

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10) i člana 31. i 45. Zakona o izvršavanju Budžeta Zeničko-dobojskog kantona za 2020. godinu („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 24/19), na prijedlog Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 57. sjednici, održanoj dana 21.05.2020. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Daje se saglasnost na Plan zaštite, održavanja, rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta za 2020. godinu Kantonalne direkcije za ceste u sastavu Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline i čini sastavni dio ovog zaključka.

II.

Za realizaciju ovog zaključka zadužuju se Ministarstvo finansija i Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline - Kantonalna direkcija za ceste.

III.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

PREMIJER

Mirza Ganić

Broj: 02-_____/20
Datum, 21.05.2020. godine
Zenica

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo za prostorno uređenje,
promet i komunikacije i zaštitu okoline,
1x Ministarstvo finansija,
1x Kantonalna direkcija za ceste, putem Ministarstva,
1x a/a.



BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
ZENIČKO – DOBOJSKI KANTON
MINISTARSTVO ZA PROSTORNO UREĐENJE,
PROMET I KOMUNIKACIJE I ZAŠTITU OKOLINE
KANTONALNA DIREKCIJA ZA CESTE

PLAN ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, REKONSTRUKCIJE I IZGRADNJE
REGIONALNIH CESTA
ZA 2020. GODINU

Maj 2020. godine

SADRŽAJ

Uvod	3
I. Održavanje regionalnih cesta	4
I.1 Redovno održavanje regionalnih cesta	5
I.2 Zimsko održavanje regionalnih cesta	9
I.3 Obnova i vanredno održavanje regionalnih cesta	10
II. Rekonstrukcija i izgradnja cesta i izrada projektne dokumentacije	11
II.1 Rekonstrukcija i izgradnja regionalnih cesta	12
II.2 Izrada projektno-tehničke dokumentacije	14
III. Nabavka opreme	17
IV. Nabavka zemljišta (Ekspropijacija)	17
V. Rekapitulacija utroška sredstava	18

UVOD

Zakonom o izmjeni i dopuni Zakona o kantonalnim ministarstvima i drugim tijelima kantonalne uprave ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj 03/10), u sastavu Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona formirana je Kantonalna direkcija za ceste (u daljem tekstu; Direkcija).

Prema odredbama Zakona o cestama Federacije BiH ("Službene novine Federacije BiH", broj: 12/10,16/10 i 66/13), Kantonalna direkcija za ceste vrši upravljanje, građenje, rekonstrukciju, održavanje i zaštitu regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona, obavljajući upravne i stručne poslove koji se odnose na:

- poslove održavanja i zaštite cesta;
- pripreme dugoročnih i srednjoročnih planova razvoja cesta i izvještaja;
- pripreme srednjoročnih i godišnjih planova i programa održavanja, zaštite, rekonstrukcije i izgradnje cesta kao i izvještaja o realizaciji tih planova i programa;
- pripreme plana obnove;
- investicijske poslove za održavanje i obnovu, rekonstrukciju i izgradnju;
- investicijske poslove za osiguranje potrebne studijske i projektne dokumentacije;
- pripreme i realizaciju programa mjera i aktivnosti na unapređenju sigurnosti prometa;
- poslove zaštite cesta;
- prijedloge finansijskih planova i finansijskih izvještaja o realizaciji tih planova i programa, i osiguranju sredstava za potrebe cesta;
- vođenje evidencije (baze podataka) cesta, objekata, prometne signalizacije, i opreme na cestama i katastra cestovnog zemljišnog pojasa;
- prikupljanje podataka i obavještanje javnosti o stanju cesta i načinu odvijanja prometa;
- poduzimanje potrebnih mjera za očuvanje i zaštitu okoliša.

U pripremi godišnjeg Plana zaštite, održavanja, rekonstrukcije i izgradnje za 2020. godinu, Direkcija je uz saglasnost ministra Ministarstva planirala aktivnosti u skladu sa materijalnim okvirima, odnosno planiranim namjenskim sredstvima namjenjenim za finansiranje poslova na regionalnim cestama Zeničko-dobojskog Kantona i ostalim javnim cestama u skladu sa odlukama Vlade kantona.

Direkcija je u ranijem periodu navodila da su realne potrebe za realizaciju planskih aktivnosti na regionalnim cestama daleko veće od finansijskih mogućnosti, a planom za tekuću godinu obuhvaćeno je izvršenje prioriternih poslova za potrebe regionalnih cesta, i to:

1. Radovi održavanja regionalnih cesta su:

- Radovi redovnog održavanja cesta koji su vremenski podijeljeni na:
 - ljetno održavanje u periodu od 15.marta do 15 novembra,
 - zimsko održavanje u periodu od 15. novembra tekuće godine do 15. marta naredne godine,
 - obnova i vanredno održavanje u toku cijele godine u zavisnosti od stanja i potreba na cestama.

2. Rekonstrukcija i izgradnja regionalnih cesta i cestovnih objekata

3. Izrada projektne dokumentacije

4. Implementacija projekata iz primljenih donacija

Cjelokupna politika upravljanja regionalnim cestama bit će usmjerena na izvršenje prioriternih poslova na regionalnim cestama, koji se ogledaju u slijedećem:

- izgradnja novih i rekonstrukcija starih dotrajalih mostova na regionalnim cestama u svrhu osiguranja normalne prohodnosti na regionalnim cestama i bezbjednosti učesnika u prometu;
- kontinuirano održavanje cestovne mreže u cilju zaštite projektovanog stanja cesta i obezbjeđenja zadovoljavajuće sigurnosti i potrebne prohodnosti na cestama;
- zamjena istrošenog i potpuno amortizovanog asfaltnog zastora na najkritičnijim dionicama ceste i cestovnim pravcima sa znatnijim povećanjem inteziteta prometa u proteklom periodu;
- poboljšanje stanja prometa i povećanje nivoa bezbjednosti rekonstrukcijom nepovoljnih elemenata ceste i obnovom građevinskih objekata na trasi ceste;
- okončanje ugovorenih radova rekonstrukcije regionalnih cesta i objekata na cestama

Ukupna finansijska sredstva namijenjena za izvršenje planiranih aktivnosti na regionalnim cestama

koje gravitiraju na području Zeničko-dobojskog kantona iznosi 20.938.000,00 KM.

Za redovno i vanredno održavanje regionalnih cesta i cestovnih objekata, stručno-tehnički nadzor i izvršenje ugovorenih poslova iz protekle godine planirano je 8.200.000,00 konvertibilnih maraka.

Za rekonstrukciju i izgradnju regionalnih cesta i cestovnih objekata, izradu projektne i druge tehničke dokumentacije i stručno-tehnički nadzor kod implementacije poslova rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta, planirano je 12.500.000,00 konvertibilnih maraka.

Za nabavku opreme planirano je 80.000,00 KM, plaćanje rasvjete tunela "Ponikve" u Varešu je 8.000,00 KM i za nabavku zemljišta (eksproprijaciju) planirano je 150.000,00 KM.

I. ODRŽAVANJE REGIONALNIH CESTA

Aktivnosti održavanja cesta odvijaju se u okviru tehnološkog jedinstva cijelog sistema i upravljanja cestama i građevinskim objektima na cestama, a obuhvata izvođenje radova kojim se osigurava nesmetan i siguran promet i očuvanje projektovanog stanja ceste.

Regionalne ceste na području Zeničko-dobojskog kantona su podijeljene u LOT-ove, uvažavajući teritorijalni princip, blizinu i povezanost cesta u cilju efikasnijeg i ekonomičnijeg održavanja. Vodilo se računa o približno istoj dužini cesta u svakom LOT-u. Regionalne ceste su grupisane po LOT-ovima u cilju lakšeg praćenja procesa održavanja od raspisivanja tendera za javnu nabavku radova, izvođenja planiranih radova do obračuna istih. Regionalne ceste su bile grupisane u šest LOT-ova do vremena kada je izvršena dodatna prekategORIZACIJA lokalnih cesta u regionalne ceste odlukama Vlade FBiH, nakon čega je urađena izmjena i dopuna godišnjeg plana i upisane nove dionice regionalnih cesta u LOT-ove sedam i osam.

