|  |  |
| --- | --- |
| futer logo | УРЕДБА  **О УТВРЂИВАЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА КОПАОНИК**  **("Сл. гласник РС", бр. 89/2016)** |

# УВОДНЕ НАПОМЕНE

Изради Просторног плана подручја посебне намене Наци- оналног парка Копаоник (у даљем тексту: Просторни план) при- ступило се на основу Одлуке о изради измена и допуна Простор- ног плана подручја посебне намене Националног парка Копаоник („Службени гласник РС”, бр. 32/15 и 81/15) и Одлуке о изради Стратешке процене утицаја измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене Националног парка Копаоник на живот- ну средину („Службени гласник РС”, бр. 39/13, 32/15 и 76/15). У складу са одлуком Владе о изради Просторног плана, Министар- ство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (као Носилац израде) је обавештено од стране HEPAKO d.o.o. Београд Врачар (као предузећа које обезбеђује финансијска средства за израду Просторног плана) да је Институт за архитектуру и урбанизам Ср- бије одабран за обрађивача Просторног плана. Уговор о пружању услуга на изради Просторног плана је закључен између Уговорних страна HEPAKO d.o.o. Београд, као Наручиоца, с једне стране и

Института за архитектуру и урбанизам Србије (Уговор број 1027, од 28. септембра 2015. године) као Извршиoца, с друге стране.

Након доношења Просторног плана 2009. године усвојено је неколико нових закона и подзаконских аката, као и стратешких развојних докумената који имају значајан утицај на заштиту На- ционалног парка и просторни развој туризма на Копаонику. Поред важећег законског основа, као и измена релевантних прописа, нео- пходно је било сагледати, или имати у виду и друге иницијативе за промену Просторног плана1, осталу документацију, као и смерни- це Европске уније за усмеравање одрживог развоја туризма и за- штиту природе. На основу расположивих информација, резултата новијих истраживања и позитивних искустава развоја планинских центара и заштите природе на простору европских Алпа, дошло је до извесних промена у концепцији развоја и заштите високо- планинских подручја, у које спада и Копаоник, што има утицаја на усклађивање изградње туристичких центара и функција скија- лишта са захтевима и строжим режимима и стандардима заштите природе и животне средине. Све наведене околности и промене утицале су на покретање процедуре за израду Просторног плана.

Израда Просторног плана подручја посебне намене Наци- оналног парка Копаоник усклађена је са: Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправ- ка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС,

132/14 и 145/14), Законом о Просторном плану Републике Срби- је oд 2010. до 2020. године („Службени гласник РС”, број 88/10), Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 64/15), Законом о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка и 14/16), Законом о национал- ним парковима („Службени гласник РС”, број 84/15), Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. закон, 43/11 – УС и 14/16), За- коном о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10 и 93/12), Зако- ном о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службе- ни гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), Законом о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11 – др. закон, 52/11 – др. закон и 99/11 – др. закон), Законом о туризму („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 99/11 – др. закон, 93/12 и 84/15), Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), Уредбом о утврђивању Водопривредне основе Републике Србије („Службе- ни гласник РС”, број 11/02) и другим важећим одлукама и страте- гијама Владе, као и другим нормативним актима и документима који се односе на проблематику из предмета Просторног плана.

Посебне намене због којих се ради Просторни план су: за- штићено подручје Националног парка Копаоник и примарна тури- стичка дестинација Копаоник.

Просторни план се доноси за период до 2019. године, са еле- ментима за његову имплементацију у том периоду.

У припреми и изради Просторног плана успостављена је са- радња са стручним и другим институцијама и организацијама, као и предузећима која послују на планском подручју. Остварена је не- посредна сарадња и обављен низ консултација са Заводом за за- штиту природе Србије и министарствима надлежним за заштиту животне средине и просторно планирање, у оквиру којих су доби- јени услови за израду Просторног плана. Успостављена је сарадња и обављене су посебне консултације после раног јавног увида са представницима општинских управа Рашке, Бруса и Лепосавића, чија ће улога посебно бити изражена у процесу имплементације планских решења.

Овај документ представља Просторни план подручја посебне намене Националног парка Копаоник који је припремљен након поступања по Извештају Комисије за спровођење поступка јав- ног увида (Извештај о обављеном јавном увиду у Нацрт измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене Националног парка Копаоник и Извештај о стратешкој процени утицаја измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене Национал- ног парка Копаоник на животну средину, Министарство грађеви- нарства, саобраћаја и инфраструктуре број 350-01-01002/2015-11, од 21. марта 2016. године), као и по мишљењима министарстава на Предлог уредбе о Просторном плану која су достављена обра- ђивачу током јула 2016. године.

– – – – – – – – – – – – –

1 Јавно предузеће „Скијалишта Србије” из 2015. године („Анализа могућности развоја скијашке инфраструктуре у Ски центру „Копаоник”); јединице локалне самоуправе; и др.

Просторни план садржи: I. Полазне основе (са обухватом и границама подручја просторног плана, целина и подцелина посеб- не намене; обавезама, условима и смерница из Просторног плана Републике Србије и других развојних докумената; синтезним при- казом анализе и оцене стања, ограничења и потенцијала и др.); II. Принципе и циљеве просторног развоја подручја посебне намене (Принципи просторног развоја; Општи и оперативни циљеви про- сторног развоја; Регионални положај и аспекти развоја подручја посебне намене; Општа концепција развоја подручја Националног парка и др.); III. Планска решења просторног развоја подручја по- себне намене и других области од значаја за дефинисање планских решења (са анализом утицаја посебних намена Националног парка на развој појединих области, изражених конфликата, предлозима за решење конфликата, наменом простора и билансом површина посебне намене и др.); IV. Правила употребе земљишта, прави- ла уређења и правила грађења (са правилима грађења за детаљну разраду пословно-стамбеног комплекса и хелидрома са хангаром у насељу Чајетина); V. Имплементацију Просторног плана (учесни- ке, смернице за израду планске и друге развојне документације; приоритетна планска решења и пројекте; мере и инструменте за имплементацију); Рефералне карте (број 1. „Посебнe наменe про- стора” у размери 1:25.000, број 2. „Мрежа насеља, инфраструктур- ни системи и заштита животне средине, природних и културних добара” у размери 1:25.000, број 3. „Спровођење Просторног пла- на” у размери 1:25.000, и број 4. са четири листа детаљне разраде за пословно-стамбени комплекс и хелидром са хангаром у насељу Чајетина, КО Копаоник у размери 1:1.000 – Лист 1. „Постојећа на- мена површина”, Лист 2. „Планирана намена површина”, Лист 3.

„План регулације и нивелације са саобраћајним решењем”, Лист 3а „План регулације и нивелације са саобраћајним решењем – по- дужни профил саобраћајнице” и Лист 4. „Синхрон план инфра- структуре”).

Упоредо са израдом нацрта Просторног плана, припремљен је нацрт Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног пла- на на животну средину.

Просторни план се ради у ГИС окружењу заснованом на ESRI технологији (ArcGIS 10х), што омогућава једноставнију раз- мену података, формирање Географског информационог система за обухваћено подручје и ефикаснију контролу спровођења Про- сторног плана.

Просторни план представља плански основ за заштиту, кори- шћење и уређење Националног парка Копаоник, других заштиће- них и предвиђених за заштиту природних и непокретних култур- них добара, обухваћеног дела примарне туристичке дестинације Копаоник и за одрживи развој обухваћених локалних заједница. Просторни план представља плански основ за издавање информа- ције о локацији и локацијских услова за пословно-стамбени ком- плекс и хелидром са хангаром у насељу Чајетина, КО Копаоник.

Овај просторни план је плански основ за усклађивање доне- тих (за територије општина Рашка и Брус) и израду (за територију општине Лепосавић) планских решења просторних планова једи- ница локалне самоуправе и за усклађивање свих урбанистичких планова чији се обухват налази у целости или једним делом у гра- ницама Националног парка Копаоник и планског подручја према смерницама утврђеним у делу V. 2. Просторног плана.

1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

# Обухват и опис граница подручја Просторног плана, границе целина и подцелина посебне намене

Границе Просторног плана, односно подручја Националног парка Копаоник и подручја посебне намене, одређене су на рефе- ралним картама Просторног плана и описно, према ситуацији на Топографским картама (ТК) размере 1:25.000 (Листови ТК25: Но- ви Пазар 580-1-1, 580-1-2, 580-1-3, 580-1-4, 580-2-1, 580-2-2, 580-

2-3, 580-2-4, 580-3-1, 580-3-2, 580-3-3, 580-3-4, 580-4-1, 580-4-2,

580-4-3 и 580-4-4). У случају неслагања са текстом, меродавна је ситуација у приказима рефералних карата.

* 1. *Положај и основне одлике подручја Просторног плана*

Подручје Просторног плана подручја посебне намене Национал- ног парка Копаоник обухвата подручје Националног парка Копаоник

(са зонама I, II и III степена заштите) и подручје ван Националног пар- ка, на деловима територија општина Рашка, Брус и Лепосавић.

Национални парк Копаоник захвата северни део масива Копа- оника, који се као највећа планина централне Србије пружа прав- цем северозапад – југоисток у облику разгранатог гребена дужине око 82 km и ширине 40 –60 km, на површини од око 2.750 km2. Ис- точни обод масива представља границу између планинских система Динарида и Родопа. Окружен је масивима Голије на западу и нешто нижим планинама Жељин, Столови и Гоч на северу, а припада сли- вовима Ибра, Расине и Топлице. Подручје Просторног плана захвата северни, највиши и најшумовитији део масива Копаоника, са најза- ступљенијим и најочуванијим планинским природним вредностима. Сам Национални парк протеже се већим делом на релативно благо дисецираној планинској површи (названој и Равни Копаоник), просечне висине од око 1.700 m н.в, са највишим Панчићевим вр- хом (2.017 m н.в) и више других врхова. У ову површ најизразитије је усечен басен Самоковске реке, као највреднија предеона целина, а Национални парк захвата и горње делове планинских падина према долинама Ибра, Јошаничке, Гобељске и Брзећке реке, као и према из- воришним притокама Топлице. Висинска диференцираност подручја парка је 1.217 m. Подручје Националног парка захвата делове тери- торија општина Рашка (у оквиру Рашког управног округа) и Брус (у оквиру Расинског управног округа) у јужном делу централне Срби- је. Простор ван Националног парка обухваћен Просторним планом (ранија заштитна зона Националног парка) захвата делове територија општина Рашка, Брус и Лепосавић (у оквиру Косовко-митровачког

управног округа у северном делу АП Косово и Метохија).

По својој основној и приоритетној намени очувања, унапређе- ња, заштите и презентације посебних природних и културних вред- ности националног значаја, Национални парк Копаоник је 1981. године проглашен као природно добро од изузетног значаја у I ка- тегорији. Међународни статус парка није утврђен, а по категориза- цији Међународне асоцијације за заштиту природе IUCN, припада II категорији. Узајамно деловање бројних природно-географских фактора, појава и процеса, условило је бројна специфична обележја изразитог геодиверзитета, који се манифестује геотектонским, оро- графским, климатско-хидролошким, биогеографским, педолошким и другим условима и вредностима. Уз вредности непокретних кул- турних добара, ови услови и вредности квалификовали су Копаоник као национални парк у рангу осталих проглашених националних паркова у Србији (Фрушка Гора, Ђердап, Тара и Шар планина).

Због угрожености темељних природних феномена, у одно- су на европске критеријуме у области заштите природе, Нацио- нални парк Копаоник данас постепено губи карактеристике које су неопходне за категорију националног парка. Природне вред- ности Националног парка Копаоник нису третиране у природној просторној целини, будући да није обухваћен планински простор на северу АП Косово и Метохија. Са приоритетном наменом На- ционалног парка најкомпатибилнија је његова намена заштите и одрживог коришћења националног и регионалног изворишта вода (горњи сливови Расине и Топлице), а затим планински туризам, под условом да се испуне захтеви његове одрживости у оквиру ре- жима заштићеног природног подручја.

Регионални и национални ниво привредног развоја, подруч- је Националног парка Копаоник постигло је само у погледу пла- нинског туризма, првенствено зимског (алпско скијање). Захва- љујући значајним, претежно државним улагањима, створен је нов туристички производ и имиџ главног зимског туристичког центра Републике Србије. Ова делатност представљаће и надаље главну развојну шансу Копаоника и одређивати његов регионални и на- ционални значај, под условом да буде интегрисана у јединствену регионалну понуду и да интегрише све локалне и регионалне ком- плементарне делатности и садржаје (пољопривреду и села, малу привреду, саобраћај и друго), уз обезбеђење остваривања приори- тетне намене и функција Националног парка.

Даљи развој планинског туризма у оквиру Националног пар- ка Копаоник у великој мери зависи од превазилажења текућег конфликта са заштитом природе и природних вредности на нај- повољнијим алпским скијашким теренима у II степену заштите и у оквиру туристичких комплекса у III степену заштите са ин- тензивном и непланском изградњом. Према искуствима са европ- ских Алпа, најбољи алпски скијашки терени и локалитети за из- градњу туристичких комплекса, као кључни ресурси планинског туризма, по правилу су изузети из ригорознијих режима заштите

природних вредности (што не значи да су тиме занемарена прави- ла заштите природе). Зато је и за развој планинског туризма на Ко- паонику од кључног значаја да се омогући оптимално коришћење иначе ограничених повољних алпских скијашких терена, уз аде- кватну заштиту планинске природе.

С друге стране, и даље треба инсистирати да тежиште сме- штајних капацитета буде ван граница Националног парка, прете- жно у оквиру постојећих насеља. Решење текућег конфликта и креативна решења компромиса између одрживе заштите и одр- живог туризма условљени су институционалним и организацио- ним променама у управљању заштитом и туризмом, којима треба обезбедити интеграцију ове две главне активности Националног парка, тако да се адекватном презентацијом подржи атрактивност заштићених вредности за развој туризма, а да туризам организа- ционо и финансијски подржава заштиту.

* 1. *Територијални обухват подручја Просторног плана*

Подручје Просторног плана обухвата простор површине од око 324,84 km2 на деловима територије (Табела I-1):

– општине Рашка (10 КО): целе катастарске општине Јоша- ничка Бања, Црна Глава, Кремиће, Бадањ, Семетеш, Тиоџе, Лиси- на, Шипачина, Копаоник и Раковац;

– општине Брус (8 КО): целе катастарске општине Крива Ре- ка, Паљевштица, Ливађе, Гочманци, Кнежево, Равниште, Бозољин и Брзеће; и

– општине Лепосавић (2 КО): целе катастарске општине Гув- ниште и Бело Брдо.

* 1. *Граница подручја Просторног плана*

Подручје Просторног плана (324,84 km2) обухвата: подруч- је Националног парка Копаоник површине од око 120,79 km2 (или 37% укупне површине) и ван Националног парка површине обу- хваћених катастарских општина од око 204,05 km2 (или 63%).

Граница подручја Просторног плана дефинисана је граница- ма целих катастарских општина, а приказана је у делу I. 1.4. Про- сторног плана.

Граница Просторног плана је:

1. *северна граница* – ослања се на јужну спољну границу оп- штине Александровац односно од пресека северних спољних гра- ница катастарских општина Јошаничка Бања и Рековац (општина Рашка) и наставља ка истоку спољном северном границом ката- старске општине Крива река (општина Брус);
2. *источна граница* – од пресека спољних источних граница катастарских општина Крива Река и Паљевштица (општина Брус) и пружа се ка југу спољном источним границама катастарских оп- штина Ливађе, Гочманци и Брзеће, затим иде спољним источним границама катастарских општина Кнежево, Равниште и Бозољин (све у општини Брус);
3. *јужна граница* – од спољне јужне границе катастарске оп- штине Бозољин (општина Брус) и улази у подручје општине Лепо- савић где прати спољне јужне границе катастарских општина Бело Брдо и Гувниште у истој општини;
4. *западна граница* – од пресека спољних граница општина Лепосавић и Рашка, прати спољне западне границе катастарских општина Шипачина, Лисина и Тиоџе (општина Рашка) и даље спољном границом катастарских општина Семетеш, Бадањ и Кре- миће у истој општини. Наставља у правцу севера и прати спољну западну и северозападну границу катастарске општине Јошаничка Бања (општина Рашка), до пресека са спољном границом катастар- ске општине Раковац у истој општини, односно до почетне тачке.

Биланс површина према просторном обухвату подручја Про- сторног плана дат је у Табели I-1.

*Табела I-1: Обухват подручја Просторног плана*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Територија | Површина у km2 | | | | |
| укупно општина | Просторни план | | | %  општине |
| подручје у НП | ван НП | укупно |
| општина Рашка | 670,01 | 79,15 | 108,63 | 187,78 | 57,8 |
| општина Брус | 605,64 | 41,64 | 56,41 | 98,05 | 30,2 |
| општина Лепосавић | 538,60 | 0 | 39,01 | 39,01 | 12,0 |
| **Укупно** | 1814,25 | 120,79 | 204,05 | 324,84 | 100,0 |

* 1. *Границе целина и подцелина посебне намене*

Граница Националног парка Копаоник утврђена је Законом о националним парковима. У поступку израде Просторног плана констатовано је да су катастарске парцеле бр. 248/1, 248/2, 259/1, 259/2, 259/3, 260 и 265, КО Брзеће, територија општине Брус, укупне површине око 10 ha, укључене у обухват подручја Нацио- налног парка и приказане текстуално и графички. Такође, у опису граница има и других техничких пропуста које је потребно испра- вити (нпр. парцела 3714 КО Паљевштица са постојећим објекти- ма), те се предлаже да се након детаљног катастарског одређивања свих граница заштите Националног парка, уочене грешке у про- сторној идентификацији граница и њиховом опису утврде кроз операт у складу са Законом о националним парковима.

Граница Националног парка описана је на следећи начин:

„Граница почиње у тачки где се додирују КО Бело Брдо, Бр- зеће, Гувниште и Равниште, од које у КО Брзеће у правцу северо- запада прати кат. парц. бр. 1880, 1879 и 1877/1, од које прелази у КО Копаоник и прати границе кат. парц. бр. 101, 100, 102, 106, 110,

111, 112, 113, 115, 108, 109, 118, 122/2, 122/1, 136/1, 136/2, 136/3,

136/4, 135/3, 134/2, 135/2, 121/2, 197,4, 107/2, 106/2, 110/4, 110/2,

104/2, 102/7, 24/1, 25, 2457/1, 69, 2443, 2444, 2436/2, 2436/1, 2436/2,

2443, 2442, 2441, 2440, 69, 66, 632, 635, 632 и 66, коју прати до гра-

нице са КО Лисине (заједничка преломна тачка за кат. парц. бр. 66, КО Копаоник и кат. парц. бр. 1532, 1530 и 1528 КО Лисине). Ода- тле наставља границом кат. парц. бр. 1530, 1529, опет границом кат. парц. бр. 1530, затим границом кат. парц. бр. 1528 све до гра- нице са КО Копаоник у којој прати границу кат. парц. бр. 66 све до границе са КО Лисине. Прелазећи у КО Лисине прати границу кат. парц. бр. 78 и 79, наставља ивицом пута кат. парц. бр. 898 КО Ко- паоник, којим долази до источнe преломнe тачкe кат. парц. бр. 1496 КО Лисине, прати границу парцеле све до западне преломне тачке одакле пресеца пут кат. парц. бр. 2452 КO Лисине у којој да- ље прати границе кат. парц. бр. 1493, 1489, 1488, 1494, 1490 и 1491 до западне преломне тачке, од које у правој линији пресеца кат. парц. бр. 1464 избијајући на коту 1394 која је и тригонометријска тачка 508 (на граници кат. парц. бр. 1460). Одатле прати границу кат. парц. бр. 1460, а потом границу кат. парц. бр. 1457 до пресека кат. парц. бр. 2448 (пут), наставља границама кат. парц. бр. 140, 142, 141, 145, 155/1, 157/2, 158/1, 176/1, 179/1, 1355/1, 1354, 1357/1,

1352/1, 1351/1, 1347/1, 1341/1, 547/1, 539/1, 538/2, 535/1, 532, 531,

284, 283, 282, 281, 280/2, 277, 276, 274, 264, 263, 257, 256, 251/2,

251/1, 249, 215 и 218, до пресека са кат. парц. бр. 2459 (пут). Пре- сеца га и затим прелази на границу кат. парц. бр. 43 у КО Тиоџе. Прати границу кат. парц. бр. 43, затим кат. парц. бр. 45 и 47 до ње- не најсеверније преломне тачке и наставља границом кат. парц. бр. 45, затим у правој линији пресеца кат. парц. бр. 147 и излази на границу кат. парц. бр. 79 коју прати до границе између КО Семе- теш и КО Тиоџе. Наставља том границом у дужини од 280 m, на- кон чега долази до преломне тачке кат. парц. бр. 35/1, прати грани- цу кат. парц. бр. 35/1 и 42/2 избијајући на пут кат. парц. бр. 57, пресеца га и наставља границом кат. парц. бр. 29 и 57 (пут), 27/1 и 27/2, затим опет 27/1 све до ушћа Семетешке реке и безименог по- тока (кота 1064). Од те коте у правој линији пресеца кат. парц. бр. 56 (Семетешка река) и наставља у правцу севера границом кат. парц. бр. 56 (Семетешка река), затим прелази на кат. парц. бр. 16/1, а потом и 12/2. Надаље наставља границом кат. парц. бр. 27/1 до кат. парц. бр. 125 КО Бадањ (пут) и излази на границу између КО Семетеш и КО Бадањ. Од те тачке наставља границом између по- менутих катастарских општина, односно границом кат. парц. бр. 125 (пут) све до најсеверније преломне тачке КО Семетеш, одакле прати западну границу кат. парц. бр. 4, коју прати до границе из- међу КО Бадањ и КО Кремиће. У КО Кремиће наставља да прати границу кат. парц. бр. 73, 72, 50, 51 и 70/2 и пресеца у правој лини- ји кат. парц. бр. 57 (пут) и наставља границом кат. парц. бр. 50/2 до границе између КО Јошаничка бања и КО Кремиће. Из те тачке у КО Јошаничка бања пресеца кат. парц. бр. 6281 спуштајући се на ушће (кота 956) два безимена потока од којих настаје Дашнички поток. Од те коте (956) пресеца кат. парц. бр. 6281 пратећи Да- шнички поток све до ушћа у Самоковску реку. Од ушћа у правцу југа прати границу кат. парц. бр. 6281 до тромеђе кат. парц. бр. 6562, 6563 и 6281. Од тромеђе наставља пресецајући кат. парц. бр. 6563 у правој линији и наставља границом кат. парц. бр. 6564, а потом у правцу севера границом кат. парц. бр. 6570, те прелази на

границе кат. парц. бр. 6510 и 6511 којом опет излази на границу кат. парц. бр. 6570. Затим прати границу кат. парц. бр. 6487 и њоме излази на границу кат. парц. бр. 6570, и наставља границама кат. парц. бр. 6576/2, 6575/2 и 6578/2 којом излази на границу кат. парц. бр. 6570. Прати границу поменуте парцеле све до границе кат. парц. бр. 7855 (пут) коју пресеца и наставља границама кат. парц. бр. 6736, 7628, 6816/2, 6820/2, 6821/2, 7628, 6823/2, 6824/2,

6828/2 и 6827/3 којом опет излази на кат. парц. бр. 6824/2. Надаље прати границу поменуте парцеле, затим наставља границама кат. парц. бр. 6823/2, 7628 и 7629 којом излази на границу кат. парц. бр. 7628. Наставља границама кат. парц. бр. 7631, 7627, 7643,

7644/1, 7644/2, 7743, 7744, 7745, 7747, 7643, 7754, 7755 и 7640, за-

тим јужном границама кат. парц. бр. 7761, 7762 и 7764 и западном и северном границом кат. парц. бр. 7764, затим иде западном и се- верном границом кат. парц. бр. 7762 којом излази на кат. парц. бр. 7640, прати границу поменуте кат. парц. бр. и наставља границама кат. парц. бр. 7775, 7776, 7730, 7731, 7725, 7724, 7723, 7722, 7709,

1949, 7709, 7717, 7722, 7724, 7778, 7780, 7720, 7781 и 7640. Прати

северну границу кат. парц. бр. 1915 и 1914 којом опет излази на границу кат. парц. бр. 7640. Прати је и наставља границама кат. парц. бр. 1908, 1907, 1906, 1892, 1893, 1890, 1883, 1671, 1884/2, па

границама кат. парц. бр. 1671, 1883 и 1862 до кат. парц. бр. 7851 (пут). Од те тачке у правцу севера граница наставља кат. парц. бр. 1801, 1800, 1803 и 1802 којом излази на кат. парц. бр. 1803, па на- ставља границом кат. парц. бр. 1801 и 1805 којом излази на кат. парц. бр. 7851 (пут) и прати је до тромеђе кат. парц. бр. 1856, 1855 (које не припадају НП) и кат. парц. бр. 7851. Из те тачке у правој линији граница пресеца кат. парц. бр. 7851 (пут) и излази на гра- ницу кат. парц. бр. 1860 те наставља границом кат. парц. бр. 1876, 1877 и 1863 којом долази до границе КО Јошаничке бање и КО Црне Главе. Граница наставља у КО Црна Глава пратећи границе кат. парц. бр. 5430, 5374, 5373, 5366, 5369, 5368/1, 5327, 5326, 5174

и 5170/1. Од преломне тачке исте парцеле праволинијски пресеца кат. парц. бр. 5167 и излази на преломну тачку кат. парц. бр. 5166/1. Надаље прати границу кат. парц. бр. 5166/1 затим границе кат. парц. бр. 5163/2, 5162/2, 5151/1, 4107/1, 5043/2, 5042/2 и

5039/2 којом излази на границу кат. парц. бр. 4107/1 и њоме наста- вља до кат. парц. бр. 5024/2, до укрштања са кат. парц. бр. 5921 (пут), пресеца га у правој линији и наставља пратећи границе кат. парц. бр. 5023/2, 4107/1, 5019/2, 5018/2, 5008/2, 4107/1, 4990/2, 4989/2, 4988/2, 4987/2, 4986/2, 4978/2, 4977/3 и 4107/1 а потом гра-

ницом кат. парц. бр. 5922 (Гобељска река). Наставља границом кат. парц. бр. 5922 (Гобељска река) до најзападније преломне тачке кат. парц. бр. 2218. Од те тачке наставља границом кат. парц. бр. 4107/1, 2298/2, 4107/1, 4331/2, 4329/2, 4327/2, 4306/2, 4305/2,

4107/1, 4215/2, 4214/2, 4213/2, 4211/3, 4209/2 и 4190/2 са које пре-

лази на границу кат. парц. бр. 4189/2 којом се враћа на границу кат. парц. бр. 4190/2 са које прелази на границу кат. парц. бр. 4166/2, а потом на границе кат. парц. бр. 3656/2, 3657/2, 3666/2, 3667/2, 3668/2, 3677/2, 3678/2, 3679/2, 3680/2, 3696/2, 3697/3, 3697/1, 3698,

3705, 3747, 3752, 3753, 3754 и 3781 којом долази до кат. парц. бр. 5918 (пут) пресеца је и излази на јужнију преломну тачку кат. парц. бр. 3485. Затим наставља кат. парц. бр. 3485, 3493, 3555,

3556, 3557, 3558, 3560, 3551, 3550, 3548, 3562, 3563, 3424, 3426 и

3425 којом излази на границу кат. парц. бр. 3424 и њоме наставља преко границе кат. парц. бр. 3383 и 3381. Излази опет на кат. парц. бр. 3383, коју прати до пресека са кат. парц. бр. 5917 (пут) пресеца је под правим углом и наставља да је прати све до пресека са кат. парц. бр. 3440/1. Граница парка даље наставља границама кат. парц. бр. 3422, 3418, 3417, 3440/1, пресеца кат. парц. бр. 5919 (пут) и наставља границом кат. парц. бр. 3439/1 и 3439/3 којом опет из- лази на границу кат. парц. бр. 3439/1. Прати је и наставља грани- цом кат. парц. бр. 2922 и 2920 и кат. парц. бр. 2918 којом излази на границу између КО Раковац и КО Црна Глава. Прати границу ката- старских општина до тромеђе КО Црна Глава, КО Крива Река и КО Раковац која се налази на граници општина Рашка и Брус. У општини Брус граница наставља у КО Крива Река границом кат. парц. бр. 1152, 1156/1, 1157 и 1158, којом долази до кат. парц. бр. 3806 (пут), пресеца га и наставља границом кат. парц. бр. 1246 ко- јом опет излази на пут кат. парц. бр. 1251, пресеца га правој лини- ји и наставља границом кат. парц. бр. 1453/1, до њене северне пре- ломне тачке, одакле пресеца пут кат. парц. бр. 3807/4 (пут) и наставља да прати границе кат. парц. бр. 700/4, 700/3, 700/1, 702 и 701/1, долази до границе кат. парц. бр. 701/2 којом излази на кат.

парц. бр. 3804 (пут), пресеца га и наставља границама кат. парц. бр. 697 и 699, све до раскрснице путева кат. парц. бр. 3804 и 3807/4, наставља пресецајући пут кат. парц. бр. 3807/4 и прелази на границу кат. парц. бр. 1453/1. Прати је и преко кат. парц. бр. 1446, 1453/21, 1453/20, 1453/18, 1453/17, 1453/16, 1453/15,

1453/14, 1449, 1453/13, 1450, 1453/1, 1451, 1453/10, 1453/9, 1453/6,

1453/2, 1453/5, 1453/3, 1453/4, 1453/27, 1453/28, 1453/29, 1453/1,

1454, 1455 и 1456/1, долази до кат. парц. бр. 1457/1, коју прати до северне преломне тачке кат. парц. бр. 1458/1, из које пресеца пут кат. парц. бр. 3808/1 и излази на кат. парц. бр. 1458/1 и прати је до укрштања са путем кат. парц. бр. 3808/1 од које наставља граница- ма кат. парц. бр. 2834 и 2833. Долази до пута кат. парц. бр. 3808, пресеца га и наставља границом кат. парц. бр. 2830/1, прати је и прелази на кат. парц. бр. 2828 и 2829, којом поново излази на гра- ницу кат. парц. бр. 2828. Прати је до кат. парц. бр. 3808 (пут) а за- тим исти пресеца и наставља да прати границе кат. парц. бр. 2839, 2833/12 и 2844 којом долази до преломне тачке заједничке за кат. парц. бр. 2845/1, 2864 и 2865. У тој тачки пресеца пут кат. парц. бр. 3808 и наставља да прати границу кат. парц. бр. 2865. Прати њену границу и наставља границама кат. парц. бр. 2833/12, 2842/2, 2842/3, 2842/4, 2842/5, 2843, 2842/6, 2833/13, 2833/17, 2833/18,

2939/2 и 2939/1 којом сече кат. парц. бр. 3802 (Цигански поток) и наставља границом кат. парц. бр. 3041/14, 3041/9, 3043, 3044/1, 3049/1, 3049/8 и 3049/9. Границом кат. парц. бр. 3049/9 излази опет на границу кат. парц. бр. 3049/1 којом наставља и сече кат. парц. бр. 3813 (пут). Након тога прати границу кат. парц. бр. 3273/3, по- ново се враћајући и пресецајући кат. парц. бр. 3813 (пут). Затим прати границу кат. парц. бр. 3049/4, 3427/7, 3427/3, 3427/2, 3426, 3425, 3424, 3423, 3422/2, 3422/1, 3421/2, 3421/1, 3420, 3413, 3414,

3415, 3416/1, 3417, 3418/1, 3419/2, 3428/29, 3428/40, 3428/39 и

3428/38 којом сече у правој линији кат. парц. бр. 3816 (пут). Изла- зи на кат. парц. бр. 3640/2, прати њену границу и надаље прати границе кат. парц. бр. 3639/2, 3645 и 3624 којом излази на границу КО Крива Река и КО Ливађе, прати је до југозападне преломне тачке кат. парц. бр. 3757 од које следи границе у КО Крива Река кат. парц. бр. 3757, 3754, 3716, 3754 и 3755, затим опет кат. парц. бр. 3754, којом излази на границу између КО Ливађе и КО Крива Река све до укрштања са Сребрначком реком и прати границу из- међу кат. парц. бр. 996 и 729 КО Ливађе и надаље у КО Ливађе прати границе кат. парц. бр. 996, 724, 722/1, 722/5, 722/1, 721, 719/2 и 720, којом опет излази на границу кат. парц. бр. 719/2, пра- ти је и долази до кат. парц. бр. 991 (пут) сече је под правим углом и излази на кат. парц. бр. 715. Прати њену границу, као и границе кат. парц. бр. 713/2 и 711/2, а потом сече под правим углом кат. парц. бр. 988 (пут). Од пута кат. парц. бр. 988, прати кат. парц. бр. 45, 42/3, 42/2 и 47, којом поново излази на кат. парц. бр. 42/2 и њо- ме долази до границе између КО Ливађе и КО Гочманци. Граница Националног парка даље прати парцеле у КО Гочманци и то гра- ницу кат. парц. бр. 24/9, којом излази на водоток кат. парц. бр. 145, пресеца га и надаље прати границу кат. парц. бр. 52/1 и 152/1, ко- јом поново изађе на 52/1 (јужна преломна тачка на граници између КО Гочманци и КО Брзеће, прати је до југоисточне преломне тачке кат. парц. бр. 247, од које наставља границама кат. парц. бр. које припадају КО Брзеће), и то границама кат. парц. бр. 247, 248/1, 260, 259, 259/1 и 259/3, па западним границама кат. парц. бр. 259/1, 259, 260, 265, 248/2 и 247 којом излази на границу између КО Гоч- маци и КО Брзеће, прати је у дужини од 64 m односно до прелом- не тачке кат. парц. бр. 207, прати њену источну, јужну и западну границу којом излази на границу између КО Гочманци и КО Брзе- ће, коју прати дуж границе кат. парц. бр. 207 у дужини од 63 m од- носно до преломне тачке кат. парц. бр. 51/5 КО Гочманци. Од те тачке у КО Гочманци прати границу кат. парц. бр. 51/5, 52/16, 52/2, 52/3, 52/2, 51/1 и 51/3 којом долази до границе између КО Брезеће и КО Гочманци. Прелази у КО Брзеће и прати границе кат. парц. бр. 65/3, 65/1, 65/7, 65/8, 65/9, 65/10 и 173, којом долази до кат. парц. бр. 189/2 (пут), пресеца га под правим углом и даље прати границу кат. парц. бр. 172 и 171/2, затим пресеца кат. парц. бр. 1892/2 (пут) под правим углом и наставља да прати границу кат. парц. бр. 65/1 све до северозападне преломне тачке кат. парц. бр. 65/21, прати њену западну границу и од преломне тачке прати на даље границу између кат. парц. бр. 65/1 и 1891/2 којом излази на преломну тачку кат. парц. бр. 76, од које наставља да прати јужне границе кат. парц. бр. 1891/1 и 75 у дужини од 180 m, када граница нагло скреће ка југу пресецајући кат. парц. бр. 1882/1 (Брзећка

река) и излази на преломну тачку кат. парц. бр. 84/1 и прати њену границу у правцу југо истока када прелази на границу кат. парц. бр. 146/3 затим прати границе кат. парц. бр. 109/1, 146/3, са које прелази на границу кат. парц. бр. 165 и поново излази на границу кат. парц. бр. 146/3, прати је и прелази на границу кат. парц. бр. 924. Пратећи је поново излази на границу кат. парц. бр. 146/3. За- тим прати границу кат. парц. бр. 146/1, излазећи на границу кат. парц. бр. 146/3 и преко граница кат. парц. бр. 146/51 опет излази и прати границу кат. парц. бр. 146/3. Прати је и наставља границом кат. парц. бр. 84/9 до чворне тачке те парцеле и кат. парц. бр. 1089, где под правим углом пресеца ту кат. парц. бр. 1089 (Бела река), и наставља да прати границу кат. парц. бр. 1073, а потом границе кат. парц. бр. 1094/1, 1094/6, 1064/7, 1063/8, 1061/9, 1048, 1053/7, 1046/3, 1046/2, 1044/2, 1044/5, 1044/6, 1044/7, 1044/3, 1044/4,

1030/7, 1030/2, 1030/6, 1030/5, 1664/3, 1664/1, 1662/2, 1662/3,

1662/8, 1662/6, 1661, 1644, 1643, 1625/11, 1641/4, 1638/8, 1638/7,

1639/3, 1638/2, 1637/1, 1637/2, 1635/4, 1635/3, 1635/2, 1635/1,

1634/2, 1634/2, 1634/1, 1560, 1559/1, 1559/2, 1559/3, 1559/4, 1559/5,

1393/1, 1390/3, 1390/2, 1390/4, 1390/5, 1389/3, 1389/2, 1389/5,

1389/4, 1389/6, 1389/7, 1389/11, 1389/12, 1389/14, 1389/15, 1387/2,

1387/1, 1386, 1379, 1378, 1377, 1367/4, 1369/5, 1369/3, 1901, 1358,

1359 и 1905 којом граница парка долази до границе између КО Брезеће и КО Кнежево. Граница прелази у КО Кнежево и прати границе кат. парц. бр. 5, 14, 15 и 16, којом долази до границе изме- ђу КО Кнежево и КО Равниште. У КО Равниште прати границу кат. парц. бр. 380 до тромеђе кат. парц. бр. 380, 738 и 1850 где под правим углом сече кат. парц. бр. 1850 и даље прати границу кат. парц. бр. 385/1 и 385/2. Када граница кат. парц. бр. 385/2 дође до границе кат. парц. бр. 1851, сече је под правим углом и даље прати границу кат. парц. бр. 1851 и 378/1 којом пресеца под правим уг- лом кат. парц. бр. 1855 и излази на кат. парц. бр. 370. Граница пар- ка прати границу кат. парц. бр. 370 до кат. парц. бр. 1854, коју пре- сеца под правим углом. Даље граница Националног парка прати границу кат. парц. бр. 158, 159/1 и 160, којом долази до кат. парц. бр. 1854 (пут) коју сече под правим углом, затим наставља да пра- ти границом кат. парц. бр. 441, пресеца кат. парц. бр. 442, под пра- вим углом и излази на кат. парц. бр. 146, прати њену границу у правцу истока и југа и надаље прати границу кат. парц. бр. 145, ко- јом излази на кат. парц. бр. 1851 (пут) и прати је у правцу северои- стока и код северне преломне тачке кат. парц. бр. 463 сече пут и прати у правцу југоистока и југа границу кат. парц. бр. 463, јужну границу кат. парц. бр. 464, 140 и 136/1, долази до кат. парц. бр. 1859, сече је под правим углом и излази на границу кат. парц. бр. 136/1, прати њену границу, а затим границе кат. парц. бр. 129, 1861, 1705, 1703, 1702 и поново излази на кат. парц. бр. 1703. Пре- сеца кат. парц. бр. 1861 под правим углом и прати кат. парц. бр. 129 и 1655, којом поново излази на границу кат. парц. бр. 129. За- тим прати границу кат. парц. бр. 1604, 129, 1731, 1732, 1733, 1734,

1735, 1737/1, 1738, 1739, 129 и 128. Из јужне преломне тачки кат.

парц. бр. 128, граница пресеца кат. парц. бр. 1863 и прелази у КО Бозољин пратећи кат. парц. бр. 5/1, која излази на границу између КО Бозољин и КО Бело Брдо, прати је све до тромеђе КО Равни- ште, КО Бозољин и КО Бело Брдо, наставља границом између КО Бело Брдо и КО Равниште до почетне тачке.”

Обухват и границе зона са режимом заштите I, II и III степена Националног парка утврђени су, такође, Законом о националним парковима, а Просторним планом ближе су одређене на следећи начин2:

1. ) Зона заштите I степена – про сторнe ј единицe: 13 лока литетa, укупне површине 1 . 470 , 9 ha
   1. **Локалитет „Барска река”,** обухвата катастарске парцеле (у даљем тексту: к.п.) бр. 122 у целости и делове к.п.бр. 121 и 123, КО Бадањ, територија општине Рашка, односно одељење 30 у це- лости и делове одељења 27, 28, 29, 31 и 34, Газдинска јединица (у даљем тексту: ГЈ) „Барска река”.

Граница локалитета почиње од тачке Б13 (7481035, 4794334) у к.п.бр. око 120 m североисточно од тромеђе КО Копаоник, КО Тиоџе и КО Бадањ, на граници одељења 25 и 28 и иде према се- веру границом наведених одељења кроз к.п.бр. 121 до тачке Б2

– – – – – – – –

1. Границе просторних јединица са режимом заштите I и II степена ближе су одре- ђене на основу акта о условима заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије.

(7481164, 4794585) на граници к.п.бр. 121 и 123, затим наставља у правцу севера кроз к.п.бр. 123 границом одељења 25/28 и 26/28 до тачке Б3 (7481119, 4795981) где скреће према истоку-југоистоку и иде некатегорисаним путем (к.п.бр. 123) кроз одељење 27 до тач- ке Б4 (7481658, 4795798), онда оштро скреће према југ-југозападу, кроз к.п.бр. 123, границом одељења 27 и 34, а затим скреће према југ-југоистоку кроз одељење 34 до тачке Б5 (7481757, 4795429) на граници КО Бадањ и КО Копаоник одакле иде према југу поме- нутом границом до тачке Б6 (7481156, 4794269), где скреће према запад-северозападу и сече одељења 29 и 28 односно к.п.бр. 121 на дужини 147 m до почетне тачке.

Површина локалитета је 87,0 ha.

* 1. **Локалитет „Козје стене”,** обухвата целе к.п.бр. 6283/1, 6283/2 и 6565, и делове к.п.бр. 6281 и 6563. Јошаничка Бања, це- ле к.п.бр. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 и 14 и делове к.п.бр. 4, 16, 69 и 127, КО Бадањ и целе к.п.бр. 71, 72, 73 и 74, КО Кремиће, територија општине Рашка, односно одељења 1, 2, 3, 4 и 5 ГЈ „Барска река” и одељења 119, 120, 121, 122, 1023, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 12, 13, 141, 142 и 140 одсек „б” и чистина 1, 139 чистина 1 и део одсека „а”, ГЈ „Самоковска река”.

Граница почиње од тачке К1 (7478807, 4800393) на троме- ђи КО Кремиће, КО Јошаничка Бања и КО Бадањ, одакле у прав- цу севера наставља границом КО Јошаничка Бања и КО Бадањ у дужини од 200 m, где прелази у КО Јошаничка Бања и пресеца к.п.бр. 6281 пратећи границу одељења 129 и 130 ГЈ „Самоковска река” и излази на пут к.п.бр. 6563 (северна граница к.п.бр. 6565

– тачка К2 (7479463, 4801533), одатле у правцу југа прати грани- цу к.п.бр. 6565, 6563, 6283/2 и 6281 до места где се дотичу КО Јошаничка Бања и КО Бадањ до тачке К3 (7479643, 4800769), и прелази у КО Бадањ пратећи Самоковску реку (к.п.бр. 127) у ду- жини од 308 m до тачке К4 (7479458, 4800582), где се сусрећу оде- љења 128, 12 и 11 ГЈ „Самоковска река”, на к.п.бр. 16. Од те тачке прати границу к.п.бр. 127 и прелази у к.п.бр. 69 пратећи грани- цу одељења 12, 13 (међом к.п.бр. 69 и 25, 26, 27, 30 и 31 у дужи- ни од 40 m), одакле праволинијски у правцу југа пресеца поново к.п.бр. 69 и избија на Самоковску реку коју пресеца и излази на тачку К5 (7480437, 4799519), где се дотичу одељења 13, 14, 120 и 121. Од те тачке у к.п.бр. 16 прати границу одељења 120, затим 119 ГЈ „Самоковска река” (укључујући целу к.п.бр. 14) и излази на к.п.бр. 4 (КО Бадањ) коју такође пресеца пратећи одељења 119, од тачке К6 (7479922, 4797979), долази до одељења 5 ГЈ „Барска река”, прати њену источну границу и долази до границе општина Семетеш и Бадањ до тачке К7 (7479492, 4797519). Од те тачке на- ставља границом те две општине до најсеверније тачке општине Семетеш од које у правцу југозапада наставља границом к.п.бр. 6 затим к.п.бр. 4 и 5, којом опет излази на к.п.бр. 4, прати грани- цу парцеле излазећи на тачку где се дотичу КО Бадањ и Кремиће, тачка К8 (7478479, 4799058). Од те тачке наставља западном гра- ницом к.п.бр. 73, затим к.п.бр. 72, долазећи до тачке К9 (7478417, 4800200) где се додирују КО Кремиће и Јошаничка Бања, и наста- вља границом између поменутих КО и долази до почетне тачке.

Укупна површина износи 485,9 ha.

* 1. **Локалитет „Јанкове баре”,** обухвата к.п.бр. 47, и делове к.п.бр. 48, 69 и 126, КО Бадањ, територија општине Рашка, одно- сно одељења 21, 22, 23, 28, 29 и 24 одсек „а”, ГЈ „Самоковска река”. Граница почиње од тачке Јб1 (7482122, 4798108) на коти 1531 m н.в. где се додирују ГЈ „Самоковска река” и „Гобељска ре- ка” (к.п.бр. 69), од које у правцу североистока пресеца к.п.бр. 69 пратећи границу одељења 22 ГЈ „Самоковска река”, којом долази до к.п.бр. 48 коју пресеца пратећи границу одељења 22 и 23 до тачке Јб2 (7483321, 4799101), и долази до к.п.бр. 69 коју пресеца пратећи границу одељења 23, затим границом истог одељења пре- сеца и к.п.бр. 126 до тачке Јб3 (7483005, 4798953). Границом истог одељења пресеца је пратећи источну границу одељења 24 одсек а, затим наставља источном границом одељења 22, 28 до тачке Јб4 (7481976, 4797435). Од те тачке пратећи јужну и западну границу одељења 29 излази на границу к.п.бр. 47, прати границу поменуте парцеле до њене најзападније тачке Јб5 (7482607, 4797192) од које опет прелази у к.п.бр. 69 и пресеца је пратећи границу одељења 21

којом излази на почетну тачку.

Укупна површина износи 106,7 ha.

– – – – – – –

1. У загради су дате оријентационе координате преломних тачака у Гаус Кригеро- вој пројекцији.
   1. **Локалитет „Самоковска река”**, обухвата к. п. бр. 21 и 22 у целости и део к. п. бр. 77, КО Копаоник, територија општине Ра- шка, односно одељење 93 у целости и делове одељења 94, 95 и 96, ГЈ „Самоковска река” и део одељења 44 ГЈ „Барска река”.

Граница локалитета почиње од тачке С1 (7483107, 4795697), на граници КО Бадањ и Копаоник (кота 1567), иде у правцу се- вероистока границом поменутих катастарских општина одно- сно јужном ивицом некатегорисаног пута до тачке С2 (7483336, 4795797), одакле на дужини 290 m, преко преломних тачака С3 (7483443, 4795912) и С4 (7483520, 4795946.27) наставља јужном

ивицом приступног пута постројењу за водоснабдевање туристич- ког центра и обилазећи са јужне стране простор постројења до- лази до тачке С5 (7483555, 4795943) на левој обали Самоковске реке (к.п.бр. 899), затим скреће ка југу и иде узводно прво левом обалом Самоковске реке, а затим левом обалом њене саставни- це Мурске реке, односно западном границом к.п.бр. 899 до тач- ке С6 (7483847, 4794359) онда скреће према западу до тачке С7 (7483503, 4794450) секући к.п.бр. 77 на дужини 359 m, онда скре- ће према северозападу и иде источном ивицом асфалтног пута ДП IIа бр. 210 на дужини 266 m до тачке С8 (7483411, 4794690), затим иде ивицом трасе старог пута (к.п.бр 900) до тачке С9 (7483358, 4794730) на дужини 80 m, онда поново иде ивицом новог пута до тачке С10 (7483100, 4795116) на дужини 473 m, даље наста- вља трасом старог пута на дужини 204 m до тачке С11 (7483040, 4795308), онда ивицом новог пута на дужини 42 m до тачке С12 (7483045, 4795349), даље иде трасом старог пута на дужини 60 m до тачке С13 (7483054, 4795405), затим ивицом новог пута на ду- жини 70 m до тачке С14 (7483074, 4795472) и даље до почетне тачке С1 иде на дужини 231 m ивицом државног пута и трасом старог пута које се на овој деоници поклапају.

Површина локалитета је 71,2 ha.

* 1. **Локалитет „Вучак”**, обухвата к.п.бр. 7515, 7575, 7576, 7577, 7578 у целости и део к.п.бр. 7523, КО Јошаничка Бања и део к.п.бр. 69, КО Бадањ, територија општине Рашка, односно одеље- ња 99 одсек „а”, 101 одсек „а”, 104, 105 одсек „б” и 106 одсек „а”, ГЈ „Гобељска река”.

Граница почиње у тачки В1 (7481891, 4799951), где се додиру- ју КО Јошаничка Бања и Бадањ (преломна тачка к.п.бр. 7515 КО Јо- шаничка Бања) од које у правцу североистока прати границу к.п.бр. 7515 којом излази на к.п.бр. 7523, пресеца је праволинијски и излази на к.п.бр. 7515 и прати њену северну границу, и наставља северном границом к.п.бр. 7576, затим прати границу к.п.бр. 7575, до тачке В2 (7482394,4800202). Од те тачке наставља границом к.п.бр.7577, 7578, 7577 и 7576 па к.п.бр. 7515 и долази до границе између КО Јошаничка Бања и Бадањ и прати је у правцу истока у дужини од 170 m до тачке В3 (7482558, 4800000), када улази у КО Бадањ и пре- сеца к.п.бр. 69 пратећи источну границу одељења 99 одсек „а”, за- тим границу одељења 101 одсек а и источну границу одељења 104 одсека до тачке В4 (7482790,4799182). Од те тачке пратећи границу одељења 104 и 105 одсек б, до тачке В5 (7481890,4799719), и грани- цу 106 одсек „а” до тачке В6 (7481902,4799366), и западну границу одељења 106 и северну границу одељења 105 одсек „б” до тачке В7 (7481557,4799937) (све у к.п.бр. 69), којом излази на тачку где се до- дирују КО Јошаничка Бања и Бадањ и њоме до почетне тачке.

Укупна површина износи 66,2 ha.

* 1. **Локалитет „Мркоње”**, обухвата део к.п.бр. 4107/1, КО Црна Глава, територија општине Рашка, односно одељења 45 и 46 одсек „а” у ГЈ „Гобељска река”.

Граница је дефинисана границом одељења 45 и 46 одсек

„а”, ГЈ „Гобељска река” и у целости се налази у средишњем де- лу к.п.бр. 4107/1, КО Црна Глава. Граница полази од тачке М1 (7486184,4801191) прати источну границу одељења 45 до тачке М2 (7485611,4800214), наставља јужном границом одељења 46 одсек „а” до тачке М3 (7485198,4800322) одакле пратећи источне границе истих одељења долази до почетне тачке.

Укупна површина износи 29,9 ha.

* 1. **Локалитет „Гобеља”**, обухвата к.п.бр. 4119 у целости и делове к.п.бр. 4107/1 и 4118, КО Црна Глава, територија општине Рашка, односно одељења 30, 31, 32, 33 и 34 ГЈ „Гобељска река”.

Граница локалитета почиње од тачке Г1 (7486090, 4797098), на граници КО Бадањ и Црна Глава, 20 m северозападно од тро- међе КО Крива Река, Бадањ и Црна Глава, одакле иде према се- верозападу и преко тачке Г2 (7485554, 4797373) прати границу КО Црна Глава и Бадањ до Мале Гобеље (тригонометар 1.845 m

н.в.) односно до тачке Г3 (7485447, 4798245) где скреће и иде ге- нералним правцем према истоку секући к.п.бр. 4118 и 4101/1 дуж граница одељења 34, 30 и 31 и преломних тачака Г4 (7485605,

4798424), Г5 (7486101, 4798299) и Г6 (7486196, 4798652) и дола-

зи до тачке Г7 (7486451, 4798632) на граници КО Црна Глава и Крива Река, затим скреће према југоистоку и иде границом поме- нутих катастарских општина до тачке Г8 (7486638, 4797870) ода- кле сече к.п.бр. 4107/1 у правој линији на дужини 123 m до тачке Г9 (7486612, 797750), затим наставља према југозападу границом к.п.бр. 4107/1 с једне и к.п.бр. 4107/4 и 4107/3 с друге стране, до тачке Г10 (7486150, 4797129) где улази у к.п.бр. 4107/1, сече је на дужини 72 m преко преломних тачака Г11 (7486119, 4797120) и Г12 (7486111, 4797105) и долази до почетне тачке Г1.

Површина локалитета је 127,7 ha.

* 1. **Локалитет „Беле стене”**, обухвата целе к.п.бр. 4, 5, 32, 33, 34, 35, 37 и 38 и делове к.п.бр. 3/10, 9/1, 31 и 1889, КО Брзеће, територија општине Брус, односно одељење 81 у целости и део одељења 78 (одсеци а, б, ц и чистина 1), ГЈ „Брзећка река” и део простора северно од границе ГЈ.

Граница полази од тачке Бс1 (7487280, 4796353), где се до- дирују КО Брзеће и Крива Река (западно од коте 1772), и њоме наставља у КО Брзеће, у правцу истока границом к.п.бр. 38 све до пута (к.п.бр. 1889) који пресеца тј. тачке Бс2 (7487766, 4796098). Одатле наставља у правцу југоистока пресецајући к.п.бр. 31 гра- ницом одељења 81, наставља затим кроз к.п.бр. 9/1 секући је границом одељења 81 све до Брзећке реке (к.п.бр. 1882) до тач- ке Бс3 (7488012, 4795800), и наставља узводно Брзећком реком односно границом к.п.бр. 9/1 до коте 1425 (Гвоздац) до тачке Бс4 (7487699,4795645). Одатле сече к.п.бр. 9/1 пратећи одељење 81 и 78 све до заједничке преломне тачке к.п.бр. 9/1 и 9/9, до тачке Бс5 (7486572, 4795708) од које у правцу севера прати границу к.п.бр. 9/1 и 33, а потом прелази на границу к.п.бр. 9/1, 35 и 34 до тачке Бс6 (7486951, 4796416), од које прати северну границу к.п.бр. 35, којом оштрог скретања у десно на удаљености од 163 m долази до тачке у којој пресеца пут (к.п.бр.1889) и наставља праволинијски у правцу југоистока где пресеца к.п.бр. 3/10 у дужини од 200 m и долази до северне преломне тачке к.п.бр. 37, прати границу к.п.бр. 37 до јужне преломне тачке к.п.бр. 36, одатле наставља да прати границу к.п.бр. 38 и долази до почетне тачке.

Укупна површина износи 59,8 ha.

* 1. **Локалитет „Метође”**, обухвата целе к.п.бр. 30 и 40 и де- лове к.п.бр. 9/1,31,1882 и 1889, КО Брзеће, територија општине Брус, односно одељења 67, 69, 70, 71,82 и 83 одсек б, ц, и чистине 1 и2, ГЈ „Брзећка река”.

Граница полази од тачке Мт1 (7487699, 4795645) на коти 1425 (Гвоздац) и иде у правцу североистока границом к.п.бр. 1882 (Бр- зећка река) до тачке где се на Брзећкој реци додирују одељење 81 и 82, од те тачке сече к.п.бр. 9/1 пратећи границу одељења 82, све до пута (к.п.бр. 1889) којег пресеца и излази на к.п.бр. 40, прати границу исте парцеле и поново излази на пут (к.п.бр. 1889), пресе- ца га и од тачке Мт2 (7487744, 4796137) излази на границу к.п.бр. 31 и на даље прати границу к.п.бр. 31 све до к.п.бр. 9/1, прати ње- ну границу и прелази на северну границу к.п.бр. 30, прати је до к.п.бр. 9/1 коју затим сече пратећи границе одељења 82 и 83 све до пресека са Брзећком реком и тачке Мт3 (7488734, 4795402), одакле наставља границом к.п.бр. 9/1 (односно јужном границом одељења 67 и 69), до тачке Мт4 (7487759, 4794688), а потом у правцу севера исту парцелу сече границом одељења 71 све до почетне тачке.

Укупна површина износи 117,6 ha.

* 1. **Локалитет „Јелак”** („Панићки Јелак”), обухвата целе к.п.бр. 12, 14 и 16, и делове к.п.бр. 9/11 и 1882, КО Брзеће, терито- рија општине Брус, односно одељења 64, 65 и 66, ГЈ „Брзећка река”. Граница полази од тачке Ј1 (7488927, 4795594) на мосту пу-

та (к.п.бр. 22) преко Брзећке реке у лакат кривини ( к.п.бр. 1882) и у правцу североистока прати границу к.п.бр. 9/11, пресеца гра- ницу к.п.бр. 1882 (река) и потом прати границу к.п.бр. 16, којом опет долази до реке, пресеца је и прати северну границу к.п.бр. 12 до тачке Ј2 (7489381, 4795695). Од те тачке у правцу југа пре- лази к.п.бр. 9/11 до тачке Ј3 (7489532, 4795021), и надаље прати јужну границу к.п.бр. 9/11 све до коте 1508 и тачке Ј4 (7488550, 4794825), одакле сече к.п.бр. 9/11 пратећи западну границу одеље- ња 66 ГЈ „Брзећка река”, њоме долази до Брзећке реке, прати њену леву обалу све до почетне тачке.

Укупна површина износи 59,9 ha.

* 1. **Локалитет „Дубока”**, обухвата целе к.п.бр. 1325, 1353, 1354, 1355, 1360, 1361, 1362, 1365, 1366, 1367 и 1368 и делове к.п.бр. 1319/1, 1328, 1346, 1885 и 1888, КО Брзеће, територија оп- штине Брус, односно обухвата одељења 23, 24, 25, 26, 49 и 50 у целости и делове одељења 46 и 47, ГЈ „Брзећка река”.

Граница полази од тачке Ду1 (7489828, 4792474) на тромеђи КО Кнежево, Брзеће и Равниште и прати границу к.п.бр. 1346 до пута (к.п.бр. 1888), пресеца га и наставља до тачке Ду2 (7488959, 4792517), одакле наставља преко к.п.бр. 1319/1 коју сече пратећи границу 25 и 26 одељења долазећи до коте 1782 (Шиљак) и тачке Ду3 (7487825, 4792597). Од ове тачке нагло скреће ка северу се- кући к.п.бр. 1328 пратећи границу одељења 26 све до укрштања са путем (к.п.бр. 1888) и тачке Ду4 (7488414, 4793333), пресеца пут и надаље пролази кроз к.п.бр. 1346 пратећи границу одељења 26 којом долази до реке (к.п.бр. 1885), прати леву обалу реке и из- лази на преломну тачку к.п.бр. 1361, прати њену северну границу, затим границе к.п.бр. 1354 и 1361, и наставља граничном лини- јом између к.п.бр. 1355 и 1901 до тачке Ду5 (7489929, 4793084) наставља до преломне тачке к.п.бр. 1361, прати њену границу, а потом је сече пратећи границу одељења 50 све до укрштања путем (к.п.бр. 1905) и тачке Ду6 (7489851, 4792678), што је и граница између КО Брзеће и Кнежево и наставља пратећи ту границу до почетне тачке.

Укупна површина износи 144,0 ha.

* 1. **Локалитет „Јеловарник”**, обухвата целе к.п.бр. 1865, 1867, 1874, 1875 и 1876 и делове к.п.бр. 1868/1, 1868/4, 1868/5 и 1887 у КО Брзеће као и целе к.п.бр. 115, 116 и117, КО Равниште, територија општине Брус, односно одељења 16, 17 и 15 одсек „б” и чистина 1и18 одсек „а”, ГЈ „Брзећка река”.

Граница почиње од тачке Јв1 (7488148,4791311) односно, за- падне преломне тачке к.п.бр. 115 КО Равниште и иде у правцу за- пада пратећи границу између КО Брзеће и Равниште, све до источ- не преломне тачке к.п.бр. 1881 у КО Брзеће и тачке Јв2 (7487277, 4791059). Од ње наставља пратећи границу к.п.бр. 1868/5 КО Бр- зеће до укрштања са путем (к.п.бр. 1897 КО Брзеће) до тачке Јв3 (7486911, 4791115) и наставља кроз к.п.бр. 1868/5 пратећи грани- цу одељења 16, којом излази на к.п.бр. 1876, прати њену северну границу и наставља пратећи границе к.п.бр. 1875 и 1874, до тач- ке Јв4 (7487846, 4791581), где долази до ушћа два потока од ко- јих настаје поток Јеловарник (к.п.бр. 1887 КО Брзеће). Од ушћа наставља кроз к.п.бр. 1868/1 и 1868/4 пратећи границу одељења 17 и излази на преломну тачку к.п.бр. 1867 КО Брзеће и тачке Јв5 (7488456, 4791937), од које нагло скреће ка западу и прати грани- цу к.п.бр. 1867 све до укрштања са потоком. Надаље прати поток и пресецајући к.п.бр. 1867 и излази на границу између КО Равни- ште и КО Брзеће. Од те тачке граница наставља кроз КО Равни- ште пратећи источне границе к.п.бр. 117, 116 и 115 до тачке Јв6 (7488972, 4791329), а потом пратећи и јужну границу к.п.бр. 115 долази до почетне тачке.

Укупна површина износи 66,4 ha.

* 1. **Локалитет „Суво рудиште”**, обухвата к.п.бр. 1319/2 и 1878 у целости и делове к.п.бр. 1319/7, 1328/1, 1868, 1877/1, 1897 и 1903, КО Брзеће, територија општине Брус, односно делове оде- љења 31, 32 и 33 ГЈ „Брзећка река”.

Граница локалитета почиње од тачке Ср1 (7485880, 4792019) на граници одељења 33 (источно од тригонометра 1976 m н.в.), у к.п.бр. 1877/1 и иде према североистоку границом одељења 33 преко преломних тачака Ср2 (7486182, 4792429) и Ср3 (7486259,

4792516) до тачке Ср4 (7486668, 4792678) секући к.п.бр. 1877/1, 1897, 1319/7 и 1328/1, затим сече одељењe 33 на дужини 181 m до тачке Ср5 (7486837, 4792762) где под оштрим углом скреће према југозападу границом одељења 33 до тачке Ср6 (7486768, 4792663), онда скреће према југоистоку границом одељења 31 до тачке Ср7 (7486833, 4792416), скреће поново према југозападу и сече оде- љење 31 и 32 као и к.п.бр. 1328/1, 1319/7, 1903, 1868 и 1877/1 на дужини 939 m до тачке Ср8 (7486234, 4791694) на граници к.п.бр. 1877/1 и 1877/2, затим скреће у правцу северозапада и иде поме- нутом границом до тачке Ср9 (7485965, 4791888), онда скреће пре- ма североистоку до тачке Ср10 (7485974, 4791894) секући к.п.бр. 1877/1 на дужини 11 m, затим поново скреће према северозападу и иде дo почетне тачке Ср1 секући к.п.бр. 1877/1 на дужини 143 m.

Површина локалитета је 48,6 ha.

1. ) Зона заштите I I степена – про сторне ј единице: ј една предеона целина с а т ри подцелине,

два лока литет а и ј едан лока литет с а две подцелине, укупне површине 3600 , 4 ha

* 1. **Предеона целина „Сливови Барске и Самоковске реке, Речице и Гобељске реке”**, са три подцелине, укупне површине 3.078,6 ha

*Подцелина 1а (Клисура Самоковке),* обухвата одељења 1,2, 3, 4, 5, 6, 10, 11 и 131 ГЈ „Самоковска река”, КО Јошаничка Бања и КО Бадањ, територија општине Рашка.

Граница почиње од тачке Бр1 (7480217,4800133) на Челинар- ском потоку која је истовремено и граница КО Јошаничка Бања и КО Бадањ и преломна тачка к.п.бр. 6570 и 7929, од ње у правцу југа прати границу КО Јошаничка Бања и КО Бадањ до источне преломне тачке к.п.бр 26 у КО Бадањ, на даље у КО Бадањ прати границу к.п.бр. 26 до њене западне преломне тачке Бр2 (7480164, 4799784) од које на даље прати границу резервата „Козје стене” све до преломне тачке одељења 131 које пресеца к.п.бр. 6281 у КО Јошаничка Бања до тачке Бр3 (7478938, 4801188). Од те тачке у КО Јошаничка Бања у к.п.бр. 6281 граница прати границу одеље- ња 131 којом избија на спољну границу Националног парка Копа- оник до тачке Бр4 (7479273, 4801904), прати је до северне чвор- не тачке к.п.бр. 6510 и тачке Бр5 (7479227, 4802410). Од те тачке нагло скреће у правцу југоистока пресецајући к.п.бр. 6511 и 6570 пратећи источну границу одељења 1, 2, 3 и 4 све до коте 1322 и тачке Бр6 (7480651, 4801018) од које у правцу запада прати се- верну границу к.п.бр. 7089 и 7088 и наставља источном границом к.п.бр. 6570 све до почетне тачке.

Површина ове подцелине је 201,8 ha.

*Подцелина 1б (Гобељска река)*, обухвата одељења 26, 27, 28/део, 29/део, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 46/део, 47/део, 48/део, 49 и 50/део, ГЈ „Гобељска река”, КО Црна Глава, територија општине Рашка.

Граница подцелине 1б почиње од тачке Гр1 (7486838, 4799339) на тригонометру 1.581 m н.в у КО Црна Глава и даље иде источном и јужном границом к.п.бр. 5623/2, затим наставља генералним правцем према југу границом к.п.бр. 4107, с једне и к.п.бр. 5577/2, 5577/1 и 5576/1, с друге стране, онда прати источ- ну границу к.п.бр. 5576/2, 5580/2, 5581/2, 5575, 5583/2 и 5584/2, наставља источном границом к.п.бр. 4107/1 и долази до границе локалитета „Гобеља” у тачки Г7 и иде генерално према западу северном границом тог локалитета до тачке Г3, онда скреће пре- ма северу и де границом КО Црна глава и КО Бадањ до тачке Гр2 (7485391, 4798995) односно јужне преломне (чворне) тачке оде- љења 37, наставља према северу кроз к.п.бр. 4107/1 западном гра- ницом одељења 37 и 39 до чворне тачке к.п.бр. 5128/ и 5128/4, на- ставља према северу западним границама к.п.бр. 5128/4, 5129/1, 5130/1, 5112/1, 5111/1, 5110/1, 5104/1, 5101/1 и 5100/1 до тачке Гр3

(7485421, 4799954), затим под оштрим углом скреће ка југ-југо- западу пратећи границе к.п.бр. 5146/2, 5144, 5140/3, 5137/2, дола- зи до тачке Гр4 (7485080, 4799696) на западном чворишту к.п.бр. 5135/2, скреће према северу и иде западном границом к.п.бр. 5144 и 5145 до тачке Гр5 (7485067, 4799913), затим наставља генерал- ним северни правцем кроз к.п.бр.4107/1 преко преломних тача- ка Гр6 (7485119, 4800003) и Гр7 (7485133, 4800145) до тачке Гр8

(7485090, 4800460) на северној граници одељења 49, наставља преко тачке Гр9 (7485611, 4800986) северном границом одеље- ња 49 и западном границом одељења 50 до тачке Гр10 (7485855, 4801310) где скреће према исток-североистоку и сече одељење 50 и к.п.бр. 4107/1 на дужини 170 m и долази до корита Гобељске ре- ке у тачки Гр11 (7486050, 4801362), наставља узводно према југо- истоку левом обалом Гобељске реке и североисточном границом одељења 50, 45 и 44, затим источном границом одељења 26 до тач- ке Гр12 (7486777, 4799962) иде даље према југу источном грани- цом одељења 26, 27 и 28, односно границом државног и приватног земљишта до почетне тачке Гр1.

Површина ове подцелине је 305,3 ha.

*Подцелина 1в (Басен Самоковске и Барске реке)*, обухвата одељења 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40,

41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 51, 52, 53, 54 и 55 у целости и делове оде-

љења 11, 12, 13, 14, 18, 19 и 56 ГЈ „Барска река”, одељења 7, 8, 9,

14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38,

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57,

58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 82, 83, 96, 97, 98, 99, 100, 101,

102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115,

116, 117 и 118 у целости и делове одељења 24 и 67 ГЈ „Самоков-

ска река” и одељења 66, 67, 100, 102, 103, 107, 108, 109, 110 и 111 у целости и делове одељења 101, 106, 112 ГЈ „Гобељска река”, КО: Тиоџе, Лисина, Семетеш, Јошаничка Бања, Копаоник, Бадањ и Цр- на Глава, територија општине Рашка. Граница подцелине 1в почи- ње у тачки СБр1 (7486012, 4796909), у к.п.бр. 73/1, КО Бадањ, 205 m југ-југозападно од тромеђе катастарских општина Бадањ, Црна Глава и Крива Река, иде према југ-југозападу секући у правој ли- нији к.п.бр. 73/1 и 72 до тачке СБр2 (7485665, 4795858) на граници КО Бадањ и КО Копаоник, иде даље истим правцем кроз КО Копа- оник преко преломне тачке СБр3 (7485605, 4795671) до тачке СБр4 (7485526, 4795482) секући к.п.бр. 6 и 13/1, наставља генералним правцем према југозападу кроз к.п.бр. 13/1 преко преломних СБр5 (7485580, 4795356), СБр6 (7485518, 4795256), СБр7 (7485502,

4795077), СБр8 (7485379, 4795017) и СБр9 (7485326, 4794863) до

тачке СБр10 (7485184, 4794759) на граници к.п.бр. 13/1 и 19/1, иде границом тих парцела до тачке СБр11 (7485146, 4794717), онда иде према југозападу до тачке СБр12 (7485030, 4794414), затим скре- ће према југоистоку и долази до тачке СБр13 (7485247, 4794367) на граници ПГР „Суво рудиште”, иде том границом генерално пре- ма југозападу секући к.п.бр. 13/1 преко преломних тачака СБр14 (7485196, 4794235), СБр15 (7485252, 4794115), СБр16 (7485007,

4794085), СБр17 (7484915, 4793945), СБр18 (7484671, 4794058) и

СБр19 (7484594, 4793814) до тачке СБр20 (7484398, 4793551) на

граници к.п.бр. 13/1 и 899 (Мурска река), онда наставља низводно левом обалом Мурске реке преко тачке СБр21 (7484366, 4793757) до тачке СБр22 (7483953, 4794073), затим скреће према западу и у облику изломљене линије сече к.п.бр. 77 преко преломне тач- ке СБр23 (7483823, 4794059) и СБр24 (7483802, 4794191) до тач-

ке СБр25 (7483482, 4794157) на ивици државног пута ДП 2а-210 (к.п.бр. 900), пресеца тај пут и скреће на југ секући к.п.бр. 66 гра- ницом одељења 45, 47, 51 и 55 ГЈ „Барска река” и долази на грани- цу између КО Копаоник и КО Лисина код тачке СБр26 (7481937, 4793509), даље прати границу катастарских општина све до север- не преломне тачке к.п.бр. 1530, КО Лисине, онда наставља у прав- цу југа пратећи границу исте парцеле, затим иде границом к.п.бр. 1529, КО Лисине, онда западном границом к.п.бр. 1530 и 1528 и долази поново до границе КО Лисине и КО Копаоник коју прати у дужини од 76 m након чега прати западне границе к.п.бр. 78 и 79 у КО Лисине, даље прелази у КО Копаоник пратећи ивицу пу- та (к.п.бр. 898), пресеца пут и излази на јужну преломну тачку к.п.бр. 45, КО Копаоник, улази поново у КО Лисине и прати гра- нице к.п.бр. 1494, 1489, 1488, 1494, 1490, 1494 и 1491, излази на границу КО Копаоник и КО Лисине и улази у КО Копаоник где иде границом к.п.бр. 904, 43, 42 и 897 и долази до тромеђе КО Копао- ник, КО Лисина и КО Тиоџе, даље иде кроз КО Тиоџе и прати ју- жну границу к.п.бр. 43 до раскрснице путева (к.п.бр. 2459 и 50, КО Тиоџе), онда наставља путем (к.п.бр. 50) у дужини од 70 m до тачке СБр27 (7479559, 4794390) затим скреће у правцу севера и пресеца к.п.бр. 43 и 45 пратећи западну границу одсека ц и б одељења 19 ГЈ „Барска река” све до пута (к.п.бр. 146), пресеца га и надаље пра- волинијски пресеца к.п.бр. 4, затим наставља западном границом к.п.бр. 17, 18 и 14, пресеца пут Рудница –Копаоник (к.п.бр. 147), на- ставља у правцу севера пресецајући к.п.бр. 56 и долази до границе КО Тиоџе и КО Семетеш, иде кроз КО Семетеш и у правцу север- североистока пресеца к.п.бр. 27 све до коте 1311 (Гарине), затим пресеца праволинијски к.п.бр. 19, 17 и 125 (пут) до коте 1.311 m н.в., затим иде преко коте 1514 m н.в. до границе КО Семетеш и КО Бадањ (раскрсница путева – к.п.бр. 125 и 96, КО Бадањ), даље пра- ти границу КО Бадањ и Семетеш до јужне преломне тачке к.п.бр. 95 одакле иде границом к.п.бр. 95 до заједничке преломне тачке за к.п.бр. 95 и 4 што је истовремено и чворна тачка одељења 111, 114 и 118, затим пресеца к.п.бр. 4 пратећи границу одељења 118 ГЈ „Са- моковска река”, излази на границу локалитета „Козје стене”, наста- вља да прати источну границу локалитета све до коте 1.291 m н.в и тачке СБр28 (7480418, 4799670) где је преломна тачка одељења 14, иде између к.п.бр. 69/3, и к.п.бр. 31, 34, 35, 37/2, 37/1 и 38, КО Бадањ, излази на Челинарски поток и границу КО Бадањ и КО Јо- шаничка Бања, онда прати границу између катастарских општина до укрштања са путем (к.п.бр. 2586, КО Бадањ), наставља путем и излази на границу локалитета „Вучак”, прати је у правцу југа а потом севера све до тачке која је заједничка преломна за к.п.бр. 7589, 7577, 7578 и 7588, КО Јошаничка Бања, затим иде северном

границом к.п.бр.7588 и излази на границу између КО Јошаничка бања и КО Бадањ, прати је до јужне преломне тачке к.п.бр. 7627, КО Јошаничка Бања, затим у правцу севера и северозапада прати границу исте парцеле до заједничке преломне тачке са к.п.бр. 7587, од ње наставља кроз к.п.бр. 7627 и 7638 до тачке СБр29 (7482994, 4800536) на врху Вучак (тригонометар 1714 m н.в), скреће према југоистоку и сече к.п.бр. 7638, 7830 и 7831 пратећи границу оде- љења 100 ГЈ „Гобељска река” све до преломне тачке к.п.бр. 7832, наставља њеном источном границом а затим границом к.п.бр.7833, 7834, 7835, 7836/2, 7841 и 7840, излази на границу КО Јошанич- ка Бања и КО Црна Глава, прати је у правцу југозапада до северне преломне тачке к.п.бр. 5552 КО Црна Глава, даље прати источне границе к.п.бр. 5552, 5553, 5554, 5555 и 5557 и излази на границу КО Црна Глава и КО Бадањ, иде до јужне преломне тачке к.п.бр. 5574, КО Црна Глава, даље пресеца к.п.бр. 49, 69 и 126, КО Бадањ, пратећи одељење 102 ГЈ „Гобељска река” чија се јужна преломна тачка налази на граници локалитета „Јанкове баре” (кота 1607 m н.в), одатле наставља у правцу југоистока и надаље границом лока- литета све до тачке која се налази јужно од коте 1.607 m н.в на уда- љености од 280 m, даље иде у правцу југа пресеца к.п.бр. 69 преко тачке СБр30 (7483254, 4798433), прати источну границу одељења 24 ГЈ „Самоковска река”, онда северну границу одељења 67 и 66 ГЈ

„Гобељска река”, затим северну границу одељења 40 и 41 ГЈ „Са-

моковска река” којом долази до тачке СБр31 (7485181, 4797969), онда иде генерално према југоистоку преко тачака СБр32 (7485437, 4797663), СБр33 (7485457, 4797618), СБр34 (7485478, 4797565),

СБр35 (7485483, 4797435), СБр36 (7485507, 4797296), СБр37

(7485605, 4797155) и СБр38 (7485819, 4797016.61), секући к.п.бр.

75, 74 и 73/1, КО Бадањ, долази до почетне тачке СБр1.

Површина подцелине 1в је 2.571,5 ha.

* 1. **Локалитет „На Панчићевом врху”**, обухвата део к.п.бр. 1877/1 КО Брзеће, територија општине Брус и к.п.бр. 96, 97 и 98 у целости и део к.п.бр. 95, КО Копаоник, територија општине Рашка, односно део одељења 70, ГЈ „Барска река”, део одељења 88, ГЈ „Са- моковска река” и делове одељења 34 и 35, ГЈ „Брзећка река”.

