

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN

PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

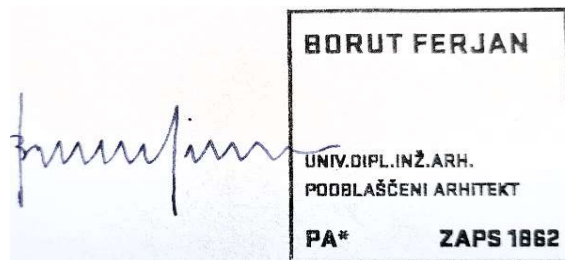
INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA DOMŽALE
naslov ali poslovni naslov družbe	LJUBLJANSKA 69, 1230 DOMŽALE
INVESTITOR 2	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA KAMNIK
naslov ali poslovni naslov družbe	GLAVNI TRG 24, 1240 KAMNIK
INVESTITOR 3	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA MENGEŠ
naslov ali poslovni naslov družbe	SLOVENSKA CESTA 30, 1234 MENGEŠ
INVESTITOR 4	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA CERKLJE NA GORENJSKEM
naslov ali poslovni naslov družbe	TRG DAVORINA JENKA 13, 4207 CERKLJE NA GORENJSKEM
INVESTITOR 5	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA KOMENDA
naslov ali poslovni naslov družbe	ZAJČEVA CESTA 23, 1218 KOMENDA
INVESTITOR 6	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA TRZIN
naslov ali poslovni naslov družbe	MENGEŠKA CESTA 22, 1236 TRZIN

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	NADGRADNJA PROCESA OBDELAVE BLATA S SUŠENJEM, S SPREMLJAJOČIMI OBJEKTI IN REKONSTRUKCIJA TER SPREMEMBA NAMEMBNOSTI DELA OBSTOJEČE NADSTREŠNICE - GRADNJA V 2. FAZAH
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta	
VRSTE GRADNJE	<input checked="" type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input checked="" type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input checked="" type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input type="checkbox"/> MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)	DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)
številka projekta	O4/2023
datum izdelave	JANUAR 2024
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PROSTOR d.o.o.
naslov	NA JASI 6, 1236 TRZIN
odgovorna oseba projektanta	BORUT FERJAN
podpis odgovorne osebe projektanta	

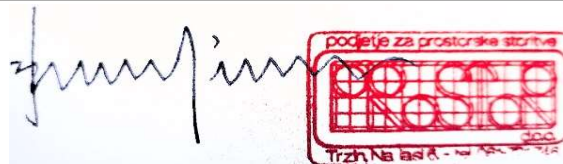


PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta	BORUT FERJAN, univ.dip.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1862
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)	PROSTOR d.o.o.
naslov	NA JASI 6, 1236 TRZIN

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA	BORUT FERJAN, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1862
podpis vodje projektiranja	



PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČeni ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **BORUT FERJAN, u.d.i.a., ZAPS 1862**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **1 Načrt s področja arhitekture**

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **ALEŠ HABERMAN, u.d.i.geod., IZS Geo0286**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **8 Načrt s področja geodezije**

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OBJEKTI ZA SUŠENJA BLATA

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	NADGRADNJA PROCESA OBDELAVE BLATA S SUŠENJEM, S SPREMLJAJOČIMI OBJEKTI IN REKONSTRUKCIJA TER SPREMEMBA NAMEMBNOSTI DELA OBSTOJEČE NADSTREŠNICE - GRADNJA V 2. FAZAH
kratek opis gradnje	1. FAZA- NOVOGRADNJA OBJEKTA ZA SUŠENJE BLATA (CC-SI 12203) IN BIOFILTRA (CC-SI 12746) TER REKONSTRUKCIJA IN SPREMEMBA NAMEMBNOSTI DELA OBSTOJEČE NADSTREŠNICE ZA POTREBE NOVE KOTLOVNICE (CC-SI 12746); 2. FAZA- NOVOGRADNJA SILOSA (CC-SI 12520)
VRSTE GRADNJE	<input checked="" type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input checked="" type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input checked="" type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input type="checkbox"/> MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)
številka projekta	O4/2023
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	NAČRT ARHITEKTURE
naziv načrta	OBJEKTI ZA SUŠENJA BLATA
številka načrta	04/2023 A
datum izdelave	JANUARJA 2024
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	PROSTOR D.O.O.
naslov	NA JASI 6, 1236 TRZIN
odgovorna oseba projektanta načrta	BORUT FERJAN
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	 
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	BORUT FERJAN
identifikacijska številka	ZAPS 1862
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	 

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V DGD

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	PROSTOR d.o.o.
naslov	NA JASI 6, 1236 TRZIN
odgovorna oseba projektanta	BORUT FERJAN

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	BORUT FERJAN, univ.dipl.inž.arh.
---------------------	----------------------------------

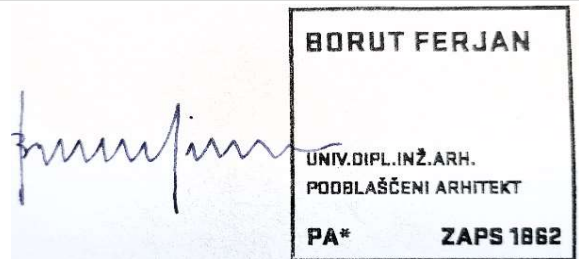
IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD):

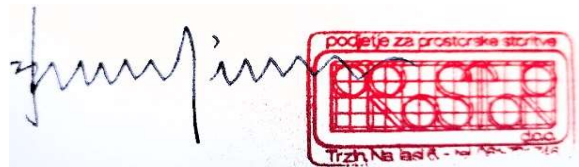
številka projekta	O4/2023
datum izdelave	JANUAR 2024

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi;
- da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta, in
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene zahteve iz predpisov s področja graditve.

vodja projektiranja	BORUT FERJAN, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1862
podpis vodje projektiranja	



odgovorna oseba projektanta	BORUT FERJAN
podpis odgovorne osebe projektanta	



PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH,
GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH
IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

STAVBA 1 (OBJEKT 1)

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta

OBJEKT ZA SUŠENJE BLATA

kratek opis objekta

MANJ ZAHTEVNA STAVBA,
KOMBINACIJA KLASIČNE
MASIVNE IN MONTAŽNE
GRADNJE, K(del) + P,
DVOKAPNA STREHA Z MIN.
SKLONI, SIVA KRITINA SIVA
PANELNA FASADA

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI

12203 Druge poslovne stavbe

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
del 1	12203 Druge poslovne stavbe	100%
del 2	12746 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje	10%
del 3	12746 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje	15%
del 4	12520 Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe	15%
del 5	21121 Lokalne ceste in javne poti, ne kategorizirane ceste in gozdne ceste	10%

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt

glavni objekt

vrsta gradnje

novogradnja - novozgrajen objekt

zahtevnost objekta

manj zahteven

razvrstitev glede na požarno zahtevnost

požarno zahteven objekt

razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov

določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem

(maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)

32.80 X 21.95 m

najvišja višinska kota (n. v.)

295,5 m

višinska kota pritličja (n. v.)

287,0 m

najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)

282,5 m

višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

13,0 m

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem

685,7 m2

uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	844,9 m ²
bruto tlorisna površina	919,6 m ²
bruto prostornina	6200,0 m ³

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	0
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	0
etažnost	K (del) + P
fasada	SIVA, MONTAŽNI ALU PANEL
oblika strehe	DVOKAPNA/VIDEZ RAVNE
naklon (v stopinjah)	5,0 °
število parkirnih mest v stavbi	0
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	0
drug podatek, zahtevan v PA	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
požarna varnost v stavbah	
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m ²	37033,0 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
ŠTUDA	175/8	23547,0 m ²	23547,0 m ²
ŠTUDA	175/9	743,0 m ²	743,0 m ²
ŠTUDA	166/8	1512,0 m ²	1512,0 m ²
ŠTUDA	166/9	140,0 m ²	140,0 m ²
ŠTUDA	166/10	10406,0 m ²	10406,0 m ²
ŠTUDA	166/14	685,0 m ²	685,0 m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek 37033,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek 0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek 0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ*samo v DGD in PZI*

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
ŠTUDA	166/8, 528/8	37.70
ŠTUDA	528/8	9.57-9.76
ŠTUDA	518/4	26.87
ŠTUDA	175/9, 518/4	46.66-64.18

*po potrebi dodati vrstico***STAVBA 2 (OBJEKT 3)***rubriko dodati za vsako stavbo posebej***OSNOVNI PODATKI O STAVBI**

imenovanje objekta	KOTLOVNICA
kratek opis objekta	MANJ ZAHTEVNA STAVBA, KOMBINACIJA KLASIČNE MASIVNE IN MONTAŽNE GRADNJE, PRITLIČNA, ENOKAPNA STREHA Z MIN. SKLONI, SIVA KRITINA SIVA PANELNA FASADA

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	12746 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje
------------------------	---

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH*v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI*

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
del 1	12746 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje	100%

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela obst. stavbe
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

VELIKOST STAVBE**GABARITI**

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	9.95 X 13.65 m
najvišja višinska kota (n. v.)	293,9 m
višinska kota pritličja (n. v.)	287,8 m
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	286,3 m
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	7,6 m

POVRŠINE IN PROSTORNINE*se ne izpolnjuje v DPP*

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	135,8 m2
---	----------

uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	120,3 m ²
bruto tlorisna površina	135,8 m ²
bruto prostornina	820,0 m ³

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	0
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	0
etažnost	P
fasada	SIVA, MONTAŽNI ALU PANEL
oblika strehe	ENOKAPNA/VIDEZ RAVNE
naklon (v stopinjah)	3,0 °
število parkirnih mest v stavbi	0
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	0
drug podatek, zahtevan v PA	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
požarna varnost v stavbah	
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m ²	37033,0 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
ŠTUDA	175/8	23547,0 m ²	23547,0 m ²
ŠTUDA	175/9	743,0 m ²	743,0 m ²
ŠTUDA	166/8	1512,0 m ²	1512,0 m ²
ŠTUDA	166/9	140,0 m ²	140,0 m ²
ŠTUDA	166/10	10406,0 m ²	10406,0 m ²
ŠTUDA	166/14	685,0 m ²	685,0 m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek 37033,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek 0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek 0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ*samo v DGD in PZI*

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
ŠTUDA	166/14	1.08-2.25
ŠTUDA	166/5	2.33-2.40
ŠTUDA	166/11	2.40-2.46
ŠTUDA	166/15	3.42-

*po potrebi dodati vrstico***STAVBA 3 (OBJEKT 4) - 2
FAZA GRADNJE***rubriko dodati za vsako stavbo posebej***OSNOVNI PODATKI O STAVBI**

imenovanje objekta	SILOS
kratek opis objekta	MANJ ZAHTEVNA STAVBA, KLASIČNE MASIVNA GRADNJA, P + I, RAVNA STREHA, SIVA KRITINA, VIDNA AB KONSTRUKCIJA

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	12520 Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe
------------------------	--

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH*v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI*

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
del 1	12520 Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe	100%

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

VELIKOST STAVBE**GABARITI**

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	5.00 X 6.40 m
najvišja višinska kota (n. v.)	298,8 m
višinska kota pritličja (n. v.)	286,8 m
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	286,8 m
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	12,0 m

POVRŠINE IN PROSTORNINE*se ne izpolnjuje v DPP*

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	29,5 m ²
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	24,9 m ²

bruto tlorisna površina	59,0 m2
bruto prostornina	125,0 m3

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	0
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	0
etažnost	P + I
fasada	VIDNA AB KONSTRUKCIJA + SIVA PLOČEVINA
oblika strehe	RAVNA
naklon (v stopinjah)	1,0 °
število parkirnih mest v stavbi	0
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	0
drug podatek, zahtevan v PA	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
požarna varnost v stavbah	
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m ²	37033,0 m2
--	------------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
ŠTUDA	175/8	23547,0 m2	23547,0 m2
ŠTUDA	175/9	743,0 m2	743,0 m2
ŠTUDA	166/8	1512,0 m2	1512,0 m2
ŠTUDA	166/9	140,0 m2	140,0 m2
ŠTUDA	166/10	10406,0 m2	10406,0 m2
ŠTUDA	166/14	685,0 m2	685,0 m2

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

37033,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

0,0 m2

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
ŠTUDA	528/8	19,14-19,35
ŠTUDA	518/16	28.80
ŠTUDA	518/4	32.03

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1 (OBJEKT 2)

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENI INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	BIOFILTER
kratek opis objekta	KLASIČNO GRAJENA ODPRTA AB BAZENSKA KONSTRUKCIJA

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	24208 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	MAX 3.75 m
širina	11,1 m
globina	MAX. 0.77 m
dolžina	16,5 m
nosilni razpon	5,5 m
bruto tlorisna površina	182,3 m ²
bruto prostornina	683,6 m ³
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	37033,0 m ²
--	------------------------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
ŠTUDA	175/8	23547,0 m ²	23547,0 m ²
ŠTUDA	175/9	743,0 m ²	743,0 m ²
ŠTUDA	166/8	1512,0 m ²	1512,0 m ²
ŠTUDA	166/9	140,0 m ²	140,0 m ²
ŠTUDA	166/10	10406,0 m ²	10406,0 m ²
ŠTUDA	166/14	685,0 m ²	685,0 m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

37033,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ		
samo v DGD in PZI		
k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
ŠTUDA	175/9 IN 518/4	42.03-48.41
ŠTUDA	518/4	15.16-16.17
ŠTUDA	518/16	27.90-34.04
po potrebi dodati vrstico		

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU	
utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	DVA NOVA UVOZA Z OBČINSKE CESTE, UTRJENE IN TLAKOVANE PROMETNICE, BREZ PARKIRIŠČ
v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.	
utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	UTRJENE IN TLAKOVANE PEŠ POVRŠINE OB OBJEKTU ZA SUŠENJE BLATA
v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.	
površine raščeneega dela	INTENZIVNE ZELEENICE Z AVTOHTONIM DREVJEM IN GRMOVNICAMI PO OBODU
v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.	
ostale ureditve	OBODNA VODOPROPUSTNA OGRAJA DELA OB OBSTOJEČEM KOMPLEKSU CČN ŠTUDA (VAROVALNA ŽIČNA PANELNA OGRAJA viš. 2.20 m)
v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.	
po potrebi dodati vrstico	

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)

katastrska občina	ŠTUDA		
ŠTUDA	175/8	23547,0 m ²	23547,0 m ²
ŠTUDA	175/9	743,0 m ²	743,0 m ²
ŠTUDA	166/8	1512,0 m ²	1512,0 m ²
ŠTUDA	166/9	140,0 m ²	140,0 m ²
ŠTUDA	166/10	10406,0 m ²	10406,0 m ²
ŠTUDA	166/14	685,0 m ²	685,0 m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

37033,0 m²

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m²

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

0,0 m²

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja

OSKRBA S PITNO VODO

predvidena komunalna oskrba	obstoječ priključek /razširitev interne inštalacije/		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
DN 25	obstoječ vodomerni jašek	ŠTUDA	175/8

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA		
parc. št.	175/8, 175/9, 166/9, 166/8, 166/14, 166/10		

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba	obstoječ priključek /razširitev interne inštalacije/		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	obstoječa merilna omarica	ŠTUDA	175/8

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA		
parc. št.	175/8, 175/9, 166/9, 166/8, 166/14, 166/10		

po potrebi dodati vrstice

PLIN

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***TOPLOVOD**

predvidena komunalna oskrba	nov interni toplovod		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		ŠTUDA	166/10

