

ОДЛУКУ

I

Доноси се Годишњи програм мера и радова за смањење ризика од поплава на водотоковима II реда на територији града Лознице за 2019. годину.

II

Годишњи програм мера и радова за смањење ризика од поплава на водотоковима II реда на територији града Лознице за 2019. годину чини саставни део ове Одлуке.

III

Ову Одлуку објавити у „Службеном листу Града Лознице“.

На основу члана 23.,42. и 55. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, и 95/18-др.закон), члана 2. тача 11. и члана 34. Одлуке о Градском већу („Службени лист града Лознице“ број: 20/08), а на предлог ЈП „Водовод и канализација“ Лозница, Градско веће на 104. редовној седници одржаној 24.05.2019. године, доноси:

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ МЕРА И РАДОВА ЗА СМАЊЕЊЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦЕ ЗА 2019. ГОДИНУ

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 2019.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 10.000.000,00 РСД са ПДВ-ом, а уколико се укаже могућност и из ребаланса градског буџета у 2019. години у износу од 5.000.000,00 РСД, као и могућности да се обезбеде из других извора - републички фондови, донаторских средстава и др.

II ВОДОТОКОВИ 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 Републике Србије од 04. новембра 2010. године утврђен је попис природних и вештачких водотока који су категорисани као водотокови, односно воде I реда. Сви остали водотокови који нису обухваћени Одлуком о попису вода I реда сматрају се као водотокови – 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,
- Будимлија,
- 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 водотокови 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 појединачно, 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, 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

3.1.1. 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 (пored стамбених објеката „Пејак-Хандел” доо Бања Ковиљача)

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

Обрачун по м² очишћене површине м² 1000,00×36,80=36.800,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

0 10-20 цм ком 25,00× 261,72=6.543,00

0 20-30 цм ком

0 30-50 цм ком

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

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 520,00×158,07=82.196,00

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

Обрачун по м³ разастртог материјала м³ 520.00×78.340=40.736,80

Свега без ПДВ: 166.275,80

3.1.2. 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 м² очишћене површине м² 1.000,00×36,80=36.800,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

0 10-20 цм

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

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

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³

Свега без ПДВ: 36.800,00

- 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

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

Обрачун по м³ транспортованог материјала. м³

Свега без ПДВ:

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

- Река Трбушница у Трбушници (Лозница) -таложница

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

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 6.822,49×189,68=1.294.089,90

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

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу м³ 6.822,49×299,68=2.044.563,80

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

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³

Свега без ПДВ: 3.338.653,70

3.1.4. 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 900,00×158,07=142.263,00

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

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу м³ 900,00×299,68=269.712,00

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

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 900,00×78,34=70.506,00

Свега без ПДВ: 482.481,00

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

- Река Коренита у Брезјаку – од ст.км 0+000 до ст.км 1+200 и Коренити

(од пута Лозница - Ваљево па низводно)

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

Обрачун по м² очишћене површине. м² 3.000,00×4,36=13.080,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

Обрачун по ком. уклоњеног дрвета.

0 10-20 цм. ком

69×352,76=24.340,44

0 20-30 цм. ком

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

Обрачун по м² очишћене површине. м² 3.000,00×36,80=110.400,00

Машин. ископ наноса м³ 1000,00×158,07=158.070,00

Транспорт речног матер.до 3км м³ 1000,00×=394.330,00

Разастирање депонованог матери м³ 1000,00×78,34=78.340,00

Свега без ПДВ: 778.560,44

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

- Болнички поток у Лозници –од ст.км 0+000 до ст.км 2+314

(регулисана деоница)

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

Обрачун по м² очишћене површине м² 3.000,00×36,80=108.000,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

0 10-20 цм

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

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

Обрачун по м³ транспортованог материјала. м³ 420,00×394,33=165.618,60

5. Ручни ископ наноса са одбацивањем на страну.

