

GLAVNI PROJEKT

arhitektonsko – građevinski projekt

Mapa 4

OBJEKT: **VELEPRODAJNI CENTAR
VOĆA I POVRĆA**

MJESTO: **Opuzen
k.č. 813/1 k.o. Opuzen I**

INVESTITOR: **SETOVIA VOĆE d.o.o.
Slavonska Avenija 7,
Zagreb
OIB: 78989677212**

DATUM **Rujan, 2018.**
MJESTO **Put Narone 13, Metković**
IZRADE :

T.D. **22/18**
ZOP. **SV01**

GLAVNI
PROJEKTANT: **Miljenko Baborsky d.i.s.**

PROJEKTANT: **Henri Beidenegl d.i.a.**

DIREKTOR: **Henri Beidenegl d.i.a.
BEIDENEGL doo
OIB 13908211561**



HENRI BEIDENEGL
dipl.ing.arch.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 2593

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				1
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

Faza: **GLAVNI PROJEKT**
Arhitektonsko-građevinski projekt

Građevina: **VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA**

Investitor: **SETOVIA VOĆE d.o.o.**
Slavonska avenija 7, Zagreb

Lokacija: **Opuzen**
/ k.č. 813/1 k.o. Opuzen I /

Br.teh. dnevnika: **22/18**

SADRŽAJ:

- | | | |
|----|--------------------------------|--------|
| 1. | Registracija poduzeća | str 2 |
| 2. | Imenovanja, rješenja i isprave | str 5 |
| 3. | Tehnički opis | str 12 |
| 4. | Grafički prilozi | str 25 |

POSTOJEĆE STANJE

- | | | |
|---|------------------|-------|
| - | Tlocrt temelja | 1:200 |
| - | Tlocrt prizemlja | 1:200 |
| - | Tlocrt kata | 1:200 |
| - | Tlocrt krova | 1:200 |
| - | Presjek 1-1 | 1:200 |
| - | Presjek 2-2 | 1:200 |
| - | Pročelja 1 | 1:200 |
| - | Pročelja 2 | 1:200 |

UKLANJANJE

- | | | |
|---|-----------------------|-------|
| - | Tlocrt prizemlja/kata | 1:200 |
|---|-----------------------|-------|

NOVO STANJE

- | | | |
|---|------------------|-------|
| - | Tlocrt prizemlja | 1:200 |
| - | Tlocrt kata | 1:200 |
| - | Tlocrt krova | 1:200 |

- | | | |
|----|------------|--------|
| 5. | Troškovnik | str 26 |
|----|------------|--------|

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				2
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

1.0 REGISTRACIJA PODUZEĆA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 1 * - Projektiranje građevinskih objekata
- 1 * - Izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva
- 3 * - Izrada detaljnih planova uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI

- 2 Henri Beidenegl, JMBG: 1207960382606
- 1 - jedini osnivač d. o. o.

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI

- 2 Henri Beidenegl, JMBG: 1207960382606
- 1 - član uprave
- 1 - direktor - zastupa Društvo samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 19,000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Osnivački akt:

- 1 Izjava o preoblikovanju poduzeća iz s.p.o. u d.o.o. i uslađenju općih akata i temeljnog kapitala sa ZTD od 20. prosinca 1995. godine.
- 3 Odlukom osnivača od 12.06.2003.god. mijenja se čl. 3. zbog dopune djelatnosti. Pročišćeni tekst Izjave o osnivanju BEIDENEGL d.o.o. od 12. lipnja 2003.god. dostavljen u zbirku isprava sudskog registra.

OSTALI PODACI:

- 1 - RUL: I-13546


POPIS FIZIČKIH OSOBA KOD SUBJEKTA

- A1 Henri Beidenegl, JMBG: 1207960382606
Metković, Mlinska 6
- C1 Henri Beidenegl, JMBG: 1207960382606
Metković, Mlinska 6

D004, 2005.07.07 08:07:05

Stranica: 2

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				3
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan, 2018.	


REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

=====

SUBJEKT UPISA

=====

MBS: 060116586

TVRTKA/NAZIV:
1 BEIDENEGL, za projektiranje, tehničke usluge i inženjering, d.o.o.

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:
1 BEIDENEGL, d.o.o.

SJEDIŠTE:
1 Metković, Put Narone 11

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

1	45.1	- Pripremni radovi na gradilištu
1	45.2	- Izgradnja građ. objekata i dijelova objekata
1	45.3	- Instalacijski radovi
1	45.4	- Završni građevinski radovi
1	45.5	- Iznajm. građ. strojeva i opr. s rukovateljem
1	50	- Trgovina mot. vozilima; popravak mot. vozila
1	51.1	- Posredovanje u trgovini
1	51.2	- Trg. na veliko polj. sirovinama, živom stokom
1	51.3	- Trg. na veliko hranom, pićima, duhan. proizv.
1	51.41	- Trgovina na veliko tekstilom
1	51.42	- Trgovina na veliko odjećom i obućom
1	51.53	- Trg. na veliko drvom, građevnim materijalom
1	51.54	- Trgovina na veliko željeznom robom i sl.
1	52.1	- Trgovina na malo u nespecijaliziranim prod.
1	52.2	- Trg. na malo živežnim nam. u spec. prod.
1	52.41	- Trgovina na malo tekstilom
1	52.42	- Trgovina na malo odjevnim predmetima
1	52.43	- Trgovina na malo obućom i kožnim proizvodima
1	52.44	- Trg. na malo namještajem, dr. proizv. za kuć.
1	52.45	- Trgovina na malo el. aparatima za kućanstvo
1	52.46	- Trg. na malo željeznom robom, bojama, staklom
1	52.6	- Trgovina na malo izvan prodavaonica
1	70.11	- Stvaranje novih nekretnina i prodaja neket.
1	70.12	- Kupnja i prodaja vlastitih nekretnina
1	70.20	- Iznajmljivanje vlastitih nekretnina
1	70.3	- Poslovanje neket., uz naplatu ili po ugovoru
1	*	- Djelatnost dizajnera štandova
1	*	- Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi, poresko savjetovanje
1	*	- Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje građevinskih radova stranoj osobi u zemlji
1	*	- Zasnivanje i izrada nacрта (projektiranje) zgrada
1	*	- Nadzor nad gradnjom, izrada nacрта strojeva i industrijskih postrojenja
1	*	- Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti, inženjering na području niskogradnje, prometa, područja građevinarstva, elektrike i elektronike

D004, 2005.07.07 08:07:05 Stranica: 1

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				4
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU


IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Poslovni broj	Datum	Naziv suda
0001	96/4223-4	06.04.1998.	Trgovački sud u Splitu
0002	99/2900-3	08.03.2000.	Trgovački sud u Splitu
0003	03/687-4	04.07.2003.	Trgovački sud u Dubrovniku

07.07.2005.

Ovlaštena osoba:



D004, 2005.07.07 08:07:06

Stranica: 3

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				5
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

2.0 IMENOVANJA, RJEŠENJA I ISPRAVE

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				6
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

Na temelju "Zakona o gradnji" ("Narodne Novine RH" br. 153/13) izdajem:

RJEŠENJE

o imenovanju projektanta

kojim se imenuje

Henri Beidenegl dipl.ing arh.

s položenim stručnim ispitom i potrebnim radnim iskustvom na poslovima projektiranja, na izradi Glavnog projekta – Projekt arhitekture za

Građevina: VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA

Investitor: SETOVIA VOĆE d.o.o.
Slavonska avenija 7, Zagreb

Lokacija: Opuzen
/ k.č. 813/1 k.o. Opuzen I /

Br.teh. dnevnika: 22/18

Projektant je ovlašten i dužan izraditi Glavni projekt – Projekt arhitekture te je odgovoran za ispravnost i potpunost projekta, kao i za ispunjenje zahtjeva iz „Zakona o gradnji“ („Narodne Novine RH“ br. 153/13).

Imenovani posjeduje stručnu spremu i radno iskustvo za izradu tehničke dokumentacije prema „Zakonu o gradnji“ („Narodne Novine RH“ br. 153/13) i, te je upisan u „Imenik ovlaštenih inženjera arhitekture“ pod rednim brojem 2593 s danom upisa 13. srpnja 2000. godine.

Metković, rujan 2018. godine

Direktor:

Henri Beidenegl dipl. ing. arh.

BEIDENEGL
za projektiranje, tehničke usluge
i inženjering, d.o.o. METKOVIĆ



Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				7
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

Temeljem "Zakona o gradnji" ("Narodne novine RH "br. 153/13) dajem:

IZJAVU

O USKLAĐENOSTI PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I PROPISA

za građevinu: **VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA**

čiji je investitor: **SETOVIA VOĆE d.o.o.**
Slavonska avenija 7, Zagreb

lokacija: **Opuzen**
/ k.č. 813/1 k.o. Opuzen I /

br. teh. dnevnika: **22/18**

Nakon pregleda i izvršene provjere potvrđujem da je ovaj projekt izveden u skladu sa važećim, niže navedenim zakonima, pravilnicima, tehničkim normativima i standardima u Republici Hrvatskoj:

OVAJ PROJEKT JE USKLAĐEN SA SLIJEDEĆIM ZAKONIMA, PROPISIMA I UVJETIMA:

1. Zakon o gradnji (Narodne novine 153/13)
2. Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja (Narodne novine 69/09, 128/10)
3. Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevine za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (Narodne novine 116/07)
4. Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima (Narodne novine 21/09, 57/10, 126/10)
5. Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada (Narodne novine 90/10, 111/10)
6. Pravilnik o nostrifikaciji projekata (Narodne novine 98/99 i 29/03)
7. Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata (Narodne novine 02/00 i 89/00)
8. Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevnog dnevnika (Narodne novine 06/00)
9. Pravilnik o kontroli projekata (Narodne novine 89/00)
Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (Narodne novine 151/05, 61/07)
10. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste (Narodne novine 53/02)
11. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (Narodne novine 108/04)

Glavni projektant:
Miljenko Baborsky dipl.ing.stroj.

Projektant:
Henri Beidenegl dipl.ing.arh.

Zajednička oznaka projekta ZOP:
SV01

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				8
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

12. Uredba o izmjeni Tarife Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine 117/07, 25/08, 69/10)
13. Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine 152/08)
14. Pravilnik o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (Narodne novine 24/08, 141/09, 23/11)
15. Pravilnik o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada (Narodne novine 113/08, 89/09)
16. Pravilnik o potrebnim znanjima iz područja upravljanja projektima (Narodne novine 45/09)
17. Pravilnik o produženju razdoblja stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (Narodne novine 87/10, 23/11)
18. Statut Hrvatske komore arhitekata;
19. Tehnički propis o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (Narodne novine 79/05, 155/05, 74/06)
20. Pravilnik o energetske certificiranju zgrada (Narodne novine 36/10)
21. Tehnički propis za prozore i vrata (Narodne novine 69/06)
22. Tehnički propis za zidane konstrukcije (Narodne novine 01/07)
23. Tehnički propis za betonske konstrukcije (Narodne novine 139/09, 14/10, 125/10)
24. Tehnički propis za drvene konstrukcije (Narodne novine 121/07, 58/09, 125/10)
25. Tehnički propis za čelične konstrukcije (Narodne novine 112/08, 125/10)
26. Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona (Narodne novine 119/09, 125/10)
27. Zakon o građevnim proizvodima (Narodne novine RH br. 86/08)
28. Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (Narodne novine 103/08)
29. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (Narodne novine 103/08, 147/09, 87/10)
30. Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (Narodne novine 113/08)
31. Tehnički propis o građevnim proizvodima (Narodne novine 33/10, 87/10, 146/10)
32. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (Narodne novine 110/08, 89/09)
33. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične ventilacije i klimatizacije zgrada (Narodne novine 03/07)
34. Tehnički propis za dimnjake u građevinama (Narodne novine 03/07)
35. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine 87/08, 33/10)
36. Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (Narodne novine 110/08)
37. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine 05/10)
38. Zakon o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne Novine 47/98);

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				9
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

39. Zakon o zaštiti na radu ("Narodne Novine RH" br. 59/96);
 40. Zakon o zaštiti od požara ("Narodne Novine RH" br. 92/10);
 41. Zakonom o normizaciji ("Narodne Novine RH" br. 55/96);
 42. Zakonom o mjernim jedinicama ("Narodne Novine RH" br. 58/93);
 43. Zakonom o zaštiti protiv buke ("Narodne Novine RH" br. 20/03);
 44. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredinama u kojima ljudi rade i borave ("Narodne Novine RH" br. 37/90);
 45. Pravilnikom o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore ("Narodne Novine RH" br. 6/84);
 46. Zakonom o preuzimanju prije važećih propisa ("Narodne Novine RH" br. 53/91);
- Metković, rujan 2018. godine

Projektant:



Henri Beidenegl dipl. ing. arh.

