

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10 i 3/23) i člana 31. i 46. Zakona o izvršavanju Budžeta Zeničko-dobojskog kantona za 2023. godinu („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 3/23), na prijedlog Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 15. sjednici, održanoj dana 11.04.2023. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Daje se saglasnost na Plan zaštite, održavanja, rekonstrukcije i izgradnje regionalnih cesta za 2023. 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, svako u okviru svoje nadležnosti.

III.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

PREMIJER

Amra Mehmedić

Broj: 02-_____/23

Datum, 11.04.2023. godine

Z e n i c a

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo za prostorno uređenje,
 promet i komunikacije i zaštitu okoline,
1x Kantonalna direkcija za ceste,
1x Ministarstvo finansija,
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 2023. GODINU**

April 2023. 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	7
I.3 Obnova i vanredno održavanje regionalnih cesta	8
II. Ugovorene i druge posebne usluge	9
III. Rekonstrukcija i izgradnja cesta i izrada projektne dokumentacije	9
III.1. Rekonstrukcija i izgradnja regionalnih cesta	10
III.2. Izrada projektno-tehničke dokumentacije	12
IV. Nabavka opreme	12
V. Nabavka zemljišta (Ekspropijacija)	12
VI. Rekapitulacija utroška sredstava	13

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.

Planom zaštite, održavanja, rekonstrukcije i izgradnje za 2023. godinu određene su aktivnosti u skladu sa materijalnim okvirima, odnosno planiranim namjenskim sredstvima namjenjenim za finansiranje poslova na regionalnim cestama Zeničko-dobojskog Kantona. Ovim dokumentom obuhvaćeni su planirani radovi na redovnom održavanju, vanrednom održavanju, radovi na rekonstrukciji regionalnih cesta, kao i izrada projektne 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;
- sanacija najkritičnijih dionica regionlnih cesta
- 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

U skladu sa budžetom Zeničko-dobojskog kantona za 2023. godinu i Strategijom razvoja 2021.godine-2027.godine, a u vezi sa strateškim ciljem 3. ukupna finansijska sredstva namijenjena za izvršenje planiranih aktivnosti na regionalnim cestama na području Zeničko-dobojskog kantona iznosi 24.000.000,00 KM.

Za redovno i vanredno održavanje regionalnih cesta i cestovnih objekata, stručno-tehnički nadzor i izvršenje ugovorenih poslova iz protekle godine planirano je 14.300.000,00 KM konvertibilnih maraka.

Za rekonstrukciju i izgradnju regionalnih cesta i cestovnih objekata, izradu tehničke dokumentacije i obavljanje stručno-tehničkog nadzora, planirano je 9.000.000,00 konvertibilnih maraka.

Za nabavku opreme planirano je 10.000,00 KM, plaćanje rasvjete tunela "Ponikve" u Varešu je 5.000,00 KM i za nabavku zemljišta (eksproprijaciju) planirano je 535.000,00 KM.

I. ODRŽAVANJE REGIONALNIH CESTA

Na regionalnim cestama na području Zeničko-dobojskog kantona obavljaju se poslovi redovnog održavanja tokom cijele godine, s tim da se ,u periodu od 15. novembra tekuće godine do 15.marta naredne godine, vrše i poslovi zimskog održavanja. Sve navedeno obavlja se u svrhu održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnost saobraćaja na njima.

Pored navedenih poslova, Planom su obuhvaćeni i radovi vanrednog održavanja koji se obavljaju na osnovu tehničke dokumentacije u svrhu poboljšanja elemenata ceste, stabilnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti saobraćaja.

Regionalne ceste na području Zeničko-dobojskog kantona su grupisane u deset LOT-ova (Tabela 1.), uvažavajući teritorijalni princip, blizinu i povezanost cesta u cilju efikasnijeg i ekonomičnijeg održavanja. 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.

Odlukom Vlade Federacije BiH broj: 13/2023 od 22.02.2023. godine, lokalna cesta Kladanj-Brateljevići-Milankovići-spoj sa R-467 ukupne dužine 21,00 km kategorisana je u regionalnu cestu sa oznakom R-467a.

Saglasno donesenoj odluci pristupit će se primopredaji navedene ceste u saradnji sa nadležnim gradskim/općinskim organima. Nakon provedenog postupka javne nabavke radova redovnog održavanja, u skladu sa odredbama ZJN BiH, planirano je zaključivanje ugovora o redovnom održavanju novokategorisane regionalne ceste.

