





## 1.1 NASLOVNA STRANA

 <b>NUOVA</b> arhitektonski studio		Matični broj: 21423068 PIB: 111079869 Račun br: 160-523674-66 Banca Intesa  e-mail: studio.nuova@gmail.com tel: 062/175-81-93; fix: 023/512-258 www.studionuova.rs
Kralja Aleksandra I Karađorđevića 2/IX, 23000 Zrenjanin		
<b>Investitor:</b>	EKO GRADNJA DOO, Zrenjanin, Beogradska bb	
<b>Objekat:</b>	Proizvodni kompleks za proizvodnju betona i asfalta i elemenata od betona na parcelama kat. br. 15229/2, 15219/1, 15220/3, 15412/4, 15412/3, 15273/1, 15272/1, 15271/1, 15267/1, 15264/1, 15268/2 i 15272/2 KO Zrenjanin I	
<b>Vrsta tehničke dokumentacije:</b>	IDEJNO REŠENJE - IDR	
<b>Oblast projekta:</b>	1 – Projekat arhitekture	
<b>Za građenje / izvođenje radova:</b>	Nova gradnja	
<b>Projektant:</b>	ARHITEKTONSKI STUDIO NUOVA DOO Kralja Aleksandra I Karađorđevića 2/IX, 23000 Zrenjanin, Matični broj: 21423068, PIB: 111079869	
<b>Odgovorno lice:</b>	Ljubica Ćulibrk Santrač, dipl.inž.arh.	
		
<b>Odgovorni projektant:</b>	Ljubica Ćulibrk Santrač, dipl.inž.arh. licenca br. 300 K744 11	
<b>Pečat:</b> 	<b>Potpis:</b> 	
<b>Broj tehničke dokumentacije:</b>	IDR-30-08-2023	
<b>Stručni saradnik:</b>	Gavrilo Grgurević, dipl.inž.arh.	
<b>Mesto i datum:</b>	Zrenjanin, avgust 2023.	

**1.2 SADRŽAJ**

<b>1.1.</b>	<b>Naslovna strana</b>
<b>1.2.</b>	<b>Sadržaj</b>
<b>1.3.</b>	<b>Tekstualna dokumentacija i numerička dokumentacija</b>
<b>1.4.</b>	<b>Numerička dokumentacija</b>
<b>1.4.</b>	<b>Grafička dokumentacija</b>

### 1.3 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA I NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

#### 1. Lokacija i tehnički opis terena

Na parcelama kat. br. 15229/2, 15219/1, 15220/3, 15412/4, 15412/3, 15273/1, 15272/1, 15271/1, 15267/1, 15264/1, 15268/2 i 15272/2 KO Zrenjanin I koje čine radni kompleks Investitora Eko gradnja doo iz Zrenjanina, predviđena je izgradnja Betonske baze i Asfaltne baze trajnog karaktera sa pratećim objektima i proizvodni objekat (P) za proizvodnju prefabrikovanih betonskih konstruktivnih elemenata.

Za relativnu nultu kotu uzeta je kota terena na 79.92 nm. Objekti su na nultoj koti ili izdignuti od nulte kote terena u opsegu od 2 do 18cm.

Na parceli us izgrađene betonska i asfaltna baza, ali kao privremeni objekti. Ovim projektima se predviđa korišćenje objekata kao objekata trajnog karaktera, koji se uknjižavaju u katastarski operat kao trajni objekti sa upotrebnom dozvolom.

**Klimatski uslovi i zona seizmičnosti i drugi uslovi lokacije objekta:** Objekat se nalazi u drugoj klimatskoj zoni i osmoj zoni seizmičnosti.

#### 2. Tehnički opis planiranih objekata

##### A. LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE BETONA (P+1)

Projektom je predviđena izgradnja objekta P+1, gabarita (15,00mx9,00m), površine prizemlja 135m<sup>2</sup>. Ukupna korisna površina laboratorije za ispitivanje betona je: 207,91m<sup>2</sup>.

