

ОДЛУКУ

I

Доноси се Програм мера и радова за смањење ризика од поплава за воде II реда на територији града Лознице за 2021. годину.

II

Програм мера и радова за смањење ризика од поплава за воде II реда на територији града Лознице за 2021. годину, чини саставни део ове Одлуке.

III

Ову Одлуку објавити у „Службеном листу Града Лознице“.

ГРАД ЛОЗНИЦА – ГРАДСКО ВЕЋЕ

**ПРОГРАМ
МЕРА И РАДОВА ЗА СМАЊЕЊЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА
ЗА ВОДЕ П РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦЕ
ЗА 2021. ГОДИНУ**

Лозница, јануар 2021. године

I УВОД

Чланом 23. Законом о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16,95/18 и 95/18-др.закон), дефинисано је да водним објектима за уређење водотока и заштиту од поплава на водама II реда, објектима за заштиту од ерозија и бујица, који су у јавној својини, управља, брине се о њиховом наменском коришћењу, одржавању и чувању јединица локалне самоуправе на чијој се територији објекат налази.

Годишњи програм мера и радова за смањење ризика од поплава на водотоцима II реда на територији Града Лознице доноси се у складу са Законом о водама као саставни део Оперативног плана заштите од поплава вода II реда Града Лознице за 2021.год.

ЈП “Водовод и канализација“ Лозница нема средства за реализацију програма, већ су та средства планирана у буџету Града Лознице и то у износу од 10.000.000,00 РСД са ПДВ-ом.

II ВОДОТОЦИ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦЕ

Одредбама Закона о водама (“Службени гласник РС”, бр. 30/2010, 93/12, 101/16,95/18 и 95/18-др.закон), извршена је подела површинских вода према значају које имају за управљање водама на воде I реда и воде II реда на основу утврђених критеријума:

- положаја водотока у односу на државну границу,
- величине и карактеристике слива,
- карактеристике водотока са аспекта коришћења вода, заштите вода и заштите од вода.

Одлуком Владе од 04. новембра 2010. године утврђен је попис природних и вештачких водотока који су категорисани као водотоци, односно воде I реда. Сви остали водотоци који нису обухваћени Одлуком о попису вода I реда сматрају се као водотоци – воде II реда.

2.1. Попис вода II реда на територији града Лознице

- Трбушница,
- Жеравија,
- Коренита,
- Криваја,
- Лешница,
- Чокешинска река,
- Црвени поток,
- Симића поток,
- Цигански поток,
- Дубоки поток,
- Грабички поток(Јакића поток),
- Болнички поток,
- Слатина,
- Грнчара,
- Церница,
- Раковица,
- Карлаганска река,
- Ступничка река,и део потока Шуматовац

- Боринска река
- Златни поток (ул. Карађорђева, па Учитељском до Штире),
- Остали мањи водотоци.

2.2. Попис вода II реда где постоје водни објекти за уређење водотока и заштиту од поплава

- Трбушница (обострани насипи 2×3.20 км),
- Симића поток (регулисано корито и обострани насип 2.32 км),
- Црвени поток 0.72 км,
- Дубоки поток 1.06 км,
- Вискозин канал 0.88 км,
- Цигански поток (регулисано корито и обострани насип 1.4 км),
- Регулисано корито реке Жеравије кроз Лозницу (Клупци) 3.25 км,
- Болнички поток (регулисано корито 2.87 км),
- Регулисано корито реке Криваје кроз Козјачко поље 3.83 км,
- Регулисано корито реке Корените кроз Слатину 2.40 км.

Сви остали водотоци су нерегулисани.

III СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА СА ПОТРЕБНОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ И ОКВИРНИМ ИЗНОСОМ ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ

У овом поглављу представљена је укупна спецификација радова са потребном механизацијом, али и појединачан предмер и предрачун предвиђених радова за сваки водоток, и то за радове у оквиру програма редовног одржавања водотокова у складу са чланом 23. Законом о водама („Службени гласник РС”, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон), и хитне интервенције и санације на критичним деоницама на водотоцима где не постоје водни објекти за уређење водотока и заштиту од поплава.

