|  |  |
| --- | --- |
| futer logo | УРЕДБА  **О УТВРЂИВАЊУ ПРОГРАМА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ**  **("Сл. гласник РС", бр. 104/2016)** |

# ПРОГРАМ

**ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ**

УВОД

Народна скупштина донела је Закон о Просторном плану Ре- публике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС”, број 88/10 – у даљем тексту: ППРС 2010 –2020.), којим је утврђена обавеза доношења програма имплементације Просторног плана Републике Србије за период од пет година (члан 4). Дана 1. децем- бра 2011. године Влада је донела Уредбу о утврђивању Програма

имплементације Просторног плана Републике Србије од 2010. до 2020. године, за период од 2011. до 2015. године („Службени гла- сник РС”, број 102/11 – у даљем тексту: ПИ ППРС 2011 –2015.).

У складу са одредбама члана 4. Закона о о Просторном пла- ну Републике Србије од 2010. до 2020. године (у даљем тексту: Закон о ППРС 2010 –2020), члана 58. став 2. Закона 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, у даљем тексту: Закон о планирању и изградњи) и члана 79. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 64/15 – у даљем тексту: Правилник), Програм имплементације Просторног плана Републике Србије за период од 2016. до 2020. године (у даљем тексту: Програм имплементације ППРС 2016 –2020.), доноси Влада, на предлог министарства над- лежног за послове просторног планирања, у року од једне године по истеку рока важења донетог програма имплементације. Носи- лац и координатор припреме Програма имплементације ППРС 2016 –2020. је Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфра- структуре (у даљем тексту: МГСИ), које је послове на изради овог програма поверилo Институту за архитектуру и урбанизам Србије тексту и ЈП Завод за урбанизам Војводине.

Програм имплементације ППРС 2016 –2020. припремљен је у складу са одредбама члана 4. Закона о ППРС 2010 –2020, члана

1. и члана 58. став 1. Закона о планирању и изградњи и члана 71. Правилника. Основни методолошки оквир за његову израду по- стављен је у ПИ ППРС 2011 –2015.

Програм имплементације ППРС 2016 –2020. садржи шест глава, и то: I. О Просторном плану Републике Србије; II. Разрада планских решења ППРС 2010 –2020. за период од 2016. до 2020. године; III. О показатељима просторног развоја; IV. Веза са стра- тешким приоритетима европских интеграција; V. Разрада ППРС 2010 –2020. осталим планским документима у периоду од 2016. до 2020. године и VI. Смернице за реализацију информационог си- стема.

* 1. О ПРОСТОРНОМ ПЛАНУ И ПРОГРАМУ ЊЕГОВЕ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ

# 1. О ППРС 2010–2020.

ППРС 2010 –2020. рађен је и утврђен посебним законом 2010. године у периоду почетних корака приближавањa чланству

Европској унији (у даљем тексту: ЕУ) и у методолошком погле- ду садржи принципе промовисане у документу Европа 2020 међу којима су најистакнутији: одрживост просторног развоја, децен- трализација као инструмент већег ангажовања локалних и регио- налних ресурса и вредности, полицентрични територијални развој са наглашеном улогом градова, унапређење саобраћајне присту- пачности, просторне доступности услуга јавних служби и развој културног идентитета.

На основу садржаних принципа и детаљне анализе, ППРС 2010 –2020. је дефинисано пет основних циљева просторног раз- воја Републике Србије са серијом оперативних циљева просторног развоја појединих сектора, активности и комуникација, и то:

1. *Уравнотеженији регионални развој и унапређена социјална кохезија*

Територијалну кохезију треба разумети као резултат одржи- вог активирања целокупног капитала и потенцијала оних терито- ријалних јединица које за то имају одговорност и капацитет. То истовремено значи и јачање „меког” капитала (институције, ка- дрови, стратешки планови, култура, образовање и сл.), нарочито у оним деловима Републике Србије који немају одговарајући ка- пацитет. Социјална кохезија, као циљ просторног рaзвоја означа- ва напор ка смањењу разлика у степену развијености и јачању те- риторијалне конкурентности Републике Србије као целине, али и њених регионалних подцелина. Овај циљ ће се достићи, уз пуну законодавну и институционалну подршку политици уравнотеже- ног регионалног развоја, равномерну опремљеност и доступност саобраћајној и техничкој инфраструктури, јавним службама и ин- формацијама.

1. *Регионална конкурентност и приступачност*

Раст конкурентности биће омогућен развојем урбаних цента- ра, односно центара развоја од националног и регионалног значаја, уз пуно активирање територијалних потенцијала и интензивније коришћење територијалног капитала на принципима одрживости, што захтева ефикасно спровођење свих транзиционих и реформ- ских процеса који могу да активирају регионалне развојне потен- цијале – људске, материјалне и природне и допринесу да терито- рија Републике Србије постане привлачна за инвестиције. Jачање надлежности и одговорности за квалитетнији и ефикаснији про- сторни развој јединица локалне самоуправе и регионалних целина, уз систематску подршку државе, треба да омогући у конкуренцији успех оних који повећавају продуктивност, смањују трошкове, ја- чају институције и инвестирају у образовање. Развојем и модер- низацијом свих могућих видова инфраструктурних система биће унапређена приступачност регионалних целина.

1. *Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина*

Унапређење животне средине биће засновано на рационал- ном коришћењу природних ресурса, повећању енергетске ефи- касности, уз коришћење обновљивих извора енергије и увођење чистијих технолошких решења (посебно енергетских и саобра- ћајних), темељном и ситематском чишћењу Републике Србије и принципу регионалног oдлагања отпада, знатном смањењу нега- тивних утицаја у урбаном и руралном окружењу, развојем зеле- них површина у градовима, пошумљавањем и уређењем предела и другим мерама које ће обезбедити здравији и удобнији живот, у складу са вишим стандардима у Европи.

1. *Заштићено и одрживо коришћено природно и културно наслеђе и предео*

Заштита и одрживо коришћење природног и културног на- слеђа чиниће основ идентитета Републике Србије и њених реги- оналних целина, али и основу будућег привредног/туристичког развоја. У складу сa приоритетима просторног развоја Републике Србије, биће потребно инсистирати на развоју мрежа заштићених подручја и културних предела у складу са светским и европским стандардима и конвенцијама.

1. *Просторно-функционална интегрисаност у окружење*

Функционално повезивање са регионима у окружењу, одно- сно територијална сарадња Републике Србије, одвијаће се у скла- ду са европским принципима прекограничне, транснационалне и интеррегионалне сарадње и представљаће важан задатак свих ни- воа управе у остваривању просторне интеграције у европско окру- жење. Да би се то остварило, биће потребна јасна и константна политика, као и адекватан законодавни оквир који ће омогућити развој пројеката у складу са европским и националним фондови- ма. Међу темама које су од значаја за формулисање пројеката јесу теме које се односе на заштиту животне средине, заштиту и по- везивање природног и културног наслеђа, развој техничке инфра- структуре и саобраћаја, пољопривреде, туризма и др.

Концепцијом просторног развоја ППРС 2010 –2020. утврђе- на су основна опредељења и пропозиције развоја Републике Ср- бије. Основно планско опредељење је дугорочни уравнотеженији и одржив просторни развој државе и свих њених конститутивних територијалних јединица мобилисањем развојних потенцијала, ве- ћим ангажовањем и развојем територијалног, социјалног, хуманог и културног капитала и свих регионалних целина (региона, НСТЈ

1. и подцелина (области, НСТЈ 3).

Приближавање и виши квалитет живљења и рада у урба- ним и руралним подручјима омогућиће очување и јачање њихо- вог демографског и хуманог капитала и подстицати повољнију ди- стрибуцију становништва засновану на територијалном капиталу подручја. За уравнотеженији просторни развој Републике Србије кључну улогу имаће привлачни, конкурентни и иновативни ур- бани центри у функционалној констелацији са руралним окруже- њем. У том погледу најдинамичнији и најснажнији урбани центри Београд, Нови Сад, Крагујевац и Ниш, на средишњој осовини се- вер-југ, биће носиоци просторног, односно интегрисаног и одржи- вог развоја како својих метрополитенских подручја тако и Репу- блике Србије у целини, уз неопходну подршку већих регионалних центара, пре свега Ужица у западном и Зајечара у источном делу Републике Србије, као и градова у Шумадијској и Поморавској области који ће добити подршку за убрзанији развој као фокусне тачке региона којима припадају. Релативну равнотежу овим урба- ним центрима представљаће већи регионални центри на западу и истоку Републике Србије и њихова функционална урбана подруч- ја, који ће добити подршку за убрзанији развој као регионалне фо- кусне тачке. У остваривању уравнотеженијег просторног развоја значајну улогу имаће динамичнија урбано/рурална структура Ре- публике Србије коју ће остваривати значајан део сеоских и при- градских насеља функционално везаних са урбаним центрима, тј. у обухвату функционалних урбаних подручја.

Осим очувања и јачања уравнотеженијег просторног развоја,

јача и конкурентнија позиција Републике Србије и њених регио- налних целина повећањем приступачности, јачањем функционал- них веза, артикулисањем како регионалног и националног, тако и урбаног и руралног идентитета и, посебно, очувањем и унапређе- њем квалитета животне средине. За ово ће бити нужна подршка државе (саобраћајна и инфраструктурна приступачност, пореске интервенције ради привлачења инвестиција, стручна помоћ и сл.), нарочито на девастираним, економски и социјално тешко угро- женим подручјима, како би се ојачао њихов демографски и еко- номски капацитет. За делове територије Републике Србије изван функционалних урбаних подручја регионалне институције ће де- финисати посебне пројекте којима ће се ти делови ревитализовати, развијати и уређивати у складу са територијалним потенцијали- ма, концепцијом и приоритетима заштите и одрживог коришћења природих ресурса и добара и одрживог развоја пољопривреде, во- допривреде, туризма и других економских активности. Поједина периферна, удаљена и недовољно интегрисана рурална подручја, са слабим територијалним потенцијалом, предеоно ће се уређи- вати и сезонски користити или ће предност бити дата природним процесима према опредељењима заштите и одрживог коришћења природих ресурса и добара.

Посебан значај за будући просторни развој има простор-

на интеграција Републике Србије и њених региона и општина у окружење. Ово се остварује на три нивоа – прекогранично, ме- ђурегионално и трансдржавно. Програми сарадње биће дефини- сани у складу са статусом Републике Србије у процесу евроин- теграција. Наставиће се међурегионална кооперација остварена

у сарадњи Баната са жупанијама и регионима у Мађарској и Ру- мунији (ДКТМ Еврорегион) и северозападне Бачке са Републиком Xрватском и Mађарском, активирати сарадња у прекодринском појасу и оживети сарадња региона у источној Србији са региони- ма у Румунији („Гвоздена врата”), односно у југоисточној Срби- ји са Републиком Бугарском, Републиком Македонијом и Црном Гором. Преко европског програма INTERREG добиће подршку и међурегионална сарадња региона и области у Републици Србији са регионима у Европи. Трансдржавна кооперација Републике Ср- бије, односно њених региона и области, оствариће се око великих трансдржавних система међу којима су најзначајнији Коридор X, Коридор VII (Подунавље), Подриње, Посавина и Карпати, у скла- ду са потписаним конвенцијама о сарадњи Републике Србије са земљама дуж тих система. Овим Република Србија треба да потвр- ди и унапреди свој геостратешки положај у европском окружењу.

# 2. О ПИ ППРС 2011–2015.

ПИ ППРС 2011 –2015. донет је у децембру 2011. године. На тај начин је по први пут у Републици Србији отворен пут ка од- говорном приступу остварења кровног стратешко-развојног до- кумента какав је Просторни план Републике Србије, односно ка трајном праћењу и оцењивању извршења стратешких приоритета и пројеката утврђених у ППРС 2010 –2020. у после – планској фа- зи. Процес програмирања имплементације кровног планског до- кумента праћен је извештавањем Владе (члан 58. Закона о плани- рању и изградњи) о стању просторног развоја Републике Србије и остваривању ППРС 2010 –2020. Тиме је омогућено континуално планирање развоја Републике Србије.

Први програм имплементације ППРС 2010 –2020. рађен је пре- ма истој методолошкој матрици, као и ППРС 2010 –2020, обухвата- јући и укрштајући три кључне димензије развоја Републике Срби- је – еколошко-физичку, социјалну и економску. Ове три димензије су схваћене као предмет институционалне одговорности надлежних институција, њихове хоризонталне и вертикалне координације која је релативно успешно остварена у изради тог програма. Идеја је била да се у току припреме ПИ ППРС 2011 –2015. на одрeђен начин кон- тролише остваривост планских концепција и решења, а да се конти- нуалним извештавањем констатују и евентуалне потребе за изменом или допуном ППРС 2010 –2020, или да буду агрегиране до израде и доношења новог Просторног плана Републике Србије 2020. године.

Методолошка матрица и потребе континаулног програмира- ња, праћења и извештавања о имплементацији ППРС 2010 –2020. и просторном развоју Републике Србије, условили су садржај ПИ ППРС 2011 –2015, који је обухватио следеће главе:

* 1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године,
  2. О Програму имплементације,
  3. О стратешким приоритетима,
  4. Стратешки приоритети,
  5. О показатељима просторног развоја,
  6. Детаљни преглед главних показатеља за праћење про- сторног развоја Републике Србије,
  7. О информационом систему,
  8. Концептуално решење информационог система праће- ња и оцењивања Просторног плана Републике Србије,
  9. Оквирни модел годишњег извештавања.

Кључне пропозиције утврђене у ПИ ППРС 2011 –2015. су следеће: 125 детаљно разрађених стратешких приоритета ППРС 2010 –2020. за период 2010 –2015. године; 106 показатеља за праће- ње просторног развоја Републике Србије; концептуално решење; принципи реализације и предлог акционог плана развоја инфор- мационог система ППРС 2010 –2020.

# 3. Извештаји о остваривању Просторног плана Републике Србије и стању просторног развоја у периоду

**од 2011. до 2014. године**

Влада усваја годишњe извештајe о остваривању ППРС 2010 – 2020. и стању просторног развоја Републике Србије (у даљем тек- сту: Извештај). Извештаји су у периоду 2011 –2014. године били конципирани тако да садрже следећих пет целина:

* 1. стање показатеља просторног развоја,
  2. реализацију приоритетних стратешких пројеката из ППРС 2010 –2020,
  3. покривеност Републике Србије просторно – планском до- кументацијом,
  4. информациони систем о просторном развоју Републике Србије и
  5. оцену стања просторног развоја Републике Србије.

На основу Извештаја из претходног периода следи преглед реализације стратешких приоритета и тренд вредности показате- ља по општим циљевима развоја из ППРС 2010 –2020.

* 1. *Реализација стратешких приоритета утврђених ПИ ППРС 2011–2015.*

У Прилогу 2. Извештаја о остваривању Просторног плана Републике Србије и стању просторног развоја Републике Србије 2014. године дат је преглед статуса реализације стратешких прио- ритета утврђених ПИ ППРС 2011 –2015. године, закључно са 2014. годином. Према том извештају, статус реализације предвиђених 125 стратешких приоритета је следећи:

* завршена је реализација 11 стратешких приоритета или 9%;
* постојао је напредак у реализацији 72 стратешка приори- тета или 58%;
* активности на реализацији 24 стратешка приоритета стаг- нирају или 19%;
* нема напретка или нису достављени подаци о реализацији 18 стратешких приоритета или 14%.

У току припреме Програма имплементације ППРС 2016 – 2020. године анализирани су сви нереализовани стратешки прио- ритети утврђени претходним програмом имплементације, тако да је са актерима на републичком и покрајинском нивоу управљања утврђена могућност њихове реализације у периоду до 2020. годи- не у глави II. РАЗРАДА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ овог програма

* 1. *Остваривање општих циљева Просторног плана Републике Србије у периоду од 2011. до 2014. године*

У Извештају о остваривању Просторног плана Републике Србије и стању просторног развоја Републике Србије 2014. го- дине дата је квалитативна анализа показатеља за период од 2011. до 2014. године по општим циљевима развоја утврђеним ППРС 2010 –2020. Полазећи од тог извештаја, износи се генерална оцена остваривања општих циљева развоја:

Циљ 1 – Уравнотеженији регионални развој и унапређена социјална кохезија

Иако већина показатеља за праћење и процену овог циља указује на генерално позитивне развојне трендове, квалитативна анализа других показатеља развоја указује на потребу дефинисања нових и додатних мера и активности ради побољшања старосне и демографске структуре становништва, просторног размештаја становништва, економских перформанси, доступности јавних слу- жби и ублажавања регионалних диспаритета (у погледу развије- ности, куповне моћи и запослености становништва) у Републици Србији.

Циљ 2 – Регионална конкурентност и приступачност

У периоду од 2011. до 2014. године забележен је позитиван раст бруто друштвеног производа (у даљем тексту: БДП) по ста- новнику, пораст учешћа извоза у БДП, као и пораст укупног обима инвестиција. Не прате се показатељи установљени за саобраћај- ну приступачност региона и области, тако да не може да се оце- ни напредак овог значајног аспекта регионалне конкурентности. Забележен је пораст приступачности широкопојасним електрон- ским комуникационим системима, као и повећање броја предузећа са иновацијама. Промена структуре запослености по привредним секторима у корист сектора услуга истовремено указује на непо- вољне тенденције у развоју индустрије. Проценат БДП који се улаже у истраживање и развој је још увек нижи од 1%, што је до- принело паду (2014) ионако ниског удела броја радно способних лица запослених у стратешким развојним областима високих тех- нологија, истраживања и развоја.

Циљ 3 – Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

У наредном периоду потребно је уложити додатне напоре и дефинисати нове мере како би се извори загађења воде, ваздуха и земљишта ставили и одржали у границама дозвољених вредности. Потребно је унапредити спровођење донетих државних стратегија (о одрживом коришћењу природних ресурса, развоју пољопривре- де, шумарства, управљању минералним ресурсима) и обезбедити ефикаснију контролу коришћења природних ресурса, контролу ширења грађевинских подручја, развој комуналних система који системски решавају питање унапређења животне средине (успо- стављање система регионалних депонија, система за пречишћава- ње отпадних вода и др.) и интензивирати напоре на унапређењу заштите од природних непогода и технолошких ризика. Од по- себног значаја ће бити развој високо-технолошких индустрија и других индустријских сектора, чиме би се задржао одлив високо квалификоване радне снаге ван земље.

Циљ 4 – Заштићено и одрживо коришћење природног и културног наслеђа и предела

Показатељи за праћење овог циља указују на напредак у по- гледу броја и просторног обухвата заштићеног природног и кул- турног наслеђа, који је ипак недовољан према стратешкој идеји ЕУ и Републике Србије о достизању већег процента територија за- штићеног природног наслеђа до 2020. године. Нису успостављени показатељи и мониторинг стања и промена биодиверзитета и ка- рактера предела, тако да не може да се прати спровођење државне стратегије (о биолошкој разноврсности) и ратификоване Европске конвенције о пределу, нити целовито остваривање овог циља. По питању заштићених подручја, знатну пажњу би требало посветити одрживом коришћењу природних вредности, а нарочито култур- ног наслеђа ради остваривања њиховог еколошког, културног и економског значаја за развој и подршке њиховој заштити.

Циљ 5 – Просторно-функционална интегрисаност у окружење У анализираном периоду унапређена је повезаност и инте-

грисаност Републике Србије у окружење региона и Европе, успо-

стављањем или изградњом различитих комуникационих канала и облика сарадње, као што су транспортно-саобраћајни системи, ме- ђународни пројекти и асоцијације и др. По питању кооперације и умрежавања градова, посебно највећих, са регионалним суседима (Дунавска стратегија ЕУ) припремају се прве активности на осно- ву Споразума о сарадњи са Републиком Бугарском и Румунијом (Крајовски споразум). Садашњи проблем је недовољно укључење републичке статистике у инфо-систем Eurostat-а, односно чињени- ца да важни подаци за остварење кооперације градова и региона Србије нису унети у карте и табеле ове европске институције.

# О Програму имплементације ППРС 2016–2020. и методологији његове израде

* 1. *О Програму имплементације ППРС 2016–2020.*

Програм имплементације ППРС 2016 –2020. припремљен је у складу са одредбама члана 4. Закона о ППРС 2010 –2020, чл. 12. и

1. Закона о планирању и изградњи и члана 71. Правилника. Про- грам имплементације ППРС 2016 –2020. садржи следеће главе:
   1. О Просторном плану Републике Србије,
   2. Разрада планских решења ППРС 2010 –2020. за период од 2016. до 2020. године,
   3. О показатељима просторног развоја,
   4. Веза са стратешким приоритетима европских интеграција,
   5. Разрада ППРС 2010 –2020. осталим планским документи- ма у периоду од 2016. до 2020. године,
   6. Смернице за реализацију информационог система. Програм имплементације ППРС 2016 –2020. урађен је пошту-

јући одредбе закона који упућују на активну сарадњу и координа- цију свих актера (надлежни органи, организације и институције) од којих зависи остварење планских решења и стратешких прио- ритета и пројеката који би требало да буду у целини или делимич- но остварени, односно припремљена њихова реализација у перио- ду до 2020. године.

У Програму имплементације ППРС 2016 –2020. утврђен је наставак реализације стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011 – 2015. и разрађени су нови приоритети који се реализују или њи- хова реализација започиње до 2020. године. Идентификовани су стратешки приоритети који су реализовани по ПИ ППРС 2011 – 2015. или се, из различитих разлога, не разрађују у овом програ- му. Програмом имплементације ППРС 2016 –2020. утврђени су показатељи просторног развоја који ће бити основа за израду го- дишњих извештаја до 2020. године о остваривању овог простор- ног плана и стању просторног развоја Републике Србије.

Приликом израде Програма имплементације ППРС 2016 – 2020. јасно се указала чињеница да се поједина планска решења и стратешки приоритети налазе у позицији суочавања са могућ- ностима промена (институционалних, социо – економских, фи- нансијских и др.) у периоду од доношења ППРС 2010 –2020. до припреме овог програма 2016. године и његовог остваривања до 2020. године, те да њихово остварење може да буде модификовано, успорено или одложено ради тога. Велики број актера, са општим и секторским стратегијама, плановима и програмима, усложњава- ју остварење бројних активности и пројеката, поготово ако се узме у обзир недовољна хоризонтална и вертикална координација међу њима. Ради тога је приликом спровођења овог програма од посеб- ног значаја јачање хоризонталних веза између сектора који имају интерес око истих активности и пројеката, као и вертикалних веза међу нивоима управљања у спровођењу планских приоритета.

Имајући у виду неуједначеност у нивоу детаљности катего- рије детаљно разрађених стратешких приоритета и узимајући у обзир могућност да ће у току реализације овог програма импле- ментације долазити до адаптација, модификација и нових иници- јатива у остваривању детаљно разрађених стратешких приоритета или предлога да поједина неразрађена планска решења пређу у категорију детаљно разрађених приоритета, Програм имплемента- ције ППРС 2016 –2020. требало би да представља део континуи- раног процеса планирања, програмирања и имплементације план- ског просторног развоја територије Републике Србије. Као део тог процеса, измене и допуне Програма имплементације ППРС 2016 – 2020. предлагаће се на основу извештаја о остваривању Простор- ног плана Републике Србије и стању просторног развоја Републи- ке Србије 2017. године. Како је овај програм оперативни документ за имплементацију ППРС 2010 –2020, реално је очекивати да се иновира заједно са подношењем извештаја.

Тиме ће се наставити интенције ПИ ППРС 2011 –2015. у по- гледу остваривања континуитета процеса планирања и имплемен- тације планираног просторног развоја и омогућити:

1. свим актерима да иновирају и допуне своје предлоге за де- таљну разраду планских решења;
2. усклађивање овог програма и израде општих и секторских стратегија и акционих планова за територију Републике Србије;
3. усклађивање овог програма и пројеката који конкуришу за IPA фонд, донације или за реализацију јавно-приватног партнерства и
4. припрему предлога планских решења и пројеката за израду новог Просторног плана Републике Србије од 2020. до 2030. године. На овај начин омогућава се повећање ефикасности и ефек- тивности процеса планирања, просторног развоја и уређења тери-

торије Републике Србије.

* 1. *Методологија израде Програма имплементације ППРС 2016–2020.*

Основни методолошки оквир за израду Програма имплемен- тације ППРС 2016 –2020. постављен је у ПИ ППРС 2011 –2015. Како је тај методолошки оквир у периоду после 2011. године примењиван и провераван у изради програма имплементације за регионалне просторне планове, стечена искуства су коришћења за мања методолошка унапређења, у првом реду у погледу приме- не партиципативног приступа у изради Програм имплементације ППРС 2016 –2020.

Програм имплементације ППРС 2016 –2020. урађен је пола- зећи од методолошке матрице успостављене у ППРС 2010 –2020. и ПИ ППРС 2011 –2015. којом су обухваћене и укрштају се три кључне димензије развоја Републике Србије које су предмет ин- ституционалне одговорности надлежних институција. Ради тога је први значајан корак у припреми Програма имплементације ППРС 2016 –2020. била идентификација актера – надлежних институција,

њихово укључивање и партиципација у дефинисању конкретних пројеката, тј. стратешких приоритета у развоју Републике Србије и њених регионалних целина. Партиципација актера – надлежних институција остварена је и за утврђивање других кључних делова Програма имплементације ППРС 2016 –2020 – проверу и дефини- сање показатеља за праћење просторног развоја Републике Србије и развој информационог система ППРС 2010 –2020.

Применом партиципативног приступа у припреми Програма имплементације ППРС 2016 –2020. остварена је хоризонтална, а де- лимично и вертикална координација актера и њихових активности.

Хоризонтална координација интереса и активности различитих сектора и територија односи се на активности и надлежне институ- ције истог нивоа управљања. За хоризонтално усклађивање, тј, за координацију активности и пројеката, применом партиципативног приступа остварена је потребна континуална комуникација између представника институција различитих сектора. Резултати остварене координације упућују на све израженију потребу да Република Ср- бија преко својих институција и органа отвори сталну комуникацију (платформу) са свим актерима просторног развоја која би омогућила трајно праћење дешавања, измена, нових потреба и искрсавајућих проблема које треба решавати кроз јединствени, интегрални систем просторног планирања, програмирања и буџетирања.

Вертикална координација односи се на активности и интере- се актера међу различитим нивоима управљања – од међународног, преко републичког, до регионалног и локалног нивоа. У вертикалној сарадњи битан је принцип супсидијарности који се односи на по- дршку мањим територијалним јединицама – локалној самоуправи, актерима на регионалном нивоу, приватном и невладином секто- ру – приликом заступања њихових интереса и остваривања њихо- вих потреба. Вертикална координација приоритетних активности и пројеката са европским окружењем остварена је у сарадњи са Канцеларијом за европске интеграције, а са регионалним и локал- ним нивоом управљања кроз сарадњу са институцијама Аутономне покрајине Војводина и Канцеларијом за Косово и Метохију. За це- ловиту вертикалну координацију недостаје развијен систем инсти- туција и координације актера и њихових активности на нивоу стати- стичко-планских региона и на нивоу управних округа/области.

Хоризонтална и вертикална координација и партиципација идентификованих институција остварена је кроз неколико фаза из- раде Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

I фаза – Идентификација и комуникација са актерима – надлежним институцијама

У овој фази достављени су упити надлежним институција- ма – органима, посебним организацијама, јавним предузећима и другим релевантним институцијама на националном и регионал- ном нивоу, по тематским областима ППРС 2010 –2020. у табелар- ном облику са: (а) детаљно разрађеним стратешким приоритетима из ПИ ППРС 2011 –2015. за проверу и утврђивање статуса њихо- ве реализације у периоду 2016 –2020. (завршено, наставља се ре- ализација, не предвиђа се реализација); (б) отвореним упитом за планска решења из ППРС 2010 –2020. која могу да буду предмет детаљне разраде за период 2016 –2020; и (в) отвореним упитом о потреби израде просторних планова подручја посебне намене за припрему и реализацију детаљно разрађених стратешких приори- тета и планских решења из претходне две категорије (а и б).

II фаза – Прикупљање и обрада предлога достављених од стране надлежних институција

Добијени предлози органа, посебних организација, јавних предузећа и других релевантних институција на националном и регионалном нивоу су анализирани и синтетизовани по темат- ским областима ППРС 2010 –2020. у табеларном облику (а), (б) и (в) из I фазе). На основу тога идентификована су отворена пи- тања, у првом реду за координацију активности и пројеката ме- ђу различитим институцијама. Обрађени предлози достављени су свим надлежним институцијама – партиципантима по појединим тематским областима ППРС 2010 –2020. и другим институцијама за које је процењено да је неопходно међусекторско усклађивање. Приложен је и преглед показатеља за праћење просторног развоја Републике Србије из ПИ ППРС 2011 –2015. отворен за предлоге и модификације.

III фаза – Усклађивање добијених предлога и координација надлежних институција

За потребе остваривања вертикалне и хоризонталне координа- ције надлежних институција одржано је пет консултативних саста- нака МГСИ, Института за архитектуру и урбанизам и ЈП Завода за урбанизам Војводине, са Канцеларијом за европске интеграције (о пројектима који су у поступку кандидовања за коришћење европских фондова), Канцеларијом за Косово и Метохију (о пројектима од ин- тереса за Заједницу српских општина на Косову и Метохији), Репу- бличким геодетским заводом (о Националној инфраструктури гео- просторних података, вези са секторским информационим системима и са Информационим системом о стању у простору), Републичким заводом за статистику (о статистичким подацима и показатељима ко- ји се користе за показатеље просторног развоја) и Покрајинским се- кретаријатима АПВ (презентација о значају ПИ ППРС 2016 –2020, договор о активностима и учешћу у његовој припреми).

Резултати II фазе и информације са консултативних саста- нака послужили су за организацију серије тематских састанака са надлежним институцијама – партиципантима по тематским областима ППРС 2010 –2020. Тематски састанци, на којима су об- рађене све теме садржане у Просторном плану Републике Србије 2010 –2020, одржани су у периоду фебруар –март 2016. године уз учешће представника свих релевантних институција (више од 200 учесника). Сви тематски састанци обухватили су три целине:

* разматрање и усклађивање достављених предлога за разраду планских решења ППРС 2010 –2020. у периоду 2016 –2020. године;
* показатељи просторног развоја;
* постојећи секторски информациони системи, принципи и могућности за размену података за потребе просторног планирања. На састанцима су проверавани, допуњавани и усклађивани предлози партиципаната за детаљну разраду планских решења по тематским областима ППРС 2010 –2020. Појединим тематским састанцима који су у вези са компонентама Националних при- оритета за међународну помоћ за период 2014 –2017. године са пројекцијама до 2020. године (у даљем тексту: НАД 2014 –2017), присуствовали су представници Канцеларије за европске интегра- ције. Проверавани су извори, начин праћења и просторни обухват за постојеће показатеље и за предлоге нових показатеља. Поред констатације да је дошло до значајног напретка у развоју сектор- ских информационих система, приметно је и да још увек касни имплементација информатичких технологија у неким значајним секторима и институцијама од посебног значаја за просторно уре- ђење Републике Србије. Начелно, постоји спремност институци- ја да размењују податке из својих информационих система, али је неопходно да иницијатива, са јасно дефинисаним захтевима, дође

од министарства надлежног за послове просторног планирања.

IV фаза – Израда нацрта Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

Након тематских састанака урађени су пречишћени и до- пуњени предлози детаљне разраде планских решења из ППРС 2010 –2020, у табеларном облику. Достављени су свим партици- пантима на проверу и дефинитивно изјашњавање. У току израде нацрта Програма имплементације ППРС 2016 –2020. остварен је и низ појединачних консултација са учесницима консултативних и тематских састанака.

У току израде Програма имплементације ППРС 2016 –2020. одржане су презентације у седиштима НСТЈ 2 региона, чиме су са овим програмом упознате покрајинске, регионалне и локалне институције које ће га примењивати, у складу са својим надлежно- стима, у изради регионалних и локалних планских, развојних и програмских докумената и пројеката.

V фаза – Разматрање и усвајање Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

У овој фази институције на републичком нивоу управљања имају могућност да још једном размотре и унапреде Програм им- плементације ППРС 2016 –2020. у чијој су изради партиципирали. Завршне активности ове фазе обухватају усклађивање са ми- шљењима надлежних министарстава и усвајање Уредбе о утврђи-

вању Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

1. РАЗРАДА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ

# Планска решења у просторном плану

Програмом имплементације разрађује се и операционализује реализација планских решења дефинисаних у ППРС 2010 –2020.

У ППРС 2010 –2020. глава V. „ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ РЕПУ-

БЛИКЕ СРБИЈЕ 2010 –2014 –2020” плански циљеви, концепције, решења и стратешки приоритети структуирани су у три одељка са 11 тематских области и 48 подобласти, и то:

1. Природа, еколошки развој и заштита Тематске области и подобласти
   1. Природни ресурси – 1.1.1. Коришћење пољопривредног земљишта, 1.1.2. Шуме и шумско земљиште, 1.1.3. Воде и водно земљиште, 1.1.4. Високопланинска подручја, 1.1.5. Минералне си- ровине, 1.1.6. Подземне воде, 1.1.7. Обновљиви извори енергије;
   2. Заштита и унапређење квалитета животне средине – 1.2.1. Елементи животне средине, 1.2.2. Управљање отпадом, 1.2.3. Ефекти климатских промена;
   3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природ- ног, културног наслеђа, и предела – 1.3.1. Биодиверзитет, 1.3.2. За- штита и одрживо коришћење природног наслеђа, 1.3.3. Заштита и одрживо коришћење културног наслеђа, 1.3.4. Заштита и уређење предела, 1.3.5. Одбрана земље и цивилна заштита, 1.3.6. Природне непогоде и технолошки удеси.
2. Становништво, насеља и социјални развој Тематске области и подобласти
   1. Демографски развој – 2.1.1. Демографски трендови и про- јекције становништва, 2.1.2. Просторни размештај становништва;
   2. Полицентрични урбани системи – 2.2.1. Мрежа и функ- ције центара, 2.2.2. Функционална урбана подручја;
   3. Одрживи урбани развој – 2.3.1. Просторни развој и уло- га градова и урбаних насеља, 2.3.2. Урбана обнова и рециклажа,

2.3.3. Комунални системи у градским насељима;

* 1. Одрживи рурални развој – 2.4.1. Развојне могућности ру- ралних подручја, 2.4.2. Комунално опремање и уређење села;
  2. Социјални развој и социјална кохезија – 2.5.1. Просторна организација и дистрибуција јавних служби, 2.5.2. Територијални аспект социјалне искључености и сиромаштва, 2.5.3. Социјално становање, 2.5.4. Неформална насеља и бесправна изградња.

1. Одрживи развој економије, транспорта и инфраструктуре Тематске области и подобласти
   1. Привреда – 3.1.1. Просторни развој привреде, 3.1.2. Про- сторна дистрибуција и организација пољопривреде, 3.1.3. Простор- ни развој рударства, 3.1.4. Просторна дистрибуција и развој инду- стрије, 3.1.5. Просторни развој туризма и однос према заштити;
   2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.1. Регионал- на приступачност, 3.2.2. Путна мрежа и објекти, 3.2.3. Железничка мрежа и објекти, 3.2.4. Гранични прелази, 3.2.5. Систем ваздушног транспорта, 3.2.6. Унутрашњи пловни путеви – водни транспорт,

3.2.7. Интермодални транспорт и логистички центри; 3.2.8. Елек- тронске комуникације, 3.2.9. Поштански саобраћај;

* 1. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.1. Енергетика,
     1. Енергетска инфраструктура, 3.3.3. Коришћење обновљивих извора енергије, 3.3.4. Енергетска ефикасност у зградарству, инду- стрији, саобраћају и комуналним услугама, 3.3.5. Водопривреда и водопривредна инфраструктура.

Планске пропозиције по тематским подобластима ППРС 2010 –2020. нису истог нивоа детаљности. Поједине тематске по- добласти садрже само концептуална опредељења и политике (у одељку 2 – Становништво, насеља и социјални развој), друге са- држе и просторно дефинисана планска решења (у одељку 1 – При- рода, еколошки развој и заштита), а треће и конкретне пројекте и објекте (у одељку 3 – Одрживи развој економије, транспорта и ин- фраструктуре). То се одразило и на ниво детаљности и просторну дефинисаност стратешких приоритета који су у ППРС 2010 –2020. утврђени по тематским подобластима за период до 2014. године или и после 2014. године. То је један од разлога, али не и једини (одсуство државних политика у појединим секторима, успорена имплементација донетих државних општих и секторских страте- гија и др.), што су планска решења за поједине тематске области и подобласти занемарљиво (за период 2010 –2015. године) или сла- бије разрађене (за период 2016 –2020. године) у програмима им- плементације ППРС 2010 –2020.

# Методологија разраде планских решења просторног плана за период од 2016. до 2020. године

У Програму имплементације ППРС 2016 –2020. утврђен је наставак реализације стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011 – 2015. и разрађени су нови приоритети који се реализују или њи- хова реализација започиње до 2020. године. Наведени су и страте- шки приоритети из ПИ ППРС 2011 –2015, који су реализовани или се, из различитих разлога, не разрађују у овом програму.

У фази I израде Програма имплементације ППРС 2016 –2020. достављени су упити надлежним институцијама по тематским областима ППРС 2010 –2020. у табеларном облику (Табела II-1).

Табела II-1: Упит за разраду планских решења утврђених у ППРС 2010 –2020.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Одељак ППРС-а | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава  за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Разрада стратешких приоритета и планских решења која се реализују или њихова реализација започиње у периоду од 2016. до 2020. године урађена је у сарадњи са надлежним инситуција- ма кроз фазе II –IV израде Програма имплементације ППРС 2016 – 2020. и налази се у одељку 3. ове главе.

* 1. *Одељак, тематска област и подобласт*

Сви разрађени стратешки приоритети и планска решења струк- турирани су по пододељцима, тематским областима и подобластима ППРС 2010 –2020, наведеним у одељку 1. Планска решења у ППРС 2010 –2020, ове главе Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

* 1. *Стратешки приоритети*

Разрађени су стратешки приоритети из ПИ ППРС 2011 –2015. чија се реализација наставља у периоду 2016 –2020. године. Разра- ђени су нови приоритети, тј. планске концепције и планска реше- ња из ППРС 2010 –2020, која се реализују или њихова реализација започиње до 2020. године.

Структурирани су у три табеле (А1 –А3) за три одељка ППРС 2010 –2020. За сваку тематску област и подобласт стратешки прио- ритети диференцирани су у две групе:

* + - * А. Наставак реализације у периоду 2016 –2020. године детаљ- но разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011 –2015, и
      * Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за план- ска решења ППРС 2010 –2020. у периоду 2016 –2020.

Поједини деатљно разрађени стратешки приоритети и план- ска решења у групи А. и Б. садрже активности или пројекте за ре- ализацију приоритета.

Структура табела А1 –А3 приказана је у Табели II-2.

Табела II-2: Структура разраде планских решења у Програму имплементације ППРС 2010 –2020.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријента циони износи (у РСД)  и могући извори средстава  за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Teматска област и подобласт | | | | |
| А. Наставак реализације у периоду 2016 –2020. године детаљно разрађених страте- шких приоритета из ПИ ППРС 2011 –2015. | | | | |
| 1. |  | Институција предлагач | | |
|  |  |  |
| Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016 –2020. | | | | |
|  |  | Институција предлагач | | |
|  |  |  |

Критеријуми за укључивање предлога нових приоритета до- бијених од надлежних институција – партиципаната за разраду

стратешких приоритета и планских решења у Програму имплемен- тације ППРС 2016 –2020. за групу Б. у табелама А1-А3 били су:

1. предложени приоритет има упориште у оперативном ци- љу, концептуалном опредељењу, планском решењу и/или страте- шком приоритету (необрађеном у групи А) утврђеном у ППРС 2010 –2020;
2. дефинисани су подаци у колонама 2. и 3. и најмање један податак у колони 4. или 5, тј. преко 50% података за предложени приоритет; и
3. почетак реализације стратешког приоритета и планског ре- шења предвиђен је до 2020. године.

Сви предлози који применом наведених критеријума ни- су уврштени у Програм имплементације ППРС 2016 –2020. могу да буду разматрани у процесу иновирања овог програма и израде Просторног плана Републике Србије од 2020. до 2030. године.

* 1. *Учесници и одговорности у реализацији стратешког приоритета*

Актери за које је препознато да имају директну или инди- ректну улогу у реализацији стратешког приоритета су органи и организације на републичком и регионалном нивоу управљања (министарства, агенције, јавна предузећа, привредна друштва, за- води и канцеларије и др.). Поред ових учесника, назначене су и друге домаће и међународне институције, невладине организаци- је и заинтересовани инвеститори који учествују или представљају потенцијалне учеснике у реализацији стратешких приоритета.

* 1. *Оријентациони износи и извори финансирања*

Извори средстава за финансирање стратешког приоритета је- су јавна средства (буџети Републике Србије, Аутономне покрајине Војводине и јединица локалне самоуправе и остали јавни извори финансирања међу којима су разни фондови) и средства опреде- љена из других извора, као што су европски фондови (IPA и др.), разни кредити (Светска банка, Међународни монетарни фонд, Европска банка за обнову и развој, Европска инвестициона банка и сл.), донације, приватни и међународни фондови.

У колони 5. Табела А1-А3 назначено је када су поједини стратешки приоритети, активности и пројекти предвиђени и у документу „Пројекат 2015” Министарства грађевинарства, сао- браћаја и инфраструктуре из 2015. године (у колони 5. са ознаком Пројекат 2015) и/или у склопу Јединствени преглед приоритетних инфраструктурних пројеката (у даљем тексту: ЈППИП), која је део Методологије за селекцију и приоритизацију инфраструктурних пројеката коју је усвојила Влада 2014. године, а према подацима од 1. октобра 2016. године добијеним од Канцеларије за европске интеграције (у колони 5. са ознаком ЈППИП).

Средства неопходна за остваривање започетих, предвиђених или предложених стратешких приоритета, активности и пројека- та дата су у оријентационим износима у динарима (РСД) или у динарској противвредности према курсној листи на дан 28. марта 2016. године (123 РСД за евро). Финансијска средства су за већину приоритета дефинисана током израде Програма имплементације ППРС 2016 –2020. и треба их прихватити условно, односно реална финансијска средства дефинисаће се приликом реализације про- јеката у складу са реалним могућностима извора финансирања. У појединим случајевима, за одређене стратешке приоритете, актив- ности и пројекте, нису могли да се определе оријентациони изно- си, већ ће се ти износи утврдити пре почетка њихове реализације.

* 1. *Рокови извршења*

За наведене стратешке приоритете, активности и пројекте утврђени су рокови њихове реализације или планираних фаза ре- ализације. Поједине активности су континуираног карактера и не ограничавају се на временски хоризонт Програма имплементације ППРС 2016 –2020. За поједине стратешке приоритете, активности и пројекте није дат овај податак, сагласно достављеним предлози- ма од стране надлежних институција.

# Детаљно разрађена планска решења просторног плана за период од 2016. до 2020. године

У Табели А-1 (одељак 1. Природа, еколошки развој и зашти- та), А-2 (одељак 2. Развој становништва, насеља и социјални раз- вој) и А-3 (одељак 3. Одрживи развој економије, транспорта и ин- фраструктуре) детаљно је разрађено 345 стратешких приоритета и планских решења у 9 тематских области и 32 подобласти, и то:

1. Табела А-1 – Тематске области и подобласти
   1. Природни ресурси – 1.1.1. Коришћење пољопривредног земљишта (3), 1.1.2. Шуме и шумско земљиште (18), 1.1.4. Висо- копланинска подручја (2);
   2. Заштита и унапређење квалитета животне средине –

1.2.1. Елементи животне средине (7), 1.2.2. Управљање отпадом (5), 1.2.3. Ефекти климатских промена (5);

* 1. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа, и предела – 1.3.1. Биодиверзитет (3), 1.3.2. За- штита и одрживо коришћење природног наслеђа (11), 1.3.3. Заштита и одрживо коришћење културног наслеђа (8), 1.3.4. Заштита и уре- ђење предела (1), 1.3.6. Природне непогоде и технолошки удеси (3).

1. Табела А-2 – Тематске области и подобласти
   1. Одрживи урбани развој – 2.3.2. Урбана обнова и рецикла- жа (1);
   2. Одрживи рурални развој – 2.4.1. Развојне могућности ру- ралних подручја (3);
   3. Социјални развој и социјална кохезија – 2.5.1. Просторна организација и дистрибуција јавних служби (6), 2.5.3. Социјално становање (3), 2.5.4. Неформална насеља и бесправна изградња (3).
2. Табела А-3 – Тематске области и подобласти
   1. Привреда – 3.1.2. Просторна дистрибуција и организаци- ја пољопривреде (1), 3.1.3. Просторни развој рударства (13), 3.1.5. Просторни развој туризма и однос према заштити (11);
   2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.2. Путна мре- жа и објекти (27), 3.2.3. Железничка мрежа и објекти (17), 3.2.4. Гранични прелази (4), 3.2.5. Систем ваздушног транспорта (6),

3.2.6. Унутрашњи пловни путеви – водни транспорт (7), 3.2.7. Ин- термодални транспорт и логистички центри (3); 3.2.8. Електрон- ске комуникације (12), 3.2.9. Поштански саобраћај (3);

* 1. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.1. Енергетика (19), 3.3.2. Енергетска инфраструктура (115), 3.3.3. Коришћење обновљивих извора енергије (6), 3.3.4. Енергетска ефикасност у зградарству, индустрији, саобраћају и комуналним услугама (4),

3.3.5. Водопривреда и водопривредна инфраструктура (15).

Како међу тематским подобластима има извесних прекла- пања, у случају када је у једној тематској подобласти предложена разрада само једног стратешког приоритета или планског решења, исти је прикључен сродној тематској области – из 1.1.3. Воде и водно земљиште у 3.3.5. Водопривреда и водопривредна инфра- структура; из 1.1.7. Обновљиви извори енергије у 3.3.3. Коришће- ње обновљивих извора енергије; и из 1.1.5. Минералне сировине у

* + 1. Просторни развој рударства.

