KONAČNI ELEMENT d.o.o.
Split, Cesta mira 11, OIB: 98601752374
mob: 0989552104, e-mail: konacnielement@yahoo.com

Investitor: GRAD SINJ, Dragašev prolaz 10, 21230 Sinj; OIB: 03210055420

Građevina: UGIBALIŠTE ZA KOMBI VOZILO NA ODVOJKU SPLITSKE ULICE U SINJU

Projekt: IZGRADNJA UGIBALIŠTA

Lokacija: k.č.z. 336/2 i *800/7 k.o. Sinj

Vrsta: GRAĐEVINSKI PROJEKT

Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Projektant: PETAR MIHANOVIĆ, mag.ing.aedif. (G5004)

Suradnica: ANA ĆURKOVIĆ, mag.ing.aedif.

Oznaka: T.D. 17/21

Direktor: PETAR MIHANOVIĆ, mag.ing.aedif.

Datum: lipanj 2021. godine

KONAČNI ELEMENT d.o.o. Split

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Europska unija
Zajedno do fondova EU

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

SADRŽAJ :

I OPĆA DOKUMENTACIJA

REGISTRACIJA TVRTKE…….....…3

POTVRDA OVLAŠTENOG PROJEKTANTA……7

II GRAĐEVINSKI PROJEKT

TEKSTUALNI DIO PROJEKTA

1. TEHNIČKI OPIS……10
2. TROŠKOVNIK RADOVA:…….....13
3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE……18

GRAFIČKI DIO PROJEKTA

1.	PREGLEDNA SITUACIJA	MJ 1:2500
2.	GRAĐEVINSKA SITUACIJA	MJ 1:250
3.	UZDUŽNI PRESJEK	MJ 1:1000/100
4.	NORMALNI POPREČNI PRESJEK	MJ 1:50
5.	POPREČNI PRESJECI	MJ 1:100
6.	PROMETNA SITUACIJA	MJ 1:250

OPĆA DOKUMENTACIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 04.02.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
060334608

OIB:
98601752374

EUID:
HRSR.060334608

TVRTKA:
1 KONAČNI ELEMENT društvo s ograničenom odgovornošću, za građenje i usluge

1 KONAČNI ELEMENT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
1 Split (Grad Split)
Cesta mira 11

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:
2 konacnielement@yahoo.com

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
1 * - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
1 * - stručni poslova prostornog uređenja
1 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
1 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
1 * - posredovanje u prometu nekretnina
1 * - poslovanje nekretninama
1 * - iznajmljivanje vlastitih nekretnina
1 * - kupnja i prodaja robe
1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
1 * - usluge informacijskog društva
1 * - djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
1 * - prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
1 * - prijevoz putnika u međunarodnom cestovnom prometu - obavlja se kao javni linijski promet, posebni linijski promet, povremeni prijevoz putnika i kao prijevoz putnika s naizmjeničnim vožnjama
1 * - prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
1 * - agencijske djelatnosti u cestovnom prometu
1 * - djelatnosti pružanja kolodvorskih usluga u autobusnom

Izrađeno: 2021-02-04 15:34:27 D004
Podaci od: 2021-02-04 Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 04.02.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

		prometu
1	*	- djelatnost pružanja kolodvorskih usluga u teretnom prometu
1	*	- prijevoz za vlastite potrebe
1	*	- djelatnost prijevoza opasnih tvari
1	*	- usluge taksi prijevoza na kopnu i moru
1	*	- usluge iznajmljivanja kopnenih prijevoznih sredstava sa i bez vozača
1	*	- pomorska kabotaža
1	*	- prijevoz putnika i stvari unutarnjim vodnim putevima
1	*	- javni prijevoz u linijskom obalnom pomorskom prometu
1	*	- međunarodni linijski pomorski promet
1	*	- povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu
1	*	- privez i odvez brodova, jahti, ribarskih, sportskih i drugih brodica i plutajućih objekata
1	*	- ukrcaj, iskrcaj, prekrcaj, prijenos i skladištenje robe i drugih materijala
1	*	- prihvat i usmjeravanje vozila u svrhu ukrcaja ili iskrcaja vozila s uređenih lučkih površina
1	*	- ukrcaj i iskrcaj putnika uz upotrebu lučke prekrcajne opreme
1	*	- djelatnost iznajmljivanja plovila
1	*	- pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
1	*	- pripremanje i usluživanje pića i napitaka
1	*	- pružanje usluga smještaja
1	*	- pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
1	*	- turističke usluge u nautičkom turizmu
1	*	- turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
1	*	- ostale turističke usluge
1	*	- turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
1	*	- usluge turističkog vodiča i turističkog animatora
1	*	- usluge ispitivanja tržišta i ispitivanja javnoga mnijenja
1	*	- usluge savjetovanja u vezi s poslovanjem i upravljanjem
1	*	- promidžba (reklama i propaganda)
1	*	- proizvodnja kruha, svježih peciva, slastičarskih proizvoda, kolača i sladoleda
1	*	- proizvodnja hrane
1	*	- proizvodnja bezalkoholnog i alkoholnog pića
1	*	- poljoprivredna djelatnost
1	*	- integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
1	*	- poljoprivredno-savjetodavna djelatnost
1	*	- ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
1	*	- proizvodnja, promet, prerada grožđa za vino (osim prerade u sok od grožđa i koncentrirani sok od grožđa)
1	*	- proizvodnja i promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
1	*	- destilacija promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina

Izrađeno: 2021-02-04 15:34:27 D004
Podaci od: 2021-02-04 Stranica: 2 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 04.02.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

1	*	- proizvodnja i promet voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina
1	*	- proizvodnja gnojiva i poboljšivača tla
1	*	- promet gnojivima i poboljšivačima tla
1	*	- proizvodnja i uzgoj uzgojno valjanih životinja
1	*	- trgovina uzgojno valjanim životinjama i genetskim materijalom
1	*	- proizvodnja i prerada maslina
1	*	- proizvodnja maslinovog ulja
1	*	- fotografske djelatnosti
1	*	- usluge grafičkog dizajna
1	*	- proizvodnja, izdavanje, računalnih programa (softvera), pružanje savjeta o računalnoj i programskoj opremi, usluge obrade podataka, izrade i upravljanje bazama podataka
1	*	- održavanje računala i periferne opreme
1	*	- iznajmljivanje programske opreme (softvera)
1	*	- pružanje internet usluga
1	*	- izrada internet stranica i multimedijalnih prezentacija

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

1 Petar Mihanović, OIB: 79559547490
Split, Cesta mira 11
1 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

1 Petar Mihanović, OIB: 79559547490
Split, Cesta mira 11
1 - član uprave
1 - zastupa Društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:
1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Izjava o osnivanju Društva od 15. rujna 2015. godine

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	25.05.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-15/6695-4	16.09.2015	Trgovački sud u Splitu
0002	Tt-20/9646-2	25.11.2020	Trgovački sud u Splitu

Izrađeno: 2021-02-04 15:34:27 D004
Podaci od: 2021-02-04 Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 04.02.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
eu	/	29.06.2016	elektronički upis
eu	/	28.06.2017	elektronički upis
eu	/	26.03.2018	elektronički upis
eu	/	26.06.2019	elektronički upis
eu	/	25.05.2020	elektronički upis

Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 1. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 20.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.

Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00Ncj-ZM9BA-81L7d-1U8FG-QGynL
Kontrolni broj: DyDuh-usy02-PdgPh-QSphx

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvatka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2021-02-04 15:34:27 D004
Podaci od: 2021-02-04 Stranica: 4 od 4

KLASA: 102-02/21-02/143
URBROJ: 500-00-21-1
Zagreb, 3. veljače 2021.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Petar Mihanović, mag.ing.aedif., Split, Cesta mira 11, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Petar Mihanović, mag.ing.aedif., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **11.02.2014.** godine, pod rednim brojem **5004**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni inženjer građevinarstva"**, zaposlen u: **KONAČNI ELEMENT d.o.o., Split.**

2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovan nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.

3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovan član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.

REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	Vrijeme izdavanja:	03.02.2021. 15:07:12
	Izdavatelj certifikata:	CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, L=ZAGREB, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, O=HKIG, C=HR
	Serijski broj:	65080653676.6.37
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	2021-239
	Kontrolni broj:	287-934-886
Elektronički pečat:	MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA4stMemHhlcrtMsgrdwDnJ84aWm0zPgjfG M3X1t76WFnqcCgSASl/yB03I2OrIB/g4x12FFotFrPT6SUK/9/tbct000a3QtEBGHswWXdttkhFDTKEwqhV PsNOwzX9vpf3y0VSAfl6HDj3WxDEqCV4MfLCGOuMzPrK6yHP7tdvZOMX8LyGShkFjy1FATSau7QdV cRDrM16OeQ3V2C2SEQOZscM+mk+zzYjcLn6sHdTDJgimnOpo6eNY26IZaoaRWyGJG3nFHy2jypFKDf jrhBHB18SCiREJEJvVxzgjXMKDadQz43YwC/MOf6HSoUqUEU3ypJ08v2PLGCHKla430HXUQIDAQAB	
Informacije za provjeru dokumenta:	Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese https://egrad.hkig.hr/dokumenti-provjera.	

GRAĐEVINSKI PROJEKT

TEKSTUALNI DIO

1. TEHNIČKI OPIS

UVOD

Predmet ovog projekta je izgradnja ugibališta za kombi vozila u odvojku Splitske ulice u Sinju. Predmetno ugibalište će koristiti Centar za odgoj i obrazovanje „Juraj Bonači“. Izgradnjom predmetnog ugibališta uvelike se povećava sigurnost cestovnog prometa u Splitskoj ulici kao i siguran ukrcaj i iskrcaj putnika korisnika Centra za odgoj i obrazovanje „Juraj Bonači“. Obuhvat zahvata nalazi se na parcelama: k.č.z. 336/2 i *800/7 k.o. Sinj. Projekt Gradnja ugibališta za kombi vozilo na odvojku Splitske ulice u Sinju, dio je projektno tehničke dokumentacije koja se izrađuje u sklopu projekta „Korak bliže zajednici“ (KK.08.1.3.04.0049), glavni projektant Dario Gabrić (G.D. - ARH d.o.o.).

PROJEKTNO RJEŠENJE

Ovim izvedbenim projektom predviđa se izgradnja ugibališta za kombi vozilo na postojećem nogostupu i zelenoj površini uz kolnik. Ugibalište će se izgraditi na ukupnu duljinu od 24.14 m i predviđeno je da se parkira kombi duljine do 7.15 m. Uz ugibalište izmjestit će se nogostup širine 1.40 m, te zelena površina širine od 1.12 m – 2.46 m.

Kolnička konstrukcija priključka predviđa se na sljedeći način:

- habajući nosivi sloj od AB 11 debljine 4 cm,
- bitumenizirani nosivi sloj BNS 22 debljine 6 cm,
- nosivi sloj od mehanički nabijenog zrnatog kamenog materijala, 20 cm.

Konstrukcija nogostupa predviđa se na sljedeći način:

- asfalt-beton, AB 8 debljine 4 cm,
- nosivi sloj od mehanički nabijenog zrnatog kamenog materijala, 15 cm.

Detaljni opisi slojeva kao i načina izrade vidljivi su iz ostalih priloga u projektu.

Elementi poprečnog presjeka:

širina prometnog traka	Šk = 2x3,05 m = 6,10 m
širina ugibališta	Šu = 2,80 m
širina nogostupa	Šn = 1,40 m

poprečni nagib kolnika Qp = 2,5 %

poprečni nagib nogostupa Qn = 2,0 %

ODVODNJA

Odvodnja oborinske vode s ugibališta riješit će se izvedbom poprečnog i uzdužnog nagiba prema slivniku a iz slivnika dalje u PEHD upojni bunar, sve prikazano na situaciji.

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI NA TRASI

Na trasi ugibališta nalazi se stup javne rasvjete kojeg će prilikom izvođenja radova biti potrebno izmjestiti na rub nogostupa. Od EKI instalacija operateri HT i A1 su poslali situaciju njihovih instalacija. Instalacije A1 ne nalaze se u zahvatu niti blizu zahvata. HT instalacije nalaze se u zahvatu al se u njih ne zadire prilikom izvođenja radova. 10 dana prije izvođenja radova Investitor je dužan podniijeti zahtjev za iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI i iskolčenje izvršit zu prisustvo operatera. Za zaštitu EKI-ija potrebno se pridržavati odredbi iz čl.26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17).

ZAŠTITA OKOLIŠA

Mogući utjecaji tijekom pripreme i izgradnje zahvata na okoliš

Planiranim zahvatom ne mijenja se stanje okoliša.

Utjecaj na zrak

Izvođenjem građevinskih radova može doći do podizanja sitnih čestica (prašine) u zrak. To se posebno odnosi u slučaju izvođenja radova za suhog i vjetrovitog vremena prilikom čega može doći do taloženja čestica prašine. Negativan utjecaj na kakvoću zraka imat će rad strojeva te transportnih vozila kojima će prevoziti materijal za nasipavanje. Radom strojeva nastaje prašina i ispušni plinovi (ugljik II oksid, ugljik IV oksid, dušični oksidi, sumpor IV oksid).

Utjecaj na krajobraz

Tijekom gradnje doći će do privremenog negativnog utjecaja na vizalnu kakvoću krajobraza.
Ovi utjecaji su lokalni i kratkotrajni, te nestaju nakon dovršetka gradnje.

Utjecaj na povećanje buke

Tijekom gradnje zahvata u prostoru neće doći do značajnijeg povećanja buke.

Utjecaj na krajobraz

Izgradnjom zahvata neće se smanjiti estetska vrijednost prostora.

Zaštita od Buke

Sukladno Zakonu o zaštiti od buke (NN 30/09 55/13 i 153/13) i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj borave ljudi (NN 145/04) izrađen je ovaj izvedbeni projekt. Trasa predmetne prometnice prolazi u naselju. Računska brzina vozila je 30 km/h te su prema njoj usvojeni svi vodoravni i okomiti elementi ceste. Razina buke koju će proizvoditi vozila koja se kreću u blizini neće prelaziti dopuštenu razinu buke u vanjskom prostoru iz čl.5. tablice 1. Pravilnika (3.zona). Na raskrižjima obavezno je usporavanje vozila na 20 km/h radi sigurnosti prometa.

odgovorni projektant:

_____

Petar Mihanović, mag.ing.aedif.