Граница локалитета почиње од тачке Пр1 (7485852, 4791968) на граници КО Копаоник и КО Брзеће, 70 m југоисточно источно од тромеђе к.п.бр. 1877/1, 95 и 100, затим иде том границом до на- ведене тромеђе односно тачке Пр2 (7485802, 4792019), затим скре- ће према западу и иде јужном границом к.п.бр. 95 до тачке Пр3 (7485168, 4792114) на источној ивици некатегорисаног пута, к.п. бр. 107, скреће према северу и иде источном ивицом тог пута до тачке Пр4 (7485181, 4792442) на дужини 340 m, онда скреће према истоку и сече к.п.бр. 95 на дужини 591 m и к.п.бр. 1877/1 на дужини 340 m и долази до тачке Пр5 (7486102, 4792310) на граници локалитета

„Суво рудиште”, где скреће према југозападу, иде границом локали- тета, а затим кроз к.п.бр 1877/1 долази до почетне тачке Пр1.

Површина локалитета је 28,9 ha.

* 1. **Локалитет „Дубока”**, обухвата одељења 27, 42, 43, 44, 45, 46, 47 и 48 ГЈ „Брзећка река”, КО Брзеће, територија општине Брус. Граница почиње од тачке Дб1 (7487825, 4792597) на коти 1782 (Шиљак) и иде у правцу севера кроз к.п.бр. 1328 пратећи за- падну границу одељења 27 до њеног изласка на речицу Дубока од- носно границу к.п.бр. 1339, одакле праволинијски у правцу севера сече к.п.бр. 1339, 1338 и 1885 тако да излази на леву обалу реке Дубока (к.п.бр. 1885) и тачку Дб2 (7487829, 4793256) и наставља њоме до преломне тачке одељења 42. Од ње нагло скреће у правцу северозапада и пресеца к.п.бр. 1333 и 1319 пратећи југозападну границу одељења 42 до тачке Дб3 (7487115, 4794106), затим севе- розападне границе одељења 43 и 44, а потом североисточну грани- цу одељења 45, до тачке Дб4 (7487694, 4794466), којом долази до преломне тачке к.п.бр. 1297, потом прати исту и границу к.п.бр. 1319, 1324, опет к.п.бр. 1319 све док не изађе на пут (к.п.бр. 1901) до тачке Дб5 (7489677, 4793202), одакле у правцу запада прати његову десну ивицу све до јужне преломне тачке Дб6 (7488710, 4793273) на к.п.бр. 1350. Од те тачке пресеца пут праволинијски и наставља јужном границом к.п.бр. 1352, затим наставља левом ивицом пута (к.п.бр. 1301), док не дође до преломне тачке к.п.бр. 1351, прати њену источну границу до изласка на водоток – Брзећ- ку реку (к.п.бр. 1885) прати њену леву обалу 110 m пресеца је и улази у к.п.бр. 1346 и пресеца је пратећи одељење 27, пресеца пут (к.п.бр. 1888) и к.п.бр. 1328 пратећи и даље одељење 27 и излази

на почетну тачку.

Површина износи 167,5 ha.

* 1. **Локалитет „Јарам – Брзећка река”**, са две подцелине укупне површине 268,6 ha.

*Подцелина 4а*, обухвата делове одељења 72, 79, 80, ГЈ „Бр- зећка река”, КО Брзеће, територије општине Брус.

Граница подцелине дефинисана је границом одељења 72, 79 и 80 које се налазе унутар к.п.бр. 9/1 КО Брзеће. Граница почиње од тачке Ја1 (7487738, 4794721) прати јужне границе одељења 72 и 80, затим западну границу одељења 79 до тачке Ја2 (7486860, 4795792). Од те тачке надаље прати границу резервата „Бела Сте- на” и „Метође” до почетне тачке.

Површина подцелине износи 59,15 ha.

*Подцелина 4б*, обухвата одељења 61, 62, 63, 84, 85, 86, 87, 88, 89 и 90, ГЈ „Брзећка река”, КО Брзеће и КО Ливађе, територија општина Брус.

Граница почиње од тачке Бз1 (7488672, 4796823) где се до- дирују КО Брзеће и КО Ливађе и прати је у правцу истока дуж се- верне и источне границе к.п.бр. 888 КО Ливађе, долази до чворне тачке КО Ливађе и КО Брзеће и прати је до чворне тачке за КО: Ли- вађе, Гочманци и Брзеће и тачке Бз2 (7489790, 4796460). Наставља у КО Брзеће пресецајући к.п.бр. 9/1 пратећи границу одељења 90 ГЈ „Брзећка река” до тачке Бз3 (7490383, 4795993), наставља нада- ље границом између одељења 90 и к.п.бр. 66/15, 66/16, 127, 126/1, 121, 65/39, 120/3, 65/17, 120/1, 65/19, 65/36, 65/20, 65/21, 1891/2,

1891/1, 78, и 76, којом излази на Брзећку реку (к.п.бр. 1882/1) пре- сеца је и долази до преломне тачке к.п.бр. 87 односно тачке Бз4 (7489627, 4795734), надаље иде границом између к.п.бр. 84/1 и к.п.бр. 87, 88, 91/3, 91/4, 91/1, 92, 93, 94, 98/3, 102, 101/2, 101/1,

103/5, 103/9 и 84/4 до тачке Бз5 (7490242, 4795545), затим наста- вља источном границом к.п.бр. 146/3, 148 и од преломне тачке к.п.бр. 148 наставља кроз к.п.бр. 146/3 прати границу одељења 61 до тачке Бз6 (7490058, 4794930) и до коте 1469 (Оштра чука). Ода- тле прати границу резервата Јелак и Метође, пролази кроз к.п.бр. 84/1 пратећи одељење 63 све до изласка на јужну преломну тачку к.п.бр. 84/2 од које у правцу запада па севера прати исту и излази на Брзећку реку (к.п.бр. 1882/1), прати узводно њену границу (де- сна долинска страна) све до моста (почетна тачка резервата Јелак), наставља источном, а потом и северном границом резервата Јелак, источном, а потом северном границом резервата Метође све до кривине на путу (к.п.бр. 1889) и до тачке Бз7 (7488132, 4796084), одатле прати границу пута све до североисточне преломне тачке к.п.бр. 58, одакле наставља дуж пута још 20 m, а потом га пресеца и излази на преломну тачку к.п.бр. 54, прати њену источну грани- цу до пута (к.п.бр. 1890), сече га и излази на границу КО Ливађе и КО Брзеће и прати је до почетне тачке.

Површина подцелине износи 209,5 ha.

* 1. **Локалитет „Панчићев врх”**, обухвата делове к.п.бр. 1877/1, 1897 (некатегорисани пут) и 1868, КО Брзеће, територија општине Брус.

Граница локалитета почиње у к.п.бр. 1877/1, од тачке Пб1 (7486394, 4791662) око 152 m јужно-југоисточно од крајње ју- жне тачке локалитета „Суво рудиште” (Ср8) и иде у правцу се- вероистока до тачке Пб2 (7486714, 4792053) секући у правој ли- нији к.п.бр. 1877/1, 1897 и 1868 на укупној дужини 505 m, затим скреће према југоистоку и преко преломних тачака Пб3 (7486851, 4792069), Пб4 (7487202, 4792024) Пб5 (7487327, 4791988) и Пб6

(7487494, 4791897) иде до тачке Пб7 (7487556, 4791813) и сече к.п.бр. 1868 на дужини 920 m, затим скреће према југозападу се- кући у правој линији к.п.бр. 1868 до тачке на дужини 381 m до тачке Пб8 (7487288, 4791542), наставља у правцу југозапада секу- ћи лучно к.п.бр. 1868, 1897 и 1877/1 на дужини 791 m, преко пре- ломних тачака Пб9 (7487098, 4791507) Пб10 (7486971, 4791425) и

Пб11 (7486804, 4791284) до тачке Пб12 (7486652, 4791115) затим

под оштрим углом скреће према северозападу и преко преломних тачака Пб13 (7486648, 4791271) и Пб14 (7486524, 4791506) сече

к.п.бр 1877/1 на дужини 625 m и долази до почетне тачке Пб1.

Површина локалитета је 56,8 ha.

1. ) Зона заштите I I I степена обухват а про стор у На- циона лном парку на територији општина

Рашка и Брус, који није обухваћен зонама заштите I и I I степена, укупне површине 7 . 007 , 9 ha

У случају неслагања граница Националног парка и граница зона заштите приказаних на рефералним картама и описа датог у

текстуалном делу Просторног плана, меродаван је и примењује се детаљан графички приказ граница који се у дигиталном облику налази и чува заједно са штампаним примерцима рефералних карата.

Мања одступања површине Националног парка и зона заштите у Просторном плану, које су приказане у *Табела I-2: Биланс повр- шина подручја Просторног плана и зона заштите у Националном парку* у односу на површине утврђене Законом о националним парко- вима последица су наведеног ближег одређивања граница просторних јединица и прецизнијег, дигиталног билансирања површина ГИС техником.

*Табела I-2: Биланс површина подручја Просторног плана и зоне заштите у Националном парку*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Општина | Зона I степена за- штите | | Зона II степена заштите | | Зона III степена заштите | | Национални парк | | Ван Националног парка | | Укупно | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 1+2+3 | | 4 | | 1+2+3+4 | |
| ha | % НП | ha | % НП | ha | % НП | ha | %  План | ha | %  План | ha | %  План |
| Рашка | 974,6 | 66,3 | 3099,6 | 86,0 | 3841,0 | 54,8 | 7915,2 | 65,5 | 10855,4 | 53,2 | 18778,5 | 57,8 |
| Брус | 496,3 | 33,7 | 500,8 | 14,0 | 3166,9 | 45,2 | 4164,0 | 34,5 | 5648,5 | 27,7 | 9804,6 | 30,2 |
| Лепосавић | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3900,8 | 19,1 | 3900,8 | 12,0 |
| СВЕГА | 1470,9 | 100,0 | 3600,4 | 100,0 | 7007,9 | 100,0 | 12079,2 | 100,0 | 20404,7 | 100,0 | 32483,9 | 100,0 |

*1.5. Посебне намене подручја Просторног плана*

Посебна намена подручја Просторног плана која је кључна за утврђивање планских решења јесте заштићено подручје Наци- оналног парка Копаоник. Национални парк Копаоник установљен је за IBA, IPA, PBA и ЕMERALD подручје, а планирано је и уста- новљење рeзервата биосфере по програму UNESCO „Човек и би- осфера” (MaB).

Друга посебна намена подручја Просторног плана је туризам на кључном делу подручја примарне туристичке дестинације Ко- паоник.

Остале посебне намене на подручју Просторног плана су:

– Водопривреда – обухваћени делови сливова акумулације

„Ћелије” на реци Расини и планиране акумулације „Селова” на ре- ци Топлици. Сливови, односно зоне III заштите ових изворишта регионалних система водоснабдевања налазе се у источном делу подручја Просторног плана, на територији општине Брус.

– Заштита културног наслеђа – обухваћена непокретна кул- турна добра значајна су, јер представљају комплементарну намену заштити и презентацији вредности Националног парка Копаоник и туризму, иако међу проглашеним добрима нема ниједног од из- узетног значаја.

– Копнена зона безбедности у виду појаса ширине 5 km дуж административне линије са АП Косово и Метохија, као и комплек- си специјалне намене.

# Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије и других развојних докумената

* 1. *Просторни планови*
     1. . 1 . Про сторни план Републике Србије од 2010 . до 2020 . године

(„ Службени гласник Р С”, број 88 / 10 )

Законом о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године (у даљем тексту: ПП Републике Србије) утврђена су основна стратегијска опредељења, планска решења, смернице и пропозиције, а за подручје Просторног плана релевантне су следе- ће одредбе ПП Републике Србије:

– Економска повезаност и интерактивност треба да обезбе- ди да Република Србија у периоду до 2020. године буде простор- но структурирана и економски развијена. У том циљу нужно је умрежавање или кластеровање на нивоу развојних региона који ће имати капацитет, обавезу и одговорност унапређења регионал- ног развоја. У том смислу издваја се централна Србија са високим планинама и високопланинским туризмом.

– У погледу квалитета и разноврсних потенцијала предња- че високопланинска подручја са непосредним средњепланинским окружењем. Међу високопланинским подручјима од национал- ног значаја, истиче се Копаоник (у централној Србији са Жељи- ном, Столовима и Гочом, и у АП Косово и Метохија јужни део планине). Основни циљ просторног развоја високопланинских подручја Републике Србије је заштита и уређење ових простора као изузетних природних вредности Републике Србије уз одржив

социо-економски развој који ће омогућити квалитетнији живот и привређивање локалног становништва, као и стварање услова за одмор и рекреацију домаћих и иностраних туриста, у складу са капацитетима природних система и елемената.

– Концепт управљања заштитом и развојем високопланин- ских подручја захтева установљавање фондова развоја, и/или дефинисање других извора финансирања заштите природе, из- градње путева, комуналне и туристичке инфраструктуре, јавних сервиса и др. У зависности од брзине превазилажења развојних ограничења створиће се услови за: одрживи развој еколошки при- хватљивих традиционалних делатности; санацију, реконструкцију и даљи развој и заштиту високопланинских подручја са изграђе- ним или иницираним туристичким центрима, што се у првом реду односи на Копаоник.

– Копаоник је издвојен као стратешки приоритет развоја и за- штите високопланинских подручја до 2014. године (одрживи раз- вој туристичког центра, туристичке, саобраћајне и техничке ин- фраструктуре, уз интегрисање понуде са потпланинским селима; унапређење пољопривреде и других комплементарних активно- сти; унапређење заштите и одржавање статуса Националног парка према европским мерилима).

– Од укупног квалитетног и разноврсног потенцијала за раз- вој високопланинских подручја Србије, активиран је само мали део. Уз отклањање сталног конфликта између заштите природе и развоја туристичких и других активности и уз одговарајуће кому- нално опремање, могла би се спровести адекватна заштита и пре- зентација ових простора, уз поштовање принципа одрживости, ко- ји би могли да омогуће стварање услова за развој целогодишњег туризма и квалитетнији живот и привређивање локалног станов- ништва.

– На подручјима угрожене животне средине са мањим ути- цајима на човека, у која спада и туристички центар Копаоник (као туристичка зона са прекомерним оптерећењем простора), треба спречити даљу деградацију као ограничавајући фактор развоја и обезбедити побољшање постојећег стања животне средине. По- требно је одредити најадекватнији начин коришћења природних ресурса и простора са циљем очувања природних вредности и унапређења животне средине.

– На просторима веома квалитетне животне средине (подруч- ја заштићених природних добара, мочварна подручја, подручја за- штићена међународним конвенцијама, планински врхови и тешко приступачни терени, водотоци I класе) у којима доминирају пози- тивни утицаји на човека и живи свет треба обезбедити таква реше- ња којима се задржава постојеће стање квалитета животне средине и штите природно вредни и очувани екосистеми. У ову категорију спадају заштићена природна добра, уз напомену да подручје Копа- оника убрзано губи карактеристике неопходне за национални парк услед бесправне изградње, неодговарајућег комуналног система и угрожене природе претераним грађењем.

– У планском периоду, Национални парк Копаоник задржа- ва статус проглашених заштићених подручја и са својим тресава- ма и потоцима предлаже се за упис у Рамсарску листу. Основни циљеви заштите и одрживог коришћења природног наслеђа су: очување и унапређење биолошке разноврсности, вредности гео- наслеђа и предела и развој јавних функција заштићених подручја,

првенствено у области научно-истраживачког и образовног рада, културе, спорта и рекреације; одрживи развој заштићених под- ручја и остварење добробити локалних заједница кроз планско, контролисано и ограничено коришћење природних ресурса и про- стора као грађевинске категорије, развој туризма и пољопривреде; повезивање и усклађивање националног са међународним систе- мом заштите природе.

– Стратешки приоритетна подручја за које је обавезна израда посебних пилот пројеката „Карактеризације предела”, као основа за заштиту, планирање и управљањем њиховим развојем, су под- ручја посебних природних и/или културних вредности (као што је Национални парк Копаоник) и простори у којима су квалитет пре- дела и физичке структуре насеља од посебног значаја (као у тури- стичкој дестинацији планинског подручjа Копаоника).

– У погледу просторног развоја туризма у Републици Србији, туристички ресурси нису довољно валоризовани. Једно од ограни- чења представља структура смештаја у коме преовлађују основни капацитети (хотели, апартмани и друго), затим незадовољавајућа саобраћајна доступност и опремљеност туристичких простора ту- ристичком и комуналном инфраструктуром, што умногоме успо- рава развој планинских туристичких места. Релативно скромна туристичка изградња није изазвала велике колизије са заштитом природе, сем на неким локалитетима у заштићеним природним добрима (посебно у Националном парку Копаоник), што је усло- вило потребу за хитним мерама санације.

– Издвајањем примарних туристичких дестинација (као реги- оналних целина интегрисане понуде унутар туристичких класте- ра) према критеријумима учешћа целогодишње туристичке сезоне Копаоник je издвојен као дестинација са комплетном целогоди- шњом понудом.

– Селекцијом укупних приоритета за период до 2020. годи- не, уз давање предности просторима са формираном понудом, ме- ђу приоритете сврстан је и Копаоник (осавремењивање скијашке инфраструктуре, изградња туристичких места и места за одмор, комплетирање, саобраћајно повезивање и интегрисање понуде са окружењем).

* + 1. . 2 . Уредба о утврђивању Региона лног про сторног плана за подручје Шумадијског, Поморавског,

Рашког и Расинског управног округа („ Службени гласник Р С”, број 39 / 14 )

Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за под- ручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа („Службени гласник РС”, број 39/14 – у даљем тексту: РПП ШПРР) има за циљ: утврђивање дугорочне концепције раз- воја, организације, уређења, заштите и коришћења подручја чети- ри управна округа; рационално коришћење и очување пољопри- вредног земљишта, водних и осталих природних ресурса; развој, изградњу и реконструкцију инфраструктурних система и објеката јавних служби; развој мреже насеља; развој и размештај секундар- них и терцијарних делатности на планском подручју; обезбеђење саобраћајне, економске, социјалне и других облика интеграције планског подручја и ширег окружења; заштиту и унапређење жи- вотне средине, заштиту природних и непокретних културних до- бара и заштиту биодиверзитета. За подручје Просторног плана ре- левантне су и следеће одредбе РПП ШПРР:

– у погледу туристичке привреде као најзначајнија дестина- ција у домену планинског туризма издваја се Копаоник у оквиру Националног парка и његове заштитне зоне;

– Копаоник представља туристичку дестинацију са целогоди- шњом туристичком понудом;

– у погледу заштите природних вредности планира се пове- ћање броја природних добара Републике Србије који ће бити но- миновани за Рамсарска подручја, међу којима су и тресаве на Ко- паонику;

– просторна организација привреде/индустрије обухвата раз- војне зоне уз стратешке комуникацијске правце и центре разли- читог ранга; Копаоник се сврстава у VI ранг, као центар са специ- фичним производним и услужним развојним потенцијалом;

– на Копаонику постоји ловиште за које је донета Ловна основа по којој су у оквиру Националног парка предвиђени лов- ни резервати „Суво рудиште – Јарам” и „Равниште” на 11.219,53 hа; од ловне дивљачи, у Националном парку су као гајене врсте

присутне: срна, дивља свиња, зец, пољска јаребица и јаребица ка- мењарка; у будућности се планира реинтродукција нових врста, али су прихватљиве само ишчезле аутохтоне врсте (медвед, европ- ски јелен, рис, дивокоза, велики тетреб), а не и друге (муфлон, је- лен лопатар) и то само ако се обезбеде станишни услови;

– просторно функционалним структурисањем туристичке привреде формирани су туристички кластери/зоне; у примарну туристичку дестинацију са комплетном целогодишњом понудом убраја се Копаоник уз градске и бањске туристичке центре, мана- стире, кружне туре и друго;

– за социо-економске, просторно-еколошке и културолошке прилике релевантни су следећи туристички производи: touring (кружна и линеарна туристичка путовања са мотивима градова, села, манастира и других културних добара, Националног парка Копаоник и других природних добара) и планински туризам на Копаонику;

– према диференцирању туристичког простора на целине (туристичке зоне и правце), које се разликују по природним ка- рактеристикама, расположивим туристичким ресурсима, географ- ско-саобраћајном положају и планираним садржајима, Копаоник се сврстава у планинску зону првог реда;

– јужни део Копаоника обухваћен заштитном зоном Нацио- налног парка, а административно припада општини Лепосавић, предмет је фокусиране заштите у планском периоду;

– приоритетна планска решења до 2015. године су била: пројекат „Трансформација бањских места у модерне spa wellness центре”. Традиционална бањска места, у делу, или потпуно биће прилагођена модерним туристичким потребама; овакви јединстве- ни комплекси имали би у свом саставу комбинацију здравственог, спортско-рекреативног и забавног садржаја; ово подразумева ре- ализацију другог пројекта и нову детаљнију разраду, у складу са европским токовима, са циљем да се повећа број туриста, смањи просечна старост туриста и делимично промени циљна група ту- риста. Ово се односи и на дуго неразвијене бањске центре (на при- мер Јошаничка Бања) и на оне које активно раде, али на конвенци- оналан начин.

* + 1. . 3 . Уредба о утврђивању Про сторног плана под- ручја по себне намене слива акумулације „ Селова” („ Службени гласник РС”, број 11 / 15 )

Подручје Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације „Селова” („Службени гласник РС”, број 11/15 – у да- љем тексту ППППН „Селова”), простире се на деловима терито- ријe општина Куршумлија и Брус. Око 51 km2 подручја ППППН

„Селова”, или око 10,3% територије Просторног плана, (на дело- вима територије општине Брус, КО: Гочманци, Брзеће, Кнежево, Равниште и Бозољин) преклапа се са обухватом овог Просторног плана. Просторним планом подручја посебне намене слива акуму- лације „Селова” успостављене су следеће зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања: зона непосредне санитарне заштите (зона I акумулације) и ужа зона санитарне заштите (зона II акуму- лације) које се налазе ван подручја овог Просторног плана, као и шира зона санитарне заштите (зона III акумулације) која се утвр- ђује на подручју слива узводно од бране „Селова”, и којој припада обухваћени део подручја овог Просторног плана. У зони III аку- мулације „Селова” налази се 31,3 km2 подручја Просторног плана.

Основни принципи и планска решења заштите, уређења и одрживог развоја подручја ППППН „Селова” јесу: заштитa и унапређењe животне средине, посебно квалитета изворишта во- да акумулације „Селова”, заштита и одрживо коришћење водног, пољопривредног и шумског земљишта, посебно од непланске из- градње у зонама I и II акумулације и инфраструктурном коридору, заштита природе и природних вредности и др.

Просторни план подручја посебне намене слива акумулације

„Селова” и овај план међусобно су усклађени.

* + 1. . 4 . Уредба о утврђивању Про сторног плана подручја по себне намене слива акумулације „Ћелије” („ Службени гласник РС”, број 95 / 15 )

Подручје Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације „Ћелије” („Службени гласник РС”, број 95/15 – у да- љем тексту ППППН „Ћелије”) простире се на деловима територијe

града Крушевца и општина Александровац, Брус, Блаце и Врњач- ка Бања. Око 102 km2 подручја ППППН „Ћелије”, или око 11% (на деловима територије општине Брус, КО: Бозољин, Равниште, Кнежево, Брзеће, Гочманци, Ливађе, Паљевштица и Крива Река) преклапа се са обухватом овог Просторног плана. Просторним планом подручја посебне намене слива акумулације „Ћелије” ус- постављене су следеће зоне санитарне заштите изворишта водо- снабдевања: зона непосредне санитарне заштите (зона I акумула- ције) и ужа зона санитарне заштите (зона II акумулације) које се налазе ван подручја овог Просторног плана, као и шира зона сани- тарне заштите (зона III акумулације) која се утврђује на подручју слива узводно од бране „Ћелије”. У зони III акумулације „Ћелије” налази се 38,3 km2 подручја Просторног плана.

Основни принципи и планска решења заштите, уређења и одрживог развоја подручја ППППН „Ћелије” јесу: заштитa и унапређењe животне средине посебно квалитета изворишта во- да акумулације „Ћелије”, заштита и одрживо коришћење водног, пољопривредног и шумског земљишта, посебно од непланске из- градње у зонама I и II акумулације и инфраструктурном коридору, заштита природе и природних вредности и др.

Просторни план подручја посебне намене слива акумулације

„Ћелије” и овај план међусобно су усклађени.

*2.2. Остали релевантни документи*

Просторни план усаглашен је са националним документима, као што су:

– Стратегија развоја туризма Републике Србије („Службени гласник РС”, број 91/06 – у даљем тексту Стратегија туризма) са- држи опис постојећег стања туризма Републике Србије и могућ- ности његовог развоја. Стратегијом туризма је дефинисано и под- ручје Копаоника као планина из групе врло тражених регионалних центара зимског туризма који представља ресурс и основу за раз- вој туризма. Кључни инвестициони пројекат је довршење и про- ширење/побољшање ове туристичке дестинације кроз осавреме- њивање скијашке инфраструктуре, изградњу туристичких места и места за одмор. Као приоритет даљег развоја ове туристичке де- стинације, убраја се и комплетирање инфраструктуре и саобраћај- но повезивање и интегрисање туристичке понуде са окружењем.

– Национална стратегија одрживог развоја („Службени гла- сник РС”, број 57/08); Одлука о утврђивању Националног програ- ма заштите животне средине („Службени гласник РС”, број 12/10); Стратегија биолошке разноврсности Републике Србије за период од 2011. до 2018. године („Службени гласник РС”, број 13/11); На- ционална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС”, број 33/12); Стратегија пољопри- вреде и руралног развоја за период 2014 –2024. године („Службени гласник РС”, број 85/14); Стратегија развоја шумарства Републике Србије („Службени гласник РС”, број 59/06); Стратегија управља- ња отпадом за период 2010 –2019. године („Службени гласник РС”, број 29/10); и др.

Консултовани су и други развојни и плански документи, про- сторни планови општина и урбанистички планови за просторе у обухвату овог просторног плана: Просторни план општине Брус („Службени лист општине Брус”, број 3/13), Просторни план оп- штине Рашка („Службени гласник општине Рашка”, број 114/11), План детаљне регулације локалитета „Јарам” на Копаонику у оп- штини Брус („Службени лист општине Брус”, број 3/07), Одлукa о измени и допуни Плана детаљне регулације Јарам у текстуалном делу („Службени лист општине Брус”, број 6/15), План детаљне регулације локалитета „Рендара” на Копаонику у општини Брус („Службени лист општине Брус”, број 2/11), План детаљне регула- ције локалитета „Сребрнац” на Копаонику у општини Брус („Слу- жбени лист општине Брус”, број 6/07), Изменe и допунe Плана детаљне регулације локалитета „Сребрнац” на Копаонику у оп- штини Брус (целине 10а и 10б) („Службени лист општине Брус”, број 2/11), Нацрт измена и допуна Плана детаљне регулације ло- калитета „Сребрнац” на Копаонику у општини Брус (целине 6 и 4б) из 2013. године, План генералне регулације Брзеће – Копаоник („Службени лист општине Брус”, број 4/15), План детаљне регула- ције за изградњу цевовода од извора Вигњиште до Брзећке реке и изградњу мини хидроелектране („Службени лист општине Брус”, број 4/15), План детаљне регулације за изградњу цевовода сиро- ве воде од бунарског водозахвата до постројења за прераду воде

за пиће – за водоснабдевање туристичких локалитета на Копаони- ку – општина Брус („Службени лист општине Брус”, број 2/16), План детаљне регулације Суво рудиште на Копаонику („Службени гласник општине Рашка”, број 139/14), Нацрт плана детаљне регу- лације Сунчана долина – Бачиште на Копаонику, План генералне регулације за туристичку зону Копаоник – туристичко насеље Ли- сина – Чајетина – Треска у општини Рашка („Службени гласник општине Рашка”, број 103/10), и План генералне регулације на- сељеног места Јошаничка Бања („Службени гласник општине Ра- шка”, број 138/14).

# Скраћени приказ и оцена постојећег стања (синтезни приказ потенцијала и ограничења просторног развоја

**подручја посебне намене)**

* 1. *Постојеће стање*

3 . 1 . 1 . По с ебне намене подручја

* + - 1. Заштита природе, природних вредности и предела

*Геолошке карактеристике*. Подручје Просторног плана обу- хвата северне, највише делове масива Копаоника, највеће планине централне Србије, укључујући и Панчићев врх (2.017 m н.в) као његову највишу тачку. Копаоник припада шумадијско-вардарској зони геотектонске јединице унутрашњих Динарида. Са источне и западне стране ограничен је дубинским разломима. Карактери- ше га хетерогена геолошка грађа условљена интензивном геоло- шком активношћу, посебно у периодима горње креде и терцијара, што је резултирало стварањем моћног комплекса магматско-еруп- тивних стена, које су истиснуте или изливене преко палеозојске метаморфне серије. У геолошкој грађи Копаоника доминира „ко- паонички плутон” састављен од варијетета магматских стена (по- себно гранодиорита, кварцдиорита, кварцмонцонита и гранита), чијим су разарањем и обликовањем створени блокови и остењаци карактеристични за копаонички предео. На источном ободу плуто- на карактеристичан је „термоконтактни ореол”, створен интрузи- јом магме у карбонатне стене и палеозојске шкриљце и састављен од бројних метаморфита, међу којима су посебно интересантне појаве скарнова (најчешће гранит и воластонит), корнита, мер- мера и шкриљаца. Од рудних богатстава на подручју Копаоника има гвожђа (исцрпљене рационалне резерве и затворени рудници

„Сува Руда” на локалитетима „Суво рудиште – Панчићев врх” и

„Барска река”), воластонита на Јарму и грађевинског камена (није предвиђена експлоатација због режима Националног парка Копа- оник). Испод југоисточног дела Националног парка Копаоник на територијама општина Брус и Лепосавић још увек је делимич- но активно подземно експлоатационо поље рудника „Бело Брдо” (олово и цинк), а на западном делу подручја Просторног плана ван Националног парка Копаоник су напуштени копови „Бадањ” и „Крижевак”.

*Геоморфолошке карактеристике.* Рељеф Копаоника, као ве- начне планине, чине планински врхови, темена флувијалних површи и коса, у које су усечене речне долине и други облици флувио-де- нудационих процеса. Асиметрично по својој уздужној оси, главно било Копаоника има приближно меридијански правац пружања (у правцу СЗ – ЈИ). Његове западне стране и њихови нагиби последи- ца су различитог геолошког састава и неједнаких услова у којима су се одвијали процеси ерозије. Подручје Националног парка Копаоник простире се већим делом на централној планинској површи Равног Копаоника, високој око 1.700 m н.в., оивиченој врховима и узвише- њима – Панчићев врх (2.017 m н.в.), Караман (1.936 m н.в), Гобе- ља (1.934 m н.в) и друго. Северно од централне површи је комплекс Бањског Копаоника (са врхом Вучак, 1.718 m н.в), чије северне стране се стрмо спуштају према Јошаници, док се североисточне стране постепено рашчлањују у сливу Расине. Основне морфоло- шке структуре Копаоника на подручју Националног парка Копао- ник формиране су интензивним ендогеним процесима (тектоника, магматизам, вулканизам), са врхунцем у терцијару, када је најверо- ватније дошло до стварања плутонског тела централног Копаони- ка, са најинтензивнијим уздизањем на простору Панчићевог врхa. Ово тело се и данас постепено уздиже, што је праћено сеизмич- ком активношћу и благим променама у рељефу. Савремене морфо- лошке структуре Копаоника обликоване су егзогеним утицајима

елувијалних, падинских и флувијалних процеса, чијим делова- њем су створени ерозиони и акумулациони облици. Елувијалним процесом, као физичко-хемијским процесом распадања основне гранодиоритске масе, ствара се на подручју Националног парка Копаоник грус дебљине од једног метра и више, на коме се фор- мира педолошки слој, а испод кога је дробински слој различите дебљине. Падински процеси (посебно пролувијални, затим делу- вијални и колувијални) условљени су интензитетом елувијалних и флувијалних процеса, а њихови облици присутни су на целом подручју Националног парка Копаоник. Најдоминантнији савре- мени геоморфолошки процес на Копаонику је флувијални, везан за мрежу сталних и повремених водотока. Испољава се првенстве- но као линијска ерозија, вертикална (јаружење), или бочна, што условљава неправилности уздужних профила водотока, са каскад- ним преломима, клисурастим сужењима, као и V-облик попречног профила водотока (карактеристичан посебно за Самоковску, Го- бељску, Брзећку и Дубоку реку). Флувијални процес условљава и појаву клизишта и одрона (у токовима Самоковске, Паљевштичке и Јошаничке реке). Ипак, веће површине „бедлендс-а” условљене флувио-денудационим процесима, заступљене су само у ултрама- фитском комплексу по ободима гранодиоритског масива (посебно на западним падинама Копаоника). Поједини делови стена, захва- љујући саставу и положају, остали су неразорени у виду остења- ка различитих димензија и облика (компактне камене фигуре ко- је подсећају на животиње и предмете, на локалитетима „Маркова стена”, „Лисичја стена”, „Бабин гроб”, „Јанков брег”, „Речица”,

„Суви врх”, гребен Карамана и друго, или некомпактни облици

облутака и плоча). Интересантни су и облици стеновитих изда- нака на огољеним стеновитим профилима планинских падина, или као засебни остењаци, са карактеристичном микронаборном структуром, састављени од скарнова, корнита, мермера и шкриља- ца у склопу метаморфита контактног ореола Копаоника (Велика стена, Оштри крш, Јелица, Шиљача и друго). Највиши делови Ко- паоника били су током плеистоцена захваћени глацијацијом сла- бијег интензитета, чији су морфолошки трагови очувани у виду остатака малих циркова и то на источној страни Гобеље (највећи), на Крчмару, Широком долу и Леденицама.

*Хидрогеолошке и хидрографске карактеристике.* Сложен ге- олошки састав условио је и сложене хидрогеолошке појаве унутар, са разноврсним типовима издани и појавом термоминералних во- да. Збијени тип издани јавља се у алувијалним наслагама водотока (Шутановачка, Самоковска, Барска река и други мањи водотоци, са изворима издашности до 1,0 l/s), као и унутар елувијалних, про- лувијалних и делувијалних наслага различите дебљине и састава, са функцијски значајним, али релативно скромним укупним капа- цитетом. Пукотински тип издани означава подручје богато водом и заступљен је унутар гранодиорита и њихових варијетета на „копа- оничком плутону”, са 165 регистрованих извора, два поткопа и два бунара (од тога у категорији за регионално водоснабдевање десет извора и за локално водоснабдевање 25 извора; у новије време има доста нестручно каптираних извора овог типа). Пукотински тип издани у серпентинима и хидротермално измењеним стенама за- ступљен је по северном и западном ободу копаоничког масива, на подручју које је знатно сиромашније водом (мањи број извора из- дашности испод 1,0 l/s), са дренирањем најчешће ван истражног подручја, или са ниским резервама воде. Карсно-пукотински тип издани у мермерима и мермерисаним кречњацима заступљен је са релативно мањим бројем извора у североисточном и источном де- лу копаоничког масива. Присуство кречњака унутар гранодиорит- ског масива, или дуж обода контакта, условило је појаву неколико веома јаких врела којима се дренира карсно-пукотинска издан (Ур- лан, око 15 l/s, каптиран, каптирано разбијено извориште у Белој реци, око 10 l/s, Црно врело на десној обали Мраморске реке, око 15 l/s, три извора у Мининој реци укупне издашности око 14 l/s, Гвоздачко врело испод Жљеба, 9 –35 l/s, врело Дубока, око 40 l/s, подземне воде из извозне јаме рудника Суво рудиште, 10,5 –48 l/s). Сложени тип издани (пукотински и карстно-пукотински) прису- тан је у дијабаз-рожначкој формацији и флишним седиментима, састављеним од пешчара, глинаца и глинених шкрљаца, рожнаца и кречњака. Мало су заступљени на подручју (са изворима изда- шности до 0,1 l/s). Геотермалне карактеристике копаоничког маси- ва нису довољно изучене, али се претпоставља да температуре у гранитоидном масиву износе на дубини од 1 km око 55 оC, на 2 km око 95 оC, на 3 km око 140 оC (до 400 оC на дубини од 10 km). На

подручју Просторног плана, хидрогеотермалне појаве регистрова- не су само у Јошаничкој Бањи (бањски извори и Сланиште низ- водно од Бање, као извори преосталог дела високотемпературног палеохидрогеотермалног система који се простирао на подужном раседу од Кремића до Јелакца, са температуром подземног резер- воара од 130 оC до 140 оC). Укупна искористива топлотна снага из- вора у Јошаничкој Бањи процењује се на око 8,3 МW (рачунајући са укупном издашношћу до 38 l/s и температурама од 22 оC до 78,5 оC). Ове термалне воде су делом ендогеног, а делом вадозног поре- кла и припадају хидрокарбонатно, хлоридно-натријумском типу. Степен искоришћености ових вода, како у балнеолошком, тако и у енергетском смислу, још увек је веома низак. На мањим, попреч- ним раседима, у оквиру подручја Националног парка Копаоник ја- вљају се мањи извори радиоактивне воде (Марина вода – 113,13 Bq, Крчмар вода – 966,63 Bq, извор на Пајином преслу – 191,24 Bq и извор код Казновских бачија – 158,25 Bq). Генеза ових ради- оактивних вода указује на растварање минерала урана у бикарбо- натним и карбонатним водама са неутралном или базном реакци- јом (pH<7.0). С обзиром на разноврсност физичко-географских и биолошких услова, површинске воде Копаоника су променљивих карактеристика. Највећи део ових вода припада сливу Ибра, ма- њи сливу Расине (оба у сливу Западне Мораве) и најмањи сливу Топлице (у сливу Јужне Мораве). Водотоци Копаоника распола- жу великом ерозивном снагом, што условљава појаве интензивног спирања, поготову на деловима терена где је одређени геолошки састав комбинован са стрмим нагибима и обешумљеношћу. На подручју Националног парка Копаоник, с обзиром на протицај, во- дотоци имају карактер сталних (речице и потоци) и повремених (мањи потоци). На режим водотока утиче топљење снега, које се обавља углавном равномерно и у дужем временском периоду. За- то се повећани протоци јављају крајем зиме, достижу максимум у пролеће, али се одржавају и у летњем периоду због киша и при- храњивања подземним водама. Најмањи протоци су у јесен и по- четком зиме. Најзначајнији речни токови су Самоковска, Барска, Гобељска, Брзећка и Дубока река. Њихови уздужни профили су на појединим деоницама тока изузетно стрми, тако да водотоци фор- мирају брзаке и слапове (Самоковка испод Козјих стена и др.) и мање каскаде (водопад на Барској реци) или су разломљени гра- дећи веће водопаде (Јеловарник). Од хидрографских појава посеб- но је интересантно Семетешко језеро, ван подручја Националног парка Копаоник (на 875 m н.в, површине око 0,75 ha, са два мања, виша језера), као реликт сталних природних језера у Србији. Иако су од великог научног значаја, ова језера нису ни довољно зашти- ћена ни развојно валоризована.

*Флора и вегетација.* Флора подручја Просторног плана и На-

ционалног парка Копаоник веома је богата врстама, са рефугијал- ним стаништима терцијарних и глацијалних реликата. Утврђива- њем површина у I и II степену заштите Националног парка Копаоник, обухваћена су станишта највећег броја ретких или угро- жених врста. Сумирајући резултате досадашњих флористичких ис- траживања, на ширем подручју Копаоника утврђено је присуство

1.350 биљних таксона сврстаних у 111 фамилија и 457 родова, а но- вијим истраживањима (Д. Лакушић, 1995) утврђено је да је флора подручја Националног парка Копаоник представљена са 825 биљ- них таксона високопланинске флоре, сврстаних у 292 рода и 80 фа- милија, од чега 91 ендемичне и 82 субендемичне биљке (или пети- на биљних таксона, што указује на фитогеографску специфичност високопланинске флоре Копаоника). Високопланинску флору Ко- паоника у оквиру Националног парка Копаоник чине флора појаса смрчевих шума, субалпске жбунасте вегетације и планинских ру- дина, са 58% врста флоре на око 4% површине укупног масива Ко- паоника, а на нижим деловима Националног парка Копаоник број- не друге флористичке заједнице. Подручје Националног парка Копаоник један од најзначајнијих центара флористичког диверзи- тета код нас и на Балкану. Велики број ендема и субендема обја- шњава се историјским развојем флоре и вегетације Копаоника и садашњим еколошким условима на одређеним стаништима и ми- кростаништима. На Копаонику су утврђена три стеноендема који живе само на Копаонику (*Sempervivum kopaonikensis* Panč., *Viola kopaonikensis* Panč. и *Cardamine pancicii* Hayek), један ендемичан род и један субендемичан балкански род. Дистрибуција у односу на тип вегетације указује на постојање два центра биодиверзитета ендемичних биљака на Копаонику – у високопланинском делу (ве- гетација рудина на кречњацима и серпентинима) и у подгорини

(термофилни серпентински камењари). За време глацијације, Бал- кан је био рефугијум терцијарне флоре, где су се многе врсте очу- вале као реликти (док су у Европи биле уништене глацијацијом), посебно на великим рефугијалним површинама какве су средњи планински појасеви и дубоке клисуре, што објашњава присуство терцијарних и глацијалних реликата (*Acer heldreichii, Ostrya carpi- nifolia, Taxus baccata, Asyneuma trichocalycinum, Trolius europaeus*, *Vaccinium uliginosum, Eriophorum latifolium, Eriophorum angustifoli- um, Leontopodium alpinum* и друге). Најнижи делови Националног парка Копаоник (зона букових и буково-јелових шума) фитогео- графски припадају средњоевропској регији холарктичког флори- стичког царства, а зона смрчевих шума представља енклаву цир- кумбореалне регије. На основу анализе фитогеографских карактеристика ендемичне флоре, утврђено је да она има изразито прелазан фитогеографски карактер и да су приближно равноправ- но заступљене три основне групе ендема (у мезијској девет, у илир- ској девет и у скардопиндској пет врста). На листи Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11 и 32/16) налази се око 50 строго заштићених биљних вр- ста које расту на Копаонику, колико их има и на прелиминарној ли- сти за Црвену књигу флоре Србије (*Acer heldreichii* Orph., *Gentiana kochiana* Perr. et Song. *Kernera saxatilis* (L.) Rchb., *Saxifraga aizoon* Jacq., *Achillea lingulata* W. et K., *Gentiana lutea* L., *Gentiana tergesti- na* ( Beck) Fritsch, *Orchis laxiflora* Lam., *Lycopodium annotinum* L., *Taxus baccata* L., *Corylus colurna* L., *Silene asterias* Griseb., *Dianthus pinifolius* Bibth. et Sm., *Hesperis dinarica* Beck, *Salix pentandra* L., *Salix rosmarinifolia* L., *Pirola rotundifolia* L., *Primula minima* L., *Dap- hne blagayana* Freyer., *Daphne cneorum* L., *Daphne oleoides* Schreb., *Daphne laureola* L.. *Daphne alpina* L., *Potentilla visiani* Panč., *Poten- tilla palustris* (L.) Scop., *Genista radiata* (L.) Scop., *Genista subcapita- ta* Panč., *Bupleurum longifolium* L., *Pancicia serbica* Vis., *Menyanthes trifoliata* L., *Verbascum adamovichii* Vel., *Pedicularis hoermanniana*

K. Maly., *Stachys anisochila* Vis. et Panč., *Aster alpinus* L., *Leontopo-*

*dium alpinum* Cass., *Allium paniculatum* L., *Lilium martagon* L., *Gla- diolus imbricatus* L., *Tozzia alpina* L., *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soo, *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *Dactylorhiza cordigera* (Fries) Soo, *Leucorchis albida* (L.) Rich., *Spiranthes spiralis* (L.) K. Koch., *Li- stera cordata* (L.) Rchb., *Arctostaphyllos uva-ursi* (L.)Spreng.,*Chama- ecytisus jancae* (Velen.) Rothm.). На Међународној Црвеној листи (European Red List, UNESCO, New York, 1991.) налазе се четири вр- сте које расту на подручју Националног парка Копаоник (*Pedicula- ris heterodonta* Pančić, *Stipa mayeri* Martinovsky, *Alyssum markgrafii*

O.E. Schulz. и *Viola elegantula* Schott, две у групи ендемичних ва- скуларних биљака и две у групи неендемичне флоре. По категори- зацији степена угрожености биљних врста Међународне асоција- ције за заштиту природе (IUCN), врсте на Копаонику категорисане су на следећи начин: у категорији врста које су у опасности да иш- чезну три; у категорији рањивих врста (V) које у блиској будућно- сти могу бити угрожене шест; у категорији I(Еx) неодређене и ве- роватно ишчезле врсте три; у категорији I(R) неодређене и ретке врсте две; у категорији R ретке врсте 60, од тога 14 ендема и две субендема. Око 50 биљака Копаоника налази се на листи Уредбе о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фау- не („Службени гласник РС”, бр. 31/05, 45/05, 22/07, 38/08, 9/10 и 69/11). На Копаонику су присутни сви вегетацијски појасеви карак- теристични за високе планине централног Балкана, бореално-кон- тинентални балкански и српско-бугарски тип зонирања вегетације на вертикалном профилу, који на овој планини показује изузетну правилност. До 800 m н.в, ван граница Националног парка Копао- ник, развијене су термофилне храстове шуме, као и њихови дегра- дациони облици. Од 800 до 1.100 m н.в. јављају се мезофилне хра- стове и букове шуме. Од 1.100 до 1.500 m н.в. доминирају шуме букве (различити типови монтаних букових шума са четири основ- на типа заједница), уз мешавине букве и јеле, те смрче и јеле. Од

1.500 до 1.800 m н.в. доминира појас смрчевих шума (најразвијени-

ји на Равном Копаонику са гранитном подлогом и у Брзећкој и Ду- бокој реци на кречњацима, у Самоковској реци са реликтним шу- мама на серпентинима), уз разноврсне мешавине са субалпском буквом, горским јавором и јелом. Изнад 1.800 m н.в. на горњој гра- ници смрчеве шуме јављају се заједнице субалпске жбунасте веге- тације типа тундре са прогаљеним фитоценозама смрче, боровнице и полегле клеке, уз појаву субалпског екотипа смрче, као и са поја- вом заједница боровнице и ушате врбе на подводној подлози. На

највишим врховима, али и нешто ниже, у зони субалпске жбунасте вегетације, на експонираним и нагнутим теренима развијене су ви- сокопланинске рудине и пашњаци, алпског и субалпског типа, ди- ференцирани на две вегетацијске класе (зависно од подлоге – сили- ката или кречњака и серпентинита). Основни тип вегетације силикатних рудина који доминира читавим високопланинским пре- делом, у великој мери је деградиран и на појединим местима заме- њен сиромашнијим заједницама. Вегетација кречњачких рудина и рудина на високопланинским серпентинитима знатно је разновр- снија и флористички богатија од оне на силикатима. Од осталих потенцијалних облика вегетације, који се јављају као азоналне и интразоналне појаве биљних заједница, интересантна је вегетација стена (на кречњацима и серпентинитима, као и у пукотинама сили- катних стена), високих зелени и тресава (на отвореним станишти- ма, око потока у оквиру смрчевих шума). Поред тога, забележен је и већи број секундарних заједница зељастог типа различитих де- градационих облика вегетације. Међу травним заједницама најве- ћи економски значај имају ливадске заједнице секундарне природе на отвореним стаништима у оквиру појаса букових шума и делом у смрчевом и храстовом појасу. Мањи економски значај имају травне заједнице пашњака и рудина на отвореним стаништима у оквиру смрчевог појаса, са већим бројем асоцијација и субасоцијација. На највишим деловима планине економски значај има само нардетум у оквиру смрчевог појаса и на већим висинама (до 1.900 m н.в.). Синтаксономским прегледом фитоценоза Копаоника до данас је установљено 118 асоцијација и 39 субасоцијација, сврстаних у 62 свезе, 41 вегетацијски ред и 24 класе. Од тога, на подручју Нацио- налног парка Копаоник је заступљено 60% забележених синтаксо- на, односно 65 асоцијација и 25 субасоцијација сврстаних у 35 све- за, 26 вегетацијских родова и 18 класа, по чему се Национални парк Копаоник издваја у односу на друга подручја Србије и Балка- на, као подручје са врло високим вегетацијским диверзитетом. Квалитативна анализа основних физиономских типова вегетације показује да, међу 125 вегетацијских јединица, у Националном пар- ку Копаоник изразито преовлађују заједнице зељастог типа (74%), у односу на шумске заједнице (26%). Квалитативна анализа основ- них сингенетских стадијума показује да је 85% фитоценоза на под- ручју Националног парка Копаоник примарног, односно потенци- јалног карактера, док су осталих 15% заједнице секундарног или терцијарног карактера. Реални вегетацијски диверзитет Копаоника већи је за 15% од потенцијалног стања, односно данашњи диверзи- тет вегетације, и поред своје природне разноврсности, под значај- ним је утицајем антропогеног фактора.

*Животињски свет.* Фауна Копаоника и подручја Национал-

ног парка Копаоник одликује се респективним диверзитетом, ма- да је знатно мање истражена од биљног света. Најбројнија је кла- са инсеката у којој је најбоље истражена група дневних лептира, представљена са 138 врста (од укупно око 200 констатованих у Ре- публици Србији), међу којима и ендемична и реликтна врста днев- ног лептира *Colias balcanica* Rebel. У батрахо и херпето фауни на Копаонику и на подручју Националног парка Копаоник утврђено је 14 врста и то шест врста водоземаца и осам врста гмизаваца (во- доземци: *Salamandra salamandra* – шарени даждевњак, *Triturus alpestris* – алпски мрмољак, *Bombina variegata* – жутотрби мука, *Rana ridibunda* – велика зелена жаба , *Rana dalmatina* – ливадска жаба, *Rana temporaria* – риђа жаба; гмизавци: *Lacerta viridis* –зе- лембаћ, *Zootoca vivipara* –живородни гуштер, *Podarcis muralis* – зидни гуштер, *Natrix natrix* – белоушка, *Natrix tessellata* – рибари- ца, *Elaphe longissima –* обични смук, *Vipera ammodytes* – поскок, *Vipera berus* – шарка). На листи Правилника о проглашењу и за- штити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива налази се 12 врста, од чега је њих осам строго заштићено.

Богатство фауне птица – орнитофауне знатно је веће и усло-

вљено је величином планинског трупа, као и јасно дефинисаним вегетацијским појасевима, који се правилно висински смењују. На највишим деловима планине, у оквиру пашњака и рудина су и го- лети са камењарима, посебно израженим на Сувом рудишту, Гобе- љи и Кукавици. До данас је на Копаонику констатовано 173 врста птица (претпоставља се да је тај број већи и да износи око 210). Повећана је бројност „опортунистичких” врста, међу којима има и оних које су се на планини настаниле у 50 последњих година, услед брзих промена природних услова, као и оних које су у том периоду нестале са планине, прилагодљивих на измене станишта,

а смањена бројност грабљивица, али и других врста уско везаних за осетљиве биотопе. Ипак, диверзитет фауне птица на Копаони- ку, у односу на друге планине Србије и Балкана, може се сматра- ти веома богатим. Са 125 врста (80%) доминирају гнездарице, од којих се десет врста последњих шест – седам деценија више не гнезди (велики тетреб – *Tetrao urogallus*, црвенокљуна галица – *Pyrrhocorax pyrrhocorax*, жутокљуна галица – *Pyrrhocorax gracu- lus*, белоглави суп – *Gyps fulvus*, црни лешинар – *Aegypius monac- hus*, патуљасти орао – *Hieraetus pennatus*, пузгавац – *Tichodroma muraria* и златоврана – *Coracias garrulus*). На листи Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива је 100 врста (од тога је нестало 13 врста, а више се не виђа девет врста). На европској Црвеној ли- сти заступљено је пет врста регистрованих у Националном парку Копаоник, од којих се на Копаонику гнезди само још једна врста. На светској Црвеној листи (Word Red List, 1996.) налазе се три вр- сте, од којих су две по IUCN категоријама сврстане у VU (vulnera- ble) – рањиве врсте (од којих се једна гнезди на подручју Простор- ног плана ван Националног парка Копаоник, а остале су нестале). Више пажње у истраживању и заштити посвећено је птицама гра- бљивицама (програм хранилишта, који се реализује од 1996. годи- не). Према досадашњим подацима, фауну сисара Копаоника чини 39 врста и то: девет врста бубоједа, пет врста слепих мишева, јед- на врста паглодара, 14 врста глодара, осам врста месождера и две врсте папкара. Све врсте су аутохтоне (сем америчке ондатре која је пре 40 година продрла уз долину Ибра). У прошлом веку ис- требљени су медвед, рис, дивокоза, јелен и видра (која се јавља ван Националног парка Копаоник), а угрожени су дивља мачка и дивља свиња. На европској Црвеној листи су и две врсте са под- ручја Националног парка Копаоник, обе са назнаком (V) рањиве врсте. Посебно значајне дивље врсте сисара на подручју Нацио- налног парка Копаоник су: *Erinaceus concolor* M a r t i n – белогру- ди јеж, *Sorex minutus* L. – мала ровка, *Sorex araneus* L. – шумска ровка, *Sorex alpinus* S c h i n z. – алпинска ровка, *Neomys fodiens* P e n n. – водена ровка, *Neomys anomalus* C a b r. – прибрежна ровка, *Crocidura suaveolens* P a l l. – баштенска ровка, *Crocidura leucodon* Herm. – пољска ровка, *Talpa europaea* L. – европска кртица, *Nycta- lus noctula* S c h r e b. – рани вечерник, *Pipistrellus pipistrellus* S c h r e b. – патуљасти нетопир, *Plecotus austriacus* F i s c h e r – си- ви дугоушан, *Miniopterus schreibersi* K u h l. – дугокрили крилаш, *Sciurus vulgaris* L. – европска веверица; *Clethrionomys glareolus* S c h r e b. – шумска, риђа волухарица; *Arvicola terrestris* L. – водена волухарица и *Muscardinus avellanarius* L. – пух орашар. Од ихти- офауне, најзначајнија и највише заступљена врста је поточна па- стрмка (*Salmo trutta* L), чије су популације задњих година знатно повећане планским порибљавањем и мерама заштите.

*Заштићене природне вредности.* На основу националних

прописа из области заштите природе, међународних конвенција и програма и других документа, природне вредности на подручју Просторног плана стекле су статус заштићених природних добара, као заштићена подручја и заштићене врсте дивље флоре и фауне, и/или статус подручја и врста од међународног значаја за заштиту природе.

Заштићена подручја су:

1. Национални парк Копаоник, проглашен први пут посеб- ним законом 1981. године, када су утврђене његове границе, затим Законом о националним парковима 1993. године, којим су потвр- ђене и детаљно описане раније границе и заснован садашњи си- стем управљања тим подручјем, али нису одређене зоне са режи- мима заштите (већ су у управљачкој пракси примењиване границе зона режима заштите утврђене просторним планом националног парка из 1989. године) и Законом о националним о парковима из 2015. године, којим су утврђене границе просторних јединица са режимима заштите I и II степена;
2. Три дендролошка споменика природе, установљена одлу- кама општина Рашка и Брус из 1997, године, и то:

– Стабло смрче, Гобељска река, старости око 300 година, у ГЈ „Гобељска река”, одељење 28, одсек „а”, на 1.400 m н.в, у пла- нинској шуми букве, у зони II степена заштите Националног парка Копаоник.

– Стабло јеле, Гобељска река, старости око 250 година, у ГЈ

„Гобељска река”, одељење 75, одсек „а” , на 1.400 m н.в, у планин- ској шуми смрче, јеле и букве, у зони II степена заштите Нацио- налног парка Копаоник, КО Црна Глава, општина Рашка;

– Два стабла јавора, Крива Река, старости око 300 година, у порти цркве Св. Петра и Павла (1.170 m н.в), КО Крива Река, оп- штина Брус, ван Националног парка Копаоник.

1. Резерват природе „Равница”, КО Кремиће, општина Ра- шка, одељење 9, одсек а, б, ц и 1, ГЈ „Кремићке шуме”, површине око 13 ha, ван Националног парка, установљен Просторним пла- ном Националног парка Копаоник из 1989. године („Службени гласник СРС”, број 4/89) и од тада третиран одговарајућим шумар- ским документима као строги природни резерват иако за њега није утврђен формални статус резервата природе на основу закона који уређује заштиту природе; обухвата аутохтони шумски екосистем црног бора, који је редак на подручју Копаоника; на површини резервата извршена је сеча пре његовог установљења наведеним просторним планом.

Заштићене врсте су:

– врсте дивље флоре и фауне утврђене Правилником о про- глашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива. Строго заштићене су ишчезле дивље врсте биљака, животиња и гљива са територије Републике Србије које су враћене програмима реинтродукције, крајње угро- жене, угрожене, реликтне, локално ендемичне, стеноендемичне, међународно значајне и заштићене дивље врсте од посебног зна- чаја за очување биолошке разноврсности Републике Србије. На подручју Просторног плана налази се укупно око 240 врста биља- ка (као и гљива, лишајева и маховина) и животиња из наведеног правилника, највише птица (око 100 врста), затим водоземаца и гмизаваца (десет врста) и сисара (око 20 врста), док је за инсек- те чија фауна није довољно истражена и позната тешко утврдити које врсте из списка насељавају ово подручје. Њихова заштита се спроводи забраном коришћења, уништавања и предузимања ак- тивности које могу да угрозе ове врсте и њихова станишта, као и предузимањем мера на управљању популацијама. Изузетно, те вр- сте могу се користити под условима и на начин прописан Законом о заштити природе и на основу дозволе министарства надлежног за послове заштите природе. Заштићене су и рањиве, ендемичне, индикаторске, кључне и кишобран врсте, реликтне, међународно значајне и заштићене дивље врсте, као и врсте које нису угрожене, али се због њиховог изгледа могу лако заменити са строго зашти- ћеним врстама. Заштићене врсте могу се користити под условима и на начин прописан Законом о заштити природе на основу дозво- ле министарства, а заштићене дивље врсте рибљег фонда и ловна дивљач у складу са прописима из области ловства и рибарства;

– контролисане врсте утврђене Уредбом о стављању под кон-

тролу коришћења и промета дивље флоре и фауне, од којих се на подручју Просторног плана налази око 50 врста биљака, десетак вр- ста гљива, неколико врста лишајева и четири представника фауне;

– врсте дивљачи и риба чије су коришћење или излов за- брањени или ограничени на основу Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС”, број 18/10) (већи број врста сисарске и пернате дивљачи под трајном заштитом лова или под ловостајем) и Закона о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Слу- жбени гласник РС”, број 128/14) (сезонска или трајна забрана ри- болова, забрана излова испод прописане величине), односно про- писима донетим на основу тих закона.

Подручја са међународним заштитним статусом су:

– Међународно значајна подручја за птице – IBA подручја (Im- portant Bird Areas): установљена по програму BirdLife International под именом Копаоник, које обухвата простор Националног парка и део масива планине Копаоник јужно од Националног парка;

– Међународно значајна биљна подручја – IPA подручја (Im- portant Plant Areas), установљена по програму Plantlife Internatio- nal – PlantEuropa под именом Копаоник;

– Одабрана подручја за дневне лептире – PBA подручја (Pri- me Butterfly Areas) по програму *Butterfly Conservation Europe,* установљена под именом Копаоник;

– Резерват биосфере – Национални парк Копаоник, као једно од осам подручја у Републици Србији која су, са наше стране, пла- нирана за установљење рeзервата биосфере по програму UNESCO

„Човек и биосфера” (MaB);

– EMERALD подручје идентификовано/установљено под именом Национални парк Копаоник, као део мреже подручја (*Emerald Network of Areas of Special Conservation Interest – АsCI*) значајних са становишта примене Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта (Бернска конвенција)

у Србији; IBA и EMERALD подручја представљају окосницу европске еколошке мреже NATURA 2000 кроз коју се врши при- мена кључних аката Европске уније у области заштите природе – Директива о стаништима (*Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora*) – на основу које се идентификују и штите тзв. *Special Areas of Conservation (SACs)* и Директива о птицама (*Council Directive 79/409/EEC of 2 April 1979 on the conservation of wild birds*) – на основу које се идентификују и штите тзв. *Special Protection Areas (SPAs);* идентификација и успостављање мреже еколошки значај- них подручја NATURA 2000 (Special Areas of Conservation –SACs и Special Protection Areas – SPAs), вршиће се према посебним про- јектима, сходно меродавним европским директивама у процесу приступања Европској унији, уз процену да та подручја неће зна- чајније повећати обухват заштите простора са природним вредно- стима на подручју Просторног плана.

Врсте са међународним статусом заштите су:

– CITES врсте – Представници дивље флоре и фауне обухва- ћени Међународном конвенцијом о трговини угроженим биљним и животињским врстама, којих на подручју Просторног плана има неколико десетина, и чији су услови извоза ближе прописани Пра- вилником о прекограничном промету и трговини заштићеним вр- стама („Службени гласник РС”, бр. 99/09 и 6/14);

– Миграторне врсте дивљих животиња и европска дивља фло- ра и фауна – Врсте биљака и животиња обухваћене Конвенцијом о очувању миграторних врста дивљих животиња (Бонска конвенци- ја) и Конвенцијом о очувању европске дивље флоре и фауне и при- родних станишта (Бернска конвенција) које се налазе на подручју Просторног плана (вук од крупних карнивора и знатан број птица). *Локалитети од значаја за заштиту бидиверзитета*. На под- ручју Просторног плана, највише у Националном парку Копаоник, налазе се локалитети од посебног значаја за очување бидиверзи- тета, као станишта ретких и ендемичних биљних и животињских

врта и хранилишта некрофагих врста птица, и то:

– локалитет „Гарине”, станиште природне реткости линцуре (Gentiana lutea ssp. simhyandra) и ретке врсте перунике (Iris grami- nea), на површини секундарних ливада, на стрмим источним пади- нама Гарина изнад Брзећа;

– локалитет „Маринковац”, станиште природне реткости линцуре (Gentiana lutea ssp. simhyandra), на површини секундарне ливаде уз границу Националног парка наспрам Палежа;

– локалитет „Јарам – Беле стене”, једино познато станиште ендемореликтне врсте дневног лептира (Colias cuacasica, Staudin- ger, 1871.) у Републици Србији; прехрамбена биљка за гусенице лептира је Chamaecytisus tommasinii (Vis.) Rothm. (fam. Papilonace- ae), а главно природно угрожавање станишта представља обраста- ње пашњака смрчом;

– локалитети врсте Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758.); вр- ло корисна врста која прати градације штетног лептира мразовца; осим у резервату „Самоковска река”, станиште је и у клисури Са- моковке и у листопадним шумама целог подручја;

– локалитети врсте Calosoma sucophanta (Linnaeus, 1758.); ко- рисна врста која прати градације велике штеточине губара; стани- ште је у клисури Самоковке и у листопадним шумама целог под- ручја;

– локалитети врсте Carabus ullrichi subs. nov; нова – енде- мична врста на Копаонику, станишта су на Бачишту и на Трески;

– локалитети врсте Carabus curtulus koschanini Csiki, 1904; стеноендемит Копаоника; станишта су на Панчићевом врху, Сре- брнцу, Крсту и Трески;

– локалитети врсте Carabus cancellatus intermedius Dejean, 1826; ендемична балканска подврста; станиште су на Сребрнцу и Трески;

– локалитети врсте Carabus montivaagusblandus Frivaldszkyi, 1865; ендемична балканска подврста; станишта су на Гобељи и Панчићевом врху;

– локалитети врсте Carabus cavernosus Frivaldszkyi, 1837; балкански ендемит; сем у резерватима „Козје стене”, „Гобеља” и

„Беле стене”, станишта су на Панчићевом врху, Шиљачи и Трески;

– локалитети врсте Carabus conveksus gracilior Gehin, 1885; ендемична врста за Србију; заштићено станиште је на Панчиће- вом врху;

– локалитети врсте Carabus intricatus intricatus Linnaeus, 1761; номинативна подврста на IUCN листи и европској Црвеној листи;

осим у резервату „Самоковска река”, заштићена станишта су у клисури Самоковске реке, на Бабином гробу, Панчићевом врху и Трески;

– локалитети врсте Carabus croaticus subsp. nov; нова подвр- ста – стеноендемит Копаоника; заштићена станишта су у резерва- ту „Јелак”, Белој реци и на Трески;

– локалитети врсте Carabus violaceus subsp. nov; нова – сте- ноендемична подврста широко распрострањена у Националном парку Копаоник; заштићена станишта су у резерватима „Гобеља”,

„Беле стене”, „Јелак”, „Јеловарник” и „Суво рудиште”, на Кукави- ци, Бабином гробу, Панчићевом врху и Јарму;

– локалитети врсте Carabus coriaceus hopffgarteni Kraatz, 1878; ендемична подврста за централну и источну Србију; стани- шта су у резерватима „Самоковска река”, „Гобеља”, „Беле стене”,

„Јелак”, „Јеловарник” и „Суво рудиште”, на Кукавици, Бабином гробу, Панчићевом врху и Јарму;

– локалитети врсте Procerus gigas Creutzer, 1799; балкански ендемит; нађен на слапу Лисинске реке;

– локалитети врсте Osmoderma eremita Scopoli, 1863; ретка врста на IUCN листи и европској Црвеној листи; станиште је на Шанцу;

– локалитети врсте Lucanus cervus Linnaeus, 1758; станиште је на Кукавици;

– локалитети врсте Rosalia alpina Linnaeus, 1758; врста на IUCN листи и европској Црвеној листи; станиште је на Сребрнцу;

– локалитети врсте Poecilimon affinis sups. nov; нова подвр- ста; осим у резервату „Беле стене”, станиште је на Јарму и у Белој реци;

– локалитети врсте Poecilimon spec. nov; вероватни стеноен- демит Копаоника; станиште је на Петровој равни и у Белој реци;

– локалитети врсте Metrioptera arnoldi Ramme, 1933, енде- мична врста за Србију и Бугарску; осим у резервату „Беле стене”, станиште је на Петровој равни и у Белој реци;

– хранилиште на локалитету „Јастребац”, источно од Брзећа;

– хранилиште на локалитету „Средњи брег”, западно од гре- бена Јадовника;

– хранилиште на локалитету „Калевац”, северозападно од се- ла Шипачина.

*Геонаслеђе.* На подручју Просторног плана, пре свега Наци- оналног парка идентификован је већи број природних објеката и појава са обележјима која им дају карактер значајног геонаслеђа. Они ће неформално имати својства споменика природе, и као та- кви ће бити означени, и то:

* 1. Споменици природе – геолошки

– Скарнови са развијеном комплетном зоном метасомат- ских промена. Утискивање гранодиоритског масива изазвало је метаморфне промене првобитних стена. Добро развијен контакт- ни ореол, где се директно могу пратити метасоматски процеси од самог контакта до непромењених стена, биће, након детаљних истраживања, утврђен у зони I и/или II степена заштите на ши- рем локалитету „Јарма”. У овом контактном појасу издвојене су: унутрашња зона на самом контакту са гранитоидом, изграђена од скарнова и скарноида; средња зона изграђена искључиво од скар- нова и спољна зона од мермерисаних кречњака и доломита. Скар- нови су изразито тракасте грађе која се у средњој зони смењује сочивима воластонитских стена.

– Гранодиорити са кором распадања. Терцијарне старости, гранодиоритски масив Копаоника има зонарну дистрибуцију стен- ских варијетета са кварцдиоритима, гранодиоритима, порфироид- ним гранодиоритима, кварцмонцонитима и друго. Након детаљни- јих истраживања издвојиће се по један репрезентативни профил од сваког варијетета, у оквиру зона I и/или II степена заштите.

– Мермерисани кречњаци и доломити у контактном појасу. Мермерисане кречњаке и доломите који изграђују спољну зону контактног ореола карактерише нагло опадање степена метамор- физма, што се огледа на гранобластичним мермерима на контак- ту са средњом зоном, који даље прелазе у нечисте карбонате и калкшисте, па у неизмењене карбонатне и филитоидне стене. Ове стене распрострањене су на источном делу Националног парка, а репрезентативни профили биће издвојени у оквиру природних ре- зервата „Метође” и „Јелак”.

– Корнити у контактном појасу. Са варијететима зелене боје и тракастом текстуром, као продукти вулканских стена на контак- ту са магматском интрузијом односно гранодиоритима, корнити

имају посебне естетске вредности. Као карактеристичан биће из- двојен профил корнита у оквиру природног резервата „Гобеља”.

– Акордеон набори. Акордеон набори у сјајним шкриљцима представљају репрезентативан структурни пример настао у при- марној структури. Карактеристичан профил биће издвојен у при- родном резервату „Дубока”.

* 1. Споменици природе – геоморфолошки

Трагови плеистоценске глацијације. Иако су слабо изражени и једва уочљиви, трагови плеистоценске глацијације на Копаонику су изузетно значајни за природне науке као ретки примери леднич- ке ерозије. Трагови глацијације изражени су облицима констатова- них циркова (дна, стране и остаци моренског материјала по дну и на излазима из циркова), од којих се посебн о истичу: а) цирк Крчмар, на северној страни Панчићевог врхa, у оквиру природног резервата „Суво рудиште”; б) цирк Широки до, између Вучака и Леденица на Караману, као школски пример глацијалног рељефа, и в) цирк на источној страни Велике Гобеље, просторно највећи, али и најизложенији могућим антропогеним утицајима услед уре- ђења алпског скијалишта.

Камене фигуре гранодиорита. Представљене су гранодиорит- ским остењацима и чине битне, атрактивне елементе и симболе копаоничког пејсажа, од значаја за туризам. Настали су денудаци- јом и селективном ерозијом гранодиоритских стена као остењаци, блокови и громаде Посебно су изражени и познати на локаитети- ма: 1. Маркова стена, 2. Лисичја стена, 3. Пајин гроб, 4. Суви врх I, 5. Суви врх II, 6. Високи део, 7. Јанков брег и 8. Бабин гроб.

3. Споменици природе – хидролошки

Водопади*:* а) Водопад Јеловарник, у природном резервату

„Јеловарник”, генералног пада од 65 –70 степени и висине 75 m (1.215 –1.290 m н.в). Представља сложени каскадни тип водопада и спушта се у казан Јеловарског потока низ који даље отиче. Настао је у терену различите геолошке грађе, превасходно у метаморф- ним стенама (шкриљци, мермери), а његова генеза условљена је тектонском предиспонираношћу, са израженим речним регресив- ним процесом, потпомогнутим физичко-хемијским процесима распадања стена; б) Водопад на Барској, изван подручја Нацио- налног парка, каскадног карактера, висине око 50 метара.

*Језера.* Најзначајније природно језеро на подручју Простор- ног плана је Семетешко језеро, непосредно изнад центра села Се- метеш, на 900 m н.в, ван подручја Националног парка. Језеро се храни из два обалска извора и из атмосферских падавина, а празни се отицањем преко два мања поточића и испаравањем. Овалног је облика са пречником од око 60 m и дубином до 5 m, а обале су му обрасле хидрофилним растињем. Посебну атракцију представља- ју једно веће и неколико мањих плутајућих тресетних острва са развијеном вегетацијом. Спада у групу језера са изразитом тресет- ном вегетацијом. Присутан је убрзан процес еутрофикације језера и процес напредовања тресаве која постепено смањује површину воденог огледала. Физиогномски и биолошки карактер језеру даје присуство врста из рода Sphagnum и Hyponum, са којима се меша Carex. Аутохтону врсту хидрофауне чини ендемска врста тритона (врста репатих водоземаца из породице саламандера са слабо раз- вијеним ногама, народног назива „семетешка ала”). Иако је учи- њена грешка са порибљавањем неаутохтоним врстама (које су у великој мери истребиле тритона), локално становништво насеља Семетеш има креативан однос према заштити језера (органичава- ње изградње, одвођење отпадних вода ван слива језера, чему по- годује конфигурација локалитета насеља, жеља за презентацијом језера и друго). Изнад овог језера налазе се два мања урвинска језера, на удаљености од око 650 m североисточно, између узви- шења Орловац и Горње брдо, на висинама од 1.030 и 1.040 m н.в. (једно окружено пашњачком вегетацијом, друго шумом, са трском и напредовањем тресаве, укупне површине 0,8 ha).

*Врела и извори:* а) Врело Дубока, највеће у Националном

парку, на контакту мермера и хлоритских шкриљаца, издашности до 65 l/s, у клисури истоимене реке, на 1.115 m н.в, у оквиру резер- вата „Дубока”. На врелу се појављују воде подземног тока Дубоке, која понире скоро у целини у речном кориту око 1 km узводно. Врело одражава сву сложеност хидролошких односа и мехaнизама циркулације вода у карбонатним теренима, што се посебно карак- терише односом минималне и максималне издашности. Заштитом врела биће обезбеђено функционисање хидрогеолошког система (понор – подземни ток – врело). Поред непосредних простора око понора и врела, заштитом ће бити обухваћен и појас речног корита

између ова два објекта у ширини од 50 m; б) Врело Урлан, на кон- такту мермера и хлоритских шкриљаца, издашности до 15 l/s, ван Националног парка Копаоник; в) Црно врело, карстни извор на десној страни Мраморске реке, оријентационе издашности од 25 l/s, ван Националног парка; г) Врело Гвоздац у Брзећкој реци, разбијено извориште гравитационог типа на контакту мермера и гранодиорита, просечне издашности од 19 l/s, у оквиру резерва- та „Метође”; д) Гејзир Гвоздац у Брзећкој реци, пулсирајући из- лив воде из напуштене бушотине у гранодиоритима, са висином млаза до 5 m, издашности око 2 l/s, у оквиру резервата „Метође”; иако је антропогеног порекла, гејзир је интересантан због неуо- бичајене појаве воде под притиском, режима издани и туристичке атрактивности; ђ) Извор Крчмар вода у резервату „Суво рудиште” на северним падинама Панчићевог врхa, формиран у стенама кон- тактно-метаморфног ореола, са слабо минерализованом водом радиоактивности од 966,63 Bq; e) Извор Марина вода, постојан, импровизовано каптиран извор издашности од 0,5 l/s, значајан по генези и хемијском саставу, са водом радиоактивности од 113,13 Bq, угрожен непланским просецањем пута према планинарском дому

„Ртањ”.

*Предео.* На основу геоморфолошких и вегетацијских каракте- ристика и врсте и обима антропогених промена, на подручју Про- сторног плана могу се издвојити следеће основне групе предела:

1. Речни басени, шумовити, мирне, заталасане морфопласти- ке, са остењацима гранодиорита, ненасељени, са мало објеката, првенствено путне инфраструктуре, оазе полудивљине у наци- оналном парку (басен Самоковке – тзв. Равни Копаоник и басен Барске реке);
2. Речне клисуре, стрмих страна, често оперважене стено- витим литицама, са брзим, бујичним водотоцима, углавном под шумом, оазе дивљине у националном парку (клисура Самоковке испод Козјих стена, изворишни делови Гобељске и Брзећке реке, клисура Дубоке, Јеловарник);
3. Планински врхови, превоји, гребени и косе, претежно под пашњацима, мање под шумском вегетацијом, са живописним и ег- зотичним контурама рељефа, без или са мало објеката скијашке и друге инфраструктуре, оазе релативно мало измењене природе у националном парку (Мала Гобеља – Мека преседла – Вучак, Кука- вица – Јадовник, Војетин – Небеске столице и др.);
4. Голети, еродовани терени типа „бедлендс”-a, са оскудним травним покривачем и чуперцима дрвећа и жбуња, избраздани гу- стим сплетом вододерина и јаруга (југозападна страна Јадовника, јужне стране гребена на линији Панчићев врх – Небеске столице

– Војетин);

1. Травни Копаоник, питоми терени под бујним ливадама и пашњацима, са мањим шумским забранима, ненасељени, са оста- цима бачишта (Рендара – Циганска река – Беле чуке, Мунцело – Ливађе, Кадијевац и др.);
2. Рурални ратарско-воћарски предели, са њивама, вештачким и природним ливадама и воћњацима, са малим парцелама обради- вог земљишта, групама кућа (махалама/засеоцима) и сеоским цен- трима (Крива Река, Црна Глава, Семетеш, Тиоџе, Кремићи и др.);
3. Урбанизоване зоне старих центара насеља и нових зона ту- ристичке изградње (Јошаничка Бања, Лисине –Чајетина, Брзеће);
4. Урбанизована зона туристичког центра Копаоник са објек- тима смештаја, инфраструктуре и пратећих услуга (Суво рудиште, Јарам, Сребрнац);
5. Зона скијалишта, са жичарама, ски стазама и другим објектима.
   * + 1. Туризам

*Функцијски развој туризма*

Развој туризма на Копаонику започет је још тридесетих годи- на прошлог века, да би у првој половини осамдесетих година по- стао водећа привредна делатност на подручју Просторног плана.

Иако се од почетка планирања туризма на Копаонику (Регио- нални просторни план десет копаоничких општина из 1968. годи- не), па надаље у свим планским документима инсистирало на рав- номерном размештају туристичких садржаја између планинског и подпланинског подручја, тежиште развоја остало је на Сувом рудишту, а од осталих комплекса покренуто је Брзеће и започети су локалитети „Сребрнац” и у последње време „Јарам”, а мимо планских предвиђања остварен је велики обим викенд изградње

у Лисини, уз границу Националног парка. Од 30.000 туристичких лежаја предвиђених првим Просторним планом подручја Нацио- налног парка Копаоник из 1989. године, око 15.000 је било плани- рано на планини у Националном парку, а 15.000 у подпланинском подручју, односно ван Националног парка. Према другом Про- сторном плану подручја Националног парка Копаоник из 2009. го- дине, на захтев службе заштите, број лежаја у Националном парку смањен је на 12.400 (у општини Рашка 8.400 и у општини Брус 4.000, односно на Сувом рудишту 8.000, на Јарму 700, на Сребрн- цу 1.500, на Рендари 2.100 и у пункту Запланина 100), а број лежа- ја ван Националног парка је повећан на 30.000 (у општини Рашка 18.900, тј. у секундарном туристичком центру Јошаничка Бања

4.500 и у туристичким насељима 14.400; у општини Брус 8.900, тј. у секундарним туристичким центрима Брзеће са Гочманцем 4.500 и Крива Река 3.000 и у туристичким насељима 1.400; и у општини Лепосавић 2.200, тј. у секундарном туристичком центру Бело Бр- до 2.000 и туристичким насељима 200), чиме је планирано укупно

42.400 лежаја.