# Табела A1: Детаљна разрада планских решења утврђених ППРС 2010–2020. у одељку 1. Природа, еколошки развој и заштита

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.1. Природни ресурси – 1.1.1. Коришћење пољопривредног земљишта** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Успостављање информационог система о државном пољопривредном земљишту, компатибилним системима географске информатике, у циљу формулисања и спрово- ђења земљишне политике у складу са законима ЕУ – Ре- ализација пројекта „Унапређење управљања земљиштем на локалном нивоу у Републици Србији” | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за пољопри- вредно земљиште  У: ГИЗ, ЈЛС | 9.594.000 РСД Буџет РС | 2016 –2019. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. | Повећање површина наводњаваног пољопривредног земљишта, подршком изградње одговарајућих хидротех- ничких објеката, набавци опреме и сл. | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за пољопри- вредно земљиште, МПЖС – РДВ У: ЈЛС, правна и физичка лица | 2016: 325.906.000 РСД  Буџет РС, буџет ЈЛС, средства правних и физич- ких лица,  ЕУ фондови, билатерална подршка земаља ЕУ путем њихових развојних агенција, подршка међународних организација и финансијских институција путем кредитних линија, зајмова и бесповратних средстава (UNDP, FAO, EBRD, WB, USAID, Министарство пољопривреде САД, ГИЗ и др.) | 2016 –2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 3. | Креирање мера усмерених на смањење емисије гасова са ефектом стаклене баште из пољопривредне производње и спречавање неповољних утицаја климатских промена – подршком развоју агрошумарства и оснивању плантажа  биогорива, посебно у планинским и другим депопулацио- ним подручјима | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС У: ЈЛС, SEPA | Буџет РС, буџет ЈЛС, средства правних и физич- ких лица,  ЕУ фондови, билатерална подршка земаља ЕУ путем њихових развојних агенција, подршка међународних организација и финансијских институција путем кредитних линија, зајмова и бесповратних средстава (UNDP, FAO, EBRD, WB, USAID, Министарство пољопривреде САД, ГИЗ и др.) | 2017 –2020. |
| **Teматска област: 1.1. Природни ресурси – 1.1.2. Шуме и шумско земљиште** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Доношење и имплементација Стратегије развоја ловства Републике Србије | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: надлежна министарства и друга правна лица која се баве пословима из области ловства | Буџет РС, буџет АПВ | 2016 –2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 2. | Доношење и имплементација Програма развоја шумар- ства на територији Републике Србије | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: научно-истраживачке институ- ције, ЈП за газдовање шумама и националне паркове, и др. | Буџет РС | 2016 –2020. |
| 3. | Унапређење стања шума и шумског земљишта Републике Србије | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: ЈП за газдовање шумама, Шумарски факултет, Институт за шумарство,  Институт за низијско шумарство | Буџет РС, буџет АПВ | Континуална активност |
| 4. | Увећање степена шумовитости Републике Србије – 2000 hа/год. (укључује и пољозаштитне појасеве у Војводини) | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: ЈП за газдовање шумама, Шумарски факултет, Институт за шумарство,  Институт за низијско шумарство, национални паркови | Буџет РС , буџет АПВ | Континуална активност |
| 5. | У оквиру програма прекограничне сарадње Србија – Босна и Херцеговина, који се односи на активности у борби против бујица, ерозија и превенција од нових поплава: Заједнички пројекат за унапређење расадничке производње и пошумљавање у пограничном подручју | ЈПСш | | |
| О: Шуме Републике Српске, ЈП Сш | Буџет РС, буџет БиХ, ЕУ фондови | Континуална активност |
| 6 | Реализација пројекта „Развој и увођење иновативног концепта планирања газдовања шумама уз поштовање економских, еколошких (заштита од поплава, ледолома и пожара) и социјалних аспеката у Србији” | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме  У: сарадња са GFA Consulting Group GmbH као представник Савезног министарства за храну и пољопри- вреду Савезне Републике Немачке, ЈПСш, ЈПВш | 55.350.000 РСД  Влада Савезне Републике Немачке | 2016 –2017. |
| 7. | Друга Национална инвентура шума Републике Србије (заједно са GEF пројектом Contribution of Sustainable Forest Management to a Low Emission and Resilient Development) | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме  У: Шумарски факултет, Институт за шумарство, ЈП за газдовање шумама | Буџет РС, средства УН | 2017 –2020. |
| 8. | Планови и програми санације шумских екосистема угрожених факторима ризика услед климатских промена (сушење, пожари, инсекатски каламитети, ледоломи и ледоизвале, ерозија, клизишта) | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: Шумарски факултет, Институт за шумарство, ЈП за газдовање шумама | Буџет РС | Континуална активност |
| 9. | Актуелизација заштитног статуса у заштићеним под- ручјима природних вредности с обзиром на све утицај- није факторе ризика услед климатских промена (сушење, пожари, инсекатски каламитети, ледоломи и ледоизвале, ерозија, клизишта) | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС, ПСУЗЖС У: ЗЗПС, ПЗЗП | Буџет РС, буџет АПВ | Континуална активност |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10. | Производња и коришћење шумске биомасе за енергију | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О:МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ, МРЕ  У: Шумарски факултет, Машински факултет, ЈП за газдовање шумама | Буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови | Континуална активност |
| 11. | Научно истраживачки и развојни пројекти као подршка одрживом управљању шумама | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ, МПНТР  У: Шумарски факултет, Институт за шумарство, Институт за низијско  шумарство, ЈП за газдовање шумама | Буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови | Континуална активност |
| 12. | Реализација преко Themis мреже регионалног пројекта из области заштите природних ресурса и спречавања бесправнихактивности у шумарству, везано за појаву шумских пожара и бесправних сеча | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: REC (регионални еколошки центар),  ЈП Сш | Средства влада Републике Финске и Републике Аустрије |  |
| 13. | Израда стратешких и оперативних планова у шумарству | ЈПСш, МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: ЈП за газдовање шумама и нацио- налне паркове, Шумарски факултет, приватне компаније | Буџет РС, буџет АПВ,  сопствена средства корисника и власника шуме | Континуална активност |
| 14. | Успостављање система ловства са јасно одређеним обаве- зама носиоца газдовања и носиоца коришћења  (1. права, обавезе и надлежност државе у: доношењу и спровођењу прописа из области ловства, планирању у ловству, расподели средстава буџетских фондова за развој ловства, инспекцијском надзору, организовању и функци- онисању стручне и ловочуварске службе и др.;  2. права, обавезе и надлежност корисника ловишта, као и других субјеката који се баве пословима из области ловства) | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: Корисници ловишта и друга правна лица која се баве пословима из области ловства | Буџет РС, буџет АПВ (буџетски фондови за развој ловства), сопствена средства корисника ловишта | Континуална активност |
| 15. | Усклађивање регулативе из области заштите животне средине, пољопривреде, ветеринарства, шумарства, вода, туризма и ловства, ради успостављања система усагла- шеног планирања и спровођења мера у области заштите природних ресурса и одрживог газдовања и управљања природним ресурсима (унапређење стања дивљачи: број- ност, просторна дистрибуција, старосна, полна и трофејна структура, здравствена, биолошка, физичка и правна заштита уз одрживо коришћење, унапређење производ- них способности станишта и развој и унапређење ловног туризма) | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: МТТТ, ЗЗПС, ПЗЗП и други  субјекти који се баве пословима из области ловства | Буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови | Континуална активност |
| 16. | Дефинисање схема адаптивног управљања за различите типове станишта (ловишта) и врсте дивљачи и увођење концепта и метода адаптивног управљања у секторс-  ке политике, планирања и документе (унапређење и одржавање виталности популације дивљачи и биолошке разноврсности) | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: Корисници ловишта, научне институције и друга правна лица која се баве пословима из области ловства | Буџет РС, буџет АПВ, сопствена средства ко- рисника ловишта,  ЕУ фондови | Континуална активност |
| 17. | Увођење у праксу мера in situ и ex situ заштите ради повећања бројности популација дивљачи, кроз програме интензивне производње дивљачи, вештачког узгоја, реин- тродукције, интродукције, транслокације, аугментације и сл, где за то постоје прихватљиви услови | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Управа за шуме, ПСПВШ  У: Корисници ловишта, научне институције и друга правна лица која се баве пословима из области ловства | Буџет РС, буџет АПВ, сопствена средства ко- рисника ловишта,  ЕУ фондови | Континуална активност |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.1. Природни ресурси – 1.1.4. Високопланинска подручја** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Одређивање и мапирање подручја са отежаним условима рада у пољопривреди и другим ограничењима, према при- менљивим критеријумима LFA регулативе ЕУ (планинска подручја, лош квалитет земљишта, ниски приходи, мала густина насељености, специфичне потребе за заштитом животне средине и други природни, односно социоеко- номски хендикепи) | МПЗЖС | | |
| O: МПЗЖШ – Сектор за рурални развој  У: ЈЛС | 369.000 РСД Буџет РС | 2017. |
| 2. | Подршка ревитализацији и очувању пољопривредних подручја високе природне вредности *(High Nature Value Farming – HNVF)* као елемената предела, биодиверзитета и ресурса за производњу сточних производа посебних одлика квалитета, односно дефинисаног географског порекла | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС  У: Међународне и домаће развојне организације, агенције и фондови, заинтересовани инвеститори и др. | Буџет РС, билатерална подршка од земаља ЕУ и међународних организација (UNDP, FAO, EBRD, WB, USAID, ГИЗ и др.) | 2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.2.Заштита и унапређење квалитета животне средине – 1.2.1. Елементи животне средине** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Санација и ремедијација црних тачака (hot spots):  а) Колубарски лигнитски басен – рекултивација и реме- дијација  б) Костолачки лигнитски басен – рекултивација и реме- дијација  в) Велики бачки канал – санација и ремедијација | МПЗЖС | | |
| а), б), в) О: MПЗЖС в) У: КЕИ | а) 220.000.000 РСД/год.  буџет РС б) буџет РС в) – | а – б) Континуална активност  в) ЈППИП |
| 2. | Побољшање квалитета површинских и подземних вода Израда плана управљања водама за непосредни слив Дунава (ICPDR): Иновирани План управљања водама за слив Дунава важи до 2021. године. Настављају се актив- ности на припреми новог иновираног Плана управљања за слив Дунава који ће бити усвојен 2021. | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – РДВ  У: ЈВП, SEPA, РХМЗ, Институт за водопривреду „Јарослав Черни” ад | Буџет РС | 2016 –2021. |
| 3. | Успостављање Националног регистра извора загађивања а) Даљи развој мониторинга загађивача  б) Даљи развој Националног регистра извора загађивања у Агенцији за заштиту животне средине | SEPA | | |
| О: SEPA | а) 6.596.000 РСД  буџет РС  б) 7.786.000 РСД  буџет РС  82.060.000 РСД  Донација Краљевине Норвешке и контрибуција Републике Србије | а) Континуалана активност  б) 2016. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 4. | Спровођење мониторинга квалитета вода и седимената: Реализација програма мониторинга површинских и подземних вода | SEPA | | |
| О: SEPA | 111.260.000 РСД/год.  буџет РС | Континуална активност |
| 5. | Успостављање система за праћење ефикасности ко- ришћења ресурса | SEPA | | |
| О: SEPA  У: РЗС, ресорна министарства | 600.000 РСД буџет РС | 2017. |
| 6. | Подршка оперативном континуираном праћењу квалитета ваздуха у Републици Србији | SEPA | | |
| О: SEPA | 80.000.000 РСД/год. буџет РС, Зелени фонд | Континуална активност |
| 7. | Даљи развој Националног регистра извора загађивања у Агенцији за заштиту животне средине – Унапређено извештавање о комуналном отпаду | SEPA | | |
| О: SEPA | – | Континуална активност |
| **Teматска област: 1.2.Заштита и унапређење квалитета животне средине – 1.2.2. Управљање отпадом** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Изградња регионалних центара за управљање отпадом  – регионалних депонија са постројењима за сепарацију рециклабилног отпада, трансфер станицама и центрима за одвојено сакупљање рециклабилног отпада – рециклаж- ним двориштима (папир, стакло, пластика, лименке и др.) а) Регионална депонија Суботица (са линијом за сепара- цију и компостаном, локација – Биково) и три трансфер станице са рециклажним двориштима (Сента, Бачка Топола и Кањижа)  б) Регионална депонија Инђија  в) Регионалне депоније Каленић, Зрењанин, Нови Сад, Крагујевац, Нова Варош, Врање, Београд.  г) Регионална депонија Дубоко – проширење и стабили- зација | МПЗЖС | | |
| O: МПЗЖС У: ЈЛС | а) 2.952.000.000 РСД  буџет РС б) буџет РС  в), г) буџет РС, ЕУ фондови,  зајмови, домаће кофинансирање, концесија | а) 2017 –2020 б) 2020  в), г)  2017 –2020 |
| 2. | Изградња централног постројења за физичко-хемијски третман опасног отпада и изградња пет централних реги- оналних складишта опасног отпада у Републици Србији у складу са наводима из ППРС 2010 –2020. | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС У: KEИ | ЕУ фондови | 2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 3. | Успостављање региона за управљање комуналним отпа- дом у срединама где још нису успостављени | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС У: ЈЛС |  | 2020. |
| 4. | Изградња центара за одвојено сакупљање рециклабилног отпада (рециклажна дворишта), унапређење подстицајних инструмената за поновно искоришћење и рециклажу отпада, подстицати обезбеђење потребне инфраструктуре А) Рециклажна дворишта за посебне токове отпада у Сенти, Бачкој Тополи и Кањижи и Бајној Башти  Б) Рециклажна дворишта у општинама Мали Иђош, Нови Књажевац и Чока  В) Рециклажна дворишта са линијом за сепарацију у Ваљеву  Г) Рециклажна дворишта са линијом за сепарацију у Новој Вароши и Лазаревцу | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС У: ЈЛС | Буџет РС | 2017. |
| 5. | Санација и ремедијација општинских и несанитарних депонија и успостављање примарне селекције отпада у регионалним центрима за управљање отпадом Пирот, Јагодина, Лесковац, Каленић, Суботица, Шабац – Сремска Митровица и Дубоко  а) Успостављање примарне селекције у региону Суботица б) Успостављање примарне селекције у Каленићу | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС У: ЈЛС, КЕИ | ЕУ фондови | PPF5  а) 2017.  б) 2017 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.2.Заштита и унапређење квалитета животне средине – 1.2.3. Ефекти климатских промена** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Спровођење програма мултидисциплинарних истражи- вања локалних промена климе и утицаја климатских промена на пољопривреду, шумарство, водопривреду, енергетику, биодиверзитет и екосистеме, инфраструктуру и здравље становништва и израда секторских планова и програма адаптације и ублажавања климатских промена | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС, МПНТР  У: РХМЗ, МРЕ, МГСИ, институти, универзитети и др. | 123.000.000 РСД  Могући извор финансирања: ЕУ фондови | 2016 –2020. |
| 2. | Развој климатског мониторинг система и база простор- них података и информација о локалним и регионалним променама климе, укључујући информације о климатским екстремним појавама и непогодама, рањивости појединих подручја, о ризицима од природних непогода у вези са осмотреним и пројектованим климатским променама, ради њиховог коришћења у стратешком планирању и планирању просторног развоја | РХМЗ | | |
| О: РХМЗ  У: МПЗЖС, МГСИ, институти, универзитети и др | 1.000.000.000 РСД  Могући извор финансирања: ЕУ фондови | Континуална активност |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 3. | Успостављање система прикупљања информација о при- мењеним и планираним мерама адаптације на измењене климатске услове, као и других информација од значаја за борбу против климатских промена | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС  У: МУП – Сектор за ванредне ситуације, РХМЗ, институти и универзитети | 123.000.000 РСД  Могући извори средстава за финансирање: ЕУ фондови | 2016 –2018. |
| 4. | Јачање капацитета оперативних, истраживачких и комуникационо – информационих функција Националног центра за климатске промене који извршава функ-  ције Подрегионалног центра за климатске промене за Југоисточну Европу | РХМЗ | | |
| О: РХМЗ | 135.000.000 РСД  Буџет РС или ЕУ фондови | 2016 –2020. |
| 5. | Формирање Националног климатског форума ради едука- ција и информисање доносиоца одлука и шире јавности о узроцима и последицама климатских промена | РХМЗ | | |
| О: РХМЗ У: МПЗЖС | 4.500.000 РСД  Буџет РС или ЕУ фондови | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа и предела – 1.3.1. Биодиверзитет** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Одређивање и мапирање пољопривредних подручја високе природне вредности *(High Nature Value Farming*  *– HNVF),* упоредо с дефинисањем ефикасног система суб- венционисања пружаних еколошких услуга спровођењем агроеколошких мера, у складу с правилима и праксом Заједничке аграрне политике ЕУ | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖШ – Сектор за рурални развој | 7.380.000 РСД  буџет РС, билатерална подршка од земаља ЕУ и међународних организација (UNDP, FAO, EBRD, WB, USAID, ГИЗ и др.) | 2018 –2020. |
| 2. | Успостављање Система идентификације земљишних пар- цела (LPIS – *Land Parcel Identification System)* за мапирана пољопривредна подручја високе природне вредности (HNVF) | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖШ – Сектор за рурални развој | 12.300.000 РСД  буџет РС, билатерална подршка од земаља ЕУ и међународних организација (UNDP, FAO, EBRD, WB, USAID, ГИЗ и др.) | 2018. |
| 3. | Процена вредности услуга различитих типова агроекоси- стема ради дефинисања износа за плаћања за услуге агро- екосистемима (производне, регулаторне, подржавајуће и културне услуге) | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖШ – Сектор за рурални развој | 3.690.000 РСД  Буџет РС, билатерална подршка од земаља ЕУ и међународних организација (UNDP, FAO, EBRD, WB, USAID, ГИЗ и др.) | 2019. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа и предела – 1.3.2. Заштита и одрживо коришћење природног наслеђа** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Повећање укупне површине под заштитом до 10% територије Републике Србије кроз проглашење нових заштићених подручја | ЗЗПС | | |
| O: МПЗЖС  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС,РЗЗСК | Буџет РС, буџет АПВ, буџети ЈЛС, међународни фондови | 2016 –2020. |
| 2. | Ревизија статуса (врста, категорија, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом | ЗЗПС | | |
| O: МПЗЖС  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС,РЗЗСК | Буџет РС, буџет АПВ | 2016 –2020. |
| 3. | Рамсарска листа – уписивање НП „Ђердап” са под- ручјем од међународног значаја за птице (IBA подручје) Мала Врбица, Ковиљско- петроварадинског рита (са Крчединском адом), Окањ баре (могућност уписа заједно са Русандом) и Дрине у Мачви | ЗЗПС | | |
| O: МПЗЖС, МСП  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС,РЗЗСК | Буџет РС | 2016 –2020. |
| 4. | Листа резервата биосфере (MaB) – уписивање прекогра- ничног резервата Бачко Подунавље као дела прекогранич- ног резервата Мура –Драва –Дунав (TBRMDD), Обедске баре, прекограничног резервата биосфере Тара –Дрина и ПП „Стара планина” са ужом околином | ЗЗПС, РЗЗСК | | |
| O: МПЗЖС, МСП  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС, РЗЗСК | Буџет РС | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5. | Листа светске баштине UNESCO – уписивање СП Ђавоља Варош, НП Ђердап и СРП Делиблатска пешчара по природном критеријуму | ЗЗПС, РЗЗСК | | |
| O: МПЗЖС, МСП  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС, РЗЗСК | Буџет РС | 2016 –2020. |
| 6. | Успостављање националне еколошке мреже (НЕМ) и европске еколошке мреже NATURA 2000 и заснивање ГИС – а | ЗЗПС | | |
| Реализација пројекта „Успостављање еколошке мреже у Републици Србији, идентификација и мапирање типова станишта у Србији – сакупљање и процена постојећих по- датака, истраживање и успостављање ГИС” (2015 –2020) | O: МПЗЖС У: ЗЗПС | Буџет РС, буџет АПВ, | 2016 –2020. |
| Реализација пројекта „Изградња капацитета за спро- вођење стандарда правних тековина ЕУ у областима заштите природе – одређивање подручја NATURA 2000 укључујући и опрему и компјутерски програм за Србију” (2015 –2020) | О: МПЗЖС  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС, РГЗ,  Биолошки факултет, Репубика Србија и BALCON, Мађарска | 17.000.000 РСД буџет РС 104.550.000 РСД ЕУ фондови | 2016 –2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 7. | Листа резервата биосфере (MaB) – номинација Делиблатске пешчаре за резерват биосфере | ЗЗПС | | |
| О: МПЗЖС, МСП  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС | Буџет РС, буџет АПВ, буџети ЈЛС, међународни фондови | 2016 –2018. |
| 8. | Одређивање подручја од значаја за заштиту птица (SPA – special protected areas) – подручја од међународног значаја за заштиту птица за које се очекује верификација у наредном периоду: акумулација Гружа, Ресавска клисура, Злотска клисура, Ртањ и Јерма, шарански рибњаци у Војводини | ЗЗПС, ПЗЗП | | |
| O: МПЗЖС  У: ЗЗПС, ПЗЗП | Буџет РС, буџет АПВ | 2016 –2020. |
| 9. | Израда Црвене листе биљака, животиња и гљива у Републици Србији | ЗЗПС | | |
| O: МПЗЖС У: ЗЗПС | Буџет РС | 2016 –2020. |
| 10. | Номинација за упис у европску и светску мрежу геопар- кова: Ђердап (у поступку номинације), Фрушка гора – Лесленд и Тителски брег | ЗЗПС, ПЗЗП | | |
| О: МПЗЖС  У: ЗЗПС, ПЗЗП, ПСУЗЖС,  ЈП НП Фрушка Гора, ЈП Тителски брег, ЈП НП Ђердап | Буџет РС, буџет АПВ, буџети ЈЛС,  средства управљача (ЈП НП Фрушка гора, ЈП Тителски брег, ЈП НП Ђердап) | 2016 –2020. |
| 11. | Израда Стратегије заштите природе | ЗЗПС, ПЗЗП | | |
| O: МПЗЖС  У: ЗЗПС, ПЗЗП | Буџет РС | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа и предела –**  **1.3.3. Заштита и одрживо коришћење културног наслеђа** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Уређење, презентација и управљање римским налазишти- ма у Нишу и Медијани | РЗЗСК | | |
| О: МКИ  У: РЗЗСК, ЗЗСКНи, Народни музеј Ниш, Археолошки институт, Архитектонски факултет | 20.000.000 РСД буџет РС | 2016 –2020. |
| 2. | Развој националних и регионалних „путева културе” у функцији презентације и интерпретације непокретног културног наслеђа | РЗЗСК | | |
| О:МКИ, МПСЖС, МТТТ  У:РЗЗСК, регионално надлежни за- води за заштиту споменика културе, музеји, ТОС | Буџет РС, буџети ЈЛС, ЕУ фондови, донације | Континуиране активности |
| Листа светске баштине UNESCO: | | РЗЗСК, МКИ, ККиМ | | |
| 3. | Израда и усвајање менаџмент планова за културна добра на Листи светске баштине: | О: МКИ, МПЗЖС, ЈЛС | Буџет РС |  |
| − Стари Рас са Сопоћанима | У: РЗЗСК, ЗЗСКв, ЈЛС, ЗЗПС, СПЦ | 20.000.000 РСД | 2016 –2020. |
| − Манастир Студеница | У:РЗЗСК, ЗЗСКв,ЈПСш, ЗЗПС,  СПЦ, НВО – заједница становника Голије | 15.000.000 РСД | 2017 –2018. |
| − Манастир Грачаница | У: РЗЗСК, ЗЗСКЛћ, ЗЗПС, СПЦ | 10.000.000 РСД | 2016 –2020. |
| − Манастир Високи Дечани | У: РЗЗСК, ЗЗСКЛћ, ЗЗПС, СПЦ | 10.000.000 РСД |
| − Црква Богородица Љевишка | У: РЗЗСК, ЗЗСКЛћ, СПЦ | 10.000.000 РСД |
| − Пећка Патријаршија | У: РЗЗСК, ЗЗСКЛћ, ЗЗПС, СПЦ | 10.000.000 РСД |
| 4. | Израда номинационих досијеа (у даљем тексту: НД) и ме- наџмент планова (у даљем тексту: МП) за културна добра на прелиминарниј Листи светске баштине UNESСO: | О: МКИ, МПЗЖС, ЈЛС | Буџет РС |  |
| − Манастир Манасија | У:РЗЗСК, ЗЗСККг, ЈЛС, ЗЗПС, СПЦ | 10.000.000 РСД | НД: 2016 –2017. МП: 2017 –2018. |
| − Царичин град | У:РЗЗСК, Археолошки институт, ЗЗСКНи, ТО Лебане, Народни музеј Лесковац, ЈЛС | 20.000.000 РСД | НД, МП: 2016 –2019. |
| − Граница римског царства (FRE) – Римски лимес | У:РЗЗСК, Археолошки институт, ЗЗСК Смедерево, Панчево, Сремска Митровица, Ниш и Београд | 10.000.000 РСД | НД, МП: 2018 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 5. | Израда Стратегије развоја културе Републике Србије 2017 –2027. | МКИ | | |
| O: МКИ | Буџет РС | 2017. |
| 6. | Ревизија статуса утврђених НКД (измена и допуна одлу- ка: врста, категорија, границе и мере заштите) и усклађи- вање са важећом законском регулативом: Стари Рас са Сопоћанима, Петрова црква, Манастир Ђурђеви Ступови, Манастир Сопоћани, Манастири Фрушке Горе, Манастир Бања код Прибоја, Манстир Градац, Манастир Манасија, Манастир Љубостиња, Царичин град, Тврђава Голубац | РЗЗСК | | |
| O: МКИ, РЗЗСК У: ЗЗСК, ЗЗПС | Буџет РС | 2016 –2020. |
| 7. | Израда анализе стања објеката (комплекса) индустријског наслеђа за потребе дефинисања критеријума за вредно- вање индустријског наслеђа у циљу утврђивања мера заштите за индустријске објекте (комплексе) у Републици Србији | РЗЗСК | | |
| O: МКИ У: РЗЗСК | 9.000.000 РСД буџет РС | 2016 –2019. |
| 8. | Идентификација карактеристичних аутентичних типова руралних насеља у свим регионима Републике Србије. | РЗЗСК | | |
| O: МКИ  У: Сви ЗЗСК | 6.000.000 РСД буџет РС | 2016 –2018. |
| 9. | Израда предлога заштите за пет одабраних типова најо- чуванијих аутентичних руралних целина са споменичким карактеристикама | РЗЗСК | | |
| O: МКИ  У: Сви ЗЗСК | 10.000.000 РСД буџет РС | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа и предела – 1.3.4. Заштита и уређење предела** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | „Kарактеризација предела Републике Србије”. Реализација фаза:   1. Припрема и предлог методологије за националну карактеризацију предела; 2. Израда националне типологије предела и развој систе- ма предеоних индикатора 3. Примена и провера методологије за „пилот” подручје на региналном нивоу и развој система предеоних индика- тора на регионалном нивоу | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС, МКИ  У: ЗЗПС, ПЗЗП, РЗЗСК, Шумарски  факултет и Архитектонски фа- култет | Буџет РС, Зелени фонд, буџет АПВ | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 1.3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа и предела – 1.3.6. Природне непогоде и технолошки удеси** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Израда катастра клизишта и нестабилних падина терито- рије Републике Србије и израда инжењерскогеолошких карата хазарда и ризика – евиденција клизишта (активна, привремено умирена и фосилна) и нестабилних падина; процена услова и могућности активирања процеса клизања и дефинисање геометрије клизишта (површине и запремине маса које су или би биле захваћене процесом клизања); процена могуће штете које би проузроковало активирање процеса клизања; инжењерскогеолошких ка-  рата хазарда и ризика; утврђивање приоритета за детаљна геолошка истраживања, пројектовање и предузимање превентивних или санационих мера; израда предлагање увођења превентивних мера које би опасност од активи- рања процеса клизања свела на најмању меру; проширење информационог система и базе података о клизиштима у Републици Србији; израда пројекта осматрања и контроле процеса клизања | МРЕ | | |
| О: МРЕ  У: Геолошки завод Србије | 250.000.000 РСД  донације (90%) и буџет РС (10%) | 2020. |
| 2. | Студија унапређења система осматрања, анализа, прогно- зе, упозорења и најава наиласка великих вода | МПЗЖС | | |
| O: МПЗЖС – РДВ  У: ЈВП Св, ЈВПВВ, РХМЗ | – | 2018. |
| 3. | Заштита од хемијског удеса **–** утврђивање подручја у којима ће се дугорочно сачувати одговарајуће удаљености између објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних и стамбених подручја, јавних простора, као и подручја од посебног значаја, ради зашти- те живота и здравља људи и животне средине | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС  У: Републички, покрајински и локални органи за просторно планирање, МЗд | – | Континуална активност |

**Табела A2: Детаљна разрада планских решења утврђених ППРС 2010–2020. у одељку 2. Становништво, насеља и социјални развој**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 2.3. Одрживи урбани развој – 2.3.2. Урбана обнова и рециклажа** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Обједињавање податка о расположивим браунфилд локацијама у сарадњи са локалним самоуправама и ос- талим кључним актерима у домену браунфилд аспеката, уз примену ГИС алата са циљем анализе препознатих локација и одређивања стратешких смерница у смислу искоришћења њихових потенцијала кроз подстицање овог типа инвестиционих пројеката, промоције индустријског наслеђа и спровођења активности урбане обнове.  Активности на:   * изради апликације; * одржавању апликације; * изради промотивног материјала | МГСИ | | |
| О: МП, МГСИ – Сектор за стам- бену и архитектонску политику, комуналну делатност и енергетску ефикасност  У: МО | 7.000.000 РСД буџет РС | 2016 –2017. |
| **Teматска област: 2.4. Одрживи рурални развој – 2.4.1. Развојне могућности руралних подручја** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Повећање броја производа и услуга заснованих на локал- ном идентитету руралних средина (PDO PGI производи) | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС У: ЈЛС | Буџет РС, буџети ЈЛС, ЕУ фондови, билатерална подршка земаља ЕУ путем њихових развојних агенција као и подршка међународних организа- ција и финансијских институција путем кредит- них линија, зајмова и бесповратних средстава (UNDP, FAO, EBRD, WB, USAID, Министарство пољопривреде САД, ГИЗ и др.) | 2016 –2020. |
| 2. | Подржавање партнерства, иновативности и интегрисаног приступа при изради и спровођењу Локалних стратегија руралног развоја, LEADER приступом | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС – Сектор за рурални развој У: ЈЛС и други актери | Буџет РС, IPARD II програми |  |
| 3. | Унапређење органске производње, система контроле, сертификације и надзора у органској производњи | МПЗЖС | | |
| О: МПЗЖС | Буџет РС, IPARD II програми | 2017 –2020. |
| **Teматска област: 2.5. Социјални развој и социјална кохезија – 2.5.1. Просторна организација и дистрибуција јавних служби** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| *Образовање* | | | | |
| 1. | Модернизација инфраструктуре установа средњег и високог образовања, установа ученичког и студентског стандарда | МПНТР | | |
| – Нова изградња и проширење или рехабилитација/модер- низација основних и средњих школа у Републици Србији | О: МПНТР  У: ЈУП Истраживање и развој доо, Београд, Експертска служба банке, ЈЛС, школе | Буџет РС, кредит ЕIB |  |
| – Образовање за социјалну инклузију – изградња, доградња и опремање студентских центара и домова ученика средњих школа | О: МПНТР  У: ЈУП Истраживање и развој, Експертска служба банке, ЈЛС, образовне установе | Кредит ЕiB и СЕВ | 2018. |
| *Социјална заштита* | | | | |
| 2. | Адаптација, реконструкција, санација и/или инвести- ционо одржавање постојећих и/или изградња нових објеката за два регионалнa центрa за породични смештај и усвојење (у Белој Цркви и Суботици) чији је оснивач и финансијер АПВ | ПССПДРП | | |
| О: ПССПДРП | ЕУ фондови, буџет АПВ | 2016 –2020. |
| 3. | Замена, изградња, адаптација, реконструкција, санација и/ или инвестиционо одржавање објеката установа социјал- не заштите за смештај корисника чији је оснивач АПВ | ПССПДРП | | |
| О: МРЗБСП У: ПССПДРП | ЕУ фондови, буџет РС, буџет АПВ | 2016 –2020. |
| *Здравство* | | | | |
| 4. | Замена, изградња, адаптација, реконструкција, санација и/или инвестиционо одржавање објеката секундарне  и терцијалне здравствене заштите, односно здравстве- них установа чији је оснивач АПВ (Градска болница у Новом Саду; центри за ментално здравље као одељење специјалних болница за психијатријске болести; јединице за палијативно збрињавање у секундарној и терцијалној заштити; јединице за мождани удар у секундарној и терцијалној заштити; центри за жртве сексуалног насиља и др.) | ПСЗ | | |
| О: ПСЗ | ЕУ фондови, буџет АПВ, Републички фонд за здравствено осигурање | 2016 –2020. |
| *Спортска инфраструктура* | | | | |
| 5. | Развој спортске инфраструктуре | МОС | | |
| Изградња атлетске дворане у Београду | О: МОС, МО | 162.000.000 РСД  буџет РС | 2016. |
| Изградња атлетског стадиона у Новом Пазару | О: МОС, ЈЛС | 39.900.000 РСД буџет РС | 2016. |
| Реконструкција ОСК „Каратaш” у Кладову | О: МОС  У: Завод за спорт и медицину спор- та Републике Србије | 58.000.000 РСД/год. буџет РС | 2016 –2018. |
| IPA 2013 – Подршка европским интеграцијама и припре- ма пројеката за 2014 –2020:  Реализација пројекта побољшања социјалне инфра- структуре кроз реконструкцију, обнову и унапређење безбедности дечијих игралишта | О: МОС | 1.082.000 РСД буџет РС  8.856.000 РСД ЕУ фондови  9.938.000 РСД укупна средства | 2016. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6. | Изградња и капитално одржавање спортске инфраструк- туре | МОС | | |
| Пројекти изградње нових и капиталног одржавања постојећих спортских обејката у локалним самоуправама из 4. групе развијености | О: МОС, ЈЛС | 3.800.000 РСД/год. буџет РС | 2016 –2018. |
| Пројекти изабрани путем конкурса „Заврши започетo” којим ће се завршити изградња спортских објеката који су у јавној својини и чија изградња је прекинута у претход- ном периоду | О: МОС, ЈЛС | 10.583.000 РСД/год. буџет РС | 2016 –2018. |
| **Teматска област: 2.5. Социјални развој и социјална кохезија – 2.5.3. Социјално становање** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Израда свеобухватне студије о потенцијалима за со- цијално становање у неоформалним насељима на основу анализе и искустава проистеклих из пилот пројеката и истраживања која се реализују у зонама неформалних насеља | МГСИ | | |
| О: МГСИ – Сектор за стамбе- ну и архитектонску политику,  комуналну делатност и енергетску ефикасност | 5.000.000 РСД буџет РС | 2017 –2019. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 2. | Изградња станова за социјално становање | МГСИ | | |
| О: МГСИ – Сектор за стамбе- ну и архитектонску политику,  комуналну делатност и енергетску ефикасност,  ЈЛС – Краљево, Кикинда, Панчево, Ниш, Чачак, Зрењанин и Стара Пазова | Буџет РС буџети ЈЛС | 2016. |
| 3. | Изградња капацитета за одрживо становање и урбани развој | МГСИ | | |
| О: МГСИ – Сектор за стамбе- ну и архитектонску политику,  комуналну делатност и енергетску ефикасност  У: UN Habitat, UNECE | Средства UNDA (United Nations Development Account) | 2016 –2017. |
| **Teматска област: 2.5. Социјални развој и социјална кохезија – 2.5.4. Неформална насеља и бесправна изградња** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Пројекат „Овде смо заједно – Европска подршка за инклу- зију Рома” | МГСИ | | |
| – Побољшање услова живота и становања за ромско становништво у неформалним насељима | О: МГСИ – Сектор за стамбе- ну и архитектонску политику,  комуналну делатност и енергетску ефикасност  У: OSCE, ЈЛС – Сомбор, Оџаци, Нови Сад, Ковин, Панчево, Ваљево, Коцељева, Београд (Звездара, Палилула), Књажевац, Бујановац, Прокупље, Лесковац, Врање, Житорађа, Бојник, Обреновац, Смедерево, Крагујевац, Крушевац и Бела Паланка | IPA 2012 | 2016 –2018. |
| − Регулисање у просторним и урбанистичким плановима, израда техничке документације за изградњу инфраструк- туре и формирање базе података о ромским насељима | IPA 2013 |