Direktor:

Henri Beidenegl dipl. ing. arh.



Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				10
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

Građevina: VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA

Investitor: SETOVIA VOĆE d.o.o.
Slavonska avenija 7, Zagreb

Lokacija: Opuzen
/ k.č. 813/1 k.o. Opuzen I /

Br.teh. dnevnika: 22/18

ISPRAVA

o primjeni mjera zaštite od požara

kojom se potvrđuje, temeljem "Zakona o zaštiti od požara" ("Narodne Novine RH" br. 92/10), da su u GLAVNOM PROJEKTU primjenjene mjere zaštite od požara ("Narodne Novine RH" br. 58/93), te da je isti (projekt) u skladu sa uvjetima uređenja prostora i zadovoljava tehničke normative, norme i standarde.

Metković, rujan 2018. godine

Direktor:

Henri Beidenegl dipl. ing. arh.

BEIDENEGL
za projektiranje, tehničke usluge
i inženjering, d.o.o. METKOVIĆ



Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				11
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

Građevina: VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA

Investitor: SETOVIA VOĆE d.o.o.
Slavonska avenija 7, Zagreb

Lokacija: Opuzen
/ k.č. 813/1 k.o. Opuzen I /

Br.teh. dnevnika: 22/18

IZJAVA

o primjeni mjera zaštite na radu

kojom se potvrđuje, temeljem članka 93. stavak 1. "Zakona o zaštiti na radu" ("Narodne Novine RH" br. 59/96), da su u GLAVNOM PROJEKTU primjenjena tehnička pravila zaštite na radu, kojima projektirana građevina mora udovoljiti kada bude u upotrebi.

Metković, rujan 2018. godine

Direktor:

Henri Beidenegl dipl. ing. arh.

BEIDENEGL
za projektiranje, tehničke usluge
i inženjering, d.o.o. METKOVIĆ



Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				12
	investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

3.0 TEHNIČKI OPIS

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				13
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

LOKACIJA

Prema priloženoj tehničkoj dokumentaciji, a u skladu sa projektnim zadatkom investitora pristupilo se izradi glavnog projekta za adaptaciju veleprodajnog centra voća i povrća na k.č. 813/1 K.O. Oouzen I u Opuzenu.

Adaptacija se izvodi unutar postojećih gabarita.

POSTOJEĆE STANJE

Na navedenoj lokaciji je smještena poslovna zgrada- veleprodajni centar voća i povrća.

NOVO STANJE

Što se tiče novoprojektiranog stanja novo stanje se izvodi u zadanim gabaritima.

Na zgradi će se izvršiti adaptacija. Na dijelu postojeći rashladnih komora, izvršit će se uklanjanje postojeće podne ploče, na izrada novih slojeva. U prostoru za pripremu i obradu voća i povrća uklanja se podna ploča i izrađuje nova, te se cjelokupni prostor premazuje poliuretanskim cementnim podom . Na postojećem krovu se polaže hidroizolacijska FPO membrana sa svim dijelovima sustava.

INSTALACIJE

Građevina je priključena na slijedeće komunalne instalacije:

- vodovod
- električna energija
- telefon.

PROMETNO RJEŠENJE

Predmetna građevna čestica ima pristup sa istočne strane parcele na lokalnu prometnicu u Opuzenu, sa koje se ostvaruje kolni i pješački pristup.

POLAGANJE KUĆNOG OTPADA

Mjesto za odlaganje smeća smješteno je na parceli i omogućen je nesmetan pristup specijalnom vozilu komunalnog poduzeća za jednostavno čišćenje i održavanje.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				14
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Adaptacija objekta rješena je u projektu na uobičajeni način bez posebnih nestandardnih zahtjeva.

U skladu s tim pouzdanost građevine, mehaničku otpornost i stabilnost, zaštitu od ugrožavanja zdravlja ljudi i korisnika od povrede te uštedu energije i toplinsku zaštitu kao i trajnost građevine osigurava upotreba standardnih materijala i način izvedbe u skladu s pravilima struke i projektnom dokumentacijom.

Zakoni, pravilnici, propisi i standardi kojih se između ostalog treba pridržavati dati su u posebnom dijelu elaborata.

Izvođač ne može mijenjati dijelove izvedbe i detalje iz projekta bez odobrenja Projektanta, a prije izvedbe složenijih detalja konstrukcije treba zatražiti pregled i suglasnost Projektanta ili ovlaštene osobe iz Nadzora.

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od štetnog upliva vremenskih nepogoda i svih ostalih mogućih šteta i oštećenja za vrijeme trajanja gradnje pa do pozitivnog tehničkog prijema.

Mjere sigurnosti i zaštite na radu poštivati u svim dijelovima izvedbe, a u skladu s tim održavati potreban red i čistoću gradilišta bez obzira na činjenicu da je obavezno i završno čišćenje gradilišta i zgrade.

Kod nabave materijala u tijeku izvedbe te primopredaje građevine Izvođač je dužan ovlaštenom predstavniku Investitora, Nadzornom inženjeru omogućiti uvid u odgovarajuće dokumente, ateste s kojima se u skladu s Zakonom, standardima i normama dokazuje kvalitet materijala i izvedbe.

Navedene dokumente Izvođač je dužan predati Investitoru na njegov zahtjev u tijeku izvedbe ili kod primopredaje građevine.

Kod primopredaje građevine Izvođač je dužan Investitoru dostaviti ateste o ispravnosti izvedenih instalacija.

Kao što je u uvodu naznačeno posebnih zahtjeva u pogledu materijala i izvedbe u projektnom rješenju nema te se u skladu s tim zahtjeva općenito propisani minimumi kvalitete.

POTREBNA ISPITIVANJA

Na temelju "Zakona o gradnji" ("Narodne Novine RH", br. 153/13), tijekom građenja potrebno je vršiti slijedeća ispitivanja:

Beton:

Ispitivanje betona potrebno je izraditi u ovisnosti o tehnologiji izvedbe i programu kontrole. Program kontrole za beton i armiračke radove vršiti prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije (Narodne novine RH br. 139/09, 14/10, 125/10).

Pitka voda:

Nakon izvedbe naručiti kontrolu kvalitete pitke vode prema "Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće" (Narodne novine RH br. 47/2008).

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				15
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

Zvučna izolacija:

Ispitivanje vrijednosti i koeficijenata toplinske vodljivosti termoizolacijskih materijala izvršiti prije ugradnje.

Ugrađeni materijali trebaju zadovoljavati sve propise i normative prema Pravilniku za toplinsku tehniku u građevinarstvu, a sukladno elaboratu o toplinskoj zaštiti građevine.

Ispitivanje izvedbe instalacije:

Nakon montaže cjevovoda (prije izolacije) treba izvesti tlačnu probu vodovodne instalacije po dionicama koju odredi Nadzorni inženjer. Isti određuje i tlak na koji se vrši proba, koji treba biti minimalno 5 bara veći od radnog tlaka (10 bara kroz 4 sata).

Ispitivanje izvedenih vodova fekalne kanalizacije na nepropusnost:

Kontrolu spojeva izvršiti na način koji odredi Nadzorni inženjer i u njegovom prisustvu.

KONTROLE

Kontrole svih materijala prije ugradnje:

Svi materijali, građevinski proizvodi i oprema mogu se ugrađivati ukoliko je njihova kvaliteta dokazana certifikacijom prema posebnom zakonu ili ispravom proizvođača. Kontrole se vrše osim preko dokaza proizvođača i vizuelno, priručnim probama, kontrolom oznaka u pakiranju i drugim načinima.

Ugrađeni beton:

Kontrolu kvalitete ugrađenog betona treba vršiti ovlaštena organizacija uzimanjem uzoraka na pojedinim konstruktivnim elementima. Dozvoljeno je ispitivanje tlačne čvrstoće kocaka, bridova 20x20 cm, starost kojih je 28 dana. Uvjete ugrađivanja i njegovanja betona u konstrukciji treba povremeno kontrolirati, a ako se betoniranje vrši u zimskim uvjetima mora se pridržavati odredbi Tehničkog propisa za betonske konstrukcije (NN RH br. 139/09, 14/10, 125/10).

Zidarski radovi:

Svi materijali koji će se upotrijebiti za izradu zidova moraju biti snabdjeveni atestima kao dokazom standardne kvalitete. Rukovoditelj gradilišta mora ateste dobivati od isporučitelja. Ukoliko to nije moguće dokaz standardne kvalitete treba pribaviti ispitivanjem iz isporučenih vrsta, a prije ugradnje.

Mortovi - za svaku pojedinu vrstu morta i glazure treba tijekom gradnje izvršiti po jedno kontrolno ispitivanje kvalitete.

Ostali radovi:

Kontrolom se obuhvaća provjera kvalitete izvođenja radova i kvalitet ugrađenih materijala i to naročito izvedenih nosivih zidova i stropova, pregradnih zidova te podova kao i sam kvalitet izvedenih radova (ravnost, fuge itd.). O preuzimanju pojedinih faza radova mora postojati upis u građevinski dnevnik.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				16
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

Prije polaganja podnih obloga (kamen, keramika, parket) u građevinski dnevnik treba biti upisano da je izvršena kontrola i preuzimanje podloga. Kontrolu svih ostalih radova izvršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima i normativima.

Kontrola izvođenja radova prema projektu:

Kontrolu vrši Nadzorni inženjer i po potrebi (na poziv) Projektant.

Ostale kontrole:

- Kontrola prema propisima o komunalnom redu tijekom građenja;
- Kontrola glede dokumentacije na gradilištu, prijave radova i drugih obveza prema Zakonu o gradnji;
- Kontrola Zaštite na radu na gradilištu.

Druge kontrole sukladno propisima.

GRAĐEVINSKO –OBRTNIČKI RADOVI

Radi osiguranja kvalitete materijala koji će se ugraditi potrebno je tijekom preuzimanja i ugradnje obaviti određena ispitivanja i mjerenja.

Materijali koji se ugrađuju na građevini mogu se ugraditi samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravom proizvođača ili certifikatom sukladnosti.

ZEMLJANI RADOVI

Na početku radova Izvoditelj je dužan preuzeti od Nadzornog inženjera obilježene geodetske oznake iskolčene građevine te ih je dužan obnavljati i održavati do predaje Investitoru.

Iskop će se vršiti strojno, a samo gdje je to neophodno i ručno.

Iskopani materijal će se odbacivati u stranu te ga treba razvrstati po upotrebljivosti za zasipanje temelja, ugradnju u nasipe ili prijevoz na deponiju.

Gradnja može početi tek nakon što je iskop za temelje završen i preuzet.

