HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJU I DONJU SAVU
35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon: 035 / 386 307
Telefax: 035 / 225 521

373

KLASA: 325-01/20-01/0000034
URBROJ: 374-3104-01-20-3
Datum: 31.01.2020

REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
2178/1-04 UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO I POLJOPRIVREDU
SLAVONSKI BROD

Primljeno: 07. 02. 2020		
Klasifikacijska oznaka	Ustroj. jed.	
325-01/20-01/03	04	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
374-20-02		

REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU
Trg Petra Krešimira IV
35 000 Slavonski Brod

Predmet: Izvješće o izvršenju Plana upravljanja vodama u 2019. godini o Plan upravljanja lokalnim vodama u 2019. godini na području maloga sliva" Šumetlica – Crnac"

U prilogu dopisa dostavljamo Vam Izvješće o izvršenju Plana upravljanja vodama u 2019. godini o Plan upravljanja lokalnim vodama u 2020. godini na području maloga sliva" Šumetlica – Crnac", koje smo izradili prema Vašemu dopisu Klasa: 325-01/20-01/03; Urbroj: 2178/1-04-20-01 od 14. siječnja 2020. godine.

Isti Vam dostavljamo u svrhu pripreme rada Županijske skupštine Brodsko – posavske Županije.

S poštovanjem!

Privitak: Izvještaj

Direktor
Davorin Piha, dipl.ing.grad

Dostaviti:

1. Naslovu
2. VGI za mali sliv Šumetlica – Crnac
3. Služba 21-6
4. Pismohrana

074844583

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL ZA SREDNJU I
DONJU SAVU
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220

Klasa: 325-01/20-01/0000034
Urbr: 374-3104-01-20-2
Slavonski Brod, 31.01.2020. godine.

REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU
Trg Petra Krešimira IV
35 000 Slavonski Brod

Predmet: 1. Izvješće o izvršenju Plana upravljanja vodama u 2019. godini o Plan upravljanja lokalnim vodama u 2020. godini na području maloga sliva" Šumetlica - Crnac"

SADRŽAJ:

1. Općenito o slivnom području

2. Izvješće o izvršenju plana upravljanja lokalnim vodama u 2019. godini

3. Fotografije

4. Plan upravljanja lokalnim vodama u 2020. godini

5. Izvješće o izvršenju plana na radovima preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplave u 2019. godini

6. Plan radova na radovima preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplave u 2020. godini

7. Fotografije

8. Pozicija B.02. kapitalni rashodi i transferi u području zaštite od štetnog djelovanja voda i navodnjavanja

1. Općenito o slivnom području

Područje maloga sliva "Šumetlica - Crnac" Nova Gradiška smješteno je na prostoru između rijeke Orljave na istoku, rijeke Save na jugu, Velikog struga na zapadu, te sljemenom Psunja i Babje gore na sjeveru. Površinom se prostire na 983,15 km² od kojih je približno 470 km² brdskog dijela, a ostatak spada pod nizinski dio.

Nizinski dio je podijeljen na četiri velika nezavisna sustava.

1. Kazeta Veliki Crnac - proteže se između potoka Rešetarica na zapadu, rijeke Orljave na istoku, autoceste A-3 na sjeveru i rijeke Save na Jugu. Obuhvaća površinu od 170 km² ; obuhvaća katastarske općine: Rešetari - jugoistočni dio, Zapolje, Bodovaljci, Orubica, Godinjak - južni dio, Laze, Crnogovci, Staro Petrovo Selo - južni dio, Štivica, Davor, Vrbova - južni dio, Komarnica, Magić Mala, Siče, Seoce, Pričac, Živike, Lužani - južni dio.
2. Kazeta Mali Crnac - proteže se između potoka Trnava na Zapadu, autocesta A-3 na sjeveru, potok Rešetarica na istoku i rijeka Sava na jugu. Obuhvaća površinu od 94 km²; obuhvaća katastarske općine: Prvča - južni dio, Mačkovac, Ljupina, Sičice, Dolina, Vrbje, Rešetari jugozapadni dio.