Tabela 1: Regionalne ceste podijeljene na LOT-ove

Lot	Dužina (km) po LOT-u	Oznaka ceste	Dionice regionalnih cesta
1.	79,80	R 445 R 473 R 441 R 413a R 457a	Lašva-Zenica-Nemila Nemila-Bistričak-Teslić (granica Federacije) Zenica-Vjetrenice-Vitez (granica Kantona) Čajdraš-Ovnak (granica Kantona) R 445 Rudnik Zenica – spoj sa kružnim tokom u Radakovu R 457
2.	70,70	R 444 R 444a	Podlugovi-Breza-Vareš-Podkamensko Vareš-Pogar- Luke-Ratanj
3.	12,80	R 444b	Šimin Potok - Ravne - Kamenica
4.	83,00	R 445 R 466 R 443	Bilješevo-Kakanj-Visoko-Podlugovi(granica Kantona) Čatići-Kraljeva Sutjeska-Ratanj-Lipnica-Ponijeri A1-Visoko-Kiseljak (granica Kantona)
5.	64,50	R 465 R 474	Zavidovići-Maglaj (granica Federacije) M 17-Novi Šeher-Tešanj-Jelah (granica Federacije)
6.	30,60	R 466	Zavidovići-Kamenica-Ponijeri
7.	67,60	R 467 R 468	Ribnica-Olovo-Han Pijesak (granica Federacije) Olovo-Sokolac (granica Federacije)
8.	23,60	R 457	Zenica-Arnauti-Ribnica-Donji Kakanj (spoj sa R 445)
9.	14,40	R 474a	Alibegovački most – Sivša – Mlinište - Lovački dom – Bejići - Ularice-Šumski dvor-Makljenovac-Vila (spoj sa M 17)
10.	7,20	R467a	Kladanj-Brateljevići-Milankovići-spoj sa R-467
Ukupno:	454,20		

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, 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 ulaganja u vanredno održavanje regionalnih cesta zavisno od stepena prioriteta i odobrenih finansijskih sredstava.

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 pažnja smanjenju utroška sredstava u zavisnosti od metode i načina ugovaranja poslova, kao i primjene kvalitetnog nadzora nad izvršenjem radova od strane izvođača.

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.

Izvođači radova će, prema odredbama zaključenog sporazuma, preuzimat 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.

Obzirom da je u prethodnoj godini došlo do izmjene mreže regionalnih cesta na području Zeničko-dobojskog kantona, u 2023.godini planirana su sredstva za nadogradnju Baze infrastrukturnih podataka u iznosu od 250.960,00 KM i održavanje u iznosu od 24.000,00 KM. Navedene aktivnosti je planirano realizovati sa isporučiocem Baze - TEB Informatika d.o.o. Zagreb, a sve kako je propisano Zakonom o javnim nabavkama.

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 5.000,00 KM za ove namjene u tekućoj godini.

1.2. 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 500.000,00 KM.

I.3. Vanredno održavanje regionalnih cesta

Vanredno održavanje regionalnih cesta vrše se iz razloga očuvanja projektovanog stanja cesta i konstruktivnih elemenata ceste.

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.

Planirani poslovi vanrednog održavanja regionalnih izvršavat će se prema tehničkoj dokumentaciji, dok odabir izvođača radova vršit će se na način propisan Zakonom o javnim nabavkama BiH.

Prenos sredstava u tekuću godinu a na osnovu potpisanih ugovora o izvođenju radova na obnovi i vanrednom održavanju je 852.440,00 KM (Tabela 2.)