Preuzimanje iskopa izvršit će se pregledom i prijemom od strane geomehaničara ili Nadzornog inženjera.

Ako se pri iskopu pojave nepredviđene radnje i potrebni dodatni zahvati, Izvoditelj je dužan o tome obavjestiti Nadzornog inženjera, koji će odlučiti i odobriti koji će se radovi preuzeti.

Zatrpavanje će se obaviti u slojevima do 30 cm, strojnim nabijanjem.

Projektirane mjere presjeka temelja ne smiju se mijenjati bez odobrenja Nadzornog inženjera.

BETON I ČELIK

Ovim tehničkim uvjetima dani su kriteriji u svemu prema Tehnički propis za betonske konstrukcije (Narodne novine RH br. 139/09, 14/10, 125/10).

Izvoditelj je dužan za tehnički pregled prikazati ateste i druge dokaze o kvaliteti materijala koji se ugrađuju. Sve ove dokaze i ateste Izvoditelj je dužan pribaviti istovremeno kako se materijali deponiraju na gradilište i ugrađuju.

Izvoditelj je također dužan pribaviti izvješće o kvaliteti kompletne građevine ili konstrukcije od Nadzornog inženjera.

Elementi građevine trebaju biti dimenzionirani prema statičkom računu i izvedeni prema planovima savijanja željeza. Količinu cementa, vodocementni

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				17
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

faktor i granulometrijski sastav agregata te potrebne aditive odredit će proizvođač betona, ovisno o traženju marke betona, vrsti i dimenzijama konstrukcije, mjestu ugradnje, vremenskim okolnostima i raspoloživoj mehanizaciji u vrijeme izvođenja građevine, a u skladu s odredbama Pravilnika o betonu i armiranom betonu, Projektu betona izrađenog od ovlaštene institucije.

Ako se ugradnja betona prekida zbog nepredviđenih prilika moraju se poduzeti mjere da takav prekid ne utječe štetno na nosivost konstrukcije, a u skladu sa Projektom betona.

Ako je srednja dnevna temperatura zraka niža od + 5⁰ C ili viša od +30⁰ C, za normalno učvršćivanje betona potrebno je poduzeti posebne mjere zaštite određene Pravilnikom.

Beton se nakon ugradnje mora zaštititi da bi se osigurala zadovoljavajuća hidratacija na njegovoj površini i izbjegla oštećenja zbog ranog i brzog skupljanja. Ako projektom nije drugačije određeno, njega betona mora trajati najmanje sedam dana ili ne manje od vremena koje je potrebno da beton postigne 60% predviđene marke.

MATERIJALI

Cement u pogledu kvalitete mora odgovarati standardu HRN B.C.1.011/82 – Cement. Portland cementi. Portland cementi s dodacima. Metalurški cementi. Pucolanski cementi. Definicija, klasifikacija i tehnički uvjeti.

Kameni agregat u pogledu kvalitete mora odgovarati standardu HRN B.B2.010 – Separirani agregat za beton. Agregat za beton HRN B.B3.100 – Kameni agregat. Frakcioni kameni agregat za beton i asfalt. Osnovni uvjeti kakvoće

Voda koja se koristi u pripremi betona mora odgovarati HRN U.M1.058 – Beton. Tehnički uvjeti i metode ispitivanja vode za spravljanje betona

Beton mora odgovarati: HRN U.M1.005 - Beton. Izrada i njega betonskih tijela za ispitivanje čvrstoće; HRN U.M1.020 – Beton. Određivanje čvrstoće betonskih tijela

Armatura:

HRN C.K6.020/87 – Vruće valjani čelici. Betonski čelici. Tehnički uvjeti.

HRN C.K6.120 – Betonski čelici. Oblik i mjere

HRN U.M1.091/87 – Građevinske zavarene armaturne mreže

Očvrslu beton mora imati slijedeće osobine:

- ispunjavati traženu marku betona;
- da niti jedan rezultat ispitivanja čvrstoće betona na pritisak nije manji od 0,9 NB;
- da zadovoljava uvjete za tehnički vodonepropustan beton prema HRN U.M1.015;
- da zadovoljava uvjete za otpornost na mraz prema HRN U.M1.016.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				18
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

ZIDARSKI RADOVI

Za zidove zgrade ne smiju se upotrebljavati elementi od pečene gline marke manje od M 10. Materijal ne smije sadržavati salitru.

Za zidanje građevine upotrebljavati vapnenu žbuku M 0.5, produžnu žbuku M 2.5 i M 5 ili cementnu žbuku M 10 N/mm².

Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Cement mora odgovarati propisanoj kvaliteti za portland cement. Vapno treba biti gašeno i odležano od gašenja do upotrebe najmanje mjesec dana.

Svježe ozidane zidove zaštititi od utjecaja visoke i niske temperature.

U tijeku građenja kontrolirati okomice i ravninu zida te geometriju zidova u odnosu na projekt.

BRAVARSKI RADOVI

Izradu vanjske bravarije može preuzeti onaj proizvođač koji svoju vanjsku bravariju daje atestirati ovlaštenoj instituciji u pogledu propustljivosti zraka i vode.

Nadzorni inženjer treba upisom u građevinski dnevnik odobriti izradu bravarije.

Izvoditelj je dužan predložiti ateste za varioce. Sve varove mora kontrolirati i obrusiti te izvesti kompletnu antikorozivnu zaštitu.

Za bravariju koja je izrađena od aluminijskih legura treba staviti na uvid atest osnovnog materijala i površinske zaštite, u kojem moraju biti navedeni rezultati ispitivanja propisanih osobina.

Izvoditelj je dužan sve mjere uzeti u naravi.

Nakon kompletne montaže Nadzorni inženjer i Izvoditelji radova trebaju izvršiti pregled bravarije, njeno funkcioniranje i antikorozivnu zaštitu te o tome sastaviti zapisnik.

STOLARSKI RADOVI

Izvoditelj je dužan izraditi stolariju na temelju shema i troškovnika nakon uzimanja mjera u naravi. Promjena materijala i okova mora biti pismeno odobrena od strane Projektanta ili Nadzora.

Sve potrebne radioničke crteže izrađuje samo Izvoditelj.

Sva izvedena i ugrađena stolarija mora biti temeljito zaštićena uz dodatnu zaštitu foliju od prljanja i oštećenja.

Za AL stolariju dostaviti ateste o ispitivanju upotrebljenih profila te kontrolirati nosivost sastavljenog elementa, kao i vodonepropusnost i brtvljenje kutnih spojeva, brtvljenje stakla i funkcioniranje okova.

KERAMIČARSKI RADOVI

Keramičke pločice moraju odgovarati predviđenoj klasi i dimenziji, a sve promjene moraju biti odobrene od strane Projektanta i Nadzora.

Keramičke pločice moraju biti ugrađene mortom, ljepljenje ljepilima ili polagane u specijalne kitove. Brtveni materijali mogu se upotrebljavati samo prema uputama proizvođača.

Prije početka radova Izvoditelj i Nadzor obavezni su provjeriti da su površine postojanje za predviđeno oblaganje te kontrolirati padove podloge koja se oblaže.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				19
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI

Kod soboslikarskih i ličilačkih radova upotrijebiti materijale za neutralizaciju podloge, materijale za kitanje i razne boje. Kod ličilačkih radova upotrijebiti materijale za osnovne premaze, materijale za kitanje, za ličenje i za lakiranje. Boja mora biti ujednačenog inteziteta. Za svaku vrstu bojenja Izvoditelj je obvezan izraditi tri uzorka odgovarajućeg tona i tehnike.

ISPITIVANJE KVALITETE BETONA I ARMATURE

Kontrola kvalitete betona provodit će se dokazivanjem tlačne čvrstoće betona u svemu prema smjernicama danim u Projektu betona za odgovarajuću građevinu koji je izrađen od ovlaštene institucije. Izvoditelj radova obavezan je u prisustvu Nadzornog inženjera, na svaku određenu količinu proizvedenog i ugrađenog betona u m³ uzeti određeni broj uzorka veličine 20 x 20 x 20 cm te ih čuvati do učvršnuća (28 dana) u vodi ili okolini sa 95% vlažnosti uz temperaturu 17–23 °C. Svaka kocka treba imati na sebi upisano mjesto i dan ugradnje te vrstu betona i konstruktivni dio objekta u koji je ugrađen kao i svoju oznaku, o čemu će svjedočiti podaci upisani u Građevinskom dnevniku te u Završnom izvješću betona.

Ispitivanje čvrstoće kocki izvršit će ovlaštena institucija, koja će o rezultatima ispitivanja izdati atest.

Dobavljač čelične armature za armirano betonske konstrukcije obavezan je Nadzoru predložiti atest o kvaliteti čelika, ukoliko isti ne postoji. Izvoditelj je dužan poslati probne šipke armature na ispitivanje i ishoditi ateste o kvaliteti čelika.

Prije početka betoniranja mora se zapisnički utvrditi da li montirana armatura zadovoljava u pogledu:

- promjera, broja šipki i geometrije ugrađene armature predviđene projektom konstrukcije;
- učvršćenje armature u oplati.

Za beton mora se dati završna ocjena kvalitete betona koja obuhvaća:

- dokumentaciju o preuzimanju betona po partijama;
- mišljenje o kvaliteti ugrađenog betona, koja se daje na temelju vizualnog pregleda konstrukcije te pregleda dokumentacije o gradnji i verifikaciji rezultata iz evidencije tekuće kontrole proizvodnje s rezultatima kontrole suglasnosti s uvjetima kvalitete.

Na temelju završne ocijene kvalitete betona u konstrukciji dokazuje se sigurnost i trajnost konstrukcije te se izdaje Završno izvješće betona koje treba biti predloženo komisiji na tehničkom pregledu ili u protivnom se traži naknadni dokaz kvalitete betona.

NAPOMENA

Ako se naknadnim ispitivanjem ugrađenog betona dokaže da je karakteristična tlačna čvrstoća na dan ispitivanja manja od tražene marke betona (MB), sigurnost konstrukcije treba procijeniti naknadnim proračunom.

Naknadnim proračunom provjerava se da li uz postignutu karakterističnu čvrstoću betona, sigurnost konstrukcije zadovoljava. Ako računski dokaz sigurnosti konstrukcije ne zadovoljava, konstrukciju treba ili sanirati ili ako postoji mogućnost smanjiti dopušteno opterećenje.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				20
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

ISPITIVANJE NEPROPUSNOSTI KANALIZACIJE

Ispitivanje obuhvaća kontrolu nagiba instalacionih voda, vodonepropusnost spojeva i kontrolu ugrađenog materijala.

Po završnoj montaži temeljnog razvoda kanalizacijske mreže prije zatrpavanja mora se čitava trasa prekontrolirati i zapisnički konstatirati: da li je izvedena sukladno projektnoj dokumentaciji, upustvima proizvođača oprema i pravilima struke.

Ispitivanje na vodonepropusnost vrši se tako da se pojedine sekcije (kod velikih i dugih) sistema blindiraju vodonepropusno, a zatim se pune vodom i drže na unutarnjem pritisku od 0,5 bara u naredna 24 sata pri čemu se vrši kontrola nivoa vode u sistemu. Nakon 24 sata Izvoditelj radova uz prisustvo Nadzornog inženjera sastaviće Zapisnik o provedenom ispitivanju kanalizacijske mreže na vodonepropusnost.

Za potrebe prikupljanja sanitarnih i feklanih voda izgradit će se biojama, istu je potrebno ispitati na vodonepropusnost te o tome sastaviti Zapisnik o ispitivanju sabirne jame na vodonepropusnost uz prisustvo Nadzornog inženjera i Izvoditelja radova što treba apredočiti komisiji na tehničkom pregledu objekta.