3. Kazeta I - proteže se između kanala Veliki Strug na zapadu, državne ceste D-5 i županijske ceste ŽC - 4158 na sjeveru, potok Trnava na istoku, te odteretnim kanalom Strug na jugu. Obuhvaća površinu od 149 km^2 ; obuhvaća katastarske općine: Okučani - južni dio, Vrbovljani, Čovac, Gređani, Dubovac - južni dio, Donji Bogićevci, Novi Varoš, južni dio Gornji Bogićevci, južni dio Smrtić, južni dio Trnava, južni dio Medari, južni dio Mašić, južni dio Kovačevac, Dragalić, Poljane.
4. Kazeta II - omeđena je sa svih strana obrambenim nasipima - sa sjeverne strane nasip na odteretnom kanalu Strug, a na preostalima obrambenim nasipom na rijeci Savi. Obuhvaća površinu od 13 km^2.

Na kazetama Veliki i Mali Crnac, Kazeti II izvršena je komasacija poljoprivrednog zemljišta te je formirana kanalska mreža. Na Kazeti I nije u potpunosti dovršena komasacija (1990. završena komasacija ko. Gornji Bogićevci, sve katastarske općine zapadno od Gornjih Bogićevaca nisu bile obuhvaćene komasacijom).

Na području maloga sliva "Šumetlica - Crnac" nalazi se 1.225,10 km kanalske mreže III i IV reda, od kojih 629,48 km dovedeno u stanje održavanja (kanali su uređeni i kose se jednom godišnje), s tendencijom potpunog uređenja detaljne kanalske mreže.

2. izvješće o izvršenju plana upravljanja lokalnim vodama u 2018. godini

U 2019. godini sklopljen je ugovor o radovima održavanja detaljnih melioracijskih građevina za odvodnju i navodnjavanje na području Brodsko - posavske županije, Branjeno područje 4: Područje maloga sliva "Šumetlica - Crnac"; Klasa 325-02/19-11/0000004, Urbroj 374-21-1-19-12, te prvi dodatak istog Klasa 325-02/19-11/0000004, Urbroj 374-21-1-19-12 između Hrvatskih voda kao Naručitelja i tvrtke "Vodoprivreda - Nova Gradiška" d.d. kao Izvoditelja radova na iznos 4.005.915,41 kn (sa PDV-om), a do 30. siječnja 2020. izvedeni su radovi u iznosu od 3.860.100,09 kn (s PDV-om) - 96,36 %. Rok za izvođenje radova je 31.ožujak 2020. do kada se očekuje i ralizacija navedenog ugovora u cijelosti.

Radovi su se sastojali od redovnog održavanja detaljne kanalske mreže koji su uključivali košnju, uklanjanja nanosa i otpada iz kanala, te obnova cijevnih propusta u općinama Nova Kapela, Staro Petrovo Selo, Vrbje, Cernik, Dragalić, Gornji Bogićevci, Okučani, Stara Gradiška, dio općine Oriovac i gradu Nova Gradiška. Isto tako vršena je obnova dijela detaljnje kanalske mreže na prostorima grada Nova Gradiška i općinama Nova Kapela, Vrbje, Gornji Bogićevci, Okučani, Rešetari.

Pregled izvedenih radova prikazan po jedinicama lokalne samouprave vidljiv je u sljedećim prilozima.