Ukupna površina laboratorije za ispitivanje betona:

PRIZEMLJE				
Br.	Prostorija	P(m2)	O(m)	Pod
1	smeštaj aditiva i alata	58.10	30.60	
2	laboratorija	18.30	18.72	ker.pločice
3	kancelarija laboratorije	6.67	11.12	ker.pločice
4	hodnik	7.20	12.60	ker.pločice
5	stepeniste	5.00	12.00	ker.pločice
6	WC	7.52	11.30	ker.pločice
7	WC	9.78	13.40	ker.pločice
	ukupno netoprizemlja	113.41 m2		
	ukupno bruto prizemlja	135.00 m2		

SPRAT				
Br.	Prostorija	P(m2)	O(m)	Pod
8	kancelarija	10.50	13.00	ker.pločice
9	kancelarija	14.04	15.36	ker.pločice
10	rukovodilac baze	18.00	17.04	ker.pločice
11	trpezarija	37.41	36.10	ker.pločice
12	stepeniste	3.00	8.00	ker.pločice
13	predprostor toaleta	2.36	6.42	ker.pločice
14	wc	1.21	4.44	ker.pločice
15	wc	1.21	4.44	ker.pločice
16	kuhinja	9.77	12.80	ker.pločice
	ukupno netoprizemlja	94.50 m2		
	ukupno bruto prizemlja	117.08 m2		

Objekat je postavljen na parceli tako da ima najpovoljniji položaj koji se na njoj može ostvariti, a u skladu sa važećim standardima i propisima. Objekat je po svojoj nameni dovoljno odvojen od ostalih objekata na parceli koji zajedno čine projektovanu celinu.

#### Konstrukcija:

Krovna konstrukcija je čelična konstrukcija jednovodna. Krovna konstrukcija sastoji se od glavnih vezača I 100. Rožnjače su [ HOP 80x50x4 postavljene na krovne vezače na rasteru 1,05 m. Kao krovni pokrivač izabran je trapezasti panel TR 20/100/0,7 sa nagibom krovne ravni od 5°. Glavni nosači-vezači oslanjaju se na AB obimne fasadne grede. Veza je preko ankernih pločica i ankera 4M20.

Fasadni i unutrašnji zidovi pri spoju sa tavanicom završavaju se horizontalnim AB gredama. Konstruktivni sistem je skeletni, tako da se opterećenje preko AB greda prenosi na noseće AB stubove. Svi elementi konstrukcije rade se MB 25, sem AB stubova koji su MB 30 i armiraju RA 400/500, dok su uzengije GA 240/360. Spoljni i unutrašnji zidovi se izvode od YTONG bloka. Fundiranje objekta se izvodi na trakastim temeljima. Temeljne trake izvode se od armiranog betona konstrukcije. Za stubove ispustiti iz temelja 4RΦ16. Svi radovi se moraju izvesti prema važećim standardima i tehničkim propisima.

### B. BETONSKA BAZA

Na predmetnoj lokaciji planira se postrojenje za proizvodnju betonske baze. Oprema se sastoji od sledećih komponenti:

1. Mešalica za beton
2. Koš za agregat
3. Silos za cement

Betonska baza zauzima sledeću površinu:

#### BRUTO POVRŠINA

#### BETONSKA BAZA

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Betonska baza	345,00	čel. konstrukcija

Kapacitet betonske baze je 80 m<sup>3</sup>/h, planirana proizvodnja na godisnjem nivou je, prema dinamici koriscenja 24000 m<sup>3</sup> betona.

### C. AB SEPARATOR ZA SEPARISANJE ČVRSTIH MATERIJIA IZ VODE PRILIKOM PRANJA VOZILA ZA PRENOS BETONA

Na lokaciji se planira postavka AB separatora za separisanje čvrstih materija iz vode prilikom pranja vozila za prenos betona. Separator se postavlja kao podzemni objekat. Separator se izrađuje sa stepenastim komorama za odvajanje čvrstih materija iz vode prilikom pranja vozila za prenos betona. Tretirana voda se iz separatora vraća u proces proizvodnje betonske baze.

Separator je ukupnih gabarita 12,51 x 6,50 m, površine 81,31m<sup>2</sup>. Zapremina tečnosti koju separator može da primi je 265 m<sup>3</sup>. Za postavku separatora vrši se iskop dubine 4,20 metra.