Odlukom Vlade Federacije BiH broj: 1283/2019 od 07.11.2019. godine, Lokalna cesta Zenica-Arnauti-Ribnica-Donji Kakanj (spoj sa regionalnom cestom R 445) kategoriše se u regionalnu cestu sa oznakom R-457.

Odlukom Vlade Federacije BiH broj: 1282/2019 od 07.11.2019. godine, Lokalna cesta (Alibegovački most)-Sivša-Mlinište-Lovački dom-Bejići-Ularice-Šumski dvor-Makljenovac-Vila (spoj sa M 17) kategoriše se u regionalnu cestu sa oznakom R-474a.

Nakon okončanja postupka licitacije poslova održavanja dionica regionalnih cesta svrstanih u LOT-ove sedam i osam, u skladu sa odredbama ZJN BiH, pristupit će se primopredaji lokalnih cesta od nadležnih gradskih i općinskih organa Grada Zenice, Općine Kakanj i Općine Usora, te zaključenju ugovora o redovnom održavanju novokategorisanih regionalnih cesta.

Tabela regionalnih cesta podijeljenih u LOT-ove:

Lot	Dužina (km) po LOT-u	Oznaka ceste	Dionice regionalnih cesta
1.	76,50	R 445 R 473 R 441 R 413a	Lašva-Zenica-Nemila Nemila-Bistričak-Teslić (granica Federacije) Zenica-Vjetrenice-Vitez (granica Kantona) Čajdraš-Ovnač (granica Kantona)
2.	70,70	R 444 R 444a	Podlugovi-Breza-Vareš-Podkamenko Vareš-Pogar- Luke-Ratanj
3.	80,60	R 445 R 466 R 443	Bilješevo-Kakanj-Visoko-Podlugovi (granica Kantona) Ćatići-Kraljeva Sutjeska-Ratanj-Lipnica-Ponijeri A1-Visoko-Kiseljak (granica Kantona)
4.	77,70	R 465 R 474	M 17-Žepče-Zavidovići-Maglaj (granica Federacije) M 17-Noví Šeher-Tešanj-Jelah (granica Federacije)
5.	64,40	R 466 R 467 R 469	Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Zavidovići-Ribnica Ribnica-Banovići (granica Kantona)
6.	65,10	R 467 R 468	Ribnica-Olovo-Han Pijesak (granica Federacije) Olovo-Sokolac (granica Federacije)
7.	26,00	R 457	Zenica-Arnauti-Ribnica-Donji Kakanj (spoj sa regionalnom cestom R 445)
8.	14,40	R 474a	Alibegovački most – Sivša – Mlinište - Lovački dom – Bejići - Ularice-Šumski dvor-Makljenovac-Vila (spoj sa M 17)
Ukupno:	475,40		

Osnovni ciljevi održavanja regionalnih cesta su:

- sprječavanje propadanja cesta,
- omogućavanje sigurnog prometa,
- smanjenje troškova korisnika dobrim stanjem cesta,
- dovođenje cesta u projektovano stanje uzimajući u obzir izmjenjene potrebe prometa.

Godišnjim planom obuhvaćen je popis poslova redovnog i vanrednog održavanja regionalnih cesta, obim pojedinih radova kod izvršenja navedenih poslova, podaci o regionalnim cestama o kojima se vodi evidencija, planirana finansijska sredstva za vrste radova, stalni nadzor nad stanjem regionalnih cesta i način obavljanja poslova cestarske službe kod zimskog održavanja cesta.

Godišnji plan održavanja sadrži:

- planirana ulaganja u održavanje regionalnih cesta zavisno o zatečenom stanju i standardu održavanja,
- planirana investiciona ulaganja u obnovu i vanredno održavanje regionalnih cesta zavisno od stepena prioriteta i odobrenih finansijskih sredstava.

Investiciono ulaganje u cestovnu infrastrukturu (obnova cesta sa ojačanjem kolovozne konstrukcije i zamjenom amortizovanog asfaltnog zastora) i završetak planiranih projekata na izradi savremenih cesta i obnovi mostova, a koji će uveliko povećati stepen bezbjednosti u odvijanju prometa na cestama.

U skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama BiH i Zakona o cestama Federacije BiH, odabrani su najpovoljniji ponuđači za izvršenje poslova redovnog održavanja regionalnih cesta i sa istima potpisani Okvirni sporazumi na period od četiri godine.

Na osnovu zaključenih Okvirnih sporazuma sa odabranim izvođačima radova koji posjeduju licencu za održavanje javnih cesta izdatu od strane Federalnog ministarstva prometa i komunikacija, Direkcija će zaključivati pojedinačne ugovore za sve vidove održavanja regionalnih cesta u četverogodišnjem periodu.

I.1. Redovno održavanje regionalnih cesta

Redovno održavanje regionalnih cesta će se obavljati od vremena zaključivanja ugovora sa odabranim izvođačima radova, sa svrhom održavanja prohodnosti, tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima.

Redovno održavanje regionalnih cesta je aktivnost koja obezbjeđuje preduslove za stalni i nesmetani promet. Regionalne ceste kao ceste prvog ranga u nadležnosti kantona, moraju se redovno i kontinuirano održavati uz stalni nadzor od strane cestovne službe i inspeksijskih organa. Zbog velikog privrednog i bezbjednosnog značaja prometa, često se susrećemo sa problemima koje je potrebno riješiti u veoma kratkom periodu kako bi se cesta dovela u prohodno stanje i neophodno je odmah djelovati u cilju uspostave normalne prohodnosti.

Odabirom pravnih subjekata u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama BiH, tj. specijaliziranih licenciranih preduzeća za redovno održavanje regionalnih cesta, pristupit će se izvršenju radova definisanih odredbama Zakona o cestama Federacije BiH i Pravilnika o održavanju javnih cesta, i to:

- popravka kolovoza (osim dijela u kojem je smještena tramvajska ili željeznička pruga), trupa ceste, potpornih i obložnih zidova;
- uklanjanje odronjenog materijala i čišćenje kolovoza i objekata za odvodnju;
- održavanje bankina (planiranje i poravnavanje), bermi i kosina usjeka, nasipa i zasjeka;
- održavanje objekata na cestama;
- održavanje rasvjete, semafora i drugih instalacija i elektro-opreme, koji su izgrađeni u funkciji sigurnosti saobraćaja na cesti;
- izrada i postavljanje horizontalne i vertikalne signalizacije, svjetlosno sigurnosnih uređaja, zamjena, popravka i uklanjanje oštećene i nepotrebne saobraćajne signalizacije i opreme ceste;
- košenje trave i održavanje zelenih površina i zasada u cestovnom pojasu;
- održavanje potrebne preglednosti cesta i oznaka u cestovnom pojasu;
- čišćenje snijega i leda sa kolovoza, i posipanje kolovoza s ciljem sprječavanja poledice i osiguranja prohodnosti cesta u zimskim uslovima;
- manji zahvati na obnavljanju, zamjeni i ojačanju dotrajalih kolovoza;

- manji zahvati na ojačanju i zamjeni propusta, potpornih i obložnih zidova i zaštita čeličnih konstrukcija od korozije;
- manji zahvati na ugrađivanju ivičnjaka i izradi pješačkih staza;
- manji zahvati na saniranju klizišta i odrona;
- vođenje podataka o javnim cestama;
- obavljanje i drugih poslova kojima se osigurava stalan, nesmetan i bezbjedan promet na cestama;
- obnovu i farbanje kilometarskih oznaka, stubova saobraćajnih znakova i nosača rasvjetnih tijela;
- uređenje i popravke sistema za odvodnju (jaraka, rigola, drenaža i drugo);
- mjestimični popravci betonskih pasica
- popravci lokalnih oštećenja kolovoza (udarnih rupa, pojedinačnih i mrežastih pukotina, uzdužnih i poprečnih denivelacija, omekšanog asfaltnog zastora, oštećenih rubova i razdjelnica betonskog kolovoza);
- održavanje oznaka referentnog sistema označavanja cesta;
- radovi na održavanju cestovnih objekata, te uklanjanje manjih oštećenja, koja mogu ugroziti stabilnost i sigurnost objekta;
- glavni pregled cesta i objekata angažovanjem stručnih organizacija i ustanova. (aktivnost koja podrazumjeva detaljan pregled objekta, uz potrebna mjerenja i ispitivanja a obavlja se svake šeste (6) godine).