Naziv jedinice lokalne samouprave	ukupna duljina kanalske mreže (km)	duljina kanalske mreže održavana u 2019. (km)	Duljina kanalske mreže osposobljena u 2019. (km)
općina Cernik	1,11	1,110	0,00
općina Davor	92,27	68,215	0,00
općina Dragalić	115,125	42,465	0,00
općina Gornji Bogićevci	67,72	39,150	14,53
općina Nova Kapela	140,952	80,182	18,16
općina Okučani	41,93	19,240	
općina Oriovac (zapadno od Orljave)	22,725	22,235	0,00
općina Rešetari	47,426	42,456	6,14
općina Stara Gradiška	70,095	31,075	0,00
općina Staro Petrovo Selo	335,385	119,440	0,00
općina Vrbje	179,34	114,740	18,14
grad Nova Gradiška	111,025	85,595	12,38
UKUPNO:	1225,103	665,903	69,35

Tablica 1: pregled kanalske mreže po jedinicama lokalne samouprave

Naziv jedinice lokalne samouprave	duljina kanalske mreže koja se održava (km)	iznos izvedenih radova kn (bez PDV-a)	iznos izvedenih radova kn (s PDV-om)
općina Cernik	1,110	5.305,74	6.632,18
općina Davor	68,215	326.064,35	407.580,44
općina Dragalić	42,465	202.980,64	253.725,80
općina Gornji Bogićevci	39,150	192.488,60	240.610,75

općina Nova Kapela	80,182	391.535,31	489.419,14
općina Okučani	19,240	91.966,28	114.957,85
općina Oriovac (zapadno od Orljave)	22,235	106.282,22	132.852,78
općina Rešetari	42,456	202.937,61	253.672,01
općina Stara Gradiška	31,075	148.536,93	185.671,16
općina Staro Petrovo Selo	119,440	570.917,28	713.646,60
općina Vrbje	114,740	551.988,71	689.985,89
grad Nova Gradiška	85,595	413.728,66	517.160,81
UKUPNO:	665,903	3.204.732,33	4.005.915,41

Tablica 2: financijski pregled radova održavanja detaljne kanalske mreže po jedinicama lokalne samouprave

3. Fotografije



Detaljna kanalska mreža za vrijeme košnje - općina Stara Gradiška



Detaljna kanalska mreža nakon obavljene redovne košnje - općina Nova Kapela



Obnova kanalske mreže u općini Gornji Bogićevci

4. Plan upravljanja lokalnim vodama u 2020. godini

Program predviđenih radova na održavanju detaljne kanalske mreže planiran je na bazi plana radova za 2019. godinu. Radovi održavanja obuhvatit će radove košnje, održavanja propusta na kanalima, uklanjanju nanosa iz kanala, obnova dijela kanalske mreže.

Naziv jedinice lokalne samouprave	ukupna duljina kanalske mreže (km)	duljina kanalske mreže koja se održava (km)
općina Cernik	1,11	1,110
općina Davor	92,27	68,215
općina Dragalić	115,125	42,465
općina Gornji Bogićevci	67,72	39,150
općina Nova Kapela	140,952	80,182
općina Okučani	41,93	19,240
općina Oriovac (zapadno od Orljave)	22,725	22,235
općina Rešetari	47,426	42,456
općina Stara Gradiška	70,095	31,075
općina Staro Petrovo Selo	335,385	119,440
općina Vrbje	179,34	114,740
grad Nova Gradiška	111,025	85,595
UKUPNO:	1.225,103	629,251

Tablica 3: pregled kanalske mreže po jedinicama lokalne samouprave

5. Izvješće o izvršenju plana na radovima preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplave

U 2019. godini sklopljen je ugovor o radovima preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplave, Branjeno područje 4: Područje maloga sliva "Šumetlica - Crnac"; Klasa 325-02/18-02/135, Urbroj 374-21-1-19-17, te dodatci ugovora Urbroj 374-21-1-19-32, Urbroj 374-21-1-19-38, Urbroj 374-21-1-19-43, Urbroj 374-21-1-19-47, Urbroj 374-21-1-19-52, 374-21-1-19-58; između Hrvatskih voda kao Naručitelja i tvrtke "Vodoprivreda - Nova Gradiška" d.d. kao Izvoditelja radova u iznosu od 10.545.543,75 kn (sa PDV-a), a realiziran je u iznosu od 10.530.588,02 kn (sa PDV-om) ili 99,86 % . Radovi su se sastojali od redovnog održavanja hidrotehničkih građevina i uređenja vodotoka, sanacije oštećenja na vodotocima nakon poplava u 2019., te izvanredne obrane od poplave u lipnju 2019. godine. Pregled izvedenih radova prikazan po jedinicama lokalne samouprave vidljiv je u sljedećim prilozima:

Naziv jedinice lokalne samouprave+B1:D54B1:D78		***općina Cernik***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
akumulacija Bačica	košnja, manji popravci	54.234,90
potok Šumetlica	uspostava nužne zaštite od štetnog djelovanja vode, čišćenje taložnice, košnja, sanacija oštećenja nakon poplava	1.103.792,38
potok Rikavica	košnja, manji popravci,	89.465,82
potok Bačica	košnja, manji popravci	24.676,22
		1.272.169,32
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Davor***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
rijeka Sava	košnja nasipa i manji	563.393,48

	popravci	
kanal Sabirni 1	košnja, manji popravci	21.538,96
kanal Sabirni 2	košnja, manji popravci	29.377,74
kanal Sabirni 3	košnja, manji popravci	5.230,78
kanal Sabirni 4	košnja, manji popravci	12.337,98
kanal Sabirni 5	košnja, manji popravci	10.467,23
kanal Sabirni 6	košnja, manji popravci	11.519,83
kanal Sabirni 7	košnja, manji popravci	11.222,11
kanal Sabirni 8	košnja, manji popravci	10.456,23
Orubica 1	košnja, manji popravci	10.580,33
Orubica 2	košnja, manji popravci	3.225,51
kanal Davor	košnja, manji popravci	34.731,02
Kanal Crnac	košnja, manji popravci	26.934,46
dovodni kanal CS Davor	košnja, manji popravci	14.045,02
		765.060,68
Naziv jedinice lokalne samouprave		***Općina Dragalić***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
kanal Tutin	košnja, manji popravci	28.809,01
potok Mijatovac	košnja, manji popravci	27.084,31
potok Trnava	košnja, manji popravci	16.461,50
potok Mašićki	košnja, manji popravci,	21.468,86
Zapadni LK Trnave	košnja, uklanjanje vegetacije,	25.907,56
		119.731,24
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Gornji Bogićevci***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
potok Starča	košnja, uklanjanje vegetacije, izmuljenje, manji popravci	11.560,35
potok Draževac	košnja, manji popravci	22.951,05
		34.511,40
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Nova Kapela***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
rijeka Sava	košnja nasipa i manji popravci,	563.393,48
LK Adžamovka Orljava	košnja korita i nasipa, izmuljenje	138.947,61
kanal Štivica - Crnac	košnja, manji popravci	
potok Stara Kapela	košnja, uklanjanje vegetacije, izmuljenje	13.218,29

potok Rinovica	košnja, manji popravci, izmuljenje korita	60.825,04
potok Kamenica	košnja, manji popravci, reguliranje vodotoka	21.749,24
potok Stara Rinovica	uspostava nužne zaštite od štetnog djelovanja vode, košnja	286.696,25
kanal Crnac	košnja, manji popravci, sanacija pristupnog puta	54.569,68
potok Žabnjača	košnja, manji popravci	12.811,71
LK Rinovica - Dragovci	košnja, manji popravci	24.695,93
Potok Slatina	košnja	10.152,68
		1.187.059,91
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Okučani***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
potok Sloboština	uspostava nužne zaštite od štetnog djelovanja vode, izmuljenje, košnja, sanacija oštećenja nakon poplava iz 2014. godine	511.170,05
istočni LK Sloboština	košnja, manji popravci, izmuljenje korita	17.889,58
zapadni LK 2	košnja, manji popravci	15.427,55
obodni kanal Okučani	košnja, manji popravci	18.673,92
		563.161,10
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Oriovac - zapadni dio***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
rijeka Orljava	uklanjanje vegetacije, izmuljenje, manji popravci, košnja	16.436,48
LK Adžamovka Orljava	košnja korita i nasipa, manji popravci	138.947,61
LK Lužani - Crnac	košnja, manji popravci	26.853,18
		182.237,27
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Rešetari***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
potok Adžamovka	uspostava nužne zaštite od štetnog djelovanja vode, košnja	472.238,03
potok Rešetarica	uspostava nužne zaštite od štetnog djelovanja vode, izmuljenje košnja, sanacija oštećenja nakon poplave 2014. godine	615.136,66

