



*projektovanje i inženjering*

## **PROJEKAT ZA IZVOĐENJE (PZI)**

Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice Prohora Pčinjskog i Žarka Zrenjanina u naselju Karavukovo, na K.P. broj 1781, 1772, 1787 K.O. Karavukovo.

### **1 – PROJEKAT ARHITEKTURE**

Broj projekta: **P-622/2022 -PZI**

Investitor: Opštinska uprava opštine Odžaci,  
Knez Mihajlova br. 24, Odžaci

Novi Sad, oktobar 2022. godine

## 1 – PROJEKAT ARHITEKTURE

### 0.1. NASLOVNA STRANA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Investitor: Opštinska uprava opštine Odžaci,  
Knez Mihajlova br. 24, Odžaci


Objekat: Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga,  
izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela  
ulice Prohora Pčinjskog i Žarka Zrenjanina  
u naselju Karavukovo, na K.P. broj 1781,1772,1787  
K.O. Karavukovo.

Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE (PZI)

Za građenje / izvođenje radova: rekonstrukcija


Projektant: Adomne d.o.o. Novi Sad, Antona Čehova 1, Novi Sad

Odgovorno lice projektanta: Igor Vukobratović, dipl. inž. saob.

Potpis: 

Odgovorni projektant: Marijana Aleksić, dipl. inž. arh.

Broj licence: 300 F058 07

Potpis: 

Broj tehničke dokumentacije: P-622/2022-PZI

Mesto i datum: Novi Sad, oktobar 2022. godine

## 1.2. SADRŽINA PROJEKTA ZA IZVOĐENJE

1.1.	Opšta dokumentacija -Naslovna strana
1.2.	-Sadržina Projekta za izvođenje
1.3.	-Rešenje o određivanju odgovornog projektanta
1.4.	-Izjava odgovornog projektanta
1.5.	Tekstualna dokumentacija -Tehnički opis
1.6.	Numerička dokumentacija - Obračun površina prema SRPS-u U.C2.100:2002 - Predmer i predračun radova
1.7.	Grafička dokumentacija <b>CELINA A</b> -Situacija sa podelom na faze.....1:1000 -Situacija -Osnova platoa.....1:100 -Osnova, preseki i izgledi fontana.....1:50 -Urbani mobilijar-detalji.....1:50

### 1.3. ODLUKA O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/14 i 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 09/20 i 52/21) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 73/2019) kao:

#### ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Projekta za izvođenje rekonstrukcije pešačkih staza parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice Prohora Pčinjskog i Žarka Zrenjanina u naselju Karavukovo, na K.P. broj 1781, 1772, 1787 K.O. Karavukovo, određuje se

Marijana Aleksic dipl. inž. arh..... 300 F058 07

Investitor:

Opštinska uprava opštine Odžaci,  
Knez Mihajlova br. 24, Odžaci

Odgovorno lice:

Igor Vukobratović, dipl. inž. saob.

Potpis:



Mesto i datum:

oktobar 2022, Novi Sad



## 1.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ZA IZVOĐENJE

Odgovorni projektant Projekta za izvođenje rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice Prohora Pčinjskog i Žarka Zrenjanina u naselju Karavukovo, na K.P. broj 1781, 1772, 1787 K.O. Karavukovo.

Marijana Aleksic dipl. inž. arh..... 300 F058 07

### IZJAVLJUJE

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima obezbeđenja ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant:

Marijana Aleksic dipl. inž. arh

Broj licence:

300 F058 07

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

P-622/2022-PZI

Mesto i datum:

Novi Sad, oktobar 2022. godine.

## 1.5. TEHNIČKI OPIS

Investitor:	Opštinska uprava opštine Odžaci, Knez Mihajlova br. 24, Odžaci
Objekat:	Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice Prohora Pčinjskog i Žarka Zrenjanina u naselju Karavukovo, na K.P. broj 1781, 1772, 1787 K.O. Karavukovo.
Mesto gradnje:	Karavukovo
Projektna organizacija:	Adomne d.o.o., Antona Čehova 1, Novi Sad

### Postojeće i novoprojektovano stanje CELINE A

Projektnom dokumentacijom je obuhvaćena rekonstrukcija postojećih pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice Prohora Pčinjskog i Žarka Zrenjanina u naselju Karavukovo, na K.P. broj 1781, 1772, 1787 K.O. Karavukovo.

Cilj je uređenje površina javne namene, formiranje celine koja bi imala ulogu centralnog trga i poboljšanje uslova korišćenja saobraćajnih površina i objekata ostale infrastrukture u centru naseljenog mesta Karavukovo.

Predmet projektne dokumentacije pored pešačkih staza je i uređenje platoa sa fontanom, koja je obeležena u dokumentaciji kao **celina A**. Ova celina će biti obradjena u ovom projektu.

Sve pešačke staze koje su obeležene na grafičkoj dokumentaciji je potrebno nakon demontaže popločati novim popločanjem u tonu po izboru projektanata.

Planirano je opremanje platoa svim potrebnim urbanim mobilijarom.

U jednom delu je predviđena fontana, i nova javna cesma na mestu postojeće česme.

Planirana je zamena postojeće rasvete-posebno će biti obradjeno u svesci 4. Projekat elektroenergetskih instalacija, koja će biti deo PZI-a.

Duž čitave ulice, sa obe strane postoji veliki broj stabala. Postojeće zelenilo se zadržava.

Predviđena je fazna izgradnja sa ukupno 4 faza izgradnje, prema grafičkoj dokumentaciji.

Na grafičkom prilogu situacioni plan je prikazana podela po fazama.

U projektu arhitekture obradjeni su svi sadržaji iz prve faze, sem popločanja.

### Popločanje pešačkih staza

Projektovane su pešačke staze ukupne dužine oko 750m.

Projektovane površine staza po fazama:

FAZA 1: 814.82m<sup>2</sup> od cega je 410,80m<sup>2</sup> je obradjeno u Projektu arhitekture

FAZA 2: 965.14m<sup>2</sup>

FAZA 3: 520.54m<sup>2</sup>

FAZA 4: 440.59m<sup>2</sup>

FAZA 1: 814.82m<sup>2</sup>

Ukupna površina pešačkih staza je 2741,09m<sup>2</sup>

Minimalna širina staza je 1.5m, s tim da je većinom zadržana trasa postojećih staza.

Popločanje sa poprečnim i podužnim profilima pešačkih staza i odvodnjavanje je detaljnije obrađeno u svesci 2.2. Projekat saobraćajnica.

### Uredjenje platoa

Površina platoa je oko 410.80m<sup>2</sup>.

Trenutno je površina platoa izbetonirana sa puno oštećenja

nastalih korišćenjem površine za razne namene. Plato je namenjen okupljanju i odmoru.

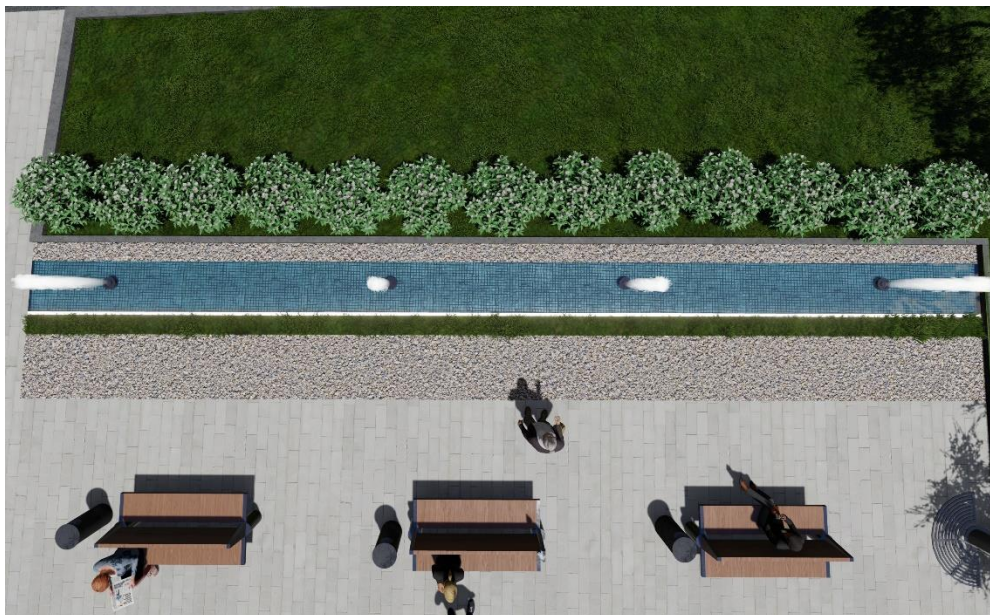
Granice platoa su sledeće: sa južne i delimično zapadne je ulica, sa severa i istoka i zapada se nastavljaju pešačke staze.

Postojeća česme se ukida i planira se postavljanje nove u neposrednoj blizini.

U južnom delu je planirana **fontana**, sa zelenom površinom i delom sa kamenim oblucima.

### Fontana

Fontana je zamisljena kao celina u južnom delu platoa. Celinu čine fontana i tehnička prostorija. Spoljne dimenzije fontane su 100x1100cm, dimenzije tehničke prostorije su 266x216cm. U neposrednoj blizini prolaze instalacije gasovoda, toplovoda i vodovoda, pa treba obratiti pažnju prilikom radova na spomenute cevovode.



Fontana ima 4 mlaznice koje izbacuju vodu brzinom 1,5l/s . Planirana je instalacija za vodnu igru sa led reflektorima u RGB bojama.

Konstrukcija fontane izvedena je kao betonska – monolitna, od vodonepropusnog betona (beton sa dodatkom aditiva za postizanje vodonepropusnosti), MB30.

Debljina podne ploče fontane je 25cm, debljina zidova je 20cm.

Dubina fundiranja tj. dubina donje kote mršavog betona je 87 cm.