Poslovi održavanja cesta će se utvrđivati na način da stručna služba Kantonalne direkcije za ceste definiše dinamiku poslova u zavisnosti od prioriteta, raspored radova po cestovnim pravcima, a po potrebi i uputstva za primjenu tehnike i tehnologije izvođenja radova pojedine pozicije radova održavanja.

Vrsta, obim, vrijednost i dinamika radova održavanja cesta moraju obezbjediti održavanje cesta u takvom stanju koje omogućava vršenje trajnog, bezbjednog i nesmetanog prometa na cestama i očuvanje projektovanog stanja cesta, a u okviru raspoloživih sredstava za održavanje i zaštitu cesta.

Kod redovnog održavanja regionalnih cesta značajno se posvećuje pažanja smanjenju utroška sredstava u zavisnosti od metode i načina ugovaranja poslova, kao i primjene kvalitetnog nadzora nad izvršenjem radova od strane izvođača.

U tabelarnom prikazu daju se pozicije radova za redovno održavanje regionalnih cesta podijeljenih u osam LOT-ova u toku 2020. godine (Tabela 1).

Tabela 1.

R. br.	Pozicije radova	Jed mj.	Dionice regionalnih cesta grupisane po lotovima							
			Lot 1.	Lot 2.	Lot 3.	Lot 4.	Lot 5.	Lot 6.	Lot 7.	Lot 8.
1.	Održavanje kolovoza									
1.1	Sanacija lokalnih oštećenja na asfaltnom kolovozu uz upotrebu finišera i zatvaranje udarnih rupa sa kompletnom pripremom	t	1.200	895	798	1.865	1.288	798	500	500
1.2	Nabavka i postavljanje geomreže za armiranje asfalta GL5/5	m ²	6.000	750	1.250	1.250	1.250	1.250	100	125
1.3	Popravka denivelacija (grbine i rebra) na asfaltnom kolovozu	m ²	1.200	1.500	3.750	9.600	1.250	3.750	2.400	2.000
1.4	Sanacija gornjeg stroja kolovoza mašinski	m ³	1.000	3.580	1.000	1.000	2.000	900	1.000	13
1.5	Čišćenje asfaltnog kolovoza ručno	m ²	4.000	37.500	25.750	6.250	7.500	25.000	1.200	12.500
2.	Održavanje bankina									
2.1	Skidanje bankina ručno i mašinski	m ²	18.000	12.625	15.425	21.600	8.250	16.675	4.240	6.750
2.2	Dosipanje bankina sa valjanjem i profilisanjem, dovođenjem u projektovani profil i nagib.	m ²	4.000	5.000	5.838	8.000	7.500	5.837	2.000	6.250
3.	Održavanje bremsi									
3.1	Ručno i mašinsko	m ³	600	900	900	1.250	600	500	200	325

	skidanje viška materijala sa bermi									
4.	Održavanje kosina usjeka, zasjeka i nasipa									
4.1	Ručno i mašinsko uklanjanje nestabilnog materijala sa kosina usjeka i zasjeka	m ³	500	438	650	175	300	750	300	63
4.2	Popravak manjih dijelova trupa ceste - ugradnja materijala u trup ceste - nabavka i ugradnja asfalta finišerom, na pripremljenu podlogu	m ³ t	100 40	450 188	625 105	600 100	212 38	625 105	300 188	250 125
4.3	Postavljanje zaštitnih mreža na kosinama usjeka i zasjeka	m ²	600	750	2500	1.125	600	1.250	1.000	25
5.	Održavanje objekata za odvodnju									
5.1	Čišćenje cestovnih jaraka ručno i mašinski	m ³	15.650	22.625	13.750	23.700	20.625	19.387	2.775	3.375
5.2	Iskop zatrpanih cestovnih jaraka ručno i mašinski	m ³	950	200	388	162	400	388	475	213
5.3	Čišćenje rigola ručno	m ³	20.000	52.500	55.650	50.000	31.500	57.750	12.207	6.000
5.4	Čišćenje propusta	m ³	140	137	168	163	75	168	90	50
5.5	Čišćenje slivnika i ulaznih glava propusta	m ³	100	120	50	92	110	50	60	60
5.6	Popravak ivičnjaka	m ¹	170	200	750	125	225	625	500	250
5.7	Popravak rigola	m ¹	750	200	125	105	100	100	500	100
5.8	Popravak i obnova betonske obloge cestovnog jarka	m ²	600	300	125	300	50	15	38	70
6.	Održavanje prometne signalizacije									
6.1	Popravak prometnih znakova	kom	85	50	75	30	35	75	20	10
6.2	Zamjena prometnih znakova	kom	29	105	138	125	63	110	10	30
6.3	Zamjena stubova prometnih znakova	kom	15	100	100	125	60	50	5	30
7.	Održavanje oznaka na kolovozu									
7.1	Obnavljanje središnje bijele linije širine 12 cm. sa dodatkom perli	m ³	40.000	44.000	60.000	69.000	45.000	25.000	14.375	14.350
7.2	Izrada raskršća i pješačkih prelaza	m ²	125	412	180	280	125	180	150	150
8.	Održavanje cestovne opreme									
8.1	Nabavka i postavljanje kilometarskih oznaka	kom	76	18	20	20	16	17	24	5
9.	Košenje trave i korova									
9.1	Košenje trave i korova ručno i mašinski	m ²	155.00	220.000	213.000	290.000	199.500	213.000	58.600	55.300
9.2	Siječenje šiblja i granja ručno i mašinski	m ²	450	28.000	23.000	20.500	21.000	23.000	1.000	2.500
10.	Pregled javnih cesta									
10.1	Ophodnja ceste i povremeni pregled cesta	h	100	288	240	309	175	240	500	144
11.	Ostali radovi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ostali radovi definisani Zakonom i Pravilnikom o održavanju javnih cesta kojima se osigurava stalan, nesmetan i bezbjedan promet na cestama (količine se ne mogu predvijeti) ▪ radovi koji se plaćaju po satu rada mehanizacije, opreme i ljudstva (jedinične cijene). 									

Ugovori koji su potpisani za redovno održavanje u 2019. godini, a koji nisu realizovani do kraja godine, prikazani su u slijedećoj tabeli (Tabela 2):