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 420,00×1.235,28=518.817,60

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

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 420,00×78,34=32.902,80

Свега без ПДВ: 825.339,00

3.1.7. 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 1.600,00×4,36=6.976,00

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

Обрачун по м² очишћене површине. м² 1.396,41×36,80=51.387,89

Машински ископ наноса проф. каш. м³ 700,00×158,07=110.649,00

Разастирање депон. материјала м³ 700,00×78,34=54.838,00

Свега без ПДВ: 223.850,89

3.1.9. 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	$250,00 \times 261,72 = 65.430,00$
0 20-30 цм	ком	$2,00 \times 654,32 = 1.308,64$
0 30-50 цм	ком	

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

Обрачун по м² очишћене површине. м² $10.000,00 \times 36,80 = 368.000,00$

Свега без ПДВ: 434.738,64

3.2.Интервенције по захтевима грађана на водотоковима II реда

Предмер и предрачун радова

3.2.1. 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 м² очишћене површине. м² $1.400,00 \times 4,36 = 6.104,00$

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

Обрачун по м² очишћене површине. м² $2.000,00 \times 36,80 = 73.600,00$

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

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ $420,00 \times 158,07 = 66.389,40$

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

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ $420,00 \times 78,34 = 32.902,80$

Свега без ПДВ: 178.996,20

3.2.2. 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 м³ самониклог тла у ископу. м³

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

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³

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

Обрачун по м³ разастртог материјала м³

Свега без ПДВ:

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

Ручно сечење шибља мот чист. и тестером м² 420,92×36,80=15.490,00

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

Обрачун по ком. израђеног пропуста ком 1,00×421.980,86 =421.980,86

Свега без ПДВ: 437.470,86

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

- Река Жеравија у Липничком Шору-на ст км 3+000-7+000

Машински ископ наноса м³ 500,00×158,07=79.035,00

Транспорт речн. мат. до 3км м³ 500,00×394,33=171.885,00

Разастирање депон. мат. м³ 500,00×78,34=39.170,00

Свега без ПДВ: 290.090,00

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

- Чокешинска река у Чокешини-од ст.км 1+200 до ст.км 1+900 (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 10-20цм ком

0 20-30цм ком

3. Рад багера на час

Обрачун по часу рада багера на ископу. час 24,00×7587,28=182.094,721

4. Набавка и уградња ломљеног камена у обале корита реке.

Обрачун по м³ уграђеног камена м³ 14,79×12.000,00=177.437,28

Свега без ПДВ: 359.532,00

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

- Лешничка река у Лешници-од ст км 0+000 до ст.км 1+000 (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 цм	ком
0 20-30 цм	ком
0 30-50 цм	ком

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

Обрачун по м³ самониклог тла у ископу. м³ 2.000,00×158,07=316.140,00

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

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 2.000,00×78,34=156.760,00
Свега без ПДВ: 472.900,00

3.2.6. 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 2.000,00×36,80=73.600,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером са уклањањем дрвне масе.

Обрачун по ком. уклоњеног дрвета.

0 10-20 цм	ком	25,00×261,72=6.543,00
020-30 цм	ком	

3. Рад багера на час

Обрачун по м² очишћене површине. час 10×7.587.28=75.872,80
Свега без ПДВ: 156.015,80

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

- Златни поток у Лозници-од ст.км 0+000 до ст.км 1+000

Узводно од зацевљеног дела регулације

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

Обрачун по м² очишћене површине. м² 4.000,00×36,80=147.200,00

2. Сечење дрвећа моторном тестером

Са уклањањем дрвне масе.

0 10-20цм	ком	25,00×261,72=6.543,00
0 20-30цм	ком	1,00×654,32=654,32
0 30-50цм	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 2.080,00×158,07=328.785,60

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

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 2.080,00×78,34=162.947,20

5. Транспорт и истовар речног материјала на депонију, на просечну даљину до 3 км.

Обрачун по м³ разастртог материјала. м³ 2.080,00×394,33=820.206,40

Свега без ПДВ: 1.466.336,52

3.2.8. 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 уклањем дрвне масе.

Обрачун по ком уклоњеног дрвета.

