



PROGRAM

IZGRADNJE, ODRŽAVANJA, REKONSTRUKCIJE I MODERNIZACIJE ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE ZA JANUAR 2025.GODINE

Podgorica, JANUAR 2025.godine



ŽELJEZNIČKA
INFRASTRUKTURA CRNE GORE
AD - PODGORICA



VLADA CRNE GORE
UPRAVA ZA ŽELJEZNICE

PROGRAM

**IZGRADNJE, ODRŽAVANJA, REKONSTRUKCIJE I MODERNIZACIJE
GRAĐEVINSKE I ELEKTROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE I
REGULISANJE SAOBRAĆAJA
ZA JANUAR 2025.GODINE**

SADRŽAJ:

RAZLOZI ZA DONOŠENJE GODIŠNJEG PROGRAMA	3
I. TEKUĆE ODRŽAVANJE ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE	4
I.1. Tekuće održavanje građevinske infrastrukture	8
I.2. Tekuće održavanje elektrotehničke infrastrukture	17
I.3. Upravljanje i regulisanje saobraćaja	30
II. REKAPITULACIJA PLANA ZA JANUAR 2025.godine	37

RAZLOZI ZA DONOŠENJE GODIŠNJEG PROGRAMA

Željeznička infrastruktura je dobro u opštoj upotrebi, u državnoj svojini, a upravljanje infrastrukturom je djelatnost od javnog interesa koja obuhvata organizovanje i regulisanje željezničkog saobraćaja, zaštitu, održavanje infrastrukture ili njenog dijela.

Zakonom o željeznici je predviđeno da se finansiranje izgradnje, modernizacija i održavanja željezničke infrastrukture, vrši kroz: desetogodišnje, trogodišnje i jednogodišnje planove, koji se definišu kroz:

- Strategiju razvoja željeznice;
- Nacionalni program željezničke infrastrukture i
- Godišnje programe izgradnje, održavanja, rekonstrukcije i modernizacije infrastrukture.

Članom 7. Zakona o željeznici je predviđeno donošenje/izrada Godišnjeg programa izgradnje, održavanja, rekonstrukcije i modernizacije infrastrukture.

Godišnji program sadrži: radove na održavanju prema vrstama, obimu i iznosu finansijskih sredstava, troškove za upravljanje i regulisanje saobraćaja, planirane radove na modernizaciji, rekonstrukciji i izgradnji infrastrukture koji se finansiraju:

- iz sredstava Budžeta za tekuće održavanja javne građevinske i elektrotehničke željezničke infrastrukture i finansiranje upravljanja i regulisanja saobraćaja, koji se realizuju kroz godišnje ugovore zaključene između Uprave za željeznice i Željezničke Infrastrukture Crne Gore AD – Podgorica (ŽICG),
- ulaganjem sredstava iz kapitalnog Budžeta za projekte rekonstrukcije i modernizacije željezničke infrastrukture i investicionog ulaganja u željezničku infrastrukturu, koji se realizuju sklapanjem ugovora nakon sprovedenih tenderskih procedura Uprave za željeznice i odabranih izvođača radova,
- učešćem sredstava iz Budžeta za projekte
- kroz ugovore sklopljene između Željezničke infrastrukture i izvođača za radove rekonstrukcije i modernizacije za odobrena sredstava na osnovu donatorskih (IPA i WBIF) i kreditnih (EIB i EBRD) sredstava međunarodnih finansijskih institucija.



I. TEKUĆE ODRŽAVANJE ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE

UVOD

Željeznička infrastruktura je javno dobro u opštoj upotrebi, koje mogu koristiti željeznički prevoznici za sopstvene potrebe, pod jednakim uslovima.

Željeznička infrastruktura obuhvata donji i gornji stroj pruge, telekomunikaciona, signalno-sigurnosna, elektrovučna, elektroenergetska i ostala postrojenja i uređaje na pruži, opremu pruge, zgrade željezničkih službenih mjesta i ostale objekte u pružnom pojasu koji su u funkciji regulisanja željezničkog saobraćaja i održavanja željezničke infrastrukture, terminale, pružni pojas i vazdušni prostor iznad pruge u visini od 12 m, odnosno 14 m kod dalekovoda napona preko 220 kV, računajući iznad gornje ivice šine.

Upravljanje željezničkom infrastrukturom obuhvata: održavanje željezničke infrastrukture, organizovanje i regulisanje željezničkog saobraćaja, zaštitu infrastrukture, obezbjeđenje pristupa i korišćenja željezničke infrastrukture svim zainteresovanim željezničkim prevoznicima, kao i pravnim i fizičkim licima koja obavljaju prevoz za sopstvene potrebe; zaštitu željezničke infrastrukture i vršenje investitorske funkcije na izgradnji i rekonstrukciji željezničke infrastrukture.

Akcionarsko društvo Željeznička infrastruktura Crne Gore, obavlja funkcije upravljanja, održavanja i izgradnje željezničke infrastrukture, odnosno funkciju upravljača željezničke infrastrukture.

Obzirom na privremeno finansiranje Države Crne Gore u januaru 2025. godine tekuće održavanje iznosi :

I. Tekuće održavanje željezničke infrastrukture:

I.1. Tekuće održavanje građevinske infrastrukture..... 351.218,54 €

I.2. Tekuće održavanje elektrotehničke infrastrukture..... 100.000,00 €

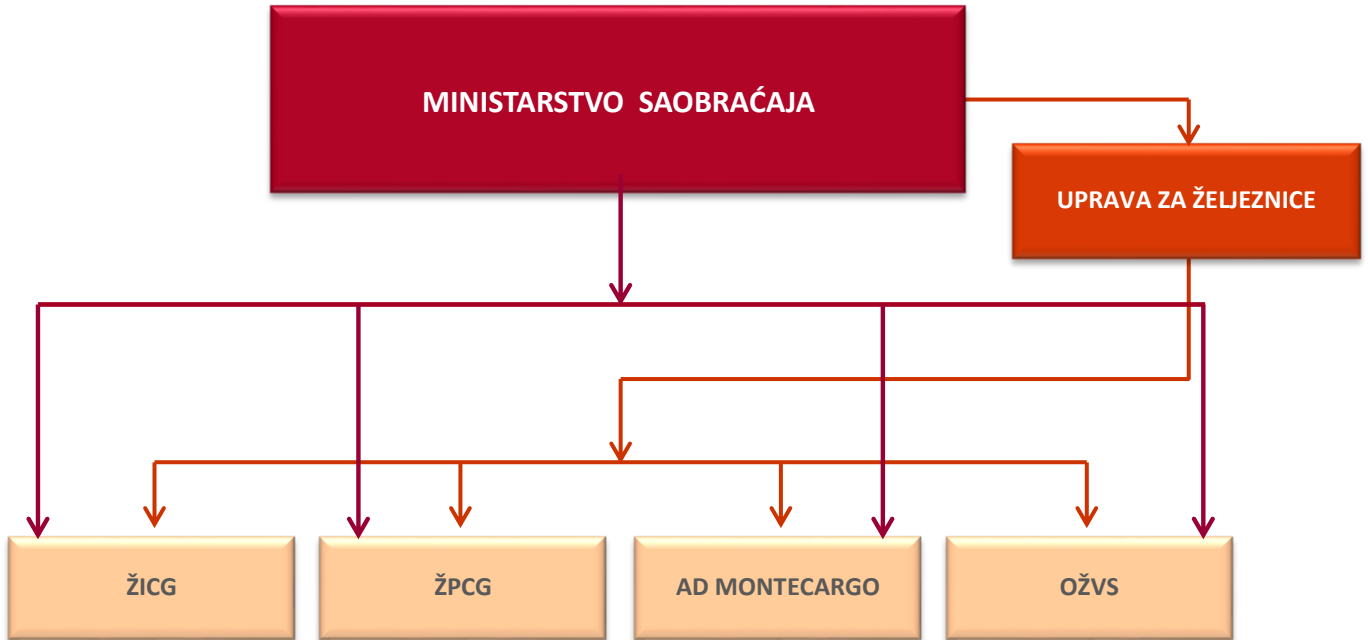
I.3. Upravljanje i regulisanje saobraćaja..... 205.000,00 €