2. TROŠKOVNIK RADOVA

1	PRIPREMNI RADOVI Knjiga I OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
1.1.	**Geodetski radovi** pri osiguranju i obnovi trase, te održavanje osi trase i drugih točaka neophodnih za kvalitetno izvođenje radova, odnosno sve poslove opisane u stavkama 1-02.2 do 1-02.5 OTU, te sav materijal i troškovi prijevoza vezani uz ovaj rad.				
	Obračun po m trase.	**m**	30,00		
1.2.	**Geodetski snimak izvedenog stanja.** Snimak treba sadržavati kopije katastarskih planova s ucrtanim novim objektima (MJ 1:1000), prijavne listove za katastar i zemljišnu knjigu, podatke o geodetskoj mreži i koordinate osi izvedene ceste sve prema stavci 1-02.6 OTU.				
	Obračun po km trase.	**m**	30,00		
1.3.	Izrada elaborata privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova. Elaborat mora biti izrađen uz suglasnost nadležne uprave za ceste i predan u 4 primjerka.				
	Obračun po kompletu	**komplet**	1,00		
1.4.	Osiguranje prometa i ograđivanje gradilišta za vrijeme izvođenja radova prema odobrenom elaboratu privremene regulacijeprometa te zakonima i propisima zaštite na radu.				
	Obračun po paušalu	**paušal**			
1.5.	**Uklanjanje drveća i panjeva Ø 10-30 cm.** Ovaj rad obuhvaća uklanjanje drveća i panjeva s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, čišćenje i uklanjanje sveg nepotrebnog materijala zaostalog nakon izvedenih radova, prijevoz na odlagalište te uključivo uređenje istog. Obračun je po komadu uklonjenog stabla. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 1-03.1.				
	Obračun po komadu uklonjenog stabla	**kom**	5,00		
1.6.	**Strojno uklanjanje postojeće asfaltne konstrukcije i konstrukcije nogostupa** (st.1-03.2 OTU). Uklanjanje predviđeno u debljini slojeva asfalta (do 10 cm) i tampona. U cijeni utovar i odvoz neupotrebljivog materijala na gradski deponij.				
	Obračun po m^2 odvezenog materijala.	**m^2**	35,00		
1.7.	**Strojno uklanjanje postojećeg zemljanog materijala** u trasi ugibališta u debljini do 30 cm. U cijeni utovar i odvoz neupotrebljivog materijala na gradski deponij.				
	Obračun po m^2 odvezenog materijala.	**m^2**	35,00		

1.8.	**Uklanjanje postojećih betonskih rubnjaka** (st.1-03.2 OTU). U cijenu je uključeno rušenje, vađenje betonske podloge rubnjaka, utovar i odvoz neupotrebljivog materijala na gradski deponij, sve prema uputama nadzornog inženjera.				
	Obračun po m' uklonjenog rubnjaka.	**m'**	25,00		
1.9.	**Strojno zasjecanje asfalta.** Stavkom su obuhvaćena sva strojna zasijecanja asfalta na mjestima uklapanja nove i stare kolničke konstrukcije i konstrukcije nogostupa, na mjestina proširenja kolnika, zasijecanja pri izvedbi prekopa i sl. na dubini od 10.0 cm. Jedinična cijena obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun se vrši po metru stvarno zasječene površine.				
	Obračun po m' zasječene površine.	**m'**	25,00		
	UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 1.				

2	**BETONSKI RADOVI** **Knjiga II OTU**	dim.	količina		
2.1.	**Dobava i ugradnja betonskih rubnjaka** od predgotovljenih elemenata tipskog poprečnog presjeka iz betona klase C30/37 na betonskoj podlozi iz betona C12/15, prema detaljima iz projekta (st. 3-04.7.OTU). U cijenu je uključena izvedba podloge i temelja od betona C 16/20, nabava predgotovljenih elemenata i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, svi prijevozi i prijenosi, priprema podloge, rad na ugradnji s obradom sljubnica, njega betona te sav pomoćni rad i materijali.				
	Rubnjaci 15/25 - obračun u m' ugrađenog rubnjaka.	**m'**	25,00		
	Rubnjaci 8/10 - obračun u m' ugrađenog rubnjaka.	**m'**	25,00		
	UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 2.				

3	**KOLNIČKA KONSTRUKCIJA** **Knjiga III OTU**	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
3.1.	**Izrada nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala** bez veziva debljine d=15-20 cm (st. 5-01. OTU). Rad obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zrnatog materijala u nosivi sloj kolničke konstrukcije prema projektu. Ovaj sloj može se raditi tek kada nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba i pravilno izvedene odvodnje, te traženih uvjeta kvaliteta, Ms ≥ 80 MN/m².				
	Obračun po m^3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju.	**m^3**	15,00		

3.2.	**Izrada bitumeniziranog nosivog sloja AC 16 base 50/70 AG6M2** debljine 6 cm (st. 5-04. OTU). Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje iste do potrebne zbijenosti, te sve potrebne predradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.				
	Obračun po m^2 stvarno položenog sloja.	**m^2**	46,00		
3.3.	**Izrada bitumeniziranog habajućeg sloja AC 11 surf 50/70 AG4M4** debljine 4 cm (st. 6-03. OTU). Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje iste do potrebne zbijenosti, te sve potrebne predradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.				
	Obračun po m^2 stvarno položenog sloja.	**m^2**	46,00		
3.4.	**Izrada nogostupa od bitumeniziranog habajućeg sloja AC 8 surf 50/70 AG4M4** debljine 4 cm. Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje iste do potrebne zbijenosti, te sve potrebne predradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.				
	Obračun po m^2 stvarno položenog sloja.	**m^2**	36,00		
3.5.	**Izrada upojnih bunara** na licu mjesta sa slijedećim radovima. Strojni iskop s čekićem u materijalu A kategorije (80%) i B kategorije(20 %) promjera 1,40-2,00 m u dubinu 3,0 m uključujući odvoz materijala iz iskopa. Izrada upojnog bunara od PE-HD cijevi promjera 1000 mm i dužine 300 cm sa bočnim otvorima Ø 100 mm (18 kom) za procjeđivanje. Izrada filterskog sloja 32-64 mm oko PE-HD cijevi u svemu prema detalju iz projekta u količini od 4,0 m3. Izrada pokrivne ploče od betona C25/30 debljine 12 cm armirana sa Q-257 i kružnim otvorom promjera 60 cm pokrivenim kanalskim željeznim poklopcem promjera 600 mm. U cijeni sve nabave, prijevozi te rad strojeva i ljudi.				
	Obračun se vrši po komadu izrađene upojne građevine.	**kom**	1,00		

3.6.	**Nabava i ugradnja slivnika** od rebrastih cijevi promjera 630 mm, s jednim izlazom. Način spajanja djelova mora osiguravati trajnu vodonepropusnost u svim smjerovima, pod utjecajem vanjskog prometnog opterećenja. Ponuditelj je uz ponudu dužan dostaviti: ISO 9001 certifikat proizvođača okana, Izjavu o sukladnosti prema prEN 13598, Ovlaštenje od strane ovlaštene kuće u RH da je okno u skladu sa prEN13598-2:2004, Katalog na hrvatskom jeziku. Stavkom su obuhvaćeni i građevinski radovi pri izradi armirano betonskog prstena oko ruba vrha slivnika, u koji se ugrađuje rešetka, a prema naputcima isporučioca slivnika. Ugradnja rešetke veličine 40 x 40 cm, s odgovarajućim profilom koji se ugrađuje prilikom betoniranje armirano betonskog prstena. U stavku uključiti nabavu i ugradbu potrebne armature, svu drvenu oplatu, kao i sve ostale radove do potpunog dovršenja posla. Okno ugraditi po točnim naputcima isporučioca i proizvođača. Okno zaštititi betonskim plaštem za zaštitu od djelovanja sila uzgona.				
	Obračun se vrši po komadu ugrađenog slivnika.	**kom**	1,00		
	UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 3.				