Hidroizolacija školjke fontane je postavljena sa unutrašnje strane. Preko je planiran sloj

lepka i keramičke pločice kao završna obrada fontana.

Konstrukcija tehničke prostorije je takođe monolitna, od armiranog vodonepropusnog betona (beton sa dodatkom aditiva za postizanje vodonepropusnosti), MB30. Elementi su podna ploča debljine 25 cm, zidovi debljine 20 cm i gornja ploča 20 cm. Dubina fundiranja sa podlogom od mršavog betona je oko 2,85 m do 3,25m u delu gde je muljna jama.

Sve temeljne ploče postavljaju se na tampon sloj od nearmiranog betona MB 20, debljine 10cm.

Tehnička prostorija se nalazi ispod kote terena i duboko u tlu i izvedena je spoljna hidroizolacija, kao zaštita od podzemnih i atmosferskih procednih voda. Izolacija se postavlja na pripremljenu površinu od nearmiranog betona. Izolacija je postavljena i sa spoljne strane zidova, a štiti sturodurom debljine 2cm u podzemnom delu, protiv oštećenja kamenja, korenja i sl. Tehnička prostorija ima pod od keramičkih pločica u lepku. Muljna jama je takođe obrađena hidroizolacijom i keramikom. Keramika je predviđena na lepku i sa fugovanjem fuga 3 mm. Predviđen je holker od min 10 cm po zidu. Preko gornje ploče tehničke prostorije predviđeni su: hidroizolacija, i završni sloj popločanja tj. kamene ploče od 8 mm na lepku.

Školjka tj. denivelisana ploča fontane se obrađuje slojevima: izravnavajućim slojem - cementnom košuljicom na podovima debljine 20-60 mm i reparaturnim malterom na zidovima koji omogućavaju preciznost geometrije (mnogo bolju nego beton) debljine max. 15 mm i ravnu podlogu za hidroizolaciju, zatim je preko postavljena elastična dvokomponentna hidroizolacija koja se radi u 3 sloja ukupne debljine 3 mm i sa mrežicom. U sloju cementne košuljice izvedeni su padovi prema odvodima. Završna obloga površine fontane su keramičke pločice debljine 1,2 mm na zidovima i na podu. Na zidovima fontane, po obodu je predviđen granitna obloga debljine 3cm, širine 25cm. Kamen je „Venčanski granit“

Instalacije fontane su: hidrauličke instalacije za prečišćavanje i održavanje kvaliteta vode, dovod i odvod vode, za vodene efekte i sve prateće od opreme, kao i električne instalacije sa rasvetom fontane. Dovod pitke sanitarne vode za dopunu vode izveden je iz gradske mreže, ali preko šahta gde je predviđen priključak za fontanu.

Odvod vode od pražnjenja, preлива i od ispiranja filtera, predviđen je do septičke jame do prolaska gradske kanalizacione mreže.

Rasveta fontane je planirana. Instalacije su posebno obrazložene u projektu hidrotehničkih i električnih instalacija. U pogledu korišćenja izabrani su tehnološki sistemi koji daju najbolje mogućnosti i efikasnost tokom eksploatacije.

## Urbani mobilijar

Od mobilijara predviđeno je 6 klupa i 6 kanti za smeće, koje su pozicionirane oko fontane na trgu. Klupe su namenjene za dvostrano sedenje. Konstrukciju Klupe K1 čini legura aluminijuma, farbana. Nosači su od čeličnih galvanizovanih profila. Drvo je zaštićeno premazima za zaštitu od atmosferskih uticaja. Dimenzije klupe su 180x100x55cm, slično tipu PKDS007 klupe proizvođača "Korali" Kraljevo.



K1

Kanta za smeće S1. Stub je od livenog gvožđa ili livenog aluminijuma i ispunjen betonom. Čelični lim, pocinkovani farbani. Unutrašnji rezervoar od pocinkovanog čeličnog lima. Dimenzije su 28X35 cm, KOD KOST052 slično tipu proizvođača "Korali" Kraljevo.



S1

Planirano je postavljanje česme u blizini postojeće, koja se ukida. Česma je sa jednim točućim mestom slično tipu CEAS002. Nosač je od čeličnih galvanizovanih profila. Dimenzije su 130x103x80cm, slično tipu PKDB001 proizvođača "Korali" Kraljevo.



Ozelenjavanje je obradjeno u svesci 9.1 Projekat spoljnog uređenja.



## 1.6.1 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

### Obračun površina prema SRPS-u U.C2.100:2002

#### **PLATO**

br	namena prostorije	neto površina
1	PLATO	279,61
2	FONTANA	8,05
3	TEHNIČKA PROSTORIJA	3,36
3	TRAVA	95,36
4	KAMEN OBLUTAK	39,56
<b>UKUPNO NETO</b>		<b>425,94m<sup>2</sup></b>

**UKUPNA NETO POVRŠINA.....425,94m<sup>2</sup>**  
**UKUPNA BRUTO POVRŠINA.....425,94 m<sup>2</sup>**

Ostale površine pešačkih staza i platoa su deo popločanja koje je detaljno obradjeno u Projektu saobraćajnica.

Odgovorni projektant : Marijana Aleksić, dipl.inž.arh.  
 Broj licence: 300 F 05807  
 Potpis:



## 1.6.2 PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

### Fontane i opremanja mobilijarom u okviru PLATO A u Karavukovu I faza

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA** obuhvata 4 celine :

- P0 Gradilišna ograda i demontaža
- P1 Fontana
- P2 Tehničke prostorije uz fontanu
- P3 Opremanje mobilijarom

#### FONTANA

Površina ploče fontane	11.00 m <sup>2</sup>
Debljina podne ploče	0.25 m
Dužina zida obim fontane	24.00 m
Debljina zidova bazena	0.20 m
Visina zidova (dubina)	0.72 m
Površina zidova bazena	16.12 m <sup>2</sup>
Unutrašnje površine za obradu fontane	22.00 m <sup>2</sup>
Spoljna površina školjke	32.23 m <sup>2</sup>
Površina oboda fontane	5.83 m <sup>2</sup>
Unutrašnji obim bazena - holker	24.00 m

Površina za demontažu behatona	226.87 m <sup>2</sup>
Površina iskopa	50.00 m <sup>2</sup>
Površina tampona	32.00 m <sup>2</sup>
Površina mršavog betona	32.00 m <sup>2</sup>
Dubina iskopa	1.60 m
Debljina tampona	0.20 m

\*Napomena: Tehničke prostorije su zaseban objekat

#### TEHNIČKE PROSTORIJE

Debljina podne ploče	0.25 m
Debljina zidova	0.20 m
Debljina tampon sloja šljunka	0.20 m
Debljina mršavog betona - tampon	0.10 m
Površina zidova tehničkih prostorija	16.00 m <sup>2</sup>
Površina gornje ploče	5.00 m <sup>2</sup>
Debljina gornje ploče	0.20 m



Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
-----	---------------	----------	------	---------------	----------------

## P0 GRADILIŠNA OGRADA I DEMONTAŽE

0.1	Postavljane gradilišne ograde u zoni gradnje	1.00	set	30,000.00	30,000.00
0.2.	<u>Demontaža postojećih betonskih ploča na platou u zoni postojeće česme.</u> U zone fontane predvideti demontažu postojećih betonskih ploča i postojećih ivičnjaka. Cenom obuhvatiti demontažu ploča i priklupljanje šuta na privremenu deponiju na gradilištu ili u vozilo za transport šuta. Obračun po m2.	2.00	m <sup>3</sup>	500.00	1,000.00
0.3.	<u>Demontaža postojeće česme.</u> Cenom obuhvatiti demontažu i odlaganje na privremenu deponiju na gradilištu ili u vozilo za transport šuta. Obračun po m2.	1.00	kom	1,000.00	1,000.00
<b>UKUPNO: Radovi demontaže</b>					<b>32,000.00</b>

## P1 FONTANA - GRAĐEVINSKI RADOVI

### I ZEMLJANI RADOVI

	<u>Mašinski iskop zemljišta</u> Mašinsko kopanje zemljišta II kategorije 90%, sa ručnom doradom od 10%, u prirodno vlažnom zemljištu sa nivoa terena (predhodno skinut humus), bez podgrađivanja i sa odstranjivanjem zemlje na privremene deponije pored jame iskopa, odbacivanjem ili odvozom ručnim kolicima na daljinu do 10 m. Posteljicu temeljne jame raditi u padu od 4% za odvodnjavanje ocednih voda tokom građenja i obezbediti suvu posteljicu za dalje zemljane i druge radove kao i stišljivost od min 25 MPa za dalje betonske radove. Cenom obuhvatiti iskop zemlje.				
1.2.	Obračun po m <sup>3</sup> .	75.00	m3	680.33	51,024.38
1.3.	<u>Ručni iskop i dorada 10%</u> Ukupna količina iskopane zemlje	5.00	m3	1,849.45	9,247.25
		80.00	m3		
	<u>Zatrpavanje iskopa zemljom sa nabijanjem</u> Zatrpavanje iskopanom zemljom prostora širokog iskopa oko fontane do kote završnog nasipanja, sa nabijanjem u slojevima od 20 do 30 cm, mašinski sa ručnom doradom po potrebi, u svemu po projektu i tehničkim uslovima. Cenom obuhvatiti zatrpavanje i nabijanje. Obračun po m <sup>3</sup> .	14.40	m3	433.58	6,243.48
	<u>Planiranje zemlje po parceli ili odvoz</u> Zatrpavanje, nivelisanje sa nabijanjem iskorišćene zemlje iz iskopa po parceli za potrebe spoljnog uređenja terena oko bazena, mašinski sa ručnom doradom po potrebi, u svemu po projektu i tehničkim uslovima. Cenom obuhvatiti planiranje, zatrpavanje i nabijanje. Obračun po m <sup>3</sup> .	65.60	m3	270.25	17,728.40

Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
	<u>Tampon sloj tucanika</u> Postavljanje tampon sloja tucanika u sloju od 20 cm ispod betonske ploče fontane i ispod završnog popločanja oko fontane, uvaljati i nabiti do stišljivosti min 30 MPa. Cenom obuhvatiti nabavku, transport i postavljanje. Obračun po m³.	9.00	m3	1,299.55	11,695.95
1.7.					95,939.46
	<b>UKUPNO: Zemljani radovi</b>				
	<b>II BETONSKI RADOVI</b>				
	<u>Tampon sloj od nearmiranog betona</u> Izrada tampona od nearmiranog betona MB 20, debljine d=10 cm, ispod ploče fontane, i prema tehničkoj prostoriji radi pravljenja posteljice za instalacione cevi fontane. Tampon postaviti na predhodno nabijenu i pripremljenu podlogu. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, ugradnju betona i razastiranje. Obračun po m³.	3.50	m3	11,162.50	39,068.75
2.1.					
	<u>Donja armiranobetonska ploča</u> Betoniranje donje-temeljne ploče fontane d=25 cm, vodonepropusnim betonom MB 30 (beton sa dodatkom aditiva za postizanje vodonepropusnosti), oplata po obimu i za bazene fontane za obezbeđivanje razlike u dubinama. Obavezna je ugradnja svih veznih i ankernih elemenata, u svemu po projektu i tehničkim uslovima. Tokom rada na pripremi betonskih radova (armiranja i radova na oplati) predviđeno je da instalateri u ploču ugrade hidraulički razvod i sve potrebne elemente po projektu hidrauličke opreme i instalacija. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, ugradnju i negu betona od 28 dana, kao i potrebnu oplatu. Obračun po m³.	3.00	m3	15,275.00	45,825.00
2.3.					
	<u>Armiranobetonski zidovi</u> Betoniranje zidova fontane d=20cm, vodonpropusnim betonom MB 30 (beton sa dodatkom aditiva za postizanje vodonepropusnosti) promeljive visine koja prati pad okolnog terena u dvostrukoj daščanoj oplati. Odstupanja u vertikalnosti zida dovoljena su maksimalno do 2 mm. Obavezna je ugradnja svih veznih i ankernih elemenata, u svemu po projektu i tehničkim uslovima. Tokom rada na pripremi betonskih radova (armiranja i radova na oplati) predviđeno je da se u zidove ugrade hidrauličke i električne instalacije i sve potrebne elemente po projektu hidrauličke i električne opreme i instalacija. Oplata se može skinuti posle 1-2 dana u zavisnosti od vremenskih uslova, ali ne zatrpavati tokom trajanja nege betona. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, ugradnju i negu betona od 28 dana, kao i potrebnu oplatu. Obračun po m³.	3.60	m3	23,500.00	84,600.00
2.4.					

Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
	<u>Reparacija zidova fontane</u> Reprofilaciju zidova fontane izvesti sa brzovezujućim cementnim malterom za izravnavanje <b>Planitop Fast 330</b> u debljinama od 3 do 30 mm. Pre nanošenja odstraniti cementnu skramu, prašinu i druge nečistoće kako bi povećali prionjivost na površinu betona. Zahteva se čvrstoća pri pritisku: $\geq 20$ MPa, čvrstoća prijanjanja: $\geq 2$ MPa.				
2.4.	Obračun po m <sup>2</sup> .	16.00	m <sup>2</sup>	1,200.00	19,200.00
	<b>УКУПНО: Бетонски радови</b>	6.60	m <sup>3</sup>		<b>188,693.75</b>
<b>III</b>	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>				
3.0.	Nabavka, transport, sečenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i detaljima sa obuhvaćenim svim elementima armature, ankerima, distancerima i rasponkama. Obračun po kg ugrađene armature.				
3.1.	B500 Б и Арматурне мреже МА	330.00	kg	300.00	99,000.00
	<b>UKUPNO: Armirački radovi</b>				<b>99,000.00</b>
<b>IV</b>	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>				
	<u>Obrada površina i prodora u betonskim površinama</u> Odstraniti sve eventualne premaze koji se mogu naći na betonu, očistiti i oprati betone vodom pod pritiskom. Obraditi sve unutrašnje površine bazena fontane. Na mestima prodora opreme i instalacija ili ostataka armature iz faze gradnje, posebno obraditi elemente, mehanički proštemati oko prodora, odseći višak armature i očistiti svu novonastalu prašinu. Oko svih prodora opreme i instalacija naneti hidroekspanzivnu pastu u tubi Mapei Mapeproof Swell. Ostatak obrađenog otvora popuniti epoksidnim malterom Mapei Adesilex PG1. Karakteristike iz predhodne pozicije. Cenom obuhvatiti kompletan rad na pripremi podloge, mehaničku obradu, čišćenje, obradu oko prodora, zaptivanje i potreban materijal. Obračun po kom.				
4.1.	kom.	18.00	ком	4,465.00	80,370.00
	<u>Priprema poda bazena - košuljica</u> Na očišćenu i pripremljenu betonsku podlogu fontane sa obradom izolacionim materijalima oko prodora postavlja se brzovezujuća košuljica debljine 3 do 6 cm u kojoj se definišu padovi prema odvodima za vodu i omogućava postavljanje hidroizolacije posle 24h. Na svežu smesu vode, cementa i dela gotove smese utrljane u beton, uraditi košuljicu sa fiber vlaknima za ojačanje, a postupak utrljavanja u podlogu ponoviti odmah po početku sušenja. Brzovezujući cement Mapei Topcem meša se sa peskom granulacije 0-8mm čime postiže visoku i trajnu stabilnost i čvrstinu košuljice, otpornost na kompresiju od 45N/mm <sup>2</sup> , otpornost na vuču 8N/mm <sup>2</sup> . Vreme sušenja 24h, vlaga 3%. Cenom obuhvatiti nabavku, transport i isporuku materijala i postavljanje košuljice. Obračun rada po m <sup>2</sup> .				
4.2.	m <sup>2</sup> .	6.50	m <sup>2</sup>	1,880.00	12,220.00

Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
4.3.	<p><u>Unutrašnja hidroizolacija fontane</u>  Nabavka materijala i izrada hidroizolacije bazena Mapei Mapelastic ili ekvivalentno, tipa dvokomponentnog maltera, na bazi polimer cementnih veziva, sa mrežicom Mapenet. Hidroizolacija je vodonepropusni, visoko fleksibilni elastični premaz, otporan na habanje i hemijske agresivne soli i koji izvrsno prijanja na mineralne podloge, specijalizovan za bazene i pritisak od 1,5 bara, ispunjava norme EN1504-9 i EN 1504-2. Temperatura rada: +5 do +35C, čvrstoća prijanjanja na beton 1 N/mm<sup>2</sup>, termalna kompatibilnost 0,8 N/mm<sup>2</sup>. Hidroizolacija se izvodi u dva sloja, u prvom se utapa mrežica, a po sušenju prvog sloja 24 časa, radi se drugi sloj čeličnom gletericom. Ukupna debljina materijala je min. 3 mm. Posebno obraditi spojeve površina vodonepropusnom trakom Mapeband ili ekvivalentno i sve instalacione prodore i dizne u podu bazena. Izolaciju izvesti u svemu prema specifikaciji i uputstvu proizvođača. Predviđeno punjenje bazena za proveru. Obračun po m<sup>2</sup>.</p>	21.50	m <sup>2</sup>	2,585.00	55,577.50
	<b>UKUPNO: Izolaterski radovi</b>				<b>148,167.50</b>
	<b>V KERAMIČARSKI RADOVI</b>				
5.1.	<p><u>Keramika fontane</u> Oblaganje zidova fontane spolja i unutra mrazootpornim keramičkim pločicama. Lepljenje se vrši lepkom <b>Adesielx P10</b> sa dodatkom <b>Isolastic-a</b> u razređen vodom odnosu 1:1 (klase <b>C2ES1</b>). Zapunjavanje fuga se vrši masom <b>Ultracolor Plus-</b> Brzovezujuća i brzosušuća masa za fugovanje sa dodacima za vodoodbojnosti, protiv iscvetavanja i nastanka buđi ( klase CG2 u skladu sa EN 13888). Zapunjavanje dilatacionih fuga u kvadratnom rasteru 3x3 m i mestima svih spojeva kao što su uglovi i prelomi nivelete dna bazena izvode se u odgovarajućem odnosu dimenzija ( širina:dubina) sa silikonskom masom za zaptivanje otpornom na bakterije <b>Mapesil AC</b>. Oblaganje izvesti pločicama I klase, po izboru projektanta. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Po završenom postavljanju pločice fugovati i očistiti. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2 pločica.</p>	18.00	m2	8,000.00	144,000.00
	LEPAK I FUG MASA	18.00	m2	1,200.00	21,600.00
	PLOČICE SA UGRADNJOM				
	<b>Ukupno keramičarski radovi</b>				<b>165,600.00</b>

Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
-----	---------------	----------	------	---------------	----------------