Ukupno: I 656.218,54 €

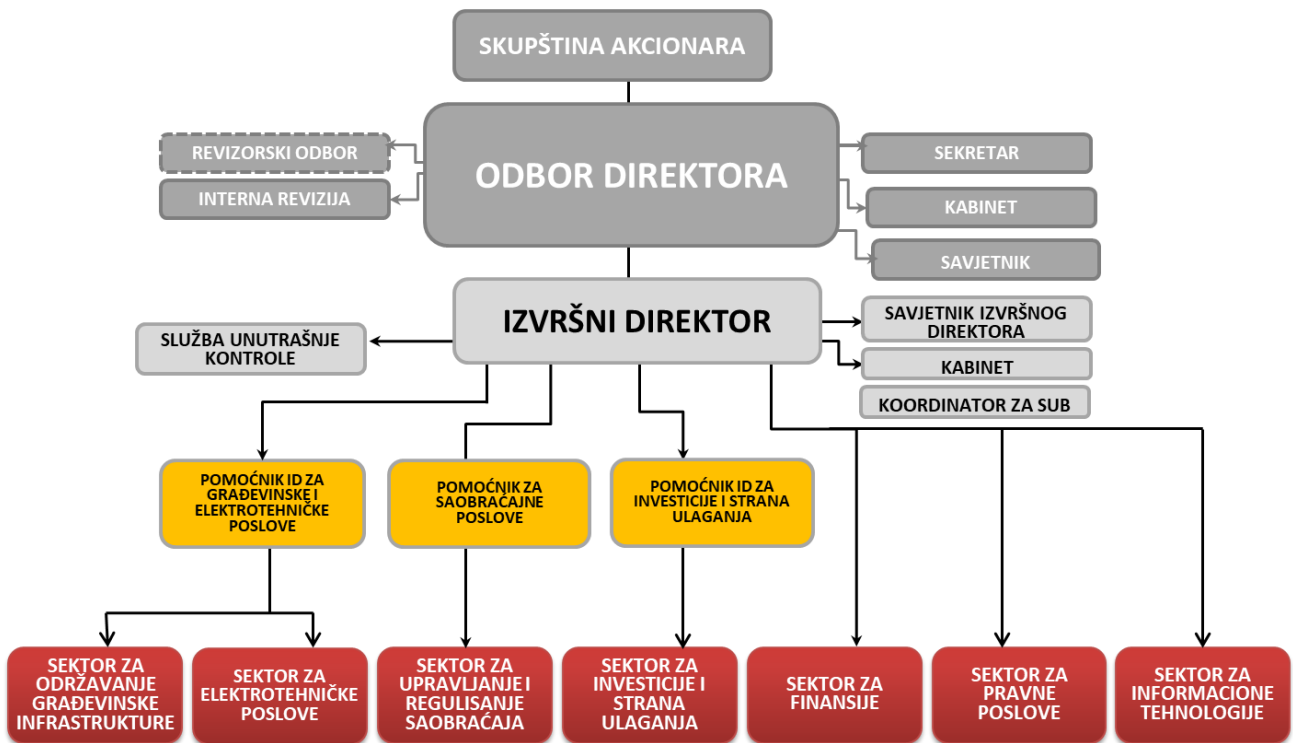
ŽELJEZNIČKA MREŽA U CRNOJ GORI



ORGANIZACIONA ŠEMA ŽELJEZNIČKOG SEKTORA U CRNOJ GORI



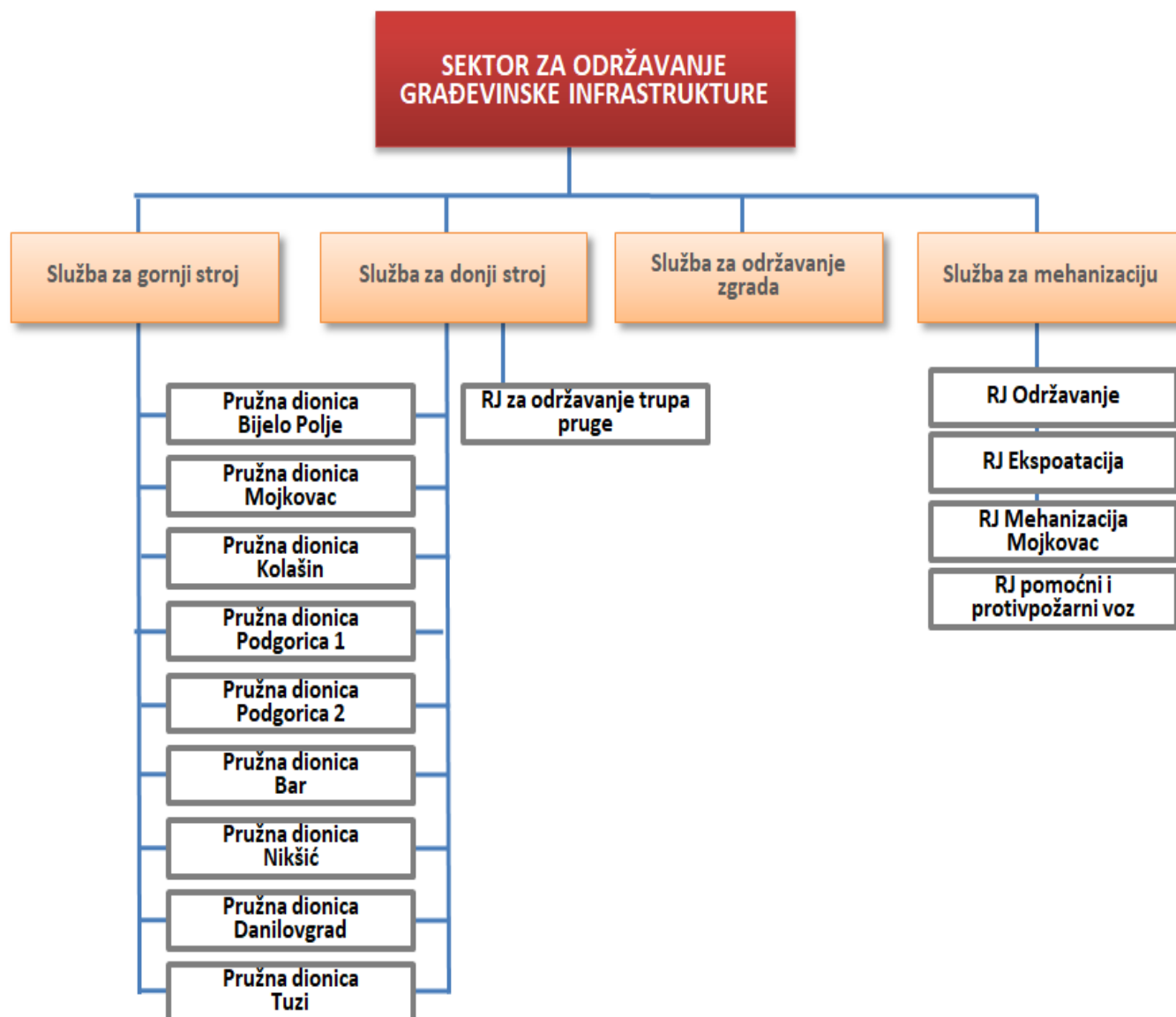
ORGANIZACIONA ŠEMA ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE CRNE GORE AD PODGORICA





I.1. TEKUĆE ODRŽAVANJE GRAĐEVINSKE INFRASTRUKTURE

ORGANIZACIONA ŠEMA SEKTORA ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINSKE INFRASTRUKTURE



Imajući u vidu:

- Potrebu tekućeg održavanja remontovanih dionica u periodu od 2006.–2019.godine, od Vrbnice do Trebešice i stanice Trebešica, što podrazumijeva i redovnu godišnju dopunu tucanika, podmazivanje i pritezanje kolosječnog pribora, mašinsko regulisanje kolosjeka, redovno servisiranje skretnica i druge radove na kolosjeku, kao i održavanje kanala i propusta za nesmetano ocjeđivanje zastorne prizme i zaštitu pruge od buičnih tokova,
- Potrebu uvećanog tekućeg održavanja neremontovanih dionica Trebešica – Podgorica – Bar, kako bi se očuvale važeće brzine saobraćaja vozova i to:
 - a) Na pruzi od Trebešice do Podgorice od 30 – 60 km/h, u odnosu na projektovanu brzinu od 75 km/h,
 - b) Na pruzi od Podgorice do Bara od 70 km/h (kroz tunel “Sozina” 80 km/h), u odnosu na projektovane brzine od: 100 km/h na pruzi Podgorica - Golubovci, 75 km/h na dionici Zeta – Sutomore i 70 km/h na dionici Sutomore - Bar,
- Potrebu uvećanog tekućeg održavanja aktivnog klizišta na dionici Sutomore – Bar od 448+978 do km 450+100, kako bi se očuvala bezbjednost saobraćaja sa uvedenom laganom vožnjom,
- Potrebu tekućeg održavanja i pruge Nikšić – Podgorica, na kojoj je kompletan kolosjek položen 2006/2007.godine i ista je od tada u eksploataciji,
- Tekućeg održavanja pruge Podgorica – Državna granica sa Albanijom koja je u eksploataciji od 1986. godine,

iz sredstava opredjeljenih Budžetom, izvodiće se radovi prvenstveno na kolosjeku (zamjena dotrajalih pragova, dopuna tucanika, mašinsko regulisanje kolosjeka, zamjena dotrajale skretničke građe) kao i radovi na održavanje kanala i propusta za nesmetano ocjeđivanje zastorne prizme i zaštitu pruge od buičnih tokova. U radove održavanja spada i zamjena kolosječnog materijala u okviru održavanja, koja znači zamjenu komponenata prilikom preventivnih i korektivnih održavanja sa komponentama koji imaju istu funkciju i jednako funkcionišu, nadzor na podsistemima, vođenje registara i evidencija i izvođenje mjerenja pojedinačnih parametara ili dijelova sistema.

Osnovne pozicije radova, sa pregledom količina, jediničnim cijenama i ukupnim koštanjem radova, prikazani su kroz tabelarni ”Predmjer i predračun radova”.