**Табела A3: Детаљна разрада планских решења утврђених ППРС 2010–2020. у одељку 3. Одрживи развој економије, транс- порта и инфраструктуре**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| **Teматска област: 3.1. Привреда – 3.1.2. Просторна дистрибуција и организација пољопривреде** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Унапређење конкурентности пољопривреде и прехрамбе- не индустрије | МПЗЖС | | |
| − Унапређење конкуретности кроз инвестиције у физичку имовину пољопривредних газдинстава | О: МПЗЖС – Сектор за рурални развој | 7.451.180.000 РСД  буџет РС | 2016 –2020. |
| − Унапређење конкуретности кроз диверзификацију пољопривредних газдинстава и развој пословања | 747.5500.000 РСД  буџет РС |
| − Унапређење конкуретности кроз инвестиције у физичку имовину пољопривредних газдинстава | 12.470.560.041 РСД  EУ фондови и буџет РС |
| − Унапређење конкуретности кроз инвестиције у прераду и продају пољопривредних и рибарских производа | 10.202.440.041 РСД  EУ фондови и буџет РС |
| − Унапређење конкуретности кроз диверзификацију фарми и развој пословања | 28.699.999.959 РСД  EУ фондови и буџет РС |
| − Успостављање и оспособљавање институционалних структура неопходних за ефикасно коришћење подршке руралном развоју и развоју пољопривреде из фондова ЕУ у текућем периоду и у будуће – Управљачко тело и Агенција за плаћања | 759.705.933 РСД  EУ фондови и буџет РС |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 3.1. Привреда – 3.1.3. Просторни развој рударства** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Рударски басен Костолац:  а) Повећање производње ПК Дрмно (нови – VI БТО систем) на 12 милиона t годишње | МРЕ, ЕПС | | |
| О: ЕПС – Огранак Костолац У: МРЕ, МПЗЖС, SMES | 11.000.000.000 РСД  средства кредита Народне Републике Кине и средстава ЕПС | 2019. |
| 2. | Рударски басен Колубара: | МРЕ, ЕПС | | |
| а) Поље Велики Црљени – проширење и завршетак рада површинског копа | а – д) О: ЕПС – Огранак Колубара У: МРЕ, МПЗЖС | а) – | а) 2016. |
| б) Поље Ц | б) 5.000.000.000 РСД  средства ЕПС, зајам | б) 2020. |
| в) Поље Д – наставак радова до завршетка експлоатације | в) 850.000.000 РСД  средства ЕПС | в) 2017. |
| г) Поље Е – у изради дугорочни програм развоја Колубарског басена који ће дефинисати почетак радова на пољу Е | г) 23.000.000.000 РСД  средства ЕПС | г) 2020. |
| д) Изградња површинског копа Радљево | д) 14.640.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | д) 2020. |
| е) Израда Елабората о резервама угља у Колубарском басену и одговарајуће студијске документације за перспективна поља „Поље Звиздар” и „Поље Шопић – Лазаревац” | е) О: РБ „Колубара”, Лазаревац У: МРЕ | е) 12.300.000 РСД  средства РБ „Колубара” | е) „Поље Звиздар” – крај 2016.  „Поље Шопић  – Лазаревац” – крај 2022. |
| 3. | Пројекат геолошких истраживања нафте и гаса – терито- рија Републике Србије јужно од Саве и Дунава | МРЕ, НИС | | |
| O: НИС У: МРЕ | 4.233.432.540 РСД  средства НИС | 2019. |
| 4. | Ревитализација рудника бакра у РТБ Бор група – РБ Бор и РБ Мајданпек  а) Велики Кривељ, проширење производње на 10,6 милиона t руде  б) Церово – проширење производње на 2,5 милиона t руде в) Јужни ревир – Мајданпек проширење производње на 8,5 милиона t руде | МРЕ | | |
| О: РТБ Бор група У: МРЕ |  | а) 2016.  б) 2016.  в) 2017. |
| 5. | Могућност експлоатације борних минерала из лежишта  „Пискања” | МРЕ | | |
| О: Инвеститор „Balkan Gold ” д.о.о. Београд  У: МРЕ | Средства приватног сектора | Крај 2016. Елаборат о резервама Крај 2018. отварање рудника |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 6. | Могућност експлоатације литијума и борних минерала из лежишта „Јадар” | МРЕ | | |
| О: „Rio Sava Exploration” д.о.о, Београд (Rio Tinti)  У: МРЕ | 111.000.000.000 РСД  средства приватног сектора | Крај 2016. Елаборат о резервама Крај 2018. отварање рудника |
| 7. | Могућност експлоатације бакра из лежишта „Брестовац  – Метовница” | МРЕ | | |
| О: ,,Rakita Exploration” доо из Бора (FREEPORT – McMoRan). | Средства приватног сектора:  – истраживање  6.150.000.000 – 12.300.000.000 РСД  – отварање рудника  55.500.000.000 – 111.000.000.000 РСД | Крај 2018. Елаборат о резервама Крај 2019. по-  четак отварања рудника |
| 8. | Завршетак инвестиционог програма на површинском копу „Тамнава – Западно поље” и достизање нивоа произ- водње од 12 милиона t годишње | МРЕ, ЕПС | | |
| О: ЕПС У: МРЕ | 12.000.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2018. |
| 9. | Замена застареле опреме на „Пољу Ц” | МРЕ, ЕПС | | |
| О: ЕПС У: МРЕ | 35.000.000 РСД средства ЕПС | 2016. |
| 10. | Припрема коридора за измештање реке Колубаре, пруге Београд – Бар и ДП II реда М 22 (Ибарска магистрала) | МРЕ, ЕПС | | |
| О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 2.045.994.933 РСД  средства ЕПС | 2017. |
| 11. | Припреме за отварање површинског копа Поље Г (Јужно поље) | ЕПС | | |
| О: ЕПС У: МРЕ | 18.800.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2020. |
| 12. | Утврђивање угљоносне потенцијалности Западног дела Костолачког угљеног басена | МРЕ, ЕПС | | |
| О: ЕПС У: МРЕ | 24.000.000 РСД средства ЕПС | 2018. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13. | Рудник Ковин (нови) – експлоатација лигнита | МРЕ, НИС | | |
|  |  | О: НИС, Енергетски комплекс | 1.300.000.000 РСД | 2020 – прва |
|  |  | Ковин | средства НИС | фаза: екс- |
|  |  | У: ПСЕГС |  | плоатација |
|  |  |  |  | рудника, |
|  |  |  |  | После 2020 |
|  |  |  |  | – друга фаза: |
|  |  |  |  | изградња |
|  |  |  |  | ТЕ – ТО |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 3.1. Привреда – 3.1.5. Просторни развој туризма и однос према заштити** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Копаоник: осавремењавање скијашке инфраструктуре и комплетирање целогодишње туристичке понуде; из-  градња туристичких места и места за одмор; саобраћајно повезивање и интегрисање понуде са окружењем (у складу са европским стандардима) | МТТТ, ЈПСкС | | |
| − Осавремењавање скијашке инфраструктуре и повези- вање општине Рашка и општине Брус са новом скијашком инфраструктуром (реконструкција постојећих инстала- ција, изградња гондола Брзеће и Треска са ски стазама, изградња нових жичара у оквиру повезивања зона постојећег скијалишта и проширење постојећих ски стаза | О: ЈПСкС  У: МТТТ, МПЗЖС, МГСИ, ЗЗПС,  ЈП НП Копоаник, ЈПП | Средства ЈПСкС | 2017 –2019. |
| − Изградња летњих и дечијих садржаја и пратећих ус- лужних и спортско-рекреативних садржаја у ски центру Копаоник | О: ЈПСкС  У: МТТТ, МПЗЖС, МГСИ, ЗЗПС,  ЈП НП Копаоник | Средства ЈПСкС | 2017 –2020. |
| 2. | Тouring путни правац Коридора Х са бочним правцима: опремање за кружна и линеарна туристичка путовања/туре /путеве (туристичка сигнализација и туристички пунктови) | МТТТ | | |
| О: МТТТ  У: ЈЛС на туринг правцима, МГСИ, ТОС | Буџет РС | 2016 –2020. |
| 3. | Тара – Дрина: побољшање понуде туристичких места, инфраструктурно опремање, интеграција са окружењем и трансгранична сарадња (у складу са европским стан- дардима) | МТТТ | | |
| О: МТТТ, МПЗЖС У: ЈЛС | Буџет РС, буџети ЈЛС | 2016 –2020. |
| 4. | Тouring пловни правац коридора VII Дунав: опремање пратећих садржаја наутичког пловног пута (марине, пристани и др.), интеграција са понудом непосредног окружења (у складу са европским стандардима) | МТТТ | | |
| О: МТТТ, МГСИ, У: МПЗЖС | Буџет РС, ЕУ фондови | 2016 –2020. |
| 5. | Власина – Крајиште: развој целогодишње туристичке понуде; интегрисање са окружењем и трансгранична сарадња (у складу са европским стандардима) | МТТТ | | |
| О: МТТТ, МПЗЖС, РАС | Буџет РС | 2018 –2020. |
| 6. | Стара планина: реализција туристичке инфраструктуре и развој целогодишње туристичке понуде; изградња  туристичких места и места за одмор; саобраћајно повези- вање и интегрисање понуде са окружењем и трансгранич- на сарадња (у складу са европским стандардима) | МТТТ | | |
| О: МТТТ, МПЗЖС, ЈПСкС  У: ЈП Стара планина | Буџет РС, средства ЈПСкС | 2016 –2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 7. | Развој скијашке инфраструктуре са пратећим услуж- ним и спортско-рекреативним садржајима у примарној туристичкој дестинацији Голија | ЈПСкС | | |
| О: МТТТ, ЈЛС  У: ЈПСкС, МПЗЖС, ЗЗПС, ЈПСш, КЕИ | Буџет РС, средства ЈПСкС | 2017 –2019. (ЈППИП) |
| 8. | Развој скијашке инфраструктуре у примарној туристичкој дестинацији Дрина –Тара –Златибор: Златибор | ЈПСкС | | |
| − У оквиру постојећег скијалишта на Торнику изградња летњих садржаја и пратећих објеката, чија је намена угос- титељско-туристичка, комунално-сервисна, трговачка, услужна и сл. | О: ЈЛС Чајетина У: ЈПСкС | Буџет РС, средства ЈПСкС | 2016 –2019. |
| − Проширење скијалишта Торник и изградња нових жичара и ски стаза | О: ЈЛС Чајетина У: ЈПСкС | Буџет РС, средства ЈПСкС | 2017 –2019. |
| 9. | Развој скијашке инфраструктуре у примарној туристичкој дестинацији Шар-планина: Брезовица | ЈПСкС | | |
| − У оквиру постојећег скијалишта на Брезовици осавре- мењавање скијашке инфраструктуре и изградња пратећих објеката, чија је намена угоститељско- туристичка, комунално-сервисна, трговачка, услужна и сл. | О: МТТТ, Канцеларија за КиМ У: ЈПСкС, МПЗЖС, ЗЗПС | Буџет РС, средства ЈПСкС | 2017. |
| − Проширење скијалишта Брезовица и изградња нових жичара и ски стаза | О: МТТТ, Канцеларија за КиМ У: ЈПСкС, МПЗЖС, ЗЗПС | Буџет РС, средства ЈПСкС | 2018. |
| 10. | Вински путеви – допуна/проширење и одржавање постојеће туристичке саобраћајне сигнализације за озна- чавање винских путева | МТТТ | | |
| О: МТТТ  У: ЈП ПС, ЈЛС, власници винарија | Буџет РС, буџет ЈП ПС | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11. | Еуровело и регионалне бициклистичке руте – завршетак обележавања туристичке саобраћајне сигнализације за оз- начавање међународне бициклистичке руте „Iron Curtain” кроз Републику Србију; обележавање туристичких ак- тракција, туристичких одредишта и објеката туристичког значаја, а који се налазе на транзитним правцима шире гравитационе зоне Врњачка Бања; обележавање међу- народне бициклистичке руте „Савска рута”; одржавање туристичке саобраћајне сигнализације на постојећим и новим бициклистичким рутама | МТТТ | | |
| О: МТТТ  У: ЈП ПС, ЈЛС | Буџет РС, средства ЈП ПС | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.2. Путна мрежа и објекти** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| **Државни путеви IА** | | | | |
| *Коридор X, Државни пут IА A1* | | | | |
| 1. | Завршетак изградње аутопута Хоргош – Нови Сад (Коридор Xb) (SEETO) – функционални садржаји: | ЈП ПС | | |
| − Изградња бочних наплатних станица Жедник/Чантавир, Бачка Топола/Сента и Фекетић/Србобран | О: МГСИ  У: ЈП ПС – радови | 150.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС | 2016.  (Пројекти 2015) |
| − Измештање и изградња чеоне наплатне станице  „Суботица југ” | О: МГСИ  У: ЈП ПС – радови | 250.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС | 2016.  (Пројекти 2015) |
| 2. | Изградња аутопута Ниш – граница са Републиком Бугарском код Димитровграда (Коридор Xc) (SEETO) | Коридори Србије доо | | |
| О: МГСИ  У: Коридори Србије доо | Буџет РС, WB, EIB, EBRD | 2017.  (2010 –2017)  (Пројекти 2015) |
| 3. | Изградња аутопута Ниш – граница са Републиком Македонијом (Коридор X) (SEETO): | Коридори Србије доо | | |
| − Завршетак изградње и доградње аутопута Лесковац – граница са Републиком Македонијом код Прешева | О: МГСИ  У: Коридори Србије доо | Буџет РС, WB, EIB, EBRD,  ЕУ фондови | 2017.  (2010 –2017)  (Пројекти 2015) |
| − Извођење завршних радова на деоници Левосоје – Прешево, km 955+700,59 до km 976+950 Л=20 km | ЈП ПС | | |
| О: МГСИ  У: ЈП ПС – радови | 41.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС | 2016.  (Пројекти 2015) |
| − Наплатна станица и петља Прешево – електро радови | 65.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС |
| − Завршетак радова на петљи Бујановац 1 са изградњом деонице од km 933+600 до km 934+354,75 | 1.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС | 2016. |
| − Идејни пројекат са Студијом оправданости и Пројекат за грађевинску дозволу петље „Грамађа” | 8.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС |
| − Идејни пројекат са Студијом оправданости петље и Пројекат за грађевинску дозволу „Врањска Бања” | 8.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС |
| 4. | Обилазница око Београда која је у саставу коридора X:   * комплетирање сектора Б5, Б6 и Б4, * изградња сектора Ц (Бубањ поток – Болеч – Старчево – Панчево исток – Панчево север), * резервисање коридора за северни део аутопутске оби- лазнице око Београда (веза Е-5 – М-24.1 – М-24 – М-1.9, односно крај сектора Ц, петља Панчево север) (SEETO) | МГСИ, Коридори Србије доо | | |
| О: МГСИ  У: ЈП ПС, Коридори Србије доо, КЕИ | Сектор Б: 25.830.000.000 РСД Сектор Ц: 57.810.000.000 РСД  буџет РС, EIB | Сектор Б – 2019.  Сектор Ц – 2021. (ЈППИП) (2011 –2026) |
| 5. | Комплетирање аутопутске обилазнице око Суботице (Y крак аутопута Е-75) (гранични прелаз Келебија – петља Суботица југ) (М-17.1) – завршеноо 35% радова | МГСИ, Коридори Србије доо | | |
| О: МГСИ  У: ЈП ПС, Коридори Србије доо | Укупно: 2.000.000.000 РСД буџет РС (197.000.000 РСД),  други извори финансирања | 2018.  (Пројекти 2015) |
| *Остали државни путеви IА* | | | | |
| 6. | Активности на ДП I реда, (изградња аутопута, Е -763) део руте 4 (SEETO): Београд –Чачак –Пожега, дужина 145 km | МГСИ, Коридори Србије доо, ЈП ПС | | |
| − деоница Љиг –Прељина | О: МГСИ  У: Коридори Србије доо | 37.884.000.000 РСД  кредит Републике Азербејџан | 2016. |
| − деоница Сурчин –Обреновац | О: МГСИ  У: Коридори Србије доо | 25.584.000.000 РСД  кредит НР Кине | 2019. |
| * деоница Обреновац –Уб * деоница Лајковац –Љиг | О: МГСИ У: ЈППС | 40.120.000.000 РСД  кредит НР Кине и буџет РС | 2017. |
| 7. | Активности на ДП I реда, (изградња аутопута, Е-763) део руте 4 (SEETO): Пожега –Ариље –Ивањица –Сјеница (Дуга пољана) – Бољаре (граница са Црном Гором) дужине 110 km | Коридори Србије доо | | |
| О. МГСИ  У: ЈП ПС, Коридори Србије доо, КЕИ | 200.000.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови, ЈПП | 2017 –2021.  2 фазе (ЈППИП) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8. | Активности на ДП I реда (изградња аутопута, Е-80), део руте 7 (SEETO) деоница Ниш –Прокупље –Мердаре. Фазе: | МГСИ, Коридори Србије доо, ЈП ПС | | |
| 1. фаза 1 – изградња полуатопута: Ниш –Мерошина Прокупље –Плочник –Куршумлија –Мердаре | О: ЈП ПС  У: МГСИ, КЕИ | 62.914.500.000 РСД  израду документације финансира ЕУ из гранта (WBIF)  извор финансирања изградње није утврђен, али је обавеза да се делом финансира кредитом европ- ских банака (EIB). | 2016 –2020. (ЈППИП) |
| 2. фаза 2 – изградња аутопута у пуном профилу | 41.082.000.000 РСД | – |
| 9. | Активности на ДП I реда (коридору аутопута, Е-761) Појате –Крушевац –Краљево –Чачак и даље Пожега – Ужице, рута 5 (SEETO) | Коридори Србије доо | | |
| О. МГСИ  У: ЈП ПС, Коридори Србије доо, КЕИ | 41.300.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови, ЈПП | 2016 –2020. (2010 –2029)  3 фазе (ЈППИП) |
| − Идејни и главни пројекти за деонице: Мрчајевци – Прељина, Адрани –Мрчајевци, Појате –Крушевац (Кошеви), Крушевац (Кошеви) – Адрани и Студија оправ- даности од Појата до Прељина | ЈП ПС | | |
| О: ЈП ПС | 308.933.760 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС | 2017. |
| 10. | Активности на ДП I реда, (изградња аутопута, Е-70) део руте 4 (SЕETO): граница са Румунијом – Вршац – Панчево – обилазница Београда | МГСИ, Коридори Србије доо | | |
| O: МГСИ  У: ЈП ПС, Коридори Србије доо, КЕИ | 27.000.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС | 2016 –2019.  (Пројекти 2015, ЈППИП) |
| 11. | Активности на ДП I реда М – 1.11, деоница Баточина – Крагујевац | ЈП ПС | | |
| O: МГСИ У: ЈП ПС | 1.620.000.000  буџет РС и средства ЈП ПС | 2018. |
| *Државни путеви IБ* | | | | |
| 12. | Активности на ДП IБ 21 Нови Сад – Рума – Шабац (са краком за Лозницу и везу са Босном и Херцеговином IБ  26) – Ваљево – Пожега – Ариље – Ивањица  − Идејни пројекат моста преко реке Саве, деоница Рума – Шабац (Л=21,40) | ЈП ПС, Коридори Србије доо | | |
| О: ЈП ПС У: КЕИ | 31.000.000 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС | 2016. (ЈППИП) |
| − Идејни пројекти за деонице Нови Сад – Рума | О: МГСИ,  У: Коридори Србије доо, ЈП ПС | 93.177.000 РСД  буџет РС и Управа за капитална улагања | 2016. |
| − Техничка документација за рехабилитацију са путним објектом преко реке Кладорубе – Партизански мост, деоница Ваљево –Косјерић | О: ЈП ПС У: КЕИ | 2.000.000 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС | 2016. (ЈППИП) |
| 13. | Израда мастер плана и студије оправданости мреже бициклистичких коридора у Републици Србији:  − Студија бициклистичког саобраћаја у АП Војводини | ПСУГЗЖС | | |
| О: ПСУГЗЖС | Буџет АПВ | 2016. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| **Државни путеви IА** | | | | |
| *Коридор X, Државни пут IА-А1(Е-75) – деонице Београд – Ниш и Београд – Нови Сад* | | | | |
| 14. | Деоница Београд –Ниш: | ЈП ПС | | |
| − Техничка документација побољшања ДП IА-А1 са јавним осветљењем АТ „Ласта” – „Бубањ Поток” | О: ЈП ПС | 2.800.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС | 2016. |
| − Идејни пројекат са Студијом оправданости петље  „Смедеревска Паланка” | 3.000.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС |
| − План праћења стања животне средине и мониторинг параметра животне средине на деоници Мали Пожаревац  – Велика Плана Л=54,7 km и у зони утицаја пута | 2.100.000 РСД  буџет РС и средства ЈП ПС |
| − Главни пројекат управљања саобраћајем на деоници Београд –Ниш | 15.000.000 РСД буџет РС |
|  | Деоница Београд – Нови Сад: | ЈП ПС | | |
| − Рехабилитација коловоза од km 108+000 до km 117+000 Л = 5,5 km | О: ЈП ПС | 129.000.000 РСД  субвенција – учешће у кредиту WB и EIB | 2016. |
| − Пројектовање и изградња петље Нова Пазова | 250.000.000 РСД EBRD |
| − Пројектовање и изградња новог моста и рехабилитација постојећег моста Бешка – преостали радови (радови у реци, одводњавање моста и уређење обала; обавезе про- истекле из споразума са манастиром Ковиљ) | О: ЈП ПС – радови | 25.000.000 РСД |
| − Пројектовање и изградња аутопута km 108+000 – km 117+000, преостали радови | 19.000.000 РСД |
| − Петља „Север”: Изградња сервисних саобраћајница, моста и путног прелаза на km 117+897,13 | 285.000.000 РСД |
| *Остали државни путеви IА* | | | | |
| 15. | Нове aктивности на ДП I реда, рута 5 (SEETO): Параћин – Бољевац – Зајечар – Вршка чука (граница са Републиком Бугарском) (Е-761, М-5) | Коридори Србије доо | | |
| О: МГСИ  У: ЈП ПС, Коридори Србије доо | WB, буџет РС | 2017 –2020.  2 фазе |
| **Државни путеви IБ** | | | | |
| 16. | ДП IБ 29 (М-8): | ЈП ПС | | |
| Идејни пројекат реконструкције деонице Каменолом – Сјеница (Л=5,26) | О: ЈП ПС | 3.009.600 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС | 2016. |
| Идејни пројекат са Студијом оправданости измештања деонице: Беле воде – Голијски пут (Л=9,22) | 25.610.400 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС |
| Идејни пројекат реконструкције д.п. IБ реда број 29 (М- 8), деоница Аљиновићи овеђак (Л=6,19км) | 3.009.600 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17. | Обилазница око Зрењанина: Изградња моста преко Бегеја | ЈП ПС | | |
| О: ЈП ПС – радови | 180.000.000 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС | 2016. |
| 18. | Генерални пројекат са Претходном студијом оправдано- сти новопројектоване саобраћајнице Сомбор – Бездан – Колут – Бачки Брег – граница Мађарске | ЈП ПС | | |
| О: ЈП ПС | 12.456.000 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС |  |
| 19. | Идејни пројекат са Студијом оправданости везе државног пута IБ-35 (у зони петље „Малча” на аутопуту Е-80) са раскрсницом „Просек” на државном путу IБ-43 (Л=2,00 km) | ЈП ПС | | |
| О: ЈП ПС | 3.500.000 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС | 2016. |
| 20. | Техничка документација за рехабилитацију државног пута IБ реда број 39 са путним објекатом преко реке Јужна Морава, деоница Власотинце –Лесковац | ЈП ПС | | |
| О: ЈП ПС | 537.000 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС | 2016. |
| 21. | ДП IБ 19: | ЈП ПС | | |
| − Идејни пројекат са студијом оправданости моста на Дунаву код Бачке Паланке са прилазима | О: ЈП ПС | 19.000.740 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС | 2016. |
| − Пројекат за грађевинску дозволу моста на Дунаву код Бачке Паланке са прилазима | 84.000.000 РСД  буџет РС, средства ЈП ПС |
| 22. | Израда и реализација главних пројеката појачаног одржа- вања државних путева IА и IБ | ЈП ПС | | |
| О: ЈП ПС | Субвенција – учешће у кредиту WB и EIB | 2016 –2017. |
| 23. | Израда стратешких карата од буке на државним путевима IА и IБ | ЈП ПС | | |
| О: ЈП ПС | Буџет РС и средства ЈП ПС | Континуална активност |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.3. Железничка мрежа и објекти** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Реконструкција једноколосечне у двоколосечну пругу (Београд) – Стара Пазова – Инђија – Суботица – државна граница (Келебија) | МГСИ, ИЖС | | |
| − Изградња новог железничко-друмског моста преко Дунaва на месту порушеног Жежељевог моста | О: ИЖС, Влада АПВ, Град Нови Сад  У: МГСИ, KEИ | ЕУ фондови, буџет АПВ, буџет града Новог Сада, сопствена средства ИЖС | 2017.  (Пројекат 2015) |
| − Реконструкција једноколосечне пруге у двоколосечну пругу на деоници Стара Пазова – Нови Сад | О: ИЖС  У: МГСИ, KEИ | 50.430.000.000 РСД  кредит Руске федерације | 2016 –2020.  (Пројекат 2015) |
| − Реконструкције једноколосечне пруге у двоколосечну пругу деонице Београд Центар – Стара Пазова и деонице Нови Сад – Суботица са чворовима Нови Сад и Суботица | О: ИЖС  У: МГСИ, КЕИ, НР Кина | Кредит НР Кине и Републике Мађарске | 2016 –2020.  (Пројекат 2015) |
| 2. | Београдски чвор – завршетак путничког система и осло- бађање Савског амфитеатра реализацијом пројеката: | МГСИ, ИЖС | | |
| − Изградња нове станичне зграде у железничкој станици Београд Центар на плочи коте 105 са приступним путем до горњег и доњег станичног трга од градских улица | О: ИЖС  У: МГСИ, Град Београд | Буџет РС и други извори финансирања | 2016 –2018. |
| − Изградња Робно транспортног центра (у даљем тексту: РТЦ) Београд поред жел. ст. Београд Ранжирна у Макишком пољу, као и Терминала ЖИТ унутар компле- кса станице Београд Ранжирна, | О: ИЖС  У: МГСИ, Град Београд |
| − Изградња друмског надвожња у Батајници | О: Град Београд У: МГСИ |
| − Измештање пута за Сремчицу са постојећег путног пре- лаза испод постојећег железничког виадукта у Железнику. | О: Град Београд У: МГСИ |
| − Изградња нове обилазне јавне железничке пруге Бели Поток – (Бубањ Поток) – Винча – Панчево | О: ИЖС, Путеви Србије У: МГСИ, Град Београд | 53.000.000.000 РСД  буџет РС и други извори финансирања | 2020. |
| − Изградња другог колосека од железничке станице Панчевачки Мост у Београду до железничке станице Панчево Главна у Панчеву | О: ИЖС У: МГСИ | 10.086.650.475 РСД  кредит Руске федерације, буџет РС | 2016. |
| 3. | Гиље –Ћуприја –Параћин на прузи Београд –Ниш (изградња нове двоколосечне деонице са мостом преко Велике Мораве) | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС У: МГСИ | 5.000.000.000 РСД  кредита ЕIB, буџет РС | 2016 |
| 4. | Реконструкција и изградња једноколосе чне деонице у двоколосечну Сталаћ –Ђунис на прузи Београд –Ниш | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС  У: МГСИ, КЕИ | Фонд WBIF, средства ИЖС и други извори финансирања | 2016. –2020. |
| 5. | Реконструкција и модернизација пруге Ниш – Димитровград (97 km) | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС У: МГСИ | Средства кредита ЕИБ и фонда WBIF | 2018. –2020. |
| 6. | Реконструкција пруге Београд – Врбница (Бар) – деоница Ресник – Ваљево | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС У: МГСИ | Кредит Руске Федерације, буџет РС | 2016 –2017. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 7. | Реконструкција деоница пружних колосека на прузи Београд –Ниш | МГСИ, ИЖС | | |
| − Реконструкција деонице Распутница Г – Ресник (Београд –Ниш) | О: ИЖС У: МГСИ | Кредит EBRD4, кредит Руске Федерације и буџета РС | 2016. |
| − Реконструкција деонице Јајинци – Мала Крсна (Београд –Ниш) |
| − Обнова колсоека станице Мала Крсна (Београд –Ниш) |
| 8. | Реконструкција и модернизација пруге Батајница – Сурчин – Остружница – Београд Ранжирна | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС  У: МГСИ, KEИ | Непознати извори средстава | 2020. (ЈППИП) |
| 9. | Реконструкција и модернизација деонице пруге Ниш – Брестовац на прузи Ниш – Прешево – граница Републике Македоније | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС  У: МГСИ, КЕИ | 8.000.000.000 РСД  Kредит Руске Федерације, буџет РС | 2017 –2018. (ЈППИП) |
| 10. | Реконструкција и модернизација пруге Рума – Шабац – Распутница Доња Борина – државна граница БИХ | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС У: МГСИ | 14.760.000.000 РСД  Непознати извори средстава | 2018 –2020. |
| 11. | Пројекат реконструкције 3 (јужне деонице) на прузи Ниш  – Прешево – граница Републике Македонје на Коридору Х (укупно 46 km) и то на деоницама пруге: Бујановац – Букаревац, Винарце –Ђорђево и Врањска Бања – Ристовац | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС У: МГСИ | 4.329.000.000 РСД  кредит Руске Федерације кредит ЕBRD4, буџет РС | 2016 –2017. |
| 12. | Реконструкција пруге Суботица – Сента – Банатско Милошево – Зрењанин – Панчево Главна станица (Београд Ранжирна) | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС У: МГСИ | Нису обезбеђена средства за инвестициону реализацију | 2017 –2020. |
| 13. | Изградња двоколосечне пруге Београд – аеродром  „Никола Тесла” | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС У: МГСИ | Нису обезбеђена средства за инвестициону реализацију | 2018. и после  2020. |
| 14. | Изградња нове пруге нормалног колосека Београд – Обреновац | МГСИ, ИЖС | | |
| О: ИЖС  У: МГСИ, Град Београд, општина Обреновац | Нису обезбеђена средства за инвестициону реализацију | 2018 –2020. |
| 15. | Реконструкција и модернизација пруге Лапово – Крагујевац –Краљево –Рашка –Приштина –Скопје | МГСИ, ИЖС | | |
| O: ИЖС У: МГСИ | Нису обезбеђена средства за инвестициону реализацију | 2020. |
| 16. | Изградња нове пруге нормалног колосека Београд – Обреновац | МГСИ, ИЖС | | |
| O: ИЖС  У: МГСИ, Град Београд, општина Обреновац | Нису обезбеђена средства за инвестициону реализацију | 2018 –2020. |
| 17. | Реконструкција регионалних и локалних пруга у АПВ: Сонта –Апатин, Панчево –Старчево –Винча, Богојево – дунавска обала | МГСИ, ИЖС | | |
| О: Покрајински секретаријати за: урбанизам, градитељство и животну средину; за привреду, запошљавање и равноправност  полова, за међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу  У: ИЖС | Нису обезбеђена средства | 2018. |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.4. Гранични прелази** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Изградња граничног прелаза Бајмок | МФ – Управа царина | | |
| О: МФ – Одељење CFCU У: МФ – Управа царина | 312.000.000 РСД  IPA 2013 85%  буџет РС 15% | 2018. |
| 2. | Изградња граничног прелаза Котроман | МФ – Управа царина | | |
| О: МФ – Одељење CFCU У: МФ – Управа царина | 264.000.000 РСД  IPA 2014 85%  буџет РС 15% | 2020. |
| 3. | Изградња граничног прелаза Гостун | МФ – Управа царина | | |
| О: МФ – Одељење CFCU У: МФ – Управа царина | 619.200.000 РСД  IPA 2016 85%  буџет РС 15% | 2020. |
| 4. | Изградња граничног прелаза Ватин | МФ – Управа царина | | |
| О: МФ – Одељење CFCU У: МФ – Управа царина | 192.000.000 РСД  IPA 2016 85%  буџет РС 15% | 2020. |
| 5. | Изградња граничног прелаза Батровци – Фаза 2 | МГСИ | | |
| О: МГСИ  У: Грађевинска дирекција Србије | 664.506.192 РСД  буџет РС | 2017. |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.5. Систем ваздушног транспорта** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Проширење и модернизација аеродрома „Никола Тесла” у Београду – доградња рулних стаза, платформи, фингер- ских ходника, ватрогасне базе и котларнице, терминала, хангара и платформе за Генералну авијацију | МГСИ | | |
| О: МГСИ | 6.566.000.000 РСД  сопствени и остали извори финансирања | 2016 –2018. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. | Проширење и модернизација аеродрома „Константин Велики” у Нишу | МГСИ | | |
| − Рехабилитација полетно слетне стазе са доградњом рулнице и проширењем платформе, реконструкција и доградња постојеће терминалне зграде и уградња прилаз- них светала | О: МГСИ,  У: град Ниш, ЈП Аеродром Ниш | 1.608.000.000 РСД | 2016 –2020. |
| − Набавка и уградња навигационог система за прецизни инструментални прилаз (ILS CAT I) | О: SMATSA,  У: град Ниш, ЈП Аеродром Ниш | 180.000.000 РСД | 2016 –2017. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 3. | Изградња анекса Центра контроле летења Београд са новим торњем Аеродромске контроле летења Београд на аеродрому „Никола Тесла” | SMATSA | | |
| O: SMATSA | Средства SMATSA | 2017 –2019. |
| 4. | Изградња објекта за инсталацију терминалног радара за потребе ТМА (завршна контролисана област) Београд | SMATSA | | |
| O: SMATSA | Средства SMATSA | 2017. |
| 5. | Изградња радарске станице на локације Бесна Кобила, кп 10062 катастарска општина (у даљем тексту: КО) Крива Феја, Општина Врањска бања | SMATSA | | |
| O: SMATSA | Средства SMATSA | 2017. |
| 6. | Изградња нових VHF/UHF радио центара на локацијама:   * Рудник, кп 17 КО Мајдан општина Горњи Милановац, кп 1/1 КО Љубичевац град Крагујевац и кп 960/1 КО Јарменовци општина Топола * Острозуб – кп 3/, кп 102 и кп 728 КО Острозуб општина Црна Трава * Јанков камен, кп 948 КО Градац, и кп 3194 КО Дајићи, општина Ивањица | SMATSA | | |
| O: SMATSA | Средства SMATSA | Рудник – 2017. Острозуб 2018.  Јанков камен 2019. |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.6. Унутрашњи пловни путеви – водни транспорт** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Припрема за изградњу нове луке Београд на Дунаву у гравитационом подручју Београда. Постојећа лука  „Београд” се задржава на контрахованом (умањеном) под- ручју до изградње нове луке. Према подацима из студије изводљивости планиране су три фазе изградње нове луке. | МГСИ, АУЛ, Дирекција за водне путеве | | |
| О: МГСИ, АУЛ  У: град Београд, лучки концесор | I фаза – 42.240.783.000 РСД  средства за финансирање су предмет преговора између Републике Србије и кинеске стране | 1. I фаза – до 2020.  ( II фаза – до 2028, III фаза  – до 2040) |
| 2. | Потпуна ревитализација преводница Ђердап 1 и 2 | МГСИ | | |
| О: МРЕ (ЕПС), МГСИ | 8.610.000.000 РСД  ЕУ фондови | – |
| 3. | Даљи развој речних информационихсервиса (у даљем тескту: РИС) и њихов апримена на међународним плов- ним путевима:  Увођење РИС-а на Тиси – покривање сигналом аутомат- ске идентификације пловила | МГСИ, Дирекција за водне путеве | | |
| О: МГСИ, Дирекција за водне путеве | 12.300.000 РСД ЕУ фондови | 2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 4. | Одрживи развој домаћих лука у циљу привредног раста Рeпублике Србије, квалитетна лучка инфраструктура и укључивање лука у мултимодални логистички ланац уз повећање запослености и подизања квалитета живота становника залеђа лука и пристаништа, као и максимално валоризовање туристичких дестинација на Дунаву, Сави и Тиси:   1. Лука Нови Сад 2. Лука Панчево 3. Лука Бачка Паланка 4. Лука Богојево 5. Лука Смедерево 6. Лука Прахово | МГСИ, АУЛ | | |
| O: АУЛ, МГСИ У: ЈЛС | 1. – 6. 17.589.000.000 РСД  Лучке концесије, буџет РС и други извори  1) 1.845.000.000 РСД  2) 3.690.000.000 РСД  3) 1.230.000.000 РСД  4) 615.000.000 РСД  5) 8.610.000.000 РСД  6) 1.599.000.000 РСД | 2020. |
| 5. | Хидротехнички и багерски радови на критичним сектори- ма на реци Дунав у Републици Србији | МГСИ, Дирекција за водне путеве | | |
| − Сектор између Бачке Паланке и Београда (укључујући надзор и еколошки мониторинг над радовима) | О: МГСИ  У: Дирекција за водне путеве | 1.746.000.000 РСД  ЕУ фондови и буџет РС | 2020. |
| − Припрема недостајуће документације за пројекат  „Хидротехнички и багерски радови на критичним секто- рима на заједничкој РС –ХР деоници реке Дунав” | 430.500.000 РСД  ЕУ фондови и буџет РС |
| 6. | Хидротехнички и багерски радови на критичним сек- торима на реци Сави (укључујући надзор и еколошки мониторинг над радовима) | МГСИ, Дирекција за водне путеве | | |
| О: МГСИ  У: Дирекција за водне путеве | 1.144.000.000 РСД  ЕУ фондови и буџет РС | 2020. |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.7. Интермодални транспорт и логистички центри** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Обезбеђење техничке базе за примену технологије интермодалног транспорта изградњом интермодалних терминала – у Београду, Апатину и Пироту | | | |
| 1.1 | Изградња логистичког центра са интермодалним транс- портом у Апатину | МГСИ, ПССПДРП | | |
| О: МГСИ, ПСУЗЖС, ПССПДРП,  Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу  У: општина Апатин | 3.840.000.000 РСД  Непознати извори средстава | 2020. |
| 1.2 | Изградња интермодалног терминала у Београду | МГСИ | | |
| О: МГСИ  У: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу града Београда | 2.500.000.000 РСД  85% IPA 2015  15% буџет РС  492.000.000 РСД за експропријацију буџет Града Београда | 2018. (PPF5) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.3 | Логистички центар Пирот | МГСИ | | |
| О: МГСИ  У: град Пирот | 1.426.000.000 РСД  средства за инвестициону реализацију још нису обезбеђена | 2020. (PPF5) |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 2. | Логистички центар Ниш | МГСИ | | |
| О: МГСИ  У: град Ниш | 762.000.000 РСД  средства за инвестициону реализацију нису обезбеђена | (PPF5) |
| 3. | РТЦ у Макишу | МГСИ | | |
| О: ИЖС и „Србија Карго” а.д. У: МГСИ | – – | 2020 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.8 Електронске комуникације** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Утврђивање оператора услуга универзалног сервиса и формирање фонда за његово пружање у складу са законом | МТТТ, РАТЕЛ | | |
| О: МТТТ, РАТЕЛ  У: Оператори који у складу са одлуком УО РАТЕЛ имају обавезу пружања услуга универзалног сервиса | – | Континуална активност |
| 2. | Доградња и реконструкција мреже магистралних оптичких каблова и изградња приступне мреже у ретко насељеним подручјима | МТТТ, РАТЕЛ | | |
| О: MTTТ  У: Оператори, МДУЛС, МФ | Средства оператора | Континуална активност |
| 3. | Унапређење регулаторног оквира:   * Усклађивање Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС”, бр. 44/10, 60/13 – УС и 62/14) са изменама релевантних директива ЕУ из 2009. године * Доношење закона о широкопојасном приступу | МТТТ, РАТЕЛ | | |
| О: МТТТ | Буџет РС | 2016. |
| 4. | Иновирање техничких услова и остале регулативе за изградњу КДС | МТТТ, РАТЕЛ | | |
| О: РАТЕЛ У: МТТТ | Буџет РС | Континуална активност због брзине проме- на технологије |
| 5. | Хармонизација законског основа у области телекому- никација, просторног планирања и изградње, путева, железнице и вода – терминолошко и др. усклађивање закона и усклађивање са препорукама ЕУ за развој свих телекомуникационих и саобраћајних инфраструктурних система | МТТТ, РАТЕЛ, СББ | | |
| О: МТТТ, МГСИ  У: РАТЕЛ, ЈП ПС, ИЖС, Дирекција за унутрашње пловне путеве | Буџет РС |  |
| 6. | Децентрализација мреже и супституција старих телеко- муникационих система системима најновије генерације | Телеком | | |
| О: Телеком У: МТТ | Средства Телекома | У складу са годишњим ин- вестиционим плановима |
| 7. | Пружање нових и унапређење постојећих широкопојас- них услуга што већем броју корисника | О: Телеком У: МТТ |
| 8. | Изградња линијске инфраструктуре електронских комуникација дуж инфраструктурних коридора (дуж ка- тегорисаних путева I и II реда, локалних саобраћајница, железничких пруга и сл.) | О: Телеком У: МТТ |
| 9. | Проширење бежичне мреже (технолошко унапређење и изградња нових базних станица мобилне мреже) | О: Телеком У: МТТ |
| 10. | Повећање покривања квалитетним дигиталним телеви- зијским сигналом целе територије Републике Србије | ЈП ЕТВ | | |
| О: JП ЕТВ  У: МТТТ, РАТЕЛ | 20.400.000 РСД  средства ЈП ЕТВ и донације | 2015 –2020. |
| 11. | Увођење нових технологија у емитовању радијских програма: Студије изводљивости, одлука о стандарду и појединачни пројекти | ЈП ЕТВ | | |
| О: JП ЕТВ  У: МТТТ, РАТЕЛ | 630.000.000 РСД  средства ЈП ЕТВ и донације | 2017 –2020. |
| 12. | Ревитализација предајничке мреже за емитовање ра- дијских програма јавног сервиса (Радио Београд) | ЈП ЕТВ | | |
| О: JП ЕТВ  У: ЈМС Радио Београд, РАТЕЛ | 287.400.000 РСД  средства ЈП ЕТВ и ЈПП | 2017 –2018. |
| **Teматска област: 3.2. Саобраћајна инфраструктура – 3.2.9 Поштански саобраћај** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Унапређење квалитета и доступности сервиса у рурал- ним срединама кроз реализацију пројекта „Поштар као покретан шалтер” | ЈП ПТТ | | |
| О: ЈП ПТТ | 14.599.200 РСД средства ЈП ПТТ | 2016. |
| 2. | Успостављање система е – Управе Републике Србије | ЈП ПТТ | | |
| О: ЈП ПТТ | 158.158.000 РСД  средства ЈП ПТТ | 2016 –2018. |
| 3. | Проширење ГИС система за пружање ширег спектра поштанскух услуга кроз реализацију пројекта „Приказ подручја доставе на мапи за велике кориснике” | ЈП ПТТ | | |
| О: ЈП ПТТ | 1.289.596 РСД средства ЈП ПТТ | 2016 –2018. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.1. Eнергетика** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| **Термоенергетски објекти** | | ЕПС | | |
| 1. | Градња ТЕ Костолац Б3 | О: ЕПС  У: МРЕ, МПЗЖС, CMEC | 68.000.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2020. |
| **Хидроенергетски објекти** | | ЕПС | | |
| 2. | Изградња система хидроелектрана на доњем току реке Ибар | О: ЕПС (ПД Ибарске хидроелек- тране д.о.о.)  У: МГСИ, МПЗЖС | 42.000.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2020. |
| 3. | Изградња система хидроелектрана на Великој Морави | О: ЕПС (ПД Моравске хидроелек- тране д.о.о.)  У: МГСИ, МПЗЖС | 42.000.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 4. | Изградња МХЕ Ровни | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС, EBRD | 330.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2018. |
| 5. | Изградња МХЕ Ћелије | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС, EBRD | 420.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2018. |
| 6. | Реконструкција МХЕ ЕПС-а | О: ЕПС  У: ЈЛС, МГСИ, МПЗЖС, EBRD | 3.100.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2018. |
| 7. | Реконструкција ХЕ Зворник | O: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС, KfW | 8.500.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС | 2019. |
| 8. | Повећање инсталисане снаге на ХЕ Ђердап 1 | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 23.173.201.539 РСД  руски дуг, средства ЕПС | 2019. |
| 9. | Повећање производње доградњом ХЕ Потпећ | О: ЕПС  У. МГСИ, МПЗЖС | 1.620.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2019 –2020. |
| 10. | Повећање инсталисане снаге на ХЕ Бистрица | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 2.810.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2019 –2020. |
| 11. | Повећање производње доградњом ХЕ Пирот | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 1.300.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2017 –2019. |
| 12. | Повећање производње доградњом ХЕ Власина | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 5.450.130.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2018 –2023. |
| 13. | Повећање производње доградњом РХЕ Бајина Башта | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 3.700.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2020 –2021. |
| 14. | МХЕ Завој | О: ЕПС  У: ЈЛС, МГСИ, МПЗЖС | 150.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2017. |
| 15. | МХЕ Пирот | О: ЕПС  У: ЈЛС, МГСИ, МПЗЖС | 180.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2018. |
| 16. | МХЕ Бањица | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 180.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС, зајам | 2020. |
| 17. | МХЕ Сокоља | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 180.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС, зајам | 2020. |
| 18. | МХЕ Соколовац | О: ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 430.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС, зајам | 2020. |
| 19. | Изградња прикључака за произвођаче електричне енер- гије из обновљивих извора као и за повезивање нових дистрибутивних објеката | О: ЕМС, ЈП ЕПС,  У: Инвеститори, МГСИ, МРЕ, МПЗЖС | Инвеститори објеката сносе трошкове прикључака | 2020. |
| **Teматска област: 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.2. Енергетска инфраструктура** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| **Електроенергетска мрежа и објекти** | | ЕМС | | |
| 1. | Реконструкција и изградња далековода, трафостаница и разводних постројења (30 пројеката) | О: ОДС ЕПСД,  У: МГСИ, МПЗЖС | 20.500.000.000 РСД  средства ЕМС, зајам, донације | 2020. |
| 2. | Реконструкција постројења електрана – ТС Обреновац | О: ЕМС, МГСИ | 1.321.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2018. |
| 3. | Реконструкција постројења уз електране – РП 400 kV Младост | О: ЕМС, МГСИ | 880.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2020. |
| 4. | Реконструкција постројења уз електране – РП Ђердап 1 | О: ЕМС, МГСИ | 861.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2019. |
| 5. | Реконструкција ТС Бор 2 | О: ЕМС, МГСИ | 850.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2019. |
| 6. | Реконструкција ТС Панчево 2 | О: ЕМС, МГСИ | 1.100.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2020. |
| 7. | ТС 400/220/110 kV Смедерево 3, доградња 400 kV и увођење далековода 400 kV у ТС Смедерево 3 | О: ЕМС, МГСИ | 1.629.200.000 РСД  кредит ЕИБ, средства ЕМС | 2019. |
| 8. | ТС 400 (/220)/110 kV Србобран са расплетом ДВ 400 kV и 110 kV | О: ЕМС  У: ПСУЗЖС | 1.800.000.000 РСД  кредит ЕИБ, средства ЕМС | 2019. |
| 9. | ДВ 2 x 400 kV Бајина Башта – (Вишеград) – Пљевља | О: ЕМС, МГСИ  У: МПЗЖС, Преносни систем Црне Горе, Преносни систем Босне и Херцеговине | 4.000.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2022. |
| 10. | ТС 220/110 kV Београд 3 | О: EМС, МГСИ | 907.034.800 РСД  сопствена средства ЕМС | 2016. |
| 11. | ТС 220/110 kV Београд 5 | О: EМС, МГСИ | 1.420.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2016 –2017. |
| 12. | ТС 220/110 kV Крушевац 1 | О: ЕМС, МГСИ | 1.426.800.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2019. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13. | ДВ 110 kV Ниш 2 – Ниш 1 | О: ЕМС,  У: Град Ниш, МГСИ | 164.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | XII/2016. |
| 14. | Реконструкција постројења уз електране – ТС 220/35 kV Бајина Башта | О: ЕМС, МГСИ | 730.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС | 2017. |
| 15. | ДВ 110 kV 101AБ Београд 3 – TE Костолац A | О: ЕМС, МГСИ  У: ЈЛС Пожаревац, Смедерево, Београд | 650.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС |  |
| 16. | ДВ 110 kV 106АБ Ваљево 3 – Зворник | О: ЕМС, МГСИ | 800.000.000 РСД  сопствена средства ЕМС |  |
| 17. | ТС 220/110kV Бистрица расплет далековода код ТС Бистрица | О: ЕМС, МГСИ | 1.650.000.000 РСД  кредит ЕИБ, сопственс средства ЕМС | 2019 –2020. |
| 18. | ДВ 110 kV Београд 5 – Стара Пазова | О: ЕМС, Град Београд У: МГСИ | 32.000.000  сопствена средства ЕМС | 2017. |
| **Објекти нафтне привреде** | | ЈП Транснафта, ЈП Србијагас, Jугоросгаз, НИС | | |
| 19. | Програм технолошког развоја рафинерија  Пројекат Развој рафинеријске прераде у НИС (повећање дубине прераде) – фаза реализације | О: НИС | 27.500.000.000 РСД (без ПДВ)  средства НИС | 2016 –2019. |
| 20. | Изградња продуктовода Сомбор –Ниш, складишног простора и измештања постојећег нафтовода на подручју Града Новог Сада | | | |
| − Измештање постојећег нафтовода Омишаљ – Нови Сад  – Панчево на подручју града Новог Сада | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас | 2020. |
| − Изградња складишног простора за нафту у Новом Саду | О: ЈП Транснафта | 712.500.000 РСД  средства ЈП Транснафта, кредит | 2017. |
| − Изградња складишног простора у Панчеву | О: МРЕ, ЈП Транснафта | средства ЈПП | 2019. |
| − Изградња продуктовода Панчево –Смедерево | О: ЈП Транснафта | 1.941.250.000 РСД  средства ЈП Транснафта, кредит | 2019. |
| − Изградња продуктовода Панчево – Нови Сад | О:ЈП Транснафта | 1.735.000.000 РСД  средства ЈП Транснафта, кредит | 2020. |
| − Складишта гаса: изградња складишта природног гаса Итебеј и магистрални гасовод ПСГ Итебеј – Панчево – Београд југ | О:ЈП Србијагас У: МРЕ | 15.300.000.000 РСД  средства ЈП Србијагас, ЕУ фондови, други извори финансирања | (ЈППИП) |
| **Објекти гасне привреде** | | | | |
| *Магистрални гасоводи* | | Југоросгаз, ЈП Србијагас | | |
| 21. | Изградња магистралног гасовода РГ 11 – 02 Лесковац – Врање | О: Југоросгаз | 2.500.000.000 РСД  средства Југоросгаз а.д. |  |
| 22. | Изградња магистралног гасовода Ниш –Димитровград – граница са Републиком Бугарском | О: ЈП Србијагас У: МРЕ | 10.600.000.000 РСД  средства ЈП Србијагас, буџет РС, ЕУ фондови | 2016 –2020. |
| 23. | Повезивање са гасоводним системима суседа (Румунија, Република Српска, Република Хрватска код Сотина, као и гасовод Сотин – ГРЧ Госпођинци) | О: ЈП Србијагас У: МРЕ | 470.000.000 РСД  средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | – (ЈППИП) |
| *Разводни гасоводи* | | ЈП Србијагас, МРЕ, ПСЕГС | | |
| 24. | Разводни за Белу Цркву и ГМРС | О: ЈП Србијагас У: ПСЕГС, МРЕ | 570.000.000 РСД  средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2016 –2018. |
| 25. | Разводни за Шид и ГМРС Кукујевци и Шид | О: ЈП Србијагас У: ПСЕГС, МРЕ | 600.000.000 РСД  средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2016 –2020. |
| 26. | Разводни за Кљајићево и ГМРС Кљајићево | О: ЈП Србијагас У: Град Сомбор | 150.000.000 РСД  средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2016 –2017. |
| 27. | Разводни за Бач и ГМРС Бач и Обровац | О: ЈП Србијагас У: ПСЕГС, МРЕ | 350.000.000 РСД  средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2016 –2018. |
| 28. | Разводни гасовод Београд – Ваљево (са ГМРС Барајево, ГМРС Обреновац ГМРС Лазаревац, ГМРС Ваљево, ГМРС Мионица, ГМРС Уб) | О: ЈП Србијагас | средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2022. |
| 29. | Разводни гасовод Златибор – Сјеница (са ГМРС Прибој, ГМРС Пријепоље, ГМРС Нова Варош, ГМРС Сјеница) | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2021. |
| 30. | Разводни гасовод Александровац – Тутин (са ГМРС Брус, ГМРС Копаоник, ГМРС Рашка, ГМРС Нови Пазар, ГМРС Тутин) | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2021. |
| 31. | Разводни гасовод Дољевац –Подујево (са ГМРС Прокупље, ГМРС Блаце, ГМРС Куршумлија) | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2021. |
| 32. | Разводни гасовод Осипаоница –Пожаревац (са ГМРС Пожаревац, ГМРС Осипаоница, ГМРС Љубичево) | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2017. |
| 33. | Разводни гасовод Ниш –Кладово (са ГМРС Сврљиг, ГМРС Књажевац, ГМРС Зајечар, ГМРС Рготина, ГМРС Бор, ГМРС Прахово, ГМРС Кладово) | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2021. |
| 34. | Дистрибутивни гасоводи на територији браничевског ок- руга (општине Мало Црниће, Велико Градиште, Кучево, Голубац, Петровац на Млави, Жабари, Жагубица) | О: ЈП Србијагас  У: ЈЛС Браничевског округа | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2016 –2020. |
| *Гасификација ЈЛС* | | ЈП Србијагас, Југоросгаз | | |
| 35. | Гасификација градова Пирот, Бела Паланка, Димитровград | О: ЈП Србијагас У: МРЕ | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2017 –2020. |
| 36. | Наставак гасификације градова (општина) Ниш, Лесковац, Алексинац, Ражањ, Александровац, Лучани (Гуча) | О: Југоросгаз | Средства Југоросгаз |  |
| 37. | Гасификација градова и општина: Лазарева, Ваљево, Мионица, Уб | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2018 –2025. |
| 38. | Гасификација градова и општина: Прибој, Пријепоље, Нова Варош, Сјеница | О: ЈП Србијагас | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2018 –2025. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 39. | Гасификација градова и општина: Брус, Копаоник, Рашка, Нови Пазар, Тутин | О: ЈП Србијагас У: ЈЛС | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2018 –2025. |
| 40. | Гасификација градова и општина: Прокупље, Блаце, Куршумлија | О: ЈП Србијагас У: ЈЛС | Средства ЈП Србијагас, други извори финансирања | 2018 –2025. |
| 41. | Гасификација градова и општина: Сомбор, Шид, Бела Црква, опово, Ковачица, Тител, Бач и Панчево | О: ЈП Србијагас У: ЈЛС | Средства ЈП Србијагас | 2016 –2020. |
| 42. | Гасификација градова и општина: Београд (општине Гроцка, Земун, Раковица, Обреновац, Нови Београд), Пожаревац, Смедеревска Паланка, Топола, Рача, Крагујевац, Рековац, Јагодина, Параћин, Ћуприја, Крушевац, Краљево Чачак, Деспотовац | О: ЈП Србијагас У: ЈЛС | Средства ЈП Србијагас | 2016 –2020. |
| 43. | Гасификација градова и општина: Свилајнац, Врњачка Бања, Трстеник, Чајетина, Ужице, Косјерић, Александровац, Шабац | О: Дистрибутери гаса  У: ЈЛС на чијој се територији врши гасификација | Средства дистрибутера, други извори финанси- рања | 2016 –2020. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| **Електроенергетска мрежа и објекти** | | | | |
| *Далекодовид и објекти 400 kV* | | ЕМС | | |
| 44. | Трансбалкански коридор  Прва фаза обухвата следеће инфраструктурне објекте за пренос електричне енергије у првој фази реализације:   * Нова 400 kV интерконекција између Србије и Румуније; * Нова 400 kV интерконекција између Србије и Црне Горе; * Нова 400 kV интерконекција између Србије и Босне и Херцеговине; * Нова 400 kV интерконекција између Србије и Македоније; * Нова 400 kV интерконекција између Србије и Хрватске; * Нови 400 kV далековод ТС Крагујевац 2 – ТС Краљево 3, са подизањем напонског нивоа у ТС Краљево 3 на 400 kV; * Нови двоструки 400 kV далековод ТС Обреновац – ТС Бајина Башта, реконструкција постојеће ТС Обреновац и ТС Бајина Башта, као и потенцијално подизање напон- ског нивоа на 400 kV у ТС Ваљево 3 | О: ЕМС  У: Преносни системи суседних држава, МГСИ, МПЗЖС | 15.000.000.000 РСД  донације, ЕУ фондови, кредити (WB, KFW, EIB), средства ЕМС | 2022. (ЈППИП) |
| *Далеководи 100 kV* | | ЕМС | | |
| 45. | Реконструкција мреже напонског нивоа 110 kV | О: ЕМС, ЕПС  У: МГСИ, МПЗЖС | 3.000.000.000  сопствена средства ЕМС | 2020. |
| 46. | Изградња ДВ 110 kV Кривача (Ветропарк) – Нересница | О: ЕМС  У: Инвеститор ветропарка | Инвеститор ветропарка | 2018. |
| 47. | Изградња ДВ 110 kV Кривача – Велико Градиште 1 | Инвеститор ветропарка | 2018. |
| 48. | Изградња прикључака за произвођаче електричне енер- гије из обновљивих извора као и за повезивање нових дистрибутивних објеката | О: ЕМС, ЕПС  У: Инвеститори, МГСИ, МРЕ, МПЗЖС | Инвеститор | 2020. |
| *ТС 110/35 kV* | | ЕПС | | |
| Реконструкција постојећих ТС | | | | |
| 49. | ТС110/35kV Пожаревац | О: ЕПС | 300.000.000 РСД  кредит WB | 2019 –2021. |
| 50. | ТС110/35kV Петровац 1 | 300.000.000 РСД  кредит WB | 2016 –2017. |
| 51. | ТС110/35kV Смедерево 2 | 300.000.000 РСД  кредит WB | 2016 –2018. |
| 52. | ТС 110/35 kV Велико Градиште1 | 300.000.000 РСД  кредит WB | 2017 –2019. |
| 53. | ТС110/35kV Смедерево 1 | 300.000.000 РСД  кредит WB | 2018 –2020. |
| 54. | ТС 110/35/10 kV Београд 1 | 500.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2019. |
| 55. | ТС 110/10 kV Барич | 80.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2017. |
| 56. | ТС 110/10 kV ФОБ | 40.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2020. |
| 57. | ТС 110/10 kV Београд 6 | 600.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2018. |
| 58. | ТС 110/35 kV Београд 10 | 370.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2017. |
| 59. | ТС 110/35 kV Београд 7 | 800.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2019. |
| 60. | ТС 110/35 kV Београд 2 | 550.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити |  |
| 61. | ТС 110/35 kV Београд 9 | 510.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити |  |
| 62. | TС 110/35 kV Ужице 1 | 260.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2020. |
| 63. | ТС 110/35 kV Г. Милановац 1 | 105.000.000 РСД | 2017. |
| 64. | ТС 110/35 kV Шабац 1 | 300.000.000 РСД | 2016. |
| 65. | ТС 110/35 kV Лешница | 280.000.000 РСД | 2016. |
| 66. | ТС 110/35 kV Ваљево 1 | 280.000.000 РСД | 2017 –2018. |
| 67. | ТС 110/35 kV Краљево 1 | 280.000.000 РСД | 2019. |
| 68. | ТС 110/35 kV Нови Пазар 1 | 250.000.000 РСД | 2017 –2018. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 69. | ТС 110/35 kV Рашка |  | 250.000.000 РСД | 2017 –2018. |
| 70. | ТС 110/20 kV Коцељева | 150.000.000 РСД | 2019. |
| 71. | TС 110/35/10 kV Уб2 | 300.000.000 РСД | 2018. |
| 72. | ТС110/35 kV Зрењанин 1 | 320.000.000 РСД | 2019. |
| 73. | ТС110/35 kV Кикинда 1 | 390.000.000 РСД | 2020. |
| 74. | ТС 110/35 kV Алексинац | 200.000.000 РСД  кредит WB | 2017. |
| 75. | ТС 110/35 kV Ниш 1 | 200.000.000 РСД  кредит WB | 2017 –2018. |
| 76. | ТС 110/20 kV Нови Сад 5 | 200.000.000 РСД | 2019. |
| 77. | ТС 110/20 kV Дебељача | 200.000.000 РСД | 2019. |
| 78. | ТС 110/20 kV Бегејци | 225.000.000 РСД | 2020. |
| 79. | ТС 110/20 kV Жабаљ | 104.000.000 РСД | 2020. |
| 80. | ТС 110/20 kV Оџаци | 181.000.000 РСД | 2020. |
| 81. | ТС 110/35 kV Нови Сад 4 | 315.000.000 РСД | 2021. |
| Доградња у постојећим објектима ТС | | | | |
| 82. | ТС 110/10 kV Ниш 5, опремање 2 ДВ поља | О: ЕПС | 60.000.000 РСД | 2016 –2017. |
| 83. | ТС 110/35/10 kV Пожаревац 2 | 500.000.000 РСД  сопствена средства ЕПС | 2016 –2018. |
| 84. | ТС 110/35/20 kV Нова Застава | 600.000.000 РСД  донација Владе | 2018. |
| 85. | ТС 110/10 kV Смедерево 5 – 2 х 31,5 МVА за напајање дистрибутивних потрошача у новој Индустријској зони Смедерева | 350.000.000 РСД  донација, средства потрошача | 2018. |
| 86. | TС 110/20 kV Шабац 5 (средства купаца) ДВ поље 110 kV | 30.000.000 РСД | 2016. |
| 87. | ТС 110/35 kV Гуча ДВ поље 110 kV | 22.000.000 РСД | 2016. |
| 88. | ТС 110/35 kV Ивањица ДВ поље 110 kV | 100.000.000 РСД | 2017. |
| 89. | ТС 110/35 kV Нови Пазар 1ДВ поље 110 kV | 40.000.000 РСД | 2017. |
| 90. | ТС110/35/10 kV Љубовија ДВ поље 110 kV | 40.000.000 РСД | 2018 –2019 |
| 91. | ТС 110/35 kV Лазаревац ДВ поље 110 kV | 40.000.000 РСД | 2016. |
| 92. | ТС 110/x kV ХЕ Потпећ ДВ поље 110 kV | 40.000.000 РСД | 2017. |
| 93. | ТС 110/35 kV Рашка ДВ поље 110 kV | 50.000.000 РСД | 2018 –2019 |
| 94. | ТС 110/20 kV Владимирци ДВ поље 110 kV | 40.000.000 РСД | 2019. |
| Изградња нових трансформаторских станица | | | | |
| 95. | ТС 110/35 kV Мосна | О: ЕПС | 150.000.000 РСД | 2016. |
| 96. | ТС 110/35 kV Ниш 6 (Ратко Павловић) | 520.000.000 РСД | 2018 –2019. |
| 97. | ТС 110/10 kV Аутокоманда Београд | 1.130.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2018. |
| 98. | ТС 110/10 kV Савски амфитеатар | 810.000.000 РСД  средства инвеститора | 2020. |
| 99. | ТС 110/35 kV Гроцка | 450.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2019. |
| 100. | ТС 110/10 kV Подстаница | 810.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2020. |
| 101. | ТС 110/35 kV Смедеревска Паланка 2 | 324.000.000 РСД  Сопствена средства ЕПС | 2020. |
| 102. | TС 110/35/10 kV Лозница 2 (Лагатор) | 300.000.000 РСД | 2017. |
| 103. | ТС 110/35 kV Сурчин | 460.000.000 РСД  средства ЕПС, потрошача и кредити | 2020. |
| 104. | ТС 110/35 kV Дољевац | 315.200.000 РСД | 2016 |
| 105. | ТС 110/20 kV Аранђеловац 2 | 300.000.000 РСД | 2017. |
| 106. | ТС 110/35 kV Сокобања | 276.506.750 РСД | 2016. |
| 107. | ТС 110/20 kV Панчево 5 | 325.000.000 РСД | 2024. |
| 108. | ТС 110/20 kV Перлез | 118.000.000 РСД | 2019. |
| 109. | ТС 110/35/20 kV Тутин | 315.000.000 РСД | 2018. |
| 110. | ТС 110/35 kV Крушевац 3 | 40.000.000 РСД | 2016. |
| 111. | TС 110/35/10 kV Копаоник | 1.084.745.000 РСД | 2017. |
| 112. | ТС 110/10 kV Краљево 6 – Рибница | 212.500.000 РСД | 2016. |
| 113. | TС 110/35 kV Прибој | 305.000.000 РСД | 2019. |
| 114. | TС 110/35 kV Ужице 2 | 350.000.000 РСД | 2019. |
| 115. | ТС 110/35 kV Деспотовац | 300.000.000 РСД | 2020. |
| 116. | ТС 110/20/10 kV Свилајнац | 315.000.000 РСД | 2019. |
| 117. | ТС 110/35/20 kV Нови Пазар 3 | 315.000.000 РСД | 2020. |
| 118. | ТС 110/35 kV Горњи Милановац 2 | 300.000.000 РСД | 2019. |
| 119. | ТС 110/35 kV Ушће 1 | 300.000.000 РСД | 2020. |
| 120. | ТС 110/20 kV Србобран 2 | 250.000.000 РСД | 2019. |
| 121. | ТС 110/20 kV Крњешевци | 270.000.000 РСД | 2018. |
| 122. | ТС 110/20 kV Беочин | 250.000.000 РСД | 2018. |
| *Нафтна и гасна привреда* | | НИС | | |
| 123. | Термоелектрана – топлана Панчево на гас инсталисане снаге до 208 MW (изградња) | О: НИС | Инвестициона вредност прве фазе (140 MW): 16.800.000.000 РСД  пројектно финансирање | Прва фаза 2019. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 124. | Разрада и експлоатација гасног поља Острово – ле- жиште Sm – 4 (са изградњом сабирно гасне станице и постројења за компримовање природног гаса) | О: НИС | 402.800.000.000 РСД  Средства НИС | 2017. |
| 125. | Разрада и експлоатација нафтног поља Касидол | О: НИС | 250.000.000.000 РСД  средства НИС | 2016 |
| **Teматска област: 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.3. Коришћење обновљивих извора енергије** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Израда студије просторног размештаја МХЕ и детаљна ревизија локација предвиђених Катастром малих хидро- електрана у циљу прављења прецизне листе изводљивих локација за изградњу МХЕ | МРЕ | | |
| О: MРЕ  У: РХМЗ, МПЗЖС –РДВ | 184.500.000 РСД  ЕУ фондови | 2018. |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 2. | Изградња јавног складишта биомасе у Пригревици, општина Апатин | ПСЕМС | | |
| О: ПСЕМС | 142.500.000 РСД | 2016. |
| 3. | Израда Студије хидрогеотермалног потенцијала Републике Србије | МРЕ | | |
| О: МРЕ  У: Геолошки завод Србије | 50.000.000 РСД буџет РС | 2020. |
| 4. | Ветроелектрана Пландиште 1 (изградња) до 102 MW | НИС | | |
| О: Wind Park Plandiste d.o.o. У: НИС и стратешки партнер | 16.297.500.000 РСД  средства НИС и партнера, кредити банака | 2017. |
| 5. | Ветроелектрана Костолац | ЕПС | | |
| О: ЕПС,  У: МГСИ, МПЗЖС, KfW | 12.200.000.000 РСД  Средства зајма, средства ЕПС, КfW | 2019. |
| 6. | Соларна електрана Костолац –Петка | ЕПС | | |
| O: ЕПС  У: Град Пожаревац, МПЗЖС, KfW | 1.340.000.000 РСД  средства зајма, средства ЕПС, КfW | 2018. |
| **Teматска област: 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.4. Енергетска ефикасност у зградарству, индустрији, саобраћају и комуналним услугама** | | | | |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| 1. | Унапређење енергетских својстава зграда школа и других образовних установа у склопу пројекта „Енергетска ефикасност у јавним зградама” | ПСЗСПД | | |
| О: МПНТР  У: Експертска служба банке, ЈЛС, школе | Кредит KfW | 2017. |
| 2. | Енергетска ефикасност објеката здравствених установа (секундарне и терцијалне здравствене заштите) и устано- ва социјалне заштите чији је оснивач АПВ | ПСЗ, ПССПДРП | | |
| О: ПСЗ, ПССПДРП | ЕУ фондови,буџет АПВ, буџет РС, Буџетски фонд за унапређење енергетске ефикасности Републике Србије, Републички фонд за здравствено осигу- рање | 2016 –2020. |
| 3. | Побољшање енергетске ефикасности система | ЕТВ | | |
| О: ЕТВ У: ЕТВ | 54.000.000 РСД, донације | 2015 –20120. |
| 4. | Увођење обновљивих извора енергије – смањење количи- не емисије CO2 – Пилот пројекти на две локације | О: ЕТВ  У: ЕТВ, ЕМС | 30.000.000 РСД | 2017 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Стратешки приоритет | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Оријентациони износи (у РСД) и могући извори средстава за финансирање | Рок извршења |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Teматска област: 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.5. Водопривреда и водопривредна инфраструктура** | | | | |
| **А. Наставак реализације у периоду 2016–2020. године детаљно разрађених стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011–2015.** | | | | |
| 1. | Стављање у функцију акумулације „Стубо –Ровни” | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: МПЗЖС-РДВ,  ЈП Стубо – Ровни „Колубара”  У: ЈЛС (Ваљево, Лајковац, Београд  – градска општина Лазаревац, Мионица, Уб) | 2016 – 130.000.000 РСД  2017 – 130.000.000 РСД  2018 – 130.000.000 РСД  буџет РС | 2019. |
| 2. | Стављање у функцију акумулације „Сврачково” | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: МПЗЖС-РДВ, ЈПВ „Рзав”  У: ЈЛС (Чачак, Ариље, Пожега, Лучани, Горњи Милановац) | 2016 – 483.400.000 РСД  2017 – 200.000.000 РСД  2018 – 200.000.000 РСД  буџет РС | 2016 –2025. |
| 3. | Завршетак пројекта довода Завојског језера | ЕПС | | |
| О: ЕПС  У : МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 1.300.000 РСД средства ЕПС | 2017. |
| 4. | Израда карата угрожености и карата ризика од поплава за значајна поплавна подручја (II фаза) одређена Прелиминарном проценом ризика од поплава за терито- рију РС из 2012. године (I фаза) | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: ЈВПВВ, ЈВПСв, ЈВП  Београдводе, МПЗЖС-РДВ | ЕУ фондови и други извори финансирања (дона- ције) | 2019 –2020. |
| 5. | Израда планова управљања ризицима од поплава:  – за територију Републике Србије  – за седам водних подручја (Срем и Бачка, Банат, Београд, Доњи Дунав, Сава, Морава, Косово и Метохија) До 2017. године завршетак нацрта првог циклуса пла- нова са расположивим подлогама (карте угрожености  и ризика од поплава), а до 2021. ревизија на основу завршених карата | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: МПЗЖС-РДВ, извршни орган АПВ, извршни органа Града Београда  У: ЈВПВВ, ЈВПСв, ЈВП  Београдводе, РХМЗ, МГСИ | 15.000.000 РСД/год. буџет РС | 2016 –2020. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Б. Детаљна разрада нових стратешких приоритета за планска решења ППРС у периоду 2016–2020.** | | | | |
| *Водоснабдевање* | | | | |
| 6. | Реконструкција водоводних мрежа, реконструкција, проширење и изградња постројења за прирпрему воде за пиће (у даљем тексту: ППВ) | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: ЈЛС  У: МПЗЖС-РДВ, КЕИ | Буџет РС, буџети ЈЛС, ЕУ фондови | – (ЈППИП) |
| 7. | Изградња цевовода Колубарског регионалног система за снабдевање водом од резервоара Оштриковац (Словац, Лајковац) до насеља у општинама Лајковац, Лазаревац, Уб, Мионица и од Диваца до Мионице | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: МПЗЖС-РДВ У: ЈЛС, КЕИ | Буџет РС, EУ фондови, буџети ЈЛС | – (ЈППИП) |
| 8. | Обнова система и стављање у функцију објекта „Паљуви Виш” | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: ЕПС – РЕИС Колубара У: ЈВП Србијаводе | Средства ЕПС – РЕИС Колубара | 2017. |
| *Заштита квалитета вода* | | | | |
| 9. | Реконструкција и изградња канализационе мреже и постројења за пречишћавање отпадних вода (у даљем тексту: ППОВ) | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: ЈЛС  У: МПЗЖС-РДВ, КЕИ | Буџет РС, буџети ЈЛС, ЕУ фондови | – (ЈППИП) |
| *Уређење водотока и заштита од поплава* | | | | |
| 10. | Иновирање хидролошке анализе великих вода на свим водотоцима значајним за поплаве | МПЗЖС-РДВ | | |
| О: МПШЗЖС-РДВ | Буџет РС, донације | 2018. |
| 11. | Израда техничке и планске документације и изградња система за заштиту од поплава | МПЗЖС-РДВ, ЈВПСв | | |
| 11.1. | Заштита подручја „Коцељева –Тамнава и притоке”: изградња система заштите од поплава Тамнава –Борина у угроженом делу насеља Коцељева | О: ЈВПСв  У: МПЗЖС-РДВ, ЈВП, КЕИ | 2.376.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.2. | Заштита подручја „Уб –Уб, Тамнава и притоке”: изградња система заштите од поплава Уб –Грачица –Тамнава у угроженом делу насеља Уб | 2.460.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.3. | Заштићено подручје „Ваљево: река Колубара и притоке”: унапређење система за одбрану од поплава Ваљева изградњом објеката за одбрану од поплава на притокама Колубаре у насељу и на реци Обници узводно од ушћа | 1.400.400.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.4. | Заштићено подручје „Мионица –Лајковац –Топлица, Рибница и притоке”: изградња система заштите од поплава Топлице –Колубаре –Рибнице у угроженим дело- вима насеља Лајковац и Мионица | 3.300.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.5. | Заштићено подручје „Љиг –Лајковац: Колубара, Љиг”: изградња система заштите Љиг –Качер у угроженом делу насеља Љиг и Лајковац | 3.700.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.6. | Зaштитa пoдручja „Maчвa, Лoзничкo Пoљe и Лoзницa  – Бaњa Кoвиљaчa: Дринa”: изгрaдњa и рeкoнструкциja нaсипa нa дeснoj oбaли рeкe Дринe oд Пaвлoвићa мoстa дo Бaњe Кoвиљaчe | О: МПЗЖС-РДВ, ЈВПСв У: ЈВП, КЕИ | 2.500.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.7. | Зaштитa пoдручja „Кoзjaк – Jeлaв – Стрaжa – Гoрњи Дoбрић: Jaдaр и Кoрeнитa”: Систeм зaштитe oд пoплaвa нa пoдручjу грaдa Лoзницe – рeгулaциja рeкe Jaдaр oд Гoрњeг Дoбрићa дo Дрaгињцa oд km 10+999 дo km 29+400 | 750.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.8. | Заштићено подручје „Шабац – Сава и притоке”: рeкoн- струкциja пoстojeћeг систeмa зaштитe oд пoплaва грaдa Шaпцa и изгрaдњa нoвих oбjeкaтa зaштитe oд пoплaвa у ширoj oблaсти Шaпцa | 960.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.9. | Штићeнo пoдручje „Зajeчaр”: изгрaдњa систeмa Бeли Tимoк – Црни Tимoк – Tимoк зa зaштиту Грaдa Зajeчaрa | 1.312.500.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.10. | Штићeнo пoдручje „Смeдeрeвo –Tврђaвa –Гoдoмин: Дунaв и притoкe”: зaштитa oд пoплaвa грaдa Смeдeрeвa, срeдњoвeкoвнe тврђaвe Смeдeрeвo и индустриjскe зoнe  „Смeдeрeвo – Гoдoминскo пoљe” | 1.800.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.11. | Штићeнo пoдручje „Смeдeрeвскa Пaлaнкa, Toпoлa, Aрaнђeлoвaц –Јасеница, Кубршница и притоке”: рeкoн- струкциja пoстojeћих oбjeкaтa зa зaштиту oд пoплaвa рeкa Jaсeницe и Кубршницe у угрoжeнoм пoдручjу нaсeљa и изгрaдњa нoвих oбjeкaтa зa зaштиту oд пoплaвa у узвoднoм дeлу Jaсeницe и Кубршницe и нa притoкaмa | 1.050.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.12. | Зaштићeнo пoдручje „Пaрaћин –Дeспoтoвaц –Свилajнaц  – Рeкoвaц: Вeликa Moрaвa и притoкe”: Унaпрeђeњe систeмa зaштитe oд пoплaвa рeкe Вeликe Мoрaвe и њeних притoкa. Изгрaдњa ретензија „Зaбрeгa” нa рeци Црници, „Бeљaницa” нa рeци Рeсaвa и „Дулeнкa” нa рeци Дулeнкa сa aнти – eрoзионим рaдoвимa, мeрaмa и oбjeктимa у сливу | 4.600.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.13. | Заштићено подручје „Ћуприја –Параћин –Варварин: Велика Морава и притоке”: реконструкција објеката за заштиту од поплава на Великој Морави и притокама (Раваничка река, Јовановачка река, Каленићка река) угро- жених обала у близини Ћуприје, Параћина и Варварина | 2.000.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.14. | Заштићено подручје: „Лебане, Лесковац, Медвеђа: Јабланица, Шуманка”: изгрaдњa објеката за заштиту од поплава на реци Јабланици у Лесковцу и Лeбaну и Шумaнки за заштиту угрoжeних пoвршинa у Meдвeђи | 720.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11.15. | Заштићено подручје „Власотинце – Црна Трава: Власина, Конопница”: изгрaдњa систeма Влaсинa –Кoнoпницa зa зaштиту угрoжeних oпштинa Влaсoтинцe и Црнa Tрaвa |  | 350.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.16. | Заштићено подручје „Лесковац –Вучје –Богојевце”: изгрaдњa систeма заштите Вeтeрницa –Вучjaнкa –Бaрje зa зaштиту oд пoплaвa угрoжeних пoдручja Бaрjа, Вучjа, Жaбљaна, Лeскoвца и Бoгojeвца | 260.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.17. | Заштићено подручје „Куршумлија –Прокупље –Житорађа  – Дољевац: Топлица”: изградња система за заштиту од поплава на реци Топлици и притоци Косаници у угро- женом делу насеља Куршумлија, Прокупље, Житорађа и Дољевац | 890.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.18. | Заштићено подручје „Ниш –Димитровград: Нишава и притоке”: изградња објеката за заштиту од поплава на реци Нишави са њеном притоком Кутинском реком у угроженом подручју приградских насеља Ниша и на узводним подручјима у близини Димитровграда | 645.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.19. | Цeнтaр зa интeгрaлнo упрaвљaњe сливoм Вeликe Moрaвe: изградња кoмплeкса oбjeкaтa и инфрaструк- турe (мoнитoринг, мeрeњa и oпрeмe и инстaлaциja за упoзoрeњa) зa дaљинску кoнтрoлу интeгрисaнoг систeмa упрaвљaњa вoдaмa | 6.000.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.20. | Штићeнo пoдручje „Чaчaк”: изгрaдњa и унaпрeђeњe систeмa зa зaштиту грaдa Чaчкa oд вeликих вoдa рeкe Зaпaднe Moрaвe и притoкa | 1.90.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.21. | Заштићено подручје „Лучани, Пожега, Косјерић: Западна Морава, Бјелица, Скрапеж”: изградња и реконструк-  ција објеката за заштиту од поплава на реци Бјелице у угроженом подручју насеља Лучани, на реци Скрапеж у подручју насеља Пожега, и на реци Скрапеж и притокама у угроженом подручју насеља Косјерић | 980.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 11.22. | Системи за заштиту од поплава на Дунаву | | | |
| − Регулационе грађевине на Дунаву ради заштите постојеће обалоутврде у зони Апатина | О: ЈВПВВ  У: МПЗЖС-РДВ, КЕИ | 367.891.500 РСД  буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| − Стабилизација леве обале реке Дунав у потезу  „Лабудњача” од р km 1345+402 до р km 1344+953 | 101.783.315 РСД  буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови |
| − Санација левообалног дунавског насипа – стабили- зација круне насипа на сектору Д.11 Бачка Паланка и сектору Д.12 Сомбор на више локалитета у укупној дужини од 36,7 km | 551.835.000 РСД  буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови |
| 11.23. | Изградња ретензија Моровић на левој обали реке Саве | 2.452.610.000 РСД  буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови | – (ЈППИП) |
| 11.24. | Успостављање уређаја за вршење техничког осматрања, мерења и испитивање елемената за праћење стања висо- ких брана према Оперативном плану, са успостављањем система за обавештавање и узбуњивање на угроженом подручју низводно од бране – обухваћено пет брана у Срему (Сот, Мохарач, Кудош, Борковац, Љуково) и две бране у Банату (Велико Средиште, Месић) | 116.498.975 РСД  буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови |
| 11.25. | Уређење реке Караш од државне границе са Румунијом до ушћа у канал ХС ДТД Нови Бечеј – Банатска Паланка | 1.042.359.250 РСД  буџет РС, буџет АПВ, ЕУ фондови |
| 11.26. | Системи за заштиту од поплава Београда | | | |
| − Санација насипа нa реци Тамиш од km 2+350 до km 15+000, Београд | О: ЈВП Београдводе У: МПЗЖС-РДВ, КЕИ | 300.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови | – (ЈППИП) |
| − Регулација Топчидерске реке од km 12 + 300 до km 17+800 са изградњом ретензије – Топчидерска река, Београд | 537.600.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови |
| − Побољшање заштите Београда од поплава: реконструк- ција система заштите од вода и надвишење насипа | 1.010.000.000 РСД  буџет РС, ЕУ фондови |
| *Уређење каналске мреже* | | | | |
| 12. | Рехабилитација каналске мреже на територији Београда, дужине 1783.6 km | МПЗЖС – РДВ | | |
| О: ЈВП Београдводе У: МПЗЖС-РДВ, КЕИ | 1.584.000.000 РСД  буџет РС, буџет ЈЛС, ЕУ фондови | 2020. (ЈППИП) |
| 13. | Регулација Канала Бегеј | МПЗЖС – РДВ | | |
| О: ЈВПВВ  У: МПЗЖС-РДВ | 492.120.000 РСД  буџет РС, буџет АПВ | 2020. |
| 14. | Реконструкција леве обале реке Саве у Срему (Купиново) | МПЗЖС – РДВ | | |
| О: ЈВПВВ  У: МПЗЖС-РДВ | 300.000.000 РСД  буџет РС, буџет АПВ | – |
| *Антиерозиони радови* | | | | |
| 15. | Извођење заштитних (биолошких и биотехничких) противерозионих радова, приоритетно на сливовима акумулација за водоснабдевање | МПЗЖС – РДВ | | |
| О: ЈВПСв, ЈВПВВ, ЈВП  Београдводе  У: МПЗЖС-РДВ | 250.000.000 РСД/год.  буџет РС | Континуална активност |
| *Водопривредни информациони систем* | | | | |
| 16. | Развој и одржавање Водопривредног информационог система ВИС | МПЗЖС – РДВ, РХМЗ | | |
| О: МПЗЖС-РДВ, ЈВП Св, ЈВПВВ У: РХМЗ | Буџет РС | Континуална активност |

1. **Стратешки приротети који нису детаљно разрађени у оквиру програма имплементације ППРС 2016–2020.**

У току фаза I –III израде Програма имплементације ППРС 2016 –2020, у сарадњи са надлежним институцијама анализиран је статус реализације свих 125 стратешких прироритета разрађених у ПИ ППРС 2011 –2015. У табелама А1-А3 у групи А. идентификовани су и разрађени стратешки приоритети из ПИ ППРС 2011 –2015. чија се реализација наставља или започиње у периоду 2016 –2020. године. По- ред тога, идентификоване су и следеће две гупе стратешких приоритета из ПИ ППРС 2011 –2015:

* + - 1. приоритети који су реализовани до 2016. године (Табела II-3), од којих два делимично (означени „(\*)” у Табели II-3), и
      2. приоритети за које из различитих разлога није предложена разрада у Програму имплементације ППРС 2016 –2020. (Табела II-4). За један број приоритета из ове групе достављени предлози за разраду нису испунили критеријуме за њихово укључивање утврђене у глави II. РАЗРАДА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ, одељак 2. Методологија разраде планских решења, пододељак 2.2. Стратешки приоритети (означени „(\*)” у Табели II-4).