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA
parc. št.	175/8, 175/9, 166/9, 166/8, 166/14, 166/10

*po potrebi dodati vrstice***DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO**

predvidena komunalna oskrba	lastni vir - PLINOVOD		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		ŠTUDA	175/8

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA
parc. št.	175/8, 175/9, 166/9, 166/8, 166/14, 166/10

*po potrebi dodati vrstice***ODVAJANJE FEKALNIH VODA**

predvidena komunalna oskrba	nov priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
PE FI 160	NA OBST. JAV. KANAL	ŠTUDA	175/8

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA
parc. št.	175/8

*po potrebi dodati vrstice***ODVAJANJE METEORNIH VODA**

predvidena komunalna oskrba	ponikovalnica		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	NOV INTERNI PONIKALNI SISTEM	ŠTUDA	175/8

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA
parc. št.	175/8

*po potrebi dodati vrstice***KOMUNIKACIJSKI VODI**

predvidena komunalna oskrba	obstoječ priključek /razširitev interne inštalacije/		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	obstoječa merilna omarica	ŠTUDA	175/8

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA
parc. št.	175/8, 175/9, 166/9, 166/8, 166/14, 166/10

po potrebi dodati vrstice

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

predvidena komunalna oskrba	nov priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
8 in 5 m	DVA NOVA PRIKLJUČKA NA OBČINSKO CESTO	ŠTUDA	175/8

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	ŠTUDA
parc. št.	175/8, 528/8

po potrebi dodati vrstice

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema

po potrebi dodati vrstice

DRUGO (NAVEDI)

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV*navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda*

vrsta infrastrukture	JAVNA SANITARNA KANALIZACIJA /TLAČNI VOD/ IN PADAVINSKA KANALIZACIJA
katastrska občina	ŠTUDA
parc. št.	175/8, 528/8, 518/4, 522/11, 523/5

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A*izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje*

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE*Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti*

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

KAZALO VSEBINE NAČRTA

- NASLOVNA STRAN
- KAZALO VSEBINE NAČRTA
- TEHNIČNO POROČILO
- GRAFIČNI PRIKAZI



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

TEHNIČNO POROČILO

1.4.1. SPLOŠNO:

Investitorji gradnje so občine Domžale, Kamnik, Mengeš, Cerklje na Gorenjskem, Komenda in Trzin. Naročnik je, po pooblastilu investitoric, podjetje JP CČN Domžale-Kamnik d.o.o., ki namerava v njihovem imenu zgraditi nove stavbe in objekte, deloma pa rekonstruirati in spremeniti namembnost delu obstoječe nadstrešnice nad začasno deponijo blata. Gradnja je predvidena na gradbeni parceli, ki jo sestavljajo zemljiške parc. št. 175/8, 175/9, 166/8, 166/9, 166/14 in 166/10, vse k.o. Študa /1963/, ki se v glavnem nahajajo v sklopu stavbnih zemljišč. Izjeme so deli parc. št. 175/9, 166/9, 166/8 in 166/14, ki so deloma (po podatkih iz PISO) tudi kmetijska zemljišča, na njih pa so predvidene zgolj podzemne cevne in kabelske povezave (infrastrukturni vodi). Del parc. št. 175/8 k.o. Študa se ureja z OPPN (OB-71). Predvideno območje za gradnjo se nahaja neposredno severno od obstoječega kompleksa Centralne čistilne naprave v Študi pri Domžalah.

Investitorji in naročnik nameravajo na parceli s predvideno gradnjo, ki sestoji iz zemljišč z navedenimi parcelnimi številkami, ki se nahajajo večinoma v območju EUP z oznakama DŽ-153 in DŽ-152, kjer je opredeljena oznaka namenske rabe O (stavbna zemljišča, območje okoljske infrastrukture) zgraditi nov primaren objekt – stavbo za izsuševanje komunalnega blata (CC-SI 12203) in pomožne objekte – biofilter (CC-SI 12746) in v območju J dela obstoječe nadstrešnice nad ploščadjo začasne deponije blata – kotlovnico (CC-SI 12746) ter v 2. fazi gradnje še silos za suho blato (CC-SI 12520).

Predvidena gradnja zajema novogradnjo in rekonstrukcijo in spremembo namembnosti južnega dela obstoječe odprte nadstrešnice nad platojem za začasno deponijo komunalnega blata. Gradnja ne predstavlja novogradnje nove samostojne čistilne naprave, pač pa zgolj dodaten del, ki funkcijo prečiščevanja komunalnih odpadnih vod nadgrajuje, s čimer bo količina končnega odpadnega produkta (komunalnega blata), ki se zdaj odvaža prevzemnikom v tujino, bistveno zmanjšana.

V ta namen si namerava na pristojni UE Domžale pridobiti gradbeno dovoljenje za gradnjo v 2 fazah:

- 1. faza:
predstavlja kompletno gradnjo, kot je opisana v tehničnem poročilu (novogradnja stavb in objektov ter zunanje in komunalne ter energetske in TK infrastrukture in elementov zunanje ureditve, brez objekta silosa);
- 2. faza:
predstavlja zgolj izvedbo vertikalnega silosa za suho blato, južno od objekta za izsuševanje blata, vključno s transportnimi povezavami za suho blato;

Med stavbama sušilnice blata in kotlovnico, bodo izvedene cevne podzemne infrastrukturne povezave, preko delov kmetijskih zemljišč/parcel (vodovod, toplovod, plinovod, hidrantna mreža in elektrovod). Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela obstoječe nadstrešnice se nanaša na približno 1/3 daljše stranice florisnega gabarita obstoječe nadstrešnice.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Parcele s predvideno gradnjo se nahajajo na ravninskem področju, neposredno severno od kompleksa ČČN v Študi (obdanega z obodno ograjo), na vzhodni strani jih obdaja vodotok – Kamniška Bistrica, na Z strani obstoječa dovozna cesta v kompleks ČČN, na S strani pa obstoječa nadstrešnica nad začasno deponijo komunalnega blata.

V naravi je območje pretežno utrjena travnata površina, deloma tlakovana (povozna) in nadkrita z obstoječo nadstrešnico.

Pod skrajnim južnim delom nadstrešnice je predvidena gradnja nove kotlovnice na lesno biomaso, ki bo zagotavljala potrebno toploto za nadgradnjo procesa izsuševanja dehidriranega blata, kateremu je namenjen primarni objekt v sklopu predvidene gradnje.

Predvidena gradnja stavbe za izsuševanje blata (primarni objekt) s sekundarnimi objekti (silos, biofilter) predstavljajo novogradnjo, gradnja kotlovnice na lesno biomaso, ki se nahaja pod delom obstoječe nadstrešnice pa predstavlja rekonstrukcijo in spremembo namembnosti dela obstoječega objekta (nadstrešnice), ki ima pridobljeno uporabno dovoljenje št. 35106-100/2006 BB (RS MOP, 13.9.2006).

Predvidena gradnja ne bo posegala v varovalni oz. priobalni pas vodotoka Kamniške Bistrice, ki poteka vzhodno ob parcelah s predvideno gradnjo.

Del zemljišča s parc. št. 175/8 k.o. Študa, na katerem so predvideni primarni objekt, silos in biofilter, je s severne strani omejen z območjem, ki se ureja z OPPN (OB-71, PC) in po katerem je predvidena gradnja obvozne ceste. V območje ceste predvidena gradnja ne bo posegala, kompleks novogradnje bo omejen z obodno vodopropustno panelno ograjo višine 2.20 m. Kompleks novogradnje bo funkcionalno povezan tudi z obstoječim kompleksom ČČN Domžale-Kamnik preko nove odprtine v obstoječi ograji, ki trenutno obdaja obstoječi kompleks, na obstoječi kompleks pa se bo navezoval tudi preko infrastrukturnih vodov.

OPIS TEHNOLOŠKEGA PROCESA V SKLOPU PREDVIDENE GRADNJE:

Nadgradnja procesa obdelave blata s sušenjem v praksi pomeni, da blato, ki trenutno nastaja kot končni produkt (odpadek) v procesu prečiščevanja odpadnih vod in odpadkov v kompleksu SČN Študa in se trenutno začasno hrani pod odprto nadstrešnico na parc. št. 166/10 k.o. Študa, s posebnim tehnološkim postopkom dodatno izsušujejo s pomočjo toplote, ki bo v glavni objekt za sušenje blata (na parc. št. 175/8 k.o. Študa) dovajana iz novopredvidene kurilnice pod JV delom omenjene obstoječe nadstrešnice. Ob tem postopku izsuševanja bo nastajal odpadni zrak, ki bo z odsesovanjem in preko zaprtih kanalov, preko mokrega pralnika odvajan v objekt biofilter, ki je predviden na parc. št. 175/8 k.o. Študa, neposredno ob objektu za sušenje blata. V biofilteru bo odvajani zrak prečiščen pred izpustom v atmosfero.

Izsušeno blato bo nato iz objekta za sušenje blata odvajano preko vijačnih transporterjev, sprva zgolj v območje pod nadstrešnico, ki se nahaja na skrajnem JZ vogalu objekta za sušenje blata, po izvedbi 2. faze gradnje (gradnja vertikalnega silosa) pa neposredno vanj, od koder bo nato možen prevzem in odvoz s polprikloniki s cisternami.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

1.4.2. INFRASTRUKTURA:

V obravnavanem kompleksu Centralne čistilne naprave Domžale-Kamnik v Študi (v nadaljevanju: kompleks CČN Študa) so že izvedeni vsi potrebni infrastrukturni, komunikacijski in komunalni vodi, ki bodo omogočali napajanje in normalno delovanje predvidene gradnje.

Objekti in naprave, ki so predvideni v sklopu predmetne gradnje, bodo prometno napajani preko obstoječe javne dovozne ceste z oznako 571051, ki iz smeri naselja Študa proti kompleksu CČN, poteka po parc. št. 528/8 k.o. Študa. Deloma bodo za dostope in dovoze uporabljeni obstoječi cestni priključki (do nove kotlovnice pod delom obstoječe nadstrešnice), ki so tehnično in prometno ustrezni, zaradi novogradnje pa ni predvidene znatne povečave obsega prometa preko njih. Do objekta za sušenje blata, biofiltra in silosa, ki je predviden v sklopu 2. faze gradnje, bosta dostop in dovoz omogočena preko novih cestnih priključkov na omenjeno javno cesto. Nova priključka bosta pregledna in tehnično prilagojena dostopu predvidenih transportnih in prometnih sredstev v novi kompleks. Celoten novi kompleks na delu parc. št. 175/8 k.o. Študa, ki bo obsegal objekt za sušenje blata, biofilter in v 2. fazi gradnje še silos, bo obdan z vodopropustno panelno varnostno ograjo višine 2.20 m, ki bo imela na predelih novopredvidenih dovozov vgrajena drsna vrata za nadziranje oz. kontrolo dostopa v kompleks. Ker bo del obstoječe obodne ograje, ki s severne strani obdaja obstoječi kompleks CČN Študa odstranjen, bo omogočena tudi neposredna interna prometna in peš povezava med obstoječim in novopredvidenim delom kompleksa CČN. Podrobneje je to ponazorjeno tudi v sklopu lokacijskega dela DGD.

V sklopu predvidene gradnje je predvidena izvedba novih podzemnih povezovalnih vodov:

- kanalizacijskih (sanitarna/fekalna, tehnološka in meteorna kanalizacija v ločenih vodih)
- vodovodnih (vodnjaška voda za hidrantno omrežje in pitna voda)
- električnih
- telekomunikacijskih
- plinovodnih (interni plinovod – t.i. bioplin)
- toplovodnih

S predvidenimi vodi, ki so prikazani v sklopu lokacijskega dela te DGD dokumentacije (glej situacijo komunalne ureditve št. 4) bo omogočeno priključevanje na obstoječo infrastrukturo, napajanje novogradnje, v situaciji pa so prikazane tudi trase predvidenih novih vodov in prestavitev delov tras obstoječih kabelskih infrastrukturnih vodov.

Priključki objektov v sklopu gradnje so predvideni na sledeč način:

- na kanalizacijsko omrežje:
v sklopu te gradnje so predvideni večinoma tehnološki objekti in naprave, v katerih ni predvideno zadrževanje večjega števila oseb, običajne sanitarne odplake bodo zato v objektih novogradnje nastajale v zelo majhnem obsegu. Odpadna voda iz sušenja blata s čiščenjem zraka bo onesnažena predvsem z amonijev dušikom, KPK in suspendiranimi snovmi, te vode bodo odvajane po novi interni vodotesni sanitarni kanalizaciji ob dovozni cesti v CČN in v nadaljevanju v proces čiščenja odpadnih vod. Prispevek bremena dodatne količine vod bo praktično zanemarljiv. Pitna voda se bo uporabljala za umivalnik in morda varnostni tuš, odtoki bodo speljani v sanitarno kanalizacijo. Odpadne vode z dela zunanjih povoznih površin – cestni



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

požiralniku ob predvidenem silosu, kjer bo potekala manipulacija z odpadki, se prav tako bodo odvajale v novo sanitarno kanalizacijsko vejo in nato v vhodno črpališče CČN. Enako velja za izcedne vode iz objekta biofiltra.

Odpadne vode z ostalih zunanjih povoznih površin kjer bo potekal le dovoz in odvoz, se bodo odvajale preko cestnih požiralnikov in lovilca olj v ponikanje.

- zaradi poteka trase, ki deloma posega v območje pod predvidenim objektom za sušenje blata, je predvidena delna prestavitev trase tlačnega sanitarnega kanalizacijskega voda na delu parc. št. 175/8 k.o. Študa – v območje med predvidenimi novimi objekti in obstoječo ograjo, ki obdaja kompleks CČN Študa;
- podobno velja za meteorno kanalizacijsko vejo, ki padavinske vode z obstoječe dovozne ceste v kompleks CČN Študa vodi v prečiščevanje v obstoječem lovilcu olj in obstoječim iztokom v vodotok Kamniške Bistrice. Kapacitativnost te kanalizacijske veje, prispevne količine, obstoječa lovilec olja in iztok v vodotok se s tem ne bosta spremenila, proti jugu bo zgolj zamaknjen del trase obstoječega kanala;
- padavinske vode z novih streh in novih objektov v sklopu obravnavane gradnje bodo zbirane, prečiščene in ponikane na mestu nastanka le-teh in sicer na delu parc. št. 175/8 k.o. Študa. Prečiščevanje vod s streh je predvideno v peskolovcih z usedelniki trdne frakcije, z manipulacijskih in vozni površin pa v požiralnikih s peskolovi, v nadaljevanju pa bodo te vode speljane tudi v novopredviden lovilec olja na parc. št. 175/8 k.o. Študa, ki bo predvidenoma vgrajen neposredno pred ponikovalnikom na tej parceli.
- vodovod (v ločenem sistemu), ki bo predvidoma obsegal vode t.i. vodnjaške vode, s katero bo zagotovljena potrebna količina požarne vode in pitne vode, bo do objektov in naprav v sklopu gradnje, potekal iz mest priključevanja, ki se nahajajo v sklopu obstoječega kompleksa CČN Študa.
- Med obstoječim kompleksom CČN Študa in predvideno kotlovnico pod delom obstoječe nadstrešnice bo predvidoma vgrajen tudi interni plinovod. V prvi fazi priključitev in uporaba t.i. bioplina, ki izhaja iz dejavnosti investitorja ni predvidena, uporabljalo naj bi se biomaso (lesene sekanci apd.), plinovod pa bo izveden zgolj kot možnost rezervne opcije za dobavo alternativnega energenta v kotlovnico.