Tabela 2: Prenosi sredstava za redovno održavanje iz 2019.godine u 2020.godinu

2019. godina			
Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Ugovoreno /KM/	Prenos sredstava u 2020.godinu /KM/
1.	Ugovor o redovnom održavanju regionalnih cesta R 445 Bilješevo-Kakanj-Visoko-Podlugovi (granica Kantona), R 443 AI-Visoko-Kiseljak (granica Kantona) i R 466 Čatići-Kraljeva Sutjeska-Ratanj-Lipnica-Ponijeri	669.739,30	8.742,70
	Stručno tehnički nadzor	6.937,24	1.989,33
2.	Ugovor o redovnom održavanju regionalnih cesta R 466 Zavidovići-Kamenica-Ponijeri, R 467 Zavidovići-Ribnica i R 469 Ribnica-Banovići (granica Kantona)	528.894,60	98.368,62
	Stručno tehnički nadzor	7.141,45	2.187,18
3.	Ugovor o redovnom održavanju regionalnih cesta R 444 Podlugovi-Breza-Vareš-Podkaminsko i R 444a Vareš-Pogar- Luke-Ratanj	442.737,00	143.485,98
	Stručno tehnički nadzor	6.708,04	3.732,00
4.	Ugovor o redovnom održavanju regionalnih cesta R 465 M 17-Žepče-Zavidovići-Maglaj (granica Federacije) i R474-M17-Novišehar-Tešanj-Jelah (granica Federacije)	969.671,00	163.439,58
	Stručno tehnički nadzor	8.009,37	2.946,13
5.	Ugovor o redovnom održavanju regionalnih cesta R467 Ribnica-Olovo-Han Pijesak (granica Federacije) i R468 Olovo-Sokolac (granica Federacije)	818.764,60	64.124,42
	Stručno tehnički nadzor	4.581,91	2.186,91
6.	Ugovor o redovnom održavanju regionalnih cesta R 445 Lašva-Zenica-Nemila, R 473 Nemila-Bistričak-Teslić (granica Federacije),R 441 Zenica-Vjetrenice-Vitez (granica Kantona) i R 413a Čajdraš-Ovnač (granica Kantona)	850.000,00	850.000,00
(I+II)	UKUPNO PRENOSI:		1.341.202,85

U postupku javne nabavke licitirani su radovi za održavanje regionalnih cesta prema predmjerima u kojima je definisan obim radova na osnovu snimljenog stanja na terenu i procijenjenih količina izvršenih u proteklom periodu, a u okviru planiranih namjenskih sredstava. U skladu sa navedenim, obim radova je usaglašen sa stanjem potreba na regionalnim cestama u granicama planiranih sredstava namjenjenih za izvršenje poslova održavanja regionalnih cesta.

Pored navedenih radova sa iskazanim procijenjenim količinama, predmjeri radova sadržavaju i ostale propisane radove na održavanju regionalnih cesta kojima se osigurava stalna prohodnost i bezbjednost učesnika u prometu i isti su definisani Zakonom o cestama Federacije BiH i Pravilnikom o održavanju javnih cesta. Navedeni radovi kao što su: popravak obložnih i kamenih zidova, popravak propusta, korekcije elemenata za odvodnju sa ceste, nabavka i ugradnja betonski cijevi, zaštitnih mreža, odbojne ograde i drugih materijala za potrebe održavanja cesta i cestovnih objekata su izraženi kroz jedinicu mjere i jedinične cijene.

Izvođači radova prema odredbama zaključenog sporazuma će preuzimati vršenje radova i poslova održavanja regionalnih cesta na dionicama regionalnih cesta koje se definišu zasebnim ugovorima. Usluga stručno-tehničkog nadzora nad izvođenjem radova redovnog održavanja regionalnih cesta bit će povjerena preduzećima koja će se odabrati, u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama BiH.

Izradom Baze cestovnih podataka za regionalne ceste (u toku 2012. godine) uspostavljen je sistem upravljanja regionalnim cestama Zeničko-dobojskog kantona, u vidu nabave specijaliziranih programa, te prikupljanja i obrade podataka za mrežu regionalnih cesta.

Uspostava sistema upravljanja cestama započinje procesom prikupljanja i obradom podataka uz nabavku programskog rješenja Baze infrastrukturnih podataka i modula za upravljanje cestama.

U predmetnu bazu se učitavaju prikupljeni i na adekvatan način obrađeni podaci koji se stavljaju na raspolaganje korisniku. Baza infrastrukturnih podataka sadrži forme za pregled i utvrđivanje atributnih podataka, te kreiranje parametriziranih izvještaja. Posebni dodatak bazi je modul za pregled i analizu

georeferenciranog video zapisa cesta.

Održavanje cesta, tj. razmjena podataka između naručitelja i izvođača radova obavljat će se upotrebom modula, a integracija i vizualizacija podataka u prostoru, omogućena je kroz Portal za upravljanje i analizu pomoću karte. Baza infrastrukturnih podataka, odnosno njezin modul za upravljanje cestama omogućava unos i pristup podacima na tri različite razine:

- a) operativni nivo (za unos i potporu unosu podataka)
- b) analitički nivo (za jednostavne i kompleksne analize podataka)
- c) strateški nivo (kao potpora odlučivanju)

Poseban modul Baze infrastrukturnih podataka je modul za pregled i analizu georeferenciranog video zapisa cesta, koji omogućava promatranje tri vrste podataka:

- a) georeferencirani video zapis ceste
- b) prostorni prikaz dionice
- c) proizvoljno odabrane tri grupe alfanumeričkih podataka vezanih uz dionicu ceste.

Novom kategorizacijom dionica regionalnih cesta na području Kantona, Baza cestovnih podataka za praćenje održavanja regionalnih cesta dopunit će se tehničkim podacima za novokategorisane ceste od strane isporučioaca Baze - TEB Informatika d.o.o. Zagreb i ugovaranjem navedene usluge u narednoj godini, nakon izvršene primopredaje cesta od strane upravitelja cesta. Prema navedenom, u 2020. godini planirana su sredstva za održavanje Baze infrastrukturnih podataka u iznosu od 23.000,00 KM i novo georeferencirano snimanje regionalnih cesta i obradu podataka iznos od 365.000,00 KM.

U okviru redovnog održavanja planirana su sredstva u iznosu od 50.000,00 KM za redovno održavanje dijela regionalnih cesta kojim prolazi željeznička pruga čije održavanje u cijelom gabaritu provode preduzeća koja obavljaju željeznički promet u skladu sa Zakonom o Željeznicama Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, broj: 41/01 i 25/12). Na području našeg kantona na tri mjesta se ukrštaju regionalne ceste sa željezničkom prugom. Troškove održavanja mjesta ukrštanja snose u istom omjeru Kantonalna Direkcija za ceste i JP Željeznice Federacije BiH d.o.o. Sarajevo.

Kantonalna direkcija za ceste je u 2018 godini osvijetlila tunel „Ponikve“ na regionalnoj cesti R 444 dionica Vareš–Potkamensko tako da smo obavezni kontinuirano plaćati troškove električne energije. Planirano je 8.000,00 KM za ove namjene u 2020 godini.

I.2. Zimsko održavanje regionalnih cesta

Zimski period održavanja cesta obuhvata period od 15. novembra tekuće do 15. marta naredne godine, s tim što zavisno od vremenskih prilika i meteoroloških prognoza taj period može početi prije, odnosno završiti kasnije.

Mreža cesta je u zavisnosti od obima prometa i značaja ceste podjeljena na određene klase ili razrede. Klase ili razrede cesta sa aspekta zimskog održavanja posmatrani su u zavisnosti od inteziteta prometa, povezanosti sa privrednim područjima, odvijanja autobusnog saobraćaja, stanja kolovoza, teritorijalnog položaja ceste itd.

Završetkom perioda zimskog održavanja regionalnih cesta u tekućoj godini, izvođači radova će prema nalogima ugovornog organa izvršavati sve neophodne radove u svrhu uspostave prohodnosti i bezbjednosti prometa.

Zimsko održavanje podrazumjeva radove na čišćenju sniježnih padavina sa kolovoza i radove na sprječavanju i otklanjanju poledice na kolovozima cesta. Pripreme za realizaciju zimskog održavanja realizuju se do početka zimskog perioda, a obavljaju se u tri faze:

- nabavka i uskladištenje posipnih materijala;
- uređenje i dogradnja punktova zimske službe;
- priprema sredstava rada.

Ove aktivnosti koordinira stručna služba Direkcije i cestarske službe izvođača radova. Poslovi održavanja prohodnosti ceste u zimskim uslovima su poslovi rukovođenja i koordiniranja na nivou Direkcije, a poslovi operativnog rukovođenja na nivou preduzeća obuhvataju:

- izvršenje pripremnih poslova na obezbjeđenju i uskladištenju posipnih materijala,
- izvršavanje radova na sprečavanju poledica na kolovozu i čišćenje snijega,
- blagovremeno i potpuno informisanje korisnika ceste o stanju i uslovima prometa na cesti

- obilježavanje ivica kolovoza odgovarajućim letvicama
- izvršavanje i drugih aktivnosti koje čine dio ukupnih poslova zimske službe.