Separator zauzima sledeću površinu:

**BRUTO POVRŠINA**

**SEPARATOR**

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Separator	81,31	AB

**D. ASFALTNA BAZA (AMMAN – GLOBAL 160t/h sa dodatkom SMA i sa dodatkom za reciklažu starog asfalta)**

Na predmetnoj lokaciji planira se postrojenje za proizvodnju asfaltne. Oprema se sastoji od sledećih komponenti:

1. Jedinica za Prihvat materijala
2. Bujanj sušilica T2280 B
3. Postrojenje za mešanje Global 160t / h VA1840-6 / HMS56t-MA2
4. Postrojenje mešovutih materijala Global 100t
5. Sakupljač prašine AFA43 (43000Nm<sup>3</sup> / h)
6. Silosni toranj za punjenje  $\varnothing 2900$  EF = 60 m<sup>3</sup> FF = 60 m<sup>3</sup>
7. E-bit 3 x 60m<sup>3</sup>
8. Skladištenje i snabdevanje bitumenom 2x100t i 1x50t
9. Upravljačka kabina
10. Kontejnerska pumpna stanica termo ulja za sistem grejanja skladišta bitumena
11. SMA dodavač
12. Dodavač reciklažnog asfalta

Kapacitet asfaltne baze je 160 t/h, planirana proizvodnja na godišnjem nivou je, prema dinamici koriscenja 20000 tona asfalta.

**BRUTO POVRŠINA**

**ASFALTNA BAZA**

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Asfaltna baza	227,00	čel. konstrukcija

**E. OGRAĐEN PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE I SEPARACIJU MATERIJALA ZA POTREBE ASFALTNE BAZE**

Na predmetnoj lokaciji planira se postavka ograđenog prostora za skladištenje rasutog materijala za potrebe asfaltne baze, površine prostora za skladištenje je 35,13 x 22,25 metara.

Ukupna površina objekta za skladištenje je:

**BRUTO POVRŠINA**

**OBJEKAT: SKLADIŠTENJE RASUTOG MATERIJALA**

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Skl. rasutog materijala	168,00	AB

Plato ograđenog prostora za skladištenje rasutog materijala izrađuje se od armiranog betona MB 30 armiran sa mrežastom armaturom Q-283 u dve zone. Ograda ograđenog prostora izrađuje se u visini 4,00 metra, debljine 40 cm, od MB 30, armiran mrežastom armaturom Q – 524 i Q – 1130, u svemu prema grafičkoj dokumentaciji.

#### F. NADZEMNI SKLADNIŠNI REZERVOAR LOŽ ULJA, ZA ENERGETSKE POTREBE ASFALTNE BAZE

Na predmetnoj lokaciji planira se postavka nadzemnog skladišnog rezervoara lož ulja, za energetske potrebe asfaltne baze, kapaciteta 20 m<sup>3</sup>:

R1 – Lož ulje (20 m<sup>3</sup>)

Skladišni nadzemni rezervoar za smeštaj lož ulja se postavlja, južno u odnosu na vertikalna skladišta bitumena na asfaltnoj bazi, i idtočno u odnosu na upravljačku kabinu na asfaltnoj bazi.

Rezervoar je metalnog, kružnog preseka R=2000 mm, dužine 7000mm.

Postavlja se na armirano betonsku temeljnu ploču unutar armirano betonskog zaštitnog bazena dimenzije Š/D/V=470/1020/100 cm, površine temelja 47,97m<sup>2</sup>, i isti se učvršćuje ankerima M 16 vezuju ("sidre") za AB temelj. Beton u temeljima i zaštitnom bazenu je MB-30, armiran mrežastom armaturom Q524 u dve zone u temelju i u jednoj zoni u zidovima zaštitnog bazena. Obezbeđena je nepropusnost zaštitnog bazena vodonepropusnim premazom koji je otporan na naftu i naftne derivate. Ukupna zapremina zaštitnog bazena je 45 m<sup>3</sup> a zapremina prostora zaštitnog bazena za prihvatanje lož ulja je 25 m<sup>3</sup> što obezbeđuje prihvatanje ukupne količine lož ulja iz nadzemnog bazena, ako bi došlo do ekcesne situacije i isticanja lož ulja usled oštećenja rezervoara. Pod zaštitnog bazena nadzemnog rezervoara lož ulja je sa nagibom 1% a na nižem kraju poda je postavljena rešetka za sakupljanje atmosferskog taloga 500 mm. Za pristup glavnoj prirubnici nadzemnog rezervoara predviđena je platforma za pristup izradjena od čeličnih kvadratnih cevi dimenzije 50/50/3 mm i čeličnog rebrastog lima debljine 4 mm, u skladu sa grafičkom dokumentacijom.

