

На основу члана 23.,42. и 55. Закона о водама („Службени гласник РС“ ,бр.30/10, 93/12 и 101/16,95/18,и 95/18-др.закон)члан 2.тачка 11.и члана 34. Одлуке о Градском већу (;Службени лист града Лознице,број :20/08 и4/19 а на предлог ЈП;Водовод и Канализација; Лозница ,Градско веће града Лознице,на 126.редовној седници одржаној 16.03.2020.године доноси:

## **ГОДИШЊИ ПРОГРАМ МЕРА И РАДОВА ЗА СМАЊЕЊЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОЦИМА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦЕ ЗА 2020. ГОДИНУ**

### **I УВОД**

Чланом 23. Законом о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16,95/18,и95/18-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 2020.год.

Ј.П.“Водовод и Канализација“Лозница нема средства за реализацију програма, већ су та средства планирана у буџету Града Лознице и то у износу од 20.000.000,00 РСДсаПДВ-ом.

### **II ВОДОТОЦИ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦЕ**

Одредбама Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/2010, 93/12, 101/16,95/18и95/18-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 Владом Републике Србије 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,
- 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 – од ст.км 0+000 до ст.км 0+250**

(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 м<sup>2</sup> очишћене површине м<sup>2</sup> 1000,00×41,22=41.220,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

0 10-20 цм ком 25,00×293,13=7.328,25

0 20-30 цм ком 6,00×732,84=4.397,04

0 30-50 цм ком 2,00×1.758,81=3.517,62

3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.

Обрачун по м<sup>3</sup> самониклог тла у ископу. м<sup>3</sup> 520,00×177,04=92.060,80

4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30м.

Обрачун по м<sup>3</sup> разастртог материјала. м<sup>3</sup> 520,00×87,74=45.624,80

Свега без ПДВ : 194.148,51

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

**Дубоки поток у Бањи Ковиљачи –од ст.км 0+000 до ст.км 0+426**

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

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

Обрачун по м<sup>2</sup> очишћене површине м<sup>2</sup> 5.964,00×41,22=245.836,08

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

0 10-20 цм

Обрачун по ком. посеченог дрвета ком 62,00×293,13=18.174,06

3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.

Обрачун по м3 самониклог тла у ископу. м3  $920,00 \times 177,04 = 162.876,80$

4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30м.

Обрачун по м3 разастртог материјала. м3  $920,00 \times 87,74 = 80.720,80$

Свега без ПДВ: 507.607,74

### **Дубоки поток у Бањи Ковиљачи –од ст.км 0+426 до ст.км 1+800**

**(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  $520,00 \times 177,04 = 92.060,80$

2. Транспорт ископаног речног материјала камионима на просечну даљину до 3 км.

Обрачун по м3 транспортованог материјала. м3  $520,00 \times 441,65 = 229.658,00$

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  $6.822,49 \times 177,04 = 1.207.853,63$

2. Транспорт и истовар земљаног – речног материјала камионим на депонију, на просечну даљину до 2 км.

Обрачун по м3 самониклог тла у ископу. м3  $6.822,49 \times 335,64 = 2.289.900,54$

3. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 м.

Обрачун по м3 разастртог материјала. м3  $6.822,49 \times 87,74 = 598.605,27$

Свега без ПДВ: 4.096.359,44

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

1. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са утоваром у камионе.

Обрачун по м3 самониклог тла у ископу. м3  $900,00 \times 177,04 = 159.336,00$



**(регулисана деоница)**

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

Обрачун по м2 очишћене површине.                      м2            6.492,00×41,22=267.600,24

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

0 10-20 цм

Обрачун по ком. посеченог дрвета.                      Ком28,00×293,13=8.207,64

3. Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са одбацивањем на страну.

Обрачун по м3 самониклог тла у ископу.                      м3 1.520,00×177,04=269.100,80

5. Транспорт ископаног речног материјала камионима на просечну даљину до 3 км.

Обрачун по м3 транспортованог материјала.                      м3            420,00×441,65=185.493,00

4. Ручни ископ наноса саодбацивањем на страну.

Обрачун по м3 самониклог тла у ископу.                      м3            420,00×1.383,51=518.817,60

6. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 м.