Poslove neposrednog nadzora funkcionisanja zimske službe i ovjeru operativno-tehničke i finansijske dokumentacije po potrebi će obavljati i stručna lica iz sastava Kantonalne direkcije za ceste.

Radovi i poslovi održavanja prohodnosti ceste obavljaju se u sve kalendarske dane zimske službe u vremenu od 0-24 sata.

U cilju obezbjeđenja adekvatnog održavanja cesta u zimskim uslovima i utvrđivanja radova neophodnih za održavanje prohodnosti cesta i sigurnog odvijanja prometa za režim prometa u zimskim uslovima, utvrđuju se slijedeći prioriteti na održavanju regionalnih cesta.

Na cestama I prioriteta radovi na obezbjeđenju prohodnosti se moraju izvoditi permanentno u cilju obezbjeđenja stalne prohodnosti i dovršiti u roku od 5 sati u nizinskom odnosno 8 sati u planinskom području, računajući od trenutka prestanka padavina.

Na cestama II prioriteta ne smije doći do zastoja u odvijanju prometa dužeg od 6 sati u toku dana. Na cestama III prioriteta obaveza je stvaranja uslova za sigurno odvijanje prometa najduže u roku od 72 sata po prestanku padavina.

U toku zimskom perioda, planirana vrijednost sredstava za zimsko održavanje regionalnih cesta je 359.770,00 KM, u kojima su predviđena i sredstva na ime zimskog održavanja novih dionica regionalnih cesta svrstanih u LOT-ove sedam i osam.

Nakon okončanja postupka licitacije poslova održavanja dionica regionalnih cesta svrstanih u LOT-ove sedam i osam a u skladu sa odredbama ZJN BiH, pristupit će se primopredaji lokalnih cesta od nadležnih gradskih i općinskih organa Grada Zenice, Općine Kakanj i Općine Usora, te zaključenju ugovora o zimskom održavanju novokategorisanih regionalnih cesta.

U 2019.godini zaključeni su ugovori za zimsko održavanje regionalnih cesta, a u narednoj tabeli prikazani su prenosi sredstava u 2020. godinu (Tabela 3):

Tabela 3:

Prenos sredstava zimskog održavanja iz 2019. u 2020.godinu			
Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Ugovoreno /KM/	Prenos sredstava u 2020.godinu /KM/
1.	Ugovor o zimskom održavanju regionalnih cesta R445 Bilješevo-Kakanj-Visoko-Podlugovi (granica Kantona), R 443 A1-Visoko-Kiseljak (granica Kantona) i R 466 Čatići-Kraljeva Sutjeska-Ratanj-Lipnica-Ponijeri	178.506,90	107.104,14
2.	Ugovor o zimskom održavanju regionalnih cesta R466 Zavidovići-Kamenica-Ponijeri, R467 Zavidovići-Ribnica i R 469 Ribnica - Banovići (granica Kantona)	128.845,08	103.076,06
3.	Ugovor o zimskom održavanju regionalnih cesta R 444 Podlugovi-Breza-Vareš-Podkamensko i R 444a Vareš-Pogar- Luke-Ratanj	231.777,00	185.421,60
4.	Ugovor o zimskom održavanju regionalnih cesta R 465 M 17-Žepče-Zavidovići-Maglaj (granica Federacije) I R474-M17-Novišehar-Tešanj-Jelah (granica Federacije)	293.359,71	183.350,03
5.	Ugovor o zimskom održavanju regionalnih cesta R 467 Ribnica-Olovo-Han Pijesak (granica Federacije) i R 468 Olovo-Sokolac (granica Federacije)	175.184,10	140.147,28
6.	Ugovor o zimskom održavanju regionalnih cesta R 445 Lašva-Zenica-Nemila, R473 Nemila-Bistričak-Teslić (granica Federacije), R441 Zenica-Vjetrenice-Vitez (granica Kantona) i R413a Čajdraš-Ovtnak (granica Kantona)	288.516,80	288.516,80
(I+II)	UKUPNO PRENOSI:		1.007.615,91

I.3. Obnova i vanredno održavanje regionalnih cesta

Obnova i vanredno održavanje regionalnih cesta vrše se iz razloga očuvanja projektovanog stanja cesta i konstruktivnih elemenata ceste, u bezbjednom i upotrebljivom stanju.

Potrebni poslovi na vanrednom održavanju regionalnih cesta su klasificirani na:

- obnavljanje, zamjenu i ojačanje dotrajalih kolovoza,
- ojačanja i zamjene propusta i mostova dužine do deset metara, obnove potpornih i obloženih zidova i zaštita čeličnih konstrukcija od korozije.
- ugrađivanja ivičnjaka i izrada pješačkih staza,
- saniranja klizišta i odrona

Ojačanje i obnova planiraju se na duži rok, kao sastavni dio vanrednog održavanja fizičke upotrebljivosti mreže regionalnih cesta i očuvanja vrijednosti infrastrukture.

Pozicije radova vanrednog održavanja regionalnih cesta će se izvršavati u zavisnosti od prioriteta, kao i od stanja cesta nakon zimskog perioda. Obzirom na značaj kolovoza sa aspekta bezbjednog odvijanja prometa na cestama, prioritetno će se rješavati zakonom definisani poslovi na kolovoznoj konstrukciji, sanaciji aktivnih klizišta i ostali planirani radovi.

U skladu sa odabirom sposobnih i prihvatljivih izvođača u postupku licitacije, manji zahvati kod izvršenja planiranih poslova na vanrednom održavanju regionalnih cesta će izvršavati odabrani izvođači radova prema tehničkoj dokumentaciji, odnosno radovi definisani odredbama Zakona o cestama FBiH.

Veći zahvati, odnosno poslovi vanrednog održavanja sa većim obimom radova će se izvršavati od strane izvođača radova koji se biraju na način propisan odredbama Zakona o javnim nabavkama BiH.

Prenos sredstava u 2020.godinu na osnovu potpisanih ugovora o izvođenju radova na obnovi i vanrednom održavanju prikazani su u narednoj tabeli (Tabela 4):

Tabela 4:

2019. godina			
Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Ugovoreno /KM/	Prenos sredstava u 2020.godinu /KM/
1.	R467 Zavidovići-Olovo Realizacija ugovorenih radova ugradnje habajućeg sloja asfalta na zaobilaznici kroz općinu Olovo na regionalnoj cesti R467 Zavidovići-Olovo	99.994,64	99.994,64
2.	R444 dionica Breza – Vareš Realizacija ugovorenih radova sanacije i rehabilitacije dijela ceste kroz općinu Vareš, R444 Breza – Vareš	113.490,00	113.490,00
UKUPNO PRENOSI:			213.484,64

U 2020 godini, vrijednost planiranih sredstva za obnovu i vanredno održavanje regionalnih cesta je 981.000,00 KM za izvršenje slijedećih projekata (Tabela 5):

Tabela 5: Planirana sredstva za obnovu i vanredno održavanje regionalnih cesta u 2020.godini

Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Planirana sredstva /KM/
1.	R 444 Breza - Vareš Stručno tehnički nadzora nad izvođenjem ugovorenih radova sanacije i rehabilitacije regionalne ceste kroz općinu Vareš	7.000,00
2.	R 467 Zavidovići – Olovo Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem ugovorenih radova izrade habajućeg sloja asfalta na zaobilaznici regionalne ceste kroz općinu Olovo	7.000,00
3.	R 441 Vjetrenice-Zenica Realizacija ugovorenih radova sanacije i modernizacije dijela ceste	420.000,00
	stručno-tehnički nadzor	7.000,00
4.	R443 Visoko-Kiseljak (granica Kantona) Sanacije i rehabilitacije regionalne ceste od Gradskih groblja prema Bucima	533.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
Ukupno za projekte obnove i vanrednog održavanja cesta		953.000,00
Ukupno za stručno-tehnički nadzor		28.000,00
SVEUKUPNO		981.000,00

II. REKONSTRUKCIJA I IZGRADNJA CESTA I IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

U skladu sa pripadajućim finansijskim sredstvima za potrebe izvršenja radova na regionalnim cestama, investiciona sredstva u cestovnu infrastrukturu se ulažu u svrhu poboljšanja uslova prometa na cestovnoj mreži, shodno odredbama Zakona o cestama.