4.	**PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJAKnjiga VI OTU**	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
4.1.	**Znakovi obavijesti**, st. 9-01.3 OTU (samo ploča znaka sa potrebnim materijalom za ugradnju na stup znaka). Znakovi oblika kruga ili pravokutnog oblika. U cijenu ulazi dobava, doprema i učvršćavanje ploče znaka.				
	Obračun po komadu kompletno postavljenog znaka .	**kom**	1,00		
4.2.	**Stupovi prometnog znaka**, (st. 9-01. OTU.). U cijenu ulazi dobava i doprema sa antikorozivnom zaštitom, iskop i betoniranje temelja 50x50x60 cm od betona C25/30, učvršćivanje stupova i ostali poslovi vezani uzpostavljanje stupova prometnih znakova. Obračun po komadu postavljenog jednostrukog stupa.				
	Stup visine 2 m.	**kom**	1,00		
4.3.	**Označavanje ugibališta** na projektom predviđenom mjestu. Za oznaku na kolniku treba upotrijebiti žutu boju. (st.9-02.3 OTU).				
	Obračun po kompletu natpisa.	**kompl**	1,00		
	UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 4.				

5.	IZMJEŠTANJE INFRASTRUKTURNIH INSTALACIJA Knjiga I OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
5.1.	**Zaštita komunalnih instalacija** tijekom izvođenja radova. Rad obuhvaća obilježavanje trase uz prisustnost vlasnika instalacija te eventualnu zaštitu postojećih komunalnih instalacija tijekom izvođenja radova, njihovo pridržavanje i osiguranje njihove funkcinalnosti. U pravilu se postojeće instalacije zaštićuju kod presijecanja novo iskopanim rovovima i ako su položene uzdužno po rubu novo iskopanog rova. U jediničnoj cijeni uključena je i nadoknada za otežani rad uz podzemne instalacije, te eventualni ručni iskopi.				
	Obračun po m' zaštićene podzemne instalacije	**m'**	20,00		
5.2.	**Izmještanje stupa javne rasvjete na novu poziciju.** U cijenu je uključen iskop, odvoz, betoniranje, nabava cijevi, gromobran, zatrpavanje pijeskom oko stupa.				
	Obračun po komadu izmještenog stupa .	**kom**	1,00		
	UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 5.				

REKAPITULACIJA RADOVA :

1. PRIPREMNI RADOVI . . . . . .

2. BETONSKI RADOVI . . . . . .

3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA . . . . . .

4. PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA . . . . . .

5. IZMJEŠTANJE INFRASTRUKTURNIH INSTALACIJA . . . . . .

UKUPNA NETO VRIJEDNOST RADOVA . . . . . .

PDV (25%) . . . . . .

UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA . . . . . .

ponudu dao :

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE

Program kontrole i osiguranja kvalitete izrađen je u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Svi sudionici u gradnji, a to su: investitor, projektant, izvođač i nadzorni inženjer, dužni su pridržavati se odredbi navedenog zakona.

Investitor je dužan:

- projektiranje, nadzor i gradnju povjeriti pravnim i fizičkim osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti,
- osigurati stručni nadzor nad građenjem,
- po završetku gradnje poduzeti potrebne radnje za obavljanje tehničkog pregleda i ishođenje uporabne dozvole,
- pridržavati se svih ostalih obaveza po navedenom zakonu.

Izvođač radova je dužan:

- graditi u skladu s građevnom dozvolom, te dokumentacijom koja je istoj prethodila - projektnom dokumentacijom, lokacijskom dozvolom, posebnim suglasnostima,
- radove izvoditi na način da se zadovolje svojstva građevine u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti u slučaju požara, zaštite od ugrožavanja zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buke i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od koorozije, te svih ostalih funkcionalnih i zaštitnih svojstava,
- ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi čija je kvaliteta dokazana certifikatom proizvođača koji dokazuje da je kvaliteta određenog proizvoda u skladu s važećim propisima i normama,
- osiguravati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda i opreme u skladu s projektom i Zakonom.

Kako bi osigurao ispravan tok i kvalitetu gradnje, izvođač radova mora na gradilištu posjedovati odgovarajuću dokumentaciju za gradnju i obavljati određene radnje prema istoj, kako slijedi:

- građevnu dozvolu i prethodnu dokumentaciju,
- građevinski dnevnik i građevinsku knjigu,
- imenovanje odgovorne stručne osobe (koja mora ispuniti zakonske uvjete-dostaviti dokaz),
- elaborat organizacije gradilišta s primjenom mjera zaštite na radu i zaštite od požara,
- elaborat montaže konstruktivnih skela i vođenje knjige montaže,
- izvršiti osiguranje iskolčenja građevine,

- dokumentaciju o kvaliteti radova i ugrađenim materijalima i opremi,

- izvještaj o ispitivanju kontrole betona od strane ovlaštene pravne osobe prema programu ispitivanja,

- zapisnik o ispitivanju vodonepropusnosti kanala, cjevovoda i građevina,

- odgovarajuće ateste i uvjerenja za svu ugrađenu opremu,

- jamstvene listove,

- uputstva o pogonu i održavanju,

- izvještaje o ostalim eventualnim radovima i opremi (vareni spojevi, izolacije i sl.)

- sva ostala ispitivnja i radnje koja nisu navedena, a koja su potrebna radi osiguranja kvalitete radova i ugrađenog materijala i opreme.

Po završetku radova izvođač treba napraviti elaborat izvedenog stanja građevine i katastar instalacija.

O završenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuju u građevinu, a koji su predmet ovog programa potrebno je za cijelo vrijeme gradnje voditi dokumentaciju te sačiniti izvješća o pogodnosti primjene-ugradnje ispitivanih materijala na način opisan u ovom programu ili navedenim hrvatskim normama.

Izvješće pogodnosti materijala mora sadržavati sljedeće dijelove:

- naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzorka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme uzimanja uzorka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno vrši ispitivanje,
- prikaz svih rezultata laboratorijskih (terenskih) ispitivanja za koje se izdaje uvjerenje (izvješće) odnosno ocjena kvalitete u skladu s ovim programom i u njemu navedenim hrvatskim normama,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o pogodnosti (upotrebljivosti) materijala za primjenu na navedenoj građevini te rok do kojeg vrijedi izvješće.