***I.1. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA
GRAĐEVINSKE INFRASTRUKTURE***

ODRŽAVANJE DONJEG STROJA PRRUGA ŽICG

R.B	OPIS POZICIJE	JM	VRBNICA - PODGORICA	PODGORICA - BAR	NIKŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ.GRAN.SA ALBANIJOM	UKUPNO	JED. CIJENA €	SUMA €
1	Ručno čišćenje odvodnih kanala pri manjem zatrpavanju (0,10 m ³ /m'), utovaru u ručna kolica, prevoz do 20 m i istovar	m'	300	20	800	100	1,220	2.75	3,355.00
2	Ručno čišćenje odvodnih kanala pri većem zatrpavanju (0,20 m ³ /m'), utovar u ručna kolica, prevoz do 20 m i istovar	m'	50		50	10	110	7.8	858.00
3	Ručno čišćenje leda i snijega sa skretničkog područja i sa staničnih kolosjeka radi obezbjeđenja slobodnog profila kolosjeka.	m ³	500				500	54.1	27,050.00
4	Ručno obijanje leda u tunelima pri količini leda od 1,5 – 2 m ³ /m tunela, utovar u TMD, transport van tunela i istovar.	m'	50				50	108.25	5,412.50
5	Rad komisije ŽICG za potrebe trećih lica (rad komisije u cjelini).	h	4	4	4	4	16	100	1,600.00
UKUPNO:							38,275.50	€	

ODRŽAVANJE GORNJEG STROJA PRRUGA ŽICG

R.B	OPIS POZICIJE		VRBNICA - PODGORICA	PODGORICA - BAR	NIKIŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ.GRAN.SA ALBANIJOM	UKUPNO	JED. CIJENA	SUMA
1	Ručno regulisanje kolosjeka po smjeru i niveleti sa svim parametrima geometrija kolosjeka i dizanjem nivelete do 10 cm.								
	• jednostrana ulegnuća	m	20	10	20		50	13.10	655.00
	• dvostrana ulegnuća	m	30	35	5		70	26.20	1,834.00
2	Ispravljanje širine kolosjeka sa prekivanjem pragova.	kraj .prag		30			30	16.54	496.20
3	Ručno podbijanje pragova na otvorenoj pruzi i staničnim kolosjecima.	kom	100	80	50	30	260	15.30	3,978.00
4	Ručno podbijanje pragova na skretnicama i ukrštajima.	kom	100	100	70	130	400	10.20	4,080.00
5	Ručno podbijanje klasičnih sastava.	kom	20	10			30	26.72	801.60
6	Ručno planiranje zastorne prizme.	m				20	20	5.60	112.00
7	Pritezanje vijaka i tirfona u kolosjeku.	kom	1000	500	800	200	2500	0.79	1,975.00
8	Ugradnja impregnisanih bukovih pragova	kom	205	80	50		335	125.74	42,122.90
9	Nabavka i ugradnja impregnisane skretničke građe sa potrebnim kolosječnim priborom ugradnjom na skretnicama ili ukrštaju sa prvim i drugim podbijanjem.	m	210	200	149		559	114.83	64,189.97
10	Podmazivanje unutrašnje ivice spoljne šine u krivinama radijusa manjeg od 600 metara.	h	245	40	100	6	391	30.10	11,769.10
11	Čišćenje i podmazivanje skretnica i dilatacionih sprava.	h	400	600	350	20	1370	5.10	6,987.00
12	Izrada uskog AT vara šina (komplet), priprema, transport i izrada varova korišćenjem terenske bravarske radionice.	kom	10	2			12	467.60	5,611.20
13	Zamjena šine dužine 22,5 metara i više	m	252				252	139.15	35,065.80
14	Mjesečni pregled i mjerenje skretnica, ukrštaja i dilatacionih sprava.	h	16				16	130.00	2,080.00
UKUPNO:							181,757.77	€	

ODRŽAVANJE STANIČNIH ZGRADA I OBJEKATA ŽICG

R.B	OPIS POZICIJE		VRBNICA - PODGORICA	PODGORICA - BAR	NIKŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ. GRAN. SA ALBANIJOM	UKUPNO	JED. CIJENA	SUMA
1	Opravka krova od aluminijско rebrastog lima	m ²	15	15			30	26.00	780.00
2	Montaža novog krovnog pokrivača od pocinčanog lima ili plastificiranog	m ²	12	30			42	42.00	1,764.00
3	Montaža novog krovnog pokrivača sa crijepom	m ²		15			15	50.00	750.00
4	Opravka krovnog prekrivača od crijepom i salonita	m ²		10			10	28.00	280.00
5	Bojenje zidova HDF-om	m ²		20			20	5.50	110.00
6	Bojenje zidova fasadeksom	m ²		25			25	8.00	200.00
7	Bojenje zidova i plafona jupolom sa svim predradnjama	m ²		150			150	3.50	525.00
8	Izrada fasade lijepkom	m ²		12			12	5.80	69.60
9	Izrada demit fasade	m ²		6			6	28.00	168.00
10	Izrada zidova i plafona od rigipsa	m ²		12			12	27.00	324.00
11	Nabavka sa zidanjem zidova opekom i blokovima d=20-25 cm	m ²		4			4	28.00	112.00
12	Održavanje-opravka sanitarnih uređaja	nč		48			48	5.10	244.80
13	Nabavka i ugradnja sanitarnih uređaja	kom		4			4	25.00	100.00
14	Očepljenje kanalizacije	nč		24			24	5.10	122.40
15	Opravka i održavanje uređaja za grijanje, hlađenje i klimatizaciju	nč		31.71			31.71	5.10	161.72
16	Održavanje elektroinstalacije, grijanja i osvjetljenja	nč		50			50	5.10	255.00
17	Nabavka i ugradnja novih LED panela	kom		2			2	95.00	190.00
18	Opravka stolarije i inventara	nč		36			36	5.10	183.60
19	Izrada novog inventara-plakara	m ²		7			7	75.00	525.00
20	Opravka bravarije i limarije	nč		26.93			26.93	5.10	137.34
UKUPNO:							7.002,47	€	

TEKUĆE ODRŽAVANJE I ANGAŽOVANJE MEHANIZACIJE

VRSTA ODRŽAVANJA I RADOVI	JED. MJERE	ČASOVI ANGAŽOVANJA	JEDINIČNA CIJENA PO ČASU	UKUPNO €
2	3	8	5	6=4x5
Tekuće održavanje "krupne" pružne mehanizacije (teška motorna vozila)				
• Preventivni pregledi	nč	750.00	5.70	4,275.00
• Otklanjanje kvarova	nč	733.00	5.70	4,178.10
Tekuće održavanje "sitne" pružne mehanizacije	nč	2,300.00	5.70	13,110.00
Tekuće održavanje vagona	nč	190.00	5.70	1,083.00
Tekuće održavanje radioničke opreme	nč		5.70	0.00
Tekuće održavanje uređaja, mjernih instrumenata i dr.	nč		5.70	0.00
Redovni pregledi, održavanje i servisiranje i protivpožarne opreme protivpožarnih aparata i angažovanje na gašenju požara	nč		5.70	0.00
Radovi pripreme krupne pružne mehanizacije za glavnu opravku reviziju	nč		5.70	0.00
Kontrolne - probne vožnje i rad sa ovlašćenim serviserima	h		343.60	6,872.00
Dežurstvo na pomoćnom vozu	h	333.00	5.70	1,898.10
Dežurstvo na protiv-požarnom vozu	h		5.70	0.00
Servisiranje krupne i sitne mehanizacije, nabavka radioničke opreme i opreme za radove na pruži sa nabavkom rezervnih djelova: • Nabavka rezervnih djelova za mašine i opremu produkcije Plasser- Theurer, Austrija, • Nabavka rezervnih djelova za mašine i opremu produkcije Geismar - Francuska, • Nabavka rezervnih djelova i potrošnog materijala za održavanje MPV, sitne mehanizacije i opreme pruge (proizvođača: „TVT Boris Kidrič“ Maribor MIN-Svrljig, Honda i ostalih), • Usluge - opravke specijalizovanih radionica i ostale usluge	proc.			20,000.00
				51,416.20€

ČUVARSKA SLUŽBA					
PRUGA VRBNICA - PODGORICA					
Rad čuvara ophodara i čuvara objekata					
BROJ ČUVARA	MJESECI	MJES.ČASOVA	UKUPNO ČASOVA	BČ/h	Σ/€
50	1	174	8,700	5.10	44,370.00
PRUGA PODGORICA - BAR					
Rad čuvara ophodara i čuvara objekata					
BROJ ČUVARA	MJESECI	MJES.ČASOVA	UKUPNO ČASOVA	BČ/h	Σ/€
12	1	174	2,088	5.10	10,648.80
PRUGA NIKŠIĆ - PODGORICA					
Rad čuvara ophodara					
BROJ ČUVARA	MJESECI	MJES.ČASOVA	UKUPNO ČASOVA	BČ/h	Σ/€
13	1	174	2,262	5.10	11,536.20
PRUGA PODGORICA - DRŽAVNA GRANICA ALBANIJA					
Čuvari stovarišta					
BROJ ČUVARA	MJESECI	MJES.ČASOVA	UKUPNO ČASOVA	BČ/h	Σ/€
2	1	174	348	5.10	1,774.80
ČUVARSKA SLUŽBA STOVARIŠTA I RADIONICE SLUŽBE MEHANIZACIJE					
Čuvari stovarišta					
BROJ ČUVARA	MJESECI	MJES.ČASOVA	UKUPNO ČASOVA	BČ/h	Σ/€
5	1	174	870	5.10	4,437.00