## VI KAMENOREZAČKI RADOVI

6.1	<p><u>Granitne ploče</u> Nabavka i postavljanje granitnih ploča ivicom fontane. Ploče su od Venčanskog granita ili sl. širine 25 debljine 3 cm. Ploče postaviti u cementnom malteru razmere 1:3, fugovati i očistiti, u slogu po projektu i uputstvu projektanta. U cenu ulazi i zaštita ploča od vlage, prljavštine i kamenca kao i priprema podloge i fugovanje. Obračun po m<sup>2</sup>.</p>	5.83	m2	22,600.00	131,758.00
6.2	<p><u>Lepak za granitne ploče po obodu fontane</u> Obuhvaćena je površina na koju se lepi obloga od kamenih ploča bez kamenih masiva - materijal. Lepak za kamen se nanosi na pripremljenu podlogu u sloju od oko 5mm (max. 15 mm). Koristiti poboljšani Mapei lepak Keraflex Maxi S1 sa karakteristikama prilagođenim za tehnologiju za bazene: radna temperatura od +5 do +35C, poprečna adhezija: 2,6N/mm<sup>2</sup>, adhezija na vuču: 2,6N/mm<sup>2</sup>, adhezija na toplotu: 2,5N/mm<sup>2</sup>, adhezija na vodu: 1,1N/mm<sup>2</sup>, adhezija na zamrzavanje-odmrzavanje 1,3N/mm<sup>2</sup>, adhezija na zamor 1N/mm<sup>2</sup>, temperatura korišćenja: - 30 do +90 °C ili ekvivalentno. Potrošnja 1,2kg/m<sup>2</sup> za 1mm debljine. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport i isporuku. Obračun po m<sup>2</sup>.</p>	5.83	m2	900.00	5,247.00
6.3	<p><u>Fug masa za granitni venac</u> Fug masa predviđena na vencu bazena koji se obrađuje kamenim pločama. Fug masa Mapei Ultracolor bele boje koja ne buđa i ne menja boju, radi se na već zalepljen kamen. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport i isporuku. Obračun po m<sup>2</sup>.</p>	24.00	m	300.00	7,200.00
<b>Ukupno kamenorezački radovi</b>					<b>144,205.00</b>
<b>UKUPNO - FONTANA GRAĐEVINSKI RADOVI</b>					<b>841,605.71</b>

## P2 TEHNIČKE PROSTORIJE FONTANE - GRAĐEVINSKI RADOVI

### I ZEMLJANI I DEMONTAŽNI RADOVI

#### 1.2. Mašinski iskop zemljišta

Mašinsko kopanje peskovitog zemljišta II kategorije 90% (sa ručnom doradom od 10%), u prirodno vlažnom zemljištu sa nivoa terena gde je predhodno skinut humus, pod kosinom od 45 stepeni, bez podgrađivanja i sa odstranjivanjem zemlje na privremene deponije pored jame iskopa, odbacivanjem ili odvozom ručnim kolicima na daljinu do 10 m. Posteljicu temeljne jame raditi u padu od 4% za odvodnjavanje ocednih voda tokom građenja i obezbediti suvu posteljicu za dalje zemljane i druge radove kao i stišljivost od 30 MPa za dalje betonske radove. Cenom obuhvatiti iskop zemlje. Obračun po m<sup>3</sup>.

55.00 m <sup>3</sup>	680.33	37,417.88
----------------------	--------	-----------

#### 1.3. Ručni iskop i dorada 10%

Ukupna količina iskopane zemlje

4.00 m <sup>3</sup>	1,849.45	7,397.80
59.00 m <sup>3</sup>		

#### 1.4. Zatrpavanje iskopa zemljom sa nabijenjem

Zatrpavanje iskopanom zemljom prostora širokog iskopa oko kompezacionog rezervoara do 20 cm niže od završne kote zastora, sa nabijanjem u slojevima od 20 do 30 cm, mašinski sa ručnom doradom po potrebi, u svemu po projektu i tehničkim uslovima. Cenom obuhvatiti zatrpavanje i nabijanje. Obračun po m<sup>3</sup>.

30.00 m <sup>3</sup>	433.58	13,007.25
----------------------	--------	-----------

#### 1.5. Odvoz viška zemlje i šuta

Utovar, transport i istovar nepotrebne zemlje u deponiju daljine do 5km. Obračun po m<sup>3</sup> odvežene zemlje.

29.00 m <sup>3</sup>	1,500.48	43,513.78
----------------------	----------	-----------

#### 1.6. Tampon sloj tucanika

Postavljanje tampon sloja tucanika u sloju od 20 cm ispod betonske ploče tehničke prostorije, uvaljati i nabiti do stišljivosti min 30 MPa. Cenom obuhvatiti nabavku, transport i postavljanje. Obračun po m<sup>3</sup>.

1.50 m <sup>3</sup>	1,299.55	1,949.33
---------------------	----------	----------

**Ukupno zemljani radovi**

**103,286.03**

### II BETONSKI RADOVI

#### 2.1. Nearmirani (mršavi) beton - tampon

Izrada tampona od nearmiranog betona MB 20, debljine d=10 cm, ispod donje temeljne ploče bazena na nabijenoj i pripremljenoj podlozi. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, ugradnju betona i razastiranje. Obračun po m<sup>3</sup>.

0.60 m <sup>3</sup>	9,499.88	5,699.93
---------------------	----------	----------

Br.	Opis pozicija	Količina	J.M. Cena (dinari)	Iznos (dinari)
2.3.	<u>Donja armiranobetonska ploča</u> Betoniiranje donje-temeljne ploče tehn. prostorija debljine definisane statičkim proračunom, vodonepropusnim betonom MB 30 (beton sa dodatkom aditiva za postizanje vodonepropusnosti), oplata po obimu. Obavezna je ugradnja svih veznih i ankernih elemenata, u svemu prema projektu i tehničkim uslovima. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, ugradnju i negu betona od 28 dana, kao i potrebnu oplatu. Obračun po m <sup>3</sup> .	1.60 m <sup>3</sup>	20,849.20	33,358.72
2.4.	<u>Armiranobetonski zidovi</u> Betoniiranje zidova d=20cm, betonom MB 30 (beton sa dodatkom aditiva za postizanje vodo-nepropusnosti) visine jednake dubini bazena u dvostrukoj daščanoj oplati. Obavezna je ugradnja svih veznih i ankernih elemenata, u svemu prema projektu i tehničkim uslovima. Tokom rada na pripremi betonskih radova (armiranja i radova na oplati) predviđeno je da instalateri u zidove ugrade hidrauličke i električne instalacije i sve potrebne elemente po projektu hidrauličke i električne opreme i instalacija. Oplata se može skinuti posle 1-2 dana u zavisnosti od vremenskih uslova. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, ugradnju i negu betona od 28 dana, kao i potrebnu oplatu. Obračun po m <sup>3</sup> .	8.50 m <sup>3</sup>	14,499.50	123,245.75
2.5.	<u>Gornja armiranobetonska ploča</u> Betoniiranje gornje armiranobetonske ploče iznad kompezacionog rezervoara promeljive debljine vodonepropusnim betonom MB 30 (beton sa dodatkom aditiva za postizanje vodonepropusnosti) u daščanoj oplati. Obavezna je ugradnja svih veznih i ankernih elemenata, u svemu po projektu i tehničkim uslovima. Oplata se može skinuti posle 21 dan nakon izlivanja betona. Cenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, ugradnju i negu betona 28 dana, kao i potrebnu oplatu. Obračun po m <sup>3</sup> .	1.00 m <sup>3</sup>	15,800.23	15,800.23
2.6.	<u>Reprofilacija betona poda tehničke prostorije</u> Reprofilaciju poda tehničke prostorije izvesti sa brzovezujućim cementnim malterom za izravnavanje Planitop Fast 330 u debljinama od 3 do 30 mm. Pre nanošenja odstraniti cementnu skramu, prašinu i druge nečistoće kako bi povećali prionjivost na površinu betona. Zahteva se čvrstoća pri pritisku: ≥ 20 MPa, čvrstoća prijanjanja: ≥ 2 MPa.	3.36 m <sup>2</sup>	1,200.00	4,032.00
	<b>Ukupno betonski radovi</b>	11.10		<b>143,077.98</b>
<b>III MOLERSKO FARBARSKI RADOVI</b>				
3.1.	<u>Krečenje</u> Zidarsko krečenje zidova i plafona. Zidove opajati i dva puta okrečiti. Obračun po m <sup>2</sup> površine.	19.00 m <sup>2</sup>	200.00	3,800.00
	<b>Ukupno molersko farbarski radovi</b>			<b>3,800.00</b>



Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
<b>IV ARMIRAČKI RADOVI</b>					
	Nabavka, transport, sečenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i detaljima sa obuhvaćenim svim elementima armature, ankerima, distancerima i rasponkama za kompezacioni rezervoar. Obračun po kg ugrađene armature.				
4.1.	B 500 B i Armaturene mreže MA	555.00 kg		200.00	111,000.00
	<b>Ukupno armirački radovi</b>				<b>111,000.00</b>
<b>V IZOLATERSKI RADOVI</b>					
	<u>Obrada površina i prodora u betonskim površinama</u> Odstraniti sve eventualne premaze koji se mogu naći na betonu, očistiti i oprati betone vodom pod pritiskom. Obraditi sve unutrašnje površine bazena fontane. Na mestima prodora opreme i instalacija ili ostataka armature iz faze gradnje, posebno obraditi elemente, mehanički proštemati oko prodora, odseći višak armature i očistiti svu novonastalu prašinu. Oko svih prodora opreme i instalacija naneti hidroekspanzivnu pastu u tubi Mapei Mapeproof Swell. Ostatak obrađenog otvora popuniti epoksidnim malterom Mapei Adesilex PG1. Karakteristike iz predhodne pozicije. Cenom obuhvatiti kompletan rad na pripremi podloge, mehaničku obradu, čišćenje, obradu oko prodora, zaptivanje i potreban materijal. Obračun po kom.				
5.1.		10.00 kom		4,465.00	44,650.00
	<u>Spoljna hidroizolacija tehnicke prostorije</u> Nabavka materijala i izrada hidroizolacije svih spoljnih površina. Nanošenjem sloja bitumena "MBH" sa premazom bitulita. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. . Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni. Bitumensku masu zagrejati najviše do 180 stepeni C, stalno mešati i naneti vruću u sloju 2-3 mm." Obračun po m2. Obračun po m².				
5.2.		25.00 m²		200.00	5,000.00
	<u>Unutrasnja hidroizolacija tehnicke prostorije</u> Nabavka materijala i izrada hidroizolacije svih spoljnih površina - Mapei Mapeproof ili ekvivalentno. Hidroizolacija je vodonepropusni, elastični dvokomponentni premaz, otporan na habanje i koji izvrsno prijanja na mineralne podloge. Posebno obraditi spojeve površina i sve instalacione prodore. Izolaciju izvesti u svemu prema specifikaciji i uputstvu proizvođača. Obračun po m².				
5.3.		25.00 m²		1,500.48	37,511.88
	<u>Zaštita spoljne hidroizolacije i termoizolacija- stirodur</u> Stirodur debljine 20 mm postaviti preko hidroizolacije na sve vertikalne površine. Cenom obuhvatiti potreban materijal i kompletno postavljanje. Obračun rada po m².				
5.4.		30.00 m²		299.63	8,988.75
	<b>Ukupno izolaterski radovi</b>				<b>51,500.63</b>



Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
-----	---------------	----------	------	---------------	----------------

## VI KERAMIČARSKI RADOVI

6.1.	<u>Keramika tehničke prostorije</u> Oblaganje podova tehničke prostorije keramičkim pločicama. Pločice postaviti u cementnom malteru. Oblaganje izvesti pločicama I klase, po izboru projektanta. Podlogu prethodno isprskati cementnim mlekom. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Po završenom postavljanju pločice fugovati i očistiti. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2 pločica.	4.50	m2	2,000.00	9,000.00
6.2.	<u>Keramika tehničke prostorije</u> Postavljanje sokle od podnih keramičkih pločica, visine do 10 cm, u cementnom malteru. Podlogu prethodno isprskati cementnim mlekom. Postavljene pločice fugovati i soklu očistiti. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m1 sokle.	7.40	m	900.00	6,660.00
<b>Ukupno keramičarski radovi</b>					<b>15,660.00</b>

## VII RAZNI RADOVI

7.1.	<u>Ugradnja poklopca šahta</u> Nabavka i postavljanje gvozdeno livenog poklopca, sa ramom za šaht, dimenzija 70x70cm, 50kg pešački. Poklopac postaviti na šaht vodomera. Poklopac postaviti u nivou terena. Obračun po komadu poklopca.	1.00	kom	15,000.00	15,000.00
<b>Ukupno razni radovi</b>					<b>15,000.00</b>

**UKUPNO - TEHNIČKA PROSTORIJA GRAĐEVINSKI RADOVI** **443,324.63**

## P3 OPREMANJE MOBILIJAROM

1.1.	<u>Kanta za smeće S1.</u> Nabavka i ugradnja kante za smeće. Stub kante je od livenog gvožđa ili livenog aluminijuma i ispunjem betonom. Čelični lim, pocinkovani farbani. Unutrašnji rezervoar od pocinkovanog čeličnog lima. Dimenzije su 28X35 cm, KOD KOST052 slicno tipu proizvođača "Korali" Kraljevo.	6.00	kom	42,500.00	255,000.00
1.2.	<u>Klupe K1</u> Nabavka i montaža Klupe K1. Konstrukciju klupe čini legura aluminijuma, farbana. Nosači su od čeličnih galvanizovanih profila. Drvo je zaštićeno premazima za zaštitu od atmosferskih uticaja. Dimenzije klupe su 180x100x55cm, slicno tipu PKDS007 klupe proizvođača "Korali" Kraljevo.	6.00	kom	132,775.00	796,650.00

Br.	Opis pozicija	Količina	J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
1.3.	Česma. Nabavka i ugradnja česma je sa jednim točecim mestom slicno tipu CEAS002. Nosač je od čeličnih galvanizovanih profila, slavina inox Dimenzije su 130x103x80cm, proizvođača "Korali" Kraljevo.	1.00	kom	121,965.00	121,965.00
<b>Ukupno Mobilijar</b>					<b>1,173,615.00</b>

Br.	Opis pozicija	Količina J.M.	Cena (dinari)	Iznos (dinari)
-----	---------------	---------------	---------------	----------------

## REKAPITULACIJA RADOVA I OPREMANJA

P0	Gradilišna ograda i demontaže			32,000.00
P1	Fontana			841,605.71
P2	Tehničke prostorije uz fontanu			443,324.63
P3	Opremanje			1,173,615.00
<b>UKUPNO bez pdv-a</b>				<b>2,490,545.33</b>
<b>UKUPNO sa pdv-om</b>				<b>2,988,654.40</b>

Projektant:

dia Marijana Aleksić

## **1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**



OPŠTINA ODŽACI  
Knez Mihajlova 24, Odžaci

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul.Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

PROJEKTANTI:

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Karavukovo, na K.P broj 1781,1772,1787 K.O. Karavukovo.

OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:

Projekat ARHITEKTURE

OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Projekat za izvođenje

NAZIV CRTEŽA:

CELINA A-SITUACIJA SA PODELOM NA FAZE

BROJ PROJEKTA:

P-622/2022-PZI

DATUM:

oktobar 2022.

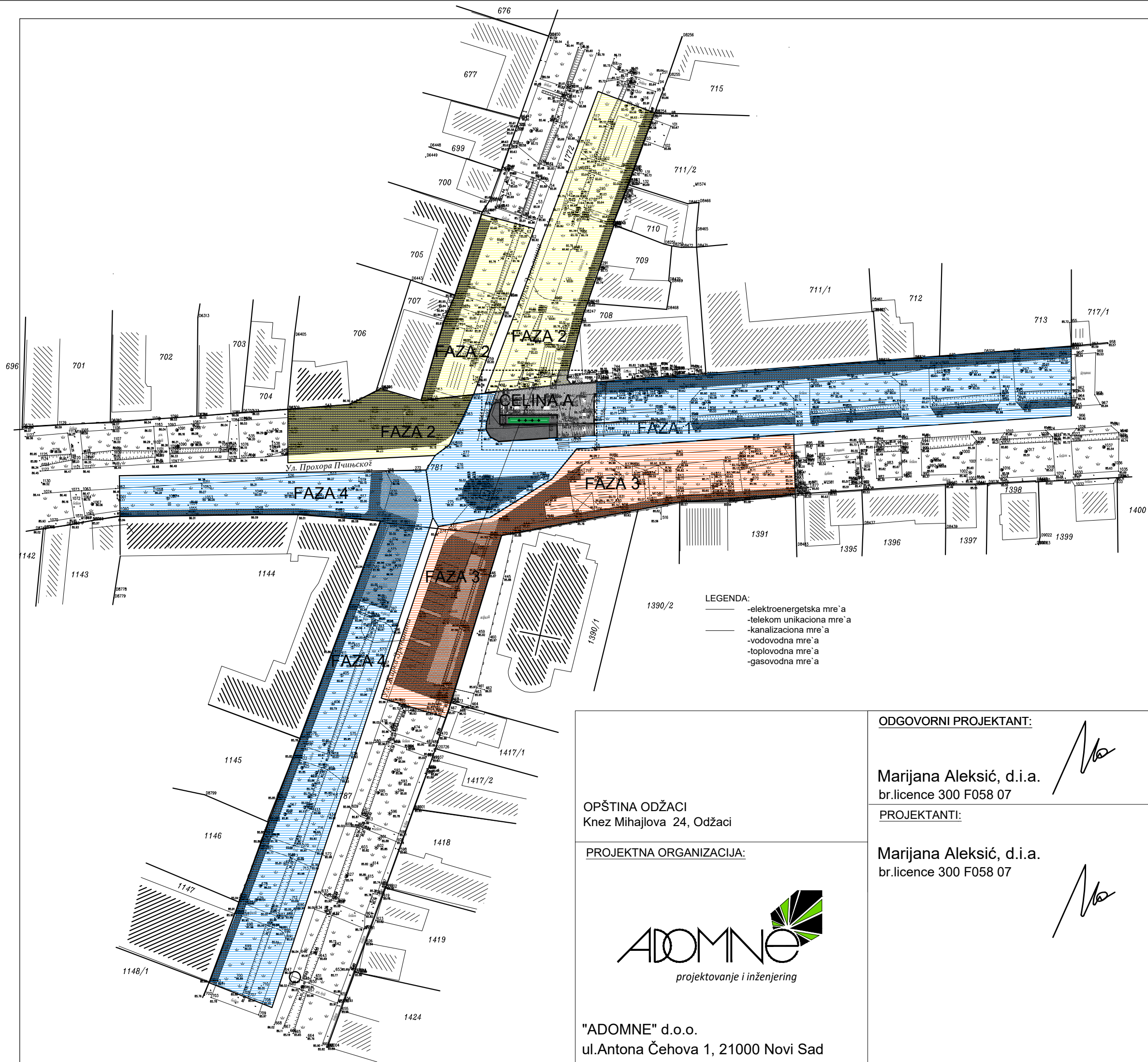
RAZMERA:

1:1000

BROJ CRTEŽA:

1





OPŠTINA ODŽACI  
Knez Mihajlova 24, Odžaci

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul.Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

PROJEKTANTI:

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Karavukovo, na K.P broj 1781,1772,1787 K.O. Karavukovo.

OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:

Projekat ARHITEKTURE

OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Projekat za izvođenje

NAZIV CRTEŽA:

CELINA A-SITUACIJA PLATO

BROJ PROJEKTA:

P-622/2022-PZI

DATUM:

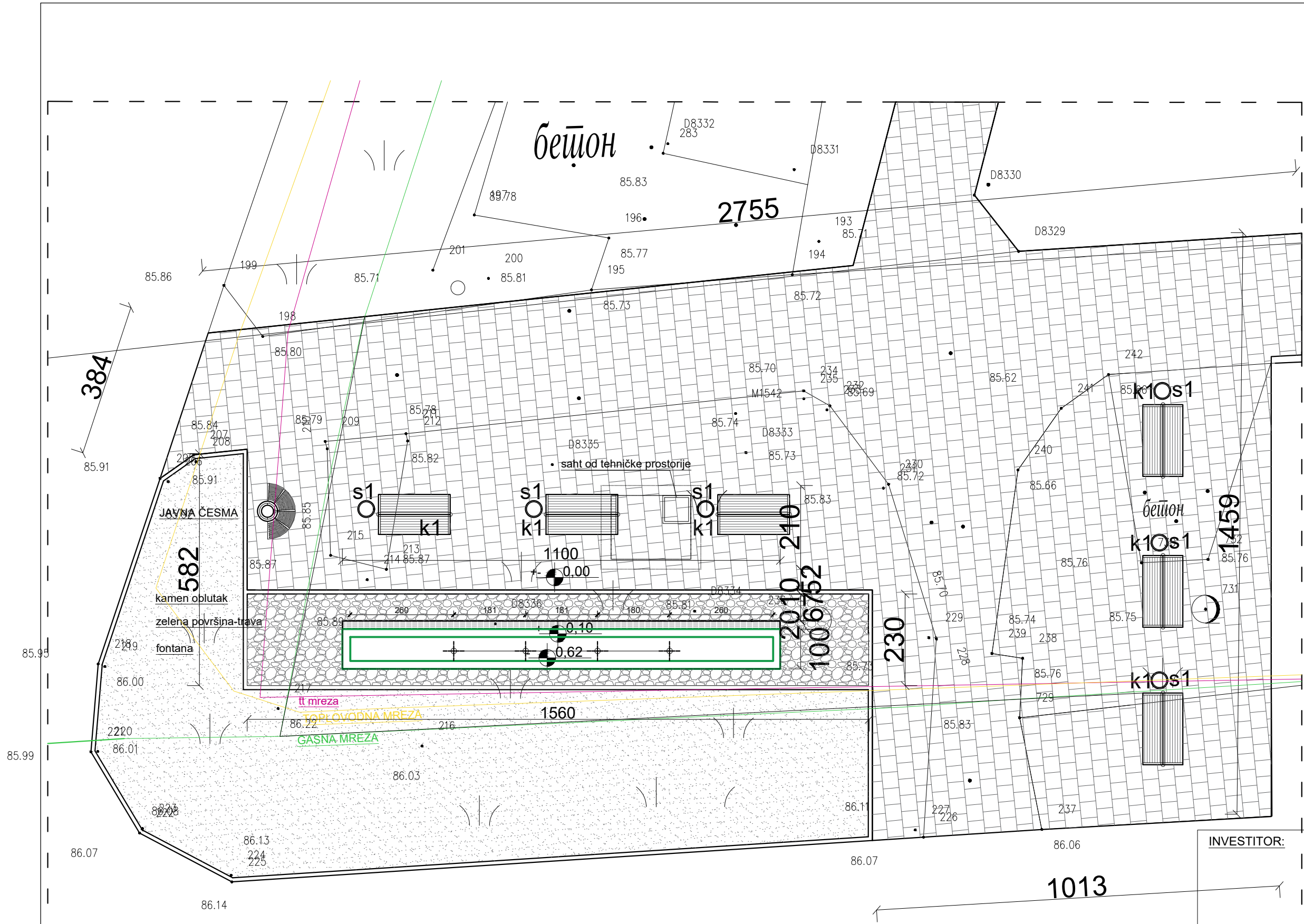
oktobar 2022.

RAZMERA:

1:1000

BROJ CRTEŽA:

2



URBANI MOBILIJAR

- KLUPE TIP k1
- KANTE ZA SMECE TIP s1
- FONTANA
- JAVNA CESMA
- POPLOCANJE TIP 1
- ZELENE POVRSINE
- ZELENILLO

OSNOVA PLATOA

broj	namena	obrada poda	P/m2 100%
1	PLATO	beton	279,61
2	FONTANA	keramičke pločice	8,05
3	TEHNIČKA PROSTORIJA	keramičke pločice	3,36
3	TRAVA	/	95,36
4	KAMEN OBLUTAK	/	39,56
UKUPNO			425,94

POVRŠINE PO SRPS-u U.C2.100:2002

POVRŠINA	P/m2
BRUTO POVRŠINA	425,94
NETO POVRŠINA	425,94

INVESTITOR:

OPŠTINA ODŽACI  
Knez Mihajlova 24, Odžaci

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul.Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

PROJEKTANTI:

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

NAZIV PROJEKTA:

Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Karavukovo, na K.P broj 1781,1772,1787 K.O. Karavukovo.

OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:

Projekat ARHITEKTURE

OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Projekat za izvođenje

NAZIV CRTEŽA:

CELINA A-OSNOVA PLATOA na nivou -0,62m i -2,00m

BROJ PROJEKTA:

P-622/2022-PZI

DATUM:

oktobar 2022.