Rezultati svih laboratorijskih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (dnevnik, knjiga ili slično).

Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda, proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

Za materijale koji podliježu obveznom atestiranju izdaje se atestna dokumentacija prema propisima.

Izvješća odnosno rezultati ispitivanja izdaju se na obrascima koji nose oznaku ovlaštene pravne osobe uz naznaku mjesta i osoba koje su izvršile ispitivanje.

Izvješća i rezultati ispitivanja moraju se pravovremeno dostavljati nadzornom inženjeru.

PROGRAM ISPITIVANJA KVALITETE IZVEDENIH RADOVA

Kontrolna ispitivanja koja obavlja naručitelj kao i tekuća tehnološka ispitivanja koja obavlja izvođač radova vrše se prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU iz prosinca 2001.god.).

ISKOP

Kontroliraju se širine rubova iskopa i nagib pokosa usjeka letvom određene dužine ili geodetskim kontrolnim mjerenjima ukoliko su ista ugovorena.
Treba paziti da prilikom radova ne dođe do potkopavanja ili oštećenja postojećih objekata i instalacija.
Tijekom odvijanja radova strojnog iskopa treba paziti da ne dođe do destabilizacije postojećih pokosa terena, jer u tom slučaju može doći do klizanja i odrona. Radove izvoditi sukladno poglavlju 2-02 OTU.

TEMELJNO TLO

Ispituje se modul stišljivosti kružnom pločom Ø 30 cm najmanje na svakih 1000 m² temeljnog tla sve sukladno tablici 2-08-1 OTU, a potreban modul stišljivosti mora biti najmanje 25 MPa za nekoherentna tla od zemljanih i miješanih materijala.

NASIP

Slojevi nasipa rade se debljine 30-60 cm. Ispituje se modul stišljivosti kružnom pločom Ø 30 cm min.na svakih 1000 m² svakog sloja nasipa, a potreban modul stišljivosti mora biti najmanje 30 MPa. Pored modula stišljivosti, potrebno je ispitati i granulometrijski sastav nasipnog materijala koji mora biti u granicama određenim OTU točka 2-09.

POSTELJICA

Ispituje se modul stišljivosti kružnom pločom Ø 30 cm najmanje na svakih 1000 m² posteljice, a potreban modul stišljivosti posteljice od miješanih materijala mora biti najmanje 35 MPa.
Određivanje granulometrijskog sastava posteljice obavlja se na svakih 6000 m² pri čemu isti mora biti u granicama određenim OTU točka 2.-10.
Ispitivanja ravnosti kao i poprečnog pada obavlja se najmanje na svakih 100 m trase.
Ravnost trase mora biti takva da pri mjerenju letvom dužine 4 m u bilo kojem pravcu, odstupanje ne smije biti veće od 2 cm. Poprečni i uzdužni nagibi posteljice moraju biti po projektu kvalitete radova i ugrađenog materijala i opreme.

DONJI NOSIVI SLOJ KOLNIČKE KONSTRUKCIJE - TAMPON

Ispituje se modul stišljivosti kružnom pločom Ø 30 cm najmanje na svakih 500 m² posteljice, a

potreban modul stišljivosti mora biti najmanje 80 MPa.
Ispituje se granulometrijski sastav tampona na način da se granulometrijska krivulja mora nalaziti unutar granica danih u tabeli 5-01.1.1-1 OTU. Ovo ispitivanje mora se obaviti najmanje na dva uzorka materijala ugrađena u tampon.
Zahtjevi za nabijenost tampona definirani su u tablici 5-01.1.3-1 OTU.
Ispitivanja ravnosti sloja tampona obavlja se mjerenjem letvom dužine 4 m na svakom poprečnom profilu ili po statističkoj metodi slučajnog uzorka, a na zahtjev nadzornog inženjera.
Ravnost površine mjerena letvom ne smije odstupati za više od 2 cm.

GORNJI NOSIVI SLOJ KOLNIČKE KONSTRUKCIJE - ASFALTNI ZASTOR

Prethodno se ispituju materijali za izradu asfaltne mješavine.
Svi materijali moraju biti ispitani i moraju imati odgovarajuću dokumentaciju.
Ugradnja asfaltne mješavine po kiši i na mokru podlogu nije dopuštena.
Prilikom izrade habajućeg sloja temperature podloge i zraka mora biti viša od 10°C, a pri ugradnji veznog i nosivog sloja viša od 5°C. Najniže dopuštene temperature asfaltne mješavine na mjestu ugradnje definirane su u tablici 6-00-18 OTU ovisno o vrsti bitumena (140°C za BIT 60 i 50/70).

Prethodni sastav asfaltne mješavine izrađuje se prema točki 6.00.4.1. OTU.
Radni sastav asfaltne mješavine izrađuje se prema točki 6.00.4.1. OTU.

Ispitivanjem najmanje tri uzorka asfaltne mješavine uzetim iz kontinuirane proizvodnje kontrolira se:
- granulometrijski sastav kamene smjese,
- udjel bitumena,
- fizičko-mehanička svojstva.

Tekuća kontrola obavlja se u skladu s točkom 6-00.4.2.1. OTU.
Kontrolno ispitivanje obavlja se u skladu s točkom 6-00.4.2.2. OTU.
Za obavljanje aktivnosti na kontroli i osiguranju kvalitete BNHS-a potrebno je pribaviti dokumentaciju prema točki 6-03 OTU.
Visina, poprečni pad i položaj izvedenih slojeva provjeravaju se izradom geodetskog snimka svakog sloja po visini i položaju. Kod tekućih ispitivanja snimaju se tri karakteristične točke u poprečnim profilima na svakih 50 m: os, lijevi rub i desni rub, a kod kontrolnih ispitivanja svako 250 m.

BETON I ARMATURA

Za predviđenu građevinu treba upotrijebiti kvalitetan beton prema opisu, statičkom proračunu i stavki troškovnika. Uvjeti proizvodnje betona i izvedbe betonskih radova definirani su u poglavlju 7-00 OTU.

Za beton koji se ugrađuje potrebno je utvrditi da li odgovara propisanoj marki betona prema projektu konstrukcije i projektu betona koji su sastavni dio izvedbenog projekta, a sve sukladno normi HRN EN 206-1:2006.
Za utvrđivanje kakvoće betona koji se proizvodi i upotrebljava za izradu betonskih konstrukcija i elemenata, izrađuju se betonska tijela od svježeg betona, uzetog na mjestu ugradnje (iz mješalice betona), pri čemu se svako betonsko tijelo mora izraditi od betona iste vrste, ali koje je posebno zamješano.

Ispituju se tlačne čvrstoće potrebnog broja kocaka s bridom od 20 cm u starosti od 28 dana.

Radi kontole kakvoće proizvedenog betona mora se izvaditi najmanje 1 betonsko tijelo dnevno od svake vrste betona koja se dotičnog dana upotrebljava.

Izrada i njegovanje betonskih tijela obavlja se na način određen u čl. 44. i 46. Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.

Armatura za pojedine elemente armirano-betonskih konstrukcija građevina mora se izvesti od betonskog čelika B-500 (stare oznake GA 240/360, RA 400/500 i MA 500/560) propisanih statičkim proračunom.