У односу на планиране лежаје по Просторном плану под- ручја Националног парка Копаоник из 2009. године, досад је на подручју Националног парка изграђено око 11.000 лежаја, али не са планираном дистрибуцијом по локалитетима, већ на „Сувом ру- дишту” око 10.250 уместо планираних 8.000, на „Сребрнцу” 250 уместо планираних 1.500, на „Јарму” 250 у општини Брус уместо планираних 700 (600 на територији општине Брус и 100 на тери- торији општине Рашка), без планиране изградње на локалитету

„Рендара”, али и са непланском викенд изградњом на „Циганској реци” и „Гвоздацу” у општини Рашка (укупно око 250 лежаја).

Уз границу Националног парка, у близини Сувог рудишта и његовог скијалишта, никло је неплански (иако са формалним до- зволама) велико викенд насеље Лисина/Чајетина са око 10.000 ле- жаја (Просторним планом Националног парка из 1989. године би- ло је предвиђено само 1.000), уз још око 1.000 темеља. У последње време, викенд куће се претварају у пансионе, а граде се и већи апартмански објекти, тако да се насеље, по смештајним капаците- тима и тенденцијама уређења и опремања, претвара у секундарни туристички центар. У Брзећу је реализовано око 2.500 од планира- них 4.500 лежаја, док од планиране изградње у Јошаничкој Бањи, Кривој Реци, Белом Брду и другим насељима ван Националног парка није остварено практично ништа (сем незавршеног хотела и око 100 приватних лежаја у Јошаничкој Бањи).

Остварену туристичку понуду подручја Просторног плана чини понуда Туристичког центра Копаоник (у даљем тексту: ТЦ Копаоник) у Националном парку, са туристичком инфраструкту- ром (понудом у простору) и понудом туристичких комплекса Суво рудиште, Јарам и Сребрнац, као и понуда секундарних туристич- ких центара – Брзећа и Јошаничке Бање ван Националног парка. Најзначајнији део понуде у простору представља алпско скијање у Националном парку уз мању понуду нордијског скијања. Остваре- на летња понуда у простору је на знатно нижем нивоу и састоји се у излетима и планинарским турама у оквиру Националног парка.

Одлике понуде комплекса ТЦ Копаоник са скијалиштем и се- кундарних туристичких центара ван Националног парка су: разје- дињеност (без јединственог туристичког производа и наступа на тржишту, без заједничког решавања питања заштите и коришћења природе, комуналија и друго са субјектима Националног парка и другим учесницима); доминантна оријентација на зимску – скија- шку сезону, без одговарајуће летње понуде; занемаривање презен- тације вредности Националног парка и окружења; запостављање понуде еколошког, културно-историјског, етнолошког и здравстве- ног туризма и друго. Туристички смештајни капацитети имају ве- ома низак степен искоришћености 25 –30% на годишњем нивоу, а цене за домаће туристе су изнад просека за услуге оваквог нивоа. Нису развијене службе за маркетинг у туризму, за планирање и координацију интегралне понуде, за информатику, за промоцију туристичке понуде и мониторинг промета, за агенцијске послове и друго, као ни централни туристички биро са месним турист-би- роима.

Овај највећи зимски туристички центар Републике Срби- је представља националну вредност и заједно са Националним парком треба да буде предмет даље државне пажње и подршке, до свог тржишног осамостаљења и пуне репродукције уложених средстава. За планирани развој туризма постоје изузетни потен- цијали, како у природи Националног парка, културној баштини

окружења (посебно наслеђе средњевековне српске државе), у из- грађеној супраструктури и инфраструктури на планини и под пла- нином. Стављање ових потенцијала у функцију одрживе зашти- те Националног парка и одрживог развоја туризма ограничавају: нерешена питања институционално-организационог аранжмана управљања развојем туризма, заштитом и културолошким кори- шћењем Националног парка (са поделом управних надлежности између министарстава, Јавног предузећа „Национални парк Копа- оник”, Јавног предузећа „Скијалишта Србије” и општина); недо- вршена инфраструктура (посебно канализација) и неразвијене ко- муналне службе, ниског степена спровођења планских докумената и друго.

*Физички садржаји туристичких комплекса и туристичке ин- фраструктуре*

Главни туристички комплекси и припадајући садржаји тури- стичке супраструктуре и инфраструктуре Копаоника реализова- ни су на подручју Националног парка. Доминантни реализовани комплекс је Суво рудиште, као језгро ТЦ Копаоник, на територи- ји општине Рашка, са главном, најизграђенијом подцелином Суво рудиште – центар/Крст и са подцелинама Сунчана долина, Репу- шке бачије и Марина вода, са језгром скијалишта ТЦ Копаоник на територијама општина Рашка и Брус. На подручју Националног парка започети су планирани туристички подцентар Сребрнац, са једним хотелом и скијалиштем, као и Јарам са апартманским на- сељем.

Ван Националног парка гради се секундарни туристички цен- тар Брзеће (у оквиру истоименог традиционалног насеља, са сме- штајем, пратећим садржајима и скијалиштем Бела река, општина Брус), а иницирана је изградња секундарног туристичког центра Јошаничка Бања са значајним бањско-рекреативним садржаји- ма на термоакватичким потенцијалима (општина Рашка). У току је и иницирање развоја будућег секундарног туристичког центра Крива Река (задружно организовање села за пољопривреду и тури- зам). Уз саму границу Националног парка изграђено је великоне- планско викенд насеље Лисина/Чајетина, које се у последње време све више комерцијализује адаптацијом викенд кућа у пансионе и изградњом апартманског смештаја, уз постепено подизање нивоа опремљености садржајима јавних служби и сервиса. На тај начин, насеље се квалификује за четврти секундарни туристички центар ван Националног парка Копаоник, уз услов да се значајно смањи његов притисак на Суво рудиште изградњом новог скијалишта из- над насеља, као и садржаја јавних служби и сервиса.

Као најразвијенији, туристички комплекс Сувог рудишта са преко 10.000 лежаја већ је превазишао планирани капацитет по Просторном плану подручја Националног парка Копаоник из 2009. године, а његово преоптерећење посебно изазива тржишна рента афирмисаног имиџа туристичког центра и, у вези с тим, и непланирани раст викенд-насеља Лисина/Чајетина на мотивима јефтинијег смештаја и коришћења оближњих скијалишта и садр- жаја јавних служби и сервиса Сувог Рудишта. Еколози и њихова медијска подршка у јавности генерализовали су проблем угрожа- вања Националног парка претераном и непримереном изградњом. Ова изградња, сем на Сувом рудишту (које представља само око 1,5% укупне површине Националног парка) и још много мањим делом на Јарму и Сребрнцу, као и на Гвоздацу и у Циганској реци (мања непланска викенд градња на територији општине Рашка), није значајније заступљена на подручју Националног парка, а ни ван њега, изузев непланског викенд-насеља Лисина/Чајетина и неопходних инфраструктурних објеката. Узроци овакве изградње физичких структура нису у планским документима, већ у њихо- вом неспровођењу и чак игнорисању (прекорачење капацитета су- праструктуре без одговарајуће изградње инфраструктуре, посебно канализације на Сувом рудишту, десетоструко пробијање плани- раних капацитета викенд-насеља Лисина/Чајетина, толеранција непланске викенд изградње у Националном парку и друго). У се- кундарном туристичком центру Јошаничка Бања треба интензи- вирати посебно садржаје на потенцијалу термо-минералне воде, уз интегрисање са понудом ТЦ Копаоник у целогодишњој сезо- ни. Секундарни туристички центар Брзеће са Гочманцима треба боље повезати са скијалиштем и комплексима ТЦ Копаоник пу- тем садржаја вертикалног транспорта. Развој туристичке функције будућег секундарног туристичког центра Крива Река условљен је изградњом скијалишта (повезаног са скијалиштем на Сребрнцу),

што важи и за будући секундарни туристички центар Бело Брдо у општини Лепосавић.

Главну понуду у простору/туристичку инфраструктуру ТЦ Копаоник представља постојеће алпско скијалиште у оквиру На- ционалног парка, на потезу од Панчићевог врхa и Сувог рудишта до Гобеље и Сребрнца. На скијалишту постоји 25 жичара и две покретне траке. Укупна дужина жичара (у хоризонталној пројек- цији) је око 22 km, укупна висинска разлика жичара је око 5.170 m, а њихов укупни капацитет је око 35.800 особа/час, што би задово- љавало око 12.000 једновремених скијаша, под условом да капаци- тет алпских ски-стаза може да их прими (што није случај). Међу жичарама доминирају стране инсталације са 13 објеката укупне ду- жине од око 12.850 m, са капацитетом од 25.000 особа/час, саграђе- не у периоду од 2005. до 2014. године. Постојеће жичаре домаће израде датирају из периода 1980 –1990. године, укупне дужине од око 9.850 m и капацитетом од око 11.770 особа/час, а чини их де- сет ски-лифтова (укупне дужине од око 7 km и капацитета од око

9.370 особа/час) и две двоседежнице (укупне дужине око 2.850 m и капацитета од 2.400 особа/час). Од жичара страних произвођача постоје три ски-лифта (укупне дужине од око 1.350 m и капаците- та од око 2.330 особа/час), седам четвороседа (укупне дужине око

7.190 m и капацитета од око 14.900 особа/час) и три шестоседа (укупне дужине од око 4.285 m и капацитета од 7.800 особа/час). Домаће жичаре су старе између 25 и 35 година те их све треба за- менити новим (по европским стандардима обавезно се мењају по- сле 20 година). Жичаре страних произвођача су квалитетне, али нису увек у складу са капацитетом алпских ски-стаза.

На скијалишту ТЦ Копаоник у Националном парку сагра- ђено је око 35,5 km алпских ски-стаза и ски-путева, што начелно одговара капацитету жичара под условом равномерне дистрибуци- је стаза по жичарама. Ипак, уз поједине жичаре као што су старе Бела река I и II и Кнежевске баре, као и нове Гвоздац, Крчмар и Дубока 2, капацитет жичара је већи од капацитета стаза, чије про- ширење је ограничено захтевима заштите природе и природних вредности у Националном парку. Овај проблем упућује на нео- пходност да у Националном парку прво треба утврдити могући капацитет алпских стаза у односу на режиме заштите природе и природних вредности, па према томе одређивати врсту и капаци- тет жичара.

Претходна искуства на изградњи скијашке инфраструктуре на Копаонику (ски-стазе: „Панчићев врх”, „Караман гребен Б”,

„Дубока 2”; полазна станица жичаре „Дубока 1”; међустаница жи- чаре „Дубока 1”; локалитет „Суво рудиште”; шумски пут – тра- са инсталације за вештачки снег, који пресеца ски-стазу „Караман гребен”; акумулације за производњу вештачког снега: „Мали Ка- раман” и „Дубока 2”) показују да је изградња скијашке инфра- структуре генерисала читав низ негативних ефеката на животну средину, током извођења радова и касније експлоатације објеката. Грађевинске активности на просецању и обликовању ски-стаза, формирању коридора и постављању стубова за ски-лифтове, иза- звале су бројна оштећења терена током извођења и после завршет- ка радова. Стабилне шумске састојине и ливадске формације, пре- творене су у деградиране површине после честих сеча и употребе тешких машина, услед разарања површинског слоја земљишта и стварања великих количина ерозионог материјала, који је брзо до- спео до локалних водотокова. Радови су, поред естетских, имали функционалне последице на простор дуж и око свих новоформи- раних ски-стаза. Извлачење трупаца, обимни ископи и земљани радови на стрмим падинама, проузроковали су појаву бразда, ја- руга, осулина и плитких клизишта, нарочито у периоду aприл –oк- тобар. Појава површинског отицаја (услед кратких киша јаког ин- тензитета, отапања снега или њиховом коинциденцијом) условила је брзо спирање плитког земљишног покривача, угрожавање ин- сталација и путне инфраструктуре.

Остали садржаји зимске туристичке инфраструктуре у про-

стору обухватају релативно скромно нордијско скијалиште, пре- тежно на постојећим шумским и пољским путевима и стазама у заравњеном северном залеђу комплекса Суво рудиште (део Равног Копаоника), као и неки садржаји у овом комплексу – санкалиште за децу, клизалиште, јахачки мањеж и др.).

Летња понуда у простору ограничена је на излетничке и пла- нинарске стазе, делом на трасама нордијских стаза, са маркаци- јом, али без довољно уређености и пратећих садржаја (одмори- шта, уређених видиковаца и др), као и на садржаје у комплексу

Суво рудиште (терени за мале спортове, дечија игралишта, јахачки мањеж и др.).

* + - 1. Заштита културних добара

Културне вредности подручја Просторног плана изражене су првенствено кроз материјалне садржаје непокретних културних добара (у даљем тексту: НКД) међу којима доминирају археоло- шки локалитети са траговима античког и средњевековног руда- рења, објекти народног градитељства и грађанске или сакралне архитектуре. Већина локалитета и објеката са обележјима, вред- ностима и утврђеним или потенцијалним статусом НКД налази се ван граница Националног парка, у рубним, периферним деловима подручја Просторног плана.

Истраживање, вредновање, евидентирање, проглашење и техничка заштита НКД су у заостатку за утврђеним потребама и циљевима заштите, очувања и презентације културног наслеђа. Само четири објекта односно локалитета стекли су званични ста- тус утврђеног и категорисаног НКД, и то:

1. Место стрељаних жртава са гробницом и црквом у Кривој Реци, општина Брус, утврђен и категорисан као споменик културе од великог значаја – Одлука о утврђивању непокретних културних добара од изузетног значаја и од великог значаја („Службени гла- сник СРС”, бр. 14/79 и 30/89);
2. Старо купатило у Јошаничкој Бањи, општина Рашка, утвр- ђено за споменик културе – Одлука о утврђивању Старог купатила у Јошаничкој Бањи за споменик културе („Службени гласник РС”, број 27/97);
3. Ново купатило у Јошаничкој Бањи, општина Рашка, утвр- ђено за споменик културе – Одлука о утврђивању Новог купатила у Јошаничкој Бањи за споменик културе („Службени гласник РС”, број 27/97);
4. Локалитет „Зајачак” у Кремићима, општина Рашка, утвр- ђен за археолошко налазиште.

На подручју Просторног плана, поред претходно наведених, пописано је 100 места/локалитета и објеката са одређеним култур- ним вредностима и садржајима, од тога свега 19 на подручју На- ционалног парка. На територији општине Рашка је 60, општине Брус – 35 и Лепосавић – 5 пописаних локалитета. Ти локалитети и објекти у малом броју испуњавају формалне услове прописане Законoм о културним добрима који се односе на евидентирање до- бара под претходном заштитом, тако да је у Табели III-15 њихов статус означен углавном само као „Идентификовано (Ид)”. Нај- већа концентрација потенцијалних НКД је на подручју катастар- ске општине Јошаничка Бања (34), првенствено у оквиру урбани- зованог језгра овог насеља које је из тих разлога прелиминарно вредновано као просторна културно-историјска целина. Највише локалитета (51) има археолошке вредности и значај (АЛ – у Табе- ли III-15), пре свега као материјални остаци интензивне рударске делатности античког и средњевековног доба, при чему су поједи- ни представљали праве рударско-металуршке центре и комплек- се, али доста је локалитета на којима су била насеља, утврђења, некрополе, цркве и друго. На другом месту, по броју, су објекти народног градитељства (ОНГ) – 28, чију доминантну већину чине тзв. етнообјекти и садржаји (првенствено воденице, мање бачије и стара гробља и други материјални остаци некадашњег људског рада, привређивања и живота, као што је Мијатовића јаз и др.). Осталих пописаних објеката градитељског наслеђа (ОГН) је 14, које представљају архитектонски значајне зграде, од традиционал- но грађених кућа и других стамбених објеката, до привредних и сакралних објеката. Спомен обележја односно тзв. „споменика но- вог века” – односно споменика и спомен-чесми (СНВ – историја), са претежно меморијалним и културно-историјским значајем има шест.

Најважнија проглашена, евидентирана и идентификована НКД на подручју Просторног плана су:

1. Проглашени споменици културе:

– Место цивилних жртава казнене немачко-бугарске експе- диције, са гробницом и црквом Св. Петра и Павла у Кривој Ре- ци, утврђен и категорисан за споменик културе од великог знача- ја; црква је саграђена 1618. године као једнобродна грађевина са припратом, типична за период турске окупације; за време Другог светског рата, у октобру 1942. године, окупатори су зверски уби- ли преко 300 мештана Криве Реке, а неке од њих су стрељане или

живе запалили заједно са црквом; оштећени животопис цркве об- новљен је 1975/76. године;

– Старо купатило (турски хaмам) у Јошаничкој Бањи, у скло- пу просторне целине старог језгра Бање, утврђено за споменик културе; налази се у бањском комплексу на левој обали Јошанице као најстарији објект који сведочи о коришћењу термоминералне воде у Бањи; саграђен је најкасније у 18. веку, а обновљен 30-тих година 20. века; потребна је рестаурација објекта; одлуком Владе о проглашењу одређена је (катастарски) заштићена околина споме- ника културе;

– Ново купатило у Јошаничкој Бањи, у склопу просторне це- лине старог језгра Бање; проглашено за споменик културе; објекат је саграђен 1935. године у време процвата грађевинске активности управника Бање Ивана Козлова; потребна је рестаурација објекта; одлуком Владе о проглашењу одређена је (катастарски) заштићена околина споменика културе;

1. Проглашена, евидентирана и идентификована археолошка налазишта и локалитети:

– Локалитет „Зајачак”, утврђен за археолошко налазиште – Одлука о утврђивању локалитета Зајачак у Кремићима за архео- лошко налазиште („Службени гласник РС”, број 2/03); налази се у атару села Кремиће, на путу Јошаничка Бања – Брвеник, на за- падним падинама Кремићких планина, у подножју брда Грачац; на терасасто спуштеној заравни смештен је антички металуршки центар са остацима зиданих објеката, низовима пећи за топљење и објектима за прераду гвоздене и бакарне руде, као и депозитом шљаке; пећи су кружне основе зидане од редова притесаног ка- мена већих димензија у форми сухозида; у непосредној околини налазишта (Рајсе, Враца) регистровани су стари рударски радови, од зарушених поткопа до ходника у стени и вертикалних окана; северно и источно од Зајачка откривене су групе рударских радо- ва које на основу површинских манифестација говоре о величини и замаху старог рударства у овој регији; налазиште поседује све елементе великог античког рударско-металуршког комплекса Гор- ње Мезије, чиме се афирмишу подаци из писаних извора о рене- санси металургије крајем 3. и током 4. века у источној половини Римског царства; археолошко налазиште је значајно за проучава- ње античког рударства и металургије не само Копаоника, него и Централног Балкана; садржи све елементе битне за реконструкци- ју технолошко-металуршког поступка у периоду антике; одлуком Владе о утврђивању археолошког налазишта одређена је и његова заштићена околина;

– локалитет „Црквиште” са остацима цркве Св. Тројице, у се-

лу Бело Брдо, на сеоском гробљу, к.п.бр. 1530, евидентиран као културно добро под претходном заштитом, са заштићеном околи- ном површине 0,83 ha;

– локалитет цркве брвнаре на остацима старије цркве Св. Петке, у селу Бело Брдо, 500 метара југоисточно од сеоског гро- бља, к.п.бр. 1519, евидентиран као културно добро под претход- ном заштитом са заштићеном околином површине 2,4 ha;

– локалитет „Небеске столице”, ранохришћанско археолошко налазиште предвиђено за проглашење; налази се испод Панчиће- вог врхa на 1.800 m н.в на топониму Црквине; главни објект пред- ставља остатак ранохришћанске базилике на чијем поду је откри- вен мозаик из 5./6. века нове ере, као и још старији римски објекти јужно од базилике (у којима су пронађени новац римских царева Диоклецијана и Константина, фрагменти римских керамичких и стаклених посуда, римски рељеф изузетно фине израде и друго); локалитет сведочи о кретању становништва касне антике на овом подручју, бацајући ново светло на северну границу римске про- винције Дарданије и на процес ране христијанизације;

– локалитет „Градина” – Ђоров мост – налазиште два фраг- мента хеленистичке керамике, у резервату Козје стене;

– остаци средњевековног пута на Кукавици; остаци су откри- вени у фрагментима на потезу дужине од 4 km;

– локалитет „Јела” у Доњој Запланини – остаци цркве, југо- источно од резервата Јеловарник; остаци указују на једнобродну цркву са полукружном апсидом, посвећену највероватније Св. Јо- вану Претечи; у самој цркви и око ње нађени су фрагменти архи- тектонске пластике и надгробни споменици од којих један са нат- писом датира из 16. века;

– локалитет „Црквине” у Доњој Запланини – остаци средњо- вековне цркве са полукружном апсидом и некрополом поред ње, југоисточно од локалитета „Јела”; у близини локалитета је старо

рударско окно, а преко пута њега пронађени су остаци архитек- тонског комплекса, са зидовима у хидрауличном малтеру;

– локалитет „Код Дуба” у селу Кремиће – некропола до 18. века; поред старог храста – молитве регистровано двадесетак спо- меника, чији врхови вире из земље, док је већи број споменика депонован у оближњем грмљу, где је регистровано неколико ан- тропоморфних споменика, или у облику стилизованог крста;

– локалитет „Чучаица” у селу Бело Брдо – остаци рановизан- тијског утврђења; на терену се уочава правац пружања зидова, а на појединим местима се уочавају њихови отворени трагови; ло- калитет је значајан за проучавање комуникација између насеља на Копаонику, односно због претпостављене везе са локалитетом

„Небеске столице”; локалитет су користили припадници КФОР-а као војни пункт;

– локалитет „Црквиште” у селу Ливађе – средњевековна не- кропола; хоризонталне, масивне надгробне плоче налазе се уз ста- ру дубровачку колонију (са седиштем управника Самоковских и Грашевачких топионица), са пронађеним старим рударским окни- ма и троскиштима на ширем потесу села; локалитет заузима ва- жно место у средњевековном рударству и преради гвожђа на ис- точном Копаонику;

– локалитет „Градина” у насељу Лисина – касноантичко утврђење на подручју ван границе националног парка; смештен на десној страни Лисинске реке, објект је контролисао знатан про- стор западног Копаоника; основа градине је издуженог овалног облика на правцу запад-исток, а на терену су пронађени фрагмен- ти керамичких посуда и опека, као и грумење малтера;

– локалитет у насељу Чајетина – некропола на активном гро- бљу, са споменицима у облику крста, од пешчара и мермера, који датирају из периода 18 –19. века; својим положајем на доминант- ној главици изван села, гробље представља пример одлика сред- њовековних и касносредњовековних некропола;

– појединачни локалитети остатака средњевековног рударе- ња (најпре бакра, сребра и злата, а касније олова, цинка, гвожђа, мангана и живе) – објекти за експлоатацију руде (пинге, рудар- ска окна, јаловишта и друго), објекти за прераду руде (са вод- ним објектима, топионицама. шљакиштима и друго) и архемета- луршки комплекси; посебно се истичу локалитети: „Самоковка”,

„Оштра чука”, „Дубока”, „Суво рудиште”, „Брзећка” и „Бела ре- ка”, „Трсове баре”, „Запланина” (Топионица), „Бадањ” (Саставци),

„Радошиће” (Кижевак, Козја глава), „Ливађе”.

1. Идентификовани објекти градитељског наслеђа – стамбене и друге зграде специфичних архитектонско-грађевинских обележја:

– вила Пршић у Јошаничкој Бањи, типичан објект бањске архитектуре са прелаза из 19. у 20. век; лоцирана изнад бањског купатила, у лошем стању, али се првобитни изглед може вратити конзерваторским захватом;

– стамбени објекат у улици Милунке Савић у Јошаничкој Ба- њи, типичан објекат бањске архитектуре, у добром стању;

– кућа у улици Самоковска бр. 2 у Јошаничкој Бањи, призем- ни објекат из 20-тих година 20. века (служи за потребе поште и месне заједнице);

– кућа у улици Самоковска бр. 2 у Јошаничкој Бањи, најста- рији објекат у Бањи из друге половине 19. века, у бондрук систе- му, са подрумом од камена и кровом од ћерамиде;

– бивша управна зграда бањског лечилишта, вила Мара и ви- ла Мица у Јошаничкој Бањи, објекат учитељски станови у Брзећу и др.;

– црква Успења Пресвете Богородице у Јошаничкој Бањи, једнобродна грађевина подигнута на саставцима Јошанице и Са- моковке 1890. године, са две вредне престоне иконе;

– кућа Бошка Ђорђевића у Ђорђевићима, најстарија у селу, покривена сламом, склона паду;

– кућа Михaила Ђорђевића у Ђорђевићима, делимично пре- прављена, такође, има споменичка својства која се могу сачувати конзерваторским радовима;

– кућа Ратка Максимовића у Црној Глави, напуштена кућа грађена у бондрук систему са подрумом од дрвета;

– кућа Александра Богојевића у Лисини, брвнара из друге по- ловине 19. века, грађена широким талпама и покривена сламом; унутрашњост брвнаре била је подељена на „кућу” са огњиштем и собу, а данас је претворена у тор за овце;

– кућа Вукоја Ђурића у Кривој Реци, саграђена крајем 19. ве- ка у бондрук систему на темељу од камена; необично је великих

димензија, а тавански простор се користи за собе; смештена је на веома лепом потесу и окружена помоћним објектима;

– куће Драгомира и Огњена Костића у Брзећу.

1. Идентификовани објекти народног градитељства – водени- це, стругаре, бачишта, стара гробља и други објекти:

– воденице на обали реке Јошанице у склопу просторне це- лине старог језгра Бање, у добром стању, као и на обали Велешти- це у Јошаничкој Бањи;

– воденица и стругара на Јошаници у засеоку Марић, поред магистралног пута Бања –Брус, погодне за конзервацију и презен- тацију;

– воденица и стругара Радисава Максимовића на Гобељској реци, грађене каменом у сухозиду;

– воденице у Кривој Реци; најзанимљивија је Ђурића водени- ца са кровом од сламе, у функцији, а евидентиране су још Стајића воденица и Томића воденица;

– воденице – једна у Ливађу на Грашевачкој реци и шест у Брзећу на Брзећкој реци; код ових последњих конзерваторско-ре- стаураторски радови изведени 1981. године, али су објекти у ло- шем стању због неадекватног одржавања;

– воденица у Паљевштици, пример воденице са сламним по- кривачем;

– бачије на месту званом Мека преседла, дрвени објекти и објекти у сухозиду, покривени кором дрвета;

– бачије на месту званом Гвоздац, угрожене непланском градњом викенд кућа;

– бачије на месту званом Циганска река, угрожене неплан- ском градњом викенд кућа;

– бачије на месту званом Бећировац;

– бачије у долине Дубоке;

– бачије на месту званом Кадијевац;

– Новоселске бачије, урасле у непланско викенд насеље;

– Кремићке бачије;

– бачије Ђорђевића (Рватске бачије) на Драганском потоку, уз обавезу заштите слива (или могуће измештање);

– сеоска гробља у Црној Глави, Марићима, Радошићу, Шипа- чини, Бозољину, Брзећу и Блажеву, са очуваним старим надгроб- ницима, специфичним декоративним елементима и занимљивим натписима;

– Мијатовића јаз, канал дужине 18 km који је 1928. године направио Драгољуб Мијатовић из села Жутице да би воду од мале бране на Пашином бачишту (1.390 m н.в) спровео левом страном Самоковске реке, највећим делом страном стеновитог одсека Ко- зјих стена, са укопаним каналима и тунелима, дрвеним преводима и друго до коте 590 m н.в.

1. Идентификовани локалитети са културно-историјским и меморијалним значајем (тзв. „споменици новог доба”):

– споменик Ђачки гроб, посвећен српским ратницима из Пр- вог светског рата; објекат је од рустично тесаних тамносивих гра- нитних квадара, у облику неправилне пирамиде;

– споменик Јосифу Панчићу, типа класицистичког маузоле- ја, на Панчићевом врху, у комплексу посебне намене; подигнут је 1951. године када су у њега пренети посмртни остаци Јосифа Пан- чића; споменик је од сивог гранита, правоугаоне основе; објект је знатно оштећен од НАТО бомбардовања 1999. године; приступ споменику/маузолеју је изузетно рестриктиван због објеката по- себне намене у непосредној близини;

– споменик на Мрамору, посвећен продору Друге пролетер- ске бригаде у Србију, са гробницом двадесет партизана, подигнут 1969. године;

– споменик Милунки Савић у Јошаничкој Бањи, са фигуром легендарне српске хероине из ослободилачких ратова 1912 –1918. године, подигнут 1995. године;

– спомен чесма у Јошаничкој Бањи посвећена палим борци- ма у народно-ослободилачком рату 1941 –1945. године;

– спомен плоча Копаоничког партизанског одреда на локали- тету „Раскрсница”, у знак сећања на место и дан оснивања ове је- динице;

– култно место Метође у резервату Метође, са извором коме се приписују лековита и исцелитељска својства, као и са малим импровизованим дрвеним ритуалним објектом; на дан Св. Мето- дија ово место традиционално и у великом броју походе мештани и туристи.

* + - 1. Водопривреда

Подручје Просторног плана припада сливовима две акуму- лације намењене водоснабдевању, постојеће акумулације „Ћелије” на реци Расини и планиране (у изградњи) „Селова” на реци То- плици.

*Брана и акумулација „Ћелије*”

Брана „Ћелије” је изграђена 1979. године у близини села Ће- лије, и њоме је формирана вишенаменска акумулација, са више значајних водопривредних функција: снабдевање насеља и инду- стрије водом, заштита од поплава – ублажавање поплавних таласа, побољшање режима малих вода, наводњавање и хидроенергетика и одвијање спортско-рекреативних активности. Акумулација је са годишњим регулисањем (коефицијент регулисања β≈0,37), што јој пружа посебан значај у водопривредном систему Републике Срби- је, у коме недостају објекти управо таквог степена регулисања, ко- ји могу да утичу на побољшање водних режима – смањење вели- ких и повећање малих вода, уз друге намене у области коришћења вода. Основне карактеристике бране и акумулације су: брана од каменог набачаја са глиненим језгром и филтерским слојевима ви- сине 51,5 m и дужина у круни 220 m. Кота максималног успора је 284 m н.в, а кота нормалног радног нивоа је 277 m н.в. Језеро има три морфолошки различита дела: 1) најдубљи водозахватни басен,

2) Васићки (у кањону) и 3) Златарски најузводнији басен, који је

најплићи и најшири. Таква структура просечно плитке акумулаци- је (просек око 12,2 m) не омогућава да се језеро одржи у стању олиготрофије. Мерама заштите могуће је одржавати га у прихва- тљивом мезотрофном стању (у коме се сада налази), са параметри- ма квалитета који су прихватљиви за извориште водоснабдевања (с обзиром да индекс трофије постепено расте, мере заштите су ургентне).

*Брана и акумулација „Селова”*

Вишенаменска акумулација „Селова” је објекат чија је основна намена водоснабдевање, а остале намене су: заштита од поплава, заустављање наноса, производња хидроенергије, узгој риба, туризам, привођење култури спрудова у кориту реке Топли- це и др. Изградња бране започета је 1986. године на реци Топлици код истоименог насељеног места, на 17 km од Куршумлије ка Бр- зећу, а коначно је завршена 2007. године. Акумулација контроли- ше 349 km2 слива или 16% слива реке Топлице (2217 km2), укупна запремина акумулације је 70.500.000 m3, а корисна запремина је

46.000.000 m3. Основне техничке карактеристике бране и акуму- лације су: брана од каменог набачаја са глиненим језгром висине 70,6 m и дужине у круни од 420 m. Кота максималног успора је 524,5 m н.в, а кота нормалног успора 516,5 m н.в.

* + 1. . 2 . Друге намене подручја
       1. Природни ресурси

*Пољопривреда*

Укупне пољопривредне површине на подручју Просторног плана износе око 15.936 ha4, највише на територији општине Ра- шка (око 47%), затим на територији општине Брус (око 40%) и на територији општине Лепосавић (око 13%). Под пољопривредним земљиштем је 49,5% подручја Просторног плана, док је на терито- рији Националног парка по заступљености иза шума и шумског зе- мљишта. У структури пољопривредног земљишта изразито доми- нирају природни травњаци са 13.401 ha или 84% (од тога 8.209 ha пашњака, или 51% и 5.191 ha ливада, или 33%). Због режима Наци- оналног парка и гашења потпланинских села, травњаци који доми- нирају у пољопривредном земљишту Националном парку практич- но се економски не користе, што доводи до деградације и измена аутохтоних травних састојина. Слична ситуација је и ван подручја Националног парка, где нису искоришћене погодности травњака за сточарство (на територији општине Брус претежно за говедарство и коњарство, на територијама општина Рашка и Лепосавић пре- тежно за овчарство и делом козарство). На подручју Просторног плана је око 1.846 ha ораница (11,6% од укупног пољопривредног земљишта) и око 684 ha воћњака (4,3%), с тим што оранице имају

– – – – – – – – –

1. Званични подаци дoбијени од Републичког геодетског завода.

готово исто процентуално учешће у општинама Брус и Рашка, воћ- њаци су нешто изразитије заступљени у општини Рашка, док је у општини Лепосавић најмања заступљеност ораница и воћњака. Оранице и воћњаци су претежно око сеоских насеља, а продукцио- не могућности ораница нису у складу са могућностима пашњака и ливада у односу на потенцијале сточарства.

Број грла стоке на подручју Просторног плана по Попису 2012. године (5.430 оваца, 1.100 говеда и 97 коза) указује на јаку запуштеност сточарства, у односу на претходни пописни период коњи се више не узгајају, а повећан је узгој коза. Ограничења ре- жимима Националног парка овде нису пресудна, будући да се ни ван подручја Националног парка не користе потенцијали за развој сточарства. Према процени потенцијала локалне крмне основе и минималним агроеколошким нормативима одржавања природних травњака, број постојећих условних грла стоке на подручју Про- сторног плана бар четири пута је мањи од минимално могућег и потребног броја условних грла.

Пољопривредна газдинства као основни носиоци пољопри- вреде на Копаонику све мање су у стању да врше ту функцију, због све неповољнијих демографских обележја. Према статистичким критеријумима више од 90% домаћинстава располаже материјал- ним фондовима који их категоришу у пољопривредна домаћин- ства, али се број пољопривредних домаћинстава/сеоских газдин- става перманентно смањује (посебно у малим насељима, највише у периоду 1991 –2011. године). Од укупног броја газдинстава на подручју Просторног плана, око 61% је на територији општине Рашка, око 31% на територији општине Брус и око 8% на тери- торији општине Лепосавић, са најмањим поседом по газдинству у општини Рашка. Међу домаћинствима са поседом, преовлађују она са просечним земљишним поседима од 3 –8 ha, са доминант- ним уделом пашњака и скромним производним потенцијалом зе- мљишта, мехaнизације и друго. Према Попису пољопривреде из 2012. године било је 1.066 газдинстава на подручју општина Ра- шке (56%) и Бруса (44%).

Актуелна структура домаћинстава према изворима прихода на подручју Просторног плана указује на одумирање пољопри- вредних домаћинстава/газдинстава, стагнацију мешовитих дома- ћинстава и пораст непољопривредних домаћинстава, али и на не- занемарљиви утицај развоја туризма на формалну и неформалну запосленост локалног становништва. Тај тренд истовремено ука- зује и на одрживост насеља са преовлађујућим статусом мешови- тих и непољопривредних, чак и у односу на пољопривреду, која у овом случају представља пожељни, интегрални сегмент егзистен- ције и развоја планинских села (у садејству са туризмом и потен- цијалном малом привредом). У односу на нормативе развијених западних земаља, у пољопривреди подручја Просторног плана са просечно 26,3 ha по активном пољопривреднику (рачунајући да највећи део ове просечне површине чине пашњаци и ливаде) може се говорити о недовољној аграрној запослености, што значи да, и поред врло неповољне старосне и полне структуре становништва, постоји довољан квантитет радне снаге у пољопривреди, наравно уз подизање нивоа знања, мехaнизације и, што је најважније, знат- но активнијег и креативнијег односа државе према пољопривреди и селу.

*Шумарство, лов и риболов*

Под шумом у Националном парку је укупно 7.427,24 ha, од чега под државном, најквалитетнијом шумом 7.077,02 ha и под приватном, осталом шумом 350,22 ha. Необрасле површине др- жавног шумског земљишта Националног парка износе укупно 2.311,16 ha, од чега 1.694,26 ha шумског, 286,28 ha неплодног и 727,82 ha осталог и туђег земљишта. Државним и приватним шу- мама у оквиру Националног парка газдује Јавно предузеће „Наци- онални парк Копаоник” у ГЈ „Барска река”, ГЈ „Самоковска река” и ГЈ „Гобељска река” на територији општине Рашка и ГЈ „Брзећка река” на територији општине Брус, по одредбама Опште шумске основе Националног парка Копаоник из 1994. године, а подела на ГЈ и шумска одељења задржана је и у новој Општој шумској осно- ви Националног парка од 2004. године. У Општој шумској основи не постоје категорије грађевинског земљишта, ни земљишта под жичарама и ски-стазама, чак ни испод изграђених објеката и повр- шина (уместо тога, у оквиру једног броја шумских одељења уста- новљена је наменска целина „12” – рекреативно-туристички цен- тар укупне површине од око 418 ha).

На основу типолошких истраживања 2002/2003. године, у Националном парку су дефинисана 43 типа шума (од којих 21 тип по први пут издвојен у Србији), распоређених у четири комплекса:

1. ксеромезофилних китњакових и грабових шума, 2. мезофилних букових и буково-четинарских типова шума, 3. појаса фригоро- филних четинарских типова шума и 4. субалпских жбунастих че- тинара и лишћара. Површински, најзаступљеније су шуме смрче (37,89%), затим шуме букве (25,35%), шуме смрче, јеле и букве (14,04%), шуме смрче и букве (10,58%), шуме смрче и јеле (8,56%) и шуме јеле и букве (3,45%).

У државној шуми Националног парка установљено је следе- ћих пет наменских целина: производно-заштитне шуме, заштитне шуме земљишта, рекреативне површине, природне предеоне це- лине (II степен заштите) и природни резервати (I степен заштите), међу којима изразито доминирају шуме природних предеоних це- лина (Барска река, Самоковска река, Гобељска река, Дубока и Бр- зећка река), а затим заштитне шуме земљишта и строги природни резервати.

Стање шума Националног парка по мешовитости је осредње до неповољно, јер чисте састојине чине 64,45% укупно обрасле површине, при чему је затечено стање претежно у складу са при- родним потенцијалом у коме доминирају комплекси чистих смрче- вих и чистих букових шума. Стање мешовитости шума релативно је повољно само код строгих природних резервата (58,83% мешо- витих састојина), а неповољно је на осталим површинама, посеб- но код шума рекреативне намене са само 4% мешовитих шума.

Стање шума по пореклу и очуваности указује на квалитетан и очуван фонд државне шуме у Националном парку, са просечном запремином од 341 m3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,71 m3/ha годишње. Доминирају са 91,68% шуме високог природ- ног порекла, уз вештачки подигнуте састојине од 6,46% и само 1,86% изданачке шуме. Очуване састојине доминирају са 70%, али је значајно учешће разређених састојина (25%), уз учешће дегра- дираних форми (5%). У очуваним шумама су највећи производни ефекти са запремином до 372 m3/ha и запреминским прирастом од 7,55 m3/ha, док се производни потенцијал у разређеним састоји- нама користи са 80%, а у деградираним само са 30%, уз знатно умањену биолошку стабилност ове две последње категорије. У односу на наменске целине, најнеповољније стање очуваности је код заштитних шума земљишта (са 32,63% разређених и 13,69% деградираних састојина), а најповољније стање код природних ре- зервата (без изданачких шума и са 2,13% вештачки подигнутих са- стојина).

У Националном парку је регистровано 26 врста дрвећа, од чега су три врсте уништене. У дрвном фонду доминирају смрча са 58%, буква са 33% и јела са 8%, док све остале врсте учествују са 1%.

Најзначајнији абиотички фактори штета у шумама Нацио- налног парка су снег, мраз, ветрови и пожари. Највеће штете од снега (посебно влажног) настају преоптерећењем круна четинара, због чега долази до снеголомова, ветроизвала и савијања стаба- ла. Штете од ветра комбинују се са штетама од снега, а ветар сам утиче на прекомерну транспирацију биљака и на преношење спо- ра паразитних гљива. Пожар је потенцијално највећа опасност за ове шуме, посебно у четинарима за време летњих месеци. Међу биотичким факторима штета најзначајније су болести проузроко- ване паразитским гљивама – микозама, а у мањем степену болести изазване вирозама, бактериозама и паразитним цветницама. Нај- већи непријатељ природних састојина четинарских шума је пара- зитна гљива Heterobasidion annosum, која узрокује сушење стабла и труљење корена и дрвета (лишћари су отпорни на ову гљиву, али јој служе као транзитни домаћини), а знатне штете причињава и гљива на шумским културама белог бора и смрче. Међу бројним паразитским и сапрофитским биљкама које нападају лишћаре, из- разитије су штетне оне које се јављају на кори букве. Од штеточи- на, најзначајнији су штетни инсекти и ситни глодари. У шумским културама смрче највећи проблем представљају инсекти смрчини хермеси, а у шумским културама белог бора боров савијач, боро- ве зоље и сипци. У природним састојинама смрче штеточине су осмозуби и шестозуби смрчин поткорњак и пругасти дрвенар, а у састојинама букве буквине муве галице, буквин сурлаш минер, бу- квин минер и друго.

Приватне шуме на подручју Националног парка заступљене су

претежно на малим парцелама по његовом ободу (у оквиру III степена

заштите), са просечном запремином дрвне масе од 279,46 m3/ha и про- сечним годишњим прирастом од 5,58 m3/ha, а намењене су заштити зе- мљишта. У овим шумама доминирају газдинске класе букве (64,70%), смрче (18,57%) и смрче-букве (8,51%). По пореклу, са 96,58% повр- шине доминирају високе шуме, готово у потпуности очуване, према 3,42% изданачких шума које су на више од 1/3 деградиране. По сме- си преовлађују чисте састојине са 86,70%, док су 13,30% мешовите састојине. Међу врстама дрвећа доминира буква са око 76%, а затим смрча са око 23%. Здравствено стање шума је доста добро, а угрoжене су највише од пожара.

Газдовање шумама Јавно предузеће „Национални парк Копа- оник” је најпре поверавало Јавном предузећу „Србијашуме”, а у последње време приватним извршиоцима. Сечу шуме (од које се Јавно предузеће „Национални парк Копаоник” највећим делом из- држава) не прате адекватне узгојне мере. Шумски путеви су запу- штени, а њихова проходност често опредељује правце сече и одр- жавања. Одржавање шума је на ниском нивоу, а код сече се шума не чисти од грања. Такође се не спроводи прописни шумски ред.

У обухвату Просторног плана, ван Националног парка нала- зе се делови ГЈ следећих површина: „Кремићке шуме” 877,67 ha,

„Велики Влах” – Једовник – Треска” 2.637,29 ha којима газдује Шумско газдинство „Шумарство” – Рашка, затим „Блажевске шу- ме” 212,21 ha, „Копаоник” 923,48 ha, „Жељин” 39,34 ha, „Ивљак” 158,66 ha којима газдује Шумарско газдинство „Расина” Крушевац и „Јарик – Бело Брдо” којима газдује Шумарско газдинство „Лепо- савић” Лепосавић.

Основне намене шума су производња дрвета, заштита вода III степена, заштита земљишта од ерозије, стална заштита шума (из- ван газдинског третмана) и строги резерват природе I степена (из Посебне основе газдовања шумама за ЈГ „Кремићке шуме”: „Рав- ница”, резерват веома ретког црноборовог шумског екосистема Копаоник). Природни резерват „Равница” има обраслу површину 12,75 ha и налази се у деветом одељењу, одсеци а, б, ц и чистина 1 – шумско земљиште површине 0,5 ha. Природни резерват „Рав- ница” сврстан је у наменску целину 84 – строги природни резерват. Овим шумама газдује Јавно предузеће „Србијашуме” на којима се налазе састојине које према основној намени припадају наменским целинама 21 (заштита изворишта водоснабдевања језера „Ћелије” на реци Расини), 26 (заштита земљишта I степена, заштита стани- шта/земљишта од воде, снега, ветра, клизишта и др, где се посебно мора водити рачуна о трајном одржавању шумске вегетације) и 66 (стална заштита шума изван газдинског третмана), а које предста- вљају шуме високе заштитне вредности (HCVF – 4).

Према Ловној основи ловишта „Копаоник” за период 2013 – 2023. године, у оквиру Националног парка предвиђени су ловни резервати „Суво рудиште – Јарам” и „Равниште” на укупној повр- шини од 1.392 ha, а укупна ловно-продуктивна површина ловишта обухвата 11.219,53 ha. У Националном парку лов је организован у локалним ловачким друштвима удруженим у Ловачки савез Срби- је. Јавно предузеће „Национални парк Копаоник” недовољно сара- ђује са овим ловачким друштвима, а није ретко илегално залажење ловаца на територију Националног парка.

Од ловне дивљачи, у Националном парку су као гајене вр- сте присутне (2011. године): срна 66 (по Ловној основи оптимална бројност је 70, а фонд пред лов је 86), дивља свиња 43 (оптимална бројност је 50, а фонд пред лов је 63), зец 83 (оптимална бројност је 160, а фонд пред лов је 256), пољска јаребица 56 (оптимална бројност је 200, а фонд пред лов је 400) и јаребица камењарка 10. Према критеријумима IUCN, од гајених врста дивљачи на Копао- нику у категорију рањивих спада јаребица камењарка, док остале врсте нису угрожене, зависно од заштите (а дивља свиња и без об- зира на заштиту). У будућности се планира реинтродукција нових врста, али су прихватљиве само ишчезле аутохтоне врсте (европ- ски јелен, дивокоза и велики тетреб). Значајан негативни фактор за бројност дивљачи је и криволов у и ван граница Националног парка. Према свему наведеном, ловству се не придаје значај изра- зитије комерцијалне делатности, већ се више рачуна са повећањем бројности врста које ће употпунити богатство Националног парка, од значаја за културолошку и туристичку презентацију (истражи- вања и едукација, фотосафари, посматрање дивљачи, мали зоо-врт и друго). Истовремено треба водити рачуна да неке од постојећих и могућих врста дивљачи могу бити опасне за посетиоце и туристе (вук, дивља свиња, медвед, рис). Развој туризма са понудом у цен- трима и у простору, као и широко дисперзована понуда природних

и културних вредности Националног парка за презентацију посе- тиоцима нису у складу са развојем ловства, али свакако имају над њим предност.

Рибарство на подручју Просторног плана још је мање разви- јено од ловства. Воде Националног парка припадају салмонидном, пастрмском региону, са релативно скромним рибљим насељима поточне пастрмке. Због сиромаштва водом, у већини водотока на подручју Националног парка нема значајнијих услова за већу по- пулацију поточне пастрмке, изузев у Самоковској и Гобељској ре- ци (као чистим водотоцима са значајнијим протоком), односно у Барској реци и Циганском потоку (као природним плодиштима). Према релевантним документима, на подручју Националног пар- ка дозвољен је риболов само у научно-истраживачке сврхе, док је привредни риболов забрањен, будући да за то и нема услова. Дозвољавање спортског риболова (уз поштовање ловостаја, ми- нималне дужине рибе и употребу вештачког мамца), предвиђено је по установљењу стабилне популације поточне пастрмке и по- већане моћи њене природне репродукције (по посебном акционом плану газдовања овом врстом и њеним стаништима). Ван подручја Националног парка постоје и друге аутохтоне врсте риба – поточ- на мрена, клен, уклија, такође са скромном популацијом, али са добрим могућностима да се она повећа и обогати, под условом да се и овде плански управља (негативан пример нестручног пори- бљавања Семетешког језера неаутохтоним врстама, које су уни- штиле део заштићене аутохтоне фауне). На подручју Просторног плана направљен је један број малих приватних рибњака који ука- зују на солидне услове узгоја и това рибе.

*Геолошке карактеристике и рудно богатство*

Од рудних богатстава на подручју Националног парка има гвожђа (исцрпљене рационалне резерве и затворени рудници

„Сува Руда” на локалитетима „Суво рудиште – Панчићев врх” и

„Барска река”), воластонита на Јарму и грађевинског камена (није предвиђена експлоатација због режима Националног парка).

Према евиденцији Министарства рударства и енергетике, Сек- тор за геологију и рударство, на подручју Просторног плана посто- је следећа експлоатациона поља (Реферална карта 1): 1. Предузеће

„Коралиће рудник и сепарација”, лежиште „Коралиће”, 2. Предузе- ће „Украс Нови Пазар”, лежиште „Дренска Клисура”, сировина гра- нодиорит и лежиште „Велико брдо”, 4. „Фармаком МБ” лежишта

„Саставци” и „Крижевак”, сировина олово и цинк, 6. „Рудници и железара Смедерево”, лежишта „Суво рудиште”, сировина гвожђе, и 8. Предузеће „Рудник олова и цинка Копаоник”, лежиште Бело Брдо, сировина олово и цинк. Коришћење подземних вода врши се на следећим просторима: 1. Предузеће „MM Petrol”, извориште у Јошаничкој Бањи, Е-62, 2. Предузеће „Euro Company” d.o.o., под- ручје Брзеће, бунар ИЕБП-1/03, Е-21.

Истражене су и оверене резерве олова и цинка на локалите- ту „Крижевак” („Фармаком МБ”). Поред овога, одобрена су и сле- дећа геолошка истраживања минералних ресурса: 1) нафте и гаса,

„Нафтна индустрија Србије” а.д. – Нови Сад, на истражном про- стору који се у регистру истражних простора води под бројем 1915;

1. сировина олова, цинка, бакра, злата и гвожђа на локалитету „Ра- шка”, „Фармаком”, 3) сировине полиметаличне минерализације на локалитету „Ковачи” – Витуш, „Rokstone” group д.o.o., и 4) оло- ва, цинка и антимона на локалитету „Источни Копаоник” – „Geo Consalting Studio” d.o.o. Истраживање подземних вода врши се на следећим просторима: 1. Предузеће „Милмари” д.о.о., извориште на подручју Чајетинског брда на Копаонику, V-761, и 2. Предузеће

„KПИ” д.o.о., геотермална и хидрогеолошка истраживања у кругу комплекса Копаоник Resort Hotel, V-712.

* + - 1. Привредни развој

Привреду подручја Просторног плана, одликује доминација туристичке делатности, чији је развој започео 1970. године усва- јањем Регионалног просторног плана подручја Копаоник и осни- вањем Заједнице за унапређење развоја подручја Копаоник, пре проглашења Националног парка Копаоник (1981. године), али је и тада доминирао приступ заштите природне средине као основног туристичког ресурса. ТЦ Копаоник, са реализованим капацитети- ма и скијалиштем (60 km стаза и 23 жичаре), данас представља лидера развоја планинског туризма у регионалном окружењу.

Од осталих привредних активности на подручју Просторног плана пажњу заслужују пољопривреда, шумарство и облици при- ватне мале привреде у традиционалним насељима. Пољопривреда је у процесу стагнације или гашења, уз недовољну повезаност са развојем туристичког центра на Копаонику. Традиционални за- нати су углавном изумрли са старим мајсторима, и за њих нема интересовања, па ни потребе као раније (ковач, поткивач, сарач, колар и друго). Нове занате нема ко да заснује, поготову производ- не. Зато се мала привреда традиционалних подкопаоничких села своди на малобројне услужне радње и сеоски туризам. У фази ин- тензивнијег развоја је туристичка понуда (апартмани и пансиони) у Лисини, Брзећу са Гочманцима и Јошаничкој Бањи која ће се за- окружити с реализацијом система вертикалног транспорта и пове- зивањем са скијалиштем у висинској зони Копаоника.

* + - 1. Становништво, насеља и социјални развој

*Становништво*

Према Попису 2011. године, у 19 насеља обухваћених Про- сторним планом живело је 2.811 становника (статистички подаци за насеља која се налазе на територији АП Косова и Метохије нису до- ступни). Основна карактеристика је изузетно ниска просечна густи- на насељености која износи око 9 ст/km2. Највећу просечну густину насељености имају насеља Јошаничка Бања (29 ст/km2) и Раковац (17 ст/km2) што је далеко испод републичког просека (93 ст/km2). Са друге стране, најнижу просечну густину насељености има Копао- ник (1 ст/km2), Кремиће, Тиоџе (2 ст/ km2) и Паљевштица (3 ст/km2). Подручје обухваћено Просторним планом карактерише изра-

зита депопулација. Опадање броја становника последица је ниског природног прираштаја и интензивних миграција становништва ка општинским и већим урбаним центрима. У периоду од 1948. до 2011. године, у већини насеља број становника је континуирано растао све до 1961. године. Након тога долази до опадања броја становника у свим насељима на подручју Просторног плана изу- зев насеља Крива Река и насеља Јошаничка Бања у којима до де- популације долази тек након 1971. године. Насеље Брзеће беле- жи мали популациони раст 2002. године након чега је настављен процес депопулације. У последњем међупописном периоду, према новој методологији Пописа, укупан број становника смањен је за 814, односно за око 23%.

На основу просечне старости становништва (54,7 година), ово подручје се налази у стадијуму најдубље демографске старости, где категорија старог становништва (преко 60 година) бележи ре- лативно највеће учешће у укупној популацији (око 38%). Учешће младог становништва (до 19 година) на подручју Просторног плана износи око 16%, при чему је најповољнија ситуација у насељима Брзеће (24%), Јошаничка Бања (20%) и Крива Река (18%). У насе- љима Тиоџе, Бадањ и Кремиће 2011. године није било младог ста- новништва, док је учешће старог становништва било веће од 70%.

У периоду након 1948. године укупан број домаћинстава конти- нуирано је растао у већини насеља до 1991. године када услед интен- зивирања процеса депопулације долази до његовог смањења. Према подацима Пописа из 2011. евидентирано је 1.057 домаћинстава, што је 202 домаћинства мање у односу на 2002. годину, a просечна вели- чина домаћинстава је смањена са 2,7 на 2,4 чл/домаћинству.

Стамбени фонд на подручју Просторног плана 2011. године бројао је 4.500 станова. Станови за стално становање чинили су око 34% (3.538 станова) укупног стамбеног фонда од чега је око 29% (1.040 станова) станова било настањено, док је око 70% било (2.498 станова) ненастањено.

*Мрежа насеља*

Просторним планом обухваћено је 19 насеља на деловима те- риторија општина Рашка (десет насеља), Брус (седам насеља) и Лепосавић (два насеља). То су потпланинско/планинска насеља на висинама од 500 m н.в. (Јошаничка Бања) до 1.600 m н.в. (Лисина – Чајетина), претежно разбијене морфолошке структуре.

Мрежу насеља на подручју Просторног плана карактерише доминација изразито малих (патуљастих) и малих сеоских насе- ља, изузев Јошаничке бање која захваљујући развијеној туристич- кој функцији има статус градског насеља. Депопулација, старење становништва, концентрација становништва у градским насељима ван подручја Просторног плана, резултирали су повећањем броја патуљастих насеља у периоду од 1948. до 2011. године (Табела I-3).

*Табела I-3: Промене у демографској величини насеља 1948– 2011. године*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип насеља (број становника) | 1948. | | 2011. | |
| Број насеља | Кумулативни збир бр. становника | Број Насеља | Кумулативни збир бр. становника) |
| Патуљаста насеља (<100) | 2 | 166 | 10 | 525 |
| Мала насеља (100 –200) | 4 | 726 | 3 | 950 |
| Средња мања насеља (200 –500) | 7 | 2666 | 3 | 1775 |
| Средња већа насеља (500 –1.000) | 3 | 4768 | - | - |
| Градска насеља >1000 | 1 | 5943 | 1 | 2811 |

Просторна и функцијска трансформација мреже насеља од- вијала се под утицајем развоја општинских центара Рашке и Бру- са, односно центара националног значаја Крушевца, Новог Пазара и Краљева. Мрежа насеља на подручју Просторног плана предста- вља фрагменте мрежа насеља у оквиру општина Рашка, Брус и Ле- посавић и треба да буде третирана у контексту развоја наведених општина, али и у контексту ТЦ Копаоник.

Развој ТЦ Копаоник (са језгром на Сувом рудишту и прате- ћим подцентрима – започетим на Сребрнцу и Јарму, формираним у Брзећу и Јошаничкој Бањи, као и са аморфном насељском цели- ном Лисина – Чајетина) имао је утицај на промену мреже насеља и система локалних центара на подручју Просторног плана.

Већина насеља остварује слабе саобраћајне и функционал- не везе, како са општинским центрима, тако и са ТЦ Копаоник. Функције центара заједнице насеља, у овом контексту на одређен начин већ врше Копаоник/Суво рудиште, Јошаничка Бања, Брзеће и Крива Река.

Остала насеља на подручју Просторног плана (Бадањ, Кре- миће, Раковац, Семетеш, Тиоџе, Шипачина, Лисина, Семетеш, Раковац и Црна Глава у општини Рашка, Бозољин, Кнежево, Гоч- манци, Ливађе, Паљевштица и Равниште у општини Брус, Гувни- ште и Бело Брдо у општини Лепосавић), практично још нису под утицајем туризма на Копаонику, слабо су саобраћајно повезана са ТЦ Копаоник и општинским центрима, без јавних служби и кому- налне опреме, са одумирањем становништва и привреде.

*Социјални развој*

Већину услуга јавних служби становништво са подручја Просторног плана задовољава у општинским центрима. С обзи- ром на периферни положај и слабу повезаност насеља са општин- ским центрима, мрежа јавних служби на подручју Просторног плана није развијена.

Вртићи се углавном налазе у општинским центрима и насе- љима Крива Река и Брзеће, предшколско образовање организова- но је оквиру предшколских установа у општинским центрима и насељима Јошаничка Бања и ТЦ Копаоник. Подручје је релатив- но добро покривено објектима основног образовања. У насељи- ма Крива Река и Јошаничка Бања постоје објекти осмогодишњег основног образовања. Издвојена одељења четворогодишњег обра- зовања налазе се у Брзећу, Раковцу, Шипачини, Копаонику и Цр- ној Глави. Специјализован превоз ученика виших разреда није ор- ганизован. На подручју Просторног плана нема објеката средњег образовања.

Мрежу објеката примарне здравствене заштите, поред домо- ва здравља који су смештени у општинским центрима чине здрав- ствена станица у Јошаничкој Бањи и сеоске амбуланте у насељима Копаоник и Крива Река. Специјализована болница – бања функци- онише у Јошаничкој Бањи.

Социјална заштита организована је у оквиру центара за со- цијални рад који се налазе у општинским центрима. Мрежа обје- ката културе је слабо развијена са концентрацијом објеката у оп- штинским центрима.

У Брзећу, а посебно у Јошаничкој Бањи као афирмисаним центрима заједница насеља, јавне услуге и јавне службе су прете- жно у функцији гравитирајућег становништва. У друга два центра заједница насеља – Крива Река и Бело Брдо нема ни неопходних садржаја услуга и јавних служби који одговарају формалном ста- тусу ових централних места. Остала сеоска насеља на подручју Просторног плана нису опремљена јавним садржајима за свако- дневне потребе, а још увек веома лоша саобраћајна повезаност са центрима отежава или онемогућава коришћење централних јав- них садржаја, или увођење мобилних служби.

Услуге трговине, угоститељства и техничких сервиса разви- јеније су само у комплексима и насељима са израженим туристич- ким функцијама, првенствено на Сувом рудишту, а затим у Јоша- ничкој Бањи и делом у Брзећу, док су у осталим насељима само елементарно заступљене. Јавне службе су такође развијеније само у оквиру туристичке понуде Сувог рудишта и донекле Брзећа, као и у оквиру мешовитог насеља Јошаничка Бања.

* + - 1. Инфраструктурни системи

*Саобраћај*

Окосницу саобраћајне мреже подручја Просторног плана чи- не следеће деонице постојећих државних путева (у даљем тексту ДП) II реда:

– ДП IIа реда број 207, деоница број 20701 од чвора 2227 Би- љановац (km 0+000) до чвора 20701 Јошаничка Бања (km 10+336) и деоница број 20702 од чвора 20701 Јошаничка Бања (km 10+336) до чвора 20702 Грчак (km 27+125) укупне дужине од око 6,9 km;

– ДП IIа реда број 210, деоница број 21001 од чвора 20701 Јо- шаничка Бања (km 0+000) до чвора 21001 Копаоник (km 23+788) и деоница број 21002 од чвора 21001 Копаоник (km 23+788) до чвора 3101 Рудница (km 42+456), укупне дужине од око 35,7 km;

– ДП IIа реда број 211, деоница број 21103 од чвора 20802 Брус (Брзеће) (km 31+589) до чвора 21101 Брзеће (km 49+053) и деоница број 21104 од чвора 21101 Брзеће (km 49+053) до чвора 21001 Копаоник (km 66+693), укупне дужине од око 21,2 km;

– ДП IIа реда број 212, деоница број 21201 од чвора 21101 Брзеће (km 0+000) до чвора 21201 Блажевo (km 12+996), укупне дужине од око 6,9 km;

– ДП IIб реда број 446 Дрен – Бело Брдо, деоница 44601, од чвора 3103 Дрен (km 0+000) до чвора 44601 Бело Брдо (km 15+629) укупне дужине од око 6,1 km.

Укупна дужина ових деоница је око 76,8 km, од чега је на подручју Националног парка око 34,6 km. На ДП II реда надове- зују се општински, категорисани и некатегорисани путеви. Укупно је на подручју Просторног плана око 121,4 km општинских путе- ва, од чега укупна дужина деоница која пролазе кроз Националног парка износи око 28 km.

Саобраћајну мрежу употпуњују бројни шумски и службени путеви, планинарске, излетничке и рекреативне стазе.

*Водоснабдевање и одвођење отпадних вода*

На подручју Просторног плана водоснабдевање насеља обезбе- ђује се преко следећих водоводних система и локалних изворишта:

* 1. Водоводни систем постројења за прераду сирове воде

„Самоковска река” – Суво рудиште – Јарам – Сребрнац обухвата сва насеља у граници Националног парка Копаоник. Систем има три подсистема: „Суво рудиште – Јарам”; „Лисина –Шипачина”; и

„Сребрнац –Рендара”. Овај систем користи постојеће водозахвате из отвореног тока на Самоковској реци, потоку испод Казановског Бачишта и Драганском потоку у количини од око 40 –50 l/s, из ко- јих се вода допрема до постројења за прераду сирове воде код Је- лачића стругаре, а одатле примарним водом Суво рудиште – Јарам

– Сребрнац до потрошача. Сирова вода је проблематичног квали- тета (велико органско загађење) и постојећи систем пречишћава- ња не даје задовољавајући квалитет воде за пиће. Из тих разлога сада је у фази реконструкција постојећег постројења за пречишћа- вање воде, као и налажење нових потенцијалних изворишта за бу- дуће водоснабдевање. На овај водоводни систем се прикључују и туристичка насеља: „Сунчана долина”, „Треска”, „Чајетина”, „Ли- сина” и „Рендара” који захтевају знатне количине додатне воде.

* 1. Водоводни систем „Паљевштица” (водовод Бруса и окол- них насеља) се развија као групни систем, који постепено добија одлике заокруженог и засебног подсистема у оквиру Расинско-по- моравског регионалног система. Овај систем користи извориште

„Вигњиште” (Паљевштица), састављено од више каптираних из- вора, где се захвата 30 –50 l/s воде. Положај изворишта омогућа- ва да се водовод развија као гравитациони, без пумпних станица. Квалитет воде на изворишту је такав да је довољно да се вода тре- тира само дезинфекцијом.

* 1. Водоводни систем „Брвеница” има осам подсистема од којих је четири на подручју Просторног плана и то: „Јошаничка Бања” (обухвата и насеља Морићи и Раковац), „Чамагића Врело”

(обухвата и насеља и насеља Бадањ и Семетеш), „Кравиће” (обу- хвата и насеље Тиоџе) и „Кремиће”. Подсистеми „Чамагића Вре- ло”, „Кравиће” и „Кремићи” снабдевају и друга околна сеоска на- сеља ван подручја Просторног плана.

* 1. Локални водовод насеља Брзеће има извориште врло ква- литетне воде довољних капацитета, тако да може у потпуности да подмирује потребе насеља, уз обнову мреже, смањење губитака на доводу и у мрежи на мање од 20% и уз модернизацију управљања.
  2. Индивидуални водоводни систем Ђорђевићи – Црна Глава.
  3. Насеља општине Лепосавић снабдевају се из локалних из-

вора.

Одвођење отпадних вода на подручју Просторног плана ор- ганизовано је преко следећих канализационих колектора:

1. Канализациони систем у оквиру Националног парка изгра- ђен је на Сувом рудишту, са фекалним колектором довољног капа- цитета, уз потребу појачавања секундарних колектора (због непла- ниране изградње туристичких капацитета) и стављања у функцију уређаја за пречишћавање код Репушких бачија чији је постојећи капацитет 6.000 ЕС.
2. Хотел „Сребрнац” такође има канализациони колектор до уређаја за пречишћавање капацитета од 600 ЕС у Циганској реци (који је још ван функције).
3. На подручју Просторног плана ван граница Националног парка делимично изграђену фекалну канализацију има само Бр- зеће (без функционисања уређаја за пречишћавање капацитета од
   1. ЕС на низводном улазу у насеље, због запушености главног колектора).

Одвођење атмосферских вода са грађевинских површина на подручју Националног парка још није решено, док се у осталим насељима фекалне воде упуштају у водотоке, најчешће директно, ређе преко септичких јама. Нигде није комплетније решено одвод- њавање атмосферских вода.

Генерално, конфигурација терена као и разбијен тип сеоских насеља отежавају прикупљање и каналисање отпадних вода и зах- тевају значајне инвестиције за реализацију система.

*Енергетска инфраструктура*

На подручју Просторног плана надлежност над електроди- стрибутивном мрежом имају Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, ОДС „ЕПС Дистрибуција” – Регионални центар „Елек- тросрбија”, и то у оквиру електродистрибутивних предузећа: ЕД

„Крушевац”, Крушевац, погон „Брус” (осим насељеног места Ко- паоник) и ЕД „Краљево” Краљево, погон „Рашка” (насељено ме- сто Копаоник).

Мрежа 35 kV напаја се из две трафостанице (у даљем тексту ТС): ТС 110/35 kV „Александровац” и ТС 110/35 kV „Рашка” (ван граница Просторног плана).

На подручју Просторног плана мрежу трафостаница чини пет ТС 35/10 kV: „Брзеће”, „Јошаничка Бања”, „Копаоник”, „Рако- вац” и „Бело Брдо”.

Мрежу далековода 35 kV (у даљем тексту ДВ) чини пет део- ница и то: ДВ бр. 1189 „Брус – „Брзеће” (напојни далековод је из- грађени за 110 kV напон), „Рашка – „Копаоник (напојни далековод је изграђени за 110 kV напон), „Рудница” – „Копаоник”, „Рашка”

– „Јошаничка Бања” и „Лепосавић” – „Бело Брдо”. До ТС „Копа- оник” постоји и кабл 35 kV од Белог Брда који није у функцији.

Од ТС 35 kV „Копаоник” разведено је око 58 km кабловских далековода 10 и 20 kV до 63 трафостанице 10 (20)/0,4 kV на Сувом рудишту, Јарму, скијалишту и другим локацијама. Из ТС у Брзећу је са око 11,5 km кабловских далековода 10 и 20 kV повезано пет трафостаница 10(20)/0,4 kV на Сребрнцу и у Брзећу (Бела река – Камариште).

Насеља на подручју Просторног плана ван граница Нацио- налног парка повезана су далеководима 10 kV од ТС 35/10 kV „Јо- шаничка Бања” (19 km ДВ и 19 ТС 10/0,4 kV) и ТС 35/10 kV „Рако- вац” (27 km ДВ и 19 ТС 10/0,4 kV).

На подручју Просторног плана није изграђена гасоводна мрежа.

Топлификација објеката у Националном парку одвија се пре- тежно индивидуално, а као гориво се користи мазут, електрична енергија и дрво. У насељима на подручју Просторног плана ван граница Националног парка туристички садржаји загревају се ра- зним енергентима, а домаћинства традиционалним чврстим гори- вима (дрво и угаљ).

*Електронске комуникације и поштански саобраћај*

Мрежа електронских комуникација на подручју Просторног плана састоји се од: јавне комуникационе мреже (коју чине фиксна и мобилна мрежа), дифузне радио-телевизијске мреже и телекомуни- кационе мреже осталих корисника (Војска Србије, МУП Републике Србије, Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, Јавно предузе- ће „Национални парк Копаоник”, Јавно предузеће „Скијалишта Ср- бије”, Горска служба спашавања, службе обезбеђења, и др.).

*Фиксна телекомуникациона мрежа*

Подручје Просторног плана припада мрежним групама 036 Краљево (територија општине Рашка), 037 Крушевац (општина Брус) и 028 Косовска Митровица (општина Лепосавић).

Услуге фиксне јавне мреже на подручју обавља оператор „Te- lekom Srbija”. Корисници се прикључују на телекомуникациону мрежу преко приступних комутационих чворова, а чворови се по- моћу оптичких каблова, или радиoрелејних веза, и транспортних система повезују на одговарајућу комуникациону централу вишег ранга у оквиру националне мреже.

У оквиру мрежне групе 036 Краљево у раду су следећи кому- тациони чворови (Мултисервисни приступни чворови – МСАН, од енг. „multi-service access node – MSAN”): „Јошаничка Бања”, која покрива Јошаничку Бању и Раковац, „Рудница” (ван подручја Про- сторног плана) која покрива Тиоџе и Шипачину и „Копаоник” која покрива Суво рудиште, а заједно са својим истуреним приступним чворовима типа „Мини ИПАН” (Интернет протокол приступни чворови, од енг. IP Access Node – IPAN) који су смештени на лока- цијама „Викенд насеље”, „Краљеви чардаци”, „Зонед”, „Марина”,

„Видик” и „Милмари” обухвата све туристичке капацитете на те- риторији општине Рашка.

У оквиру мрежне групе 037 Крушевац у раду су комутациони чворови (МСАН): „Крива Река”, која покрива Криву Реку, „Брзе- ће” која покрива Брзеће, Гочманце, Ливађе и део Кнежева, а који заједно са приступним чворовима типа „мИПАН” покрива и „Бр- зеће Јанковић”, „Брзеће Дејзор”, „Грашевце” (ван подручја Про- сторног плана) и Паљевштицу.

Насеља Црна Глава, Кремиће, Бадањ, Семетеш у оквиру мре- жне групе 036 Краљево, затим Равниште, Бозољин и део Кнеже- ва у оквиру мрежне групе 037 Крушевац, нису покривена жичном мрежом, већ им је омогућено инсталирање бежичних фиксних те- лефонских прикључака са ограниченим приступом интернету. На- сеља Бело Брдо и Гувниште из мрежне групе 028 Косовска Митро- вица нису покривена фиксном мрежом.

За повезивање поменутих комутационих чворова на јавну комуникациону мрежу изграђена је значајна мрежа оптичких ка- блова (ОК) на следећим релацијама: Брус –Брзеће, Брус – Крива Река – Копаоник, Казновиће –Копаоник (привод са ОК Рашка – Ко- совска Митровица) и Биљановац – Јошаничка Бања (привод са ОК Краљево –Рашка).

Ови оптички каблови омогућили су да се на подручју Про- сторног плана користе сви савремени комуникациони сервиси, укључујући и широкопојасни приступ мрежи. Преко њих се под- ручје повезује у телекомуникациону мрежу остатка Републике Ср- бије савременим транспортним системима преко комутационих чворишта Рашка и Брус. На ове оптичке каблове већ је изграђен значајан број приводних оптичких каблова у приступној мрежи, посебно у туристичким комплексима ТЦ Копаоник и Брзећа.

*Мобилна телекомуникациона мрежа*

Подручје Просторног плана покривају сва три оператора мо- билне телефоније „Telenor”, „Telekom Srbija MTS” и „VIP” преко 36 базних станица и то: „MTS” 16 базних станица, „Telenor” десет базних станица и „VIP” десет базних станица. Покривеност сиг- налима је добра, а изградњом оптичких каблова омогућено је да се оптички каблови доведу и до неких базних станица мобилне мреже чиме се додатно побољшава покривеност квалитетним сиг- налом мобилне телефоније.

*Дифузна радио-телевизијска мрежа*

Током НАТО бомбардовања 1999. године телевизијска мре- жа на подручју Просторног плана је потпуно уништена рушењем зграда и антенског стуба на „Великој Гобељи”. Овај локалитет је представљао значајну станицу у телевизијској мрежи, јер се одав- де виде Јастребац, Гоч, Голија, Рогозна, Хум и многи значајни

врхови на територији АП Косова и Метохије. „Радио-телевизија Србије” је обновила ову станицу, изградила је знатно мањи обје- кат и антенски стуб мањих димензија од претходног. У наставку активности извршена је потпуна дигитализација телевизијске мре- же, а на локацију Велика Гобеља доведен је оптички кабл и сада су у раду следеће емисионе станице: „Велика Гобеља”, „Панчић”,

„Јошаничка Бања 1” и „Јошаничка Бања 2”. Наведене емисионе станице, заједно са репетиторима „Блажево” и „Баљевац” обезбе- ђују добро покривање подручја радио-телевизијским сигналом.

*Телекомуникационе мреже осталих корисника*

На територији Националног парка постоје потребе за кому- никационим мрежама других корисника као што су: Војска Ср- бије, МУП Републике Србије, Јавно предузеће „Електропривре- да Србије”, Јавно предузеће „Национални парк Копаоник”, Јавно предузеће „Скијалишта Србије”, Јавно предузеће „Србијашуме”, Горска служба спасавања, службе обезбеђења, и др. Ове мреже су углавном затворене (приватне) и најчешће користе инфраструкту- ру јавних мрежа.

*Поштански саобраћај*

На подручју Просторног плана у раду су следеће поштанске јединице Јавног предузећа „Пошта Србије” „Копаоник”, „Јоша- ничка Бања” и „Брзеће”.

*Комунални садржаји и службе*

Комунални садржаји и службе на подручју Просторног плана су недовољно развијени или неадекватни. Планирана елиминација смећа из Националног парка није остварена. Прикупљање отпа- да са територије Националног парка је у надлежности комуналног предузећа из Рашке, које нередовно одвози смеће са Сувог руди- шта на неуређену депонију код Рашке. Мања рурална подручја су изостављена из циклуса сакупљања отпада, што за последицу има постојање локалних сметлишта, односно дивљих депонија у мно- гим селима. Селективно одвајање отпада врши се једино за ПЕТ амбалажу. Сем делимично у Јошаничкој Бањи и Брзећу, организо- вано сакупљање не постоји у осталим насељима ван граница На- ционалног парка.

Од планираних јавних сервиса, поред постојећих, формиране су противпожарна служба на Сувом рудишту (у саставу станице полиције) и путна база на Репушким бачијама.

Ван Националног парка пијаца постоји у Јошаничкој Бањи, а у Брзећу и на неколико локација поред пута из правца Бруса фор- мирани су мали продајни пунктови домаће радиности (углавном природна храна и пића). На подручју Просторног плана ван Наци- оналног парка сахрањивање се обавља углавном на општинским и сеоским гробљима, при чему су општинска гробља у надлежности јавних комуналних предузећа и плански су грађена, док су сеоска гробља ван ингеренција општинске управе, односно у надлежно- сти месних заједница. Стање и начин на који се гробља одржавају је незадовољавајући. Углавном немају спроведену кишну канали- зацију. Неопходна је планска документација за њихово ширење или евентуалну изградњу нових гробаља на другим локацијама. Уређеност гробаља је на ниском нивоу, а јавне зелене површине боље су уређене само уз значајније туристичке објекте. Гробља за угинуле животиње као и депоније кланичног отпада не постоје на подручју Просторног плана.

* + - 1. Заштита животне средине

Животна средина и елементарне непогоде на подручју На- ционалног парка условљени су природним и антропогеним фак- торима. Природни фактори су: геолошка грађа, хидрогеолошке, сеизмичке, морфолошке, климатске, хидролошке и биолошке осо- бености копаоничког масива. Антропогени фактори су: несклад заштите и развоја Националног парка, дисконтинуитет, фрагмен- тарност, неостваривање мултисекторског и вишедимензионалног приступа у управљању заштитом и развојем Националног парка, неспровођење планских докумената, непоштовање законских од- редби, несклад изградње супраструктуре и инфраструктуре, сукоб интереса приватног власништва и јавног интереса и др.

