

## DODATAK A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1

**PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**  
**UKLANJANJA GRAĐEVINA NA ODMORIŠTIMA:**  
**UKLANJANJE GRAĐEVINA BENZINSKIH POSTAJA S TRGOVINOM I**  
**CAFFEOM NA ODMORIŠTIMA LIPOVLJANI SJEVER / JUG,**  
**AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC**

### **Opis zadatka**

Odmorište Lipovljani sjever / jug locirano je km 116+471 AC A3 Bregana - Zagreb - Lipovac. Osnovno izrađenom projektnom dokumentacijom ovo je odmorište planirano kao odmorište tip B/ B , no do danas su osim prometnih površina realizirani samo sadržaji benzinskih postaja s trgovinom i caffeom.

Svi navedeni izgrađeni sadržaji su dotrajali i neodgovarajućeg kapaciteta.

S korisnicima predmetnih uslužnih objekata su u tijeku aktivnosti na reguliranju i okončanju imovinsko-pravnih odnosa

Obzirom na zatečeno stanje i raspored odmorišta na razmatranom sektoru autoceste A3 utvrđeno je da će po reguliranju i okončanju imovinsko-pravnih odnosa s faktičnim korisnicima biti potrebno ukloniti dotrajale prateće uslužne objekte te izvršiti generalnu rekonstrukciju oba plato odmorišta.

Za potrebe provedbe ovog rješenja **potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju uklanjanja pratećih uslužnih objekata / benzinskih postaja s trgovinom i caffeom te istom pripadajućih pomoćnih građevina, infrastrukture i prometnih površina na oba platoa odmorišta - Lipovljani sjever i Lipovljani jug te provesti sve potrebne zakonom propisane procedure.**

Projektnu dokumentaciju uklanjanja gore navedenih građevina potrebno je uskladiti s projektnom dokumentacijom uređenja odmorišta Lipovljani (prilog 1) Podloge rješenja uređenja odmorišta Lipovljani osigurava Naručitelj.

Predmetne prometne površine je potrebno ukloniti do granice kolnih površina koje su predmet projektna dokumentacije uređenja odmorišta Lipovljani te ih je potrebno nakon rušenja, dovesti u uredno stanje (humusiranje i zatravljivanje).

Svu prometnu signalizaciju i opremu postavljenu na predmetnim prometnim površinama odmorišta potrebno je također ukloniti

U projektnu je dokumentaciju potrebno uključiti i snimak postojećeg stanja predmetnih građevina (benzinskih postaja s trgovinom i caffeom te istom pripadajućih pomoćnih građevina, infrastrukture i prometnih površina na oba platoa odmorišta ) na pripadajućoj površini cestovnog zemljišta BP Lipovljani sjever cca 3800 m<sup>2</sup> i BP Lipovljani jug cca 4500 m<sup>2</sup>.

### **Cestovna rasvjeta**

Na području lokacije predmetnog odmorišta potrebno je prije početka radova na toj lokaciji prethodno izvršiti lociranje podzemnih trasa instalacija kabela infrastrukture za napajanje cestovne rasvjete prometnih površina odmorišta u području građevina benzinskih postaja te provjeriti stanje iste.

U slučaju da se izvede bilo kakvi zemljani radovi potrebno je lokaciju osigurati kako bi se izbjegla opasnost od postojanja visokog napona dodira

Nakon isključenja i osiguranja od ponovnog uklapanja napajanja za taj dio instalacije cestovne rasvjete u blizini građevina benzinskih postaja pristupiti uklanjanju svih dijelove elektrotehničke opreme, instalacija i komponenti cestovne rasvjete koje se na tom dijelu nalaze.

Postojeće predmetne kabele napajanja cestovne rasvjete koji se napuštaju pri rekonstrukciji treba odrezati i ostaviti u zemlji.

Zbrinjavanje demontirane opreme predvidjeti sukladno zakonskoj regulativi o vlastitim trošku izvoditelja, ali u dogovoru sa službom održavanja autoceste.

### **Elektroenergetsko napajanje**

Građevine benzinskih postaja napajaju se iz trafostanice koja se nalazi na odmorištu. Potrebno je prethodno provjeriti stanje kablskih trase EEN objekata i cestovne rasvjete odmorišta u zoni zahvata i locirati polazne priključne točke svih EEN vodova koji su služili za napajanje istih

Prije početka radova na uklanjanju građevine benzinskih postaja prethodno provjeriti da li je napajanje građevina benzinskih postaja trajno isključeno u trafostanici, kao i u mjernom ormaru (SKPMO).