1.4.3. VRSTA GRADNJE IN OPIS OBJEKTOV:

Predvidena gradnja zajema novogradnjo in rekonstrukcijo in spremembo namembnosti dela obstoječe nadstrešnice v novopredvideno kotlovnico. Primarni objekt je objekt za sušenje blata, sekundarni objekti pa so biofilter, kotlovnica in silos (v 2. fazi gradnje). Navedeni objekti bodo imeli sledeče arhitektonske karakteristike, vsi navedeni odmiki so pravokotne oz. najkrajše razdalje od najbolj izpostavljenih delov posamezne stavbe (projekcije kapi, vogalov) napram obodnim medposestnim oz. parcelnim mejam:

OBJEKT 1: namembnost: objekt za sušenje blata /CC-SI 12203/, manj zahteven objekt, novogradnja

ŠTEVILO ETAŽ	K /del/ + P
MAKSIMALNA TLORISNA VELIKOST STAVBE NA STIKU Z ZEMLJIŠČEM	32.80 X 21.95 m



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

TLORISNA VELIKOST PROJEKCIJE NAJBOLJ IZPOSTAVLJENIH DELOV OBJEKTA NA ZEMLJIŠČE (kapi)	32.86 X 22.01 m (streha objekta)
BRUTO ETAŽNA POVRŠINA: NETO UPORABNA POVRŠINA:	233.95 m ² /klet/ + 685.65 m ² /pritliče/ = 919.60 m ² 179.55 m ² /klet/ + 665.30 m ² /pritliče/ = 844.85 m ²
ABSOLUTNA VIŠINSKA KOTA	+/-0.00 = 287.02 mm /urejen tlak v pritliču /
RELATIVNE VIŠINSKE KOTE ETAŽ	klet - 4.50 pritliče +/- 0.00
NAJVIŠJA VIŠINA OBJEKTA	Steme/atika = + 8.50 = 295.52 mm
FASADA	Alu fasadni izolacijski panel sive barve
ORIENTACIJA SLEMENA	SV-JZ
NAKLON STREHE	5°
KRITINA	Pločevinasta panelna kritina z izolacijo - sive barve

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ	Odmiki stavbe od medposestnih meja (vse v k.o. Študa): od S meje (parc. št. 166/8 oz. 528/8): = 37.70 m od Z meje (parc. št. 528/8): = 9.57-9.76 m od JV meje (parc. št. 518/4): = 26.87 m od SV meje (parc. št. 175/9 oz. 518/4): = 46.66-64.18 m
------------------------------	---

Konstruktivna zasnova

Novogradnja objekta za sušenje blata je predvidena v montažni jekleni izvedbi, kar pomeni, da bodo temelji, kletni prostori in talna plošča ter nastavki izvedeni iz armiranega betona, nadstropni del stavbe pa bo iz JE profilov/konstrukcije, preko katere bo, kot zaključni sloj napram okolici, izvedena obodna plast (stene in streha) iz kovinskih fasadnih in strešnih panelov, ki bodo imeli vgrajeno plast toplotne izolacije (t.i. sendvič fasadni in strešni paneli).

Pri gradnji bodo, predvsem za izvedbo JE konstrukcije in obodnega plašča, predvidoma uporabljena manjša gradbena dvigala (HIAB apd.), med gradnjo, zaradi le-te, posegi na sosednje parcele niso predvideni.

Celotna nova manj zahtevna stavba bo toplotno in zvočno izolirana. Vkopani deli stavbe in talna plošča morajo biti hidroizolirani v skladu s področnim pravilnikom (vodotesno - bela kad). Predvidena je uporaba izolacijskih elementov in trde kamene/steklene izolacijske volne (po obodu objekta, napram okolici), kar pomeni, da bo ustrezno poskrbljeno tudi za požarno varnost, tako stavbe kot tudi okolice. Požarni in higienski odmiki med novogradnjo in obstoječimi stavbami so/bodo sicer ustrezno veliki.

Oblikovanje objekta:

Tlorisna zasnova novopredvidene prostostoječe stavbe je v načelu pravokotna. Stavba bo oblikovno sicer enostavna, podrejena funkciji, ki ji je namenjena. Fasada bo predvidoma iz sistema kovinskih panelnih plošč, barvno in navidezno usklajena s predvideno streho, ki bo prav tako iz kovinskih panelov. Vgrajeno stavbno pohošstvo (okna, dvizna sekciska ali rolo navojna vrata ter klasična vrata) bo predvidoma iz večkomornih toplotno izolacijskih profilov s T.I. zasteklitvami, barvno usklajeno s celotno fasado stavbe. Stavba bo prekrita s simetričnim enostavnim dvokapnim ostrešjem, po obodu bo obdana z atiko, kar v praksi pomeni, da bo zunanji izgled ustvarjal podobo ravne strehe (nagnjene strešine bodo skrite za obodno atiko).



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Kritina bo panelna, velikoformatna, v strešino bodo predvidoma vgrajeni svetlobni pasovi (kupole), ki jih bo možno uporabiti tudi za morebitno odvajanje dima v primeru požara apd.

OBJEKT 2: namembnost: biofilter /CC-SI 24208/, manj zahteven objekt, novogradnja – NI STAVBA!

ŠTEVILO ETAŽ	P
MAKSIMALNA TLOVISNA VELIKOST OBJEKTA NA STIKU Z ZEMLJIŠČEM	16.50 X 11.05 m
TLOVISNA VELIKOST PROJEKCIJE NAJBOLJ IZPOSTAVLJENIH DELOV OBJEKTA NA ZEMLJIŠČE	16.50 X 11.05 m
BRUTO ETAŽNA POVRŠINA: NETO UPORABNA POVRŠINA:	183.35 m ² 163.05 m ²
ABSOLUTNA VIŠINSKA KOTA	-0.77 = 286.25 mnm /urejen tlak v pritličju /
RELATIVNE VIŠINSKE KOTE ETAŽ	pritličje - 0.77
NAJVIŠJA VIŠINA OBJEKTA	vrh strehe/atika = + 2.98 = 290.00 mnm

FASADA	Vidne betonske konstrukcije
ORIENTACIJA SLEMENA	/
NAKLON STREHE	/
KRITINA	/

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ	Odmiki stavbe od medposestnih meja (vse v k.o. Študa): od SV meje (parc. št. 175/9 oz. 518/4): = 42.03–48.41 m od JV meje (parc. št. 518/4): = 15.16–16.17 m od J meje (parc. št. 518/16): = 27.90–34.04 m
-----------------------------	--

Konstrukcijska zasnova

Novogradnja objekta (ni stavba) biofiltra je predvidena v klasični masivni armiranobetonski izvedbi, kar pomeni, da bodo temelji, obodne stene in strebi ter nosilci krovna in plošča iz vidnega armiranega betona. Strehe nad objektom ne bo.

Pri gradnji bodo, predvsem za vgradnjo armature ipd., predvidoma uporabljena manjša gradbena dvigala (HIAB apd.), med gradnjo, zaradi le-te, posegi na sosednje parcele niso predvideni.

Vkopani deli objekta morajo biti ustrezno hidroizolirani, v skladu s področnim pravilnikom.

Oblikovanje objekta:

Tlorisna zasnova novopredvidenega prostostoječega objekta je v načelu pravokotna. Oblikovno bo objekt enostaven, izgled je podrejen funkciji, ki ji je objekt namenjen. Nevkopani deli objekta bodo iz vidnega betona s kovinskimi kleparskimi zaključki sive barve. Stavbnega pohištva pri objektu ne bo, razen vrat v odprtini za dovajanje in manipulacijo z vgrajenim agregatom (lesnimi sekcij), preko te odprtine pa bo omogočen tudi servisni dostop v objekt.

Predvideni objekt biofiltra bo deloma vkopan, kot tak tudi ne bo imel posebnih arhitektonskih in oblikovalnih karakteristik.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

OBJEKT 3: namembnost: kotlovnica /CC-SI 12746/, manj zahteven objekt /rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela (cca. 30% dolžine obstoječe nadstrešnice/

ŠTEVILO ETAŽ	P
MAKSIMALNA TLORISNA VELIKOST STAVBE NA STIKU Z ZEMLJIŠČEM	9.95 X 13.65 m /stavba kotlovnica/ 5.05 X 15.00 m /zalogovnik za sekance/ 6.90 x 15.00-20.85 m /skladišče za sekance - pregrada/
TLORISNA VELIKOST PROJEKCIJE NAJBOLJ IZPOSTAVLJENIH DELOV OBJEKTA NA ZEMLJIŠČE (kapi)	10.06 X 13.70 m /streha nad kotlovnico/ Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela objekta zajema še izvedbo podbojev in linijskih pregraditev, vse v okviru gabaritov obstoječe odprte nadstrešnice
BRUTO ETAŽNA POVRŠINA: NETO UPORABNA POVRŠINA:	Kotlovnica: bruto: 135.80 m ² neto: 120.30 m ²
ABSOLUTNA VIŠINSKA KOTA	+/-0.00 = 287.50 mm /tlak pod obstoječo nadstrešnico/ + 0.30 = 287.80 mm /urejen tlak v pritličju kotlovnice/
RELATIVNE VIŠINSKE KOTE ETAŽ	pritličje + 0.30 podboj pod zalogovnikom za sekance: -1.50
NAJVIŠJA VIŠINA OBJEKTA	Steme/atika = + 6.40 = 293.90 mm

FASADA	Alu fasadni izolacijski panel sive barve
ORIENTACIJA SLEMENA	SZ-JV /streha kotlovnice se sicer nahaja pod obstoječo streho nadstrešnice/
NAKLON STREHE	3°
KRITINA	Pločevinasta panelna kritina z izolacijo - sive barve

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ	Odmiki stavbe od medposestnih meja (vse v k.o. Študa): od J meje (parc. št. 166/14): = 1.08-2.25 m od V meje (parc. št. 166/5): = 2.33-2.40 m od V meje (parc. št. 166/11): = 2.40-2.46 m od JV meje (parc. št. 166/15): = 3.42 m odmiki od ostalih meja presegajo 50 m
-----------------------------	--

Konstrukcijska zasnova

Rekonstrukcija dela obstoječe nadstrešnice, ki je namenjena začasnemu deponiranju blata iz čistilne naprave zajema novogradnjo kotlovnice, izvedbo poglobitve in dovodnega kanala iz območja predvidenega zalogovnika za sekance in manjše stenske pregraditve nadkritega prostora, s katerim bo del objekta, ki se mu bo spremenila namembnost, oddeljen od preostalega dela nadkrite začasne deponije. Del obstoječe nadstrešnice, ki bo rekonstruiran in mu bo spremenjena namembnost, v naravi predstavlja približno 30% del obstoječe nadstrešnice (gledano po daljši stranici tlorisnega gabarita). Ob tem velja izpostaviti dejstvo, da obstoječa nadstrešnica gabaritno presega vse objekte in stavbe, ki so predvideni v sklopu rekonstrukcije in spremembe namembnosti. Odmiki napram obodni posesti in mejam se, zaradi predvidene gradnje ne bodo zmanjšali.

Kot izhodišča za gradnjo se predvidoma uporabijo obstoječi elementi nadstrešnice (npr. temelji talna plošča, zidovi obodnih ograj, ki se zgolj dogradijo oz. nadgradijo v skladu z novo namembnostjo).

Novogradnja objekta kotlovnice je predvidena v montažni jekleni izvedbi, iz JE profilov/konstrukcije, preko katere bo, kot zaključni sloj napram okolici, izvedena obodna plast (stene in streha) iz kovinskih



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

fasadnih in strešnih panelov, ki bodo imeli vgrajeno plast toplotne izolacije (t.i. sendvič fasadni in strešni paneli).

Pri gradnji bodo, predvsem za izvedbo JE konstrukcije in obodnega plača, predvidoma uporabljena manjša gradbena dvigala (HIAB apd.), med gradnjo, zaradi le-te, posegi na sosednje parcele niso predvideni.

Celotna nova manj zahtevna stavba bo toplotno in zvočno izolirana. Vkopani deli stavbe in talna plošča morajo biti hidroizolirani v skladu s področnim pravilnikom. Predvidena je uporaba izolacijskih elementov in trde kamene/steklene izolacijske volne (po obodu objekta, napram okolici), kar pomeni, da bo ustrezno poskrbljeno tudi za požarno varnost, tako stavbe kot tudi okolice. Požarni in higienski odmiki med novogradnjo in obstoječimi stavbami so/bodo sicer ustrezno veliki.

Oblikovanje objekta:

Tlorisna zasnova novopredvidene stavbe je v načelu pravokotna. Stavba bo oblikovno sicer enostavna, podrejena funkciji, ki ji je namenjena. Fasada bo predvidoma iz sistema kovinskih panelnih plošč, barvno in navidezno usklajena s predvideno streho, ki bo prav tako iz kovinskih panelov. Vgrajeno stavbno pohištvo (okna, dvizna sekciska ali rolo navojna vrata ter klasična vrata) bo predvidoma iz večkomornih toplotno izolacijskih profilov s T.I. zasteklitvami, barvno usklajeno s celotno fasado stavbe. Stavba bo prekrita z enostavnim enokapnim ostrešjem, po obodu bo s treh strani obdana z atiko, kar v praksi pomeni, da bo zunanji izgled ustvarjal podobo ravne strehe (nagnjene strešine bodo skrite za obodno atiko).

Kritina bo panelna, velikoformatna, barvno skladna s fasadnimi paneli objekta.

OBJEKT 4: namembnost: silos /CC-SI 12520/, manj zahteven objekt, novogradnja – 2. faza gradnje

ŠTEVILO ETAŽ	P+1
MAKSIMALNA TLORISNA VELIKOST STAVBE NA STIKU Z ZEMLJIŠČEM	5.00 X 6.40 m
TLORISNA VELIKOST PROJEKCIJE NAJBOLJ IZPOSTAVLJENIH DELOV OBJEKTA NA ZEMLJIŠČE (kapi)	5.00 X 6.40 m
BRUTO ETAŽNA POVRŠINA: NETO UPORABNA POVRŠINA:	bruto: 59.0 m ² neto: 24.85 m ²
ABSOLUTNA VIŠINSKA KOTA	+/-0.00 = 286.75 mnm /tlak pod silosom/ + 4.70 = 291.45 mnm /urejen tlak v nadstropju/
RELATIVNE VIŠINSKE KOTE ETAŽ	pritličje +/- 0.00 nadstropje + 4.70
NAJVIŠJA VIŠINA OBJEKTA	Steme/atika = + 12.00 = 298.75 mnm

FASADA	Vidna AB konstrukcija
ORIENTACIJA SLEMENA	/
NAKLON STREHE	/
KRITINA	Pločevinasta/polimerna – sive barve

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ	Odmiki stavbe od medposestnih meja (vse v k.o. Študa): od Z meje (parc. št. 528/8): = 19.14–19.35 m od JV meje (parc. št. 518/16): = 28.80 m od V meje (parc. št. 518/4): = 32.03 m odmiki od ostalih meja presegajo 19 m
------------------------------	--



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Konstrukcijska zasnova

Novogradnja objekta vertikalnega silosa je predvidena v 2. fazi gradnje.

Nova prostostoječa stavba je predvidena v klasični masivni armiranobetonski izvedbi, kar pomeni, da bodo temelji, stene in medetažna ter krovna plošča izvedeni iz armiranega betona, valjasta nadgradnja pa bo predvidoma izvedena v kovinski izvedbi.