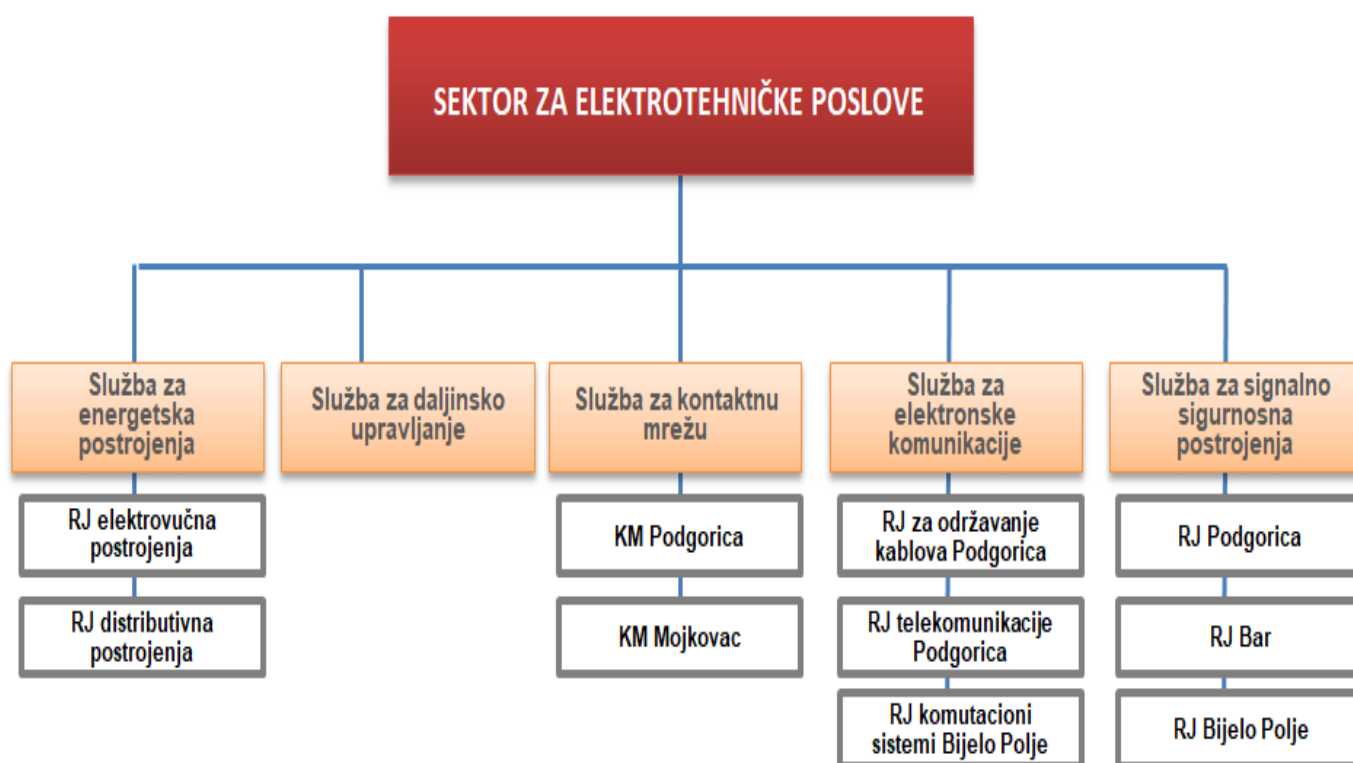
**I.1 REKAPITULACIJA
TEKUĆE ODRŽAVANJE GRAĐEVINSKE INFRASTRUKTURE**

DONJI STROJ	38.275,50 €
GORNJI STROJ	181.757,77 €
SLUŽBA ZA ZGRADE	7.002,47 €
ODRŽAVANJE MEHANIZACIJE	51.416,00 €
ČUVARI (SVI)	72.766,80 €
UKUPNO :	351.218,54 €



1.2. TEKUĆE ODRŽAVANJE ELEKTROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE

ORGANIZACIONA ŠEMA SEKTORA ZA ELEKTROTEHNIČKE POSLOVE



Programom tekućeg održavanja elektrotehničke infrastrukture za 2025.godinu obuhvaćeni su radovi održavanja na prugama u Crnoj Gori na kontaktnoj mreži, energetskim postrojenjima, daljinskom upravljanju, telekomunikacionim i signalno-sigurnosnim uređajima koje izvode organizacione cjeline Sektora za elektrotehničku djelatnost Upravljača infrastrukture:

➤ **Služba za kontaktnu mrežu**

- radovi tekućeg održavanja kontaktne mreže obuhvataju radove na redovnom održavanju voznog voda, obilaznog voda, napojnih vodova, opreme za vješanje, zatezanje i električno rastavljanje voznog voda, povratnog voda i uzemljenja, zaštitnih kapija

➤ **Služba za energetska postrojenja**

- radovi tekućeg održavanja obuhvataju održavanje elektrovučnih postrojenja EVP, PS i PSN, aparata u elektrovučnim postrojenjima, i spoljne rasvjete u stanicama i ukrsnicama

➤ **Služba za daljinsko upravljanje**

- održavanje uređaja daljinskog upravljanja, održavanje distributivnih postrojenja TS

➤ **Služba za elektronske komunikacije**

- radovi na tekućem održavanju telekomunikacionih uređaja obuhvataju redovno i preventivno održavanje optičkog prenosnog sistema, digitalnih centrala, registrofona, dispečerskih i satnih centrala, svih kablova za rad signalnih i telekomunikacionih uređaja

➤ **Služba za signalno – sigurnosna postrojenja**

- radovi tekućeg održavanja obuhvataju, održavanje skretničkih elektropostavnih sprava, brojača osovina, auto-stop uređaja, uređaja na putnim prelazima, pretvarača i rotacionih mašina, ispravljača, dizel agregata, AKU baterija, signalno sigurnosnih uređaja u svim stanicama i ukrsnicama, komandnih stolova i telekomandnog centra, signala (glavnih i manevarskih).

U radove održavanja spada i zamjena u okviru održavanja, koja znači zamjenu komponenata prilikom preventivnih i korektivnih održavanja sa komponentama koji imaju istu funkciju i jednako funkcionišu, nadzor na podsistemima, vođenje registara i evidencija i izvođenje mjerenja pojedinačnih parametara ili dijelova sistema.

***II.2. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA
ELEKTROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE***

R.B.	OPIS POSLOVA	JED. MJ.	KOLIČINA				JED. CIJENA U EURIMA	UKUPNO U EURIMA
			VRBNICA - BAR	NIKŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ. GRANICA SA ALBANIJOM	UKUPNO		
1.	1. KONTAKTNA MREŽA							
1	2	3	4	5	6	7	8	9=8x7
1.	Održavanje voznog voda: • kontrolni pregledi i podešavanja -osmatranje voznog voda (vizuelan pregled) -mjerenje poligonacije i visine -evidencija o dobijenim podacima -kontrola ugiba kontaktnog provodnika -provjera sistemske visine voznog voda -kontrola strujnih veza -kontrola stanja vješaljki -pregled parametara IP-a, NIP-a -regulisanje nivelete IP-a i NIP-a, kao i odstojanje KP u istim -pregled NS i SI (istrošenosti skija, nivelete skija čišćenje izolatora, provjera vješaljki i td) -provjera umetnutih izolatora u voznom vodu -geometrijsko mjerenje kontaktne mreže sa mjernim kolima -regulacija mreže po mjernom dijagramu	km	250,00	60,00	-	310,00	683,50	17.657,10
2.	Održavanje obilaznih i napojnih vodova: • kontrolni pregledi i podešavanja -vizuelan pregled vodova -provjera vijaka na klemi obilaznog voda -opuštanje ili dotezanje vijaka na izolatoru obilaznog voda -podmazivanje vijaka -čišćenje izolatora obilaznog voda -regulisanje i zatezanje obilaznog voda -pregled napojnih vodovasa EVP-aPSN-a i PS-a -pregled potpornih izolatora -pregled priključnih klemna i vijaka na izolatorima -pregled strujnih veza obilazni vod-vozni vod -pregled strujnih veza obilazni vod – rastavljači -pregled tunelskog kablovskog obilaznog voda	km	25,00	3,00	-	28,00	1007,40	2.350,60
3.	Održavanje opreme za zatezanje voznog voda: -provjera položaja tegova UAZ-a u zavisnosti od temperature -postavljanje tegova -kontrola rada koturače UAZ-a -pregled sajle za UAZ -provjera kompenzacione ploče na uređaju -provjera svih vijaka na velikoj i maloj koturači -provjera pričvrtnika za UAZ -provjera čvrstog zatezanja voznog voda -provjera svih vijaka na istom i podmazivanje -regulisanje kompletnog sklopa sa regulacionim vijkom	korn	400,00	60,00	-	460,00	125,90	4.826,20
4.	Održavanje opreme za vješanje voznog voda (stubne i tunelske konzole): -čišćenje izolatora konzole -pregled pričvrtnika izolatora konzole -dotezanje svih vijaka na konzoli -regulisanje parametara konzole -pregled svih stezaljki na konzoli (NU,KP) -pregled tunelske konzole -čišćenje izolatora tunelske konzole -provjera zglobnih pričvrtnika tunelske konzole -provjera svih vijaka na tunelskoj konzoli -provjerka stezaljki za NU,KP na tunelskoj konzoli -provjera sigurnosnih razmaka od kalote tunela -provjera položaja konzola u odnosu na vozni vod	korn	4.200,00	1.500,00	-	5.700,00	10,80	5.130,00

5.	Održavanje opreme za rastavljanje voznog voda – rastavljača: • kontrolni pregledi -vizuelan pregled rastavljača -čišćenje tijela izolatora rastavljača -kontrola vijaka na zglobovima -čišćenje noževa na rastavljaču -podmazivanje zglobova mašću -regulisanje strujnih stezaljki i kontaktnih noževa -čišćenje polužja rastavljača -regulisanje sklopova palužja rastavljača -regulisanje ručki i kutija rastavljača	kom	88,00	26,00	-	114,00	87,90	835,10
6.	Održavanje zaštitnih kapija: -vizuelan pregled zaštitnih kapija -pregled i regulisanje pričvrsnika na stubovima -podmazivanje vijaka, -mjerenje visine zaštitne kapije – donje sajle -pregled tablica upozorenja -pregled ostalih putnih oznaka na prelazu	kom	22,00	22,00	-	44,00	73,50	269,50
7.	Održavanje povratnog voda i uzemljenja: -vizuelan pregled uzemljenja -opravka spojeva uzemljenja -kontrola vijaka na stubu i vara na stopu šine -prikivanje uzemljenja na pragu -kontrola pričvrsnika tunelskog uzemljenja -kontrola povratnog voda -opravka spojeva na povratnom vodu -kontrola međušinskih i međukolosječnih veza i njihova eventualna opravka -kontrola šahti povratnog voda kod EVP-a, PSN-a i PS-a -provjera svih spojeva u šahti i veza šahta -šina	km	20,00	5,00	-	25,00	534,70	1.132,70
8.	Planska intervencija: (popravke, revizije, remont) prilikom redovnog održavanja; mjerna kola; usluge drugih i za druge; troškovi potrošnje distributivne električne energije :poslovi na otklanjanju posledica vandrednog događaja.Usluge TMD	paušal	13.732,60	4.583,30	-	18.315,90	-	18.315,90
UKUPNO JANUAR:								50.517,10 €