3.1. Извођење радова у оквиру програма редовног одржавања водотокова II реда

Предмер и предрачун радова

(Све количине ископа морају бити геодетски снимљене и оверене од стране овлашћеног лица)

1. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила Циганског потока у Бањи Ковиљачи

Цигански поток у Бањи Ковиљачи – (узводно од пруге Лозница-Зворник (поред стамбених објеката; Пејак-Хандел д.о.о. Бања Ковиљача)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима)

Обрачун по м² очишћене површине м² 500,00×41,22=20.610,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

0 10-20 cm	КОМ
0 20-30 cm	КОМ
0 30-50 cm	КОМ

3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 520,00×177,04 = 92.060,80

4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30m.
Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 520.00×87,74 = 45.624,80
Свега без ПДВ: 158.295,60

2. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила Дубоког потока у Бањи Ковиљачи.

Дубоки поток у Бањи Ковиљачи – (од улива у Симића поток до пута Лозница – Зворник)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине м² 1.000,00×41.22 = 41.220,00
2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
0 10-20 cm
Обрачун по ком.посеченог дрвета КОМ
3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 920,00×177,04 = 162.876,80
4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 m
Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 920,00×87,74 = 80.720,80
Свега без ПДВ: 284.817,60

Дубоки поток у Бањи Ковиљачи (од пута Лозница - Зворник па узводно)

1. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са утоваром у камионе.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 520,00×177,04 = 92.060,80
2. Транспорт ископаног речног материјала камионом на просечну даљину до 3 км.
Обрачун по м³ транспортованог материјала. м³ 520,00×441,65 = 229.658,00
Свега без ПДВ: 321.718,80

3. Чишћење таложнице од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила реке Трбушнице у Трбушници

Река Трбушница у Трбушници (Лозница) - таложница (ако буде накнадних средстава)

1. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са утоваром у камионе.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 6.822,49×177,04 = 1.207.853,63
2. Транспорт и истовар земљаног – речног материјала камионом на депонију, на просечну даљину до 2 km
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 6.822,49×335,64 = 2.289.900,54

3. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 m.
 Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 6.822,49×87,74 = 598.605,27
 Свега без ПДВ: 4.096.359,44

Река Трбушница у Трбушници (Лозници)-кроз фабрички круг Вискоза

1. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са утоваром у камионе.
 Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³
2. Транспорт и истовар земљаног-речног материјала камионима, на депонију, на просечну даљину до 2 km.
 Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³
3. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 m.
 Обрачун по м³ разастртог материјала. м³
- Свега без ПДВ:

4. Уклањање биљне вегетације и обезбеђивање протицајног профила реке Корените у Брезјаку и Коренити

Река Коренита у Брезјаку и Коренити (од пута Лозница - Ваљево па низводно)

1. Ручно кошење траве и корова (моторним чистачима-тримерима)
 Обрачун по м² очишћене површине. м² 3.000,00×4,88 = 14.640,00
2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
 Обрачун по ком. уклоњеног дрвета.
 0 10-20 cm. ком 69×395,09 = 27.261,21
3. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима).
- Обрачун по м² очишћене површине. м² 4.800,00×41,22 = 197.856,00
 Машин.ископ наноса м³ 2.000,00×177,04 = 354.080,00
 Транспорт речног матер. до 3 km. м³ 2.000,00×441,65 = 883.300,00
 Разастирање депонованог матери. м³ 2.000,00×87,74 = 175.480,00
 Свега без ПДВ: 1.652.617,21

5. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила Болничког потока у Лозници

Болнички поток у Лозници (регулисана деоница)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним рестерама и чистачима)
 Обрачун по м² очишћене површине. м²
2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
 0 10-20 cm
 Обрачун по ком. посеченог дрвета. ком