Pri gradnji bodo predvidoma uporabljena manjša gradbena dvigala (HIAB apd.), med gradnjo, zaradi le-te, posegi na sosednje parcele niso predvideni.

Celotna nova manj zahtevna stavba ne bo toplotno in zvočno izolirana. Požarni in higienski odmiki med novogradnjo in obstoječimi stavbami so/bodo sicer ustrezno veliki.

Oblikovanje objektov:

Tlorisna zasnova novopredvidene prostostoječe stavbe je v načelu pravokotna. Stavba bo oblikovno sicer enostavna, podrejena funkciji, ki ji je namenjena. Fasada bo predvidoma iz vidnih betonskih elementov. Vgrajenega stavbno pohoštvo v objektu ne bo. Za dostop do nadstropne etaže oz. podesta bo vgrajena zgolj dostopna lestev za varovalno ločno konstrukcijo.

Vrh stavbe bo montirana valjasta nadgradnja (zalogovnik za izsušeno blato), krovno AB ploščo nad nadstropnim pokritim podestom pa je možno prekriti s sivo pločevinasto ali polimerno kritino.

Karakteristike gradbene parcele oz. parcel z gradnjo:

Gradbena parcela oz. parcela s predvideno gradnjo bo obsegala sledeče zemljiške parcele (vse v k.o. Študa);

Parc. št.:	površina:
▪ 175/8	23547 m2
▪ 175/9	743 m2
▪ 166/8	1512 m2
▪ 166/9	140 m2
▪ 166/10	10406 m2
▪ 166/14	685 m2

▪ Skupaj GP	37033 m2

Parcela s predvideno gradnjo oz. gradbena parcela so večinoma ravna zemljišča, deloma zajema predel že obstoječega ograjenega kompleksa ČČN Študa, v smeri proti S pa se njen obseg razteza vse do območja obstoječe nadstrešnice nad začasno deponijo komunalnega blata.

Namenska raba prevladujočega dela površine, na kateri se nahajajo parcele s predvideno gradnjo (gradbena parcela) je območje okoljske infrastrukture (O). Manjši predeli skupne gradbene parcele se nahajajo tudi v območju, kjer je namenska raba opredeljena kot kmetijska (K2), pod delom gradbene parcele pa se nahaja tudi del območja, ki je namenjen gradnji nove povezovalne ceste in se ureja z OPPN (OB-71, PC). Gradnja novih stavb in večjih objektov je predvidena izključno na delih zemljišč, kjer je namenska raba opredeljena v okviru stavbnih zemljišč. Pod ostalimi deli zemljišč, ki so namenjeni kmetijski rabi oz. gradnji predvidene ceste so predvideni izključni povezovalni podzemni infrastrukturni vodi.

Namembnost in funkcija objektov:

Naročnik JP ČČN Domžale-Kamnik d.o.o. opravlja GJS čiščenja odpadnih voda. Nadgraditev procesa obdelave blata s postopkom sušenja z uporabo lesene biomase predstavlja nadgradnjo osnovne



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

dejavnosti, ki ima za pozitivno posledico znatno zmanjšanje količine odpadnega blata, ki ga investitor začasno deponira pod obstoječo odprto nadstrešnico.

V ta namen namerava zgraditi nov objekt – sušilnico blata, ki se bo nahajala v razširjenem sklopu lokacije in naprav ČČN Domžale – Kamnik. Objekt nadgradnje procesa sušenja blata sestoji iz več stavb in objektov, vsi pa so namenjeni isti funkciji v sklopu opravljanja obstoječe gospodarske javne službe.

V objektu za sušenje blata je predvideno izsuševanje komunalnega blata, ki ima za posledico bistveno zmanjšanje prostornine in mase blata, v biofiltru bo prečiščen odpadni zrak, ki ob tem izhajajo iz blata, v silosu (2. faza gradnje) bo omogočen lažji pretovor izsušenega blata pred odvozom, v kotlovnici pa bo, s pomočjo lesne biomase zagotovljena potrebna toplota za tehnološki proces. Del toplote za sušenje bo prihajal iz obstoječega kogeneracijskega sistema na bioplin.

Dovozne ceste in manipulacijske poti bodo zagotavljale dovoz vozil odvoz materiala in ustrezno manipulacijo ob objektih, obodna panelna ograja z drsnimi vrati ob novih dovozih pa bo zagotavljala varnost oz. kontolo dostopa do objektov.

Zunanja in prometna ureditev:

Zunanja ureditev parcel s predvideno gradnjo predvideva izvedbo utrjenih, tlakovanih in odvodnjanih površin, ki so/bodo namenjene dostopom, oskrbi in manipulaciji pešcev in vozil ob objektih ter prometnemu napajanju.

Območje gradnje, ki se nahaja neposredno severno od obstoječe obodne ograje kompleksa ČČN Študa, bo v celoti ograjeno. Predvidena je izvedba montažne panelne varnostne ograje višine 2.20 m z drsnimi vrati ob vsakem od novih dveh dovozov v tangirano območje. Odmiki ograje od medposestnih meja bodo povsod znašali minimalno 0.50 m, od cestnega telesa (javna cesta) pa bodo ograje odmaknjene minimalno 4.50 m (na mestih uvozov več kot 5.0 m).

Ograjevanje območja obstoječe nadstrešnice in predvidene kotlovnice ni predvideno. Prav tako se bo kontrola dostopa do obravnavanega predela izvajala po ustaljenem načinu (dvižna zapornica pri obstoječem uvozu).

Po obodu objekta za sušenje blata je predvidena tudi izvedba tlakovanih peš hodnikov. Za zagotovitev povezave med obstoječim in novim ograjenim delom kompleksa ČČN, bo del obstoječe varovalne ograje starega dela kompleksa odstranjen v širini približno 7.5 m.

Ostalo:

Novi objekti in stavbe bodo predvidoma dostopni iz vseh strani, kar bo omogočalo dostop intervencijskim skupinam in evakuacijo ljudi in premoženja iz objekta v primeru požara ali druge nesreče.

Ocena vrednosti predvidenih gradbenih del:



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

1.4.4. PODROBNEJŠI OPIS SKLADNOSTI S PROSTORSKIMI AKTI

Splošno:

Obravnavana gradnja se bo predvidoma izvedla na parc. št. 175/8, 175/9, 166/8, 166/9, 166/14 in 166/10, vse k.o. Študa /1963/, ki se nahajajo v KO Študa pri Domžalah, v sklopu EUP z oznakami DŽ-152 in DŽ-153 ter OB-71.

Namenska raba prevladujočega dela površine, na kateri se nahajajo parcele s predvideno gradnjo (gradbena parcela) je območje okoljske infrastrukture (O). Manjši predeli skupne gradbene parcele se nahajajo tudi v območju, kjer je namenska raba opredeljena kot kmetijska (K2), pod delom gradbene parcele pa se nahaja tudi del območja, ki je namenjen gradnji nove povezovalne ceste in se ureja z OPPN (OB-71, PC).

Gradnja novih stavb in večjih objektov je predvidena izključno na delih zemljišč, ki se nahajajo znotraj okvira stavbnih zemljišč. Pod ostalimi deli zemljišč, ki so namenjeni kmetijski rabi oz. gradnji predvidene ceste so mestoma predvideni izključni povezovalni podzemni infrastrukturni vodi.

Posegi v območje 15 m varovalnega priobalnega pasu vodotoka Kamniške Bistrice niso predvideni.

Po podatkih o območjih varovanj in omejitvah, se lokacija deloma nahaja znotraj območja 500 letnih poplavnih voda, v območju zelo redkih poplav s preostalo poplavno nevarnostjo.

Predvidena gradnja se nahaja v območju varovanj vgrajenih infrastrukturnih vodov. Pri izdelavi izvedbenih načrtov je potrebno upoštevati tudi potresno nevarnost in projektne pospeške tal (0.225).

V območjih okoljske infrastrukture je okviru dopustnih dejavnosti zajeta tudi predvidena dejavnost ravnanja z odplakami in odpadki.

Predvidena gradnja zajema novogradnjo (objekt za sušenje blata, biofilter, silos (2. faza), ograja, prometne površine) in tudi rekonstrukcijo in spremembo namembnosti dela obstoječe nadstrešnice nad začasno deponijo blata, kar je skladno z dopustnimi gradnjami na tangiranem območju v okviru OPN.

Gradnja inženirskih objektov, kot so daljinski cevovodi, elektro in komunikacijski vodi, na območjih kmetijskih zemljišč, niso v nasprotju z določili veljavnih prostorskih aktov.

Predvidena gradnja zaščitne ograje z drsnimi vrati za kontrolo dostopa ob uvozih (vodoprepustni paneli) višine do 2.20 m je v PRILOGI 2 opredeljena kot dopustna.

Okrog območja s predvideno novogradnjo je predvidena intenzivna avtohtona ozelenitev, kot je to predvideno na robovih območij čistilnih naprav, ker zmanjšuje vizualno izpostavljenost tovrstnih območij, vendar ta ozelenitev podrobneje ni predmet tega DGD.

K projektni dokumentaciji DGD bodo pridobljena vsa potrebna mnenja pristojnih mnenjedajalcev.

Določanje velikosti objektov:

Parcele z gradnjo oz. gradbena parcela predvidene gradnje zajema več celotnih zemljiških parcel, na delih katerih je predvidena. Skupaj tako obsega celotno površino zemljišč s parc. št. 175/8, 175/9,



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

166/8,9,10 in 14, ki skupaj merijo 37033 m². Večji del stavbnih zemljišč v opisanem obsegu je že pozidan z objekti in napravami v sklopu ČČN Študa. Veljavni PIA (OPN) na območjih okoljske infrastrukture (O) ne predpisuje vrednosti omejitvenih faktorjev, ki bi določali velikosti objektov (FI, FZ, FZP). Višina novopredvidenih stavb in objektov sicer ne bo presegala višin slemen sosednjih objektov enake ali podobne namembnosti, ki so od lokacije novogradenj oddaljene 150 m. Rekonstruirani del obstoječe nadstrešnice, ki mu bo v postopku pridobitve upravne odločbe tudi spremenjena namembnost, bo izveden znotraj gabaritov obstoječe nadstrešnice.

Oblikovanje objektov:

Objekti in stavbe bodo oblikovno podrejeni funkciji, ki so ji namenjeni in bodo oblikovno usklajeni, tako medsebojno, kot tudi z obstoječo pozidavo, na katero neposredno mejijo (objekti v sklopu obstoječe ČČN Študa).

Strehe objektov bodo izvedene tako, da bodo imele nagnjene strešine (skloni strešin 3-5°) obdane s t.i. atikami in bodo tvorile izgled t.i. ravne strehe, kar je skladno z določili OPN. Predvidene kritine bodo sive barve. Odpiranje strešin v smislu frčad ipd. ni predvideno, na objektu za sušenje blata pa je predvidena izvedba t.i. svetlobnega traku iz polimernih strešnih kupol, apd, ki bodo opcijsko namenjene tudi odvodu dima in toplote v primeru požara, vendar navidezno ne smejo presegati slemen oz. atike strehe.

Morebitni zbiralniki sončne energije morajo biti postavljeni vzporedno s strešinami in ne smejo presegati slemen/atike streh.

Plastnice na večinoma ravninskem terenu niso razvidne, orientacija slemen na objektu za sušenje blata pa je vzporedna z daljšo stranico florisnega gabarita, ki je načeloma vzporedna tudi z javno dovozno cesto. V območju izrazito heterogenega oblikovanja streh, ki ga s svojo pozidavo predstavlja obstoječa ČČN Študa, nova stavba s svojo umestitvijo in orientacijo (tudi strehe) ne bo delovala neskladno ali moteče.

Velikost urejanje in oblikovanje zelenih površin:

Okolica predvidene novogradnje bo intenzivno ozelenjena (zatravitev in zasaditev z avtohtonim drevjem in grmovnicami), kar bo v največji meri omogočalo ohranjanje mikroklima, zadrževanje padavinske vode in obdržalo doživljajsko privlačnost prostora (z intenzivno obrobno zasaditvijo). Območje z novogradnjo je v naravi travnik, brez obstoječih dreves, drevoredov in gozda. Predvidena gradnja ne predvideva posegov v obrežno drevnino oz. varovan priobalni pas vodotoka.

Višinske razlike med predvidenimi ureditvami bodo minimalne in bodo premoščene s travnimi brežinami in elementi zunanje ureditve. Mikrolokacije predvidene zasaditve dreves in večjih grmovnic naj upoštevajo predvidene trase predvidenih infrastrukturnih vodov, od katerih morajo biti osno odmaknjene min. 2.0 m.

Dimenzioniranje števila parkirnih mest:

V sklopu predvidene gradnje ni novih parkirnih mest in garaž. Ob upoštevanju dejstev, da se v območju ČČN Študa opravlja obvezna gospodarska javna služba na podlagi 149. člena Zakona o varstvu okolja in sicer odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod in da je tudi predvidena gradnja namenjena izključno dvigu ravni te iste dejavnosti, brez znatnega povečanja števila zaposlenih zaradi gradnje, je možno zaključiti, da so vsi objekti in naprave, ki so potrebni in vključeni v infrastrukturo lokalnega pomena. ČČN Študa se kot celota, glede na veljavno Uredbo o razvrščanju objektov (Ur. list RS št. 199/21) razvršča med gradbene inženirske objekte, podrazred 22232 Čistilne naprave.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

S tem je dokazana javna funkcija CČN Študa in vsakega posameznega objekta in naprave znotraj nje, vključno z objekti in napravami v sklopu predvidene gradnje.

Dokazana javna funkcija utemeljuje uporabo 4. odstavka 95. člena OPN, ki v 4. odstavku določa, da so za objekte z javno funkcijo dopustna odstopanja ob upoštevanju tehničnih normativov in standardov. Z veljavnim PIA (OPN) ni določeno minimalno število parkirnih mest za specifične prostorske ureditve kot je čistilna naprava. V odsotnosti publiciranega tehničnega normativa in standarda, se je pri določanju minimalnega števila parkirnih mest (PM) tako potrebno nasloniti na druge dostopne tehnične normative in standarde.

Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG- Prometnotehniški inštitut, 1991) za primerljive obrtne in industrijske obrate priporoča uporabo kriterija 1 PM/80-100 m² površine ali 1 PM na 3 zaposlene.

Ob načrtovanju novih objektov v okviru čistilne naprave se preverja stanje in potrebe in določi najmanj takšno število parkirnih mest, da je zagotovljena oskrba za zaposlene. Privzeto merilo 1 PM na 3 zaposlene je potrebno prilagoditi stopnji motoriziranosti in dejstvu, da je kompleks CČN Študa od postaje javnega potniškega prometa oddaljen več kot 2 km. Zato je smiselno zagotoviti najmanj 1 PM na 1 zaposleno osebo.

V CČN Študa je v času izdelave te DGD dokumentacije zaposlenih 18 oseb, predvidena gradnja pa ni pogojena s povečanjem števila zaposlenih. Obstoječe število parkirnih mest, znotraj obstoječega kompleksa CČN Študa, presega 18 parkirnih mest. Ker obravnavana in predvidena dejavnost ni odvisna od obiskovalcev, zanje ni potrebno zagotavljati dodatnih parkirnih površin. Vsaj 6 PM za obiskovalce je sicer tudi že urejenih tik pred uvozom v obstoječi kompleks.

S tem je izkazana skladnost projektne rešitve z določili OPN v zvezi s količino parkirnih mest.