Према досадашњем испитивању радионуклеида на Копа- онику, није утврђено јонизујуће зрачење из природних извора које би било изнад дозвољених граничних вредности. Зрачење

далековода, ТВ предајника и антенских уређаја мобилне телефо- није је у дозвољеним границама. Након употребе муниције са оси- ромашеним уранијумом у НАТО бомбардовању, постоји сумња у повећану вештачку радиоактивност (досадашња истраживања ни- су потврдила ове сумње, али она још нису окончана).

Међу савременим геодинамичким процесима и појавама, жи- вотну средину подручја Просторног плана угрожавају клизишта, јаружења, одрони, суфозије, спирање, бујице, ерозија, транспорт наноса, површинско разарање тла, замочвареност, грусификација, и друго. Ове појаве и процеси су делом природног порекла (зави- сно од састава тла, подземних вода, рељефа, климе, хидрографије, вегетације и друго) и још више антропогеног порекла (несанира- ни рудокопи, неадекватни поступци изградње путева, ски-стаза и објеката супраструктуре, сеча шума, позајмишта материјала, нере- гулисано отицање атмосферских вода и друго). Ови процеси и по- јаве резултирају неповољним и делимично неповољним инжењер- ско-геолошким својствима терена, без услова за изградњу и јако ограниченим условима за остале видове коришћења.

Пожари су такође врло значајни фактори потенцијалног угро- жавања животне средине на Копаонику, посебно у шумама. По установљеној категоризацији према угрожености од пожара, у I ка- тегорији најјаче угрожености су црни и бели бор, а у II категорији јаке угрожености су ксеротермални и мезотермални лишћари и гу- ста приземна вегетација на топлијим експозицијама (обе категорије претежно ван подручја Националног парка). У III категорији сред- ње угрожености су мезофилни и фригорифилни четинари (смрча, јела и друго), као и мезотермални лишћари и густа приземна ве- гетација, све на хладнијим експозицијама, а у IV категорији сла- бе угрожености су мешовите шуме четинара и лишћара, мешовите шуме лишћара, као и ретка приземна вегетација, све претежно на хладнијим експозицијама (ове две категорије су заступљене прете- жно у Националном парку). Погодност је у чињеници да је кате- горијом III обухваћено 47% шуме, а категоријама I и II само 13%. Фактори пожара су: неодговорно понашање човека, атмосферска електрична пражњења, као и геолошке, морфолошке, климатске и вегетационе карактеристике простора. Последњи велики узрочни- ци пожара били су НАТО бомбардовање 1999. године и покушаји отклањања његових последица.

Последице НАТО бомбардовања на природу и животну сре-

дину Националног парка су комплексне. Бомбардовањем је најви- ше уништена травна и жбунаста субалпска вегетација и доведен у питање опстанак ретких и ендемичних биљних и животињских врста (већина из националне и Европске црвене књиге и листе), за- тим смрчева шума, животињски свет и друго. Промењен је предео- ни лик простора, оштећен маузолеј Јосифа Панчића и друго, са не- посредним и посредним последицама у земљишту, води и ваздуху.

Земљиште на подручју Просторног плана деградирано је:

* + 1. рударским радовима (напуштени, несанирани површински коп „Суво рудиште” на јужним падинама Панчићевог врхa са пот- копима на Сувом рудишту и подземни коп „Сува Руда” у Барској реци, експлоатационо поље полуактивног подземног рудника „Бе- ло Брдо – Запланина” испод мањег југоисточног дела Национал- ног парка и осталог подручја плана, са последицама у променама рељефа, ерозији, уништавању вегетације, промени нивоа и режи- ма подземних вода, могућег слегања тла и слично; каменоломи и позајмишта у долини Самоковске реке, уз путеве Јошаничка Бања

– Копаоник и Брзеће –Копаоник и друго;

* + 1. дивљим депонијама комуналног и грађевинског отпада и камено-земљаног материјала дуж путева (на Сувом рудишту, Ре- пушким бачијама, Сребрнцу, Рендари и друго); без организованог сакупљања, селекције и адекватне елиминације отпада (посебно у викенд насељу Лисина, али и на Сувом рудишту и на осталом под- ручју Просторног плана);
    2. изградњом алпских ски-стаза и жичара (од Сувог рудишта до Јарма и на Сребрнцу, са последицама у неадекватном просеца- њу шуме и стварању нових, нестабилних шумских рубова, у дели- мичној измени конфигурације терена, поспешивању бујица, уни- штавању ниског растиња, а посебно у ерозији због запостављања потребне ревитализације и неге педолошког и травног покривача, због употребе табача на снегу недовољне дебљине, уз неадекватну употребу хемијских средстава за продужено трајање снега са нега- тивним утицајем на тле и вегетацију;
    3. непланском изградњом садржаја супраструктуре на лока- литетима у Националном парку, посебно викенд насеља Лисина,

али и центра Суво рудиште, Гвоздаца и Циганске реке (све у оп- штини Рашка), као и ван подручја Националног парка (посебно у Брзећу и делом у Јошаничкој Бањи), често уз непримерено уко- павање, засецање и неадекватно препланирање природног терена, без довољно пажње према педолошком покривачу и вегетацији;

* + 1. изградњом путева (посебно на релацији Брзеће –Јарам) без санирања и ревитализације терена и са депоновањем материјала по косинама и проширењима трасе, уз незаштићеност деонице пу- та Сребрнац –Јарам од ветра и сметова; изградњом других инфра- структурних објеката (водовода, канализације, електрике, ПТТ) без адекватног санирања и ревитализације терена;
    2. неадекватним заснивањем вештачких ливада (на Бећи- ровцу и Рендари), неконтролисаним и неадекватним подизањем кромпиришта (на падинама Јадовника), разоравањем ливада без антиерозивне заштите (на Белим чукама), све на територији На- ционалног парка; неконтролисаним сакупљањем дивљих плодо- ва, лековитог и ароматичног биља на целом подручју Просторног плана; коришћењем пољопривредних површина на већим нагиби- ма ван граница Националног парка и друго;
    3. загађивањем земљишта од непречишћених или недовољно пречишћених отпадних и атмосферских вода, бацањем отпадака од стране несавесних корисника на скијалиштима и излетничким стазама, као и посредно, преко ваздуха (претежно од извора из окружења).

Воде на подручју Просторног плана угрожене су:

1. природним загађивачима, односно органским материјама насталим труљењем биљних и животињских остатака, као и из- ливним водама из рудника гвожђа;
2. отпадним водама из садржаја ТЦ Копаоник (највећим де- лом са Сувог рудишта и мањим делом са Сребрнца, будући да уре- ђаји за пречишћавање отпадних вода нису у функцији, због недо- вољног капацитета, мржњења, неодржавања и друго) малим делом у Националном парку, претежно ван њега;
3. отпадним водама из насеља ван Националног парка – зага- ђење заштитне зоне, посебно из насеља Лисина, затим из Брзећа и Јошаничке Бање, а у мањој мери и из свих осталих насеља, будући да нема канализације (сем у Брзећу где још нису у функцији уре- ђаји за пречишћавање), већ се користе непрописне септичке јаме или директни изливи у водотоке;
4. атмосферским водама које се сливају са изграђених, посеб- но коловозних и површина паркинга у садржајима ТЦ Копаоник (посебно опасно за изворишни слив Самоковске реке изнад кога се налази центар Суво рудиште) и насеља ван Националног парка;
5. факторима загађења земљишта и ваздухa који се прено- се на воде – рударским радовима (промена нивоа и режима под- земних вода), дивљим депонијама комуналног и грађевинског от- пада, загађењима од хемијских средстава за одржавање снега на ски-стазама, повећаним ремећењем конфигурације, педолошког и биљног покривача изградњом на Сувом рудишту и у Лисини, се- чом шума, разоравањем ливада и сл., засипањем водотока при из- градњи путева и других објеката, коришћењем заштитних хемиј- ских средстава и минералних ђубрива (углавном ван Националног парка), загађењима из окружења путем ваздухa и друго.

Природна загађења вода на подручју Националног парка (по- себно физичка и биолошка) манифестују се код већине водотока, али не утичу битно на њихове класе (I и II), док су антропогена загађења пресудна за угроженост Велике реке (која прихвата не- пречишћене отпадне воде из центра Суво рудиште) и Лисинске реке (у коју су испуштане уљане фенолне материје, а и данас из рудничких јама у њу утиче гвожђевита вода, тако да је у горњем току још без фауне бескичмењака и без риба. Присуство поточне пастрмке као индикатора чистоће воде изразитије је само у Само- ковској, Барској и Гобељској реци на подручју Националног парка. Изворишта националног и регионалног значаја на подручју Националног парка и ван њега нису довољно заштићена, што ва- жи и за локална изворишта. Посебан проблем представљају про- мене у водним билансима изворишта (чиме се доводи у питање планирани систем водоснабдевања), због дивљег каптирања из- вора, уз нерешену канализацију фекалних вода. Фабрика воде на Копаонику због неодговарајуће опремљености и руковања није у могућности да адекватно преради потребне количине воде за Су- во рудиште, како због прекорачивања планираног капацитета овог центра, тако и због знатне оптерећености воде органским матери-

јама у тиролским захватима.

Ваздух на подручју Просторног плана загађују:

* 1. саобраћај на приступним путевима и другим саобраћајним површинама, посебно на Сувом рудишту (издувни гасови и бука);
  2. грејање центра Суво рудиште на течно гориво и угаљ, као и слични системи грејања у Јошаничкој Бањи и Брзећу, без фил- терских уређаја, а у мањој мери и индивидуална ложишта дома- ћинстава у насељима ван Националног парка;
  3. утицај великих производних комплекса на релативно ма- лој удаљености у АП Косово и Метохија преко регионалног тран- спорта токсичних полутаната (емисије из извора рафинерије оло- ва „Трепча” у Косовској Митровици, термоелектране „Косово” у Обилићу и топионице „Фероникл” у Глоговцу), на чији рад и загађења Република Србија данас нема утицаја; угљендиоксид, натријумдиоксид и сумпордиоксид из ових извора кондензују се у вишим појасевима Копаоника у одговарајуће киселине које се депонују са капљицама кише или као кисели аеросоли; с тим у ве- зи је и кисела депозиција у облацима изнад 1.500 m н.в, управо у појасевима смрчевих шума; при јужно-југозападном струјању ваз- духa нађене су и повишене концентрације олова, пропорционално јачини ветра која се повећава са висином (тиме се објашњава по- вишена концентрација олова испод Панчићевог врхa); из правца југа-југозапада и севера-северозапада, при малим брзинама ветра запажена је дисперзија дима из локалних извора, која има каракте- ристике депозиције са интензивним наношењем пропорционално брзини ветра и са блажом седиментацијом.

Континуирано праћење загађености ваздухa (концентрације сумпордиоксида, натријумдиоксида, чађи и суспендованих чести- ца са тешким металима и другим елементима) на подручју Про- сторног плана се не врши, али се процењује да повремено долази до значајнијег угрожавања ваздухa.

Бука у оквиру Националног парка такође није мерена. Главни извори буке су саобраћај на главним друмским саобраћајницама Националног парка и угоститељски објекти у туристичким ком- плексима.

* + - 1. Коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље и у ванредним ситуацијама

На подручју Просторног плана и Националног парка налазe се „перспективни” комплекси специјалне намене које користи Вој- ска Србије. Значајан део подручја Просторног плана (делови те- риторија КО Копаоник и Шипачина, у општини Рашка, као и Бо- зољин, Брзеће и Равниште у општини Брус) налази се у копненој зони безбедности дуж административне линије са АП Косово и Метохија. У овој зони примењују се посебни услови уређења и ко- ришћења територије у надлежности Министарства одбране.

Центар за разминирање је у протеклом периоду очистио про- стор од око 2,7 km2 од касетне муниције која је преостала као по- следица НАТО бомбардовања 1999. године. Тада су бомбардовани локалитети „Гобеља”, „Панчићев врх”, „Сунчана долина” (хотел

„Бачиште”), „Суво рудиште” и „Ћурчићска раван” у Националном парку, као и на локалитетима „Треска”, „Небеске столице” и „Рав- ниште” ван његових граница. Разминирање је урађено до дубине од 50 cm, што је у складу са Међународним стандардима за хума- нитарно разминирање. За локацију коју користи Контрола летења Србије и Црне Горе (SMATSA), површине око 7 ha, као и за лока- цију површине од око 19 ha јужно од Панчићевог врха ка терито- рији општине Лепосавић, постоји основана сумња да су и даље загађена минама и касетном муницијом.

Подручје Просторног плана је изложено потенцијалној опа- сности од елементарних непогода, у првом реду изазваних ин- тензивним снежним падавинама, као и другим атмосферским не- погодама, а потом и опасностима од шумских пожара, бујичних поплава, одрона, клизања земљишта и др. Значајна је потенцијал- на опасност од земљотреса с обзиром да интензитет сеизмичког хазарда на подручју Просторног плана, за повратни период од 100 година, има средњу вредност од 8 до 9°MCS, док за повратни период од 475 година, има вредности VIII и IX категорије (пре- ма ЕМС скали, EMS-European macroseizmic scale). Ове вредности указују да је највећи део подручја угрожен земљотресима који мо- гу изазвати уништење или тешка оштећења на већини објеката. У периоду од 1894. до 1980. забележене су вредности земљотреса на ширем подручју Копаоника снаге од 4,3 до 5,9 Mw (Mw – скала моментне магнитуде).

*3.2. Потенцијали и ограничења (синтезни приказ)*

Потенцијали за заштиту и одрживо коришћење природе, при- родних вредности и ресурса су: разноврстан и богат дивљи биљ- ни и животињски свет, атрактивни и живописни предели изузетне амбијенталне разноликости, феномени геонаслеђа (представљени чувеним каменим фигурама извајаним у гранодиориту, крашким врелима и радиоактивним изворима, инструктивним и репрезен- тативним профилима скарнова, корнита и гранитног груса), мул- тифункционалност Националног парка (чији природни садржаји и ресурси подржавају јавни интерес у области науке, образовања и културе и истовремено представљају основу одрживог развоја, пре свега туризма, пољопривреде и органске производње хране и ограниченог коришћења шума), искуство Јавног предузећа „На- ционални парк Копаоник” на чувању, одржавању и презентацији заштићеног подручја (као и на покретању иницијатива за његово планско уређење, коришћењу природних ресурса који су му по- верени, развијању сарадње и партнерства са локалним становни- штвом и привредним субјектима, пре свега из области туризма и јавним предузећима, посебно са Јавним предузећем „Скијалишта Србије” и Јавним предузећем „Србијашуме”), заинтересованост институција из области културе, науке, просвете, спорта, туризма, као и различитих удружења да своју делатност односно активно- сти организују на подручју Националног парка.

Потенцијали за развој туризма и комплементарних активно-

сти на подручју Просторног плана су: посебне природне вредности Копаоника и вредности културне баштине на подручју Просторног плана и непосредног окружења (као прворазредни мотиви тури- стичке тражње), природни услови за туризам (посебно морфоло- шки, климатски и вегетацијски услови за зимску и летњу понуду у простору), створени услови физичких структура (супраструктура туристичког смештаја, спортско-рекреативних и пратећих садржаја ТЦ Копаоник, Брзећа и Јошаничке Бање, уз саобраћајну и технич- ку инфраструктуру), могућности интеграције еколошке пољопри- вреде са туризмом као генератором развоја подручја (производња и пласман биолошки вредних пољопривредних производа на не- посредном туристичком тржишту, запослење у туризму, домаћа радиност у туризму подпланинских села и друго), постојање тра- диционалних села по ободу Националног парка (са вредним етно- наслеђем културних добара, амбијената и традиционалне културе, са потенцијалним смештајним капацитетима који се уз реконструк- цију и опремање могу укључити у сеоски туризам) и др.

Потенцијал културних добара, односно културних вредности и садржаја подручја Просторног плана и његовог окружења, заснован на респективном, законом и стратешким документима прокламова- ном друштвеном статусу делатности заштите, снажној традицији, високој компетентности и доброј организованости, идентификује се кроз могући/очекивани допринос: употпуњавању знања о кул- турној баштини Републике Србије и остваривању јавног интереса у вези њене заштите (кроз истраживање, правну и техничку заштиту и презентацију, на првом месту, материјалних и других трагова ан- тичког и средњевековног рударства, војне и цивилне организације и начина живота тог доба у овом делу наше земље, као и објеката на- родног градитељског умећа) и промоцији вредности Националног парка и њиховог свестранијег стављања у службу јавног интереса (у области науке, образовања и туризма, као и јачања укупног ужи- вања и интегрисаног доживљаја природе и антропогених садржаја од стране посетилаца, а тиме и додатног обликовања идентитета на- ционалног парка и развоја његових економских функција).

Основни потенцијали за развој привреде су: природни усло- ви за развој целогодишњег туризма на Копаонику као туристичкој дестинацији врхунског квалитета (са пратећим услужним делат- ностима од значаја за шире подручје), природни ресурси за раз- вој пољопривреде и малих и средњих предузећа, приоритетно у производњи и преради пољопривредних производа, туризму, трго- вини и сектору услуга, као и за развој шумарства. Подручје Про- сторног плана, као контактно са АП Косово и Метохија, је од по- себног интереса Републике Србије за развој, у погледу сарадње на регионалном и локалном нивоу, кроз изградњу инфраструктуре и других јавних садржаја, улагања у туризам, заштиту природе, при- родне и културне баштине и др.

Потенцијали развоја становништва, насеља и социјалног раз- воја заснивају се на постојању традиционалних села са вредним етно-наслеђем културних добара, амбијената и традиционалне

културе, смештајним капацитетима, становништву из окружења које повремено борави на подручју Просторног плана (као потен- цијала за ублажавање негативних трендова), формираној мрежи насеља у природном окружењу, постојећим капацитетима објеката основног образовања и здравствене заштите (уз могућност њихове реконструкције и вишенаменско коришћење за прилагођавање по- требама локалног становништва), као и укључивању јавног и при- ватног сектора у систем организовања јавних служби.

Основна ограничења и проблеми заштите природе и природ- них вредности су: недовољна опремљеност Националног парка пратећим садржајима (центрима за посетиоце, улазним станицама, уређеним стазама и видиковцима, елементима уређења и прикази- вања геолошких и геоморфолошких и других вредности, инфор- мацијама о вредностима које се штите и упутствима за посетиоце и локално становништво о начину њиховог очувања и правилима унутрашњег реда), непотпуна туристичка валоризација и пре- зентација природних и културних вредности Националног парка (недовољна заступљеност активне и креативне заштите, уређења и презентације вредности Националног парка Копаоник, непосто- јање програма односно стратешких пројеката и значајнијих актив- ности уређења предела и презентације природних и непокретних културних добара на подручју Националног парка Копаоник и ње- говом релевантном просторном окружењу) и др.

Приметан је и негативан антропогени утицај у погледу де- вастације природног лика предела главних копаоничких врхова, гребена и превоја постојећом и планираном скијашком и електро- енергетском инфраструктуром, велики обим чистих сеча шуме на коридорима стаза и жичара, посебно у контексту планова на за- окружењу инфраструктуре јавног скијалишта, неспровођење до- нетих планских докумената и одступање од планских решења са драстичним пробијањем капацитета на појединим локалитетима и одсуство било каквог развоја на другим планираним локалитетима (посебно у подпланинским селима).

Смањењу укупне туристичке понуде Националног парка и ТЦ Копаоник посебно доприносе: противправна изградња нових објеката на локацијама где никад није била планирана изградња, као и нелегална доградња постојећих легалних објеката, драстич- но заостајање уређења и опремања грађевинског земљишта у односу на изградњу супраструктуре (без програма уређења гра- ђевинског земљишта, или без њиховог спровођења, у оба случа- ја са избегавањем плаћања надокнада за уређење и коришћење грађевинског земљишта од стране већине туристичких и других субјеката). Озбиљно је заостајање реализације планиране инфра- структуре и комуналне опреме (посебно у погледу фекалне кана- лизације – постојећа постројења за пречишћавање отпадних вода не функционишу, атмосферске канализације, саобраћајница – не- решен мирујући саобраћај и отежано зимско одржавање поједи- них деоница путева, грејање на течна горива, и сакупљања смећа). Низак степен уређености простора огледа се и у природно и антропогено условљеној ерозији тла, напуштеним, а несанираним рудницима и мајданима, неконтролисаном сакупљању лековитог и ароматичног биља и дивљих плодова, изложености шумских еко- система пожарима и њиховој осетљивост на појаве биљних боле-

сти и штеточина.

Недовољна је подршка органа локалне самоуправе управљачу Националног парка у остваривању партиципације становништва у заштити природних вредности и одржавању чистоће и реда. Недо- вољна је материјално-финансијска и кадровска оспособљеност Јав- ног предузећа „Национални парк Копаоник” за спровођење плано- ва и програма управљања и вршење законом утврђене делатности (посебно у домену чуварског надзора, обезбеђења правила унутра- шњег реда и реализације пројеката реинтродукције биљака и жи- вотиња, санације деградираних површина, уређења и презентације природних вредности), као и недовољност буџетских средстава за финансирање активности на развоју главних функција Национал- ног парка и радова на презентацији и уређењу подручја. Присут- не су тешкоће у наплати законом утврђених накнада за коришће- ње подручја Националног парка, као и неконтролисана промена карактеристика и запуштеност руралних предела (неодржавани и напуштени објекти, недовољно уређена и комунално неопремљена сеоска насеља, непланска сеча у приватним шума сопственика, за- растање обрадивих површина и окућница и др.).

Основни узроци досадашњих, претежно негативних тен- денција у развоју подручја Просторног плана су: конфликтни

интереси главних субјеката коришћења, заштите и развоја подруч- ја Националног парка Копаоник (туризма, заштите природе, шу- марства, рударства, војске, пољопривреде), неодговарајућа субор- динација (расподела надлежности, овлашћења и одговорности за управљање процесом заштите и развоја), економска неразвијеност обухваћених општина, недовољно диверзификована привредна структура планинских села, чију окосницу чине традиционалне делатности које саме не омогућавају егзистенцију и унапређење квалитета живота, нити повратак локалног становништва, и огра- ничења режимима заштите подручја Националног парка на социо- економски развој локалних заједница.

1. ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

# Принципи просторног развоја

Општи принципи заштите и развоја подручја Националног парка Копаоник и његовог окружења на подручју Просторног пла- на, уоквирени су и условљени генералним светским, европским (у оквиру Европске уније) и националним начелима, критеријумима и циљевима очувања, заштите, унапређења и културолошког ко- ришћења природних добара од изузетног значаја, у квалитетној животној средини, уз остваривање одрживог функционалног и просторног развоја територије природних добара и окружења од значаја за државу, регион и локалну заједницу. Општи принципи планског управљања одрживом заштитом и развојем природних добара, њихове животне средине и територија у Републици Срби- ји, по одредбама Закона о заштити животне средине и ПП Репу- блике Србије, релевантни за подручје Националног парка Копао- ник и његово окружење, су:

– заштита природе, природних и културних вредности и

животне средине као приоритетне активности са којима ће бити усклађене све активности социо-економског развоја на подручју Просторног плана;

– рационално коришћење природних ресурса у складу са принципима одрживог развоја и заштита природних подручја и добара, који условљавају квалитет живљења на регионалном и ло- калном нивоу;

– очување, унапређење и заштита карактеристичних пред- ставника појединих екосистема и изразитих биогеографских под- ручја, односно представника појединих типова предела;

– установљење зона заштите код заштићених природних до-

бара;

– очување, унапређење и заштита биодиверзитета, дугорочна интердисциплинарна екосистемска истраживања, праћење и одр- жавање биодиверзитета и биолошких ресурса;

– очување, унапређење и заштита квалитета животне средине

– ваздухa, вода, земљишта, вегетације, животињског света, насељ- ских средина и друго;

– развој информационог система о природи и животној сре- дини;

– популаризација заштите природе и животне средине и раз- вијање еколошке свести код локалног становништва и посетилаца;

– ограничавање концентрације корисника (посебно стацио- нарних туриста) и изградње туристичке и друге супраструктуре у Националном парку у корист насеља и локалитета на преосталом подручју Просторног плана, уз њихово саобраћајно повезивање са туристичким и другим садржајима у Националном парку;

– утврђивање планских решења, режима и услова коришће- ња, организације и уређења простора, којима се обезбеђује за- штита и презентација природних вредности Националног парка и хaрмонизација развоја туризма и комплементарних привредних активности са режимима и условима заштите Националног парка;

– установљавање интегрисаног планирања (просторног и секторског) и управљања заштитом и одрживим развојем Нацио- налног парка.

# Општи и оперативни циљеви просторног развоја

* + 1. *Општи циљеви просторног развоја*

Основни циљ просторног развоја јесте: заштита и презен- тација подручја Копаоника као изузетне природне вредности

Републике Србије, према европским и српским стандардима и нормама, уз одржив социо-економским развој који неће наруши- ти равнотежу природних система и елемената, и који ће омогући- ти квалитетнији живот и привређивање локалног становништва и стварање услова за одмор и рекреацију у складу са капацитетима природе.

Општи циљеви очувања, унапређења, заштите и културо- лошког коришћења природе, природних и културних вредности, односно унапређења и заштите квалитета животне средине и одр- живог социо-економског развоја на подручју Националног парка и Просторног плана су:

– очување, унапређење и заштита природних вредности На- ционалног парка и њихово коришћење за научна истраживања, едукацију, презентацију јавности, рекреацију и друге активности у складу с еколошким потенцијалима подручја; заштита природе од свих видова угрожавања, а нарочито заштита земљишта од ерози- је, квалитета свих изворишта вода, квалитета шуме и пашњака, и заштита од пожара и других елементарних непогода;

– организована презентација природних вредности и култур- них добара на подручју Просторног плана и његовог окружења;

– интеграција функција заштите природних вредности и функција развоја (пре свега туризма и других комплементарних привредних активности), у циљу одрживог развоја подручја, уз укључивање и координацију свих релевантних субјеката и ло- калног становништва; заустављање депопулације, демографски опоравак и заштита егзистенцијалних интереса локалног станов- ништва омогућавањем њиховог квалитетнијег живота и привређи- вања, као и изградњом инфраструктуре и јавних сервиса;

– одрживи развој активности које су компатибилне са режи- мима заштите Националног парка (у првом реду туризам и пољо- привреда, и друго);

– одрживи развој туризма прилагођен ограничењима режима заштите Националног парка и савременим захтевима туристичке тражње;

– обезбеђење услова за функционалну и просторну интеграцију Националног парка и туристичке понуде Копаоника са окружењем;

– плански и контролисан развој свих активности на подруч- ју Просторног плана подржан институционално-организационим аранжманима и координацијом свих актера;

– ревитализација руралних насеља у контексту очувања на- родног градитељства и оригиналне туристичке понуде засноване на афирмацији традиционалних вредности и делатности као услов очу- вања аутентичности и културног идентитета подручја Копаоника;

– едукација посетилаца Националног парка и локалног ста- новништва о природним вредностима, мерама и ефектима њихове заштите;

– формирање и развој информационих и мониторинг система о простору, природним вредностима, животној средини и туризму на подручју Просторног плана.

* + 1. *Оперативни циљеви просторног развоја*
    2. . 1 . Оперативни циљеви про сторног развоја по с ебних намена

Оперативни циљеви заштите природе, природних вредности и предела су:

– одржање специјске разноврсности дивље флоре и фауне и њено повећање реинтродукцијом несталих аутохтоних врста жи- вотиња и биљака;

– очување станишта, јачање, бројчано снажење и простор- но ширење популација заштићених, односно ретких, угрожених и критично угрожених биљних и животињских врста;

– идентификација међународно значајних еколошких под- ручја односно станишта од значаја за заштиту европске дивље флоре и фауне по програму NATURA 2000;

– одржање екосистемске разноврсности и заштита природ- них и агроекосистема од инвазивних врста биљака и животиња, као и од других врста, сорти и раса које уносе непожељне промене у природни и агробиодиверзитет;

– очување и унапређење квалитета животне средине у зона- ма посебних природних вредности, умерено повећање површине под шумом, очување и унапређење разноврсности и аутохтоности дендролошког састава, побољшање структуре шумских састојина;

– конзервација делова подручја у затеченом, приближно из- ворном стању ради заштите интегритета и спонтаног функциони- сања њиховог укупног природног комплекса за научне, образовне и културне потребе;

– очување, уређење и одрживо коришћење локалитета, при- родних објеката и појава који својим геолошким, геоморфоло- шким, хидрографским или другим обележјима представљају ис- такнуте, ретке и привлачне вредности геонаслеђа;

– очување старих, по димензијама и врсти репрезентативних и у другом погледу значајних стабала дрвећа и њихових групација;

– заштита старих стабала агрокултуре;

– санација и рекултивација површина деградираних људским активностима;

– одрживо коришћење природних ресурса, предеоних, био- лошких и других вредности у циљу социо-економског развоја и стварање услова да се ти ресурси и вредности учине доступним људима ради уживања у природи, одмора (туризма и рекреације), бављења науком, образовањем и спортом, имајући првенствено у виду добробит локалне заједнице;

– управљање развојем и уређењем предела интегрисано са заштитом природних и културних вредности и одрживим развојем подручја;

– контролисање утицаја развоја на предео, пре свега у погле- ду задржавања и очувања карактера предела.

Оперативни циљеви развоја туризма и рекреације су:

– туризам и рекреација, као активности најизразитије ком- плементарне заштити, ревитализацији и културолошком коришће- њу природних вредности и културних добара Националног парка, представљаће водећу привредну грану одрживог развоја подручја Просторног плана, агенс развоја других комплементарних актив- ности и главни фактор социо-економског и културног развоја под- планинских села у окружењу Националног парка;

– туризам и рекреација на подручју Просторног плана биће функцијски подређени и прилагођени захтевима заштите, очува- ња, ревитализације и културолошког коришћења природе, природ- них вредности, непокретних културних добара и животне средине; а са захтевима и потребама туризма и рекреације биће усклађене све остале економске активности подручја;

– туризам и рекреација ће представљати главне факторе за- штите, ревитализације и презентације природних вредности и културних добара подручја, којима ће обезбедити значајну еко- номску подршку;

– целогодишња понуда туризма и рекреације подручја Про- сторног плана, заснована на природним условима, ресурсима и вредностима, и на потенцијалној понуди потпланинских насеља ван Националног парка (са балнеолошким функцијама, здравстве- но безбедном храном, етно-вредностима и другим) анимираће и задовољавати тражњу претежно у стационарном и излетничком спортско-рекреативном туризму, а делом и у транзитном туризму;

– просторна организација и развој, изградња и реконструк- ција постојећих и нових туристичких комплекса одвијаће се у три функцијска ранга: у рангу примарног ТЦ Копаоник (комплекси Сувог рудишта, Јарма, Сребрнца и Рендаре) искључиво у зони III степена заштите Националног парка, у рангу секундарних тури- стичких центара за већа постојећа насеља и у рангу сеоско-тури- стичких насеља за мања села по ободу Националног парка; док ће се остала насеља удаљена од границе Националног парка развија- ти посредно у функцији туризма (смештај запослених у туризму, производња за непосредно туристичко тржиште и друго);

– санација непланске туристичке изградње на подручју На- ционалног парка (у Сувом рудишту, Гвоздацу и Циганској реци) и подручју Просторног плана ван Националног парка (у Лисини/ Чајетини, Брзећу и Јошаничкој Бањи);

– саобраћајна интеграција туристичких комплекса и насеља на подручју Просторног плана међусобно, са скијалиштем и окру- жењем – друмским и железничким саобраћајницама и средствима вертикалног транспорта (жичарама);

– планирање и наставак изградње повезаног система алпског скијалишта по скијашким секторима, са жичарама и стазама у III степену заштите Националног парка и ван њега;

– формирање диференциране мреже зимских нордијских ски-стаза и летњих излетничких и планинарских стаза у зонама II и III степена заштите Националног парка и ван њега;

– организовање јединствене туристичке понуде Националног парка и подручја Просторног плана; утврђивање модалитета инте- грације туристичке понуде подручја Просторног плана са посто- јећом и планираном туристичко-рекреативном понудом примарне туристичке дестинације Копаоник и њеног окружења у оквиру ту- ристичког кластера Средишна и Западна Србија.

Оперативни циљеви заштите и презентације непокретних културних добара (НКД) су:

– истраживање, евидентирање, проглашење, техничка зашти- та, уређење и презентација НКД и њихове заштићене околине;

– одрживо коришћење НКД уз очување њихове аутентично- сти и интегритета, као објеката у одговарајућој функцији сходно карактеристикама и основној намени тих објеката и као места по- сећивања;

– укључивање презентације културних добара окружења у туристичку понуду Националног парка Копаоник.

* + 1. . 2 . Оперативни циљеви про сторног развоја о ст а лих намена

Циљеви развоја пољопривреде, коришћења пољопривредног земљишта и других потенцијала простора су условљени режими- ма заштите Националног парка и усклађени са интересима развоја потпланинских насеља и циљевима развоја туризма и рекреације, и обухватају:

– укључивање пољопривреде у формирање заокруженог си- стема заштите, савремене презентације и адекватне економске ва- лоризације природних, културних, предеоних, туристичко-рекреа- тивних и других вредности подручја Просторног плана, уз услов њеног производног стимулисања дугорочном гаранцијом профи- табилног пласмана производа, са ослонцем првенствено на дирек- тан пласман у туристичкој понуди и на коришћење заштитног зна- ка Националног парка у пласману производа унутар туристичке понуде и на другим тржиштима;

– усклађивање намена и начина коришћења пољопривред- ног земљишта са режимима заштите Националног парка, са јед- не, и природним погодностима и ограничењима, са друге стране, уз приоритетно установљење прагова агроеколошког капацитета различитих категорија пољопривредних површина и унапређење крмне базе на ливадама и пашњацима, као предуслови за унапре- ђење водећег сектора копаоничке пољопривреде – сточарства;

– чување површина и плодности пољопривредног земљишта, напоредо са унапређивањем структурних, техничко-технолошких, организационих и инфраструктурних услова за економски рационал- ну производњу хране високе здравствене вредности, претежно ван подручја Националног парка; заштита земљишта атара од стихијске викенд и друге изградње и нерегулисане трговине земљиштем;

– прилагођавање структуре пољопривредне производње по- требама туристичке тражње и другим могућностима пласмана тр- жишних вишкова пољопривредно-прехрамбених производа;

– побољшање економских и социјалних услова живљења и рада пољопривредног становништва, са ослонцем на потпуније и рационалније активирање расположивих пољопривредних фондо- ва, уз истовремено коришћење могућности запошљавања у еко- лошки прихватљивим производним делатностима туризма, мале привреде и другим делатностима на селу.

Циљеви развоја шумарства и ловства, коришћења шума и шумског земљишта су условљени режимима заштите Национал- ног парка и усклађени са интересима развоја потпланинских насе- ља и циљевима развоја туризма и рекреације, и обухватају:

– газдовање шумама Националног парка са тежиштем на очувању биолошког диверзитета, уз минималне интервенције, при чему су дозвољене само активности контроле дивљачи, контроле напада болести/инсеката, јавног приступа, противпожарне интер- венције, истраживања и коришћење ресурса за опстанак локалног становништва, без негативних утицаја на природу;

– одрживо управљање и коришћење шума и шумских подруч- ја, којим се континуирано одржава њихов биолошки диверзитет, регенеративни капацитет, виталност, садашњи и будући потенци- јал за испуњење еколошких, економских и социјалних функција у Националном парку, без наношења штете другим екосистемима;

– установљење опште-корисних, као доминантних функци- ја шума на територији Националног парка; претежно економске функције имаће само шуме ван Националног парка;

– заштита и очување заштићених реликтних, ендемичних, ретких и угрожених врста шумске флоре и фауне; вишенаменско рекреативно коришћење укупног потенцијала шумских подручја Националног парка; противерозиона заштита земљишта и зашти- та изворишта и водотока шумом; заштита шума од негативних угрожавајућих утицаја биотичког и абиотичког порекла;

– унапређење стања постојећих шума Националног парка и увећање површина под шумом;

– природи блиски узгој и заштита дивљачи и остале фауне у Националном парку;

– репатријација основних врста дивљачи у Национални парк. Општи циљ демографског развоја на подручју Просторног плана је ублажавање негативних демографских процеса ствара- њем одговарајућих услова за повећање учешћа млађих континге- ната становништва. Оперативни циљеви развоја становништва су:

– задржавање и насељавање млађих контингената становни- штва, посебно женске популације, подстицањем локалног запо- шљавања и самозапошљавања уз побољшање образовне структу- ре у функцији развоја туризма и комплементарних активности на подручју Просторног плана;

– подстицање просторне и професионалне мобилности и флексибилности радно активног становништва;

– увођење и остваривање стимулативних политика демо- графског и социо-економског развоја на регионалном и локалном нивоу, уз отварање нових радних места на тржишту туризма и ре- креације, пољопривредних производа и прерађевина и др.;

– стимулисање улоге локалног становништва као домаћина Националног парка, кроз одржавање пољопривреде и других тра- диционалних активности.

Оперативни циљеви развоја, организације и уређења насеља и јавних служби на подрују Просторног плана су:

– функционално интегрисање насеља на подручју Простор- ног плана са ТЦ Копаоник и окружењем, побољшањем доступно- сти и унапређењем локалне путне мреже и вертикалног транспор- та, развоја телефоније и јавних сервиса (комуналне и техничке службе и сервиси);

– повећање доступности и квалитета услуга јавних служби и увођење система мобилних јавних служби у домену предшколског васпитања и образовања, здравствене и социјалне заштите, култу- ре, физичке културе и спорта, општинске управе;

– вишенаменско и рационално коришћење капацитета објека- та јавних служби и укључивање приватног и невладиног сектора у систем организације јавних служби.

Оперативни циљеви развоја саобраћајне инфраструктуре на подручју Просторног плана су:

– реконструкција постојећих и изградња нових приступних и интерних саобраћајница у функцији Националног парка, развоја туризма, комплементарних активности и насеља;

– изградња нових саобраћајница у функцији обилазница око постојећих урбаних комплекса и насеља на Сувом рудишту и при- ступа планираним туристичким садржајима на простору Јарам

– Марине воде, као и пословно-стамбеном комплексу са хелидро- мом и хангаром у насељу Чајетина и других пунктова;

– обезбеђивање потребних паркинга и гаража за путничка во- зила и аутобусе на местима концентрације туристичких и насељ- ских капацитета;

– развој нових, алтернативних облика приступног и интерног саобраћања (планинска шинска возила, кабинске жичаре) у функ- цији смањења обима и интензитета кретања моторних возила у Националном парку и њихово интегрисање са путном мрежом на подручју Просторног плана.

Оперативни циљеви развоја водоснабдевања и одвођења от- падних вода су:

– заштита водотока на подручју Националног парка у планира- ним класама квалитета, као водног екосистема од значаја за очување биолошке разноврсности и натурална регулација неопходних деони- ца водотока на подручју Просторног плана ван Националног парка;

– реконструкција постојећих и изградња нових водовода у туристичким комплексима и насељима (уз увођење мерења потро- шње воде, свођење губитака на вредности мање од 20% и прихва- тање економске цене воде);

– санитација постојећих туристичких комплекса, насеља и пунктова, изградњом сепарационих канализационих система са обавезним прикључивањем за све потрошаче који су прикључени

на водовод и са прописним постројењима за пречишћавање отпад- них вода ван Националног парка;

– изградња атмосферске канализације у туристичким ком- плексима и дуж саобраћајница у Националном парку, уз регулиса- ње осталих атмосферских вода на подручју отвореним каналима;

– изградња вишенаменских малих акумулација за регулацију водног режима, водоснабдевање, противпожарну заштиту, вештачко оснежавање скијашких стаза, рибарство и спортски риболов и рекре- ацију на води, у складу са режимима заштите Националног парка;

– коришћење расположивих хидроенергетских потенцијала на подручју Просторног плана ван Националног парка зависно од еколошког капацитета водотока.

Оперативни циљеви развоја енергетске инфраструктуре, електронских комуникација и поштанског саобраћаја на подручју Просторног плана су:

– одржавање, ревитализација, модернизација и доградња електроенергетске инфраструктуре (у првом реду трафостаница 110/35 kV и далековода 110 kV) у складу са режимима заштите Националног парка и захтевима заштите животне средине, за до- вољно, сигурно, квалитетно и економично снабдевање енергијом свих потрошача на обухваћеном подручју;

– повећање производње енергије засновано на већем кори- шћењу локално расположивих обновљивих извора, за децентрали- зовану производњу електричне енергије и задовољавање аутоном- них и локалних топлотних потреба, у оквиру тзв. мале енергетике;

– повећање енергетске ефикасности код производње, прено- са, дистрибуције и потрошње енергије;

– гасификација подручја Просторног плана;

– изградња и организација савремене телекомуникационе мреже која ће обезбедити универзални фиксни сервис свим кори- сницима и широкопојасни приступ мрежи свим привредним су- бјектима, јавним установама и грађанима који то затраже;

– потпуна доступност мобилне телефоније на подручју Про- сторног плана;

– доступност најмање седам РТВ канала, у дигиталном обли- ку, до свих корисника на подручју Просторног плана.

Оперативни циљеви развоја комуналних објеката и служби на подручју Просторног плана су:

– организовано сакупљање отпада из туристичких комплек- са, са скијалишта и постојећих насеља, и његово одвожење ван подручја Просторног плана на планирану регионалну депонију;

– затварање и санација постојећих сметлишта комуналног от- пада;

– изградња ватрогасне станице у Националном парку;

– организовано уређење и одржавање јавних зелених повр- шина у туристичким комплексима, насељима и пунктовима.

Оперативни циљеви заштите квалитета животне средине на подручју Просторног плана су:

– заштита свих елемената животне средине (земљиште, вода, ваздух, флора, фауна и др.) на подручју Националног парка и Про- сторног плана;

– санација загађења од нерегулисаних отпадних вода на делу Националног парка и ван њега;

– санација и ревитализација загађених, деградираних и не- плански изграђених простора (бомбардованих локација, рудар- ских копова, каменолома и позајмишта, деградираних пашњака, површина под израженом ерозијом на ски-стазама и другим повр- шинама, непланске изградње и доградње објеката и др.);

– превентивна и завршна заштита површина „осетљивих” на деградацију, пре свега, шумских земљишта, ливада и пашња- ка, очувањем способности земљишта да инфилтрира и задржи во- ду од јаких киша и отапања снега, без појаве брзог површинског отицаја, стабилизацијом ерозијом угрожених деоница ски-стаза и евакуацијом подземних вода, рестаурацијом вегетације на ероди- раним површинама, заштитом и рехабилитацијом угрожених по- вршина током једне грађевинске сезоне и др.

# Регионални положај и аспекти развоја подручја посебне намене

Одрживи регионални развој Копаоника засниваће се на ин- теграцији урбане и руралне економије, на једној страни, и разво- ју туризма и заштити природе, на другој. У складу са препорука- ма планерске праксе земаља Европске уније са вишим степеном развоја планинских подручја, туризам представља већ низ година

једну од најзначајнијих привредних делатности у развоју еколо- шки очуваних, а економски недовољно развијених планинских подручја. Туризам свој развој и конкурентност заснива на очувању и унапређењу природног и културног наслеђа, односно на дефи- нисању заједничког интереса за рационално коришћење и мудро управљање простором, што је предуслов одрживог развоја.

Комплетирање развоја туристичке дестинације Копаоник, односно туризма са комплементарним делатностима допринеће: динамичнијем привредном развоју, радном ангажовању становни- штва, атрактивности регионалног окружења за становање, успо- равању негативних демографских процеса, подизању животног стандарда локалног становништва, уз истовремено обезбеђивање услова за решавање осталих развојних проблема.

Регионални аспект развоја, дефинисан у ПП Републике Ср- бије, према коме подручје Просторног плана припада туристичком кластеру Средишња и Западна Србија, заснован је на потенцијалу овог подручја за реализовање целогодишњих туристичких актив- ности. Полазећи од атрактивности расположивих туристичких по- тенцијала, оствареног и планираног развоја, подручје Просторног плана имаће улогу пола концентрације туризма у овом делу Ре- публике Србије, који ће временом постати значајни пол укупног развоја регионалног окружења. Томе ће допринети интегрисање туристичке понуде у туристичком кластеру Средишња и Западна Србија, пре свега развојем комплементарне понуде са туристич- ком дестинацијом Голија и подршком развоју других планираних дестинација у регионалном окружењу.

Туристичкој дестинацији Копаоник условно ће гравитирати становништво функционалних урбаних подручја Краљева, Кру- шевца, Ниша, Новог Пазара и Косовске Митровице, као и других функционалних урбаних подручја. Такође, дестинација ће значај- није привлачити клијентелу из Београда и Војводине, као и ширих емитивних подручја.

Одрживи социо-економски и просторно-еколошки развој ове туристичке дестинације у односу на регионално окружење засни- ваће се на:

1. компатибилности туристичких потенцијала са природним и економским ресурсима, уз претпоставку развоја органске, одно- сно традиционалне производње хране и пратећих услужних делат- ности (пре свега кроз развој малих и средњих предузећа) у складу са потребама туристичке дестинације и кластера;
2. високим стандардима у домену туристичких услуга које ће већим делом остваривати радна снага из контингента урбаног ста- новништва окружења;
3. комплетирању, развоју и континуираном унапређењу зим- ске и летње туристичке понуде, по угледу на праксу европских планинских туристичких центара;
4. валоризацији релативно повољног географског положаја Копаоника у односу на емитивне центре;
5. валоризацији европског мултимодалног коридора (X), у чијој је близини Копаоник, као и бољем повезивању секундарним саобраћајницама са тим коридором;
6. интензивнијем коришћењу нишког аеродрома у циљу бо- ље доступности Копаоника;
7. квалитативној трансформацији саобраћаја на прилазним коридорима (државним путевима) Копаонику, чиме би се створили услови за умрежавање (комплементарност) туристичке понуде окру- жења са туристичком понудом Копаоника и утицало на свеукупни преображај секундарних развојних осовина – ибарске, а посредно и западноморавске развојне осовине, односно на повећање њеног зна- чаја у просторно-функционалној организацији Републике Србије;
8. подизању животног стандарда становништва Републике Србије, као будућих корисника услуга туристичке дестинације;
9. активирању и квалитативној трансформацији привреде развојних центара у непосредном и макрорегионалном окружењу, чиме ће се створити материјална база за развој функције одмора и рекреације њиховог становништва на подручју Копаоника.

# Концепција развоја подручја посебне намене

* 1. *Општа концепција*

Општу концепцију заштите и одрживог развоја опредељују посебне намене подручја Просторног плана. Основне посебне на- мене су:

– посебне природне и културне вредности нивоа национал- ног парка (IV категорија по европским стандардима) за очување,

унапређење, заштиту, културолошко коришћење и туристичку презентацију;

– најзначајнији и најатрактивнији део примарне туристичке дестинације Копаоник за развој целогодишње туристичке понуде, приоритетно зимске понуде.

Остале посебне намене на подручју Просторног плана су:

– водопривреда – обухваћени делови сливова у зони III за- штите акумулације „Ћелије” и планиране акумулације „Селова”;

– заштита културног наслеђа;

– копнена зона безбедности ширине 5 km дуж администра- тивне линије са АП Косово и Метохија, као и комплекси специјал- не намене.

Општа концепција заштите и развоја подручја Националног парка и преосталог подручја Просторног плана, заснована је на кре- ативном усклађивању националних културолошких захтева зашти- те природе, природних и културних вредности и предела са једне, и развоја планинског туризма и комплементарних активности нај- значајнијег и најатрактивнијег дела примарне туристичке дестина- ције Копаоник, као и социо-економског развоја обухваћених локал- них заједница, са друге стране. Овај компромис представља кључни предуслов заштите и одрживог просторног развоја подручја Нацио- налног парка Копаоник и подручја Просторног плана.

Основно планско опредељење је очување, унапређење и за- штита природе, посебно природних вредности. Заштићене повр- шине природних и предеоних вредности Националног парка са режимима заштите у I и II степену представљају полазну матри- цу основне посебне намене заштићеног подручја за конципирање просторног развоја његове територије. Површине Националног парка у режиму I степена заштите (природни резервати) изузимају се из антропогеног коришћења (осим за истраживање и ограниче- ну и организовану презентацију). Површине Националног парка у режиму II степена заштите (предеоне целине) предвиђене су са ограниченим антропогеним коришћењем. Највећи део површине Националног парка је у режиму III степена заштите, намењен одр- живом и контролисаном просторном развоју, уз обавезу миними- зирања свих потенцијално негативних ефеката на природу и при- родне вредности на целом заштићеном подручју.

Другим планским документима је на делу подручја Простор- ног плана у и ван граница Националног парка утврђена обавеза спровођења режима зоне III санитарне заштите за два изворишта регионалних система водоснабдевања, који одговара режиму III степена заштите природних вредности.

На подручју Просторног плана ван Националног парка утвр- ђена је и заштита: споменика природе у I степену заштите (геоло- шких, геоморфолошких, хидролошких и ботаничких) и у II сте- пену заштите (станишта врста са статусом природних реткости, локалитети од значаја за заштиту биодиверзитета – хранилишта за некрофаге, бројна станишта инсеката и остале природне вред- ности – планински врхови, гребени планинских развођа, клисуре и речне долине). Заштићена непокретна културна добра у I сте- пену у и ван Националног парка обухватају споменике културе, евидентиране објекте народног градитељства (куће и воденице и др.), просторне културно-историјске целине Јошаничке Бање, зна- менитих места и археолошких налазишта старог рударења, а у II степену су заштићени објекти бачија.

Очување, унапређење и заштита природе и природних вред- ности подразумева смањење негативних утицаја туризма и оста- лих активности на најмању могућу меру. Планско опредељење је да се регулишу следећа кључна питања и проблеми заштите и развоја Националног парка Копаоник: прецизније утврђивање гра- ница зона са режимима I, II и III степена заштите Националног парка, полазећи од решења Закона о националним парковима; и усклађивање просторног развоја ТЦ Копаоник и скијалишта (по- себно у погледу неопходних измена и допуна скијашке и друге ту- ристичке инфраструктуре) са заштитом природних вредности На- ционалног парка, посебно у зонама II степена заштите.

Следеће планско опредељење је да се омогући боља презен- тација и одрживо коришћење посебних природних вредности и предела. То ће се омогућити бољим уређењем Националног парка и његовог окружења (приступи, стазе, видиковци и сл.), организо- вањем атрактивне презентације и избора активности за посетиоце.

Планска концепција је развој планинског туризма у две целине и то за садржаје: туристичких комплекса у Националном парку са туристичко-рекреативном инфраструктуром и туристичких насеља

ван Националног парка са туристичком инфраструктуром. Понуда планинског туризма засниваће се на развоју алпског скијалишта Ко- паоника, а затим и на нордијском скијалишту у зимској сезони, као и на динамичнијем развоју летње понуде у простору (излетничке и планинарске стазе, полигони екстремних и других спортова, аван- тура у природи и др.). Најповољнији терени за алпско скијалиште (по надморској висини, трајању и квалитету снега, нагибима, екс- позицијама, морфометријским облицима и површинама без шуме), као и за нордијско скијалиште (на Равном Копаонику) налазе се у висинској зони на територији Националног парка, док их на пре- осталом подручју Просторног плана, сем уз границу Националног парка, има знатно мање (због недовољно снега на нижим надмор- ским висинама, недовољних висинских разлика, терена под шумом и др.). Алпско скијалиште као главни садржај туристичке инфра- структуре на Копаонику, конципирано је у виду јединственог, пове- заног система жичара и алпских ски-стаза на територијама општина Рашка, Брус и Лепосавић. Систем се ослања на десет сектора скија- лишта, од којих осам залазе дубоко у територију Националног пар- ка, а два захватају само његове мање периферне делове.

Полазећи од одрживог граничног капацитета простора, пред-

лаже се концепција контролисане дисперзије садржаја, тј. да се раз- мештај/дистрибуција смештајних капацитета ограничи на 18.500 лежаја у висинској зони Националног парка Копаоник. Тежиште развоја и дистрибуције смештајних капацитета – око 30.000 лежа- ја усмераваће се на насеља ван Националног парка, уз повезивање системима вертикалног транспорта са скијалиштем на Копаонику.

Планска поставка је да се садржаји туристичких комплекса у Националном парку предвиде за туризам, рекреацију и спорт висо- ког квалитета и високе категорије смештаја и других садржаја. Кон- цепција просторне организације туристичке понуде у Националном парку је са четири подцентра и једним туристичким пунктом ТЦ Ко- паоник (по један у општини Рашка и Брус и два заједничка на оп- штинској граници), два пункта са планинарским камповима, више пунктова уз жичаре, и бачиштима укљученим у туристичку понуду. Укупан број туристичких лежаја и њихова дистрибуција по тури- стичким комплексима условљени су стеченим туристичким имиџом Копаоника и тражњом инвеститора и туриста да смештајни капаци- тети буду лоцирани непосредно уз алпско скијалиште (са најповољ- нијим теренима у Националном парку). Ограничење за даље повећа- ње капацитета туристичког смештаја представља одрживи капацитет простора Националног парка који обезбеђује оптималну заштиту његових природних вредности. Стање изграђености и уређености простора Националног парка Копаоник показује изражен несклад из- међу изграђености објеката (туристичких капацитета) и инфраструк- турне и комуналне опремљености простора. Из тих разлога изградња инфраструктурних система и комунално опремање представља једну од основних поставки будућег развоја овог подручја.

Планска поставка је да ће развој туристичких насеља на под-

ручју Просторног плана ван Националног парка омогућити сма- њене притиска на смештај у Националном парку и задовољавање потреба различитих социјалних група туриста и посетилаца Наци- оналног парка. Туристичка насеља по ободу Националног парка свој развој засниваће на целогодишњој понуди планинског спорт- ско-рекреативног туризма, сеоског, ловног и других видова тури- зма, а тиме ће омогућити ревитализацију локалног становништва и насеља првенствено путем домаће радиности у туризму (приват- ни смештај и мањи пансиони, рационални и у краћем сезонском коришћењу). Концепција је да се туристичка насеља диференци- рају на секундарне туристичке центре (укупно пет, по два у оп- штинама Рашка и Брус и један у општини Лепосавић), туристич- ко-сеоска насеља (укупно четири, три у општини Рашка и једно у општини Брус), сеоска насеља са туристичком функцијом (укуп- но 12, од тога седам у општини Рашка, четири у општини Брус и једно у општини Лепосавић) и туристичке пунктове (један етно- пункт у општини Рашка и више пунктова уз жичаре).

Концепција је да се планским решењима, подржаним разли- читим стимулативним мерама, омогући виши квалитет живота и атрактиван радни амбијент за задржавање и насељавање станов- ништва на подручју ван граница Националног парка, пре свега по- нудом квалитетних и сталних радних места. То ће се омогућити развојем туристичке презентације вредности Националног парка и целогодишњих туристичких активности, док ће се развој тури- стичких капацитета и услуга одвијати како у Националном парку, тако и ван њега, са далеко већим могућностима за запошљавање и

самозапошљавање у насељима по ободу Националног парка. За- тим, ти циљеви ће се постићи унапређењем пољопривреде и раз- војем других активности у туристичким и другим насељима, раз- војем јавних служби и комуналним опремањем села са значајним функцијама, уз истовремено спровођење одговарајућих санацио- них програма у селима са негативним развојним тенденцијама.

* 1. *Полазишта и принципи за релативизацију конфликтних интереса*

За планирање и спровођење заштите и развоја подручја Про- сторног плана неопходно је релативизовати супротне интересе за- штите природних вредности у односу на развој туризма и социо- економски развој локалних заједница.

Основни конфликт на подручју Националног парка се јавља између туризма и заштите природе и природних вредности. Пола- зећи од основних принципа за релативизацију конфликтних инте- реса развоја туризма и очувања заштићених природних вредности, утврђених од стране Федерације националних паркова Европе, основни циљеви планирања, управљања и мониторинга туристич- ких активности јесу:

– усклађивање са ограниченим капацитетом природних вред- ности, друштвених и културних компоненти животне средине за примање посетилаца;

– очување природних ресурса и редукција производње отпада;

– реализација нових развојних могућности туризма у очува- њу и унапређењу природног и културног наслеђа;

– примена принципа одговорности за учињену штету и обез- беђења одговарајуће компензације.

Планирање и управљање развојем и уређењем туристичких центара и насеља на подручју Просторног плана требало би да се заснива на основном критеријуму унапређења инфраструктурне и комуналне опремљености, благовременом уређењу грађевинског земљишта на локацијама и зонама планираним за изградњу, разво- ју скијалишта усклађеног са захтевима заштите природних вред- ности и природне средине.

Следећи основни конфликти се јављају између локалног ста- новништва и заштите природних вредности и природне средине, као и између локалног становништва и туризма. Основни принцип за релативизацију ових конфликата је реализација користи за ло- калну заједницу:

– укључивањем локалног становништва, као најзаинтересо- ванијег субјекта ефикасне заштите природних добара;

– доприносом локалној привреди, промовисањем и коришће- њем локалних производа и развојем вештина и знања становништва за презентацију природних вредности и туристичке активности;

– успостављањем равнотеже између користи од туризма и других привредних активности кључних за одржање и развој ло- калне заједнице.

Реализација овог принципа подразумева предузимање низа радњи, у првом реду, на реалном утврђивању капацитета ливад- ско-пашњачких површина за испашу и коришћење ресурса вода на подручју Националног парка за задовољење потреба локалног становништва. Повратни ефекти би били очување биокапацитета планинског простора и коришћење уређених пашњака и ливада за презентацију природних и културних вредности подручја у тури- зму. У области туризма примена принципа подразумева дисперзи- ју туристичке понуде у насеља ван Националног парка, обједиња- вање с туристичком понудом у Националном парку и активирање потенцијала локалног становништва. Повратни ефекат било би смањење концентрације корисника на подручју Националног пар- ка и притиска на коришћење простора, тј. смањење притиска на природне вредности и природну средину.

1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

# Заштита природних и предеоних вредности

* + 1. *Заштита подручја Националног парка*

Просторним планом се ближе одређују следеће зоне заштите Националног парка Копаоник, утврђене Законом о националнима парковима:

1. зона са режимом заштите I степена са 13 засебних про- сторних јединица означених као локалитети, које обухватају

простор највреднијих и најочуванијих делова Националног парка (репрезенте вегетације Копаоника, станишта ретких и ендемичних биљака и животиња, значајне објекте геонаслеђа), укупне површи- не 1.470,9 ha (Табела III-1), појединачне површине од 30 до око 500 ha и то:

1. „Барска река”, на територији општине Рашка, површине 87 ha, на државном земљишту; основну вредност локалитета чини велика разноврсност и богатство типова орографски и хидроло- шки условљене вегетације, са мозаично распоређеним шумским, ливадским и мочварним биљним заједницама; карактеристично је вертикално смењивање вегетације од смрчевих, буково-смрче- вих, буково-јелово-смрчевих до чистих букових шума; посебно се истичу букове планинске шуме Fagetum montanum luzuletosum и Fagetum montаnum festicetosum drumeiae; на локалитету се налази кратка деоница водотока Барске реке, а на јужној ивици локалите- та, изван његове границе подигнута је шумарска кућа;
2. „Козје стене”, на територији општине Рашка, површине 485,9 ha; обухвата клисуру Самоковке, са обе стране реке, укљу- чујући и стеновите одсеке Козјих стена са леве стране; истиче се сложеношћу флористичког и фитоценолошког састава, богатством ретких биљних врста и заједница и изузетном лепотом предела; хрптови и увале са различитим нагибима, експозицијама и педо- лошким покривачем омогућавају развој разноврсних шумских, пашњачких и ливадских фитоценоза, као и вегетације камењара; од посебне важности су реликтна заједница Erico-Abieti-Picce- tum, затим већи број реликтних биљних врста, вегетација стена и травна вегетација на гребену Кукавице, са локалним ендемом Vi- ola kopaonicensis; срећу се и бројне ретке врсте птицa и инсеката, што локалитет квалификује као место од посебног орнитолошког значаја и станиште значајних инсеката; кроз локалитет протиче Самоковскa река поред које је уређена шетна стаза; на локалитету су део Мијатовића јаза и археолошки локалитети „Градина” – Ђо- ров мост, део остатака средњевековног пута на Кукавици и траго- ви рударења у Самоковској реци;
3. „Јанкове баре”, на територији општине Рашка, површине од 106,7 ha, на државном земљишту; обухвата највећу тресаву на Копаонику, коју окружује смрчева шума; одликује се тресавским заједницама са маховинама рода Sphagnum; тресава је истовреме- но станиште ретких, ендемичних и реликтних биљних врста за- штићених као природне реткости (Potentilla palustris, Menyathes trifoliata, Dachylorehiza bosnica и друге); изузетну вредност пред- ставља заједница посебног екотипа смрче са тресетницом (Sphag- no-Piccetum); на локалитету се налазе камене фигуре под називом Јанков брег; кроз локалитет и његовима ивицима пролази неколи- ко некатегорисаних (шумских) путева;
4. „Самоковска река” – на територији општине Рашка, повр- шине од 71,2 ha, на државном земљишту; основну вредност лока- литета чине чисте смрчеве шуме и вегетација тресава; присутна су три најважнија типа шуме чисте смрче: Piccetum abietis oxali- detosum, Piccetum abietis myrilletosum и Piccetum abietis hyloco- mietosum која је од посебног научног значаја; локалитет предста- вља станишта значајних инсеката (посебно из Familia Carabidae: Trechus priapus serbicus Apfelbeck, 1903, стеноендемична подврста Копаоника, Trechus cardioderus balcanicus Jeannel, 1927, балкански ендемит и Trechus centralis Nonveiller ет Pavićević ет Popović, 1994, стеноендемит Копаоника, из Familia Staphulinidae: Gabrius spec. nov., претпоставка о ендемичној врсти за Копаоник, истраживања у току и из Familia Cerambucidae: Morimus funereus Mulsant, 1863, на IUCN листи, у европској Црвеној листи, републичкој Уредби и књизи биодиверзитета бивше Југославије); у оквиру локалитета (одељење 96, одсек „б”) је огледна површина Института за биоло- шка истраживања „Синиша Станковић” из Београда; североисточ- ном ивицом локалитета протиче Самоковска река, југозападном ивицом иде државни (регионални) пут, а на северној ивици, ван граница локалитета, налазе се објекти постројења за пречишћава- ње вода за водоснабдевање туристичког центра;
5. „Вучак” – на територији општине Рашка, површине од

66,2 ha, на државном земљишту; основну вредност локалитета представља мешовита шума смрче и јеле (заједница Abieti-Picce- tum serbicum) која је научно значајна због чињенице да јела даје одређени индикаторски значај овој шуми, а смрча је изван свог висинског појаса на Копаонику (1550-1750 m н.в), у појасу букве и јеле, градећи заједницу са јелом без букве (којој не одговара- ју неки еколошки фактори); овај тип шуме погодан је за научно

упоређивање са сличним типовима шуме на другим, еколошки различитим стаништима на Копаонику и Златару;

1. „Мркоње” – на територији општине Рашка, површине од 29,9 ha на државном земљишту; основну вредност локалитета пред- ставља климарегионална мешовита шума смрче, букве и јеле (Pi- ceo-Fago-Abietum); као историјски најстарија у средњепланинском појасу, ова заједница представља рефугијум флоре, вегетације и чи- тавих екосистема на високим планинама Републике Србије; поред локалитета, на његовој северној страни, протиче Гобељска река;
2. „Гобеља”, на територији општине Рашка, површине 127,7 ha, на државном земљишту; локалитет се одликује високопланинским климарегионалним заједницама и специфичним заједницама остења- ка, које се постепено смењују (од шумске преко жбунасте до пашњач- ке), уз изразиту фитоценолошку разноврсност и већи број реликтних и ретких биљних врста; локалитет представља типичан рефугијум у коме своје станиште има глацијална реликтна врста рунолист (Leon- topodium alpinum), уз друге бројне ендемичне и реликтне биљне вр- сте, као и разноврсне биљне заједнице (шумске, жбунасте, ливадске, пашњачке и заједнице камењара, сипара и стена); такође, представља и станиште значајних инсеката (посебно из Familia Carabidae: Trechus priapus serbicus Apfelbeck, 1903, стеноендемична подврста Копаоника и из Familia Cerambycidae: Morimus funereus Mulsant, 1863, на IUCN листи, у европској Црвеној листи); на локалитету се налази и објекат геонаслеђа – профил корнита контактног појаса;
3. „Беле стене”, на територији општине Брус, површине 59,8 ha; већи део на државном земљишту, мањи део (ливаде и остењаци се- верно од старог пута Брзеће –Копаоник) на друштвеном земљишту у поседу ПТК „Копаоничанка”, које треба да се пренесе на коришћење Националног парка Копаоник; локалитет обухвата узвишење Жљеб и стрме стране и одсеке Белих стена које се спуштају ка Гвоздачкој ре- ци; представља један од најочуванијих и најатрактивнијих природних амбијената Копаоника са значајним геоморфолошким, геолошким, еколошким, орнитолошким, флористичким и фитоценолошким ка- рактеристикама; његова основна обележја су изворност и очуваност природних станишта високопланинских предела са фрагилним еко- системима приоритетним у стратегији заштите биодиверзитета, бо- гатство биљних врста и разноликост биљних заједница – ливада (Brometum erecti), камењара (Carici humilis, Helianthemo-Ceclerietum latifoliae), стена (Edriantho-Sahifragetum porophullae helianthemocum cani), шума (Piccetum abietis moesiacae), субалпијске жбунасте (Vacci- nio-Juniperetum nanae) и високе зелени (Adenosilletea), на различитим, мозаично распоређеним типовима станишта високопланинских пре- дела (стене, сипари, камењари и планинске ливаде богате биљним вр- стама, као и ретким и ендемичним животињским врстама; на стенама се некад гнездио сиви соко и вероватно пузгавац, а са локалитета су ишчезли дивокоза и рунолист; на локалитету се налазе и станишта значајних инсеката (посебно из familia Scarabaeidae: Geotrupes pincu- latus Jekel, 1865, балкански ендемит и из Familia Tettigonidae: Antera- stesrbicus Brunner, 1882, балкански ендемит);
4. „Метође”, на територији општине Брус, површине од 117,6 ha,

на државном земљишту; основне вредности локалитета су екосистем- ска разноликост биљних заједница, као и флористичка сложеност; због сложености и мозаичности микрорељефа, јавља се већи број различи- тих и веома интересантних смрчевих и букових заједница, вегетација остењака, као и низ ретких и реликтних врста; на локалитету су објекти геонаслеђа – профил мермерисаних кречњака и доломита, врело Гво- здац и гејзир Гвоздац; на локалитету се налази култно место Метође;

1. „Јелак” (Панићки јелак), на територији општине Брус, површине од 59,9 ha, на државном земљишту; основну вредност представља мешовита шумска заједница тисе и јеле (Taho-Abie- tum); значај шумског екосистема је у аутохтоности настанка и ми- крорефугијалном станишту тисе (Tahus baccata), реликтне биљне врсте која се у Националном парку Копаоник налази само на овом месту; локалитет је и станиште значајних инсеката (посебно из Fa- milia Cerambucidae: Morimus funereus Mulsant 1863, на IUCN ли- сти, у европској Црвеној листи); на локалитету се налази објекат геонаслеђа – профил мермерисаних кречњака и доломита;
2. „Дубока” – општина Брус, површине од 144,0 ha, на др- жавном земљишту; основну вредност локалитета чини богатство биљних заједница, међу којима се издваја реликтна заједница букве са шашиком (Seslerio-Fagum), у оквиру које су издвојене две субасоцијације (tupicum и ostruetosum); за науку је посебно интересантна заједница са црним грабом (Ostruo-Seslerio-Fage- tum, на Копаонику нађена једино на овом локалитету) и реликтна

заједница планинског јавора са субалпском буквом (Aceri heldre- ichii-Fagetum subalpinum, ретка не само на Копаонику већ и на другим местима у Републици Србији); на локалитету су објекти геонаслеђа: профил са акордеон наборима и врело Дубоке, као и део археолошког локалитета „Дубока”; на локалитету се налази и деоница понорског водотока Дубоке;

1. „Јеловарник” – територија општина Брус, површине од 66,4 ha, на државном земљишту; главно обележје локалитету даје истоимени каскадни водопад висине 75 m; око водопада су шуме букве (Fagetum montanum), букве и смрче (Piceo fagetum), букве, смрче и јеле (Piceo-Fago-Abietatum) и смрчеве шуме (Picetum eh- celsae), које су климазонално условљене; изнад њих развијена је климарегионална заједница боровнице, ниске клеке и субалпске смрче, као и заједнице типца и метличасте власуље; на локалитету расте љиљан (Lilium martagon), заштићена биљна врста, као и ор- хидеја; карактеристичне птице на локалитету су планинска плиска (Motacilla cinerea), бела плиска (Motacilla alba), воденкос (Cinklus cinklus), сива сеница (Parus palustris), руси сврачак (Lanius collu- rio), царић (Troglodytes troglodytes), зимовка (Purrhula purrhula) и друге; представља и станиште значајних инсеката; на локалитету је објекат геонаслеђа – водопад Јеловарник;
2. „Суво рудиште”, територија општине Брус, површине од 48,6 ha, на државном земљишту; локалитет представља типичан високопланински предео изнад зоне смрчевих шума са климаре- гионалном жбунастом заједницом боровнице, ниске клеке и су- балпске смрче и заједницом типца и метличасте власуље; предста- вља станиште значајних инсеката (посебно из Familia Carabidae: Trechus priapus serbicus Apfelbeck, 1903, стеноендемична подврста Копаоника и из Familia Staphulindae: Lathrobium kopaunikanum Rambousek, 1928, ендемит Србије); на локалитету су објекти гео- наслеђа – цирк Крчмар и извор Крчмар вода.

*Табела III-1: Биланс површина у I степену заштите*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Врста просторне јединице | Ознака | I степен заштите (назив) | Површина (ha) |
| Локалитет | 1. | Барска река | 87,0 |
| 2. | Козје стене | 485,9 |
| 3. | Јанкове баре | 106,7 |
| 4. | Самоковска река | 71,2 |
| 5. | Вучак | 66,2 |
| 6. | Мркоња | 29,9 |
| 7. | Гобеља | 127,7 |
| 8. | Беле стене | 59,8 |
| 9. | Метође | 117,6 |
| 10. | Јелак | 59,9 |
| 11. | Дубока | 144,0 |
| 12. | Јеловарник | 66,4 |
| 13. | Суво рудиште | 48,6 |
| Укупно | | | 1.470,9 |

Планска решења за зону са режимом заштите I степена усме- рена су ка очувању и спонтаној рестаурацији „дивљине” за науч- не, образовне и општекултурне потребе, без привредних активно- сти, коришћења природних ресурса и са ограниченом посетом.

У зони са режимом заштите I степена постоје некатегориса- ни, превасходно шумски путеви, уређене пешачке стазе, скијашки путеви и други постојећи елементи рекреативне инфраструктуре и презентације природних вредности, простори од интереса за за- штиту објеката културног наслеђа и народног градитељства, као и простори од интереса за заштиту објеката и појава геонаслеђа, укупне површине 40 ha. На тим просторима примењује се режим који је примерен потребама истраживања, конзервације, уређења и презентације природних добара и културних вредности.

1. зона са режимом степена заштите II са следећим простор- ним јединицама: једна предеона целина са три подцелине, два ло- калитета и један локалитет са две подцелине; углавном обухвата делове речних басена, односно изворишне челенке, речне долине и клисуре водотока у Националном парку, као и мање делове на висо- ким планинским странама и гребенима; укупне површине 3.600,4 ha, појединачне површине од 30 до 2570 ha (Табела III-2), и то:
2. Предеона целина „Сливови Барске и Самоковске реке, Ре- чице и Гобељске реке”, на територији општине Рашка, са три под- целине, укупне површине 3.078,6 ha:

а) Подцелина 1а (Клисура Самоковке), површине 201,8 ha, обухвата клисуру Самоковске реке на делу који није под режимом заштите I степена у оквиру локалитета „Козје стене”;

б) Подцелина 1б (Гобељска река), површине 305,3 ha, обу- хвата долину Гобељске реке низводно од локалитета са режимом заштите I степена „Гобеља”, са којим се непосредно граничи на јужној страни, а окружује и локалитет „Мркоње” са режимом за- штите I степена;

в) Подцелина 1в (Басен Самоковске и Барске реке), површи- не 2.571,5 ha, обухвата изворишни део слива односно басен Само- ковске реке, односно Равни Копаоник и басен Барске реке;

1. Локалитет „На Панчићевом врху”, на територији општи- не Брус и Рашка, површине 28,9 ha, обухвата високопланинске па- шњаке на северним падинама Сувог рудишта, североисточно од Панчићевог врха;
2. Локалитет „Дубока”, на територији општине Брус, повр- шине 167,5 ha, обухвата средњи део долине реке Дубоке који није под режимом заштите I степена у оквиру истоименог локалитета

„Дубока”;

1. Локалитет „Јарам – Брзећка река”, на територији општине Брус, са две подцелине, укупне површине 268,6 ha:

а) Подцелина 4а (Јарам), површине 59,1 ha, обухвата извори- шни део клисуре Брзећке реке, између локалитета „Гвоздац”, „Ши- роки до” и „Велики до”; на северу и истоку граничи се са локали- тетима „Беле стене” и „Метође” под режимом заштите I степена;

б) Подцелина 4б (Брзећка река), површине 209,5 ha, обухвата доњи део клисуре Брзећке реке, између Оштре чуке на десној и Вр- летнице и Брегова на левој страни долине; на југозападној страни граничи се са локалитетом „Јелак” под режимом заштите I степена;

1. Локалитет „Панчићев врх”, на територији општине Брус, површине 56,8 ha, обухвата планинске пашњаке на североисточној страни Сувог рудишта, источно од Панчићевог врха, изнад изво- ришне челенке потока Јеловарник.

*Табела III-2: Биланс површина у II степену заштите*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Врста просторнe јединице | Ознака | II степен заштите (назив) | Површина (ha) |
| Предеона целина | 1. | Сливови Барске, Самоковске реке, Речице и Гобељске реке | 3.078,6 |
| Подцелина 1а | Клисура Самоковке | 201,8 |
| Подцелина 1б | Гобељска река | 305,3 |
| Подцелина 1в | Басен Барске и Самоковске реке | 2.571,5 |
| Локалитет | 2. | На Панчићевом врху | 28,9 |
| 3. | Дубока | 167,5 |
| 4. | Јарам – Брзећка река | 268,6 |
| Подцелина 4а | Јарам | 59,1 |
| Подцелина 4б | Брзећка река | 209,5 |
| 5. | Панчићев врх | 56,8 |
| Укупно | | | 3600,4 |

На подручју Националног парка, изван наведених простор- них јединица са режимом заштите II степена резервише се простор за потребе заштите, презентације и уређења локалитета са објек- тима геонаслеђа (геолошким, геоморфолошким и хидролошким), односно споменика природе, затим станишта строго заштићених врста и локалитета од значаја за заштиту фауне, као што су храни- лишта и друго, археолошки локалитети и друга места и објекти са културним вредностима, укупне оријентационе површине од око 120 ha, на којима ће се примењивати режим заштите II степена. Ови локалитети ће се прецизније просторно идентификовати пла- ном управљања Националног парка, којим ће се утврдити и мере њиховог очувања, презентације и уређења и функционисања.

Предлаже се да се за два споменика природе у границама На- ционалног парка (стабла јеле и смрче у Гобељској реци, општи- на Рашка), проглашена општинским одлукама 1997. године, пре- испита формални заштитни статус, односно од стране Завода за заштиту природе Србије предложи укидање тих аката, а очување и презентација ових споменика – стабала, која се налазе у зони са режимом заштите II степена, врши кроз редовне активности упра- вљача Националног парка Копаоник.

Планска решења за зоне II степена заштите су усмерена ка очувању и унапређењу стања шума, станишта посебно значајних дивљих врста и њихових заједница, оптималном управљању по- пулацијама тих врста, очувању и презентацији репрезената гео-на- слеђа, очувању и складном уређењу целине амбијенталних вред- ности (стара сеоска насеља, објекти и облици традиционалног градитељства и живота, очување интегритета простора у којима

се налазе споменици културе, археолошка места и културно-исто- ријске целине).

1. зона III степена заштите, обухвата преостали део Нацио- налног парка (који није обухваћен зонама I и II степена заштите), површине 7.007,9 ha; ова зона располаже вредностима предеоног, биолошког и геодиверзитета, првенствено је у функцији обезбеђе- ња целовитости подручја Националног парка, и на којој се пред- виђају селективно и ограничено коришћење природних ресурса, активности на развоју функција, очувању и презентацији вредно- сти Националног парка, очувању и унапређењу животне средине и културно-историјских вредности, изградња и одржавање тури- стичке инфраструктуре и супраструктуре, изградња друге пратеће инфраструктуре, побољшање економског стања и услова живота локалног становништва, развој других делатности заснованих на принципима одрживости.

Укупна површина под режимом заштите I степена износиће

1.470,9 ha (12% простора под заштитом природних вредности), са режимом заштите II степена 3.600,4 ha (30%), док ће доминантни део заштићеног простора, на површини 7.007,9 ha (58%) бити у режиму заштите III степена. (Tабела III -3).