Обрачун по м3 разастртог материјала.                      м3            1940,00×87,74=170.215,60

Свега без ПДВ:            1.481.691,48

**6. Уклањање биљне вегетације и обезбеђивање протицајног профила реке Криваје у Козјаку и Липници**

**Река Криваја у Козјаку и Липници**

**Од ст.км 0+000 до ст.км 3+963**

**(од базена у Козјаку до Липнице)**

1. Ручно кошење траве и корова (моторним чистачима-тримерима)

Обрачун по м2 очишћене површине.                      м2            15.852,00×4.88=77.357,76

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

Обрачун по м2 очишћене површине.                      м2            15.852,00×41,22=653.419,44

Машински ископ наноса проф.каш. м3  $700,00 \times 177,04 = 123.928,00$

Разастирање депон .материјала м3  $700,00 \times 87,74 = 61.418,00$

Свега без ПДВ: 916.123,20

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

**Река Жеравија у Липничком Шору-од ст.км 3+000 до ст.км 7+000**

**(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  $150,00 \times 293,13 = 43.969,50$

0 20-30 цм ком  $100,00 \times 732,84 = 73.284,00$

0 30-50 цм ком  $20,00 \times 1.758,81 = 35.176,20$

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

Обрачун по м2 очишћене површине. м2  $17.488,00 \times 41,22 = 720.855,36$

Свега без ПДВ :873.285,06

**(У табели радова хитних интервенција)**

3. Машински ископ наноса м3 м3  $1.000,00 \times 177,04 = 177.040,00$

4. Транспорт реч. материјала до 3км  $1.000,00 \times 441,65 = 441.650,00$

5. Разастирање депон. материјала  $1.000,00 \times 87,74 = 87.740,00$

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 снимњене и оверене од стра.овл.лица)**

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

**Грабички поток у Бањи Ковиљачи-од ст.км 0+000 до ст.км 0+400**

**(од улива у Цигански поток)**

1.Ручно кошење траве и корова (моторним чистачима-тримерима)

Обрачун по м<sup>2</sup> очишћене површине.                    м<sup>2</sup>    1.600,00×4,88 =7.808,00

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

Обрачун по м<sup>2</sup> очишћене површине.                    м<sup>2</sup>    2.400,00×41,22=98.928,00

3. Ископ наноса багером,профилномкашиком(под водом) са одбацивањем на страну.

Обрачун по м<sup>3</sup> самониклог тла у ископу.            м<sup>3</sup>    420,00×177,04=74.356,80

4. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортом на просечну даљину до 30 м.

Обрачун по м<sup>3</sup> разастртог материјала.            м<sup>3</sup>    420,00×87,74=36.850,80

Свега без ПДВ:    217.943,60

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

**Симића поток у Бањи Ковиљачи –од ст.км 1+680 до ст.км 1+750**

**(узводно од пута са пропустом до преграде)**

1.Ископ наноса багером, профилном кашиком (под водом) са пребацивањем и утоваром у камионе

Обрачун по м<sup>3</sup> самониклог тла у ископу.            м<sup>3</sup> 525,00×177,04=92.949,00

2.Транспорт и истовар земљаног-речног материјала камионима,на депонију, на просечну даљину до 3км.

Обрачун по м3 самониклог тла у ископу.      м3  $525,00 \times 441,65 = 231.866,25$

3. Разастирање ископаног и депонованог речног материјала са транспортомна просечну даљину до 30м.

Обрачун по м3 разастртог материјала      м3  $525,00 \times 87,74 = 46.063,50$

Свега без ПДВ: 370.875,75

### **Симића поток у Бањи Ковиљачи –од ст.км 1+673 до ст.км 1+680**

1.Ископ наноса багером,профилном кашиком са одбацивањем на страну.

Обрачун по м3 самониклог тла у ископу.      м3  $100,00 \times 177,04 = 17.704,00$

Ручно сечење шибља мот чист.и тестером      м2  $420,92 \times 41,22 = 17.350,32$

2. Израда пропуста од армирано-бетонских цеви 0 1000 (7 ком.)