Odmiki objektov od sosednjih zemljišč in objektov:

Obravnavana gradnja se bo izvajala izven območja obstoječe pozidave, kjer ni evidentnih gradbenih in regulacijskih linij. Edina zaznavna je os dovozne ceste, ob kateri se bo gradnja izvajala.

Predvidena novogradnja ne bo posegala v varovalni pas obstoječe občinske ceste z oznako 571051, saj bo najbližja stavba od njenega roba odmaknjena za več kot 8.80 m.

Nobena od novih stavb ne bo od medposestne meje odmaknjena manj kot 4.00 m, tudi odmiki od obstoječih objektov bodo povsod (razen pri rekonstrukciji in spremembi namembnosti dela obstoječe nadstrešnice) večji od 12.35 m. Varovalne ograje bodo od medposestnih meja odmaknjene min. 0.50 m. Podrobnejši odmiki so opisani in ponazorjeni v DGD dokumentaciji.

Severno, vzhodno in zahodno od lokacije novogradenj ni predvidenih stavb. Obstoječi in predvideni odmiki so ustrezni, zato iz naslova zagotavljanja ustreznih nivojev osončenja, tudi ob upoštevanju namembnosti stavb, ni pričakovati omejujočih vplivov.

Velikost in oblika gradbene parcele:

Sestavljena bo iz več celih zemljiških parcel, namenska raba prevladujočega dela površin teh parcel (gradbene parcele) je opredeljeno kot območje okoljske infrastrukture (O). Manjši predeli skupne gradbene parcele se nahajajo tudi v območju, kjer je namenska raba opredeljena kot kmetijska (K2), pod delom gradbene parcele pa se nahaja tudi del območja, ki je namenjen gradnji nove povezovalne ceste in



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

se ureja z OPPN (OB-71, PC), vendar na slednjih ni predvidena gradnja stavb, pač pa so pod temi deli predvideni izključno povezovalni podzemni infrastrukturni vodi.

Gradnja in komunalna oprema:

Predvidena gradnja manj zahtevnih objektov (stavb) je predvidena izključno na komunalno opremljenih stavbnih zemljiščih.

Obstoječi kompleks CČN Študa ima izvedene priključke na kompletno komunalno infrastrukturo (javni vodovod, kanalizacijo, NN elektro, TK omrežje, občinska dovozna cesta), s predvideno gradnjo pa bo zgolj povečan odjem na obstoječih merilnih mestih omenjenega kompleksa. Merilna mesta, ki se nahajajo znotraj kompleksa CČN (na parc. št. 175/8 k.o. Študa) s predvideno gradnjo ostanejo nespremenjena.

Tudi objekti in stavbe, ki so zajeti v okvir predvidene gradnje, bodo priključeni na vso omenjeno infrastrukturo preko razširjenega obsega oz. novih internih priključnih vodov.

Prometna infrastruktura:

S predvideno gradnjo se obstoječa prometna infrastruktura ne bo spreminjala. Za potrebe prometnega napajanja ograjenega območja okrog objekta za sušenje blata sta predvidena dva nova pregledna cestna priključka na obstoječo javno cesto z oznako 571051. Zaradi predvidene gradnje se prometna obremenitev območja ne bo povečala (gre zgolj za tehnološko nadgradnjo procesa prečiščevanj odpadnih vod, ki bo imelo za posledico manjšo količino odpadnega materiala.).

Vodovodno omrežje:

Nove stavbe (objekt za sušenje blata in kotlovnica) bosta priključena na javno vodovodno omrežje s pitno vodo. Priklop bo izveden z razširitvijo internega vodovoda v območju CČN, merilna mesta ostanejo obstoječa in se ne spreminjajo.

Požarna oz. hidrantna voda bo zagotovljena iz t.i. vodnjaške vode in ne bo vezana na javno vodovodno omrežje. Novi vodohrani niso predvideni.

Kanalizacijsko omrežje:

Poleg izvedbe delne prestavitve tras obstoječe kanalizacije (tlačna sanitarna in meteorna za odvodnjavanje javne ceste) je predvidena tudi nova kanalizacija v ločenih sistemih in sicer:

- Zaradi predvidene gradnje bo – na delu trase, ki poteka preko parc. št. 175/8 k.o. Študa – potrebno prestaviti obstoječ tlačni sanitarni kanalizacijski vod in meteorno kanalizacijo, ki padavinske vode z občinske ceste vodi v obstoječ lovilec olj in naprej preko obstoječe izlivne glave v vodotok Kamniške Bistrice. Trasi omenjenih vodov namreč potekata preko dela zemljišča, na katerem je predvidena novogradnja stavb. Novogradnja na predstavljena voda ne bo priključena, niti ne bo vplivala na spremembo ostalih tehničnih karakteristik obstoječih oz. prestavljenih vodov.
- Nova meteorna kanalizacija za odvodnjavanje streh in tlakovanih manipulacijskih prometnih poti v ograjenem delu kompleksa ob objektu za sušenje blata; padavinske vode bodo prečiščevane na mestu nastanka (s streh v peskolovcih, z utrjenih, tlakovanih in odvodnjavanih prometnih površin pa v požiralnikih (linijskih in točkovnih) z usedalniki trde frakcije, v nadaljevanju pa bodo preko interne meteorne kanalizacije vodene v predviden, ustrezno dimenzioniran, koalescenčni lovilec olj in naprej v ponikalnik, ki bo lociran na parceli s predvideno gradnjo (175/8 k.o. Študa).



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Del (predvidoma kemično in biološko onesnaženih) meteoritnih vod z območja ob predvidenem silosu (2. faza izvedbe) in izcedne vode iz biofiltra, bodo speljane v nov sanitarni kanalizacijski sistem.

- Nova sanitarna kanalizacijska veja bo v prečiščevanje odvajala sanitarne odplake iz novega objekta za sušenje blata in del omenjene padavinske vode z območja pod silosom in iz biofiltra. Predviden potek te kanalizacije je prikazan v situaciji komunalne opreme v sklopu tega DGD.
- Tehnološka kanalizacija (v situaciji komunalne opreme je ponazorjena kot 'centrat' oz. 'blato') bo služila odvajanju odpadnega blata in izcednim vodam, ki bodo v manjši meri izhajale iz procesa sušenja blata, vodene pa bodo neposredno v obstoječa gnilišča v sklopu obstoječe CČN in ne v samo čistilno napravo.

Zbiranje in odstranjevanje odpadkov:

V objektih in stavbah, ki so zajeti v predvideni gradnji klasični komunalni odpadki ne bodo nastajali oz. bodo nastajali v zanemarljivih količinah. Le-ti bodo ustrezno ločevani in odlagani v obstoječe zbirne kontejnerje, ki so že nameščeni v sklopu CČN Študa. Obstoječi režim ravnanja in odvoza se s predvideno gradnjo ne bo spremenil.

Energetska infrastruktura:

Novi objekti in stavbe bodo priključeni na obstoječe elektro odjemno mesto CČN Študa, napajani bodo izključno s pomočjo razširjene interne kableske elektro inštalacije. Merilna mesta in odjemna moč se s predvideno gradnjo predvidoma ne spreminjajo.

Predvidena je izgradnja internega toplovoda in sicer med stavbama kotlovnice na biomaso (lesne sekance apd.), ki bo predvidoma izvedena pod J delom obstoječe nadstrešnice nad začasno deponijo odpadnega blata in objektom za sušenje blata, za katerega delovanje je toplovod potreben. Med obstoječim kompleksom CČN Študa in predvideno kotlovnico bo izveden tudi interni plinovod (t.i. bioplin iz proizvodnje oz. dejavnosti), vendar bo, zaenkrat, služil zgolj kot opcija za dobavo alternativnega energenta v kotlovnico.

Javna razsvetljava:

Predvidena gradnja ne bo imela posebnega oz. bistvenega vpliva na obstoječ sistem javne razsvetljave.

Komunikacijsko omrežje:

Predvidena gradnja ne bo imela vpliva na obstoječa komunikacijska omrežja. Nove stavbe in objekti v okviru gradnje bodo imela izvedeno interno telekomunikacijsko povezavo s centralnim objektom in sistemom CČN Študa. Novi priključki, spremembe odjemnih mest ali bistveni posegi v obstoječo infrastrukturo z gradnjo niso predvideni.

UPOŠTEVANJE DRUGIH MERIL IN POGOJEV:

V fazi izdelave izvedbene dokumentacije in same gradnje je potrebno upoštevati tudi določila področnih pravilnikov iz naslovov:

- Varovanja in izboljšanja okolja (zmanjševanje in omejevanje negativnih vplivov na okolje);
- Varstva pred svetlobnim onesnaženjem (ustrezna izbira svetil in režimi za interno osvetljavo ter omejitve svetlobne emisije v okolje);
- Varstvo zraka (upoštevanje predpisov glede emisijskih vrednosti in monitoring emisij (biofilter, kotlovnica);



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

- Varstvo voda: upoštevanje predpisov s področja upravljanja z vodami, upoštevanje navedb iz DGD ter mnenj, odgovorno in vestno ravnanje v času gradnje (začasne deponije gradbenih materialov in odpadkov ter ravnanje z njimi), zagotavljanje preventivnih ukrepov za zmanjšanje emisij in stanja voda in okoliških zemljišč v primeru poplavnih dogodkov;
- Varstva vodnih virov;
- Varstva tal in reliefa;
- Varstva pred hrupom (IV. Stopnja);
- Varstva pred EM sevanjem;
- Varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami;
- Upoštevanj predpisov protipotresne gradnje;
- Gradnje na poplavnih območjih;
- Varstva pred požarom; objekti je možno uvrstiti med požarno zahtevne objekte. Vsi odgovorni projektanti bodo morali pri izdelavi izvedbene dokumentacije upoštevati zahteve konceptov požarne varnosti. V primeru utemeljene možnosti pojavljanja eksplozijske ogroženosti bo potrebno izdelati elaborat eksplozijske ogroženosti.
- Ureditev za obrambne potrebe;

Pri gradnji je potrebno upoštevati predpise iz naslova zaščite pred požarom, rušenjem in poplavami, plazovi in drugimi nesrečami. Površine in izhodi za evakuacijo morajo biti zagotovljeni in opisani. Parcele z gradnjo in predvideni objekti bodo imeli zagotovljen ustrezen dovoz in dostop preko javne asfaltne poti, preglednih prometnih priključkov in v nadaljevanju preko zemljišč investitorja.

Preko javne ceste in priključkov bo zagotovljen tudi dovoz in dostop intervencijskim skupinam in vozilom. Prestrezanje, prečiščevanje, odvodnjavanje in ponikanje padavinskih vod bo urejeno na parcelah s predvideno gradnjo, zato vode ne bodo obremenjevale javne cestne infrastrukture.

Vsi ostali podatki so razvidni iz grafičnih in tekstualnih prilog tega načrta.

OPIS SKLADNOSTI S PROJEKTNIMI POGOJI OBČINE DOMŽALE (št. 3510-209/2020-3):

1. Dostop do objekta je predviden z novima cestnima priključkoma z občinske ceste JP 571051 Študa-Čistilna naprava, ki poteka po parc. št 528/8 k.o. Študa (skladno s 14. čl. Odloka o OPN).
2. Odvodnjavanje novih priključkov na cesto bo izvedeno s predvidenimi vzdolžnimi in prečnimi skloni proti predvidenim požiralnikom. Linijska požiralnika sta predvidena na mestih uvozov (skozi predvideno obodno ograjo), točkovni požiralniki bodo izvedeni v sklopu internih manipulacijskih površin (cest), ki bodo nivojsko ločene (z dvignjenimi vestnimi robniki) od obodnih zelenic. Vsi predvideni požiralniki bodo imeli usedalnike trde frakcije, nakar bodo vode iz njih speljane v predvideno interno meteorno kanalizacijo, lovilec olj in ponikanje na parceli s predvideno gradnjo. V sklopu gradnje je predvidena tudi predstavitev delov tras obstoječe kanalizacije, ki poteka preko parc. št. 175/8 k.o. Študa, vendar sistem odvodnjavanja novega kompleksa ne bo priključen na predstavljene kanalizacijske vode (skladno s 39. čl. Odloka o občinskih cestah in 106. čl. Odloka o OPN).
3. V sklopu predložene DGD dokumentacije (lokacijski del – situacija prometne ureditve) so prikazani preglednostni trikotniki in navedeni izračuni, iz katerih izhaja, da bosta nova priključka na občinsko cesto pregledna, obstoječ priključek, severno od kompleksa ČČN, preko katerega se



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

- prometno napaja obstoječa nadstrešnica nad platojem za začasno deponiranje blata, pa se s predvideno gradnjo ne bo spreminjal (skladno z določili 42. člena Odloka o OPN).
4. V lokacijskem delu dokumentacije DGD so prikazani priključki na omrežja javne infrastrukture (vodovod, kanalizacijo, TK in elektro kabel ter javno cesto), kar je skladno z 19. čl. Odloka o občinskih cestah;
 5. V odsotnosti gradbene linije v območju izvajanja gradnje, je bila orientacija in umestitev predvidene gradnje podrejena trasi obstoječe dovozne ceste v kompleks CČN in lokaciji obstoječe nadstrešnice. Ob umestitvi so bili upoštevani tudi minimalni odmiki, ki so določeni s t.i. regulacijskimi linijami. Predvideni odmiki so večji od najmanjših dovoljenjih. Odmiki predvidenih varovalnih ograj od medposestnih meja bodo povsod večji od 0.50 m, od telesa javne ceste pa povsod večji od 4.50 m (prikazano v prometni in gradbeni in ureditveni situaciji 1). Odmiki od javne ceste so kotirani na situaciji prometne ureditve, ki se nahaja v sklopu lokacijskega dela DGD;
 6. V prilogi DGD dokumentacije je izpolnjena tabela o skladnosti s PIA;
 7. V dopolnjeni DGD dokumentaciji je na prometni situacija vrisana predvidena trasa novega AC priključka iz lhana in okoliških navezovalnih cest. Predvidena gradnja je načeloma skladna z idejnim načrtom ceste.
 8. Uvozno izvozni radiji na novopredvidenih cestnih priključkih bodo, ob upoštevanih širinah priključkov, omogočali uvoze/izvoze v novi kompleks tudi drugim transportnim sredstvom (tovornim, ne zgolj osebnim vozilom).

OPIS SKLADNOSTI S PROJEKTNIMI POGOJI DRSV (35506-1366/2020-4) IN HIDROLOŠKO HIDRAVLICNE PRESOJE št. H1-8-2021, Studio 47 Urban Čepon s.p., Verd) TER GEOLOŠKO GEOTEHNIČNIM POROČILOM (81 166/21, Geoinženiring d.o.o., Ljubljana):

1. Projektna dokumentacija je izdelana v skladu s trenutno veljavnim Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji. Lokacijski prikazi vsebujejo podatke o legi, velikosti in obliki zemljiških parcel, ki tvorijo t.i. gradbeno parcelo oz. parcelo z gradnjo. Seznam teh parcel s površinami je sestavni del tekstualnega dela DGD (tehnično poročilo);
2. Gradnja na vodnem in priobalnem zemljišču, meja katerega je v predloženi dokumentaciji DGD jasno označena, ni predvidena.
3. Obravnavano območje s predvideno gradnjo leži na poplavno ogroženem območju in sicer v razredu preostale poplavne nevarnosti, kjer je, upošteva Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (RL RS št. 89/08, 29/20) predvidena gradnja možna.
 - o Vlogi za izdajo mnenja DRSV bo priložena pridobljena Hidrološko hidravlična študija, ki jo je za potrebe predvidene gradnje izdelalo podjetje Studio 47, Urban Čepon s.p., št. H1-8-2021, Verd, november 2022 (v nadaljevanju HH študija). Iz nje sta razvidni karti razredov poplavne nevarnosti pred in po predvideni gradnji, ki se ne spreminjata (varovalni ukrepi ne vplivajo na spremembo poplavne nevarnosti ali razredov poplavne nevarnosti na investitorjevem zemljišču ali v okolici) v zaključku pa je navedena tudi strokovna ugotovitev, da se območja s predvideni posegi nahajajo izven dosega Q100, zaradi česar izravnalni ukrepi niso potrebni.
 - o Nasipavanje poplavnih območij ni dovoljeno, niti ni predvideno, nivoji terena bodo v splošnem ostali nespremenjeni. Možna so minimalna nadvišanja terenov v predelih pod

objekti in znižanja terenov v območju tlakovanih in nivojsko ločenih prometnic, v končnem pa velja, da se v območju dosega 500 letnih poplavnih vod v sklopu parcel s predvideno gradnjo ne bo pojavila pozitivna razlika volumnov, ki bi negativno vplivali na poslabšanje poplavnih razmer okoliških parcel in nepremičnin.