3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 1520,00×177,04 = 269.100,80
5. Транспорт ископаног речног материјала камионима на просечну даљину до 3 км.
Обрачун по м³ транспортованог материјала. м³
4. Ручни ископ наноса са одбацивањем на страну.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³
6. Разастирање ископаног речног материјала м³
Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 1520,00×87,74 = 133.364,80
Свега без ПДВ: 402.465,60

6. Уклањање биљне вегетације и обезбеђивање протицајног профила потока Шуматовац у Ступничку реку

Поток Шуматовац

1. Ручно кошење траве и корова (моторним чистачима-тримерима)
Обрачун по м² очишћене површине. м² 1.600,00×4,80 = 7.808,00
2. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине. м²
3. Рад багера на час
Обрачун по часу рада багера час 16,00×7.587,28 = 121.396,48
Свега без ПДВ: 129.204,48

7. Уклањање биљне вегетације и обезбеђивање протицајног профила реке Жервије у Липничком Шору

Река Жеравија у Липничком Шору (од пута Лозница-Шабац до пута Лозница - Ваљево)

1. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
Обрачун по ком уклоњеног дрвета.
- | | | |
|------------|-----|----------------------------|
| 0 10-20 | КОМ | 150,00×293,13 = 43.969,50 |
| 0 20-30 cm | КОМ | 100,00×732,84 = 73.284,00 |
| 0 30-50 cm | КОМ | 20,00×1.758,81 = 35.176,20 |
2. Ручно сечење шибља са уклањањем(моторним тестерама и чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине. м² 15.288,09×41,22 = 630.175,16
Свега без ПДВ: 782.604,86

(У табели радова хитних интервенција)

3. Машински ископ наноса м³ м³ 1.000,00×177,04= 177.040,00
4. Транспорт реч.материјала до 3km. 1.000,00×441,65=441.650,00
5. Разастирање депон.материјала 1.000,00×87,74=87.740,00
Свега без ПДВ: 706.430,00

3.2.Извођење радова у оквиру Хитних интервенција и санација на критичним деоницама на Водотоцима II реда

Предмер и предрачун радова

(све количине ископа морају бити геодетски снимљене и оверене од стран.овл.лица)

1. Уклањање биљне вегетације и обезбеђивање протицајног профила Грабичког потока у Бањи Ковиљачи

Грабички поток у Бањи Ковиљачи (од улива у Цигански поток)

1. Ручно кошење траве и корова (моторним чистачима-тримерима)
Обрачун по м² очишћене површине. м² 1.400,00×4,88 = 6.832,00
2. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине. м² 1.400,00×41,22 = 57.708,00
3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 420,00×177,04 = 74.356,80
4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 m.
Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 420,00×87,74 = 36.850,80
Свега без ПДВ: 175.747,60

2. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила Симића потока у Бањи Ковиљачи

Симића поток у Бањи Ковиљачи (узводно од пута са пропустом до преграде)

1. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са пребацивањем и утоваром у камионе
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³
2. Транспорт и истовар земљаног-речног материјала камионима, на депонију, на просечну даљину до 3 km.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³
3. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 m.
Обрачун по м³ разастртог материјала м³
Свега без ПДВ:

Симића поток у Бањи Ковиљачи

1. Ископ наноса багером, профилном кашиком са одбацивањем на страну.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 100,00×177,04 = 17.704,00
Ручно сечење шибља мот.чист.и тестером м² 420,92×41,22 = 17.350,32
2. Израда пропуста од армирано-бетонских цеви 0 1000 (7 ком.)
Обрачун по ком.израђеног пропуста ком
Свега без ПДВ: 35.054,32

3. Уклањање биљне вегетације и обезбеђивање протицајног профила реке Жеравије у Липничком Шору