Табела II-3: Реализовани стратешки приоритети из ПИ ППРС 2011 –2015, стање март 2016.

|  |  |
| --- | --- |
| Ред. бр. | Тематска област – подобласт Реализован стратешки приоритет  (\*) Делимично реализован стратешки приоритет |
| 1.3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа и предела – 1.3.3. Заштита и одрживо коришћење културног наслеђа | |
| 1. | Реализација програма прославе 1700 година од доношења Миланског едикта о толеранцији вера |
| 2.1. Полицентрични урбани системи – 2.2.2. Функционална урбана подручја | |
| 2. | Законско утврђивање статуса града за општине Кикинда, Вршац и Пирот |
| 2.5. Социјални развој и социјална кохезија – 2.5.4. Неформална насеља и бесправна изградња | |
| 3. | Израдити и усвојити неопходна стратешка документа социјалног становања на националном, регионалном и локалном нивоу, националну стратегију социјалног ста- новања, локалне стратегије социјалног становања и одговарајуће акционе планове и програме за спровођење ових стратешких докумената |
| 3.2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.2. Путна мрежа и објекти | |
| 4. | Завршетак изградње друге половине аутопута у дужини од 107 km: Хоргош – Нови Сад (Коридор Xb) (SEETO) – траса и објекти аутопута завршени са 99,5%, нису завршени сви функционални садржаји (\*) |
| 5. | Активности на постојећем државном путу I реда, рута 5 (SEETO): Параћин –Бољевац –Зајечар – Вршка чука (граница са Бугарском) (Е-761, М-5) |
| 3.2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.6. Унутрашњи пловни путеви | |
| 6. | Даљи развој речног информационог сервиса (РИС-а) и његова примена на међународним пловним путевима – завршен на Дунаву и Сави (\*) |
| 3.2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.9. Поштански саобраћај | |
| 7. | Анализа неопходности актуелног обима поштанске мреже |
| 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.2. Енергетска инфраструктура | |
| 8. | Реконструкција и изградња далековода, трафостаница и разводних постројења  − ТС 400/220/110 kV Ниш 2   * ТС 400/220 kV Београд 8   − ТС 400/220/110 kV Нови Сад 3   * РП 400 kV Дрмно – замена ВН опреме * Далековод 400 kV Београд 8 – Панчево, реконструкција на Дунаву * ТС 400/220/110 kV Лесковац 2 – доградња постројења 400 kV и уградња трансформатора 400/110 kV и гашење 220 kV * ТС 400/110 kV Јагодина 4 – уградња другог трансформатора 400/110 kV * ТС 400/110 kV Београд 20, увођење далековода 400 kV и 110 kV * ТС 400/110 kV Врање 4 и расплет далековода код ТС Врање 4 * ДВ 400 kV Ниш 2 – Лесковац 2 – Врање 4 – Скопље (Штип) * ТС 110/35 kV Врање 2, увођење далековода у ТС Врање 2 * ДВ 220 kV бр., 253/1 Београд 8 – ХИП Панчево, реконструкција на Дунаву |
| 9. | Програм технолошког развоја рафинерија |
| 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.3. Коришћење обновљивих извора енергије | |
| 10. | Пилот пројекат: коришћење геотермалне енергије у топлотне сврхе  Реализована студија о „Геотермалном потенцијалу територије АП Војводине – истраживање, валоризација и начин коришћења” |
| 11. | Дефинисање програма који би инвеститорима омогућили улагање у обновљиве изворе енергије (путем концесије и сл.); стварање услова за веће коришћење и инве- стирање (пројекат „Промоција обновљивих извора енергије и енергетске ефикасности” – ИПА фонд за 2010 годину) |
| 12. | Израда студије просторног размештаја ветроелектрана у Републици Србији и мерење брзине и правца ветра са циљем израде атласа ветрова у Републици Србији (студија Power Network Analysis for Wind Power Integration) |
| 13. | Израда студије просторне расподеле, услова за градњу и анализа могућности примене енергија сунца на територији Републике Србије и развој капацитета за кори- шћење и промоцију соларне енергије за загревање санитарне воде и просторија, и развој соларних електрана за производњу електричне енергије |
| 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.4. Енергетска ефикасност у зградарству, индустрији, саобраћају и комуналним услугама | |
| 14. | Формирање националног фонда за енергетску ефикасност |

У изради Табеле II-3 комбиновано је коришћење података из четири извештаја о остваривању ППРС 2010 –2020. и стању простор- ног развоја Републике Србије и података добијених у склопу фаза I –III израде Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

Табела II-4: Стратешки приоритети из ПИ ППРС 2011 –2015. за које није предложена разрада у Програму имплементације ППРС 2016 –2020.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ред. бр. | Тематска област – подобласт  Стратешки приоритет за који није предложена разрада или (\*) нису испуњени критеријуми за минимални ниво разраде | (\*)  Критеријуми који нису испуњени |
| 1.1. Природни ресурси – 1.1.1. Коришћење пољопривредног земљишта | | |
| 1. | Евидентирање терена угрожених процесима водне и еолске ерозије, одређивање и контрола спровођења одговарајућих радова и мера заштите земљишта на тим тере- нима | |
| 1.1. Природни ресурси – 1.1.4. Високопланинска подручја | | |
| 2. | Развој и заштита високопланинских подручја – Голија (инфраструктурно опремање, повезивање села уз унапређење пољопривреде и других комплементарних делат- ности, унапређење статуса заштићеног природног добра – МАВ) | |
| 1.2. Заштита и унапређење квалитета животне средине – 1.2.1. Елементи животне средине | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ред. бр. | Тематска област – подобласт  Стратешки приоритет за који није предложена разрада или (\*) нису испуњени критеријуми за минимални ниво разраде | (\*)  Критеријуми који нису испуњени |
| 3. | Санација и ремедијација црних тачака (hot spots): а) РТБ Бор – санација и ремедијација флотацијског  јаловишта и топионице: а1) ремедијација напуштених фло- тацијских јаловишта, изградња новог кривељског колектора/ тунела; а2) изградњa нове топионице са реконструкцијом фабрике сумпорне киселине (\*) | 2. |
| 4. | Изградња постројења за одсумпоравање и денитрификаци- ју у термоенергетским постројењима, и уградња нових или реконструкција постојећих електрофилтера у постројењима која емитују суспендоване честице изнад ГВЕ и која пред- стављају највећи ризик по животну средину и здравље (\*) | 2. |
| 5. | Подстицање рационалног коришћења природних ресурса, подстицање коришћења секундарних сировина, смањење емисије загађујућих материја и увођење чистије произ- водње. Реконструкција, цементара и железара у складу са техничким захтевима за коинсинерацију, уз увођење BAT за цементаре и железаре, етапно увођење и примена стандарда ISO 14000 за управљање животном средином у предузећима, и у другој фази изградња и увођење система ЕМАЅ  а) Холцим (Република Србија) фабрика цемента Нови Поповац (аутоматска мерна станица за квалитет ваздуха; систем за редукцију емисије азотових оксида; инсталација пригушивача буке на главне емитере; постројење за редук- цију шестовалентног хрома у цементу; даљинска контрола потрошње воде и контрола количине испуштене воде у реци- пијенте; складиштење и аутоматско дозирање коректива и адитива; аутоматско отпрашивање путева за копове) (\*)  б) фабрика цемента у Беочину (Унапређење технолошке линије у складу са захтевима за коинсинерацију, уз увођење BAT током дефинисаног периода прилагођавања. У захтеву за добијање IPPC дозволе наведене су предвиђене актив- ности у периоду прилагођавања: унапређење енергетске ефикасности (систем управљања електричном енергијом); додатна континуална мерења емисије загађујућих материја у ваздух (суспендоване честице, ТОC, HCl, HF, метали,  PCDD/F), као и систем улазне контроле свих потенцијалних алтернативних горива; одрживо дугорочно решење за редук-  цију емисије SO2; целисходно решење за третман отпадних вода)  в) Титан Цементара Косјерић д.о.о. (Неопходне модифика- ције – изградња, инсталација опреме) постројења у циљу: омогућавања коришћење СРФ-а – горива добијеног из отпада, и то првенствено из комуналног отпада, уз смањење употребе фосилних горива; повећања удела секундарних сировина (високопећне шљаке и сувог електрофилтерског пепела) у технолошком поступку производње клинкера и це- мента, уз смањење коришћења природних сировина) (\*)  г) железара у Смедереву (изградња затвореног система воде за хлађење компресорске станице и хлађење кисеоничких копаља – уштеда природних ресурса; уградња система за отпрашивање на станици за аргонирање – смањење емисије загађујућих материја; реконструкција електрофилтера #2  и #3 на агломашини 2 – смањење емисије загађујућих ма- терија; замена електрода на новом филтерском постројењу агломерације – смањење емисије загађујућих материја; изградња постројења за управљање отпадом – подстицање коришћења секундарних сировина) (\*) | 2. |
| 1.2. Заштита и унапређење квалитета животне средине – 1.2.2. Управљање отпадом | | |
| 6. | Успостављање система за сакупљање и третман посебних токова отпада (отпадних уља, отпада од електричних/елек- тронских производа, истрошених батерија и акумулатора, отпадних гума, отпадних возила, амбалажног отпада и др.) (\*) | 2. |
| 1.3. Биодиверзитет, заштита и одрживо коришћење природног, културног наслеђа и предела – 1.3.6. Природне непогоде и технолошки удеси | | |
| 7. | Карта ерозије Републике Србије и биланс продукције и про- носа наноса у сливовима (\*) | 2. |
| 2.1. Демографски развој – 2.1.2. Демографски трендови и пројекције становништва | | |
| 8. | Студија о зонама и подручјима реално могуће демографске ревитализације (дефинисањем мера активне политике према миграцијама становништва у склопу одржи- вог регионалног развоја Републике Србије) | |
| 2.1. Полицентрични урбани системи – 2.2.2. Функционална урбана подручја | | |
| 9. | Законско утврђивање статуса града за општину Прокупље | |
| 2.4. Одрживи рурални развој | | |
| 10. | Студија развоја успешних руралних подручја | |
| 11. | Стратегија оживљавања угашених села | |
| 2.5. Социјални развој и социјална кохезија – 2.5.4. Неформална насеља и бесправна изградња | | |
| 12. | Унапредити информационе основе о зонама беспланске изградње у картама постојећег стања и планираног урбаног развоја у одговарајућим просторним и урбани- стичким плановима (просторним плановима општина и генералним и регулационим плановима насеља), кроз идентификацију зона неформалних насеља, а пре свега насеља изграђених без плана или без одговарајућег плана на основу којег је могуће ефикасно издавање локацијских услова и грађевинске дозволе | |
| 13. | Иницирати реализацију неколико пилот пројеката на различитим локацијама бесправне изградње пре формирања међусекторских тела и институција, пре или у току израде студије и пре припремања нових закона и подзаконских аката | |
| 14. | Организовати међународну конференцију на тему регулације и унапређења неформалних насеља | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ред. бр. | Тематска област – подобласт  Стратешки приоритет за који није предложена разрада или (\*) нису испуњени критеријуми за минимални ниво разраде | (\*)  Критеријуми који нису испуњени |
| 3.1. Привреда – 3.1.3. Просторни развој рударства | | |
| 15. | Отварање рудника мрког угља и изградња термоелектране Штаваљ (\*) | 2 |
| 16. | Активности у руднику Леце (олово и цинк) | |
| 17. | Поновно отварање рудника Сува Руда (олово и цинк) | |
| 18. | Изградња рудника фосфата „Лисина” | |
| 19. | Ревитализација рудника магнезита и покретање ватросталног програма у „Магнохрому” Краљево | |
| 3.1. Привреда – 3.1.5. Просторни развој туризма и однос према заштити | | |
| 20. | Београд на рекама: урбана рехабилитација, побољшање туристичке понуде, интеграција понуде са окружењем (у складу са европским стандардима) | |
| 21. | Фрушка гора са Новим Садом и Сремским Карловцима: рехабилитација Националног парка и туристичких места, интеграција са Дунавом (у складу са европским стандардима) | |
| 22. | Горње Потисје са Суботицом, wellness местом за одмор Палић и др.: побољшање понуде туристичких места, инфраструктурно опремање, интеграција са окружењем и трансгранична сарадња (у складу са европским стандардима) | |
| 3.2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.2. Путна мрежа и објекти | | |
| 23. | Реконструкција и изградња деоница државног пута I реда Врбас –Кула –Сомбор – државна граница Бачки Брег (веза Коридор Х – Коридор VII) са везом на планирани јужни аутопут кроз Мађарску | |
| 24. | Активности на реализацији реконструкције и изградње постојећег државног пута (М -7) I реда Нови Сад – Зрењанин и активности на реализацији изградње планира- ног државног пута I реда од Зрењанина до државне границе према Темишвару | |
| 25. | Активности на путном правцу, државни пут I реда: Ђала (веза са Румунијом) – Чока (Р-112) – Кикинда –Зрењанин –Панчево – Ковин (М-24), (Банатска магистрала) | |
| 3.2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.3. Железничка мрежа и објекти | | |
| 26. | Пруга Ваљево –Липница –Лозница – наставак започете из- градње пруге (\*) | 3. |
| 3.2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.6. Унутрашњи пловни путеви – водни транспорт | | |
| 27. | II и III фаза изградње нове луке Београд на Дунаву у грави- тационом подручју Београда (\*) | 3. |
| 3.2. Одрживи транспорт, мреже и објекти – 3.2.7. Интермодални транспорт и логистички центри | | |
| 28. | Обезбеђење техничке базе за примену технологије интермодалног транспорта изградњом интермодалних терминала – у Прахову и Шапцу (настављају се активности у Београду, Апатину и Пироту – Табела А3) | |
| 29. | Активирање потенцијала „црвене тачке” укрштања Коридора X и VII на територији општине Инђија) | |
| 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.2. Енергетска инфраструктура | | |
| 30. | Изградња продуктовода Сомбор –Ниш, складишног простора у Новом Саду и Панчеву (изградња нафтовода и продуктово- да у случају реализације изградње објекта за прераду сирове нафте на Дунаву) и неопходност измештања постојећег нафтовода Омишаљ – Нови Сад – Панчево на подручју гра- да Новог Сада (\*) | 3. |
| 3.3. Одржива техничка инфраструктура – 3.3.5. Водопривреда и водопривредна инфраструктура | | |
| 31. | Стављање у функцију амумулације Кључ | |
| 32. | Подизање успора Власинског језера (за 0,8 m) | |

Сви стратешки приоритети из Табеле II-4 могу да буду пред- мет поновног разматрања у процесу иновирања овог програма, а нарочито израде новог Просторног плана Републике Србије.

# Остала планска решења која нису детаљно разрађена у оквиру програма имплементације просторног плана

**за период од 2016. до 2020. године**

У току израде Програма имплементације ППРС 2016 –2020. разрађени су нови приоритети засновани на планским концепци- јама и планским решењима из ППРС 2010 –2020. која се реализују или њихова реализација започиње до 2020. године – сврстани у групу Б, Табела А1-А3, глава II. РАЗРАДА ПЛАНСКИХ РЕШЕ- ЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГО-

ДИНЕ, одељак 3. Детаљно разрађена планска решења просторног плана за период од 2016. до 2020. године, овог програма.

Неколико предлога за нове приоритете није испунило кри- теријуме за укључивање у Програм имплементације ППРС 2016 – 2020. утврђене у глави II. РАЗРАДА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА ПРО- СТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ,

одељак 2. Методологија разраде планских решења, пододељак 2.2. Стратешки приоритети, овог програма. Пре свега реч је о крите- ријуму број 1. јер предлози немају упориште у ППРС 2010 –2020, тј. нису предмет овог, већ нижих нивоа просторног планирања или секторских стратегија и политика. Мали број предлога није ис- пунило критеријум број 3. јер је њихова реализација предвиђена после 2020. године. Ти предлози биће разматрани у току израде новог Просторног плана Републике Србије.

Разрада других планских концепција и планских решења по тематским подобластима у ППРС 2010 –2020. није предложена од стране надлежних институција на републичком и покрајинском нивоу управљања. Полазећи од методологије примењене у ПИ

ППРС 2011 –2015, највећи део тих планских концепција и план- ских решења сврстава се према разлозима због којих нису разра- ђивани у седам група: 1) реализација кроз националне, секторске и локалне стратегије, планове и програме, као и програме посло- вања институција и различитих привредних субјеката; 2) условље- ност другим активностима; 3) смернице за планове мањих тери- торијалних јединица; 4) промоција, едукација и истраживања; 5) прописи и усклађивање с европском и међународном регулативом;

6) међународна сарадња; 7) остали приоритети у индиректној вези са просторним развојем.

И поред тога што разрада појединих планских решења ППРС 2010 –2020. у тематским подобластима није предложена од стра- не надлежних институција, не искључује могућност реализације у периоду до 2020. године.

Најчешће се остварују на основу програма пословања при- вредних субјеката, али и на иницијативу јединица локалне само- управе и уз финансијску подршку различитих фондова, донација и кредитних средстава (група „1)” из претходног става. Пример је планско решење за индустријске зоне и индустријске паркове (Та- бела 37) у тематској подобласти 3.1.4. „Просторна дистрибуција и развој индустрије”. Према подацима добијеним од Канцеларије за европске интеграције („Project Preparation Facility, I phase of Met- hodology” – Single project pipeline – ЈППИП), Табела IV-1 у глави

1. ВЕЗА СА СТРАТЕШКИМ ПРИОРИТЕТИМА ЕВРОПСКИХ ИНТЕГРАЦИЈА, одељак 1. Национални приоритети за међународ- ну помоћ до 2017. године са пројекцијама до 2020. године, овог програма, у току су активности на припреми различитих фаза ре- ализације за 12 индустријских зона и паркова који су сви у складу са наведеним планским решењем из ППРС 2010 –2020.

Други пример је планско решење и стратешки приоритет за заштиту вода реализацијом ППОВ у тематској подобласти 3.3.5.

„Водопривреда и водопривредна инфраструктура”. Иако нису

разрађени ни у ПИ ППРС 2011 –2015, ни у Програму имплемента- ције ППРС 2016 –2020, према подацима добијеним од Канцелари- је за европске интеграције, одвијају се и планирају активности на припреми различитих фаза реализације за 31 ППОВ (табела IV-1 у делу IV. ВЕЗА СА СТРАТЕШКИМ ПРИОРИТЕТИМА ЕВРОП-

СКИХ ИНТЕГРАЦИЈА, одељак 1. Национални приоритети за ме- ђународну помоћ до 2017. године са пројекцијама до 2020. године овог програма), од којих је део сврстан у 26 стратешких приори- тета чија реализација је била предвиђена до 2014. године према ППРС 2010 –2020. Другим речима, токове реализације планских концепција и планских решења из ППРС 2010 –2020. није могуће у целости идентификовати кроз програме и пратити кроз извештаје о његовој имплементацији, али је најзначајније да се овај плански документ спроводи и дорпиноси остваривању одрживог простор- ног развоја Републике Србије.

За поједине планске концпеције и планска решења ППРС 2010 –2020. у неколико тематских подобласти није било могуће установити институције које би биле надлежне за њихово оства- ривање, те их је тешко сврстати у неку од наведених група (1 –7). Пример су функционална урбана подручја – тeматска област 2.1.

„Полицентрични урбани системи”, подобласт 2.2.2. „Функционал- на урбана подручја”, која су првобитно утврђена у Просторном плану Републике Србије из 1996. године. Реализација те планске концeпције и планских решења условљена је доношењем и при- меном државне политике која ће успоставити урбана подручја и центре као субјекте просторног развоја. Тиме ће се омогућити њи- хова активнија улога у уређењу простора, развоју и умрежавању центара и подручја, у складу са политикама, принципима и тен- денцијама урбаног развоја у земљама ЕУ.

Поједине планске концепције нису још увек добиле потреб- ну и одговарајућу подршку свих нивоа управљања. Као пример у тeматској области 2.5. „Социјални развој и социјална кохезија” може се навести подобласт 2.5.1. „Просторна организација и ди- стрибуција јавних служби”, јер током досадашњег периода при- мене ППРС 2010 –2020. нису у потребној мери и на прилагођен начин развијене и подржане мере за обезбеђење боље просторне доступности основним јавним услугама којима се остварују соци- јална и културна права грађана. То се, у првом реду, односи на ор- ганизовање јавног превоза и субвенције за превоз деце и омладине до основних и средњих школа, као и на друге мере подршке пред- виђене у ППРС 2010 –2020, које су првобитно утврђене у Простор- ном плану Републике Србије из 1996. године, нарочито оне које се односе на развој и доступност услуга од општег интереса у рурал- ним подручјима.

* 1. ПОКАЗАТЕЉИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

# Методологија утврђивања показатеља просторног развоја

У склопу предвиђених активности за спровођење ППРС 2010 –2020, једна од кључних односи се на периодично извешта- вање о остваривању планских циљева на основу показатеља про- сторног развоја. Иницијални модел показатеља који је постављен у ППРС 2010 –2020, који чини 106 показатеља, овде се проверава и тестира као потенцијална компонента извештавања о стању кори- шћења, уређења и организације простора.

У првом програмском периоду имплементације ППРС 2010 – 2020. од 2011. до 2015. године урађена су четири годишња изве- штаја која су укључила одређен број показатеља из предложене листе. У Извештај о остваривању Просторног плана Републике Србије и стању просторног развоја за 2014. годину укључена су 73 показатеља (или око 70%), што је позитиван биланс досадашњег рада. Међу њима, међутим, врло је мали број оних показатеља ко- ји су праћени кроз сва четири извештаја, а да их карактеришу ком- плетни и устаљени метаподаци. Већина показатеља је приказана само у једном или два извештаја, што је кратак период да се да њихова оцена. Уместо тога може се указати на неколико општих запажања о начину њихове обраде и третирања у до сада урађе- ним извештајима:

– већи број показатеља примењивала другачија дефиниција од оне предвиђене у ПИ ППРС 2011 –2015. У неким случајевима то је било оправдано, уколико се доследно поштовала логика поступка избора показатеља. За поједине показатеље, међутим, дефиниција

је мењана у сваком извештају, што је узроковало да показатељ не може да одговори главном задатку за који је намењен;

– у више случајева је нарушена упоредивост података из не- колико разлога – промењена је јединица посматрања, скала мере- ња, и/или методологија праћења показатеља (ови случајеви су де- таљније образложени у коментарима уз појединачне показатеље у оквиру детаљног прегледа који је дат у наставку овог поглавља);

– недовољно је коришћена способност показатеља да репре- зентују знатно шири контекст, да покажу тенденције процеса и од- носа у одређеним проблемским областима, а не да се сваки пока- затељ уско користи сам за себе, као статистички податак.

Поред поменутих проблема који су се показали приликом саме обраде извештаја, важно је поменути неколико објективних околно- сти које су условиле потребу измена и допуна појединих показате- ља, а које се нису могле предвидети у изради иницијалног модела просторних показатеља у ППРС 2010 –2020, као и њихове детаљне разраде у ПИ ППРС 2011 –2015. Међу најважнијим околностима су:

– новине и методолошке измене код појединих демографских показатеља на основу Пописа 2011. године (Републички завод за статистику);

– прилагођавање упитника Анкете о радној снази према нај- новијим препорукама Eurostat-а, у периоду од 2008. до 2014. годи- не (Републички завод за статистику);

* новине код извештавања о стању елемената животне сре- дине (SEPA); значајно је успостављање Националне листе инди- катора животне средине (2010) на основу посебне уредбе којом се утврђују информације о животној средини о којима се редовно и обавезно обавештава јавност, што је постало важан извор подата- ка за показатеље просторног развоја;
* нужне измене у избору осам показатеља из првог (иници- јалног) модела, с обзиром да су детаљније анализе показале да првопредложени показатељи нису релевантни или да још нису постали део статистичких праћења (то су показатељи који се од- носе на регионални БДП, а који су замењени показатељима који се односе на регионалну БДВ, који су почели да се прате на нивоу округа).

У Програму имплементације ППРС 2016 –2020. користи се могућност да се преиспитају, дораде, или, уколико се показало ну- жним, замене показатељи који су се у извештавању показали пре- вазиђени или недоступни за праћење. Предложеним изменама у листи показатеља, поред упоредне анализе урађених извештаја, претходиле су и бројне консултације са стручним тимовима и ак- терима из свих институција – партиципаната у III и IV фази израде овог програма. У склопу организационих активности у прикупља- њу података и обради показатеља, јавила се потреба да се за дру- ги петогодишњи период извештавања показатељи групишу према периодици праћења и доступности извора података. Прихватају- ћи ове препоруке, урађено је груписање показатеља у колони „Г”, Табелa III-2, глава III. ПОКАЗАТЕЉИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА,

одељак 2. Детаљни преглед и опис главних показатеља за праћење просторног развоја Републике Србије овог програма, на:

* 1. показатеље који се могу обрађивати сваке или сваке друге године (односно када су расположиви ажурни подаци према пери- одици публиковања извештаја) – ознака 1;
  2. показатеље који ће бити периодично обрађивани (уколико се користе подаци из званичних евиденција и пописа који се спро- воде на три, пет, десет година и сл.) – ознака 2;
  3. показатеље које није могуће обрађивати у наредних пар годи- на (осим уколико се укаже могућност да буду обрађени) – ознака 3;
  4. показатеље које је било потребно преформулисати услед нових елемената у исказивању изворних података – ознака 4.

Свих 106 показатеља преиспитани су према испољеном ни- воу употребљивости, у погледу просторне покривености, времен- ских серија, квалитета мерења и расположивости у одговарајућем формату за обраду. На основу тога направљене су нужне корек- ције и у збирној листи уз сваки показатељ је означено којој гру- пи праћења припада. Предмет овог програма је детаљнија разрада сваког предложеног показатеља из ППРС 2010 –2020, укључујући ажурирање базе метаподатака. Програмом имплементације ППРС 2016 –2020. ближе се одређују области примене, извори података, просторна и временска покривеност, параметри израчунавања, као и могуће варијанте побољшања показатеља. У овој глави дат је преглед анализираних 106 показатеља на основу карактеристика датих у Табели III-1 овог програма.

Табела III-1: Карактеристике показатеља за детаљну анализу и презентацију

|  |  |
| --- | --- |
| Назив показатеља |  |
| Циљ | Приказ општег и оперативног циља просторног развоја (према ППРС 2010 –2020) за који се показатељ везује – тематска релевантност показатеља |
| Географска покривеност | Национални, регионални, обласни, локални ниво |
| Израчунавање | Опис параметара који су укључени у израчунавање |
| Област примене | Опис показатеља, задаци које треба да испуни, елемен- ти који омогућавају боље разумевање резултата у при- мени показатеља и могућа унапређења у извештавању |
| Извори | Извори прикупљања података и праћења показатеља |
| Временски интервал | Уколико су подаци доступни у временским серијама |
| Коментар | Коментар о примени показатеља у урађеним извештаји- ма просторног развоја (2010 –2015) и важне напомене за будуће извештаје |

Посебно се водило рачуна да се сачувају основни принципи избора и примене показатеља: усмереност према циљевима и при- оритетима ППРС 2010 –2020. (пет главних циљева, 39 оператив- них циљева), као и усклађеност са показатељима који се развија- ју за мониторинг европског простора, у оквиру програма ESPON. Поред принципа релевантности показатеља за одређене тематске области обрађене у ППРС 2010 –2020, важан принцип је да пока- затељ треба да омогући међусекторске анализе и анализе за сло- женије просторне концепте (концепт полицентричности, концепт доступности, разне приступе типологијама простора).

У наредном периоду извештавања потребно је да се обрати па- жња на примену показатеља у просторним анализама, као и пове- зивање показатеља у оцени процеса и појава у простору (нпр. да ли

динамику пораста становништва прати динамика запошљавања, да ли динамику пораста прихода и пораста становништва прати развој урбаних фондова, да ли постоји усаглашеност мреже и објеката ин- фраструктуре са променама функција у мрежи насеља и др.).

Очекивања су да ће до краја овог програмског периода моћи да се анализирају промене у простору у односу на стање и циљеве из ППРС 2010 –2020, које се односе пре свега на:

– демографске и социо – економске трендове, као и унутра- шње миграције становништва;

– полицентричан развој градова и других насеља;

– заштиту природног и културног наслеђа;

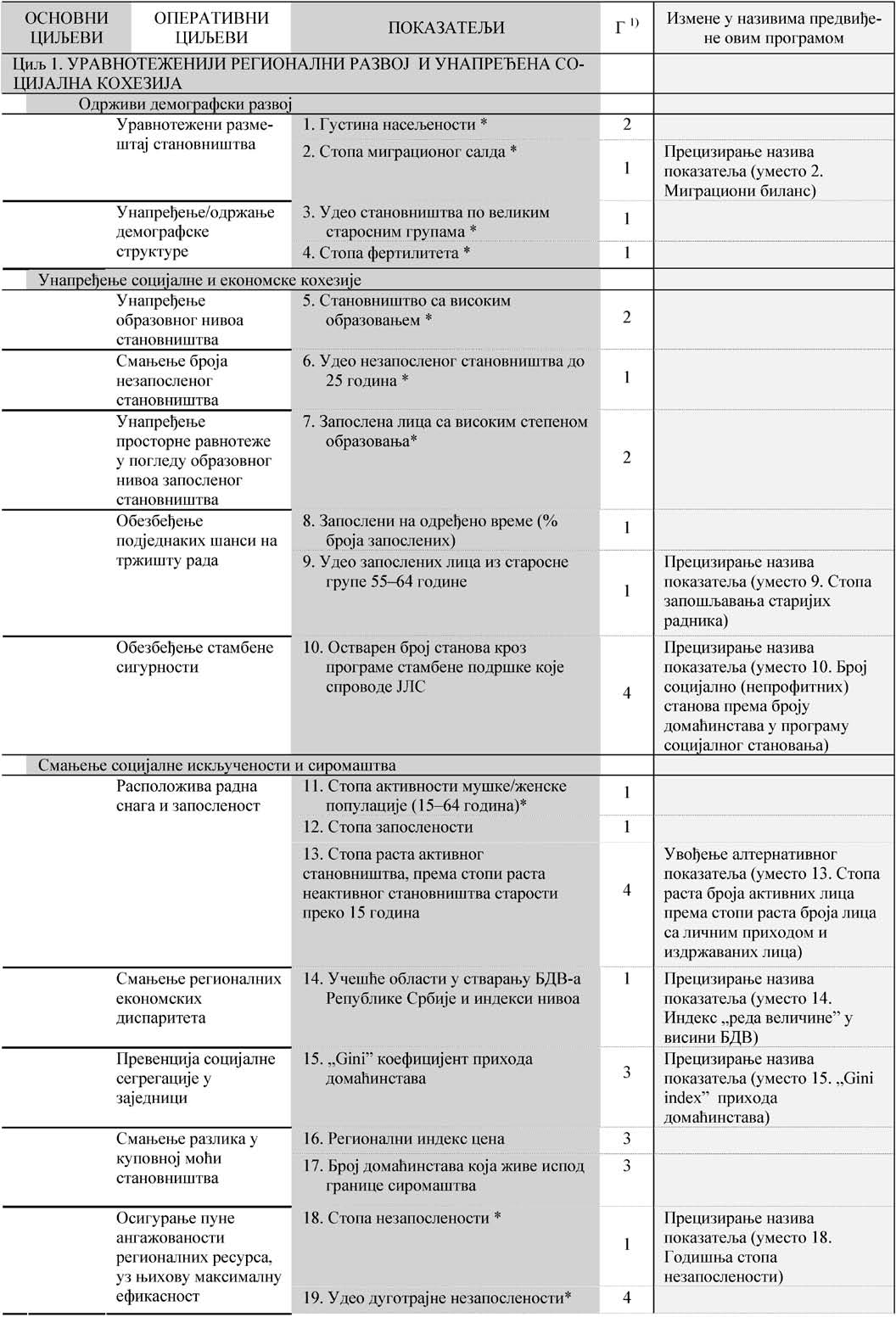
– обим деградације простора због неодговарајућег коришћења у подручјима интензивних природних процеса (ерозија, поплаве);

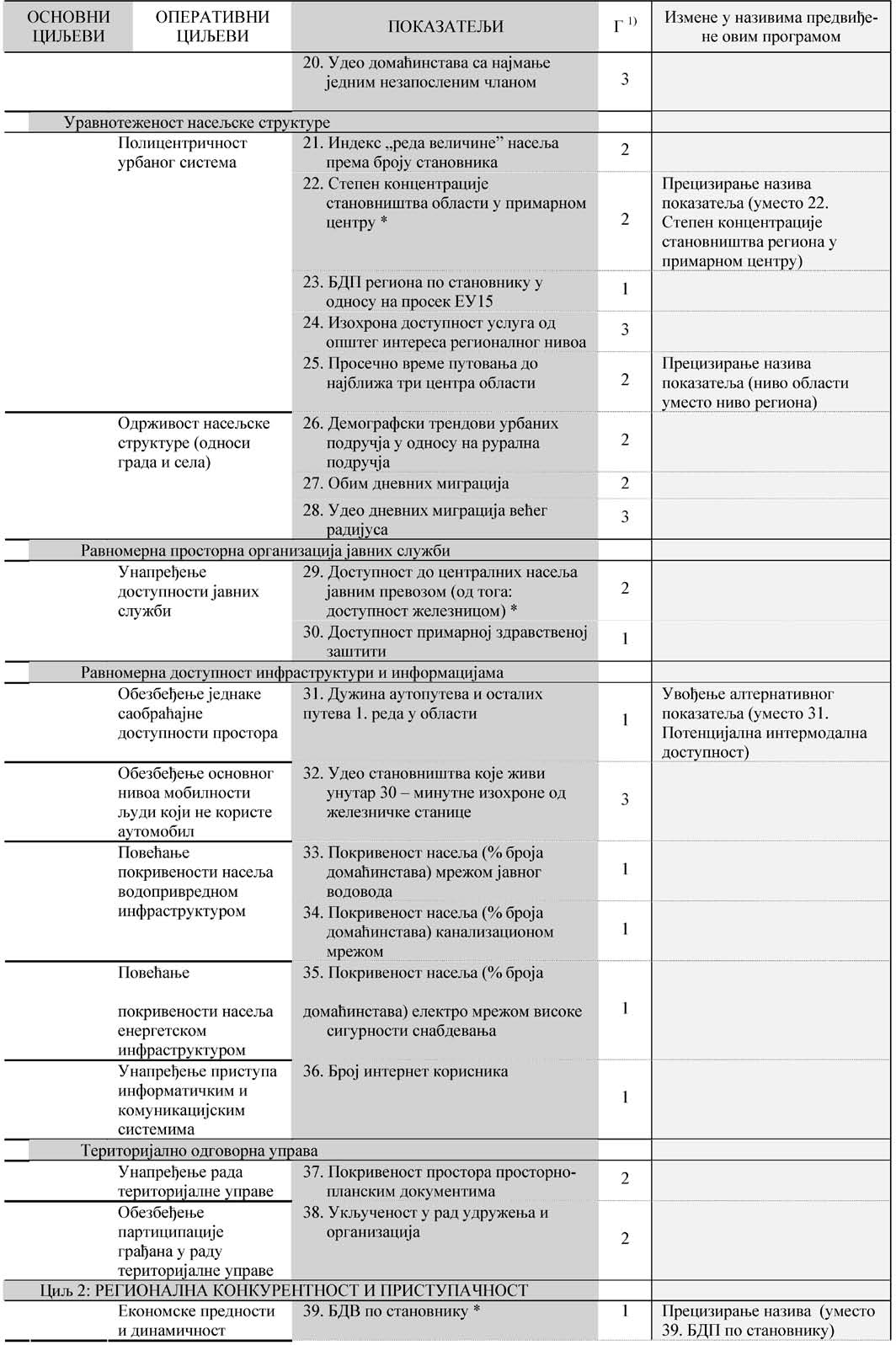
– просторно-развојну усмереност према главним европским просторним системима.

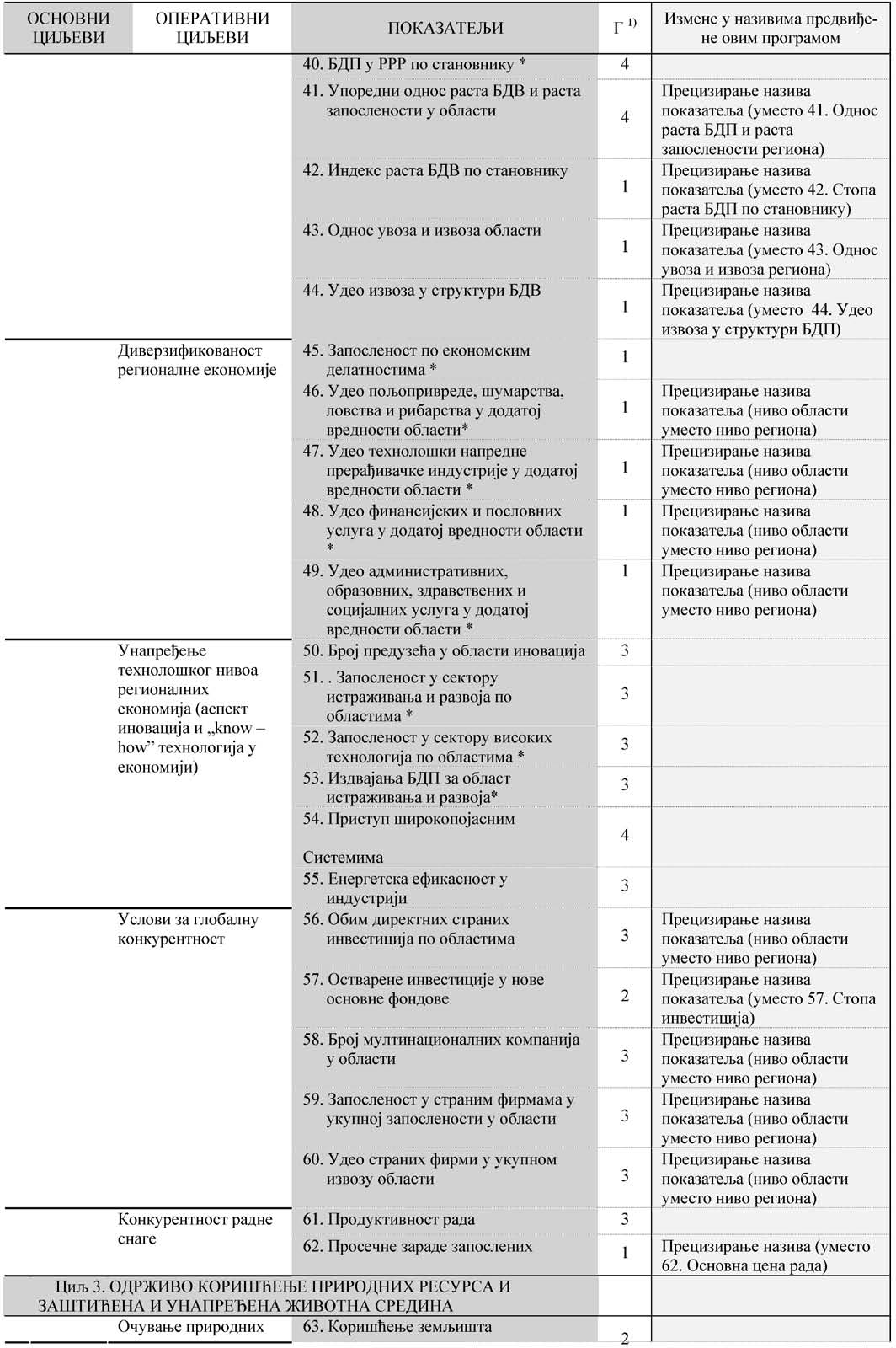
Мада је у овом кораку фокус на обезбеђивању показатеља за праћење спровођења ППРС 2010 –2020, намера је да предложени показатељи буду први корак ка сложенијем мониторингу терито- рије Републике Србије у правцу сталног процењивања трендова развоја. Тежи се да се кроз даљи поступак надградње система по- казатеља у смислу релевантности и регионалне и временске до- ступности, дође до поузданог, ажурног и релевантног скупа про- сторних показатеља који ће се уградити у одговарајућу форму периодичног извештаја.

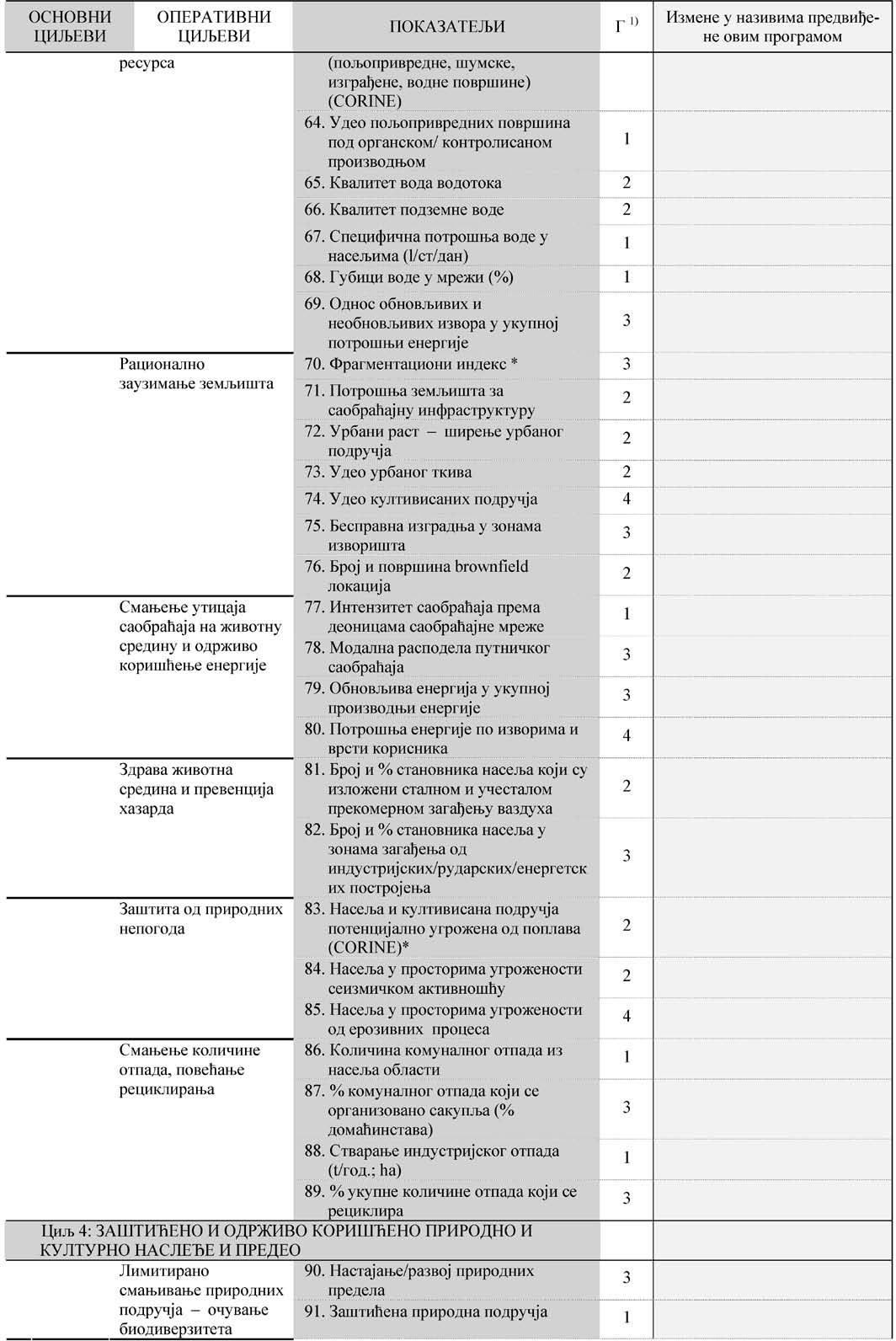
То би у обухватнијем и општијем сагледавању значило да они могу допринети поузданости у оцењивању, објективности у одлучивању и ефикаснијим начинима праћења промена у просто- ру, што су уједно и значајне претпоставке за унапређење праксе просторног планирања.

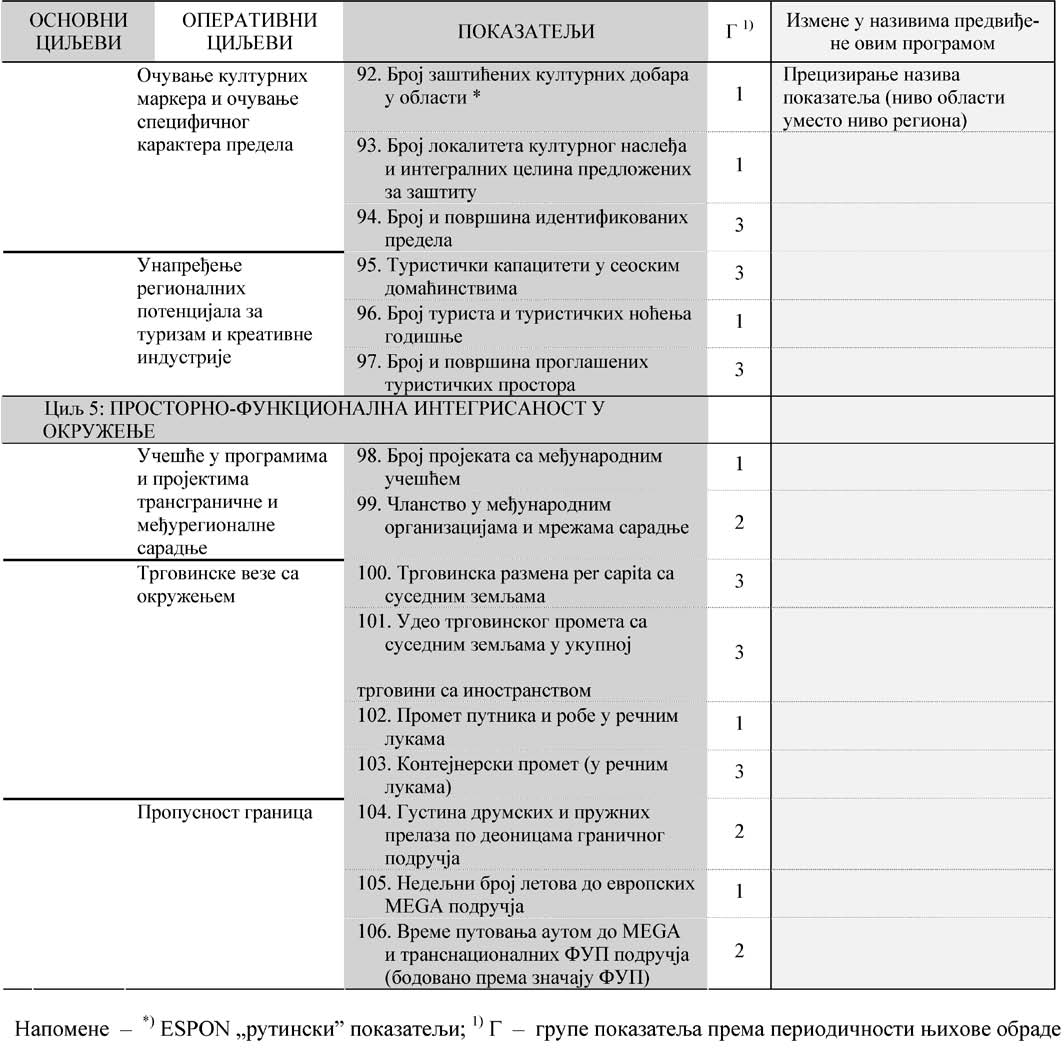
Табела III-2: Преглед показатеља за праћење просторног развоја Републике Србије до 2020. године











# Детаљни преглед и опис главних показатеља за праћење просторног развоја Републике Србије

* 1. *Густина насељености \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Одрживи демографски развој

Оперативни циљ – Уравнотежени размештај становништва

*Географска покривеност* Ниво локалне самоуправе *Израчунавање*

Однос броја становника и површине територије: Г=С/П (сТ./km2, параметри: С – број становника, П – површина територије). Препо- ручена скала вредности –<50, 50 –100, 100 –200, 200 –500, >500 сТ/km2

*Област примене*

Показатељем се прате правци агломерирања становништва, што је један од важних показатеља (не)равномерног социо-еко- номског развоја, пружајући информације како о потенцијалима (критична маса радне снаге, корисника услуга, потрошача, итд.), тако и о специфичним развојним изазовима (депопулација под- ручја, производна виталност подручја, оправданост опремања техничком инфраструктуром, урбане дисекономије). За анализе регионалних типологија овај показатељ се комбинује са другим показатељима (број становника, структура запослености, низијске или планинске области), у оквиру неког од развијених модела који су признати у научној и стручној пракси.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у десетогодишњим временским пре- сецима (попис становништва) и годишњим проценама броја ста- новника.

*Коментар*

За потребе извештавања, показатељ се обрађује у годинама пописа, са проценом средином међупописног периода, с обзиром да су расположиви подаци на годишњем нивоу базирани на стати- стичким проценама, а годишње промене су слабо изражене да би омогућиле валидне просторне анализе сваке године.

Вредност густине насељености директно зависи од простор- не јединице мерења, тако да на нивоу oбласти и региона не даје добру индикацију реалног стања, с обзиром да покривају различи- те случајеве (нпр. неки покривају урбано језгро, док други читаво функционално урбано подручје). Пожељно је да се густина насе- љености прикаже кроз дифузни модел, користећи податке за мање просторне јединице или најмање на општинском нивоу. Овим би се донекле избегао проблем „вештачких” густина, када су у пита- њу велике просторне јединице (нпр. случај са великим деловима области у планинским регијама које нису насељене).

* 1. *Стопа миграционог салда \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Одрживи демографски развој

Оперативни циљ – Уравнотежени размештај становништва

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Механичка компонента у промени броја становника одређе- ног подручја исказана je разликом укупне промене броја станов- ника и природног прираштаја у пописном периоду: М= ((Сt2 – Сt1)

– (Р – У)) / Сt1 x 1000; (параметри: С – број становника, Р – број

рођених, У – број умрлих, t1, t2 – почетна, крајња година). Препо-

ручена скала вредности – < –5,0 / –5,0 до – 2,5 / –2,5 до 0,0 / 0,0 до 2,5 / 2,5 до 5,0 / > 5,0 (%о).

*Област примене*

Показатељ указује на разлике у демографској динамици из- међу појединих локалних и ширих подручја, које су повезане са израженим контрастима економскe развијености. Миграциони салдо показује контрасте између главних метропола и остатка зе- мље, главна миграторна кретања унутар земље, као и регионалне контрасте у односу на европске земље. Мапирањем овог показа- теља може се указатати на националне обрасце миграција (нпр.

миграције становништва из граничних и мање развијених подруч- ја могу бити индикација да досадашње мере за унапређење реги- оналног развоја и помоћ демографски угроженим подручјима још увек нису оствариле потребан учинак). Праћење овог показатеља је значајно повезати са мерама и програмима у циљу усмеравања пожељних трендова у размештају становништва, унутрашњим и међународним миграцијама. Према ППРС 2010 –2020. потреба за унапређењем друштвено – економских мера и програма је зала- гање за активан однос према миграцијама становништва, путем формулисања и спровођења мера миграционе политике у склопу популационе и других развојних политика, што је истовремено и препорука међународних релевантних институција.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у десетогодишњим временским пре- сецима (попис становништва), као и годишњим подацима о при- родном прираштају и проценама броја становника.

*Коментар*

Тренд промена уочава се упоредним приказом више времен- ских серија података. Сходно томе, у извештајима се овај показа- тељ обрађује на годишњем нивоу уз методолошку напомену: На годишњем нивоу подаци о миграцијама се односе само на унутра- шње миграције (спољне миграције се исказују само у десетого- дишњим пописима). О овоме треба водити рачуна код упоредних анализа временских серија података.

Интерпретација показатеља зависи од просторног нивоа који је узет за јединицу посматрања, стога је за анализу миграторних кретања потребан упоредни приказ различитих просторних нивоа и више временских серија података.

* 1. *Удео становништва по великим старосним групама \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој (уна- пређена социјална кохезија)

Подциљ – Одрживи демографски развој

Оперативни циљ – Унапређење/одржање демографске струк-

туре

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео младе популације (до 15 година старости), средовечне популације (15 –64 година) и старе популације (преко 65 година) у укупном становништву: С15 – /С\*100; С15 – 64/С\*100; С65/С\*100 (%)

(параметри: С – број становника; 15 – , 15 –64, 65: старосни кон-

тигенти).

Препоручена скала вредности – удео становника до 15 годи- на: < 12,5 / 12,5 –15,0 / 15,0 до 17,5 / 17,5 до 20,0 / > 20,0, удео ста-

новника 15 –65 година: < 62,5 / 62,5 – 65,0 / 65,0 до 67,5 / 67,5 до 70,0 / > 70,0, удео становника са 65 и више година: < 12,5 / 12,5 – 15,0 / 15,0 до 17,5 / 17,5 до 20,0 / > 20,0.

Поред поменутих старосних контигената, овај показатељ до- звољава да се анализирају и други старосни контигенти (0 –19 го- дина, 20 –65 година и др.), зависно од потреба просторних анализа.

*Област примене*

С обзиром да поремећај основних контингената становни- штва може представљати једну од најзначајнијих препрека за одрживи просторни развој неког подручја, пожељно је да се ове демографске промене што детаљније прате и анализирају. Удео становништва до 15 година показује становништво школског уз- раста и тиме потенцијални трошак за заједницу, а такође део ста- новништва који ће ући на тржиште рада у блиској будућности. Популација 15 –65 година је есенцијална варијабла, с обзиром да показује радно способни део популације. Удео становништва ста- ријег од 65 година показује део популације који скоро у потпуно- сти зависи од колектива, што указује на економски притисак на радни контингент. Зависно од расположивости података за друге контигенте становништва (до 19 година, 20 –65 година итд.) по- жељно је проширити анализе на основу изведених показатеља из основног показатеља, нпр: „коефицијенти старосне зависности”:

„зависност старих” представља број становника 65 и више година на једну особу старости 20 –65 године; „зависност младих” пред- ставља број становника 0 –19 година на једну особу старости 20 – 65 године; „укупна зависност” представља збир броја становника

0 –19 година и становника 65 и више година на једну особу старо- сти 20 –65 године; „индекс старења” представља број становника 65 и више година на једну особу старости 0 –19 година.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у десетогодишњим временским пре- сецима (попис становништва), као и годишњим проценама броја становника по великим старосним групама.

*Коментар*

Тренд промена уочава се упоредним приказом више вре- менских серија података, по различитим понуђеним обележјима. Сходно томе, у међупописном периоду овај показатељ се обрађује на годишњем нивоу уз напомену да се користе статистичке проце- не броја становника, док се одвојено раде анализе на основу пода- така пописа.

* 1. *Стопа фертилитета \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Одрживи демографски развој

Оперативни циљ – Унапређење/одржање демографске струк-

туре:

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Сума вероватноће рађања према старости жена између 15 и 49 година (статистички податак). Препоручена скала вредности –

< 1,2 / 1,2 –1,4 / 1,4 –1,6 / 1,6 –1,8 / > 1,8.

*Област примене*

Стопа фертилитета је значајан показатељ на дуге стазе: ду- горочно опадање ће неминовно изазвати старење становништва и проблем депопулације, са свим последицама овог процеса, уко- лико нема механичког прилива становнишвтва. С обзиром на сло- женост детерминисања фактора који утичу на стопу фертилитета, као што су устаљене репродуктивне норме, одлагање рађања, еко- номска цена родитељства, одсуство репродуктивних потенцијала на неком подручју, овај показатељ отвара низ питања за оцену де- мографских ресурса локалне средине и могућности њиховог бо- љег организовања.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у десетогодишњим временским пре- сецима, као и годишњим проценама

*Коментар*

Да би се указало на којим основама је утемељен појавни ре- продуктивни модел у посматраном подручју показатељ је потреб- но да се посматра са другим показатељима, као што су старосна структура, природни и мехнички прираштај, степен урбанитета општина/области.

* 1. *Становништво са високим степеном образовања \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Унапређење социјалне и економске кохезије Оперативни циљ – Унапређење образовног нивоа становни-

штва

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео становништва са стеченим високим степеном образова- ња у укупном становништву изнад 15 година старости: св.о.=(Св.о/ С15)\*100; параметри: св.о – удео становништва са високим образо-

вањем; Св.о – укупан број становника са високим образовањем; С15

– становништво старије од 15 година.

Препоручена скала вредности: <10, 10 –15, 15 –20, 20 –25,

>25 (%).

*Област примене*

Може се добити увид у удео становништва које поседу- је квалификације да у пуној мери активно учествују у друштве- ном и економском животу на највишем нивоу. Подстицање

уравнотеженог развоја и економског јачања региона је директно повезано са образовним нивоом становништва, с обзиром да ука- зује на квалитет понуде радне снаге и ниво друштвене инклузије, тако да је и редовно спровођење овог мерења и његово просторно мапирање од великог значаја.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у десетогодишњим временским пре- сецима (попис становништва)

*Коментар*

У просторној презентацији овог показатеља, потребно је упоредно пратити концентрацију удела високообразованог дела популације према другим економским и урбаним показатељима (у метрополитенским подручјима, средњим и малим градовима и ру- ралним подручјима). Поред тога, овај показатељ се може пратити упоредо са уделом становништва средњег степена образовања, као и оног које је на елементарном образовном нивоу или испод ње- га, како би се стекао увид у образовну структуру становништва и идентификовале области које су на критичном нивоу услед нижег степена образованости.

* 1. *Удео незапосленог становништва до 25 година \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Унапређење социјалне и економске кохезије Оперативни циљ – Смањење броја незапосленог становни-

штва

*Израчунавање*

Удео незапослених лица старосне доби 15 –25 година, у укуп- ном радном контингенту старосне доби 15 –25 година на нивоу области.

Препоручена скала вредности – <10, 10 –15, 15 –20, 20 –25, 25 –30, >30 (%).

*Област примене*

Анализа података о незапосленим лицима и упоредна про- сторна анализа пружа могућност да се стекне увид о унапређењу социјалне кохезије, а посебно о интеграцији младих. Посебан зна- чај у овоме има смањење незапослености међу младим становни- штвом. У европским земљама, мањи удео је у северноевропским и западноевропским земљама, док источноевропске земље имају ре- лативно већи удео незапосленог младог становништва (Eurostat).

*Извор*

Национална служба за запошљавање (незапосленост) и РЗС (радни старосни контигенти)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

Имајући у виду да се годишњи подаци о старосним контиген- тима исказују као процена (осим у години пописа), у овом случају може се прихватити статистичка грешка, уколико годишње проме- не нису јако изражене (повезано са показатељем број 3). Сходно томе, у извештајима је потребно нагласити када се подаци користе на основу статистичких процена, а када на основу пописа. О то- ме треба водити рачуна и приликом коришћења овог показатеља у другим просторним анализама.

* 1. *Запослена лица са високим степеном образовања\* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Унапређење социјалне и економске кохезије Оперативни циљ – Унапређење просторне равнотеже у по-

гледу образовног нивоа запосленог становништва

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео запослених лица са високим степеном образовања у укупном броју запослених становника (по областима).

Препоручена скала вредности – <15, 15 –20, 20 –25, 25 –30,

>30 (%)

*Област примене*

Информације о образовном нивоу запослених помажу да се стекне увид о степену друштвене кохезије, као и постигнутим

резултатима на унапређењу просторне уравнотежености обра- зовног нивоа запослених. Мапирање овог показатеља јасно може указати на дисбалансе у простору, од велике концентрације висо- кообразованих радника, до простора са врло малим уделом висо- ко образованих радника, укључујући и међународна упоређења уз примену европских критеријума. У комбинацији са показатељем о уделу становништва са високим степеном образовања, овај по- казатељ омогућава да се сагледа неравнотежа између наведених појава, чиме ће се идентификовати области у којима је присутна недовољна ангажованост високообразовног дела популације.

*Извор*

РЗС (Анкета о радној снази у Републици Србији)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

У неколико првих извештаја о стању у простору (у оквиру ПИ ППРС 2011 –2015) користио се податак о броју лица која су се запослила у датој години, што се може користити за додатна образложења. Међутим, важни су подаци о свим запосленим висо- кообразованим лицима у области, без обзира када су се запослили. Овај показатељ је према овом програму предвиђен и за међуна- родна упоређења тако да промена дефиниције није препоручљива.

* 1. *Запослени на одређено време (% броја запослених) Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Унапређење социјалне и економске кохезије Оперативни циљ – Обезбеђење подједнаких шанси на тржи-

шту рада

*Израчунавање*

Удео запослених на одређено време у укупном броју запосле- них %.

Препоручена скала вредности – <10, 10 –15, 15 –20, 20 –25,

>25.

*Област примене*

Према подацима о запослености и незапослености, као и уделу запослених са непуним радним временом, могу се добити значајне информације о социјалној структури и степену социјал- не инклузије. Међутим, интерпретација овог показатеља мора се урадити пажљиво. Пре свега, постоје различити разлози за овај вид запослености, посебно од како се промовише флексибилност тржишта рада у многим европским земљама и с обзиром на раст женске радне снаге током последњих деценија. Овај вид запосле- ности може бити избор или могућност за додатни извор прихода запослених и стога га не треба увек сматрати негативним. Инфор- мације о уделу различитих облика запошљавања пружају јаснију слику о нивоу социјалне инклузије из аспекта обезбеђења подјед- наких шанси на тржишту рада. За сврху овог показатеља било би корисно регистровање нежељене или нужне запослености са не- пуним радним временом, да би се открили проблеми ограничене инклузије и недовољне запослености (Eurostat, 2010).

*Извор*

РЗС (Анкета о радној снази у Републици Србији)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

У извештајима о стању у простору за 2013. и 2014. годину (у оквиру ПИ ППРС 2010 –2015) овај показатељ је обрађиван према другачијем приступу од оног који је утврђен овим програмом, што није дало довољне и релевантне информације које се очекују од њега. Подаци за овај показатељ се редовно статистички прате, те их треба користити у наредном периоду извештавања.

* 1. *Удео запослених лица из старосне групе 55–64 године Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Унапређење социјалне и економске кохезије Оперативни циљ – Обезбеђење подједнаких шанси на тржи-

шту рада

*Израчунавање*

Удео броја запослених лица старости 55 –64 година у укуп- ном броју становника исте старосне групе, (%).

*Област примене*

Показатељ одражава мере социјалне политике и запошља- вања са циљем да се повећа партиципација одређених категорија

становништва и допринесе унапређењу социјалне и економске кохезије. Мапирање ових података може указати на регионалне и секторске разлике, и користити за међународна упоређења (у контексту Лисабонске стратегије овај показатељ се користи да од- слика укупне регионалне капацитете тржишта рада, али такође и отварање радних места за запошљавање старијих лица).

*Извор*

РЗС (Анкета о радној снази у Републици Србији)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

У извештајима о стању у простору за 2013. и 2014. годину (у оквиру ПИ ППРС 2011 –2015) овај показатељ је обрађиван према другачијем приступу од оног који је утврђен овим програмом, што није задовољило анализе које се очекују од њега. Подаци за овај показатељ се редовно статистички прате, те их треба користити у наредном периоду извештавања.

* 1. *Остварен број станова кроз програме стамбене подршке које спроводе ЈЛС*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Унапређење социјалне и економске кохезије Оперативни циљ – Обезбеђење стамбене сигурности *Израчунавање*

Број стамбених јединица остварених кроз неки од видо- ва стамбене подршке према програмима стамбене подршке који спроводе јединице локалне самоуправе (ЈЛС), агрегирано на ни- воу области/округа.

*Област примене*

Стамбена подршка је сваки облик помоћи за становање лицу које из социјалних, економских и других разлога не може сопстве- ним средствима да реши стамбену потребу по тржишним услови- ма за себе и своје домаћинство. С обзиром да је важан сегмент одрживог економског и социјалног развоја градова, стамбена по- дршка се не третира као трошак већ као економски и друштве- но исплатива инвестиција са дугорочним позитивним ефектима. Поред директног утицаја на повећање социјалне одрживости за- једнице, она има позитивне утицаје и на економске и друге пара- метре, као што су: тржиште рада, запосленост, унапређење стан- дарда становања, повећање мобилности радних места, економску стабилност и сл.

*Извор*

Извештаји ЈЛС о спровођењу Националне стамбене страте- гије и акционог плана, на годишњем нивоу; базе података стамбе- них потреба ЈЛС и програма стамбене подршке успостављена при ресорном министарству.

*Коментар*

Овај показатељ обједињује разне видове стамбене подршке (оне који су законски уређени), нпр: 1) закуп стана у јавној своји- ни под условима непрофитног закупа и субвенционисање закуп- нине стана у било ком облику својине; 2) куповина и други начини стицања права својине на стану и породичној кући; 3) унапређење услова становања и 4) стамбено збрињавање.

