

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 2021. godinu („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj 7/21), na prijedlog Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 109. sjednici, održanoj dana 16.06.2021. godine,
d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Daje se saglasnost na Plan zaštite, održavanja, rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta za 2021. godinu Kantonalne direkcije za ceste u sastavu Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, koji 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

Mirnes Bašić

Broj: 02-_____/21

Datum, 16.06.2021. godine

Zenica

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo za prostorno uređenje,
promet i komunikacije i zaštitu okoline

1x Ministarstvo finansija,

1x Kantonalna direkcija za ceste,

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 2021. GODINU

Maj 2021. godine

S A D R Ź A J

Uvod	3
I. Održavanje regionalnih cesta	4
I.1 Redovno održavanje regionalnih cesta	5
I.2 Zimsko održavanje regionalnih cesta	8
I.3 Obnova i vanredno održavanje regionalnih cesta	9
II. Rekonstrukcija i izgradnja cesta i izrada projektne dokumentacije	10
II.1 Rekonstrukcija i izgradnja regionalnih cesta	11
II.2 Izrada projektno-tehničke dokumentacije	13
III. Nabavka opreme	15
IV. Nabavka zemljišta (Ekspropijacija)	15
V. Rekapitulacija utroška sredstava	15

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 obavješćavanje 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 projektno-tehničke dokumentacije

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 20.028.000,00 KM.

Za redovno i vanredno održavanje regionalnih cesta i cestovnih objekata, stručno-tehnički nadzor i izvršenje ugovorenih poslova iz protekle godine planirano je 9.000.000,00 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 10.500.000,00 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 (eksprijaciju) planirano je 440.000,00 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 grupisane u osam LOT-ova nakon dodatne prekategorizacija lokalnih cesta u regionalne ceste odlukama Vlade FBiH.

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.

Okončanjem postupka licitacije poslova održavanja dionica regionalnih cesta svrstanih u lotove sedam i osam u skladu sa odredbama ZJN BiH, pristupilo se primopredaji lokalnih cesta od nadležnih gradskih i općinskih organa i zaključenju ugovora o redovnom održavanju novokategorisanih regionalnih cesta.

Kantonalna direkcija za ceste je u prošloj godini licitirala poslove redovnog održavanja regionalnih cesta svrstanih u lotove 2,3,4 i 6. iz razloga isteka važnosti zaključenih okvirnih četvorogodišnjih sporazuma ali zbog žalbenog postupka i sporosti u rješavanju žalbi od strane Ureda za razmatranje žalbi i sudskih instanci na nivou BiH postupci javnih nabavki nisu okončani i prenose se u tekuću godinu.

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-Ovnak (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 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.

1.1. 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 obezbijediti 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 2021. godine (Tabela 1).

Tabela 1.

R. br.	Pozicije radova	Jed mj.	Dionice regionalnih cesta grupisane po lotovima						Lot 7.	Lot 8.
			Lot 1.	Lot 2.	Lot 3.	Lot 4.	Lot 5.	Lot 6.		
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	m²	6.000	750	1.250	1.250	1.250	1.250	100	125
1.3	Popravka denivelacija (grbine i rebra) na asfaltnom kolovozu	m²	1.200	1.500	3.750	9.600	1.250	3.750	2.400	2.000
1.4	Sanacija gornjeg stroja kolovoza mašinski	m³	1.000	3.580	1.000	1.000	2.000	900	1.000	13
1.5	Čišćenje asfaltnog kolovoza ručno	m²	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	m²	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.	m²	4.000	5.000	5.838	8.000	7.500	5.837	2.000	6.250
3.	Održavanje breži									
3.1	Ručno i mašinsko skidanje viška materijala sa bermi	m³	600	900	900	1.250	600	500	200	325
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	Popravlak manjih dijelova trupa ceste - ugradnja materijala u trup ceste - nabavka i ugradnja asfalta finišeom, 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'	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'	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	Popravlak ivičnjaka	m ¹	170	200	750	125	225	625	500	250
5.7	Popravlak rigola	m ¹	750	200	125	105	100	100	500	100
5.8	Popravlak i obnova betonske obloge cestovnog jarka	m ²	600	300	125	300	50	15	38	70
6.	Održavanje prometne signalizacije									
6.1	Popravlak 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'	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: ▪ 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).									

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 procjenjenim 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 ponovno snimanje kompletne mreže regionalnih cesta u tekućoj godini. Prema navedenom, u 2021.godini planirana su sredstva za održavanje Baze infrastrukturnih podataka u iznosu od 23.000,00 KM i novo georeferencirano snimanje svih dionica regionalnih cesta i obradu podataka iznos od 365.000,00 KM.