U slučaju da napajanje građevina benzinskih postaja nije trajno isključeno, treba u projektu uklanjanja građevina predvidjeti isključenje napajanja u suradnji s nadležnim HEP - ODS d.o.o.

U slučaju da je položaj kablске infrastrukture na području zahvata nepoznat, planirati izvođenje istražnih radova za utvrđivanje položaja svih elektroenergetskih kabela smještenih unutar zone obuhvata te locirati polazne priključne točke svih EEN vodova. Lociranje vršiti adekvatnim mjernim instrumentima u kombinaciji sa izvođenjem probnih šliceva.

Kod izvođenja zemljanih radova potrebno je lokaciju osigurati kako bi se izbjegla opasnost od postojanja visokog napona dodira.

Nakon isključenja i osiguranja od ponovnog uklapanja napajanja preko napojnih kabela za građevine i dijelove instalacije cestovne rasvjete neposredno uz građevinu benzinskih postaja, treba pristupiti uklanjanju svih dijelove instalacija i elektrotehničke opreme za napajanje građevine benzinskih postaja Postojeće predmetne kabele napajanja koji se napuštaju pri uklanjanju objekta treba odrezati i ostaviti u zemlji.

Zbrinjavanje demontirane elektrotehničke opreme predvidjeti sukladno zakonskoj regulativi o vlastitim trošku izvoditelja., ali u dogovoru sa službom održavanja autoceste.

U slučaju potrebe za izmještanjem postojeće električne infrastrukture uključivo s priključnim točkama potrebno je napraviti projektnu dokumentaciju izmještanja i dostaviti je u nadležni HEP ODS d.o.o. na uvid i suglasnost.

Izvoditelj je dužan 3 dana prije najaviti potrebno osiguranje mjesta rada u zoni približavanja i zoni opasnosti iz Pravilnika o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom.

### **TK priključak**

EKI HT-a i/ili drugih operatera

Na području lokacije predmetnog odmorišta potrebno je prije početka radova na toj lokaciji prethodno izvršiti lociranje podzemnih trasa DTK i TK instalacija kablске infrastrukture operatera javnih komunikacijskih mreža sukladno izjavama o položaju EKI i druge povezane opreme unutar zone zahvata, te u suradnji s nadležnim operaterima provjeriti stanje istih

Radove u blizini EKI treba izvoditi sukladno važećem Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone EKI i druge povezane opreme(NN RH)

U slučaju da TK priključak građevina benzinskih postaja nije trajno isključen, treba u projektu uklanjanja građevine benzinskih postaja predvidjeti isključenje TK priključka u suradnji s nadležnim javnim TK operaterom

U slučaju potrebe za izmještanjem postojeće EKI infrastrukture HT-a i/ili drugih operatera, uključivo s priključnim točkama, potrebo je napraviti projektnu dokumentaciju izmještanja i dostaviti je vlasniku predmetne TK infrastrukture na uvid i suglasnost. Zbrinjavanje građevinskog i elektrotehničkog otpada i demontirane opreme predvidjeti sukladno zakonskoj regulativi, o vlastitim trošku izvoditelja, ali u dogovoru sa službom održavanja autoceste.

#### **EKI HAC-a:**

Položaj magistralne elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI) HAC-a je duž južne strane trase autoceste, u blizini odmorišta. Projektom uklanjanja priključka odmorišta riješena je na području zone zahvata odmorišta zaštita i/ili izmještanje EKI HAC-a.

Stoga prilikom izvođenja radova treba pribaviti podatke o položaju magistralne EKI HAC-a od nadležne informatičke službe HAC-a. Iskope u blizini EKI HAC-a izvoditi ručno, a po potrebi treba predvidjeti zaštitu iste. Radovi se moraju izvoditi uz nadzor Sektora za održavanje HAC-a.

#### **TPS sustav (SOS telefon)**

Na području lokacije odmorišta potrebno je prije početka radova na toj lokaciji u suradnji s nadležnom službom HAC-a, Sektor za održavanje, prethodno izvršiti lociranje podzemnih trasa TPS sustava HAC-a u blizini zone zahvata.

U slučaju da je položaj kabelaške infrastrukture na području zahvata nepoznat, planirati izvođenje istražnih radova za utvrđivanje položaja komunikacijskih kabela TPS-a smještenih unutar zone obuhvata. Za istražne radove lociranja potrebno je ishoditi odobrenje HAC-a, Sektor za održavanje, a radovi se moraju izvoditi uz nadzor Sektora za održavanje HAC-a.