potok Fašnik	košnja, manji popravci	18.049,20
kanal Dobročin	košnja, manji popravci košnja	4.338,63
		1.109.762,52
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Stara Gradiška***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
rijeka Sava	košnja nasipa i manji popravci, uređenje pristupnog puta	1.382.144,36
kanal K-39	košnja, manji popravci, izmuljenje	23.651,49
kanal K-1	košnja, manji popravci	24.232,60
		1.430.028,45
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Staro Petrovo Selo***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
LK Adžamovka Orljava	košnja korita i nasipa, manji popravci	188.947,61
potok Maglaj	košnja, manji popravci	11.963,32
kanal 6	uklanjanje vegetacije, košnja	39.779,40
potok Pokotina	uspostava nužne zaštite od štetnog djelovanja vode, izmuljenje košnja	390.225,87
		630.916,20
Naziv jedinice lokalne samouprave		***općina Vrbje***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
rijeka Sava	košnja nasipa i manji popravci,	338.036,09
kanal Sičice - Ljufina	košnja, manji popravci	25.449,96
kanal Mačkovac-Ljufina	košnja,	25.432,67
kanal Ljufina-Karasno	košnja, manji popravci	13.684,06
kanal Karasno	košnja, manji popravci	9.981,44
LK Vrbje	košnja, manji popravci	78.250,51
Kanal Trsten-Ljufina	košnja, manji popravci	14.876,69
Lateralni kanal "Ljufina"	košnja, uklanjanje vegetacije, izmuljenje	30.853,85
		536.565,27
Naziv jedinice lokalne samouprave		***grad Nova Gradiška***
Objekt	Opis Radova	Iznos u kn (bez PDV-a)
potok Šumetlica	uspostava nužne zaštite od štetnog djelovanja vode,	331.151,70

	izmuljenje, košnja, sanacija oštećenja nakon poplave 2014. Godine	
potok Mrsava	košnja, manji popravci	42.554,46
potok Prisjeka	košnja, manji popravci	8.719,67
potok Laminac	košnja, manji popravci	19.650,62
LK Prvča	košnja, manji popravci	74.755,60
		476.832,05
Obrana od poplave lipanj 2019.		**116.435,00**
UKUPNO:		***8.424.470,41***

Tablica 4: prikaz izvedenih radova po jedinicama lokalne samouprave

6. Plan radova na radovima preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplave u 2020. godini

Za 2020. godinu u Hrvatskim vodama u trenutku pisanja ovog izvještaja još nisu ugovoreni radovi s licenciranom tvrtkom te Vam stoga nismo u mogućnosti dati tražene podatke.