Река Жеравија у Липничком Шору (на уливу канала Ивове баре у реку Жеравију)

1. Израда пропуста од армирано-бетонских цеви 0 1000,00-5 ком. са уградњом жабљег поклопца (клапне) и израдом крилних зидова.
Обрачун по комаду уграђеног пропуста.
ком. $1,00 \times 519.834,56 = 519.834,56$
Свега без ПДВ: 519.834,56

4. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила Чокешинске реке у Чокешини

Чокешинска река у Чокешини (критичне деонице)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине. м² $1.000,00 \times 41,22 = 41.220,00$
2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
Обрачун по ком уклоњеног дрвета.
0 10-20 cm ком $25,00 \times 293,13 = 7.328,25$
0 20-30 cm ком $6,00 \times 732,84 = 4.397,04$
3. Рад багера на час
Обрачун по часу рада багера на ископу. час $16,00 \times 7587,28 = 121.396,48$
4. Набавка и уградња ломљеног камена у обале корита реке.
Обрачун по м³ уграђеног камена м³ $15,00 \times 12.000,00 = 180.000,00$
НАЈАЗИ се под тачком 3.4.
Свега без ПДВ: 174.341,77

5. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила Лешничке реке у Лешници

Лешничка река у Лешници (критичне деонице)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине. м²
2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
Обрачун по ком уклоњеног дрвета.
0 10-20 cm ком
0 20-30 cm ком
0 30-50 cm ком
3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ $2.000,00 \times 177,04 = 354.080,00$
4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 m.
Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ $2.000,00 \times 87,74 = 175.480,00$
Свега без ПДВ: 529.560,00

6. Уклањање биљне вегетације и обезбеђивање протицајног профила реке Корените у Коренити

Река Коренита у Коренити (чишћење критичних деоница)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима).
Обрачун по м² очишћене површине. м² 4.000,00×41,22 = 164.880,00
2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
Обрачун по ком. уклоњеног дрвета.
0 10-20 cm ком 30,00×293,13 = 8.793,90
020-30 cm ком 16×732,84 = 11.725,44
3. Рад багера на час
Обрачун по м² очишћене површине. час 10×7587,28 = 75.872,80
Свега без ПДВ: 261.272,14

7. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила Златног потока у Лозници

Златни поток у Лозници (узводно од зацевљеног дела регулације)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине. м²
2. Сечење дрвећа моторном тестером
Са уклањањем дрвне масе.
0 10-20cm ком
0 20-30cm ком
0 30-50cm ком
Обрачун по ком. посеченог дрвета.
3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну
Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 1.000,00×177,04 = 177.040,00
4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 m.
Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 1.000,00×87,74 = 87.740,00
5. Транспорт и истовар речног материјала на депонију, на просечну даљину до 3 км.
Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 1.000,00×441,65 = 441.650,00
Свега без ПДВ: 706.430,00

8. Чишћење корита водотока од речног наноса и обезбеђивање протицајног профила реке Цернице са притокама у Доњој и Горњој Сипуљи

Река Церница у Доњој и Горњој Сипуљи (критичне деонице)

1. Ручно сечење шибља са уклањањем (моторним тестерама и чистачима)
Обрачун по м² очишћене површине. м²
2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.
Обрачун по ком. уклоњеног дрвета.
0 10-20cm ком

0 20-30цм	КОМ	
3. Рад багера на час		
Обрачун по часу рада багера на ископу	час	$16.00 \times 7.587,28 = 121.396,48$
		Свега без ПДВ: 121.396,48

3.3. Извођење радова у оквиру хитних интервенција и санација по захтевима грађана-радови по норма часу рада машина