R.B.	OPIS POSLOVA 2. ENERGETSKA POSTROJENJA	JED. MJ.	KOLIČINA				JED. CIJENA U EURIMA	UKUPNO U EURIMA
			VRBNICA - BAR	NIKŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ. GRANICA SA ALBANIJOM	UKUPNO		
1	2	3	4	5	6	7	8	9=8x7
1.	Održavanje elektrovučnih postrojenja: a) Održavanje postrojenja 110 kV i 25kV: • kontrolni pregledi i održavanje visoko naponske opreme u polju 110kV i 25kV: -energetski transformatori, sabirnice, rastavljači, prekidači, strujni i naponski mjerni transformatori, odvodnici prenapona, strujne veze, izolatori, -održavanje, kontrola funkcionalnosti, elemenata primarne i sekundarne opreme, uređaja u glavnim i pomoćnim strujnim kolima, elemenata strujnih kola mjerenja i zaštite -utrošeni materijal	kom	3,00	1,00	-	4,00	3.272,70	1.090,90
2.	Održavanje postrojenja za sekcionisanje: -održavanje uređaja naponskog nivoa 25 kV: transformatora, sabirnica, rastavljača, prekidača, odvodnika prenapona, strujnih i naponskih mjernih transformatora, strujnih veza, potpornih i provodnih izolatora, pogonskog i zaštitnog uzemljenja, -održavanje, kontrola funkcionalnosti, mjerenja i ispitivanja relejnih zaštita postrojenja, -održavanje i ispitivanje komandno-strujnih signalnih kola postrojenja -utrošeni materijal	kom	11,00	1,00	-	12,00	926,50	925,50
3.	Održavanje uređaja i elemenata TS 35/0,4 kV; TS 10/0,4kV i STS 25/0,22kV: -transformatora, rasklopnih aparata, rastavljača, strujnih veza na primarnoj i sekundarnoj strani transformatora, -zaštitne opreme u postrojenju, -mjernih mjesta i očitavanje utrošnje i električne energije, -odvodnika prenapona, VN osigurača, kablovi, -utrošeni materijal	kom	34,00	7,00	-	41,00	320,00	1.093,40
4.	Održavanje uređaja i elemenata spoljne rasvjete u stanicama i ukrsnicama: -stubova rasvete, prigušnica, natrijumovih i živinih reflektora – 250, 400, 750 i 1000W, -strujnih veza, uzemljenja, mjerenje otpora uzemljenja, napojnih energetskih vodova, -utrošeni materijal	kom	18,00	4,00	-	22,00	465,00	852,50
5.	Održavanje el.intalacija i uređaja u objektima ETD-a: -instalacije razvodne table, -klima uređaji, -opravka osvetljenja po objektima, -utrošeni materijal	kom	23,00	4,00	-	27,00	326,00	733,50
6.	Planska intervencija:(popravke, revizije, remont) prilikom redovnog održavanja ;usluge drugih i za druge ;troškovi potrošnje distributivne električne energije ,poslovi na otklanjanju posledica vanrednih događaja	paušal	5.350,00	2.330,00	-	7.680,00	-	7.680,00
UKUPNO JANUAR:								12.375,80 €

R.B.	OPIS POSLOVA	JED. MJ.	KOLIČINA				JED. CIJENA U EURIMA	UKUPNO U EURIMA
	3. DALJINSKO UPRAVLJANJE		VRBNICA - BAR	NIKŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ.GRANICA SA ALBANIJOM	UKUPNO		
1	2	3	4	5	6	7	8	9=8x7
1.	Održavanje i kontrola Sistema daljinskog upravljanja u CDU: -održavanje SCADA sistema za pruge Vrbnica-Bar i Nikšić – Podgorica (održavanje serverske stanice, dispečerske i nadzorne stanice – master računar, ruter, switch-evi, RTU, UPS, GPS, pripadajuće baterije)	kom	1,00	1,00	-	2,00	7.650,00	1.175,00
2.	Održavanje i kontrola uređaja daljinskog upravljanja u postrojenjima: Sistem za Barsku prugu: -konfiguracija i održavanje uređaja za daljinsko upravljanje (RTU-ovi, mjerni uređaji, switch-evi, kartice analognih ulaza, kartice digitalnih ulaza, kartice digitalnih izlaza, napojni modul) Sistem za Nikšićku prugu: -kontrola uređaja DU-a L6 (PLC Tecomat 700, PLC foxrot 650, zaštitni sklopovi, spojne reglete, napojni moduli, modem ...)	kom	14,00	6,00	-	20,00	643,50	1.072,50
3.	Bruto dodatak za elektro energetske dispečere	pauša 	8340,00	-	-	8340,00	-	8340,00
4.	Planska intervencija: (popravke, revizije, remont) prilikom redovnog održavanja; usluge drugih i za druge; poslovi na otklanjanju posljedica vandrednog događaja	pauša 	231,70	166,70	-	398,40	-	398,40
UKUPNO JANUAR:								10.985,90 €

R.B.	OPIS POSLOVA 4. ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE	JED. MJ.	KOLIČINA				JED. CIJENA U EURIMA	UKUPNO U EURIMA
			VRBNICA - BAR	NIKIŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ.GRANICA SA ALBANIJOM	UKUPNO		
1	2	3	4	5	6	7	8	9=8x7
1.	Održavanje prenosnih sistema a) Optički prenosni sistem Surpass Hit7060 za prugu Bijelo Polje – Podgorica – Bar: b) Optički prenosni sistem UMUX 1500 za prugu c) Održavanje uređaja V – 300: -ispitivanje rada signalizacije, -provjera interfejsa korisničkih podataka, -provjera sistema kontrolera, -provjera statusa informacija, -provjera fan umetka, -provjera sistem kontrolera kartica, -provjera Fajberoptičkih kablova i konektora, -provjera stanja baterija,	kom	7,00	5,00	-	12,00	2.274,00	774,00
2.	Održavanje magistralnih kablova: a) Održavanje magistralnog STA kabla: b) Održavanje magistralnog STKA kabla: c) Održavanje pružnog kabla za prugu Nikšić - Podgorica: -mjerjenje otpornosti izolacije, -mjerjenje slabljenja i slabljenja preslušavanja, -pregled pupinovanih nastavaka, -pregled kondezatorskih nastavaka, -pregled simetričnih nastavaka	km	130,00	60,00	20,00	210,00	101,00	1.767,50
3.	Održavanje lokalnih kablova a) Održavanje lokalnih TK kablova: b) Održavanje lokalnih SPZ kablova -mjerjenje otpornosti uzemljenja, -mjerjenje otpornosti izolacije, -mjerjenje slabljenja i slabljenja preslušavanja, -pregled nastavaka,	km	138,00	55,00	11,00	204,00	102,00	1.734,00
4.	Održavanje optike • kontrolni pregledi -vizuelni pregled optičkih kutija, -kontrola slabljenja optičkih vlakana instrumentom OTDR -kontrola konektora na optičkim kutijama i razdelnicima, -splajsovanje optičkih vlakana, -mjerjenje slabljenja trase prilikom splajsovanja	km	60,00	60,00	-	120,00	47,00	470,00
5.	Održavanje kablovske instalacije duž pruge u stanicama i završnim ormarima: • kontrolni pregledi -pregled kablovske kanalizacije duž pruge, -pregled AB poklopaca i AB korita, -zamjena oštećenih poklopaca, -obnavljanje obilježivača trase, čišćenje izvodnog ormarića, -provjera zaptivenosti poklopaca i vrata, -ispravnosti uzemljenja, ispravka i sređivanje forme u kablovskim izvodima, -mjerjenje izolacije spojnih tačaka izvodnog ormarića i glave prema masi	km	110,00	52,00	17,00	179,00	59,00	380,00
6.	Održavanje automatskih telefonskih centrala: a) Održavanje automatskih TC HiPath4000 za prugu B.Polje – Podgorica – Bar: b) Održavanje automatskih telefonskih centrala Ericsson za prugu Nikšić – Podgorica c) Održavanje napojnih uređaja za ATC HIPATAH 4000: -Održavanje napojnih uređaja za ATC ERICSSON:	kom	6,00	2,00	-	6,00	3.038,00	519,00

7.	Održavanje digitalnih, automatskih i IP telefona: • kontrolni pregledi -čišćenje telefonskog aparata spolja i iznutra i dezinfekcija mikrofona, -provjera ispravnosti slušalice i mikrofona -provjera ispravnosti priključnog i spiralnog gajtana, -ispitivanje aparata u pogledu primanja poziva i provjera čujnosti -pregled displeja	kom	350,00	30,00	-	380,00	29,00	918,40
8.	Održavanje pružnih telefona (induktorskih i LB): a) induktorski telefon: b) automatski telefon: c) 45-to djelni TK pult: d) Temax PT, TUS, TIS i TPP:	kom	90,00	44,00	4,00	138,00	74,00	851,00
9.	Održavanje dispečerskih uređaja: a) SIEMENS b) INOMA: • kontrolni pregledi -vizuelni pregled rada relea, -kontrola napajanja uređaja, -kontrola razmaka pera relea, -čišćenje kontakata relea, -funkcionalno ispitivanje svih spojnih veza LB prenosnika, CB prenosnika, Izlučivača poziva	kom	17,00	5,00	1,00	23,00	1.413,00	708,30
10.	Održavanje registrofona MDD 500 i REVOC: • kontrolni pregledi -funkcionalno ispitivanje rada (snimanje i reprodukcija po svim kanalima), -čišćenje uređaja spolja i iznutra, -kontrola rada svih elemenata registrofona po funkcijama, -provjera napajanja, UPS	kom	4,00	5,00	-	9,00	1.199,00	899,20
11.	Održavanje razglasnih uređaja: • kontrolni pregledi -provjeravanje ispravnosti mikrofona i priključnog kabla, -provjera ispravnosti potenciometra za pojačanje i boju zvuka, -provjera svih zvučnika spolja	kom	5,00	5,00	-	10,00	640,00	533,40
12.	Održavanje satnih uređaja pruga: • kontrolni pregledi -provjeravanje rada impulsnog mehanizma, -provjera ispravnosti svih priključnih kalema, -provjera tačnosti časovnika u odnosu na matični sat i tačno vrijeme, -kontrola jednosmjernih impulsa (veličina i trajanje), -kontrola lokalnog podešavanja, signalizacije, jednosmjernog napona, davanja impulsa za sekundarne i minutne časovnike po svim grupama, -mjerjenje otpora izolacije vodova priključenih i sporednih časovnika	kom	17,00	5,00	-	22,00	177,00	324,00
13.	Održavanje protivpožarnog, protivprovalnog i sistema video nadzora: • kontrolni pregledi -kontrola lokalnog podešavanja, signalizacije, jednosmjernog napona, davanja	kom	8,00	6,00	-	14,00	248,00	289,30
14.	Planska intervencija: (popravke, revizije, remont) prilikom redovnog održavanja i; usluge drugih i za druge; troškovi potrošnje distributivne električne energije :poslovi na otklanjanju posledica vandrednog događaja	paušal	762,20	430,00	100,00	1.292,20	-	1.292,20
UKUPNO JANUAR:								11.460,30