Prije ugrađivanja čelik je potrebno očistiti od korozije i eventualne masnoće ili druge nečistoće.

Armaturu dijelova armirano-betonskih konstrukcija potrebno je savijati prema projektnim armaturnim nacrtima i statički određenim profilima betonskog čelika. Armatura mora imati atest proizvođača ili uvjerenje o kvaliteti.

Prije betoniranja obavezno je da nadzorni inženjer pregleda armaturu, kako bi se ustanovio točan broj komada i pravilna ugradba iste u oplatu.

Prilikom betoniranja obavezno je kontrolirati stanje armature u oplati kako ne bi izišla na površinu betonske konstrukcije. Armatura obavezno mora biti zaštićena na vanjskim dijelovima betonske konstrukcije sa zaštitnim slojem betona debljine 2-5 cm kako je određeno u armaturnim planovima. Nastavljanje armature treba vršiti s preklopima na način kako je to određeno u armaturnom planu i tehničkim propisima.

Sve radnje nadzora nad izvedbom betonskih radova definirane su u 7-00.2.8 OTU.

Geometrijske tolerancije izvedenih betonskih konstrukcija trebaju biti unutar najvećih dopuštenih odstupanja radi izbjegavanja štetnih utjecaja. Dopuštena vodoravna i okomita odstupanja po vrsti konstrukcijskog elementa betonske građevine definirana su u poglavlju 7-00.2.7 OUT.

SKELE I OPLATE

Skele i oplate moraju biti projektirane i izrađene da mogu preuzeti opterećenja i utjecaje koji nastaju u izvođenju radova bez štetnih slijeganja i deformacija i osigurati točnost predviđenu projektom konstrukcije.
Nadvišenja skele i oplate određuju se ovisno o objektu i njegovoj namjeni te estetskom izgledu. Skele i oplate moraju biti tako izvedene da odgovaraju načinu ugradnje, vibriranja, njegovanja i toplinske obrade betona prema projektu betona.

Oplata mora biti takva da se za vrijeme betoniranja ne gube sastojci betoniranja.
Ako sredstva za učvršćivanje oplate prolaze kroz beton ne smiju štetno djelovati na beton.
Oplatu treba izvesti tako da je moguće lako skinuti bez oštećenja betona. Unutrašnje stranice oplate moraju biti čiste i prema potrebi premazane zaštitnim sredstvom.

Premaz oplate ne smije biti štetan za beton, ne smije djelovati na promjenu boje površine vidljivog betona i na vezu između armature i betona te ne smije štetno djelovati na material koji se naknadno nanosi na površinu betonskog elementa.

Oplata se skida po fazama, bez potresa i udara kad beton dovoljno očvrsne.

Ako projektom nije drugačije određeno za vrijeme skidanja oplate čvrstoća betona ne smije biti manja:
- od 30% propisane marke betona za stupove i zidove,
- od 70% propisane marke betona za ploče i grede.

Ako je betonski element za skidanja oplate opterećen, čvrstoća betona mora odgovarati uvjetima za marku betona određenu projektom konstrukcije.
Za nosive elemente, kod kojih je raspon veći od 6 m, oplata se postavlja tako da nakon opterećenja ostane nadvišenje veličine L/1000, gdje je L raspon elementa.
Prije početka ugradnje betona treba provjeriti dimenzije skele i oplate i kvalitetu njihove izrade.

odgovorni projektant:

_____
Petar Mihanović, mag.ing.aedif.

GRAFIČKI DIO PROJEKTA



KONAČNI ELEMENT d.o.o. Cesta mira 11, 21000 SPLIT			
investitor:	GRAD SINJ, Dragošev prila 10, 21230 Sinj		
građevina:	UGIBALIŠTE ZA KOMBI VOZILO NA ODVOJKU SPLITSKE ULICE U SINJU		
projekt:	IZGRADNJA UGIBALIŠTA		
vrsta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
razina:	IZVEDBENI PROJEKT		
sadržaj:	PREGLEDNA SITUACIJA		
projektant:	PETAR MIHANOVIĆ mag.ing.aedif.	oznaka projekta:	TD 17/21
		datum:	lipanj 2021.
		mjerilo:	1 : 2500
suradnica:	ANA ĆURKOVIĆ mag.ing.aedif.	broj lista:	1.

GRAĐEVINSKA SITUACIJA

MJERILO 1:250

EKI HT

0+000.00

0+010.00

0+020.00

0+030.00

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P9

R=10.00

R=12.00

R=9.00

6.0

24.14

7.15

ugibalište

zelena površina

nogostup

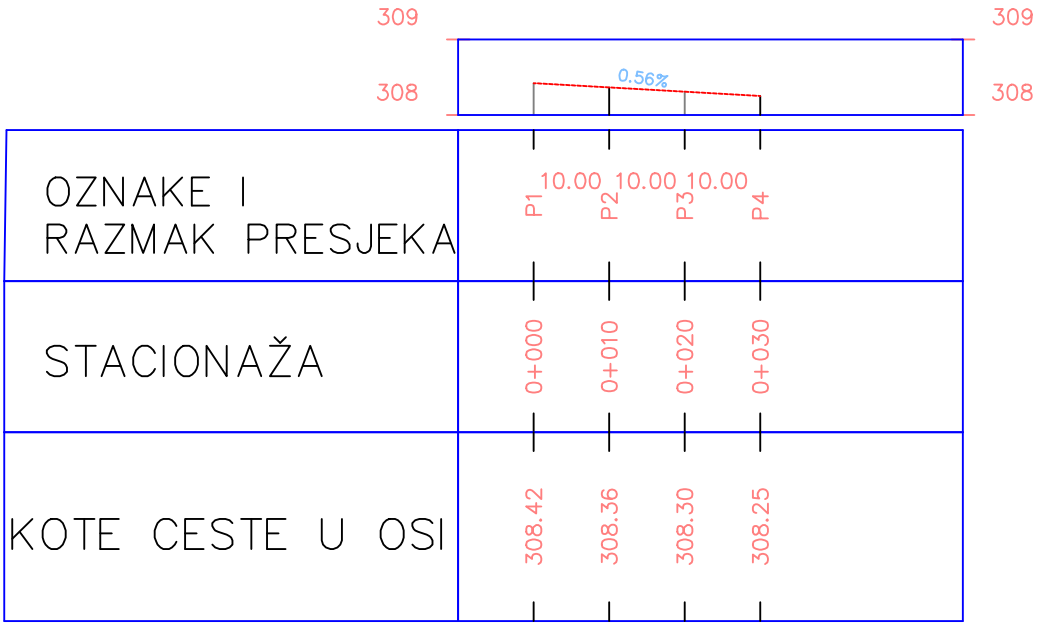
izmještanje rasvjetnog stupa

PF SLIVNIK DN 630 mm SA REŠETKOM
PRIKLJUČNOM CIJEVI DN 160 mm
PEHD UPOJNI BUNAR DN 1000 mm, H=2 m

KONAČNI ELEMENT d.o.o. Cesta mira 11, 21000 SPLIT			
investitor:	GRAD SINJ, Dragošev prlla 10, 21230 Slnj		
građevina:	UGIBALIŠTE ZA KOMBI VOZILO NA ODVOJKU SPLITSKE ULICE U SINJU		
projekt:	IZGRADNJA UGIBALIŠTA		
vrsta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
razina:	IZVEDBENI PROJEKT		
sadržaj:	GRAĐEVINSKA SITUACIJA		
projektant:	PETAR MIHANOVIĆ mag.ing.aedif.	oznaka projekta:	TD 17/21
		datum:	lipanj 2021.
		mjerilo:	1 : 250
suradnica:	ANA ĆURKOVIĆ mag.ing.aedif.	broj lista:	2.