#### **Vodovod i kanalizacija**

Dotok vode je potrebno zatvoriti na ulaznom šahtu te na tom mjestu blindirati cijev koja vodu dovodi na parcelu, a sve u komunikaciji s nadležnim komunalnim poduzećem. Nakon toga se može pristupiti iskopu i uklanjanju postojeće instalacije.

Kanalizaciju treba blindirati na svim mjestima priključaka. Nakon toga se može pristupiti iskopu i uklanjanju postojeće instalacije.

Za potrebe provedbe aktivnosti na realizaciji uklanjanja predmetnog objekta potrebno je u skladu s važećom zakonskom regulativom o izraditi projekt uklanjanja te izraditi pripadajuću dokumentaciju za nadmetanje.

Za sadržaje koju su predmet ovog Projektnog zadatka potrebno je izraditi slijedeću projektnu dokumentaciju:

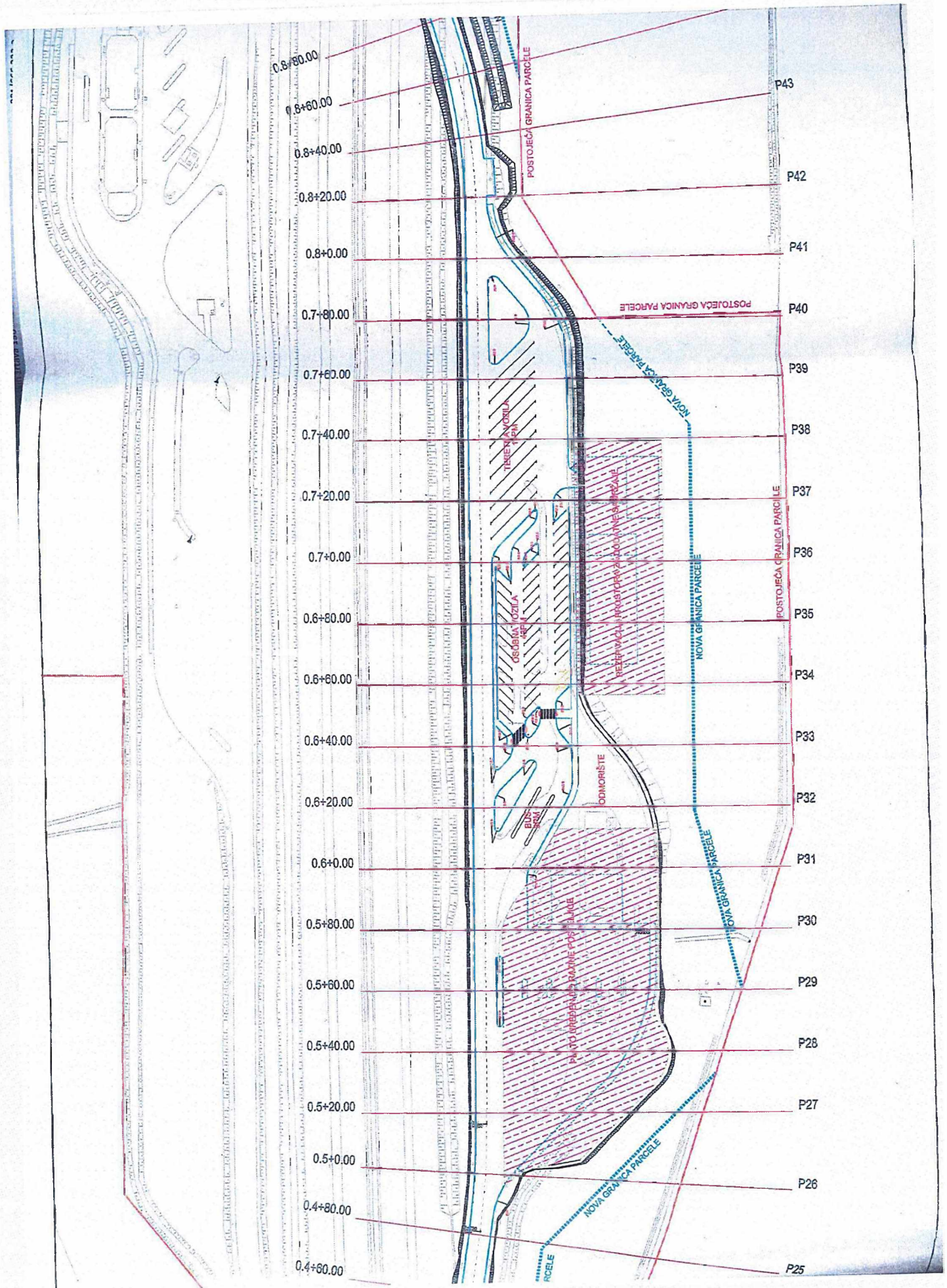
1. Snimak postojećeg stanja
2. Projekt uklanjanja
3. Dokumentacija za nadmetanje