1. Багер		$28 \times 7.587,00 = 212.436,00$
2. Ротациони багер		$4 \times 7.587,00 = 30.348,00$
3. Комбинована машина (скип)		$46 \times 4.500,00 = 207.000,00$
4. Камион 10 тона		$30 \times 7.492,00 = 224.760,00$
5. Трактор		$10 \times 6.357,00 = 63.570,00$
6. Косачица (таруп)		$5 \times 4.500,00 = 22.500,00$
7. Тример		$19 \times 1.280,00 = 24.320,00$
8. Моторна тестера		$4 \times 1.280,00 = 5.120,00$
9. Цистерна		$3 \times 6.000,00 = 18.000,00$
		Свега без ПДВ: 808.054,00

3.4. Набавка и уградња ломљеног камена, бетонске галантер. са поправкама оштећених обалних зидова

Обрачун по м ³		$15,00 \times 12.000,00 = 180.000,00$
		Свега без ПДВ: 180.000,00

3.5. Набавка и уградња армирано-бетонских цеви

Обрачун по ком.		$1,00 \times 6.160,00$
		Свега без ПДВ: 18.480,00

3.6. Геодетско снимање и оверавање количина

Свега без ПДВ: 350.000,00

**ПРОГРАМ РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА ВОДОТОКОВА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦА
ЗА 2021. ГОДИНУ**

Редни број	Назив водотока	Стационажа	Опис радова	Јед. мере	Јед.цена	Количина	Износ дин.
1	Цигански поток у Бањи Ковиљачи		Ручно сечење шибља мотор. чист. и тест.	м ²	41,22	500,00	20.610,00
			Сечење дрвећа мотор. тестером	ком.	293,13 732,84 1.758,81		
			Машински ископ наноса проф. каш.	· м ³	177,04	520	92.060,80
			Разастирање депонов. материјала	· м ³	87,74	520	45.624,80
Свега 1 без ПДВ							158.295,60
2	Дубоки поток у Бањи Ковиљачи		Машински ископ наноса профил. кашик.	· м ³	177,04	520,00	92.060,80
			Транспорт речн. матер. на депон. до 3км	· м ³	441,65	520,00	229.658,00
Свега 2 без ПДВ							321.718,80
2.1	Дубоки поток у Бањи Ковиљачи		Ручно сечење шибља мотор. чистач. и тес.	м ²	41,22	1.000,00	41.220,00
			Сечење дрвећа мотор. тестером	ком.	293,13		
			Машински ископ наноса профилн. кашик.	· м ³	177,04	920,00	162.876,80
			Разастирање депонов. Матери. булдо.	· м ³	87,74	920,00	80.720,80
Свега 2.1 без ПДВ							284.817,60

3	Река Трбушница у Трбушници	(ако буде накнадних средстава)	Машински ископ наноса проф. кашиком	м ³	177,04	6.822,49	1.207.853,63
			Транспорт реч. Матер. на депон. до 2 км.	м ³	335,64	6.822,49	2.289.900,54
			Разастирање депонов матер.	м ³	87,74	6.822,49	598.605,27
Свега 3 без ПДВ							4.096.359,44
3.1	Река Трбушница у Трбушници		Машински ископ наноса профил. кашиком	м ³	177,04		
			Транспорт речн. матер. на депон. до 2 км	м ³	335,64		
			Разастирање депон. матер. булдозером	м ³	87,74		
Свега 3.1 без ПДВ							
4	Река Коренита у Брезјаку и Коренити	(од пута Лозница- Ваљево па низводно)	Ручно кошење траве и корова	м ²	4,88	3.000,00	14.640,00
			Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м2	41,22	4.800,00	197.856,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	395,09	69	27.261,21
			Машинс. ископ наноса пр. кашиком	м ³	177,04	2.000,00	354.080,00
			Тран. реч. мат. до 3 км.	м ³	441,65	2.000,00	883.300,00
			Разаст. депон. матер.	м ³	87,74	2.000,00	175.480,00
Свега 4 без ПДВ							1.652.617,21