*Табела III-3: Биланс површина према зонама заштите Наци- оналног парка*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зоне заштите** | **%** | **Површина у ha** |
| I – степен | 12,2 | 1470,9 |
| II – степен | 29,8 | 3600,4 |
| III – степен | 58,0 | 7007,9 |
| Укупно | 100,00 | 12079,2 |

* + 1. *Заштита природних вредности на преосталом делу подручја Просторног плана*

На преосталом делу подручја Просторног плана (ван обухва- та Националног парка) под заштитом остаје Споменик природе

„Два стабла јавора – Крива Река”, старости око 300 година, у пор- ти цркве Св. Петра и Павла (1.170 m н.в.), КО Крива Река, општи- на Брус, проглашен општинском одлуком 1997. године.

Резерват „Равница”, на територији општине Рашка, у ГЈ

„Кремићке шуме” нема статус званично проглашеног заштићеног подручја на основу закона којим се уређује заштита природе, већ је установљен просторним планом Националног парка из 1989. го- дине за строги природни резерват са режимом заштите I степена. Јавно предузеће „Србијашуме” се у шумским основама и пракси газдовања опходи са том површином као резерватом. Предлаже се да се статус овог локалитета реши у поступку предвиђеним зако- ном који уређује заштиту природе, на основу стручне валоризаци- је и вредновања које ће обавити надлежна установа, Завод за за- штиту природе Србије.

* + 1. *Режими заштите природних вредности*

За утврђивање мера заштите односно забрана и ограничења радова и активности на деловима подручја Националног парка Ко- паоник са режимима заштите I, II и III степена меродаван је, на првом месту, члан 10. Закона о националним парковима, којим је одређено да се забране и ограничења утврђују планом управља- ња националним парком и прописима којима се уређује заштита природе (Закон о заштити природе и Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12)). Те мере утврђују се планом управљања за конкретно подручје националног парка а споменути прописи представљају материјални извор права за њихово одређи- вање. План управљања нема слободу да забране и ограничења из тих прописа примени у либералнијем облику, али може, у струч- ном и правном оквиру који ће формирати субјекти израде и доно- шења плана управљања, имати строжије режиме заштите, сходно члану 35. став 13. Закона о заштити природе којим је утврђено да се у националном парку могу, „забранити радови и активности ко- ји су у режимима заштите из овог члана ограничени”. Такође, у члану 10. став 3. Закона о националним парковима прописано је да план управљања и просторни план националног парка не сме- ју бити у супротности. С обзиром да у вези оба документа Влада доноси акте (у првом случају кроз давање сагласности, а у дру- гом – доношењем уредбе о утврђивању просторног плана), а да

Просторни план Националног парка Копаоник претходи плану управљања, за успостављене зоне заштите Националног парка ди- ференциране мере заштите, коришћења и уређења по режимима заштите утврђене су на основу акта о условима заштите природе који је издао Завод за заштиту природе Србије.

* + - 1. . 1 . Режим заштите I степена

У Националном парку Копаоник, у просторним јединицама са режимом заштите I степена, прописују се следеће мере заштите:

а) забрана:

– коришћења природних ресурса и изградње објеката;

б) ограничавање других радова и активности осим следећих:

– научна истраживања и праћење природних процеса, укљу- чујући и постављање средстава, односно инструмената и опреме за мерење, даљинско праћење и аудио-визуелно снимање,

– контролисане посете у образовне, рекреативне и општекул- турне сврхе,

– спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штеточина,

– уклањање касетних бомби и других неeксплодираних бој- них средстава из НАТО бомбардовања,

– обележавање граница природних и културних вредности,

– постављање средстава техничке заштите и видео надзора на границама.

На подручју Националног парка у зонама са режимом зашти- те I степена утврђују се најстрожије мере, забране и ограничења којима се искључују све активности у простору и коришћење при- родних ресурса, осим контролисаних активности научног рада, ограничене едукације, ограничене и контролисане презентације посетиоцима, спровођења заштитних, санационих и других нео- пходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штето- чина, уз сагласност надлежног министарства. Посета у општекул- турне рекреативне сврхе обавезно се одвија у пратњи овлашћеног лица управљача Националног парка, или самостално са посебном дозволом управљача.

Све непокретности обухваћене режимом заштите I степена су у јавној, односно државној својини како би се овај режим могао спроводити.

* + - 1. . 2 . Режим заштите I I степена

У просторним јединицама са режимом заштите II степена, прописују се следеће мере заштите:

а) забрана:

– изградње индустријских и рударских објеката, асфалтних база, објеката за промет деривата нафте и течног нафтног гаса, ве- трогенератора, соларних електрана и електрана на чврста, течна и гасовита горива,

– изградње трговинских и занатских објеката, складишта, ма- гацина и хладњача,

– изградње објеката туристичког смештаја, угоститељства, жичара, уређења алпских ски стаза и хелидрома,

– изградње сточарских и живинарских фарми и објеката за фармско гајење дивљачи,

– изградње стамбених и породичних објеката за одмор,

– експлоатације минералних сировина, тресета и материјала речних корита,

– примене хемијских средстава у пољопривреди и шумар-

ству,

– преоравања природних травњака, уношења инвазивних алохтоних врста и уношења врста страних за дивљи биљни и жи- вотињски свет планине Копаоник у историјско доба;

б) ограничавање других радова и активности осим следећих:

– делатности ловства на заштити и унапређивању популација дивљачи и станишта, санитарни одстрел и одстрел дивљачи у слу- чају непосредне угрожености живота и здравља људи и имовине,

– делатности заштите и одрживог коришћења рибљег фонда на унапређивање популација аутохтоних врста риба и риболов у научноистраживачке сврхе,

– делатности шумарства на газдовању шумама и шумским земљиштем утврђеним основом развоја шума којима се кроз

правилне мере обнове и неге обезбеђује побољшање састава, структуре и здравственог стања шумских екосистема, заступље- ност виших узгојних типова и већих дебљинских разреда и ква- литет дрвета, очување разноврсности и изворности дрвећа, жбуња и осталих биљних и животињских врста у шумским састојинама, смањени обим сече и повећање времена опходње у односу на ре- довно газдовање шумама, редовно одржавање вештачки подигну- тих састојина, сакупљања гљива, дивљих биљних и животињских врста без њиховог стављања у промет,

– одржавање, реконструкцијa и рехабилитацијa постојећих јавних и некатегорисаних путева и објеката у функцији путева,

– уређење пешачких, бициклистичких и нордијских ски ста- за, стаза за узгој и осматрање дивљачи и сакупљање шумских про- извода, видиковаца, одморишта, склоништа од невремена и днев- них бивака,

– одржавање и реконструкција постојећих објеката водоснаб- девања, одвођења отпадних вода и снабдевања електричном енер- гијом,

– изградња малих објеката за потребе управљања Нацио- налним парком и заштите и презентације природних и културних вредности,

– одржавање постојећих преграда и водозахвата, изградња ниских брана за миниакумулације на Самоковској, Барској и Го- бељској реци, односно њиховим саставницама и притокама, ис- кључиво за потребе водоснабдевања и противпожарне заштите и некомерцијалне производње електричне енергије (за сопствене потребе управљача Националног парка).

Локалитет „На Панчићевом врху”, површине 28,90 ha, на те- риторији општина Рашка и Брус, на коме је Законом о национал- ним парковима утврђен режим заштите II степена, обухвата про- стор на коме постоје или су планиране жичаре и стазе од посебног значаја за повезивање јавног скијалишта као целине, објекти у непосредној функцији жичара и пратећој функцији одмора скија- ша и других посетилаца, отворени коп напуштеног рудника и дру- ге површине деградираног земљишта, са становишта природних вредности и могућности спровођења мера заштите не испуњава кључне услове очуване природе у облику полудивљине који важе за зону односно друге просторне јединице са режимом заштите II степена у Националном парку Копаоник. Из наведених разлога, државни органи и институције задужени или укључени у израду просторног плана посебне намене и плана управљања национал- ног парка, као и детаљну катастарску идентификацију граница заштите, сагласни су да се у даљем поступку израде споменуте документације (просторног плана и плана управљања) локалитет

„На Панчићевом врху” третира сходно својим стварним природ- ним обележјима и вредностима и постојећим и планираним ан- тропогеним елементима, те да се у овом локалитету из мера ре- жима заштите II степена изузме простор на коме постоје или су планиране ски стазе и жичаре и објекат видиковца са рестораном у склопу излазне станице, уз услов његовог потпуног инфраструк- турног опремања, посебно у погледу еколошки безбедне евакуаци- је отпадних вода. У склопу одговарајућих измена закона требало би наведени проблем и формално до краја решити, тиме што ће овај локалитет стећи статус зоне Националног парка са режимом заштите III степена.

На подручју Националног парка у зонама са режимом заштите II степена успоставља се ограничено и строго контролисано кори- шћење природних богатстава и активности (изградње и коришће- ња) у простору у мери која не угрожава природна станишта, екоси- стеме и друге примарне вредности заштићеног подручја као што су геонаслеђе и предео. Зона са режимом заштите II степена подразу- мева управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализаци- је, презентације и укупног унапређења стања заштићеног подручја. Дозвољена је планска и контролисана градња инфраструк-

туре и уређење простора за потребе презентације природних и културних вредности и рекреације, осим жичара и стаза алпског скијалишта, одржавање и реконструкција путева и комуналне ин- фраструктуре, електропривредних, водопривредних и шумарских објеката, уз обавезу контролисаног елиминисања чврстог отпада и обезбеђења санитарно безбедног прикупљања и евакуације отпад- них вода, конзервација или обнављање бачишта, воденица и дру- гих објеката народног градитељства.

Омогућава се планско уређење простора за потребе јавног ту- ристичко-рекреативног коришћења простора, чувања, одржавања

и презентације вредности заштићеног подручја (објекти за чуваре, видиковци, еко-учионице на отвореном, надстрешнице за склања- ње од невремена – који се граде као рустични објекти, као и излет- ничке, риболовне, пешачке, планинарске и бициклистичке стазе, односно током зиме, као нордијске ски стазе – уз постављање ин- формативних пунктова и маркирање стаза, и друго).

Коришћење и уређење пољопривредног земљишта биће за- сновано на поштовању прописаних услова заштите и предузимања одговарајућих антиерозионих мера, пољопривредних активности усмерених ка заштити ливадско-пашњачких екосистема и валори- зацији специфичних природних погодности за развој пашњачког сточарства, интегралне/органске производње воћа и местимично ретких врста жита, развој пчеларства и узгој ловне дивљачи.

Режим заштите II степена у газдовању шумама подразумева побољшање структуре, квалитета и здравственог стања састојина и јачање општекорисних функција шуме, које ће се детаљно утвр- дити планом управљања Националног парка, основама и програ- мима развоја шума Националног парка. Активности лова и рибо- лова се ограничавају само на гајење и заштиту ловног и рибљег фонда. Дозвољено је коришћење локалних изворишта површин- ских и подземних вода за потребе водоснабдевања, уз обавезно установљавање зона и спровођење режима санитарне заштите из- воришта у складу са Правилником о начину одређивања и одржа- вања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Слу- жбени гласник РС”, број 92/08).

Забрањује се експлоатација минералних сировина, формира- ње депонија комуналног отпада, испуштање опасних и штетних материја, као и вршење других радњи које могу угрозити вредно- сти у зони са режимом заштите II степена Националног парка.

Прихватљивост наведених изузетака од забране изградње или вршење делатности и активности које се ограничавају кон- кретно се проверава кроз стратешку процену утицаја на животну средину за решења која су предмет Просторног плана, односно кроз друге на закону засноване инструменте у фази његове при- мене.

* + - 1. . 3 . Режим заштите I I I степена

У просторним јединицама са режимом заштите III степена, прописују се следеће мере заштите:

а) забрана:

– изградње индустријских и рударских објеката, асфалтних база, ветрогенератора, електрана на чврста, течна и гасовита го- рива и комерцијалних соларних електрана, услужних складишта, магацина, хладњача и викенд објеката;

– експлоатације минералних сировина, тресета и материјала речних корита,

– преоравања природних травњака, уношења инвазивних алохтоних врста,

– образовања депонија и других објекта за управљање отпадом; б) ограничавање других радова и активности осим следећих:

– изградња објеката туристичког смештаја, угоститељства и пратећих услуга и функција туристичког центра, изградња ин- фраструктуре, уређење и одржавање стаза алпског скијалишта, изградња друге туристичке односно рекреативне, саобраћајне, електроенергетске и комуналне инфраструктуре, објеката за по- требе управљања Националним парком и заштите и презентације природних и културних вредности, у складу са циљевима зашти- те и одрживог коришћења природних вредности, заштите животне средине и носећим капацитетом простора, а према просторном и урбанистичком плану и другој законом прописаној документаци- ји и уз кључни принцип очувања и што мањег оштећивања и сече шуме при планирању, детаљном пројектовању и изградњи објека- та и уређењу простора,

– делатности шумарства, ловства и заштите и одрживог ко- ришћења рибљег фонда на редовном газдовању шумама и шум- ским земљишта, контролисано сакупљање и коришћење осталих шумских производа и дивљих врста гљива, биљака и животиња, заштиту и унапређење популација дивљачи и станишта и зашти- ту и унапређење популација аутохтоних врста риба уз активности рекреативног риболова, на стручно и научно верификован начин, према документима прописаним меродавним законима,

– делатности пољопривреде, првенствено традиционално сточарство са пашарењем и кошењем природних и вештачких

ливада, мање на воћарство и ратарство, уз препоруку минималне употребе вештачких ђубрива, као и избегавање или минималну употребу хемијских средстава за заштиту биља за чије је коришће- ње неопходна сагласност министарства надлежног за послове за- штите животне средине.

На подручју Националног парка са режимом заштите III сте- пена успоставља се селективно и контролисано газдовање природ- ним ресурсима, са планском изградњом објеката и другим актив- ностима у простору којима се не врши значајан неповољан утицај на квалитет животне средине, биолошку, геолошку и предеону ра- зноврсност на подручју Националног парка.

У овом режиму омогућава се развој агроеколошке пољопри- вреде, заштита и унапређење шума, санитарни лов и рекреативни риболов уз еколошки одговорно и одрживо управљање популаци- јама дивљачи и аутохтоног рибљег фонда, планско уређење и кому- нално опремање туристичког центра и алпског скијалишта, планска изградња објеката туристичког смештаја (у складу са правилима утврђеним Просторним планом), техничке инфраструктуре, ловач- ких, шумарских и хидро-техничких објеката, електроенергетске, саобраћајне, водопривредне и телекомуникационе инфраструктуре. Забрањује се изградња нових викенд и породичних кућа за одмор. Могућност за задржавање и озакоњење постојећих викенд кућа утврђује се урбанистичким планом за туристички комплекс и део туристичког насеља на подручју Просторног плана у граница- ма Националног парка из дела V. 2.1. овог Просторног плана, од- носно детаљном разрадом у склопу наредних измена и допуна или израде новог Просторног плана. Услов за утврђивање могућности за задржавање и озакоњење викенд кућа је њихова пренамена у

објекте за туристички смештај.

За све објекте који на било који начин могу да угрозе издан- ске и површинске воде, мора се обезбедити санитарно безбедно прикупљање и пречишћавање или одвођење отпадних вода, што условљава реализацију канализационих система и одговарајућих постројења за пречишћавање отпадних вода, односно, тамо где то није рационално ни изводљиво, изградњу и уређење непропусних септичких јама уз организовање службе која ће се старати о њихо- вом пражњењу.

Чврсти отпад пореклом са подручја Националног парка одво- зи се и депонује изван тог подручја.

Експлоатација минералних сировина није дозвољена а отво- рени копови напуштених рудника ће се санирати и рекултивисати, односно уредити у складу са новим функцијама које се одреде за локалитете.

* + 1. *Заштита предеоних вредности*

Мере заштите утврђене за зоне са режимом заштите I, II и III степена обезбеђују очување и унапређење структуре, разноврсно- сти и естетике природних и полуприродних (руралних) предела. Антропогено измењени предели урбанизованих зона туристичког центра и алпског скијалишта, где се планирају и нове активности изградње објеката и уређења простора, биће под максималном па- жњом у поступку усклађивања урбанистичких планова са Про- сторним планом и еколошког лиценцирања пројеката. Сеча шуме, деградација травних површина и ерозија земљишта на трасама скијашких стаза ће се свести на најмању могућу меру, а изградња жичара и других објеката инфраструктуре прилагодити по врсти, величини и изгледу да би се спречила даља деструкција предеоног лика копаоничких врхова, гребена и превоја и планинских падина.

# Туризам и рекреација

* 1. *Капацитет простора Националног парка за туризам и рекреацију у односу на режиме заштите*

Развој, уређење и коришћење подручја Просторног плана приоритетно су условљени критеријумима, условима и режими- ма заштите и културолошког коришћења Националног парка Ко- паоник. Критеријуми, услови и режими заштите и културолошког коришћења Националног парка засновани су на одрживом капаци- тету простора заштићеног подручја, у чијој евалуацији се синтети- зују еколошке, културолошке, социјалне и економске компоненте одрживог развоја подручја Просторног плана. Одрживи капацитет у наведеном смислу представља максимални степен коришћења

простора којим се минимизирају утицаји на природне и традици- онално створене средине, а уз оптимално очување, унапређење и ревитализацију природних и непокретних добара, али исто тако и здравља и квалитета живота локалног становништва, његовог ет- но-идентитета, етно-традиције и производње у контексту развоја савременог планинског туризма и комплементарних активности.

Одрживи капацитет простора Националног парка мери се максималним бројем једновремених корисника који се у тренут- ку могу наћи у овом простору. Број ових корисника највећи је у зимском периоду на афирмисаним мотивима алпског скијања, док је у летњем периоду мањи, будући да нема изразитије афирмиса- них мотива тражње (излети, планинарење, спортско-рекреативне активности у комплексима ТЦ Копаоник и др.). С друге стране, угрожавање природе Националног парка могуће је у највећој мери у летњем периоду, у време пуне активности биљног и животињ- ског света, који је у великој мери физички доступан посетиоцима. Насупрот томе, у зимском периоду природа Националног парка под снегом, са ограниченим активностима биљног и животињског света и са ограниченим саобраћајним приступом, не може бити угрожена као у летњем периоду. Зато је капацитет Националног парка за туризам објективно већи у зимском него у летњем пери- оду, те је он у Плану третиран као основа за конципирање тури- стичке понуде, претежно за стационарне и излетничке алпске ски- јаше. Мањи летњи капацитет Националног парка кореспондира са смањеном летњом тражњом и стационарних и дневних корисника. Одрживи капацитет простора Националног парка Копаоник изражен је максималним збиром главних корисника – стационар- них туриста/туристичких лежаја, дневних излетника (са подруч- ја Просторног плана ван граница Националног парка и из бли- жег окружења) и запослених. Остали корисници – особље Јавног предузећа „Национални парк Копаоник”, истраживачи и др., ма- лобројни су и уклапају се у главне кориснике. У зимском перио- ду, стационарни туристи деле се на алпске скијаше (који учествују са 70%) и нескијаше са нордијским скијашима (који учествују са 30%), дневни излетници се деле такође на алпске скијаше (70%) и нескијаше са нордијским скијашима (30%), а запослени се рачу- нају са 20% од броја стационарних туриста, уз додатни број запо- слених ван смештаја. Капацитет алпских скијаша у Националном парку одређен је на основу плана алпског скијалишта. У летњем периоду, стационарни туристи и дневни излетници претежно су једнобразни, а број запослених рачуна се са 15% од броја стацио-

нарних туриста, уз додатни број запослених ван смештаја.

За одређивање граничног капацитета подручја Национал- ног парка у зимском периоду усвојени су следећи нормативи: је- дан корисник по хектару у зони са режимом заштите I степена; 1,5 корисник по хектару у зони са режимом заштите II степена; и шест корисника по хектару у зони са режимом заштите III степе- на. Наведени нормативи су спроводиви, ако се кретање корисника (нордијских скијаша и ходача на крпљама) у режиму I степена за- штите врши под надзором водича, док ће у режиму II степена за- штите главни корисници бити нордијски скијаши, уз део корисни- ка на крпљама, на запрежним саоницама и скијаша које вуку коњи. Алпско скијалиште није планирано у режиму II степена заштите (са изузетком кратких деоница ски-стаза и жичара на локалитету Панчићев врх), а у овом степену заштите није дозвољено ни кори- шћење моторних санки (сем за службене потребе). У режиму III степена заштите дозвољене су све планиране активности у оквиру прописаног капацитета простора. Применом наведених нормати- ва, утврђени су следећи гранични капацитети простора у зимском периоду по установљеним зонама заштите Националног парка:

– у зони заштите I степена, на укупној површини од 1.470,9 ha – до 1.470 једновремених корисника;

– у зони заштите II степена на укупној површини од око 3.600,4 ha – до 5.400 једновремених корисника;

– у зони заштите III степена на укупној површини од 7.007,9 ha – до 42.130 једновремених корисника;

– укупно до 49.000 корисника.

Кориснике подручја Националног парка у зимском периоду чиниће:

– 18.500 стационарних туриста/лежаја у комплексима при- марног ТЦ Копаоник (од тога 12.950 алпских скијаша, или 70% и

5.550 нескијаша и нордијских скијаша, или 30%);

– до 26.500 дневних излетника са подручја Просторног пла- на ван граница Националног парка и из ширег окружења (од тога

18.550 алпских скијаша, или 70% и 7.950 нескијаша и нордијских скијаша, или 30%);

– 4.000 запослених (20% од броја лежаја и запослени ван ту- ристичког смештаја).

У зимском периоду Национални парк ће користити укупно до 31.500 алпских скијаша и 13.500 нескијаша и нордијских ски- јаша. У Националном парку биће смештено 5% запослених (200, у оквиру туристичког смештаја). На подручју Просторног плана ван граница Националног парка биће смештено око 20.000 днев- них излетника (у секундарним туристичким центрима и туристич- ким селима), а до 6.500 долазиће из ширег окружења. Туристички смештај на подручју Просторног плана ван граница Националног парка са око 70% чиниће комплементарни садржаји, исплативи за рад и у полусезони, а са око 30% капацитети основног смештаја.

За одређивање граничног капацитета подручја Националног парка у летњем периоду усвојени су следећи нормативи: 0,5 кори- сника по хектару у зони са режимом заштите I степена; један ко- рисник по хектару у зони са режимом заштите II степена; и четири корисника по хектару у зони са режимом заштите III степена. На- ведени нормативи применљиви су ако се кретање корисника у ре- жиму заштите I степена (пешаци и планински бициклисти) врши искључиво под надзором водича, а у режиму заштите II степена (пешаци, планински бициклисти и јахачи) искључиво организо- вано (са или без водича), без употребе моторних возила са уну- трашњим сагоревањем (сем за службене потребе, где такође треба тежити употреби возила са електромотором). У режиму заштите III степена дозвољене су све планиране активности у оквиру про- писаног капацитета простора. Применом наведених норматива, утврђени су следећи гранични капацитети простора у летњем пе- риоду по установљеним зонама заштите Националног парка:

– у зони заштите I степена, на укупној површини од 1.470,9 ha

– до 700 једновремених корисника,;

– у зони заштите II степена на укупној површини од 3.600,4 ha

– до 3.600 једновремених корисника;

– у зони заштите III степена на укупној површини од 7.007,9 ha

– до 28.700 једновремених корисника;

– укупно до 33.000 корисника.

Кориснике подручја Националног парка у летњем периоду чиниће:

– 18.500 стационарних туриста/лежаја у комплексима при- марног ТЦ Копаоник;

– 11.500 дневних излетника са подручја Просторног плана ван зоне Националног парка и ширег окружења;

– 3.000 запослених (15% од броја лежаја и запослени ван ту- ристичког смештаја).

У летњем периоду Национални парк ће користити укупно око 30.000 туриста. У Националном парку биће смештено 5% за- послених (150, у оквиру туристичког смештаја).

На подручју Просторног плана ван граница Националног парка у летњем периоду биће смештено око 9.000 дневних излет- ника (у секундарним туристичким центрима и туристичким се- лима), а 2.500 долазиће из ширег окружења. Већину туристичког смештаја на подручју Просторног плана ван граница Националног парка чиниће основни капацитети.

* 1. *Организација и уређење простора за функције Националног парка, туризам и рекреацију*

Концепција програма и организације садржаја на подручју Просторног плана заснована је на опредељењу за туризам, рекре- ацију и спорт као главну економску базу обухваћеног подручја и субрегионалног окружења, уз примену режима заштите и културо- лошког коришћења Националног парка.

Према процени еколошког капацитета заштићеног простора, утврђен је лимит од око 18.500 лежаја туризма високе категори- је на територији Националног парка, док је тежиште туристичког смештаја померено на подручје Просторног плана ван граница На- ционалног парка, на коме је предвиђено око 32.000 лежаја. Развој туризма биће организован у примарном ТЦ Копаоник на територи- ји Националног парка (18.500 лежаја у туристичким комплексима

– подцентрима Суво рудиште, Јарам, Сребрнац и Рендара, као и у пункту Запланина), у секундарним туристичким центрима (27.000 лежаја у Јошаничкој Бањи, Лисини/Чајетини, Брзећу са Гочман- цем, Кривој Реци и Белом Брду) и насељима са туристичком

функцијом (4.900 лежаја) на подручју Просторног плана ван гра- ница Националног парка.

Програмом садржаја у функцији Националног парка, ту- ризма и рекреације на подручју Националног парка утврђени су културолошки, туристички и други супраструктурни садржаји, по категоријама подцентара/комплекса, пунктова и појединачних објеката, уз распоред и основну структуру корисника и запосле- них граничног капацитета Националног парка.

Садржаји на подручју Националног парка по главним актив- ностима, програмски се дефинишу следећим категоријама:

* + 1. . 1 . Садржаји у функцији управљања

и пре зент ације вредно сти Национа лног парка

Садржаји у функцији управљања очувањем, унапређењем и заштитом природе, природних вредности и непокретних култур- них добара Националног парка, научног истраживања и истражи- вачке едукације и презентације Националног парка путем посета, културних манифестација, стручне и популарне информатике, као и у функцији непосредног уређења и контроле вредности у режи- му I и II степена заштите (претежно у летњем периоду), биће ло- цирани у комплексу Суво рудиште (Управа Националног парка и Визитор-центар) и на пунктовима у оквиру Националног парка.

Ови садржаји у Националном парку обухватиће следеће ор- ганизационе целине:

1. Управни садржаји Националног парка: Централна управа Националног парка са администрацијом – седиште Јавног преду- зећа „Национални парк Копаоник”, у туристичком комплексу Су- во рудиште; управни пунктови Националног парка; пунктови за контролно-чуварску службу који ће се утврдити планом управља- ња заштићеним подручјем, са препоруком да буду организовани у оквиру туристичког комплекса Рендара, као и на Кадијевцу и у Запланини; улазне станице Националног парка и службени улази (главне станице – изнад Брзећа и Јошаничке Бање, споредне ста- нице – изнад Лисине и Криве Реке, службени улази – на свим ула- зима службених путева у Националном парку);
2. Истраживачки и истраживачко-едукативни садржаји На- ционалног парка, укупног капацитета до 200 једновремених ко- рисника: Истраживачки центар Националног парка у оквиру Визитор-центра у туристичком комплексу Суво рудиште (са рад- ним просторијама отвореног и затвореног типа, лабораторијама, мањим салама за скупове, информационо-документационим цен- тром – библиотека, депо узорака, рачунски центар, информатив- но-пропагандним центром и одговарајућим техничким сервисом); и истраживачки пунктови Националног парка на подручју Нацио- налног парка који ће се утврдити планом управљања заштићеним подручјем, са препоруком да буду организовани у склопу управ- них пунктова на Рендари, Кадијевцу и у Запланини;
3. Културно-едукативни садржаји Националног парка са ка- пацитетом до 600 једновремених посетилаца: Музеј Националног парка „Копаоник” у оквиру Визитор-центра у туристичком ком- плексу Суво рудиште, са репрезентативном поставком експоната посебних природних вредности и непокретних културних добара (флора и фауна, историја шумарства, етнографска збирка и друго), музејским обележјем живота и рада Јосифа Панчића и арборету- мом; Тематски музеј на аутентичном локалитету посвећен геоло- гији и археологији старог рударења у галеријама затвореног руд- ника Суво рудиште (у организационом саставу Визитор-центра).

Уз управљање и остваривање очувања, заштите и унапређе- ња вредности Националног парка, најзначајнија функција управне организације Националног парка (сада Јавно предузеће „Нацио- нални парк Копаоник”) је у организовању и реализацији презен- тације Националног парка јавности (како најширој – туристичко- рекреативној и локалној, тако и најужој – научно-истраживачкој и истраживачко-едукативној), преко Визитор-центра и у сарадњи са релевантним актерима у туризму. Предмет презентације је у ани- мирању, подстицању и омогућавању разумевања, уважавања, ужи- вања и учешћа јавности у заштити и културолошком коришћењу вредности Националног парка. У том смислу, презентација Нацио- налног парка ће обухватити различите видове информисања јавно- сти, едукације посетилаца и локалног становништва и друго. Сви видови презентације биће тематски организовани и прилагођени циљним групама посетилаца и локалном становништву. Информа- тивно-едукативну презентацију Националног парка организоваће

Визитор-центар у комплексу Суво рудиште – непосредно преко професионалних едукатора и водича и посредно у садржајима Ви- зитор-центра, ради усмеравања посетилаца на локалитете, карак- теристике, историјат и друге показатеље главних вредности Наци- оналног парка (упознавање са вредностима, проблемима њихове заштите, условима и могућностима партиципације у заштити и културолошком коришћењу и друго), као и вредности на преоста- лом делу подручја Просторног плана и његовог ближег окружења. Непосредна презентација вредности Националног парка одвијаће се по тематским програмима на различитим итинерерима према природним резерватима, споменицима природе, вредностима би- одиверзитета, вредностима старих рудишта, етно-вредности бачи- шта и традиционалних села и друго, како на подручју Национал- ног парка и преосталом делу подручја Просторног плана, тако и у окружењу подручја Просторног плана (средњовековна културна баштина, културне и верске манифестације и друго). За потребе презентације Националног парка биће обезбеђени диференцира- ни услови (зависно од степена заштите Националног парка) орга- низованог/групног и индивидуалног приступа, кретања, одмора, панорамског и непосредног разгледања вредности Националног парка на планираним итинерерима, уз коришћење специјалних електричних возила, запрега, коња, планинских бицикала, шинске железнице и гондола, као и уз уређење стајалишта, заклона, ви- диковаца и друго. Презентација и уређење вредности Национал- ног парка реализоваће се у складу са одредбама овог Просторног плана према посебном програму његове презентације. Садржаји у функцији презентације вредности Националног парка на подруч- ју Просторног плана ван граница Националног парка обухватају у првом реду тематске музејске збирке – стари занати у Лисини, историјат коришћења термоминералних вода у Јошаничкој Бањи, етнографска збирка у Кривој Реци, флора, фауна и шумарство у Брзећу.

* + 1. . 2 . Садржаји туризма и рекре ације у примарном Туристичком цент ру на подручју Национа лног парка

Садржаји туризма, рекреације и спорта у оквиру Национал- ног парка и примарног ТЦ Копаоник, намењени су посетиоцима Националног парка и осталим туристима и засновани су на це- логодишњој понуди планинског спортско-рекреативног туризма, еколошког и других видова културолошког туризма у оквиру по- нуде туристичких комплекса/подцентара и туристичке понуде у простору.

Садржаји комплекса примарног туристичког центра програ- мирани су за већи капацитет простора у зимском периоду, док се у летњем периоду рачуна са мањим бројем посетилаца, односно са 30 до 40% мањим степеном коришћења смештајних капацитета.

Туристички комплекси/подцентри обухватају: туристички смештај, спортско-рекреативне објекте и објекте јавних сервиса и служби (у функцији туризма – угоститељство, трговина, занатски сервиси, здравство, управа, култура, забава и друго, у заједничкој функцији туризма и Националног парка – горска служба спасава- ња, комунални сервиси, противпожарна служба, полицијска ста- ница и друго, а непосредно у функцији Националног парка – прет- ходно наведени посебни садржаји у склопу комплекса, насеља и пунктова на подручју Националног парка и на преосталом подруч- ју Просторног плана). Садржаји супраструктуре у оквиру тури- стичке понуде у простору (на скијалиштима, излетничким стазама и друго) обухватају пунктове и објекте у склопу посебне – тури- стичке инфраструктуре.

Критеријуми за реализацију садржаја туризма ТЦ Копаоник на подручју Националног парка су: подизање стандарда посто- јећих и изградња нових објеката туристичког смештаја високог стандарда (хотели, апартмани и пансиони са четири и пет звезди- ца, уз претварање постојећих одмаралишта и викенд кућа у апарт- мане и пансионе, односно заустављање даље изградње одмарали- шних и викенд објеката, чиме се редукује постојећи број лежаја и омогућава контрола броја лежаја при изградњи осталих ком- плекса); подизање стандарда постојећих и изградња нових високо стандардних објеката јавних служби и сервиса, рекреације и спор- та, у оквиру целогодишње понуде комплекса/подцентара и пунк- това, од истовременог значаја и за функционисање Националног парка; подизање стандарда постојећих садржаја и остваривање

високо стандардне туристичке понуде у простору (скијалишта, излетничке стазе и друго), истовремено у функцији развоја тури- зма и презентације Националног парка; организовање активности и уређење простора Националног парка за специфичне видове еколошке, етнолошке и спортско-рекреативне понуде у просто- ру, уз специфицирање делова или целих туристичких комплекса и пунктова за такве видове понуде (етно село, истраживачки пункт и друго); повећање искоришћености туристичких капацитета (240 дана уз минимум 60% заузетости) кроз проширивање асортимана понуде и интензивнију обраду тржишта тражње; едукација свих запослених и корисника простора о одрживом развоју, заштити и коришћењу Националног парка, односно подизање свести посети- лаца и локалних становника о развојним ресурсима и вредностима Националног парка. Садржајима су обухваћени и сви запослени на подручју Националног парка.

Структура туристичких лежаја примарног ТЦ Копаоник даје се као препорука која није стриктно обавезна у примени Плана. Препо- ручена структура је у функцији рационалне изградње ТЦ Копаоник и заштите Националног парка, а заснована је на искуствима планин- ских центара у Европи и на рационализацији техничке инфраструк- туре за планирани број лежаја (нпр. превелико учешће хотела виших категорија захтева надпросечно веће потребе за грађевинским парце- лама, водом, енергијом и др, што може да проблематизује изградњу туристичког центра и заштиту Националног парка).

Испуњење функција, активности и садржаја туризма, рекре- ације и спорта, као и осталих наведених активности на подручју Националног парка у зимској сезони већег капацитета простора, биће организовано по следећим целинама и програмима.

*Туристички комплекс Суво рудиште* на територији општине Рашка

Туристички комплекс Суво рудиште предвиђен је као глав- ни подцентар високопланинског, примарног ТЦ Копаоник, са програмским нагласком на ексклузивном, високо комерцијалном туризму. У организационом погледу, комплекс се састоји из три подцелине: Суво рудиште – центар (Пајино пресло, комплекс Ми- нистарства одбране, Крст и Марина Вода), као подцелина I реда у средишњем делу комплекса (са главним смештајним, јавним и специјалним садржајима), као и две подцелине II реда – Марина Вода (са делом смештајних и наглашеним спортско-рекреативним садржајима) и Сунчана Долина (са делом смештајних и наглаше- ним спортско-рекреативним садржајима; на Репушким Бачијама је сервисно-комунални блок комплекса).

Као главни, поливалентни подцентар примарног ТЦ Копао- ник, утврђује се са следећим капацитетима и садржајима:

* + - 1. Туристичких лежаја укупно 12.000, од тога 9.500 у подце- лини Суво рудиште – центар и 2.500 у подцелини Сунчана Долина;
      2. Од укупног броја лежаја у комплексу, 8.400 је предвиђено за алпске скијаше (70%) и 3.600 за нескијаше и нордијске скијаше (30%). Препоручени су следећи садржаји са расподелом капаците- та на следећи начин: хотели –апартмани –одмаралишта (и специјал- не намене) – пансиони 20% –60% –8% –12%;
      3. Дневних излетника на скијалишту које гравитира комплек- су – укупно 8.110, од тога 5.680 скијаша (70%) и 2.430 нескијаша и нордијских скијаша (30%);
      4. Службених лежаја (5% од броја туристичких лежаја) – 600;
      5. Запослених – укупно 2.680, од чега 2.400 у ТЦ Копаоник (20% од броја туристичких лежаја), 80 у садржајима Националног парка и 200 у техничким сервисима, по 50% сталних и сезонских.

На грађевинском земљишту комплекса од 173 ha планирана је бруто густина насељености од око 69 стационарних корисника по хектару, а са запосленима око 85 корисника по хектару.

Јавни сервиси и службе у комплексу биће диференцирани на:

– централне садржаје у подцелини Суво рудиште – центар (саобраћај – аутобуска станица, рент а кар, јавне гараже и пар- кинзи; занатски сервиси – аутосервис, комунални сервис, сервис спортске опреме и друго; здравство и старање о деци – здравстве- на станица са јединицом за издавање лекова и обданиште; култура и забава – Визитор-центар, поливалентна сала за позоришне и би- оскопске представе, концерте и конгресе, библиотека, дискотека, омладински центар и друго; администрација – управа Национал- ног парка, рецепција ТЦ Копаоник, путничко-туристичка агенци- ја, банка са мењачницом, пошта, станица милиције и друго; уз тр- говину, угоститељство и друго);

– допунске садржаје – у подцелини Сунчана Долина (посеб- но паркинзи и гараже, амбуланта, обданиште, рецепција ТЦ Копа- оник, уз трговину, угоститељство и друго); и у подцелини Репушке Бачије (техничка база скијалишта, путна база, јединствени занат- ско-технички сервис, бензинска пумпа и економија комплекса).

Од спортско-рекреативних садржаја у комплексу Суво руди- ште предвиђени су: терени за мале спортове (мали фудбал, руко- мет, кошарка, одбојка, тенис), терени за забаву одраслих и деце (ролер полигон, куглана, мини-голф, дечија игралишта и друго) у летњем периоду; терени и беби лифтови за школе скијања, дечија санкалишта и клизалишта за децу и одрасле у зимском периоду; целогодишњи мањеж и терминал летњих јахaчких тура и друго. У непосредном окружењу комплекса предвиђене су и две мање сму- чарске скакаонице, вишенаменска мала акумулација „Црвено језе- ро” са аква-програмом и друго.

Комплекс се наслања на гравитирајуће скијалиште са капа- цитетом од око 14.080 једновремених скијаша у секторима 1, 2, 4,

1. и 7. алпског скијалишта на подручју Националног парка, са по- лазиштима девет жичара (седам постојећих и две планиране) и ис- ходиштима алпских ски-стаза. У склопу комплекса предвиђено је неколико полазишта/терминала нордијских ски-стаза (у зимском периоду), односно излетничких и планинарских стаза (у летњем периоду).

Интензивном, добрим делом бесправном изградњом концен- трисаном у подцелини Суво рудиште – центар, противно одред- бама важећег Просторног плана Националног парка Копаоник, дошло је до прекорачења претходно планираног граничног броја лежаја и њихове планиране структуре (са посебно високим уче- шћем одмаралишта и викенд изградње/доградње), уз озбиљно зао- стајање изградње планираних јавних садржаја и инфраструктуре. Зато се забрањује изградња у комплексу преко планираног капа- цитета, а приоритетни задаци његовог уређења су у санацији и трансформацији туристичког смештаја, као и у комплетирању са- држаја јавних служби, сервиса и инфраструктуре, ради подизања и уједначавања стандарда комплекса и намене објеката за високо комерцијалну понуду. У том смислу, повећаће се површине и ква- литет смештаја по лежају, уз смањење броја лежаја на планирани капацитет, а одмаралишта и дограђене викенд куће ће се прена- мењивати у гарни-хотеле, туристичке апартмане и пансионе (при чему се недограђене викенд куће на Пајином преслу могу догра- дити само у функцији комерцијалног најма). Истовремено ће се комплетирати садржаји рекреације, спорта, забаве, јавних служби, сервиса и инфраструктуре (посебно канализације, саобраћајница, гаража, паркинга и друго).

Битан развојни фактор гравитирајућег скијалишта и комплек-

са представљају планиране кабинске жичаре „Брзеће/Бела река – Мали Караман – Суво рудиште” и „Лисина – Суво рудиште” (као транспортне и скијашке жичаре), од посебног значаја за отварање нових улаза у скијалиште, чиме се растерећују садашњи скијашки улази у комплексу Суво рудиште. Посредан значај у истом смислу има и планирана кабинска жичара „Бело Брдо – Суво рудиште”.

Посебну специфичност комплексу ће дати Визитор-центар Националног парка, како својим садржајима и активностима на Сувом рудишту, тако и својим специфичним програмима понуде у простору ради презентације вредности Националног парка.

*Туристички комплекс „Јарам”*

Туристички комплекс „Јарам” предвиђен је као специјали- зована подцелина примарног ТЦ Копаоник са смештајном, ре- креативном и спортском наменом. По свом програму, комплекс Јарма који се налази између Сувог рудишта и Сребрнца, својим рекреативним и спортским функцијама комплетира понуду ове две подцелине. У погледу јавних садржаја, комплекс представља подцелину II реда. Комплекс је делимично изграђен са постојећим садржајима алпског скијалишта, као и транзитне инфраструкту- ре (државни пут, водовод, електродалековод, трафостаница и ТТ кабл).

Туристички комплекс Јарам утврђује се са следећим капаци- тетима и садржајима:

* 1. Туристичких лежаја укупно 800, од тога 560 за скијаше (70%) и 240 за нескијаше и нордијске скијаше (30%). Препоруче- ни су следећи садржаји са расподелом капацитета на следећи на- чин: спортско село (општина Рашка) – етно-насеље – пансиони ет- но-насеља – здравствено-рехабилитациони центар – комерцијални

услужно-туристички садржаји 25 –30% –5% –28% –12%, у општини Брус;

* 1. Дневних излетника на скијалишту које гравитира комплек- су – 1.430 (од тога 1.000 скијаша или 70% и 430 нескијаша и нор- дијских скијаша или 30%);
  2. Службених лежаја – 5% од броја туристичких лежаја – 40;
  3. Запослених – у ТЦ Копаоник 80 (10% од броја туристич- ких лежаја) и 20 у сервисима, укупно 100, од чега по 50% сталних и сезонских.

На грађевинском земљишту комплекса од 30 ha (21 ha у оп- штини Брус и 9 ha у општини Рашка) планирана је бруто густина насељености од 27 стационарна корисника по хектару, а са запо- сленима 29 корисникa по хектару.

Јавне службе и сервиси у комплексу обухватају: ресторан и ски-бифе уз полазишта ски-лифтова; садржаје угоститељства, тр- говине и сервиса; јавне паркинге, гараже, аутобуско стајалиште и трасу шинског возила са стајалиштем у проширеном коридору др- жавног пута.

Од летњих спортско-рекреативних садржаја на Јарму је предвиђен центар за припрему врхунских спортиста са комплек- сом отворених спортских борилишта (за фудбал, атлетику и мале спортове) на територији општине Рашка.

Комплекс се са капацитетом од 1.560 једновремених скија- ша наслања на секторe 6. и 8. алпског скијалишта; на комплексу у оквиру општине Брус су полазишта два постојећа ски-лифта и исходишта алпских ски-стаза, са планираном везном пасарелом преко државног пута; у близини комплекса са западне стране у оквиру општине Рашка планирана су полазишта две жичаре – пре- ма Вучаку и Гобељи; на територији општине Брус планиран је и терминал санкашке стазе (полазак са излазне станице жичаре на Вучаку и силазак према Брзећкој реци); кроз комплекс је предви- ђен транзит нордијских ски-стаза, односно летњих излетничких и планинарских стаза.

*Туристички комплекс „Сребрнац”*

Туристички комплекс Сребрнац предвиђен је као полива- лентна подцелина ТЦ Копаоник са јавним садржајима I реда за специјализоване комплексе Јарам и Рендара. Међу садржајима јавних служби и техничких сервиса посебно су значајни садржаји саобраћаја, скијашке и путне техничке базе, поливалентне сале и угоститељства. Од спортско-рекреативних садржаја посебан зна- чај имаће алпско скијалиште и објекат ледене хaле. Битан развојни фактор скијалишта и комплекса представља планирана кабинска жичара Брзеће –Брегови –Сребрнац (као транспортна жичара на це- лој дужини и скијашка жичара од Брегова до Сребрнца). Изградња комплекса започета је подизањем хотела „Сребрнац” са пратећим садржајима и инфраструктуром (паркинг, водовод, канализација са уређајима за пречишћавање отпадних вода, далековод, трафо- станица, оптички кабл).

Туристички комплекс Сребрнац на територији општине Брус утврђује се са следећим капацитетима и садржајима:

1. Туристичких лежаја укупно 3.000, од тога 2.100 за скија- ше (70%) и 900 за нескијаше и нордијске скијаше (30%). Препо- ручени су следећи садржаји са расподелом капацитета на следећи начин: постојећи хотел „Сребрнац” (уз доградњу) – конгресно-хо- телски комплекс – хотелско-апартмански комплекс – пансиони уз скијалиште (у функцији FIS (Federation Interntionale de Ski) поли- гона) – одмаралиште Путне базе 10%-20%-3%-2%);
2. Дневних излетника на скијалишту које гравитира комплек- су 5.490, од тога 3.840 скијаша (70%) и 1.650 нескијаша и нордиј- ских скијаша (30%);
3. Службених лежаја – 5% од броја туристичких лежаја – 150 и 30 запослених у сервисима, укупно 180;
4. Запослених – у ТЦ Копаоник 600 (20% од броја туристич- ких лежаја) и 100 у техничким сервисима и коњичком клубу, укуп- но 700, од чега по 50% сталних и сезонских.

На грађевинском земљишту комплекса од 45 ha планирана је бруто густина насељености од око 67 стационарна корисника по хектару, а са запосленима око 82 корисника по хектару.

Јавне службе и сервиси у комплексу обухватају: конгресни центар (у склопу конгресно-хотелског комплекса); централне јав- не садржаје у оквиру јавног грађевинског земљишта и на осталом грађевинском земљишту у подцелинама смештаја (посебно сао- браћај – аутобуска станица, рент-а-кар, јавни паркинзи и гараже);

здравство и старање о деци – здравствена станица са јединицом за издавање лекова и обданиште; култура и забава – поливалентна сала са дискотеком, планирани културни и забавни садржаји у са- ставу хотела „Сребрнац”; администрација – рецепција ТЦ Копао- ник, путничко-туристичка агенција, банка са мењачницом, пошта, пункт милиције и друго; угоститељство-ексклузивни ресторан

– видиковац, уз остале угоститељске објекте и објекте трговине; технички сервиси – техничка база скијалишта са гаражама таба- ча, мехaнизација путне базе, аутосервис, сервис спортске опреме и комунални сервис.

Од летњих спортско-рекреативних садржаја у оквиру ком- плекса туристичког смештаја предвиђени су: већа поливалентна са- ла у функцији спорта и рекреације (у оквиру хотелско-апартманског комплекса, са салом за мале спортове, трим кабинетом и друго), отворени терени за мале спортове (мали фудбал, рукомет, кошарка, одбојка, тенис), терени за забаву одраслих и деце – ролер полигон (са вучном жичаром у оквиру обухваћеног скијалишта), куглана, мини-голф, дечија игралишта и друго; коњички клуб (са шталом за десет коња, мањежом и пратећим садржајима) у саставу хотелско апартманског комплекса, као и полазиште/терминал излетничких и планинарских стаза (на трасама нордијских ски-стаза); и планирани рекреативни садржаји у саставу хотела „Сребрнац”.

Комплекс се наслања на гравитирајуће скијалиште са капа- цитетом од 5.940 једновремених скијаша у секторима 6 и 8 алп- ског скијалишта, са исходиштем планиране гондолске жичаре Брзеће –Брегови –Сребрнац, полазиштима две постојеће жичаре и исходиштима алпских ски-стаза; на локалитету су планирани и: јавна ледена хaла за клизање и хокеј, као и отворена клизалишта за децу и одрасле (у склопу ледене хaле и хотелско-апартманског комплекса), два полигона ски-школа (са ски-теренима и два бе- би-лифта укупног капацитета од 200 једновремених корисника, у оквиру обухваћеног скијалишта) и ски-клуб уз исходиште скија- шког FIS полигона (у саставу пансиона); у склопу комплекса пред- виђено је полазиште/терминал нордијских ски-стаза.

*Туристички комплекс „Рендара”*

Туристички комплекс Рендара предвиђен је као специјали- зована подцелина ТЦ Копаоник, са претежно спортско-коњичком комерцијалном наменом. У погледу јавних садржаја, комплекс представља подцелину II реда. Главну специфичност центра чине коњички центар (са реконструисаним постојећим и новим штала- ма за коње, мањежима и коралима), хиподром са гледалиштем и пратећим садржајима и коњичко етно-насеље.

Туристички комплекс Рендара на територијама општина Ра- шка и Брус утврђује се са следећим капацитетима и садржајима:

1. Туристичких лежаја укупно 2.500, од тога 1.750 за скија- ше (70%) и 750 за нескијаше и нордијске скијаше (30%). Препо- ручени су следећи садржаји са расподелом капацитета на следе- ћи начин: пансиони и реконструкција и уређење започетог викенд насеља (на територији општине Рашка) – хотелско-апартманска целина – апартманско насеље – централни апартмански комплекс

– коњичко етно-насеље 12% –24% –32% –16% –16%;

1. Дневних излетника на скијалишту које гравитира комплек- су 7.210, од тога 5.050 скијаша (70%) и 2.160 нескијаша и нордиј- ских скијаша (30%);
2. Службених лежаја – 5% од броја туристичких лежаја – 125 у ТЦ Копаоник и 25 у коњичком центру и на хиподрому, укупно 150;
3. Запослених – у ТЦ Копаоник 380 (15% од броја туристич- ких лежаја) и 90 у коњичком центру и на хиподрому, укупно 470, од чега по 50% сталних и сезонских;
4. Коња у шталама коњичког центра – 100.

На грађевинском земљишту комплекса од 40 ha (35 ha на те- риторији општине Брус и 5 ha на територији општине Рашка) пла- нирана је бруто густина насељености од око 63 стационарна кори- сника по хектару, а са запосленима око 74 корисника по хектару.

Сервиси и јавне службе у комплексу обухватају: допунске садржаје (гараже и паркинзи, коњички сервиси, сервис спортске опреме, управни и истраживачки пункт Националног парка, мања поливалентна сала у функцији културе и забаве, летња позорница, рецепција ТЦ Копаоник и друго, уз садржаје угоститељства и тр- говине).

Од спортско-рекреативних садржаја на Рендари су предви- ђени: коњички садржаји – коњички центар са шталама, мањежи- ма, коралима и пратећим садржајима и хиподром са хелидромом,

трибинама и пратећим садржајима испод трибина, мања полива- лентна сала у функцији спорта и рекреације (са трим кабинетом, сауном и друго), отворени терени за мале спортове (мали фудбал, рукомет, кошарка, одбојка, тенис), терени за забаву одраслих и де- це (куглана, дечија игралишта и друго) у летњем периоду; дечије санкалиште и отворено клизалиште за децу и одрасле у зимском периоду.

Комплекс се наслања на гравитирајуће скијалиште са капаци- тетом од 6.800 једновремених скијаша у секторима 9. и 10. алпског скијалишта. На комплексу је полазиште једне планиране жичаре, а изнад комплекса са јужне стране излазна станица једне плани- ране жичаре, као о почетак алпских ски-стаза. Кроз комплекс је предвиђен транзит нордијских ски-стаза, односно излетничких и планинарских стаза.

Започета бесправна викенд изградња на западном делу лока- литета (територија општине Рашка) биће заустављена, а постојећи објекти биће трансформисани у апартманске и пансионске садр- жаје уз могућност функционалне доградње до планираног капа- цитета лежаја (док се постојећи објекти који задрже функцију ви- кенд кућа не могу дограђивати).

*Туристички пункт „Запланина”*

Туристички пункт Запланина предвиђен је као излетничко

– службени локалитет ТЦ Копаоник, са претежно зимском наме- ном, као врло значајан улаз у алпско скијалиште из правца Брзе- ћа (са исходиштем спуст-стазе), односно као целогодишњи пункт у функцији Националног парка. Налази се ван туристичких ком- плекса.

Туристички пункт Запланина на територији општине Брус утврђује се са следећим капацитетима и садржајима:

1. Смештајни капацитет – 200 лежаја, првенствено за истра- живаче Националног парка, у пансиону уз управни и истраживач- ки пункт Националног парка, од тога 140 за скијаше (70%) и 60 за нескијаше и нордијске скијаше (30%);
2. Дневних излетника на скијалишту које гравитира пункту 3.860, од тога 2.700 скијаша (70%) и 1.160 нескијаша и нордијских скијаша (30%);
3. Службених лежаја – 5% од броја туристичких лежаја – де- сет у оквиру ТЦ Копаоник и 15 у техничком сервису скијалишта, укупно 25;
4. Запослених – у ТЦ Копаоник 20 (10% од броја туристич- ких лежаја) и 30 у техничком сервису скијалишта, укупно 50, од чега по 50% сталних и сезонских.

На грађевинском земљишту пункта од 5 ha планирана је бру- то густина насељености од 40 стационарних корисника по хекта- ру, а са запосленима око 50 корисника по хектару.

Сервиси и јавне службе пункта обухватају: допунске садржа- је (гаража и паркинг, сервис скијалишта, сервис спортске опреме, управни и истраживачки пункт Националног парка, основни садр- жаји угоститељства и снабдевања).

Пункт се наслања на гравитирајуће скијалиште са капаците- том од 2.840 једновремених скијаша у секторима 1. и 3. алпског скијалишта, са полазиштима две планиране жичаре и исходишти- ма алпских ски-стаза.

*Остали туристички пунктови*

На подручју Националног парка, ван туристичких комплекса, а у склопу примарног ТЦ Копаоник, предвиђени су и следећи ма- њи пунктови са ски-ресторанима:

– пунктови на планираним кабинским жичарама: полазна ста- ница у Лисини, међустаница и излазна станица кабинске жичаре

„Треска”, излазна станица „Суво рудиште” и међустаница „Мали Караман” кабинске жичаре „Брзеће/Бела река” (заједнички пункт и за излазну станицу постојеће седежне жичаре „Мали Караман”) и међустаница Брегови кабинске жичаре Брзеће –Сребрнац;

– пунктови на планираним седежним жичарама: полазна станица жичаре „Марина вода – Вучак”; полазна станица жичаре

„Струга”;

– пунктови на постојећим жичарама: полазна станица жича- ре „Панчићев врх” предвиђене за реконструкцију; и излазна ста- ница жичара „Панчићев врх” и „Дубока 1” (заједнички пункт);

– пунктови на постојећим жичарама: излазна станица жичаре

„Крст”; излазна станица жичаре „Караман гребен” и „Дубока 2” (заједнички пункт); полазна и излазна станица жичаре „Гобеља”; полазна станица жичаре „Сунчана долина”, са вишеетажном гара- жом и ски рестораном на последњој етажи;

– на станицама постојећих жичара на којима су лоцирани по- стојећи ски ресторани, није предвиђена нова локација за ски ре- сторан;

– посебан пункт уз излазне станице постојеће и планираних жичара „Гобеља” конципиран као видиковац и меморијални објект посвећен Стефану Немањи (плато са панорамским дурбинима и информативним паноима, сала за аудио и видео презентације и ме- моријални објект Стефана Немање);

– планинарски логор Гарине – камп за шаторе капацитета до 100 корисника, са основним пратећим садржајима, приближно на средокраћи главног трансверзалног планинарског правца преко Копаоника (између два главна улаза у Национални парк);

– пункт „Ђоров мост” (планинарски клуб са кампом капаци- тета 50 корисника, рестораном и рибњаком).

*Туристичко-пословни, службено-пословни и специјални садр-*

*жаји*

1. Бачишта – специфични облици излетничке рекреације, угоститељства и трговине, у спрези са сточарством и домаћом ра- диношћу

На подручју Националног парка предвиђено је обнављање четири стара бачишта, на површинама грађевинског земљишта од по око 1 ha (укупно 4 ha), начелно за по 30 крава (укупно 120 кра- ва) и 300 оваца (укупно 1.200 оваца), са по пет запослених (укуп- но 20 запослених) и капацитетом до 100 једновремених дневних посетилаца (укупно 400 једновремених посетилаца), са смештајем и радним просторијама запослених, као и са затвореним и отворе- ним сточарским објектима. Предвиђена су бачишта ради очувања и туристичке валоризације сезонских (летњих) сточарских етно- садржаја, са функцијама примарне прераде млечних и других сто- чарских сировина, као и њиховог трговачког и угоститељског пла- смана на излетничким/планинарским стазама транзитних туриста/ излетника, на следећим аутентичним локалитетима: „Гвоздац”,

„Кадијевац” и „Мека преседла” (општина Рашка) и „Беђировац” (општина Брус). Сва бачишта лоцирана су на пашњачким површи- нама чији биолошки капацитет у радијусу бачишта одговара броју грла стоке за летњи период. Пашњачке површине бачишта и оста- ле површине пашњака на подручју Националног парка (односно пољопривредног и необраслог шумског земљишта) користиће се за прегонску испашу стоке из подпланинских села по спољном ободу Националног парка, у складу са Програмом развоја пољо- привреде Националног парка.

1. Службени/привредни садржаји – објекти и опрема у функ- цији заштите и презентације Националног парка, као и помоћни/ службени објекти за потребе привреде и друго.

Ови садржаји дисперзовани су на подручју Националног парка као појединачни мањи објекти без идентификације лока- ције. То су објекти и опрема у функцији истраживања, заштите, контроле и презентације Националног парка (мерна места, мар- кација стаза, информативне табле, одморишта и друго), као и по- моћни објекти за потребе прегонске испаше стоке (летњи торови са надстрешницама), специјализованог ратарства (склоништа са оставама репроматеријала и алата), шумарства (шумске куће, лу- гарнице, расадници), узгоја дивљачи и рибе (хранилишта, склони- шта, мрестилишта), водопривреде, чисте енергетике (водозахвати и цевоводи за мале хидроелектране и друго), саобраћаја, заштите од елементарних непогода (склоништа) и друго;

1. Садржаји специјалне намене – у надлежности Војске Ср- бије и телекомуникација

Задржавају се постојећи садржаји специјалне намене у окви- ру комплекса Суво рудиште (на парцели од 5 ha) и на Панчићевом врху (13 ha), као и постојећи телекомуникациони садржаји на Го- бељи, Вучаку и другим узвишењима (укупно 0,04 ha).

Биланси програма комплекса примарног ТЦ Копаоник на подручју Националног парка приказани су у табелама III-4 и III-5:

*Табела III-4. Биланс програма туристичких комплекса на подручју Националног парка у зимској сезони*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Локалитети | Број лежаја | | | Број дневних излетника на гравитирајућем скијалишту комплекса | | | Једновремени скијаши | Дистрибуција скијаша по секторима скијалишта | Запослени | Служб. леж. |
| укупно | скијаши | нескијаши | укупно | скијаши | нескијаши | укупно |  | укупно | укупно |
| Суво рудиште | 12.000 | 8.400 | 3.600 | 8.110 | 5.680 | 2.430 | 14.080 | 1, 2, 4, 5, 7 | 2.680 | 600 |
| Јарам | 800 | 560 | 240 | 1.430 | 1.000 | 430 | 1.560 | 6, 8 | 100 | 40 |
| Сребрнац | 3.000 | 2.100 | 900 | 5.490 | 3.840 | 1.650 | 5.940 | 6, 8 | 700 | 180 |
| Рендара | 2.500 | 1.750 | 750 | 7.210 | 5.050 | 2.160 | 6.800 | 9, 10 | 470 | 150 |
| Запланина | 200 | 140 | 60 | 3.860 | 2.700 | 1.160 | 2.840 | 1, 3 | 50 | 25 |
| Укупно | 18.500 | 12.950 | 5.550 | 26.100 | 18.270 | 7.830 | 31.220 |  | 4.000 | 995 |

*Табела III-5*. *Препоручена структура туристичких лежаја на подручју Националног парка*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Општина | Туристички лежајеви | | | | | | | | | | | | | | | |
| укупно | | хотели | | хот. -апарт. са- држаји\* | | апартмани | | одмаралишта | | пансиони | | етно-село | | спортско село | |
|  | број | % | број | % | број | % | број | % | број | % | број | % | број | % | број | % |
| Рашка | 12.500 | 67,6 | 2.400 | 72,7 | - | - | 7.200 | 85,7 | 1.000 | 95,2 | 1.700 | 79,8 | - | - | 200 | 100 |
| Брус | 6.000 | 32,4 | 900 | 27,3 | 2.774 | 100 | 1.200 | 14,3 | 50 | 4,8 | 429 | 20,2 | 647 | 100 | - | - |
| Укупно | 18.500 | 100 | 3.300 | 100 | 2.774 | 100 | 8.400 | 100 | 1.050 | 100 | 2.129 | 100 | 647 | 100 | 200 | 100 |

**\*** у хотелско-апартманске садржаје укључени су и лежаји здравствено-рекреативног центра на Јарму у општини Брус.

* + 1. . 3 . Садржаји туризма и рекре ације на подручју Про сторног плана ван граница Национа лног парка

Садржаји туризма и рекреације различитих категорија који ће задовољити потребе различитих социјалних група корисника на подручју Просторног плана ван граница Националног парка представљаће главну материјалну основу развоја поткопаоничких насеља. Намењени су туристима и посетиоцима Националног пар- ка и засновани на целогодишњој понуди планинског спортско-ре- креативног туризма, сеоског, ловног и других видова туризма, у оквиру подпланинских секундарних туристичких центара и под- планинских села са туристичком функцијом (у првом реду по обо- ду Националног парка, а затим и осталих) и понуде у простору, у интеграцији са садржајима комплементарних локалних активно- сти. Секундарни центри и села са туристичком функцијом обухва- тају: туристички смештај, спортско-рекреативне објекте и објекте јавних сервиса и служби (у заједничкој функцији туризма, Наци- оналног парка, локалног становништва и комплементарне привре- де), а понуда у простору обухвата површине, пунктове и објекте у функцији скијалишта, излетничких и планинарских стаза, лова и риболова. Секундарни туристички центри и села са туристичком функцијом биће интегрисани у јединствену туристичку понуду ТЦ Копаоник.

Критеријуми за реализацију домаћинског туризма на подруч- ју Просторног плана ван граница Националног парка су: адаптаци- ја, реконструкција или изградња „гостинске смештајне јединице” (смештај са шест лежаја и купатилом) и „гостинске куће” (смештај са шест лежаја, купатилом и дневним боравком) у оквиру постоје- ћих кућа сеоског домаћинства, уз радно ангажовање једног – два члана домаћинства; обавезно уклапање архитектуре „гостинских смештајних јединица” и „гостинских кућа” у етно-амбијент села; забрана викенд изградње у селима, односно изградња капацитета комерцијалног туристичког смештаја у интересу и под контролом села; опремање насеља комуналном инфраструктуром и садржа- јима јавних служби, сервиса, рекреације и спорта; повезивање на- сеља са окружењем, међусобно и са Националним парком друм- ским и шинским саобраћајницама и жичарама, ради омогућавања комфорне, целогодишње туристичке понуде; остваривање иско- ришћености капацитета од минимум 120 дана годишње (јануар и фебруар, јул и август) на основу проширења асортимана понуде и организованог маркетинга; организовано и званично/уговорно укључивање села и сеоских домаћинстава у обједињену туристич- ку понуду ТЦ Копаоник и у заштиту и презентацију Националног парка; радна мотивација, запошљавање и едукација локалног ста- новништва, рехaбилитација и унапређење локалне пољопривреде, организовање прераде и пласмана локалних производа и услуга на интерном и екстерном тржишту; формирање приватних сео- ских пољопривредно-туристичких задруга као субјеката развоја са актуелним програмима ангажовања активног становништва;

финансијска, кредитна, фискална и друге подршке од стране Ре- публике Србије, јавних предузећа, општина, комерцијалних субје- ката и других лица за производњу хране и формирање понуде сео- ско-планинског туризма.

Развој туризма на подручју Просторног плана ван Национал- ног парка биће заснован на следећим програмима секундарних ту- ристичких центара, туристичко-сеоских насеља, сеоских насеља са туристичком функцијом и туристичких пунктова.

*Секундарни туристички центри*

Јошаничка Бања (општина Рашка)

Развој Јошаничке Бање заснован је на целогодишњем бањ- ском туризму, уз услов његове интеграције са планинским тури- змом ТЦ Копаоник и комплементарним локалним активности- ма пољопривреде, ловства, мале привреде и друго. У односу на функције Националног парка, Јошаничка Бања представља главну северозападну насељско-туристичку капију Националног парка. У функцији туризма на подручју Националног парка и подручју Просторног плана, у саставу комплекса Бање предвиђени су садр- жаји бањског и туристичког смештаја, бањских и насељских јав- них служби, сервиса, рекреације и спорта, као и смештај за део запослених у ТЦ Копаоник (у складу са Програмом развоја Јоша- ничке Бање и Генералним планом Јошаничке Бање). Главну везу Јошаничка Бање са сектором 8. скијалишта у Националном парку представљаће планирана кабинска жичара Бања –Кокоровац –Ву- чак, у функцији транспорта целом дужином и у функцији скијања од Кокоровца до Вучака.

Секундарни туристички центар Јошаничка Бања на територији општине Рашка утврђује се са следећим капацитетима и садржајима:

– 5.000 туристичких лежаја са препоруком садржаја и одгова- рајућом расподелом капацитета на следећи начин: бањски стаци- онар – хотели – туристички апартмани – одмаралишта – пансиони

– приватан смештај 2% –25% –30% –6% –18% –19%;

– јавни сервиси и службе у функцији туризма – паркинзи и гараже, кружни електрични воз, трговина, угоститељство, технич- ки сервиси у функцији бањских, јавних, смештајних и спортско- рекреативних садржаја, бањски блок са терапеутско-рекреативним садржајима, терапеутски садржаји бањског стационара, бањско купатило и хaмам, уређена етно-зона са етно-клубом, активирање етно-садржаја у засеоцима Чоловићи и Вучетићи, конгресни садр- жаји уз хотел, управа Бање, туристички клуб, туристичка органи- зација, рецепција ТЦ Копаоник и друго;

– од спортско-рекреативних садржаја предвиђени су: тер- мо-акватички комплекс (са затвореним и отвореним термалним базенима, соларијумом и зимским клизалиштем), купалиште (отворени термални акваторији са плажом и соларијумом), рекре- ативно-забавни садржаји организовани у клубовима (пливачки, клизачки, сафари, коњички, бициклистички, тенис, ски/ролер и друго), бањски парк, шетне и излетничке стазе.

Лисина –Чајетина (у функционалном саставу комплекса Суво рудиште, општина Рашка)

Викенд насеље Лисина –Чајетина настало је кршењем одред- би досадашњих просторних планова Националног парка Копао- ник, будући да је обим изградње око десет пута већи од плани- раног и да се градило без плана и комуналне опреме. Због тога регулисање насеља представља велики проблем, а његови кори- сници озбиљно оптерећују саобраћај и скијалиште Сувог руди- шта. Решење је у заустављању сваке даље изградње док се не из- врши санација насеља – планско комунално опремање, изградња неопходних садржаја јавних служби и сервиса, као и у трансфор- мацији значајног дела викенд кућа у пансионе. На тај начин би се смањио притисак на изградњу комплекса Суво рудиште, због чије близине је викенд насеље и формирано на самој граници Наци- оналног парка. И поред свега, насеље је по свом положају, вели- чини и намени стекло статус секундарног туристичког центра. У том смислу, развој насеља заснован је доминантно на туризму, уз услов функционалне интеграције са ТЦ Копаоник. Ова интеграци- ја условљена је изградњом планиране кабинске жичаре „Лисина

– Суво рудиште” и изградње планираног сектора 2. алпског скија- лишта у непосредној близини, преко кога ће се насеље повезати са осталим постојећим и планираним секторима алпског скијалишта ТЦ Копаоник. Насеље представља насељско-туристичку помоћну капију Националног парка са југозападне стране.

Секундарни туристички центар Лисина – Чајетина на терито- рији општине Рашка утврђује се са следећим капацитетима и са- држајима:

– 7.000 туристичких лежаја (стандардизацијом око 10.000 ле- жаја већином у викенд кућама), са препоруком садржаја и одго- варајућом расподелом капацитета на следећи начин: туристички апартмани – пансиони – викенд куће – пословно-стамбени ком- плекс са хелидромом у насељу Чајетина 20% –40% –37% –3%;

– јавни сервиси и службе у функцији туризма – паркинзи и гараже, трговина, угоститељство, технички сервиси у функцији смештајних, јавних и спортско-рекреативних садржаја, полива- лентна сала, туристички клуб, туристичка организација, рецепција ТЦ Копаоник и друго.

– од спортско-рекреативних садржаја предвиђени су: спорт- ско-рекреативни центар са поливалентном спортском салом, отво- реним клизалиштем, теренима за мале спортове (мали фудбал/ру- комет, кошарка, одбојка, тенис) и спортском клубовима (клизачки, тенис и друго) и дисперзовани рекреативно-забавни садржаји ор- ганизовани у клубовима (сафари, коњички, бициклистички, ски/ ролер и друго).

Брзеће са Гочманцем (општина Брус)

Секундарни туристички центар Брзеће, заједно са оближњим Гочманцем, свој развој ће заснивати на туризму, пољопривреди и малој привреди у интеграцији са ТЦ Копаоник. У односу на функ- ције Националног парка, Брзеће представља главну источну ста- ницу Националног парка, испред које је, у склопу насеља, предви- ђен аутокамп. У функцији туризма на подручју Националног парка и окружења, у саставу комплекса Брзеће/Гочманци предвиђени су садржаји туристичког смештаја и насељских јавних служби, сер- виса, рекреације и спорта, као и смештај за део запослених у ТЦ Копаоник. Специфичност насеља представља поливалентни омла- дински центар („Јуниор”). Брзеће/Гочманци се наслања на секто- ре 5. и 6. алпског скијалишта са планираним кабинским жичарама Брзеће – Брегови – Сребрнац и Бела река – Караман гребен – Суво рудиште (са FIS полигоном „Бела река”) и две планиране жичаре – наспрам „Јуниора” и „Струга”.

Секундарни туристички центар Брзеће са Гочманцем на те- риторији општине Брус утврђује се са следећим капацитетима и садржајима:

– 10.000 туристичких лежаја – 8.000 у Брзећу и 2.000 у Гоч- манцу, са препоруком садржаја и одговарајућом расподелом капа- цитета на следећи начин: хотели – туристички апартмани – омла- дински центар („Јуниор”) – одмаралишта – пансиони/викенд куће

– приватан смештај 10% –30% –8% –4% –30% –18%;

– јавни сервиси и службе у функцији туризма – паркинзи и гараже, трговина, угоститељство, технички сервиси у функци- ји смештајних, јавних и спортско-рекреативних садржаја, поли- валентна сала, уређена етно-зона старих воденица са етно-клу- бом и еко-клубом, омладински центар са спортским камповима,

конгресним садржајима и друго, туристички клуб, туристичка ор- ганизација, рецепција ТЦ Копаоник и друго;

– од спортско-рекреативних садржаја предвиђени су: спорт- ско-рекреативни центар са поливалентном спортском салом, со- ларијумом, отвореним клизалиштем, теренима за мале спортове (мали фудбал/рукомет, кошарка, одбојка, тенис) и спортском клу- бовима (клизачки, тенис и друго), спортски комплекс омладинског центра (отворени терени за мале спортове и клизалиште) и дис- перзовани рекреативно-забавни садржаји организовани у клубо- вима (сафари, коњички, бициклистички, ски/ролер и друго).

Крива Река (општина Брус)

Секундарни туристички центар Крива Река ће имати матери- јалну основу развоја у интегрисаном и организованом систему се- оског туризма, пољопривреде и мале привреде, удруженим са ТЦ Копаоник и Националним парком. Крива Река је предвиђена као североисточна, насељско-туристичка помоћна капија Национал- ног парка, на главном правцу саобраћајне и функцијске интегра- ције Копаоника са Врњачком Бањом преко Жељина и Гоча. Крива Река се наслања на планиране секторе 9. и 10. алпског скијалишта. У функцији развоја туризма у насељу су планирани садржаји ту- ристичког смештаја, сервиса и јавних служби, рекреације и спорта (посебно мале акумулације на Кривој реци, уз полазишта жичара, летње излетничке пунктове и друго) и то:

– 2.000 туристичких лежаја, са препоруком садржаја и одго- варајућом расподелом капацитета на следећи начин: туристички апартмани – пансиони – приватан смештај 30% –30% –40%;

– јавни сервиси и службе у функцији туризма – паркинзи и гараже, трговина, угоститељство, технички сервиси у функцији смештајних, јавних и спортско-рекреативних садржаја, поливе- лентна сала (културолошка употреба), етно-клуб и еко-клуб, тури- стички клуб, туристичка организација, рецепција ТЦ Копаоник и друго;

– од спортско-рекреативних садржаја предвиђени су: спорт- ско-рекреативни центар са поливалентном салом (спортска упо- треба), соларијумом, отвореним клизалиштем, отвореним тере- нима за мале спортове (мали фудбал/рукомет, кошарка, одбојка, тенис), ролер полигоном, спортским клубовима (клизачки, тени- ски и друго), као и дисперзовани рекреативно-забавни садржаји организовани у клубовима (сафари, коњички, бициклистички и друго), са аква-програмом на систему малих акумулација.

Бело Брдо (општина Лепосавић)

Секундарни туристички центар Бело Брдо ће свој развој за- сновати на организованом и интегрисаном систему сеоског тури- зма, пољопривреде и мале привреде, удруженом са активностима ТЦ Копаоник и функцијама Националног парка. Бело Брдо се на- слања на сектор 1. алпског скијалишта, преко планиране кабинске жичаре „Бело Брдо – Суво рудиште” и других планираних жичара. У функцији туризма, у насељу су предвиђени садржаји тури- стичког смештаја, сервиса и јавних служби, рекреације и спорта

(полазишта жичара, летњи излетнички пунктови и друго), и то:

– 3.000 туристичких лежаја, са препоруком садржаја и одго- варајућом расподелом капацитета на следећи начин: туристички апартмани – пансиони – приватан смештај 30% –30% –40%;

– јавни сервиси и службе у функцији туризма – паркинзи и гараже, трговина, угоститељство, технички сервиси у функцији смештајних, јавних и спортско-рекреативних садржаја, мања по- ливалентна сала (културолошка употреба), етно-клуб и еко-клуб, туристички биро, рецепција и друго;

– од спортско-рекреативних садржаја предвиђени су: спорт- ско-рекреативни центар са поливалентном салом (спортска упо- треба), соларијумом, отвореним клизалиштем, отвореним тере- нима за мале спортове (мали фудбал/рукомет, кошарка, одбојка, тенис), ролер полигоном и спортским клубовима (клизачки, тени- ски и друго), као и дисперзовани рекреативно-забавни садржаји организовани у клубовима (сафари, коњички, бициклистички, па- раглајдинг и друго).

*Туристичко-сеоска насеља у непосредном контакту са Наци- оналним парком и ТЦ Копаоник*

1. Ђорђевићи (општина Рашка) представља значајну, рела- тивно очувану етно-целину од значаја за Национални парк, чи- јем очувању и ревитализацији ће бити прилагођено уређење и

коришћење насеља. Материјална база насеља је у домаћинском туризму, пољопривреди и малој привреди, у интеграцији са ТЦ Копаоник и Јошаничком Бањом. Преко улаза у скијалиште изнад насеља, Ђорђевићи ће бити повезани са осталим скијалиштима ТЦ Копаоник. Туристичко-сеоско насеље Ђорђевићи утврђује се са следећим капацитетима: 600 туристичких лежаја (50% у панси- онима и 50% у приватном смештају).

1. Црна Глава (општина Рашка) имаће материјалну базу у дома- ћинском туризму, пољопривреди и малој привреди, у интеграцији са ТЦ Копаоник и Јошаничком Бањом. Са полазиштима жичара изнад насеља, Црна Глава ће бити повезана са осталим секторима скијали- шта. Туристичко-сеоско насеље Црна Глава утврђује се са следећим капацитетима: 1.000 туристичких лежаја (са препоруком расподеле капацитета – 40% у пансионима и 60% у приватном смештају).
2. Равниште (општина Брус) у функционалном саставу Брзе- ћа и пункта Запланина (улаз у скијалиште) биће засновано на до- маћинском туризму и пољопривреди, уз интеграцију са ТЦ Копао- ник. Туристичко-сеоско насеље Равниште утврђује се са следећим капацитетима: 400 туристичких лежаја (препоручена расподела: 25% у пансионима и 75% у приватном смештају).

