



**Projekat: Izgradnja auto-puta Bar-Boljare,
dionica Smokovac-Uvač-Mateševo**

IZVJEŠTAJ O STATUSU I DINAMICI PROJEKTA

30.11.2021.- 07.12.2021



decembar 2021. godine



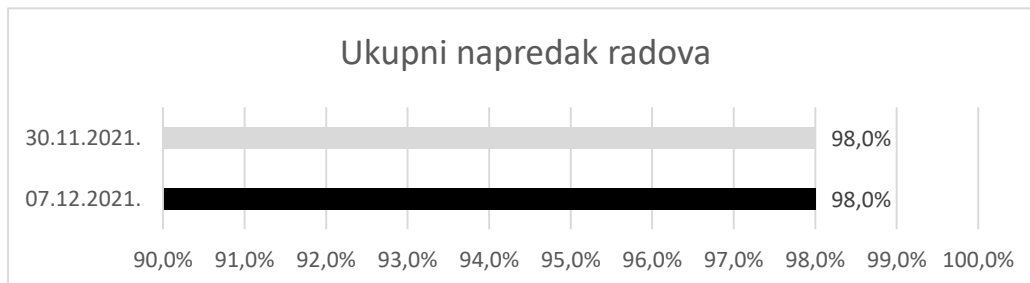
Sadržaj:

1	NAPREDOVANJE RADOVA	3
1.1	NAPREDOVANJE GLAVNIH RADOVA NA GRADILIŠTU.....	3
1.1.1	Mostovi	3
1.1.2	Tuneli.....	4
1.1.3	Otvorena trasa.....	4
1.1.4	Asfalt na auto-putu	4
1.1.5	Elektro-mašinske instalacije i oprema	7
1.1.6	Baza za održavanje Pelev Brijeg.....	7
1.1.7	Naplatne rampe Smokovac, Veruša, Pelev Brijeg i Mateševo.....	7
1.2	NAKNADNI RADOVI.....	7
1.2.1	Prilog 3 -petlja Smokovac	7
1.2.2	Prilog 4 – Sistem za Vodosnabdijevanje.....	8
1.2.3	Prilog 5 –izrada kablovske kanalizacije za 20 kV kablovski razvod za trajno napajanje električnom energijom na otvorenoj trasi i mostu Moračica	8
2	RESURSI.....	8
3	FINANSIJSKI STATUS.....	9
3.1	Plaćanje prema Izvođaču po osnovnom Ugovoru.....	9
3.2	Plaćanje prema Izvođaču po Prilogu 3, Prilogu 4 i Prilogu 5.....	9



1 NAPREDOVANJE RADOVA

1.1 NAPREDOVANJE GLAVNIH RADOVA NA GRADILIŠTU



1.1.1 Mostovi

Izvođač je završio sve radove na rasponskim konstrukcijama na mostovima. U toku su radovi na izradi zaštitnih ograda, asfalterški radovi, radovi na ugradnji opreme mostova i radovi na uređenju terena, nakon čega će se vršiti ispitivanje mostova probnim opterećenjem.

Detaljan status radova na izgradnji potpornih zidova dat je u narednoj tabeli:

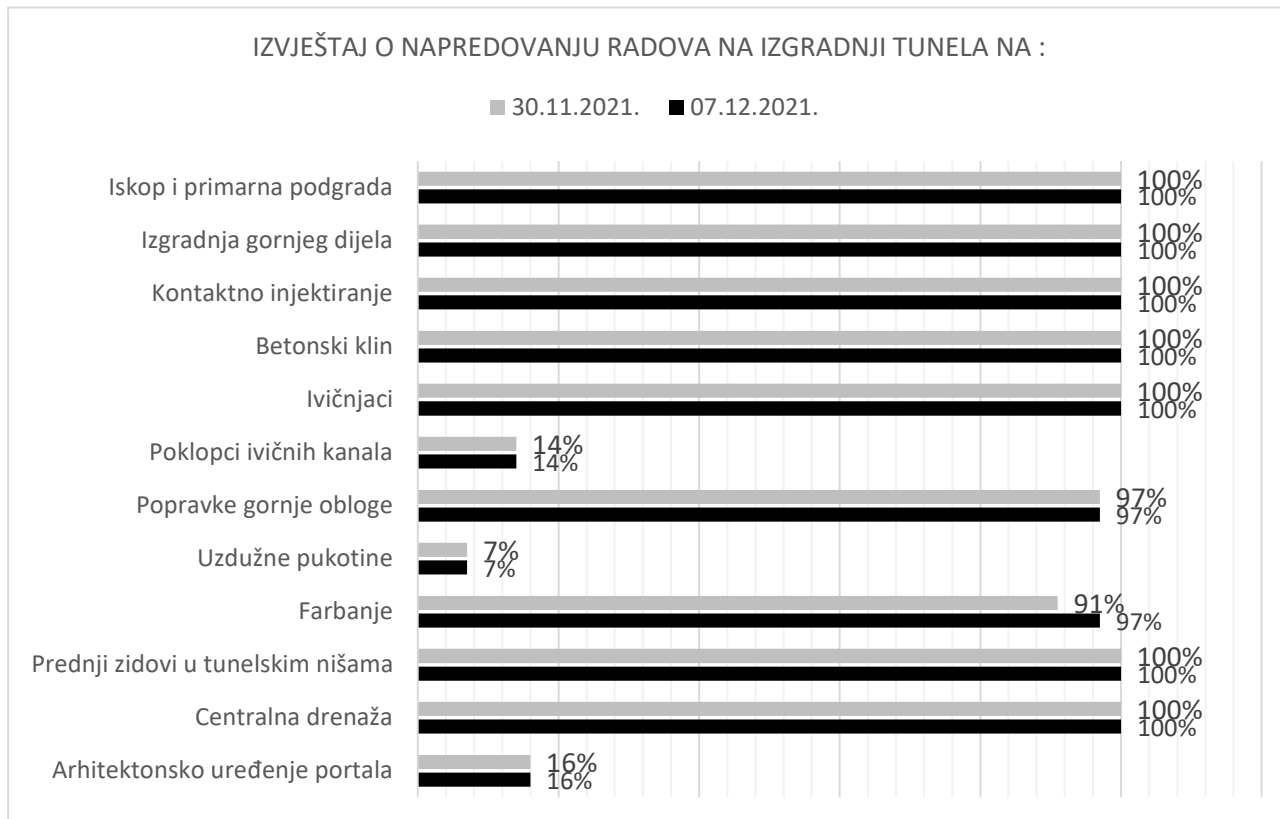
Potporni zidovi					Dužina (m)	Realizov.	(%)	
1	Sekcija 1	/	/	/	/	488	488	100
2	Sekcija 2	/	/	/	/	936	936	100
3	Sekcija 3	/	/	/	/	2774	2774	100
4	Sekcija 4	/	/	/	/	2969	2969	100

MOST	Ograda mosta	Hidroizolacija	Asfalt	Instalacije	Ispitivanje probnim opt.	Uređenje terena ispod
0	SMOKOVAC					
1	GORNJE MRKE					
2	MORAČICA					
3	ĐURIČEV LAZ					
4	RATKOV LAZ					
5	LUTOVO					
6	SUVOVARA					
7	KRKOR					
8	MIŠTICA					
9	ZAGRAĐE					
28	PODOVI					
10	ČESTOGAZ					
11	UVAC 1					
12	UVAC 2					
13	UVAC 3					
14	UVAC 4					
15	PAJKOV VIR					
16	PRESLO					
17	JABUKA					
18	TARA 1					
19	TARA 2					