0 10-20 цм ком

0 20-30 цм ком

3. Рад багера на час

Обрачун по часу рада багера на ископу час 16.00×7.587,28=121.396,48

Свега без ПДВ: 121.396,48

3.3. Интервенције по захтевима грађана за радове по норма часу машина

1. Багер 70×7.587,00=531.090,00

2. Ротациони багер 20×7.587,00=151.740,00

3. Комбинована машина (скип) 60×4.500,00=269.900,00

4. Камион 10 тона 38×7.492,00=284.696,00

5. Трактор 10×6.357,00=63.570,00

6. Косачица (таруп) 5×4.500,00=22.500,00

7. Тример 20×1.280,00=25.600,00

8. Моторна тестера 5×1.280,00=6.400,00

9. Цистерна 15×6.000,00=90.000,00

Свега без ПДВ: 1.445.496,00

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

Обрачун по м³ 33,67 ×12.000,00=404.030,95

Свега без ПДВ: 404.030,95

3.5. Набавка и уградња армирано-бетонских цеви

Обрачун по ком. 1,00×5.500,00

Свега без ПДВ: 53.019,00

**ПРОГРАМ РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА ВОДОТОКОВА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЛОЗНИЦА ЗА 2019.
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	36,8	1.000,00	36.800,00	
			Сечење дрвећа мотор. тестером	ком.	261,72	25	6.654,00	
			Машински ископ наноса проф.каш.	м³	158,07	520	82,106.40	
			Разастирање депонов.материјала	м³	78,34	520	40,736.80	
Свега 1. без ПДВ							166.275,80	
2	Река Коренита у Брезјаку и Коренити	0+000-1+200	Ручно кошење траве и корова	м²	4,36	3.000,00	13.080,00	
			Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²	36,8	3.000,00	110.400,00	
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	352,76	69	24.340,44	
			Машинс. ископ наноса пр. кашиком	м²	158,07	1000,00	158.070,00	
			Тран. реч. мат. до 3 км.	м²	394,33	1000,00	394.330,00	
			Разаст. депон. матер.	м²	78,34	1000,00	78.340,00	
			Свега 2 без ПДВ					778.560,44
3	Река Жеравија у Липничком Шору	3+000-7+000	Ручно сечење шибља мот.чис.и тестер.	м²	36,8	10.000,00	368.000,00	
			Сечење дрвећа моторном тестером 0 10-20	ком.	261,72	25	65.430,00	
			Сечење дрвећа моторном тестером 0 20-30	ком.	2	654,32	1.308,64	
			Свега 3 без ПДВ					434.738,64
4	Дубоки поток у Бањи Ковиљачи	0+426-1+800	Машински ископ наноса профил. кашико.	м³				
			Транспорт речн. матер. на депон. до 3км	м³				
			Свега 4 без ПДВ					

5	Болнички поток у Лозници	0+000-2+314	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестера.	м²	36,8	3.000,00	108.000,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.			
			Машински ископ наноса проф. кашиком	м³			
			Трансп .реч. матери. на депон. до 3км.	м³	394,33	420,00	165.618,60
			Ручни ископ наноса са разбац.на страну	м³	1.235,28	420,00	518.817,60
			Разаст. депон. матер. булдожером	м³	78,34	420,00	32.902,80
			Свега 5 без ПДВ				825.339,00
6	Река Трбушница у Трбушници	0+000-0+300.00	Машински ископ наноса профил. кашиком	м³	158,07	900	142.263,00
			Транспорт речн. матер. на депон. до 2км	м³	299,68	900	269.712,00
			Разастирање депон.матер.булдожером	м³	78,34	900	70.506,00
				Свега 6 без ПДВ			
7	Дубоки поток у Бањи Ковиљачи	0+000-0+426	Ручно сечење шибља мотор.чистач.и тес.	м²	36,8	1.000,00	36.800,00
			Сечење дрвећа мотор.тестером	ком.			
			Машински ископ наноса профилн. кашик.	м³			
			Разастирање депонов. матери. булдо.	м³			
Свега 7 без ПДВ							36.800,00
8	Река Трбушница у Трбушници	0+000-0+122.60	Машински ископ наноса проф. кашиком	м³	158,07	6.822,49	1.294.089,90
			Транспорт реч. матер. на депон. до 2км.	м³	299,68	6.822,49	2.044.563,80
			Разастирање депонов. матер.	м³			
	Свега 8 без ПДВ						
9	Река Криваја у Козјаку и Липници	0+000-3+963	Ручно кошење траве и корова	м²	4,36	1.600,00	6.976,00
			Ручно сечење шибља мот.чист.и тестер.	м²	36,8	1.396,41	51.387,89
			Машин.ископ наноса	м³	158,07	700,00	110649,00
			Разастир. депон. матер.	м³	78,34	700,00	54.838,00

			Свега 9 без ПДВ	223.850,89
	Рекапитулација радова:		Укупно 1-9	2.948.045,84
			ПДВ 20%	
			Укупно	