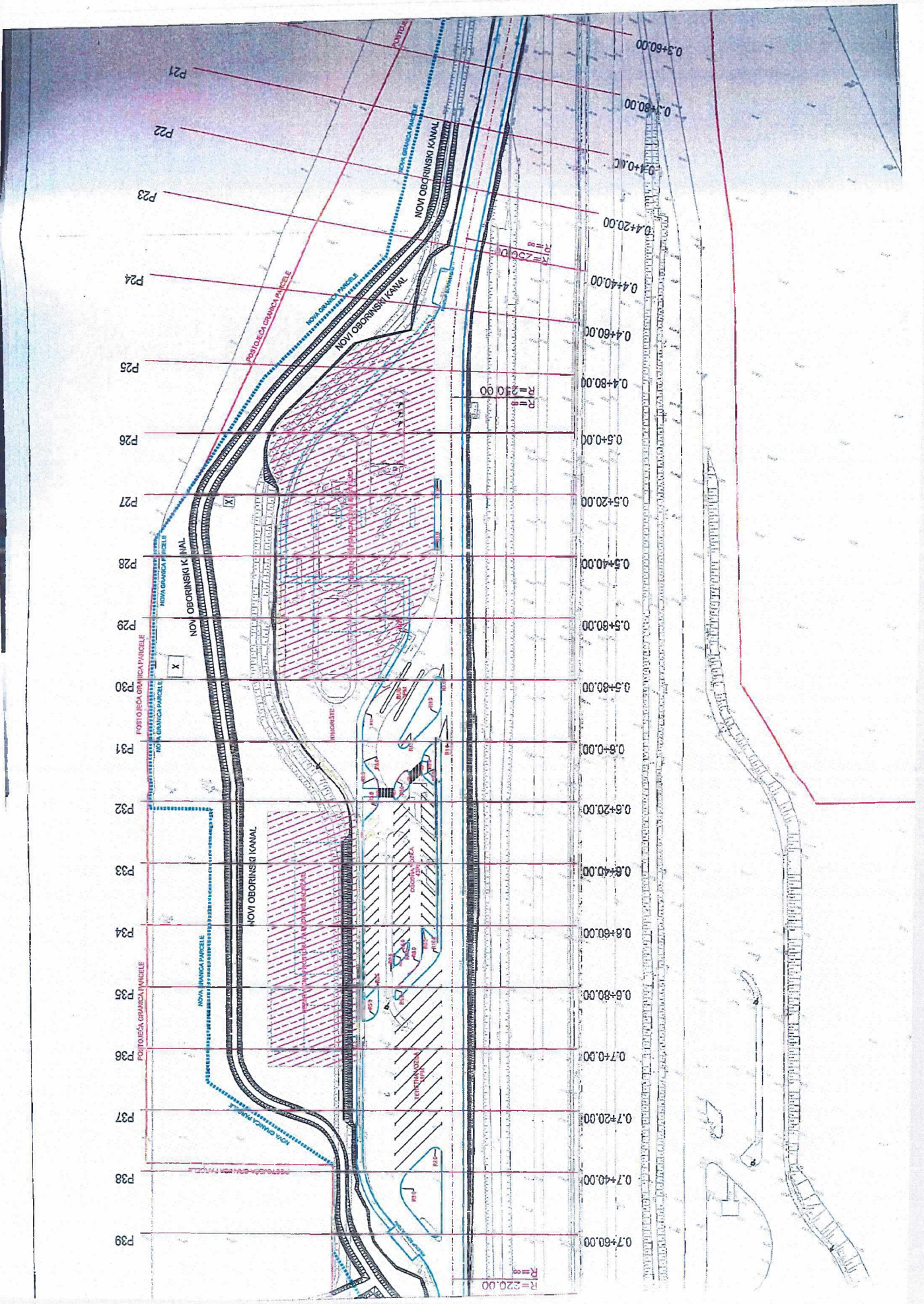
Zagreb, veljača 2020 godine

ŠEF ODJELA



Vlatka Krivak Obadić dipl.ing.arh.





DODATAK A-2            ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE  
DOKUMENTACIJE

Rok isporuke predmetne projektne dokumentacije:            2 mjeseca.