	Završeno
	U toku
	Nije rađeno



1.1.2 Tuneli



1.1.3 Otvorena trasa

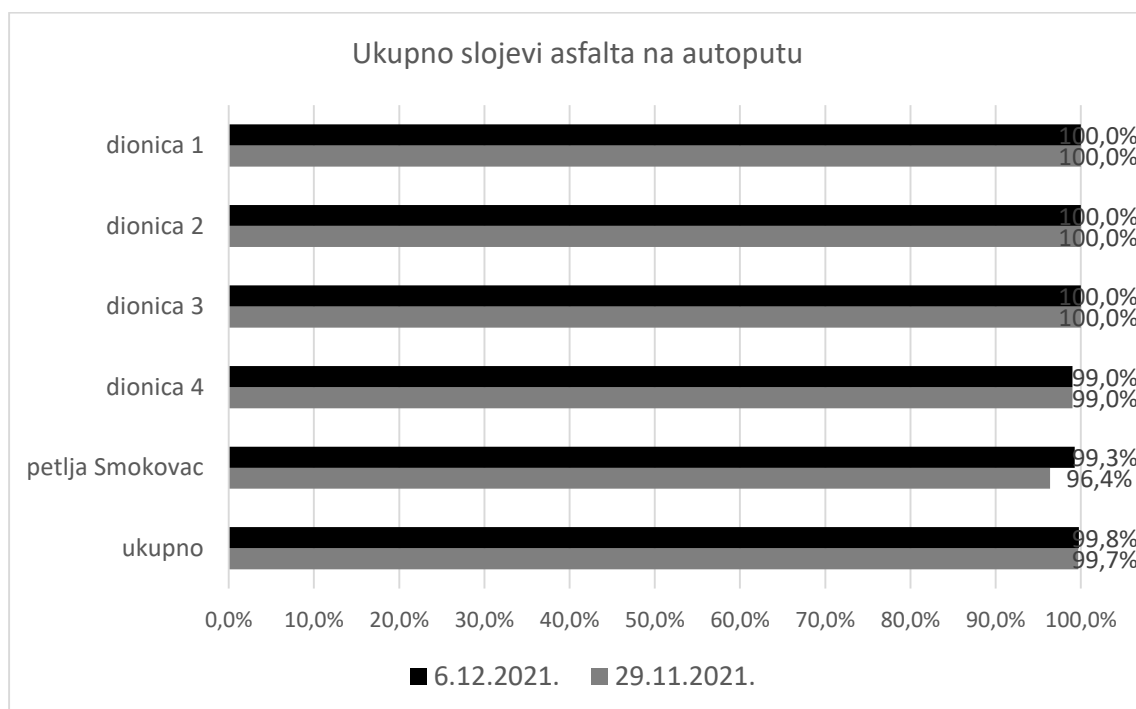
Na osnovu prethodnih izvještaja Inženjera, procjenjuje se da je do sada, ukupno na otvorenoj trasi izvedeno oko **98.5%** radova, koji podrazumijevaju radove na iskopu, nasipima, zidovima od armirane zemlje, zaštiti kosina, kolovoznoj konstrukciji itd....

Procenat izvedenih zemljanih radova na otvorenoj trasi (iskopi, nasipi, zidovi od armirane zemlje) je oko 99.5%.

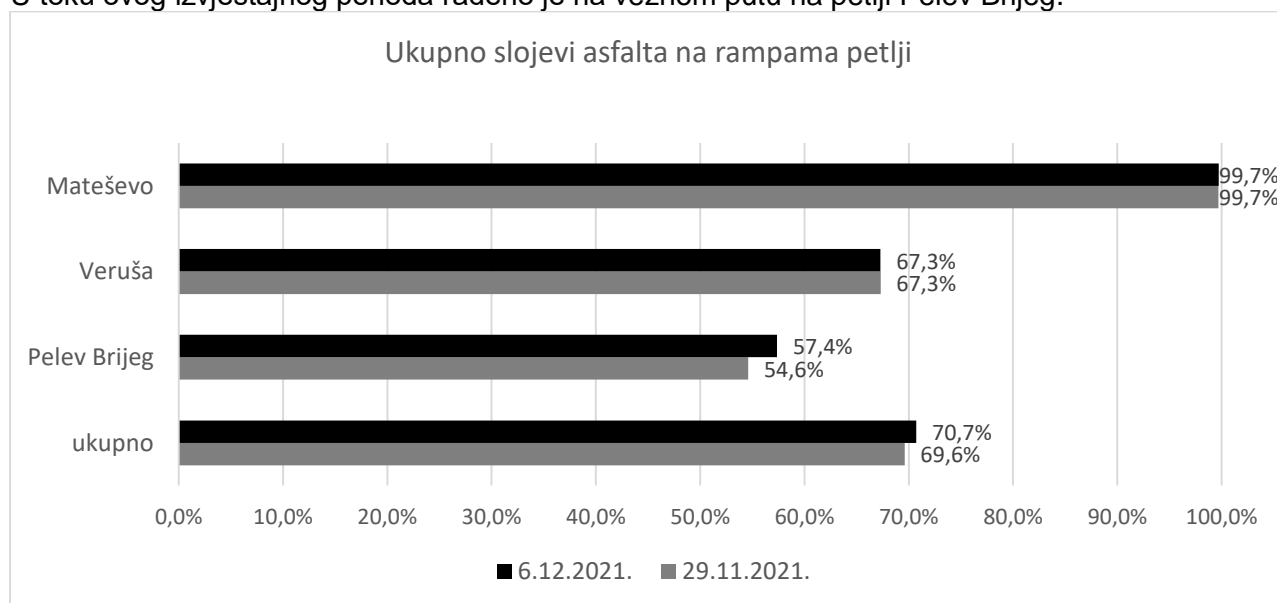
Zidovi od armirane zemlje, kao posebna vrsta potpornih konstrukcija koje su rađene na trasi autoputa i rampama petlji, su završeni u cjelosti.