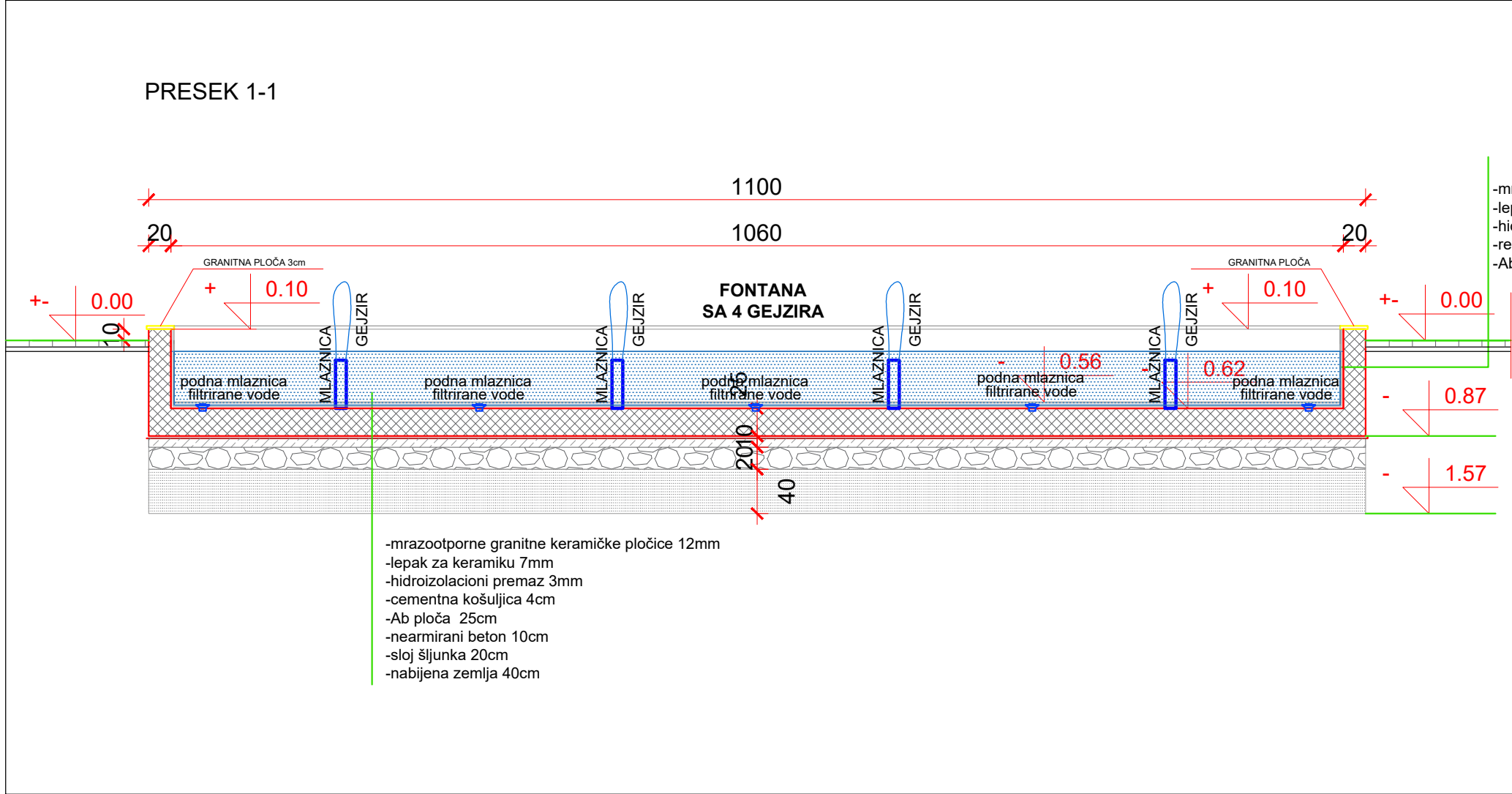
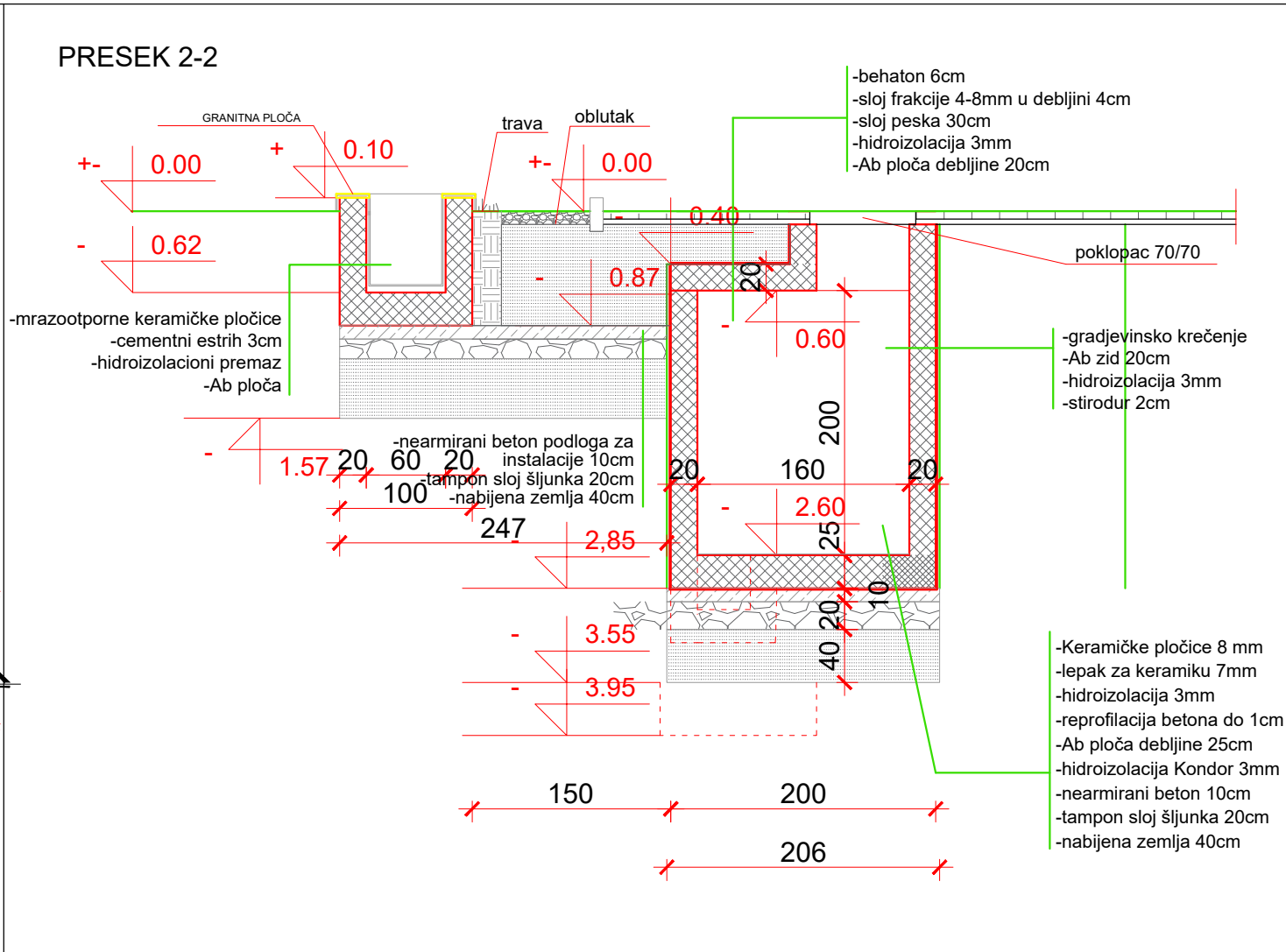
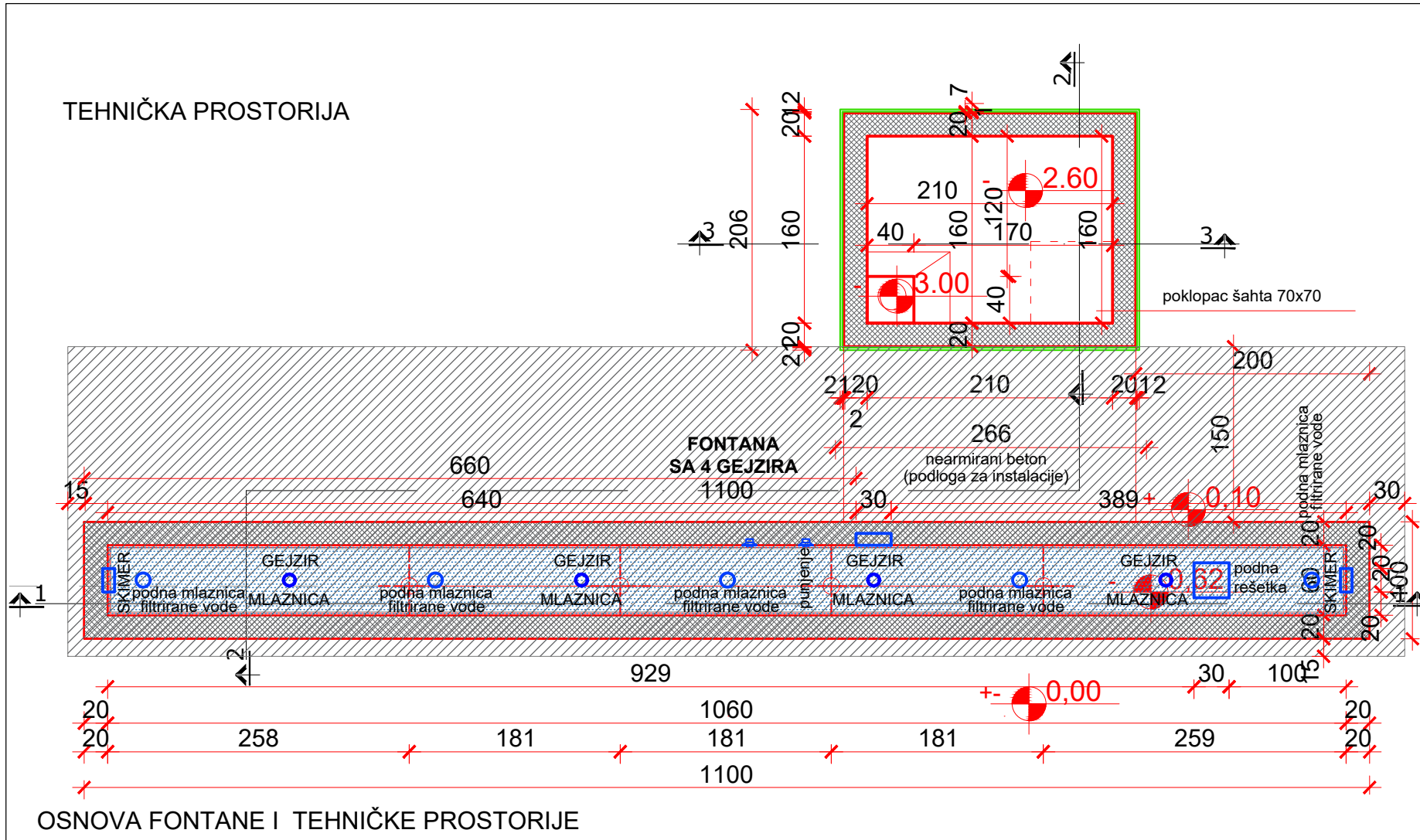
RAZMERA:

1:100

BROJ CRTEŽA:

3





OSNOVA FONTANE I TEHNIČKE PROSTORIJE			
broj	namena	obrađa poda	P/m2 100%
1	FONTANA	ker.pločice	8,05
2	TEHNIČKA PROSTORIJA	ker.pločice	3,36
UKUPNO			11.41

POVRŠINE PO SRPS-u U.C2.100:2002	
POVRŠINA	P/m2
BRUTO POVRŠINA	16,74
NETO POVRŠINA	11,41

INVESTITOR:	ODGOVORNI PROJEKTANT:	NAZIV PROJEKTA:	
OPŠTINA ODŽACI Knez Mihajlova 24, Odžaci	Marijana Aleksić, d.i.a. br.licence 300 F058 07	Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Karavukovo, na K.P broj 1781,1772,1787 K.O. Karavukovo.	
PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:	PROJEKTANTI:	OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:	
ADOMNE projektovanje i inženjering	Marijana Aleksić, d.i.a. br.licence 300 F058 07	Projekat ARHITEKTURE	
"ADOMNE" d.o.o. ul.Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad		OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	
		Projekat za izvođenje PZI	
		NAZIV CRTEŽA:	
		CELINA A-FONTANA	
		BROJ PROJEKTA:	DATUM:
		P-622/2022-PZI	oktobar 2022.
		RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
		1:50	4



Klupa tip K1



6 kom.

Klupa napravljena od kombinacije drvo-čelik. Nosači su od čeličnih galvanizovanih profila. Drvo je zaštićeno premazima za zaštitu od atmosferskih uticaja. Klupa je namenjena za sedenje sa obe strane.

Dimenzije klupe su 180x100x100cm, slično tipu PKDS007 klupe proizvođača "Korali" Kraljevo.

JAVNA ČESMA

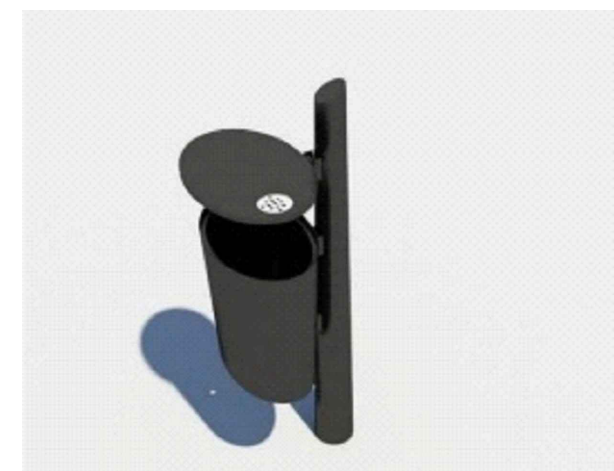


1 kom.

Česma sa jednim točecim mestom slično tipu CEAS002. Nosač je od čeličnih galvanizovanih profila.


Dimenzije su 130x103x80cm, slično tipu PKDB001 proizvođača "Korali" Kraljevo.

Kanta tip S1



6 kom.

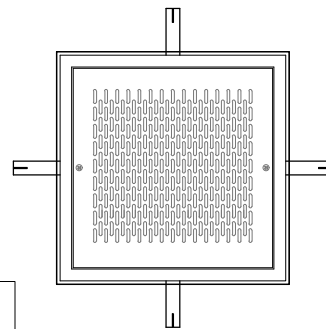
Kanta za smeće S1. Stub je od livenog gvožđa ili livenog aluminijuma i ispunjem betonom. Čelični lim, pocinkovani i elektrostatički farbani; Unutrašnji rezervoar od pocinkovanog čeličnog lima; Dimenzije su 28X35 cm, slično tipu KOD KOST052 proizvođača "Korali" Kraljevo.