*Остала сеоска насеља са туристичком функцијом*

За остала сеоска насеља утврђују се следећи капацитети са препорученим садржајима и расподелом капацитета:

– Раковац (општина Рашка) – 200 туристичких лежаја (50% у пансионима и 50% у приватном смештају);

– Вележ –Паљевштица (у функционалном саставу Јошаничке Бање, општина Рашка) – 200 туристичких лежаја (50% у пансио- нима 50% у приватном смештају);

– Марићи (у функционалном саставу Јошаничке Бање, оп- штина Рашка) – 100 туристичких лежаја (50% у пансионима и 50% у приватном смештају) ;

– Кремиће (општина Рашка) – 100 туристичких лежаја у при- ватном смештају;

– Семетеш (општина Рашка) – 200 туристичких лежаја у при- ватном смештају;

– Бадањ (општина Рашка) – 100 туристичких лежаја у при- ватном смештају;

– Тиоџе (општина Рашка) – 200 туристичких лежаја у при- ватном смештају;

– Шипачина (општина Рашка) – 200 туристичких лежаја (25% у пансионима и 75% у приватном смештају);

– Рудничко насеље Бело Брдо (општина Лепосавић) – 800 ле- жаја (40% у пансионима и 60% у приватном смештају);

– Гувниште (у функционалном саставу Белог Брда, општина Лепосавић) – 200 туристичких лежаја у приватном смештају);

– Бозољин (општина Брус) – 100 туристичких лежаја у при- ватном смештају;

– Кнежево (у функционалном саставу Брзећа, општина Брус)

– 100 туристичких лежаја у приватном смештају;

– Ливађе –Радманово (у функционалном саставу Брзећа, оп- штина Брус) – 300 туристичких лежаја (33% у пансионима и 67% у приватном смештају);

– Паљевштица (општина Брус) – 100 туристичких лежаја у приватном смештају).

*Пунктови (без смештаја) ван секундарних туристичких цен- тара и туристичко-сеоских насеља*

– Пункт Кокоровац на међустаници кабинске жичаре „Јоша- ничка Бања – Вучак”, са рестораном – видиковцем и пратећим са- држајима;

– Пунктови улаза у скијалиште – полазишта жичара седе- жница у Доњој планини и Мраморској реци (са локалним путним прилазима и ресторанима) и главно чвориште излаза жичара – на Палежу (са чајџиницом и склоништем);

– Етно-пунктови испред улаза у Национални парк изнад Јоша- ничке Бање (са крчмом, продавницом, воденицом, ложиштима, риб- њаком, аутокампом за 200 лежаја и кампом шатора за 100 лежаја).

Биланси програма секундарних туристичких центара, тури- стичко-сеоских насеља и села у функцији туризма у окружењу На- ционалног парка, приказани су у табелама (од III-6 до III-8):

*Табела III-6. Биланс програма секундарних туристичких цен- тара ван Националног парка*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Насеља** | **Број турист. лежаја** | **Наслањање на секторе скијалишта** | **Број запослених** |
| Јошаничка Бања | 5.000 | 8 | 600 |
| Лисина/Чајетина | 7.000 | 2 | 520 |
| Брзеће са Гочманцима | 10.000 | 5,6 | 1.150 |
| Крива Река | 2.000 | 9,10 | 300 |
| Бело Брдо | 3.000 | 1 | 450 |
| Укупно | **27.000** | **-** | **3.020** |

*Табела III-7. Биланс програма туристичких насеља ван На- ционалног парка*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Насеља** | **Број турист. лежаја** | **Број запослених** |
| Ђорђевићи | 600 | 60 |
| Црна Глава | 1.000 | 100 |
| Равниште | 400 | 40 |
| Раковац | 200 | 20 |
| Вележ/Паљевштица | 200 | 20 |
| Марићи | 100 | 10 |
| Кремиће | 100 | 5 |
| Семетеш | 200 | 15 |
| Бадањ | 100 | 10 |
| Тиоџе | 200 | 15 |
| Шипачина | 200 | 10 |
| Рудничко насеље Бело Брдо | 800 | 40 |
| Гувниште | 200 | 10 |
| Бозољин | 100 | 10 |
| Кнежево | 100 | 5 |
| Ливађе/Радманово | 300 | 20 |
| Паљевштица | 100 | 5 |
| **Укупно** | **4.900** | **395** |

*Табела III-8. Структура туристичких лежаја ван Националног парка по општинама*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Туристички лежаји** | **Општина** | | | | | | | |
| **Рашка** | | **Брус** | | **Лепосавић** | | **Укупно** |  |
| **Број** | **%** | **Број** | **%** | **Број** | **%** | **Број** | **%** |
| Хотели | 1.250 | 55,6 | 1.000 | 44,4 | - | - | 2.250 | 100 |
| Апартмани | 2.900 | 39,2 | 3.600 | 48,6 | 900 | 12,2 | 7.400 | 100 |
| Одмарилишта | 300 | 73,3 | 1.200 | 26,7 | - | - | 1.500 | 100 |
| Пансиони | 4.700 | 48,3 | 3.800 | 39,1 | 1.220 | 12,6 | 9.720 | 100 |
| Приватни смештај | 5.650 | 51,7 | 3.400 | 31,1 | 1.880 | 17,2 | 10.930 | 100 |
| Бањски стационар | 100 | 100 | - | - | - | - | 100 | 100 |
| Укупно | **14.900** | **46,7** | **13.000** | **40,8** | **4.000** | **12,5** | **31.900** | **100** |

Преглед главних планских показатеља туризма на подручју Просторног плана дат је у табелама III-9 и III-10:

*Табела III-9 . Укупни капацитети по туристичким центрима и насељима*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Туристички центри и насеља** | **Стационарни корисници** | | | **Дневни излетници** | | | **Укупни једновремени корисници** | | |
| **У НП** | **Ван НП** | **Укупно** | **У НП** | **Ван НП** | **Укупно** | **У НП**\* | **Ван НП\*\*** | **Укупно** |
| Примарни | 18.500 | - | 18.500 | 26.100 | - | 26.100 | 48.600 | - | 48.600 |
| Секундарни | - | 27.000 | 27.000 | - | 10.320 | 10.320 | - | 13.900 | 13.900 |
| Насеља | - | 4.900 | 4.900 | - | 2.300 | 2.300 | - | 2.500 | 2.500 |
| **Свега** | **18.500** | **31.900** | **50.400** | **26.100** | **12.620** | **38.720** | **48.600** | **16.400** | **65.000** |

\* Стационарни у НП +дневни излетници са подручја Плана ван НП и из ширег окружења +запослени у НП

\*\* Дневни излетници на скијалишту ван НП са подручја Плана ван НП и из ширег окружења+стационарни на подручју Плана ван НП који нису на дневном излету у НП и на скијалишту ван НП.

*Табела III-10. Укупни капацитети на подручју Просторног плана по општинама*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Општина** | **Стационарни корисници** | | | **Дневни излетници** | | | **Укупни једновремени корисници** | | |
| **У НП** | **ван НП** | **Укупно** | **У НП** | **ван НП** | **Укупно** | **У НП\*** | **ван НП\*\*** | **Укупно** |
| Рашка | 12.500 | 14.900 | 27.400 | 8.470 | 3.680 | 12.150 | 23.680 | 5.800 | 29.480 |
| Брус | 6.000 | 13.000 | 19.000 | 17.630 | 4.660 | 22.290 | 24.920 | 6.100 | 31.020 |
| Лепосавић | - | 4.000 | 4.000 | - | 4.280 | 4.280 | - | 4.500 | 4.500 |
| **Укупно** | **18.500** | **31.900** | **50.400** | **26.100** | **12.620** | **38.720** | **48.600** | **16.400** | **65.000** |

\* Стационарни у НП +дневни излетници са подручја Плана ван НП и из ширег окружења +запослени у НП

\*\* Дневни излетници на скијалишту ван НП са подручја Плана ван НП и из ширег окружења+стационарни на подручју Плана ван НП који нису на дневном излету у НП и на скијалишту ван НП

* + 1. . 4 . Садржаји туристичке инфраст руктуре

Главне садржаје туристичке инфраструктуре на подруч- ју Просторног плана чиниће туристичка понуда у простору (ван центара/комплекса, насеља и пунктова), пре свега алпског скија- лишта, а затим нордијског скијалишта и летњих планинарских и излетничких стаза и других летњих садржаја.

Постојеће и планиране жичаре и ски-стазе воде се искључиво ван површина у режиму заштите I и II степена Националног парка (сем у II степену на високом гребену Сувог рудишта где су главна постојећа и планирана чворишта скијалишта), односно у целини на површинама у режиму заштите III степена Националног пар- ка и на преосталом делу подручја Просторног плана. Капацитет скијалишта у границама Националног парка потпуно је усклађен са његовим капацитетом у зимској сезони. Систем скијалишта за- дире у подручје ван граница Националног парка са циљем да, по свом коначном комплетирању, повеже секундарне туристичке цен- тре и значајнија туристичко-сеоска насеља са језгром скијалишта и комплексима ТЦ Копаоник у Националном парку, како би се рас- теретили улази у скијалиште на територији Националног парка.

Локације, односно правци пружања и техничке перформансе жичара, алпских и нордијских ски-стаза које су дате у текстуал- ном делу и графичком приказу Просторног плана, представљају генерално решење, које се не мора сматрати стриктно обавезују- ћим уколико се, у складу са законом, на појединачним примерима детаљне разраде утврди значајан неповољан утицај на природне вредности и животну средину, који се не може успешно отклонити или компензовати (у складу са проценом утицаја конкретних про- јеката). При пројектовању нових жичара и ски-стаза неопходно је поштовати планирани/прописани капацитет Националног парка у зимској сезони, уз усклађивање капацитета жичара са капаците- том ски-стаза, посебно са планираном заменом постојећих заста- релих жичара новим, којој треба да претходи изградња планира- них ски-стаза.

*Алпско скијалиште*

На основу валоризације природних и створених услова подруч- ја Просторног плана, алпско скијалиште је конципирано као главни садржај туристичке понуде у простору Копаоника. С обзиром на тра- јање и квалитет снега, као и на морфометријске услове, највећи део алпског скијалишта налази се у висинској зони планине, односно на подручју Националног парка, а мањи део ван његових граница (уз најмањи део скијалишта ван подручја Просторног плана).

Алпско скијалиште конципирано је као јединствен, повезани систем жичара и ски-стаза, од Ђорђевића, Црне Главе и Криве Ре- ке на северу, до Лисине и Белог Брда на југу, односно од Јошанич- ке Бање на западу, до Брзећа и Палежа на истоку, на територијама

општина Рашка, Брус и Лепосавић. Систем је састављен од десет сектора и то:

1. (југ) – кабинском жичаром „Бело Брдо – Суво рудиште” од Белог Брда, преко југозападног дела Небеске столице до Панчи- ћевог врха и жичарама од Белог Брда и југозападних падина Пан- чићевог врха до гребена Панчићев врх – Војетин (линија са АП Косово и Метохија); преко гребена Панчићев врх – Војетин овај сектор се спаја са сектором 3, а на Панчићевом врху још са сек- торима 2, 4, и 7; улази у скијалиште биће у Белом Брду (кабинска жичара и жичаре седежнице); капацитет скијалишта биће 4.470 једновремених скијаша – од тога 190 у Националном парку у оп- штини Рашка и 4.280 ван његових граница у општини Лепосавић;
2. (југозапад) – кабинском жичаром „Лисина – Суво руди- ште” и седежним жичарама од Чајетине према гребену Панчи- ћев врх – Треска и из Лисине, Костовца и Сунчане долине према гребену Суво рудиште – Крст, где се спаја са сектором 7; преко Панчићевог врха, сектор се спаја са секторима 1. и 4; улази у ски- јалиште биће у Лисини и Чајетини; капацитет скијалишта биће 4.690 једновремених скијаша, од тога 3.510 у Националном парку и 1.180 ван његових граница на територији општине Рашка;
3. (југоисток) – жичарама од Запланине и Јеловарника (низ- водно, ван природног резервата) према гребену Војетин – Панчи- ћев врх, где се спаја са сектором 1; преко Панчићевог врха, сектор се спаја са секторима 2, 4, и 7; улази у скијалиште биће у Заплани- ни; капацитет скијалишта биће 2.960 једновремених скијаша, од тога 2.840 у Националном парку и 120 ван његових граница, на територији општине Брус;
4. (исток, Дубока) – жичарама од Дубоке према Панчићевом врху, где се спаја са секторима 3. и 1. и Караман гребену где се спаја са секторима 5. и 7.; улази у скијалиште биће у Дубокој; ка- пацитет скијалишта биће 2.280 једновремених скијаша, све у На- ционалном парку на територији општине Брус;
5. (исток, Бела река) – кабинском жичаром „Бела река – Мали Караман – Суво рудиште” и жичарама од Брзећа (наспрам „Јунио- ра” и од Галовића испред улаза у Национални парк), преко Струге, Леденица и Кнежевских бара до Караман гребена, где се спаја са секторима 4. и 7, а на Јарму и Четничком гробљу и са сектором 6; улази у скијалиште биће у Белој реци (кабинска жичара), код

„Јуниора” и у Галовићима (сва три у Брзећу) и на Јарму; капаци- тет скијалишта биће 2.820 једновремених скијаша, од тога 2.770 у Националном парку и 50 ван његових граница на територији оп- штине Брус. Разматрана је и друга варијанта трасе кабинске жича- ре „Бела река – Мали Караман – Суво рудиште” са припадујућим стазама, која је нешто краћа од предложене и са истим полазним станицама у Белој реци и на Сувом рудишту, али са само једном међустаницом на Малом Караману. Ова траса је на ограничењу у режиму заштите II степена, није у функцији планираног алпског

међународног такмичарског FIS полигона „Бела Река” и није пове- зана са жичаром Струга (недостаје међустаница кабинске жичаре изнад полазишта жичаре „Струга”). За варијантна решења траса кабинске жичаре урадиће се одговарајућа техничка документација и студија оправданости на основу којих ће се, у сарадњи са мини- старствима надлежним за просторно планирање, заштиту животне средине и туризам и Заводом за заштиту природе Србије изабрати најпогоднија траса;

1. (исток, Велика Гобеља) – кабинском жичаром „Брзеће – Брегови –Сребрнац”, преко Брегова (међустаница) до Сребрнца и жичарама из Сребрначке реке до Брегова и локалитета „Фар- ма Сребрнац”, од Чистог брда, Рендаре, Сребрнца и Јарма према Великој Гобељи, где се повезује са секторима 7. и 8; сектор се на Четничком гробљу повезује са сектором 5, на Чистом брду и Рен- дари са сектором 9. и исходиштем жичаре источно од Рендаре са сектором 10; улази у скијалиште биће у Брзећу (кабинска жичара), на Сребрнцу и Рендари; капацитет скијалишта биће 4.780 једно- времених скијаша, од тога 4.260 у Националном парку и 520 ван његових граница, на територији општине Брус;
2. (запад) – жичарама од Сувог рудишта и Јарма према Пан- чићевом врху и Караман гребену, где се спаја са секторима 4. и 5, као и према Великој Гобељи где се спаја са секторима 6. и 8; сектор се на гребену Суво рудиште – Крст повезује са сектором 2, а на Панчићевом врху и са секторима 1. и 4; улази у скијалиште биће на „Сувом рудишту”, „Мариној Води” и „Јарму”; капацитет скијалишта биће 5.340 једновремених скијаша, све у Национал- ном парку на територији општине Рашка;
3. (северозапад) – кабинском жичаром „Јошаничка Бања

– Кокоровац – Вучак” од Јошаничке Бање преко Кокоровца (ме- ђустаница) до Вучака и жичарама из Шутановачке реке према Вучаку и Мекој преседли, односно од Ђорђевића према Мекој преседли, Малој Гобељи и Великој Гобељи, где се спаја са секто- рима 6. и 7; улази у скијалиште биће у Јошаничкој Бањи, на Коко- ровцу (кабинска жичара) и у Ђорђевићима (жичаре седежнице); капацитет скијалишта биће 4.630 једновремених скијаша, од тога

3.230 у Националном парку и 1.400 ван његових граница, на тери- торији општине Рашка;

1. (север) – жичарама из Шаклманске реке према Рендари и Трештеници, од Црне Главе, Доње планине и Криве Реке према Белим чукама и Трештеници и из Циганске реке до Мале Шиља- че и локалитета јужно од Рендаре; сектор се на Рендари повезује

са сектором 6, на Великој Шиљачи и Маринковцу са сектором 10; улази у скијалиште биће у Шаклману и Кривој Реци (Пршићи); капацитет скијалишта биће 9.270 једновремених скијаша, од тога 6.710 у Националном парку и 2.560 ван његових граница, на тери- торији општина Рашка и Брус;

1. (североисток) – са терминала могуће електричне желе- знице из правца Бруса, жичарама из Криве Реке и Мраморске реке према Палежу, као и из Мраморске реке према Маринковцу и Ве- ликој Шиљачи, где се спаја са сектором 9; део сектора (северно од Палежа) предвиђен је ван граница Просторног плана; улази у ски- јалиште биће у Кривој Реци (Јанковићи) и на Палежу; капацитет скијалишта биће 2.610 једновремених скијаша, од тога 90 у Наци- оналном парку и 2.520 ван његових граница.

На подручју Националног парка предвиђено је укупно 31.220 једновремених скијаша, од тога 8.150 постојећих и 23.070 плани- раних, рачунајући по минималном нормативу од 200 m² ски-стазе по скијашу.

На подручју Просторног плана предвиђено је укупно 43.840 једновремених скијаша, од тога 8.150 постојећих (све у Национал- ном парку) и 35.690 планираних. Од укупног броја једновремених скијаша, на подручју Просторног плана ван Националног парка биће 12.620.

Број жичара и капацитети скијалишта су оријентациони/при- ближни, те нису егзактно обавезујући за детаљније планске доку- менте разраде скијалишта, али су индикативни за укупни капаци- тет простора мерен бројем једновремених корисника, од значаја за заштиту Националног парка, утврђивање супраструктуре и инфра- структуре и друго.

У случајевима већег оптерећења скијалишта у висинској зо- ни (на подручју Националног парка) дневни излетници ће бити усмерени на улазе у скијалишта ван Националног парка.

У наведеним секторима на подручју Просторног плана пред- виђена је 71 жичара (25 постојећих и 46 планираних, међу којима пет кабинских) укупне дужине од око 92 km (22 km постојећих и око 70 km планираних).

Све кабинске жичаре и жичаре седежнице биће и у функци- ји летње понуде у простору. Ски-лифтови за зимску вучу скијаша и летњу вучу алпен-ролера биће прилагођени за те функције и лoцира- ни у склопу туристичких комплекса примарног Туристичког центра.

Показатељи алпског скијалишта на подручју Просторног плана приказани су у табелама од III-11 до III-14:

*Табела III-11. Показатељи жичара по секторима алпског скијалишта на подручју Просторног плана*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сектори скијалишта** | **Ски-лифтови и жичаре** | | | **Кабинске жичаре** | | |
| **Број** | **Дужина у km** | **Површина коридора у ha** | **Број** | **Дужина у km** | **Површина коридора у ha** |
| 1. (југ) | 6 | 5,42 | 7,59 | 1 | 3,57 | 6,07 |
| 2. (југозапад) | 4 | 3,89 | 5,45 | 1 | 3,38 | 5,74 |
| 3. (југоисток) | 4 | 5,32 | 7,45 | 0 | 0 | 0 |
| 4. (исток, Дубока) | 4 | 4,89 | 6,85 | 0 | 0 | 0 |
| 5. (исток, Б. Река) | 5 | 5,05 | 7,07 | 1 | 5,42 | 9,21 |
| 6. (исток, Гобеља) | 8 | 6,84 | 9,57 | 1 | 4,89 | 8,31 |
| 7. (запад) | 13 | 11,12 | 15,68 | 0 | 0 | 0 |
| 8. (северозапад) | 6 | 6,74 | 9,43 | 1 | 4,99 | 8,48 |
| 9. (север) | 13 | 16,21 | 22,69 | 0 | 0 | 0 |
| 10. (североисток) | 3 | 4,07 | 5,69 | 0 | 0 | 0 |
| **Укупно** | **66** | **69,55** | **97,47** | **5** | **22,25** | **37,81** |

*Табела III-12. Показатељи алпских ски-стаза по секторима алпског скијалишта на подручју Просторног плана*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сектори скијалишта** | **Ски-стазе** | | | | | | **Једновремени скијаши** | | |
| **Дужина у km** | | | **Површина у ha** | | |
| **Укупно** | **У НП** | **Ван НП** | **Укупно** | **У НП** | **Ван** | **Укупно** | **У НП** | **Ван НП** |
| 1. (југ) | 17,87 | 0,75 | 17,12 | 89,33 | 3,75 | 85,58 | 4.466 | 187 | 4.279 |
| 2. (југозапад) | 18,76 | 14,03 | 4,73 | 93,78 | 70,14 | 23,64 | 4.689 | 3.507 | 1.182 |
| 3. (југоисток) | 11,85 | 11,37 | 0,48 | 59,23 | 56,85 | 2,38 | 2.961 | 2.842 | 119 |
| 4. (исток, Дубока) | 9,12 | 9,12 | 0 | 45,59 | 45,59 | 0 | 2.279 | 2.279 | 0 |
| 5. (исток, Б. Река) | 11,28 | 11,08 | 0,20 | 56,42 | 55,42 | 1,00 | 2.821 | 2.771 | 50 |
| 6. (исток, Гобеља) | 19,11 | 17,05 | 2,06 | 95,57 | 85,26 | 10,31 | 4.778 | 4.263 | 515 |
| 7. (запад) | 21,35 | 21,35 | 0 | 106,75 | 106,75 | 0 | 5.337 | 5.337 | 0 |
| 8. (северозапад) | 18,51 | 12,93 | 5,58 | 92,55 | 64,65 | 27,9 | 4.627 | 3.232 | 1395 |
| 9. (север) | 37,10 | 26,86 | 10,25 | 185,52 | 134,28 | 51,24 | 9.276 | 6.714 | 2.562 |
| 10. (североисток) | 10,43 | 0,36 | 10,07 | 52,16 | 1,81 | 50,35 | 2.608 | 90 | 2.517 |
| **Укупно** | **175,38** | **124,90** | **50,48** | **876,90** | **624,5** | **252,4** | **43.845** | **31.225** | **12.620** |

*Табела III-13. Биланс површина коридора за жичаре и алпске ски-стазе по зонама заштите НП и општинама на подручју Просторног плана*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Општина** | **Жичаре** | | | | | | | | | |
| **II степен заштите (1)** | | **III степен заштите (2)** | | **Укупно НП (1+2)** | | **Ван НП (3)** | | **Укупно Просторни план (1+2+3)** | |
| **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** |
| Брус | 0,5 | 0,7 | 36,8 | 51,52 | 37,3 | 52,2 | 8,9 | 12,5 | 46,2 | 64,7 |
| Рашка | 0,3 | 0,42 | 28,5 | 39,9 | 28,8 | 40,3 | 8,5 | 11,9 | 37,3 | 52,2 |
| Лепосавић | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,3 | 11,6 | 8,3 | 11,6 |
| **Укупно** | **0,8** | **1,1** | **65,3** | **91,4** | **66,1** | **92,5** | **25,7** | **36** | **91,8** | **128,5** |
| **Општина** | **Ски-стазе** | | | | | | | | | |
| **II степен заштите (1)** | | **III степен заштите (2)** | | **Укупно НП (1+2)** | | **Ван НП (3)** | | **Укупно Просторни план (1+2+3)** | |
| **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** | **Д, km** | **П, ha** |
| Брус | 1,36 | 6,8 | 60,7 | 303,3 | 62 | 310,1 | 21,1 | 105,5 | 83,1 | 415,6 |
| Рашка | 1,72 | 8,6 | 61,1 | 305,6 | 62,8 | 314,2 | 11,9 | 59,4 | 74,7 | 373,6 |
| Лепосавић | 0 | 0 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,07 | 17,5 | 87,5 | 17,11 | 85,57 |
| **Укупно** | **3,08** | **15,4** | **121,8** | **608,97** | **124,8** | **624,4** | **50,5** | **252,4** | **174,9** | **876,7** |

*Табела III-14. Биланс површина просека шуме за жичаре и алпске ски-стазе по зонама заштите НП и општинама на подручју Просторног плана*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Општина** | **Просека шуме за жичаре** | | | |
| **Подручје Националног парка** | | | **Ван НП, ha** |
| **II степен заштите, ha** | **III степен заштите, ha** | **Укупно, ha** |
| Рашка | 0 | 24,31 | 24,31 | 11,58 |
| Брус | 0,22 | 24,47 | 24,69 | 5,75 |
| Лепосавић | 0 | 0 | 0 | 1,54 |
| **Свега** | **0,22** | **48,78** | **49** | **18,87** |
| **Општина** | **Просека шуме за алпске ски-стазе** | | | |
| **Подручје Националног парка** | | | **Ван НП, ha** |
| **II степен заштите, ha** | **III степен заштите, ha** | **Укупно, ha** |
| Рашка | 0 | 115,1 | 115,1 | 31,16 |
| Брус | 1,12 | 87,7 | 88,82 | 26,58 |
| Лепосавић | 0 | 0 | 0 | 3,28 |
| **Свега** | **1,12** | **202,8** | **203,92** | **61** |

*Нордијско скијалиште*

Према валоризацији терена Копаоника, за нордијско скијање су најпогодније зоне Равног Копаоника и Криворечке равни. На овим просторима и у њиховом окружењу конципирана је мрежа нордијских ски-стаза укупне дужине од око 60 km и површине од око 18 ha, од чега на подручју Националног парка око 20 km и око 6 ha, а на подручју Просторног плана ван граница Националног парка и ширем окружењу око 40 km и око 12 ha. Стазе у окви- ру Националног парка предвиђене су у зони са режимом заштите III степена, а мањи део у зони са режимом заштите II степена. За нордијске стазе се претежно користе постојећи шумски и пољски путеви и стазе, односно пашњаци и необрасло шумско земљиште, те се због њих не сече шума, а при уређењу стаза потребне су са- мо минималне интервенције (прелази преко водотока, маркација). Кроз зону Равног Копаоника (између падина Карамана и Го- беље на истоку, падина Бањског Копаоника и Вучака на северу, Јадовника и клисуре Самоковске реке на западу и падина гребе- на Суво рудиште – Треска на југу) предвиђени су следећи глав- ни правци нордијских стаза: кроз Барску реку; Доњи Бабин гроб

– Рватске бачије – Ибровска раван; Кадијевац – Жиловити лаз; Греда – Хајдучица; Суво рудиште – Јелачића стругара – Јанкове баре – Хајдучица; Јарам – Ибровска раван; Кадијевац –Греда; Ка- дијевац –Паљевштица и други. Нордијске стазе ове зоне директно су доступне комплексима примарног Туристичког центра – „Суво рудиште” и „Јарам”, као и секундарном туристичком центру Лиси- на – Чајетина.

Кроз зону Криворечке равни (пашњачки простори који се протежу од Сребрнца преко Криве Реке на подручју Просторног плана ван граница Националног парка и Осредаца до Карауле и Жељина ван подручја Просторног плана) предвиђени су следећи главни правци нордијских стаза: кроз Циганску реку; Сребрнац – Рендара – Крива Река; Чисто брдо – Шаклман и друго. Стазе ове зоне непосредно су доступне комплексима примарног ТЦ Копа- оник – „Сребрнац” и „Рендара”, као и секундарном туристичком центру Крива Река и сеоско-туристичком насељу Црна Глава.

У оквиру ових зона, мањим делом у зони III степена заштите Националног парка и већим делом на подручју Просторног плана ван граница Националног парка, формираће се ограничени поли- гони за моторне санке и мото-ски-сафари.

На нордијским стазама је предвиђена прописна маркација, а даље од туристичких комплекса склоништа од невремена. У окви- ру мреже нордијских стаза у зони са режимом III степена зашти- те Националног парка уредиће се такмичарске стазе за ланглауф и стазе за спортски бијатлон.

*Садржаји летње туристичке понуде у простору Планинарске и излетничке стазе*

Планинарске и излетничке стазе на подручју Националног парка предвиђене су највећим делом на трасама нордијских стаза, претежно у зони са режимом заштите III степена, као и у атрактив- ним пределима зоне са режимом заштите II степена. Намењене су кретању планинара и излетника – пешака, јахача и планинских би- циклиста, у функцији рекреације и презентације Националног пар- ка. На стазама ће бити уређена одморишта са ватриштима и склони- штима, видиковци и биваци, као и полигони екстремних спортова (алпинизам, слободно пењање, параглајдинг, змајарење и др.).

У циљу интензивирања развоја летње туристичке понуде ко- ја знатно заостаје за зимском понудом, на подручју Националног парка уводиће се и други актуелни спортско-рекреативни садржа- ји под условом да не угрожавају природне вредности. Ови садржа- ји биће лоцирани претежно у оквиру комплекса Туристичког цен- тра и у њиховом непосредном окружењу.

# Остале посебне намене

*3.1. Заштита непокретних културних добара*

Планско опредељење у области заштите непокретних култур- них добара (НКД) је очување културних вредности и садржаја на локалитетима и објектима наведеним у Табели III-15 (Реферална

карта 1)**,** независно од њиховог формалног статуса (утврђено, ка- тегорисано, евидентирано, идентификовано добро). Главни услов за то је детаљна просторна/катастарска идентификација самих ло- калитета и објеката и околног простора (заштићене околине) од интереса за њихову заштиту, одржавање и уређење, израда аде- кватне истраживачке и техничке документације (описи, вреднова- ње, предлози правне и техничке заштите и др.). На основу те доку- ментације културна добра ће се, у зависности од својих обележја

и вредности, званично евидентирати као добра под претходном за- штитом за која ће се по одговарајућој динамици спровести посту- пак проглашења/утврђивања и категоризације, у складу са законом којим се уређује заштита културних добара. Мере очувања добара и њихове околине, у погледу забрана и ограничења радова и ак- тивности, као и мере техничке заштите и уређења спроводиће се сходно организационим и финансијским могућностима и на иден- тификованим и евидентираним културним добрима.

*Табела III-15. Непокретна културна добра (Рефералне карте 1. и 2.)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број** | **Локација – катастарска општина** | **Назив локалитета или објекта** | **Положај у односу на зоне Националног парка** | **Врста културног добра** | **Статус заштите Културног добра** |
| **ОПШТИНА РАШКА** | | | | | |
| 1 | Јошаничка Бања | Старо купатило | Ван НПК | Споменик културе | Одлука о утврђивању Старог купатила у Јошаничкој Бањи за споменик културе  („Службени гласник РС”, број 27/97) |
| 2 | Јошаничка Бања | Ново купатило | Ван НПК | Споменик културе | Одлука о утврђивању Новог купатила у Јошаничкој Бањи за споменик културе  („Службени гласник РС”, број 27/97) |
| 3 | Кремиће | Зајачак | Ван НПК | Археолошко налазиште | Одлука о утврђивању локалитета Зајачак у Кремићи- ма за археолошко налазиште  („Службени гласник РС”, број 2/03). |
| 4 | Раковац | Дубовска кула | Ван НПК | Археолошки локалитет (АЛ) | Идентификовано (Ид) |
| 5 | Раковац | Град | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 6 | Раковац | Црквиште | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 7 | Раковац | Црквина | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 8 | Јошаничка Бања | Потурња црква | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 9 | Јошаничка Бања | Вележ –Црквина | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 10 | Јошаничка Бања | Вележ –Топионица | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 11 | Јошаничка Бања | Вележ – Средња ливада | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 12 | Јошаничка Бања | Кокоровац – Топионица | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 13 | Јошаничка Бања | Вележ – Бранова стругара | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 14 | Јошаничка Бања | Ђоров мост – Самоковка | I степен НПК | АЛ | Ид |
| 15 | Јошаничка Бања | Ђоров мост – Градина | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 16 | Кремићи | Старо село | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 17 | Кремићи | Потурње – Римско гробље | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 18 | Бадањ | Саставци | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 19 | Бадањ | Лазови | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 20 | Семетеш | Гробље | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 21 | Тиоџе | Радошиће – Кижевак | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 22 | Тиоџе | Радошиће – Козја глава | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 23 | Јошаничка Бања | Марићи – Алексићка кула | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 24 | Шипачина | Црквина – Гробље | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 25 | Шипачина | У реке | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 26 | Шипачина | Јаловина | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 27 | Шипачина | Брдо Бакарњача | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 28 | Шипачина | Кепин лаз | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 29 | Шипачина | Трсове баре | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 30 | Шипачина | Шљаките | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 31 | Шипачина | Суво рудиште | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 32 | Црна Глава | Воденица – Гобељска река | Ван НПК | Објекат народног гради- тељства – етнологија (ОНГ – етно) | Ид |
| 33 | Црна Глава | Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 34 | Јошаничка Бања | Марићи – Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 35 | Јошаничка Бања | Марићи – Жикина воденица | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 36 | Јошаничка Бања | Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 37 | Јошаничка Бања | Максимовића воденица | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 38 | Јошаничка Бања | Воденица М. Битивића | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 39 | Јошаничка Бања | Бања – Воденица1 | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 40 | Јошаничка Бања | Бања – Воденица2 | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 41 | Јошаничка Бања | Бања – Воденица3 | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 42 | Јошаничка Бања | Бања – Воденица4 | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 43 | Јошаничка Бања | Бања – Воденица5 | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 44 | Јошаничка Бања | Бања – Воденица6 | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 45 | Tиоџе | Радошиће – Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 46 | Црна Глава | Ђорђевићке кошаре | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 47 | Црна Глава | Кошара С. Ђорђевића | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 48 | Бадањ | Ђорђевићке бачије | II степен НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 49 | Бадањ, Јошаничка Бања и Кремиће | Мијатовића јаз | I степен, II степен и ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 50 | Шипачина | Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број** | **Локација – катастарска општина** | **Назив локалитета или објекта** | **Положај у односу на зоне Националног парка** | **Врста културног добра** | **Статус заштите Културног добра** |
| 51 | Јошаничка Бања | Објекат у улици Милунке Савић 39 | Ван НПК | Објекат градитељ-ског наслеђа – архи-тектура (ОГН – арх) | Ид |
| 52 | Јошаничка Бања | Вила Пршић | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 53 | Јошаничка Бања | Стамбени објекат у улици Ми- лунке Савић | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 54 | Јошаничка Бања | Вила Мица | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 55 | Јошаничка Бања | Зграда Месне канцеларије | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 56 | Јошаничка Бања | Родна кућа патријарха Германа | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 57 | Јошаничка Бања | Вила у Самоковској 3 | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 58 | Јошаничка Бања | Вила Мара | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 59 | Јошаничка Бања | Вила у Самоковској реци | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 60 | Јошаничка Бања | Бивша управна зграда лечили- шта бањског | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 61 | Јошаничка Бања | Црква Успења Богоридице | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 62 | Јошаничка Бања | Спомен чесма | Ван НПК | Споменици новог века  – историја (СНВ – исто- рија) | Ид |
| 63 | Јошаничка Бања | Споменик Милунки Савић | Ван НПК | СНВ – историја | Ид |
| **ОПШТИНА БРУС** | | | | | |
| 64 | Крива Река | Место стрељања цивила са гробницама и црквом св. Петра и Павла | Ван НПК | Споменик културе | Одлука о утврђивању непокретних културних добара од изузетног значаја и од великог значаја („Службе- ни гласник СРС”, бр. 14/79 и 30/89) |
| 65 | Брзеће | Црвена –Дубока | I степен НПК | АЛ | Ид |
| 66 | Брзеће | Извор Минине реке | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 67 | Брзеће | Шљакиште код капије НПК | II степен НПК | АЛ | Ид |
| 68 | Брзеће | Крај жичаре | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 69 | Брзеће | Градиште | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 70 | Брзеће | Код полазишта жичаре | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 71 | Брзеће | Рудине | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 72 | Бозољин | Петров гроб | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 73 | Бозољин | Петковац | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 74 | Блажево | Амбуланта | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 75 | Ливађе | Мала Магура | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 76 | Ливађе | Велика Магура | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 77 | Ливађе | Мунцело | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 78 | Ливађе | Црквине | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 79 | Ливађе | Вигњиште | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 80 | Ливађе | Корита | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 81 | Паљевштица | Кула | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 82 | Равниште | Запланина –Топионица | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 83 | Равниште | Небеске столице | III степен НПК | АЛ | Ид |
| 84 | Брзеће | Воденица1 | Ван НПК | ОНГ – Етно | Ид |
| 85 | Брзеће | Воденица2 | Ван НПК | ОНГ – Етно | Ид |
| 86 | Брзеће | Воденица3 | III степен НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 87 | Брзеће | Воденица4 | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 88 | Брзеће | Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 89 | Бозољин | Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 90 | Бозољин | Гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 91 | Ливађе | Запис | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 92 | Блажево | Савремено гробље | Ван НПК | ОНГ- Етно | Ид |
| 93 | Брезеће | Кућа Драгомира Костића | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 94 | Брезеће | Кућа Огњена Костића | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 95 | Брезеће | Учитељски станови | Ван НПК | ОГН – арх | Ид |
| 96 | Равниште | Караула | III степен НПК | СНВ – историја | Ид |
| 97 | Брзеће | Караула | Ван НПК | СНВ – историја | Ид |
| 98 | Брзеће | Споменик на Мрамору | Ван НПК | СНВ – историја | Ид |
| 99 | Брзеће | Споменик Јосифу Панчићу | III степен НПК | СНВ – историја | Ид |
| **ОПШТИНА ЛЕПОСАВИЋ** | | | | | |
| 100 | Бело Брдо | Црквиште –Остаци цркве св. Тројице (к.п.бр. 1530) | Ван НПК | Археолошко налазиште | Евидентирано |
| 101 | Бело Брдо | Црква брвнара на темељи- ма старије цркве св. Петке (к.п.бр.1519) | Ван НПК | Археолошко налазиште | Евидентирано |
| 102 | Бело Брдо | Караула | Ван НПК | СНВ – историја | Ид |
| 103 | Гувниште | Колиште | Ван НПК | АЛ | Ид |
| 104 | Гувниште | Кулине | Ван НПК | АЛ | Ид |

\* На Рефералној карти 3. добра су назначена на следећи начин: Заштићена НКД (бр. 1, 2, 3 и 64), Евидентирана НКД (бр. 100 и 101) и Идентификована НКД (остали бројеви: 4-63, 65-99 и 102-104)

*Извор: Завод за заштиту споменика културе Краљево: Студија заштите и ревитализације културног наслеђа на територији Просторног плана посебне намене Наци- оналног парка Копаоник, Краљево 2015. године; Покрајински завод за заштиту споменика културе – Приштина: Евидентирана непокретна културна добра на подручју општине Лепосавић у оквиру Просторног плана подручја посебне намене Националног парка Копаоник, Лепосавић 2015.*

Приоритет истраживања, израде документације и радова на конзервацији и презентацији имају археолошки локалитети, а за објекте народног градитељства (воденице, бачишта, Мијатовића јаз и др.) приоритет су, осим наведеног, и радови на ревитализаци- ји и уређењу којима ће се ти објекти ставити у основну функцију и обезбедити њихово одговарајуће коришћење. Посебан плански приоритет је измештање споменика/маузолеја Јосифа Панчића на нову локацију. Предлаже се да то буде на Гобељи.

Планом управљања Националног парка ближе ће се одредити елементи одрживог коришћења културног наслеђа на заштићеном подручју и у меродавном просторном окружењу, у сарадњи са ин- ституцијама и органима надлежним за заштиту културних добара, заштиту природе и планирање и уређење простора, власницима и корисницима земљишта и објеката и странама заинтересованим за улагање у мере очувања презентације и функционалног оспосо- бљавања културних добара.

* + 1. . 1 . Мере и услови заштите и коришћења НКД и њихове заштићене околине

Утврђена НКД и њихова заштићена околина штите се, уре- ђују и користе у складу са законом којим се уређује заштита културних добара, актима о проглашењу/утврђивању, донетим просторним и урбанистичким плановима и Планом управљања Националним парком.

За проглашене споменике културе важе следеће заједничке мере заштите: очување изворног изгледа спољашње архитекту- ре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемена- та, оригиналних материјала и функционалних карактеристика; ажурно праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера, исправно- сти инсталација, санитарно опремање, облагање и обрада зидних површина, осветљавање, вентилација у споменику културе; забра- на доградње, надградње и преградње споменика културе; забрана градње објеката који својом архитектуром, габаритом и висином угрожавају споменик културе; забрана градње објеката који нису у функцији споменика културе; забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе; изградња инфраструкту- ре дозвољена је само уз очување подземних токова термалних во- да и претходно обезбеђење заштитних археолошких ископавања и адекватне презентације налаза; извођење грађевинских радова и промена облика терена дозвољени су само уз очување подзем- них токова термалних вода и претходно обезбеђење заштитних ар- хеолошких ископавања и адекватне презентације налаза; забрана складиштења материјала и стварања депонија.

У заштићеним околинама споменика културе заједничке ме- ре заштите су: забрана градње објеката који својом архитектуром, габаритом и висином угрожавају споменик културе; забрана град- ње објеката који нису у функцији споменика културе; забрана по- стављања покретних тезги, киоска и других привремених објеката унутар заштићене околине; урбанистичко, комунално и хортикул- турно опремање, сређивање и редовно одржавање простора за- штићене околине; изградња инфраструктуре дозвољена је само уз очување подземних токова термалних вода и претходно обезбеђе- ње заштитних археолошких ископавања и адекватне презентације налаза; забрана просипања, одлагања и привременог или трајног депоновања отпадних и штетних материја – хемијски агресивних, експлозивних, отровних и радиоактивних.

За проглашена и евидентирана археолошка налазишта утвр- ђене мере заштите су: забрана неовлашћеног копања, одношења камена и земље са налазишта, забрана промене конфигурације те- рена, забрана изградње објеката, забрана сечења стабала или по- шумљавања терена, као и превлачења стабала преко налазишта, забрана градње инфраструктуре, индустријских објеката и по- стројења, забрана неовлашћеног прикупљања покретних археоло- шких налаза, забрана извођења рударских радова, забрана проси- пања, одлагања и привременог или трајног депоновања отпадних и штетних материја – хемијски агресивних, експлозивних, отров- них и радиоактивних, а у његовој заштићеној околини: забрана градње објеката, забрана промене облика терена (нивелација тере- на, одношење или депоновање земље), забрана пошумљавања те- рена, сече шума, вађења старих пањева, забрана просипања, одла- гања и привременог или трајног депоновања отпадних и штетних

материја – хемијски агресивних, експлозивних, отровних и ради- оактивних; изградња инфраструктуре, индустријских објеката и постројења, као и рударски радови дозвољавају се под посебним условима надлежног завода за заштиту споменика културе, уз претходно обезбеђење заштитних археолошких ископавања и аде- кватне презентације налаза и забрана неовлашћеног прикупљања покретних археолошких налаза.

На пописаним односно идентификованим локалитетима и објектима из Табеле III-15 на основу услова надлежних институ- ција за заштиту културних добара, утврђују се следеће мере за- штите по групама потенцијалних културних добара, и то:

* + - 1. Археолошки локалитети (евидентирани и идентификова- ни): забрањује се неовлашћено копање, одношење камена и земље са налазишта, просипање и одлагање отпадних и штетних материја- ла, складиштење материјала и стварање депонија, неовлашћено при- купљање археолошког материјала, оштећивање, одношење и уни- штавање надгробних споменика; извођење грађевинских радова и промена облика терена дозвољавају се само након обезбеђених архе- олошких истраживања, уз адекватну презентацију налаза; на парце- лама које се граниче са евидентираним археолошким локалитетима обезбедити надзор археолога приликом извођења земљаних радова; уколико се при земљаним радовима наиђе на до сада непознато на- лазиште, извођач је дужан да обустави радове и обавести надлежну службу заштите; извођач је дужан и да предузме мере заштите како налазиште не би било уништено и оштећено; трошкове ископавања и конзервације откривеног материјала сноси инвеститор.
      2. Објекти народног градитељства – етно објекти (воденице, стругаре, ваљарице, бачије и др.): забрањују се радови који могу угрозити и променити изворни изглед архитектуре, хоризонтални и вертикални габарит, облик и нагиб крова, конструктивне и декора- тивне елементе, оригиналне материјале и стилске карактеристике, статичку безбедност објеката; забрањује се преправка, доградња и надградња, складиштење материјала и стварање депонија, изградња објеката који својом архитектуром, габаритом и висином угрожава- ју културно добро; изградња објеката инфраструктуре дозвољена је само под условима и надзором надлежне установе заштите; изво- ђење грађевинских радова и промена облика терена дозвољавају се само уз очување изворне матрице, природног вегетацијског типа и претходно обезбеђених археолошких истраживања; при обнављању и ревитализацији (стављању у основну намену) етно објеката који су у потпуности руинирани, ако цртеж, фотографија или други за- пис о тим објектима не постоји, може се делимично одступити од претпостављеног изворног архитектонско-грађевинског решења и габарита, у складу са планираном наменом објеката и поштујући основне стандарде и стилове традиционалне изградње.
      3. Остали објекти градитељског наслеђа – грађанска и са-

крална архитектура: примењују се исте мере правне и техничке заштите као код проглашених споменика културе; конзерваторски пројекти могу се код неких објеката дизајнирати тако да остваре помирење интегритета и особености изворног решења са прихва- тљивим стандардима савременог живота; за пројекте рестаураци- је и адаптације потребно је архитектонски истражити и снимити објекте и након тога прибавити услове надлежне институције за заштиту споменика културе.

* + - 1. Стара гробља: забрањује се складиштење материјала и стварање депонија отпада на деловима гробља са најстаријим спо- меницима, уклањање старих споменика како би се ослободио про- стор за ново сахрањивање, одношење надгробника и прекопавање гробних места, измештање или оштећивање канотафа без услова и сагласности службе заштите; изградња објеката дозвољена је само под условима и надзором службе заштите.
      2. Споменици и спомен чесме: забрањује се оштећивање и уништавање споменика и спомен-чесми, њихових камених, ме- талних и других елемената и инсталација; обезбеђује се редовно одржавање, односно обнављање оштећених и избледелих натписа, замена дотрајалих делова, одржавање чистоће и уредности, нату- рално уређење прилаза и непосредног окружења спомен-обележја са техничким решењима којима се на прикладан и еколошки без- бедан начин омогућава приступ и паркирање моторних возила.
      3. Мијатовића јаз: обезбеђује се реконструкција овог изу- зетног хидро-техничког решења, макар од Самоковке до гребена Кукавице, изнад Козјих стена, тако да се његова обновљена функ- ција (са протоком воде) може повремено демонстрирати за посе- тиоце; за реконструкцију/ревитализацију јаза могу се користити

савремене технике, на безбедан начин, као и савремени материја- ли који би се адекватно маскирали на видљивим деоницама јаза; дуж трасе јаза изградити пешачку стазу која би посетиоцима пру- жила изванредно узбудљив, авантуристички доживљај проласка литицама и стрминама стеновитог одсека Козјих стена.

*3.2. Заштита сливова акумулација „Ћелије” и „Селова”*

Део подручја Националног парка на коме су успостављена сва три режима заштите природе обухваћен је зоном III заштите у сливовима акумулација „Ћелије” и „Селова”. Режими заштите I –III степена Националног парка су строжи од режима заштите, уређења и коришћења простора у зони III заштите акумулације, тако да се на подручју Националног парка спроводе режими заштите природе који обезбеђују и заштиту квалитета вода у обухваћеним деловима сливова две акумулације.

За делове подручја Просторног плана ван Националног пар- ка, примењују се режими који одговарају условима за зону III за- штите акумулације и то:

– режим контролисане изградње и коришћења простора који обезбеђује заштиту квалитета вода и здравствену исправност воде изворишта. Ради се само о појачаним мерама санитације, а не о рестрикцији која би угрожавала развој насеља. У овој зони није дозвољено неконтролисано депоновање комуналног и другог от- пада, лоцирање и уређење депонија чврстог отпада, депоновање, складиштење и транспорт опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;

– могуће је задржавање постојећих и изградња нових стани- ца снабдевања погонским горивом на основу процене утицаја на квалитет животне средине и квалитет вода, и прибављених водних услова и водне сагласности;

– није дозвољено грађење производних погона, термоенер- гетских и других објеката, као ни обављање рударских и других радова чије отпадне воде садрже загађујуће материје или на било који начин угрожавају квалитет и режим вода;

– дозвољена је реализација објеката виших нивоа финализа- ције, са „чистим” технологијама који нису већи потрошачи воде и које немају чврсте или течне отпадне и опасне материје;

– дозвољено је градити мале занатско-индустријске погоне (објекти за прераду пољопривредних производа, мини-хладњаче, сушаре, млинови и сл.), уз коришћење рециркулације воде у тех- нолошким процесима, односно уз обавезу да се мање количине отпадних вода пречисте до прописане класе квалитета пре испу- штања у реципијент;

– постојећи каменоломи предузеће техничке мере које спре- чавају да отпадне материје доспеју у водоток било у расутом (ма- теријал откривке, ситне фракције из сепарација) или у течном ста- њу (суспендован нанос настао испирањем фракција);

– коришћење и уређење пољопривредног и шумског земљи- шта засниваће се на програму уређења пољопривредно-шумског земљишта у зонама заштите изворишта вода, јер није дозвољена интензивна употреба пестицида, хербицида и вештачких ђубрива на земљишту које се користи у пољопривредне сврхе;

– у насељима и зонама са стамбеним, туристичким и економ- ским објектима, код којих се на било који начин могу угрозити из- данске, површинске воде и акумулација, обезбедиће се санитарно безбедно прикупљање и пречишћавање или одвођење отпадних вода ван слива акумулације, што условљава реализацију канали- зационих система и одговарајућих постројења за пречишћавања отпадних вода са терцијарним пречишћавањем;

– за насеља, у којима због конфигурације терена и разуђено- сти, реализација канализационог система није реална – примењује се санитација на нивоу домаћинстава или групе кућа путем про- писних сенгрупа и резервоара/таложница за сакупљање отпадних вода, уз њихово организовано пражњење;

– забрањено је депоновање комуналног и другог отпада, те материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;

– транспорт опасних материја дозвољен је искључиво уз кон- тролисан превоз и под пратњом;

– развој и уређење локалне саобраћајне и техничке инфра- структуре реализоваће се без посебних захтева у погледу заштите акумулација;

– дозвољава се реализација излетничких, риболовних, пешач- ких и бициклистичких стаза са мањим објектима за информисање

и предах туриста (информативни пунктови, одморишта, видиков- ци, надстрешнице за склањање од невремена) и зона туристичке изградње, под условом санитарно безбедног прикупљања и пречи- шћавања отпадних вода, а тамо где је могуће и одвођења отпадних вода ван слива акумулације.

# Утицај посебне намене на развој појединих области

* + 1. *Природни ресурси*

*Пољопривреда*

Пољопривреда ће се развијати без посебних ограничења, уз услов да се обезбеди адекватна заштита горњих сливова Расине и Топлице и да се онемогући преношење култура, других неаутох- тоних састојина и хемијских средстава на подручје Националног парка Копаоник, што ће подразумевати појас око границе Нацио- налног парка Копаоник у ширини од најмање 300 m, у коме морају бити само аутохтоне шуме, пашњаци или ливаде. Основу пољо- привреде подручја чиниће сточарство засновано на рационалном коришћењу пашне основе и обнови генофонда традиционалних пасмина, на јагодичастом и коштичавом воћу уз обнављање ста- рих домаћих сорти, на сакупљању шумских плодова, лековитог и ароматичног биља, као и на формирању микро-капацитета за при- хватање и прераду локалних пољопривредних сировина, првен- ствено биолошки квалитетне („здраве”) хране. Програмом развоја пољопривреде на подручју Просторног плана утврдиће се концепт и организација пољопривреде, асортиман производа, дозвољене количине хемијских средстава и вештачких ђубрива и друго.

Заштићени планински пашњаци у оквиру режима заштите II степена предвиђени су претежно за опште-корисне функције у погледу заштите тла, очувања укупног предела, заштите флоре и фауне, заштите вода, заштите природних вредности, рекреације, спорта и ограничене прегонске испаше зависно од биолошког ка- пацитета травњака (у циљу одржавања пашњачке вегетације).

У III степену заштите планински пашњаци су сезонски пред- виђени највећим делом за алпске и нордијске скијашке терене (зи- ми) и за излетничко-планинарске стазе и пунктове, као и прегонску испашу стоке (лети). Планинским пашњацима биће захваћене и трасе алпских скијашких стаза и жичара на просецима кроз шуму (у саставу шумског земљишта). Ови пашњаци су у категорији при- родних планинских пашњака, што значи да на њима нису предви- ђене мелиорације (сем у случају затрављивања мањих површина голети и шумских просека за стазе и жичаре, без разоравања, уз ђубрење стајњаком и уз коришћење аутохтоних травних састојина). Планинске ливаде су највећим делом намењене за производњу се- на и прегонску испашу стоке, а на погодним, заравњеним парцела- ма и за мање оранице намењене организованој производњи биоло- шки високовредног семенског кромпира и неких других семенских материјала, са капацитетима и производним условима (на мањим парцелама уклопљеним у предео, уз заштиту од ерозије, без значај- није употребе хемијских средстава, уз перманентну контролу про- изводње и друго). Мање површине ливада биће у функцији лока- ција бачишта, зимских и летњих спортско-рекреативних и других намена. На ливадама је предвиђена ограничена мелиорација, без разоравања и употребе хемијских средстава, уз ђубрење стајњаком и искључиво коришћење аутохтоних травних састојина.

*Шумарство, лов и риболов*

Шумарство ће се развијати као привредна грана, уз одржа- вање вишеструке улоге и функције шума, шумских станишта и шумских предела и адекватне мере неге шума. Перманентно ће се побољшавати услови за јачање антиерозивних, хидролошких, ту- ристичко-рекреативних, еколошких и других корисних функција шума. При обнављању шума предност ће имати природно обна- вљање. Пошумљавање голети и еродираних површина вршиће се искључиво аутохтоним састојинама. Заштићена шума посебне на- мене као специфична категорија шуме, предвиђена је претежно за опште-корисне функције у погледу заштите природе, односно за- штита тла, очување пејзажно-амбијенталног лика простора, зашти- те флоре и фауне у ширем смислу, као и заштите вода, заштите, истраживања и презентације природних вредности, презентације природе и природних вредности посетиоцима, рекреације и спор- та. Овакав тип шуме подразумева типолошко газдовање са циљем узгоја квалитетне шуме и лечења оболелих врста, уз остваривање

споредних економских ефеката кроз неопходну сечу у функцији уз- гоја. У оквиру ове шуме предвиђен је и узгој дивљачи чији режим се уклапа у остале режиме ове природне средине (са неопходним службеним садржајима у функцији узгоја шуме и дивљачи).

Режим шума посебне намене у III степену заштите даје пред- ност општекорисним над производним функцијама (односно са производним функцијама које ће бити усклађене са узгојним функ- цијама), у приближно равноправном односу са пашњацима и лива- дама. У овој шуми подразумева се типолошко газдовање са циљем узгоја квалитетне шуме уз оздрављење оболелих шума. Унапређе- ње газдовања овим шумама подразумеваће увођење шумског реда, уређење шумских путева и остале шумске инфраструктуре у функ- цији противпожарне заштите, заштите и узгоја дивљачи и друго.

Будуће пошумљавање и сеча ове шуме у знатној мери ће би- ти одређени предвиђеним распоредом садржаја понуде у просто- ру, подцентара и пунктова рекреације, спорта и туризма (алпске скијашке стазе и жичаре, подцентри и пунктови ТЦ Копаоник), бачишта, нових саобраћајница и нових садржаја осталих видова инфраструктуре. Део садржаја рекреације и спорта (излетничко- планинарске и нордијско-скијашке стазе, пунктови за општу ре- креацију и планинарски логор), садржаји у функцији шумарства и остали садржаји биће прилагођени режиму шума, или су ван шуме. У складу са захтевима стандарда за газдовање шумама у Ср-

бији доносе се смернице за формирање шумских заштитних зо- на поред водотока, јавних путева и насеља. Заштитне зоне су у функцији обезбеђивања позитивних утицаја шума на стабилност екосистема, очувања одређених станишта, биолошке предеоне ра- зноликости и аутентичног изгледа предела. На подручју Простор- ног плана треба формирати заштитне зоне ширине 10 –15 m дуж мањих речних токова и ДП II реда.

Ловство ће бити засновано на узгоју аутохтоне дивљачи у уз- гојним резерватима на територији Националног парка Копаоник и у организовању лова по ловним основама ван Националног парка Копаоник и по потреби у ширим просторним целинама, уз пове- ћање бројности проређених врста и постизање бројности попула- ција гајених врста дивљачи. Планирано је формирање ловишта са репроцентром ван подручја Националног парка и највећим делом ван подручја Просторног плана на територији КО Паљевштица и КО Крива Река (општина Брус). Прелиминарна граница ловишта дата је на Рефералној карти 1. У зависности од темпа и потреба развоја скијалишта у сектору 10, које се делом налази ван подруч- ја Просторног плана, утврдиће се и коначна граница обухвата ло- вишта. Уколико се процени да нема интереса за даљим ширењем скијалишта у сектору 10, граница и обухват ловишта могу се про- ширити западно до Мраморске реке на територији КО Крива Река. Спортски риболов биће дозвољен на свим воденим површи- нама ван Националног парка Копаоник сразмерно богатству ри- бљег фонда, а производно рибарство са аутохтоним врстама у риб-

њацима и малим акумулацијама, уз унапређење рибљег фонда.

* + 1. *Привредни развој*

Под претпоставком да ће бити испуњени основни предусло- ви даљег привредног развоја планског подручја, који се односе на усаглашавање интереса заштите и развоја, прилагођавање тржи- шним условима привређивања, уз стварање динамичног послов- ног амбијента у све три општине, сходно њиховим потенцијалима, ограничењима и могућностима, могу се дефинисати следећи стра- тешки приоритети развоја:

1. туризам, са централним пројектом туристичке дестинације Копаоник, и комплементарне еколошки прихватљиве делатности са пратећим услугама за подмиривање потреба туриста и излетника; пројекат би допринео стварању динамичне пословне климе, побољ- шавању стандарда и запослености локалног становништва, исто- времено подстичући развој пољопривреде и решавајући многе раз- војне проблеме укључујући и подизање атрактивности окружења за инвестирање и побољшање демографске структуре становништва;
2. пољопривреда, заснована на унапређеним традиционал- ним видовима, уз стварање услова за: ефикаснију производњу, формирање микропогона за прераду пољопривредних производа, пласман производа, развој сточарства, повећањем просечне ве- личине поседа и брендирањем сточног фонда и производа, удру- живањем произвођача и др; најзначајнију шансу оваквог развоја пољопривреде представљаће њена интеграција са туризмом кроз

директан пласман производа, ангажовање у сеоском туризму, мо- тивисање младих за останак и повратак и др.;

1. мала и средња предузећа, као основни облик организовања фирми и генератор развоја, конкурентности и запошљавања; посеб- но је битно активирати микро-бизнисе и тзв. породичне фирме (до- маће радиности и др) као основне карике – производно-пословне јединице/погоне за производњу или прераду пољопривредних про- изводња, уз њихов пласман ка туристичким центрима и насељима;
2. едукација становништва у области заштите природе, ал- тернативне сеоске економије и туристичке делатности (култура становања, уређење предела и окућнице, кулинарство, маркетинг, комуникација, културни амбијент и сл.).
   * 1. *Развој насеља, демографски и социјални развој Мрежа насеља*

Развој мреже насеља на подручју Просторног плана, у окви-

ру система насеља у општинама Рашка, Брус и Лепосавић, засни- ваће се на следећој функционалној хијерархији и функционалним везама обухваћених насеља:

– Секундарни општински центри – У овој категорији плани- рани су Јошаничка Бања као традиционално насеље и секундар- ни туристички центар, Суво рудиште као нови, специфични ви- сокопланински центар у склопу ТЦ Копаоник у општини Рашка и Брзеће као нови секундарни туристички центар у општини Брус. Овим центрима ће гравитирати највећи број сеоских насеља на подручју Просторног плана. Изузетак су насеља у катастарским општинама Бадањ, Семетеш, Тиоџе, Кремиће и делимично Ши- пачина, која ће гравитирати другим секундарним центрима на те- риторији општине Рашка (Брвенику и Рудници). У секундарним центрима биће смештен значајан део запослених у ТЦ Копаоник;

– Центри заједница села – Центри заједница села предвиђени су у традиционалним насељима са туристичким функцијама – у секундарним туристичким центрима Крива Река (општина Брус) и Бело Брдо (општина Лепосавић).

Секундарним општинским центрима и центрима заједница села гравитираће сва насеља на подручју Просторног плана. Ова насеља прихватиће и део запослених у ТЦ Копаоник.

Остала села и засеоци су мања традиционална насеља, већим делом са перспективом у интеграцији локалних комплементарних активности са туризмом.

Главни предуслови за развој мреже насеља и очување поједи- них насеља на подручју Просторног плана ван Националног парка су развој локалне саобраћајне инфраструктуре, специјализованог превоза (мањим возилима у приватном сектору, жичарама и слич- но), спортско-рекреативне понуде у простору (туристичке инфра- структуре) и телекомуникација. Тиме би се, поред укључивања у туристичку понуду, омогућило и организовање мобилних јавних служби (здравства, едукације, социјалне заштите и слично) и јав- них сервиса (месне канцеларије, комуналних и техничких служби и сервиса и друго) у свим насељима, односно њихово саобраћајно и функционално повезивање са терцијарним, секундарним и при- марним општинским центрима.

Просторним плановима јединица локалне самоуправе и одго- варајућим урбанистичким планом утврђује се ширење и уређење насеља на подручју просторног плана ван Националног парка.

*Становништво и социјални развој*

Пројекција становништва извршена је применом математич- ког метода који је заснован на кретању становништва у прошло- сти, при чему су коришћени подаци из претходна два Пописа ста- новништва (Табела III-16).

*Табела III-16: Пројекција становништва на подручју Про- сторног плана за 2019. годину*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Општина** | **Насеља** | **2002.\*** | **2011.\*** | **2019.** |
| Рашка | Шипачина, Тиоџе, Лисина, Семетеш, Бадањ, Кремиће, Јошаничка Бања, Раковац, Црна Глава, Копаоник | 2334 | 1821 | 1419 |
| Брус | Бозољин, Равниште, Кнежево, Брзеће, Лива- ђе, Паљевштица, Крива Река | 1291 | 990 | 722 |
| Лепосавић | Гувниште, Бело Брдо | - | - | - |
| Подручје Просторног плана | | 3625 | 2811 | 2141 |

*\* Извор: Попис становништва, домаћинстава и станова 2011. у Републици Срби- ји, Републички завод за статистику, 2014.*

Према пројекцији становништва до 2019. године очекује се наставак негативних демографских трендова у свим насељима на подручју Просторног плана. До 2019. године може се очекивати пад укупног броја становника од око 30% у односу на 2011. годину. Наведене процене будућег броја становника треба посматра-

ти оквирно, промене у кретању становника зависиће од укупног социо-економског развоја планског подручја. С обзиром на то да подручје Просторног плана поседује изузетне природне и култур- не вредности претпоставља се да применом мера за подстицање социо-економског развоја може доћи до успоравања депопулације. За ублажавање негативних демографских токова у наредном пе- риоду значајан утицај имаће подстицање преквалификације и за- пошљавања локалног становништва као и подстицање просторне мобилности и сезонског боравка становништва у окружењу.

Развој јавних служби у насељима на подручју Просторног плана ван граница Националног парка засниваће се на следећим опредељењима:

– Побољшање доступности услуга корисницима организо- вањем система мобилних услуга које се прилагођавају потребама корисника. У том смислу неопходно је обезбедити одговарајућу опрему, возила и просторије за периодично пружање услуга;

– Реконструкција, адаптација и санација постојећих капаци- тета као и изградња универзалних вишефункционалних центара у насељима за пружање јавних услуга;

– Организовање специјализованог превоза ученика;

– Програми доквалификације и преквалификације локалног становништва као и прилагођавање образовних профила у сред- њим школама на подручју општина Брус, Рашка и Лепосавић потребама планираног развоја пољопривреде, туризма, услуга, заштите и презентације природних и културних вредности на под- ручју Просторног плана;

– Побољшање квалитета саобраћајне инфраструктуре.

Просторним плановима јединица локалне самоуправе ближе се утврђује развој мреже објеката и услуга јавних служби за насеља ко- ја се налазе на подручју Просторног плана ван Националног парка.

* + 1. *Инфраструктурни системи (Реферална карта 2)*

Положај линијских инфраструктурних система (путева и да- лековода) је дат на рефералним картама Просторног плана гене- рално и претежно шематски. Приликом изградње и реконструкци- је линијских инфраструктурних система на подручју Националног парка израдиће се одговарајућа техничка и планска документација у складу са прецизније дефинисаним условима Завода за заштиту природе Србије којом ће се утврдити коначни положаји и трасе.

* + - 1. . 1 . Саобраћајна инфраст руктура

*Путна мрежа*

Развој путне мреже на подручју биће усклађен са режимима заштите Националног парка Копаоник и са режимима саобраћаја у складу с основним функцијама саобраћајница: а) јавне саобраћај- нице – државни путеви II реда, општински/локални путеви, пла- нирана планинска железница и жичаре; б) контролисани правци кретања туриста коришћењем постојећих и планираних локалних путева и стаза – скијашког, пешачког, бициклистичког и јахачког кретања посетилаца Националног парка Копаоник по утврђеним итинерерима за презентацију вредности Националног парка Ко- паоник и туристичким садржајима; и в) службени правци мото- ризованог и осталог кретања за потребе презентације вредности Националног парка Копаоник, туризма, рекреације и спорта (снаб- девање, техничко опслуживање и слично), шумарства (шумски пу- теви), специјалне и посебне намене и др.

Окосницу развоја и уређења путне мреже на подручја Про- сторног плана чини доградња, модернизација, реконструкција и појачано одржавање појединих деоница ДП II реда.

Овим просторним планом потврђује се планско решење ко- јим се резервише потенцијални коридор кружног пута око грани- це Националног парка Копаоник у висинској зони од око 1.000 до

1.200 m н.в, који ће настати повезивањем постојећих шумских, оп- штинских и ДП IIa реда, а мањим делом изградњом нових деони- ца. Траса кружног пута има укупну дужину од око 86 km, од чега је око 68 km или 80% ван Националног Копаоник. Процењује се да

око 80 km или 93% трасе кружног пута чине постојећи категори- сани и некатегорисани путеви, док само око 6 km пута чине нове деонице и то ван Националног парка Копаоник.

За планирани кружни пут израдиће се одговарајућа техничка и планска документација којом ће се утврдити његова траса.

Коридор кружног пута пружа се од Криве Реке и Црне Главе преко Шакламана до Ђорђевића, па падином Бањског Копаоника до Кокоровца, где се укључује у ДП IIа реда број 210 (деоница 21001, Јошаничка Бања – Копаоник) на стационажи од око km 8+300 до стационаже km 2+600 у дужини од око 5,7 km до Вележ – Паљев- штице, затим од Вележ – Паљевштице пут наставља трасом старог пута Јошаничка Бања – Рашка, преко Плакаонице и седла између Јадованика и Кремићских планина, до Чомага и Семетеша, а даље наставља преко локалитета „Кижева”, „Лисине”, укршта се са ДП IIа реда број 210 (деоница 21002, Копаоник –Рудница) на стациона- жи од око km 30+000 до стационаже km 27+200 у дужини од око 2,8 km до Костовца, потом води преко Јасала и седла Треска, изнад села Гувниште и Бело Брдо за Запланину, Челиће и Мрамор до укршта- ња са ДП II реда број 212 (деоница 21201, Брзеће –Блажево) на стаци- онажи од око km 3+000 потом прати ДП II реда број 212 од Мрамора води до Брзећа (чвор 21101, km 0+000) у дужини од 3,0 km, одакле улази у ДП II реда број 211 (чвор 21101, km 49+053) до Гочманца, где се након 850 m одваја од ДП II реда број 211 (стационажа око km 48+200), настављајући као планирана деоница пута изнад села Ливађе и Паљевштица и долином Мраморске реке преко засеока Симићи и Јанковићи до засеока Пршићи и потом до центра Криве Реке. Кружни пут повезује десет села и више засеока, а гравитира му још шест села са засеоцима.

Поред планираног кружног пута мрежа постојећих путева

биће употпуњена изградњом нових деоница и то:

– од ДП IIа реда број 211 (на деоници 21104, око 90 m источ- но од чвора 21001 Копаоник, на стационажи око km 66+600), кроз подцентар Суво рудиште планирана је изградња паралелне сао- браћајнице на деоници од „Крагујевачког одмаралишта” до хотел

„Путник” која ће бити у функцији решавања проблема загушења саобраћаја дужине од око 1,1 km;

– од ДП IIа реда број 211 (на деоници 21104, око 13,4 km од чвора 21101 Брзеће ка чвору 21001 Копаоник, на стационажи око km 62+400) на Јарму, планирана је изградња саобраћајнице до ло- калитета „Црни јелак” у функцији планираних спортских и тури- стичких садржаја дужине од око 1,1 km;

– од ДП IIа реда број 212 (на деоници 21201, око 3,0 km ју- жно од чвора 21101 Брзеће, на стационажи око km 3+000) од Бр- зећа/Мрамора до Дубоке/полазиште жичаре „Крчмар” дужине од око 4,5 km;

– од укрштања са ДП IIа реда број 210, на деоници 21002, стационажa око km 30+000 (ка северу) и преко планираног кру- жног пута (у дужини од око 4,6 km) деоница до Тиоџа дужине од око 2,7 km.

Боља проходност ДП IIа број 211 у зимским условима обез- бедиће се изградњом заштитних шумских појасева и грађевинских галерија, приоритетно на деоници од Шиљаче до Јарма, као и при- меном мера појачаног одржавања.

Реализација алтернативног правца ДП IIа 211 на потезу ју- жно од постојеће трасе, на деоници од Јарма до испод Сувог ру- дишта, у дужини од око 6 km није у планском хоризонту овог про- сторног плана. У циљу усаглашавања потреба развоја и заштите Националног парка Копаоник, могућност и начин реализације овог алтернативног пута, као и његова коначна траса утврдиће се уз поштовање режима заштите Националног парка Копаоник при- ликом израде нових измена и допуна, или новог просторног плана. Контрола уласка на подручје Националног парка Копаоник обезбедиће се стављањем у функцију улазних станица као инфор- мативно-контролних пунктова и то: 1) главних улазних станица, на ДП IIа број 211 (постојећа „Брзеће” изнад Брзећа) и ДП IIа број 210 („Кокоровац” уместо постојеће „Вележ –Паљевштица” изнад Јошаничке Бање), и 2) помоћних улазних станица на ДП IIа број 210 („Костовац” изнад Лисине) и планираном путу Караула –Гоч-

манци („Шиљача”).

Са циљем смањења саобраћаја путничких возила на терито- рији Националног парка Копаоник предвиђене су спратне гараже и паркинзи на полазним станицама жичара са функцијом улаза у Национални парк (Гочманци, Бела река, Јошаничка Бања, Сунчана долина, Бело Брдо, Чајетина).

*Железничка мрежа*

Развој железничког саобраћаја на подручју Просторног пла- на усмерен је на побољшање квалитета и вишемодалних саобра- ћајних приступа подручју изградњом прилаза и кружне железнице око Националног парка Копаоник.

Планирана траса електричне зупчасте – планинске кружне железнице око подручја Националног парка Копаоник, која се највећим делом налази у коридору планираног кружног пута око Националног парка Копаоник имала би две главне станице у: Кри- вој Реци и Јошаничкој Бањи. Траса кружне железнице се пружа од планиране железничке станице Крива Река (на прузи Стопа- ња –Биљановац) до Ђорђевића у коридору кружног пута, а потом иде гребеном преко Осредака и Марића до планиране железничке станице Јошаничка Бања (на прузи Стопања – Биљановац), након чега се изнад Вележа пење ка гребену Кремићких планина, а даље до Плакаонице налази се у коридору кружног пута, а потом води падинама Јадовника и трасом старог рударског пута до Кадијевца где улази у коридор ДП IIа број 210 Јошаничка Бања – Копаоник

– Рудница до Костовца, одакле води преко Белог Брда, Мрамора, Брзећа и Гочманаца до Криве Реке у коридору кружног пута.

Реализација кружне железнице са возом на електрични погон око подручја Националног парка Копаоник ће омогућити доступ- ност подручју у свим временским условима, смањење аутомобил- ског саобраћаја, повезивање села, туристичких насеља и центара са улазима у скијалиште, чиме ће се значајно унапредити кретање преко територије Националног парка Копаоник без угрожавања животне средине и природних вредности.

Оптималан железнички приступ подручју Националног пар- ка Копаоник може се остварити из правца постојеће пруге Круше- вац – Краљево, изградњом нове деонице пруге нормалног колосека на правцу Стопања – Милентија – Велика Грабовница – Биљано- вац (пролазећи кроз подручје Просторног плана од Пршића у Кри- вој Реци, преко Раковца до Јошаничке Бање). На овај начин би се комплетирао приступ железничким пругама Националном парку.

За планирану планинску железницу израдиће се одговарајућа техничка и планска документација.

*Остали видови саобраћајне инфраструктуре*

Развој ваздушног саобраћаја у функцији туризма и презен- тације Националног парка Копаоник условљен је изградњом пла- нираног аеродрома на локацији Блажевска долина (општина Брус, ван подручја Просторног плана) и планираног хелидрома са хан- гаром у оквиру пословно-стамбеног комплекса у насељу Чајетина. Развој комбинованог саобраћаја оствариће се повезивањем функција даљинског друмског, ваздушног и железничког са локал- ним друмским и железничким видовима саобраћаја, као и сред-

ствима вертикалног транспорта – кабинским жичарама.

* + - 1. . 2 . Водо снабдевање и одвођење отпадних вода

*Водоснабдевање*

На подручју Просторног плана развијаће се два система во- доснабдевања:

– систем за обезбеђивање воде највишег квалитета за снабде- вање водом туристичких и сеоских насеља;

– систем за обезбеђивање воде за техничке потребе и зашти- ту вода.

Основна изворишта за оба наведена система су водотоци и мале акумулације у зонама заштите II и III степена на подручју Националног парка Копаоник као и ван Националног парка Ко- паоник. Поред коришћења за водоснабдевање, већина малих аку- мулација намењена је регулисању отицаја и коришћењу воде за остале планиране потребе (оснежавање ски-стаза, противпожарна заштита, рекреација и др).

Будуће потребе за водом туристичких комплекса и насеља на подручју Националног парка Копаоник и подручја Просторног плана, у односу на распоред постојећих и могућих изворишта и конфигурацијске услове, упућују на потребу и оправданост етап- ног реализовања јединственог водоводног система. Планирана по- трошња воде највишег квалитета по туристичким комплексима, насељима и пунктовима утврђена је на основу усвојених норми по категоријама корисника и то: за хотеле 400 l по кориснику днев- но (l/к/д), за одмаралишта, пансионе, апартмане и викенд куће 250 l/к/д, за туристичке пунктове 100 l/к/д, за запослене 100 l/к/д, за

излетнике 10 l/к/д, за села 250 l/к/д и за крупну стоку 50 l по грлу дневно. Укупне прогнозиране потребе за водом износе око 300 l/s, од чега је око 85 l/s или 29% на подручју Националног парка Ко- паоник и око 210 l/s или 71% ван Националног парка Копаоник.

Комплекси и пунктови ТЦ Копаоник на подручју Национал- ног парка, секундарни туристички центри Крива Река, Брзеће са Гочманцима и Лисина –Чајетина, и туристичка насеља (Ђорђе- вићи, Вележ –Паљевштица, Бадањ, Марићи, Тиоџе, Шипачина, Ливађе –Радмановићи) на подручју Просторног плана ван Наци- оналног парка имају потенцијална изворишта за планирано водо- снабдевање, уз услов њиховог уређења, каптирања и рационалног коришћења. Секундарни туристички центар Јошаничка бањa и ту- ристичка насеља, Раковац, Црна Глава, Кремиће, Семетеш, Кнеже- во, Равниште, Бозољин, Гувниште и Бело Брдо ван Националног парка Копаоник немају довољно воде за водоснабдевање из соп- ствених, блиских изворишта, те се за њих морају обезбедити нова изворишта.

Капацитети изворишта планирани за потребе реализације си- стема за снабдевање водом највишег квалитета туристичких и сео- ских насеља износе од 271 l/s до 391 l/s.