* 1. *Стопа активности мушке/женске популације (15–64 го- дина)\**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Расположива радна снага и запосленост *Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Стопа активности je проценат активног становништва од укупног становништва радног узраста (15 –64 године). Показатељ обухвата две мере које су већ статистички обрађене: Стопа актив- ности мушког становништва радног узраста и Стопа активности женског становништва радног узраста (статистички подаци). Пре- поручена скала вредности – <50, 50 –55, 55 –60, 60 –65, >65 (%).

*Област примене*

Стопа активности мушког и женског становништва, с једне стране, рефлектује друштвени аспект приступачности тржишта

рада и, с друге стране, економска ограничења као што је стопа незапослености која може бити обесхрабрујући фактор приступа тржишту рада. У смислу развојних политика то указује на удео по- тенцијално активног становништва које обавља занимање и које ће реално бити у стању да издржава неактивни део популације. Стога је значајно установити разлике у нивоу активности мушког и женског становништва, као и разлике између појединих области.

*Извор*

РЗС (Анкета о радној снази у Републици Србији)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

За потпунија упоређења области овај показатељ је потребно довести у корелацију са показатељима о стопи запослености као и стопи незапослености мушког и женског активног становништва.

* 1. *Стопа запослености Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Расположива радна снага и запосленост *Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Стопа запослености представља проценат запосленог од укупног становништва радног узраста (15 –64) – статистички по- датак.

Препоручена скала вредности – <40, 40 –50, 50 –60, 60 –70,

>70 (%).

*Област примене*

Стопа запослености је један од кључних показатеља за про- цену тржишта рада одређене области, и уопште за оцену динамич- ности развоја и атрактивности подручја за инвестирање. Значајно је приказати повезаност овог показатеља са другим показатељима о запослености, промени броја становника, обиму инвестиција у области, као и улагањима у развој јавних служби и развијеног ху- маног капитала кроз услове образовања и нивоа квалитета живље- ња. (У контексту Лисабонске стратегије, циљ је био да се у ЕУ до 2010. године достигне укупна запосленост од 70%).

*Извор*

РЗС (Анкета о радној снази у Републици Србији)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

У извештајима у периоду од 2011. до 2014. године овај пока- затељ је обрађиван на различите начине и према другачијем при- ступу од оног који је утврђен ПИ ППРС 2011 –2015, што није дало довољне и релевантне информације које се очекују од њега. По- даци за овај показатељ се редовно статистички прате, те их треба користити у наредном периоду извештавања.

* 1. *Стопа раста активног становништва, према стопи ра- ста неактивног становништва старости преко 15 година*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезиј

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Расположива радна снага и запосленост *Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Стопа активности je проценат активног становништва од укупног становништва радног узраста, Стопа неактивности пред- ставља проценат неактивног становништва у укупном становни- штву старом 15 и више година.

*Област примене*

Овај показатељ показује „коефицијент економске зависно- сти”, упозоравајући да спорије повећање броја активних од броја неактивних лица узрокује озбиљне социо – економске проблеме у одрживом просторном развоју.

*Извор*

РЗС (Анкета о радној снази у Републици Србији)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

Овај показатељ је замена за показатељ из ПИ ППРС 2011 – 2015. „стопа раста броја активних лица према стопи раста броја лица са личним приходом и издржаваних лица”, који је престао да се статистички прати.

* 1. *Учешће области у стварању БДВ Републике Србије и ин- декси нивоа*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Смањење регионалних економских дис-

паритета

*Географска покривеност* Ниво округа/области *Израчунавање*

Ранг области према вредности показатеља „бруто додата вредност” (БДВ) и индекс нивоа (РС=100) (статистички подаци). Сложенија варијанта је израчунавање индекса „реда величине” применом логаритамске функције вредности БДВ и редоследа ре- гиона/области по овим вредностима.

*Област примене*

Анализа овако синтетизованог показатеља за мерење регио- налних диспаритета има за циљ да пружи интегралну слику укуп- ног стања развијености области, с обзиром да изразита територи- јална неравномерност представља основно обележје регионалног развоја Републике Србије.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама.

*Коментар*

Показатељ „бруто домаћи производ” за сада се прати на ре- гионалном нивоу, док се као прелазна варијанта за ниво области користи показатељ „бруто додата вредност”, који се не може кори- стити за међународна упоређења регионалне развијености.

* 1. *„Gini” коефицијент прихода домаћинстава Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Постизање територијалног баланса у рас-

подели богатства

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Проценат прихода који остварује 20% најбогатијих домаћин- става у односу на проценат прихода који остварује 20% најсирома- шнијих домаћинстава – проценат разлике између Лоренцове криве и криве апсолутно једнаке расподеле (%).

*Област примене*

Показатељем се презентује унутаррегионална дисперзија прихода и одсликавају међурегионалне разлике које не показу- ју агрегирани показатељи, попут БДП/становник, БДВ/ станов- ник или просечни приход домаћинстава. Узимајући у обзир обим диспаритета прихода домаћинстава унутар неког региона/области поредећи квинтилне групе прихода домаћинстава, овај показатељ има широк спектар примене. Проблемски, он интегрише не само аспекте борбе против сиромаштва и економске једнакости већ и социјалне једнакости и пожељну заступљеност различитих соци- јалних група у заједници и превенцију социјалне сегрегације. У комбинацији са показатељима доступности, овај показатељ би мо- гао да пружи информације о социјалној сегрегацији у простору, имајући у виду да сам указује на разлоге за такву сегрегацију.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Основни параметри су са различитом временском референцом

*Коментар*

Праћење овог показатеља тренутно је могуће само на наци- оналном/регионалном нивоу. Утолико ће се он користи за међуна- родна упоређења и трендове у националној политици превенције социјалне сегрегације.

* 1. *Регионални индекс цена Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Постизање територијалног баланса у рас-

подели богатства – смањење разлика у куповној моћи становни- штва

*Израчунавање*

Вредност „потрошачке корпе” (статистички податак). С об- зиром да постоји више различитих методолошких приступа за анализу проблема, елаборирање регионалног индекса цена захтева додатне анализе, како би се прикупили репрезентативни узорци за сваку просторну јединицу.

*Област примене*

За објективније коришћење информација о регионалном бо- гатству и приходима домаћинстава намеће се као нужно мерење регионалног индекса цена. Занемаривањем овог показатеља, нпр. приход у градским подручјима често је прецењен, а у руралним насељима потцењен, ако се не узимају у обзир разлике у трошко- вима између ових региона/области. Овим показатељем се кванти- фикују приходи кроз трошкове, мерењем просечне куповне моћи, на основу чега би се могло објективније пратити остварење циља смањења разлика у куповној моћи становништва (у Espon релаци- јама прихвата се различито одређивање „потрошачке корпе” пре- ма специфичностима локалне културе и навика).

*Извор*

МТТТ (Анкета о потрошњи становништва), потебно је иден- тификовати друге изворе података

*Временски интервал*

Годишњи резултати истраживања

*Коментар*

Праћење овог показатеља се одлаже због недостатка званич- них ажурних података. Очекује се да ће овај показатељ моћи да буде обрађен до краја програмског периода, када ће се и методоло- шки преиспитати.

* 1. *Број домаћинстава којa живе испод границе сиромаштва Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Унапређење социјалне и економске кохезије Оперативни циљ – Смањење броја незапосленог становни-

штва

*Географска покривеност* Ниво локалне самоуправе *Израчунавање*

С обзиром да постоји више различитих методолошких при- ступа за израчунавање овог показатеља, потребне су додатне анализе о начину његовог приказивања. Један од начина израчу- навања: број домаћинстава чији су приходи испод прага од 60% просечне зараде у земљи (статистички податак).

*Област примене*

Овај показатељ пружа увид о уделу популације чији су при- ходи испод утврђеног егзистенцијалног минимума. Сиромаштво није само проблем дистрибуције прихода већ иде упоредо са дру- гим социјалним проблемима, као што су погоршано здравствено стање или дугорочна незапосленост због недостатка радног иску- ства и ниског нивоа образовања. Овај показатељ је значајан због повезаности са другим важним показатељима, као што су: стопа нето миграција, стопа неписмености, национални доходак по ста- новнику, стопа запослености и могућности запошљавања, доступ- ност јавних служби (здравствене заштите, образовања, социјалног старања и др.), доступност комуналних услуга (енергија, санитар- но-хигијенски услови и комуникације).

*Извор*

Потебно је идентификовати изворе података

*Коментар*

Праћење овог показатеља тренутно је могуће само на наци- оналном нивоу, што није довољно за просторне анализе које су назначене у областима примене. Због значаја овог показатеља у циљевима и смерницама ППРС 2010 –2020, очекује се да ће моћи да буде обрађен до краја програмског периода, када ће се и мето- долошки преиспитати.

* 1. *Стопа незапослености \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Постизање територијалног баланса у рас-

подели богатства – Осигурање пуне ангажованости регионалних ресурса, уз њихову максималну ефикасност

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео незапосленог од укупног броја активног становништва, по старости и полу (статистички податак). Препоручена скала вредности –<5, 5 –0, 10 –15, 15 –20, >20

*Област примене*

Компаративна просторна анализа података о незапосленим лицима је релевантна за стицање увида о социјалној инклузији у оквиру одређене територије, имајући у виду да висок ниво неза- послености генерише и друге демографске проблеме. Запошља- вање и тиме интеграција младих људи је од суштинског значаја за побољшање социјалне инклузије друштва. Висока стопа неза- послености може ићи упоредо са деловима друштва који имају потешкоће у приступу тржишту рада, на тај начин доживљавају економске тешкоће које их спречавају да буду у потпуности инте- грисани чланови друштва у ком живе.

*Извор*

РЗС (Анкета о радној снази у Републици Србији)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

За потпуније анализе овај показатељ би требало рашчлани- ти по категоријама незапосленог становништва, нпр. жене, млади, рурална подручја, брдско-планинска подручја и мали градови.

* 1. *Удео дуготрајне незапослености \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Постизање територијалног баланса у рас-

подели богатства – Осигурање пуне ангажованости регионалних ресурса, уз њихову максималну ефикасност

*Израчунавање*

Удео лица која су незапослена дуже од 12 месеци (по старо- сти и полу), у укупном броју активних лица у области.

*Област примене*

Улога овог показатеља је као и улога показатеља о незапо- слености, релевантна за стицање увида о социјалној инклузији у оквиру одређене територије, имајући у виду да генерише и дру- ге демографске проблеме. Међутим, овај показатељ је још више погодан у откривању или указивању на потенцијалне социјалне проблеме, с обзиром да дуготрајна незапосленост подразумева озбиљније последице од незапослености у ограниченом времен- ском периоду. Ако се посматра наспрам других структурних пока- затеља (нпр. показатеља ефикасности или економских резултата) овај показатељ може да пружи увид у структурне квалитете регио- налних економија. Осим тога као показатељ за благовремено упо- зоравање пружа информације о могућој социјалној искључености једног дела становништва.

*Извор*

Национална служба за запошљавање (незапосленост) и Репу- блички завод за статистику (радни старосни контигенти)

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

Имајући у виду да се годишњи подаци о активном становни- штву исказују као процена (осим у години пописа), у овом случају може се прихватити статистичка разлика, уколико годишње про- мене нису јако изражене (повезано са показатељем број 3). Сходно томе, у извештајима је потребно нагласити када се подаци користе на основу статистичких процена, а када на основу пописа. О то- ме треба водити рачуна и приликом коришћења овог показатеља у другим просторним анализама.

* 1. *Удео домаћинстава са најмање једним незапосленим чланом Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Смањење социјалне искључености и сиромаштва Оперативни циљ – Постизање територијалног баланса у рас-

подели богатства – Осигурање пуне ангажованости регионалних ресурса, уз њихову максималну ефикасност

*Израчунавање*

Проценат домаћинстава унутар региона са бар једним неза- посленим чланом у току одређеног временског периода.

*Област примене*

За разлику од традиционалне стопе незапослености, овај по- казатељ показује који удео домаћинстава у региону/области је су- очен са незапосленошћу. Ове информације су значајне за процену колико је велики део популације (укључујући све чланове дома- ћинства) који је директно и индиректно погођен незапосленошћу. Овим се пажња усмерава и на издржаване чланове домаћинства који се суочавају са смањењем прихода, чиме се обезбеђује благо- времена представа о томе колико је заправо домаћинстава у опа- сности да се суочи са социјалним проблемима

*Коментар*

Подаци за сада нису расположиви према захтеваним карак- теристикама

* 1. *Индекс „реда величине” насеља према броју становника Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој (уна- пређена социјална кохезија)

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре Оперативни циљ – Полицентричност урбаног система *Географска покривеност*

Национални ниво

*Израчунавање*

Индекс „реда величине” приказује се графом логаритамске функције броја становника урбаних центара и њиховог поретка према тим вредностима.

*Област примене*

Показатељ пружа први увид о полицентричности урбане мреже на националном нивоу. Правило је да је величина сваког ур- баног центра неке територије детерминисана величином највећег града и рангом тог центра унутар скупа свих градова посматране територије. Овим резултатима добија се увид о доминацији глав- ног града, доминацији више градова, заступљености малих и сред- њих градова или уравнотежености урбаног система земље.

*Извор података*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци о броју становника су десетогодишњи пописи или го- дишње процене

*Коментар*

Бољи резултати се постижу упоредним анализама овог пока- затеља са показатељем о степену концентрације становништва у примарном центру области.

* 1. *Степен концентрације становништва области у при- марном центру \**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре Оперативни циљ – Полицентричност урбаног система *Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео становништва области који живе у примарном центру области.

Препоручена скала вредности: <10, 10 –15, 15 –20, 20 –30,

>30 (%).

*Област примене*

Показатељ омогућава увид у полицентричност насељског си- стема. Регионално подручје је полицентрично ако је степен кон- центрације низак и моноцентрично ако је он висок. Овим мерење- ма могуће је, такође, преиспитати раније коришћене типологије и евентуално допунити категорије за функционална подручја. Ипак

у тумачењу овог показатеља треба водити рачуна о регионалним специфичностима, имајући у виду да су регионалне разлике у по- пулационој динамици и правцима миграционих токова у Републи- ци Србији довеле до вишеслојне регионалне и унутаррегионалне поларизованости (нпр. макро нивоа, где су формирана практично два пола демографског раста, с једне стране регион Београда, у коме су ефекти концентрације становништва резултат интензив- не имиграције, а са друге стране регион Косово и Метохија где је снажан демографски притисак последица високог фертилитета).

*Извор података*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци о броју становника као десетогодишњи пописи и го- дишње процене

*Коментар*

Бољи резултати се постижу упоредним анализама овог пока- затеља са показатеља „индекс реда величине насеља према броју становника”. Развој показатеља је у правцу истраживања нових типолошких категорија за агломерацијска подручја.

* 1. *БДП региона по становнику у односу на просек ЕУ15 Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре Оперативни циљ – Полицентричност урбаног система *Израчунавање*

Бруто домаћи производ по становнику региона као % просеч- ног бруто домаћег производа по становнику 15 земаља старих чла- ница ЕУ (ЕУ15).

*Област примене*

Показатељ треба да покаже релативни ниво развијености региона у односу на просек ЕУ15. Кроз дужи временски период може се пратити да ли се разлике између региона повећавају или смањују. Ипак за такве оцене мора се узети у обзир начин израчу- навања показатеља „бруто домаћи (регионални) производ”, па је за оцене регионалних разлика потребно користити и друге пока- затеље као што су ниво запослености или просечне зараде у ре- гионима.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

Показатељ БДП на регионалном нивоу користи се за међуна- родна упоређења, с обзиром да се редовно прати од стране Euro- stat-а и користи се за упоређења на простору ЕSPON, а постао је расположив и у националном статистичком систему.

* 1. *Изохрона доступност услуга од општег интереса регио- налног нивоа*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре Оперативни циљ – Полицентричност урбаног система *Географска покривеност*

Насељски ниво (основни ниво за агрегирање података)

*Израчунавање*

Проценат становништва региона/области које живи унутар изохроне од 45 минута путовања аутомобилом до опште болни- це. Ово је прва варијанта која је одабрана за тестирање параме- тара потребних за проверу показатеља. У првом кораку потребно је означити изохроне времена путовања аутомобилом око сваког објекта. Друго, израчунава се број становника који живе у оквиру ових изохрона (према попису насељених места). У трећем кораку израчунава се удео становништва региона/области које живи уну- тар изохрона. Параметри: овај алгоритам захтева да је расположив размештај објеката општих болница, број становника на нивоу на- сеља или растерском нивоу, као и подаци о друмској мрежи, како би се генерисале изохроне и извршило агрегирање броја станов- ника на нивоу региона/области.

*Област примене*

Према ППРС 2010 –2020, на нивоу области и региона организу- ју се услуге вишег ранга – средње образовање, више и високо обра- зовање, болничка и специјализована здравствена заштита, одређени

видови социјалне заштите осетљивих друштвених група, активно- сти и услуге у области културе, као и активности спорта и рекреа- ције. Ове услуге се, по правилу, организују у градским насељима са већим бројем становника и већом густином насељености (временска доступност ових центара је до 45 –60 минута од места становања ко- рисника). Показатељ је намењен да укаже да ли је омогућена доступ- ност ових услуга за становништво мањих градова и сеоских насеља региона или је потребно да се обезбеде одређена средства или меха- низми којима се повећава њихово гравитационо подручје.

*Извор*

Подаци добијени моделовањем

*Временски интервал*

Подаци о броју становника, десетогодишњи пописи

*Коментар*

Примена показатеља показује различите резултате зависно од врсте услуге која се разматра. Поред тога, параметри који се узимају за одређивање временских изохрона прихватају се као конвенције и углавном нису исти у свим случајевима.

* 1. *Просечно време путовања до најближа три центра области Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре Оперативни циљ – Полицентричност урбаног система *Географска покривеност*

Национални/регионални ниво

*Израчунавање*

За потребе међународних упоређења израчунава се просечно време путовања аутомобилом од регионалног центра до три нај- ближа регионална центра са више од 100.000 становника. За ре- гионални ниво просторног развоја израчунава се просечно време путовања аутомобилом од регионалног центра до три најближа регионална центра са више од 50.000 становника. Параметри за израчунавање: примењује се израчунавање преко растерске мре- же, са величином растерског поља 1x1 km или 2x2 km; резултате са растерског нивоа треба даље агрегирати до регионалног нивоа.

*Област примене*

Овим показатељем се разматрају градови који у функционал- ном погледу представљају макрорегионалне центре, са понудом услуга највишег ранга. Град од 100.000 становника представља компромис система градова у различитим ESPON земљама, под претпоставком да су у њима лоциране многе јавне, администра- тивне али такође приватне услуге и радна места. Тако је основни циљ овог показатеља да се процени број и просторна дистрибу- ција градова са преко 100.000 становника, али и густина и квали- тет друмске мреже. Анализирањем резултата на растерском нивоу пружа се могућност да се идентификују подручја са временом путовања изнад/испод одређених граница прихватљивог утрошка времена путовања до места услуга, односно да се идентификују она подручја која нису опслужена.

Резултати који показују велике разлике у просечном време- ну путовања илуструју поларизовану просторну дистрибуцију ре- гионалних центара, са моноцентричном урбаном структуром или су посматрани градови просторно концентрисани у специфичним деловима територије. Такви просторни обрасци привилегују одре- ђене области док друге доводе у неповољан положај.

Поред међусобног просторног размештаја посматраних ма- крорегионалних центара, други фактори који утичу на излазне резултате показатеља су густина и квалитет саобраћајне мреже. Разлике у приступачности могу бити велике иако су посматрани центри равномерно распоређени, услед слабог квалитета саобра- ћајне инфраструктуре у појединим деловима територије (нпр. под претпоставком да су регионални центри равномерно распршени по одређеној територији, овај показатељ би резултирао сличним бројевима за све регионе, односно сви региони би показали слич- но просечно време путовања и ни један регион не би био приви- легован или неповољан због његовог положаја у односу на макро- регионалне центре). Због тога се за детаљнију анализу урбаног система предвиђа да се овај показатељ примени и за центре са 50.000 –100.000 становника.

*Извор*

Приказ показатеља на основу резултата моделовања

*Временски интервал*

Подаци у временским пресецима мерења

*Коментар*

Друмски саобраћај је овде узет у обзир с обзиром да је то до- минантан вид превоза посебно за средња растојања до регионал- них центара, па је потребно размотрити да се израчунава сличан показатељ базиран на железничком саобраћају.

* 1. *Демографски трендови урбаних подручја у односу на ру- рална подручја*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре

Оперативни циљ – Одрживост насељске структуре (односи града и села)

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Промена укупног броја становника унутар подручја које је идентификовано као урбано, у поређењу са променом укупног броја становника осталог дела регионалне/обласне територије (ко- је се сматра руралним). За означавање урбаних и руралних под- ручја користе се показатељи 1 и 27.

*Област примене*

Укупни демографски развој региона може да прикрије зна- чајне унутрашње разлике између појединих просторних целина, типично између урбаних и руралних подручја. Према ППРС 2010 – 2020, просторно-демографска поларизованост присутна на макро нивоу, манифестује се и унутар сваке области и региона на локал- ном нивоу као демографски дебаланс између развијенијег среди- шта и уже зоне приградских насеља и неразвијене периферије. Велике промене у просторно-демографској структури узрокова- не су снажним процесом примарне урбанизације и интензивним миграционим токовима на релацији село-град, чије успоравање је отпочело тек „пражњењем” традиционалних демографских „ре- зервоара”, руралних средина. Циљ овог показатеља је да прати тренд ових процеса и идентификује просторе према интензитету промена.

*Извор*

РЗС (основни подаци); додатно моделовање

*Временски интервал*

Основни подаци су расположиви у десетогодишњим времен- ским пресецима (Попис становништва) и годишњим проценама броја становника

*Коментар*

Отоворено је питање дефиниција урбаних и руралних под- ручја, тако да током примене овог показатеља може доћи до про- мене начина израчунавања. Слично је у многим деловима европ- ске територије и примена показатеља за ESPON простор је за сада у фази разматрања предлога да се „руралним” сматрају насеља ко- ји су ван дистанце дневних миграција градова одређене величине.

* 1. *Обим дневних миграција Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре

Оперативни циљ – Одрживост насељске структуре (односи града и села)

*Географска покривеност*

Ниво ФУП; ниво локалне самоуправе (основни за агрегирање података)

*Израчунавање*

Моделовање простора утицаја центара према правцима днев- них миграција (статистички подаци о миграцијама), за центре функционалних урбаних подручја издвојених у ППРС 2010 –2020: метрополитенски (1), међународног значаја (2), државног значаја (17), регионалног значаја (6), у првој фази тестирања показатеља.

*Област примене*

Овај показатељ помаже да се идентификују центри економ- ског развоја, као и утицај ФУП дефинисаних у ППРС 2010 –2020. Праћење показатеља је важно за објективније вредновање регио- налног БДВ/становник, с обзиром да може бити прецењен због до- приноса дневних миграната или потцењен због дневних миграна- та ка другим подручјима. Тако, према ППРС 2010 –2020, величина ФУП у многим случајевима не кореспондира са његовим реалним

утицајем имајући у виду број становника, тј. концентрацију ста- новништва у појединим центрима, и, са друге стране, величину општина које гравитирају одређеном граду. У зависности од вели- чине и утицаја града, ниво дневних миграција значајно варира. У многим подручјима интензитет деловања центара је смањен услед трајног пресељења у место рада, које је за последицу имало пове- ћање становника у градовима и изразиту депопулацију и старење становништва у руралном залеђу које данас слабије мигрира.

*Извор*

РЗС (основни подаци); општинска статистика; додатно моде- ловање

*Временски интервал*

Статистички подаци по десетогодишњим временским пресе-

цима

*Коментар*

У одсуству поузданих и упоредивих података о дневним миграцијама показатељ се за сада не може применити на чита- вој територији. Потребно је моделовање простора утицаја према правцима дневних миграција и на нивоу општине/града. Овим би се могло анализирати да ли се подручја изван дистанце дневних миграција градова одређене величине могу означити руралним подручјима. Поред тога, развој показатеља је и у правцу структу- рирања дневних миграција према циљу путовања (посао, школа, услуге и сл.).

* 1. *Удео дневних миграција већег радијуса Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Уравнотеженост насељске структуре

Оперативни циљ – Одрживост насељске структуре (односи града и села)

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео дневних миграната са удаљености преко 45 минута од места рада у укупном броју запослених.

*Област примене*

Показатељ помаже да се разуме привредна динамика региона/ области и функционална структура мреже насеља, односно ФУП. Примера ради, услед недостатка радних места на локалном ниву, активно становништво је присиљено да дневно мигрира до знатно удаљенијих насеља. Поред тога, показатељ је користан за анализу регионалног дохотка у погледу прилива прихода становника који раде у другим регионима, као и за анализу регионалних услова у погледу структуре и динамике регионалног тржишта станова.

*Извор*

Републички завод за статистику (основни подаци); општин- ска статистика; додатно моделовање.

*Коментар*

У одсуству поузданих и упоредивих података о дневним ми- грацијама показатељ се за сада не може применити на читавој те- риторији. Потребно је моделовање простора утицаја према прав- цима дневних миграција и на нивоу општине/града. Одређивање граничне вредности која се узима као дуга дистанца је увек арби- трарно, с обзиром да реална вредност може значајно да варира од територије до територије, као и од циљних праваца (разлога путо- вања) дневних миграната.

* 1. *Доступност до централних насеља јавним превозом (од тога: доступност железницом)\**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна просторна организација јавних служби Оперативни циљ – Унапређење доступности јавних служби *Географска покривеност*

Ниво округа/области, регионални ниво

*Израчунавање*

За први период тестирања показатеља, мрежа јавног превоза се мапира на нивоу регионалних центара (према ППРС 2010 –2020, по категоријама: до 100.000, до 200.000, до 300.000 становника и, по- себно, за центре међународног значаја и град Београд). Анализира се покривеност територије услугама јавног превоза (%, број насеља, број становника), као и просечно време путовања до регионалног

центра. У оквиру ових анализа издвојено се прати железники јавни превоз. Параметри – информације о станицама јавног превоза.

*Област примене*

Према концепцији развоја саобраћаја у ППРС 2010 –2020, ва- жно место се даје пројектима који стимулишу улогу јавног пре- воза путника са применом одговарајућих решења у зависности од величине и функционалне организације града. Овај показатељ је иницијални покушај да се сагледа расположивост услуга јавног превоза у региону. Значај показатеља је и у томе што укључује, како социјалну, тако и еколошку димезију. У социјалном смислу, добра приступачност нпр. јавним службама од општег интереса је пример једнаких могућности за све групе становништва, укључу- јући и социјално осетљиве групе и грађане који не користе ауто- мобил. У еколошком смислу, доступност јавним превозом може бити разлог да се не користи аутомобил, чиме се уједно доприно- сти смањењу обима саобраћаја и тако бољем квалитету ваздуха.

*Извор*

Локални итинерери; додатно моделовање

*Временски интервал*

Подаци у временским пресецима мерења

*Коментар*

Значајно је укључити време путовања и учесталост полаза- ка, могућу доступност према инфраструктурној опремљености, и друга прилагођавања како би се обезбедила упоредивост овог по- казатеља у оквиру ESPON простора (индексирање резултата у од- носу на прихваћени стандрад).

* 1. *Број и удео становништва којe немa приступ примарној здравственој заштити*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна просторна организација јавних служби Оперативни циљ – Унапређење доступности јавних служби *Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

а) удео лица која немају основно здравствено осигурање у укупном становништву општине;

б) број становника на једног лекара (мапирање у односу на републички просек).

*Област примене*

За овај показатељ је предвиђено да се прати преко два базна показатеља, сходно расположивости података. Први је показатељ о највишем степену социјалне искључености и односи се на удео становништва које нема основно здравствено осигурање. Други је показатељ доступности здравствених услуга, у смислу расположи- вих људских ресурса, односно броја лекара према броју становни- ка. Анализа трендова и регионалних разлика у вредности ових по- казатеља значајна је за оцену социјалне кохезије и уравнотеженог регионалног развоја

*Извор*

Републички завод за статистику

*Временски интервал* Годишњи временски пресеци *Коментар*

Побољшање показатеља огледа се у комплетирању података за саобраћајну доступност, као за квалитет примарне здравстве- не заштите. Такође, важан сегмент је да се детаљније анализирају узроци и последице за становништво које нема приступ примарној здравственој заштити.

* 1. *Дужина аутопутева и осталих путева првог реда у области Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна доступност инфраструктури и инфор- мацијама

Оперативни циљ – Обезбеђење једнаке саобраћајне доступ- ности простора

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Статистики податак или картографско мерење.

*Област примене*

Ово је један од најчешће коришћених показатеља доступно- сти с обзиром да описује повезаност између квалитета саобраћај- них система и економске развијености, укључујући и потенцијал за глобалну конкурентност. Показатељ је значајан за мониторинг просторног развоја с обзиром на развој Паневропских коридора кроз Републику Србију, њихове улоге у међународној интеграцији простора, као и очекиваног доприноса за свеобухватни привред- ни, културни и социјални развој, како је наглашено у ППРС 2010 – 2020. Коридор X остварује везе са Коридорима IV, V, VII и VIII и тиме представља везу Републике Србије са земљама чланицама ЕУ као и осталим државама кроз које Коридор X пролази. Подруч- јима кроз које пролази овај правац, омогућава се развој привред- них делатности кроз оживљавање инвестиционих активности.

*Извор*

Подаци су расположиви у статистичким изворима, као и зва- ничним базама података институција које су одговорне за област инфраструктуре

*Временски интервал*

Подаци у временским пресецима мерења

*Коментар*

Овај показатељ је уведен као алтернатива за показатељ

„Потенцијална интермодална доступност” (према ПИ ППРС 2011 –2015), чије праћење се одлаже с обзиром да се нису стекли развојни услови за интермодални саобраћај. Због значаја овог по- казатеља за просторни развој, могућност његовог праћења је по- требно преиспитати током предстојећег програмског периода.

* 1. *Удео становништва којe живи унутар 30-минутне изо- хроне од железничке станице*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна доступност инфраструктури и инфор- мацијама

Оперативни циљ – Обезбеђење основног нивоа мобилности људи који не користе аутомобил

*Географска покривеност*

Насељски ниво (основни ниво за агрегирање података)

*Израчунавање*

Број становика који живи унутар тридесетоминутне изохро- не око сваке железничке станице (мерено путовањем аутомоби- лом), као проценат од укупног броја становника региона/области. У првом кораку, означава се тридесетоминутна изохрона око сваке железничке станице мерено путовањем аутомобилом. Затим се из- рачунава број становника који живи унутар ове изохроне. У тре- ћем кораку, израчунава се који је то проценат од укупног броја ста- новника на нивоу региона/области. Параметри за израчунавање: број становника или на насељском нивоу или на растерском нивоу (резолуција растерских система може бити 1x1 km или 2x2 km); све железничке станице морају бити кодиране у бази података; мо- ра бити доступна база података о друмској мрежи, као и подаци о просечном времену путовања по деоницама мреже.

*Област примене*

Упркос доминантној употреби аутомобила и тенденцији да- љег раста, као и у свим европским земљама, током последње де- ценије јача свест о потреби побољшања квалитета превоза за људе који не користе аутомобил из било ког разлога. Да ће потреба даље расти упућују и глобални демографски трендови (старење, мигра- ције, дуготрајна незапосленост), као и све већа загушеност путне мреже, тако да јачање јавног превоза постаје значајно не само за бољу повезаност руралних подручја већ и у урбаним агломераци- јама. Предуслов за побољшање квалитета јавног превоза је добар приступ одговарајућим железничким и аутобуским станицама. У ППРС 2010 –2020. се посебно указује на проблем неуравнотеже- ности у железничком превозу, и запостављању железнице и јавног путничког превоза, што даје аргумент за праћење овог показате- ља. С тим у вези, овај показатељ је погодан с обзиром да не из- рачунава само време путовања већ показује и да ли су подручја која су добро повезана (кратко време путовања), у складу са оним подручјима где живи већина становника (мапирањем се јасно по- казују региони/области са добром, а посебно са слабом присту- пачношћу), поштујући правило да локација железничке станице треба да буде у складу са дистрибуцијом становништва, на осно- ву чега се може закључити колико објекти јавног превоза стварно

недостају али се преиспитују и саобраћајне стратегије у лоцирању железничких станица према њиховој удаљености од насеља.

*Извор*

Показатељ је резултат моделовања

*Временски интервал*

Пожељно је да се ажурирање обавља на петогодишњем нивоу

*Коментар*

Показатељ се израчунава преко мрежног модела и резултати зависе од квалитета и потпуности улазних подаката, како о желе- зничким станицама, тако и о тачности података о путној мрежи, броју становника, времену путовања.

* 1. *Покривеност насеља (% броја домаћинстава) мрежом јавног водовода*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна доступност инфраструктури и инфор- мацијама

Оперативни циљ – Повећање покривености насеља водопри- вредном инфраструктуром

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео домаћинстава у општини прикључен на мрежу јавног водовода (статистички податак). Препоручена скала вредности –

<30, 30 –50, 50 –70, 70 –90 >90 (%).

*Област примене*

Опремљеност насеља водоводном инфраструктуром један је од кључних показатеља стандарда живљења што оправдава пра- ћење овог показатеља. С друге стране, мрежа јавног водовода је саставни део изграђеног грађевинског фонда, тако да је ово и по- казатељ урбаног стандарда. Овај показатељ је намењен за праћење реализације стратешког приоритета обнове мреже свих водовода, који је апострофиран у ППРС 2010 –2020. Показатељ би требало повезати са демографским трендовима и колико ови процеси ути- чу на комунално опремање и обнову постојећих система.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским пресецима

*Коментар*

Праћењем података на локалном нивоу могу се боље иден- тификовати проблеми комуналног опремања руралних и урбаних подручја, подручја са малим густинама насељености, приградских насеља у односу на насеља са релативно компактном урбаном структуром итд.

* 1. *Покривеност насеља (% броја домаћинстава) канализа- ционом мрежом*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна доступност инфраструктури и инфор- мацијама

Оперативни циљ – Повећање покривености насеља водопри- вредном инфраструктуром

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео домаћинстава у општини прикључен на јавну канализа- циону мрежу (статистички податак). Препоручена скала вредно- сти – <10, 10 –30, 30 –50, 50 –70 >70 (%).

*Област примене*

Опремљеност насеља канализационом мрежом један је од кључних показатеља стандарда живљења, као и урбаног стандарда, што оправдава праћење овог показатеља. Истовремено, овај пока- затељ намењен је за праћење реализације стратешког приоритета реконструкције и проширења обухвата постојећих система канали- зационе инфраструктуре, као припрема за изградњу ППОВ, према ППРС 2010 –2020. У том смислу, показатељ би додатно пратио ре- ализацију планираних ППОВ по насељима. Показатељ би требало повезати са демографским трендовима за оцену колико ови проце- си утичу на комунално опремање и обнову постојећих система.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци су расположиви у годишњим временским пресецима

*Коментар*

Побољшање показатеља би се постигло увидом у стање на локалном нивоу, с обзиром да би се могли идентификовати про- блеми комуналног опремања руралних и урбаних подручја, под- ручја са малим густинама насељености, приградских насеља у од- носу на насеља са релативно компактном урбаном структуром итд.

* 1. *Покривеност насеља (% броја домаћинстава) електро мрежом високе сигурности снабдевања*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна доступност инфраструктури и инфор- мацијама

Оперативни циљ – Повећање покривености насеља енергет- ском инфраструктуром

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео домаћинстава у општини прикључен на електро мрежу високе сигурности (изворни податак).

*Област примене*

Концепција просторног развоја енергетске инфраструктуре, према ППРС 2010 –2020, базирана је на циљу сигурнијег и поу- зданијег снабдевања потрошача у планском периоду. У том циљу наставиће се даљи развој изградњом нових и реконструкцијом по- стојећих преносних и дистрибутивних инфраструктурних објеката и водова, почев од 110 kV до крајњих потрошача. Овај показатељ је намењен праћењу остваривања овог циља ограничавајући се на потребе становништва, у првој фази праћења тестирања показате- ља. Показатељ би требало повезати са демографским трендовима и колико ови процеси утичу на инфраструктурно опремање и об- нову постојећих система.

*Извор*

ЕМС, План развоја преносног система (годишњи)

*Временски интервал* Годишње праћење *Коментар*

Побољшање показатеља би се постигло праћењем података на локалном нивоу, с обзиром да би се могли идентификовати про- блеми руралних и урбаних подручја, подручја са малим густинама насељености, приградских насеља у односу на насеља са релатив- но компактном урбаном структуром итд.

* 1. *Број Интернет корисника Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Равномерна доступност инфраструктури и инфор- мацијама

Оперативни циљ – Унапређење приступа информатичким и комуникацијским системима

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Проценат домаћинстава која имају приступ Интернету у укупном броју домаћинстава у региону/области.

Препоручена скала вредности - <20, 20-30, 30-40, 40-50, >50 (%)

*Област примене*

Приступ интернету постао је од кључне важности за кон- цепт стварања инклузивног друштва заснованог на знању, у еко- номском, као и у социјалном смислу. Мапирањем подака може се уочити степен поларизованости простора из аспекта приступа интернету, што су уједно важне информације за побољшање про- сторне равномерности у приступу интернету у РС.

*Извор*

РАТЕЛ; РЗС

*Временски интервал*

Годишњи подаци

*Коментар*

За постизање прецизних резултата важно је да се подаци прикупљају на више дезагрегираном нивоу. Потребно је у доглед- но време увести допунске показатеље о квалитету интернет при- ступа (тип конекције, брзина протока и стабилност веза).

* 1. *Покривеност простора просторно- планским докумен- тима*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Територијално одговорна управа

Оперативни циљ – Унапређење рада територијалне управе

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе /регионални ниво /национални ни- во /ниво подручја посебне намене

*Израчунавање*

Мапирање територије важећим просторним плановима (пре- ма просторном нивоу и години доношења); плановима који су у фази усклађивања са Законом о планирању и изградњи; као и пла- новима према фазности имплементације.

*Област примене*

С обзиром да је просторно планирање активност и одговор- ност јавног сектора, те да је просторни план акт од општег знача- ја, подразумева се да активности сваког нивоа управљања морају бити међусобно усклађене у остваривању планираног просторног развоја. Показатељем се прати планска разрада ППРС 2010 –2020, кроз доношење просторних планова на свим просторним нивои- ма, а уједно и остваривање назначених приоритета из програма његове имплементације у покривености територије планским до- кументима.

*Извор*

Централни регистар планских докумената

*Временски интервал* Годишњи временски пресеци *Коментар*

Било би значајно укључити неколико основних параметара за проверу усаглашености планова, као и координације у њиховом спровођењу. Поред тога, у праћење је потребно укључити друге стратегије и програме на државном и регионалном нивоу, у мери у којој имају утицај на просторни развој, а посебно секторске раз- војне документе – основе, на које се просторни планови директно ослањају (кључни документи по секторима наведени су у ППРС 2010 –2020).

* 1. *Укљученост у рад удружења и организација Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 1. Уравнотеженији регионални развој и уна- пређена социјална кохезија

Подциљ – Територијално одговорна управа

Оперативни циљ – Обезбеђење партиципације грађана у раду територијалне управе

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број удружења грађана или асоцијација (изван политичких партија), по областима деловања.

*Област примене*

Ово је релативно нова област истраживања у смислу мере- ња укључености цивилног сектора у заједници. Једно од полази- шта ППРС 2010 –2020. јесте да је партиципација један од главних стубова управљања, јер без великог броја укључених актера добро управљање не би било могуће. Степен до кога је јавност укључена у доношење одлука о развоју не само да је мерило партиципације, већ и отворености структура управљања. Ради тога, нужно је да грађани имају могућност, право и обавезу да одлучују о простор- ном развоју своје локалне заједнице, али и да учествују у одлу- чивању о просторном развоју свога региона и своје државе. Ова врста учешћа може бити прилично важан аспект за територијално оријентисано управљање процесима у неком подручју.

Један од примера примене овог показатеља је израда упо- редних анализа броја активних асоцијација и удружења грађана и број оних који узимају учешће у изради планских докумената на одређеном простору (тим информацијама, по правилу, распо- лаже Централни регистар планских докумената, до успостављања

локалних информационих система – ЛИС и Информационог си- стем о просторном планирању – ИСПП).

*Извор*

Агенција за привредне регистре (потенцијално) европски си- стем праћења: European Social Survey, ESS

*Временски интервал*

Годишњи или двогодишњи временски пресеци

*Коментар*

Начин исказивања овог показатеља захтева додатна разма- трања и његова потпунија примена се очекује у наредној фази раз- воја система мониторинга. За земље ЕУ показатељ прати European Social Survey (ESS), тако да су резултати међусобно упоредиви. Израчунавање се ради на бази анкета и исказује кроз „удео лица који су дуже од годину дана укључени у рад неке организације или асоцијације (изван политичких партија), у односу на укупан број анкетираних лица”.

* 1. *БДВ по становнику Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступачност Оперативни циљ – Економске предности и динамичност *Географска покривеност*

Ниво округа/области

*Израчунавање*

БДВ области/број становника (статистички подаци). Показа- тељ се може представити као процентуално одступање у односу на изабрани референтни простор (EU=100, ESPON =100, Репу- блика Србија=100). Препоручена скала вредности – <25, 25 –50, 50 –75, 75 –100, 100 –125, 125 –150, >150 (%).

*Област примене*

БДВ је синтезни показатељ макроекономских токова који се исказује на нивоу области и представља полазну тачку за обрачун БДП који се исказује на регионалном и националном нивоу. Однос између БДП, БДВ и регионалног БДП може се приказати на сле- дећи начин: БДП – збир додате вредности свих институционалних сектора, тј. економских субјеката који припадају одређеном секто- ру, плус порези на производе (ПДВ, акцизе и други директни поре- зи), минус субвенције на производе (субвенције директно повезане са производњом добара и услуга); БДВ – укупна вредност произ- водње добара и услуга умањена за међуфазну потрошњу, тј. про- изводе и услуге утрошене као инпути у процесу стварања аутпута.

Потребна је опрезност у интерпретацији показатеља када се ради о динамици промена, с обзиром да могу бити садржани и економски и социјални ефекти. Повећање БДВ по становнику мо- же бити резултат стварног економског раста или друштвене слабо- сти (емиграције становништва). Поред тога, уколико је показатељ израчунат на сувише дезагрегираном територијалном нивоу, ста- тистичке анализе могу дати криву слику због дневних миграната, који дају допринос расту БДВ у области где нису регистровани као становници. Слично показује и тренд фрагментирања предузећа који означава могућност да се поједини делови пословног проце- са (управа, истраживање и развој, производња, маркетинг, продаја, дистрибуција, логистика) одвојено лоцирају или да се иста функ- ција обавља са више удаљених локација, али се укупан допринос расту БДВ приказује само у једној од тих области.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал* Годишњи интервали *Коментар*

Бруто домаћи производ, међутим, не показује реалну слику прогреса, посебно кад се ради о квалитету и дистрибуцији еко- номског раста. Као синтезни показатељ не прави разлику између трошкова која се могу сматрати „добрим” за економију, нпр. нето капиталних инвестиција, у односу на трошкове за санирања неких негативних последица, нпр. за трошкове здравствене заштите од последица загађености средине.

* 1. *БДП у РРР по становнику \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Економске предности и динамичност

*Географска покривеност*

Национални ниво, (потенцијално) регионални ниво

*Израчунавање*

Показатељ се израчунава као однос: Бруто домаћи производ према паритету куповне моћи/ број становника региона у истој години (статистички подаци). Слично објашњењу за показатељ БДП/ст, овај показатељ се може представити као процентуално одступање у односу на изабрани референтни простор (EU=100, ESPON =100, Република Србија=100).

Препоручена скала вредности - <25, 25-50, 50-75, 75-100,

100-125, 125-150, >150 (%).

*Област примене*

БДП према паритету куповне моћу по становнику (БДП у РРР по становнику) је одговарајући пандан за апсолутни показа- тељ БДП/становнику. Слично објашњењу за показатељ БДП/ста- новник, показатељ БДП у РРР је корисна алатка за поређење нивоа развијености земаља/региона. Вредност БДП у РРР по становнику одсликава профил релативне куповне моћи свих земаља/региона и однос међу њима. Мада пружа само општу слику, универзално је прихваћен као показатељ за упоређивање земаља и региона узима- јући у обзир разлике у валутном курсу и нивоу цена.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал* Годишњи интервали *Коментар*

Потребна је израда овог показатеља на нивоу области.

* 1. *Упоредни однос раста БДВ и раста запослености у области Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступачност Оперативни циљ – Економске предности и динамичност *Географска покривеност*

Ниво округа/области

*Израчунавање*

Стопа раста БДП – стопа раста запослености на нивоу реги- она (статистички подаци). Поред тога што се израчунава за сва- ки регион између два временска пресека, овај показатељ се може представити као процентуално одступање у односу на национални простор (Република Србија=100), при чему скала вредности може бити – <25, 25 –50, 50 –75, 75 –100, 100 –125, 125 –150, >150 (%).

*Област примене*

Посматрајући упоредо годишње промене у два основна еко- номска показатеља, циљ је да се покаже динамика привредног раста појединачних области и на основу тога, да се оцене реги- оналне неједнакости у динамици развоја. Поред тога, уколико се вредности прикажу у односу на национални просек, показује се колико је учешће појединих области у укупном БДВ земље, уче- шће у укупној запослености земље, и који региони су остварили натпросечну/исподпросечну вредност у појединим годинама.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал* Годишњи интервали *Коментар*

Праћењем у дужем временском периоду циљ је да се прика- же коефицијент корелације између стопа раста БДВ и стопа раста запослености на нивоу области.

* 1. *Индекс раста БДВ по становнику Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Економске предности и динамичност

*Географска покривеност* Ниво округа/области *Израчунавање*

Показатељ је расположив као статистички податак. Препоручена скала вредности – <2, 2 –4, 4 –6, 6 –8, >8 (%). *Област примене*

Као мера промена, овај показатељ се најшире користи за ана- лизу динамике привредног развоја, и често се посматра као сумар- ни приказ конкурентних способности. Показује трендове у брзини привредног раста – које области имају бржи или спорији раст у односу на остале области. У примени овог показатеља важно је праћење трендова на основу више временских серија.

*Извор*

РЗС

* 1. *Однос увоза и извоза у области Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступачност Оперативни циљ – Економске предности и динамичност *Географска покривеност*

Ниво округа/области

*Израчунавање*

Укупан увоз/укупан извоз за област, на нивоу годишњих про- сека (статистички подаци).

*Област примене*

У основи овим показатељем се представља спољно-трговин- ски дефицит/суфицит (према томе колики је обим увоза у односу на обим извоза), али у ширем контексту ово је базни показатељ у представљању степена зависности земље (региона) од спољних економија, али и прусутво на спољњем тржишту чиме се оцењу- је њихова конкурентска позиција. Приказ резлтата је могућ пре- ма различитим референтним просторним једницијама (као удео у националном просеку, обим који се остварује са земљама ЕУ или земљама које нису чланице ЕУ или са земљама са којима су успо- стављени посебни трговински споразуми), у зависности од распо- ложивих података. Поред значаја који се придаје овом показатељу, идеално би било да се он повеже са другим комплементарним по- казатељима, као што је БДВ, за детаљније просторне анализе (нпр. мерење степена отворености региона кроз удео увозно-извозних активности у БДВ).

*Извор*

Републички завод за статистику

*Временски интервал*

Подаци се ажурирају годишње

*Коментар*

Овај показатељ је једноставно израчунати на националном нивоу, с обзиром да свака трговина мора да прође граничну про- цедуру, али не и за регионални ниво и ниво области, с обзиром се не могу применити слични механизми за снимање података. Даља разрада показатеља подразумева да се показатељи увоза и извоза структурирају према делатностима, како би се показао степен ре- гионалне диверзификованости.

* 1. *Удео извоза у структури БДВ Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Економске предности и динамичност

*Географска покривеност* Ниво округа/области *Израчунавање*

Удео извоза у БДВ на нивоу годишњих просека за област (статистички податак).

*Област примене*

Поред показатеља односа увоза и извоза региона, значајно је анализирати њихов удео у БДВ области, који говори о степену отворености региона према другим тржиштима. У случају овог показатеља, предност се даје уделу извоза у БДП, којим се показу- је извозни потенцијал подручја или његова конкурентска способ- ност на тржишту.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци се ажурирају годишње

*Коментар*

За анализу је значајно праћење стопа раста, којим се показују регионалне разлике у динамици тј. темпу којим повећавају свој из- возни потенцијал и своју конкурентност на тржишту.

* 1. *Запосленост по економским делатностима \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Диверзификованост регионалне економије

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број запослених лица по економским активностима (пре- ма јединственој међународној класификацији делатности – ста- тистички подаци). Могућа варијанта груписања активности за

анализу је: а) пољопривреда, шумарство, лов и риболов; б) инду- стрија (без грађевинарства) и грађевинарство; в) услуге.

*Област примене*

Вредност овог показатеља је у томе што приказује економ- ски профил сваког региона, као и степен концентрације привред- них активности у појединим регионима, чиме се из овог аспекта (броја запослених) анализира достигнути ниво привредне развије- ности. Генерално, региони са највећим уделом запослених у пољо- привреди уобичајено се сматрају економски мање напредним или са структурним тешкоћама у економији. Ово се даље елаборира кроз друге показатеље из предложене листе, али је овде важно да се укаже на допринос појединих група активности у укупној запо- слености региона. Даље, просторне неравномерности могу се пра- тити према промени броја запослених у индустрији, сумирањем података по нивоима индустријских центара, како су категоризо- вани у ППРС 2010 –2020.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци о запослености приказују се у годишњим пресецима.

*Коментар*

Циљ показатеља је у праћењу планираних основних права- ца развоја према циљевима и стратешким приоритетима ППРС 2010 –2020. Анализе треба да покажу којим делатностима се даје предност у појединим регионима, да ли се развијају активности према утврђеним потенцијалима и ресурсима за њихов развој, ко- је је учешће појединих сектора, која је динамика отварања нових радних места, до оцена да ли се смањују или повећавају регионал- не разлике.

* 1. *Удео пољопривреде, шумарства, ловства и рибарства у додатој вредности области \**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Диверзификованост регионалне економије

*Географска покривеност* Ниво округа/области *Израчунавање:*

Удео пољопривреде, шумарства и рибарства у додатој вред- ности области (статистички податак) (%).

*Област примене*

Економски значај пољопривредног сектора је један од елеме- ната који илуструје секторску структуру привреде. У комбинацији са осталим предложеним показатељима, овај показатељ омогућава детаљне анализе о ефикасности пољопривредног сектора, али мо- же укaзати и на стагнирање привреде у смислу развоја ка секун- дарном и терцијарном сектору. Информације у вези са примарним сектором су посебно важне за идентификацију региона и области чији укупни приход доминантно зависи од овог сектора, што ће их суочити са структуралним променама у блиској будућности, посебно у контексту приступа светском тржишту. Поред тога, до- минантан удео пољопривредног сектора у БДВ код периферних региона је пре показатељ структурне привредне слабости, нпр. слабости услуга и индустријских активности, него што одражава суштински развој примарног сектора.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци се приказују у годишњим пресецима.

*Коментар*

Показатељ је потребно повезати са показатељима о проме- ни демографске структуре, деаграризацији и пражњењу руралних средина, али и економским показатељима о секторској структури привреде, како би се пратили комплексни процеси према основ- ним правцима просторног развоја.

* 1. *Удео технолошки напредне прерађивачке индустрије у додатој вредности области \**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Диверзификованост регионалне економије

*Географска покривеност*

Ниво округа/области

*Израчунавање*

Удео технолошки напредне прерађивачке индустрије у дода- тој вредности области (статистички податак).

Препоручена скала вредности – <2,5 / 2,5 –5,0 / 5,0 –7,5 / 7,5 –10,0

/ >10 (%).

*Област примене*

Овај показатељ узима се за оцену технолошког нивоа при- вреде, којим се приоритетно обухватају: производња електричних и електронских производа и опреме, машина и алатки, моторних возила и компоненти, као и информационе технологије. Предност у развоју индустрије, уважавајући и интересовање иностраних ин- веститора, имаће индустријске гране чији производни програми обезбеђују: производе вишег степена обраде (са вишом додатом вредности), унапређење и развој сектора услуга, висок извозни потенцијал, производе којима се супституише увоз, отварање но- вих радних места и равномерни регионални развој.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци се приказују у годишњим пресецима.

*Коментар*

Праћење показатеља је потребно повезати са променама у демографској структури становништва, структури запослености, као и економским показатељима о секторској структури привреде, како би се пратили комплексни процеси према основним правци- ма просторног развоја.

* 1. *Удео финансијских и пословних услуга у додатој вредно- сти области \**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Диверзификованост регионалне економије

*Географска покривеност* Ниво округа/области *Израчунавање*

Удео финансијских и пословних услуга у додатој вредности региона (статистички податак).

Препоручена скала вредности – <15, 15 –20, 20 –25, 25 –30,

>30 (%).

*Област примене*

Удео финансијских и пословних услуга истиче области и ре- гионе који имају водећу и аутономну улогу у привреди. Искуства показују да постоји велика корелација између заступљености ових услуга и нивоа међународног значаја подручја, односно инкорпо- рирања у светску економију, у којој ове врсте услуга играју главну улогу.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци се приказују у годишњим пресецима.

*Коментар*

Праћење показатеља је потребно повезати са другим економ- ским показатељима за мерење нивоа конкурентности подручја и укључености у светске и европске финансијске и пословне токове.

* 1. *Удео административних, образовних, здравствених и со- цијалних услуга у додатој вредности области\**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Диверзификованост регионалне економије

*Географска покривеност* Ниво округа/области *Израчунавање*

Удео административних, образовних, здравствених и соци- јалних услуга у додатој вредности региона (статистички податак). Препоручена скала вредности – <15,0 / 15,0 –17,5 / 17,5 –20,0

/ 20 –22,5 >22,5 (%).

*Област примене*

Учешће администрације, образовања, здравства и социјал- них услуга представља важан показатељ развоја јавних служби, које се још увек финансирају највише из државних фондова. Ка- ко овај показатељ показује у извесном смислу удео нетржишних услуга, може да помогне у оцени стања у државном/јавном секто- ру услуга намењених становништву.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци се приказују у годишњим пресецима.

*Коментар*

Праћење показатеља је потребно повезати са демографским показатељима, како би се пратиле промене у односу на основне правце просторног развоја.

* 1. *Број предузећа у области иновација Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Унапређење технолошког нивоа регионал- них економија (аспект иновација и „know-how” технологија у еко- номији)

*Географска покривеност*

Регионални ниво, (потенцијално) ниво области

*Израчунавање*

Удео предузећа која су увела технолошки нове или побољша- не производе на тржиште или су применила нове или побољшане технолошке процесе, у укупном броју регистрованих предузећа.

*Област примене*

Овај показатељ пружа информације о иновационој активно- сти на нивоу предузећа, помажући да се агрегирањем добије увид о иновационом потенцијалу привреде. Према ППРС 2010 –2020, остваривање основног циља привредног развоја, а то је јачање позиције и привредне конкурентности Републике Србије, подра- зумева, између осталог, развој заснован на знању, као основном развојном фактору. Главни фактори конкурентности у глобалном привредном развоју су знање и на основу његове примене инова- тивност производа, нове технологије и систем услуга. Иновационе активности неког предузећа су од велике важности у том погледу, с обзиром да оне имају значајне ефекте на конкурентност, запосле- ност, привредни раст региона. Детаљно познавање просторне ди- стрибуције ових иновативних активности у предузећима је стога основни предуслов за могуће напоре унапређења просторне рав- нотеже економија заснованих на знању.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Подаци се за сада не прате (осим на националном нивоу из међународних извора)

*Коментар*

Очекује се да показатељ буде обухваћен редовним статистич- ким извештајима, по усаглашеној методологији за међународна упоређења и у догледно време расположив на нивоу региона и области/округа. Мора се имати у виду променљива природа ино- вација, па је неопходно да се повремено преиспитује дефиниција овог показатеља

* 1. *Запосленост у области истраживања и развоја (% у укупној запослености) \**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Унапређење технолошког нивоа регио- налних економија (аспект иновација и „know – how” технологија у економији)

*Географска покривеност*

Национални ниво, (потенцијално) регионални ниво

*Израчунавање*

Удео запослених у области истраживања и развоја (приват- ног и јавног сектора) у укупној запослености одређеног подруч- ја (статистички податак). Потребна су додатна разматрања начина мерења показатеља зависно од расположивих и поузданих извора података.

*Област примене*

Оправданост за увођење овог показатеља налази се у про- позицијама ППРС 2010 –2020, да научна и развојна истраживања у Републици Србији треба да буду, у највећем обиму, генератор знања као фактор развоја нове – глобално конкурентне привред- не структуре. Запосленост у области истраживања и развоја добар је еквивалент за мерење способности друштва да креира инова- тивно друштво и економију. Треба имати у виду да овај показатељ пружа информације само о потенцијалу, а не о стварном исходу

иновација, али је назнака да је потребно припремити терен за ино- вативно друштво и економију.

*Извор*

РЗС, потребно је идентификовати остале изворе података

*Коментар*

Главно ограничење код овог показатеља је начин мере- ња запослености у овом сектору. Према примерима из статисти- ка европских земаља, релативно мали удео запослених у области истраживања и развоја се стварно убраја у иновативну област у чистом смислу ове речи, а често су и разне функције подршке (ад- министрирање, руковођење) урачунате као запослени у области истраживања и развоја. Потребно је прецизирање статистичких параметара који чине садржај показатеља, како би се постигла ме- ђународна упоредивост, уз додатно истраживање извора података. За детаљније просторне анализе потребно је да подаци буду рас- положиви на више дезагрегираном нивоу.

* 1. *Запосленост у области високих технологија \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Унапређење технолошког нивоа регионал- них економија (аспект иновација и „know-how” технологија у еко- номији)

*Географска покривеност*

Национални ниво, (потенцијално) регионални ниво и ниво области

*Израчунавање*

Удео запослених лица у области високих технологија („high- tech” сектору) у производним и услужним делатностима.