4. Projektna rešitev je skladna z določbami Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (UL RS št. 98/15, 76/17 in 81/19) v povezavi z določbami 12. in 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (UL RS št. 64/12, 64/14 in 98/15). Podrobneje so projektne rešitve treh ločenih kanalizacijskih sistemov opisane v tehničnem poročilu dokumentacije DGD.
5. Odvajanje padavinskih vod je skladno z 92. čl. ZV-1 in sicer na način, da je največja možna količina, glede na nastanek in pričakovano onesnaženost, speljana preko ustreznih prečiščevalnih in zadrževalnih sistemov v ponikanje na parceli nastanka.
6. Glede na opisano in ponazorjeno v projektni dokumentaciji DGD je možno utemeljeno zaključiti, da do poslabšanja stanja voda ne bo prihajajo. Kot izhaja iz pridobljene HH študije, je potrebno v času gradnje, ob pogoju, da je s strani ARSO razglašen rdeči alarm, z območja gradnje odstraniti vso gradbeno mehanizacijo in naprave ter sredstva, ki bi lahko, v primeru dejanskih poplav, povzročila onesnaženje.
 - V projektu DGD so ustrezno vsi zahtevani parametri in elementi, ki so navedeni v PP DRSV št. 35506-1366/2020-4 z dne 9.12.2020 pod prvo alineo točke 6.
 - Zaradi ugodnih ponikalnih razmer bodo vse padavinske vode (z izjemo izcednih vod iz biofiltra in požiralnika ob silosu za pretovor izsušenega komunalnega blata) ponikane na parcelah s predvideno gradnjo. Ponikovalnik je lociran izven območja vpliva vozniških manipulacijskih površin.

DOPOLNITVE OPISA SKLADNOSTI:

Parcele s predvideno gradnjo se nahajajo v območju podtalnih voda. Iz omenjenega GEOLOŠKO GEOTEHNIČNEGA POROČILA (81 166/21, Geoinženiring d.o.o., Ljubljana) izhaja izmerjena kota podtalnih vod cca. 4.0 m pod površjem terena, na absolutni koti 282,90 mm. Ker predvidena gradnja deloma posega v območje podtalne vode, in ob upoštevanju ugotovljene sestave temeljnih tal, je potrebno ob izkopu gradbene jame in izvedbi temeljev, pri katerih je potrebno zagotoviti stalno prisotnost geomehanika, načeloma upoštevati sledeče:

Začasni izkop gradbene jame se nad nivojem podzemne vode lahko izvede v naklonu $n = 1 : 1,5$. V kolikor prostor ne dopušča izvedbe izkopa v takem naklonu, se izkop izvede v naklonu do $n = 1:1$, vkopane brežine pa se zaščitijo s cementnim obrizgom (stabilizacija). Kjer bodo za izkop gradbene jame potrebni globlji vkopi, ki bodo segali pod nivo podzemne vode (podkleteni del glavnega objekta za sušenje), naj se predvidi zaščita gradbene jame z jeklenimi zagatnicami, da se prepreči vdor podzemne vode v izkop. Ker so tla pod dnom gradbene jame zelo dobro prepustna, naj se predvidi, da bo potrebno črpanje podzemne vode iz gradbene jame. Da bi zmanjšali dotok podzemne vode v gradbeno jamo na minimum, predlagamo, da se dela izvajajo v čim bolj sušnem obdobju. Morebitne spremembe ukrepov (opustitev oz. dodatne potrebne ukrepe) mora ob izkopu določiti in opredeliti geomehanik ter jih ustrezno zavesti (Gradbeni dnevnik, apd.).



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Pri statičnem izračunu (v načrtu gradbenih konstrukcij) je obvezno pri temeljenju in dimenzioniranju nosilne konstrukcije potrebno upoštevati vpliv vzgona podzemne vode, ki bo, preko vkopanih delov objekta, imel vpliv tudi na celotno nosilno konstrukcijo stavbe za sušenje blata.

Ob upoštevanju gornjih navedb je predvidena izvedba vkopanih delov stavb, med absolutnimi višinskimi kotami od 287.00 mm, do najnižje točke obodne nosilne konstrukcije po sistemu "bela kad", kar pomeni kesonsko konstrukcijo, ki je sposobna prenašati obremenitev talne vode brez hidroizolacije. V osnovi zahteva takšna betonska konstrukcija izpolniti sledeče zahteve: debelina elementov betonske konstrukcije mora znašati minimalno 30 cm, potrebno je učinkovito tesniti vse delovne stike in preboje, sistem tesnjenja mora biti med seboj povezan v vseh točkah, uporabljen mora biti vodotesni beton (minimalni kriteriji PV-II), vgradnja betona mora biti kvalitetna, predvsem mora biti področje vseh delovnih stikov popolno zalito, z zdravim betonom in razpoke morajo biti pod podanim kriterijem širine, da ne prepuščajo vode oz. se same zacelijo.

Glede ravnanja z odpadnimi vodami:

- V kompleksu, ki ga vključuje predvidena gradnja pričakujemo nastanek sledečih odpadnih vod:
 - čistih padavinskih vod (strehe in utrjene obodne površine ob stavbah in objektih); le te bodo vodene neposredno v ponikanje preko prečiščevalnih sistemov, ki obsegajo požiralnike z usedalniki trde fracije (peskolovi);
 - padavinskih vod z utrjenih prometnih in manipulacijskih površin, ki bodo v isti nov ponikalni sistem speljane preko cestnih požiralnikov z usedalniki trde fracije (peskolovi) ter standardiziranega koalescenčnega lovilca olj (npr. Aquaoil_S1P NS 20 ali primerljivo), ki mora biti skladen s SIST EN 858-1 in dimenzioniran na prispevno površino min. 1300 m²;
 - odpadnih vod z območja silosa (2. faza) in biofiltra, ki bodo, zaradi možnosti onesnaženja z biološkimi in kemičnimi snovmi, ob upoštevanju relativno majhne količine teh vod, preko sanitarne kanalizacije odvedene neposredno v čistilno napravo (glavno črpališče);
 - tehnoloških odpadnih vod iz objekta za sušenje blata (v situaciji komunalne opreme označeno kot: centrat, blato), ki bodo iz novega objekta po vodotesnih kanalih speljane neposredno v obstoječe silose, ki se že nahajajo v obstoječem kompleksu CČN Študa, (oddaljenost max. 100 m od lokacije novogradnje);
 - sanitarnih in pralnih odpadnih vod, ki bodo količinsko zanemarljive in bodo priključene v glavno črpališče CČN Študa preko novega sanitarnega kanalizacijskega priključka;
 - požarnih odpadnih vod (gasilna voda); zaradi negorljive konstrukcije zasnove (AB konstrukcija, JE skeletna konstrukcija, fasada iz kovinskih panelov s toplotno izolacijo iz kamene/steklene volne), dejavnosti in namembnosti objektov (požarno manj zahtevni objekti), je možnost nastanka požara minimalizirana. Če bi do požara kljub vsemu prišlo, bo potrebna količina gasilne vode predvidoma majhna. Ukrepi proti nekontroliranemu odtekanju/ponikanju gasilne vode predvidevajo vgradnjo ročne zaporne lopute v revizijskem jašku pred predvidenim koalescenčnim lovilcem olj, s katero bo možno preprečiti odtekanje gasilne vode v ponikalni sistem. Gasilna voda se bo nato



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

akumulirala na obodnih asfaltiranih in višinsko ločenih (obodni cestni robniki, montažne gasilske pregrade) prometnih površinah in vkopanih vodonepropustnih bazenih (vkopani deli stavb in objektov), od koder jo bo možno kontrolirano prečrpati oz. bo odtekala v sanitarno kanalizacijo, ki jih bo odvedla v čistilno napravo. V sklopu obstoječe čistilne naprave je na voljo tudi že obstoječ zadrževalno lovilni bazen volumna do 1000 m³, ki omogoča v primerih močno onesnaženih voda zajetje le-teh. Ustresen je tudi za zajem požarno onesnažene vode.

Kote etaž v odnosu do poplavnih vod Q500;

Iz HH presoje (št. H1-8-2021, Studio 47 Urban Čepon s.p., Verd) izhaja višina 500 letnih poplavnih vod Q500 = 287.00 mm.

Kota pritličij zaprtih (vodotesnih) delov stavb je zato predvidena minimalno na koti 287,00 m n. v. ali višje (kota pritličja pri objektu za sušenja blata je predvidena na 287.02 mm, kota pritličja v predvideni kotlovnici pa 287.82 mm). Kljub temu je predlagana višina vgradnje bistvene strojne opreme višje vrednosti nad koto Q500 dvignjena vsaj za 20 cm – na višino 287.20 mm). Projektno je tej višini prilagoditi tudi potek in hidroizolacijo vseh električnih inštalacij in elektro razdelilnih omar.

Konstrukcija objekta Biofilter bo iz vodonepropustnega AB (bela kad), najnižji vodopropustni del bo predvidoma prag servisnih vrat na koti 287.02 mm.

Zaradi relativno nizko predvidenih robov vodonepropustnih delov objektov in stavb, je le te možno nadvišati z dobavo in uporabo dodatnih montažnih zaščitnih pregrad in loput (npr. v spodnjem delu območja svetlih odprtih vrat), ni pa to projektno zahtevano ali predvideno. Tehnološki objekti čistilne naprave, med katere bo spadal tudi predvideni objekt sušilnice blata, so predvideni tako, da je omogočeno intenzivno pranje vseh talnih površin brez škode za vgrajene naprave in opremo, kar je zagotovljeno z dvigom elektro mehanske opreme dvignjena od tal in uporabo gradbenih materialov in sistemov, ki zagotavljajo odpornost na vodo. S tem je posredno doseženo tudi zmanjšanje vpliva morebitnih poplav na škodo na objektih in napravah.

Prosto pretakanje odpadnih vod preko talnih površin bo onemogočeno s predvidenim notranjim in zunanjim sistemom odvodnjavanja z vtočnimi elementi in kontroliranim odvajanjem vod glede na vrsto le-teh.

Padavinske in izcedne vode z obstoječega platoja ob in pod nadstrešnico, pod katero se je doslej hranilo delno zgoščeno komunalno blato, so bile že doslej, preko posebne kanalizacijske veje, vodene v prečiščevanje v CČN Študa. Vpliv začasno deponiranega blata se bo s predvideno gradnjo še zmanjšal.

Dopolnjeno v Trzinu, januarja 2024

Za PROSTOR d.o.o.:

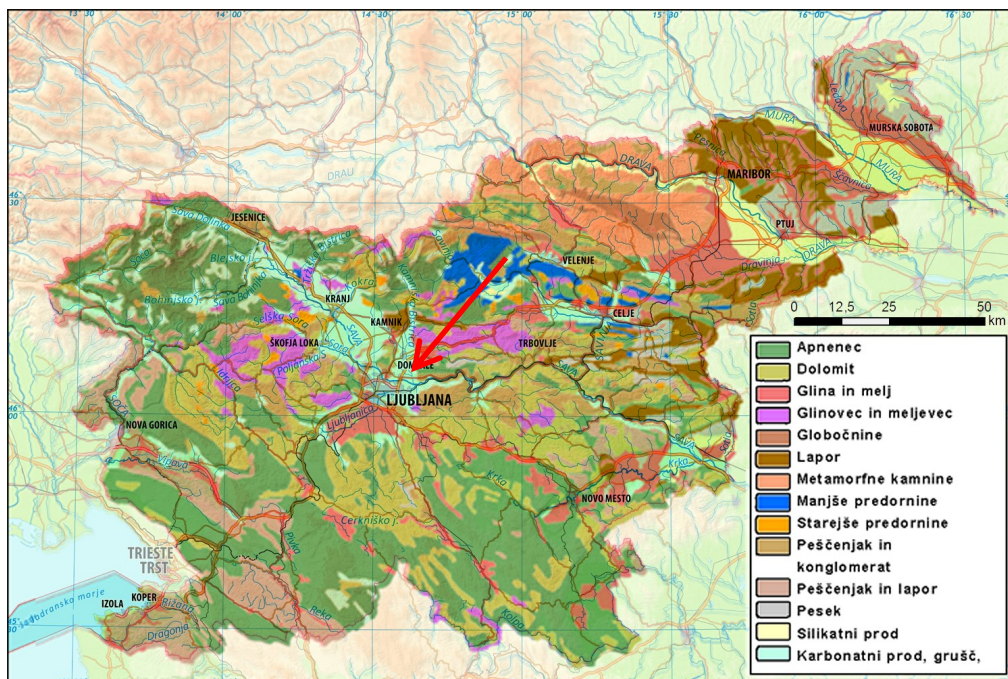
Borut Ferjan

IZRAČUN PONIKOVALNE SPOSOBNOSTI PREDVIDENIH PONIKOVALNIC NA PARC. ŠT. 175/8 K.O. ŠTUDA:

SITUACIJA IN GEOLOŠKA SLIKA

PROD (š-a)

Na območju obravnavane parcele št. 170/5 k.o. Šinkov Turn, po podatkih geološke karte Republike Slovenije, prevladuje prod, ki ga sestavljajo pretežno karbonatni prodniki (naplavine Save). Predpostavljena tla terena so načeloma primerna za izvedbo ponikanja.



Slika 9: Osnovna geološka karta RS (ni v merilu). Lokacija predvidene gradnje nove stavbe je označena s puščico. (Vir: Splet)

ODVODNJAVANJE METEORNIH VODA

Odvodnjavanje meteornih voda iz strešnih in tlakovanih obodnih površin je prioriteto ponikati na mestu nastanka. Zaradi ugodne sestave tal (karbonatni prod, grušč, lokacija v neposredni bližini Kamniške Bistrice), predlagamo izvedbo ponikovalnega sistema.

Prispevne količine meteornih voda iz obravnavanega objekta

Najbližja merilna postaja obravnavani parceli, za izračun prispevne količine meteornih voda iz urbanih površin je postaja Ljubljana Bežigrad, za katero so zbrani podatki do leta 2007.