Планским решењима снабдевања водом туристичких ком- плекса и пунктова на подручју Националног парка Копаоник, у оквиру јединственог система водоснабдевања, предвиђају се три подсистема који се етапно развијају, као и један број малих, локал- них система. Подсистеми водоснабдевања су:

1. Подсистем постројења за пречишћавање сирове воде (у даљем тексту: ППСВ) „Самоковска река” – Суво рудиште – Ја- рам – Сребрнац. Овај подсистем користи реализовани водозахват из отвореног тока десних притока Самоковске реке, Драганског и безименог потока испод Казновског бачишта (тиролским захвати- ма, без претходно исталоженог вученог материјала, који отежава прераду воде). У другој фази систем ће користити искључиво во- дозахвате из малих акумулација „Црвено Језеро”, „Казновско Ба- чиште” и „Драгански поток” са цевоводом до ППСВ (реализација акумулације „Драгански поток” условљена је измештањем Рват- ских бачија ван слива, према Мекој преседли). Од ППСВ „Само- ковска река”, вода се потискује кроз примарни цевовод на 300 m висине до резервоара треће зоне, одакле се разводном мрежом гра- витационо дистрибуира до потрошача у висинској зони Копаони- ка. ППСВ „Самоковска река”, црпна станица и потисни цевовод пројектовани су за капацитет од 90 –100 l/s, од чега је изграђена прва фаза постројења капацитета 40 –50 l/s. Постојеће ППСВ „Са- моковска река” нема задовољавајући капацитет и квалитет воде и захтева модернизацију технолошког процеса, као и реализацију друге фазе постројења до пројектованог капацитета. Неопходно је реализовати другу фазу развоја водозахвата из планираних малих акумулација, за потребе развоја примарног ТЦ Копаоник гранич- ног капацитета од 18.500 лежаја на подручју Националног парка Копаоник, као и за потребе већег броја центара насеља на подруч- ју Просторног плана ван Националног парка Копаоник. За обез- беђивање неопходних количина воде услед часовне неравномерно- сти њене потрошње изграђени су резервоари укупне запремине од

3.000 m3. Планирана је изградња резервоари запремине 2x500 m3 на

падинама „Караман-гребена”, код прекидне коморе (ПК2) на 1.770 m н.в., контрарезервоар запремине 500 m3 на локацији „Крст” и резервоар на локалитету „Високи део” на око 1.610 m н.в. запре- мине 2х750 m3. Повезивање ових објеката обезбедиће се изград- њом нових деоница дистрибутивног цевовода пречника 250 mm између планираних резервоара на „Караман гребену” и „Крсту” (дужине око 800 m) и потисног цевовода од рудника до резервоа- ра на „Крсту” (дужине око 200 m и висинске разлике од 40 m), са планираним ППСВ капацитета 20 –30 l/s (које ће користити воде из поткопа рудника – извориште „Рудничка вода”), односно од посто- јећег ППСВ у Самоковској реци до резервоара „Високи део” (ду- жине око 1.000 m и висинске разлике од 70 m). Вишак воде из овог подсистема пребациваће се у подсистем Сребрнац – Рендара и да- ље гравитационо ка насељима ван Националног парка Копаоник (цевоводом од резервоара „III Караман”, преко Јарма до Сребрнца) и у локалне системе „Крст” – Лисина и „Високи део” – Лисина (цевоводом од планираних резервоара на „Крсту” и „Високом де- лу”) гравитационо ка Лисини, стамбено-пословном комплексу Ча- јетина и Шипачини, а у другој фази и ка осталим насељима ван Националног парка Копаоник на западним падинама Копаоника: Тиоџе, Семетеш, Бадањ и Кремиће. Такође, из овог подсистема,

преко подсистема Црно врело – Рендара, допуњаваће се и локални систем Крива Река – Црна Глава – Раковац.

1. Подсистем ППСВ Брзећка река – Сребрнац – Рендара. Овај подистем ће у првој фази користити воде из каптажа Гвоздачког врела и извора Минина вода, без пречишћавања (сем хлорисања), а у другој фази и из водозахвата из горњег тока Брзећке реке и по- тока Леденице, до планираног ППСВ у Брзећкој реци, на локацији шумског лагера изнад Леденице (1.450 m н.в.). Од изворишта, од- носно од ППСВ, вода ће се потискивати црпним станицама кроз цевовод (дужине око 1.300 m и висинске разлике од око 335 m) до резервоара треће зоне на Гобељи (око 1.788 m н.в.) код Сребрн- ца, укупне запремине од 2.000 m3, а од тог места гравитационим цевоводом ка туристичким локалитетима на Сребрнцу и Рендари (са планираним резервоаром од 500 m³ и црпном станицом), као и према нижим насељима ван Националног парка Копаоник. Услед осцилације издашности ових изворишта (са минимумом од укуп- но око 25 l/s, док је 35 l/s потребно у нормалној потрошњи овог подсистема за висинску зону, а још око 95 l/s је потребно за нижа насеља ван Националног парка Копаоник), планирана је допуна подсистема довођењем воде из алтернативних изворишта, врела и/или водозахвата из мале акумулације у изворишту Шаклманске реке, а по потреби, и коришћењем резерви воде из подсистема Су- во рудиште – Јарам – Сребрнац. Вишак воде из овог подсистема пребациваће се у подсистем Црно врело – Рендара.
2. Подсистем Црно врело – Рендара. Овај подсистем користи-

ће воде из каптаже Црног врела и извора Урлан код Новчића (ван Националног парка Копаоник) укупног капацитета од око 40 l/s, без пречишћавања (сем хлорисања), уз довођење воде црпним ста- ницама до резервоара Крива река (изнад насеља Јанковићи и Три- фуновићи) укупне запремине од 2.000 m3, а одатле цевоводом ка ту- ристичком комплексу Рендара и насељима ван Националног парка Копаоник. По потреби користиће и резерве воде из подсистема Са- моковска река – Суво рудиште – Јарам – Сребрнац и Брзећка река

– Сребрнац – Рендара, преко водововода дужине око 1.500 m од хо- тела „Сребрнац” према планираном резервоару „Јелица” капаците- та 2х750 m3 (на 1670 m н.в.) и даље ка насељима ван Националног парка Копаоник на северним падинама Копаоника. Из подсистема Црно врело – Рендара, са коришћењем већине капацитета каптаже Црног Врела у сливу Мраморске реке, а по потреби и каптаже из- вора Урлан код Новчића, снабдеваће се подручје Криве Реке, а пре- ко локалног система Крива Река – Црна Глава – Раковац обезбедиће се резервна допуна водоснабдевања Црне Главе и Раковца.

Остали садржаји на подручју Националног парка Копаоник снабдеваће се малим, локалним гравитационим системима из каптажа извора и врела који задовољавају планиране капацитете. Коришћење вода из локалних извора вршиће се без пречишћавања, уз хлорисање.

Планиран је развој локалних система водоснабдевања и то:

1. Крст –Лисина, који користи подземну воду из поткопа руд- ника Суво рудиште, која се након третмана у планираном ППСВ, из резервоара на Крсту постојећим разводним цевоводом гравита- ционо дистрибуира до планираног резервоара запремине од 750 m3 на Репушким бачијама, као и ка осталим низводним насељима на западним падинама Копаоника.
2. Високи део – Лисина, који користи вишак воде из ППСВ

„Самоковска река” (након реализације друге фазе подсистема Са- моковска река – Суво рудиште – Јарам – Сребрнац), која се, након потискивања до резервоара на Високом делу, планираним развод- ним цевоводом дужине од око 2.500 m преко Сувог јелка грави- тационо дистрибуира до контрарезервоара на Репушким бачијама (1.610 m н.в.) и даље планираним цевоводом ка насељима ван На- ционалног парка Копаоник на западним падинама Копаоника. Ис- питаће се могућност водоснабдевања из овог система за насеља ван Националног парка Копаоник на јужним падинама Копаоника, разводним цевоводом дужине од око 10 km од резервоара на Репу- шким бачијама, преко Гувништа до Белог Брда.

1. Брзеће –Гочманци –Ливађе, који у првој фази користе кап- тирани извор Бела Река, а у другој фази, по потреби, укључује и воде из каптажа врела Дубока; може се користити и гравитацио- на веза ППСВ Брзећка река – Брзеће (вишкови прерађене воде); испитаће се могућности повезивања овог система са подсистемом Самоковска река – Суво рудиште – Јарам – Сребрнац на подручју Националног парка Копаоник.
2. Паљевштица –Брус, овај систем се у перспективи може по- везати са системом Брзеће –Гочманци –Ливађе.
3. Кнежево –Равниште –Бозољин, који ће користити каптаже извора изнад Запланине, а по потреби и врело Дубока. Овај систем се у перспективи може повезати са системом Брзеће – Ливађе.
4. Крива Река – Црне Глава – Раковац, који ће користити кап- таже Црног Врела, а по потреби и каптаже извора Урлан (Новчи- ћи). Истражиће се могућност реализације водовода од планираног резервоара „Јелица” – Беле чуке – планирани резервоар „Црна Глава” – планирани резервоар „Брусна”, у дужини од око 8 km и даље ка насељима на северним падинама Копаоника. Овај водовод перспективно ће се повезати са постојећим подсистемом „Јоша- ничка бања”.
5. Шаклман – Ђорђевићи – Јошаничка Бања, који ће у првој фази користити водозахвате из водотокова Шаклманске реке и Го- бељске реке, а у другој фази из малих акумулација „Шаклман” у сливу Шаклманске реке и „Гобеља” у сливу Гобељске реке. Испи- таће се могућност повезивања система са подсистемом Сребрнац – Рендара на подручју Националног парка Копаоник (путем развод- ног цевовода у дужини од око 7 km на правцу Јарам – Ђорђевићи) и са локалним системом Крива Река – Црна Глава – Раковац. Овај водовод ће се, такође, перспективно повезати са постојећим под- системом „Јошаничка Бања”.
6. Даљи развој локалних подсистема „Јошаничка Бања”, „Ча- магића Врело”, „Кравиће” и „Кремиће”.

Поред ових изворишта се планира и захватање воде из: дела изворишне челенке Брзећке реке (Леденица –Гвоздац) и Сребрнич- ке реке (изворишта Минине реке), у укупном капацитету од око 35 –50 l/s.

*Мале акумулације и микро водозахвати*

На подручју Просторног плана предвиђена је изградња осам вишенаменских малих акумулација, од чега седам на подручју На- ционалног парка Копаоник. Локације малих акумулација условље- не су морфолошким и хидролошким условима, као и режимима заштите природе и природних вредности Националног парка Ко- паоник, што ће бити истражено посебним студијама пре пројекто- вања и изградње сваке појединачне акумулације.

У складу са условима и режимима заштите Националног парка Копаоник, економским разлозима и условима градње на планини, за мале акумулације предвиђене су бране од локалног насутог материјала (камен и земља), уз уграђивање водонепро- пусног екрана, са косинама прекривеним хумусом и озелењеним аутохтоним растињем.

Предвиђени су следећи оквирни хидротехнички параметри планираних акумулација:

1. „Црвено Језеро” на Црвеној реци (десна притока Само- ковске реке) испод локалитета „Црвене баре”, на око 1.630 m н.в., намењена је првенствено за водоснабдевање, противпожарну за- штиту и контролисану рекреацију, висина насуте бране са цен- тралним глиненим језгром је 15 m, запремина акумулације на коти нормалног успора (у даљем тексту: КНУ) је око 214.000 m3, а њена површина око 5 ha. За изградњу бране припремљена је пројектна документација.
2. „Казновско бачиште” на безименом потоку (десна при- тока Самоковске реке) испод локалитета „Казновско бачиште”, у непосредној близини постојећег ППСВ, на око 1.580 m н.в., наме- њена је првенствено за водоснабдевање, затим за противпожарну заштиту и друге техничке потребе, висина насуте бране је 15 m, запремина акумулације на КНУ је око 300.000 m3, а површина око 7 ha. За изградњу бране постоји пројектна документација рађена за потребе ППСВ.
3. „Драгански поток” на истоименом потоку (десна притока Самоковске реке) на око 1.600 m н.в., намењена је првенствено за водоснабдевање, затим за противпожарну заштиту, рекреацију и друге техничке потребе; висина насуте бране је 12 m, запремина акумулације на КНУ је око 150.000 m3, а њена површина око 5 ha.
4. „Кадијевац” на Самоковској реци у близини ДП II реда 210 на око 1.420 m н.в. намењена је претежно за рекреацију, противпо- жарну заштиту, хидроенергетско коришћење и друге техничке по- требе, као и за регулацију водног режима водотока, висина насуте бране од каменог набачаја је 15 m, запремина акумулације на КНУ је око 1,000.000 m3, а њена површина око 16 ha.
5. „Јабланова раван” на Барској реци, на око 1.420 m н.в. на- мењена је за снабдевање водом, рекреацију, противпожарну за- штиту и друге техничке потребе; висина насуте бране од каменог

набачаја је 15 m, запремина акумулације на КНУ је око 900.000 m3, а њена површина око 17 ha.

1. „Шаклман” на Шаклманској реци (десна притока Гобељ- ске реке) на око 1.200 m н.в. намењена је за снабдевање водом, ре- креацију, противпожарну заштиту, хидроенергетско коришћење и друге техничке потребе, висина насуте бране од каменог набачаја је 15 m, запремина акумулације на КНУ је око 112.000 m3, а њена површина око 2,5 ha.
2. „Гобеља” на Гобељској реци на надморској висини од око

1.200 m н.в. намењена је за снабдевање водом, рекреацију, против- пожарну заштиту и друге техничке потребе; висина насуте бране од каменог набачаја је 15 m, запремина акумулације на КНУ је око

180.000 m3, а њена површина око 4 ha.

1. „Крива Река – Кулинеја” на Кривој реци, ван Националног парка Копаоник, на око 1.100 m н.в. је у потпуности вишенамен- ска акумулација намењена за регулацију водног режима, против пожарну заштиту, рекреацију, за рибарство, спортски риболов, хидроенергетско коришћење и друге видове техничке употребе. Висина насуте бране од каменог набачаја је 20 m, запремина аку- мулације на КНУ је око 2 милиона m3, а њена површина око 16 ha. Микро водозахвати на подручју Националног парка Копаоник предвиђени су на локацијама „Мали Караман” (постојећи), на ре- ци Дубока (испод полаза жичаре „Крчмар”) и други, првенствено у

функцији противпожарне заштите у вештачког оснежавањава.

Поред предвиђених акумулација могуће је реализовати и друге акумулације на подручју Просторног плана ван Национал- ног парка Копаоник у складу са просторним плановима јединица локалне самоуправе. Само на Кривој реци, низводно од планиране акумулације „Кулинеј” до реке Јошанице може се предвидети још шест акумулација.

Користи од малих акумулација вишеструко ће компензовати губитке мањих потопљених површина пашњака и шума. На под- ручју Просторног плана предвиђено је и више микро водозахвата, првенствено намењених за оснежавање ски-стаза.

*Заштита вода*

Основни систем обезбеђивања ефикасне заштите вода подра- зумеваће:

а) Фазни развој централизованог система каналисања и ева- куације отпадних вода, постојећих и планираних постројења за пречишћавање отпадних вода (у даљем тексту: ППОВ) за тури- стичке центре и насеља на подручју Просторног лана и планира- них централних ППОВ на Ибру код Руднице и Биљановца, одно- сно на Расини код Бруса (све ван подручја Просторног плана), са сепаратним третманом муља на појединим локацијама;

б) Коришћење, односно захватање само дела вода из отворе- них водотока, како би се обезбедила одговарајућа проточност низ- водно од захвата;

в) Оплемењивање малих вода (повећавање протока у периоду маловођа) коришћењем малих/микро акумулација, из којих ће се испуштати минимални одрживи протоци.

Наведени систем за заштиту вода неопходан је због чињени- це да су постојеће воде највишег квалитета и да је њихова коли- чина недовољна да би могле да преузму функцију реципијента за транспорт пречишћених отпадних вода.

*Одвођење отпадних вода*

У прогнози количина отпадних вода са подручја Национал- ног парка Копаоник рачуна се око 90% употребљених вода (под условом спречавања продора подземних вода).

Према распореду садржаја и до сада изграђене канализаци- оне мреже и ППОВ, на подручју Националног парка Копаоник предвиђена су два сепаратна канализациона система (са могућно- шћу заједничког коришћења и за насеља ван Националног парка Копаоник у коначној фази развоја), уз више парцијалних канали- зационих система, и то:

1. Сепаратни гравитациони систем Јарам – Суво рудиште – Репушке бачије – Лисина – Шипачина – Рудница. Овај систем је већим делом изграђен на деоници од Сувог рудишта до Репушких бачија, где је изграђено ППОВ капацитета 6.000 ЕС за механичко- биолошко пречишћавање (које ће се приоритетно реконструисати и доградити за капацитет од 15.000 ЕС). У првој фази изградиће се колектор од постојећег ППОВ до планираног централног ППОВ на Ибру код Руднице. Овај систем са висинском разликом од око

1340 m покриваће сва насеља и садржаје од Јарма до долине Ибра, решавајући и питање евакуације отпадних вода из Лисине –Чајети- не (до реализације коначног решења изградиће се ППОВ Лисина на локацији 1.000 m низводно од постојећег ППОВ у Репушким бачијама) и осталих насеља ван Националног парка Копаоник на југозападним падинама Копаоника. У коначној фази изградиће се колектор од Руднице преко Рашке и Баљевца до Биљановца и ло- кације централног ППОВ.

1. Сепаратни гравитациони систем Сребрнац – Рендара – Крива Река (Пршићи) – Јошаничка Бања – Биљановац. Формиран је мањи део ове мреже, од хотела „Сребрнац” до постојећег ППОВ у Циганској реци капацитета 600 ЕС (које је недовољно и предви- ђено је његово измештање). У првој фази изградиће се колектор од Сребрнца до планираног ППОВ за механичко-биолошко пречи- шћавање у Циганској реци (ван Националног парка Копаоник, уз његову непосредну границу), а у другој фази цевовод и ППОВ за механичко-биолошко пречишћавање испод Криве Реке (Пршићи, ван Националног парка Копаоник), одакле ће се пречишћене во- де упуштати у Криву реку. Овај део система, који ће се изградити у коридору планираног локалног пута Крива Река – Ђурковица – Рендара, имаће висинску разлику од 760 m и покриваће садржаје од Сребрнца до Криве Реке капацитета 8.000 ЕС, решавајући и пи- тање евакуације отпадних вода из туристичких подцентара Сре- брнац и Рендара на подручју Националног парка Копаоник и из насеља Крива Река ван Националног парка Копаоник. У коначној, трећој фази изградиће се колектор од Криве Реке преко Јошанич- ке Бање до Биљановца и локације централног ППОВ, чиме ће се решити и питање евакуације отпадних вода из насеља на север- ним падинама Копаоника (Ђорђевићи, Вележ, Паљевштица, Мо- риће, Раковац и Црна Глава). До реализације коначног решења у Јошаничкој Бањи ће се изградити посебни систем и ППОВ. Сепа- ратни гравитациони систем Брзеће –Брус са постојећом мрежом од јужног дела Брзећа до постојећег ППОВ северно од насеља (капа- цитета од 1.000 ЕС, које је недовољно и које ће се етапно проши- ривати до капацитета 12.000 ЕС, обухватајући Брзеће и Гочман- це). Системом ће бити решена и питања евакуације отпадних вода осталих насеља ван Националног парка Копаоник на североисточ- ним падинама Копаоника. У завршној фази изградиће се колектор од Брзећа, долином Грашевачке реке до централног ППОВ на Ра- сини код Бруса.
2. Сепаратни гравитациони систем Бело Брдо са планираним

ППОВ. У завршној фази изградиће се колектор од Белог Брда до ППОВ на Ибру код Лепосавића, са обухватањем Гувништа и оста- лих низводних насеља.

1. Парцијални, локални гравитациони системи са индиви- дуалним, преносивим и компактним уређајима за пречишћавање, за мање садржаје ван постојећих и планираних траса колектора (пункт „Запланина” са изливом у Запланинску реку, пункт „Ђоров мост” са изливом у Паљевштичку реку и друго).
2. Посебна ППОВ за насеља Тиоџе, Семетеш, Бадањ и Кре- миће (у сливовима Барске, Лисинске и Рудничке реке), Паљевшти- ца, Ливађе, Гочманци, Кнежево, Равниште и Бозољин (у сливо- вима Брзећке, Сребрначке и Дубоке реке) и Раковац, Црна Глава, Ђорђевићи и друга насеља (у сливовима Криве реке и Јошанице) и за садржаје ван траса планираних колектора, уз могућност пер- спективног прикључења на неки од наведених сепаратних грави- тационих система (првенствено насеља која гравитирају планира- ним цевоводима Рудница – Биљановац и Крива Река – Биљановац). До реализације завршних фаза канализационих система, нео- пходно је у реципијентима на подручју Националног парка Ко- паоник у које се упуштају пречишћене отпадне воде обезбедити следеће класе вода: за хидролошке споменике – строго заштићене водотоке Самоковске, Гобељске, Барске и Брзећке реке, Дубоке и Речице I класу воде, а за све остале водотоке IIа класу. За отпадне воде које се пречишћене упуштају у реципијенте у I класи вода,

предвиђено је и терцијарно пречишћавање.

У склопу ППОВ (код два сепаратна и свих парцијалних си- стема) предвиђена је технологија за производњу биогаса за греја- ње и производњу електричне енергије. Такође, на погодним лока- цијама у близини ППОВ предвиђени су примарни пречишћивачи, таложници и муљна поља за сазревање муља до употребне функ- ције (ђубрива за пошумљавање, пољопривреду и слично).

Ради заштите подручја Националног парка Копаоник од угро- жавања земљишта и вода са изграђених површина туристичких

комплекса и саобраћајница, предвиђена је изградња потребног бро- ја система за каналисање атмосферских вода, са одговарајућим уре- ђајима за пречишћавање пре упуштања у водотоке (првенствено дуж прилазних ДП IIа реда 210 и 211, као и планираних праваца).

Према распореду насеља и пунктова на подручју Просторног плана, а ван Националног парка Копаоник и конфигурацији тере- на, решење евакуације и пречишћавања отпадних вода вршиће се, где је могуће, заједничким коришћењем наведена два гравитацио- на сепаратна канализациона система са подручја Националног Ко- паоник, а где за то нема услова посебним сепаратним системима и индивидуално, преко локалних система каналисања отпадних во- да са механичко-биолошким системима за пречишћавање, техно- логијом производње биогаса за грејање и производњу електричне енергије и са испуштањем пречишћене воде у реципијенте који ће имати најмање IIа класу воде.

Санитација сеоских насеља ван Националног парка, која не могу да буду обухваћена малим групним системима са ППОВ, посебно код дисперзованих насеља обављаће се по принципима руралне санитације на нивоу домаћинстава или групе кућа, путем прописних сенгрупа и резервоара за сакупљање отпадних вода. Могу се градити и већи групни системи са одвођењем отпадних вода у групне водонепропусне објекте (таложнице) у комбинаци- ји и са секундарним биолошким пречишћавањем, уз оперативну организацију даљег поступка са отпадним водама, односно, укла- њања и коришћења у пољопривреди на санитарно безбедан начин, како не би дошло до загађења површинских и подземних вода.

* + - 1. . 3 . Енергет ска инфраст руктура

Развој енергетске инфраструктуре на подручју Просторног плана засниваће се на: успостављању ефикасног система упра- вљања и коришћења енергетских објеката и мреже, гасификацији, повезивању малих хидроелектрана у електроенергетски систем, као и на коришћењу алтернативних извора енергије. Међутим, развој енергетске инфраструктуре на подручју Просторног плана условљен је одређеним интервенцијама ван подручја Просторног плана које обухватају проширење и реконструкцију ТС 110/35 kV

„Рашка” и ТС 35/10 kV „Рудница”.

*Инсталирана снага електроенергије*

За обрачун вршне потрошње електричне енергије усвојени су следећи параметри по врстама корисника и локалитетима: 3,5 kW по стационарном кориснику за туристичке комплексе у висинској зони Националног парка Копаоник; 2,5 kW по становнику, односно 1 kW по лежају за одмаралишта, пансионе и викенд куће ван Националног парка Копаоник и 0,1 kW по излетнику. Укупна инсталирана снага електроенергије обрачуната по наведеним нормативима износи за гранични капацитет подручја Просторног плана око 118 МW, и то за: подручје Националног парка Копаоник укупно око 56 МW, а за подручје Просторног плана ван Националног парка Копаоник укуп- но око 62 МW.

За обрачун вршне потрошње електричне енергије за потре- бе жичара усвојен је параметар од 60 kW на 100 метара висинске разлике инсталације. Укупна инсталирана снага електроенергије за потребе жичара, обрачуната по наведеном нормативу за 84 жи- чаре (24 постојеће и 60 планираних, укључујући и четири кабин- ске жичаре), укупне висинске разлике од око 25.000 m износи око 15 МW. За све кабинске и друге жичаре предвиђени су и резервни дизел агрегати.

Планиране су следеће активности развоја електроенергетске мреже и објеката:

– изградња две ТС 110/35/х kV „Копаоник” и „Брзеће”, три ТС 35/10 kV („Лисина”, „Јарам”, и „Викенд Насеље”);

– изградња два ДВ 110 kV („Брзеће” – „Копаоник” и „Копаоник

– „Рашка”), четири ДВ 35 kV („Брзеће” – „Јарам”, „Копаоник” – „Ја- рам”, „Копаоник” – „Бело Брдо” и прикључни вод за ТС 35/10 kV

„Викенд Насеље”);

– доградња постојећег ДВ 110 kV „Брус” – „Брзеће” заменом кабловског вода 35 kV од ТС 35/10 kV Брус до стуба бр. 1 у дужи- ни од 333 m.

– изградња дуплог далековода од планиране ТС 110/35/10 kV

„Копаоник” до ТС 10/0,4 kV „Стара успињача” и ТС 10/0,4 kV „Гранд” како би се обезбедило поузданије и сигурније напајање ТЦ Копаоник.

Изградња ДВ 110 kV „Брзеће” – „Копаоник” и ДВ 35 kV „Бр- зеће” – „Јарам” је на ограничењу у режиму заштите II степена и биће прецизније дефинисана условима Завода за заштиту природе Србије, одговарајућом техничком и планском документацијом.

Постојећи и планирани ДВ 110 (35) kV су ваздушни и пружа- ју се највећим делом кроз зону заштите III степена и само мањим делом кроз зону заштите II степена Националног парка Копаоник. У дугорочној перспективи, ради заштите природних вредности Националног Копаоник, на појединим локалитетима извршиће се каблирање краћих деоница ових ДВ где год је то могуће и оправ- дано на основу претходно израђених детаљних техничко-економ- ских анализа.

Након изградње нових ТС 110/x и 35/10 kV обезбедиће се коридор за нове изводе 10 (20) kV који ће напајати нове ТС 10 (20)/0,4 kV.

Нове ТС 10/0,4 kV и ДВ 10 kV ван Националног парка Ко- паоник градиће се за потребе туристичко-сеоских насеља и оста- лих сеоских насеља, као и за потребе жичара у секторима алпских скијалишта.

*Хидроенергетика*

На подручју Просторног плана предвиђена је производња електричне енергије из малих хидроелектрана (у даљем тексту: МХЕ), на основу водозахвата на водотоцима и малим акумула- цијама, претежно на подручју Националног парка Копаоник, а са постројењима ван Националног парка Копаоник. Поред МХЕ, за које је надлежно министарство издало енергетске дозволе и сагла- сности, као и оних које ће се градити у складу са просторним пла- новима јединица локалне самоуправе, овим просторним планом је предвиђено осам МХЕ, од чега једна на граници Националног парка Копаоник и седам ван Националног парка Копаоник, укупне инсталиране снаге од око 11 МW.

На граници Националног парка Копаоник, у зони III степена заштите, планирана је МХЕ „Дубока” инсталиране снаге од око 0.3МWh (Е=1,050.000 kWh), са водозахватом у Дубокој и са ма- шинском зградом на ушћу Запланинске реке.

МХЕ ван Националног парка Копаоник су:

1. две МХЕ „Самоковска река”, од Кадијевца до Јошаничке Ба- ње, укупне инсталиране снаге од око 5,50 МW и то: МХЕ „Самоков- ска река I” са водозахватом у кориту Самоковске реке испод акумула- ције Кадијевац, укопаним деривационим цевоводом (који највећим делом води кроз зону са режимом III степена заштите Националног парка Копаоник) и машинским зградама на погодној локацији код улаза у Национални парк Копаоник; укупни пад воде је око 700 m, а оствариће се инсталирана снага од око 5,0 МWh (Е=20,000.000 kWh) и МХЕ „Самоковска река II” лоцирана у Јошаничкој Бањи користиће употребљену воду из МХЕ „Самоковске реке I”, уз остваривање ин- сталиране снаге од 0,5 МWh (Е=3,000.000 kWh).
2. три МХЕ на потезу Јабланова Раван – Рудничка река укуп- не инсталиране снаге од око 3,83 МW и то: МХЕ „Лисина” са захватом воде из акумулације Јабланова раван и инсталираном снагом од 1,08 МWh (Е=2,260.000 kWh), МХЕ „Бабин брег” са ин- сталираном снагом од 1,67 МWh (Е=6,800.000 kWh) и МХЕ „Руд- ница” са инсталираном снагом од 1,08 МWh (Е= 2,970.000 kWh).
3. две МХЕ у Гобељској реци са водозахватима из Шутано- вачке реке и Гобељске реке, укупне инсталиране снаге од око 1,25 МW и то: МХЕ „Ђорђевићи I” са водозахватом из Шутановачке реке на подручју Националног парка Копаоник, падом од 550 m и машинском зградом испод села Ђорђевићи, са инсталираном снагом од 0,75 МWh (Е= 3,000.000 kWh) и МХЕ „Ђорђевићи II” са водозахватом из Гобељске реке на подручју Националног пар- ка Копаоник, падом од 150 m и агрегатом у машинској згради МХЕ „Ђорђевићи I”, са инсталираном снагом од 0,50 МWh (Е= 2,000.000 kWh).

Изградња МХЕ је планирана искључиво за коришћење хи- дропотенцијала са малим улагањима, у складу са режимима за- штите природних вредности, према планској документацији, тако да не угрожавају еколошку равнотежу, а да буду од користи за по- већање сигурности снабдевања електричном енергијом. Димензи- онисање МХЕ ће стриктно бити у складу са природним протоцима и падовима водотока. Изградња МХЕ према утврђеним потенци- јалима повећаће сигурност у напајању електричном енергијом насеља, алтернативне сеоске економије, као и туристичко-рекреа- тивне инфраструктуре на подручју Просторног плана. Повезивање

планираних МХЕ на електроенергетски систем генерално ће се вршити ваздушним или кабловским ДВ на постојећу или плани- рану ДВ 10(20) kV мрежу и објекте. Детаљнији услови изградње и повезивања МХЕ са електроенергетском мрежом (траса далеково- да, напонски ниво и место повезивања) утврдиће се са надлежним електродистрибутивним предузећем и предузећем надлежним за газдовање објектима водопривредних система, те условима завода надлежних за заштиту природних и културних добара и управља- ча Националног парка Копаоник.

Министарство рударства и енергетике до сада је издало енер- гетске дозволе и сагласности за изградњу следећих МХЕ: а) на територији општина Брус: Ђерекарска река (Ђерекаре, Стенице), Грашевачка река (Брус), Брзећка / Грашевачка река (Централа Брус 1, Кресаја) и Крива река (Пршићи), и б) на територији општина Ра- шка: Јошаница (Планска, Марићи, Владићи, Белци, Кашићи, Вла- дићи 1, Жупањ), Гобељска река (Шутановина, Самоково), Самоков- ска река (Вележ, Вележ 1, Ђоров мост), Лисинска и Барска река (Лисина), Рудничка река (Тиоџе) и Радошићка река (Родошиће).

*Гасификација*

Гасификација подручја Просторног плана је оправдана и по- жељна, посебно за потребе грејања у висинској зони Националног парка Копаоник, будући да је гас еколошки прихватљив и економ- ски исплатив енергент. На подручју Просторног плана предвиђена је изградња:

– три главне мерно-регулационе станице (у даљем тексту: ГМРС): „Брзеће”, „Копаоник” и „Треска”;

– једног главног разделног чвора (у даљем тексту: ГРЧ): „Ко- паоник”;

– четири деонице транспортног гасовода радног притиска до 50 бара као дела разводног гасовода РГ 09-04/1 (Александровац

– Брус – Копаоник – Нови Пазар – Тутин) и то: ГМРС „Брзеће”

– ГРЧ „Копаоник”; ГРЧ „Копаоник” – ГМРС „Копаоник”; ГМРС

„Копаоник” – ГРЧ „Рашка”; и ГРЧ „Копаоник” – ГМРС „Брзеће”;

– дистрибутивне гасоводне мреже за радни притисак до 4 ба- ра (насеља општине Брус и ТЦ Копаоник).

*Топлификација*

Развој система топлификације засниваће се на критерију- мима еколошке и економске подобности система. За туристичке локалитете у висинској зони Националног парка, одговарајућим урбанистичким плановима утврдиће се трасе топловода са пози- цијама централних енергана, уз поштовање следећих критеријума: за избор референтног енергента приоритет је гас, а као допунски извори дозвољени су соларна енергија, електрична енергија и ал- тернативно, за појединачне објекте, чврсто гориво и то само дрво; положај топлане треба да буде на погодној локацији која је довољ- но и равномерно удаљена од већине корисника; укидање постоје- ћих котларница на течна горива, односно прилагођавање топлот- них подстаница, уз задржавање електрокотлова као алтернативе; побољшања топлотне изолације, са аспекта економије грејања, при изградњи и реконструкцији објеката; и коришћење могућно- сти повезивања у јединствене системе грејања осталих подцелина у висинској зони. До реализације система топлификације на под- ручју Националног парка обавезно је уградити филтере на свим димњацима котларница. Ван Националног парка избор енергената биће слободнији, а у перспективи предност се такође даје гасу и обновљивим алтернативним изворима енергије.

*Производња енергије из обновљивих извора*

На подручју Просторног плана предвиђена је производња еколошки прихватљивих облика енергије и из других обновљивих извора и то:

* 1. Соларне енергије, применом разних врста пасивних солар- них система (у којима објекат представља пријемник који захвата и чува највећи део енергије) и активних соларних система (који захватају енергију инсталирањем посебне опреме), на подручју Националног парка Копаоник само на грађевинским површинама у зони III степена заштите, а ван Националног парка Копаоник без ограничења. Као оптималан начин активне производње соларне енергије на Копаонику (ван Националног парка Копаоник) пред- виђа се санација површинског копа и подземних галерија рудника Суво рудиште у соларну енергану и термални колектор за сезон- ску акумулацију топле воде, чиме би се обезбедила чиста енергија за грејање ТЦ Копаоник.
  2. Еолске енергије, само на подручју ван Националног пар- ка Копаоник, изградњом ветроелектрана инсталисане снаге преко 3 МW, након детаљне анализе и избора локација, која подразумева: одговарајуће природне потенцијале у смислу брзине и константно- сти ваздушних струјања; погодности са аспекта могућих утицаја на орнитофауну и хироптерофауну; могућност прикључења на електро- мрежу (за ветроелектране капацитета преко 3 МW) довољног расто- јања од објеката и активности људи (изузев пољопривредне произ- водње). При избору локација за ветроелектране, прелиминарно се даје предност источној страни Копаоника. Поред тога, потребно је сагледати могућности развоја средњих (од 50 до 100 kW) и малих (од 10 kW) ветроелектрана које служе за индивидуалне објекте.
  3. Геотермалне енергије, укључивањем термоминералних вода Јошаничке Бање у функцију грејања, туристичке понуде, по- љопривреде и других делатности, уз наставак истраживања и ло- цирања примарних лежишта геотермалне енергије на подручју Копаоника.
  4. Енергије биомасе, као обновљивог извора енергије, који нема негативан утицај на природну средину, уколико се правил- но експлоатише (нпр. коришћење дрвних отпадака у шумарству и преради дрвета, коришћење зелене масе за производњу гаса и ђубрива и слично) и уз услов да је производња ван Националног парка Копаоник.
  5. Енергије био-гаса, из канализационог муља ППОВ и стај- њака фарми ван Националног парка Копаоник.

Примена обновљивих извора енергије условљена је регула- тивним и подстицајним мерама државе. Под повољним условима производње ове енергије могу се очекивати следећи резултати: економска исплативост улагања у производњу енергије, смање- ње загађења околине, супституција или смањење потрошње елек- тричне енергије и фосилних горива за грејање, повећање коришће- ња локалних енергетских ресурса, смањење топлотних губитака, развој савремених домаћих технологија и опреме и друго.

* + - 1. . 4 . Елект ронске комуникације и пошт ански с аобраћај

Развој телекомуникационе мреже на подручју Просторног плана засниваће се на успостављању ефикасног система веза, како унутар Националног парка Копаоник, тако и у њиховом повезива- њу са окружењем. Туристички комплекси у висинској зони Копа- оника, поред телефоније са свим савременим сервисима, имаће и мреже за пренос података великим брзинама, Интернет, мултиме- дијалне сервисе, кабловски дистрибутивни систем КДС и друго. С обзиром на топографске карактеристике простора, основу инфра- структуре телекомуникационе мреже представљаће оптички кабло- ви и радио релејне (РР) везе, са својим станицама и антенским сту- бовима, и дигитални системи преноса, уз повезивање у прстенове. Концепција развоја телекомуникационе мреже на подручју Националног парка Копаоник заснива се на побољшању постоје- ћег стања, фазној изградњи мреже оптичких каблова и мултисер- висних приступних чворова (МСАН и ИПАН). Нарочита пажња посвећена је изградњи комуникационе мреже у насељима ван На- ционалног парка у којима нису изграђени смештајни капацитети, да би се зауставило даље осипање становништва и омогућило ба- вљење воћарством, сточарством и услужним делатностима на под-

ручју Националног парка Копаоник.

Окосницу развоја комуникационе мреже на подручју Про- сторног плана представљају постојећи оптички каблови на рела- цијама Рашка –Копаоник (Суво рудиште), Рашка – Јошаничка Ба- ња, Брус – Крива Река – Копаоник и Брус – Брзеће. Изградњом одговарајућих привода на овим кабловима и њиховом доградњом могу се задовољити све потребе савремених комуникација на под- ручју Просторног плана.

Планирана је изградња следећих делова телекомуникационе инфраструктуре, која је усклађена са плановима развоја оператора електронских комуникација:

1. Оптичких привода, приступних чворова и приступне мре- же на следећим локацијама:

– чворови типа „ИПАН” – Сребрнац, Брзеће, „Викенд насе- ље 1” и „Викенд насеље 2”,

– чворови типа „мИПАН” – Кнежево, Равниште, Бозољин, Бла- жево, Ливађе, „Брзеће 1”, „Брзеће 2” и „Брзеће 3”, Влајковци, Кри- ва Река, Ђерекаре, Радманово, Дубовци, Ивково Брдо, Милојевићи,

Пршићи, Цветковићи, Тиоџе, Шипачина, Жупањ, Вележ, Вељкови- ћи, „Викенд насеље 2”, „Краљеви чардаци 2”, Треска 1, 2 и 3.

1. Објеката телекомуникационе инфраструктуре:

– изградња оптичких каблова по инфраструктури планираних кабинских жичара Брзеће – Сребрнац и Брзеће – Суво рудиште.

– изградња чвора типа ИПАН на локалитету хотела и плани- нарског дома „Ртањ”.

– изградња два чвора типа мИПАН на локалитету пословно- стамбеног комплекса „Чајетина – Хепако” и другим смештајним локацијама на којима се укаже потреба.

1. Капацитети и квалитет приступа мрежи базних станица мобилне телефоније биће проширени изградњом једне базне ста- нице оператора „Telekom Srbija MTS”, десет базних станица опе- ратора „Telenor” и пет базних станица оператoра „VIP”.

Просторни распоред постојећих и планираних објеката при- казан је на Рефералној карти 2. На прилогу су приказане трасе оп- тичких каблова и чворови типа „МСАН” и „ИПАН”, док су лока- ције мањих чворова типа „мИПАН” приказане су само у руралним срединама, а у туристичким комплексима и насељима изоставље- не због њихове густине.

Просторним планом предвиђа се отварање нове поштанске јединице у насељу Крива Река.

* + - 1. . 5 . Комуна лни с адржаји и службе

Један од битних предуслова развоја подручја Просторног плана је унапређење комуналне опреме, посебно у погледу уређе- ња туристичких комплекса и насеља и санитације сеоских насеља. Зелене и млечне пијаце предвиђене су у туристичким ком- плексима Суво рудиште и Сребрнац, претежно за сеоске производе

из подкопаоничких подручја општина Рашка, Брус и Лепосавић.

Решења за евакуацију комуналног отпада биће примерена конфигурацијским и климатским условима, потребама и режими- ма заштите Националног парка Копаоник и подручја Просторног плана, односно уређења туристичких комплекса и насеља. Еваку- ација отпада ће се вршити целе године на регионалну депонију за Рашку, Нови Пазар, Тутин и Сјеницу или, алтернативно, на реги- оналну депонију за насеља Расинског управног округа и посебно ће бити прилагођена зимским условима. У првој етапи, неселек- товани отпад ће се привремено депоновати на трансфер станици већих капацитета (ван подручја Националног парка Копаоник, или ван подручја Просторног плана), а у наредној етапи би се вршило селективно сакупљање и централизована прерада и рециклажа от- пада (на регионалној депонији ван подручја Просторног плана). Такође, неопходно је успостављање система прикупљања отпада из руралних подручја и његово одвожење до планиране трансфер станице.

Безбедно уклањање животињског отпада обављаће се ван граница Просторног плана, у регионалном центру за прераду и спаљивање у Нишу.

Посебно значајним сматра се увођење елемената урбо-кому- налне опреме за уређење јавних површина. У оквиру туристич- ких комплекса и других садржаја на подручју Националног парка Копаоник посебна пажња посветиће се уређењу јавних паркинга, аутобуских стајалишта, паркова, скверова, линијског зеленила и другог. На подручју Просторног плана, ван Националног парка Копаоник унапредиће се уређеност и опремљеност јавних повр- шина насеља, зелених пијаца, гробаља и другог.

* + 1. *Заштита животне средине и организација простора од интереса за одбрану земље и у ванредним ситуацијама*
       1. . 1 . Заштит а животне средине

Животна средина на подручју Просторног плана доминантно је представљена условима, ресурсима и вредностима природе (сем у мањим, антропогенизованим просторима, где доминирају изгра- ђени садржаји супра и инфраструктуре), те је очување и унапређе- ње њеног квалитета одређено првенствено односима природних и антропогених фактора, конкретно режимима очувања и коришће- ња природних фактора. На подручју просторног плана ван Наци- оналног парка, животну средину одређују мање природни, а више антропогени фактори грађевинских подручја сеоских насеља, по- стојеће инфраструктуре и обрадивих пољопривредних површина.

Сходно постављеним циљевима очувања, унапређења и за- штите природе, природних вредности и непокретних културних добара Националног парка Копаоник (односно њихових репрезен- тативних одлика, појава и темељних феномена), првенствено за потребе научних истраживања, едукације и презентације јавности, а затим за развој туризма и комплементарних активности, на који- ма се темељи основно стратешко опредељење за заштиту и развој Националног парка Копаоник, интегрална заштита природе и жи- вотне средине, првенствено на подручју Националног парка Копа- оник, а затим и ван подручја Националног парка Копаоник засни- ваће се на следећим стратешким условима и решењима:

– спровођење заштите природе и животне средине у Нацио- налном парку Копаоник и ван подручја Националног парка Копао- ник према одредбама Просторног плана;

– ревитализација површина угрожених ерозијом на подручју Националног парка и санација површинских копова напуштених мајдана, каменолома и позајмишта материјала, површина угроже- них ерозијом, деградираних ливада и пашњака и других површина ван Националног парка, формирање јединственог система упра- вљања водним ресурсима на подручју Просторног плана, и спро- вођење интегралних мера заштите површинских и подземних вода;

– изградња прописних система фекалне канализације у пла- нираним туристичким комплексима, са уређајима за пречишћава- ње који обезбеђују пречишћену воду најмање у IIа класи квалитета (уз услов да се пречишћена вода не упушта у водотоке – хидроло- шке споменике;

– изградња канализације у насељима ван подручја Национал- ног парка Копаоник; код већих, концентрисанијих насеља са кана- лизацијом и уређајима за пречишћавање, а код осталих насеља са групним и појединачним септичким (обавезно водонепропусним) јамама и са обезбеђеним саобраћајним приступом за пражњење);

– остваривање јединствених система грејања за туристичке комплексе на подручју Националног парка Копаоник уз приме- ну чисте енергије, првенствено гаса, као и геотермалне, соларне, електричне и сличне енергије;

– увођење интегралног управљања отпадом, рециклаже и енергетског коришћења отпада у адекватним уређајима ван под- ручја Националног парка Копаоник на регионалну депонију;

– успостављање система сталног мониторинга свих параме- тара квалитета животне средине у Националном парку Копаоник (земљишта, воде, ваздухa и вегетације, по европским стандардима за оваква заштићена природна добра);

Ургентне мере за заштиту природе и животне средине на подручју Националног парка Копаоник су:

– заустављање непланске изградње, преиспитивање неплан- ски изграђених објеката и њиховог статуса на подручју Национал- ног парка у складу са одредбама овог просторног плана и других планских докумената;

– регулисање отпадних вода на подручју Националног пар- ка Копаоник, обавезно са прописном канализацијом и уређајима за пречишћавање у постојећим грађевинским комплексима, а код издвојених објеката са строго контролисаним, саобраћајно при- ступачним водонепропусним септичким јамама, регулисање ат- мосферске канализације са свих изграђених површина и саобра- ћајница;

– увођење ригорозне обавезе уграђивања одговарајућих фил- терских постројења у све објекте на подручју Националног парка Копаоник чијим се грејањем загађује ваздух (од мазута, течних го- рива и угља);

– санација дивљих депонија на подручју Просторног плана и редовна евакуација отпада ван подручја Националног парка Ко- паоник – на планиране регионалне депоније за Расински управни округ и/или регионалну депонију за Рашку, Нови Пазар, Сјеницу и Тутин;

– израда катастра загађивача природе и животне средине на подручју Просторног плана; стављање у функцију информативно- контролних пунктова на улазима у Национални парк Копаоник и строга контрола промета људи, роба и сировина;

– израда стратешких процена утицаја на природу и животну средину свих планираних садржаја, посебно каналисања и пречи- шћавања отпадних вода, саобраћаја, туристичке инфраструктуре у простору, изградње туристичке супраструктуре, водоснабдевања, грејања и сакупљања смећа, као и електроинсталација, пољопри- вреде и друго.

* + - 1. . 2 . Мере за смањење ерозије тла при уређењу и одржавању а лпских ст аза и жичара

Приликом изградње ски-стаза и мрежа приступних путева (земљани путеви или макадам), стварају се значајни извори ерози- оног материјала, те је неопходно предузети следеће мере како би се смањила оштећења површине терена:

– временски период у коме су деградиране локације изложе- не дејству климатских фактора треба да буде што краћи (све ак- тивности треба обавити током исте грађевинске сезоне, од маја до октобра);

– на укрштању приступних путева са водотоковима треба ко- ристити цевне пропусте што већих димензија, како би се обавио несметан пролаз бујичних вода и крупних комада наноса и форми- рати риголе (канале) за евакуацију воде са трупа пута;

– поставити баријере за нанос и контурне стабилизаторе на нагибима у циљу минимизирања интензитета ерозије (током град- ње око грађевинских локација и поред водотокова), као и прекрив- ке за заштиту од ерозије, израдити потпорне конструкције у зони полазних станица жичара, преграда и прагова ради заустављања вученог наноса, као и стабилизационо-дренажних конструкција (од габиона);

– превенцију појаве плитких клизишта, сакупљање и евакуа- цију подземних (изворских) вода обавити израдом стабилизацио- но-дренажних конструкција;

– рестаурација земљишта и вегетације треба да се заснива на аутохтоним врстама трава, легуминоза и жбуња, или на врстама које се могу наћи у комерцијалној понуди, а које су еколошки при- лагођене условима станишта на коме се радови изводе;

– хумусно-акумулативни слој земљишта, који се уклања ради градње, чувати и складиштити на одговарајући начин, како би се искористио за ревегетацију и рестаурационе радове;

– приступне путеве градити истовремено са пратећом инфра- структуром (електроснабдевање, водоснабдевање, канализација, итд) у истом коридору и током исте грађевинске сезоне, како би се избегла вишеструка деградација истих локалитета;

– системи за вештачки снег треба да буду постављени на ко- ридорима који следе ободе ски-стаза и др.

* + - 1. . 3 . Организација про стора од интере с а за одбрану и ванредне ситуације

Услови и мере за организацију простора од интереса за од- брану земље и у ванредним ситуацијама остварују се имплемента- цијом решења Просторног плана и Извештаја о стратешкој проце- ни утицаја Просторног плана на животну средину.

Просторним планом су, у складу са условима и захтевима Министарства одбране утврђене одговарајуће зоне заштите ком- плекса и уређења територије. Ове зоне представљају простор са посебним режимом коришћења, уређења и изградње, а правили- ма уређења дефинишу се као: а) зона забрањене изградње, б) зоне ограничене градње (у којој се градња врши према дефинисаним параметрима и за које је обавезна сагласност Министарства одбра- не), в) зона санитарне заштите (са потпуном забраном било какве градње). Зона контролисане градње, за коју је обавезна сагласност Министарства одбране обухвата подручје Просторног плана и На- ционалног парка Копаоник на подручју копнене зоне безбедности, 5 km од административне линије са АП Косово и Метохија, на де- ловима територија КО Копаоник и Шипачина (у општини Рашка) и КО Бозољин, Брзеће и Равниште (општина Брус).

У складу са условима и захтевима Министарства унутра- шњих послова на подручју Просторног плана на к. п. бр. 2/13 и 2/14 у КО Копаоник, планирана је изградња објеката Полицијског и Ватрогасног одељења Копаоник.

Разминирање дела подручја Просторног плана и Национал- ног парка Копаоник, након НАТО бомбардовања урађено је до дубине од 50 cm, те су за све радове на већој дубини од ове, оба- везне претходне пиротехничке претраге терена. С обзиром да су се на овом подручју водили сукоби и током два светска рата нео- пходно је приликом извођења радова проценити ризик од прису- ства неексплодираних убојних средстава. За локацију коју користи

Контрола летења Србије и Црне Горе (SMATSA), површине око 7 ha, као и за локацију површине од око 19 ha јужно од Панчићевог врха ка територији општине Лепосавић, постоји основана сумња да су и даље загађене минама и касетном муницијом.

У функцији јачања противпожарне заштите на подручју Про- сторног плана, а посебно заштите шума, објеката и инфраструкту- ре у Националном парку Копаоник и ТЦ Копаоник (у делу 4.4.2.) предвиђено је формирање малих акумулација и микро водозахва- та, са циљем бржег и ефикаснијег реаговања ватрогасно-спаси- лачке јединице. Просторним планом предвиђено је повећање са- обраћајне приступачности подручја у целини, а посебно шумских подручја, изградњом мреже јавних, службених и шумских путева, кружног пута око Националног парка Копаоник, скијашких ста- за и жичара, туристичких, спортско-рекреативних и планинарских стаза за различите врсте превозних средстава и др. Ове коридоре, путеве и стазе треба посматрати и као противпожарне баријере ко- је деле шуму на мање сегменте.

У планском периоду неопходно је доношење планова за од- брану од елементарних непогода и о проглашењу ерозивних под- ручја чиме се прописују административне мере препорука и за- брана.

Пољопривреда ван Националног Копаоник обезбеђиваће би- олошки безбедну храну произведену у аутономним газдинствима и погонима, под условом да се оствари планирана интеграција са туризмом, као стимулативним организатором и потрошачем пољо- привредних добара и производа.

У планирању система електронских комуникација уважен је њихов посебан значај за издвојена брдско-планинска насеља и туристичке центре, применом високофреквентних веза и обезбе- ђивањем радио, ТВ и пријема интернета. Поред екстерних веза, предвиђен је развој система унутрашњих веза који има посебан значај у ванредним ситуацијама.

Алтернативно водоснабдевање са високим степеном поу- зданости и ниским степеном повредивости треба омогућити је- динственим системима, састављеним од повезаних сепаратних и већег броја локалних система. Обележиће се зона акцидената (по- плавни таласи, поплаве и клизишта) увођењем система обавешта- вања и узбуњавања, као и планова реакција у случају ових појава. Аутономност снабдевања енергијом у ванредним ситуаци-

јама обезбеђује се коришћењем алтернативних извора: хидро- потенцијала планинских водотока, биомасе, био-гаса добијеног третманом биолошке компоненте комуналног отпада, соларном и геотермалном енергијом и др.

Интенција планираног развоја туризма и туристичких капа- цитета је функционално интегрисање већине активности насеља (пре свега пољопривреде и мале привреде) и непосредно укључе- ње у туристичку понуду, чиме се омогућава развој насеља и пове- ћање броја сталних становника, што је посебно значајно за ши- ри геостратешки положај подручја Копаоника. Планирани јавни објекти и смештајни туристички садржаји могу се у ванредним ситуацијама употребити за потребе хитног збрињавања и лечења.

Полицентричним системом насеља омогућиће се очување дисперзног размештаја постојећих сеоских насеља, истовременим јачањем централних функција општинских центара и секундарних општинских центара и осталих насеља. У складу са принципима превенције од разарања изазваних земљотресом, обавезна је при- мена важећих асеизмичких прописа при санацији постојећих и из- градњи нових објеката.

* + 1. *Намена простора и биланс површина посебне намене*

Планирана употреба простора на подручју Просторног плана (површине 324,84 km2) има следећу структуру (Табела *III-17*):

– пољопривредно земљиште око 110,98 km2 (око 34%),

– шуме и шумско земљиште око 196,99 km2 (61%),

– неплодне површине око 16,87 km2 (5%).

Промене у билансу основне намене простора су планским решењима усмерене ка оптимизацији намене земљишта и природ- них услова, уз минимално заузимање земљишта за потребе реа- лизације туристичке инфраструктуре и туристичких локалитета, изградњу инфраструктуре и обезбеђење дугорочних стамбено-ко- муналних и економских потреба локалне заједнице.

*Табела III-17: Приказ биланса намене простора по зонама за- штите Националног парка и на подручју Просторног плана у km*2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година** | **Намена простора** | | | |
| **Пољопривредно** | **Шумско** | **Остало** | **Укупно** |
| **Зона заштите I степена (1)** | | | | |
| 2015. | 2,49 | 12,22 | - | 14,71 |
| 2019. | 2,49 | 12,22 | - |
| 2019/2015. | 0 | 0 | 0 |
| **Зона заштите II степена (2)** | | | | |
| 2015. | 4,56 | 31,27 | 0,17 | 36,00 |
| 2019. | 4,56 | 31,27 | 0,17 |
| 2019/2015. | 0 | 0 | 0 |
| **Зона заштите III степена (3)** | | | | |
| 2015. | 23,27 | 44,95 | 1,85 | 70,07 |
| 2019. | 22,32 | 43,89 | 3,98 |
| 2019/2015. | -1 | -1 | +2 |
| **Укупно НП „Копаоник” (1+2+3)** | | | | |
| 2015. | 30,33 | 88,44 | 2,02 | 120,79 |
| 2019. | 29,37 | 87,27 | 4,15 |
| 2019/2015. | -1 | -1 | +2 |
| **Ван Националног парка (4)** | | | | |
| 2015. | 84,14 | 110,70 | 9,21 | 204,05 |
| 2019. | 81,61 | 109,72 | 12,72 |
| 2019/2015. | -3 | -1 | +3,5 |
| **Укупно подручје Плана (1+2+3+4)** | | | | |
| **2015.** | **114,47** | **199,14** | **11,23** | **324,84** |
| **2019.** | **110,98** | **196,99** | **16,87** |
| **2019/2015.** | **-3** | **-2** | **+5,5** |

Планиране промене у билансу намене простора до 2019. го- дине ће се одразити највише на пољопривредно земљиште које ће се смањити за око 3 km2, углавном за потребе развоја туризма Не- знатно ће се смањити постојећи степен шумовитости, за око 1% (на око 2 km2), уз унапређење постојећег стања државних и приватних шума. Остало земљиште обухвата у највећој мери грађевинско зе- мљиште, укупне површине око 17 km2, од чега су највећим делом постојећа насеља и планирани туристички локалитети, а мањим делом инфраструктура и неплодне површине. Грађевинска подруч- ја насеља одређена су оријентационо на основу ортофото снимака. Планирано проширење ТЦ Копаоник у и ван граница Националног парка биће највећим делом у оквиру постојећих граница грађевин- ског подручја, док ће се изградња путне мреже усмеравати прете- жно на трасе постојећих локалних и некатегорисаних путева.

Посматрано по зонама заштите Националног парка, промене намене нису предвиђене у зонама са режимом заштите I и II степе- на. Најзначајније промене у намени биће у зони са режимом зашти- те III степена на подручју Националног парка у којој ће се подјед- нако пренаменити пољопривредно и шумско земљиште за развој туризма. Грађевинско земљиште на подручју Националног парка заузимаће 2019. године око 415,1 ha (у општини Рашка 260,1 ha и у општини Брус 155,0 ha). Највише ће се повећати површине грађе- винског земљишта под инфраструктуром (туристичком, саобраћај- ном, водном, енергетском и телекомуникационом).

На подручју Просторног плана ван Националног парка ће се већим делом пољопривредно земљиште, а мањим делом шум- ско земљиште пренаменити за развој туризма. Ван Националног парка проширују се грађевинска подручја Јошаничке Бање у оп- штини Рашка и Брзећа у општини Брус, док се грађевинска под- ручја осталих насеља по правилу задржавају уз предвиђено по- гушћавање изградње. Укупна површина грађевинског земљишта ће се 2019. године кретати око 1.272 ha. Проширење постојећих грађевинских подручја насеља изван граница Националног парка утврђује се просторним плановима јединица локалних самоуправа са шематским приказима уређења насеља/уређајним основама за села и/или одговарајућим урбанистичким планом, за секундарни туристички центар и туристичко-сеоско насеље.

IV. ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Правила уређења и грађења (у даљем тексту: правила) утвр- ђена Просторним планом су обавезујућа за издавање локацијских услова у зони директне примене Просторног плана.

Правила уређења утврђена Просторним планом за зоне са посебним режимом заштите, за објекте и површине јавне намене и за јавна скијалишта су обавезујућа на подручју у границама На- ционалног парка Копаоник за усклађивање донетих просторних и урбанистичких планова из дела V. 2.1. овог плана и за усклађива- ње урбанистичких планова чија је израда започела пре доношења Просторног плана. Остала правила су усмеравајућа на подручју у границама Националног парка Копаоник за усклађивање донетих урбанистичких планова из дела V. 2.1. овог плана и за усклађива- ње урбанистичких планова чија је израда започела пре доношења Просторног плана.

Правила уређења утврђена Просторним планом су усмерава- јућа за преостало подручје Просторног плана ван граница Нацио- налног парка Копаоник.

# Правила уређења за зоне са посебним режимом заштите

* 1. *Зоне заштите природних вредности*

Уређење и изградња простора у границама Националног пар- ка Копаоник и природних вредности на преосталом подручју Про- сторног плана ван граница Националног парка Копаоник биће у складу са режимима, условима и мерама заштите утврђеним у де- лу III. 1.3. Просторног плана.

* 1. *Зоне заштите непокретних културних добара*

За непокретна културна добра на подручју Просторног плана (део III. 3.1. и Реферална карта 1. Просторног плана), примењи- ваће се режими, услови и мере заштите утврђени у делу III. 3.1. Просторног плана.

За утврђена НКД и културна добра која уживају претходну заштиту, непокретности односно земљиште и објекти на којима се примењују одговарајуће мере и услови заштите и коришћења од- ређују се актом о утврђивању културног добра односно актом о евидентирању добра које ужива претходну заштиту. Те непокрет- ности обухватају простор на коме се налази културно добро и ње- гову заштићену околину.

За идентификована НКД, док се не изврши њихово евиден- тирање сходно члану 29. Закона о културним добрима или евен- туално не утврде, односно прогласе за културна добра, простором од значаја за примену мера и услова њихове заштите и коришћења сматраће се земљиште и објекти које као такве у одговарајућем поступку, у складу са законом, утврди надлежна установа заштите културних добара.

За идентификована НКД у границама Националног парка, док се ти локалитети или објекти формално не утврде или евиден- тирају као културна добра, простор за примену мера и услова њи- хове заштите и коришћења одредиће се у поступку израде Плана управљања Националним парком, а на преосталом подручју Про- сторног плана ван граница Националног парка просторним пла- ном јединице локалне самоуправе и урбанистичким планом, или појединачно, на основу захтева власника или корисника непокрет- ности, инвеститора или органа локалне самоуправе.

* 1. *Зоне заштите изворишта водоснабдевања и водотока*

За сва постојећа и планирана локална изворишта водоснаб- девања установљавају се зоне санитарне заштите у складу са Пра- вилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне за- штите изворишта водоснабдевања.

Заштита водног земљишта спроводи се на начин који је дефи- нисан Просторним планом Републике Србије и Законом о водама.

За нерегулисане водотоке на подручју Просторног плана се до завршетка картирања свих зона које се плаве великим водама вероватноће до 1% успоставља водно земљиште на појасу ширине 10 m дуж обала водотока. За водна земљишта дуж водотока утвр- ђују се следећа правила уређења и изградње простора:

1. забрањена је градња било каквих сталних објеката и лега- лизација постојећих објеката, осим хидротехничких објеката, али се може користити за пољопривредну производњу, засаде шуме и спортско-рекреативне отворене површине;
2. не дозвољава се подужно вођење саобраћајних и ин- фраструктурних система; у случају да је неопходна изградња

појединих деоница инфраструктурних система са подужним поло- жајем трасе иста се условљава извођењем линијских одбрамбених система за заштиту од поплавних вода вероватноће 0,5%;

1. на преласку плавних зона објекти линијских и комунал- них инфраструктурних система (саобраћајнице, објекти за пренос енергије, цевоводи) морају се висински издићи и диспозиционо тако решити да буду заштићени од поплавних вода вероватноће 0,5% (тзв. двестогодишња велика вода);
2. потребно је формирање заштитне шумске зоне ширине 10 –15 m дуж свих водотока;
3. регулацију водотока у зони туристичких комплекса и насе- ља поред функционалних критеријума треба примерити складном повезивању насеља са акваторијом; дуж обала река се мора оста- вити слободан простор од најмање 7 m ширине.

# 2. Правила уређења и грађења површина и објеката јавне намене

* 1. *Правила уређења и грађења инфраструктурних система*
     1. . 1 . Правила уређења појас ева регулације инфраст руктурних система

Појас регулације јесте путна парцела (земљишни појас) и зе- мљишни појас других објеката инфраструктурних система.

Просторним планом утврђује се оријентациона ширина поја- са регулације за:

– државни пут II реда ширине око 20 m и општински пут ши- рине око 15 m;

– зупчасту планинску железницу ширине око 5 m у оквиру појаса регулације јавног пута, односно око 10 m у посебном кори- дору ван појаса регулације јавног пута.

Утврђују се следећа правила уређења појаса регулације јав- ног државног пута II реда и општинског пута:

1. у изграђеном простору туристичког комплекса и насеља уз коловоз се изводи аутобуско стајалиште најмање ширине 3 m ло- цирано ван коловоза јавног пута, обострани тротоари с ивичња- цима најмање ширине од по 1,5 m, а само изузетно једнострани тротоар ширине два и више метара, док се ван изграђеног просто- ра изводе обостране банкине ширине по 1,5 m с тврдим застором. Положај и димензионисање аутобуских стајалишта утврђује се у складу са рачунском брзином на деоници јавног пута и важећим прописима;
2. саобраћајни прикључци на државни пут утврђују се на основу услова и сагласности управљача државним путевима, преко реконструисаних постојећих саобраћајних прикључака оп- штинских путева или преко сервисне саобраћајнице, тако да:

– парцеле које излазе на државни пут не могу, свака за себе појединачно, да имају директан излаз на пут већ се приступ та- квих парцела мора остварити преко сервисне саобраћајнице на основу прибављене сагласности управљача пута;

– прикључивање прилазног на јавни пут врши се првенстве- но његовим повезивањем са другим прилазним или некатегориса- ним путем који је већ прикључен на јавни пут, а на подручјима на којима ово није могуће, прикључивање прилазног пута врши се непосредно на јавни пут и то првенствено на пут нижег реда;

– земљани пут који се укршта или прикључује на јавни пут мора се изградити са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут са којим се укршта, односно на који се прикључује, у ширини од најмање 5 m и у дужини од најмање 20 m за ДП II реда, рачунајући од ивице коловоза јавног пута;

– предметна деоница државног пута у изграђеном простору туристичког комплекса и насеља предлаже се за јавни пут у насе- љу на основу овог плана или одговарајућег урбанистичког плана, а у свему у складу са чланом 6. Закона о јавним путевима („Слу- жбени гласник РС”, бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);

– контрола приступа и саобраћајних прикључака обављаће се у складу са чланом 37. и 39. Закона о јавним путевима, Правил- ником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Слу- жбени гласник РС”, број 50/11) и осталим важећим стандардима и прописима који уређују предметну материју;

1. саобраћајни прикључак општинског пута и прикључна са- обраћајница улице на државни пут има минималну ширину сао- браћајних трака од 2,75 m и минимални радијус кривине 10 –12 m;
2. пасареле и заштитне галерије на државном путу у Нацио- налном парку Копаоник утврђују се елементима регулационе раз- раде у склопу Просторног плана, изменама и допунама важећег урбанистичког плана, или урбанистичким пројектом на основу ва- жећег урбанистичког плана;
3. пејзажно се уређују косине усека, засека и насипа, као и друге косине у путном земљишту;
4. дуж свих путева обезбеђује се инфраструктура за прику- пљање и контролисано одвођење атмосферских вода, са угра- ђеним сепараторима нафтних деривата на државним путевима у Националном парку Копаоник и у зони I и II санитарне заштите изворишта вода;
5. рекламне табле и панои, ознаке којима се обележавају ту- ристички објекти, природне вредности и други слични објекти, могу се постављати поред државних путева на удаљености (мере- но са спољне стране од ивице коловоза) од 7 m од ивице коловоза, односно поред општинског пута на удаљености од 5 m од ивице коловоза, односно према условима управљача пута.
   * 1. . 2 . Правила уређења и грађења за заштитне појас еве инфраст руктурних система

Установљавају се следећи обострани заштитни појасеви тра- са и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система на подручју Просторног плана:

* + - 1. Непосредни појас заштите – простор заштитног појаса од:

– ивице појаса регулације пута ширине 10 m за државни пут II реда, 5 m за јавни општински и некатегорисан пут;

– осе зупчасте планинске железнице ширине 3 m;

– од крајњег фазног проводника далековода 110 kV ширине 25 m са обе стране, далековода 35 kV ширине 15 m и нижег напона ширине максимално до 10 m;

– осе оптичког кабла ширине један метар;

* + - 1. Шири појас заштите – простор контролисане изградње од границе непосредног појаса заштите/заштитног појаса: ширине 10 m за државни пут II реда и 5 m за јавни општински пут;
      2. Појасеви заштите животне средине од утицаја инфраструк- турног система:

– појас I степена загађења – са веома великим еколошким оп- терећењем животне средине, због емисија аерозагађења, повећане буке и загађивања земљишта, поклапа се са непосредним појасима заштите јавних путева;

– појас II степена загађења – са великим еколошким оптере- ћењем животне средине због повећане буке и загађивања земљи- шта поклапа се са ширим појасима заштите јавних путева.

У непосредном појасу заштите трасе и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система – државних и општинских путева, зупчасте планинске железнице, далековода и оптичких ка- блова, успоставља се режим ограничене и строго контролисане изградње и уређења простора са следећим основним правилима:

1. забрањује се изградња објеката који нису у функцији ин- фраструктурног система који се штити, тј. реконструкција и до- градња постојећих и изградња нових објеката;
2. дозвољава се изградња функционалних и пратећих садр- жаја, објеката, постројења и уређаја у функцији инфраструктурног система;
3. могу се постављати планиране паралелно вођене трасе осталих инфраструктурних система, објеката и постројења на ми- нималном међусобном растојању на основу закона и прописа до- нетих на основу закона, а под условима и на начин који утврди надлежно јавно предузеће, односно управљач јавног инфраструк- турног система;
4. изводе се потребни радови и спроводе мере заштите окру- жења од негативних утицаја инфраструктурног система на при- родне вредности и животну средину, формирања заштитне шум- ске зоне ширине 10-15 m за државни пут II реда, као и потребне мере заштите инфраструктурног система;
5. ограде, дрвеће и засади поред јавних путева подижу се та- ко да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбед- ност саобраћаја.

У ширем појасу заштите трасе и објеката постојећих и пла- нираних инфраструктурних система – државних и општинских путева, зупчасте планинске железнице, далековода и оптичких

каблова успоставља се режим селективне и контролисане изград- ње и уређења простора са следећим основним правилима:

1. дозвољава се изградња објеката, реконструкција и доград- ња постојећих и изградња нових објеката на основу урбанистич- ког плана, односно детаљне разраде у склопу Просторног плана, с тим да је за повећање густине корисника, степена изграђености и заузетости површина предуслов предузимање мера заштите на основу процене утицаја и ризика од инфраструктурног система на животну средину;
2. сви планирани паралелно вођени инфраструктурни систе- ми који нису постављени у непосредном појасу заштите смештају се у ширем појасу заштите на минималном међусобном растојању на основу закона и прописа донетих на основу закона;
3. изводе се потребни радови и спроводе мере заштите окру- жења од негативних утицаја инфраструктурног система на при- родне вредности и животну средину, формирања заштитне шум- ске зоне ширине 10 –15 m за државни пут II реда, као и потребне мере заштите инфраструктурног система које нису реализоване у непосредном појасу заштите.

По преласку далековода 35 kV на напонски ниво 110 kV и промене власништва, оператор преносног система Јавно предузе- ће „Електромрежа Србије” обезбеђује податке и издаје услове за изградњу објеката испод и у близини далековода преносне мреже. У непосредном појасу заштите постојећих и планираних тра-

са и објеката далековода успоставља се режим ограничене и стро- го контролисане изградње и уређења простора у складу са услови- ма издатим од Јавног предузећа „Електромрежа Србије”.

* 1. *Правила уређења и грађења за саобраћајну инфраструктуру на грађевинском подручју туристичког комплекса и насеља*

На грађевинском подручју туристичког комплекса и насеља развија се саобраћајна мрежа која се, у складу са функцијама и развојним потребама сегрегира по следећим категоријама: сабир- не улице, стамбене улице и колскопешачке улице.

Ширина регулације за сабирне улице износи најмање 10 m (1,5+7+1,5), а за стамбене улице најмање 7 m (1+5+1).

Нивелација, примењени радијуси кривина, подужни нагиб и остали пројектни елементи новопланираних саобраћајница ускла- ђују се са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елемен- ти јавног пута, табела 10. „Граничне вредности пројектних еле- мената”. Максимални подужни нагиб за све улице износи 12%. Минимална ширина тротоара је један метар. Одводњавање се ре- шава гравитационим отицањем површинских вода (подужним и попречним падом саобраћајница).

* 1. *Правила уређења за објекте јавне намене*

Правила уређења и грађења за објекте јавне намене утврђу- ју се урбанистичким планом за туристички комплекс и део тури- стичког насеља на подручју Просторног плана у границама На- ционалног парка Копаоник из дела V. 2.1. овог просторног плана, односно детаљном разрадом у склопу измена и допуна, или израде новог Просторног плана.

Правила уређења и грађења за објекте јавне намене на пре- осталом подручју Просторног плана ван граница Националног парка Копаоник утврђују се просторним планом јединице локалне самоуправе и урбанистичким планом

# Правила уређења површина и објеката јавног скијалишта и остале туристичке инфраструктуре

*3.1 Правила уређења јавног скијалишта*

Јавно алпско скијалиште примарног ТЦ Копаоник на подручју Просторног плана уређиваће се према следећим основним правилима:

* 1. жичаре и алпске ски-стазе лоцирају се на подручју Про- сторног плана, по правилу, на планинским пашњацима и на шум- ском земљишту без шуме или са посеченом шумом;
  2. на подручју Националног парка могу да се лоцирају жича- ре и алпске ски-стазе у зони са режимом заштите III степена, а из- узетак је направљен само у зони са режимом заштите II степена на локалитету „Панчићев врх” за кратке деонице алпских ски-стаза

неопходних за најважнија чворишта скијалишта, уз пажљиво пеј- зажно обликовање и затрављивање површина аутохтоним травним састојинама;

* 1. алпско скијалиште се уређује као јединствен, повезан си- стем скијашке инфраструктуре са десет сектора;
  2. за уређење и функционисање јединственог система алп- ског скијалишта обезбеђују се: саобраћајни приступи до полазишта жичара на улазима у секторе скијалишта (са паркинзима), близак контакт једног броја улаза у скијалиште и знатног броја полазишта жичара са комплексима/подцентрима ТЦ Копаоник, превезивање главних ски-стаза на полазиштима и исходиштима жичара и између њих путем споредних, везних стаза, уз остваривање максималних висинских разлика и дужина ски-стаза са оптималним жичарама;
  3. алпско скијалиште се планира и уређује на теренима наги- ба 15 –60%, претежно на хладнијим експозицијама (север, северо- исток, исток и северозапад), на континуално повољним морфоме- тријским облицима, уз избегавање квалитетне шуме, стеновитих, нестабилних и еродираних терена;
  4. ширине коридорa жичара су: (а) ван шуме – 8 m за ски- лифтове, 11 –17 m за седежнице и кабинске жичаре, и (б) у просе- ченој шуми ширина свих коридора је просечно већа за око 50%;
  5. просечна ширина алпских стаза је 50 m (минимално 30 m), а минимална ширина везних ски-стаза мањих нагиба је 5 m;
  6. капацитет једновремених алпских скијаша обрачунава се на основу капацитета планираних алпских ски-стаза, према нор- мативу од 200 m² стазе по скијашу (комфорнији нормативи који се користе у савременим светским скијалиштима условили би мањи број скијаша на планираном скијалишту, односно за планирани број скијаша захтевали би веће површине ски-стаза и веће угрожа- вање Националног парка);
  7. утврђивање траса жичара и алпских ски-стаза у Национал- ном парку условљено је ограничењима дужих просека кроз шуму, терена са истакнутим морфометријским облицима гребена и вр- хова и неповољних климатских услова (ветар, лед и друго), као и захтевима оптималног уклапања у природне пределе;
  8. при уређењу скијалишта дозвољавају се минималне ин- тервенције на терену, а у летњем одржавању ски-стаза обавезна је заштита од ерозије (затрављивањем огољеног тла, одржавањем травњака прегонском испашом, летњим поливањем, регулацијом малих водотока, дренажом терена и друго), регулисање прелаза преко водотока и слично;
  9. у подножју скијалишта обезбеђују се техничке базе, а скијалиште се снабдева опремом за вештачки снег и одговарају- ћим малим акумулацијама и водозахватима;
  10. главни објекти вертикалног транспорта на подручју Про- сторног плана су кабинске жичаре (главни правци улаза у алпско скијалиште, скијашке жичаре у висинској зони, транспортна и па- норамска средства у зимској сезони, у летњој сезони), док ће се жи- чаре седежнице користити ограничено за ту функцију (само у слу- чају застоја у путном транспорту, за потребе спасавања и друго), а највише у функцији скијалишта и за летње панорамске вожње.

*3.2 Остала туристичка инфраструктура*

Нордијско скијалиште примарног ТЦ Копаоник на подручју Просторног плана уређиваће се према следећим основним прави- лима:

1. на подручју Националног парка могу да се лоцирају нор- дијске ски-стазе у зони са режимом заштите II и III степена;
2. нордијске ски-стазе се, по правилу, планирају и уређују на планинским пашњацима и шумском земљишту без просека кроз шуму, претежно на трасама шумских и пашњачких путева и стаза, уз отварање нових траса само на неопходним краћим деоницама;
3. нордијске ски-стазе се уређују са профилом од 3.0 m и мак- сималним нагибом до 20%, са дужинама које су диференциране за рекреативце и за такмичаре (ланглауф и бијатлон);
4. на дужим деоницама нордијских ски-стаза у режиму за- штите III степена Националног парка и ван његових граница нор- дијске ски-стазе се опремају уређеним одмориштима и рустичним склоништима од невремена.

Летња туристичка инфраструктура примарног ТЦ Копаоник у Националном парку и ван његових граница уређиваће се према следећим основним правилима:

1. излетничке и планинарске стазе као доминантна летња понуда у простору Националног парка уређују се истовремено у

функцији туризма, рекреације, заштите и презентације природних и културних вредности;

1. на подручју Националног парка излетничке и планинарске стазе могу да се лоцирају у зони са режимом заштите II и III сте- пена;
2. излетничке и планинарске стазе се, по правилу, планирају и уређују на планинским пашњацима и шумском земљишту без просека кроз шуму, претежно на трасама шумских и пашњачких путева и стаза, уз отварање нових траса само на неопходним кра- ћим деоницама;
3. излетничке и планинарске стазе уређују се са профилом од 2,0 m и максималним нагибом до 30%, на двосмерним и кружним трасама;
4. излетничке и планинарске стазе се уређују за кретање пе- шака, јахача и планинских бициклиста, са маркацијом и пратећим објектима видиковаца и отворених одморишта, наткривених скло- ништа за људе и коње, затворених скромних биваковаца за ноћење и мањих логоришта за планинарске шаторе, на атрактивним лока- цијама у близини природних и културних вредности на подручју Просторног плана;
5. пунктови екстремних/авантуристичких спортова (алпини- зам, слободно пењање, параглајдинг и др) уређују се на одговара- јућим природним локацијама, уз приступе са путева, излетничких и планинарских стаза;
6. риболовне стазе и ревири на малим акумулацијама и већим водотоцима ван граница Националног парка уређују се на погод- ним деоницама обале, са приручним склоништима;
7. склоништа и биваковци на излетничким, планинарским и риболовним стазама граде се као приземни рустични објекти у ду- ху локалне традиционалне архитектуре, од приручних материјала и максимално уклопљени у природни предео.