UZDUŽNI PRESJEK

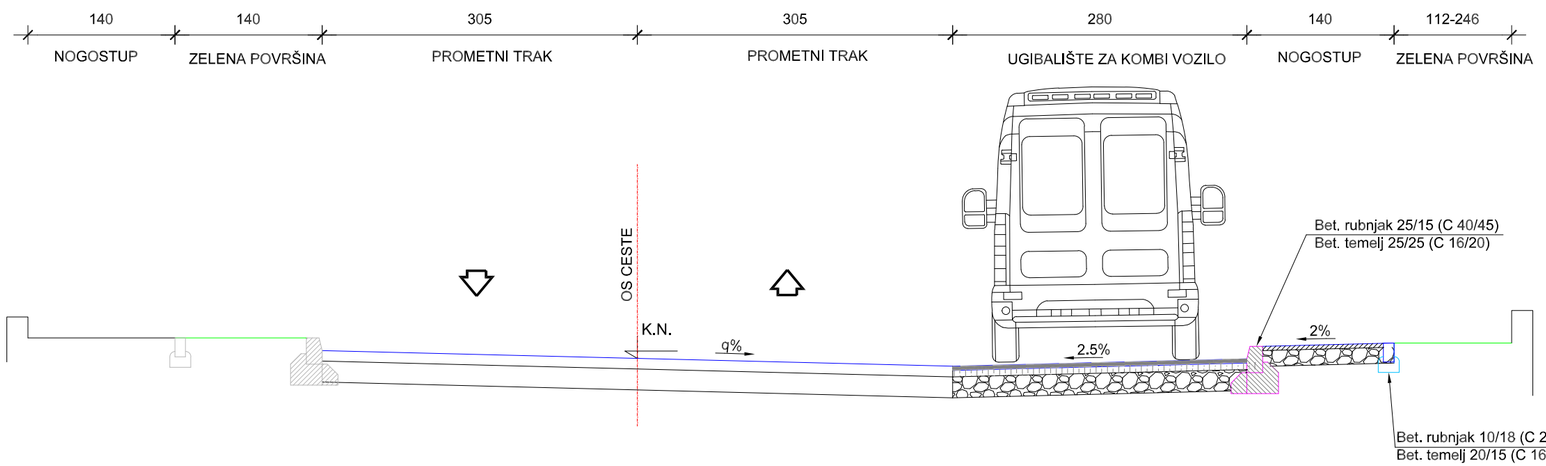
MJERILO 1:1000/100



KONAČNI ELEMENT d.o.o. Cesta mira 11, 21000 SPLIT			
investitor:	GRAD SINJ, Dragošev prila 10, 21230 Sinj		
građevina:	UGIBALIŠTE ZA KOMBI VOZILO NA ODVOJKU SPLITSKE ULICE U SINJU		
projekt:	IZGRADNJA UGIBALIŠTA		
vrsta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
razina:	IZVEDBENI PROJEKT		
sadržaj:	UZDUŽNI PRESJEK CESTE		
projektant:	PETAR MIHANOVIĆ mag.ing.aedif.	oznaka projekta:	TD 17/21
		datum:	lipanj 2021.
		mjerilo:	1 : 1000/100
suradnica:	ANA ĆURKOVIĆ mag.ing.aedif.	broj lista:	3.

NORMALNI POPREČNI PRESJEK

MJERILO 1:50



KONSTRUKCIJA UGIBALIŠTA:

1) Habajući sloj asfalt betona AB 11, d=4cm
2) Bitumenizirani nosivi sloj BNS 32, d=6cm
3) Mehanički stabilizirani zrnati kameni materijal vel. zrna 0-64mm, d=20cm

KONSTRUKCIJA NOGOSTUPA:

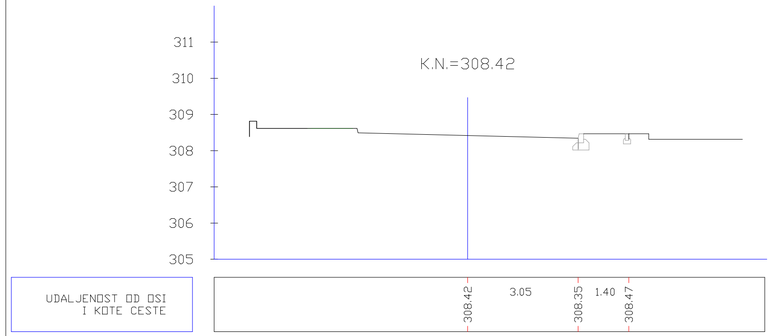
1) Habajući sloj asfalt betona AB 8, d=4cm
2) Mehanički stabilizirani zrnati kameni materijal vel. zrna 0-64mm, d=15cm

KONAČNI ELEMENT d.o.o. Cesta mira 11, 21000 SPLIT			
investitor:	**GRAD SINJ, Dragošev prila 10, 21230 Sinj**		
građevina:	**UGIBALIŠTE ZA KOMBI VOZILO NA ODVOJKU SPLITSKE ULICE U SINJU**		
projekt:	**IZGRADNJA UGIBALIŠTA**		
vrsta:	**GRAĐEVINSKI PROJEKT**		
razina:	**IZVEDBENI PROJEKT**		
sadržaj:	**NORMALNI POPREČNI PRESJEK**		
projektant:	**PETAR MIHANOVIĆ mag.ing.aedif.**	oznaka projekta:	TD 17/21
		datum:	lipanj 2021.
		mjerilo:	1 : 50
suradnica:	**ANA ĆURKOVIĆ mag.ing.aedif.**	broj lista:	4.