Pored nadzemnog rezervoara lož ulja na rastojanju 5,67 metara se postavlja krilna pumpa za pretakanje lož ulja MPD Tip PKK iz autocisterne u skladišni rezervoar. Pumpa se postavlja na rastojanju 5,67 metara od zaštitnog bazena rezervoara lož ulja, 1,0 metar od pristupne saobraćajnice, na betonski temelj dimenzije 1,5x0,6 metara koji je uzvišen u odnosu na okolni teren za 20 cm.

Sve radove izvesti u skladu sa tehničkim propisima o kvalitetu materijala i domaćim standardima. Radove mogu izvoditi samo osposobljene firme za izvođenje ovakvih vrsta radova, vodeći računa o zaštiti ljudi, opreme i životne sredine. Svi izvršioci moraju imati odgovarajuću stručnu spremu i ateste. Na gradilištu se mora voditi gradilišna dokumentacija, a izvođač mora obezbediti pozitivne ateste o ugrađenim materijalima.

#### G. VODONEPROPUSNA JAMA SANITARNIH OTPADNIH VODA

Otpadne sanitarne vode iz objekta laboratorije za ispitivanje betona odvođiće se u prihvatnu vodonepropusnu jamu sanitarne otpadne vode. Prihvatna vodonepropusna jama sanitarne otpadne vode se izrađuje od armiranog betona. Unutrašnja širina jame je 250/250cm, a dubina 300cm. Zidovi se armiraju mrežastom armaturom u jednoj zoni (Q 335) debljine 15cm, a gornja ploča mrežastom armaturom (Q 335) u dve zone. Šaht je poklopljen liveno gvozdanim poklopcem dimenzionisanim za teški saobraćaj.

Vodonepropusna jama sanitarne otpadne vode zauzima sledeću površinu:

**OBJEKAT: PRIHVATNA JAMA SANITARNIH OTPADNIH VODA**

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	O(m)	Materijal
1.	Prihvatna jama	7,84	11,20	AB

$$P = 7,84 \text{ m}^2$$

**H. UKOPANI ČELIČNI REZERVOAR KAPACITETA 60m<sup>3</sup> ZA SKLADIŠTENJE VODE ZA PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU SA POTAPAJUĆOM VODENOM PUMPOM Pedrollo tip 6SR44/5.**

Na predmetnoj lokaciji planira se postavka ukopanog čeličnog rezervoara kapaciteta 60 m<sup>3</sup> za skladištenje vode za protivpožarnu zaštitu sa potapajućom vodenom pumpom. S obzirom da se kompleks betonske i asfaltne baze snabdeva hidrantskom vodom iz postojećeg bunara na kompleksu, a radi obezbeđenja dovoljne količine vode za inicijalno gašenje potencijalnog požara, potrebno je u sistemu hidrantske vode obezbediti sigurnost snabdevanje po količini i pritisku vode koja će zadovoljavati potrebe gašenja požara. Planirani ukopani rezervoar vode kapaciteta 60 m<sup>3</sup> koji u sebi ima ugrađenu vodenu pumpu Pedrollo obezbeđuje zadani uslov.

Rezervoar vode se postavlja, na rastojanju od 8,00 metara po gabaritu od postojeće interne saobraćajnice na kompleksu sa zapadne strane.

Rezervoar je metalnog, kružnog preseka R=2500 mm, dužine 12500mm.

Postavlja se na armirano betonsku temelju ploču dimenzije Š/D/V =330/1282/50 cm, i preko tela rezervoara se isti učvršćuje metalnim obujmicama 100/10 mm, koje se ankerima M 30 vezuju ("sidre") za AB temeljnu ploču. Beton u temeljima je MB-30, armiran mrežastom armaturom Q 524 u dve zone.

Nad otvorom rezervoara se postavlja metalni šaht izdignut za 20 cm od okolnog terena. Šaht je zatvoren poklopcem sa katancem za zaključavanje. Unutar šahte se postavlja pumpa za vodu i ostala vodovodna armatura.

Projektom je predviđen široki iskop dubine 4,25 m. Nakon postavljanja i učvršćivanja rezervoara za temeljnu ploču kompletan rov i rezervoar se nasipaju slojem peska do gornje površine rezervoara, dok se ostatak rova popunjava zemljom iz iskopa.

Svi metalni delovi rezervoara, šaht i cevi se zaštićuju od korozije izolacijom. Izolacija se sastoji od premaza BITULI-om i KONDOR-a d=4mm, zavarenog po celoj površini. Metalne površine pod zemljom se boje dva puta osnovnom, a iznad zemlje dva puta masnom bojom.