Обрачун по ком.израђеног пропуста      ком  $1,00 \times 472.618,56 = 472.618,56$

Свега без ПДВ: 507.672,88

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

Река Жеравија у Липничком Шору-на ст км 3+296

(на уливу канала Ивове बारे у реку Жеравију)

1.Израда пропуста од армирано-

Бетонских цеви 0 1000,00,5ком.са

Уградњом жабљег поклопца (клапне)и

Израдом крилних зидова.

Обрачун по ком уграђеног пропуста.      Ком  $1,00 \times 519.834,56 = 519.834,56$



Обрачун по м2 очишћене површине. м2  $10.000,00 \times 41,22 = 412.200,00$

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

Обрачун по ком уклоњеног дрвета.

0 10-20 цм ком  $100,00 \times 293,13 = 29.313,00$

0 20-30 цм ком  $50,00 \times 732,84 = 36.642,00$

0 30-50 цм ком  $15 \times 1.758,81 = 26.382,15$

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 30м.

Обрачун по м3 разастртог материјала. м3  $2.000,00 \times 87,74 = 175.480,00$

Свега без ПДВ: 1.034.097,15

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

**Река Коренита у Коренити –од ст.км 4+000 до ст.км 4+400**

**(чишћење критичних деоница)**

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

Обрачун по м2 очишћене површине. м2  $4.000,00 \times 41,22 = 164.880,00$

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

Обрачун по ком .уклоњеног дрвета.

0 10-20 цм ком  $30,00 \times 293,13 = 8.793,90$

0 20-30 цм ком  $16 \times 732,84 = 11.725,44$

3. Рад багера на час

Обрачун по часу рада багера на ископу час

Свега без ПДВ: 185.399,34



2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањем дрвне масе.

Обрачун по ком уклоњеног дрвета.

0 10-20цм ком  $20 \times 293,13 = 5.862,60$

0 20-30цм ком  $16,00 \times 732,84 = 11.725,44$

3. Рад багера на час

Обрачун по часу рада багера на ископу час

Свега без ПДВ: 83.540,04

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

1. Багер  $130 \times 7.587,00 = 986.310,00$

2. Ротациони багер  $50 \times 7.587,00 = 379.350,00$

3. Комбинована машина (скип)  $150 \times 4.500,00 = 675.000,00$

4. Камион 10 тона  $80 \times 7.492,00 = 599.360,00$

5. Трактор  $60 \times 6.357,00 = 381.420,00$

6. Косачица (таруп)  $50 \times 4.500,00 = 225.000,00$

7. Тример  $100 \times 1.280,00 = 128.000,00$

8. Моторна тестера  $35 \times 1.280,00 = 44.800,00$

9. Цистерна  $25 \times 6.000,00 = 150.000,00$

Свега без ПДВ: 3.569.240,00

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

Обрачун по  $m330,00 \times 13.440,00 = 403.200,00$

Свега без ПДВ: 403.200,00

### **3.5. Набавка и уградња армирано-бетонских цеви**

Обрачун по ком.  $1,00 \times 6.160,00$

Свега без ПДВ: 30.800,00

**3.6.Геодетско снимање и оверавање количина**

Свега без ПДВ:347.000,00

**ПРОГРАМ РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА ВОДОТОКОВА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦА ЗА  
2020. ГОДИНУ**

Редни број	Назив водотока	Стационажа	Опис радова	Јед. мере	Јед.цена	Количина	Износ дин.		
1	Цигански поток у Бањи Ковиљачи	0+000-0+250	Ручно сечење шибља мотор.чист.и тест.	м2	41,22	1.000,00	41.220,00		
			Сечење дрвећамотор.тестером	ком.	293,13	25	7.328,25		
					732,84	6	4.397,04		
					1.758,81	2	3.517,62		
Машински ископ наноса проф.каш.	м3	177,04	520	92.060,80					
Разастирање депонов.материјала	м3	87,74	520	45.624,80					
Свега 1 без ПДВ							194.148,51		
2	Дубоки поток у Бањи Ковиљачи	0+426-1+800	Машински ископ наноса профил.кашико.	м3	177,04	520,00	92.060,80		
			Транспорт речн.матер.на депон.до 3км	м3	441,65	520,00	229.658,00		
Свега 2 без ПДВ							321.718,80		
2.1	Дубоки поток у Бањи Ковиљачи	0+000-0+426	Ручно сечење шибља мотор.чистач.и тес.	м2	41,22	5.964,00	245.836,08		
			Сечење дрвећа мотор.тестером	ком.	293,13	62,00	18.174,06		
					Машински ископ наноса профилн.кашик.	м3	177,04	920,00	162.876,80
					Разастирање депонов. Матери.булдо.	м3	87,74	920,00	80.720,80
Свега 2.1 без ПДВ							507.607,74		