Tabela 2. Pregled prenosa sredstava na obnovi i vanrednom održavanju

Redni broj	Naziv projekta	Prenos sredstva /KM/
1.	LOT 3 Obnova i sanacija kolovoza cesta sa potpuno amortizovanim asfaltnim zastorom na regionalnim cestama R457 Zenica - Arnauti stac. km 12+900,00 do 13+900,00, R457 Zenica - Arnauti (Borovi-Džamija) L=730 metara, R445 Zenica - Lašva stac. km 10+885 do 11+110, R413a Čajdraš - Ovnak - granica Kantona stac. km 8+100,00 do 8+675,00 i R413a Čajdraš - Ovnak - granica Kantona stac. km 8+900,00 do 9+475,00	558.296,00
2.	Stručno-tehnički nadzor	3.161,00
3.	LOT 1- Obnova i sanacija kolovoza cesta sa potpuno amortizovanim asfaltnim zastorom na regionalnim cestama R445 Čatići – Visoko stac. km 13+630,00 do 14+290, R445 Visoko – Podlugovi stac. km 0+080,00 do 0+680,00 i R444 Vareš-Podkamenko (priključak na industrijsku zonu)	287.259,00
4.	Stručno-tehnički nadzor nad izvođenjem radova obnove i sanacije kolovoza cesta sa potpuno amortizovanim asfaltnim zastorom na regionalnim cestama R445 Čatići – Visoko stac. km 13+630,00 do 14+290, R445 Visoko – Podlugovi stac. km 0+080,00 do 0+680,00 i R444 Vareš-Podkamenko (priključak na industrijsku zonu)	3.031,00
5.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova na obnovi i sanaciji kolovoza cesta sa potpuno amortizovanim asfaltnim zastorom na regionalnoj cesti R457 Arnauti - Donji Kakanj stac. km 0+000,00 do 1+415,00	693,00
	SVEUKUPNO	852.440,00

U 2023. godini, vrijednost planiranih sredstva za obnovu i vanredno održavanje regionalnih cesta je 3.534.000,00 KM za izvršenje projekata prikazanih u Tabeli 3.

Tabela 3: Planirana sredstva za obnovu i vanredno održavanje regionalnih cesta u 2023.godini

Redni broj	Dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Planirana sredstva /KM/
1.	R468 Olovo-Sokolac Sanacija klizišta (urađena projektna dokumentacija, stalna urgencija Općine Olovo za hitnost u rješavanju klizišta).	270.000,00
2.	R467 Olovo-Han Pijesak (granica Federacije) Sanacija kolovoza (urađena projektna dokumentacija modernizacije makadamskog kolovoza i sanacije deformacija na kritičnim dionicama ceste).	280.000,00
3.	R474 Perkovići-Noví Šeher-Tešanj Sanacija propusta na regionalnoj cesti.(Problem u gradskoj zoni kod O.Š Huso Hodžić u vrijeme intenzivnih padavina i poplava u prostorijama škole).	50.000,00
4.	R413a Čajdraš-Zenica Nastavak sanacije od stacionaže 2+350,00 km prema postojećoj projektnoj dokumentaciji.	300.000,00
5.	R465 Zavidovići-Maglaj Sanacija klizišta na lokalitetu Ulišnjak i na stacionaži 2+450 km)	500.000,00
6.	R445 Lašva-Zenica Nastavak sanacije po izrađenom projektu.	400.000,00
7.	R466 Zavidovići-Kamenica Sanacija kolovoza za dionicu regionalne ceste	300.000,00
8.	R465 Zavidovići-Maglaj Izgradnja pješačke staze i sanacija kolovoza	520.000,00
9.	R 457 Zenica-Arnauti Sanacija kolovoza dionice regionalne ceste od Kantonalne bolnice do kružnog toka Radakovo	840.000,00
	Ukupno	3.460.000,00
	Ukupno za stručno-tehnički nadzor	74.000,00
	SVEUKUPNO	3.534.000,00

II. UGOVORENE I DRUGE POSEBNE USLUGE

Izdaci za ugovorene i druge usluge planirani su ukupnom iznosu od 150.000,00 KM i obuhvataju sljedeće: Izdaci za poreze za ugovorene obaveze (izdaci za rad u komisijama za primopredaju cesta, rad sudskih vještaka i sl., posebna naknada na dohodak za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća i ostale obaveze nastale po osnovu rada u komisijama i ostale ugovorene usluge, koje obuhvataju izdatke za izradu Projektnog zadatka i Elaborata snimanja stanja i procjene vrijednosti regionalnih cesta u nadležnosti Kantonalne direkcije za ceste, kao i ostale nespomenute usluge i dadžbine.

III. 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 2023. 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, kao i usluge projektovanja i vršenja stručno-tehničkog nadzora nad izvođenjem ugovorenih radova izvršavat će se od strane izvođača radova koji se biraju u skladu sa odredbama ZJN BiH.