Za poslove rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta i objekata na cestama u toku 2020. godine planiran je završetak započetih radova na cestovnim pravcima i objektima koji su ugovoreni u prošloj godini.

Pozicije radova rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta će se izvršavati u zavisnosti od raspoloživih sredstava i prioriteta, kao i od stanja cesta nakon zimskog perioda. Obzirom na značaj kolovoza sa aspekta bezbjednog odvijanja prometa na cestama, prioritetno je potrebno rješavati zakonom definisane poslove na kolovoznoj konstrukciji, izgradnji cestovnih objekata, sanaciji aktivnih klizišta i ostali hitne radove.

Poslovi rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta će se izvršavati od strane izvođača radova koji se biraju u otvorenom postupku javne nabavke, u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama BiH.

U 2020 godini su planirana sredstva za rekonstrukciju cesta i izgradnju mostova, kao i za izradu projektno-tehničke dokumentacije u iznosu 12.500.000,00 KM, umanjena za iznos od 2.242.468,00 KM, prenos sredstava na ime plaćanja ugovorenih obaveza iz prethodnih godina.

II.1. Rekonstrukcija i izgradnja regionalnih cesta

Rekonstrukcija cesta u smislu Zakona o cestama FBiH, podrazumjeva radove na dijelu postojeće ceste kojim se mijenja njena osnovna karakteristika sa ciljem povećanja kapaciteta ceste i nivoa usluge, a izgradnja cesta podrazumjeva radove pretežno po novoj trasi ceste.

Tehnička dokumentacija za rekonstrukciju i izgradnju regionalnih cesta, pored dokumentacije utvrđene Zakonom o prostornom uređenju i korištenju zemljišta na nivou Federacije BiH („Službene novine FBiH“, broj 2/06,72/07 i 32/08) treba da sadrži:

- a. projekat vertikalne i horizontalne saobraćajne signalizacije, plan i program rada rada svjetlosne signalizacije, projekat putne opreme i plan osvjjetljenja,
- b. projekat priključivanja i ukrštanja cesta i priključivanje postojećih objekata na cesti,
- c. projekat priljučivanja mjesta izvan kolovoza: za izgradnju pomoćnih objekata koji služe cesti (pункtovi i stacionari), parkirališta, autobusnih stajališta, benzinskih pumpi, autoservisa, površina za zaustavljanje, parkiranje i isključivanje vozila, telefonskih govornica,
- d. druge uslove utvrđene Zakonom o cestama FBiH i propisima donesenim na osnovu Zakona.

Poslovi rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta prema odredbama Zakona o cestama FBiH obuhvataju:

- građevinsko i drugo projektovanje sa istražnim radovima,
- projektovanje opreme, pratećih objekata, saobraćajne signalizacije i drugo,
- stručnu ocjenu studija i projekata sa sistematskim i nezavisnim ocjenjivanjem parametara sigurnosti,
- otkup zemljišta i objekata,
- premještanje komunalne i druge infrastrukture,
- pribavljanje urbanističke saglasnosti i odobrenja za građenje nadležnog organa,
- ustupanje radova građenja,
- organizaciju stručnog nadzora i kontrole ugrađenih materijala i izvedenih radova,
- organizaciju tehničkog pregleda i primopredaju ceste, te dijelova ceste i objekata za korištenje i održavanje.

Prenos sredstava u 2020.godinu na osnovu ugovora o izvođenju radova na rekonstrukciji regionalnih cesta prikazan je u narednim tabelama (Tabela 6 i Tabela 7).

Tabela 6: Pregled prenosa sredstava iz 2018.godine u 2020.godinu

2018. godina			
Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Ugovoreno /KM/	Prenos sredstava u 2020.godinu /KM/
1.	R 444 Breza-Vareš Izvođenje radova na osvjetljavanju Tunela Ponikva na R444	118.825,20	20.735,12
	Stručno tehnički nadzor - osvjetljavanje tunela Ponikva	2.376,50	2.376,50
2.	Sanacija klizišta na R 466 na dionici Zavidovići-Kamenica na ST 0+250,00	58.401,72	5.144,19
	Stručno tehnički nadzor	6.999,10	75,29
3.	Rekonstrukcija dijela R413 a Čajdraš-Ovnač-granica kantona	904.340,00	499.633,43
	Stručno tehnički nadzor	6.983,31	6.983,31
4.	Stručno tehnički nadzor:Trajna sanacija klizišta na R 444 dionica Plodlugovi-Breza-Vareš lokalitet Vrankamen	1.227,90	252,63
I	Ukupno za projekte rekonstrukcije cesta i izgradnje cestovnih objekata		525.512,74
II	Ukupno za stručno-tehnički nadzor		9.687,73
(I+II)	UKUPNO PRENOSI:		535.200,47

Tabela 7: Pregled prenosa sredstava iz 2019.godine u 2020.godinu

2019. godina			
Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Ugovoreno /KM/	Prenos sredstava u 2020.godinu /KM/
1.	R 445 Karaulsko Polje-Kakanj-Visoko-Podlugovi i R 474 M-17-Perkovići-Novi Šeher-Tešanj-Jelah-granica Federacije Nabavka i postavljanje vertikalne saobraćajne signalizacije i cestovne opreme na regionalnim cestama R 445 dionica Karaulsko Polje-Kakanj-Visoko-Podlugovi i R 474 M-17-Perkovići-Novi Šeher-Tešanj-Jelah-granica Federacije	304.785,00	243.828,00
	Stručno tehnički nadzor	6.775,36	6775,36
2.	R465 Zavidovići-Maglaj Izvođenje radova na sanaciji klizišta i izgradnji pješačke staze u naselju Ulišnjak, općina Maglaj, na regionalnoj cesti R465 dionica Zavidovići-Maglaj	224.574,48	224.574,48
	Stručno-tehnički nadzor	7.015,48	7.015,48
3.	R 445 Visoko-Kakanj Izvođenje radova sanacije i modernizacije dijela regionalne ceste R 445 Visoko-Kakanj dionica Moštre Visoko	1.129.479,13	1.129.479,13
	Stručno-tehnički nadzor	6.607,45	6.607,45
4.	R 444 Breza-Vareš Stručno-tehnički nadzor na izvođenjem dodatnih radova na sanaciji klizišta na R 444 lokalitet Vrankamen	245,00	245,00
I	Ukupno za projekte rekonstrukcije cesta i izgradnje cestovnih objekata		1.597.881,61
II	Ukupno za stručno-tehnički nadzor		20.642,68
(I+II)	UKUPNO PRENOSI:		1.618.524,29

U 2020. godini planirana je realizacija projekata rekonstrukcije regionalnih cesta u vrijednosti od 9.947.532,00 KM, a koji su prikazani u slijedećoj tabeli (Tabela 8):

Tabela 8: Pregled planiranih sredstava za rekonstrukciju regionalnih cesta u 2020.godini, za realizaciju ugovorenih projekata i implementaciju novih projekata