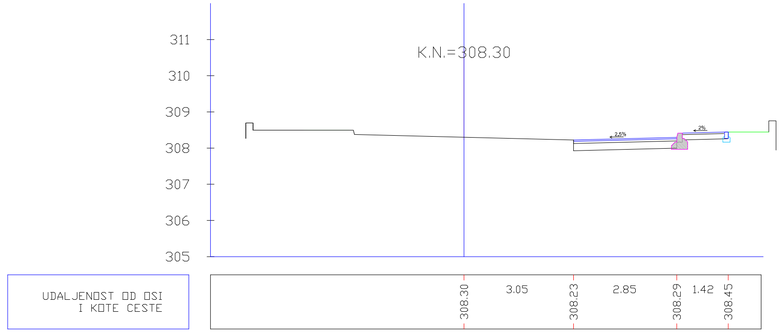
POPREČNI PRESJECI

MJERILO 1:100

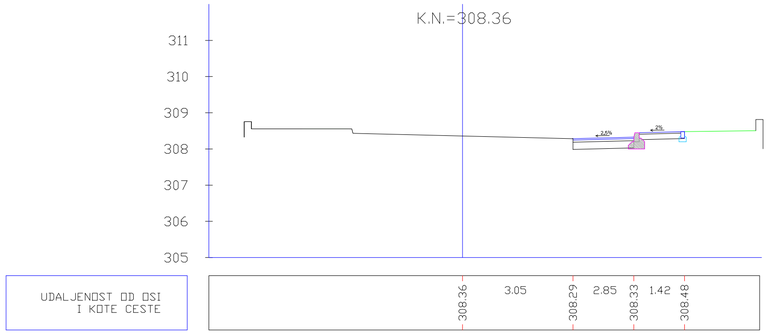
P1
0+000.00



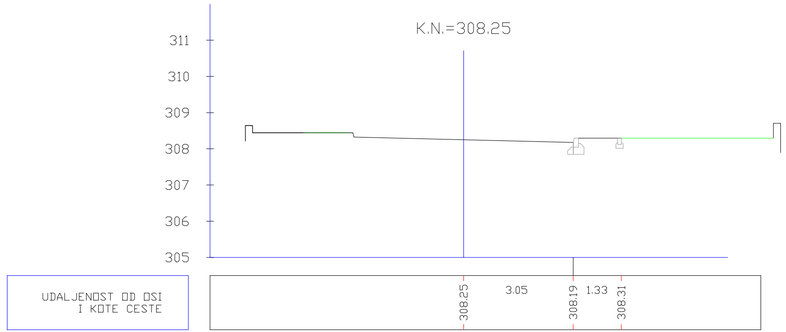
P3
0+020.00



P2
0+010.00



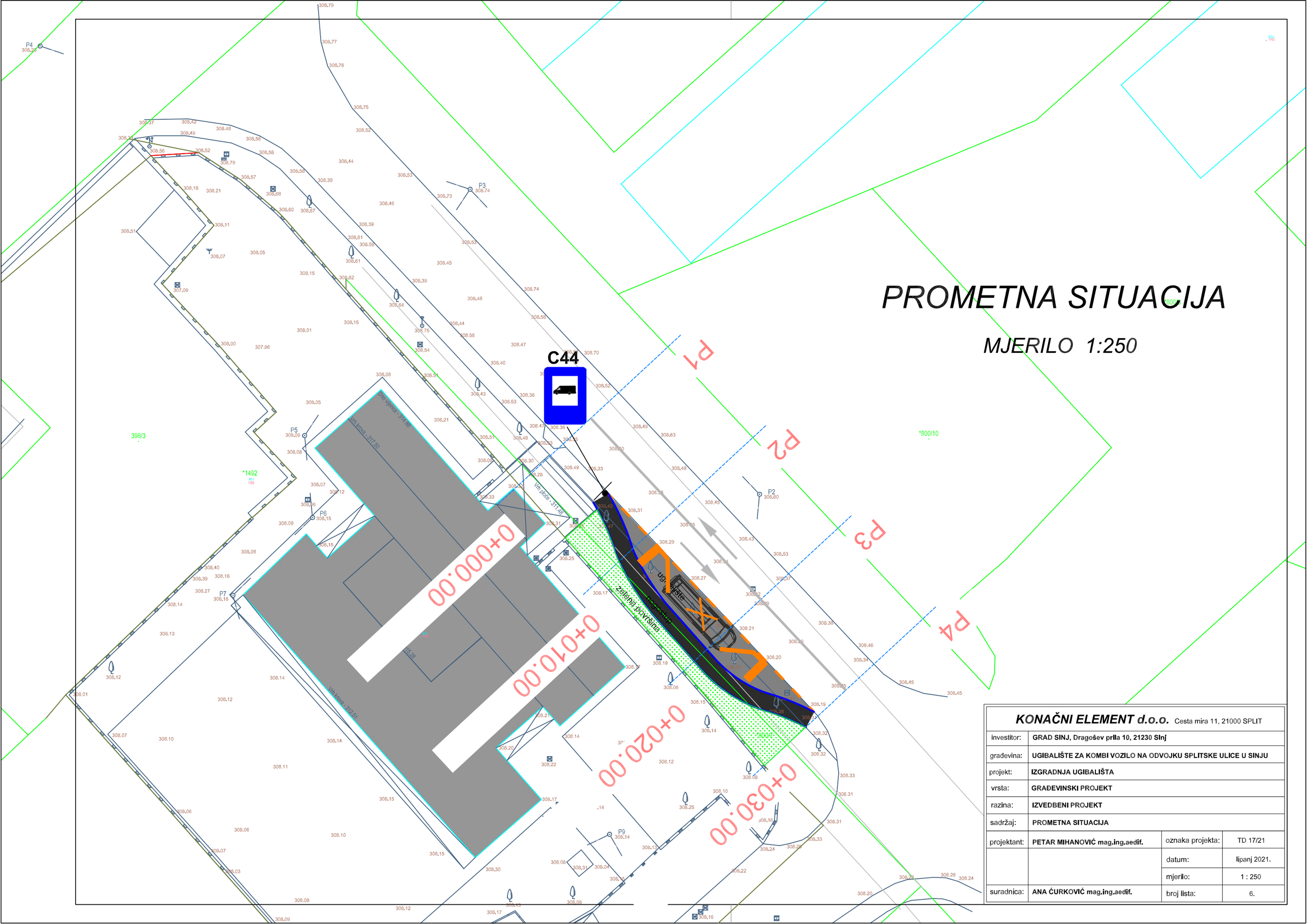
P4
0+030.00



KONAČNI ELEMENT d.o.o. Cesta mira 11, 21000 SPLIT			
investitor:	**GRAD SINJ, Dragošev prila 10, 21230 Sinj**		
građevina:	**UGIBALIŠTE ZA KOMBI VOZILO NA ODVOJKU SPLITSKE ULICE U SINJU**		
projekt:	**IZGRADNJA UGIBALIŠTA**		
vrsta:	**GRAĐEVINSKI PROJEKT**		
razina:	**IZVEDBENI PROJEKT**		
sadržaj:	**POPREČNI PRESJECI**		
projektant:	**PETAR MIHANOVIĆ mag.ing.aedif.**	oznaka projekta:	TD 17/21
		datum:	lipanj 2021.
		mjerilo:	1 : 100
suradnica:	**ANA ĆURKOVIĆ mag.ing.aedif.**	broj lista:	5.

PROMETNA SITUACIJA

MJERILO 1:250



KONAČNI ELEMENT d.o.o. Cesta mira 11, 21000 SPLIT			
investitor:	GRAD SINJ, Dragošev prlla 10, 21230 Slnj		
građevina:	UGIBALIŠTE ZA KOMBI VOZILO NA ODVOJKU SPLITSKE ULICE U SINJU		
projekt:	IZGRADNJA UGIBALIŠTA		
vrsta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
razina:	IZVEDBENI PROJEKT		
sadržaj:	PROMETNA SITUACIJA		
projektant:	PETAR MIHANOVIĆ mag.ing.aedif.	oznaka projekta:	TD 17/21
		datum:	lipanj 2021.
		mjerilo:	1 : 250
suradnica:	ANA ĆURKOVIĆ mag.ing.aedif.	broj lista:	6.