*Област примене*

Проценат запослених у „high-tech” сектору показује важан аспект привредне структуре и способност различитих региона на пољу иновација. Овај показатељ пружа информације о простор- ном балансу развоја економије знања и друштва знања у нацио- налном простору и генерално у европском простору.

*Извор*

Потребно је идентификовати изворе података

*Коментар*

Потребно је прецизирање статистичких параметара који чи- не садржај показатеља, како би се постигла међународна упореди- вост, уз додатно истраживање извора података. За детаљније про- сторне анализе потребно је да подаци буду расположиви на више дезагрегираном нивоу.

* 1. *Издвајања БДП за област истраживања и развоја\* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Унапређење технолошког нивоа регионал- них економија (аспект иновација и „know-how” технологија у еко- номији)

*Географска покривеност*

Национални ниво, (потенцијално) регионални ниво

*Израчунавање*

Удео издвајања за истраживачке и развојне активности и про- јекте у БДП региона (статистички податак). Потребна су додатна разматрања начина израчунавања показатеља, по питању прецизи- рања тематског обухвата сектора истраживања и развоја.

*Област примене*

Полазишта за издвајање овог показатеља иста су као код по- казатеља „запосленост у области истраживања и развоја”. Овај показатељ је добра мера опредељености развоја и подстицаја за иновативно друштво и економију. Иако је релевантност показате- ља велика, тренутна препрека за његово коришћење је недостатак просторно дезагрегираних података.

*Извор*

Републички завод за статистику, потребно је идентификовати остале изворе података

*Коментар*

Потребно је прецизирање статистичких параметара који чине садржај показатеља, како би се оценила могућност за међународна упоређења, уз додатно истраживање извора података. За детаљни- је просторне анализе потребно је да подаци буду расположиви на више дезагрегираном нивоу.

* 1. *Приступ широкопојасним системима Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступачност Оперативни циљ – Унапређење технолошког нивоа регионал-

них економија (аспект иновација и „know-how” технологија у еко- номији)

*Географска покривеност*

Национални ниво, (потенцијално) регионални и локални ниво

*Израчунавање*

Широкопојасна интернет конекција у домаћинствима и пред- узећима према територији (за сада су расположиви статистички подаци на бази узорка (према методологији Eurostat-а), али нису територијално дезагрегирани на потребном територијалном нивоу за просторне анализе).

*Област примене*

Развој информатичког друштва је императив просторног раз- воја Републике Србије и основни циљ је изградња и организација савремене електронске комуникационе мреже и доступност уни- верзалног сервиса (који подразумева и универзални широкопоја- сни сервис). Показатељ се односи на покривеност територије Ре- публике Србије приступним мрежама широкопојасних услуга за пренос података и интернет, с тим да је пожељно приказати да ли је базиран на жичном, бежичном или оптичком повезивању.

*Извор*

РЗС, потребно је идентификовати и друге изворе података.

*Временски интервал* Годишња истраживања *Коментар*

За обухватније праћење спровођења циљева просторног раз- воја потребно је да подаци буду расположиви на више дезагреги- раном просторном нивоу.

* 1. *Енергетска ефикасност у индустрији Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Унапређење технолошког нивоа регионал- них економија (аспект иновација и „know-how” технологија у еко- номији)

*Географска покривеност*

Национални ниво, (потенцијално) регионални ниво

*Израчунавање*

Показатељ се у пракси исказује на различите начине, што захтева додатна разматрања избора најповољније варијанте за пра- ћење и поређење територија. Могуће варијанте су: „количина по- требне енергије по тони производа” (Ј/t) или на више агрегираном нивоу, „количина потребне енергије према вредности производа” (Ј/€) или „количина потребне енергије према БДП”; енергија се та- кође исказује у различитим мерним јединицама (џули, тоне екви- валетне нафте), (пример Eurostat: toe/1000€).

*Област примене*

Овај показатељ је потребан да се процени друга страна про- изводне цене одређених производа. За оцену регионалне конку- рентности првенствено се посматра остварена вредност произ- водње, која се даље релативизује према цени потрошене енергије. Уколико, нпр. регион остварује конкурентску предност у произ- водњи оних добара који су енергетски врло интензивни, повећање цене енергената може имати велики утицај на економске перфор- мансе региона. Улога овог показатеља је да се потпуније сагледа технолошки ниво производње, посебно у оквиру специјализова- них региона, а истовремено да пружи релевантне поуке у пове- ћању енергетске ефикасности за будући развој тих региона. Пре свега, концепција просторног развоја са аспекта енергетске ефи- касности заснива се на пажљивом лоцирању великих система за производњу енергије који утичу на регионални распоред инду- стрије, инфраструктуре и становања. Показатељ се сматра важним и за друге приоритете просторног развоја, тако је унапређење енергетске ефикасности подршка остварењу стратешког приори- тета смањења загађења животне средине, с обзиром да је великим делом одговорно за смањење емисије штетних гасова.

*Извор*

РЗС, потребно је идентификовати и друге изворе података.

*Коментар*

Потребно је прецизирање статистичких параметара који чине садржај показатеља, како би се оценила могућност за међународна

упоређења, уз додатно истраживање извора података. За детаљни- је просторне анализе потребно је да подаци буду расположиви на више дезагрегираном нивоу.

* 1. *Обим директних страних инвестиција по областима Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступачност Оперативни циљ – Услови за глобалну конкурентност *Географска покривеност*

Национални ниво, (потенцијално) регионални ниво

*Израчунавање*

Обим директних страних инвестиција по годинама (стати- стички податак). Потребна су додатна разматрања о могућности представљања података на регионалном нивоу, као и јединицама мерења (у новцу или као удео у БДП), како би се постигла међуна- родна упоредивост региона.

*Област примене*

Овај показатељ је, у извесном смислу, мера атрактивности локалитета, с обзиром да је правило да се страна улагања пласи- рају на одређеним локалитетима због предности које пружају – расположивост производних и локационих фактора, регулативни и институционални услови. Директна страна улагања пласирају се углавном у високо – акумулативним гранама ради остваривања максималног профита, ширења пословања ради обезбеђења јефти- не радне снаге, сировина, нових тржишта, трговине, веће ефика- сности производње, што све упућује на потенцијалну конкурентну способност простора. Праћење овог показатеља има оправдање у једном од стратешких приоритета просторног развоја Републике Србије – изградњи модерне привредне инфраструктуре и стварање повољне инвестиционе климе за привлачење страних инвестиција.

*Извор*

РЗС, UNCTAD online data base, потребно је идентификовати и друге изворе података.

*Коментар*

За обухватније праћење спровођења циљева просторног раз- воја потребно је да подаци буду расположиви на више дезагреги- раном просторном нивоу.

* 1. *Остварене инвестиције у нове основне фондове Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступачност Оперативни циљ – Услови за глобалну конкурентност *Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Остварене инвестиције у нова основна средства у текућим ценама, по годинама (статистички податак). Како би се омогућиле упоредне анализе, потребно је ове статистичке податке приказа- ти за ниво области и израчунати њихов појединачни удео у БДП. Додатни учинак постиже се израчунавањем нивоа инвестиција по становнику у односу на национални просек.

*Област примене*

Показатељ пружа реалну слику о степену регионалне пола- ризације земље, показујући колико који регион генерише од укуп- них инвестиција земље, посебно колико пута је ниво инвестиција по становнику већи/мањи од националног просека. Ове анализе су упућене на усмерења из ППРС 2010 –2020, да је прилив капитала и његово ефикасно улагање основни предуслов привредног раста, те да је неопходно учинити регионе атрактивним за привлачење инвестиција. За то је, пре свега, неопходно улагање у савремену привредну инфраструктуру.

*Извор*

Републички завод за статистику

*Временски интервал*

Подаци су расположиви по годинама.

*Коментар*

Могуће су детаљније анализе с обзиром да су редовним ста- тистичким праћењем обухваћени и подаци о оствареним инвести- цијaма у нова основна средства, по техничкој структури, каракте- ру изградње и делатностима, на локалном нивоу и у годишњим интервалима.

* 1. *Број мултинационалних компанија у региону Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступачност Оперативни циљ – Услови за глобалну конкурентност

*Географска покривеност*

Податак се може исказати на било ком територијалном нивоу

*Израчунавање*

Број мултинационалних компанија у региону према Forbes 500 (Forbes 2000). За међународна упоређења користи се број мул- тинационалних компанија које имају седиште у региону (у складу са ESPON приступом). С обзиром да подаци покривају 2000 најве- ћих светских компанија, од којих 500 европских, могу се означити градови/региони у којима се налази бар једна од ових компанија.

*Област примене*

Присуство транснационалних компанија у земљи у директној је вези са нивоом интернационализације националне економије. Намена овог показатеља је да покаже положај на мапи концентра- ције економски јаких подручја на европском нивоу, као и у односу на окружење. У европским размерама, лидерима економског раз- воја сматрају се подручја у којима је седиште неке мултинацио- налне компаније (према ESPON).

*Извор*

ESPON data base, Forbes 2000 (http://www.forbes.com)

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

Како би се стекао бољи увид у економски значај региона на европском нивоу, поред присуства мултинационалних компанија (или присуства само њихових седишта), показатељ се може упот- пунити ако се укључе и информације о нивоу финансијских услу- га (према ESPON, 2006 ).

* 1. *Запосленост у страним фирмама у укупној запослености у региону*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Услови за глобалну конкурентност

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео запослених у страним фирмама лоцираним у региону у укупној запослености региона;

препоручена скала вредности: <5, 5 –10, 10 –15, 15 –20 >20 (%)

*Област примене*

За велике транснационалне фирме могу бити атрактивна ма- ње развијена подручја из више разлога (јефтина радна снага, про- ширење на друга тржишта, близина сировинских ресурса), док њихово присуство на различите начине утиче на конкурентност региона. Овај показатељ узима један аспект утицаја, запошљава- ње, на основу чега би се тај утицај мерио, посебно кроз промене током времена и упоредне анализе са другим подручјима.

*Извор*

Републички завод за статистику, UNCTAD online база подата- ка, потребно је идентификовати и друге изворе подаци.

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

Индикативно би било пратити га на нивоу округа/области и упоређивати резултата овог показатеља са другим земљама у окружењу.

* 1. *Удео страних фирми у укупном извозу Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Услови за глобалну конкурентност

*Географска покривеност* Регионални ниво *Израчунавање*

Удео страних фирми у укупном извозу региона (статистички податак); потребно је додатно прецизирање статистичких параме- тара који се односе на категорију страних фирми, као и праћења извоза.

*Област примене*

Присутне стране фирме у региону су пре свега мотивиса- не да инвестирају у извозне гране индустрије и услужног секто- ра што може представљати неке од најважнијих детерминанти за подизање нивоа конкурентности региона и укупне националне

привреде. Овим показатељем требало би да се покаже колико се присуство страног капитала у региону одразило на извозни потен- цијал региона.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

Потребно је да се показатељ допуни и укључивањем подата- ка о структури извоза (производи ниже фазе прераде или финални производи), како би се боље оценила извозна конкурентска пози- ција региона на међународном тржишту.

* 1. *Продуктивност рада Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Конкурентност радне снаге

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

У примени је неколико техника за израчунавање овог показа- теља. Према званичној статистици примењује се „индекс продук- тивности рада у индустрији”, који изражава динамику друштвене продуктивности рада, а представља однос индекса физичког оби- ма производње и индекса запослених. Слично томе, и за параме- тар запослености, могу се користити различити приступи, нпр., према гранама делатности, према величини предузећа или према укупној запослености.

*Област примене*

Задатак овог показатеља је да покаже регионалне неравно- мерности у погледу привредних активности и промене привредне структуре (уколико се сагледава на нивоу појединих сектора де- латности), што је уједно мера конкурентности појединих региона. Из ППРС 2010 –2020, може се навести пример пољопривреде, ко- ја у структури српске привреде, посебно у укупној запослености, има веома значајно место, али јако заостаје у продуктивности за просеком ЕУ; или пример рударства, где у већини рудника нису довољна улагања у развој нових технологија, евидентни су заста- рели технолошки процеси и ислужена техничка средства и опре- ма, што снижава продуктивност рада, повећава трошкове произ- водње и доводи до губитка дела минералне сировине.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

С обзиром на различите параметре за израчунавање овог по- казатеља, потребна су додатна разматрања за избор најпогодније технике која ће се применити у даљем праћењу.

* 1. *Просечне зараде запослених Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 2. Регионална конкурентност и приступач-

ност

Оперативни циљ – Конкурентност радне снаге

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Показатељ се представља преко више изведених показатеља, за које се користе параметри из других показатеља у листи, као и параметри: зараде запослених – годишњи просек укупно исплаће- не масе зарада у месецу (статистички податак); просечна зарада запослених – годишњи просек месечних просечних зарада према броју запослених (статистички податак). За међународне упоредне анализе потребно је исказати вредности у еврима, што захтева до- датне статистичке прорачуне.

*Област примене*

Овај показатељ дат у апсолутној вредности није од посебне користи. Међутим, он је основа за обрачун других ефикаснијих и релевантнијих показатеља: „зараде по становнику”, „однос зара- да према БДП/БДВ”, „однос зарада према вредности производње”,

„индекс реалне просечне зараде”. Примена ових изведених пока- затеља је у анализама регионалне неједнакости и поларизованости развоја, посебно релативна снага подручја према платежној спо- собности становника.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

За међународна упоређења потребна је посебна обрада пока- затеља с обзиром да је изворно исказан у динарима.

* 1. *Коришћење земљишта (пољопривредне, шумске, изграђе- не, водене површине)*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Географска покривеност*

Различити просторни нивои, зависно од начина прикупљања и презентације појединих категорија података

*Израчунавање*

Идентификација основних категорија намена простора (ис- казана у ha или km2, % од укупне површине области, региона и земље, као и мапирањем територије). Основне категорије намена простора, идентификоване према ППРС 2010 –2020. су:

1. пољопривредно земљиште – оранице, воћњаци виногради, ливаде, пашњаци (мапирање територије према пољопривредној рејонизацији);
2. површина под шумама, шумовитост и промене у односу на оптималну шумовитост;
3. грађевинска подручја насеља, дисконтинуирана насељена подручја;
4. одлагалишта отпада ван грађевинских подручја насеља;
5. површине под саобраћајном инфраструктуром – трансе- вропске, магистралне и регионалне друмске и железничке мреже, инфраструктурни ресурси лука, аеродрома, електронске комуни- кационе мреже и објеката;
6. површине под енергетском мрежом и објектима – високо- напонски далеководи, гасоводи, нафтоводи, енергетски објекти и постројења, укључујући и зоне обезбеђења подземних инсталаци- ја и постројења;
7. експлоатационе површине рударских копова и зоне прераде;
8. површине акумулација и простор резервисан за нове аку- мулације, зоне изворишта подземних и површинских вода, зоне обезбеђења регионалних водовода, каналских система и ППОВ;
9. површине под индустријском инфраструктуром, изван грађевинских подручја насеља (индустријске зоне, индустријски/ технолошки/научни паркови, слободне зоне, аеродромске зоне развоја, привредне/предузетничке зоне, лучке и мешовите зоне, интермодална чворишта;
10. влажна станишта и рибњаци;
11. простори заштићених природних и културних вредности изван грађевинских подручја;
12. простори посебне намене за потребе система одбране.

*Област примене*

Овај показатељ даје биланс коришћења простора, који тре- ба да укаже на трендове социо- економског развоја и поштовање планских пропозиција у намени простора, у складу са стратешким циљем да промене не смеју ићи на штету вредних и ограничених природних ресурса, већ у правцу побољшања квалитативних ка- рактеристика и рационалног коришћења већ ангажованог про- стора. Промене које се прате односе се, нпр. на конверзију пољо- привредног и шумског у грађевинско земљиште, што представља посебан проблем уз питање последица непланске изградње, green- field инвестиција, које се по правилу реализују у тзв. „периурба- ним” зонама у урбано-руралном континууму, као и радом великих рударско- енергетско-индустријских басена.

*Извор*

Corine, SEPA, МПЗЖС – Управа за шуме и Управа пољопри- вредно земљиште, РГЗ (Катастар непокретности), додатно моде- ловање

*Временски интервал*

Зависно од расположивости података интервал је 1 –5 – година

*Коментар*

Велики број извора података и неједнака ажурност може би- ти ограничење у примени показатеља. Предвиђа се даље декомпо- навање појединих категорија коришћења простора и праћење про- мена унутар сваке категорије, као и њихово мапирање. Потребно

је спровести унакрсне анализе између појединих категорија наме- на, као и упоређења са планским пропозицијама.

* 1. *Удео пољопривредних површина под органском/контро- лисаном производњом*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

За анализу се узимају подаци о пољопривредним површи- нама које су сертификоване за органску производњу или узгајање култура под стручним надзором. Рачуна се удео тих површина у укупним пољопривредним површинама општине (%), а затим се подаци агрегирају према пољопривредној рејонизацији територије како је представљено у ППРС 2010 –2020.

*Област примене*

Наспрам конвенционалне пољопривредне производње, овим показатељем се прати развој производње високе биолошке вред- ности и/или познатог географског порекла у системима органске, интегралне и традиционалне пољопривреде. Према ППРС 2010 – 2020, просторно диференцирано усмеравање развоја и унапређи- вања пољопривредне производње (на конвенционалну и органску/ контролисану), у зависности је од геофизичких и климатских од- лика, демографских и природних потенцијала, постојећих органи- зационих система, социоекономских услова и политичко-админи- стративних фактора развоја. Примена овог показатеља намењена је стога и за шири контекст, јер се органска пољопривреда може дефинисати као приступ у пољопривреди где је циљ да се створе интегрални, хумани, одрживи системи пољопривредне производ- ње. Максимално се ослања на саморегулишуће агро-екосистеме, обновљиве ресурсе и узајамност еколошких и биолошких проце- са. Зависност од спољних уноса, било хемијских или органских, је смањена колико је то могуће. Главне предности органске пољо- привреде генерално се виде у следећем: више су тржишне цене ових производа; начин производње подразумева мање интензивно коришћење земљишта и боља је заштита животне средине. Пред- ност може бити и у томе што је органска пољопривреда у већој мери радно интензивна од конвенционалне, што би требало да до- принесе већој запослености сеоског становништва и да помогне да се мања газдинства и фарме задрже у пословању, јер у супрот- ном не би могла да се изборе на тржишту са интезивирањем про- изводње и глобалном конкуренцијом.

*Извор*

МПЗЖС – Сектор за органску пољопривреду, потребно је идентификовати и друге изворе података

*Коментар*

Очекује се да показатељ буде обухваћен редовним статистич- ким извештајима по одговарајућој методологији за међународ- на упоређења и расположив за мање територијалне целине. По- казатељ би се анализирао упоредо са показатељима о одрживом управљању и заштити природних ресурса, демографском развоју, унапређењу социјалне и економске кохезије, као и за међународне упоредне анализе.

* 1. *Квалитет вода водотока Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Географска покривеност* Покривеност водомерним станицама *Израчунавање*

Показатељем се прати класа квалитета вода водотока у одно- су на прописану класу према Уредби о категоризацији водотока, на бази редовних анализа квалитета воде на мерним профилима (статистички подаци).

*Област примене*

Показатељ описује један аспект у оквиру основног циља оп- тимизације интегралних водопривредних система и усклађивање њиховог развоја са циљевима очувања животне средине и других корисника простора, који је постављен у ППРС 2010 –2020. Тај ас- пект се односи на заштиту вода на нивоу речних система, који су

већ територијално успостављени, уз интегрално коришћење тех- нолошких, водопривредних и организационо – економских мера. Мерама су дате пропозиције и приоритети за постављање постро- јења за прераду отпадних вода, каналисање насеља, побољшање режима малих вода, за зоне заштите изворишта, као и превентив- ни механизми и стимуланси, све у циљу заштите вода и довођење квалитета вода у рекама у класе прописане Водопривредном осно- вом Републике Србије.

*Извор*

SEPA, МПЗЖС-РДВ, РХМЗ

*Временски интервал* Годишњи просеци *Коментар*

Показатељ је потребно повезати, у првом реду, са показате- љима којима се прати покривеност простора канализационом мре- жом, намена простора за ППОВ, бесправна изградња у зони изво- ришта, међународна сарадња по питању транзитних вода.

* 1. *Квалитет подземне воде Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Географска покривеност* Покривеност мерним станицама *Израчунавање*

Потребна су додатна разматрања избора параметара и начина приказивања резултата овог показатеља.

*Област примене*

Показатељ је намењен да прати остваривање једног од основ- них циљева ППРС 2010 –2020, а тиче се планског и одрживог ко- ришћења подземних вода, уз адекватне мере заштите, за водо- снабдевање и флаширање, као извора геотермалне енергије и за унапређење бањског туризма. Значај праћења овог показатеља је из разлога што су подземне воде споро обновљиве, а због надексплоа- тације и неадекватне заштите све већи проблем постаје њихов ква- литет, доводећи у питање могућност коришћења низа изворишта, чак и из основног водоносног слоја, без употребе постројења за пречишћавања, и то са доста захтевним технологијама.

*Извор*

SEPA, МПЗЖС-РДВ, РХМЗ, потребно је идентификовати и друге изворе података

*Коментар*

Очекује се бољи мониторинг количине и квалитета подзем- них вода у оквиру систематских мерења, са већом географском покривеношћу и по одговарајућој методологији за међународна упоређења.

Просторне анализе ће показати учинак планских мера и планских пропозиција које се тичу коришћење простора, броја и локација ППОВ, преусмерења корисника технолошких вода на друге изворе, као и специфичних мера за поједине типове водо- носних средина (алувијалних, карстних, неогених, пукотинских).

* 1. *Специфична потрошња воде у насељима (L/ст/дaн) Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Просечна дневна потрошња воде по становнику по насељи- ма (годишњи просек), уз приказ сезонских осцилација (L/ст/дaн). Резултати се приказују у релацији са величином насеља, густином насељености, као и покривеношћу јавним водоводом.

*Област примене*

Према упоредним анализама специфичне расположивости сопствених површинских вода, у односу на граничну вредност према којој се утврђује дугорочна самодовољност домаћих вода једне земље, показује се да Република Србија спада у водом си- ромашнија подручја. Улога овог показатеља је да прати резултате планских мера рационализације потрошње воде и смањења специ- фичне потрошње у свим видовима потрошње, како би се просеч- на специфична потрошња воде на републичком нивоу смањила на мање од 250 L/становник дан.

*Извор*

SEPA, МПЗЖС-РДВ, РЗС, потребно је идентификовати и друге изворе података

*Временски интервал*

Подаци су делимично расположиви у годишњим временским серијама

*Коментар*

За потпуније просторне анализе потребно је даље декомпо- новање овог показатеља према корисницима/потрошачима: дома- ћинства, привредни капацитети прикључени на јавне водоводе, остали регистровани потрошачи, којима се вода наплаћује (ресто- рани, болнице, санитација града, као и губици у мрежи). У првом реду, потребне су анализе релацијских односа између специфичне потрошње воде и губитака у дистрибуцији воде.

* 1. *Губици воде у мрежи (%) Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Губици воде су разлика између „укупно захваћених количина воде” и „укупно испоручених количина воде” (статистички пода- ци), а приказују се процентуалним уделом у „укупно захваћеним количинама воде”. Параметри: „захватање воде – каптажа” (обу- хвата снабдевање јавног водовода водом с различитих изворишта, уз коришћење подземне, изворске и површинске воде); „испору- чене воде” (све непосредно захваћене и обезбеђене количине воде које је водовод дистрибуирао у току извештајне године својим ко- рисницима). Количине испоручене воде утврђују се водомером, а где их нема, израчунавају се према нормативима за одређену грану делатности.

*Област примене*

Губици на мрежи одражавају стање водоводне мреже, и један су од главних узрока нерационалног повећања специфичне по- трошње воде у насељима. Овај показатељ је намењен за праћење реализације стратешког приоритета обнове мреже свих водовода, који је апострофиран у ППРС 2010 –2020. (у првој фази, смањење губитака на мање од 20% на републичком нивоу).

*Извор*

РЗС, МПЗЖС-РДВ

*Временски интервал*

Подаци се прикупљају у годишњој периодици од 2005. године

*Коментар*

Потребно је установити степен корелације са показатељима

„покривености водоводном мрежом” и „специфична потрошња воде у насељима”, што подразумева усаглашености просторне и временске референце података.

* 1. *Однос обновљивих и необновљивих извора у укупној по- трошњи енергије*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Израчунавање*

Потребна су додатна разматрања у начину исказивања овог показатеља.

*Област примене*

Показатељ прати циљ да се у будућој структури потрошње енергената повећа учешће обновљивих извора енергије. У обно- вљиве изворе енергије чији потенцијал постоји у Републици Србији спадају: енергија биомасе (укључујући биогас и биогориво), енер- гија малих хидроелектрана, енергија сунца, енергија ветра и геотер- мална енергија (процењен технички искористив енергетски потен- цијал у Републици Србији од преко 4,3 Мтен). Сваки од ових извора има своје специфичности и услове под којима је њихово коришћење економски оправдано, с тим да постоје посебне погодности и по- требе за њихово организовано коришћење у тзв. децентрализова- ној производњи топлотне (сагоревањем биомасе, коришћењем гео- термалне енергије и сакупљањем сунчевог зрачења) и електричне енергије (изградњом малих хидроелектрана – снаге до 10 МW и ве- троелектрана, као и коришћењем фотонапонских (PV) система.

*Извор*

SEPA, потребно је идентификовати и друге изворе података; референтна су документа која прате остваривање Стратегије раз- воја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године.

*Коментар*

Очекује се да показатељ буде обухваћен редовним статистич- ким извештајима и расположив за мање територијалне целине. Показатељ би се анализирао упоредо са показатељима о одрживом управљању и заштити природних ресурса.

* 1. *Фрагментациони индекс \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Очување природних ресурса

*Географска покривеност*

Ниво области/округа (основни ниво за агрегирање података)

*Израчунавање*

Фрагментациони индекс означава реципроцитет између по- већања фрагментираности природних и полу – природних подруч- ја у односу на проширење простора Naturа 2000 мреже по регио- нима (европски ниво NUTS 3). За израчунавање овог показатеља за Републику Србију потребна су додатна разматрања параметара за моделовање овог показатеља, како би се постигла њихова ка- снија упоредивост, укључивањем у мрежу Naturа 2000.

*Област примене*

Фрагментираност природних подручја постаје све очиглед- нија последица економског и урбаног развоја, што се манифестује кроз распарчавање природних подручја на већи број малих непо- везаних делова, чије окружење постаје претња за одржање био- диверзитета. Показатељ фрагментираности природних подручја може се користити да прикаже природно „осетљива” подручја. Наиме, фрагменти природних станишта често нису довољно ве- лики и еколошки очувани за опстанак популација живог света. Последњих деценија спроводи се велики број иницијатива за за- штиту природног наслеђа на националном и европском нивоу. И у планерској пракси постаје уобичајено да се приликом изградње путева и пруга, примењују упутства која садрже мере за смањење ризика угрожавања животиња. Те мере укључују ограђивање, чул- не сигнале за животиње, како би омогућили усмеравање животиња на места специјално одређена за прелаз преко или испод саобра- ћајница. На националном или регионалном нивоу, све више зема- ља развија и примењује еколошке мреже највреднијих подручја, бафер зоне, коридоре и подручја која се поново регенерешу у при- родна. Посебно место имају и све раширеније политике очувања природних подручја, као што је развој Naturа 2000, Пан-европска еколошка мрежа и Еmerald мрежа.

Европска агенција за животну средину (ЕЕА) дефинисала је

„фрагментациони индекс” и саставила показатељ о „просечној ве- личини нефрагментиране земљишне парцеле”, упозоравајући да

„фрагментација земљишта”, услед проширења мрежа саобраћаја и сталног пораста интензитета саобраћаја у земљама ЕУ, предста- вља главну претњу биодиверзитету, директним утицајем близи- не и узнемиравања, и фрагментирањем, изоловањем станишта и стварањем баријера слободном кретању животиња и распростира- њу њихових популација.

Друга индикација за фрагментисаност станишта је дистанца између појединих делова, по чему се „фрагментациони индекс” сматра ефектнијим показатељем у односу на друге једноставније показатеље као што је „удео шумских подручја”, који не пружају информације о просторном односу и величини појединих фрагме- ната. Шумска подручја могу бити сачињена од једног обухватног потеза шуме (ређи случај) или од стотина малих делова, тако да величина тих делова, њихова просторна дистрибуција и удаље- ност постају главни услов за одржање популација дивљачи на не- ком простору.

Поред мерења фрагментираности у односу на саобраћајне мреже, у бројним студијама укључује се фрагментираност пове- зана са пољопривредом, урбанизацијом, као и концентрацијом активности дуж речних обала. Различити обрасци урбанизације и пољопривреде показују различити степен фрагментираности. Нпр. урбанизација која је углавном дисперзна, као и интензив- нија пољопривреда значе и виши степен фрагментираности пре- дела. Насупрот томе урбанизација која је више концентрисана и

екстензивнија пољопривреда значе и мање фрагментиран предео. Тако се и модел по коме се израчунава овај индекс додатно усло- жњава и даје прецизније резултате што је већи број укључених па- раметара.

*Извор*

Моделовање показатеља, Corine базе података, Naturа 2000/ Пан-европска еколошка мрежа/база података о природним под- ручјима

*Временски интервал*

Снимања стања у интервалима од пет или десет година.

*Коментар*

За израчунавање овог показатеља ограничење може бити расположивост одговарајућих података из базе Corine, који задо- вољавају минималне величине „фрагмената” и минималне дистан- це, с обзиром да оба имају директни утицај на показатељ. С друге стране, избор других извора података није пожељан, с обзиром на предност хармонизованих дефиниција у Corine, посебно кроз хар- монизацију различитих класа коришћења земљишта, што омогу- ћава упоредивост података на европском нивоу.

Процена учинка предузетих мера на успоравању или зауста- вљању процеса фрагментације, као и смањењу фрагментираности одређених подручја, захтева мониторинг током дужег времена.

* 1. *Потрошња земљишта за саобраћајну инфраструктуру Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Рационално заузимање земљишта

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео саобраћајних површина (путеви и пруге, лучке зоне, аеродроми) у укупној површини области/округа (препоручена ска- ла вредности: одређује се у односу на минималну, средњу и макси- малну измерену вредност).

*Област примене*

Саобраћајна инфраструктура, поред тога што је један од нај- важнијих предуслова за развој, постала је један од најзначајних ко- рисника земљишта. У појединим регионима, заузимање земљишта за саобраћајну инфраструктуру константно се повећава из године у годину, што отвара питање рационалности и потреба других ко- рисника простора. Праћење овог показатеља има значај за развој одрживог транспорта, мреже и објеката, према ППРС 2010 –2020, где се истиче неопходност придржавања основних принципа раз- воја транспортних система: економске исплативости, друштвене оправданости и еколошке прихватљивости. Значајно је анализира- ти у којој мери се у појединим регионима повећавају површине под саобраћајном инфраструктуром и у којој мери одговарају сао- браћајним потребама.

*Извор*

ЈП ПС, ИЖС, картографска и планска документа (ажурног садржаја), Corine базе података, РЗС

*Временски интервал*

Снимања стања у интервалима од пет година

*Коментар*

За израчунавање овог показатеља ограничење може бити не- подударност података из различитих извора.

Потребно је анализирати однос између повећања укупних подручја насеља (или изграђених подручја) и повећања само са- обраћајних површина. Осим тога, мониторинг и контрола земљи- шта које се заузима за саобраћајну инфраструктуру значајно је за оцену нивоа одрживости у смислу одређених показатеља стања животне средине.

* 1. *Урбани раст – ширење урбаног подручја Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Рационално заузимање земљишта

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Урбани раст током периода од десет година, приказан као ре- лативно повећање изграђених/вештачких површина, према класи- фикацији Corine о земљишном покривачу.

Препоручена скала вредности – <0,5 / 0,5 –1 / 1 –2,5 / 2,5 –5 / 5 –10 / 10 –20 / >20 (%)

*Област примене*

Просторни образац релативног повећања урбаних подручја током одређеног периода прати различит градијент у појединим деловима земље, као што се код неких подручја ти процеси рела- тивно споро одвијају а код других врло динамично. Значај пра- ћења овог показатеља садржан је у једном од основних циљева ППРС 2010 –2020, а тиче се рационалног коришћења грађевинског земљишта, посебно у смислу одрживог и рационалног усмерава- ња конверзије пољопривредног и шумског земљишта у грађевин- ско, као и ограничавања физичког ширења грађевинског подручја насеља на разумну меру.

*Извор*

Corine базе података, додатно моделовање података

*Временски интервал*

Снимања стања у интервалима од пет или десет година

*Коментар*

Corine база података повлачи извесне недостатке у смислу резолуције базних снимака што може утицати на интерпетацију овог показатеља.

Показатељ је потребно повезати са показатељима демограф- ског раста, економског раста, као показатеља о намени и начину коришћења простора.

* 1. *Удео урбаног ткива Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Рационално заузимање земљишта

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео урбаних подручја у укупној површини области/округа, на бази Corine (250 m грид).

Препоручена скала вредности – <1, 1 –3, 3 –5, 5 –10, >25 (%)

*Област примене*

Овај показатељ би требао да омогући анализе о типовима и карактеру урбанизације. Удео урбаног ткива је уобичајено висок за главни град, и центре функционалних подручја, док се и код ма- њих градова може пратити промена образаца коришћења просто- ра (нпр., распршена и често стихијска градња у насељима и изван грађевинских подручја, као последица непоштовања заједничких и дугорочних потреба очувања простора), или недовољно кори- шћење постојећих потенцијала у изграђеним зонама (урбана обно- ва, трансформација, модернизација).

*Извор*

Corine базе података

*Временски интервал*

Снимања стања у интервалима од пет или десет година

*Коментар*

Corine база података повлачи извесне недостатке у смислу резолуције базних снимака што може утицати на интерпетацију овог показатеља.

Праћењем кроз више временских серија, овај показатељ би требао да буде од помоћи у оценама урбаног ширења и истражива- њима урбаних типологија.

* 1. *Удео култивисаних подручја Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Рационално заузимање земљишта

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Идентификација артифицијелних подручја у Corine бази по- датака.

Препоручена скала вредности – <1,5 / 1,5 –4, 4 –6, 6 –10, 10 –15,

>15 (%)

*Област примене*

Овим показатељем показује се који је удео неке области или региона потпуно измењен, покривен објектима и инфраструк- туром, односно површине које се означавају артифицијелном

наменом (како су идентификоване у Corine бази података). Исто- времено показатељ може показати у којој мери и којом брзином нестају пољопривредне површине, шуме, полу-природне и при- родне области, у корист развоја вештачких површина. Ово ути- че на биодиверзитет, јер се смањују станишта, животни простор бројних врста, и фрагментира предео који их повезује и подржава.

*Извор*

дова

*Извор*

(Потенцијално) катастри brownfield локација општина и гра-

*Временски интервал* (Потенцијално) годишњи подаци *Коментар*

Предуслов за праћење показатеља су ажурни подаци са вало-

Corine база података

*Временски интервал*

Снимања стања у интервалима од пет или дсесет година

*Коментар*

Corine база података повлачи извесне недостатке у смислу резолуције базних снимака што може утицати на интерпетацију овог показатеља.

Показатељ је важно повезати са показатељем „фрагментаци- они индекс”, „коришћење простора”, „природна подручја”. Поред тога, извор података омогућује спровођење упоредних анализа на међународном нивоу.

* 1. *Бесправна изградња у зонама изворишта Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Рационално заузимање земљишта

*Географска покривеност* Зоне заштите изворишта *Израчунавање*

Број бесправно подигнутих објеката у зонама заштите изво- ришта.

*Област примене*

Услед недостатка поузданих информација о бесправној из- градњи уопште, која је у ППРС 2010 –2020. означена као проблем, издвојен је прелазни показатељ, фокусиран на бесправну градњу у зони изворишта. Ради о једном од најозбиљнијих облика узур- пације простора, с обзиром да представља озбиљну претњу за во- доснабдевање становништва. У овом смислу, један од основних циљева ППРС 2010 –2020. је строга заштита заштићеног водног земљишта од бесправне градње.

*Извор:*

Студијске основе актуелних просторних и урбанистичких планова (локалних, регионалних, националног), МПЗЖС – РДВ, потребно је идентификовати и друге изворе информација.

*Временски интервал*

потребне су годишње серије података

*Коментар*

Примена показатеља може бити ограничена услед недостатка ажурних и поузданих података

Неопходно је унапредити информационе основе о зонама бесправне изградње, надзору и мерама којима се санкционишу те појаве. Зависно од расположивих података, значајно је пратити и податке о врсти објеката (стамбени, угоститељски, помоћни), зо- нама узурпираног простора, процени штете која се наноси изво- риштима.

* 1. *Број и површина brownfield локација Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Рационално заузимање земљишта

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Показатељ не захтева посебне технике израчунавања али су потребна додатна разматрања о начину презентације, зависно од расположивости података.

*Област примене*

Важност праћења овог показатеља произлази из циља који је постављен у ППРС 2010 –2020. а односи се на заустављање и стро- гу контролу нерационалног ширења грађевинских подручја и веће ангажовање brownfield простора односно пажљив и рационалнији приступ greenfield инвестицијама. На уређење brownfield локација такође се гледа као на могући допринос регионалном развоју с об- зиром на могућност коришћења европских фондова за ову намену, и с обзиром да ове површине обично имају основну инфраструк- туру као и урбанистичку документацију, што представља уштеду за инвеститоре.

ризацијом.

Показатељ би требао да прати реализоване примере регене- рације подручја и локација.

* 1. *Интензитет саобраћаја према деоницама саобраћајне мреже*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење утицаја саобраћаја на животну средину и одрживо коришћење енергије

*Географска покривеност*

(Друмски/ железнички/унутрашњи пловни) сегменти саобра- ћајних мрежа или коридора

*Израчунавање*

За друмски саобраћај показатељ се исказује у просечном го- дишњем обиму дневног промета или броју путничких аутомоби- ла (исказано преко јединичног возила); за железнички саобраћај обично се узима број возова по сату; за унутрашњи водни саобра- ћај узима се број бродова на дан. За друмски саобраћај, показатељ се у првом реду односи на међународне правце и државне путеве првог и другог реда.

*Област примене*

Анализом саобраћаја на сваком од сегмената главне мреже или коридора, долази се до потпунијег сагледавања проблема са- обраћајних токова за регионални развој. Поједини сегменти могу бити преоптерећени (и тако подстицати даље инвестирање у ин- фраструктуру у одређеном региону), док други могу имати распо- ложиве капацитете које треба промовисати (као што је случај са унутрашњим пловним путевима). Поређење стварног оптерећења сегмента различитих видова (друмски у поређењу са паралелним железничким или унутрашњим пловним путевима) може пружи- ти значајне информације о капацитетима, ограничењима капаци- тета и актуелној модалној подели унутар датог коридора. Слич- не унакрсне анализе могу бити важне код тражења најпогоднијих саобраћајних решења за поједина „осетљива подручја” где се по- стављају строжији услови заштите животне средине, као и о по- тенцијалним утицајима на заштићена подручја.

*Извор*

Емпиријски подаци за овај показатељ прикупљају се на осно- ву статистичких података, (аутоматског) бројања саобраћаја, редо- ва вожње или регистара испоруке, као и моделовањем недостају- ћих података.

*Временски интервал* (Потенцијално) годишњи подаци *Коментар*

Овај показатељ је важан не само да се добију информације о оптерећењу појединих сегмената мреже, или о уским грлима, већ и да се даље изведу показатељи животне средине као што су по- казатељи емисија, саобраћајне буке и полутаната, или показатељи фрагментираности.

* 1. *Модална расподела путничког саобраћаја Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење утицаја саобраћаја на животну средину и одрживо коришћење енергије

*Географска покривеност*

Ниво округа/области; локални ниво (основни ниво за агреги- рање података)

*Израчунавање*

Удео појединих видова путничког саобраћаја у укупном пут- ничком саобраћају у региону. Да би се добила потпунија слика о саобраћају у региону показатељ би требао да узме у обзир тран- зитни, интеррегионални, интрарегионални саобраћај, саобраћај који започиње у региону и излази из региона, као и локални сао- браћај.

*Област примене*

Овај показатељ је намењен за процену зависности од аутом- била у одређеном региону, у односу на остале видове, као што је железнички и јавни превоз. Иако је за очекивати да је аутомбилски превоз доминантан вид у многим регионима, железнички и јавни превоз, или чак авионски превоз (за удаљена или неприступачнија одредишта) могу такође допринети значајном уделу у путничком са- обраћају. Поред других показатеља који се тичу инфраструктуре (као што су дужина и густина аутопутева и железничких станица), овај показатељ илуструје стварно коришћење саобраћајне инфраструкту- ре, било да разлог могу бити преференције становника региона, при- ступачност или цена превоза, овим могу да се прикажу уска грла или недостатак инфраструктуре (нпр. да се користи аутомобил јер недо- стају добре конекције за превоз возом). Овај показатељ може допри- нети на два начина мониторингу одрживости: прво, аутомобил као мање одрживо превозно средство, указује да се саобраћајни обрасци засновани на њему не могу сматрати одрживим на дуге стазе. Друго, одсуство појединих видова саобраћаја у региону или великом граду смањује расположиве опције дневне мобилности према потребама појединих чланова породице (нпр. у областима у којима недостаје железница или јавни превоз). У крајњем случају расположиве опци- је превоза могу у великој мери утицати на организацију свакоднев- ног живота, те на тај начин утицати и на социјалну одрживост.

*Извор*

Показатељ би требао бити изведен из статистичких података и бројања саобраћаја (тј. емпиријских података), или, ако то није могуће, требао би бити изведен из саобраћајних модела.

*Временски интервал*

Зависно од расположивости података интервал је 1 –5 година

*Коментар*

Показатељ је углавном заснован на процењеним подацима. Да би илустровао потпуну слику о саобраћају у подручју, по-

казатељ би требао да узме у обзир транзитни, интеррегионални, интрарегионални саобраћај, саобраћај који започиње у региону и излази из области, као и локални саобраћај.

* 1. *Обновљива енергија у укупној производњи енергије Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење утицаја саобраћаја на животну средину и одрживо коришћење енергије

*Географска покривеност* Регионални ниво/национални ниво *Израчунавање*

Удео производње енергије из обновљивих извора у укупној производњи енергије (%)

*Област примене*

Овај показатељ показује колико се производња енергије остварује из обновљивих извора енергије, указујући с једне стра- не, колико је смањена зависност од фосилних горива на регионал- ном нивоу и колико је овај регион способан да задовољи тражњу за примарном енергијом у будућности. Са друге стране, овај пока- затељ пружа увид о понуди региона за енергетско тржиште, чиме се може пратити допринос региона према планираним капаците- тима изградње малих хидроелектрана, ветроелектрана, соларних фотонапонских постројења, постројења на биомасу и постројења која користе биогас, према ППРС 2010 –2020.

*Извор*

(Потенцијално) подаци расположиви у редовним статистич- ким праћењима

*Временски интервал*

Зависно од расположивости података интервал је 1 –5 година

*Коментар*

Неопходна је израда енергетских биланса и биланса обно- вљивих извора енергије по регионима, према потенцијалима об- новљивих изора – хидро, биомаса, ветар, геотермална енергија, енергија сунца. Поред тога, значајно је пратити однос повећања коришћења обновљивих извора енергије и стања квалитета живот- не средине.

* 1. *Потрошња енергије по изворима и врсти корисника Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење утицаја саобраћаја на животну средину и одрживо коришћење енергије

*Географска покривеност* Регионални ниво/национални ниво *Израчунавање*

Потрошња енергије према начину коришћења (саобраћај, ин- дустрија, домаћинства) и врсти енергије (електрична, топлотна, погонска) за одређени период времена.

*Област примене*

Показатељ покрива аспект употребе расположиве енергије, тј. количину потрошене енергије, према намени и врсти енерги- је, у одређеном временском периоду. Показатељ овим показује мо- гућности да се потрошња енергије усмерава ка одрживости на два начина, у оквиру понуде и у оквиру потрошње.

*Извор*

Републички завод за статистику, потребно је идентификовати и друге изворе података

*Временски интервал* (Потенцијално) годишњи подаци *Коментар*

Ово могу бити вредне информације да се на регионалној основи утиче на енергетску ефикасност (смањењем количине утрошене енергије, без смањења укупне привредне активности у исто време).

* 1. *Број и % становника насеља који су изложени сталном и учесталом прекомерном загађењу ваздуха*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Здрава животна средина и превенција ха- зарда

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број становника који живи унутар зона загађења – према еви- денцијама праћења концентрације, интензитета и учесталости за- гађења типичних и специфичних загађујућих материја. У првом кораку, потребно је означити изолиније око потенцијалних извора загађења према типу, интензитету и учесталости загађења. У дру- гом кораку потребно је израчунати број становника који се налазе унутар означеног простора. У трећем кораку потребно је агрегира- ње добијених података на нивоу области и региона.

*Област примене*

Показатељ прати стање подручја изложеног сталном или уче- сталом прекорачењу граничних вредности типичних загађујућих материја (SO2, CO2, NO2, PM10), као што су урбана подручја и ко-

ридори аутопутева. Према ППРС 2010 –2020, потребно је обезбе-

дити таква решења и опредељења којима се спречава даље угро- жавање животне средине и санирати последице загађења.

*Извор*

SEPA

*Временски интервал*

Годишње просечне вредности са приказом екстремних вред- ности

*Коментар*

У најопштијем случају прате се типичне загађујуће материје у зависности од извора загађења, уз потенцијално праћење специ- фичних загађења (бензола, озона, олова), као и кумулативни ефек- ти загађења, као што је ефекат „стаклене баште”.

* 1. *Број и % становника насеља у зонама загађења од инду- стријских/рударски/ енергетских постројења*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Здрава животна средина и превенција ха- зарда

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број становника који живи унутар зона непосредног утица- ја индустријских постројења, постојећих или могућих загађивача (посебно, хемијске индустрије и рударско – енергетских објека- та). Простор је означен изолинијама према интензитету и учеста- лости загађења или простор око потенцијалних извора загађења.

Показатељ подразумева агрегирање добијених података на нивоу региона.

*Област примене*

Показатељ прати стање подручја загађене и деградиране жи- вотне средине (подручја отворених копова лигнита, јаловишта, де- понија, термоелектрана, хемијске индустрије) са негативним ути- цајима на човека, биљни и животињски свет и квалитет живота. Према ППРС 2010 –2020, за ову категорију треба обезбедити таква решења и опредељења којима се спречава даља деградација и ума- њују ефекти ограничавања развоја. Потребно је санирати и реви- тализовати деградиране и угрожене екосистеме и санирати после- дице загађења, у циљу стварања квалитетније животне средине.

*Извор*

SEPA

*Временски интервал*

Годишње просечне вредности са приказом екстремних вред- ности

*Коментар*

Праћење показатеља упоредо са спровођењем поступака са- нације и ремедијације црних тачака (hot spots) – контаминираних индустријских локација, рекултивације и ремедијације локација.

* 1. *Насеља и култивисана подручја потенцијално угрожена од поплава \**

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Заштита од природних непогода

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Мапирање територије према броју случајева поплава

*Област примене*

Овај показатељ идентификује насеља према броју случајева поплава. Подручја са великим бројем случајева поплава и вели- ки удео вештачких површина (нпр. подручја насеља) се сматрају највише повредивим. Овај показатељ прати остваривање циља на оптимизацији интегралних водопривредних система на јединстве- ном водопривредном простору Републике Србије и усклађивање њиховог развоја са циљевима очувања животне средине и других корисника простора

*Извор*

МУП – Сектор за ванредне ситуације, (потенцијално) карте плавних зона и области значајног ризика од поплава, МПЗЖС- РДВ, Corine

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

Показатељ је потребно повезати са спроведеним заштитним мерама за одбрану од поплава (нпр, изградња насипа, регулисање водног режима, спречавање градње у плавним зонама).

* 1. *Насеља у простору угрожености сеизмичком активношћу Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Заштита од природних непогода

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Насеља (број становника) који се налазе у зонама потенци- јалне угрожености од земљотреса, према сеизмичком зонирању територије.

*Област примене*

Угроженост простора сеизмичком активношћу, представља битан чинилац при планирању простора и намене коришћења зе- мљишта, као и при одређивању степена концентрације физичких структура и инфраструктурних објеката.

*Извор*

Републички сеизмолошки завод

*Коментар*

Поред насеља (број становника), показатељ би обухватио и степен концентрације физичких структура и инфраструктурних објеката који се налазе у зонама потенцијалне угрожености од зе- мљотреса, према сеизмичком зонирању територије.

* 1. *Насеља у просторима угрожености од ерозивних процеса Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Заштита од природних непогода

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Ерозивни процеси се односе на ерозију земљишта, клизишта и одроне. Показатељ би се рачунао суперпонирањем карата насе- љености и карата ерозије.

*Област примене*

Подручја интензивних ерозивних процеса могу бити одраз неодговарајуће употребе простора. Специфичан проблем пред- стављају клизишта, на теренима релативно слабије носивости у периодима повећаних падавина или у деловима насеља где није адекватно регулисано одвођење вода. Показатељем су посебно об- ухваћена насеља потенцијално угрожена ерозијом, клизиштима и одронима, укључујући и активности на њиховој заштити и смање- њу угрожености.

*Извор*

(Потенцијално) карте ерозије, катастар клизишта

*Временски интервал* (потенцијално) годишњи подаци. *Коментар*

Поред насеља, показатељ би требало да обухвати читаву те- риторију, као и учинак антиерозивних мера.

* 1. *Количина комуналног отпада из насеља региона Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење количине отпада, повећање ре- циклирања

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Количина комуналног отпада које се ствара из насеља, агре- гирано на регионалном нивоу. Потребна су додатна разматрања за начин моделовања података.

*Област примене*

Количина комуналног отпада представља укупну количину генерисаног отпада насеља, што је углавном непознат податак и захтева одговарајуће технике израчунавања. Упоређујући резул- тате са показатељем „количина отпада који се организовано саку- пља”, показује се заправо обим проблема неодрживог управљања отпадом који углавном завршава ван комуналних депонија.

*Извор*

SEPA, моделовање података *Временски интервал* Годишњи подаци

*Коментар*

Географска покривеност подацима није потпуна

* 1. *% комуналног отпада који се организовано сакупља (% домаћинстава)*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење количине отпада, повећање ре- циклирања

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео домаћинстава по насељима (агрегирано на регионалном нивоу) која покрива рад комуналних служби за одношење отпада или проценат генерисаног комуналног отпада које односе кому- налне службе.

*Област примене*

Количина комуналног отпада које се организовано сакупља на нивоу свих општина, илуструје и степен одрживости који је ре- гион достигао.

*Извор*

SEPA

*Временски интервал* Годишњи подаци *Ограничења показатеља*

Географска покривеност подацима није потпуна.

*Коментар*

Поред употпуњавања подацима, у праћење је потребно је укључити начин одлагања отпада, стање депонија, развој регио- налних система за управљање отпадом и санирање деградираних подручја.

* 1. *Стварање индустријског отпада (t/год; ha) Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење количине отпада, повећање ре- циклирања

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

У оквиру овог показатеља прати се: количина произведеног индустријског отпада (т/год); површина простора која се заузима за јаловишта и одлагалишта индустријског отпада, укључујући и зоне рестриктивног коришћења за друге намене.

*Извор*

SEPA, потребно је идентификовати и друге изворе података

*Временски интервал* (Потенцијално) годишњи подаци *Коментар*

Увођење овог показатеља зависиће од расположивости пре- цизнијим подацима.

* 1. *% укупне количине отпада који се рециклира Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 3. Одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина

Оперативни циљ – Смањење количине отпада, повећање ре- циклирања

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Удео комуналног и индустријског отпада који се рециклира од укупне количине сакупљеног отпада.

*Област примене*

Показатељ прати један аспект третмана отпада који се тиче рециклабилног отпада (према количини и врсти), који упућује и на ниво одрживости региона.

*Извор*

SEPA, потребно је идентификовати и друге изворе података

*Временски интервал* (Потенцијално) годишњи подаци *Коментар*

Очекује се бољи мониторинг количине и састава отпада који се рециклира, количине отпада који се организовано сакупља, као и количине укупно генерисаног отпада.

* 1. *Настајање/развој природних предела Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе и предео

Оперативни циљ – Лимитирано смањивање природних под- ручја – заштита природних станишта и очување биодиверзитета

*Географска покривеност* Ниво области и региона *Израчунавање*

Пошумљене површине, рекултивисана подручја као и при- родно регенерисани предели у региону.

*Област примене*

Доминантан тренд ширења вештачких површина и инфра- структуре главно је обележје коришћења простора на регионалном и националном нивоу, које иде на рачун нестајања пољопривред- них површина, и у мањој мери, шума и полуприродних и природ- них области. Овим се повећава степен угрожености биодиверзи- тета јер се смањују станишта, животни простор бројних врста, и

фрагментирају се предели који их подржавају и повезују. Овим показатељем прати се повећање или настајање природних подруч- ја пошумаљавањем, рекултивацијом земљишта као и природном регенерациом предела.

*Извор*

Corine, SEPA

*Временски интервал*

(Потенцијално) годишњи подаци

* 1. *Заштићена природна подручја Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе, и предео

Оперативни циљ – Лимитирано смањивање природних под- ручја – заштита природних станишта и очување биодиверзитета

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Заштићена природна подручја према врсти и степену зашти- те. С обзиром да Република Србија још није укључена у мрежу Naturа 2000, примењује се показатељ о заштићеним природним подручјима и подручјима предложеним за заштиту према регистру Завода за заштиту природе Србије, као и регистрованим подручји- ма Еmerald мреже.

*Област примене*

Најзначајније еколошке мреже на подручју Европе су Пан- европска еколошка мрежа, Natura 2000 и Еmerald мрежа. За Репу- блику Србију Еmerald мрежа има посебан значај, јер она заправо представља проширење концепта Natura 2000 на европске земље ван ЕУ. Иначе еколошку мрежу Natura 2000 чине „подручја под посебном заштитом” (SPA – Special Protection Areas) дефинисана директивом о птицама (Birds Directive) и „посебна подручја очу- вања” (SAC – Special Areas of Conservation). Главни циљ мреже је одговарајућа заштита и очување најважнијих европских станишта и врста. Еmerald мрежа је еколошка мрежа Подручја од посебне важности за заштиту природе (Areas of Special Conservation In- terest – ASCI). Мрежа укључује подручја од посебног еколошког значаја за угрожене врсте и типове станишта заштићених по осно- ву Бернске Конвенције.

*Извор*

ЗЗПС

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

За територију ESPON овај показатељ се односи на природна подручја према Naturа 2000 мрежи станишта на нивоу ЕУ. Показа- тељ који је примењен овде може се пратити као прелазно решење до укључивања Републике Србије у ову мрежу.

* 1. *Број заштићених културних добара у области \* Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе и предео

Оперативни циљ – Очување културних маркера и очување специфичног карактера предела

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број заштићених културних добара у региону, према врсти и степену заштите (површина територије под заштитом)

*Област примене*

Према ППРС 2010 –2020, основни циљ је да се културно на- слеђе артикулише као развојни ресурс, заштити, уреди и користи на начин који ће допринети успостављању регионалног и локал- ног идентитета у складу са европским стандардима заштите. Овим показатељем прати се број и статус заштите културних добара, као подршка основном концепту у области културног наслеђа који ис- тиче различит приступ заштити, очувању и коришћењу културног наслеђа према циљевима просторног развоја појединих делова Ре- публике Србије.

*Извор*

РЗЗСК и територијално надлежни заводи

*Временски интервал*

Годишњи подаци

* 1. *Број локалитета културног наслеђа и интегралних цели- на предложених за заштиту*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе и предео

Оперативни циљ – Очување културних маркера и очување специфичног карактера предела

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број локалитета предложених за заштиту, према врсти и по- вршини територије

*Област примене*

Овим показатељем обухваћена су сва добра која уживају претходну заштиту, и према којима се у просторном развоју мора односити као и према заштићеним културним добрима.

*Извор*

РЗЗСК и територијално надлежни заводи

*Временски интервал*

Годишњи подаци

* 1. *Број и површина идентификованих предела Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе, и предео

Оперативни циљ – Очување културних маркера и очување специфичног карактера предела

*Географска покривеност* Ниво области/региона *Израчунавање*

Мапирање идентификованих предела

*Област примене*

Основни циљ заштите, уређења и развоја предела Републике Србије су разноврсни, високо квалитетни и адекватно коришћени предели и физички уређена, за живот и боравак пријатна рурал- на и урбана насеља и градови, развијеног идентитета заснованог на поштовању и афирмацији природних и културних вредности. Показатељ је намењен да прати ток „категоризације предела Ре- публике Србије”, којом се подразумева идентификација предела различитог карактера на националном и регионалном нивоу, као основ за валоризацију и заштиту природних и културних предела, планирање и управљање њиховим квалитетом.

*Извор*

Карактеризација предела Србије предвиђено је да започне по Програму имплементације ППРС 2016 –2020. када ће бити утвр- ђен и извор овог показатеља

*Временски интервал* (Потенцијално) годишњи подаци *Коментар*

Показатељ би требало да прати спровођење Европске кон- венције о пределима (Фиренца, 2000), којој је Република Србија приступила 2007. године, односно усвојила 2011. године („Слу- жбени гласник РС – Међународни уговори”, број 4/11).

* 1. *Туристички капацитети у сеоским домаћинствима Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе и предео

Оперативни циљ – Унапређење регионалних потенцијала за туризам и креативне индустрије

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број лежаја у сеоским домаћинствима према прописаној ка- тегоризацији туристичких објеката

*Област примене*

Показатељ прати степен активираности сеоског туризма, а у ширем смислу показује у којој је мери локално становништво укључено у туристичку привреду.

*Извор*

Локалне службе задужене за област туризма

*Временски интервал*

(Потенцијално) годишњи подаци

*Коментар*

Показатељ је значајно допунити информацијама о саобра- ћајној доступности и опремљености туристичких простора тури- стичком и комуналном инфраструктурома.