U 2023. godini su planirana sredstva za rekonstrukciju cesta i izgradnju mostova, kao i za izradu projektno-tehničke dokumentacije u iznosu 9.000.000,00 KM, umanjena za iznos plaćanja ugovorenih obaveza iz prethodne godine (prenos sredstava) i iznos sredstava planiranih za izradu projektno-tehničke dokumentacije, studija, elaborata i revizije projektne dokumentacije.

III.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 osvjetljenja,
- 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 (punktovi i stacionari), parkirišta, 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,

Prenos sredstava u 2023.godinu na osnovu ranije zaključenih ugovora o izvođenju radova na rekonstrukciji regionalnih cesta, stručno-tehničkom nadzoru i izradi projektno-tehničke dokumentacije je 1.670.730,00 KM. (Tabela 4).

Tabela 4. Prenos sredstava u 2023.godinu na osnovu ranije zaključenih ugovora o izvođenju radova na rekonstrukciji regionalnih cesta, stručno-tehničkom nadzoru i izradi projektno-tehničke dokumentacije

Re dni bro j	Naziv projekta	Prenos sredstva /KM/
1.	Sanacija klizišta na regionalnom putu R 467 Olovo-Han Pijesak, na STD 1+200 km	125.968,00
2.	Stručno tehnički nadzor sanacije klizišta na R 467 Olovo-Han Pijesak STD 1+200,00 km	6.927,00
3.	Stručno tehnički nadzor modernizacije dijela ceste R413a dionica Čajdraš-Ovnak (faza II)	183,00
4.	Sanacija klizišta na regionalnoj cesti R 444 Podlugovi - Breza-Vareš, lokalitet Šaš	17.094,00
5.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova sanacije klizišta na regionalnoj cesti R 444 Podlugovi - Breza-Vareš, lokalitet Šaš u općini Breza.	275,00
6.	R 466 Kakanj-Kraljeva Sutjeska-Ponijeri Modrenizacija dijela regionalne ceste kroz naselje Ponijeri	500.000,00

7.	Stručno-tehnički nadzor nad izvođenjem radova modernizacije dijela ceste kroz naselje Ponijeri	5.967,00
8.	R444 Breza-Vareš Sanacija kolovoza i izrada pješačke staze u saradnji sa Općinom Breza	180.126,00
9.	Stručno-tehnički nadzor na izvođenju radova na sanaciji kolovoza i izradi pješačke staze	4.902,00
10.	R 445 Zenica-Lašva Nastavak radova na rekonstrukciji dionice regionalne ceste Janjići-Grad Zenica	76.626,00
11.	Stručno-tehnički nadzor izvođenja radova rekonstrukcije dionice regionalne ceste Janjići- Zenica	6.993,00
12.	R 445 Lašva-Bilješevo Rekonstrukcija mosta u naselju Lašva	99.985,00
13.	Stručno-tehnički nadzor nad izvođenjem radova sanacije mosta u naselju Lašva na R445	5.967,00
14.	R 465 Zavidovići-Maglaj Modernizacija dionica regionalne ceste na području općine Maglaj	148.300,00
15.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova modernizacije dionica regionalne ceste R-465 Zavidovići-Maglaj	4.985,00
16.	Izgradnja novog mosta preko rijeke Krivaje, dionica Podkamensko-Olovo na stacionaži 18+500,00 u naselju Boganovići, općina Olovo ugovor br 1. po Okvirni sporazum	400.000,00
17.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova izgradnje novog mosta, dionica Podkamensko-Olovo na stacionaži 18+500,00 u naselju Boganovići, ugovor br 1. po Okvirni sporazum	2.715,00
18.	Modernizacija dijela regionalne ceste R-466 Zavidovići-Kamenica	46.879,00
19.	Stručno-tehnički nadzor na izvođenju radova Modernizacije R-466 Zavidovići-Kamenica	1.125,00
20.	Ispitivanje nosivosti mosta i izrada glavnog projekta mosta na R445 Kakanj-Visoko-Podlugovi-granica kantona preko rijeke Bosne mjesto Dobož, općina Kakanj	4.477,00
21.	Ispitivanje nosivosti mosta i izrada glavnog projekta mosta na R445 Kakanj-Visoko-Podlugovi-granica kantona preko rijeke Bosne mjesto Catići, općina Kakanj	4.664,00
22.	Izrada glavnih projekata sa prethodnim ispitivanjem nosivosti mostova na R457 dionica Zenica-Babino	13.268,00
23.	Revizija glavnog projekta novog mosta preko rijeke krivaja na regionalnoj cesti R467 dionica Podkamensko-Olovo na ST 18+500,00 u naselju Boganovići, općina Olovo	2.457,00
24.	Izrada glavnog projekta sanacije ceste u zoni klizišta na regionalnoj cesti R-465 Maglaj-Zavidovići	5.874,00
25.	Izrada projekta sanacije kritičnih dionica regionalne ceste R-466 Kraljeva sutjeska-Ponijeri	4.973,00
Sveukupno u 2022:		1.670.730,00