Za merilno postajo Ljubljana Bežigrad podajamo razporednico (Povratne dobe; Hidrometeorološki zavod Slovenije, avgust 2008) z izračunanimi povratnimi dobami za ekstremne padavine po Gumbelovi metodi. Izračuni so izdelani na osnovi podatkov o intenzivnih padavinah s trajanjem od 5 minut do 24 ur. Razporednica prikazuje intenziteto padavin v l/s*ha. Tako lahko na primer pri privzetem kritičnem 15 minutnem nalivu (q_{15}) pričakujemo na 1 ha 252 l/s padavin, s povratno dobo 5 let.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Postaja: Ljubljana Bežigrad Obdobje: 1948 – 2007

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	209	287	395	466	556	623	689	776
10 min	156	214	293	346	412	461	510	574
15 min	130	181	252	298	357	401	445	502

Izračune o pričakovanih ekstremnih padavinah podajamo kot projektno osnovo za izračun dotoka meteorne vode za predvidene stavbe in utrjene površine. Skupna bruto površina le-teh, znaša max. 2020 m². Pri privzetem kritičnem 15 minutnem naliwu $q_{15}=252$ l/s/ha s povratno dobo 5 let je potrebno predvideti odvodnjo s strešne in utrjene površine, ob naliwu $Q_{15} = 50.90$ l/s. Če privzamemo koeficient odtoka 0,9 pomeni, da lahko pričakujemo izdatnost 45.81 l/s vode s strešne in utrjene površine v času trajanja kritičnih padavin 15 minut, kar skupaj znaša 41.23 m³ vode.

Prepustnost peščenega proda

Na osnovi praktičnih izkušenj in strokovnih virov za peščen prod, na področjih, podobnih obravnavanemu, privzamemo, da ima koeficient prepustnosti $K = 1 \times 10^{-4}$ m/s.

Hidravlični izračun ponikanja

Pri dimenzioniranju ponikalnega sistema v ponikalne vodnjake izhajamo iz naslednjih kriterijev in privzetega koeficienta prepustnosti ($K = 1 \times 10^{-4}$ m/s).

Za dimenzioniranje vstopnih hitrosti uporabimo modificiran Sichardov kriterij za dopustne vstopne hitrosti.

$$v_{dop} = \frac{\sqrt{k}}{30}$$

Dimenzioniranje požiralne kapacitete ponikalnega vodnjaka je izvedeno na podlagi obrazca

$$Q = 2\pi rlv$$

Pomen oznak v zgornjih enačbah je naslednji:

- k – koeficient vodoprepustnosti
- r – premer ponikalnega vodnjaka
- l – dolžina filtrov
- v – vstopne hitrosti v filtre

Izračun dopustne vstopne hitrosti $v_{dop} = 3,33 \times 10^{-4}$ m/s

DOLŽINA v metrih	PREMER VODNJAKA V METRIH			
	0,5	1	1,5	2
0,5	0,52	1,05	1,57	2,09
1	1,05	2,09	3,14	4,19
1,5	1,57	3,14	4,71	6,28
2	2,09	4,19	6,28	8,37
2,5	2,62	5,23	7,85	10,47
3	3,14	6,28	9,42	12,56
4	4,19	8,37	12,56	16,75

Tabela 2: Izračun ponikalne sposobnosti v odvisnosti od premera ponikalnega vodnjaka



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Glede na prepustnost terena, ki je upoštevana za izračun, in glede na racionalnost izvedbe, predlagamo izvedbo štirih zaporedno vezanih ponikovalnikov. Za količino padavinske vode, ki jo je potrebno ponikati (45.81 l/s) lahko izberemo premere cevitve s pripadajočimi dolžinami filtrov, ki so v tabeli označeni z rdečo barvo. To so mejne dimenzije.

Za obravnavan primer predlagamo izvedbo dveh ponikovalnika efektivne globine 3.0 m in notranjega premera 2,0 m. Ponikalna sposobnost predvidenih ponikalnikov je $4 \times 12.56 \text{ l/s} = 50.24 \text{ l/s}$, kar presega skupno količino vode, ki jo bo predvidoma potrebno ponikati (45.81 l/s). Ustreznost predvidene rešitve je s tem dokazana.

Izvedba ponikalnika

Pri izkopu ponikovalnega jaška je potrebno zavarovanje stranic izkopa (grušč se posipa). Priporočamo izvedbo ponikovalnika s štirimi zaporedno vezanimi cevni fi 200 mm, globine 3.0 m. Ponikalne cevi je priporočljivo navrtati. Zunanjo stran filtra naj se ovije s pocinkano mrežico z odprtinami 1 mm², ki bo preprečevala zamašitev rež. Ustje ponikalnika naj se prekrije s pokrovom/vi, ponikalnik je dovoljeno po evidentiranju z vrha zasuti s humusnim materialom (izvedba skritih pokrovov pod zelenicami).

Neposredno ob filtru naj se izkop zasipa z granulatom prane frakcije minimalno od 16 do 32 mm, napram terenu ločene z geotekstilom (filc). Za uspešno izvedbo je potrebno spremljati izkop ves čas izgradnje. Priporočamo prisotnost geomehanika ob izkopu, ki bo na licu mesta podal morebitna nadaljnja navodila.

- Organizacija gradbišča mora biti izvedena na način, da gradbišče in gradnja ne bosta vir nastanka onesnaženja voda in okolja, ob morebitnih nesrečah pa je potrebno zagotoviti ustrezno reakcijo strokovno usposobljenih delavcev. Začasna pretakališča goriv in maziv na območju gradnje niso predvidena, v kolikor bi do dotakanja goriva prihajalo, pa je potrebno z aktivnimi ukrepi preprečiti iztekanje goriv, olj ali maziv v tla in vodotoke.
- Med gradnjo predvidoma ne bo prihajalo do odlaganja izkopanega materiala na vodno ali priobalno območje – zaradi oddaljenosti in ograjenosti gradbišča napram le-tem. Začasne deponije gradbenega materiala in odpadkov bodo urejene, odvečen material pa bo sproti odvažan z mesta gradnje.
- Kota pritličij zaprtih objektov je predvidena minimalno na koti 287,00 m n. v. ali višje.
- Bistveno strojno opremo višje vrednosti je predvideno montirati nad koto Q500 + 0,20 m varnostnega nadvišanja ali višje, to je kota 287,20 m n. v.
- Deli objektov, ki bodo pod koto 287,00 m n. v., naj bodo 100 % vodotesni.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

1.4.5. OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV OBJEKTA NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV

Mehanska odpornost in stabilnost

Nameravana gradnja je zasnovana tako, da vplivi, ki jim bodo objekti izpostavljeni, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok (povzeto po Pravilniku o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov – 4.1. člen).

Pri izdelavi projektne dokumentacije so bile upoštevane karakteristike gradbene parcele in obstoječe okoliške pozidave ter predvidene gradnje.

Obravnavana gradnja bo zasnovana tako, da glede mehanske odpornosti in stabilnosti nepremičnin v okolici, nanje ne bo imela vplivov, kar pomeni, da:

- ne bo povzročila porušitve celotnega objekta ali delov objektov v okolici obravnavane gradnje,
- na objektih v okolici obravnavane gradnje ne bo povzročila deformacij, večjih od dopustne ravni,
- ne bo povzročila škode na delih objektov v okolici obravnavane gradnje ali na njihovi napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije,
- ne bo na objektih v okolici obravnavane gradnje povzročila škode, nastale zaradi nekega dogodka, katerega obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

Posebni dodatni ukrepi za zmanjšanje teh vplivov zato niso predvideni.

Varnost pred požarom

V skladu z določili Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur. list RS, št. 31/2004, št. 2005 – sprememba, št. 83/2005–spremembe in dopolnitve, št. 14/2007 – spremembe in dopolnitve) spadajo objekti med požarno zahtevne.

Sestavni del izvedbene dokumentacije za gradnjo morajo biti tudi Elaborat požarne varnosti in morebitne eksplozijske ogroženosti v katerih bodo opisani koncept in določeni ukrepi za zagotavljanje varnosti pred požarom.

Ob upoštevanju slednjih obravnavana gradnja, glede vplivov v zvezi z varnostjo pred požarom nepremičnin v okolici, nanje ne bo imela vplivov, kar pomeni, da:

- nosilna konstrukcija obravnavane gradnje in konstrukcije objektov v okolici določen čas ohranijo svojo nosilno sposobnost,
- bo zaradi odmikov od okoliških objektov omejeno širjenje požara na objekte v okolici gradnje,
- bo omogočeno osebam v obravnavanem objektu in okoliških objektih, da objekte zapustijo (možnost evakuacije) in da bo omogočena varnost in dostop reševalnih ekip.

V neposredni bližini lokacije obstaja omrežje s hidranti (vodnjaška voda v kompleksu CČN Študa), v bližnjem naselju deluje lokalna enota PGD, od lokacije novogradnje oddaljena manj kot 1 km, CPV na Viru je oddaljen manj cca. 3 km.

Ukrepi: izdelava elaboratov in ustrezna izbira požarno odpornih konstrukcij na obodu požarnih sektorjev obravnavane gradnje in zagotovitev ustreznih razmikov med ostalimi objekti ter drugih ukrepov.

Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

Nameravana gradnja je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, ter prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

- Naravna osvetlitev je/bo dosežena v vseh prostorih, kjer se zadržujejo ljudje. Velikost zasteklitev je odvisna od namembnosti in zahtev posameznih prostorov.
- Pitna voda bo zagotovljena iz javnega vodovodnega omrežja. Pri načrtovanju vodovodne napeljave je upoštevan SIST EN 806-1, -2 in -3 Specifikacije za napeljave za pitno vodo v stavbah.
- Načrtovanje kanalizacije je/bo izvedeno upoštevajoč SIST EN 12056-1 do -4 Težnostni kanalizacijski sistemi v stavbah, pri čemer je odpadna voda ločena znotraj objekta na fekalno in padavinsko ter vodena v zunanje jaške. Odvod vode je prosto paden.
- Emisij nevarnega sevanja ne bo, ker se bodo uporabljale električne naprave, ki sevajo znotraj dovoljenih meja.
- Vsi nadzemni deli objekta bodo zaščiteni pred udarom strele in prenapetostmi iz omrežja.
- Zaščita streh pred meteorno vlago je zagotovljena z vgradnjo ustreznih hidroizolacij.
- Zaščita oken bo sistemsko rešena z izborom in vgradnjo kvalitetnih elementov stavbnega pohištva. Zagotovljena mora biti ustrezna vodotesnost.
- Preprečevanje kondenzacije bo doseženo z ustreznimi rešitvami detajlov, ki bodo onemogočali toplotne mostove in z zvedbo ustreznega prezračevanja (v fazi PZI).

Pri določitvi vplivov obravnavane gradnje v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito na nepremičnine v okolici je upoštevano, da iz novogradnje:

- ne bodo uhajali strupeni plini, vsaj ne v količinah izven okvirov določenih količin emisij,
 - v zrak ne bodo uhajali nevarni delci ali plini,
 - ne bo emisij nevarnega sevanja,
 - ne bo onesnaževanja ali zastrupitve vode in tal,
 - ne bo napačnega odstranjevanja odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov,
 - ne bo prisotna vlaga v objektih v okolici nameravane gradnje ali na površini znotraj njih
- Obravnavana gradnja, zavoljo svoje lokacije in gabaritov ne bo zasenčevala sosednjih objektov. Posebni dodatni ukrepi za zmanjšanje teh vplivov zato niso predvideni.

Varnost pri uporabi

Pri določitvi vplivov v zvezi z varnostjo pri uporabi nepremičnin v okolici obravnavane gradnje je upoštevano, da pri normalni uporabi in obratovanju objektov v sklopu obravnavane gradnje bo prihajalo do nesprejemljivega tveganja za nastanek nezgod kot so:

- zdrs
- padec
- trčenje
- opekline
- udar električnega toka
- poškodbe zaradi eksplozije

Dostop do kotlovnice in v objekt za sušenje blata je potrebno omejiti izključno na pooblaščen osebe. Posebni dodatni ukrepi za zmanjšanje teh vplivov zato niso predvideni.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Zaščita pred hrupom

Objekti bodo namenjeni ustanovitvi oz. zagonu procesa izsuševanja blataV izvedbeni dokumentaciji je potrebno izdelati ustrezen elaborat s področja zaščite pred hrupom.

Pri določitvi vplivov v zvezi z zaščito pred hrupom nepremičnin v okolici obravnavanega objekta je upoštevano, da bodo nivoji hrupa, ki ga zaznavajo osebe v objektu ali ljudje v okolici, zavoljo namembnosti in lokacije objekta zmanjšani na raven, ki ne bo ogrožala njihovega zdravja in jim bo omogočala zadovoljive razmere za delo.

Vpliv hrupa iz obravnavanega objekta bo s tehniko gradnje tako omejen na sam objekt in njega neposredno okolico. Vplivi naj ne bi presegali meja parcel s predvideno gradnjo.

Poleg ustrezne izvedbe in vgraditve ustreznega sloja izolacije, posebni dodatni ukrepi za njih zmanjšanje niso predvideni. Podrobneje bo to področje opredeljeno v elaboratu zaščite pred hrupom, ki bo sestavni del dokumentacije za izvedbo.

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Gradnja ni podvržena Pravilniku o učinkoviti rabi energije v stavbah PURES.

Prezračevanje objekta je predvideno naravno ter prisilno z odvodom odpadnega zraka preko rekuperatorja v biofilter in nato na prosto.

Pri določitvi vplivov v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote nepremičnin v okolici je upoštevano, da obravnavana gradnja ne bo vplivala na povečanje količine energije, potrebne pri uporabi sosednjih objektov in da sosednji objekti ne bodo imeli tozadevnega vpliva na novogradnjo. Stavbi kotlovnice in objekta za sušenje blata bosta toplotno in zvočno izolirani, dodatni ukrepi za zmanjšanje teh vplivov zato niso predvideni. Podrobneje bo to področje opredeljeno v elaboratu gradbene fizike, ki bo sestavni del dokumentacije za izvedbo.

Univerzalna graditev in raba objektov

V konkretnem primeru gradnja predstavlja tehnološke objekte za izvajanje procesa izsuševanja blata.. Dostop in uporaba objekta gibalno oviranim osebam v predvideno gradnjo ne bo onemogočena. Objekt, ki je predmet DGD ni objekt v javni rabi,zato ni podvržen določenim zahtevam glede načina gradnje. Posebni dodatni ukrepi iz naslova niso predvideni.

Trajnostna raba naravnih virov

Gradnja objekta je zasnovana tako in iz takih materialov, da se omogoča možnost recikliranja in ponovno uporabo večine gradbenih odpadkov – ob ustreznem minimalnem vzdrževanju – dolgo življenjsko dobo (več kot 50 let). Predvidoma bodo za gradnjo uporabljeni materiali in proizvodi, ki so okoljsko sprejemljivi (jeklo, aluminijaska pločevina, les, steklena oz. mineralna volna, steklo, ipd.) in jih bo ob zamenjavi možno reciklirati in do določene mere ponovno uporabiti. Drugi ukrepi niso predvideni.