# Правила уређења за објекте осталих намена

* + 1. *Правила уређења за објекте туристичке намене*
       1. . 1 Правила уређења туристичких комплекс а , пунктова, нас еља и супраст руктуре

Туристички комплекси примарног ТЦ Копаоник у зони са ре- жимом заштите III степена Националног парка уређиваће се према следећим основним правилима:

* + - * 1. изградња свих садржаја туристичке понуде се строго и континуирано контролише и обуставља свака непланска градња и одступање од грађевинске дозволе, док се преиспитивање могућ- ности за задржавање и озакоњење неплански изграђених објека- та утврђује на основу планских решења и правила урбанистичког плана за туристички комплекс и део туристичког насеља на под- ручју Просторног плана у границама Националног парка Копао- ник из дела V. 2.1. овог просторног плана, односно детаљне разра- де у склопу измена и допуна, или израде новог Просторног плана;
        2. туристички комплекси и пунктови се, по правилу, граде и уређују на површинама пашњака, уз што мање угрожавање шум- ског фонда и компензационо пошумљавање за посечену шуму;
        3. капацитети туристичке изградње у Националном парку су ограничени бројем лежаја и густином корисника утврђеним за ту- ристичке комплексе у делу III. 2. Просторног плана и захтеваним високим категоријама свих капацитета;
        4. утврђује се максимална бруто густина насељености за ту- ристичке комплексе (укупан број стационарних туриста – лежаја и запослених по јединици површине) од 85 корисника по хектару;
        5. локације нових смештајних садржаја у туристичким ком- плексима планирају се и уређују на погодним теренима (геолошки стабилним, осунчаним, заклоњеним од ветра, са препорученим нагибом до 15% и слично), са обезбеђивањем блиских приступа садржајима угоститељства, трговине, сервиса спорта и рекреаци- је, објеката јавног саобраћаја и др., као и уз обавезно формирање мирних парковских зона између смештаја, рекреативних и других јавних садржаја;
        6. планирана скијашка инфраструктура и спортско-рекре- ативни садржаји имају приоритет и предност у односу на садр- жаје туристичког смештаја и саобраћаја у утврђивању намена на грађевинском подручју туристичких комплекса у урбанистичком плану за туристички комплекс на подручју Просторног плана у

границама Националног парка Копаоник из дела V. 2.1. овог про- сторног плана, односно у детаљној разради у склопу измена и до- пуна, или израде новог Просторног плана;

* + - * 1. препоручује се комбинован начин уређења туристичких комплекса – у блоковима око мањих, затворених тргова и у виду компактних, двостраних низова дуж улица (углавном за садржаје апартмана и пансиона), у виду претежно слободностојећих објека- та (за хотеле и постојећа одмаралишта), као и у виду концентриса- них традиционалних насеља (етно-село, коњичко насеље, спорт- ско село и слично);
        2. пажљиво партерно уређење комплекса ради интеграције смештајних, јавних и спортско-рекреативних садржаја у погледу функционалне организације и естетског обликовања (заклоњене или топле везе између садржаја, окупљалишта на сунчаним ло- кацијама контакта главних полазишта жичара и централних садр- жаја комплекса, адекватно хортикултурно уређење коришћењем аутохтоних састојина и друго);
        3. уклањају се све постојеће фарме на подручју Националног парка, а реконструишу и дограђују објекти на Рендари за потребе планираног коњичког центра;
        4. предуслов за стандардизацију постојеће и изградњу но- ве супраструктуре је комунално опремање туристичког комплекса планираном саобраћајном и комуналном инфраструктуром, при- оритетно за прикупљање и одвођење отпадних комуналних и ат- мосферских вода, водоснабдевање, електроснабдевање и грејање (применом чисте енергије, првенствено гаса, као и геотермалне, соларне, електричне и сличне енергије);
        5. уска саобраћајна грла регулишу се изградњом локалних обилазница (на Сувом рудишту) и заштитом државног пута од за- вејавања (галеријом између Сребрнца и Јарма);
        6. резервишу се и уређују одговарајуће локације за хелидро- ме у оквиру туристичких комплекса Суво рудиште и Сребрнац.

Детаљна правила уређења и изградње туристичких комплек- са, у оквиру наведених основних правила, биће утврђена у поступ- ку усклађивања урбанистичких планова за туристичке комплексе, односно предвиђене израде детаљне разраде у склопу измена и допуна, или израде новог Просторног плана из дела V. 2.1. овог просторног плана.

Туристички пунктови примарног Туристичког центра ван ту- ристичких комплекса на подручју Националног парка уређиваће се према следећим основним правилима:

1. обавезно је комунално опремање пунктова Туристичког центра у функцији алпских скијалишта ван туристичких комплек- са (улази у скијалишта и полазишта жичара, исходишна чворишта и појединачна исходишта жичара);
2. све локације ски-ресторана на полазиштима, међустаница- ма и излазима жичара условљене су могућношћу прикључења на постојећу или планирану канализациону и другу инфраструктуру предвиђену у склопу пројеката реконструкције и изградње жича- ра; по правилу, предност имају локације ски-ресторана на полази- штима жичара; на станицама постојећих жичара на којима су ло- цирани постојећи ски-ресторани, не предвиђа се нова локација за ски-ресторан;
3. за уређење локација ски-ресторанa правила су: (а) полазна станица, међустаница и излазна станица кабинске жичаре „Тре- ска” условљене су изградњом неопходне канализационе и друге инфраструктуре, а за излазну станицу изградњом канализационог колектора уз постојећи пут од Панчићевог врха до Техничке базе и прикључење на постојећи колектор; (б) излазна/полазна станица

„Суво рудиште” и међустаница „Мали Караман” кабинске жичаре

„Брзеће/Бела река” условљена су изградњом канализационог ко- лектора до хотела/планинарског дома „Ртањ”; (в) полазна станица жичаре „Марина вода – Вучак” условљена је препумпавањем от- падних вода у канализациони колектор у зони Јарма; (г) полазна станица жичаре „Струга” условљена је изградњом канализацио- ног колектора у коридору ски-стазе „Бела река” до прикључења на колектор у Добродолској реци; (д) излазна станица жичаре „Пан- чићев врх” условљена је повезивањем канализационе и водоводне инфраструктуре са ски-рестораном код излазне станице жичаре

„Треска”; (е) излазна станица жичаре „Крст” условљена је изград- њом канализационог колектора и прикључења на колектор излазне станице жичаре „Треска”; (ђ) заједничка излазна станица жичаре

„Караман гребен” и „Дубока 2” условљена је изградњом канали- зационог колектора до прикључења на колектор хотела „Гранд”;

(з) полазна и излазна станица жичаре „Гобеља” условљене су из- градњом канализационог колектора дуж најповољније ски-стазе до постројења на Сребрнцу; (и) полазна станица жичаре „Сунчана долина” условљена је изградњом вишеетажне гараже са ски-ре- стораном на последњој етажи;

1. пунктови „Ђоров мост” и „Гарине” уређују се по стандар- ду примерено потребама планинара (са елементарном комунал- ном опремом у природном окружењу).

Детаљна правила уређења и изградња туристичких пункто- ва, у оквиру наведених основних правила, биће утврђена израдом предвиђене детаљне разраде скијашке инфраструктуре у склопу измена и допуна, или израде новог Просторног плана из дела V.

* 1. овог просторног плана.

Остали пунктови и објекти супраструктуре ван туристичких комплекса и пунктова примарног Туристичког центра на подручју Националног парка уређиваће се према следећим правилима:

* + 1. у режиму заштите II степена забрањена је изградња нових физичких садржаја супраструктуре, сем малих службених објеката у функцији заштите и презентације Националног парка, шумарства и узгоја дивљачи (склоништа за људе и хранилишта за дивљач у ловним резерватима), водопривреде (мале акумулације, водозахва- ти и каптаже извора), излетничких и планинарских стаза (склони- шта од невремена), у складу са одговарајућим програмима;
    2. у режиму заштите III степена граде се објекти у функци- ји Националног парка, туризма, сточарства, шумарства и узгоја дивљачи, водопривреде, хидроенергетике и друго (за потребе На- ционалног парка – панои презентације природних вредности ис- пред улаза у природне резервате и испред споменика природе, за туризам – полигони посебних интереса – параглајдинг, змајарење, алпинизам, слободно пењање и др, уз планинарске стазе – плани- нарски домови, одморишта, видиковци и биваковци, за сточарство

– летњи торови у функцији прегонске испаше, за шумарство – лу- гарнице и шумарске куће, за узгој дивљачи – зимска склоништа и хранилишта, за водопривреду – мале акумулације, водозахвати, каптаже извора и уређаји за пречишћавање воде, за хидроенерге- тику – мале хидроелектране);

* + 1. у склопу јамских и површинских копова напуштених руд- ника у режиму заштите III степена уређују се пунктови посебних интереса (екстремних спортова и авантура), са садржајима у јама- ма, рекреативним полигонима и видиковцима на површинским ко- повима;
    2. шест сезонских бачија у зонама са режимом заштите II и III степена (Мека преседла, Гвоздац, Циганска река, Беђировац, Дубока и Кадијевац), као евидентираних споменика културе у ран- гу II степена заштите, уређује се у функцији прихвата посетилаца на мотивима етно-хране и етно-производа уз излетничке и плани- нарске стазе, уз обнову и реконструкцију традиционалног концен- трисаног склопа стамбених, прерађивачко-магацинских и сточар- ских објеката;
    3. започета непланска викенд изградња уз бачију Гвоздац се обуставља, а постојеће насеље се мора стилски прилагодити тра- диционалној градњи; започета непланска викенд изградња уз ба- чију Циганска река биће регулисана у склопу предвиђене детаљне разраде за туристички комплекс Рендара у склопу измена и допу- на, или израде новог Просторног плана из дела V. 2.1. овог про- сторног плана.

Секундарни туристички центри и туристичка села на подруч- ју Просторног плана ван граница Националног парка уређиваће се према следећим основним правилима:

1. насеља се уређују у складу са условима заштите приро- де, природних и културних добара и животне средине за видове спортско-рекреативног, излетничког, сеоског и бањског туризма, уз јачање елемената еколошког и споменичког туризма, у инте- грацији са ТЦ Копаоник (посебно повезивањем преко жичара, кружног пута и кружне зупчасте железнице) и локалним компле- ментарним активностима (пре свега са пољопривредом, малом привредом и традиционалним занатима, ловством и другим);
2. предвиђа се изградња апартмана, пансиона и приватног смештаја, као и реконструкција и адаптација постојећих викенд кућа у комерцијални смештај, а ограничава изградња викенд кућа за сопствене потребе и одмаралишта (посебно на новом грађевин- ском земљишту ван традиционалних насеља);
3. даје се приоритет изградњи и уређењу насеља на глав- ним приступним правцима подручју Националног парка, као и

насељима по његовом ободу која ће бити повезана кружном друм- ском и железничком саобраћајницом;

1. предвиђа се уређење балнео-рекреативних и спортско-ре- креативних садржаја у Јошаничкој Бањи, раздвајање отворених бучних садржаја од смештаја, формирање централне пешачке зоне Бање, уређење бањског парка и уклапање садржаја у заштићену културно-историјску целину језгра Бање;
2. резервише се простор и уређују улази у алпско скијалиште Копаоника у секундарним туристичким центрима и туристичким селима по ободу Националног парка у функцији повезивања са комплексима и скијалиштем Туристичког центра и његовог расте- рећења од превеликог броја дневних излетника;
3. предвиђа се комплетно комунално опремање секундарних туристичких центара (улице и јавни паркинзи, водовод, канализа- ција са уређајима за пречишћавање, електро и ТТ инсталације) и неопходно комунално опремање туристичких села (улице, водо- вод, непропусни сенгрупи са систематским пражњењем, електро и основне ТТ инсталације);
4. изградња хотелског и апартманског смештаја у секундар- ним туристичким центрима планира се, по правилу, у централним зонама насеља, уз блиску доступност јавних служби и сервиса од интереса за туризам (здравства, културе, угоститељства и др) и уређење централних јавних површина;
5. подржава се развој приватног смештаја у оквиру централ- них језгара насеља, уз опремање насеља неопходним јавним слу- жбама и сервисима.

Детаљнија правила уређења у оквиру наведених основних правила за секундарне туристичке центре и туристичка села која се у целости налазе ван граница Националног парка биће утврђена одговарајућим урбанистичким планом.

Скупштине општина могу да доносе одлуку о постављању монтажних објеката привременог карактера у режиму заштите III степена у оквиру простора јавног скијалишта уз претходно приба- вљену сагласност управљача јавним скијалиштем и Националним парком.

* + - 1. . 2 Смернице за правила грађења туристичких комплекс а , пунктова и нас еља

Дају се следеће смернице за правила грађења туристичких комплекса, пунктова и насеља која се утврђују у поступку ускла- ђивања урбанистичких планова за туристичке комплексе, односно израде предвиђене детаљне разраде у склопу измена и допуна, или израде новог Просторног плана из дела V. 2.1. овог просторног плана, и то за:

* + - * 1. Туристичке комплексе примарног ТЦ Копаоник у зони са режимом заштите III степена Националног парка:

– утврђивање обавезе детаљног испитивања микро-при- родних услова (инжењерско-геолошких, морфометријских, кли- матских и других), као и еколошке прихватљивости и социо-еко- номске оправданости пре изградње објеката супраструктуре и инфраструктуре туристичких комплекса;

– хотели, туристички апартмани, пансиони и куће за одмор градиће се и реконструисати доминантно за потребе смештаја нај- виших категорија, на парцелама различите површине, са макси- малним индексом заузетости од 30%;

– стандард свих смештајних објеката утврђује се са мини- мално три звездице на основу Правилника о стандардима за ка- тегоризацију угоститељских објеката за смештај („Службени Гла- сник РС”, број 83/16) са одговарајућим прилозима Правилника;

– спратност објеката туристичког смештаја лимитира се на П+2+3Пк (приземље + 2 спрата + 3 поткровља), са могућим по- друмом или сутереном до 1/2 габарита објеката у случају изград- ње на јаче нагнутом терену;

– објекти у функцији Националног парка (управни, истражи- вачки и културни са службеним смештајем за истраживаче и за- послене) изградиће се на Сувом рудишту и пункту Запланина у објектима са спратношћу до П+1, у етно стилу;

– службени лежаји за 5% запослених у туризму предвидеће се у оквиру туристичког смештаја, а могу да се предвиде и у само- сталним објектима;

– објекти јавних служби и сервиса предвидеће се са спратно- шћу до П+1, са јавним и службеним приступима;

– затворени спортско-рекреативни објекти предвидеће се, по правилу, са спратношћу П+0 (изузетно до П+1) са прописним ме- рама обезбеђења масовних посета, а мањи пратећи објекти отворе- них спортско-рекреативних терена биће приземни;

– архитектонски облици свих објеката у комплексима Тури- стичког центра сачуваће препознатљиви „копаонички” израз, са енергетски рационалним просторима, заштићеним од негативних екстрема високопланинске климе и оптимално отвореним према микро-амбијентима природног предела, са доминантном употре- бом изворних материјала овог поднебља (дрво и камен);

– паркирање путничких возила и аутобуса обезбедиће се са најмање 50% у гаражама (затвореним и полуотвореним, по прави- лу укопаним и полуукопаним) и са 50% на отвореним паркинзима.

* + - * 1. Туристичке пунктове примарног Туристичког центра ван туристичких комплекса на подручју Националног парка:

– објекти у функцији Националног парка и туристичког сме- штаја у Запланини предвидеће се са спратношћу П+Пк, као ру- стични објекти пажљиво уклопљени у природни предео;

– ски-ресторани уз жичаре предвидеће се на парцели од 2 –4 ара, као рустични објекти спратности П+Пк максимално уклопље- ни у терен и вегетацију;

– на планинарским пунктовима Ђоров мост и Гарине, уз уређење платоа за шаторе предвидеће се мали приземни пратећи објекти (санитарије и надстрешнице).

* + - * 1. Остале пунктове и објекте супраструктуре ван туристич- ких комплекса и пунктова примарног Туристичког центра на под- ручју Националног парка:

– мали службени објекти у функцији заштите и презентације Националног парка, шумарства и узгоја дивљачи, водопривреде и скијалишта у режиму заштите II степена предвидеће се искључи- во од локалног дрвета и камена, уз максимално уклапање у терен и вегетацију;

– појединачни, претежно службени објекти у режиму зашти- те III степена у функцији Националног парка, туризма, сточарства, шумарства и узгоја дивљачи, водопривреде, хидроенергетике и друго, предвидеће се као приземни објекти одговарајуће величине, на етно узорима малих објеката народног градитељства у копао- ничком крају, од локалних материјала и уз оптимално уклапање у природни предео;

– на пунктовима посебних интереса у склопу јамских и повр- шинских копова напуштених рудника у режиму заштите III степе- на предвидеће се специфични, атрактивни објекти јамског клуба, отворених полигона за пењање и спуштање и др, уз употребу на- туралних облика и материјала;

– за приземне стамбене и економске објекте бачија у зонама са режимом заштите II и III степена предвидеће се обнова и ре- конструкција у изворном облику, уз искључиву употребу локалних материјала;

– за постојеће објекте викенд кућа уз бачију Гвоздац даће се могућност адаптације у екстеријеру по узору на архитектуру об- новљене бачије.

* + - * 1. Секундарне туристичке центре и туристичка села на под- ручју Просторног плана ван граница Националног парка:

– за објекте туристичког смештаја у секундарним туристич- ким центрима предвидеће се изградња и реконструкција на парце- лама минималне величине: за хотеле од 20 ари, за апартмане од 10 ари, за пансионе и куће за одмор од 5 ари, са максималним индек- сом заузетости парцела од 30%;

– за објекте туристичког смештаја у секундарним туристич- ким центрима утврдиће се следеће максималне спратности: хотела до П+3+Пк, апартмана П+2+Пк, пансиона П+1+Пк и кућа за од- мор П+Пк;

– у оквиру парцела туристичког смештаја у секундарним ту- ристичким центрима обезбедиће се потребан број паркинга и га- ража, уз могућност изградње комплементарних помоћних објека- та у оквиру утврђеног индекса заузетости;

– архитектура и материјали нових објеката туристичког сме- штаја у секундарним туристичким центрима биће прилагођени познатим узорима етно-архитектуре копаоничког краја;

– реконструкција и изградња балнео-рекреативних и спорт- ско-рекреативних садржаја у секундарном туристичком центру Јо- шаничка Бања обухватиће посебно обнову старих објеката у језгру Бање (турског хамама и старог купатила), као и изградњу нових термоминералних аква-садржаја, са архитектуром на мотивима старих бањских објеката;

– изградња спортско-рекреативних садржаја у секундарним туристичким центрима обухватиће приземне затворене објекте и отворене терене са малим пратећим приземним објектима;

– туристички смештај у пансионима и стамбеним објектима у туристичким селима предвидеће се првенствено адаптацијом, модер- низацијом и реконструкцијом постојећих сеоских зграда и мањим делом изградњом нових објеката, у свим случајевима уз поштовање традиционалних искустава народног градитељства ових крајева;

– у секундарним туристичким центрима и туристичким се- лима предвидеће се обнова најстаријих стамбених и економских објеката народног градитељства.

* + 1. *Правила уређења за објекте стамбене намене*

Забрањује се изградња стамбених објеката на подручју у гра- ницама Националног парка Копаоник и у зонама заштите природ- них вредности и непокретних културних добара на преосталом подручју Просторног плана ван граница Националног парка Ко- паоник.

Правила уређења и грађења за објекте стамбене намене на преосталом подручју Просторног плана ван граница Националног парка Копаоник утврђују се просторним планом јединице локалне самоуправе и урбанистичким планом.

* + 1. *Правила уређења за објекте пословне и привредне намене*

Дозвољена је једино изградња пословних објеката у функци- ји туризма и управљања заштићеним подручјем у границама На- ционалног парка Копаоник. Правила уређења и грађења за наведе- не објекте пословне намене утврђују се урбанистичким планом за туристички комплекс и део туристичког насеља на подручју Про- сторног плана у границама Националног парка Копаоник из дела

V. 2.1. Просторног плана, односно детаљном разрадом у склопу измена и допуна, или израде новог Просторног плана.

Забрањује се изградња привредних објеката на подручју у границама Националног парка Копаоник и у зонама заштите при- родних вредности и непокретних културних добара на преосталом подручју Просторног плана ван граница Националног парка Ко- паоник.

Правила уређења и грађења за објекте пословне и привред- не намене на преосталом подручју Просторног плана ван граница Националног парка Копаоник утврђују се просторним планом је- динице локалне самоуправе и урбанистичким планом.

# Правила грађења за пословно-стамбени комплекс

**и хелидром са хангаром у насељу Чајетина, КО Копаоник**

Детаљном разрадом у склопу Просторног плана дефиниса- на су правила грађења која важе за изградњу свих нових објеката. Изградњу објеката треба ускладити са Законом о планирању и из- градњи, уз поштовање правила парцелације, параметара и прави- ла изградње из Просторног плана, правила о грађењу и техничких прописа.

* + 1. *Обухват и опис подручја детаљне разраде*

Укупна површина обухвата подручја детаљне разраде у на- сељу Чајетина, КО Копаоник приказана у графичким прилозима у размери 1:1.000 износи 4 ha 51 a.

У oбухвату предметног подручја налазе се две групације ка- тастарских парцела, које су у графичким прилозима означене као две целине, А и Б (Табела IV-1). Целина А састоји се од к.п.бр. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754 КО Копаоник. Це-

лина Б састоји се од к.п.бр. 835, 836, 837, 838, 839 КО Копаоник. Целина А и целина Б физички су одвојене катастарском парцелом јавног пута, к.п.бр. 762 КО Копаоник. У обухвату подручја налазе се и делови к.п.бр. 964 КО Шипачина који су предвиђени за про- ширење постојеће трасе јавног пута и формирања прописне регу- лације нове саобраћајнице.

У случају неподударности списка парцела са графичким при- логом из документације „Катастарско-топографски план са грани- цом подручја детаљне разраде” Р – 1:1.000, важи графички прилог.

Положај подручја детаљне разраде на подручју Просторног плана приказан је на рефералним картама 1-3. Просторног плана.

Подручје детаљне разраде налази се изван границе Нацио- налног парка и у оквиру њега се не налазе заштићене ни предвиђе- не за заштиту природне вредности и непокретна културна добра.

Земљиште у обухвату подручја детаљне разраде је пољо- привредно земљиште – ливаде, пашњаци и воћњаци – у приват- ној својини. Земљиште је подељено на два дела, две групације парцела – целину А и целину Б. У оквиру предметног подручја не постоје изграђени објекти, јавни објекти нити површине јавне намене, осим постојећег јавног пута, односно његове катастарске парцеле и фактичке трасе, које се не подударају (Реферална карта

4. Лист 1. „Постојећа намена површина” Просторног плана). Пар- цела пута (катастарска парцела број 762 КО Копаоник) раздваја целину А и целину Б. Фактичка траса пута дели целину Б на два неједнака дела и протеже се преко катастарских парцела број 835, 836, 837, 838, 839 КО Копаоник. У делу који је приближно парале- лан са источном границом целине А, фактичка траса пута излази из границе катастарске парцеле број 762 и заузима делове ката- старске парцеле број 964 КО Шипачина.

*Табела IV-1. Подела на целине*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Целина** | **П (ha)** | **%** | **Претежна намена** |
| A | 3,01 | 66,6 | пољопривредно земљиште – ливаде, пашњаци и воћњаци |
| Б | 1,20 | 26,5 | пољопривредно земљиште – ливаде, пашњаци и воћњаци |
| пут | 0,30 | 6,9 | јавни пут и пољопривредно земљиште – ливаде |
| УКУПНО | 4,51 | 100,00 |  |

Постојеће стање приказано је на Рефералној карти 4. Лист

1. „Постојећа намена површина” Просторног плана, у размери 1:1.000.
   * 1. *Подела на карактеристичне целине, планирана намена простора и врста и намена објеката*

Неповољна конфигурација терена условила је задржавање фактичке трасе пута. У циљу обезбеђења стандардних услова за одвијање саобраћаја и довођења неопходних инфраструктурних водова, проширена је регулација постојећег пута. То је условило значајне измене у подели подручја на просторне целине, у односу на постојеће целине.

Подручје детаљне разраде подељено је на просторне целине А, Б1, Б2 и Б3, са следећом планираном наменом површина (Табе- ла IV-2):

– планирана целина **А** – пословно-стамбени комплекс, са компатибилним садржајима;

– планирана целина **Б1** – хелидром са хангаром и компати- билним садржајима;

– планирана целина **Б2** – зеленило;

– планирана целина **Б3** – зеленило.

*Табела IV-2. Подела на карактеристичне целинe и блокове са планираном наменом површина*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Целина** | **П (ha)** | **Катастарске парцеле копаоник** |
| А – Пословно-стамбени комплекс | 2,84 | целе: 746, 747, 748, 749, 752, и  делови: 745, 749. 750, 751, 753, 754 |
| Б1 – Хелидром са хангаром | 0,75 | делови: 837, 838, 839 |
| Б2 – Зеленило | 0,09 | делови: 835, 837, 838, 839 |
| Б3 – Зеленило | 0,03 | делови: 839 |
| УКУПНО | 3,71 |  |

Подела на карактеристичне целине приказана је на Реферал- ној карти 4. Лист 2. „Планирана намена површина” Просторног плана, у размери 1:1.000.

У површине јавне намене спада саобраћајница (Табела IV-3.).

*Табела IV-3. Површина јавне намене*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **намена** | **П (ha)** | **Катастарске парцеле** |
| Саобраћајница | 0,8 | делови: 745, 749. 750, 751, 753, 754, 835, 836, 837, 838,  839, КО Копаоник; и део: 964, КО Шипачина |
| УКУПНО | 0,8 |  |

Површине осталих намена одвојене су од површина јавне на- мене регулационим линијама и у њих спадају:

– пословно-стамбени комплекс са компатибилним садржаји- ма – угоститељско-услужни садржаји, спорт, рекреација итд;

– хелидром и хангар са компатибилним садржајима – гараже, спорт, рекреација, угоститељство;

– зеленило.

Све намене планиране у детаљној разради у склопу Простор- ног плана су међусобно компатибилне.

Намена пословно-стамбени комплекс: У оквиру ових садр- жаја могућ је смештај запослених. У оквиру ове намене могућа је изградња и додатних, пратећих садржаја у објекту за: рекреацију, спорт, угоститељство, трговину, услужно занатство, медицинску рехабилитацију, спа центар и слично.

Намена хелидром и хангари са компатибилним садржајима: С обзиром на конфигурацију терена, неопходно је пројектовати инжењерску конструкцију за равну површину намењену за слети- лиште хеликоптера. Испод ове равне плочасте површине, могућ је смештај компатибилних садржаја: гараже, спортских и рекреатив- них садржаја (спортска хала, балон за тенис, мали фудбал, тере- тана, спа центар, мањи базен, површине до 300 m2). Летилиште, односно терен може да се користи у ваздушном саобраћају ако оператер има важећу дозволу за коришћење летилишта, односно терена коју издаје Директорат цивилног ваздухопловства Републи- ке Србије, те ако је летилиште, односно терен уписано у регистар летилишта, односно терена који води Директорат цивилног вазду- хопловства и ако у тренутку коришћења испуњава све услове за безбедно одвијање ваздушног саобраћаја прописане Правилником о услову и поступку за издавање сагласности за коришћење аеро- дрома, односно хелидрома („Службени гласник РС”, број 108/15). Хелидром и хангари планираће се и пројектовати у складу са међународном регулативом која се односи на област ваздушног са- обраћаја, посебно у складу са стандардима прописаним од стране Међународне организације за цивилно ваздухопловство (*Internati-*

*onal Civil Aviation Organization* – ICAO).

Намена зеленило: На површинама чија је намена зеленило (целине Б2 и Б3) планирати аутохтоне врсте зеленила чија висина не омета одвијање ваздушног саобраћаја.

Није дозвољена изградња или било каква промена у просто- ру, која би могла да наруши или угрози објекат или функцију на суседној парцели.

Забрањена је изградња објеката са наменом која није предви- ђена или није компатибилна са наменом предвиђеном детаљном разрадом у склопу Просторног плана, као и изградња свих објека- та са пољопривредном наменом.

Површине планиране за јавне и остале намене приказане су на Рефералној карти 4. Лист 2. „Планирана намена површина”, у размери 1:1.000.

У оквиру намена датих у детаљној разради у склопу Про- сторног плана, према указаној потреби се даљом разрадом ур- банистичким пројектом може утврдити промена и прецизно де- финисање планираних намена. У случају промене намене неке грађевинске парцеле, у даљој разради урбанистичким пројектом, не могу се повећавати дозвољени урбанистички параметри (ин- декс заузетости, спратност и висина објеката) из Табеле IV-5. Про- сторног плана.

* + 1. *Урбанистички услови за површине и објекте јавне намене Саобраћајне површине и објекти*

Постојећи прилазни пут ка овој локацији је ширине око 3,5 m

са застором туцаника или земље.

Неопходно је извршити реконструкцију прилазног пута да би се обезбедио нормалан саобраћајни прилаз овој локацији, свим парцелама и планираним новим објектима, као и несметана цир- кулација доставним, интервентним и осталим возилима.

Новопланирана саобраћајница која се простире дуж целог подручја детаљне разраде има ширину коловоза 5,5 m са обостра- ним тротоарима ширине 2 m и регулационим простором 2x4 m. Планирана је и једна колско-пешачкa стазa, која обезбеђује при- лаз постојећим објектима, са коловозом ширине 3,5 m и пешачком стазом 1,5 m и регулационим простором 2х3 m. На целој ширини колско-пешачке стазе предвидети исту коловозну конструкцију са упуштеним ивичњаком између, што обезбеђује могућност мимои- лажења два возила.

Регулационе ширине, саобраћајно решење и основни еле- менти нормалних попречних профила приказани су на Рефералној карти 4. Лист 3. „План регулације и нивелације са саобраћајним

решењем” Просторног плана у размери 1:1.000. Сви елементи по- пречног профила саобраћајних површина који се мeђусобно функ- ционално разликују морају бити одвојени одговарајућим елемен- тима визуелно и нивелационо.

Приликом израде извођачких пројеката потребна проширења у кривинама урадити на унутрашњим деловима кривина.

На новој саобраћајници у обухвату детаљне разраде забрање- но је паркирање.

Све потребе за паркирањем морају се планирати у оквиру сопствених парцела.

Пре дефинисања потребних површина за стационирање пут- ничких возила за новопланиране објекте препоручују се нормати- ви за њихово планирање приказани у Табели IV-4.

*Табела IV-4. Препоручени нормативи за број паркинг места према намени:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Врста објекта** | **Једно паркинг место на:** |
| становање | 70 m2 нето површине |
| управа, администрација и пословање | 60 m2 нето површине |
| угоститељство | 20 m2 нето површине |
| трговина | 50 m2 нето површине |
| мањи локали и киосци | 1 локал или киоск |
| мотели | 1 соба |
| дворане за састанке | 10 –20 седишта |
| хотели и смештајни објекти | 2 до 10 кревета (у зависности од категорије) |

Величине паркинг места треба предвидети 2.5х5.0 m (2.5х4.8 m) са ширином прилазне улице 6,0 m (5.5 m).

У границама детаљне разраде за планирану саобраћајницу дате су координате темена у државном координатном систему са употребљеним радијусима кривина и осталим потребним елемен- тима хоризонталних кривина.

Дати геодетски подаци за осовину саобраћајница треба да послуже за геодетско обележавање грађевинских линија на терену за нове објекте.

Нивелационо решење нове саобраћајнице прилагођено је те- рену. Подужни падови не би требало да буду већи од 12,0%, из- узетно 15%. Попречно вођење површинских вода обезбеђују по- пречни падови на правцима за коловоз минимално 2,5% и 2,0% за тротоаре. Попречни падови за паркинге су 2,5% –4,0% у зави- сности од површинске обраде. Одводњавање атмосферских вода обезбедиће се површинским путем до одређених места на којима ће се вода испустити у околни терен. Ради контроле подужних на- гиба урађен је подужни профил нове улице (на Рефералној карти

* 1. Лист 3а. „План регулације и нивелације са саобраћајним реше- њем – Подужни профил саобраћајнице 1000/100” Просторног пла- на). Приложени подужни профил не обавезује касније обрађиваче и дозвољава им минимална нивелациона одступања.

Предвиђено је да нова саобраћајница има коловозну кон- струкцију за лако саобраћајно оптерећење са застором од асфалт бетона. Код димензионисања коловозних конструкција посебну пажњу треба обратити на дубину мржњења. Застор на паркинзима може бити од растер елемената по систему бетон-трава, асфалта или од неког другог материјала. Пешачке стазе односно тротоаре обрадити са асфалтним застором или бехатон елементима на одго- варајућој подлози.

Геомеханичка испитивања потребна за димензионисање ко- ловозних конструкција радиће се у каснијим фазама пројектовања, а на основу предвиђеног саобраћајног оптерећења према важећим прописима за ову област.

Ради безбедног одвијања саобраћаја треба предвидети одго- варајућу хоризонталну и вертикалну сигнализацију.

*Комунална инфраструктура*

Забрањено је прикључење на електроенергетску, гасоводну, телекомуникациону или мрежу даљинског грејања, водовод и ка- нализацију oбјекта који се гради, сходно члану 160. Закона о пла- нирању и изградњи.

Постојећа и планирана инфраструктура приказана је на Рефе- ралној карти 4. Лист 4. „Синхрон план инфраструктуре” Простор- ног плана, у размери 1:1.000. Позиције инфраструктурних водова дате на ситуацији и карактеристичним пресецима су илустративне и могу се по потреби мењати приликом израде техничке докумен- тације, с тим да су минимална растојања и дубине обавезујући.

*Водовод*

На предметној локацији се не налази ниједан објекат водо- водне мреже који би могао да буде угрожен изградњом планира- них објеката.

Снабдевање водом пословно-стамбеног комплекса и хелидро- ма са хангаром у насељу Чајетина планира се напајањем из реги- оналног система „Копаоник”, из резервоара „Суво рудиште”, за- премине 250 m3. Одатле се врши одвођење воде цевима Ø250/180 до прекидне коморе ПК8. У прекидној комори врши се раздвајање дотока у два цевовода који одводе воду према резервоару „Треска” и према резервоару „Крст” запремине 500 m3. Резервоар „Крст” је предвиђен за потребе насеља Чајетина (чија је друга фаза изградње планирана од 2015. до 2025. године). Његова запремина је 500 m3 (или 2x250 m3), а кота дна 1520 m н.в (воде 1525 m.н.в). Кота резер- воара је прилагођена висинским зонама потрошача воде, с обзиром да су они распоређени на котама терена од 1200 до 1650 m н.в. Ова- ква расподела је условила формирање девет висинских зона од по 50 m тако да минимални притисак код потрошача буде 2,5 бара, а максималан 7,5 бара.

Планирана траса водоводне мреже условљена је саобраћај- ним решењем и наменом, односно распоредом објеката, као и кон- фигурацијом терена. Планирана водоводна мрежа има укупну ду- жину око 2.000 m и састоји се од транзитних цевовода, примарне и секундарне водоводне мреже. Висинске зоне су одвојене са по јед- ном прекидном комором и редуциром притиска. Предметна лока- ција се ослања на девету висинску зону, која обухвата потрошаче лоциране на висинским котама између 1.200 и 1.250 m н.в. Снаб- девање потрошача пословно-стамбеног комплекса и хелидрома са хангаром у насељу Чајетина предвиђено је гравитационим путем прикључењем на цевовод примарне мреже ДН 125 mm (у шахту Ш99) на коти 1.250 m н.в. Непосредно по уласку на локацију пла- нирано је постављање редуцира притиска у новом шахту Ш200 на коти 1191 m.н.в. Прикључни цевовод је минималног пречника ДН 110 mm (ПЕХД ПЕ-100).

Водоводне цеви се налазе у коловозу на растојању 1,0 m од ивичњака или у тротоару на растојању 0,5 m од ивичњака. Мини- мална дубина укопавања цеви је 1,5 –1,6 m са надслојем земље из- над цеви од 1,2 до 1,3 m. Водоводни систем треба опремити довољ- ним бројем затварача, испуста и осталим арматурама потребним за његово лако одржавање и правилно функционисање, а такође обезбедити довољне количине и довољан притисак за санитарне и противпожарне потребе. Прикључке објеката на водоводну мрежу треба извести у шахтовима са свим потребним арматурама. Шах- тови се постављају у зеленом појасу осим случајева када се морају поставити у тротоаре или у коловозној конструкцији.

Приликом мимоилажења са мрежом фекалне канализације потребно је да водоводна мрежа буде изнад, а приликом мимои- лажења са ТТ и електро мрежом да водоводна мрежа буде испод ових инсталација. Минимално растојање између водоводних и ка- нализационих цеви је 0,4 m, а између водоводних и ТТ и електро каблова 0,5 m.

На планираној водоводној мрежи неопходно је предвидети надземне противпожарне хидранте Ø80 на међусобном растојању максимално 50 m. Хидранти треба да буду видно обележени и по- стављени тако да буду увек приступачни непосредно по уласку на локацију.

*Канализација*

На предметној локацији не налази се ни један објекат фекал- не канализационе мреже који би могао да буде угрожен изградњом планираних објеката.

С обзиром на распоред насеља и пунктова на подручју из- ван границе Националног парка, као и на конфигурацију терена, планирано решење канализационе мреже заснива се на коришће- њу гравитационог сепарационог система каналисања. Ово решење омогућава оптимално функционисање канализационог система и усклађено је са решењима у оквиру постојећег пројекта прику- пљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода ТЦ Копаоник, насеља Треска, Лисина и Чајетина, где се налази и предметна ло- кација.

Решење евакуације и пречишћавања отпадних вода у оквиру пословно-стамбеног комплекса и хелидрома са хангаром у насељу Чајетина планира се коришћењем посебних сепарационих систе- ма и индивидуално, преко локалног система каналисања отпадних

вода са механичко-биолошким системима за пречишћавање, тех- нологијом производње биогаса за грејање и производњу електрич- не енергије и са упуштањем пречишћене воде у реципијенте који ће имати најмање IIа класу воде. Локација постројења за пречи- шћавање отпадних вода, предвиђена је у најнижем делу локације чиме је омогућено гравитационо одвођење отпадних вода са најве- ћег дела локације. За објекте или делове објеката које није могуће укључити у гравитациони систем одвођења отпадних вода, пред- видети локално препумпавање отпадних вода.

Пречнике цеви одредити техничком документацијом на осно- ву хидрауличког прорачуна, а као минимални пречник главних од- водних канала усвојити Ø250. Дубина укопавања цеви износи ми- нимално 1,2 m до врха цеви.

Положај цеви фекалне канализације предвидети испод водо- водних, телекомуникационих и електро инсталација. На преломи- ма нивелета и праваца предвидети ревизиона окна, као и каскаде на местима где је то потребно.

Укупна дужина фекалне канализације је око 500 m.

Пројекте фекалне канализације и прикључака објеката ради- ти у складу са важећим прописима и стандардима.

Одвођење атмосферске воде је планирано преко отворених ка- нала уз саобраћајницу или зацевљеном кишном канализацијом. С обзиром на конфигурацију терена, атмосферске отпадне воде се од- воде гравитационо у природне реципијенте. Пре упуштања у при- родне водотоке – поток предвидети претходно пречишћавање. При- ликом израде пројектне документације за одвођење атмосферских вода са паркинга потребно је предвидети сепараторе за масти и уља.

Главни одводни колектор за атмосферску канализацију треба да буде 400 mm. Очекивани проток током референтне кише изно- си око 250 l/s. Није дозвољено уводити атмосферске воде у фекал- ну канализацију и обрнуто.

*Телекомуникациона мрежа и објекти*

Локација пословно-стамбеног комплекса и хелидрома са хан- гаром у насељу Чајетина налази се у непосредној близини викенд насеља Лисина –Чајетина и по територијалној организацији фик- сне телекомуникационе мреже припада мрежној групи 036 Кра- љево. На самом локалитету не постоји инфраструктура телеко- муникационе мреже. У непосредној близини предметне локације планиран је телекомуникациони оптички кабл Казновиће – Копа- оник преко кога се локација везује на комутациони чвор Рашка. У непосредној близини локације постоје базне станице мобилних оператора MTS, Telenor и VIP, тако да је подручје добро покриве- но мобилним сигналом све три мреже.

Планирано решење телекомуникационе мреже у оквиру по- словно-стамбеног комплекса и хелидрома са хангаром у насељу Чајетина мора да омогући све савремене услуге у области теле- комуникација: телефонију са свим пратећим сервисима, мрежу за пренос података са великим брзинама, Интернет, мултимедијал- не сервисе, КДС (кабловски дистрибутивни систем). Да би се то остварило, у складу са условима оператера „Телеком Србија” који пружа услуге фиксне мреже на Копаонику, предвиђено је:

– изградња приводног оптичког кабла од трасе постојећег оп- тичког кабла Казновиће – Копаоник до локације у дужини од око 500 метара. Оптички кабл треба изградити до оба пословно-стам- бена објекта;

– набавка и монтажа два најсавременија приступна чвора ти- па мини ИПАН – за сваки објекат по један приступни чвор;

– изградња потребне кабловске канализације – од послов- но-стамбених објеката до техничких садржаја на локацији која ће омогућити да и они користе све телекомуникационе сервисе.

Овакав концепт омогућава да сви телекомуникациони серви- си буду доступни у сваком објекту, врло економично, само преко кабловске инсталације унутар објекта. Ова инсталација треба да буде комбинована са бакарним и оптичким кабловима у зависно- сти од намене појединих делова објекта, а што се дефинише по- себним пројектима.

Траса оптичког кабла лоцирана је поред приступне саобраћај- нице. На страни предвиђеној за електро-инфраструктуру, треба по- ставити две ПЕ цеви пречника 40 mm које треба да буду непрекидно спојене гасно непропусним спојницама. Једна цев служи за полага- ње оптичког кабла, а друга служи за каснију доградњу мреже.

За смештај приступних чворова мини ИПАН у сваком објек- ту треба обезбедити просторију у приземљу или првом подземном

нивоу површине 4 –6 m2, висине 2,80 m. Просторије треба да су лако приступачне за особље, да имају обезбеђено електрично напајање и уземљење и обезбеђено проветравање. Кроз просторије не смеју да пролазе топловодне, водоводне и канализационе инсталације.

* + 1. *Услови за формирање грађевинске парцеле*

Положај парцеле је утврђен регулационом линијом у односу на површину јавне намене и разделним границама парцеле пре- ма суседним парцелама. Овом детаљном разрадом у склопу Про- сторног плана утврђују се регулационе линије, а разделне границе између грађевинских парцела утврђују се у процесу парцелације и препарцелације, у складу са Законом о планирању и изградњи.

За извођење радова на полагању подземних и ваздушних во- дова за елeктроенергетске, ПТТ, водне и гасне инсталације не вр- ши се парцелација и препарцелација грађевинског земљишта.

Приликом израде пројеката парцелације и препарцелације и формирања грађевинских парцела, водити рачуна о постојећим ка- тастарским парцелама у највећој могућој мери. Парцеле се могу укрупњавати до прописаног максимума, или делити до прописа- ног минимума за поједине врсте градње према намени простора ради корекција затечене парцелације у циљу формирања грађе- винских парцела оптималних величина, облика и површина за из- градњу објеката у складу са решењима из ове детаљне разраде у склопу Просторног плана, правилима о грађењу и техничким про- писима као и обезбеђења саобраћајних и других инфраструктур- них коридора.

Грађевинска парцела мора имати обезбеђен колски приступ и директан излаз на јавну саобраћајну површину.

Минимална грађевинска парцела је 3 a.

Ширина фронта грађевинске парцеле према јавној саобраћај- ној површини мора бити најмање 10 m. Рачуна се ширина границе парцеле приближно паралелне јавној саобраћајници. Парцеле за објекте инфраструктуре могу имати мању ширину фронта.

Грађевинска парцела има површину и облик који омогућава изградњу објекта у складу са решењима из ове детаљне разраде у склопу Просторног плана, правилима струке и важећим технич- ким прописима. Новоформиране парцеле треба да имају облик што ближи правоугаонику или трапезу, а одступања су могућа у циљу прилагођавања терену или затеченој парцелацији.

* + 1. *Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле*

Регулационе линије су дефинисане на Рефералној карти 4. Лист 3. „План регулације и нивелације са саобраћајним решењем” Просторног плана, у размери 1:1.000.

Грађевинска линија јесте линија на, изнад и испод површи- не земље и воде до које је дозвољено грађење основног габарита објекта.

Грађевинска линија се утврђује овим просторним планом у односу на регулациону линију и представља крајњу линију до које се може вршити изградња објеката. За остале грађевинске елемен- те примењују се одредбе члана 28. Правилника о општим прави- лима за парцелацију, регулацију и изградњу („Службени гласник РС”, број 22/15).

Грађевинска линија је релевантна само за надземни део објеката. Подземне етаже могу прелазити грађевинску линију до границе парцеле, али тако да темељи објекта не прелазе границу парцеле. У подземном делу се оставља могућност за смештање додатних подземних садржаја: гаража и помоћних просторија у случају потребе, чиме се добија већи стандард укупног простора и у смислу уклањања аутомобила са површине терена. Подземне етаже могу имати површину до 90% површине парцеле за парцеле површине до 3 a, односно 80% за парцеле површине веће од 3 a. Грађевинске линије су дефинисане на Рефералној карти 4. Лист 3.

„План регулације и нивелације са саобраћајним решењем” Про- сторног плана, у размери 1:1.000.

Неизграђене слободне и зелене површине треба да заузимају најмање 30% површине парцеле, односно 40% за планиране објек- те смештаја. У ове површине рачунају се и уређене слободне и зе- лене површине на равним крововима подземних етажа, партерно уређене пешачке комуникације, као и пешачки и колски приступи објектима у оквиру парцеле.

Растојања од бочних и задњих граница грађевинских парце- ла, правила за пројектовање отвора стамбених просторија према суседним парцелама и правила за испаде на објекту (еркере, те- расе и слично) према суседним парцелама, примењују се према Правилнику о општим правилима за парцелацију, регулацију и из- градњу.

Најмање растојање објекта од суседног објекта је:

– у односу на фасаду са стамбеним просторијама минимално 1 ha вишег објекта;

– у односу на фасаду на помоћним просторијама и без прозо- ра минимално 1/2 ha вишег објекта.

На истој грађевинској парцели могу се градити и други објек- ти у складу са датим правилима компатибилности.

* + 1. *Урбанистички показатељи*

Утврђени урбанистички показатељи за планирану детаљну намену приказани су у Табели IV-5.

*Табела IV-5. Урбанистички показатељи за планирану детаљ- ну намену простора*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Намена** | **П (ha)** | **Из** | **Спратност** |
| Пословно-стамбени комплекс | 2,84 | 30% | П+2+Пк |
| Хелидром, хангар и компатибилни садржаји | 0,75 | 40% | П |
| Зеленило | 0,12 | - | - |
| Саобраћајне површине | 0,8 | - | - |

Индекс заузетости парцеле („Из”) је однос габарита хоризон- талне пројекције објекта и укупне површине грађевинске парцеле, изражен у процентима (не рачунају се прилазна степеништа и над- стрешнице изнад улаза). У случају када надстрешница формира објекат, простор испод надстрешнице се рачуна као заузета повр- шина, у складу са SRPS U.C2.100 2002.

Највећи дозвољени индекс заузетости парцеле је 30% за це- лину А, односно 40% за целину Б1.

Спратност и висина објекта (од заштитног тротоара на месту улаза у објекат до венца, на средини уличне фасаде објекта) могу бити: П + 2 + Пк.

У целини А са наменом пословно-стамбени комплекс пре- поручује се изградња каскадних објеката који на најрационал- нији начин користе нагиб и конфигурацију терана. Објекти који према узбрдној страни имају прописану спратност П+2+Пк могу са супротне, низбрдне, стране имати већу спратност, али не више од две полу-укопане етаже. Дозвољено је пројектовање сутерена (етажа чији се под налази у просеку до 1 m испод нивоа терена) и подземних етажа. Висина венца у поткровљу може бити до 2,2 m.

У целини Б1 са наменом хелидром са хангарима конфигу- рација терена диктира пројектовање инжењерске конструкције за равну површину намењену за слетилиште хеликоптера. Најве- ћа дозвољена висина плоче у односу на терен износи 20 m (нај- већа дозвољена висина објекта испод плоче који је једним делом укопан, а чији кров представља конструкција хелидрома). Висина објекта хангара коме се приступа са нивоа слетилишта односно пројектоване конструкције зависи од техничко-технолошких зах- тева за ову врсту објекта.

* + 1. *Смернице за спровођење правила грађења за пословно-стам- бени комплекс и хелидром са хангаром у насељу Чајетина*

Планско решење из дела III. 2. и правила грађења за послов- но-стамбени комплекс и хелидром са хангаром у насељу Чајетина из дела IV. 5. Просторног плана представљају основ за непосредно спровођење овог планског документа кроз:

– издавање информације о локацији;

– издавање локацијских услова.

Планско решење из дела III. 2. и правила уређења и грађења за пословно-стамбени комплекс и хелидром са хангаром у насељу Чајетина из дела IV. 5. Просторног плана представљају плански основ за:

– израду пројеката парцелације и препарцелације;

– израду урбанистичких пројеката.

За све планиране интервенције, пре израде техничке докумен- тације, неопходно је прибавити услове и сагласности надлежних органа, организација и јавних предузећа у складу са законом.

На основу члана 116. Закона о ваздушном саобраћају („Слу- жбени гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15), пре изградње хелидрома, инвеститор хелидрома је дужан да приба- ви одобрење Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије. За прибављање тог одобрења, потребно је доставити тех- ничку и безбедносну документацију, којом се доказује одржавање прихватљивог нивоа безбедности ваздушног саобраћаја и обез- беђивања у ваздухопловству. У складу са условима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије издатим за потребе израде овог плана (број 5/3-09-0075/9015-0002, од 7. маја 2015. го- дине), пројектна документација се доставља заједно са прилозима (ситуациони планови ширег и ужег подручја хелидрома, графич- ки прилози хелидрома, пресека површи за ограничење препрека и др.) и садржи елементе потребне за избор правца прилазно-одлет- них равни, анализу препрека, утицај на околину и др.

1. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

# Учесници у имплементацији

Кључни учесници у остваривању Просторног плана су, у складу са својим надлежностима и делокругом рада одговарајући органи и институције на локалном, регионалном, националном и међународном нивоу.

Кључни учесници на републичком нивоу су министарства са одговарајућим дирекцијама и управама за послове заштите жи- вотне средине, културе, туризма, урбанизма и просторног плани- рања, инфраструктуре, енергетике, економије и регионалног раз- воја, финансија, пољопривреде, шумарства, водопривреде; јавнa предузећa и привредна друштва која обављају послове заштите природе и споменика културе, друмског саобраћаја, водопривре- де, шумарства, електропривреде и телекомуникација; као и заводи који обављају послове за заштиту природе и споменика културе. У остваривању Просторног плана одговарајуће учешће узеће и ми- нистарства надлежна за послове привреде, здравља, социјалне по- литике, просвете, омладине и спорта и др.

Кључни учесници на регионалном нивоу управљања су: ре- гионалне привредне коморе (у Краљеву и Крушевцу) и регионал- не развојне агенције (за Рашки и за Расински управни округ), а на локалном нивоу управљања општине Рашка, Брус и Лепосавић. У остваривању Просторног плана одговарајуће учешће узеће и месне заједнице, општинска јавна комунална предузећа, општинске ди- рекције за урбанизам и грађевинско земљиште и друге дирекције, агенције, установе и туристичке организације и пољопривредно- туристичке задруге села с подручја Просторног плана. Поред на- ведених учесника неопходно је анимирати и организовати учешће других актера, у првом реду житеље планског подручја, власнике непокретности, домаћинства која имају пољопривредно газдин- ство, локалне и друге заинтересоване пословне субјекте, асоци- јације произвођача, удружења грађана, невладине организације и друге актере, чиме ће се обезбедити адекватне мере подршке еко- номском и социјалном развоју, заштити и управљању природним вредностима и ресурсима и очувању локалне традиције и културе.

# Смернице за израду планске и друге документације и за спровођење просторног плана

Просторни план ће се спроводити двојако:

* 1. непосредно – издавањем информације о локацији и лока- цијских услова на основу детаљне разраде планских решења која су саставни део овог планског документа;
  2. посредно:

– применом планских решења у разради других просторних планова подручја посебне намене чији се обухват преклапа са подручјем овог просторног плана: (а) Просторног плана подруч- ја посeбне наменe слива акумулације „Селова”; и (б) Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације „Ћелије”;

1. применом и разрадом планских решења овог просторног плана за обухваћени део подручја ван Националног парка Копао- ник у просторним плановима јединица локалне самоуправе за те- риторије општина Рашка, Брус и Лепосавић;
2. разрадом планских решења овог просторног плана за об- ухваћени део подручја ван Националног парка Копаоник урбани- стичким плановима;
3. разрадом планских решења овог просторног плана у сек- торским плановима и програмима.
   1. *Смернице за спровођење и детаљну разраду Просторног плана у планским документима (Реферална карта 3)*

Просторни план се спроводи непосредно издавањем инфор- мације о локацији и локацијских услова на основу елемената ре- гулационе разраде планских решења за пословно-стамбени ком- плекс и хелидром са хангаром у насељу Чајетина (КО Копаоник) која су саставни део планског документа.

На подручју у границама Националног парка Копаоник Про- сторни план ће се спроводити непосредно на основу елемената ре- гулационе разраде која ће се утврђивати као његов саставни део у склопу измена и допуна, односно израде новог Просторног плана. Просторни план је плански основ за даљу разраду и спрово- ђење на подручју Националног парка Копаоник. Просторни пла- нови јединица локалне самоуправе нису плански основ за даљу

разраду и спровођење на подручју Националног парка Копаоник.

У склопу измена и допуна, односно израде новог Просторног плана преиспитаће се, изменити и допунити планска решења свих донетих урбанистичких планова и урбанистичких пројеката чији се обухват, у целости или једним делом, налази у границама На- ционалног парка Копаоник и утврдити кроз елементе регулационе разраде који ће бити саставни део Просторног плана.

Приоритет до краја 2017. године има израда и доношење еле- мената регулационе разраде у склопу измена и допуна, односно израде новог Просторног плана за:

* + 1. Туристички комплекс Суво рудиште на територији општи- не Рашка, уместо донетог Плана детаљне регулације Суво руди- ште и Плана детаљне регулације Сунчана долина – Бачиште;
    2. Туристички комплекс Сребрнац на територији општина Брус и Рашка, уместо донетог Плана детаљне регулације за лока- литет „Сребрнац” на Копаонику у општини Брус;
    3. Туристички комплекс Јарам на територији општина Брус и Рашка, уместо донетог Плана детаљне регулације за локалитет

„Јарам” на Копаонику у општини Брус;

* + 1. Туристички комплекс Рендара на територији општина Брус и Рашка, уместо донетог Плана детаљне регулације за локалитет

„Рендара” на Копаонику у општини Брус;

* + 1. скијашку и другу инфраструктуру чија је реализација пла- нирана да започне до 2019. године.

До доношења елемената регулационе разраде из тачке 5. претходног става, овaj просторни план биће плански основ за из- раду урбанистичког пројекта за следеће објекте скијашке инфра- структуре и пратеће техничке инфраструктуре на земљишту у др- жавној својини:

– реконструкцију и модернизацију постојећих ски-лифтова и жичара;

– реализацију планираних ски-лифтова и жичара;

– проширење постојећих и реализацију планираних ски-стаза;

– реализацију планираних објеката за одмор скијаша на ста- ницама жичара;

– реализацију техничке инфраструктуре за потребе објеката наведених у претходним алинејама овог става;

– реализацију планиране инфраструктуре за вештачко осне- жавање ски-стаза;

– реализацију планираних малих акумулација и микро водо- захвата за вештачко оснежавање.

Изузетак од претходног става су кабинске жичаре које се про- тежу на територији две општине или се протежу делом и ван На- ционалног парка. Елементи регулационе разраде за ове кабинске жичаре се доносе у оквиру измена и допуна Просторног плана.

За варијантна решења траса кабинске жичаре урадиће се од- говарајућа техничка документација на основу које ће се, у сарад- њи са министарствима надлежним за просторно планирање, за- штиту животне средине и туризам и Заводом за заштиту природе Србије изабрати најпогоднија траса.

Просторни план представља плански основ за израду пла- нова детаљне регулације за све објекте скијашке инфраструктуре, који се једним делом или у целости налазе на земљишту у при- ватној својини, а до доношења измена и допуна овог просторног плана подручја које ће садржати детаљну разраду из става 5. тачка

* 1. овог пододељка.

Донети планови детаљне регулације, као и донети урба- нистички пројекти и они урбанистички пројекти чија се израда предвиђа Просторним планом, представљају плански основ за из- давање информације о локацији и локацијских услова за објекте скијашке инфраструктуре и пратећу техничку инфраструктуру на подручју Националног парка Копаоник.

Сви донети урбанистички планови, као и урбанистички пла- нови за које је добијена сагласност у складу са законом, а нису усклађени са Просторним планом, ускладиће се у року од 18 ме- сеци од дана ступања на снагу уредбе о утврђивању овог простор- ног плана. Урбанистички планови ће се примењивати у деловима у којима нису у супротности са Просторним планом, до њиховог потпуног усклађивања.

Препорука је да се туристички центри који се простиру на те- риторији две или више општина, као и туристички центри за које не постоји детаљна разрада кроз урбанистичке планове, детаљно разрађују кроз измене и допуне овог просторног плана.

Урбанистички планови чија је израда започела пре доношења Просторног плана, ускладиће се са овим просторним планом.

Ступањем на снагу уредбе о утврђивању овог просторног плана, измена и допуна Генералног урбанистичког плана Суво ру- диште – Јарам из 1991. године не представља плански основ за израду урбанистичког плана у обухвату тог планског документа.

На преосталом подручју Просторног плана ван граница На- ционалног парка Копаоник Просторни план ће се спроводити не- посредно на основу детаљне разраде за скијашку и другу инфра- структуру ако се простире делом у границама Националног парка Копаоник и делом на преосталом подручју Просторног плана ван граница Националног парка Копаоник, која ће се утврђивати као његов саставни део у склопу измена и допуна, односно израде но- вог Просторног плана.

На преосталом подручју Просторног плана ван граница На- ционалног парка Копаоник Просторни план може да се спроводи непосредно за оне комплексе и објекте за које се одлуком Владе утврди детаљна разрада као саставни део у склопу измена и допу- на, односно израде новог Просторног плана.

На преосталом подручју Просторног плана ван граница На- ционалног парка Копаоник Просторни план се спроводи у про- сторним плановима, урбанистичким плановима и урбанистичко- техничкој документацији који су усклађени са овим просторним планом. Препоручује се у периоду до 2019. године израда и доно- шење плана детаљне регулације за секундарни туристички центар Бело Брдо (са скијалиштем) на територији општине Лепосавић.

Границе донетих урбанистичких планова на подручју Про- сторног плана и границе урбанистичких планова (чији се обухват, у целости или једним делом, налази у границама Националног парка Копаоник) чија је израда започела пре доношења овог про- сторног плана дате су на Рефералној карти 3. „Карта спровођења” и не могу се мењати у поступку њиховог усклађивања са Простор- ним планом.

* 1. *Смернице за спровођење Просторног плана у секторским плановима и програмима*

Спровођење и разраду планских решења и пропозиција утвр- ђених Просторним планом у секторским плановима и програмима у складу са законом обезбеђују:

– Јавно предузеће „Национални парк Копаоник” детаљним одређивањем граница заштите на терену и катастарском плану и израдом одговарајућег записника, односно операта, сходно обаве- зи утврђеној Законом о националним парковима, а у сарадњи са Републичким геодетским заводом, Заводом за заштиту природе Србије и Институтом за архитектуру и урбанизам Србије;

– Јавно предузеће „Национални парк Копаоник” доношењем плана управљања и годишњих програма управљања Националним парком, сходно обавези утврђеној Законом о националним парко- вима;

– Јавно предузеће „Национални парк Копаоник” израдом и реализацијом програма развоја научних и образовних функција Националног парка, сходно обавези утврђеној Законом о нацио- налним парковима;

– Јавно предузеће „Национални парк Копаоник” израдом и реализацијом програма развоја геоинформационог система и

мониторинга природних и културних вредности, заштите и разво- ја Националног парка, сходно обавезама утврђеним Законом о на- ционалним парковима;

– Јавно предузеће „Национални парк Копаоник” израдом и реализацијом програма презентације и популаризације природних вредности и културних вредности, сходно обавези утврђеној Зако- ном о националним парковима, а у сарадњи са надлежним инсти- туцијама и субјектима развоја туризма;

– Републички геодетски завод, у сарадњи са Јавним преду- зећем „Национални парк Копаоник”, ажурирањем катастра непо- кретности за подручје Националног парка;

– Јавно предузеће „Скијалишта Србије” израдом пројекта развоја ски-центра и скијалишта „Копаоник” и доношењем сред- њорочног програма развоја скијалишта у Националном парку Ко- паоник;

– министарства надлежна за шумарство и заштиту природе и Јавно предузеће „Национални парк Копаоник”, изменама и до- пунама основа и програма развоја шума за ГЈ у чијем је обухвату Национални парк; а у сарадњи са власницима земљишта израдом програма газдовања шумама и пошумљавања земљишта у приват- ном власништву; као и израдом планова заштите шума од пожара у Националном парку и осталом делу подручја Просторног плана;

– Министарство надлежно за туризам у сарадњи са мини- старствима надлежним за животну средину и просторно планира- ње, туристичким организацијама и релевантним актерима у тури- зму и приватним сектором израдом Стратегијског мастер плана за одрживи развој примарне туристичке дестинације Копаоник;

– регионално надлежан завод за заштиту споменика културе, у сарадњи с надлежним општинским управама и приватним секто- ром, утврђивањем средњорочних и годишњих програма истражи- вања и заштите непокретних културних добара;

– корисници ловних подручја, односно ловишта доношењем програма развоја ловног подручја, ловне основе и годишњих пла- нова газдовања ловиштем у обухвату Просторног плана;

– корисници риболовних подручја (вода), доношењем про- грама развоја риболова и годишњих планова газдовања риболов- ним подручјима (стазама) у обухвату Просторног плана;

– Јавно предузеће „Путеви Србије” усклађивањем средњо- рочних и годишњих програма изградње, рехабилитације и одржа- вања државних путева;

– скупштине општина Рашка, Брус и Лепосавић у сарадњи са министарством које обављају послове везане за пољопривреду и Јавно предузеће „Национални парк Копаоник”, асоцијацијама по- љопривредних произвођача и власницима земљишта, доношењем привредно-еколошких планова коришћења и заштите ливада и па- шњака у границама Националног парка и програма интегралног руралног развоја за територије својих општина;

– скупштине општина Рашка, Брус и Лепосавић у сарадњи са министарством надлежним за туризам и Јавно предузеће „Нацио- нални парк Копаоник” доношењем општинских програма развоја туризма;

– општинске управе Рашка, Брус и Лепосавић односно јавна предузећа/дирекције које обављају послове везане за општинске путеве, усклађивањем средњорочних и годишњих програма разво- ја мреже општинских путева;

– скупштине општина Рашка, Брус и Лепосавић доноше- њем средњорочних планова заштите земљишта од водне ерозије, загађивања и других деградационих процеса, заштите вода од за- гађивања и неповољних промена хидролошких режима, заштите ваздуха од загађивања, заштите од прекомерне буке, као и про- грама и планова мониторинга животне средине (ваздуха, буке, зе- мљишта и др.) и програма праћења документације о стратешким проценама утицаја планова и проценама утицаја пројеката на жи- вотну средину;

– скупштине општина Рашка, Брус и Лепосавић доношењем средњорочних и годишњих програма развоја водоводне и канали- зационе инфраструктуре; плана за проглашење ерозионих подруч- ја и оперативног плана заштите од поплава за територије својих општина;

– скупштине општина Рашка и Брус и суседних општина до- ношењем и реализацијом регионалних планова управљања кому- налним отпадом за Рашки и Расински управни округ и општин- ских планова управљања отпадом.

# 3. Приоритетна планска решења и пројекти

Приоритетне активности на имплементацији Просторног плана утврђују се за период до 2019. године. Приоритетне актив- ности приказане су по областима, а утврђене су за посебне намене простора на подручју у границама Националног парка Копаоник, а где је неопходно и на преосталом подручју Просторног плана ван граница Националног парка Копаоник.

# Заштита природних и културних вредности

|  |  |
| --- | --- |
| Планско решење 1.1: | Заштита природних и културних вредности на подручју Националног парка |
| Приоритетне активности: | детаљно одређивање граница заштите Националног парка на терену и катастарском плану и израда одговарајућег записника, односно операта, сходно обавези утврђеној За- коном о националним парковима;  припрема и доношење плана управљања и годишњих про- грама управљања Националним парком, сходно обавези утврђеној Законом о националним парковима;  ажурирање катастра непокретности за подручје Национал- ног парка;  израда и реализација програма развоја научних и образов- них функција Националног парка;  израда и реализација програма развоја геоинформационог система и мониторинга природних вредности, заштите и развоја Националног парка;  израда и реализација програма презентације и популари- зације природних и културних вредности Националног парка;  активирање главних улазних станица у Национални парк; постављање малих дисперзованих објеката у функцији заштите и презентације вредности Националног парка. |

* + 1. **Туризам и рекреација**

|  |  |
| --- | --- |
| Планско решење 2.1: | Комплетирање и интензивирање постојећих садржаја тури- стичке понуде |
| Приоритетне активности: | функционално интегрисање понуде Туристичког центра у Националном парку са понудом Брзећа, Лисине и Јошанич- ке Бање – припремом и реализацијом Програма обједињене туристичке понуде ТЦ Копаоник;  модернизација и комерцијализација постојећих смештај- них капацитета ТЦ Копаоник на Сувом рудишту, Јарму и Сребрнцу у складу са међународним стандардима и трен- довима у туризму и хотелијерству;  унапређење постојећих објеката јавних служби и сервиса на Сувом рудишту и Јарму;  комплетирање спортско-рекреативних садржаја на Сувом рудишту;  заустављање непланске изградње на подручју Националног парка; трансформација постојеће викенд изградње у комер- цијални смештај;  повећање површина под алпским ски-стазама ; комплетирање постојеће мреже зимских нордијских и летњих излетничких и планинарских стаза. |
| Планско решење 2.2. | Изградња и уређење нових садржаја у функцији развоја туризма |
| Приоритетне активности: | прва фаза изградње Визитор-центра на Сувом рудишту и премештање маузолеја Јосифа Панчића на нову локацију, комунално уређење туристичких комплекса Јарам, Сребр- нац и Рендара;  изградња нових смештајних капацитета на Сувом рудишту, Јарму и Сребрнцу;  наменска изградња вишефункционалних објеката у складу са потребама стационарних туриста и дневних излетника на Сувом рудишту и Јарму;  изградња спортско-рекреативних садржаја на Јарму и Сребрнцу;  изградња приоритетних жичара, алпских ски-стаза и пунк- това са ски-ресторанима уз жичаре у планираним сектори- ма скијалишта 2, 4, 5 и 7, приоритетно нових садржаја на излазној станици жичаре „Суво рудиште – Панчићев врх” и кабинских жичара „Брзеће/Бела река – Мали Караман – Су- во рудиште” и „Лисина – Суво рудиште” са ски-стазама; изградња нове мреже зимских нордијских и летњих излет- ничких и планинарских стаза, са уређеним одмориштима, видиковцима и склоништима на подручју Националног парка и ван граница Националног парка;  изградња планиране инфраструктуре, приоритетно од секундарног туристичког центра Лисина ка пословно-стам- беном комплексу у насељу Чајетина и комунално опремање тог комплекса;  покретање реализације програма Центра националне исто- рије и духовности „Стефан Немања” . |

* + 1. **Развој инфраструктурних система**

|  |  |
| --- | --- |
| Планско решење 3.1. | Водоснабдевање |
| Приоритетне активности: | повећање капацитета ППСВ „Самоковска река”; унапређење система управљања и смањење губитака у постојећој водоводној мрежи, приоритетно на подручју Националног парка. |
| Планско решење 3.2. | Одвођење отпадних вода |
| Приоритетне активности: | повећање капацитета ППОВ на Репушким бачијама; стављање у функцију ППОВ на Сребрнцу и у Брзећу. |
| Планско решење 3.3: | Изградња и модернизација саобраћајне мреже |
| Приоритетне активности: | развој локалних саобраћајница и решавање стационарног саобраћаја у Туристичком комплексу Суво рудиште; реализација деонице општинског пута (дужине око 1 km) од Лисине до пословно-стамбеног комплексу у насељу Чаје- тина, од укрштања са ДП IIа реда број 210 (деоници 21002, од чвора 21001 Копаоник на стационажи око km 30+000 ка југоистоку);  реализација планираних хелидрома у пословно-стамбеном комплексу у насељу Чајетина и на Сувом рудишту. |
| Планско решење 3.4: | Развој електроенергетске инфраструктуре |
| Приоритетне активности: | изградња ТС 110/35 kV „Копаоник” са далеководом 110 kV до ТС 110/35 kV „Рашка”;  развој гасоводног система на подручју Просторног плана. |
| Планско решење 3.5: | Развој телекомуникационе инфраструктуре |
| Приоритетне активности: | изградња МСАН Сребрнац и Брзеће;  изградња оптичких каблова и МСАН за пословно-стамбени комплекс у насељу Чајетина и насеља Кнежево, Равниште, Бозољин, Блажево и Лисина. |
| Планско решење 3.6: | Развој комуналне инфраструктуре |
| Приоритетне активности: | изградња планиране ватрогасне станице и организација ва- трогасне службе у ТЦ Копаоник и Националном парку; изградња рециклажних дворишта и трансфер станице ван подручја Националног парка, према пројектној докумен- тацији;  преусмеравање токова отпада на регионалне депоније за општине Рашка, Сјеница, Тутин и град Нови Пазар и/или регионалну депонију за Расински управни округ. |

* + 1. **Заштита животне средине**

|  |  |
| --- | --- |
| Планско решење 4.1: | Унапређења и заштите квалитета животне средине |
| Приоритетне активности: | антиерозивна заштита скијалишта у Националном парку; антиерозивна заштита обухваћених делова сливова акуму- лација „Ћелије” и „Селова” (регулације бујичних водотока); компензације за сечу шуме услед изградње туристичких садржаја и реализације скијалишта пошумљавањем голети, појасева уз скијашке стазе, саобраћајнице и водотоке, уз формирање расадника;  израда катастра загађивача природе и животне средине и спровођење мониторинга ваздуха, квалитета воде, земљи- шта и буке на подручју Националног парка;  израда и спровођење програма заштите земљишта од водне ерозије, загађивања и других деградационих процеса, за- штите вода од загађивања и неповољних промена хидроло- шких режима, заштите ваздуха од загађивања, заштите од прекомерне буке на подручју Просторног плана;  израда стратешких и процена утицаја на природу и животну средину свих приоритетних програма, планских докумената и пројеката. |

**4. Мере и инструменти за имплементацију**

За остваривање планских концепција, решења и пропозиција Просторног плана најзначајнија је примена следећих мера и ин- струмената различитих политика:

1. Заштите природе и природних вредности и НКД:

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарства надлежног за животну средину за израду операта граница заштите на катастарском плану Националног парка;

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарства надлежног за животну средину за израду и спрово- ђење Плана управљања Националног парка;

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарстава надлежних за животну средину, културу и туризам, као и из прихода Јавног предузећа „Национални парк Копаоник” и средстава приватног сектора за израду и спровођење програма презентације Националног парка и НКД;

– развој информационог и мониторинг система о Национал- ном парку и НКД које ће, у складу са законом, обезбедити Завод за заштиту природе Србије и надлежна установа заштите споменика културе;

– министарства надлежна за заштиту животне средине и из- градњу простора, у сарадњи са Заводом за заштиту природе Ср- бије, појачаним надзором над заштитом природних вредности и изградњом простора у Националном парку; као и урбанистичке инспекције ради контроле поступка израде и усклађивања урбани- стичких планова са законом и пропозицијама Просторног плана;

– припрема и постепено увођење система компензација и накнада власницима земљишта за настале штете, ускраћивање и умањење добити, као и компензационих програма (за развој пољо- привреде и села, туризма, локалних инфраструктурних и комунал- них система, јавних служби и др.) за ограничења у развоју локал- них заједница на подручју Националног парка, ради спровођења режима и мера заштите природних вредности.

1. Одрживи развој туризма:

– oбезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко надлежних министарства за туризам и регионални развој, ИПА програма и других европских програма за израду, институционал- но организовање и спровођење Стратегијског мастер плана за одр- живи развој примарне туристичке дестинације „Копаоник”;

– сарадња, координација и кооперација Јавног предузећа

„Национални парк Копаоник”, Јавног предузећа „Скијалишта Ср- бије”, и свих субјеката развоја туризма ради обезбеђења ефика- сног управљања одрживим развојем скијашке и друге туристичке инфраструктуре и супраструктуре на подручју Просторног плана;

– побољшање координације општинских јавних предузећа за комуналне делатности, дирекција/завода (за урбанизам, грађе- винско земљиште, путеве) и општинских управа (урбанистичке, грађевинске, катастра непокретности и друге службе) у погледу обједињавања активности на уређењу грађевинског земљишта, из- градњи и одржавању објеката комуналне инфраструктуре у тури- стичким комплексима, туристичким селима и туристичким пунк- товима;

1. Заштита и одрживо коришћење вода и развој водопривред- не инфраструктуре:

– успостављање мониторинга параметара квалитета воде на подручју Националног парка „Копаоник”, с математичким моделом за прогнозу квалитета воде који обезбеђује Републичка дирекција за воде, у сарадњи са Јавним водопривредним предузећем „Србијаво- де” и другим општинским јавним комуналним предузећима;

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије, мини- старства надлежног за водопривреду, ИПА програма и буџета об- ухваћених општина за финансирање реконструкције и повећање капацитета постројења за припрему воде за пиће, реконструкцију постојећих и изградњу нових водоводних и канализационих си- стема, реконструкцију и повећање капацитета постојећих и из- градњу нових постројења за пречишћавање отпадних вода;

1. Заштита и коришћење пољопривредног земљишта и одр- живи развој пољопривреде:

– коришћење средстава из буџета Републике Србије за изра- ду и спровођење привредно-еколошких планова коришћења и за- штите ливада и пашњака у Националном парку, шема надокнада за одржавање система традиционалне пољопривреде на подручју Просторног плана, као и из аграрних буџета општина за израду и спровођење општинских програма интегралног руралног развоја;

– успостављање пољопривредног информацијског система (ПИС) и појачани надзор над коришћењем, заштитом и уређењем пољопривредног земљишта, порибљавањем водотока и развојем рибарства, применом средстава за заштиту биља и других хемиј- ских средстава и појачаним ветеринарско-санитарним надзором, који обезбеђују општинске управе у сарадњи са министарством надлежним за пољопривреду;

1. Заштита и коришћење шума, одрживи развој шумарства и ловства:

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије и Јавног предузећа „Националног парка Копаоник” за заштиту, обнављање и уређења шума у Националном парку, и средстава Јавног преду- зећа „Србијашуме”, буџета обухваћених општина и приватног сек- тора за унапређење стања шума;

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарстава надлежних за шумарство, водопривреду и зашти- ту животне средине и средстава корисника ловишта и риболовних подручја за заштиту, производњу и узгој дивљачи и рибе;

1. Развој инфраструктурних система:

– обезбеђење средстава за одржавање и реконструкцију др- жавних путева из буџета Републике Србије, средстава Јавног предузећа „Путеви Србије” и кредитних средстава међународних асоцијација и Европске банке за реконструкцију;

– обезбеђење средстава из буџета општина, за реконструкци- ју и доградњу планираних општинских путева;

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарстава надлежних за енергетику и животну средину, и средстава приватног сектора за истраживање и комерцијално ко- ришћење локалних, обновљивих извора енергије за задовољавање одређених локалних енергетских потреба, као и подстицајних и кредитних средстава за улагања у енергетски штедљивију изград- њу и коришћење објеката и нове енергетски ефикасније и еколо- шки прихватљивије технологије;

1. Заштита животне средине:

– формирање интегралног катастра загађивача животне сре- дине које обезбеђују општинске управе, у сарадњи са министар- ством надлежним за заштиту животне средине;

– појачани надзор над обављањем и контролом утицаја ак- тивности (туризам, саобраћај и др.) на квалитет животне средине, који обезбеђују општинске управе и министарство надлежно за за- штиту животне средине;

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарства надлежног за животну средину и из буџета општина за израду и реализацију предвиђених планова и програма заштите животне средине (средњорочних планова заштите од буке, програ- ма и планова мониторинга животне средине), за информисање и едукацију становништва о могућностима и ефектима унапређења квалитета животне средине;

– обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарства надлежног за животну средину и из буџета општи- на, уз конкурисање за коришћење средстава Европске банке за об- нову и развој – ЕБРД, Светске банке за инвестиционе програме и других кредитних и средстава из донација, за израду и реализа- цију регионалних и општинских планова управљања комуналним отпадом.