1.1.4 Asfalt na auto-putu

Na trasi autoputa, zbog pogoršanja vremenskih uslova, ograničeno su izvođeni radovi na otvorenoj trasi. Ugrađivan je habajući sloj SMA na petlji Smokovac na kružnom toku i na privremenoj vezi na desnoj strani.



U toku ovog izvještajnog perioda rađeno je na veznom putu na petlji Pelev Brijeg.



Asfalt na rampama petlji

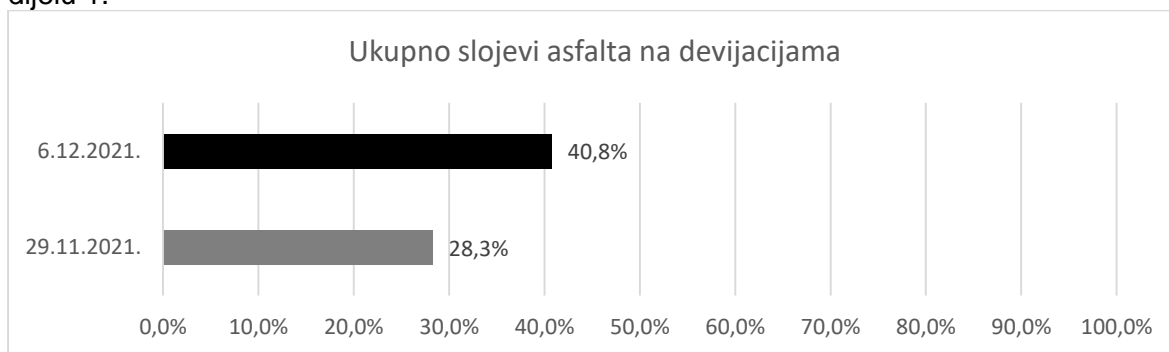
petlja	23.11.2021. – 29.11.2021.				30.11.2021. – 6.12.2021.				Izvedeno u ovom periodu			
	1.sloj BNS (m)	2.sloj BNS (m)	AB16s (m)	SMA (m)	1.sloj BNS (m)	2.sloj BNS (m)	AB16s (m)	SMA (m)	1.sloj BNS (m)	2.sloj BNS (m)	B16s (m)	SMA (m)
Pelev Brijeg	1738.6	1738.6	200	200	1738.6	1738.6	200	399.2	-	-	-	199.2
Veruša	1007.1	983.4	775	1532.3	1007.1	983.4	775	1532.3	-	-	-	-
Mateševo	1198.7	1198.7	210	1408.7	1198.7	1198.7	210	1408.7	-	-	-	-
UKUPNO	3944.3	3920.6	1185	3141	3944.3	3920.6	1185	3141	-	-	-	199.2



Stepen gotovosti asfaltnih slojeva po dionicama i vrstama slojeva – presjek stanja 6.12.2021.