5	Болнички поток у Лозници	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестера.	м ²	41,22		
		Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13		
		Машински ископ наноса проф. кашиком	м ³	177,04	1.520,00	269.100,80
		Трансп. реч. матери. на депон. до 3 км.	м ³	441,65		
		Ручни ископ наноса са разбац. на страну	м ³	1.383,51		
		Разаст. депон. матер. булдозером	м ³	87,74	1.520,00	133.364,80
Свега 5 без ПДВ						402.465,60
6	Поток Шуматовац- Ступница	Ручно кошење траве и корова	м ²	4,88	1.600,00	7.808,00
		Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м ²	41,22		
		Машин. ископ наноса	м ³	177,04		
		Рад багера на час.	час	7587,28	16	121.396,48
Свега 6 без ПДВ						129.204,48
7	Река Жеравија у Липничком Шору	Ручно сечење шибља мот. чис. и тестер.	м ²	41,22	15.288,09	630.175,16
		Сечење дрвећа моторном тестером 0 10-20	ком.	293,13	150,00	43.969,50
		Сечење дрвећа моторном тестером 0 20-30	ком.	732,84 20,00	100,00 1758,81	73.284,00 35.176,20
Свега 7 без ПДВ						782.604,86
	Рекапитулација радова:	Укупно 1-7 без 3				3.731.724,15

			ПДВ 20%	
			Укупно	

**ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА У ОКВИРУ ХИТНИХ ИНТЕРВЕНЦИЈА И САНАЦИЈА НА КРИТИЧНИМ ДЕОНИЦАМА
ВОДОТОКОВА ДРУГОГ РЕДА**

Ред.бр.	Назив Водотока	стационажа	Опис радова	јед. мере	јед.цена	Количина	износ дин.
1	Грабички поток у Бањи Ковиљачи	(од улива у Цигански поток)	Ручно кошење траве и корова	м ²	4,88	1.400,00	6.832,00
			Ручно сечење шибља мот. чис. и тестер.	м ²	41,22	1.400,00	57.708,00
			Машински ископ наноса профил. кашик.	м ³	177,04	420,00	74.356,80
			Разастирање депон. материја. булдозер.	м ³	87,74	420,00	36.850,80
Свега 1 без ПДВ							175.747,60
2	Симића поток у Бањи Ковиљачи	(узводно од пута са пропустом до преграде)	Машински ископ наноса профил. кашик.	м ³	177,04		
			Транспорт реч. матери.на депон. до 3км	м ³	441,65		
			Разастирање депон. матер. булдоз.	м ³	87,74		
Свега 2 без ПДВ							
2.1	Симића поток у Бањи Ковиљачи		Ручно сечење шибља мот чис. и. тес..	м ²	41,22	420,92	17.350,32
			Ископ наноса багером пр. кашиком		177,04s	100,00	17.704,00
			Израда пропуста (цеви 0 1000)	м ³	472.618,56		
Свега 2.1 без ПДВ							35.054,32

3	Река Жеравија у Липничком Шору	(на уливу канала Ивове बारे у реку Жеравију)	Израда пропуста од армир. бет. цеви Ø 1000,00 5 ком. са уградњом жабљег покл. (клапне)	Ком.	519.834,56	1,00	519.834,56
Свега 3 без ПДВ							519.834,56
3.1	Река Жеравија у Липничком Шору		Машински ископ наноса	м³	177,04	1.000,00	177.040,00
			Транс. реч. матер. до 3 км.	м³	441,65	1.000,00	441.650,00
			Разастирање депон. матер.	м³	87,74	1.000,00	87.740,00
Свега 3.1 без ПДВ							706.430,00
4	Чокешинска река у Чокешини		Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²	41,22	1.000,00	41.220,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13 732,84	25,00 6,00	7.328,25 4.397,04
			Рад багера на час	час	7.587,28	16,0	121.396,48
			Набавка и уградња ломљ. кам. бетон. гал. у обале корита-Ставка 3.4.	м³	12.000,00	15,00	180.000,00
Свега 4 без ПДВ							174.341,77
5	Лешничка река у Лешници	(критичне деонице)	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²	41,22		
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13 732,84 1.758,81		
			Машински ископ наноса профил.кашик.	м³	177,04	2.000,00	354.080,00
			Разастирање депонов.матер. булдозер.	м³	87,74	2.000,00	175.480,00
Свега 5 без ПДВ							529.560,00