Sve radove izvesti u skladu sa tehničkim propisima o kvalitetu materijala i domaćim standardima. Radove mogu izvoditi samo osposobljene firme za izvođenje ovakvih vrsta radova, vodeći računa o zaštiti ljudi, opreme i životne sredine. Svi izvršioci moraju imati odgovarajuću stručnu spremu i ateste. Na gradilištu se mora voditi gradilišna dokumentacija, a izvođač mora obezbediti pozitivne ateste o ugrađenim materijalima.

Skladišni rezervoar zauzima sledeću površinu:

**BRUTO POVRŠINA**

**OBJEKAT: REZERVOAR VODE ZA HIDRANTSKU MREŽU**

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	O(m)	Materijal
1.	Rezervoar	42,31	32,23	-

$$P = 42,31 \text{ m}^2$$

I: PROIZVODNI OBJEKAT (P)

Prema zahtevu investitora projektovan je proizvodni objekat spratnosti P (prizemlje) za proizvodnju prefabrikovanih elemenata noseće betonske konstrukcije. Objekat je pravougaonog oblika dimenzije 150,90m x 36,80m. Bruto razvijena površina je 5553.12m<sup>2</sup>, dok je neto korisna površina 5490,66m<sup>2</sup>.

Objektu se pristupa internim saobraćajnicama u okviru parcele 15268/2 KO Zrenjanin. Udaljenost objekta od zaštitnog pojasa puta iznosi 47,93m. Bočno udaljenje objekta od regulacione linije iznosi 39.33m.

Za relativnu nultu kotu proizvodnog objekta uzeta je kota prizemlja koja se nalazi na 79,92m nadmorske visine.

Konstrukcija objekta je betonska i delom čelična koju čine stubovi, grede, rešetke i rožnjače. Predviđeno je plitko fundiranje, na armirano betonskim temeljima samcima koji se rade od betona MB30.

Dubina fundiranja je 1,80m ispod kog se predviđa tamponski sloj šljunka, peska i zemlje debljine 20cm. Noseći armiranobetonski stubovi su dimenzija 70x70cm. Spoljašnji zidovi su termoizolovani i obloženi pocinkovanim fasadnim panelima. Unutrašnji zidovi su od gips-kartonskih ploča debljine 10cm. Sa unutrašnje strane svi zidovi se gletuju i boje. Boja po izboru investitora.

Krov je dvovodan, sa PU krovnim panelom kao završnom obradom, koji se oslanja na ab konstrukciju. Pad krova je 4.0<sup>0</sup>. Odvođenje atmosferske vode sa krova je direktno u olučne prihvatne lonce a potom u olučne vertikale od pocinkovanog i plastificiranog čeličnog lima. Za pristup krovnoj ravni (zbog održavanja), sa spoljašnje strane objekta projektovane su čelične penjalice sa leđobranom. Prozorski otvori, za unutrašnje prirodno osvetljenje i ventilaciju (provetravanje) projektovani su od aluminijumskih profila sa termičkim prekidom i odgovarajućim zastakljenjem.

Podovi unutar proizvodne hale imaju ferbeton kao završnu oblogu, preko ab ploče.

Hidroizolacija podova je debljine 1cm.

Objekat se priključuje na elektroenergetsku mrežu, vodovodnu mrežu i telekomunikacionu mrežu.

**BRUTO I NETO POVRŠINE PROIZVODNOG OBJEKTA**

TABELA POVRŠINA-PRIZEMLJE- POSLOVNI OBJEKAT BR. 1					
BROJ	NAZIV PROSTORIJE	OBRADA PODA	OBRADA ZIDA	OBRADA PLAFONA	P (m <sup>2</sup> )
1	PROIZVODNA HALA	FERBETON	PANEL	PANEL	5490.66
UKUPNA NETO KORISNA POVRŠINA-PRIZEMLJE					5490.6600
UKUPNA BRUTO POVRŠINA-PRIZEMLJE					5553.12

**Odgovorni projektant arhitekture:**



Ljubica Ćulibrk Santrač, dipl.inž.arh.