Redn i broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Planirana sredstva /KM/
1.	R 457 Zenica-Arnauti-Ribnica-Donji Kakanj (plavi most) Realizacija ugovorenih radova rekonstrukcije I faze regionalne ceste Zenica-Babino-Arnauti L=1,2 km	1.000.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
2.	R444 Podlugovi–Breza-Vareš Sanacija klizišta na lokalitetu Šaš, sanacija i rehabilitacija ceste u zoni klizišta.	280.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
3.	R444 Podlugovi–Breza-Vareš Modernizacija dionica ceste na potezu Podlugovi-Breza-Dabravine	200.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
4.	R 467 Olovo – Han Pijesak Realizacija ugovorenih radova sanacije klizišta na STD 1+200 km	130.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
5.	R 445 Zenica-Lašva Realizacija ugovorenih radova na izgradnji GGM-a u sastavu regionalne ceste od gradske zone prema Drivuši	2.200.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	20.000,00
6.	R 474 Novi Šeher - Crni Vrh – Tešanj Realizacija ugovorenih radova sanacije klizišta broj 3. na lokalitetu Ćatin Greb	322.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
7.	R 466 Kakanj – Kraljeva Sutjeska Realizacija ugovorenih radova izgradnje mosta na rijeci Trstionica u naselju Kr. Sutjeska, općina Kakanj	450.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
8.	R 466 Kakanj – Kraljeva Sutjeska – Ponijeri Rekonstrukcija dijela ceste kroz vikend naselje Ponijeri	370.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
9.	R 445 Nemila-Zenica Modrenizacija regionalne ceste kroz naselje Nemila	200.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
10.	R 467 Ribnica-Olovo Sanacija i modernizacija kritičnih dionica regionalne ceste	330.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
11.	R 467 Zavidovići – Vozuća – Olovo Sanacija klizišta u naselju Vozuća	212.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
12.	R 413a Čajdraš – Ovnak (granica Kantona) Realizacija ugovorenih radova sanacije i modernizacije dijela ceste u skladu sa zaključenim okvirnim sporazumom iz 2018. godine	115.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
13.	R 441 Zenica-Vjetrenice-Vitez Modernizacija dijela regionalne ceste u sastavu Travničke ulice	200.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
14.	R 457 Ribnica-Donji Kakanj Izgradnja dijela regionalne ceste u saradnji sa Općinom Kakanj	600.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
15.	R 413a Čajdraš-Ovnak Modernizacija dijela regionalne ceste	200.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
16.	R 474 Novi Šeher - Crni Vrh – Tešanj Rekonstrukcija raskrsnice u saradnji s općinom Tešanj	290.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
17.	R 457 Zenica-Arnauti-Ribnica-Donji Kakanj (plavi most) Rekonstrukcija II faze regionalne ceste ceste Zenica-Babino-Arnauti L=1,5 km	1.000.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
18.	R466 Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izgradnja pješačke staze na od mosta na 6. kilometru do Osnovne škole	115.532,00

	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
19.	R445 Nemila-Zenica Modrenizacija regionalne ceste dionica Tetovo-Banlozi	200.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
20.	R 465 Žepče-Zavidovići Izgradnja autobuskih stajališta u naseljenim mjestima Ljeskovicu i Bistrica	100.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
21.	R 465 Žepče-Zavidovići Sanacija i modernizacija dionica ceste na području Općine Zavidovići	150.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
22.	R 474 M 17-Novi Šeher-Crni Vrh Izgradnja pješačke staze u Novom Šeheru	135.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
23.	R 465 Maglaj-Zavidovići Modernizacija dionica ceste sa amortizovanim asfaltnim zastorom	145.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
24.	R 445 Zenica-Lašva Modrenizacija dijela regionalne ceste kroz naselje Janjići	500.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
25.	R444 dionica Breza-Vareš Modernizacija dijela regionalne ceste poslije tunela Ponikva	145.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
26.	R 445 Visoko-Podlugovi Rekonstrukcija gornjeg stroja loših poddionica regionalne ceste na dionici Visoko-Vratnica	200.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
27.	R 445 Visoko-Kakanj Nastavak radova sanacije i modernizacija dijela ceste na dionici Moštre-Visoko (faza II)	500.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
	Ukupno za projekte rekonstrukcije cesta i izgradnje cestovnih objekata	9.777.532,00
	Ukupno za stručno-tehnički nadzor	170.000,00
	SVEUKUPNO	9.947.532,00

II.2. Izrada projektno-tehničke dokumentacije

U cilju stvaranja kvalitetnih tehničkih preduslova za realizaciju projekata, neophodno je za radove rekonstrukcije i vanrednog održavanja cesta sačiniti tehničku dokumentaciju propisanu zakonskom regulativom. Projektno-tehničkom dokumentacijom ispunjavamo potrebne zakonske uslove, postižemo potrebnu racionalnost ulaganja i ekonomičnija rješenja u svim fazama projektovanja.

Regionalne ceste na području Zeničko-dobojskog kantona su u izuzetno lošem stanju. Asfaltni zastor je dotrajavao i većim dijelom je oštećen u vidu deformacija i mrežastih pukotina. Za veće zahvate investicionog održavanja potrebno je uraditi projektnu dokumentaciju. Umjesto starih dotrajalih mostova, koji su većinom sa jednom saobraćajnom trakom potrebno je raditi nove mostove za koje je potrebna tehnička dokumentacija.

U cilju povećanja stepena bezbjednosti saobraćaja potrebno je na cestama postaviti nedostajuću saobraćajnu signalizaciju u što kraćem roku. Određene dionice regionalnih cesta nemaju saobraćajne projekte te je neophodno uraditi saobraćajne projekte kako bi se saobraćajna signalizacija i oprema na cestama postavila pravilno i u skladu sa tehničkim normativima.

U 2018. i 2019. godini zaključeni su ugovori o izradi projektno tehničke dokumentacije čija realizacija još uvijek traje što predstavlja prenos sredstava za 2020.godinu. (Tabela 9.; Tabela 10.)

Tabela 9: Prikaz prenosa sredstava iz 2018.godine u 2020.godinu za izradu projektno-tehničke dokumentacije

2018. godina			
Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Ugovoreno /KM/	Prenos sredstava u 2020.godinu /KM/
1.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica Izrada projekta novog mosta preko rijeke Gostovići na regionalnoj cesti R 466 dionica Zavidovići-Kamenica ST 10+215,00 km	7.017,66	7.017,66
	UKUPNO PRENOSI:		7.017,66

Tabela 10: Prikaz prenosa sredstava iz 2019.godine u 2020.godinu za izradu projektno-tehničke dokumentacije

2019. godina			
Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Ugovoreno /KM/	Prenos sredstava u 2020.godinu /KM/
1.	Izrada projekta izvedenog stanja rekonstrukcije regionalne ceste R413a dužine 1,00 km-I dionica	6.973,20	6.973,20
2.	Izrada glavnog projekta izmještanja dijela regionalne ceste R467 dionica zavidovići-Olovo prema rijeci Krivaji u cilju izrade servisne i priključne trake za romsko naselje u dužini L=0,5 km	7.020,00	7.020,00
3.	Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju dionice regionalne ceste R466 Kakanj-Kraljeva Sutjeska-Ratanj-Ponijeri, kroz naselje Ponijeri u dužini 2,00km	6.961,50	6.961,50
4.	Izrada elaborata sanacije i rehabilitacije ceste od Gradskih grobalja prema Bucima-R443 Visoko-Kiseljak(granica Kantona)	7.020,00	7.020,00
5.	Izrada glavnoj projekta mosta na regionalnoj cesti R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri STD 15+100,00 km	6.786,00	6.786,00
6.	Izrada elaborata sanacije mosta na rijeci Gostović na regionalnoj cesti R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri STD 6+100,00 km	5.603,72	5.603,72
7.	Izrada glavnoj projekta mosta na regionalnoj cesti R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri STD 12+200,00 km	6.903,00	6.903,00
8.	Izrada elaborata sanacije tunela na R467 Olovo-Han Pijesak u naselju Petrovići, općina Olovo	7.020,00	7.020,00
9.	Izrada Elaborata sanacije regionalne ceste R467 Zavidovići-Olovovu dužini L=3,00 km	7.020,00	7.020,00
10.	Izrada Glavnog projekta sanacije i rehabilitacije regionalne ceste R443 dionica Visoko Kiseljak (granica kantona)	6.903,00	6.903,00
11.	Elaborat sanacije i modrnizacije regionalne ceste i projekta sanacije klizišta na regionalnoj cesti R466 Zavidovići-Kamenica-Ponijeri	6.552,00	6.552,00
12.	Izrada Glavnog projekta trajne sanacije klizišta na regionalnoj cesti R 467 Zavidovići-Ribnica na STD 25+250,00 km u naselju Vožuća	6.961,50	6.961,50
(I+II)	UKUPNO PRENOSI:		81.723,92

Za tekuću 2020 godinu su planirana sredstva za izradu projektne dokumentacije u iznosu od 310.000,00 KM koja su prikazana u Tabeli 11.