U okviru redovnog održavanja planiran je utrošak sredstva planiranih u protekloj godini 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 tekućoj 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 pripremni 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 430.000,00 KM.

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 tekuću godinu a na osnovu potpisanih ugovora o izvođenju radova na obnovi i vanrednom održavanju je 65.000,00 KM (Tabela 2.)

Tabela 2.

Redni broj	Naziv projekta	Prenos sredstva /KM/
1.	Ugradnja habajućeg sloja asfalta na zaobilaznici kroz općinu Olovo na R 467 Zavidovići-Olovo	60.500,00
2.	Stručno-tehnički nadzor nad ugradnjom habajućeg sloja asfalta na zaobilaznici kroz općinu Olovo na R 467 Zavidovići-Olovo	4.500,00
	SVEUKUPNO	65.000,00

U 2021. godini, vrijednost planiranih sredstva za obnovu i vanredno održavanje regionalnih cesta je 2.570.000,00 KM za izvršenje projekata prikazanih u Tabeli 3.

Tabela 3: Planirana sredstva za obnovu i vanredno održavanje regionalnih cesta u 2021.godini

Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Planirana sredstva /KM/
1.	Obnova i sanacija kolovoza cesta sa potpuno amortizovanim asfaltnim zastorom na regionalnim cestama Zeničko-dobojskog kantona	2.000.000,00
	stručno-tehnički nadzor	30.000,00
2.	R443 Visoko-Kiseljak (granica Kantona) Sanacije i rehabilitacije regionalne ceste od Gradskih grobalja prema Bucima (u toku je žalbeni postupak na pokrenuti postupak javnih nabavki iz 2020. godine)	533.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
	Ukupno za projekte obnove i vanrednog održavanja cesta	2.533.000,00
	Ukupno za stručno-tehnički nadzor	37.000,00
	SVEUKUPNO	2.570.000,00

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, prioriteto 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 2021 godini su planirana sredstva za rekonstrukciju cesta i izgradnju mostova, kao i za izradu projektno-tehničke dokumentacije u iznosu 10.500.000,00 KM, umanjena za iznos od 3.059.420,00 KM na ime plaćanja ugovorenih obaveza iz prethodne godine (prenos sredstava).

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:

- projekat vertikalne i horizontalne saobraćajne signalizacije, plan i program rada rada svjetlosne signalizacije, projekat putne opreme i plan osvjjetljenja,
- projekat priključivanja i ukrštanja cesta i priključivanje postojećih objekata na cesti,
- projekat priljučivanja mjesta izvan kolovoza: za izgradnju pomoćnih objekata koji služe cesti (punktovi i stacionari), parkirališta, autobusnih stajališta, benzinskih pumpi, autoservisa, površina za zaustavljanje, parkiranje i isključivanje vozila, telefonskih govornica,
- 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,

Prenos sredstava u 2021.godinu na osnovu zaključenih ugovora o izvođenju radova na rekonstrukciji regionalnih cesta, stručno-tehničkom nadzoru i izradi projektno-tehničke dokumentacije u protekloj godini je 3.059.420,00 KM

Tabela 4.

Redni broj	Naziv projekta	Prenos sredstva /KM/
1.	Sanacija klizišta na regionalnom putu R 467 Olovo-Han Pijesak, na STD 1+200 km	125.970,00
2.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova sanacije klizišta na regionalnoj cesti R 467 Olovo-Han Pijesa STD 1+200,00	6.930,00
3.	Izvođenje radova na izgradnji mosta preko rijeke Trstionice na R466	450.000,00
4.	Stručno-tehnički nadzor nad izvođenjem radova na izgradnji mosta preko rijeke Trstionice na R466	7.010,00
5.	Modernizacija regionalne ceste R445 dionica Zenica-Lašva kroz naselje Janjići	300.000,00
6.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova modernizacija regionalne ceste R445 dionica Zenica-Lašva kroz naselje Janjići	6.920,00
7.	Modernizacija regionalne ceste R445 dionica Tetovo-Banlozi	200.000,00
8.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova modernizacija regionalne ceste R445 dionica Tetovo-Banlozi	6.910,00
9.	Izgradnja pješačke staze u Novom Šeheru R474 dionica M17-Novog Šehera-Crni Vrh	130.000,00
10.	Stručno tehnički nadzora nad izvođenjem radova Izgradnja pješačke staze u Novom Šeheru R474 dionica M17-Novog Šehera-Crni Vrh	4.570,00
11.	Rekonstrukcija II faze regionalne ceste R457 Zenica-Arnauti-Ribnica, dionica Zenica-Babibo dužina L=1 km	872.210,00
12.	Stručno-tehnički nadzor rekonstrukcije II faze regionalne ceste R457 Zenica-Arnauti-Ribnica, dionica Zenica-Babibo dužina L=1 km	6.640,00
13.	Modernizacija dijela ceste R441 Zenica-Vjetrenice-Vitez u sastavu Travničke ulice	199.580,00
14.	Vršenje stručno-tehničkog nadzora modernizacije dijela regionalne ceste R441 Zenica-Vjetrenice-Vitez u sastavu Travničke ulice	4.910,00
15.	Modrenizacija regionalne ceste R445 krOz naselje Nemila	122.660,00
16.	Izgradnja dijela regionalne ceste Ribnica-D.Kakanj u saradnji sa Općinom Kakanj.	600.000,00