R.B.	OPIS POSLOVA	JED. MJ.	KOLIČINA				JED. CIJENA U EURIMA	UKUPNO U EURIMA
	5. SIGNALNO-SIGURNOSNI UREĐAJI		VRBNICA - BAR	NIKŠIĆ - PODGORICA	PODGORICA - DRŽ.GRANICA SA ALBANIJOM	UKUPNO		
1	2	3	4	5	6	7	8	9=8x7
Održavanje unutrašnjih relejnih i elektro uređaja i komandnih postavnica								
1.	Održavanje komandnih postavnica: -kontrola i zamjena mozaik polja kontrola tastera i čišćenje kontaktnih pera, kontrola sijalica i njihova zamjena -provjera brojačnika na stolu, provjera alarma -provjera funkcije ključa -kontrola kablovskih priključaka -funkcionalno ispitivanje stola	kom	17,00	4,00	1,00	22,00	351,50	344,40
2.	Održavanje napojnih uređaja, rotacionih pretvarača i AKU baterija: -mjerjenje napona na mjernim tačkama, -mjerjenje izolacionog otpora između izolovane nule i mrežne nule, -provjera tastera dan/noć, provjera indikacije na stolu, provjera zagrijavanja svih transformatora -provjera stanja osigurača, sklopki, ožičenja uređaja, ispravnosti spojeva na klemama sklopki i regleta, provjera rada automatike uređaja -kontrola rada pretvarača -kontrola ležajeva i gumenih podloški -podmazivanje pretvarača i ležajeva, -mjerjenje napona na generatoru i motoru, -mjerjenje gustine i nivoa elektrolita, po potrebi dosipanje elektrolita, -čišćenje kleva stalka, vodova i spojeva i podmazivanje vazalinom, -mjerjenje napona ćelija pod opterećenjem i upisivanje u mjernu listu, -utvrđivanje pogonskog kapaciteta ćelija	kom	98,00	8,00	6,00	112,00	98,00	514,70
3.	Održavanje signala (ulaznih, izlaznih, predsignala, manevarskih i graničnih), svjetlosnih pokazivača i baliza: • kontrolni pregledi -ispitivanje i podešavanje napona napajanja signalnih sijalica -provjeravanje stanja signalnih svjetiljki, provjera stabilnosti signalnog stuba, gabarita i okomitosti, provjeravanje uzemljenja, utvrđivanje eventualnog oštećenja -pregled signalnog ormara, kontrola stanja relejnih grupa i kontakata relea, čišćenje ormarića -provjera i popravka spojeva u kabal glavi i svjetiljkama -podmazivanje vijaka i opruga svjetiljki, kao i grla -čišćenje stalka svjetiljki, zaštitnih stakala i provjera ispravnosti pomoćne niti sijalice -podešavanje napona i struj na sijalicama pokazivača -provjera usmjerenosti i vidljivosti pokazivača -kontrola da li glavni signal dođe na pojam "slobodne vožnje" pri ispunjenju 50% uslova -pregled signalnog ormara, relejnih grupa i relea -pregled mehaničke pričvršćenosti i kompletnosti balize, pregled stanja kablovskog uvoda -čišćenje baliza od naslaga prljavštine -provjera gabarita balize pomoću standardnog šablona i njena regulacija	kom	524,00	99,00	13,00	66,00	45,00	2.000,00

4.	Održavanje elektro postavnih sprava i iskliznica: kontrolni pregledi -čišćenje svih kliznih površina skretničke postavne sprave i podmazivanje odgovarajućom mašću -provjera zaključavanja skretničkih zatvarača u oba položaja -provjeravanj i po potrebi regulisanje skretničkih zatvarača -pregled i popravka nalijeganja poluga postavne sprave u odnosu na GIS -provjera i popravka centriranja motora i zupčanika te frikcionog mehanizma -provjera i popravka kontrolnih motki -ispitivanje po ispitnom listu SPS -provjera položaja skretnice u odnosu na njenu indikaciju na stol -provjera priljubljivanja jezičaka uz glavnu šinu -provjera pričvršćenosti SPS	kom	254,00	51,00	6,00	311,00	56,00	1.451,30
5.	Održavanje uređaja za kontrolu zauzetosti odsjeka (izolovani odsjeci, brojači osovina i MŠK): Kontrolni pregledi -provjeravanje i popravka veza, pričvršćenosti elemenata i zaptivenosti ŠPO-a -provjera ispravnosti prespoja, preveza i priključne užadi od ŠPO-a -provjera stanja izolovanih sastava i njihovo čišće -mjerenje vrednosti otpora zauzimanja i oslobađaja izolovanog odsjeka -provjerer na komandnom stolu radi provjere zauzeća -mjerenje napona i struja slobodnog odsjeka na napojnom ŠPO-u -mjerenje i podešavanje faznog ugla -kontrola faznog rasporeda prema susjednim odsecima -mjernje otpora petlje i otpora zastora -senzora točka -primo-predajnika -podmazivanje i provjera zaptivenosti priključne glave -provjera gabarita u odnosu na šinu -pričvršćenosti zaštitnih crijeva i kablova, uvojnica i obujnica -podmazivanje i provjera zaptivenosti priključne glave -provjera gabarita u odnosu na šinu -ispitivanje po mjernoj listi	kom	336,00	68,00	6,00	410,00	46,00	1.571,70
6.	Održavanje elektro grijanja skretnica: Kontrolni pregledi - provjera ožičenja i spojeva u ormaru - provjera ispravnosti osigurača - provjera ispravnosti sklopki u ormaru - vizuelna kontrola kablova i grijača - funkcionalna provjera grijanja - funkcionalna provjera FID sklopke	kom	70,00	80,00	-	150,00	69,00	862,50
7.	Održavanje putnih prelaza: Kontrolni pregledi -čišćenje i podmazivanje relejnog ormara -provjera zaptivenosti i zaključavanja ormara, podmazivanje bravica -kontrola uzemljenja i učvršćivanje kablova na letvicama -čišćenje i podmazivanje zupčanika na polubranicima, unutrašnjih pogona -odstranjivanje oštećenja na polubranicima i zaštitnim cijevima -kontrola stanja polubranika -ipitivanje sijalica i loma polubranika -ispitivanje kočnica u gornjem i donjem položaju -kontrola rada uređaja putnog prelaza na baterije -kontrola ispravnosti stanja prelaza	kom	10,00	13,00	-	23,00	760,00	2.000,00

	-vršenje mjernje prema ispitnim listama							
8.	Planska intervencija: (popravke, revizije, remont) prilikom redovnog održavanja; usluge drugih i za druge; troškovi potrošnje distributivne električne energije :poslovi na otklanjanju posledica vandrednog događaja	paušal	3.716,30	1.500,00	700,00	5.916.300	-	5.916.30
UKUPNO JANUAR:								14.660,90 €