Licenca: 300 K744 11

**1.4 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA****A. LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE BETONA (P+1)**

PRIZEMLJE				
Br.	Prostorija	P(m <sup>2</sup> )	O(m)	Pod
1	smeštaj aditiva i alata	58.10	30.60	
2	laboratorija	18.30	18.72	ker.pločice
3	kancelarija laboratorije	6.67	11.12	ker.pločice
4	hodnik	7.20	12.60	ker.pločice
5	stepeniste	5.00	12.00	ker.pločice
6	WC	7.52	11.30	ker.pločice
7	WC	9.78	13.40	ker.pločice
	ukupno netoprizemlja	113.41 m <sup>2</sup>		
	ukupno bruto prizemlja	135.00 m <sup>2</sup>		

SPRAT				
Br.	Prostorija	P(m <sup>2</sup> )	O(m)	Pod
8	kancelarija	10.50	13.00	ker.pločice
9	kancelarija	14.04	15.36	ker.pločice
10	rukovodilac baze	18.00	17.04	ker.pločice
11	trpezarija	37.41	36.10	ker.pločice
12	stepeniste	3.00	8.00	ker.pločice
13	predprostor toaleta	2.36	6.42	ker.pločice
14	wc	1.21	4.44	ker.pločice
15	wc	1.21	4.44	ker.pločice
16	kuhinja	9.77	12.80	ker.pločice
	ukupno netoprizemlja	94.50 m <sup>2</sup>		
	ukupno bruto prizemlja	117.08 m <sup>2</sup>		

**B. BETONSKA BAZA****BRUTO POVRŠINA****BETONSKA BAZA**

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Betonska baza	345,00	čel. konstrukcija

**C. AB SEPARATOR ZA SEPARISANJE ČVRSTIH MATERIJAL IZ VODE PRILIKOM PRANJA VOZILA ZA PRENOS BETONA****BRUTO POVRŠINA****SEPARATOR**

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Separator	81,31	AB

D. ASFALTNA BAZA (AMMAN – GLOBAL 160t/h sa dodatkom SMA i sa dodatkom za reciklažu starog asfalta)

BRUTO POVRŠINA

ASFALTNA BAZA

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Asfaltna baza	227,00	čel. konstrukcija

E. OGRAĐEN PROSTOR ZA SKLADIŠTENJE I SEPARACIJU MATERIJALA ZA POSTREBE ASFALTNE BAZE

BRUTO POVRŠINA

OBJEKAT: SKLADIŠTENJE RASUTOG MATERIJALA

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	materijal
1.	Skl. rasutog materijala	168,00	AB

G. VODONEPROPUSNA JAMA SANITARNIH OTPADNIH VODA

OBJEKAT: PRIHVATNA JAMA SANITARNIH OTPADNIH VODA

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	O(m)	Materijal
1.	Prihvatna jama	7,84	11,20	AB

$$P = 7,84 \text{ m}^2$$

H. UKOPANI ČELIČNI REZERVOAR KAPACITETA 60m<sup>3</sup> ZA SKLADIŠTENJE VODE ZA PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU

OBJEKAT: REZERVOAR VODE ZA HIDRANTSKU MREŽU

Br.	Objekat	P(m <sup>2</sup> )	O(m)	Materijal
1.	Rezervoar	42,31	32,23	-

$$P = 42,31 \text{ m}^2$$

I. PROIZVODNI OBJEKAT

TABELA POVRŠINA-PRIZEMLJE- POSLOVNI OBJEKAT BR. 1					
BROJ	NAZIV PROSTORIJE	OBRADA PODA	OBRADA ZIDA	OBRADA PLAFONA	P (m <sup>2</sup> )
1	PROIZVODNA HALA	FERBETON	PANEL	PANEL	5490.66
UKUPNA NETO KORISNA POVRŠINA-PRIZEMLJE					5490.6600
UKUPNA BRUTO POVRŠINA-PRIZEMLJE					5553.12

## 1.5 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

PROJEKAT BROJ:	IDR-30-08-2023
Laboratorija za beton:	List br. 1
Betonska baza:	List br. 2
AB separator:	List br. 3
Asfaltna baza- osnova:	List br. 4
Asfaltna baza- izgledi:	List br. 5
Ograđeni prostor za skladištenje rasutog materijala za potrebe asfaltne baze:	List br. 6
Nadzemni skladišni prostor lož ulja za nergetske potrebe asfaltne baze:	List br. 7
Ukopani čelični rezervoar:	List br. 8
Osnova temelja proizvodnog objekta:	List br. 9
Osnova prizemlja proizvodnog objekta:	List br. 10
Osnova krova proizvodnog objekta:	List br. 11
Preseci:	List br. 12