17.	Izrada glavnog projekta izgradnje pješačke staze na R445 dionica Čatići-Kraljeva Sutjeska u naselju Čatići	4.200,00
18.	Izrada glavnog projekta autobuskih stajališta u naseljenim mjestima Ljeskovica i Bistrica R465 Žepče-Zavidovići	4.000,00
19.	Izrada projekta sanacije/modernizacije dijela ceste ispred i iza tunela Ponikva na R444 dionica Breza-Vareš	6.910,00
	SVEUKUPNO :	3.059.420,00

U 2021. godini planirana je realizacija projekata rekonstrukcije regionalnih cesta u vrijednosti od 7.139.000,00 KM, a prikazani u slijedećoj tabeli.

Tabela 5: Pregled planiranih sredstava za rekonstrukciju regionalnih cesta u 2021.godini, za realizaciju ugovorenih projekata i implementaciju novih projekata

Red. broj	Rekonstrukcija regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona u 2021.	Planirana sredstva /KM/
1.	R 445 Zenica-Lašva Izgradnji GGM-a u sastavu regionalne ceste od gradske zone prema Drivuši (Zaključen Okvirni sporazum)	1.000.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	20.000,00
2.	R445 Nemila-Zenica Stručno tehnički nadzor modernizacija regionalne ceste R445 kroz naselje Nemila (Ugovor o izvođenju radova zaključen krajem prošle godine)	5.000,00
3.	R 467 Ribnica-Olovo Sanacija i modernizacija kritičnih dionica regionalne ceste (Radovi licitirani krajem prošle godine)	300.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
4.	R 457 Ribnica-Donji Kakanj Izgradnja dijela regionalne ceste u saradnji sa Općinom Kakanj- Ugovor II (Zaključen Okvirni sporazum sa izvođačem radova na period od dvije godine i Protokol sa Općinom Kakanj o zajedničkom finansiranju)	400.000,00
5.	R 413a Čajdraš-Ovnak Modernizacija dijela regionalne ceste (Radovi licitirani krajem prošle godine)	200.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	6.000,00
6.	R445 Nemila-Zenica Modernizacija regionalne ceste dionica Tetovo-Banlozi (Zaključen Okvirni sporazum o izvođenju radova na period od dvije godine)	150.000,00
	Stručno tehnički nadzor	5.000,00
7.	R 465 Žepče-Zavidovići- Sanacija i modernizacija dionica ceste na području Općine Zavidovići (Radovi licitirani krajem prošle godine)	150.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
8.	R 474 M 17-Noví Šeher-Crni Vrh Izgradnja pješačke staze u Novom Šeheru (Zaključen Ugovor I na osnovu Okvirnog sporazuma sa izvođačem radova na period od dvije godine)	300.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00
9.	R 465 Maglaj-Zavidovići Modernizacija dionica ceste sa amortizovanim asfaltnim zastoro (Radovi licitirani krajem prošle godine)	150.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
10.	R 445 Zenica-Lašva Modernizacija dijela regionalne ceste kroz naselje Janjići (Zaključen Ugovor I na osnovu Okvirnog sporazuma sa izvođačem radova na period od dvije godine)	250.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
11.	R 445 Visoko-Kakanj Nastavak radova sanacije i modernizacija dijela ceste na dionici Moštre-Visoko - faza II (Radovi licitirani krajem prošle godine)	990.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.000,00