6	Река Коренита у Коренити	(критичне деонице)	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м ²	41,22	4.000,00	164.880,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13	30 16	8.793,90 11.725,44
			Рад багера на час	час	7.587,28	10	75.872,80
Свега 6 без ПДВ							261.272,14
7	Златни поток у Лозници	(узводно од зацевљеног дела регулације)	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м ²	41,22		
			Сечење дрвећа моторном тестером 0 10-20	ком.	293,13		
			Сечење дрвећа моторном тестером 0 20-30	ком.	732,84		
			Машински ископ наносапрофил. кашик.	м ³	177,04	1.000,00	177.040,00
			Разастирање депон. матер. булдоз.	м ³	87,74	1.000,00	87.740,00
			Транспорт речног материјала до 3 км		441,65	1.000,00	441.650,00
Свега 7 без ПДВ							706.430,00
8	Река Церница у Д.Сипуљи		Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м ²	41,22		
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13 732,84		
			Рад багера на час	час	7.587,28	16	121.396,48
Свега 8 без ПДВ							121.396,48

	Рекапитулација радова:		Укупно 1-8	3.230.066,87
			ПДВ 20%	
			Укупно	
	Рекапитулација радова по програму:		Редовно одржавање водотокова и хитних интервенција и санација на критичним деоницама	6.961.791,02
			Извођење радова (у оквиру хитних интер. и санација по захтевима грађана) - радови по норма часу рада машина	808.054,00
			Набавка и уградња ломљеног камена, бетон. галант. елемен.	180.000,00
			Набавка и уградња армирано-бетонских цеви	18.480,00
			Геодетско снимање и оверавање количина	350.000,00
			Укупно без ПДВ	8.318.325,02
			ПДВ 20%	1.663.665,00

IV КРИТИЧНЕ ДЕОНИЦЕ И ПРЕДЛОЗИ ЗА ЊИХОВО УБЛАЖАВАЊЕ И ОТКЛАЊАЊЕ

4.1. Цигански поток

- деоница око уставе на заобилазном путу

Предлог решења: Израда Идејног пројекта у склопу кога би се извршила хидролошко-хидрауличка анализа као и избор најповољније варијанте, урбанистичко техничке документације где би се решили имовинско-правни односи и главног пројекта станице за препумпавање атмосферских вода са сливног подручја Циганског потока.

4.2. Симића поток

- деоница око депонијске преграде
- деоница од уставе до улива у Дрину

Предлог решења: Хитна израда пројектно техничке документације за изградњу нове депонијске преграде на деоници узводно од постојеће. Израда Идејног пројекта станице за препумпавање вода на деоници око уставе.

4.3. Река Трбушница

- улив реке Трбушнице у Дрину
- таложница
- нерегулисана деоница од основне школе па узводно

Предлог решења: Хитно сагледавање и решавање проблема деонице на месту улива реке Трбушнице у Дрину око заобилазног пута. Израда пројектно техничке документације за регулацију нерегулисане деонице реке Трбушнице. Сагледавање антиерозионих радова у сливу Трбушнице и предузимање одговарајућих мера (израда каскада како би се смањило подужни нагиб корита смањила ерозиона моћ воде, биолошки и други радови а све у истом циљу). Потребно је поштовати законску процедуру приликом изградње објеката у смислу прибављања одговарајућих водних услова како би се спречило да поједини инвеститори изводе радове на својим објектима мимо прописа и према свом нахођењу, а супротно техничким стандардима (изградња мостова недовољне пропусне моћи, цевастих пропуста недовољног капацитета и диспозиције, као и изградња пословних и стамбених објеката у кориту водотока).