Tabela 11. Planirana sredstva za izradu projektno-tehničke dokumentacije u 2020.godini

Redni broj	Izrada projektno-tehničke dokumentacije za dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Planirana sredstva /KM/
1.	R 466 Kakanj-Kraljeva Sutjeska Izrada studije prethodne vodne i vodne saglasnosti za izgradnju mosta preko rijeke Trstionica	7.000,00
2.	R 445 Kakanj – Visoko – Podlugovi (granica Kantona) Ispitivanje nosivosti mosta na r. Bosni, mjesto Doboj općina Kakanj i izrada glavnog projekta	25.000,00
3.	R 445 dionica Kakanj – Visoko – Podlugovi (granica Kantona) Ispitivanje nosivosti mosta na r. Bosni, mjesto Čatići, općina Kakanj i izrada glavnog projekta	25.000,00
4.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada Glavnog projekta mosta na - STD 15+800,00 km	10.000,00
5.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada Glavnog projekta mosta na rijeci Gostović na STD 16+700 km	10.000,00
6.	R465 dionica Žepče-Zavidovići Izrada projekta odvodnje regionalne ceste na lokaciji podvožnjaka na ulazu u Žepče	7.000,00
7.	R 441 dionica Zenica-Vjetrenice (granica Kantona)	7.000,00

	Izrada elaborate eksproprijacije za potrebe rekonstrukcije klasične u kružnu raskrslu na spoju regionalnih cesta R 441 i R 413a	
8.	R 465 dionica Žepče-Zavidovići Izrada glavnog projekta pješačke staze od skretanja za Dolove do skretanja za romsko naselje	7.000,00
9.	R 445 Zenica-Lašva Izrada studije prethodne vodne saglasnosti i vodne saglasnosti za rekonstrukciju i modernizaciju regionalne ceste	7.000,00
10.	R 445 Zenica-Lašva Izrada elaborate procjene koštanja nekretnina prilikom eksproprijacije zemljišta za potrebe modernizacije ceste	7.000,00
11.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada glavnog projekta sanacije trupa ceste na STD 3+782,00 lokalitet Marin Vir	7.000,00
12.	R 466 dionica Čatići-Kr.Sutjeska-Ponijeri Izrada glavnog projekta sanacije klizišta na STD 17+800,00	10.000,00
13.	R 474 Perkovići-Novi Šeher Izmjena postojećeg projekta rekonstrukcije ceste dionica Čatin greb-Kahvica (3,00 km)	7.000,00
14.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada Elaborata eksproprijacije zemljišta za projekat rekonstrukcije dionice ceste kroz naselje Ponijeri u dužini od 2,0 km	7.000,00
15.	R 467 Olovo-Han Pijesak Izrada glavnog projekta izgradnje mosta u naselju Boganovići	12.000,00
16.	R 443 dionica Visoko-Kiseljak Izrada glavnog projekta sanacije regionalne ceste od STD 6+00 km do 11+700 km	12.000,00
17.	R445 dionica Kakanj-Čatići Izrada projektne dokumentacije za izgradnju pješačke staze u naselju Čatići	5.000,00
18.	R 474 Perkovići-Novi Šeher Izrada projektne dokumentacije sanacije klizišta na 4 lokaliteta STD 6+800-9+600 km	15.000,00
19.	R 457 Zenica-Arnauti-Ribnica-Donji Kakanj Prerada postojeće projektne dokumentacije i izrada novih projekata	50.000,00
20.	R445 dionica Visoko-Podlugovi Projekat sanacije krila mosta Visoko-Podlugovi	5.000,00
21.	R 457 Zenica-Arnauti Projekat sanacije klizišta	5.000,00
22.	R 465 Žepče-Zavidovići Izrada glavnog projekta izgradnje autobuskih stajališta u naseljenim mjestima Ljeskovica i Bistrica	5.000,00
23.	R445 Zenica-Nemila Izrada projekta rekonstrukcije ceste kroz naselje Nemila	7.000,00
24.	R445 Lašva-Zenica Izrada projekta rekonstrukcije ceste kroz naselje Janjići	7.000,00
25.	R445 Zenica-Tetovo-Nemila Izrada projekta rekonstrukcije ceste kroz naselje Tetovo	7.000,00
26.	R 474 M 17-Novi Šeher-Crni Vrh Izrada glavnog projekta izgradnje pješačke staze u Novom Šeheru	7.000,00
27.	Revizija projektne dokumentacije	30.000,00
	SVEUKUPNO	310.000,00

III. NABAVKA OPREME

Za proširenje materijalne osnove za rad i poboljšanja u funkcionisanju Kantonalne direkcije za ceste planirana je nabavka neophodne opreme za rad iz namjenskih sredstava u vrijednosti od 80.000,00 KM (terensko vozilo, kamera za ugradnju na terenskom vozilu, računari, mobilni telefoni i druga oprema), a sve u skladu sa članom 93. i 96. Zakona o cestama Federacije BiH („Službene novine FBiH“, broj: 12/10, 16/10 i 66/13).

IV. NABAVKA ZEMLJIŠTA (EKSPROPRIJACIJA)

U svrhu rekonstrukcije dionica regionalnih cesta planirano je 150.000,00 KM za naknadu vlasnicima zemljišta, šuma i višegodišnjih zasada.

V. REKAPITULACIJA UTROŠKA SREDSTAVA

Planirane aktivnosti	Planirana vrijednost utroška sredstava
I. Održavanje regionalnih cesta	8.200.000,00 KM
Redovno održavanje regionalnih cesta 2020.	3.896.926,00 KM
Zimsko održavanje regionalnih cesta 2020.	321.770,00 KM
Finansiranje ugovorenih obaveza redovnog održavanja iz 2019. godine	1.341.203,00 KM
Finansiranje ugovorenih obaveza zimskog održavanja iz 2019. godine	1.007.616,00 KM
Finansiranje ugovorenih obaveza obnova i vanredovno održavanje regionalnih cesta iz 2019. godine	213.485,00 KM
Obnova i vanredovno održavanje regionalnih cesta za 2020.godinu	981.000,00 KM
Održavanje baze podataka	23.000,00 KM
Georeferencirano snimanje regionalnih cesta i obrada podataka	365.000,00 KM
Sufinansiranje održavanja pružnih prelaza na regionalnim cestama	50.000,00 KM
I.1 Rasvjeta tunela „Ponikve“ Vareš	8.000,00 KM
II. Rekonstrukcija i izgradnja cesta i cestovnih objekata, izrada projektne dokumentacije i stručno-tehnički nadzor	12.500.000,00 KM
- finansiranje ugovorenih obaveza iz 2018. godine	542.219,00 KM
- finansiranje ugovorenih obaveza iz 2019. godine	1.700.249,00 KM
- rekonstrukcija i izgradnja cesta i cestovnih objekata	9.947.532,00 KM
- izrada projektno-tehničke dokumentacije	310.000,00 KM
III. Nabavka opreme	80.000,00 KM
IV. Nabavka (Eksproprijacija) zemljišta	150.000,00 KM

Broj:12/08-23-4337/20
Zenica, 12.05.2020.godine

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo za prostorno uređenje
promet i komunikacije i zaštitu okoline
1x Kantonalna direkcija za ceste
1x Ministarstvo finansija
1x a/a

MINISTAR

Arnel Isak

Obradio:
Rasim Kovač