Ispitivanje sabirne jame se provodi tako da se ista nakon potrebnog brtvljenja napuni vodom koja u njoj stoji 24 sata. Nakon tog vremena nadopuni se neznatnom količinom vode koja je bila potrebna za potpuno zasićenje konstrukcije. Daljnjim praćenjem u vremenskom periodu od 1 sata, ustanovljava se da nije došlo do ponovnog gubitka nivoa vode.

ISPITIVANJE VODOVODNE INSTALACIJE

Nakon izvedbe kućne vodovodne instalacije i montaže sanitarnih uređaja, treba izvršiti dezinfekciju cijelokupne cijevne mreže i izvršiti tlačnu probu cijevi. Instalacija treba biti pod tlakom od 15 bara i ako nakon 12 sati tlakomjer ne pokaže odstupanje od početnog stanja, smatrat će se da je instalacija ispravno izvedena, o čemu će ispitivač kvalitete izvedbe uz prisustvo Nadzornog inženjera i Izvoditelja radova sastaviti Zapisnik o tlačnoj probi instalacije vodovoda.

Izvoditelj je dužan dostaviti atest i o izvršenoj dezinfekciji cijevovoda.

ISPITIVANJE HIGIJENSKI – SANITARNE KVALITETE VODE

Po završenom ispiranju cijevovoda, treba izvršiti mikrobiološku analizu vode i dobiti izvješće, atest od ovlaštene institucije o tome da li kvaliteta vode odgovara propisanom kvalitetu vode za piće.

ISPITIVANJE ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Nakon izvedbe radova na građevini, a prije zahtjeva za izdavanje uporabne dozvole Izvoditelj električne instalacije dužan je pribaviti ateste o izvedenoj instalaciji, ugrađenoj opremi i odgovarajućoj rasvjeti. Izvršiti sva ispitivanja i mjerenja o tehničkim propisima za te radove te izdati izvješće (atest) o kvaliteti izvedenih radova i o bezopasnoj uporabi izvedenih instalacija.

ISPITIVANJE ZVUČNE ZAŠTITE

Ispitivanje zvučne zaštite obvezno je:

- u građevinama s izvorom buke od 70 dBA i više;

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				21
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

- u svim prostorima gdje se pretpostavlja da će ukupni nivo vanjske buke i buke iz ostalih prostora u građevini prijeći vrijednosti od 30 dBA noću i 40 dBA danju;
- u svim prostorima gdje je projektom (u dijelu zaštite od buke) propisano ispitivanje, radi posebnih uvjeta izvedbe građevinskih elemenata, instalacija ili montažne opreme.

Mjerenje buke može izvršiti isključivo ovlaštena institucija koja dostavlja izvješće o ispitivanju s ocijenama o kvaliteti zvučne zaštite.

U svim ostalim slučajevima, u građevinama za koje nije obvezno ispitivanje, isto će se provesti od strane Nadzornog inženjera i to pregledom: vrste, debljine i položaja ugrađene izolacije; brtvljenje prodora cijevi kroz zidove i stropove; izvedbe priključka na dimnjake i ventilacijske kanale, ugrađenih brtvi i ustakljenje na vanjskoj stolariji i sl.

ISPITIVANJE TOPLINSKE ZAŠTITE

Građevina će se izvesti prema projektu u kojem su priložena rješenja toplinske izolacije za svaki vanjski element zgrade. Debljina sloja ugrađene izolacije, kao i njen položaj u vanjskoj konstrukciji građevine ne smije odstupati od projektnog rješenja.

Ispitivanje se vrši vizualnom i dimenzionalnom kontrolom od strane Nadzornog inženjera i predocjenjem atesta od strane proizvođača.

Toplinska izolacija ne smije se ugrađivati u vlažnom stanju.

ISPITIVANJE ŽIVOTNOG I RADNOG OKOLIŠA

Obvezna su ispitivanja u svim radnim prostorima:

- u kojima proces rada koji se u njima obavlja utječe na temperaturu, vlažnost i brzinu strujanja zraka;
- u kojima u procesu rada nastaju buka i vibracije;
- u kojima se pri radu koriste tvari opasne po zdravlje ljudi;
- u kojima pri radu nastaju opasna zračenja;
- u kojima se rad obavlja na strojevima i uređajima s povećanim opasnostima.

Sva ispitivanja može obaviti samo ovlaštena institucija, koja dostavlja pismeno izvješće.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				22
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVNOG OTPADA

Građevina mora biti izgrađena tako da tijekom gradnje i korištenja predvidiva djelovanja ne prouzroče:

- rušenje građevine ili njezina dijela;
- deformacije nedopuštena stupnja;
- oštećenja građevnog dijela ili opreme zbog deformacije nosive konstrukcije;
- nerazmjerno velika oštećenja u odnosu na uzrok zbog kojih su nastala;
- oštećenja na okolnim građevinama i ugroza stabilnosti tla na okolnom zemljištu.

Tijekom gradnje građevine, ne smiju se ugroziti životi i zdravlje ljudi te okoliš, druge građevine, stabilnost tla na okolnom zemljištu, prometne površine, komunalne i druge instalacije.

Nakon čišćenja terena i odvoza šuta na deponiju može se pristupiti formiranju gradilišta tj. pripremnim radovima (iskolčenje objekta i postavljanje nanosne skele, i sl.) i iskopima.

Na gradilištu je potrebno predvidjeti i provoditi mjere zaštite zraka od onečišćenja, zaštitu od prekomjerne buke, zaštitu tla i podzemnih voda od onečišćenja te ostale propisane mjere za zaštitu zdravlja ljudi.

Izgrađene privremene građevine i postavljena oprema gradilišta moraju biti stabilni te odgovarati propisanim uvjetima zaštite od požara i eksplozija, zaštite na radu i svim drugim mjerama zaštite zdravlja ljudi i okoliša.

Sve privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevni i drugi materijal, otpad i slično moraju biti uklonjeni, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno u uredno stanje prije izdavanja uporabne dozvole.

Nakon završetka svih radova na građevini, ako je potrebno, pojedine dijelove okoliša dovesti u zatečeno stanje.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				23
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

ANALIZA POVRŠINA

Bruto razvijena građevinska površina zgrade je:

UKUPNA POVRŠINA GRAĐEVINE	4.169,93 m²
----------------------------------	-------------------------------

PRIZEMLJE	3.937,93 m ²
------------------	-------------------------

KAT	232,00 m ²
------------	-----------------------

- * Broj etaža: dvije /2/ tj. Prizemlje+kat
- * Visina zgrade od najniže kote uređenog terena uz građevinu je 8,50 m.
- * Tlocrtni gabarit građevine: 66,50m x 66,10 m.

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				24
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

Provoditi održavanje građevine kako bi ona tijekom cijelog uporabnog vijeka zadovoljila sve svoje funkcije

Održavanje obuhvaća sljedeće mjere: čišćenje, servisiranje, ličenje, popravke, zamjenu dotrajalih dijelova građevine itd.

Osnovno održavanje obuhvaća preglede i obavlja se u vrijeme kad trošak intervencije nije u srazmjeru s vrijednošću dijela promatrane građevine uzevši u obzir i naknadne troškove.

Uz planirano preventivno održavanje zgrade , što znači da se radovi održavanja ili zamjene provode u planiranim razdobljima neovisno o stanju pojedinih elemenata, građevini se predviđa vijek uporabe od **100 godina**

Nosivi građevinski elementi koji se ne mijenjaju kroz cijeli vijek građevine moraju imati rok trajanja kao i građevina: beton i opeka u vanjskim zidovima zaštićeni su 100-150 godina, drvena krovšta 80-150 godina.

Ostali građevinski elementi se mogu mijenjati tijekom vijeka trajanja jedan ili više puta, jer im je vijek manji; npr. vanjska žbuka 20-50 godina, toplinska izolacija zračena 25-35 godina, razni vanjski premazi 10-30 godina, pocinčani limovi 20-30 godina, vodovodne instalacije 15-60 godina, jaka struja 10-30 godina.

Metković, rujan 2018. godine

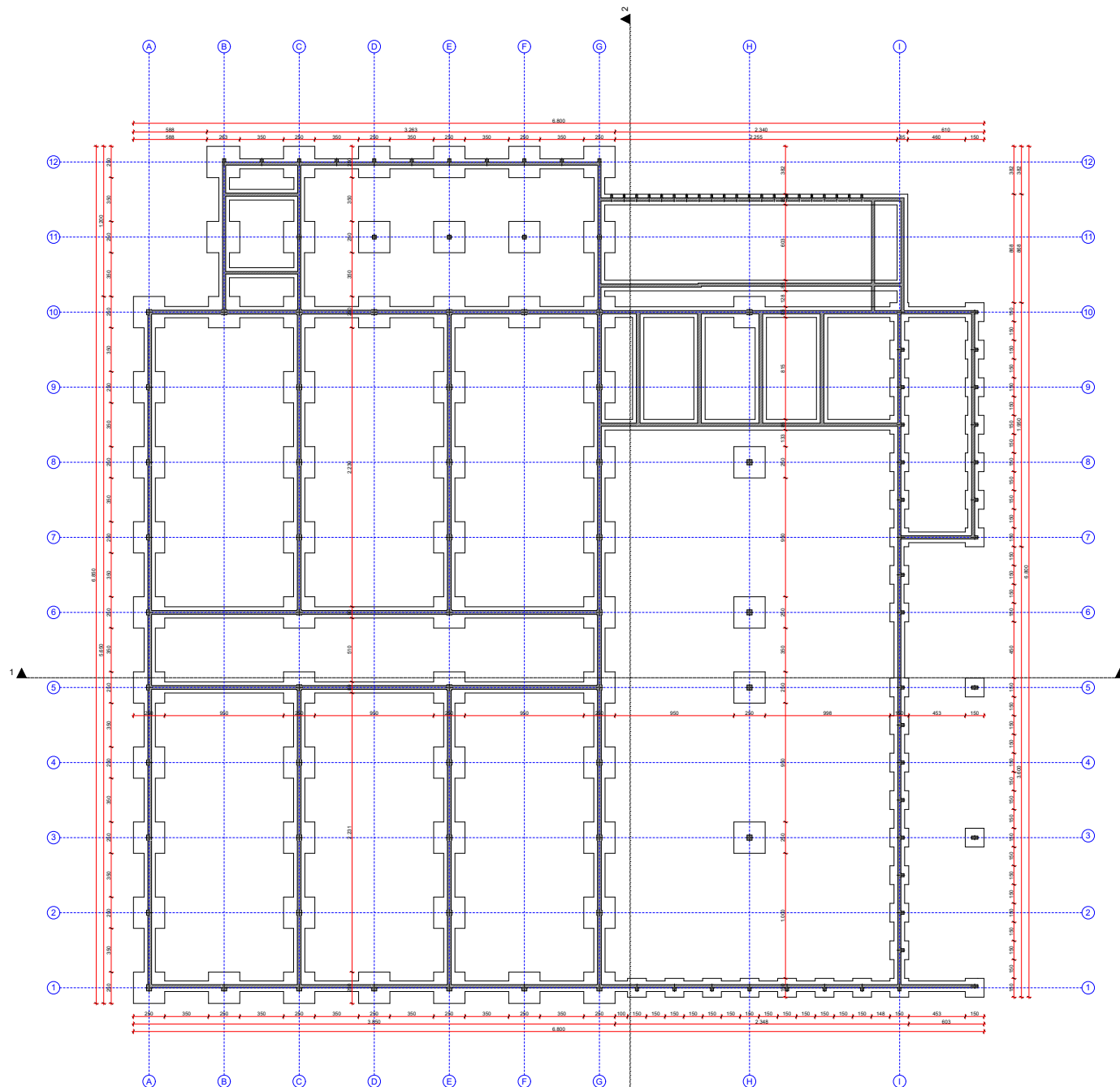
Projektant:

Henri Beidenegl dipl. ing. arh.



Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				25
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

4.0 GRAFIČKI PRILOZI



Beidenegl
 Beidenegl d.o.o. arhitektonsko-projektiranje, energetska usluga i izvođenje
 Put Narone 11, 20350 Metković
 Sjedilište: +385 20 690 238
 Tel: +385 20 690 238
 Fax: +385 20 690 238
 E-mail: beidenegl@tiscali.com.hr
 MB: 060116586
 OIB: 13908211561

Vrsta projekta:
 ARHITEKTONSKO - GRADEVINSKI
 PROJEKT

Gradjevina: ENERGETSKA OBNOVA
 VELEPRODAJNOG CENTRA
 VOĆA I POVRCA - OPUZEN

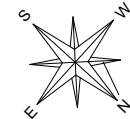
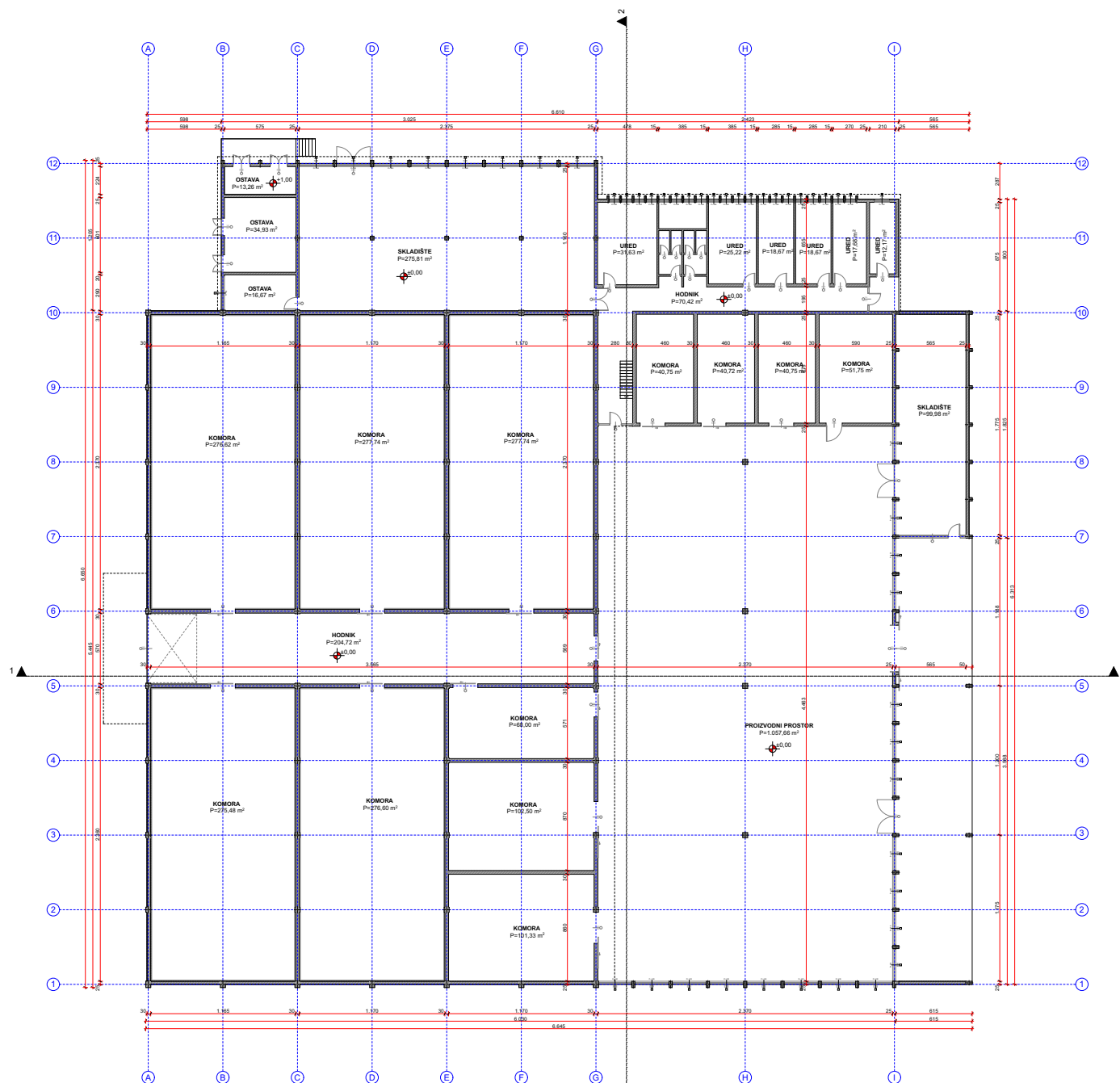
Lokacija: Zagrebačka 30, Opuzen
 k.o. 813/1 k.o. Opuzen 1

Investitor: SETOVIA VOĆE d.o.o.,
 Slavenska avenija 7, Zagreb
 OIB: 78989677212

Direktor:
BEIDENEGL
 sa projektnim i inženjerskim uslugama
 i inženjeringom, d.o.o. iz METKOVIĆ
 Henri Beidenegl dia

Glavni projektant:
 Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.
 Projektant:
HENRI BEIDENEGL
 dipl. ing. arh.
 Ovlašten arhitekt
 A 2693
 Henri Beidenegl dia

Sadržaj:	TLOCRT TEMELJA - postojeće
Datum:	Rujan 2018.
ZOP:	Oznaka projekta:
SV01	TD: 22/18
Mjerilo:	List:
1:200	1



Beidenegl
 Beidenegl d.o.o. arhitektonsko projektiranje, energetska usluga i inženjering
 Put Narone 11, 20350 Metković
 Hrvatska
 Tel.: +385 20 690 238
 Fax: +385 20 690 238
 E-mail: beidenegl@t-com.hr
 MB: 060116586
 OIB: 13909211561

Vrsta projekta:
ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI PROJEKT

Gradjevina:
ENERGETSKA OBNOVA VELEPRODAJNOG CENTRA VOĆA I POVRCA - OPUZEN

Lokacija:
 Zagrebačka 30, Opuzen
 k.o. 813/1 k.o. Opuzen 1

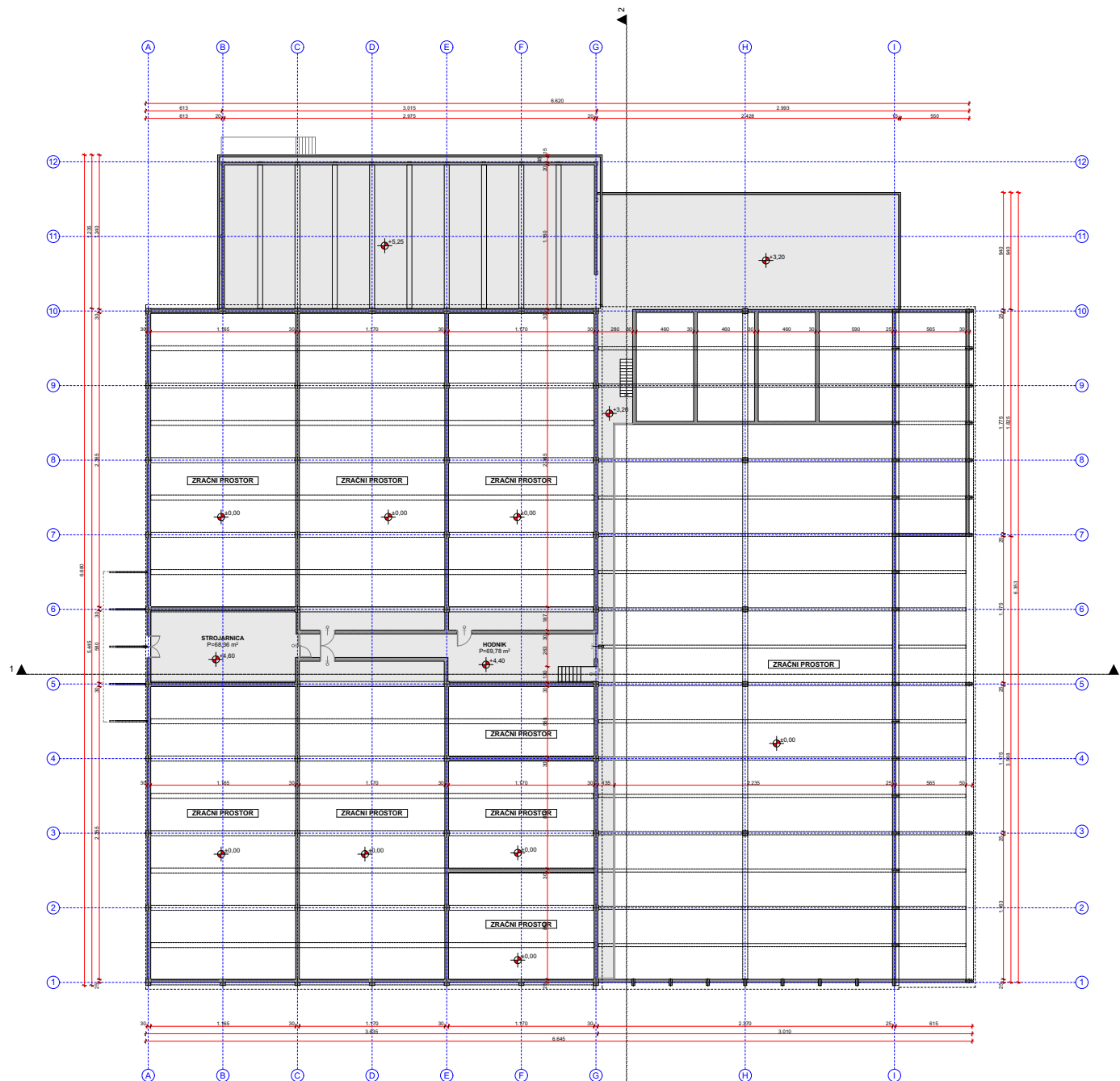
Investitor:
SETOVIA VOĆE d.o.o.,
 Slavenska avenija 7, Zagreb
 OIB: 78989677212

Direktor:
BEIDENEGL
 sa projekcijske i inženjerske usluge
 i inženjering, d.o.o. METKOVIĆ

Glavni projektant:
Henri Beidenegl dia

Projektant:
 Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj
HENRI BEIDENEGL
 dipl. ing. arh.
 Ovlašten arhitekt
 A 2695
Henri Beidenegl dia

Sadržaj:	
TLOCRT PRIZEMLJA - postojeće	
Datum:	Rujan 2018.
ZOP:	Oznaka projekta:
SV01	TD: 22/18
Mjerilo:	List:
1:200	2



Beidenegl
 Beidenegl d.o.o. arhitektonsko-projektiranje, energetska usluga i izvođenje
 Put Narone 11, 20350 Metković
 Tel.: +385 20 690 238
 Fax: +385 20 690 238
 E-mail: beidenegl@ptt.hr
 MB: 060116586
 OIB: 13068211561