3	Река Трбушница у Трбушници	0+000- 0+122.60	Машински ископ наноса проф.кашиком	м3	177,04	6.822,49	1.207.853,63
			Транспорт реч. Матер.на депон.до 2км.	м3	335,64	6.822,49	2.289.900,54
			Разастирање депонов матер.бу	м3	87,74	6.822,49	598.605,27
Свега 3 без ПДВ							4.096.359,44
3.1	Река Трбушница у Трбушници	0+000- 0+300.00	Машински ископ наноса профил.кашиком	м3	177,04	900	159.336,00
			Транспорт речн.матер.на депон.до 2км	м3	335,64	900	302.076,00
			Разастирање депон.матер.булдожером	м3	87,74	900	78.966,00
Свега 3.1 без ПДВ							540.378,00
4	Река Коренита у Брезјаку и Коренити	0+000-1+200	Ручно кошење траве и корова	м2	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	М3	177,04	2.000,00	354.080,00
			Тран.реч.мат.до3км.	М3	441,65	2.000,00	883.300,00
			Разаст.депон.матер.	М3	87,74	2.000,00	175.480,00
Свега 4 без ПДВ							1.652.617,21

5	Болнички поток у Лозници	0+000-2+314	Ручно сечење шибља мот.чист.и тестера.	м2	41,22	6.492,00	267.600,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13	28,00	8.207,64
			Машински ископ наноса проф.кашиком	м3	177,04	1.520,00	269.100,80
			Трансп.реч.матери.на депон.до 3км.	м3	441,65	420,00	185.493,00
			Ручни ископ наноса са разбац.на страну	м3	1.383,51	420,00	581.074,20
			Разаст.депон.матер.булдоже ром	м3	87,74	1.940,00	170.215,60
Свега 5 без ПДВ							1.481.691,48
6	Река Криваја у Козјаку и Липници	0+000-3+963	Ручно кошење траве и корова	м2	4,88	15.852,0 0	77.357,76
			Ручно сечење шибља мот.чист.и тестер.	м2	41,22	15.852,0 0	653.419,44
			Машин.ископ наноса	М3	177,04	700,00	123.928,00
			Разастир.депон.матер.	М3	87,74	700,00	61.418,00
Свега 6 без ПДВ							916.123,20

7	Река Жеравија у Липничком Шору	3+000-7+000	Ручно сечење шибља мот.чис.и тестер.	м2	41,22	17.488,0 0	720.855,36
			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							873.285,06
	Рекапитулација радова:		Укупно 1-7 без 3				6.487.570,00
			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.мер е	јед.цена	Колич на	износ дин.
1	Грабички поток у Бањи Ковиљачи	0+000-0+400	Ручно кошење траве и корова	м2	4,88	1.600,00	7.808,00
			Ручно сечење шибља мот.чист.и тестер.	м2	41,22	2.400,00	98.928,00
			Машински ископ наноса профил.кашик.	м3	177,04	420,00	74.356,80
			Разастирање депон.материја.булдожер.	м3	87,74	420,00	36.850,80
Свега 1 без ПДВ							217.943,60
2	Симића поток у Бањи Ковиљачи	1+680-1+750	Машински ископ наноса профил.кашик.	м3	177,04	525,00	92.946,00
			Транспорт реч.матери.на депон.до 3км	м3	441,65	525,00	231.866,25
			Разастирање депон.матер.булдож.	м3	87,74	525,00	46.063,50
Свега 2 без ПДВ							370.875,75
2.1	Симића поток у Бањи Ковиљачи	1+673-1+680	Ручно сечење шибља мот чис.и.тес..	М2	41,22	420,92	17.350,32
			Ископ наноса багером пр.кашиком	М3	177,04s	100,00	17.704,00
			Израда пропуста (цеви 0 1000)	м3	472.618,5 6	1	472.618,56
Свега 2.1 без ПДВ							507.672,88