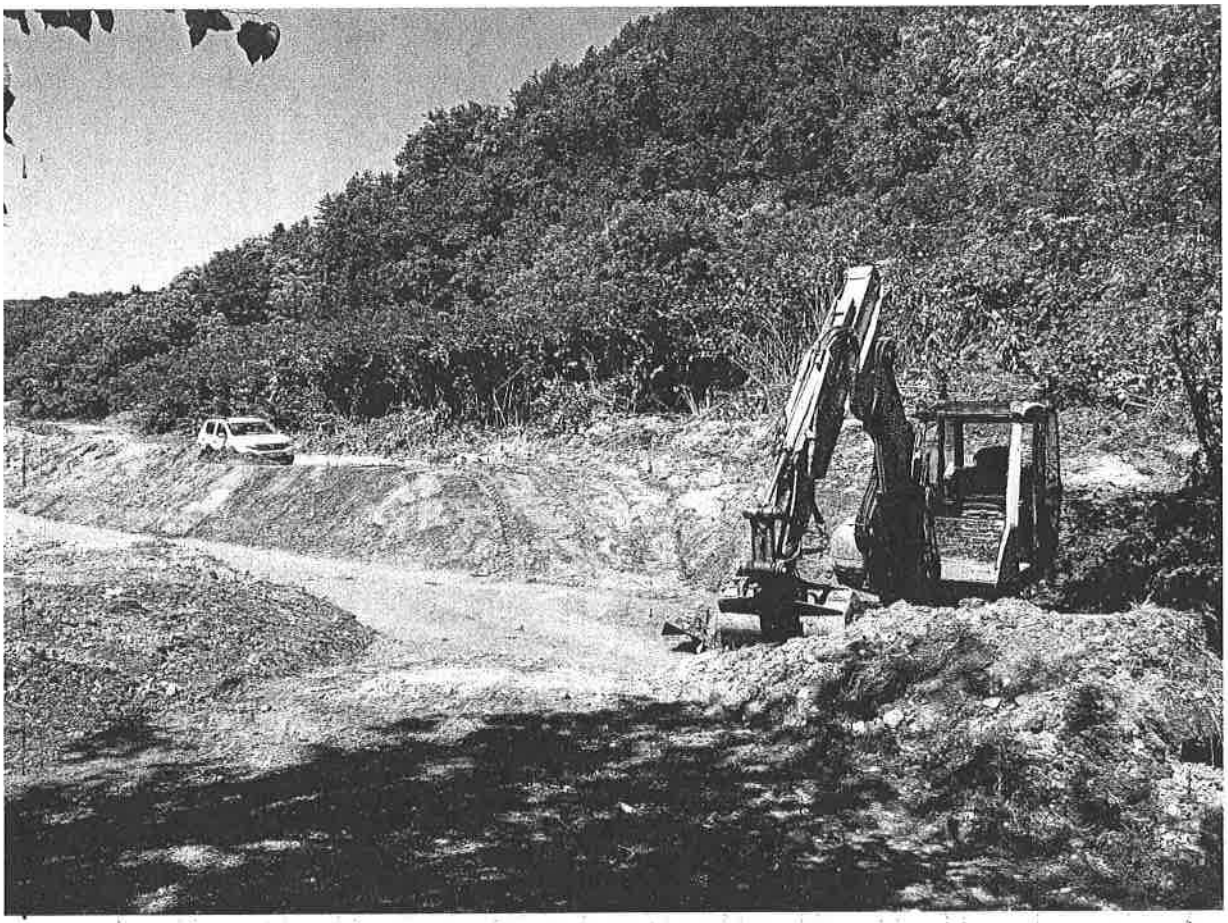
7. Fotografije



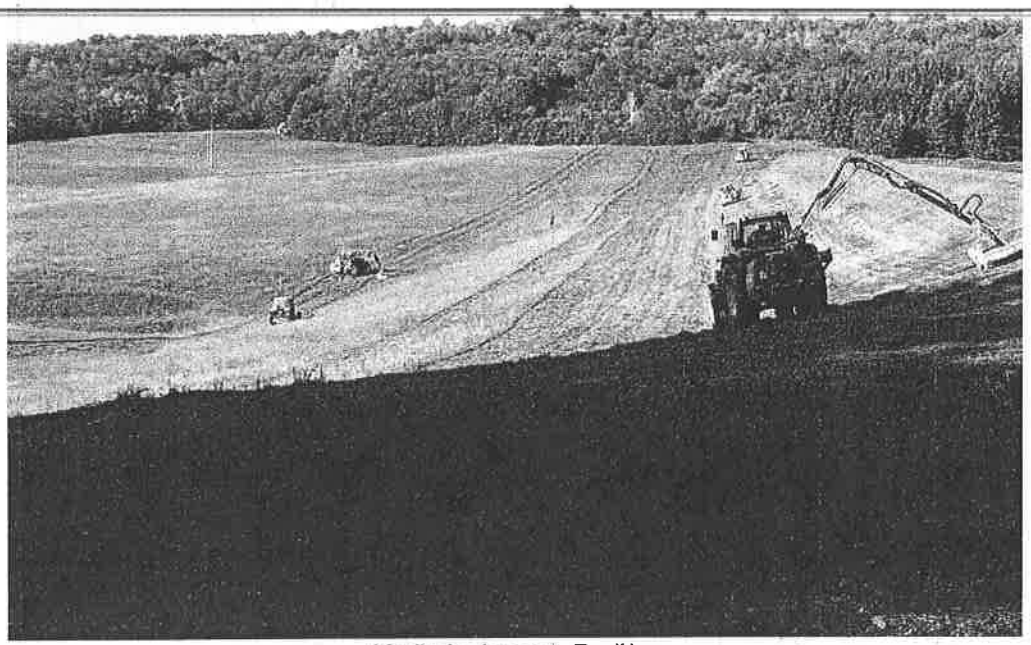
Poplava u naselju Opatovac – općina Cernik



Obrana od poplave na lokaciji Strmac – općina Cernik



Sanacija potoka Adžamovka u Drežniku



Košnja brane Bačica



Izmuljenje LK Adžamovka Orljava



Sanacija potoka Šumetlica na lokaciji Strmac

8. **Pozicija B.02. kapitalni rashodi i transferi u području zaštite od štetnog djelovanja voda i navodnjavanja**

B.02.01.02.25.1. Općina Davor - Odvodnja obrambenog zida i šetnice

Hrvatske vode su sufinancirale iste radove u iznosu od 180.865,00 kn s PDV-om. Ukupna investicija je 226.081,25 kn s PDV-om (razliku je financirala općina Davor). Radovi obuhvaćaju rješavanje problema oborinske odvodnje dijela Savske ulice u Davoru.

B.02.01.01.92. Uređenje potoka Šumetlica u Novoj Gradiški

U 2018. godini ugovoreni su i započeti radovi uređenja potoka Šumetlice u Novoj Gradiški od tvornice Tang do Psunjske ulice. Tijekom 2018. i 2019. godine izvedeni su radovi u iznosu od 564.978,16 kn s PDV-om (od ugovorenog iznosa od 