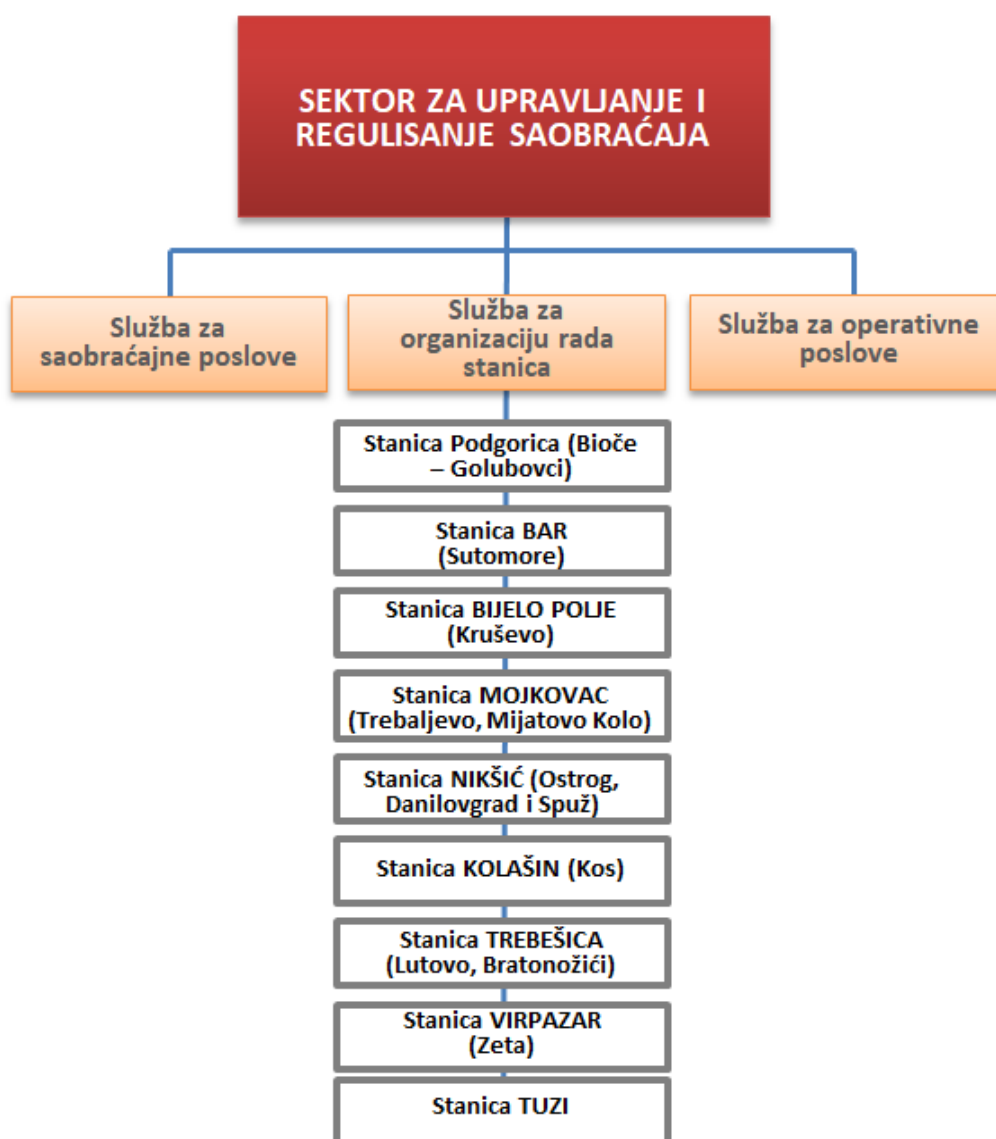
I.2. R E K A P I T U L A C I J A SEKTOR ZA ELEKTROTEHNIČKE POSLOVE

1.	KONTAKTNA MREŽA	50.517,10 €
2.	ENERGETSKA POSTROJENJA	12.375,80 €
3.	DALJINSKO UPRAVLJANJE	10.985,90 €
4.	ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE	11.460,30 €
5.	SIGNALNO SIGURNOSNI UREĐAJI	14.660,90 €
UKUPNO JANUAR:		100.000,00 €



I.3. UPRAVLJANJE I REGULISANJE SAOBRAĆAJA

ORGANIZACIONA ŠEMA SEKTORA ZA UPRAVLJANJE I REGULISANJE SAOBRAĆAJA



Programom se finansira i osoblje vezano za upravljanje i regulisanje saobraćaja čije su aktivnosti i zadaci vezani za: upravljanje, planiranje, vođenje i nadzor željezničkog saobraćaja u skladu sa odobrenim redom vožnje, izradu i sprovođenje operativnog reda vožnje, vođenje obrazaca, evidencija i ostale obavezne dokumentacije u skladu sa propisima vođenja saobraćaja i evidencija u vezi sa vozovima, nadzor nad radom prevoznika u skladu sa propisima koji uređuju bezbjednost u željezničkom saobraćaju, izradu, objavu i pristup prevoznika željezničkoj infrastrukturi prema Izjavi o mreži, organizaciju i izradu uslova prevoza vanrednih pošiljki i koordiniranje vanrednih prevoza, obezbjeđivanje potrebnog broja izvršnih željezničkih radnika sa zahtjevanim zdravstvenim uslovima i potrebnom stručnom osposobljenošću, izrada i objava internih propisa Upravljača (uputstvo, poslovnik, priručnik, stanični poslovni red i tehnološki procesi rada), obavljanje tehnoloških procesa na saobraćajnim mjestima, učešće u istragama i vođenju evidencija prilikom istraga vanrednih događaja, izrada mjesečnih i godišnjih izvještaja o bezbjednosti, obračun trasa, obezbjeđenje stručnog osoblja, opreme, materijala i drugih tehničkih sredstava u skladu sa propisima, koja su potrebni za obavljanje službe.

Sektor za upravljanje i regulisanje saobraćaja vrši organizaciju rada u 22 službena mjesta na mreži pruga u Crnoj Gori, koja regulišu, siguran, bezbjedan i redovan željeznički saobraćaj.

Sektor za upravljanje i regulisanje saobraćaja realizuje svoj rad kroz poslove Službe za operativne poslove, Službe za saobraćajne poslove i Službe za organizaciju rada stanica.

Program rada Sektora za upravljanje i regulisanje saobraćaja direktno je vezan za organizaciju saobraćaja predviđenu redom vožnje tj. zadatak Sektora je da izvrši regulisanje saobraćaja i nadzor nad tehnološkim operacijama na svim vozovima koji saobraćaju na javnoj mreži pruga u Crnoj Gori.

Program rada Sektora za upravljanje i regulisanje saobraćaja direktno je vezan za organizaciju saobraćaja predviđenu redom vožnje za 2024./2025.godinu iskazanu brojem vozova:

- predviđen broj međunarodnih brzih vozova je 1.464,
- predviđen broj lokalnih putničkih vozova je 10.388,
- predviđen broj međunarodnih teretnih vozova je 5.110,
- predviđen broj teretnih vozova u unutrašnjem saobraćaju je 6.570,
- predviđen prevoz teretnih kola je 151.840,
- predviđen prevoz neto tona robe od 1.500.000,
- predviđena prerada 38.115 putničkih kola.

Ovdje treba napomenuti da je predviđeni rad direktno u vezi sa poslovanjem trenutno dva nacionalna operatera (ŽPCG i MONTECARGO) i novog prvog privatnog operatera "Kombinovani prevoz" na prugama, tako da ostvareni rad može odstupiti od predviđenog, a prema predviđanjima operatera najviše od 10% do 20%. I u ovom slučaju Sektor za upravljanje i regulisanje saobraćaja može da realizuje povećani obim rada sa projektovanim brojem trasa za 2024.godinu.

Takođe, u 2025. godini obavljace se i ostali poslovi koji su direktno vezani za organizaciju i bezbjednost saobraćaja, a to su:

- izrada ugovora i sporazuma sa operaterima i vlasnicima industrijskih kolosjeka,
- izmjene i dopune Izjave o mreži,
- planiranje i projektovanje, reda vožnje za 2024./2025.godinu,
- dnevne analize izvršenja saobraćaja vozova,
- mjesečni obračun realizovanih trasa važećeg reda vožnje,
- instradacija prevoza naročitih pošiljki i obezbjeđivanje uslova za saobraćaj istih,
- uviđaj, isleđenje i evidentiranje vanrednih događaja,
- mjesečne, kvartalne, polugodišnje i godišnje analize izvještaja o vanrednim događajima,

- odobravanje zatvora pruge u cilju realizacije tekućeg i investicionog održavanja pruge,
- realizacija planova i programa redovnog i vanrednog poučavanja izvršnog osoblja,
- usaglašavanje postojećih propisa sa novim i izrada internih akata,
- priprema i organizacija saobraćaja u zimskim uslovima (Plan snjegoborbe),
- 24h nadzor nad odvijanjem saobraćaja.

Obzirom na privremeno finansiranje Države Crne Gore u mjesecu Januaru ukupan planirani iznos troškova Sektora za upravljanje i regulisanje saobraćaja za 2024. godinu koji će se finansirati ovim Programom iznosi **205.000,32 €**.

Osnova za izradu Programa rada Sektora za upravljanje i regulisanje saobraćaja za Janaur 2025. godine je prosječna bruto zarada zaposlenih za 12 mjeseci 2024. godine. Takođe, Programom su predviđena sredstva neophodnih javnih nabavki i ostali troškovi vezani za rad Sektora za upravljanje i regulisanje saobraćaja.

R.B.	NAZIV RADNOG MJESTA
	I.3. SEKTOR ZA UPRAVLJANJE I REGULISANJE SAOBRAĆAJA
	UPRAVA
1	Administrativni radnik - operater
2	Direktor
3	Tehnolog za saobraćajne poslove
	SLUŽBA ZA SAOBRAĆAJNE POSLOVE
1	Rukovodilac
2	SSS za za pripremu reda vožnje
3	SSS za projektovanje reda vožnje
4	SSS za saobr. propise i van.događaje
5	SSS za STU I zahtjeve operatera
6	SSS za pristup željezničkoj infrastrukturi
	SLUŽBA ZA OPERATIVNE POSLOVE
1	Administrativni radnik-operater
2	Rukovodilac
3	Saobraćajni dispečer
4	Saradnik za kontrolu i analizu izvršenja Reda vožnje
5	SS za NP opasne materije i vojna prevoženja
6	TK dispečer
	SLUŽBA ZA ORGANIZACIJU RADA STANICA
1	Rukovodilac
2	SSS za stanično osoblje i logistiku
3	Saradnik za prijem i otpremu službenih telegrama
4	Školski instruktor
	STANICA PODGORICA (Bioče, Golubovci)
1	Čuvar stanice III
2	Higijeničarka perona i prostorija
3	Otpravnik vozova Bioče, Golubovci
4	Otpravnik vozova Podgorica
5	Radnik na održavanju zelenila
6	Saobraćajno - transportni otpremnik II