Dionica	Procenat izvedenih radova 1.sloj BNS	Procenat izvedenih radova 2.sloj BNS	Procenat izvedenih radova AB16s	Procenat izvedenih radova SMA	Ukupan procenat radova na asfaltu po dionicama
Pelev Brijeg	77.8	77.8	100	16.4	57.4
Veruša	62.5	61	100	64.2	67.3
Mateševo	99.7	99.7	100	99.7	99.7
UKUPNO	78.1	77.6	100	50.4	70.7

U toku ovog izvještajnog perioda rađeno je na rampama ugradnji slojeva asfalta na devijacijama na dijelu 1.



Asfalt na devijacijama

Pozicija	23.11.2021. – 29.11.2021			30.11.2021. – 6.12.2021..			Izvedeno		
	1.sloj BNS (m)	AB16s (m)	AB11 (m)	1.sloj BNS (m)	AB16s (m)	AB11 (m)	1.sloj BNS (m)	AB16s (m)	AB11 (m)
Devijacije	2283.6	104	2387.6	3480.8	104	3284.8	1197.2	-	897,2
UKUPNO	2283.6	104	2387.6	3480.8	104	3284.8	1197.2	-	897,2

Stepen gotovosti asfaltnih slojeva na devijacijama po vrstama slojeva – presjek stanja 6.12.2021.

Devijacije	Procenat izvedenih radova 1.sloj BNS	Procenat izvedenih radova AB16s	Procenat izvedenih radova AB11	Ukupan procenat radova na asfaltu
UKUPNO	41.8	100	39	40.8

U toku ovog izvještajnog perioda, zbog pogoršanja vremenskih uslova, ograničeno su izvođeni radovi na otvorenoj trasi i na ugradnji asfalta.

Na dijelu 1, rađeno je na devijacijama lokalnih puteva koje su izmješteni zbog potreba autoputa. Ugrađena su oba sloja asfalta na devijaciji Preljubovica 1.

Na dijelu 2 nastavljeni su radovi na odmorištu Pelev Brijeg.

Na petlji Pelev Brijeg, rađeno je na ugradnji sloja SMA na veznom putu. Ukupno je na petlji Pelev Brijeg ugrađeno oko 0.2 km asfalta u prethodnoj nedelji.



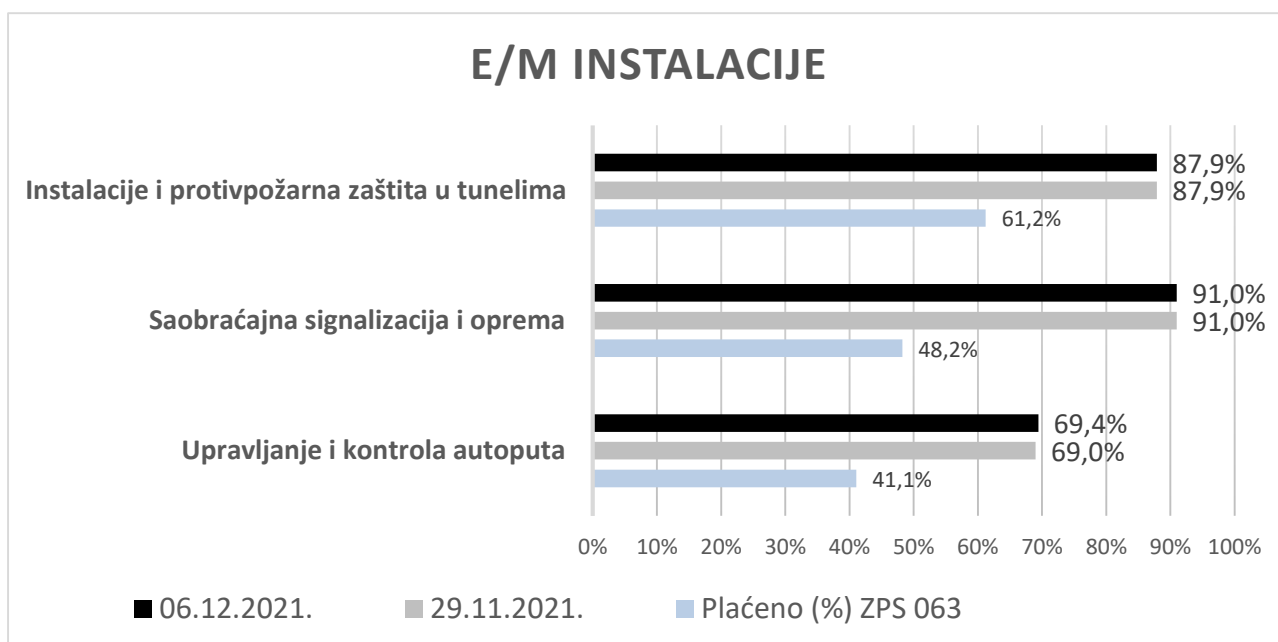
Na dijelovima 3 i 4 zbog pogoršanja vremenskih uslova nije bilo radova asfaltnih radova.