2.717.188,88 kn s PDV-om). Radovi su obuhvaćali uređenje dijela vodotoka i pješačke staze na lokaciji u Potočnoj ulici u Novoj Gradiški. Zbog neispunjavanja obveza izvođača, predmetni Ugovor je raskinut. Tijekom 2020. godine predviđeno je raspisivanje novog natječaja i nastavak realizacije spomenute pozicije.

B.02.01.01.78.21. Idejni projekt s geodetskom i geomehaničkom podlogom retencije Rešetarica odnosno Sustava obrane od poplava na slivovima Šumetlice i Rešetarice - Idejni projekt s geodetskom i geomehaničkom podlogom retencije Rešetarica

U 2019. godini dovršena je izrada dokumentacije za Idejni projekt s geodetskom i geomehaničkom podlogom retencije Rešetarica odnosno Sustava obrane od poplava na slivovima Šumetlice i Rešetarice - Idejni projekt s geodetskom i geomehaničkom podlogom retencije Rešetarica. Vrijednost navedenog ugovora je 1.351.575,00 kn s PDV-om. U tijeku je postupak ishođenja lokacijske dozvole. Tijekom 2020. godine planira se ugovoriti i izraditi i glavni projekt predmetne građevine, te započeti s postupkom ishođenja građevinske dozvole.