DODATAK A-3            ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektnu dokumentaciju isporučiti na sljedeću adresu:

Hrvatske autoceste d.o.o.  
Sektor za investicije i EU fondove  
Širolina 4, 10000 Zagreb

DODATAK A-4            FAZE IZRADE DOKUMENTACIJE KOJE SU PODLOŽNE  
ODOBRENJU NARUČITELJA PRIJE POČETKA RADA NA  
SLIJEDEĆIM FAZAMA

Izradi dokumentacije za nadmetanje može se pristupiti nakon odobrenja projekta uklanjanja od strane naručitelja  
Potrebno je ishoditi suglasnost na natječajnu dokumentaciju za nadmetanje

Izrada projektne dokumentacije za uklanjanje građevina na odmorištima: uklanjanje građevina benzinskih postaja s trgovinom i cafeom na odmorištima Lipovljani sjever/jug, autocesta A3 Bregana – Zagreb - Lipovac, Ev. broj: J 57/20

**ROKVI ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE**

	Vrsta usluge	I			II		
		1	15	30	1	15	30
		1	SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA				
2	PROJEKT UKLANJANJA						
3	DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE						

 ZA IZVRŠITELJA
   
 \_\_\_\_\_

U \_\_\_\_\_ 2020

## **DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA**

### **DODATAK B-1 SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA**

Sadržaj projektne dokumentacije definiran je projektnim zadatkom i Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002, 20/17)

### **DODATAK B-2 FORMAT NACRTA I SASTAVNICE, TRAŽENA MJERILA, FORMAT TEKSTUALNIH I TABELARNIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE**

Format nacrti i sastavnice, tražena mjerila, format tekstualnih i tabelarnih dijelova dokumentacije potrebno je izraziti u skladu s Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002, 20/17)

### **DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA**

Sve projekte potrebno je uvezati u skladu s Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002).

Snimak postojećeg stanja predaje se Naručitelju u 3 (tri) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Projekt uklanjanja predaje se Naručitelju u 5 (pet) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Dokumentacija za nadmetanje predaje se Naručitelju u 2 (dva) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Dokumentacija za nadmetanje se izrađuje za potrebe provođenja nadmetanja za izvođenje radova, a sastoji se od tehničkog opisa, pregledne situacije, troškovnika te potrebnih detalja

Troškovnici sadrže opise pojedinih stavki s popisom radova prema vrstama i grupama radova, a trebaju biti izrađeni u skladu s Općim tehničkim uvjetima za pojedine vrste radova te grupirani prema zahtjevu naručitelja. Troškovnike je potrebno izraditi u Microsoft Excel formatu sa unesenim formulama te zaštićenim stranicama uz dozvoljen upis samo u ćelije jediničnih cijena, a sve u skladu sa „tipskim troškovnikom Hrvatskih autocesta“ te predati u formi elektronskog zapisa.

DODATAK B-4

#### FORMAT DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih datoteka:

- nacrti .dwg format (Autocad)
- tekstualni dio .doc format (Microsoft Word)
- tablice xls format (Microsoft Excel)

## **DODATAK C - OSOBLJE**

DODATAK C-1      FUNKCIJE I IMENA TE OPIS POSLA OSOBLJA KOJE ĆE  
RADITI NA IZVRŠENJU UGOVORA

U prilogu grafički prikaz za popis osoblja.



Izrada projektne dokumentacije za uklanjanje građevina na odmorištima: uklanjanje građevina benzinskih postaja s trgovinom i caffeom na odmorištima Lipovljani sjever/jug, autocesta A3 Bregana – Zagreb - Lipovac, Ev. broj: J 57/20

## POPIS OSOBLJA ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRTKA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
	GLAVNI PROJEKTANT		
1			
	SURADNICI		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2020.

ZA IZVRŠITELJA.

---

## **DODATAK D - TROŠKOVNIK**

U prilogu se nalazi troškovnik.



Izrada projektne dokumentacije za uklanjanje građevina na odmorištima: uklanjanje građevina benzinskih postaja s trgovinom i caffeom na odmorištima Lipovljani sjever/jug, autocesta A3 Bregana – Zagreb - Lipovac, Ev. broj: J 57/20

## TROŠKOVNIK

Redni broj	VRSTA USLUGE (prema projektnom zadatku)	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.	SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA	komplet	1		
2	PROJEKT UKLANJANA	komplet	1		
2	DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE	komplet	1		
SVEUKUPNO:					

U \_\_\_\_\_ 2020

ZA IZVRŠITELJA

\_\_\_\_\_