U 2023. godini planirana je realizacija projekata rekonstrukcije regionalnih cesta u vrijednosti od 7.210.270,00 KM, a prikazani u slijedećoj tabeli.

Tabela 5: Pregled planiranih sredstava za rekonstrukciju i modernizaciju regionalnih cesta u 2023.godini

Redni broj	Naziv projekta	Planirana sredstva /KM/
1.	R467 Podkamensko-Olovo Izgradnja novog mosta preko rijeke Krivaje, dionica Podkamensko-Olovo na stacionaži 18+500,00 u naselju Boganovići, općina Olovo .(Potpisan ugovor broj 1. u 2022.godini na iznos od 400.000,00 KM na osnovu okvirnog sporazuma u trajanju od 3 godine.)	1.109.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	7.900,00
2.	R 466 Kakanj – Kraljeva Sutjeska – Ponijeri - Zavidovići Modernizacija makadamskog dijela ceste kroz naselje Ponijeri. (Potpisan ugovor broj 1. u 2022.godini u iznosu od 500.000,00 KM na osnovu okvirnog sporazuma u trajanju od 2 godine.	300.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	5.000,00
3.	R444 Breza-Vareš Sanacija kolovoza i izrada pješačke staze u saradnji sa Općinom Breza (Potpisan ugovor broj 1. u iznosu od 350.000,00 KM na osnovu okvirnog sporazuma u trajanju od 2 godine.)	350.000,00
	Stručno-tehnički nadzor	4.000,00
4.	R444 Breza-Vareš Zajednička realizacija projekta izgradnje pješačke staze i kanalizacione mreže Općine Breza	100.000,00
5.	R413a Zenica-Čajdraš-Ovnak Sanacija regionalne ceste R413a dionica Čajdraš-Lokvine u dužini oko 850 metara (potpisan okvirni sporazum krajem 2022. godine na iznos od 995.085,35 KM).	895.000,00

6.	R 443 A1-Visoko-Kiseljak Izgradnja kružnog toka na spoju sa regionalnom cestom R 445 Kakanj-Visoko (planiran okvirni sporazum na 2 godine, u toku je žalbeni postupak kod URŽ-a)	150.000,00
7.	R474 M-17-Novi Šeher-Tešanj-Jelah-granica Federacije Rekonstrukcija regionalne ceste u dužini od 2 km (planiran okvirni sporazum na dvije godine)	500.000,00
8.	R 474 M-17-Novi Šeher-Tešanj-Jelah -granica Federacije Izgradnja lijevih skretanja na dionici regionalne ceste Jelah-Tešanj	700.000,00
9.	R444a Vareš-Pogar-Luke Modrenizacija dijela regionalne ceste (potpisan okvirni sporazum na period od dvije godine).	279.370,00
10.	R 445 Zenica-Lašva Rekonstrukcija dijela regionalne ceste R445 u sastavu vangradske dionice GGM u Zenici (planiran okvirni sporazum na period od 3 godine)	2.630.000,00
11.	Stručno tehnički nadzor nad izvođenjem radova	180.000,00
	SVEUKUPNO:	7.210.270,00

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 dvije i tri godine i zaključivanje ugovora za izvršenje preostalih radova iznad navedene planirane vrijednosti, u narednoj godini.

Planirana vrijednost za usluge vršenja stručno-tehničkog nadzora nad izvođenjem radova određena je kao procentualna vrijednost (od 2% do 2,5%) od ukupno planiranih sredstava za izvođenje radova.

III.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.