B.02.01.01.133. Rekonstrukcija lijevoobalnog nasipa rijeke Save u naseljima Donji Varoš, Stara Gradiška, Uskoci u duljini 4.850 m

Ugovoreni su radovi izrade glavnog i izvedbenog projekta za predmetnu građevinu. Vrijednost ugovora je 106.249,10 kn sa PDV-om, a dosad je ralizirano 32,85 % predmetnog ugovora. Tijekom izvršenja Ugovora o uslugama, udovoljeno je zahtjevu Općine Stara Gradiška da se u projekt rekonstrukcije nasipa na dijelu nerazvrstane ceste izgradi šetnica. Hrvatske vode će biti nositelj investicije, a s Općinom Stara Gradiška će se sklopiti ugovor o sufinanciranju. Hrvatske vode bi financirale: zemljane radove, betonski zid, tehnička rješenja osiguranja stabilnosti obale, a Općina Stara Gradiška bi financirala : šetnicu i popratne sadržaje. Tijekom 2020. očekuje se ishođenje građevinske dozvole.

B.02.01.02.23.1. Sufinanciranje uređenja odteretni kanali oborinske odvodnje uz cestu Slavonski Brod – Nova Gradiška

Trenutno je u fazi potpisivanja ugovor o sufinanciranju s gradom Novom Gradiškom i općinom Rešetari. Ugovor se odnosi na izgradnju Odteretnih kanala oborinske odvodnje u Ulici bana Ivana Mažuranića u Novoj Gradiški odnosno u Ulici bana Josipa Jelačića u Rešetarima.

Vrijednost ugovora je 4.945.447,94 kuna sa PDV-om.

- Hrvatske vode sufinanciraju projekt u iznosu od: 2.769.374,89 kn (sa PDV-om)
- Grad Nova Gradiška sufinancira projekt u iznosu od: 545.011,87 kn (sa PDV-om)
- Općina Rešetari sufinancira projekt u iznosu od: 631.061,18 kn (sa PDV-om)

Modernizacija lijevobalnog savskog nasipa na dionici Davor-Pričac, dužine 9.300 m (kazeta 4)

Cilj projekta je povećanje stupnja sigurnosti zaobalja od 100 godišnjih velikih voda Save. Planirani projekt rekonstrukcije nasipa će obuhvatiti modernizaciju postojećeg

nasipa, rekonstrukciju postojećih rampi i provjeru odvodnje zaobalja, izvedba pristupne ceste. U tijeku je izrada projektne dokumentacije, očekuje se ishođenje građevinske dozvole u 2020. godini. Realizacija navedenog projekta predviđena je u 2021. godini.

Modernizacija lijevobalnog savskog nasipa na dionici Davor-Orubica - Bodovaljci, dužine 7.900 m (kazeta 4)

Cilj projekta je povećanje stupnja sigurnosti zaobalja od 100 godišnjih velikih voda Save. Planirani projekt rekonstrukcije nasipa će obuhvatiti modernizaciju postojećeg nasipa, rekonstrukciju postojećih rampi i provjeru odvodnje zaobalja, izvedba pristupne ceste. U tijeku je izrada projektne dokumentacije, očekuje se ishođenje građevinske dozvole u 2020. godini. Realizacija navedenog projekta predviđena je u 2021. godini.

Modernizacija lijevobalnog savskog nasipa na dionici Bodovaljci – Visoka Greda, dužine 12.900 m (kazeta 5)

Cilj projekta je povećanje stupnja sigurnosti zaobalja od 100 godišnjih velikih voda Save. Planirani projekt rekonstrukcije nasipa će obuhvatiti modernizaciju postojećeg nasipa, rekonstrukciju postojećih rampi i provjeru odvodnje zaobalja, izvedba pristupne ceste. U tijeku je izrada projektne dokumentacije. Realizacija navedenog projekta predviđena je u 2021. godini.