Laboratorija namijenjena super kontroli izvedenih radova (ABG TEST d.o.o. Podgorica), angažovana od strane Upravljača projektom, bila je angažovana na sljedećim pozicijama:

1. Na poddionici 2.2 uzorkovanje materijala 0-31.5mm devijacija Kiselica 1, za provjeru granulometrijskog sastava.
2. Na poddionici 2.2 uzorkovanje materijala 0-31.5mm odmorište Pelev Brijeg, za provjeru granulometrijskog sastava.
3. Na poddionici 2.2, provjera ravnosti i uzimanje kernova iz sloja SMA na osi 3
4. Na poddionici 2.1 ugradnja sloja AB11 na devijaciji Preljubovica 1 - uzorkovanje mase iz sloja
5. Na petlji Smokovac, ugradnja sloja SMA na kružnom toku- uzorkovanje mase iz sloja

1.1.5 Elektro-mašinske instalacije i oprema

Prikaz napretka radova na izgradnji E/M instalacija na osnovu izvještaja Inženjera:



1.1.6 Baza za održavanje Pelev Brijeg

Na lokaciji Pelev Brijeg smještena je Baza za održavanje dionice autoputa Smokovac – Mateševo. Baza za održavanje zauzima površinu od cca 27 000 m². Bruto površina svih objekata iznosi cca 6 300 m².

Status izvedenosti radova na objektima na Bazi za održavanje je oko 96%.

1.1.7 Naplatne rampe Smokovac, Veruša, Pelev Brijeg i Mateševo

Status izvedenosti radova na objektima Naplatnih rampi Smokovac, Pelev Brijeg i Mateševo je oko 97%, dok je status izvedenosti radova na objektima Naplatne rampe Veruša oko 93%.

1.2 NAKNADNI RADOVI

1.2.1 Prilog 3 -petlja Smokovac

Stepen gotovosti radova na Petlji Smokovac je oko **98.5%** radova.



U ovom izvještajnom periodu izvedeni su radovi na ugradnji habajućeg sloja SMA na kružnom toku i na privremenoj vezi na desnoj strani. Ukupno je ugrađeno oko 0.25 km asfalta u prethodnoj nedelji.

1.2.2 Prilog 4 – Sistem za Vodosnabdijevanje

Prema izvještaju Izvođača do sada je realizovano 99,6% radova iz Priloga 4.

1.2.3 Prilog 5 – izrada kablovske kanalizacije za 20 kV kablovski razvod za trajno napajanje električnom energijom na otvorenoj trasi i mostu Moračica

Prema podacima o statusu izvedenih radova koje Izvođač dostavlja Inženjeru, završeno je cca 97% kablovske kanalizacije. Procenat radova odobrenih od strane Inženjera i predatih dionica Izvođaču TNEE za postavljanje kablova je na nivou cca 78 %.

Od strane Nadzora TNEE su dostavljeni dopisi Izvođača TNEE (Novi Volvox) kojima je dostavljena informacija i foto-dokumentacija vezano za oštećenja izvedenih 20 kV i optičkih instalacija u tunnelima Jabučki Krš, Kosman i Vežešnik.