* 1. *Број туриста и туристичких ноћења годишње Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе и предео

Оперативни циљ – Унапређење регионалних потенцијала за туризам и креативне индустрије

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Промене у годишњем броју туриста и туристичких ноћења у региону

*Област примене*

Повећање или смањење броја туриста показује ниво атрак- тивности подручја, квалитет и разноврсност понуде, као и у којој мери су постојеће комплементарне локалне активности интегри- сане са туризмом.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

Показатељ би требало допунити информацијама о туристич- ким капацитетима.

* 1. *Број и површина проглашених туристичких простора Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 4. Заштићено и одрживо коришћено природ- но и културно наслеђе и предео

Оперативни циљ – Унапређење регионалних потенцијала за туризам и креативне индустрије

*Географска покривеност* Регионални ниво *Израчунавање*

Број туристичких простора према врсти и површини терито-

рије

*Област примене*

Простор који због својих карактеристика, вредности и прио- ритетне туристичке намене захтева посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите или се на њему предвиђа изградња објеката од националног интереса, Влада, на предлог министар- ства, проглашава као туристички простор.

*Извор*

МТТТ – Сектор за туризам

*Коментар*

Показатељ би требало допунити информацијама о туристич- ким капацитетима и опремљености туристичком инфраструктуром.

* 1. *Број пројеката са међународним учешћем Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Учешће у програмима и пројектима тран- сграничне и међурегионалне сарадње

*Географска покривеност*

Ниво локалне самоуправе (основни ниво за агрегирање по- датака)

*Израчунавање*

Број пројеката у оквиру међународне сарадње у које је укљу- чена најмање једна институција резидент која представља општи- ну или регион.

*Област примене*

Према ППРС 2010 –2020, посебан значај за будући просторни развој имаће просторна интеграција Републике Србије и њених ре- гиона и општина у међународно окружење, што ће бити остваре- но на три нивоа: прекогранично, трансдржавно и међурегионално. Овим показатељем прати се успостављање међународне сарадње у оквиру појединих европских програма, као и за различите обла- сти: сарадња планинских регија, водних подручја, паневропских инфраструктурних коридора, културног наслеђа, урбаних центара, и других економских и социјалних веза које доприносе простор- ном одрживом развоју Републике Србије у европском окружењу.

Показатељем се посебно прате облици прекограничне сарадње (cross – border cooperation – CBC) пограничних општина у Репу- блици Србији, са пограничним територијалним јединицама сусед- них држава.

*Извор*

КЕИ, потребно је идентификовати и друге изворе података

* 1. *Чланство у међународним организацијама и мрежама сарадње*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Учешће у програмима и пројектима тран- сграничне и међурегионалне сарадње

*Географска покривеност* Регионални ниво, национални ниво *Израчунавање*

Укљученост у рад међународних организација и институци- ја; потребна су додатна разматрања начина презентације овог по- казатеља.

*Област примене*

Овим показатељем прати се учешће Републике Србије и по- јединих региона у међународним иницијативама које третирају стратешке теме попут заштите и развоја на подручју Централне, Источне и Југоисточне Европе, Подунавља, Карпата, Саве итд, као и у интересним просторним групацијама – еврорегионима, затим учешће у оквиру еколошких мрежа, UNESCO програм „Светска баштина”, ESPON, итд.

*Извор*

Потребно је идентификовати изворе података

*Временски интервал*

(Потенцијално) годишњи подаци

* 1. *Трговинска размена per capita са суседним земљама Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Трговинске везе са окружењем

*Географска покривеност* Регионални ниво *Израчунавање*

За поређење региона рачуна се обим увоза и извоза per capita сваког региона који остварује са регионима у суседним земљама (хиљ. €)

*Област примене*

Повећање приступачности треба да прати умрежавање функ- ционалних урбаних подручја унутар територије Републике Срби- је и трансгранично повезивање са суседним функционалним ур- баним подручјима у околним земљама. Овим показатељем прати се просторни/инфраструктурни потенцијал региона у подстицању развоја веза, трговине, транспорта и комуникација кроз унапређе- ње међурегионалне и међудржавне сарадње са општинама у тран- сграничним подручјима.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Годишњи подаци

* 1. *Удео трговинског промета са суседним земљама у укуп- ној трговини са иностранством*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Трговинске везе са окружење

*Географска покривеност* Регионални ниво *Израчунавање*

Трговинска размена појединих региона са суседним земљама у укупној трговини са иностранством (%).

*Област примене*

Овим показатељем прати се интензитет веза са суседним зе- мљама у функцији степена приступачности, конкурентности реги- она и унапређења међурегионалне размене са суседним земљама.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Годишњи подаци

* 1. *Промет путника и робе у речним лукама Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Трговинске везе са окружењем

*Географска покривеност* Регионални ниво/речне луке *Израчунавање*

Обим путничког и робног саобраћаја међу речним лукама

*Област примене*

Примена показатеља је усмерена према основном циљу раз- воја водног транспорта које се тиче повећања конкурентске спо- собности речног транспорта подизањем нивоа квалитета услуге у лукама, која ће омогућити рационалну прерасподелу између видо- ва саобраћаја и изградњу ефикасног саобраћајног система Репу- блике Србије. У складу са овим циљем, показатељ треба посебно да покаже степен уједначавања карактеристика пловних путева и транспортне инфраструктуре и достизање нивоа развоја у држава- ма чланицама ЕУ, као и развој путничког саобраћаја.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Годишњи подаци

* 1. *Контејнерски промет (у речним лукама) Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Трговинске везе са окружењем

*Географска покривеност* Регионални ниво/речне луке *Израчунавање*

Поређење речних лука у обиму контејнерског промета

*Област примене*

Показатељ прати конкурентске способности речног тран- спорта, развој терминала интермодалног транспорта (посебно контејнерски) у лукама, који посредно указује на ниво квалитета услуга у лукама и створене услове за ефикасно и економски раци- онално функционисање и пословање.

*Извор*

РЗС

*Временски интервал*

Годишњи подаци

* 1. *Густина друмских и пружних граничних прелаза по део- ницама граничног подручја*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Пропусност граница

*Географска покривеност* Регионални ниво *Израчунавање*

Број друмских граничних прелаза/дужина границе (km), број пружних граничних прелаза/дужина границе (km).

*Област примене*

Боља просторно – функционална интегрисаност у окружење, подразумева појачане потребе прекограничног саобраћаја и већу пропусност граница, што је и прилика за јачање регионалне еконо- мије за шта велики значај имају места граничних прелаза.

*Временски интервал* Годишњи подаци *Коментар*

Осим густина граничних прелаза значајно је пратити и стан- дарде инфраструктурне опремљености граничних прелаза.

* 1. *Недељни број летова до европских MEGA подручја Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Пропусност граница

*Географска покривеност* Регионални ниво *Израчунавање*

Просечан недељни број повратних летова у току једне годи- не до европских престоница које су у категорији MEGA подручја (Metropolitan European Growth Area) (према ESPON категоризаци- ји MEGA подручја).

*Област примене*

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив пројекта из ЈППИП** | **Процењена вредност пројекта**  **(у милионима** €**)** |
| Изградња Регионалног центра за управљање отпадом у Врању | 7,3 |
| Изградња Регионалног центра за управљање отпадом у региону Крушевца | 28,5 |
| Изградња Регионалног центра за управљање отпадом у региону Краљева | 21,3 |
| Регионални центар за управљање отпадом у Инђији | 8 |
| Комплетирање инфраструктуре фазе 1 Регионалног центра за управљање отпадом у Сремској Митровици | 0,7 |
| Регионални центар за управљање отпадом у Новој Вароши | 12,5 |
| Санација сметлишта и несанитарних депонија и успостављање примарне селекције у региону за управљање отпадом Дубоко | 28,7 |
| Санација сметлишта и несанитарних депонија и успостављање примарне селекције у региону за управљање отпадом Пирот | 3,9 |
| Санација несанитарних депонија у региону за управљање отпа- дом Јагодина | 29 |
| **Подпројекти у сектору управљања водама** | |
| Регионални систем водоснабдевања „Топлички” за водоснаб- девање Блаца, Куршумлије, Прокупља, Мерошине, Житорађе и Ниша | 77,5 |
| Регионални систем водоснабдевања „Колубара” – изградња главног цевовода од резервоара Словац до Уба, Лајковца и Ла- заревца и главног цевовода Дивци – Мионица | 7,88 |
| Водоснабдевање и отпадне воде у региону Поморавља | 21,7 |
| Реконструкција и проширење фабрике за прераду воде Церови- ћа брдо у Ужицу | 6,6 |
| Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода и си- стема сакупљања у граду Београду (без система сакупљања у Батајници) | 421,82 |
| Рехабилитација и изградња система за сакупљање отпадних во- да у Батајници са постројењем за пречишћавање отпадних вода | 43,9 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Пожега | 18 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Зрењанин | 22,4 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Ивањица | 14,46 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Бајина Башта | 14,3 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Ужице (Горјани) | 15,4 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Чачак | 20,3 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Јагодина | 7,6 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Пожаревац | 12 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Вршац | 4,85 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Ариље | 10,48 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Кикинда | 6,5 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Пирот | 12 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Зајечар | 12,88 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода у Бору | 23,4 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Тутин | 9,89 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Лебане | 10,9 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Књажевац | 15,5 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Оџаци | 18 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Лозница | 34,9 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Прокупље | 21,6 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода у Брусу и Блацу | 11,65 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Куршумлија | 12,26 |
| Сакупљање и пречишћавање отпадних вода Србобран | 24,04 |
| Систем за пречишћавање отпадних вода града Краљева | 17,1 |
| Постројење за пречишћавање отпадних вода Ниш | 74,8 |
| Постројење за пречишћавање отпадних вода Нови Сад | 60 |
| Постројење за пречишћавање отпадних вода Стара Пазова – Инђија | 43,4 |
| Постројење за пречишћавање отпадних вода Панчево | 20,7 |
| Постројење за пречишћавање отпадних вода Нови Пазар | 26 |
| Заштита језера Бован и сливног подручја (Соко Бања) | 8 |
| **Пројекти у енергетском сектору** | |
| Трансбалкански коридор – Фаза 1 – нови дупли 400 kV OHL Панчево (Србија) – Resita (Румунија), нови дупли 400 kV OHL Обреновац (Србија) – Бајина Башта (Србија) и регионална 400 kV интерконекција РС – БА – МЕ | 134,36 |
| Трансбалкански коридор – интерни далековод – нови 400 kV OHL између SS Крагујевац (Србија) – SS Краљево (Србија) са надоградњом SS Краљево (Србија) до 400 kV нивоа напона | 28 |
| Трансбалкански коридор – интерни далековод – 400 kV OHL SS Бајина Башта – SS Краљево – Фаза II | 36,7 |

Улога овог показатеља је да прати основни циљ просторног развоја ваздушног саобраћаја Републике Србије, да ваздухопловни систем буде интегрални део европског ваздухопловног система, а ваздухопловни саобраћај постане главни вид транспорта на рела- цијама дужим од 45 минута летења, уз могућност да сваки регион у будућности има аеродром одређене категорије. Основна концеп- ција просторног развоја аеродромске инфраструктуре заснива се на реализацији пројеката који стимулишу развој мреже ради пове- зивања аеродрома унутар Републике Србије и са окружењем, ре- конструкцији и рехабилитацији мреже локалног карактера.

*Извор*

Итинерери авионског саобраћаја

*Временски интервал*

Годишњи просечни подаци

* 1. *Време путовања аутом до MEGA и транснационалних ФУП подручја (бодовано према значају ФУП)*

*Циљеви просторног развоја*

Основни циљ – 5. Просторно-функционална интегрисаност у окружење

Оперативни циљ – Пропусност граница

*Географска покривеност* Регионални ниво *Израчунавање*

Означавање изохрона доступности на примеру аутомобил- ског превоза: најближе 10 –60 минута; средње време – 60 (30) ми- нута; крајња граница – 10h (5h) (према ESPON)

*Област примене*

Показатељ мери доступност у европској димензији. На осно- ву времена путовања аутом до свих MEGA (Metropolitan European Growth Area) и транснационалних ФУП (бодовано према значају ФУП), показују се рангови од централних подручја са најбољом доступношћу, до перфирених и крајње удаљених подручја са нај- слабијом доступношћу.

*Извор и временски интервал*

Подаци су резултат моделовања

* 1. ВЕЗА СА СТРАТЕШКИМ ПРИОРИТЕТИМА ЕВРОПСКИХ ИНТЕГРАЦИЈА

# Национални приоритети за међународну помоћ до 2017. године са пројекцијама до 2020. године

Полазећи од НАД 2014 –2017, у Табели IV-1 наведени су при- мери пројеката из Јединственог прегледа инфраструктурних про- јеката (Single Project Pipeline достављен од стране Канцеларије за европске интеграције 1. октобра 2016. године), који су у складу са планским решењима и стратешким приоритетима ППРС 2010 – 2020. Поједини стратешки приоритети и планска решења који су разрађени у табелама А1 –А3 (у табелама А1 –А3 у колони 5. на- значени су са „ЈППИП”), одељак II 2. овог програма, доведени су у везу са пројектима наведеним у Табели IV-1.

Табела IV-1: Пројекти из ЈППИП (Single Project Pipeline, 2016) који су у складу са ППРС 2010 –2020.

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив пројекта из ЈППИП** | **Процењена вредност пројекта**  **(у милионима** €**)** |
| **Подпројекти у сектору управљања отпадом** | |
| Постројење за физичко-хемијски третман индустријског отпада | 12,6 |
| Ремедијација Великог бачког канала (фаза 3) | 34,7 |
| Регионални систем управљања отпадом Ниш | 15 |
| Регионални систем управљања отпадом Нови Сад | 24,8 |
| Регионални центар за управљање отпадом у граду Београду укључујући санацију постојеће депоније | 85 |
| Регионални центар за управљање отпадом Каленић у региону Ваљева | 18 |
| Регионални систем управљања отпадом Крагујевац | 19 |
| Регионални систем управљања отпадом Панчево | 6 |
| Изградња Регионалног центра за управљање отпадом у Зрења- нину | 18,5 |
| Изградња Регионалног центра за управљање отпадом на тери- торији Сомбора | 14,7 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив пројекта из ЈППИП** | **Процењена вредност пројекта**  **(у милионима** €**)** |
| Гасовод интерконектор Србија – Бугарска – Секција на терито- рији Србије | 85,5 |
| Гасовод интерконектор Србија – Хрватска – Секција на терито- рији Србије | 32 |
| Гасовод интерконектор Србија – Румунија – Секција на тери- торији Србије | 2,5 |
| Гасовод интерконектор Србија – Македонија – Секција на тери- торији Србије | 8,5 |
| Гасовод интерконектор Србија – Црна Гора – Секција Ниш (До- љевац) – Приштина | 50 |
| Подземно складиште гаса Итебеј | 85 |
| Складишни капацитет за обавезне резерве нафте и производа од нафте | 12 |
| Смањење емисије SO2 and NOx у ТЕ Никола Тесла A1 | 36 |
| Смањење емисије SO2 and NOx у ТЕ Никола Тесла A2 | 36 |
| Смањење емисије NОx у ТЕ Никола Тесла, блок А6 | 10 |
| Смањење емисије NОx у ТЕ Никола Тесла, блок Б1 | 14,5 |
| Смањење емисије NОx у ТЕ Никола Тесла, блок Б2 | 14,5 |
| Смањење емисије SО2 у ТЕ Никола Тесла блокови Б1 и Б2 (од- сумпоравање димних гасова) | 146 |
| Смањење емисије SО2 у ТЕ Костолац А, блок А2 | 4 |
| Смањење емисије NОx у ТЕ Костолац А, блок А2 | 15 |
| Смањење емисије NОx у ТЕ Костолац Б, блок Б2 | 17 |
| Смањење емисије SО2 и NОx у ТЕ Костолац А, блок А1 | 27 |
| Изградња постројења за складиштење отпада и опасног отпада са пратећом инфраструктуром за  – ТЕ Никола Тесла А и Б  – ТЕ Костолац А и Б  – ТЕ Колубара А  – ТЕ Морава  – ХЕ Дринско-Лимске (осам локација)  – ХЕ Ђердап (осам локација) | 27 |
| Нови систем за руковање пепелом у ТЕ Никола Тесла A | 55 |
| Адаптација депонија у складу са Директивом ЕУ о депонијама  – ТЕ Никола Тесла А  – ТЕ Никола Тесла Б  – ТЕ Колубара А  – ТЕ Морава | 55 |
| Изградња постројења за третман отпадних вода на  – ТЕ Костолац А  – ХЕ Ђердап (осам локација)  – ХЕ Дринско-Лимске (осам локација) | 18 |
| Пројекат обновљивих енергетских извора – Ветропарк и солар- ни парк у Костолцу | 105 |
| Постројење за производњу комбиноване топлотне и електричне енергије које користи комунални отпад као гориво у Шапцу | 30 |
| Унапређење енергетске ефикасности и коришћења обновљи- вих извора енергије у основним школама и јавним зградама на подручју Краљева | 1 |
| Промоција обновљивих извора енергије – развој тржишта био- масе у Србији, компонента I | 20 |
| Изградња постројења за складиштење отпада и опасног отпада са пратећом инфраструктуром за огранак ЕПС дистрибуције (20 локација) | 50 |
| **Пројекти у саобраћајном сектору** | |
| Изградња аутопута Е-80 (SЕЕТО Рута 7) Ниш – административ- ни прелаз Мердаре | 730 |
| Изградња експресног моторног пута са 4 траке Нови Сад – Ру- ма – Шабац – Лозница – државна граница са БиХ | 254,9 |
| Изградња аутопута E-761/ – 5/граница са Босном и Херцегови- ном – Котроман – Ужице – Пожега | 750 |
| Аутопут Пожега –Бољаре (граница са Црном Гором) | 1.830,9 |
| Аутопут Београд –Панчево –Вршац | 270 |
| Модернизација железничке пруге Нови Сад – Суботица – Ма- ђарска граница (Коридор Хb) | 467 |
| Модернизација и реконструкција двоколосечне железничке пруге Ресник – Клење – Мали Пожаревац ( – Велика Плана) (Коридор Х) | 368 |
| Изградња железничке обилазнице Бели Поток – Винча – Панче- во са друмско-железничким мостом преко реке Дунав у близи- ни Винче и друмска обилазница Сектор Ц | 440 |
| Модернизација једноколосечне пруге Ниш –Димитровград | 195 |
| Реконструкција железничке пруге Панчево Главна – Зрењанин  – Банатско Милошево – Сента – Суботица | 96 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив пројекта из ЈППИП** | **Процењена вредност пројекта**  **(у милионима** €**)** |
| Модернизација железничке пруге Рума – Шабац – Доња Борина  – државна граница са Босном и Херцеговином | 120 |
| Модернизација једноколосечне пруге Ниш – Прешево – грани- ца са Македонијом | 165 |
| Изградња нове двоколосечне железничке пруге Сталаћ –Ђунис | 105 |
| Реконструкција и модернизација пруге Сталаћ –Краљево –По- жега | 70 |
| Модернизација и реконструкција железничке пруге Велика Плана – Сталаћ (Коридор Х) | 212 |
| Реконструкција и модернизација пруге Лапово –Краљево –Руд- ница | 206 |
| Реконструкција обилазнице пруге око Београда: Батајница – Остружница – Београд Ранжирна | 52 |
| Изградња интермодалног терминала у близини Београда (Ба- тајница) | 14,4 |
| Реконструкција и доградња зграде терминала аеродрома у Нишу | 5 |
| Санација писте са проширењем платформе за такси возила на аеродрому у Нишу | 6 |
| Радови на критичним секцијама на реци Дунав на граници са Хрватском (укључујући надзор и мониторинг животне средине) | 40 |
| Нова Лука Београд и Слободна трговинска зона | 343 |
| Радови на критичним секцијама на реци Сави | 7 |
| Главни ремонт преводнице на Ђердапу I | 27,6 |
| **Пројекти у сектору конкурентности** | |
| Област Голија – Развој ски-центра на врху Одвраћеница | 27,34 |
| Развој инфраструктуре у индустријској зони Апатин | 11,1 |
| Логистички центар у Пироту | 11,6 |
| Развој аеродрома Константин Велики – логистички центар Ниш | 6,2 |
| Пословна зона Денино брдо у Крагујевцу | 4,6 |
| Пословна зона „Цветојевац” Крагујевац | 15 |
| Индустријска зона „Чукарка” Прешево | 2,2 |
| Развој инфраструктуре у индустријској зони Југ у Владичином Хану | 10,1 |
| Инфраструктурно опремање слободне зоне у Врању, Бунушевац 2 и Бунушевац 3 | 1,33 |
| Завршетак индустријске зоне у Бору | 1,6 |
| Индустријска зона Исток – ревитализација бившег комплекса ЕИ Ниш | 10 |
| Опремање радне зоне и изградња зоне – Јужно од Србобрана – Зона А, Б и Ц | 1,1 |
| Изградња индустријске зоне Кучево | 4,7 |
| Радна зона Радошевац, Голубац | 4 |
| Изградња система за сакупљање отпадних вода у индустријској зони у Смедереву – зона индустријског парка | 1,84 |
| Регионални и рурални развој широкопојасног интернета – при- ступне мреже за општине | 3,85 |
| **Пројекти у сектору управљања ризиком од поплава** | |
| Заштићена подручја реке Колубара – узводни део реке:   1. Заштићено подручје „Коцељева – Тамнава и притоке: Из- градња Система заштите од поплава угрожене области Тамнава   – Боринаин у насељу Коцељева.   1. Заштићено подручје „Уб –Уб, Тамнава и притоке”: изградња Система заштите од поплава Уб –Грачица –Тамнава у угроженом подручју насеља Уб | 40,3 |
| Заштићена подручја реке Колубара – средњи део реке:   1. Заштићено подручје „Љиг –Лајковац: Колубара, Љиг”: Из- градња Система заштите од поплава Љиг –Качер –Драгобиљ у угроженим подручјима насеља Љиг и Лајковац 2. Заштићено подручје „Мионица –Лајковац –Топлица, Рибница и притоке”: изградња Система заштите од поплава Топлица – Колубара –Рибница у угроженим подручјима насеља Лајковац и Мионица | 58,33 |
| Заштићено подручје „Ваљево: Колубара са притокама”: Надград- ња система за заштиту од поплава града Ваљева – изградња нових постројења за заштиту од поплава на притокама реке Колубара у насељеном подручју и на реци Обница узводно од ушћа (угрожена област приградских области и јавних објеката – КПЗ Ваљево) | 11,66 |
| 2. Заштићена област „Мачва – Дрина и притоке”:   1. Заштићена област „Мачва, Лозничко Поље и Лозница – Бања Ковиљача: Дрина”: изградња и реконструкција насипа на десној обали реке Дрине код Павловића моста до Бање Ковиљаче 2. Заштићена област „Козјак – Јелав – Стража – Горњи Добрић: Јадар и Коренита”: Систем за заштиту од поплава у граду Лозници – Регулација реке Јадар од Горњег Добрића до Драгинца од km 10 + 999 до km 29 + 400 | 27,08 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив пројекта из ЈППИП** | **Процењена вредност пројекта**  **(у милионима** €**)** |
| Заштићено подручје „Шабац – Сава и притоке”: Реконструк- ција постојећег Система за заштиту од поплава града Шапца и изградња нових постројења за заштиту од поплава у широј области Шапца („Добрава” брана и вештачко језеро) | 46,9 |
| Заштићена област „Смедерево – долина Годомин: Дунави при- токе”: заштита од поплава за град Смедерево, Средњевековна тврђава „Смедерево – културни споменик 1. нивоа” и инду- стријска област „Смедерево – долина Годомин” | 15,00 |
| Заштићена област „Смедеревска Паланка – Топола – Аранђе- ловац: Јасеница, Кубршница и притоке”: реконструкција по- стојећих постројења за заштиту од поплава на рекама Јасеница и Кубршница у угроженим насељеним областима и изградња нових постројења за заштиту од поплава узводно на рекама Јасеница и Кубршница и притокама | 8,75 |
| Заштићено подручје „Параћин –Деспотовац –Свилајнац –Реко- вац: Велика Морава и притоке”: побољшање Система заштите од поплава Западне Мораве са притокама: иградња брана  „Забрега” на реци Црници, „Бељаница” на реци Ресави и  „Дуленка” на реци Дуленци са радовима, мерама и објектима против ерозије | 38,30 |
| Заштићено подручје „Ћуприја –Параћин –Варварин: Велика Мо- рава са притокама”: реконструкција постројења за заштиту од поплава реке Велике Мораве и њених притока (река Раваничка, река Јовановачка, река Каленићка) у угроженим приобалним областима у близини насеља Ћуприја, Параћин и Варварин | 18,68 |
| Заштићена подручја реке Јужне Морава:   1. Заштићено подручје „Лебане, Лесковац, Медвеђа: Јабланица, Шуманка”: изградња Система заштите од поплава на реци Јабланица у близини насеља Лесковац, Лебане и на рекама Ја- бланица и Шуманка у угроженом подручју Медвеђе 2. Заштићено подручје „Лесковац –Вучје –Богојевце: Ветерни- ца”: изградња Система заштите од поплава Ветерница –Вуч- јанска –Барјеин у угроженим областима насеља Барје, Вучје, Жабљана, Лесковац и Богојевица. 3. Заштићено подручје „Власотинце – Црна Трава: Власина, Конопница”: изградња Система заштите од поплава „Власина – Конопница” у угроженим областима насеља Власотинце и Црна Трава | 11,08 |
| Заштићено подручје „Куршумлија –Прокупље –Житорађа –До- љевац: Топлица”: изградња Система заштите од поплава реке Топлица и притоке реке Косаница у угроженом подручју насе- ља Куршумлија, Прокупље, Житорађа и Дољевац | 7,40 |
| Заштићено подручје „Ниш –Димитровград: Нишава са притока- ма”: изградња Система заштите од поплава на реци Нишави са притоком – река Кутинска, у угроженом подручју приградских насеља Ниша и у узводним приобалним областима у близини Димитровграда | 5,40 |
| Центар за интегрисано управљање коритом реке Велике Мораве – Комплекс постројења и инфраструктуре (опрема и инсталације за надзор, мерење и узбуну) за даљинску контролу интегрисаног система управљања водом | 50,00 |
| Заштићено подручје „Чачак – Западна Морава и Чачак – За- падна Морава и притоке”: побољшање Система Заштите од Поплава Западне Мораве са притокама у широј области Чачка – реконструкција и изградња постројења за заштиту од поплава | 15,80 |
| Заштићена област „Лучани, Пожега, Косјерић: Западна Морава, Бјелица, Скрапеж”: изградња и реконструкција постројења за заштиту од поплава на реци Бјелица у угроженој области насе- ља Лучани, на реци Скрапеж у области насеља Пожега, и на ре- ци Скрапеж и притокама у угроженој области насеља Косјерић | 8,17 |
| Заштићена област „Зајечар: Бели Тимок, Црни Тимок, Тимок”: Изградња система за заштиту од поплава „Бели Тимок – Црни Тимок – Тимок” у широј области града Зајечара | 10,90 |
| Регулациони објекти на реци Дунав за заштиту постојеће стаби- лизације обале у области Апатина | 27,00 |
| Стабилизација леве обале реке Дунав у области црпне станице Лабудњача у дужини од 500 m | 0,83 |
| Рехабилитација насипа на левој обали Дунава – стабилизација врха насипа у одељку Д.11 Бачка Паланка и одељку Д.12 Сом- бор на неколико локација у укупној дужини од 36.7k | 4,50 |
| Изградња ретензије Моровић на левој обали реке Саве | 20,00 |
| Постављање уређаја за технички надзор, мерење и испитивање свих елемената за мониторинг стања високих брана из Опера- тивног Плана, као и постављање система за узбуну и обавешта- вање у угроженим областима низводно од бране. Укључено је пет брана у Сремском Округу (Сот, Мохарач, Кудош, Борковац, Љуково) и две бране у Банату (Велико Средиште, Месић) | 0,95 |
| Регулација корита реке Караш од државне границе са Румуни- јом до ушћа канала Дунав – Тиса – Дунав и канала Банатска Паланка | 8,60 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив пројекта из ЈППИП** | **Процењена вредност пројекта**  **(у милионима** €**)** |
| Рехабилитација Тамишког бедема од k 2+350 до k 15+000, град Београд | 2,50 |
| Рехабилитација насипа на левој обали реке Тамиш од ушћа реке Дунав дo села Уздин | 2,00 |
| Регулација Топпчидерске реке од km 12+300 до km 17+800 са изградњом мале бране и вештачког језера – слив Топчидерске реке, град Београд | 4,48 |
| Реконструкција београдског приобаља и дизање бране за за- штиту од високе воде и поплава | 11,12 |
| Рехабилитација канала дренажне мреже у граду Београду, у дужини од 1783.6 km | 13,20 |
| Реконструкција главног канала басена Хоргош –Мартонош | 1,56 |
| Рехабилитација бочног канала поплавног насипа на левој обали реке Дунав од k 30+000 до k 39+000 у делу Д.8 Ковин | 0,85 |
| Стабилизација обале и изградња објеката за заштиту у пределу од Хртковаца до Јарка | 2,44 |
| Стабилизација врха насипа на левој обали реке Дунав (насеља Ковин, Панчево, Ковиљ) и реке Тисе (насеља Зрењанин, Нови Бечеј, Нови Кнежевац, Тител, Чуруг) | 4,00 |
| Заштита од високих вода на левој обали реке Саве у делу од Прогара до Хртковаца | 1,65 |

На основу НАД 2014 –2017. утврђене су тематске области у оквиру којих је за стратешке приоритете и планска решења из тематских подобласти ППРС 2010 –2020. могућа имплементаци- ја пројектима који се суфинансирају из фондова ЕУ и који воде остваривању стратешких приоритета европских интеграција (Та- бела IV-2). У периоду до 2020. године одвијаће се припреме за сле- дећи циклус Националних приоритета за међународну помоћ, ка- да би требало имати у виду и друга планска решења у тематским подобластима ППРС 2010 –2020. назначеним у Табели IV-2.

Табела IV-2: Веза ППРС 2010 –2020. са тематским областима НАД 2014 –2017.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематска област НАД 2014–2017.** | **Приоритети НАД 2014–2017.** | **Тематска подобласт ППРС 2010–2020.** |
| **Б5. Енергетика** | 2. Обезбеђивање поузданог, квалитетног и ефикасног ланца снабдевања енергијом | * + 1. Енергетика     2. Енергетска инфра- структура |
| 2.2. Унапређење одрживог коришћења свих обновљивих извора енергије уз усмерење на биомасу | 1.1.7. Обновљиви извори енергије  3.3.3. Коришћење обновљи- вих извора енергије |
| 3. Ублажавање негативног утицаја енергетског сектора на животну средину путем  смањења загађења, активности ремедијацијом земљишта и припремних активности усме- рених на поспешивање будуће одрживе производње енергије | 3.3.1. Енергетика  1.2.1. Елементи животне средине |
| **Б6. Заштита жи- вотне средине** | 1. Израда и јачање стратешких, регулаторних, финансијских  и механизама за праћење како би се осигурао одрживи развој, укључујући подизање нивоа свести у погледу питања жи- вотне средине | 1.2.1. Елементи животне средине |
| 2. Подршка прилагођавању на измењене климатске услове, ублажавању последица и спре- чавању ризика | 1.2.3. Ефекти климатских промена  1.3.6. Природне непогоде и технолошки удеси |
| 3. Осигурање одрживости жи- вотне средине путем ваљаног управљања природним ресур- сима и смањењем загађења | 1.2.1. Елементи животне средине, 1.1.1. Коришћење пољопривредног земљишта   * + 1. Шуме и шумско зе- мљиште     2. Воде и водно зе- мљиште     3. Високопланинска подручја     4. Минералне сировине     5. Подземне воде   1.3.4. Заштита и уређење предела |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематска област НАД 2014–2017.** | **Приоритети НАД 2014–2017.** | **Тематска подобласт ППРС 2010–2020.** |
|  | 3.1. Обезбеђивање очувања, одрживог коришћења и ефика- снијег управљања природним ресурсима (заштита природе, биодиверзитета и опоравак загађених локација) | * + 1. Биодиверзитет     2. Заштита и одрживо коришћење природног наслеђа   1.2.1. Елементи животне средине |
| 3.2. Развој и унапређење систе- ма за управљање отпадом | 1.2.2. Управљање отпадом |
| 3.3. Унапређење управљања водама (снабдевање водом и управљање отпадним водама) | 3.3.5. Водопривреда и водо- привредна инфраструктура |
| 3.4. Унапређење квалитета ва- здуха путем смањења емисија штетних материја | 1.2.1. Елементи животне средине |
| **Б7. Саобраћај** | 2. Унапређење капацитета и квалитета саобраћајне инфра- структуре и услуга у оквиру паневропских саобраћајних ко- ридора и Основне регионалне саобраћајне мреже Југоисточне Европе | * + 1. Путна мрежа и објекти     2. Железничка мрежа и објекти 3.2.4. Гранични прелази   3.2.6. Унутрашњи пловни путеви – водни транспорт |
| 2.1. Модернизација железнич- ке пруге | 3.2.3. Железничка мрежа и објекти |
| 2.2. Унапређење друмског саобраћаја узимајући у обзир социјалне, безбедносне и ка- рактеристике капацитета | 3.2.2. Путна мрежа и објекти  3.2.4. Гранични прелази |
| 2.3. Јачање капацитета за ефи- касан интермодални транспорт са циљем повећања модалне поделе видова транспорта у ко- рист видова који мање загађују (железница и пловни путеви) | 3.2.3. Железничка мрежа и објекти   * + 1. Унутрашњи пловни путеви – водни транспорт     2. Интермодални транс- порт и логистички центри |
| 2.4. Унапређење услова за навигацију на унутрашњим пловним путевима | 3.2.6. Унутрашњи пловни путеви – водни транспорт |
| **Б8. Људски ресур- си и друштвени развој** | 2. Изградња друштва заснова- ног на знању путем оснажива- ња формалног и неформалног образовања | * + 1. Просторна организа- ција и дистрибуција јавних служби     2. Територијални аспект социјалне искључености и сиромаштва |
| 2.1. Подизање квалитета и ефи- касности општег образовања на предуниверзитетском нивоу |
| 2.2. Веће учешће и приступ образовању |
| 3. Повећање делотворности и праведности система социјалне заштите |
| 3.2. Унапређење ефикасности социјалне заштите и социјалне укључености путем иновација |
| 4. Побољшање здравственог стања становништва осна- живањем приступачности, доступности, економичности и ефикасности услуга здравстве- не заштите. |
| **Б9. Пољопривреда и рурални развој** | 1. Повећање конкурентности сектора пољопривредног пословања и стварања  услова за одрживи раст прихо- да пољопривредника (уз позив на ИПАРД осу 1) | 3.1.2. Просторна дист- рибуција и организација пољопривреде |
| 1.1. Улагање у пољопривредна газдинства, прераду и пласман пољопривредних производа, увођење стандарда ЕУ за пољопривредне производе и храну |
| 1.2. Поспешивање иновација, прихват истраживања и прено- шење знања путем саветодавне службе | 3.1.2. Просторна дист- рибуција и организација пољопривреде |
| 2. Унапређење квалитета жи- вота руралног становништва и атрактивности руралних подручја (уз позив на ИПАРД осе 2 и 3) | 2.4.1. Развојне могућности руралних подручја   * + 1. Просторна организа- ција и дистрибуција јавних служби     2. Територијални аспект социјалне искључености и сиромаштва |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематска област НАД 2014–2017.** | **Приоритети НАД 2014–2017.** | **Тематска подобласт ППРС 2010–2020.** |
|  | 2.1. Стварање услова за унапређење руралне инфра- структуре | 2.4.2. Комунално опремање и уређење села |
| 2.2. Подршка диверисифи- кацији руралне економије и отварању нових радних места | 3.1.2. Просторна дист- рибуција и организација пољопривреде |
| **Б10. Култура** | 1. Развој система који омо- гућава примену стандарда ЕУ у култури и који подстиче  културну разноликост на тери- торији Републике Србије | 2.5.1. Просторна организа- ција и дистрибуција јавних служби |
| 1.2. Очување културног наслеђа и подршка културној продукцији и креативној уметности | 1.3.3. Заштита и одрживо коришћење културног наслеђа |

# Европска мрежа за посматрање територијалног развоја и кохезије

Програм имплементације ППРС 2010 –2015. и годишњи изве- штаји о реализацији ППРС 2010 –2020. припремани су и реализо- вани у складу са системом ESPON и на основу ESPON показатеља. Кроз Програм имплементације ППРС 2016 –2020, а у кон- тексту процеса евроинтеграције и координације секторских по- литика, унапређује се и постојећа методологија планирања и по- сматрања територијалног развоја у Републици Србији базирана на ESPON систему. Истовремено, у складу са основним принципима за укључивање у европске интеграционе процесе, тежило се да и листа показатеља просторног развоја дата кроз овај програм им- плементације буде усклађена са листом ESPON показатеља који се развијају за мониторинг укупног европског простора. У првом кораку приступило се систематском кондензовању показатеља у оквиру тематских области и подобласти обрађених у ППРС 2010 – 2020. и њиховом свођењу на ограничени број усмерених показа- теља према циљевима и приоритетима овог планског документа, усклађених са ESPON показатељима који су у употреби или се

припремају да уђу у употребу.

С обзиром на тренутни статус Републике Србије у придружи- вању ЕУ, очекује се њено скоро чланство у систему ESPON. У том смислу, овај програм имплементације садржи методолошке осно- ве за адекватну хармонизацију система показатеља дефинисаних кроз ESPON систем, као и за усклађивање националног оквира за просторни развој са принципима и правилима дефинисаним кроз ESPON.

Kроз Програм имплементације ППРС 2016 –2020. настојало се и да се приближи циљевима ESPON 2020 из 2015. године кроз унапређење коришћења аналитичких подршки корисницима и де- финисање нових алата за територијалне анализе, који ће бити узе- ти у обзир у току израде Просторног плана Републике Србије за период од 2020. до 2030. године.

# Инфраструктура за просторне информације у Европи

Инфраструктура за просторне информације успоставља се на основу Директиве 2007/2/ЕC о инфраструктури за просторне информације у Европској заједници (INSPIRE – INfrastructure for SPatial Information in the European Community, у даљем тексту IN- SPIRE Директива) из 2007. године. INSPIRE Директивом се утвр- ђују основна правила за Европске инфраструктуре просторних информација, првенствено за потребе еколошких политика, као и политика и активности које могу имати утицај на животну среди- ну. Циљ INSPIRE Директиве је формирање инфраструктуре про- сторних података на нивоу ЕУ ради размене просторних инфор- мација од значаја за животну средину између јавних институција, као и веће могућности за јавни приступ просторним информација- ма у Европи. Њоме се успоставља законски оквир за управљање и размену просторних информација, те садржи правила за постиза- ње техничке интероперабилности у циљу дељења дигиталних гео- података између надлежних институција преко мрежних сервиса. Предвиђено је да се усаглашавање са препорукама INSPIRE Ди- рективе изврши до 2019. године.

На основу INSPIRE Директиве, земље чланице ЕУ, као и дру-

ге земље Европе које су прихватиле ову директиву започеле су

формирање националних инфраструктура геопросторних пода- така (National Spatial Data Infrastructure – NSDI, у даљем тексту: НИГП) и у складу са тим су започеле усаглашавање својих закон- ских оквира како би се ова директива успешно имплементирала. Основни начин приступа НИГП је национални геопортал где могу да се прегледају подаци и метаподаци.

Доношењем Закона о планирању и изградњи и Закона о др- жавном премеру и катастру („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15, у даљем тексту: Закон о др- жавном премеру и катастру), успостављени су темељи за развој НИГП у Републици Србији. Основни елементи НИГП обухватају метаподатке, скупове и сервисе геопросторних података; мрежне сервисе и технологије; споразуме о дељењу, приступу и коришће- њу геоподатака; као и механизме координације и праћења. Репу- блички геодетски завод је носилац имплементације НИГП у Репу- блици Србији.

С обзиром да НИГП, као будући део европске инфраструкту- ре просторних података, има улогу да прикупља податке од значаја за заштиту животне средине, структура геоподатака је прилагође- на првенствено том циљу. Већина геоподатака које захтева INSPI- RE Директива су саставни део просторно планске документације у Републици Србији, односно приказују се на аналитичким и рефе- ралним картама просторних планова, као што су: административ- не јединице, саобраћајне мреже, хидрографија, заштићена подруч- ја, покривеност тла (CORINE), коришћење земљишта (планирана намена простора), инфраструктурни водови и јавне службе/серви- си, производни и индустријски капацитети, пољопривредни и во- допривредни капацитети, дистрибуција популације – демографија, зоне управљања/ограничења/регулисања и јединице извештавања (о стању животне средине), зоне природног ризика, енергетски и извори минералних сировина, и друго.

# Урбана агенда ЕУ

Урбана агенда ЕУ усвојена је 30. маја 2016. године у Амстер- даму. Ова агенда ЕУ ће допринети имплементацији Циљева одр- живог развоја које је усовојила Генерална скупштина Уједињених нација 2015. године за период до 2030. године, тачније циљу 11

„инклузивни, безбедни, отпорни и одрживи градови” и глобалне Нове урбане агенде у оквиру процеса Хабитат III (усвојена окто- бра 2016. године у Киту, Евадор). Нова урбана агенда се заснива на парадигми одрживог развоја и на два документа за усмеравање просторног развоја које је претходно усвојио Програм Уједињених нација за насеља УН Хабитат: Међународне смернице за урбани- стичко и просторно планирање и Међународне смернице за де- централизацију и основне услуге за све. Сви наведени документи биће имплементирани следећих двадесет година што обухвата и период спровођења Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

Међународне смернице за урбанистичко и просторно плани- рање имају 4 дела, од којих се четврти односи на имплементацију, праћење (мониторинг) и оцењивање (евалуацију) постигнутих ре- зултата спровођења просторних и урбанистичких планова. Препо- руке за имплементацију просторних и урбанистичких планова су дате за четири групе актера у планском процесу и то за актере на националном нивоу и локалном нивоу управљања, за стручњаке – просторне планере и урбанисте и за актере из невладиног сектора. Међу пропорукама за актере на националном нивоу се налазе теме Програма имплементације ППРС 2016 –2020: одговарајући законски оквир имплементације планских докумената; укључивање различи- тих заинтересованих актера у имплементацију планова са циљем решавања конфликтних интереса и изградње капацитета; промо- ција праћења (мониторинга) и извештавања о просторном развоју; размена искустава и територијална сарадња, употреба географских информационих система за израду просторних анализа и употреба нових информационо-комуникационих технологија у целини.

* 1. РАЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У ОСТАЛИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА У ПЕРИОДУ ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ

# Покривеност територије републике србије планским документима

У складу са чланом 3. Закона о ППРС 2010 –2020. године овај плански документ се „разрађује регионалним просторним

плановима, просторним плановима подручја посебне намене, просторним плановима за подручја утврђена Просторним пла- ном, просторним плановима јединица локалне самоуправе и ур- банистичким плановима” који морају да буду у складу са ППРС 2010 –2020, сагласно одредбама члана 14. Закона о планирању и изградњи.

Плански документи утврђени Законом о планирању и изград- њи спроводе се двојако – индиректно и директно. Индиректно се спроводе следећи плански документи – 1) регионални просторни план, 2) донети просторни план подручја посебне намене без до- вољно елемената за издавање локацијских услова, 3) генерални урбанистички план; као и документи за спровођење просторних планова – програм имплементације Просторног плана Републике Србије и програм имплементације регионалног просторног плана. Директно се спроводе следећи плански документи – 1) просторни план подручја посебне намене са елементима за издавање локациј- ских услова, 2) просторни план јединице локалне самоуправе, 3) план генералне регулације, и 4) план детаљне регулације.

Сви донети плански документи, који се спроводе индиректно и директно, евидентирају се у Централном регистру планских до- кумената у складу са чланом 43. Закона о планирању и изградњи. Централни регистар планских докумената успостављен је од стра- не Републичког геодетског завода децембра месеца 2015. године и доступан је на вебсајту: [http://www.crpd.gov.rs.](http://www.crpd.gov.rs/) Формирање овог регистра је у току, као и његово континуирано ажурирање доне- тим планским документима од стране органа управе надлежних за њихово доношење.

У наставку се даје осврт на покривеност територије Републи- ке Србије просторним плановима и документима са спровођење просторних планова.

У складу са Законом о планирању и изградњи и са пропози- цијама из ППРС 2010 –2020, глава VII. „КА ОСТВАРЕЊУ ПЛА-

НА”, одељак 1. „Мере и инструменти за спровођење плана”, под- одељак 1.1. „Обавезе и смернице за планску разраду” (табела 51), донето је девет регионалних просторних планова (табела V-1). За осам регионалних просторних планова донети су програми њихо- ве имплементације (табела V-1).

Регионални просторни планови и програми њихове импле- ментације из табеле V-1 приказани су у графичким прилозима 1. Преглед регионалних и просторних планова подручја посебне на- мене за инфраструктурне системе и 2. Преглед регионалних и про- сторних планова подручја посебне намене за заштићена подручја.

Табела V-1: Покривеност територије Републике Србије реги- оналним просторним плановима и програмима њихове имплемен- тације

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ред. број | Регионални просторни план (у даљем тексту: РПП)  Програм имплементације РПП (у даљем тексту: ПИ РПП) | Објављен РПП, ПИ РПП |
| РПП | | |
| *Донети РПП* | | |
| 1. | Одлука о доношењу РПП Аутономне покрајине Војводине | „Службени лист АПВ”, број 22/11 |
| 2. | РПП административног подручја града Београда | „Службени лист града Београда”, бр. 10/04 и 38/11 |
| 3. | Уредба о утврђивању РПП општина Јужног Поморавља | „Службени гласник РС”, број 83/10 |
| 4. | Уредба о утврђивању РПП Тимочке крајине  (Борски и Зајечарски округ) | „Службени гласник РС”, број 51/11 |
| 5. | Уредба о утврђивању РПП за подруч- је Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа | „Службени гласник РС”, број 39/14 |
| 6. | Уредба о утврђивању РПП за подруч- је Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа | „Службени гласник РС”, број 1/13 |
| 7. | Уредба о утврђивању РПП за под- ручје Златиборског и Моравичког управног округа | „Службени гласник РС”, број 1/13 |
| 8. | Уредба о утврђивању РПП за под- ручје Подунавског и Браничевског управног округа | „Службени гласник РС”, број 8/15 |
| 9. | Уредба о утврђивању РПП за под- ручје Колубарског и Мачванског управног округа | „Службени гласник РС”, број 11/15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. | Покрајинска скупштинска одлука о доношењу ППППН Специјалног ре- зервата природе „Тителски брег” | „Службени лист АПВ”, број 10/16 |
| 11. | Уредба о утврђивању ППППН Преде- ла изузетних одлика Авала – Космај | „Службени гласник РС”, број 146/14 |
| 12. | Уредба о утврђивању ППППН Радан планине (\*) | „Службени гласник РС”, број 110/14 |
| 13. | Уредба о утврђивању ППППН при- родног добра Бељаница – Кучај (\*) | „Службени гласник РС”, број 98/14 |
| 14. | Уредба о утврђивању ППППН Наци- оналног парка „Ђердап” (\*) | „Службени гласник РС”, број 43/13 |
| 15. | Уредба о утврђивању ППППН Спе- цијалног резервата природе Сува планина (\*) | „Службени гласник РС”, број 55/12 |
| 16. | Уредба о утврђивању ППППН Наци- оналног парка „Тара” (\*) | „Службени гласник РС”, број 100/10 |
| 17. | Уредба о утврђивању ППППН Специ- јалног резервата природе „Увац” (\*) | „Службени гласник РС”, број 83/10 |
| 18. | Уредба о утврђивању ППППН Наци- оналног парка Копаоник | „Службени гласник РС”, број 89/16 |
| 19. | Уредба о утврђивању ППППН Парка природе Голија | „Службени гласник РС”, број 16/09 |
| 20. | Уредба о утврђивању ППППН Парка природе и туристичке регије Стара планина | „Службени гласник РС”, број 115/08 |
| 21. | Уредба о утврђивању ППППН Власина | „Службени гласник РС”, број 133/04 |
| *Израда ППППН за заштићена подручја природних вредности у току* | | |
| 22. | ППППН Специјалног резервата природе Слано Копово | |
| 23. | ППППН заштићених природних добара Окањ бара и Русанда | |
| 24. | ППППН Националног парка Фрушка гора | |
| 25. | ППППН Предела изузетних одлика Караш – Нера | |
| *Донети ППППН за подручја / културне пределе непокретних културних добара* | | |
| 26. | Уредба о утврђивању ППППН ар- хеолошког налазишта Ромулијана  – Гамзиград | „Службени гласник РС”, број 131/04 |
| 27. | Уредба о утврђивању ППППН про- сторне културно-историјске целине Стари Рас са Сопоћанима (\*) | „Службени гласник РС”, број 47/12 |
| 28. | Уредба о утврђивању ППППН архео- лошког налазишта Виминацијум | „Службени гласник РС”, број 14/15 |
| 29. | Покрајинска скупштинска одлука о доношењу ППППН културног пре- дела Бач | „Службени лист АПВ”, број 14/15 |
| *Израда ППППН за подручја/културне пределе непокретних културних добара у току* | | |
| 30. | ППППН културног предела Сремски Карловци | |
| ППППН за подручја изворишта регионалних система водоснабдевања | | |
| *Донети ППППН* | | |
| 31. | Уредба о просторном плану подручја слива акумулације „Боговина” | „Службени гласник РС”, број 43/99 |
| 32. | Уредба о утврђивању просторног плана подручја изворишта водо- снабдевања регионалног подсистема  „Рзав” | „Службени гласник РС”, број 131/04 |
| 33. | Уредба о утврђивању ППППН слива акумулације „Стуборовни” | „Службени гласник РС”, број 20/09 |
| 34. | Уредба о утврђивању ППППН слива акумулације „Бован” | „Службени гласник РС”, број 14/09 |
| 35. | Уредба о утврђивању ППППН слив- ног подручја акумулације „Кључ” (\*) | „Службени гласник РС”, број 55/10 |
| 36. | Уредба о утврђивању ППППН слива акумулације „Ћелије” (\*) | „Службени гласник РС”, број 95/15 |
| 37. | Уредба о утврђивању ППППН слива акумулације „Селова“ (\*) | „Службени гласник РС”, број 11/15 |
| 38. | Уредба о утврђивању ППППН слива акумулације „Грлиште” (\*) | „Службени гласник РС”, број 95/15 |
| *Израда ППППН у току* | | |
| 39. | ППППН слива акумулације Гружа | |
| 40. | ППППН система за наводњавање Срема | |
| 41. | ППППН система за водоснабдевање Источни Срем | |
| 42. | ППППН изворишта водоснабдевања Јелашница | |
| ППППН за подручја обимне експлоатације минералних сировина | | |
| *Донет ППППН* | | |
| 43. | Уредба о утврђивању ППППН Косто- лачког угљеног басена (\*) | „Службени гласник РС”, број 1/13 |
| 44. | Уредба о утврђивању ППППН екс- плоатације Колубарског лигнитског басена | „Службени гласник РС”, бр. 122/08 и 93/11 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПИ РПП | | |
| *Донети ПИ РПП* | | |
| 10. | Одлука о доношењу ПИ РПП АП Војводине 2013 –2017. године | „Службени лист АПВ”, број 22/13 |
| 11. | Уредба о утврђивању ПИ РПП оп- штина Јужног Поморавља за период до 2018. године | „Службени гласник РС”, број 4/15 |
| 12. | Уредба о утврђивању ПИ РПП Ти- мочке крајине за период до 2018. године | „Службени гласник РС”, број 17/15 |
| 13. | Уредба о утврђивању ПИ РПП за подручје Златиборског и Моравичког управног округа за период од 2015. до 2020. године | „Службени гласник РС”, број 92/15 |
| 14. | Уредба о утврђивању ПИ РПП за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа за период од 2015. до 2020. године | „Службени гласник РС”, број 89/15 |
| 15. | Уредба о утврђивању ПИ РПП за подручје Подунавског и Браничев- ског управног округа за период од 2016. до 2020. године | „Службени гласник РС”, број 64/16 |
| 16. | Уредба о утврђивању ПИ РПП за подручје Колубарског и Мачванског управног округа за период од 2016. до 2020. године | Усвојен 7. децембра 2016. године |
| 17. | Уредба о утврђивању ПИ РПП за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа за период од 2016. до 2020. године | Усвојен 12. децембра 2016. године |

У складу са Законом о планирању и изградњи донето је или је у току израда 79 просторних планова подручја посебне наме- не (табела V-2). За 22 просторна плана подручја посебне намене из табеле V-2 (19 донетих и три чија је израда у току) утврђен je приоритет израде у пропозицијама из ППРС 2010 –2020, глава VII.

„КА ОСТВАРЕЊУ ПЛАНА”, одељак 1. „Мере и инструменти за спровођење плана, пододељак“, пододељак 1.1. „Обавезе и смер- нице за планску разраду” (табела 51), тако да је од 30 предвиђених приоритета највећи део реализован.

Просторни планови подручја посебне намене из табеле V-2 приказани су у графичком прилогу 2. Преглед регионалних и про- сторних планова подручја посебне намене за заштићена подручја.

Табела V-2: Покривеност територије Републике Србије про- сторним плановима подручја посебне намене (у даљем тексту: ППППН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ред. број | Просторни план подручја посебне намене (ППППН)  (\*) приоритет до 2014. из ППРС 2010 –2020. | Објављен ППППН |
| ППППН за заштићена и туристичка подручја | | |
| *Донети ППППН за заштићена подручја природних вредности* | | |
| 1. | Покрајинска скупштинска одлука о доношењу ППППН Фрушке горе до 2022. године | „Службени лист АПВ”, број 10/16 |
| 2. | Одлука о доношењу ППППН Специ- јалног резервата природе Делиблат- ска пешчара | „Службени лист АПВ”, број 8/06 |
| 3. | Одлука о доношењу ППППН Спе- цијалног резервата природе Обедска Бара | „Службени лист АПВ”, број 8/06 |
| 4. | Одлука о доношењу ППППН Спе- цијалног резервата природе „Стари Бегеј – Царска бара” | „Службени лист АПВ”, број 8/09 |
| 5. | Одлука о доношењу ППППН Специ- јалног резервата природе „Засавица” (\*) | „Службени гласник РС”, број 66/11 |
| 6. | Одлука о доношењу ППППН Спе- цијалног резервата природе „Горње Подунавље” (\*) | „Службени лист АПВ”, број 3/12 |
| 7. | Одлука о доношењу ППППН Специ- јалног резервата природе „Ковиљско  – Петроварадински рит” (\*) | „Службени лист АПВ”, број 3/12 |
| 8. | Покрајинска скупштинска одлука о доношењу ППППН мултифункцио- налног еколошког коридора Тисе | „Службени лист АПВ”, број 14/15 |
| 9. | Покрајинска скупштинска одлука о доношењу ППППН „Суботичке пу- старе и језера” | „Службени лист АПВ”, број 10/16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Израда ППППН у току* | | |
| 45. | Измене и допуне ППППН експлоатације Колубарског лигнитског басена | |
| 46. | ППППН Борског и Мајданпечког рударског басена (\*) | |
| ППППН за подручја инфраструктурних коридора | | |
| *Донети ППППН за саобраћајне инфраструктурне коридоре* | | |
| 47. | Уредба о утврђивању ППППН ин- фраструктурног коридора граница Хрватске –Београд (Добановци) | „Службени гласник РС”, бр. 69/03 и 147/14 |
| 48. | Уредба о утврђивању ППППН инфра- структурног коридора аутопута Е-75 Суботица –Београд (Батајница) | „Службени гласник РС”, бр. 69/03, 36/10, 143/14 и 81/2015 |
| 49. | Уредба о утврђивању ППППН инфра- структурног коридора Ниш – граница Републике Македоније | „Службени гласник РС”, бр. 77/02 и 127/14 |
| 50. | Уредба о утврђивању ППППН гра- ничног прелаза Прешево са елемен- тима регулационог плана | „Службени гласник РС”, број 26/02 |
| 51. | Уредба о утврђивању ППППН инфра- структурног коридора аутопута Е-75, деоница Београд –Ниш | „Службени гласник РС”, бр. 69/03 и 121/14 |
| 52. | Уредба о утврђивању ППППН инфра- структурног коридора Ниш – граница Бугарске | „Службени гласник РС”, број 86/09 |
| 53. | Уредба о утврђивању ППППН ин- фраструктурног коридора Београд  – Јужни Јадран, деоница Београд – Пожега | „Службени гласник РС”, бр. 37/06 и 31/10 |
| 54. | Уредба о утврђивању ППППН ин- фраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате –Прељина | „Службени гласник РС”, број 98/13 |
| 55. | Уредба о утврђивању ППППН међу- народног водног пута Е-80 – Дунав (Паневропски коридор 7) (\*) | „Службени гласник РС”, број 14/15 |
| 56. | Уредба о утврђивању ППППН ин- фраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад – Рума – Шабац и државног пута I реда бр. 19 Шабац –Лозница (\*) | „Службени гласник РС”, број 40/11 |
| 57. | Уредба о утврђивању ППППН инфра- структурног коридора железничке пруге Ваљево – Лозница | „Службени гласник РС”, број 1/13 |
| *Израда ППППН за саобраћајне инфраструктурне коридоре у току* | | |
| 58. | ППППН инфраструктурног коридора ауто – пута Е-80, деоница Ниш –Мер- даре | |
| 59. | ППППН инфраструктурног коридора Београд – Јужни Јадран, деоница По- жега –Бољаре (граница са Црном Гором) (Е-763) | |
| 60. | ППППН мреже коридора саобраћајне инфраструктуре на основном правцу државног пута I реда бр. 24 Суботица –Зрењанин –Ковин (\*) | |
| 61. | ППППН инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица  – државна граница (Келебија) | |
| 62. | ППППН инфраструктурног коридора железничке пруге Сталаћ –Ђунис | |
| *Донети ППППН за енергетске инфраструктурне коридоре* | | |
| 63. | Одлука о доношењу ППППН за ин- фраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево 2” – граница Румуније | „Службени лист АПВ”, број 3/12 |
| 64. | Уредба о утврђивању ППППН тран- снационалног гасовода Јужни ток кроз Србију“ | „Службени гласник РС”, бр. 119/12 и 98/13 |
| 65. | Уредба о утврђивању ППППН си- стема продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор – Нови Сад – Панче- во – Београд – Смедерево – Јагодина  – Ниш) (\*) | „Службени гласник РС”, број 19/11 |
| 66. | Покрајинска скупштинска одлука о доношењу ППППН инфраструктур- ног коридора нафтовода од сабирно отпремне станице Турија север до рафинерије Нови Сад, са елементима детаљне регулације | „Службени лист АПВ”, број 14/15 |
| 67. | Уредба о утврђивању ППППН систе- ма хидроелектрана на Ибру (\*) | „Службени гласник РС”, број 58/12 |
| 68. | Уредба о утврђивању ППППН хи- дроелектрана Бродарево 1 и 2 на реци Лим | „Службени гласник РС”, број 49/12 |
| 69. | Уредба о утврђивању ППППН инфра- структурног коридора високонапон- ског далековода 2x110 kV Краљево  3 – Нови Пазар 1 | „Службени гласник РС”, број 61/16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 70. | Уредба о утврђивању ППППН за ин- фраструктурни коридор високонапон- ског далековода 110 kV број 113/x од ТС Ниш 1 до Врле 3 | „Службени гласник РС”, број 93/16 |
| 71. | Уредба о утврђивању ППППН инфра- структурног коридора магистралног гасовода Ниш –Димитровград са еле- ментима детаљне регулације | Усвојен 7. децембра 2016. године |
| *Израда ППППН за енергетске инфраструктурне коридоре у току* | | |
| 72. | ППППН инфраструктурног коридора високонапонског далековода интер- конекције 2x400 kV Република Србија (Бајина Башта) – граница Црне Горе  – граница Босне и Херцеговине | |
| 73. | ППППН инфраструктурног коридора транспортног гасовода СГС Тилва – Бела Црква са елементима детаљне регулације | |
| 74. | ППППН инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Ми- тровица – Шид са елементима детаљне регулације | |
| 75. | ППППН за део разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац –Врање, деоница од блок станице Велика Копашница до границе подручја општине Владичин Хан и града Врања | |
| 76. | ППППН система реверзбилних ХЕ Бистрица и Потпећ (\*) | |
| *Донети ППППН за реализацију пројеката од значаја за Републику Србију* | | |
| 77. | Уредба о утврђивању ППППН уре- ђења дела приобаља града Београда  – подручје приобаља реке Саве за пројекат „Београд на води” | „Службени гласник РС”, број 7/15 |
| 78. | Уредба о утврђивању ППППН за регионални центар за обуку јединица за мултинационалне операције – база Југ | Усвојен 7. децембра 2016. године |

Просторни планови јединица локалне самоуправе донети су за целокупне територије четири статистичка региона у Републици Србији – Војводину, Београд, Шумадију и Западну Србију, Јужну и Источну Србију.