4.4. Златни поток

- деоница узводно од зацевљеног дела регулације-нерегулисани део
- улив у реку Штиру

Предлог решења: Израда пројектно техничке документације за регулацију деонице узводно од зацевљеног дела. Израда пројекта за решавање проблема суженог зацевљеног дела на уливу у реку Штиру.

4.5. Болнички поток

- старо корито болничког потока од Шабачког пута до улива у старачу.

Предлог решења: За деоницу од Шабачког пута до стараче постоји техничка документација, потребно је обезбедити средства за реализацију пројекта. За деоницу од Јошњака до стараче потребно је сагледати проблеме у смислу затрпавања пропуста испод пута и утицаја високог водостаја у реци Дрини на враћање воде кроз пропуст у брањено подручје.

4.6. Река Криваја

- смањен протицајни профил у деоници кроз Козјак и Липницу

Предлог решења: Хитни радови на обезбеђивању протицајног профила за велику воду кроз наведене месне заједнице и израда пројектно техничке документације за регулацију нерегулисаног дела реке.

4.7. Река Жеравија

- смањен протицајни профил на деоници од пута Лозница-Шабац до Ваљевског пута
- деоница у Клупцима на уливу канала од Ивових бара у реку Жеравију
- деоница од пута Лозница-Шабац (мотел Биљана) па низводно
- железнички мост на реци Жеравији у Клупцима, код улива Болничког потока у реку, представља уско грло, смањен протицајни профил.

Предлог решења: Хитни радови на чишћењу и успостављању протицајног профила за велике воде на деоници од магистралног пута Лозница-Шабац до Ваљевског пута кроз месне заједнице Липнички Шор, Клупци и Руњани. Израда пројектно техничке документације за регулацију реке Жеравије од магистралног пута Лозница-Шабац па низводно до улива у реку Дрину.

4.8. Река Црњава у Јелаву

- нерегулисана деоница кроз месну заједницу

Предлог решења: Израда пројектно техничке документације за регулацију реке.

4.9. Лешничка река

- смањен протицајни профил услед велике количине растиња и остале биљне вегетације, као и огромних количина муља и наноса другог материјала.

Предлог решења: Хитни радови у више фаза (1. фаза уклањање биљне вегетације и 2. Фаза измуљивање и одвожење речног наноса) уз активно учешће месних заједница на обезбеђивању сагласности свих власника парцела на целој деоници за несметан пролазак потребне механизације до водотока.

4.10. Река Коренита

- смањен протицајни профил на нерегулисаном делу

Предлог решења: Израда потребне пројектно техничке документације уз усаглашавање са пројектном документацијом ЈВП „Србијаводе” којом је обухваћена регулација реке Корените кроз изградњу растеретног канала.

4.11. Река Церница

- нерегулисана у целом свом току и са минималним капацитетима за пријем већих падавина

Предлог решења: Израда пројекта хитних радова на критичним деоницама паралелно са изградом пројектно техничке документације за њену регулацију.

4.12. Безимени канал поред улице Луке Стевића и Заобилазног пута ДИБ-26 (М19)

Ради спречавања повратка великих вода у брањено подручје потребно је поставити жабљи поклопац (потребно је размотрити и изградњу црпне станице мањег капацитета како се успор неби простирао узводно и плавио ниже делове Лозничког поља и домаћинства поред улице). Црпна станица може бити и нестационарног типа.

V АКТИВНОСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

По усвајању овог Програма, а на основу Скупштинске одлуке о буџету Града Лознице, Градска управа града Лозница расписује Јавну набавку и избор извођача.

Овај Програм објавити у „Службеном листу Града Лознице“.

VI ЗАВРШНА ОДРЕДБА

Овај Програм усваја се Одлуком Градског већа и објављује у Службеном листу града Лознице.