2 RESURSI

ORGANIZACIONA JEDINICA	UKUPNO	KINESKI DRŽAVLJANI			DRUGIH DRŽAVLJANSTAVA		
	(MEĐUZBIR 1+2)	MEĐUZBIR 1	RUKOVO-DIOCI	RADNICI	MEĐUZBIR 2	CRBC	PODIZVOĐA ČI
DIONICA 1	71	20	15	5	51	11	40
DIONICA 2	91	35	12	23	56	6	50
DIONICA 3	152	75	19	56	77	16	61
DIONICA 4	408	74	21	53	334	31	303
DIONICA 5	144	113	30	83	31	10	21
Asfaltni radovi	105	0	Uključeno u dionice	0	105	0	105
GLAVNA KANCELARIJA	53	20	20	0	33	33	0
Petlja Smokovac	15	0	U sklopu glavne kancelarije	0	15	0	15
PROJEKTNII ODSJEK 1	3	2	2	0	1	1	0
PROJEKTNII ODSJEK 2	4	0	0	0	4	4	0
SVE UKUPNO	1046	339	119	220	707	112	595



3 FINANSIJSKI STATUS

3.1 Plaćanje prema Izvođaču po osnovnom Ugovoru

Struktura isplate sredstava Izvođaču na dan 29.11.2021. godine data je u tabeli koja slijedi.

#	Opis	Iznos (EUR)	%	Ukupna isplata iz Budgeta CG u EUR (15 %)	Ukupna isplata iz kredita u USD (85%) 1EUR=\$1,3718
A	Ukupna Vrijednost Ugovora	809,577,356.14 €		121,436,603.42 €	\$943,991,500.00
B	Preostalo da se vrati avans (1-2)	49,230,003.56 €	30.40%	7,384,500.53 €	\$57,403,661.05
1	Isplaćeni avans	161,915,471.23 €	20.00%		
2	Amortizacija avansnog plaćanja	112,685,467.67 €	69.60%		
C	Ukupna vrijednost odobrenih Izvedenih Radova	725,342,809.55 €	89.60%	108,801,421.43 €	\$845,771,476.22
D	Garantni depozit (5% od C)	36,267,140.48 €	4.48%	5,440,071.07 €	\$42,288,573.81
E	Ostalo	7,657,397.75 €		1,148,609.66 €	\$8,928,755.49
3	Neusaglašenost (Zadržavanja)	2,632,500.00 €			
4	Odbici	5,024,897.75 €			
F	Ukupno isplaćeno Izvođaču (1-2+C-D-E)	730,648,274.89 €	90.25%	102,212,740.70 €	\$794,554,146.92
G	Preostalo da se isplati (A-F)	78,929,081.25 €	9.75%	11,839,362.19 €	\$92,033,692.03

U skladu sa Ugovoru o projektovanju i izgradnji, Izvođaču je na dan 01.11.2021. godine ukupno isplaćeno **730.648.274,89€ (90,25%.)**

Po osnovu **avansa** je isplaćeno **20%** od ukupno ugovorene sume odnosno **161.915.471,22€**, od kojeg je vraćeno **112.685.467,67€ (69.60s%)**.

3.2 Plaćanje prema Izvođaču po Prilogu 3, Prilogu 4 i Prilogu 5

OPIS	ANEX 3- Petlja Smokova	ANEX 4- Vodosnadbijevanje	ANEX 5- Trajno napajanje
I Isplaćeni AVANS	6,091,313.80 €	4,261,029.30 €	966,000.00 €
II Ukupno isplaćeno po situacijama	20,019,207.34 €	5,225,189.28 €	1,668,737.93 €
Plaćanja Izvođača- izvedeni Radovi	26,423,398.40 €	7,234,664.28 €	2,728,911.31 €
Garantni depozit	-1,321,169.92 €	-361,733.21 €	-136,445.57 €
Amortizacija avansnog plaćanja	-5,083,021.15 €	-1,647,741.78 €	-440,727.83 €
Neusaglašenost (Zadržavanja)	0.00 €	0.00 €	0.00 €
Odbici	0.00 €	0.00 €	0.00 €
III UKUPNO isplaćeno Izvođaču (I+II)	26,110,521.14 €	9,486,218.58 €	2,634,737.93 €
Ukupno isplaceno do sad u %	85.73%	66.79%	54.55%
Ukupna Vrijednost Ugovora	30,456,569.00 €	14,203,431.00 €	4,830,000.00 €
Preostalo da se isplati	-4,346,047.86 €	-4,717,212.42 €	-2,195,262.07 €
Preostalo da se isplati u %	-14.27%	-33.21%	-45.45%