Za 2023. godinu su planirana sredstva za izradu projektne dokumentacije u iznosu od 119.000,00 KM i data su u slijedećem tabelarnom prikazu.

Tabela 6: Pregled planiranih sredstava za izradu projektne dokumentacije

Redni broj	Izrada projektno-tehničke dokumentacije za dionice regionalnih cesta Zeničko-dobojskog kantona	Planirana sredstva /KM/
1.	R 466 Zavidovići-Kamenica Projekat rekonstrukcije mostova (stacionaže: 12+219, 14+948, 15+125, 15+777)	15.000,00
2.	R 457 M-17-Zenica-Arnauti-Donji Kakanj Izrada saobraćajnog projekta regionalne ceste dionica M17-Zenica-Arnauti	7.000,00
3.	Revizija projektne dokumentacije (okvirni sporazum)	15.000,00
4.	R445 Visoko-Podlugovi Projekat novog mosta na lokalitetu Vratnica ST 4+080,00	10.000,00
5.	R474 N.Šeher-Tešanj-Jelah Projekat rekonstrukcije makadamskog dijela kolovoza regionalne ceste R474	7.000,00
6.	Izrada elaborate eksproprijacije za kružnu raskrsnicu na spoju regionalnih cesta R413a i R441	3.000,00
7.	Revizija projekata mostova na regionalnoj cesti R457 i R445 u mjestu Doboj i Čatići	7.000,00
8.	Detaljni pregled mostova na regionalnim cestama R465 Zavidovići-Maglaj ST 0+000,00 R443 Visoko-Kiseljak,	12.000,00
9.	Projekat rekonstrukcije i izgradnje regionalne ceste R444a Luke-Ratanj	14.000,00
10.	Elaborat zaštite na radu, zaštite od požara i plan upravljanja otpadom	3.000,00
11.	Projekti sanacije kolovoza regionalnih cesta	16.000,00
12.	Prerada projekta rekonstrukcije i izgradnje dionice regionalne ceste R 445 Zenica-Lašva	10.000,00
	SVEUKUPNO	119.000,00

IV. 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 10.000,00 KM (računari, klime i dr.) ,a sve u skladu sa članom 93. i 96. Zakona o cestama Federacije BiH.

V. NABAVKA ZEMLJIŠTA (EKSPROPRIJACIJA)

U svrhu rekonstrukcije dionica regionalnih cesta planirano je 535.000,00 KM za naknadu vlasnicima zemljišta, šuma i višegodišnjih zasada.

VI. REKAPITULACIJA UTROŠKA SREDSTAVA

Planirane aktivnosti	Planirana vrijednost utroška sredstava
I. Održavanje regionalnih cesta	14.300.000,00 KM
Redovno održavanje regionalnih cesta 2023.	6.100.000,00 KM
Zimsko održavanje regionalnih cesta 2023.	500.000,00 KM
Finansiranje ugovorenih obaveza redovnog i zimskog održavanja iz 2022. godine	2.988.600,00 KM
Finansiranje ugovorenih obaveza obnove i vanredovno održavanje regionalnih cesta iz 2022. godine	852.440,00 KM
Vanredovno održavanje regionalnih cesta za 2023.godinu	3.534.000,00 KM
Nadogradnja baze podataka	250.960,00 KM
Održavanje baze podataka	24.000,00 KM
Sufinansiranje održavanja pružnih prijelaza na regionalnim cestama	50.000,00 KM
I.1 Rasvjeta tunela „Ponikve“ Vareš	5.000,00 KM
II. Ugovorene i druge posebne usluge	150.000,00 KM
III. Rekonstrukcija i izgradnja cesta i cestovnih objekata, izrada projektne dokumentacije i stručno-tehnički nadzor	9.000.000,00 KM
- finansiranje ugovorenih obaveza iz 2022. godine	1.670.730,00 KM
- rekonstrukcija i izgradnja cesta i cestovnih objekata za 2023.godinu	7.210.270,00 KM
- izrada projektno-tehničke dokumentacije	119.000,00 KM
IV. Nabavka opreme	10.000,00 KM
V. Nabavka (Eksproprijacija) zemljišta	535.000,00 KM
SVEUKUPNO	24.000.000,00 KM

Broj:12/08-23-5521-3/23
Zenica, 05.04.2023.godine

DOSTAVLJENO:

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

Obradio:

MINISTAR

Danijel Pašić