7	Sekretar stanice
8	Šef stanice
9	Žurnalista
10	Čuvar stanice I
11	Čuvar stanice II
12	Operativni pomoćnik šefa stanice
STANICA BAR (Sutomore)	
1	Čuvar stanice III
2	Higijeničarka perona i prostorija
3	Otpravnik vozova Bar
4	Otpravnik vozova Sutomore
5	Saobraćajno - transportni otpremnik II
6	Saradnik za prijem i otpremu službenih telegrama
7	Sekretar stanice
8	Šef stanice
9	Čuvar stanice I
10	Operativni pomoćnik šefa stanice
STANICA BIJELO POLJE (Kruševo)	
1	Čuvar stanice III
2	Higijeničarka perona i prostorija
3	Otpravnik vozova Bijelo Polje
4	Otpravnik vozova Kruševo
5	Zamjenik šefa stanice
6	Sekretar stanice
7	Šef stanice
8	Žurnalista
9	Čuvar stanice I
STANICA NIKŠIĆ (Ostrog, Danilovgrad, Spuž)	
1	Čuvar stanice III
2	Higijeničarka perona i prostorija
3	Otpravnik vozova Nikšić
4	Sekretar stanice
5	Šef stanice
6	Saobraćajno - transportni radnik
7	Čuvar stanice I
8	Čuvar stanice II
9	Operativni pomoćnik šefa stanice
10	Ovlašćeni stanični radnik (OV) Danilovgrad
STANICA MOJKOVAC (Mijatovo Kolo, Trebaljevo)	
1	Higijeničarka perona i prostorija
2	Otpravnik vozova Kruševo
3	Otpravnik vozova Mojkovac, Trebaljevo, Mijatovo Kolo
STANICA KOLAŠIN (Kos)	
1	Higijeničarka perona i prostorija
2	Otpravnik vozova Kolašin, Kos

3	Operativni pomoćnik šefa stanice
STANICA TREBEŠICA (Lutovo, Bratonožići)	
1	Higijeničarka perona i prostorija
2	Otpravnik vozova Trebešica, Lutovo, Bratonožići
3	Šef stanice
STANICA VIRPAZAR (Zeta)	
1	Higijeničarka perona i prostorija
2	Otpravnik vozova Virpazar, Zeta
3	Šef stanice
STANICA TUZI	
1	Čuvar stanice III
2	Higijeničarka perona i prostorija
3	Šef stanice
4	Otpravnik vozova
5	Čuvar stanice I

1. BRUTO LIČNI DOHODAK	
- Bruto prosječna zarada za zaposlenih za januar 205.000,00 €	205.000,00
UKUPNO:	205.000,00
UKUPNO UPRAVLJENJE I REGULISANJE SAOBRAĆAJA:	205.000,00 €

**I.3. REKAPITULACIJA
SEKTORA ZA UPRAVLJENJE I REGULISANJE SAOBRAĆAJA**

1.	BRUTO ZARADE	205.000,00 €
UKUPNO :		205.000,00 €

II REKAPITULACIJA PLANA ZA JANUAR 2025. godine

I	TEKUĆE ODRŽAVANJE ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE		
	<i>I.1.</i>	<i>Tekuće održavanje građevinske infrastrukture</i>	351.218,54 €
	<i>I.2.</i>	<i>Tekuće održavanje elektrotehničke infrastrukture</i>	100.000,00 €
	<i>I.3.</i>	<i>Upravljanje i regulisanje saobraćaja</i>	205.000,00 €

UKUPNO: 656.218,54 €

Na osnovu člana 7,9,25,26,29,52 i 67 Zakona o željeznici (Službeni list Vrne Gore br. 27/13) i Zaključka Vlade.....

Vlada Crne Gore – Uprave za željeznice (u daljem tekstu: **Naručilac**), koju zastupa, direktor MSc Denis Lukač, dipl.inž.saob., s jedne strane

i

Željeznička infrastruktura Crne Gore AD – Podgorica (u daljem tekstu: **Izvršilac**), koju zastupa Izvršna direktorica Marina Bošković, dipl.el.ing., s druge strane,

sklapaju

U G O V O R

o tekućem održavanju javne infrastrukture za januar 2025. godinu

Član 1

Predmet ovog Ugovora je realizacija radova i aktivnosti definisanih Programom izgradnje, održavanja, rekonstrukcije i modernizacije željezničke infrastrukture za mjesec januar 2025. godine koji se odnosi na tekuće održavanje željezničke infrastrukture (u daljem tekstu: Program).

Radovi i aktivnosti iz stava 1 ovog člana baziraju se na iznosu sredstava odobrenih iz Budžeta Crne Gore za januar 2025. godinu, a odnose se na finansiranje prioriternih radova tekućeg održavanja građevinske i elektrotehničke infrastrukture i finansiranje upravljanja i regulisanja saobraćaja za navedeni period.

Član 2

Vrijednost radova i aktivnosti iz člana 1 ovog Ugovora iznosi **656.218,54€**.

Član 3

Naručilac će platiti **Izvršiocu** izvedene radove i aktivnosti do 10. februara 2025. godine na račun Izvođača br. 530-15653-02 kod NLB Montenegro banke.

Član 4

Izvršilac se obavezuje da radove iz Programa, koji je sastavni dio ovog Ugovora, a odnose se na tekuće održavanje građevinske i elektrotehničke infrastrukture izvede u skladu sa normativnim aktima, sa materijalom i opremom koji odgovara standardima i tehničkim propisima koji važe za tekuće održavanje željezničke infrastrukture.

U tekuće održavanje spadaju i:

- vođenje evidencija i izvođenje mjerenja pojedinačnih parametara ili djelova sistema željezničke infrastrukture u skladu sa tehničkim propisima za održavanje,
- vršenje čuvarske službe na javnoj željezničkoj mreži u cilju tehničkog obezbjeđenja, zaštite infrastrukture i bezbjednog odvijanja željezničkog saobraćaja,
- radovi održavanja opreme i mehanizacije za održavanje infrastrukture.

Programom se finansira i osoblje vezano za upravljanje i regulisanje saobraćaja čije su aktivnosti i zadaci vezani za: upravljanje, planiranje, vođenje i nadzor željezničkog saobraćaja u skladu sa odobrenim redom vožnje, izradu i sprovođenje operativnog reda vožnje, nadzor

nad radom prevoznika u skladu sa propisima koji uređuju bezbjednost u željezničkom saobraćaju, izradu, objavu i pristup prevoznika željezničkoj infrastrukturi prema Izjavi o mreži.

Član 5

Način obračuna troškova izvedenih radova na održavanju građevinske i elektrotehničke infrastrukture se vrši po osnovu izvedenih količina radova i jediničnih cijena po Programu.

Obračunati mjesečni troškovi za upravljanje i regulisanje saobraćaja predstavljaju mjesečne troškove osoblja za upravljanje i regulisanje saobraćaja, po Programu.

Član 6

Ukoliko se tokom izvođenja radova i aktivnosti po Programu pojavi potreba za viškom ugovorenih i predviđenih radova, **Izvršilac** će iste izvesti na osnovu pisane saglasnosti **Naručioca** po nepromjenjenim cijenama, a po prethodno dostavljenom Zahtjevu od strane **Izvršioca**.

Promjena ugovorenih količina radova:

- ne daje pravo Ugovornim stranama na promjenu ugovorenih jedničnih cijena, ni promjenu iznosa sredstava odobrenih iz Budžeta Crne Gore za januar 2025. godinu definisanih članom 2 ovog Ugovora, kao ni promjenu ostalih elemenata Ugovora;

Član 7

U slučaju da se pojavi potreba za izvođenjem radova koji nisu predviđeni predmjerom radova po Programu (naknadni radovi), a njihovo izvođenje bude neophodno, **Izvršilac** ih može izvesti uz pisanu saglasnost **Naručioca** po obostrano usaglašenim jediničnim cijenama, a na osnovu prethodno dostavljenog Zahtjeva od strane **Izvršioca**.

U slučaju da se javi potreba za povećanjem ugovorene količine pojedinih pozicija, a njihovo izvođenje bude neophodno zbog bezbjednosti željezničkog saobraćaja, **Izvršilac** ih može izvesti uz pisanu saglasnost **Naručioca**, a na osnovu prethodno dostavljenog Zahtjeva od strane **Izvršioca**.

Jednična cijena radova iz stava 1 ovog člana će biti utvrđena na osnovu ugovorenih jedničnih cijena sličnih radova, odnosno odobrenih analiza cijena koje je **Izvršilac** dužan da dostavi po nalogu Nadzornog organa.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, **Izvršilac** može izvesti naknadne radove bez pisane saglasnosti **Naručioca**, kada je zbog njihove hitnosti i bezbjednosti željezničkog saobraćaja neophodno njihovo izvođenje.

Član 8

Naručilac će nadzor nad izvršenjem aktivnosti definisanim ovim Ugovorom i Programom obavljati preko svojih nadzornih organa.

Član 9

Izvršilac se obavezuje da do 5. februara 2025. godine dostavi Izvještaj o realizaciji Programa.

Kontrolu izvršenih radova po Izvještaju i Programu vrše nadzorni organi **Naručioca**.

Član 10

Izvršilac ne može bez saglasnosti **Naručioca** prenositi ugovorene obaveze na drugo pravno ili fizičko lice.

Ukoliko u toku važnosti ovog Ugovora dođe do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama Ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze Ugovorne strane kod koje dođe do takve promjene preći na njenog pravnog sljedbenika.

Član 11

Ovaj Ugovor će važiti i tumačiti se u skladu sa pozitivnim propisima Crne Gore.

Ugovorne strane su saglasne da za sve što nije regulisano odredbama ovog Ugovora primjenjivati će se odredbe Zakona o obligacionim odnosima kao i odredbe drugih pozitivnih propisa koje regulišu ovu materiju (Zakon o željeznici, Zakon o bezbjednosti, organizaciji i efikasnosti željezničkog prevoza, Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata, Zakon o životnoj sredini, podzakonski akti navedenih Zakona i dr.).

Eventualne sporove ugovorne strane će nastojati prvenstveno rješavati sporazumno, a ako to ne bude moguće, ugovaraju nadležnost Privrednog suda u Podgorici.

Član 12

Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih ugovorne strane zadržavaju po 3 (tri) primjerka.

ZA IZVRŠIOCA

ZA NARUČIOCA