<div>INVESTITOR:</div> <div></div> <div>OPŠTINA ODŽACI Knez Mihajlova 24, Odžaci</div>	<div>ODGOVORNI PROJEKTANT:</div> <div></div> <div>Marijana Aleksić, d.i.a. br.licence 300 F058 07</div>	<div>NAZIV PROJEKTA:</div> <div>Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Karavukovo, na K.P broj 1781,1772,1787 K.O. Karavukovo.</div>			
<div>PROJEKTNNA ORGANIZACIJA:</div> <div></div> <div>"ADOMNE" d.o.o. projektovanje i inženjering ul.Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad</div>	<div>PROJEKTANTI:</div> <div></div> <div>Marijana Aleksić, d.i.a. br.licence 300 F058 07</div>	<div>OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:</div> <div>Projekat ARHITEKTURE1.</div>			
		<div>OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:</div> <div>Projekat za izvođenjePZI</div>			
		<div>NAZIV CRTEŽA:</div> <div>CELINA A-URBANI MOBILIJAR</div>			
		<div>BROJ PROJEKTA:</div> <div>P-622/2022-PZI</div>	<div>DATUM:</div> <div>oktobar 2022.</div>	<div>RAZMERA:</div> <div>1:50</div>	<div>BROJ CRTEŽA:</div> <div>5</div>

# DETALJI OPREME FONTANE - REŠETKE I MLAZNICE

- keramičke pločice 10 mm
- lepak za keramiku 3 mm
- hidroizolacija 3 mm
- reparaturni malter 15 mm
- armiranobetonski zid 20 cm

Niše se obrađuju kao zidovi da bi se dobila što veća dubina.

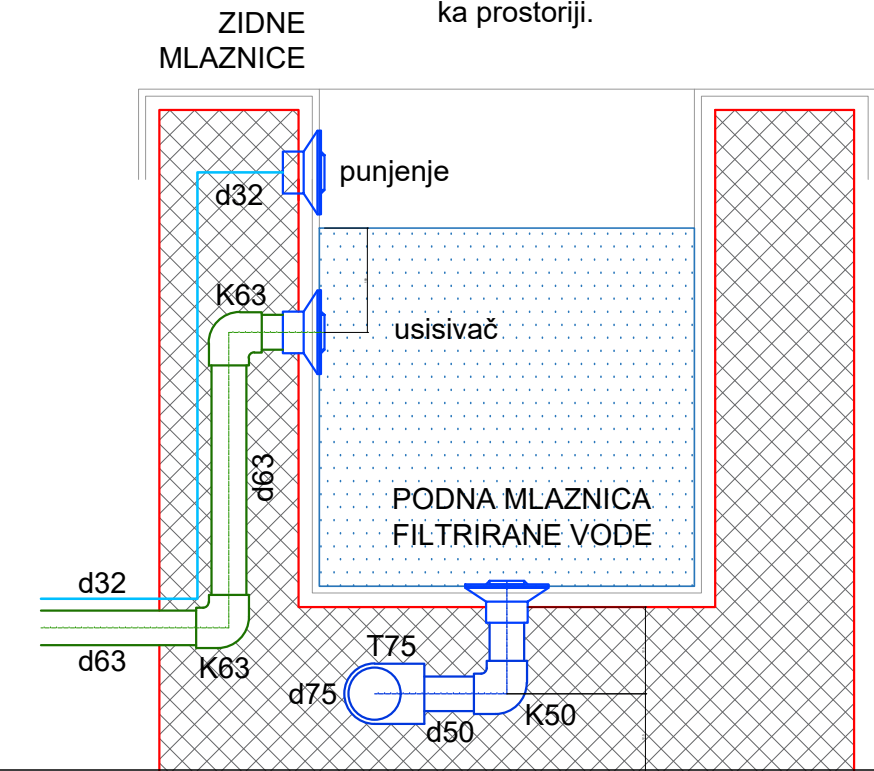
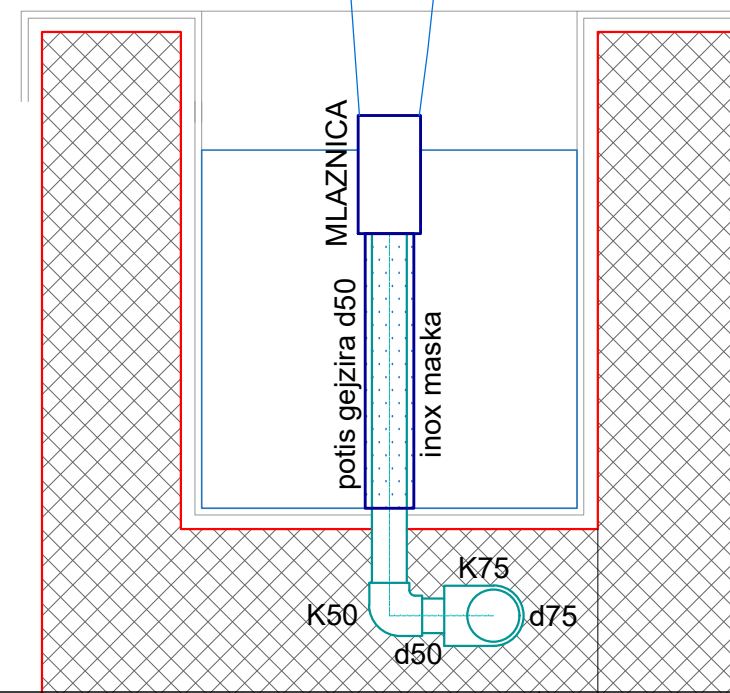
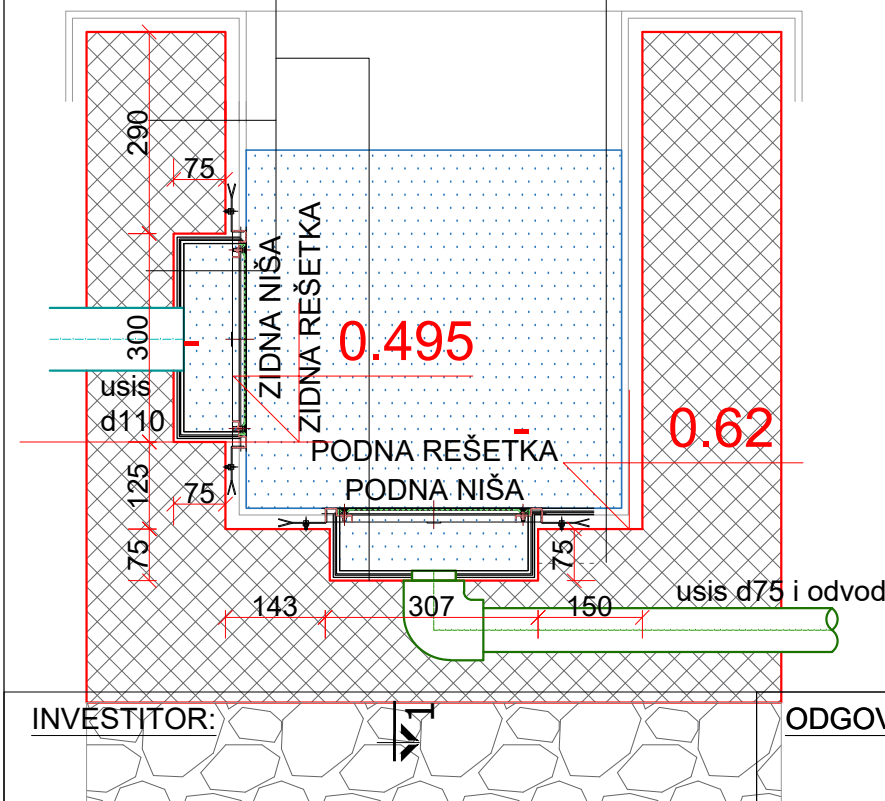


OSNOVA REŠETKE

- keramičke pločice 10 mm
- lepak za keramiku 3 mm
- hidroizolacija 3 mm
- cementna košuljica 4 cm
- armiranobetonska ploča 20 cm

Mlaznica se postavlja da je vrh iznad vode. Gejzir je 40-60 cm visine. Oko cevi ispod mlaznice je inox maska. Cevi u ploči se postavljaju između dve zone armature, po sredini, sa padom ka prostoriji.

Mlaznica za punjenje mora biti iznad nivoa vode. Mlaznica za usisivač se postavlja 15 cm ispod nivoa vode. Cevovodi u ploči se postavljaju između dve zone armature, po sredini, sa padom ka prostoriji.



INVESTITOR:

ODGOVORNI PROJEKTANT:

NAZIV PROJEKTA:

OPŠTINA ODŽACI  
Knez Mihajlova 24, Odžaci

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, parkinga, izgradnju dekorativne rasvete i parterno uređenje dela ulice i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Karavukovo, na K.P broj 1781,1772,1787 K.O. Karavukovo.

PROJEKTNNA ORGANIZACIJA:

PROJEKTANTI:

Marijana Aleksić, d.i.a.  
br.licence 300 F058 07

OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:

Projekat ARHITEKTURE

1.

OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Projekat za izvođenje

PZI

NAZIV CRTEŽA:

DETALJ REŠETKE

BROJ PROJEKTA:

P-622/2022-PZI

DATUM:

oktobar 2022.

RAZMERA:

1:50

BROJ CRTEŽA:

6

**ADOMNE** d.o.o.  
projektovanje i inženjering  
ul.Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad



**ADOMNE d.o.o. projektovanje i inženjering Novi Sad**

Sedište: Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad, PJ: Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad

Tel/faks: 021/425-021, Mob.: 063/500-653

[office@adomne.rs](mailto:office@adomne.rs) , [www.adomne.rs](http://www.adomne.rs)