3	Река Жеравија у Липничком Шору-на ст км 3+296	(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	3+000-7+000	Машински ископ наноса	М3	177,04	1.000,00	177.040,00
			Транс.реч.матер.до3км.	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	1+200-1+900	Ручно сечење шибља мот.чист.и тестер.	м2	41,22	7.600,00	313.272,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13 732,84	53,00 16,00	15.535,80 11.725,44
			Рад багера на час	час			
			Набавка и уградња ломљ.кам.бетон.гал.у обале корита	м3	13.440,00	14,79	198.777,60
Свега 4 без ПДВ							539.310,93
5	Лешничка река у Лешници	0+000-1+000	Ручно сечење шибља мот.чист.и тестер.	м2	41,22	10.000,00	412.200,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13 732,84 1.758,81	100,00 50,00 15,00	29.313,00 36.642,00 26.382,15
			Машински ископ наноса профил.кашик.	м3	177,04	2.000,00	354.080,00
			Разастирање депонов.матер.булдожер.	м3	87,74	2.000,00	175.480,00
Свега 5 без ПДВ							1.034.097,15

6	Река Коренита у Коренити	4+000-4+4000	Ручно сечење шибља мот.чист.и тестер.	м2	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			
Свега 6 без ПДВ							185.399,34
7	Златни поток у Лозници	0+000-1+000	Ручно сечење шибља мот. чист.и тестер.	м2	41,22	4.000,00	164.880,00
			Сечење дрвећа моторном тестером 0 10-20	ком.	293,13	50,00	14.656,50
			Сечење дрвећа моторном тестером 0 20-30	ком.	732,84	20	14.656,80
			Машински ископ наносапрофил.кашик.	м3	177,04	2.080,00	368.243,20
			Разастирање депон.матер.булдож.	м3	87,74	2.080,00	182.499,20
			Транспорт речног материјала до 3 км	М3	441,65	2.080,00	918.632,00
Свега 7 без ПДВ							1.663.567,70
8	Река Церница у Д.Сипуљи		Ручно сечење шибља мот.чис .и тестер.	м2	41,22	1.600,00	65.952,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	293,13 732,84	20,00 16,00	5.862,60 11.725,44
			Рад багера на час	час			
Свега 8 без ПДВ							83.540,04

	<b>Рекапитулација радова:</b>		<b>Укупно 1-8</b>	<b>5.828.671,95</b>
			<b>ПДВ 20%</b>	
			<b>Укупно</b>	
	<b>Рекапитулација радова по програму:</b>		<b>Редовно одржавање водотокова и хитних интервенција и санација на критичним деоницама</b>	<b>12.316.241,95</b>
			<b>Извођење радова(у оквиру хитних интер.и санација по захтевима грађана)-радови по норма часу рада машина</b>	<b>3.569.240,00</b>
			<b>Набавка и уградња ломљеног камена,бетон.галант.елемен.</b>	<b>403.200,00</b>
			<b>Набавка и уградња армирано-бетонских цеви</b>	<b>30.800,00</b>
			<b>Геодетско снимање и оверавање количина</b>	<b>347.000,00</b>
			<b>Укупно без ПДВ</b>	<b>16.666.481,95</b>
			<b>ПДВ 20%</b>	<b>3.333.296,39</b>
<b>УКУПНО са ПДВ-ом:</b>				<b>19.999.778,34</b>

## **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 сливуТрбушнице и предузимање одговарајућих мера (израда каскада како би се смањио 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-нерелулисани 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 заједницеЛипнички Шор,Клупци и Руњани.Уградња жабљег поклопца на деоници улива канала од Ивових бара у реку Жеравију са крилним зидовима.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“ Србија воде“ 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 већихпадавина

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“.

### **ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА ЛОЗНИЦЕ**

**Број:**  
**Датум:** 2020.  
**Лозница**

**ГРАДОНАЧЕЛНИК**  
**ПРЕДСЕДНИК ГРАДСКОГ ВЕЋА**  
**Видоје Петровић**