Vrsta projekta:
 ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI
 PROJEKT

Gradivna: ENERGETSKA OBNOVA
 VELEPRODAJNOG CENTRA
 VOĆA I POVRCA - OPUZEN

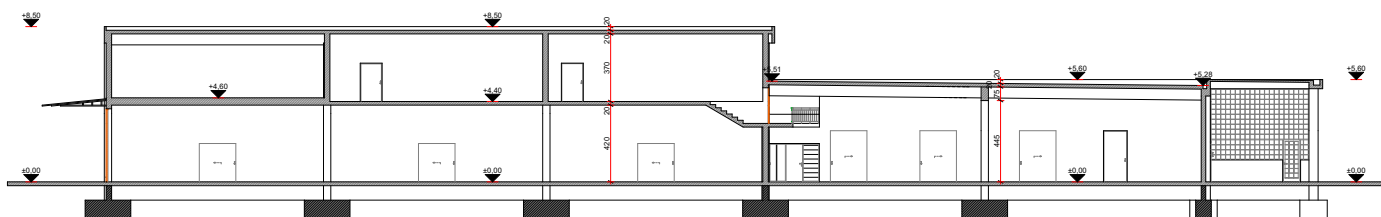
Lokacija: Zagrebačka 30, Opuzen
 k.o. 813/1 k.o. Opuzen I

Investitor: SETOVIA VOĆE d.o.o.,
 Slavonska avenija 7, Zagreb
 OIB: 78989677212

Direktor:
BEIDENEGL
 sa projektiranjem i izvođenjem usluga
 i inženjering, d.o.o. METKOVIĆ
 Henri Beidenegl dia

Glavni projektant:
 Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj
 Projektant:
HENRI BEIDENEGL
 dipl. ing. arh.
 Ovlašten arhitekt
 A 2695
 Henri Beidenegl dia

Sadržaj:	TLOCRT 1. KATA - postojeće
Datum:	Rujan 2018.
ZOP:	SV01
Mjerilo:	1:200
Oznaka projekta:	TD: 22/18
List:	3



Beideneggl
Beideneggl d.o.o. projektiranje, arhitektske usluge i inženjering
Put Narone 11, 20350 Metković
Sjedište: + 385 20 690 238
Tel.: + 385 20 690 238
Fax: beideneggl@bi-t.com.hr
E-mail: 060116586
MB: 13308211561
OIB:

Vrsta projekta:
**ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI
PROJEKT**

Gradevina: **ENERGETSKA OBNOVA
VELEPRODAJNOG CENTRA
VOĆA I POVRČA - OPUZEN**

Lokacija:
Zagrebačka 30, Opuzen
k.č. 813/1 k.o. Opuzen I

Investitor:
**SETOVIA VOĆE d.o.o.,
Slavonska avenija 7, Zagreb
OIB: 78989677212**

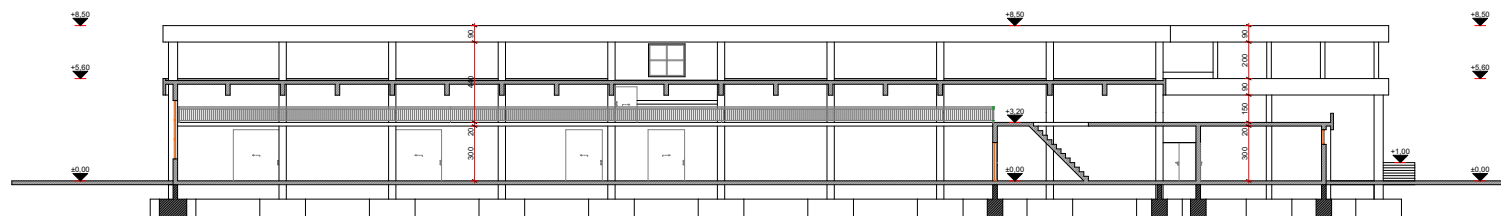
Direktor:
BEIDENEGL
za projektiranje, arhitektske usluge
i inženjering, d.o.o. / METKOVIĆ
Henri Beideneggl dia


Glavni projektant:

Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.

Projektant:
HENRI BEIDENEGL
dipl. ing. arh.
OVLAŠTEN ARHITEKT
A 2993
Henri Beideneggl dia

Sadržaj:	PRESJEK 1-1 - postojeće	
Datum:	Rujan 2018.	
ZOP:	SV01	Oznaka projekta: TD: 22/18
Mjerilo:	1:200	List: 5






Beidenegl d.o.o. projektiranje, arhitektske usluge i inženjering
 Put Narone 11, 20350 Metković
 Sjedniste: + 385 20 690 238
 Tel.: + 385 20 690 238
 Fax: beidenegl@bi-t.com.hr
 E-mail: 060116586
 MB: 13308211561
 OIB:

Vrsta projekta:
 ARHITEKTONSKO - GRADEVINSKI
 PROJEKT


Gradovina: ENERGETSKA OBNOVA
 VELEPRODAJNOG CENTRA
 VOĆA I POVRĆA - OPUZEN

Lokacija:
 Zagrebačka 30, Opuzen
 k.č. 813/1 k.o. Opuzen I

Investitor:
 SETOVIA VOĆE d.o.o.,
 Slavonska avenija 7, Zagreb
 OIB: 78989677212

Direktor:

 Henri Beidenegl dia

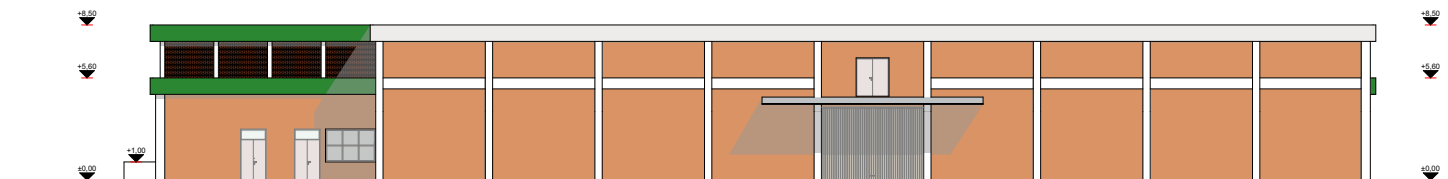
Glavni projektant:
 Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.

Projektant:

 Henri Beidenegl dia

Sadržaj:	PRESJEK 2-2 - postojeće
Datum:	Rujan 2018.
ZOP:	Oznaka projekta: SV01 TD: 22/18
Mjerilo:	List: 6 1:200



SJEVEROZAPADNO PROČELJE



JUGOISTOČNO PROČELJE

Beideneggl
Beideneggl d.o.o. projektiranje, arhitektske usluge i inženjering
Sjedište: Put Narone 11, 20350 Metković
Tel.: + 385 20 690 238
Fax: + 385 20 690 238
E-mail: beideneggl@beideneggl.com.hr
MB: 560116586
OIB: 13308211561

Vrsta projekta:
ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI PROJEKT

Gradovina: **ENERGETSKA OBNOVA VELEPRODAJNOG CENTRA VOĆA I POVRČA - OPUZEN**

Lokacija: **Zagrebačka 30, Opuzen k.č. 813/1 k.o. Opuzen I**

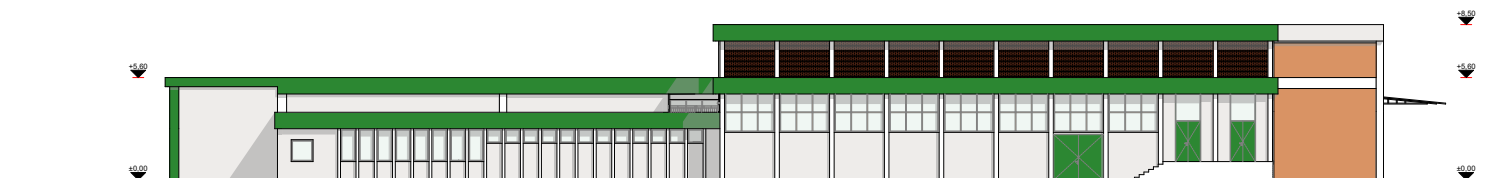
Investitor: **SETOVIA VOĆE d.o.o., Slavonska avenija 7, Zagreb OIB: 78989677212**

Direktor: **HENRI BEIDENEGL**
za projektiranje, arhitektske usluge i inženjering, d.o.o. METKOVIĆ
Henri Beideneggl dia

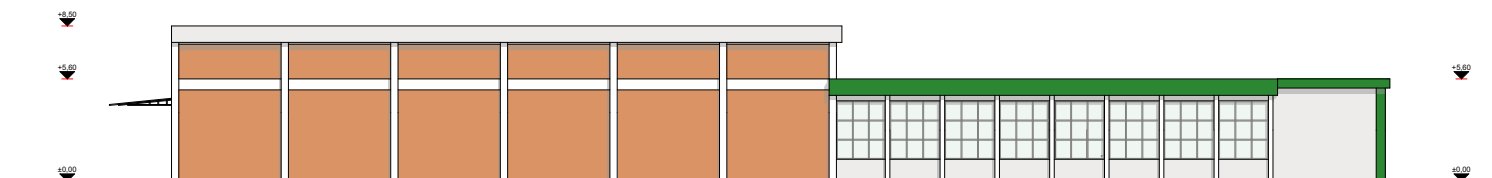
Glavni projektant: **Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.**

Projektant: **HENRI BEIDENEGL**
dipl. ing. arh.
OVLASŢEN ARHITEKT A 2099
Henri Beideneggl dia

Sadržaj:	PROČELJA 1 - postojeće	
Datum:	Rujan 2018.	
ZOP:	SV01	Oznaka projekta: TD: 22/18
Mjerilo:	1:200	List: 7



JUGOZAPADNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE

Beidenegl
Beidenegl d.o.o. projektiranje, arhitektske usluge i inženjering
Put Narone 11, 20350 Metković
Sjedište: + 385 20 690 238
Tel.: + 385 20 690 238
Fax: beidenegl@beidenegl.hr
E-mail: 060116586
MB: 13308211561
OIB:

Vrsta projekta:
ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI
PROJEKT

Gradovina: ENERGETSKA OBNOVA
VELEPRODAJNOG CENTRA
VOĆA I POVRČA - OPUZEN

Lokacija: Zagrebačka 30, Opuzen
k.č. 813/1 k.o. Opuzen I

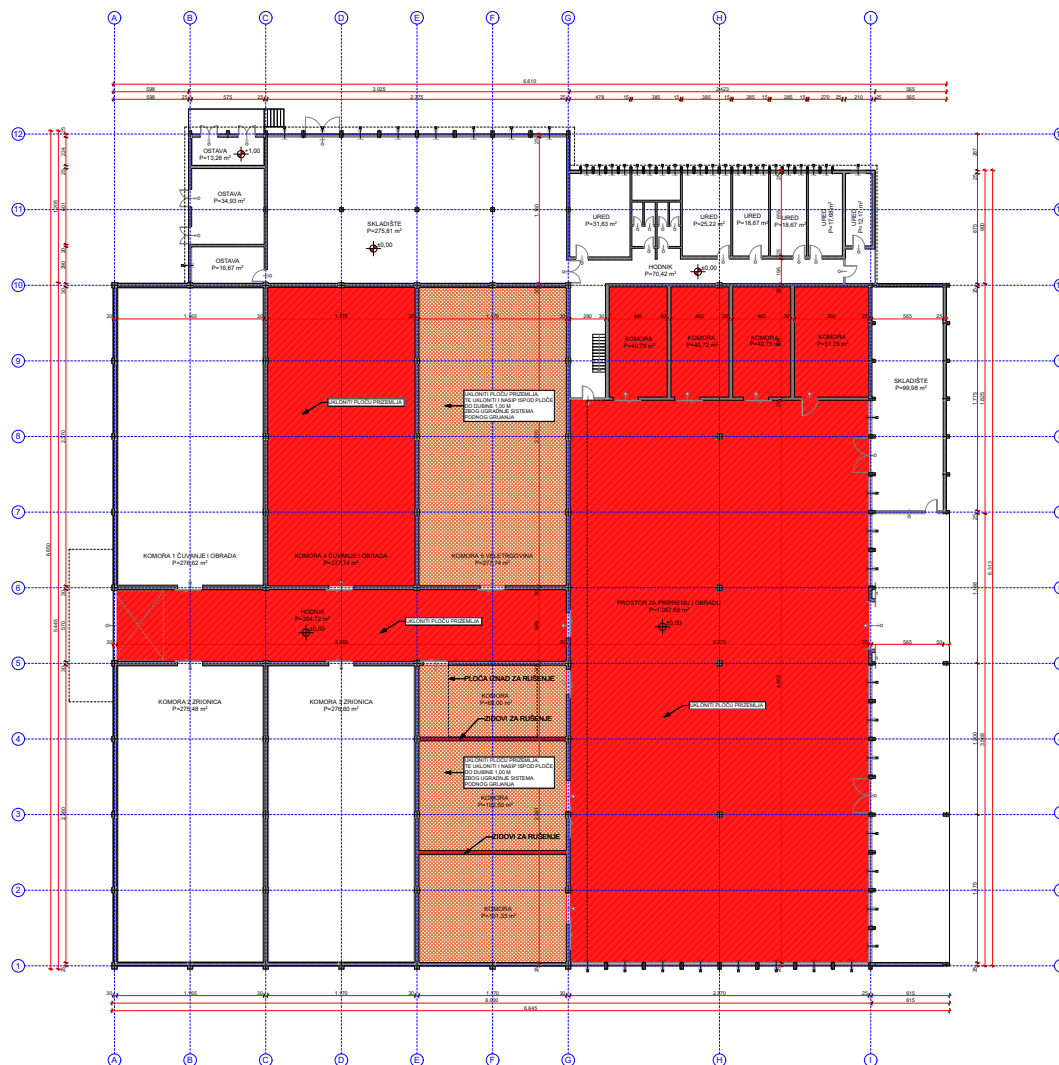
Investitor: SETOVIA VOĆE d.o.o.,
Slavonska avenija 7, Zagreb
OIB: 78989677212