# Припрема нове генерације планских докумената за период до 2020. године

У фази I израде Програма имплементације ППРС 2016 –2020. достављен је упит надлежним институцијама по тематским обла- стима ППРС 2010 –2020. у табеларном облику о потреби израде просторних планова подручја посебне намене за припрему и реа- лизацију детаљно разрађених стратешких приоритета и планских решења из њихове надлежности.

Предлози за припрему нове генерације планских докумената усаглашени су са надлежним институцијама кроз фазе II –IV изра- де Програма имплементације ППРС 2016 –2020.

Поред израде просторних планова подручја посебне намене, предлози обухватају и израду новог Просторног плана Републи- ке Србије и нове генерације регионалних просторних планова са програмима њихове имплементације, којима истиче хоризонт ва- жења до 2020. или 2021. године. Ови предлози су припремљени на основу консултација обављених са министарством надлежним за просторно планирање.

У табели V-3 овог одељка дат је преглед нове генерације планских докумената чија израда треба да се заврши или започне у периоду до 2020. године.

Нова генерација планских докумената из табеле V-3 овог одељ- ка приказана је у графичким прилозима 3. Преглед ППППН за ин- фраструктурне системе, припрема нове генерације планских доку- мената до 2020. године и 4. Преглед ППППН за заштићена подручја, припрема нове генерације планских докумената до 2020. године.

Просторни планови подручја посебне намене из табеле V-3 овог одељка, под редним бројем 12, 13, 16, 22, 29, 30, 32, 36, 43,

59, 62, 63, и 64. нису могли да се просторно идентификују и при- кажу на графичким прилозима 3. Преглед регионалних и ППППН за инфраструктурне системе, припрема нове генерације планских докумената до 2020. године и 4. Преглед регионалних и ППППН за заштићена подручја, припрема нове генерације планских доку- мената до 2020. године.

Поред наведених просторних планова, у временском хори- зонту овог програма очекује се и израда Регионалног просторног плана за територијалну целину општина Косовска Митровица (се- верни део), Звечан, Лепосавић и Зубин Поток, који није урађен на основу донете одлуке о његовој изради 2011. године.

Табела V-3: Припрема нове генерације докумената просторног планирања до 2020. године

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Назив просторног плана | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Рок извршења |
| **Државни и регионални просторни планови и програми имплементације** | | | |
| 1. | Израда Просторног плана Републике Србије од 2020. до 2030. године: израда студија (I фаза) и планског документа (II фаза) | МГСИ | |
| О: МГСИ  У: министарства | 2017 –2020. |
| 2. | Израда нове генерације регионалних просторних планова | МГСИ | |
| О: МГСИ, ПСУГЗЖС  У: министарства, покрајински секретаријати, регионалне организације, ЈЛС | 2019 –2020. |
| 3. | Израда нове генерације програма имплементације регионалних просторних планова | МГСИ | |
| О: МГСИ, ПСУГЗЖС  У: министарства, покрајински секретаријати, регионалне организације, ЈЛС | 2017 –2020. |
| **Просторни планови подручја посебне намене (ППППН)** | | | |
| ППППН за заштићена и туристичка подручја | | | |
| 4. | Израда ППППН Националног парка „Копаоник” са детаљном разра- дом скијалишта од 2019. до 2030. године | ЈПСкС | |
| О: МГСИ  У: ЈПСкС, МТТТ, МПЗЖС, ЗЗПС, РЗЗСК, ЗЗСК Краљево и Ниш, ЈП НП  Копаоник, ЈЛС | 2017 –2019. |
| 5. | Израда ППППН Парка природе и туристичке дестинације „Стара планина” са детаљном разрадом скијалишта од 2019. до 2030. године | ЈПСкС | |
| О: МГСИ  У: ЈПСкС, МТТТ, МПЗЖС, ЗЗПС, ЈП Стара планина, РЗЗСК, ЗЗСКНи, ЈЛС | 2017 –2019. |
| 6. | Израда Просторног плана општине Штрпце са регулационом разра- дом скијалишта и туристичких комплекса – део примарне туристичке дестинације Шар – планина | ЈПСкС | |
| О: МГСИ, ККиМ  У: ЈПСкС, МТТТ, МПЗЖС, ЗЗПС, ЈП НП Шар – планина, ЈЛС | 2017 –2018. |
| 7. | Измене и допуне ППППН Националног парка „Ђердап” | ЗЗПС | |
| О: МГСИ, МПЗЖС, МТТТ, МКИ У: ЗЗПС, РЗЗСК, ПЗЗП,  ЗЗСК Смедерево и Ниш, ЈП НП Ђердап | 2017 –2018. |
| 8. | Измене и допуне ППППН Националног парка „Тара” | ЗЗПС | |
| О: МГСИ, МПЗЖС, МТТТ, МКИ У: ЗЗПС, РЗЗСК, ЗЗСККв,  ЈП НП Тара | 2017 –2018. |
| 9. | Завршетак израде ППППН Националног парка „Фрушка Гора” | ЗЗПС, ПЗЗП | |
| О: ПСУГЗЖС  У: РЗЗСК, ПЗЗП, ПЗЗСК, ЗЗСКСМ, ЗЗСКНС, ЈП НП Фрушка Гора | 2016 –2017. |
| 10. | Израда ППППН Парка природе „Мокра Гора” | ЗЗПС | |
| О:МГСИ, МПЗЖС, МТТТ, МКИ  У: ЗЗПС, РЗЗСК, ЗЗСККв, ЈП ПП Мокра Гора | 2017 –2020. |
| 11. | Израда ППППН Предела изузетних одлика „Тршић –Троноша – кул- турни предео” са Студијом карактера предела | ЗЗПС | |
| О:МГСИ, МПЗЖС, МКИ У: ЗЗПС, РЗЗСК, ЗЗСКВа | 2017 –2020. |
| 12. | Израда ППППН Специјалног резервата природе „Јерма” | МГСИ | |
| О:МГСИ У: ЗЗПС | 2016. |
| 13. | Израда ППППН Предела изузетних одлика „Овчарско-кабларска клисура” | МГСИ | |
| О:МГСИ У: ЗЗПС | 2016. |
| 14. | Завршетак израде ППППН Предела изузетних одлика „Караш –Нера” | ПСУГЗЖС | |
| О: ПСУГЗЖС  У: ПЗЗП, РЗЗСК, ПЗСКНС, ЗЗСКПа | 2016 –2017. |
| 15. | Израда ППППН Парка природе „Потамишје” са Студијом карактера предела | ПЗЗП | |
| О: ПСУГЗЖС У: ПЗЗП | 2017 –2020. |
| 16. | Израда ППППН Парка природе „Босутске шуме” са Студијом карак- тера предела | ПЗЗП | |
| О: ПСУГЗЖС  У: ПЗЗП, РЗЗСК, ПЗСКНС, ЗЗСКСМ | 2017 –2020. |
| 17. | Завршетак израде ППППН културног предела „Сремски Карловци” | ПЗЗП | |
| О: ПСУГЗЖС  У: РЗЗСК, ПЗЗП, ЗЗСКСМ, ЗЗСКНС | 2016 –2017. |
| 18. | Израда ППППН Неготинско виногорје са заштићеним насељима вин- ских подрума неготинсме пивнице (Рајачке, Рогљевачке и Штубичке), археолошким локалитетима Шаркамен и Мокрањске стене | РЗЗСК | |
| О:МГСИ, МПЗЖС, МКИ  У: РЗЗСК, ЗЗСК Ниш, ЗЗПС | 2017 – 2019. |
| 19. | Израда ППППН Манастира Студеница | РЗЗСК | |
| О: МГСИ, МПЗЖС, МКИ У: РЗЗСК, ЗЗПС | 2017 –2018. |
| 20. | Измене и допуне ППППН Стари Рас са Сопоћанима | РЗЗСК | |
| О: МГСИ, МПЗЖС, МКИ  У: РЗЗСК, ЗЗСК Краљево, ЗЗПС | 2017 –2018. |
| 21. | Израда ППППН Манстира Милешева | РЗЗСК | |
| О: МГСИ, МКИ, МПЗЖС У: РЗЗСК, ЗЗСККв, ЗЗПС | 2020. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Назив просторног плана | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Рок извршења |
| 22. | Израда ППППН археолошког налазишта Бело брдо у Винчи | МГСИ | |
| О: МГСИ У: РЗЗСК | 2016. |
| ППППН за подручја изворишта регионалних система водоснабдевања и водопривредне инфраструктуре | | | |
| 23. | Завршетак израде ППППН „Гружа” | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2016. |
| 24. | Израда ППППН „Јелашница” | Привредно друштво ХЕ „Ђердап” д.о.о. Кладово | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ  У: Привредно друштво ХЕ „Ђердап” д.о.о. Кладово | 2016. |
| 25. | Израда ППППН слива акумулације „Врутци” | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2017. |
| 26. | Израда ППППН слива акумулације „Барје” | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2017. |
| 27. | Израда ППППН слива акумулације „Првонек” | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ  У: Град Ужице | 2016 –2017. |
| 28. | Измене и допуне ППППН изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав” | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2018. |
| 29. | Израда ППППН слива Беле Реке и Студенице | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2018. |
| 30. | Израда ППППН за изворишта подземних вода у долини Велике Мораве | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2020. |
| 31. | Израда ППППН за изворишта подземних вода у Мачви | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2020. |
| 32. | Израда ППППН за зоне заштите од великих вода Колубаре и њених притока | МПЗЖС-РДВ | |
| О: МГСИ, МПЗЖС-РДВ | 2017. |
| 33. | Завршетак израде ППППН система за наводњавање Срема | МПЗЖС-РДВ, ЈВПВВ | |
| О: ПСУГЗЖС У: ЈВПВВ | 2016 –2017. |
| 34. | Завршетак израде ППППН система за водоснабдевање „Источни Срем” | МПЗЖС-РДВ, ЈВПВВ | |
| О: ПСУГЗЖС У: ЈВПВВ | 2016 –2017. |
| 35. | Израда ППППН хидросистема Дунав –Тиса – Дунав | МПЗЖС-РДВ, ЈВПВВ | |
| О: ПСУГЗЖС У: ЈВПВВ | 2019. |
| 36. | Израда ППППН система за прикупљање, транспорт, и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема | МПЗЖС-РДВ, ЈВПВВ | |
| О: ПСУГЗЖС У: ЈВПВВ | 2018. |
| ППППН за подручја обимне експлоатације минералних сировина | | | |
| 37. | Завршетак Измена и допуна ППППН подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена | ЕПС | |
| О: МГСИ  У: ЕПС, МПЗЖС | 2016 –2017. |
| 38. | Израда ППППН Колубарског угљоносног басена | ЕПС | |
| О: МГСИ  У: ЕПС, МПЗЖС | 2020. |
| 39. | Измене и допуне ППППН Костолачког угљеног басена | ЕПС | |
| О: МГСИ  У: ЕПС, МПЗЖС | 2016 –2017. |
| 40. | Измене и допуне ППППН Костолачког угљеног басена | ЕПС | |
| О: МГСИ  У: ЕПС, МПЗЖС | 2017 –2018. |
| 41. | Измене и допуне ППППН Костолачког угљеног басена | ЕПС | |
| О: МГСИ  У: ЕПС, МПЗЖС | 2020. |
| 42. | Израда ППППН за нови рудник Ковин и енергетски објекат – ТЕ ТО | НИС | |
| О: ПСУГЗЖС У: НИС | 2018. |
| 43. | Израда ППППН за рудник Алексинац и енергетски објекат ТЕ | НИС | |
| О: МГСИ У: НИС | 2018. |
| ППППН за инфраструктурне коридоре  *Трансгранични коридор* | | | |
| 44. | Израда ППППН за систем хидроелектрана на Средњој Дрини | Министарство привреде | |
| О: МГСИ, МПУГЕ РСп, МРЕ, ЕПС | 2016 –2017.  У складу са запис- ником са 7. седнице влада РС и РСп (26.06.2015) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Назив просторног плана | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Рок извршења |
| 45. | Израда ППППН за систем хидоелектрана на Доњој Дрини | Министарство привреде | |
| О: МГСИ, МПУГЕ РСп, МРЕ, ЕПС | 2016 –2017.  У складу са запис- ником са  7. седнице влада РС и РСп (26.06.2015). |
| *Саобраћајни инфраструктурни коридори* | | | |
| 46. | Израда ППППН инфраструктурног коридора аутопута Е-80, деоница Ниш –Мердаре | ЈП ПС, МГСИ | |
| О: МГСИ У: ЈП ПС | 2016 –2017. |
| 47. | Измене и допуне ППППН инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате – Прељина | МГСИ | |
| О: МГСИ У: ЈП ПС | 2016. |
| 48. | Израда ППППН инфраструктурног Београд – Јужни Јадран, деоница Пожега –Бољаре (граница са Црном Гором) (Е-763) | МГСИ | |
| О: МГСИ У: ЈП ПС | 2016 –2020. |
| 49. | Израда ППППН инфраструктурног коридора Пожега – Ужице – граница БиХ | ЈП ПС | |
| О: МГСИ У: ЈП ПС | 2017 –2018. |
| 50. | Израда ППППН инфраструктурног коридора Београд – Вршац – граница Румуније (координација или обједињавање израде ППППН за државни пут и једноколосечну пругу ) | ЈП ПС | |
| О: МГСИ  У: ЈП ПС, ИЖС | 2018 –2020. |
| 51. | Израда ППППН инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица – државна граница (Келебија) | ИЖС | |
| О: МГСИ У: ИЖС | 2016 –2017. |
| 52. | Израда ППППН инфраструктурног коридора железничке пруге Ниш  – Димитровград – граница Бугарске | МГСИ, ИЖС | |
| О: МГСИ У: ИЖС | 2016 –2018. |
| 53. | Израда ППППН инфраструктурног коридора железничке пруге Ниш  – Прешево – граница Македоније | МГСИ, ИЖС | |
| О: МГСИ У: ИЖС | 2018 –2020. |
| 54. | Израда ППППН за реконструкцију и модернизацију једноколосечне пруге Рума – Шабац – Лозница – Брасина – граница БиХ | МГСИ, ИЖС | |
| О: МГСИ У: ИЖС | 2018 –2020. |
| 55. | Израда ППППН за пруге и станице железничког чвора Београд | МГСИ, ИЖС | |
| О: МГСИ У: ИЖС | 2018 –2020. |
| 56. | Израда ППППН за реконструкцију и модернизацију једноколосеч- не пруге Београд Центар – Панчево – Вршац – граница Румуније (координација или обједињавање израде ППППН за државни пут и једноколосечну пругу ) | МГСИ, ИЖС | |
| О: МГСИ  У: ИЖС, ЈП ПС | 2018 –2020. |
| 57. | Израда ППППН за реконструкцију и модернизацију једноколосечне пруге Лапово – Краљево – Лешак – Косово Поље – Ђенерал Јанковић  – државна граница | МГСИ, ИЖС | |
| О: МГСИ У: ИЖС | 2018 –2020. |
| 58. | Израда ППППН за реконструкцију и модернизацију једноколосечне пруге Сталаћ –Краљево –Пожега | МГСИ, ИЖС | |
| О: МГСИ У: ИЖС | 2018 –2020. |
| 59. | Израда ППППН нове луке у Београду са слободном зоном | МГСИ | |
| О: МГСИ У: ЈЛС | 2016. |
| 60. | Израда ППППН инфраструктурног коридора гасовода разводног гасо- вода РГ 09-04/2 Александровац – Копаоник – Нови Пазар – Тутин | ЈП Србијагас | |
| О: МГСИ  У: ЈП Србијагас | 2016 –2017. |
| 61. | Израда ППППН инфраструктурног коридора разводног гасовода РГ 05-06 Београд –Ваљево | ЈП Србијагас | |
| О: МГСИ  У: ЈП Србијагас | 2017 –2018. |
| 62. | Израда ППППН инфраструктурног коридора гасне интерконекције Србија Румунија (на територији Републике Србије) | ЈП Србијагас | |
| О: МГСИ  У: ЈП Србијагас | 2018 –2019. |
| 63. | Израда ППППН инфраструктурног коридора гасовода магистралног гасовода ПСГ Итебеј – Панчево –Београд југ и складишта природног гаса Итебеј | ЈП Србијагас | |
| О: МГСИ  У: ЈП Србијагас | 2017 –2018. |
| 64. | Израда ППППН инфраструктурног коридора гасне интерконекције Србија Хрватска (на територији Републике Србије), излаз код Бачког Новог Села (Хр: Сотин) | ЈП Србијагас | |
| О: МГСИ  У: ЈП Србијагас | 2019 –2020. |
| 65. | Израда ППППН инфраструктурног коридора разводног гасовода Златибор –Прибој –Пријепоље –Сјеница | ЈП Србијагас | |
| О: МГСИ  У: ЈП Србијагас | 2019 –2020. |
| 66. | Израда ППППН инфраструктурног коридора разводног гасовода Баточина – Ниш | ЈП Србијагас | |
| О: МГСИ  У: ЈП Србијагас | 2020 –2021. |
| 67. | Израда ППППН инфраструктурног коридора транспортног гасовода СГС Тилва – Бела Црква | ЈП Србијагас | |
| О: ПУГЗЖС  У: ЈП Србијагас | 2016. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Назив просторног плана | Одговорност (О) и Учесници (У) у извршењу | Рок извршења |
| 68. | Израда ППППН инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица – Шид | ЈП Србијагас | |
| О: ПУГЗЖС  У: ЈП Србијагас | 2016. |
| 69. | Израда ППППН за изградњу инфраструктурног коридора ДВ 2x400kV Бајина Башта – Обреновац | ЕМС | |
| О:МГСИ У: ЕМС | 2018. |
| 70. | Израда ППППН за изградњу инфраструктурног коридора високо- напонског далековода интерконекција 2x400kV Република Србија (Бајина Башта) – граница Црне Горе – граница Босне и Херцеговине | ЕМС | |
| О:МГСИ У: ЕМС | 2016 –2017. |
| 71. | Израда ППППН система хидроелектрана на Великој Морави | ЕПС | |
| О: МГСИ  У: ЕПС, МПЗЖС | 2020. |
| 72. | Израда ППППН система РХЕ „Бистрица” и ХЕ „Потпећ” | ЕПС | |
| О: МГСИ  У: ЕПС, МПЗЖС | 2020. |

* 1. СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА О ПРОСТОРНОМ РАЗВОЈУ

# Информациони систем просторног планирања

Програм имплементације ППРС 2010 –2015. предвиђа ус- постављање информационог система заснованог на ГИС-техно- логији са циљем праћење и оцењивање спровођења плана. Ин- формациони систем ће допринети једноставнијем и ефикаснијем управљању комплексним скупом различитих података чиме ће се унапредити процес доношења адекватних одлука, примене мера и реализације активности са циљем уравнотеженог и контролиса- ног просторног развоја Републике Србије. Тиме ће се истовреме- но унапредити систем просторног планирања у Републици Србији прилагођавањем и јачањем институционално-организационих ка- пацитета у сврху примене савремених информационих техноло- гија. Програм имплементације ППРС 2010 –2015. указује на зна- чај примене низа међународних, као и стварање и прилагођавање бројних локалних стандарда.

Један од основних циљева успостављања Информационог си- стема просторног планирања (у даљем тексту: ИСПП) је допринос формирању инфраструктуре просторних података у домену про- сторног планирања, чиме се стварају услови за интеграцију тех- нологија, просторних података, бројних корисника и др, а који су неопходни за активну улогу планера у будућем планском процесу.

Програмом имплементације ППРС 2010 –2015. дефинисани су следећи циљеви успостављања ИСПП:

1. развој инструмента подршке изради, праћењу, оцени и ре- визији планова различитих хијерархијских нивоа (регионалних просторних планова, просторних планова подручја посебне наме- не и просторних планова јединица локалних самоуправа) и ства- рање услова за њихово једноставно усклађивање са израдом новог Просторног плана Републике Србије, као и променама у домену законских основа;
2. увођење стандарда у технологију израде и садржај план- ских докумената, чиме се омогућује формирање јединствене базе просторних података, примена аналитичких ГИС алата и повези- вање са секторским базама података;
3. примена метода симулације и сценарија развоја, како би се предузеле одговарајуће активности и прилагођена решења, како би се олакшало поређење и избор најповољнијих за будући развој;
4. подршка стварању одговарајуће политике планског упра- вљања просторним развојем Републике Србије, праћење усклађе- ности са другим развојним политикама и стварање оптималних услова за спречавање појаве конфликтних или међусобно неускла- ђених секторских циљева развоја; и
5. јачање капацитета система просторног планирања, његове институционално – организационе основе и људских ресурса.

Развој информационог система подразумеваће примену раз- личитих међународних, европских, регионалних и локалних прин- ципа, правила и препорука у циљу стварања одговарајућих технич- ко-технолошких и институционално-организационих услова његове успешне реализације. У том смислу развој система базираће се на:

– актуелним стандардима у области (гео)инфромационих технологија, стандардима Open Geospatial Consortium (OGC), World Wide Web Consortium (W3C) и др.;

– имплементационим правилима и спецификацијама подата- ка Програма INSPIRE Европске комисије;

– резултатима и препорукама Пројекта Plan4All, покренутог у оквиру Програма INSPIRE;

– технолошким оквиром пројекта развоја Националне инфра- структуре геопросторних података (НИГП) у Републици Србији, који је у надлежности Републичког геодетског завода;

– секторским информационим системима у Републици Србији. Успешан развој информационог система подразумеваће одре-

ђена усклађивања постојећих организационих и правних решења са циљем оптималне искоришћености капацитета ГИС техноло- гија. Један од најзначајнијих предуслова развоја успешног инфор- мационог система јесу људски ресурси у смислу обезбеђивања стручног кадра и његове константне едукације и усавршавања.

* 1. *Законски основ од значаја за ИСПП*

Информациони систем о стању у простору Републике Србије (Информациони систем о просторном развоју) је информациони систем на националном нивоу у коме се прати стање просторног развоја и степен реализације планских решења.

Развој информационог система у области просторног уређе- ња и планирања у Републици Србији има основ у:

– Закону о планирању и изградњи;

– Правилнику о садржини и начину вођења и одржавања Цен- тралног регистра планских докумената, информационог система о стању у простору и локалног информационог система и дигитал- ном формату достављања планских докумената („Службеном гла- снику РС”, број 33/15, у даљем тексту: Правилник о Регистру),

– Закону о ППРС 2010 –2020. године.

Поред ових, за успостављање и развој ИСПП посебно су ре- левантне одредбе Закона о државном премеру и катастру, као и Стратегије развоја електронске управе у Републици Србији за пе- риод oд 2015 –2018. године.

Суштински, ИСПП као део НИГП развијаће се у складу са Директивом INSPIRE (2007/2/EК) и сродним документима, затим резултатима и препорукама Програма ESPON, као и другим важе- ћим, међународно прихваћеним документима.

* 1. *Реализација развојa ИСПП према одредбама ПИ ППРС 2011–2015.*

Програм имплементације ППРС 2011 –2015. предложио је из- градњу ГИС – оријентисаног информационог система (у даљем тексту: ИС) подршке за праћење и оцењивање просторног развоја. Овај ИС је требало да допринесе једноставнијем управљању ве- ликим бројем секторских података и информација које су потреб- не за доношење благовремених и меродавних одлука по питању мера и активности неопходних за уравнотежени и контролисани просторни развој Републике Србије. Истовремено успостављањем овог ИС требало је да дође и до унапређења самог система про- сторног планирања у Републици Србији кроз развој његових ин- ституционално – организационих капацитета потребних за интен- зивну примену савремених информационих технологија у радном процесу. Коначно, акционим планом овај ИС је требало да еволуи- ра у општи информациони систем за планирање и развој (ИС ПР) након четворогодишњег периода развоја.

У претходном периоду формирано је више секторских, ре- гионалних и локалних информационих система који су постали доступни преко мрежних сервиса. Генерално геопортали инсти- туција и јединица локалних самоуправа настају као последица имплементације услуга електронске управе (Е-управа, E-govern- ment) и имају за циљ да омогуће једноставнији приступ јавно- сти јавним информацијама. У том смислу се преко геопортала обезбеђује приступ и омогућује увид у просторно планску доку- ментацију. Међутим чињеница је да су приступи у формирању и начину функционисања ових портала и сервиса врло различити. Закон о планирању и изградњи предвидео је формирање локалних информационих система о просторном развоју, али имплемента- ција касни. Може се констатовати да „кровни” законодавни оквир за успостављање информационог система за праћење и оцењива- ње просторног развоја постоји, али да конкретна имплементације није започела. Нису донети подзаконски акти којим би се уредио начин формирања и вођења локалних информационих система о просторном развоју.

* 1. *Други ИС од посебног значаја за просторно планирање*

Поред националног геопортала, у протеклом периоду почели су са радом бројни портали којима је омогућен увид и приступ у податке и документа од значаја за просторно планирање. У наред- ном периоду може се очекивати пораст броја геопортала, а потом и мрежних сервиса који ће допринети квалитетнијем и бржем при- ступу просторним информацијама. Тренутно, најзначајнији порта- ли и сервиси су:

* 1. Иницијални геопортал „геоСрбија”. Републички геодетски завод започео је иницијалне активности на успостављању инфра- структуре просторних података у Републици Србији у складу за европским иницијативама и тенденцијама. „ГеоСрбија” омогу- ћава повезивање и размену хармонизованих просторних подата- ка из различитих извора од различитих власника и чини их лако доступним путем интернета. Геопортал је значајно олакшао рад службама надлежним за послове просторног и урбанистичког пла- нирања, обрађивачима планске документација, али и грађанима заинтересованим за просторне информације. Коришћење података са геопортала „геоСрбија” у комбинацији са подацима из катастра непокретности (knweb) у великој мери је унапредио рад управа и служби.
  2. Централни регистар планских докумената. Законом о пла- нирању и изградњи у члану 43. предвиђено је да се сви плански документи који се доносе у складу са законом евидентирају у Централном регистру планских докумената (у даљем тексту: Ре- гистар) и да ће Регистар водити Републички геодетски завод. Уло- га и функционисање Регистра ближе су дефинисани Правилником о Регистру. Стање планских докумената у Регистру приказано је у четири фазе планског процеса – „ у припреми” (план за који је донета одлука или за који је рани јавни увид у току), „у изради” (израда нацрта плана у току, или је јавни увид у току, или је завр- шен јавни увид, а просторни план још увек није усвојен), „важе- ћи” (усвојен план на снази до истека планског хоризонта) и „нева- жећи” (план који је стављен ван снаге или коме је истекао плански хоризонт).

Поред наведених, од посредног значаја за просторно пла- нирање јесу и следећи секторски ИС: Водопривредни информа- циони систем (ВИС), Геолошки информациони Систем Србије (ГеолИСС), ГИС Завода за заштиту природе Србије, ГИС ЈП „По- шта Србије”, Просторни информациони систем за пољопривреду (АПВ), Информациони систем Националног регистара извора за- гађивања (НРИЗ) и други.

# Просторни подаци ИСПП

Садржај и структура графичких прилога просторних плано- ва начелно су дефинисани законом и подзаконским актима о изра- ди планских докумената. Међутим, у пракси се срећу различити приступу у имплементацији одредаба закона и подзаконских ака- та, што доводи до неуједначености садржаја и начина приказива- ња планских решења на картама просторних планова, односно до неупоредивости планских решења. Коначан одабир скупова про- сторних података, структура карата и коришћена симбологија за приказ садржаја, предмет су субјективности обрађивача планских

докумената, односно захтевани су од стране субјеката планирања изнетих током фазе прикупљања података, на јавном увиду или током коначног мишљења надлежног министарства пред доноше- ње плана. Основни проблем је у томе што нису дефинисана прави- ла и стандарди за прикупљање, обраду и приказ просторних пода- така на картама просторних планова.

Други проблем је што подзаконским актима нису дефини- сана правила за израду дигиталних карата просторних планова, посебно у погледу: извора дигиталних података, методологије обраде, стандаризовање класа геоподатака и њихових атрибута, тополошких правила за векторске податке, симбологије прика- зивања садржаја и др. Јасно је, ипак, да мора постојати одређена флексибилност, посебно када су класе геоподатака и симбологија у питању, имајући у виду конкретне предмете планских докумена- та, нивое детаљности и презентације и размере приказа. Међутим, узимајући у обзир прихватање INSPIRE Директиве и доношење националног закона за ову област биће неопходно подзаконским актима унапредити постојећу методологију израде просторних планова увођењем следећих принципа:

– дигиталне карте просторних планова радиће се у ГИС тех- нологији;

– извори података биће референтне институције чији ће се подаци користити преко мрежних сервиса;

– векторски подаци морају стриктно да поштују тополошка правила.

Векторски геоподаци које ће се производити за потребе про- сторних планова требало би да задовољавају следећа основна пра- вила, која морају бити саставни део одговарајућег подзаконског акта:

– векторски геоподаци су слојеви дигиталне карте простор- ног плана у државном координатном систему;

– атрибутне табеле векторских геоподатака садрже најмање следеће податке: класу, врсту или тип геопросторних објеката и стање (постојеће/планирано);

– геопросторни објекти исте класе, врсте или типа налазе се у истом слоју;

– геопросторни објекти приказују се искључиво тачком, ли- нијом или полигоном у зависности од размере приказа, односно степена генерализације;

– геопросторни објект има јединствен приказ (нпр. парцела је приказана искључиво једним полигоном, а пут искључиво ли- нијом);

– полигони у истом слоју деле заједничку границу или садр- же заједничку тачку, тако да није дозвољена појава преклапања или међупростора. Исто важи и за линијске појаве;

– код хијерархијски организованих слојева полигон једне класе мора делити све границе са полигоном друге класе (нпр. ад- министративне границе, територијалне јединице, зоне). Исто пра- вило важи у случају односа полигоналне и линијске класе, те за линијске појаве;

– линијски објекти приказују се осом;

– тачкасти објекти приказују се тачком која се налази у сре- дишту појаве (центроид, тежишна тачка);

– тачкаста појава/објекат мора припадати линијској појави, ако се односи на инфраструктурне системе (трафостаница и дале- ковод, оптички кабл и АТЦ и слично), и друго.

Када су у питању класе геоподатака које ће се користити у изради и визуелизацији планских решења на дигиталним и ана- логним картама, јављају се одређени проблеми у имплементацији INSPIRE Директиве. С обзиром да је она фокусирана на еколошка питања и заштиту животне средине, развијене су методологије за прикупљање просторних података даљинском детекцијом и њихо- во класификовање са тог аспекта. Ова класификација, познатија као CORINE, дуго се, у одсуству адекватнијих података, приме- њује у планерској пракси у Републици Србији, иако није у пот- пуности прилагођена потребама (ни по садржају, ни по степену генерализације, а ни по размери). Управо из овог разлога у неким националним оквирима развијају се посебне методе класификаци- је геоподатака о земљишном покривачу и коришћењу земљишта за потребе просторног планирања и политика управљања земљи- штем уопште. Такође, и у оквиру INSPIRE Директиве су актуелни покушаји да се развију одговарајуће класификације земљишта и начина коришћења, која боље одговарају потребама просторног планирања, као што су Hierarchical INSPIRE Land Use Classifi- cation System (HILUCS) и Hierarchical Supplementary Regulation

Code List (HSRCL). HILUCS третира постојећу и планирану наме- ну земљишта (у складу са планским документима), а у векторском облику се представља полигонима. HSRCL је допуна HILUCS и представља услове и режиме коришћења простора, такође из планских докумената, а у векторском облику се приказује полиго- нима, линијама и тачкама. У сваком случају неопходно је домаћу праксу усмерити на захтеве INSPIRE Директиве, уз одређена при- лагођавања конкретним оквирима и потребама просторног плани- рања у Републици Србији.

На основу досадашњих искустава у изради ГИС оријентиса- них просторних планова, може се констатовати да је оптимално решење формирање геобаза просторних планова чији је садржај прилагођен оквирним смерницама датим у закону и подзаконским актима, односно конкретизован према предмету планског доку- мента. Структура података неопходна за просторне планове ви- ших хијерархијских нивоа за чије доношење је надлежна Влада у суштини опредељује и структуру базе просторних података тих планова, и они се сврставају у следеће групе векторских геопода- така, односно слојева:

– административни подаци: границе и површине територијал- них јединица, планског обухвата, статистичких насеља и слично;

– намена површина, привреда и туризам: подаци који описују постојећу и планирану општу и посебну намену простора;

– инфраструктура: скуп података о објектима, мрежама и си- стемима инфраструктуре;

– заштита и режими коришћења простора.

У Табели VI-1 овог одељка дата је структура базе просторних података по темама и класама података и њен минимални садржај који одговара планским документима свих нивоа. Дефинисана је геометрија слојева, минимални скуп атрибута за сваки слој, пока- затељ из главе III. ПОКАЗАТЕЉИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА овог програма који одговара одређеном слоју у бази, као и обавезне вредности атрибута. Структура података је у великој мери усагла- шена са темама које захтева INSPIRE Директива.

Саставни део геобаза просторних планова су и растерски слојеви, односно топографске карте које су структуриране у „ка- талог”, а најчешће у размери 1:50.000, 1:100.000 и 1:200.000, као и други картографски извори, ортофото снимци, аналитички ра- стери и друго.

Табела VI-1: Структура и минимални садржај базе просторних података ИСПП, по темама и класама

# Класа података (Feature Dataset) – Територијалне и статистичке јединице и обухвати планских докумената

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слој у бази података** | **Геометрија** | **Показатељ** | **Минимални атрибути** | **Обавезна вредност атрибута** | **Тема (INSPIRE)** |
| Република Србија | Полигон |  |  |  | I4 – Административне јединице III4 – Kоришћење и намена зе- мљишта  III10 – Демографија  III11 – Управљање земљиштем, зоне регулације и ограничења |
| Административно – управни окрузи / статистичке области | Полигон | 14, 15, 16, 23, 24,  25, 39, 40, 41, 42,  43, 44, 45, 46, 47,  48, 49, 56, 57, 58,  59, 60, 92 | Назив управног округа Матични број управног округа |  |
| ЈЛС | Полигон | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,  9, 10, 11, 12, 13, 15,  17, 18, 19, 20, 22,  26, 27, 28, 29, 30,  31, 33, 34, 35, 36,  37, 38, 45, 50, 51,  52, 53, 54, 55, 61,  62, 69 | Назив ЈЛС Матични број ЈЛС |  |
| Катастарске општине | Полигон |  | Назив катастарске општине  Матични број катастар- ске општине  Матични број ЈЛС |  |
| Насеља | Полигон | 1, 21, 22, 27, 28, 32,  33, 34, 35, 36, 67,  81, 82 | Назив насеља Матични број насеља Матични број ЈЛС |  |
| Обухвати планских докумената – Граница про- сторног плана | Полигон |  | Врста планског доку- мента  Начин спровођења | РПП, ППППН, ПП ЈЛС  директно/индиректно |

**Класа података (Feature Dataset) – Намена површина, коришћење земљишта, привреда и туризам**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слој у бази података** | **Геометрија** | **Показатељ** | **Минимални атрибути** | **Обавезна вредност атрибута** | **HSRCL** | **Тема (INSPIRE)** |
| Центри насеља | Тачка |  | Насеље Ранг ППРС Ранг | – ФУП  Регионални/Субрегионални/ Локални | 7.1.1,  7.1.2.2,  7.1.3.2,  7.1.4,  7.2.9,  7.2.7,  7.1.3.4 | I8 – Хидрографија  II2 – Покривеност тла  III4 – Kоришћење и намена земљишта  III8 – Производни и индус- тријски капацитети  III9 – Пољопривреда и пољопри- вредни капацитети  III11 – Управљање земљиштем, зоне регулације и ограничења III20 – Енергетски ресурси III21 – Минерални ресурси |
| Појас развоја | Линија |  | Осовина Ранг | –  I реда/II реда/Међудржавне са- радње/Међурегионалне сарадње |
| Привредни центри | Тачка |  | Центар Ранг | –  Регионални полифункционални/ Регионални индустријски/Локални индустријски |
| Потенцијалне агломерације | Полигон |  | Ранг | Примарна/Секундарна |
| Покривач земљишта (CORINE Land Cover – CLC) | Полигон | 63, 70, 72,  73, 74, 76,  90 | Категорија | Према CLC категоризацији и одго- варајућем степену генерализације (CLC ниво 1, CLC ниво 2 и/или CLC ниво 3) |
| Водотоци | Линија | 65 | Категорија | I/II реда |
| Минералне сировине – концеси- она подручја | Полигон |  | Концесија Сировина | Експлоатација/Истраживање/ Оверене резерве |
| Туристичка подручја | Полигон | 95, 96, 97 | Назив |  |
| Туристички центри | Тачка |  | Назив Категорија / Ранг |  |

**Класа података (Feature Dataset) – Инфраструктурни системи**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слој у бази података** | **Геометрија** | **Показатељ** | **Минимални атрибути** | **Обавезна вредност атрибута** | **HSRCL** | **Тема (INSPIRE)** |
|  |  |  | Категорија | ДП IА реда/ДП IБ реда/ДП IIА реда/ДП IIБ реда/Локални путеви  – Постојеће/Планирано | 7.3.1,  7.1.3.10,  7.1.3.9,  7.3.4,  7.3.1,  4.1.3,  7.3.4 |  |
| Државни путеви | Линија | 25, 31, 71,  77, 106 | Ознака/Број Стање |  |
| Гранични прелази | Тачка | 104? | Назив Врста Стање | – Друмски/Железнички/Речни/ Аеродром Постојеће/Планирано |  |
| Железничка пруга | Линија | 29, 32, 71? | Категорија Стање | Међународна/Регионална/Локална Постојеће/Планирано |  |
| Аеродром | Тачка | 105 | Категорија Стање | Спортски, Војно – цивилни Постојеће/Планирано |  |
| Лука | Тачка | 102, 103 | Категорија Стање | – Постојеће/Планирано |  |
| ЕЕ Мрежа (далеководи) | Линија | 35, 79, 80 | Назив Тип Напон Стање | – Надземни/кабл ДВ  400kV/220kV/110kV/35kV/20kV  Постојеће/Планирано |  |
| ЕЕ објекти | Тачка | 35, 79, 80 | Назив Напон Тип Стање | –  400kV/х, 220kV/х, 110kV/х, 35kV/х, 20kV/х ХЕ/МХЕ/ТС  Постојеће/Планирано | I7 – Саобраћајна мрежа  III6 – Инфраструктурни водови и јавне службе и сервиси |
| Гасовод – мрежа | Линија | 79, 80 | Категорија Стање | – Постојеће/Планирано |
| Гасовод – објекти | Тачка | 79, 80 | Тип | ГМРС, ГРЧ, ППС, БС .. |  |
| Изворишта водоснабдевања | Полигон | 65, 66 | Категорија Стање | Извориште површинских/подзем- них вода  Постојеће/Планирано |  |
| Акумулације за водоснабдевање | Полигон | 75 | Назив Статус | – Планиране/Постојеће |  |
| Мрежа ВиК | Линија | 33, 34, 67,  68 | Тип Категорија Стање | Водовод/Канализациони колектор Магистрални/Регионални/Локални Постојеће/Планирано |  |
| Oбјекти ВиК | Тачка | 33, 34, 67,  68 | Назив Тип Стање | – ППВ/ППОВ/Р/ЦС/ПС ..  Постојеће / Планирано |  |
| ЕК мрежа | Линија | 36 | Тип Стање | Оптички кабл, коаксијални вод, РР веза  Постојеће/Планирано |  |
| ЕК објекти | Тачка | 36 | Тип Стање | Комутациони чвор/МПАН/ИПАН/ Базна станица мобилне телефо- није/Пошта  Постојеће/Планирано |  |
| Комунална инфраструктура | Тачка | 86, 87, 88,  89 | Тип Стање | Регионална санитарна депонија/ Трансфер станица Постојеће/Планирано |  |

**Класа података (Feature Dataset) – Заштита простора и режими коришћења**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слој у бази података** | **Геометрија** | **Показатељ** | **Минимални атрибути** | **Обавезна вредност атрибута** | **HSRCL** | **Тема (INSPIRE)** |
| Непокретна културна добра | Тачка | 92, 93, 94 | Назив Стање Врста Категорија  Светска баштина | –  Утврђено/Под претходном заш- титом  Споменик културе/Археолошко на- лазиште/Просторно- културно-ис- торијска целина/Знаменито место Изузетан/Велики значај  Листа Светске баштине/ Прелиминарна листа за упис у Светску баштину | 3.2.3,  3.1,  1.6.5,  2.1.2.4,  2.5,  1.4.1 | I9 – Заштићена подручја  III7 – Праћење животне средине III12 – Зоне природних ризика |
| Заштићена природна добра | Полигон | 90, 91, 94 | Назив Врста  Режим заштите природе  Стање  Светска баштина | – НП/ПП/СРП/ПИО/Заштићена околина НКД  I степен/II степен/III степен  Постојеће/У поступку заштите/ Предвиђено за заштиту  Листа Светске баштине/ Прелиминарна листа за упис у Светску баштину |
| Зоне заштите изворишта водос- набдевања | Полигон | 75 | Тип изворишта Зона заштите | Површинска акумулација/извор/ Подземни извор  Зона I/Зона II/Зона III |
| Зоне заштите | Полигон | 83, 84, 85 | Врста заштите Стање | Ерозија/Поплаве/Клизиште/ Сеизмика Постојеће/Планирано |
| Категорије животне средине | Тачка/ полигон |  | Категорија | Изузетно загађена/Загађена и деградирана/Угрожена/Претежно квалитетна/Квалитетна |

* + 1. **Препоруке за развој ИСПП у сусрет успостављању НИГП**

Успостављање НИГП у Републици Србији је процес који ће трајати више година, те се његова пуна функционалност у домену просторног планирања и управљања просторним развојем може очекивати у временском хоризонту новог Просторног плана Репу- блике Србије за пдриод од 2020. до 2030. године Међутим, важно је развијати секторске, регионалне и посебно локалне информа- ционе системе на принципима и технологијама који ће бити при- мењивани у НИГП. У том смислу би успостављање ИСПП, као сегмента НИГП заснованог на планској документацији за чије до- ношење је надлежна Влада, требало да започне што је пре могуће. ИСПП треба успоставити и развијати поштујући следеће принци- пе, препоруке и смернице:

– ИСПП је систем заснован на ГИС технологијима и функ- ционисаће преко мрежних (интернет) сервиса који ће омогућити: проналажење, преглед, преузимање, трансформације (скупова гео- података ради постизања интероперабилности) и приступ другим мрежним сервисима;

– ИСПП као елемент НИГП треба да чине: метаподаци, скупо- ви и сервиси геопросторних података, мрежни сервиси и техноло- гије, споразуми о дељењу, приступу и коришћењу геоподатака, као и механизми координације и праћења процеса и поступака у произ- водњи, прикупљању, приказу и размени просторних података;

– субјекти ИСПП биће органи/институције који су надлежни за прикупљање и одржавање геоподатака из домена просторног планирања, односно који у обављању послова из своје надлежно- сти користе те геоподатке, као и обрађивачи планске документаци- је. За просторне планове које доноси Влада кључну улогу имаће министарство надлежно за послове просторног планирања;

– просторни подаци ИСПП садржаће метаподатке о: ускла- ђености скупова геоподатака са имплементационим правилима за интероперабилност (која обезбеђују доследност између елемената информација који се односе на исту локацију или између елемена- та информација који се односе на исти објекат представљен у раз- личитим размерама); условима приступа и коришћења скупова и сервиса геоподатака; квалитету и ажурности скупова геоподатака; субјекту који је одговоран за управљање, одржавање и дистрибу- цију скупова и сервиса геоподатака; ограничењима јавног присту- па и разлозима тих ограничења;

– предуслов за функционисање ИСПП јесте утврђивање услова приступа, размене и коришћења скупова и сервиса геопо- датака.

Узимајући у обзир процедуру доношења планских докуме- ната која подразумева транспарентност и партиципацију широког круга субјеката и јавности, донети планови представљају најреле- вантнији извори геоподатака за ИСПП. Векторски подаци из ре- фералних карата просторних планова представљају основни извор геоподатака за ИСПП, односно за НИГП. Логично је да ИСПП као сегмент НИГП преузме обавезу за управљање подацима о плани- раној намени, режимима заштите и коришћења простора.

ИСПП треба да преко мрежних сервиса (геопортали, web-gis сервиси) интегрише различите изворе геоподатака релевантних за израду просторних планова из секторских, регионалних и локал- них информационих система.

Успостављање ИСПП треба да унапреди методологију из- раде планских докумената и минимизује могућност грешке услед коришћења неажурних или нерелевантних података. Технолошко унапређење методологије рада подразумеваће израду векторских елемената карата просторних планова употребом мрежних пор- тала и сервиса. Предлог је да се обрађивачу планског документа омогући да формулише планска решења преко одговарајућег пор- тала министарства надлежног за послове просторног планирања, који ће користити мрежне сервисе за приказ ажурних геоподатака из секторских, регионалних и локалних информационих система.

Такође важно унапређење методологије израде просторних планова које доносе мрежне технологије огледа се у коришћењу различитих геоподатака из категорије „open-data” (слободно до- ступни подаци без ограничења ауторских, или других механизама контроле), као и геоподатака који су резултат просторних анализа. Мрежни сервиси који омогућују једноставне и напредне простор- не анализе употребом ГИС алата већ су комерцијално доступни.

Највећа предност коришћења мрежних ГИС сервиса оства- рује се, ипак, у домену праћења и извештавања о просторном

развоју. Концепт се заснива на ажурној планској документацији и развијеном систему показатеља просторног развоја који се прику- пљају и прате кроз израду, измену и допуну или разраду планског документа.

* + - 1. *Акциони план за успостављање и развој ИСПП*

Закон о планирању и изградњи, као и подзаконски акти само делимично прате технолошке и методолошке могућности за при- мену мрежних сервиса у просторном планирању. Како би се унеле новине и искористиле техничко-технолошке могућност потребно је у наредном периоду урадити следеће:

– утврдити стандарде израде векторских геоподатака – сло- јева рефералних карата просторних планова кроз измене правил- ника којима се утврђују поступци и начин израде планских доку- мената;

– допунити закон о планирању и изградњи и релевантна под- законска акта решењима за успостављање система праћења про- сторног развоја одређивањем одговорних субјеката, и утврђива- њем методологије прикупљања просторних података и показатеља и њихове анализе кроз поступак израде планских докумената;

– утврдити модел размене просторних података на бази спо- разума између субјеката укључених у ИСПП, односно надлежних за прикупљање и ажурирање геоподатака;

– израдити пројект ИСПП који ће разрадити техничко-техно- лошке аспекте успостављања и функционисања информационог система.

# Скраћенице

AУЛ – Агенција за управљање лукама

EBRD – European Bank for Reconstruction and Development – Европска банка за обнову и развој

EIB – Инвестициона банка ЕУ

ESPON – European Spatial Planning Observation Network (Европска мрежа опсерваторија за посматрање територијалног развоја и кохезије – Одлука Европске комисије бр. 5313 из 2007)

Eurostat – European statistics

EМС – Aкциoнaрскo друштвo „Eлeктрoмрeжa Србиje” Бео-

град

FAO – Food and Agriculture Organization of United Nations IBA подручје – Подручја значајна за птице (Importan Bird

Areas)

IPA – Instrument for Pre – Accession Assistance IPARD – IPA Rural Development

KfW – Немачка развојна банка

SEPA – МПЗЖС, Агенција за заштиту животне средине SMATSA – Serbia and Montenegro Air Traffic Services – Кон-

трола летења Србије и Црне Горе

UNDA – The United Nations Development Account UNDP – The United Nations Development programme

UNECE – The United Nations Economic Commission for Europe USAID – U.S. Agency for International Development – Агенци-

ја САД за међународни развој VIP – „VIP mobile” д.о.о. WB – Светска банка

WBIF – The Western Balkans Investment Framework (WBIF) АПВ – Аутономна покрајина Војводина

БДВ – Бруто додата вредност БДП – Бруто друштвени производ ВП – Водопривредно предузеће

ГИЗ – Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit – Немач- ка организација за међународну сарадњу

ГИС – Географски информациони систем ГМРС – Главна мерно-регулациона станица ГРЧ – Главно разводно чвориште

ДВ – Далековод ДЕУ – Донација ЕУ

ДМО – Дестинацијске менаџмент организације ДП – Државни пут

ЕД – Електродиструбиција

ЕПС – ЈП Електропривреда Србије ЕУ – Европска унија

ЗЗПС – Завод за заштиту природе Србије ЗЗСК – Завод за заштиту споменика културе

ЗЗСКВа – Завод за заштиту споменика културе „Ваљево”

ЗЗСКГБг – Завод за заштиту споменика културе града Бео- града

ЗЗСКГНС – Завод за заштиту споменика културе града Новог

Сада

ЗЗСККв – Завод за заштиту споменика културе Краљево ЗЗСККг – Завод за заштиту споменика културе Крагујевац ЗЗСКЛћ – Завод за заштиту споменика културе Лепосавић ЗЗСКНи – Завод за заштиту споменика културе Ниш ЗЗСКПа – Завод за заштиту споменика културе Панчево ЗЗСКСд – Завод за заштиту споменика културе Смедерево ЗЗСКСМ – Завод за заштиту споменика културе Сремска Ми-

тровица

ИАУС – Институт за архитектуру и урбанизам Србије ИЖС – Инфраструктура железнице Србије а.д.

ИСПП – Информациони систем просторног планирања ЈВП – Јавно водопривредно предузеће

ЈВП – Јавно водопривредно предузеће

ЈВП Београдводе – Јавно водопривредно предузеће „Београ- дводе” Београд

ЈВП Србијаводе – Јавно водопривредно предузеће „Србија- воде” Београд

ЈВПВВ – Јавно водопривредно предузеће „Воде Војводине” ЈЛС – Јединица локалне самоуправе

ЈП – Јавно предузеће

ЈП Аеродром Ниш – Јавно предузеће за аеродромске услуге

„Аеродром Ниш” Ниш

ЈП ЕТВ – Јавно предузеће „Емисиона техника и везе”

ЈП НП Ђердап – Јавно предузеће „Национални парк Ђердап” ЈП НП Фрушка Гора – Јавно предузеће „Национални парк

Фрушка Гора”

ЈП ПС – Јавно предузеће „Путеви Србије”

ЈП Србијагас – Јавно предузеће „Србијагас” Нови Сад

ЈП Стубо – Ровни „Колубара” – Јавно предузећа за управља- ње и коришћење регионалног вишенаменског хидросистема Стубо

– Ровни „Колубара” Ваљево

ЈП Тителски брег – Јавно предузеће „Тителски брег” Тител ЈП Транснафта – Јавно предузеће „ТРАНСНАФТА” Панчево ЈПВ „Рзав” – Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав”

Ариље

ЈПВш – Јавно предузеће „Војводинашуме” ЈПП – Јавно-приватно партнерство

ЈППИП – Јединствени преглед приоритетних инфраструк- турних пројеката

ЈПСкС – Јавно предузеће „Скијалишта Србије” ЈПСш – Јавно предузеће „Србијашуме”

Југоросгаз – Preduzeće za izgradnju gasovodnih sistema, tran- sport i promet prirodnog gasa Yugorosgaz a.d. Beograd

ЈЦК – Друштво љубитеља бициклизма „Југо циклинг кампања” КДС – Кабловски дистрибутивни систем

КЕИ – Канцеларија за европске интеграције ККиМ – Канцеларија за Косово и Метохију КП – Катастарска парцела

ЛС – Ловачки савез

ЛТО – Локалне туристичке организације

МГСИ – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфра- структуре

МДУЛС – Министарство државне управе и локалне самоу- праве

МЗ – Месна заједница

МЗд – Министарство здравља

МКИ – Министарство културе и информисања МО – Министарство одбране

МП – Министарство привреде

МПЗЖС – Министарство пољопривреде и заштите животне средине

МПЗЖС – РДВ – Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Републичка дирекција за воде

МПНТР – Министарство просвете, науке и технолошког раз-

воја

МРЕ – Министарство рударства и енергетике

МРЗБСП – Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања

МТТТ – Министарство трговине, туризма и телекомуникација МУП – Министарство унутрашњих послова

МХЕ – Мала хидроелектрана

НАД 2014 –2017 – Национални приоритети за међународну помоћ за период 2014 –2017. године са пројекцијама до 2020. године

НВО – Невладина организација НИС – НИС а.д. Нови Сад

НКД – Непокретно културно добро НП – Национални парк

НР – Народна Република

НСЗ – Национална служба за запошљавање

НСТЈ (NUTS) – Номенклатура статистичких територијалних јединица

ОДС ЕПСД – Оператор дистрибутивног система „ЕПС Ди- стрибуција” д.о.о. Београд

ПД – Привредно друштво

ПДВ – Порез на додату вредност ПДР – План детаљне регулације

ПЗЗП – Покрајински завод за заштиту природе

ПЗЗСК – Покрајински завод за заштиту споменика културе ПИО – Предео изузетних одлика

ПИ ППРС 2011 –2015 – Програм имплементације Простор- ног плана Републике Србије од 2010. до 2020. године, за период од 2011. до 2015. године

ПКС – Привредна комора Србије ПП – Парк природе

ПП ЈЛС – Просторни план јединице локалне самоуправе ППВ – Постројење за припрему воде за пиће

ППОВ – Постројење за пречишћавање отпадних вода ППРС – Просторни план Републике Србије

Пројекат 2015 – „Пројекат 2015” Министарства грађевинар- ства, саобраћаја и инфраструктуре из 2015. године

ПСГ – Подземно складиште гаса

ПСЕГС – Покрајински секретаријат за енергетику, грађеви- нарство и саобраћај

ПСЗ – Покрајински секретаријат за здравство

ПСПВШ – Покрајински секретаријат за пољопривреду, водо- привреду и шумарство

ПССПДРП – Покрајински секретаријат за социјалну полити- ку демографију и равноправност полова

ПСУЗЖС – Покрајински секретаријат за урбанизам и зашти- ту животне средине

РАТЕЛ – Републичка агенција за електронске комуникације РБ – Рударски басен

РГЗ – Републички геодетски завод

РЗЗСК – Републички завод за заштиту споменика културе, Београд

РЗС – Републички завод за статистику РП – Разводно постројење

РПК – Регионална привредна комора РРА – Регионална развојна агенција РС – Република Србија

РСД – Република Србија Динар РСП – Република Српска

РХЕ – Реверзибилна хидроелектрана

РХМЗ – Републички хидрометеоролошки завод САД – Сједињене америчке државе

СЕВ – Савет за узајамну економску помоћ СП – Споменик природе

СПЦ – Српска православна црква СРП – Специјални резерват прриоде

ТЕЛЕКОМ – „Телеком Србија” а.д. Београд ТО – Туристичка организација

ТОС – Туристичка организација Србије ТС – трафостаница

УН – Уједињене нације УО – Управни округ

ФУП – Функционална урбана подручја ХЕ – Хидроелектрана

ХС ДТД – Хидросистем Дунав –Тиса –Дунав