Интервенције по захтевима грађана

Ред. бр.	Назив Водотока	стационажа	Опис радова	јед. мере	јед.цена	Количина	износ дин.
1	Чокешинска река у Чокешини	1+200-1+900	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²			
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.			
			Рад багера на час	час	7.587,28	24	182.094,72
			Набавка и уградња ломљ. кам. у обале кор.	м³	12.000,00	14,79	177.437,28
			Свега 1 без ПДВ				359.532,00
2	Симића поток у Бањи Ковиљачи	1+680-1+750	Машински ископ наноса профил. кашик.	м³			
			Транспорт реч. матери. на депон. до 3км	м³			
			Разастирање депон. матер. булдож.	м³			
			Свега2 без ПДВ				
3	Река Жеравија у Липничком Шору	3+000-7+000	Машински ископ наноса	м³	158,07	500,00	79.035,00
			Транс. реч. матер. до 3км.	м³	394,33	500,00	171.885,00
			Разастирање депон. матер.	м³	78,34	500,00	39.170,00
			Свега 3 без ПДВ				290.090,00

4	Лешничка река у Лешници	0+000-1+000	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²			
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.			
			Машински ископ наноса профил. кашик.	м³	158,07	2.000,00	316.140,00
			Разастирање депонов. матер. булдожер.	м³	78,38	2.000,00	156.760,00
			Свега 4 без ПДВ				472.900,00
5	Грабички поток у Бањи Ковиљачи	0+000-0+400	Ручно кошење траве и корова	м²	4,36	1.400,00	6.104,00
			Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²	36,8	2.000,00	73.600,00
			Машински ископ наноса профил. кашик.	м³	158,07	420	66.389,40
			Разастирање депон. материја. булдожер.	м³	78,34	420	32.902,80
			Свега 5 без ПДВ				178.996,20
6	Симића поток у Бањи Ковиљачи	1+673-1+680	Ручно сечење шибља мот. чис. и тес.	м²	36,80	420,92	15.490,00
			Израда пропуста (цеви Ø 1000)	м³	421.980,86	1	421.980,86
			Свега 6 без ПДВ				437.470,86
7.	Река Коренита у Коренити	4+000-4+4000	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²	36,80	2.000,00	73.600,00
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.	261,72	25,00	6.543,00
			Рад багера на час	час	7.587,28.	10,00	75.872,80
			Свега 7 без ПДВ				156.015,80
8	Златни поток у Лозници	0+000-1+000	Ручно сечење шибља мот. чист. и тестер.	м²	36,80	4.000,00	147.200,00
			Сечење дрвећа моторном тестером Ø 10-20	ком.	261,72	25,00	6.543,00
			Сечење дрвећа моторном тестером Ø 20-30	ком.	654,32	1,00	654,32
			Машински ископ наноса профил. кашик.	м³	158,07	2.080,00	328.785,60
			Разастирање депон. матер. булдож.	м³	78,38	2.080,00	162.947,20
			Транспорт речног материјала до 3 км	м³	394,33	2.080,00	820.206,40
			Свега 8 без ПДВ				1.466.336,52

9	Река Штира у Лозници	воденич.јаз.	Израда бетонског корита и брзотока	м³			
			Рад багера на час	час			
			Набавка и уград. ломљеног кам. у оба. кор.	час			
			Свега 9 без ПДВ				
10	Река Церница у Д.Сипуљи		Ручно сечење шибља мот. чис. и тестер.	м²			
			Сечење дрвећа моторном тестером	ком.			
			Рад багера на час	м³	7.587,28	16,00	121.396,48
			Свега 10 без ПДВ				
							121.396,48
	Рекапитулација радова:		Укупно 1-10				
							3.482.737,86
			ПДВ 20%				
			Укупно				

	Рекапитулација радова по програму:		Редовно одржавање водотокова и интервенције по захтевима грађана	6.430.783,70
			Радови по норма часу	1.445.496,00
			Набавка и уградња ломљеног камена	404.030,95
			Набавка и уградња армирано-бетонских цеви	53.019,00
			Укупно без ПДВ	8.333.329,65
			ПДВ 20%	1.666.665,93
			Укупно са ПДВ	9.999.995,58

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 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-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. 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 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 не би 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, неопходно је исти имплементирати у Програм пословања и План Јавних набавки Ј.П. „Водовод и канализација“, како би се приступило спровођењу овог Програма.

VI Овај Програм објавити у „Службеном листу Града Лознице“.