Direktor: **BEIDENEGL**
za projektiranje, arhitektske usluge
i inženjering, d.o.o. METKOVIĆ
Henri Beidenegl dia

Glavni projektant: Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.

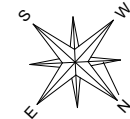
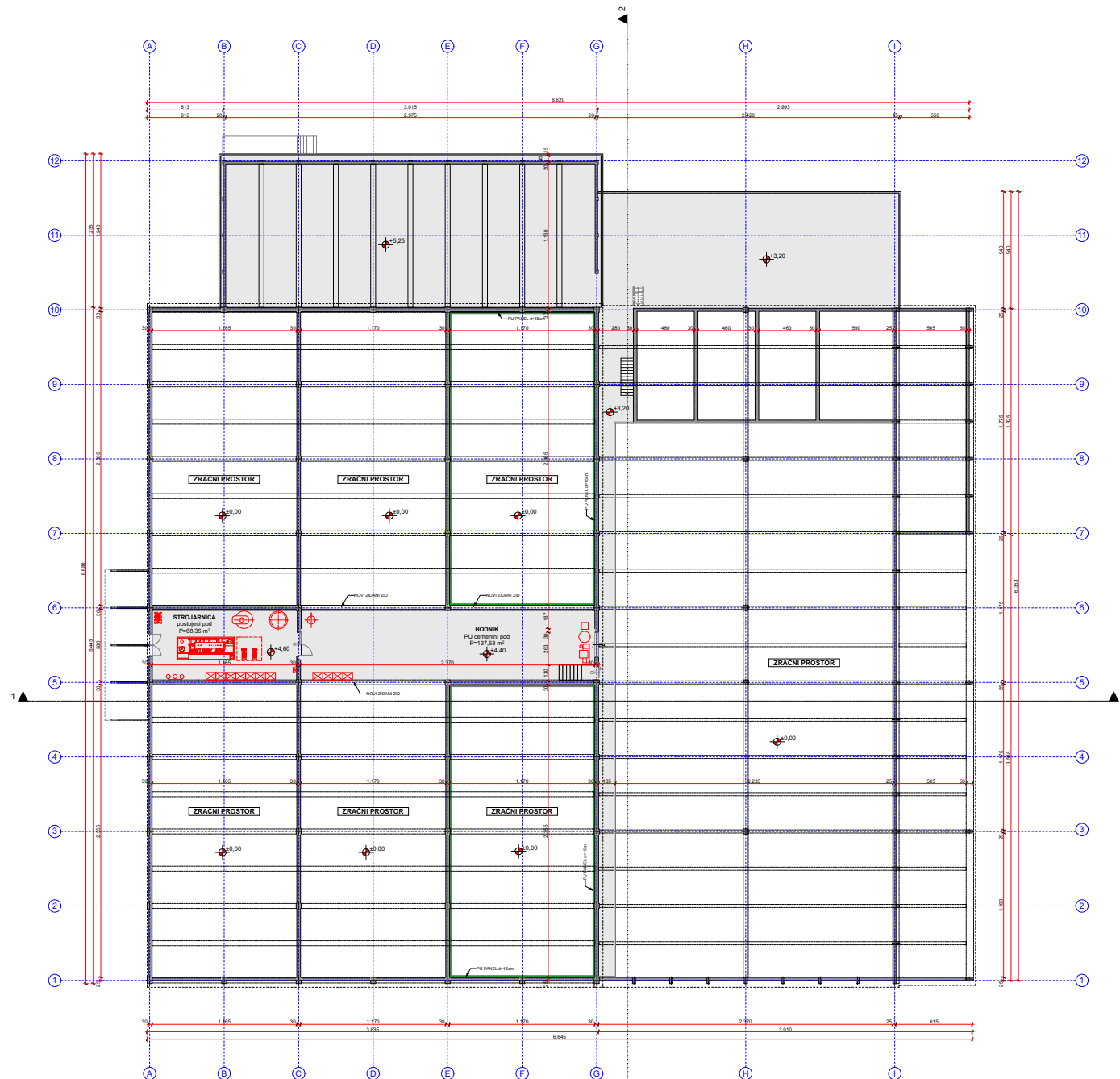
Projektant: **HENRI BEIDENEGL**
dipl. ing. arh.
OVLAŠTEN ARHITEKT
A 2099
Henri Beidenegl dia

Sadržaj:	PROČELJA 2 - postojeće
Datum:	Rujan 2018.
ZOP:	Oznaka projekta: TD: 22/18
Mjerilo:	1:200
	8



<h1 style="text-align: center;">Bedeneg!</h1>	
<p> Adresa: Stariji trg, 10300 Borski Grad: Borski Država: Srbija Telefon: +381 26 220 120 Faks: +381 26 220 128 E-mail: bedeneg@jagorica.net Web: www.bedeneg.net </p>	
<p> Ustanova projekata: ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKA PROJEKTI </p>	
Gradovinar:	ENERGETSKA OBNOVA VELEPOSREDOVANJE CENTRA VOJAG I POBUNA - OPIZEN
Iskustvo:	<p> Zagrebačka 30. Opuzen k.č. 5131/1 k.č. Opuzen </p>
Investitor:	<p> SETOVIA VOB d.o.o. Savrsena Opcija - d.o.o. CIB - 7888687212 </p>
Dizajner:	<p>  <i>in projektovanju, izvođenju i realizaciji</i> Henri Bedeneg! </p>
<p> Glavni projekatnik: </p>	
<p> Milenko Baborski dipl. inž. strojarstva </p>	
Projektant:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  <div style="margin-left: 10px;"> HENRI BEDENEG! POSREDOVANJE POSREDOVANJE A 3803 </div> </div>
<p> Henri Bedeneg! </p>	

Sadržaj:		TLOCRT PRIZEMLJA + 1.KATA - uklanjanje	
Datum:		Rujan 2018.	
ZOP:	SV01	Oznaka projekta:	TD: 22/18
Mjerilo:	1:200	List:	1



Beideneggl
 Beideneggl d.o.o. arhitektonsko projektiranje, energetska usluga i inženjering
 Put Narone 11, 20350 Metković
 Sjedilište: +385 20 690 238
 Tel.: +385 20 690 238
 E-mail: beideneggl@t-com.hr
 MB: 060116586
 OIB: 13068211561

Vrsta projekta:
 ARHITEKTONSKO - GRADEVINSKI
 PROJEKT

Gradivina: ENERGETSKA OBNOVA
 VELEPRODAJNOG CENTRA
 VOĆA I POVRCA - OPUZEN

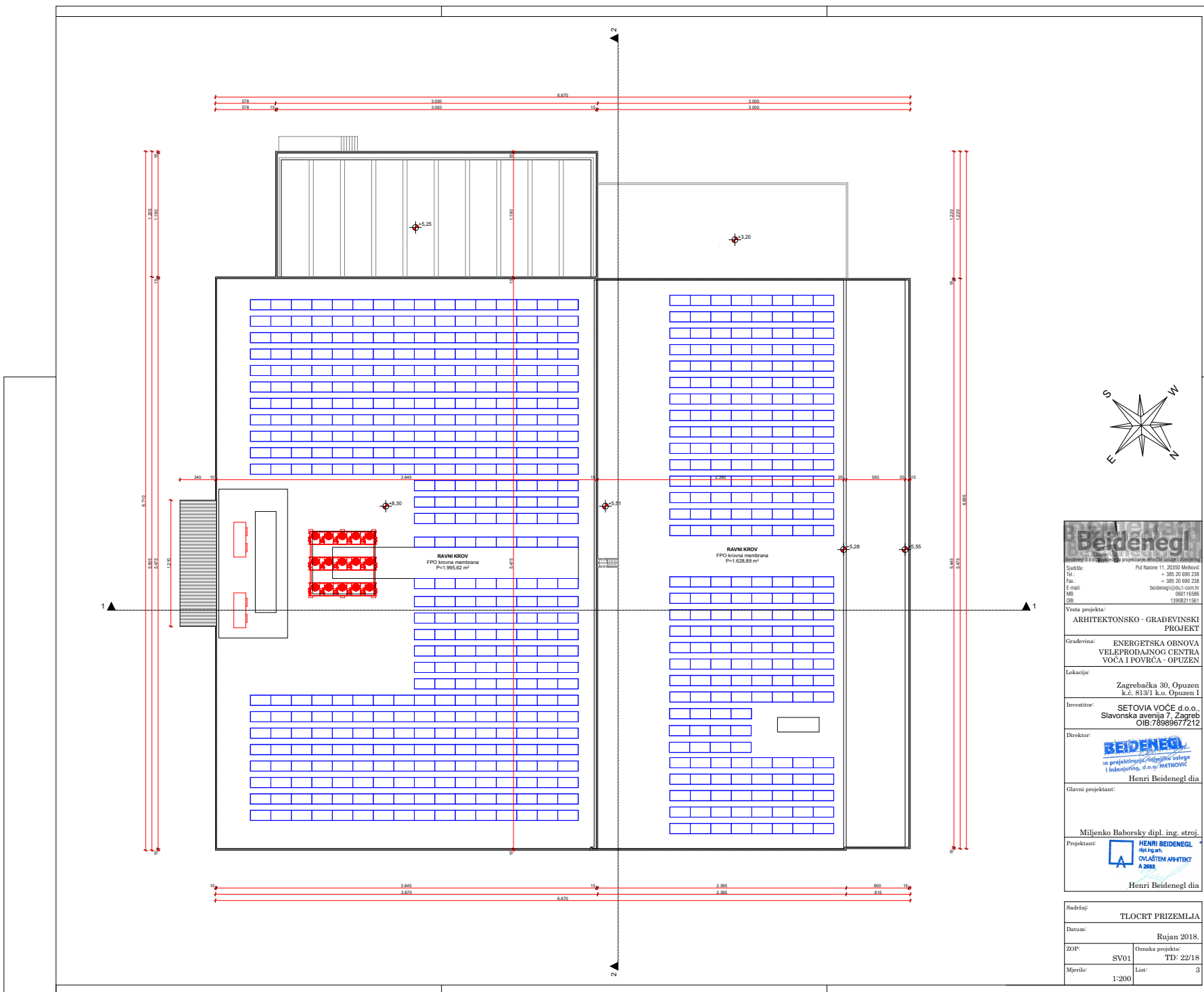
Lokacija: Zagrebačka 30, Opuzen
 k.o. 813/1 k.o. Opuzen I