12.	R 466 Kakanj – Kraljeva Sutjeska – Ponijeri Rekonstrukcija dijela ceste kroz vikend naselje Ponijeri (Okvirni sporazum na dvije godine u vrijednosti od 700.000,00)	350.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
13.	R 444a Vareš-Pogar-Luke Modernizacija dijela regionalne ceste (Okvirni sporazum na dvije godine u vrijednosti od (300.000,00)	150.000,00
	Stručno tehnički nadzor	6.000,00
14.	R 474 Perkovići-N.Šeher-Tešanj-Jelah (Gr.Federacije) Izrada pješačke staze u naselju Piljužići Izgradnja priključnih saobraćajnica na dionici Jelah-Tešanj	250.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
15.	R 466 Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Modernizacija dijela regionalne ceste	250.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
16.	R 444 Breza-Vareš Sanacija klizišta, obnova kolovoza i izgradnja pješačke staze na lokalitetu Šaš (Okvirni sporazum na dvije godine u vrijednosti od 500.000,00)	250.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
17.	R 465 Zavidovići-Maglaj Modernizacija dionica regionalne ceste na području općine Maglaj	200.000,00
	Stručno tehnički nadzor	6.000,00
18.	R 467 Ribnica-Olovo Modernizacija dionica regionalne ceste na području općine Olovo	200.000,00
	Stručno tehnički nadzor	6.000,00
19.	R 474a Alibegovački most –Bejići -Makljenovac-Vila (spoj sa M 17) Modernizacija dijela regionalne ceste (Okvirni sporazum na dvije godine u vrijednosti od 400.000,00)	200.000,00
	Stručno tehnički nadzor	6.000,00
20.	R 443 A1-Visoko-Kiseljak Izgradnja kružnog toka u saradnji sa Gradom Visoko	200.000,00
	Stručno tehnički nadzor	6.000,00
21.	R 445 Bilješevo-Kakanj-Visoko Izgradnja mosta na rijeci Bosni u naselju Modrinje u saradnji sa Općinom Kakanj	250.000,00
22.	R 445 Zenica-Lašva Modernizacija dijela regionalne ceste (Okvirni sporazum na dvije godine u vrijednosti od 1.600.000,00)	810.000,00
	Stručno tehnički nadzor	7.000,00
	Ukupno za projekte rekonstrukcije cesta i izgradnje cestovnih objekata	7.000.000,00
	Ukupno za stručno-tehnički nadzor	139.000,00
	SVEUKUPNO	7.139.000,00

U navedenom tabelarnom prikazu evidentirani su i projekti za koje će se pokrenuti postupak javnih nabavki u skladu sa odredbama ZJN BiH na vrijednost radova iz projektne dokumentacije i koja je veća od planiranih sredstva u tekućoj godini. Tenderskom dokumentacijom će se predviđjeti zaključivanje Okvirnog sporazuma na period od minimalno dvije godine i zaključivanje ugovora za izvršenje preostalih radova iznad navedene planirane vrijednosti, u narednoj godini.

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.

Za 2021. godinu su planirana sredstva za izradu projektne dokumentacije u iznosu od 301.580,00 KM i data su u slijedećem tabelarnom prikazu.

Tabela 6:

Redni broj	Izrada projektno-tehničke dokumentacije za dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Planirana sredstva /KM/
1.	R 445 Kakanj – Visoko – Podlugovi (granica Kantona) Ispitivanje nosivosti mosta na r. Bosni, mjesto Dobož (Kakanj) i izrada glavnog projekta	35.000,00
2.	R 445 dionica Kakanj – Visoko – Podlugovi (granica Kantona) Ispitivanje nosivosti mosta na r. Bosni, mjesto Čatići (Kakanj) i izrada glavnog projekta	35.000,00
3.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada glavnog projekta sanacije trupa ceste na STD 3+782,00 lokalitet Marin Vir	7.000,00
4.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada projekta sanacije trupa ceste na dionicama ceste oštećenih u vrijeme poplava	7.000,00
5.	R 467 Olovo-Han Pijesak Izrada glavnog projekta izgradnje mosta u naselju Boganovići	14.080,00
6.	R445 Zenica-Nemila Izrada projekta izvedenog stanja modernizacije ceste kroz naselje Nemila	5.500,00
7.	R445 Lašva-Zenica Izrada projekta izvedenog stanja modernizacije ceste kroz naselje Janjići	7.000,00
8.	Revizija projektne dokumentacije	18.000,00
9.	Izrada projekat obnove i sanacije regionalnih cesta na području Kantona	25.000,00
10.	R 474 Novi Šeher-Tešanj Elaborat procjene koštanja nekretnina (stacionaža 6+250-6+450)	4.000,00
11.	Izrada projekta kružnog toka saobraćaja na spoju regionalnih cesta R 445 i R 443	7.000,00
12.	R 465 Zavidovići-Maglaj Izrada Elaborata procjene koštanja nekretnina na lokaciji Čojluk u Općini Maglaj	4.000,00
13.	Izrada Elaborata elaborata zaštite na radu, zaštite od požara i plan upravljanja otpadom za projekat rekonstrukcije regionalne ceste R445 Lašva-Zenica -vangradska dioica GGM-a	7.000,00
14.	Izrada izvedbenog projekta rekonstrukcije dijela regionalne ceste R413a Čajdraš-Ovnak	6.000,00
15.	R445 Zenica-Lašva Prerada projektne dokumentacije za modernizaciju i rekonstrukciju regionalne ceste R445 dionica Zenica-Lašva u dužini od 4,25 km	15.000,00
16.	R465 dionica Zavidovići-Maglaj-granica Federacije Izrada projektne dokumentacije za sanaciju trupa ceste na području općine Maglaj	6.000,00
17.	R465 dionica Zavidovići-Maglaj-granica Federacije Izrada projektne dokumentacije za izgradnju pješačke staze na području općine Maglaj	7.000,00
18.	R 444 Breza-Vareš Izrada projektne dokumentacije za sanaciju regionalne ceste kroz općinu Breza	7.000,00
19.	R457 Zenica-Arnauti Ispitivanje nosivosti mostova i izrada glavnog projekta sanacije mostova Izrada projektne zadatka, ispitivanje nosivosti i izrada glavnog projekta sanacije mostova	6.000,00 25.000,00
20.	R 474 Perkovići-N.Šeher-Tešanj-Jelah (Gr.Federacije) Izrada projektne dokumentacije za izgradnju pješačke staze u naselju Piljužići	6.000,00
21.	R468 Olovske Luke-Sokolac Izrada elaborate eksproprijacije i procjene koštanja zemljišta za sanaciju klizišta na cesti	4.000,00
22.	R445 Nemila-Zenica Izrada projekta rekonstrukcije regionalne ceste na osnovu idejnog projekta u dužini od 4km	7.000,00
23.	R 467 Zavidovići-Ribnica Izrada projektne dokumentacije za raskrnicu sa dionicom regionalne ceste R 465	7.000,00
24.	R 444a Vareš-Pogar-Luke Izrada projektne dokumentacije za sanaciju trupa ceste na kritičnim dionicama	6.000,00
25.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada glavnog projekta sanacije mosta na rijeci Gostović na stacionaži 6+100,00 km	7.000,00
26.	R 466 dionica Zavidovići-Kamenica-Ponijeri Izrada glavnog projekta novog mosta na rijeci Gostović na stacionaži 10+215,00 km	10.000,00
27.	Izrada projektne zadatka za Elaborat postojećeg stanja regionalnih cesta za potrebe knjigovodstvenog evidentiranja stalnih sredstava.	7.000,00
	SVEUKUPNO	301.580,00

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 440.000,00 KM za naknadu vlasnicima zemljišta, šuma i višegodišnjih zasada.

V. REKAPITULACIJA UTROŠKA SREDSTAVA

Planirane aktivnosti	Planirana vrijednost utroška sredstava
I. Održavanje regionalnih cesta	9.000.000,00 KM
Redovno održavanje regionalnih cesta 2021.	3.262.000,00 KM
Zimsko održavanje regionalnih cesta 2021.	430.000,00 KM
Finansiranje ugovorenih obaveza redovnog i zimskog održavanja iz 2020. godine	2.286.000,00 KM
Finansiranje ugovorenih obaveza obnove i vanredovno održavanje regionalnih cesta iz 2020. godine	65.000,00 KM
Obnova i vanredovno održavanje regionalnih cesta za 2021.godinu	2.570.000,00 KM
Održavanje baze podataka	23.000,00 KM
Georeferencirano snimanje regionalnih cesta i obrada podataka	364.000,00 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	10.500.000,00 KM
- finansiranje ugovorenih obaveza iz 2020. godine	3.059.420,00 KM
- rekonstrukcija i izgradnja cesta i cestovnih objekata	7.139.000,00 KM
- izrada projektno-tehničke dokumentacije	301.580,00 KM
III. Nabavka opreme	80.000,00 KM
IV. Nabavka (Eksproprijacija) zemljišta	440.000,00 KM

Broj:12/08-23-7398/21
Zenica, 24.5..2021.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