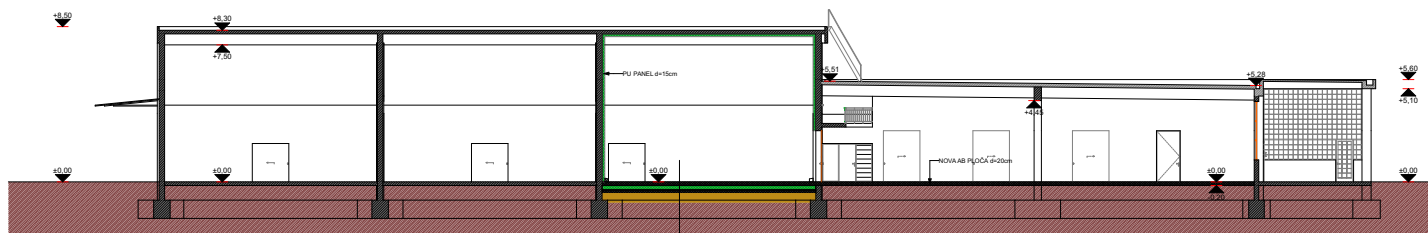
Investitor: SETOVIA VOĆE d.o.o.,
 Slavonska avenija 7, Zagreb
 OIB: 78989677212

Direktor:
BEIDENEGL
 sa projektnim i inženjerskim uslugama
 i inženjeringom, d.o.o. METKOVIĆ
 Henri Beideneggl dia


Glavni projektant:
 Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj
 Projektant:
HENRI BEIDENEGL
 dipl. ing. arh.
 Ovlašten arhitekt
 A 2695
 Henri Beideneggl dia

Sadržaj:	TLOCRT PRIZEMLJA
Datum:	Rujan 2018.
ZOP:	SV01
Ime projekta:	TD: 22/18
Mjerilo:	Lis: 2
	1:200





- Mikroarmirana AB ploča d=20,0cm
- 2X PVC folija + cjevni podnog grijanja d=24,0cm
- XPS min C5000 CS d=0,4cm
- bitumen parna brana Sd=1500 d=0,4cm
- AB ploča d=18cm
- 2X PVC folija + armirana mreža + cjevni podnog grijanja
- tušenac 0-31,5mm EV2>120MN/m²
- tušenac 0-31,5mm EV2>100MN/m²
- tušenac 0-64mm EV2>70MN/m²
- pjesak EV2>40MN/m²
- posteljica EV2>25MN/m²




Beideneggl d.o.o. projektiranje, tehnička usluga i inženjering
 Put Narone 11, 20350 Metković
 Tel.: + 385 20 690 238
 Fax: + 385 20 690 238
 E-mail: beideneggl@du-i.com.hr
 MB: 060116586
 OIB: 13308211561

Vrsta projekta:
ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI PROJEKT


Gradevina: **ENERGETSKA OBNOVA VELEPRODAJNOG CENTRA VOĆA I POVRČA - OPUZEN**

Lokacija: **Zagrebačka 30, Opuzen k.č. 813/1 k.o. Opuzen I**

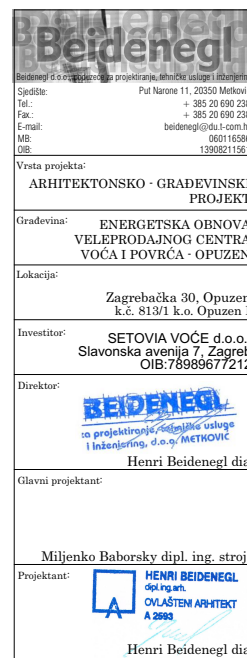
Investitor: **SETOVIA VOĆE d.o.o., Slavonska avenija 7, Zagreb OIB: 78989677212**

Direktor:

Henri Beideneggl dia

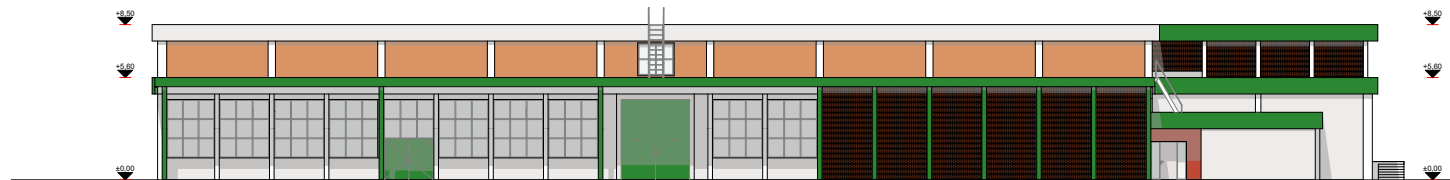
Glavni projektant:
Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.

Projektant:

Henri Beideneggl dia

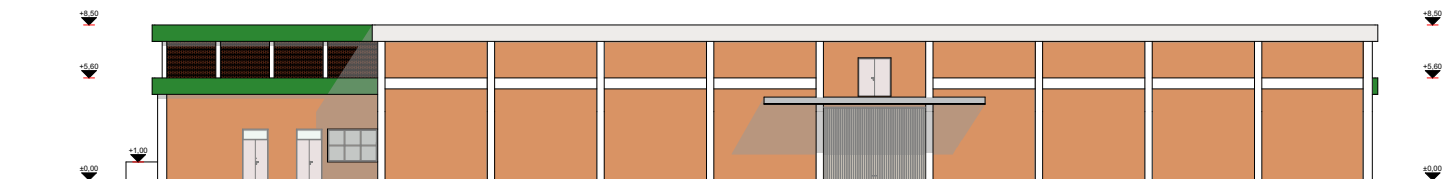
Sadržaj:	PRESJEK 1-1
Datum:	Rujan 2018.
ZOP:	SV01
Oznaka projekta:	TD: 22/18
Mjerilo:	1:200
Liist:	4



Sadržaj:		PRESJEK 2-2	
Datum:		Rujan 2018	
ZOP:	SV01	Oznaka projekta:	TD: 22/18
Mjerilo:	1:200	List:	1



SJEVEROZAPADNO PROČELJE



JUGOISTOČNO PROČELJE

Beidenegl
Beidenegl d.o.o. projektiranje, arhitektske usluge i inženjering
Sjedište: Put Narone 11, 20350 Metković
Tel.: + 385 20 690 238
Fax: + 385 20 690 238
E-mail: beidenegl@beidenegl.com.hr
MB: 560116586
OIB: 13308211561

Vrsta projekta:
ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI PROJEKT

Gradovina: **ENERGETSKA OBNOVA VELEPRODAJNOG CENTRA VOĆA I POVRČA - OPUZEN**

Lokacija: **Zagrebačka 30, Opuzen k.č. 813/1 k.o. Opuzen I**

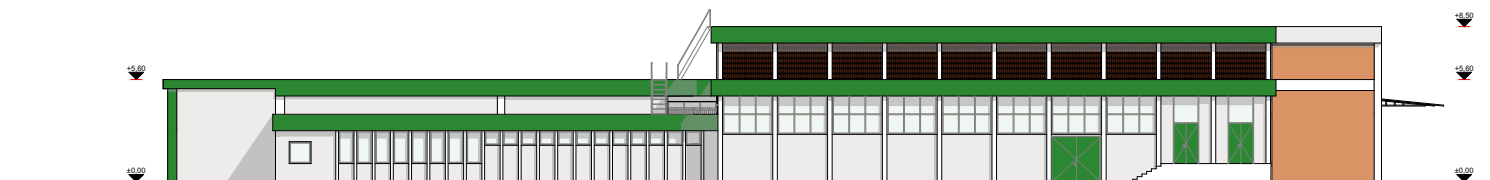
Investitor: **SETOVIA VOĆE d.o.o., Slavonska avenija 7, Zagreb OIB:78989677212**

Direktor: **HENRI BEIDENEGL dipl. ing. arh. CIVILNI ARHITEKT A 2893**
Henri Beidenegl dia

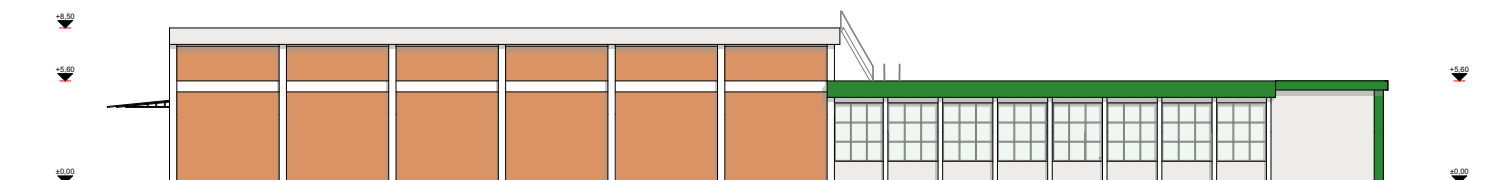
Glavni projektant: **Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.**

Projektant: **HENRI BEIDENEGL dipl. ing. arh. CIVILNI ARHITEKT A 2893**
Henri Beidenegl dia

Sadržaj:	PROČELJA 1
Datum:	Rujan 2018.
ZOP: SV01	Oznaka projekta: TD: 22/18
Mjerilo: 1:200	List: 6



JUGOZAPADNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE

Beideneggl
Beideneggl d.o.o. projektiranje, arhitektske usluge i inženjering
Put Narone 11, 20350 Metković
Sjedište: + 385 20 690 238
Tel.: + 385 20 690 238
Fax: beideneggl@beideneggl.com.hr
E-mail: 060116586
MB: 13308211561
OIB:

Vrsta projekta:
**ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI
PROJEKT**

Gradovina: **ENERGETSKA OBNOVA
VELEPRODAJNOG CENTRA
VOĆA I POVRČA - OPUZEN**

Lokacija:
**Zagrebačka 30, Opuzen
k.č. 813/1 k.o. Opuzen I**

Investitor:
**SETOVIA VOĆE d.o.o.,
Slavonska avenija 7, Zagreb
OIB:78989677212**

Direktor:
BEIDENEGL
za projektiranje, arhitektske usluge
i inženjering, d.o.o. iz METKOVIĆ
Henri Beideneggl dia

Glavni projektant:
Miljenko Baborsky dipl. ing. stroj.

Projektant:
HENRI BEIDENEGL
dipl. ing. arh.
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
A 2099
Henri Beideneggl dia

Sadržaj:	PROČELJA 2	
Datum:	Rujan 2018.	
ZOP:	SV01	Oznaka projekta: TD: 22/18
Mjerilo:	1:200	List: 7

Beidenegl d.o.o. Poduzeće za projektiranje tehničke usluge i inženjering	VELEPRODAJNI CENTAR VOĆA I POVRĆA				26
	Investitor:	SETOVIA VOĆE d.o.o.	mjesto:	Opuzen	
		Slavonska avenija 7, Zagreb	k.č.	813/1 k.o Opuzen I	
	T.D.:	22/18	datum:	Rujan , 2018.	

5.0 TROŠKOVNIK

REKAPITULACIJA

- I RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE
- II ZEMLJANI RADOVI
- III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI
- IV ZIDARSKI RADOVI
- V IZOLATERSKI RADOVI

UKUPNO:

3.324.572,38 kn