1.4.6. KLJUČNE ZAHTEVE ZA PROJEKTIRANJE IN IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV:

Zasnova stavb, objektov in ureditve okolice mora upoštevati vse zahteve veljavne zakonodaje s področja predmetne gradnje. Izpolnjevanje bistvenih zahtev, navedenih v 25. členu GZ – 1, mora biti dokazano v PZI fazi in zagotovljeno ves čas uporabe objekta:



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Mehanska odpornost in stabilnost

- V PZI projektu je potrebno izdelati načrt gradbenih konstrukcij, ki vsebuje:
 - o Izdelavo statičnega modela z izbiro nosilne konstrukcije in preveritvijo ustreznosti v skladu s pravili EVROKOD
 - o Izhodišča za temeljenje z izbiro sistema in dimenzioniranjem temeljne konstrukcije
 - o Izhodišča za izvedbo in varovanje gradbene jame

Varnost pred požarom

- V PZI projektu je potrebno izdelati načrt varnosti pred požarom, ki vsebuje:
 - o Izdelavo risb s prikazom požarnih sektorjev in njihovih mejnih zahtev, evakuacijskih poti, sistemov požarne zaščite in sistemov za ODT
 - o Zasnovo sistema za odvod dima in toplote z analizo najprimernejše rešitve
 - o Zasnovo sistema za aktivno zaščito pred požarom (požarno javljanje, gasilniki, hidranti, požarne ločitve,...)
 - o Zasnovo intervencijskih poti, intervencijskih in delovnih površin
- Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja;
- Vsi prostori, kjer se trajno zadržujejo ljudje morajo imeti omogočeno naravno prezračenje in zadostno naravno osvetlitev skladno z veljavnimi pravilniki
- Zaščita pred vlago, vodotesnost vitalnih elementov konstrukcije mora biti zagotovljena skladno s standardom DIN 18531

Varnost pri uporabi

- Iz PZI projekta mora izhajati dosledno upoštevanje varnosti pri uporabi objektov, ki vsebuje tudi:
 - o Širine hodnikov, stopnišč, ograje, teras, balkonov, višine parapetov, varnostna stekla, proti-drtnost tlakov, preprečiti nevarnost padcev, gradbeni elementi, kot so fasade in stekleni elementi, morajo biti varno pritrjeni, strehe morajo biti varne pred zdrsi snega in ledu,...)

Zaščita pred hrupom

- Projekt PZI mora upoštevati zaščito pred zunanjim virom hrupa in zahteve za notranje konstrukcije. Zasnova mora onemogočati prenos zvoka med objekti, tudi po vertikalnih jaških,
- V PZI je potrebno izdelati elaborat zaščite pred hrupom, ki vsebuje:
 - o Zahteve za zunanje konstrukcije fasadnega ovoja in stavbnega pohištva za zaščito pred zunanjim hrupom
 - o Zahteve za notranje konstrukcije za zaščito pred viri notranjega hrupa
 - o Za preveritev ustreznosti zunanje konstrukcije in fasadnega ovoja je potrebno izdelati prostorski model stavbe in širše okolice, ki vsebuje pglavitne vire hrupa v okolici

Varčevanje z energijo, ohranjanje toplote in raba obnovljivih virov energije

- Zasnovati je potrebno objekt brez toplotnih mostov, z učinkovitim ovojem stavbe, predvideti je potrebno smiselni koncept energetske oskrbe stavb in uporabe obnovljivih virov energije
- V PZI je potrebno izdelati elaborat učinkovite rabe energije v stavbah, ki vsebuje:
 - o Preveritev uporabljenih konstrukcij in doseganje zahtev iz zakonodaje in pravilnika URE
 - o Izračun toplotnih izgub in doseganje energetskega razreda stavbe
 - o Določiti koncept rabe OVE v projektu



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

Univerzalna graditev in raba objektov

- Iz projekta PZI mora izhajati skladnost s pravilnikom o univerzalni graditvi in rabi objektov
- o Zagotavljanje dostopnosti brez ovir,
- o Univerzalna dostopnost vseh prostorov v stavbi in na zunanjih površinah

Trajnostna raba naravnih virov

- Objekti morajo biti v PZI projektirani, grajeni, vzdrževani in odstranjeni tako, da je raba naravnih virov trajnostna in da se omogoča predvsem:
 - o Ponovna uporaba ali možnost recikliranja objektov, njihovih delov in gradbenega materiala po odstranitvi;
 - o Dolga življenjska doba objektov in
 - o Uporaba okoljsko sprejemljivih surovin in sekundarnih materialov v objektih.



Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

SEZNAM PREDVIDENIH NAČRTOV V FAZI PZI (ZA ZAGOTAVLJANJE BISTVENIH ZAHTEV OBJEKTA):

- 1. NAČRT ARHITEKTURE (vodilni načrt)
- 2. NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (statika)
- 3. NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN OPREME
- 4. NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ IN OPREME
- 5. TEHNOLOŠKI NAČRT
- 8. GEODETSKI NAČRT
- ELABORATI:
 - NAČRT POŽARNE IN EKSPLOZIJSKE VARNOSTI
 - IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE
 - NAČRT ZAŠČITE PRED HRUPOM
 - IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA

V Trzinu, november 2023

Sestavil: Borut Ferjan, u.d.i.a.

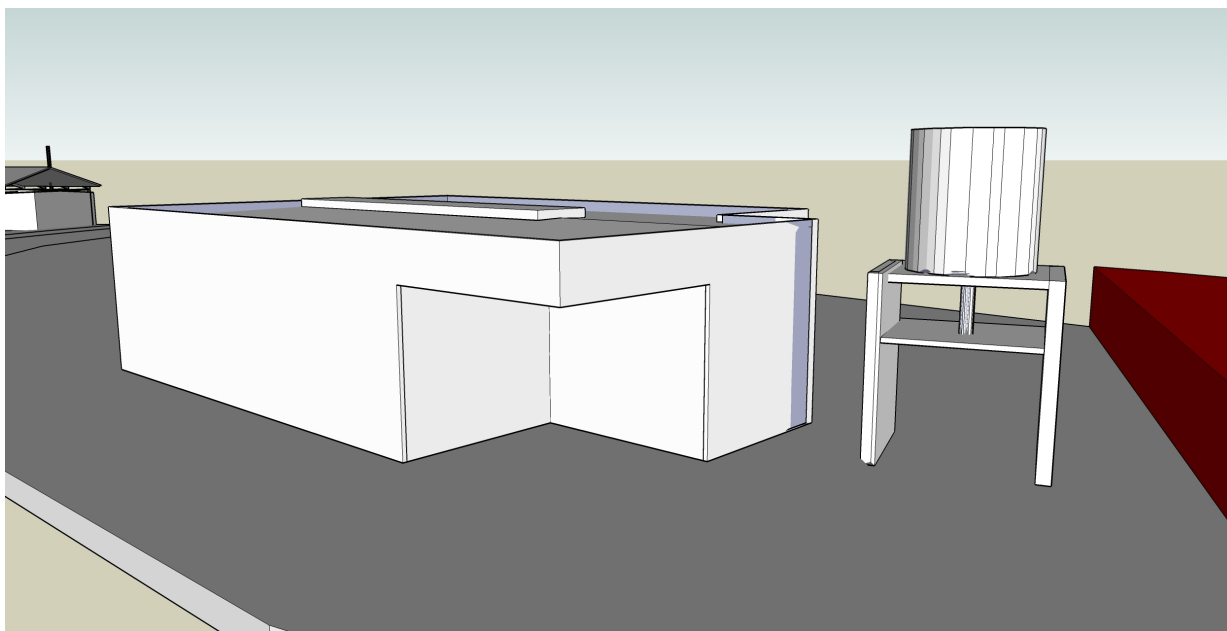


Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1

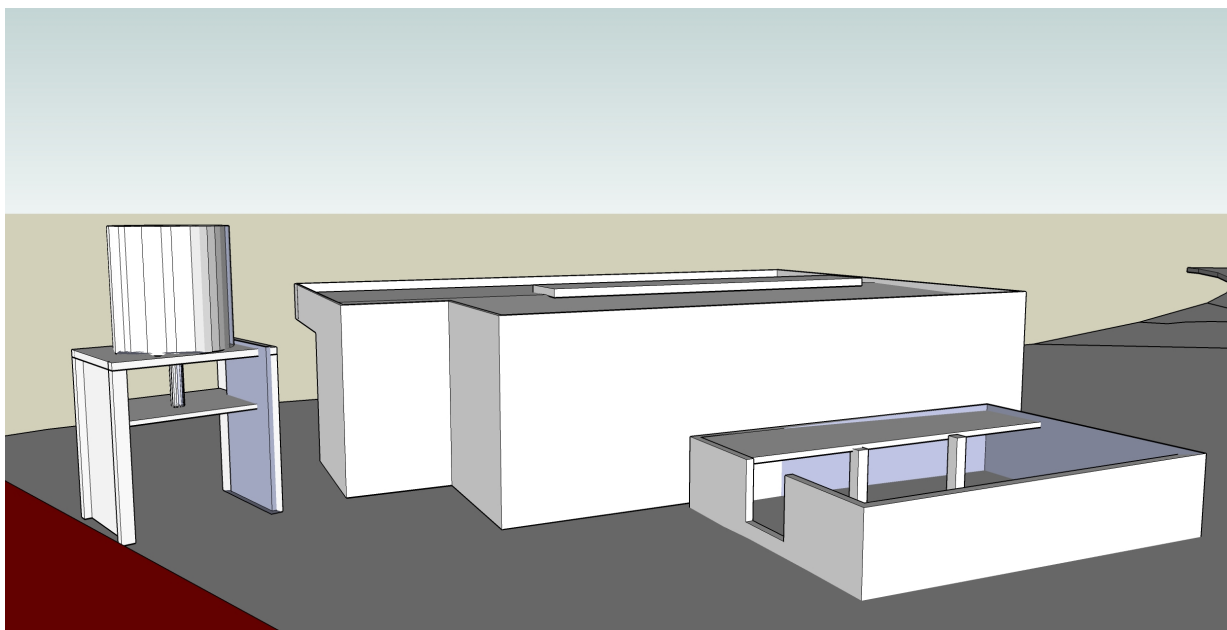
GRAFIČNI PRIKAZI

- 3d PRIKAZ PREDVIDENIH STAVB	Ni v merilu!
LOKACIJSKI PRIKAZI:	M 1:1000
- SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	M 1:500
- GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA 1 (arhitektonski podatki)	M 1:500
- GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA 2 (zakoličbeni podatki)	M 1:500
- SITUACIJA MINIMALNE KOMUNALNE OSKRBE OBJEKTA	M 1:500
- PROMETNA SITUACIJA	M 1:500
- SITUACIJA UREDITVE GRADBIŠČA	
TEHNIČNI PRIKAZI	
- NAČRT OBJEKTA ZA SUŠENJE BLATA	M 1:100
/tlorisi prerezi, fasade – listi št. 7-14/	
- BIOFILTER /priloga – list št. 15/	M 1:100
- KOTLOVNICA	M 1:100
/tlorisi prerezi, fasade – listi št. 16-24/	
- SILOS	M 1:100
/tlorisi prerezi, fasade – listi št. 25-26/	

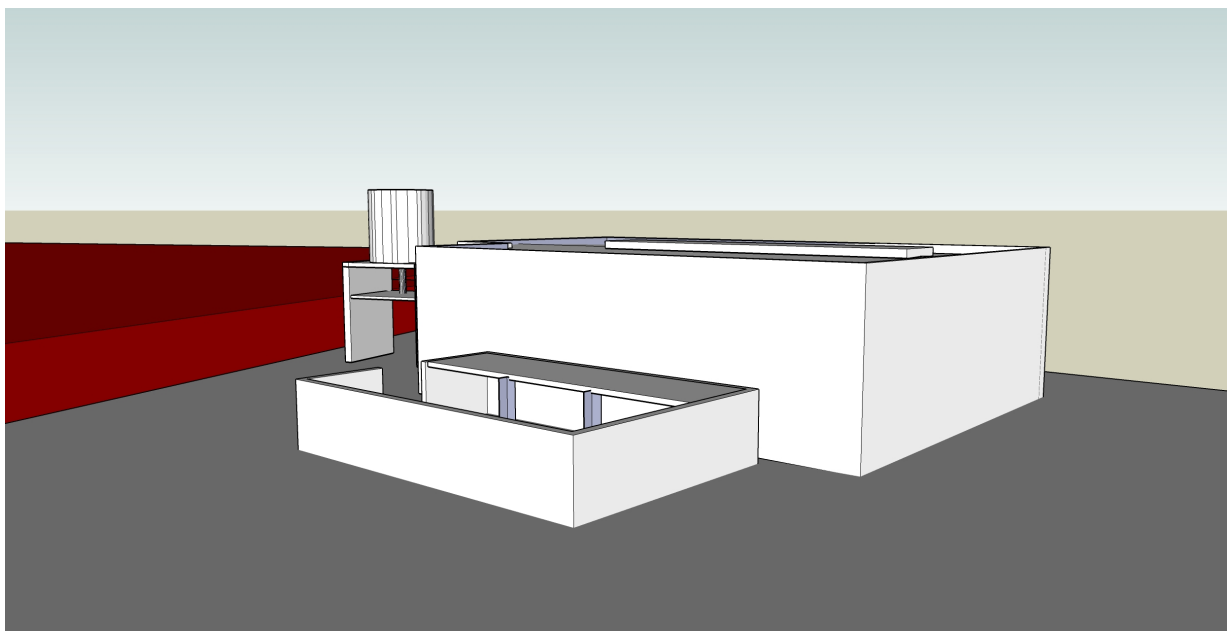
Podjetje za prostorske storitve d.o.o., Trzin, Na jasi 6 in Blatnica 1



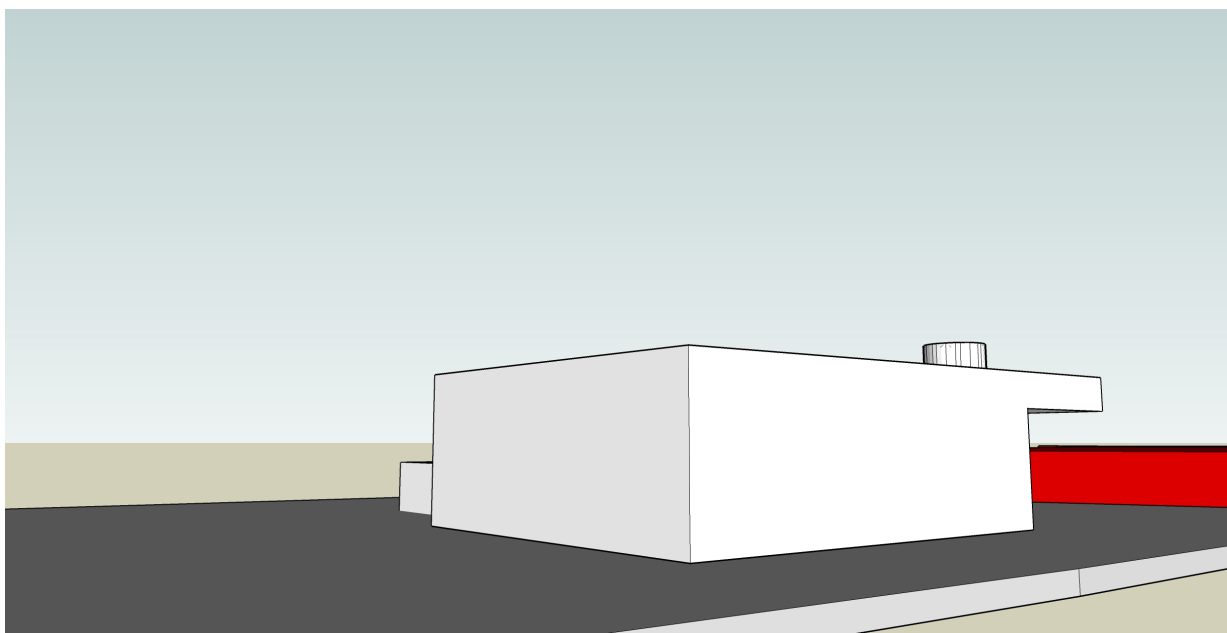
SLIKA 1: pogled na objekt za sušenje in silos /pogled z JZ strani/



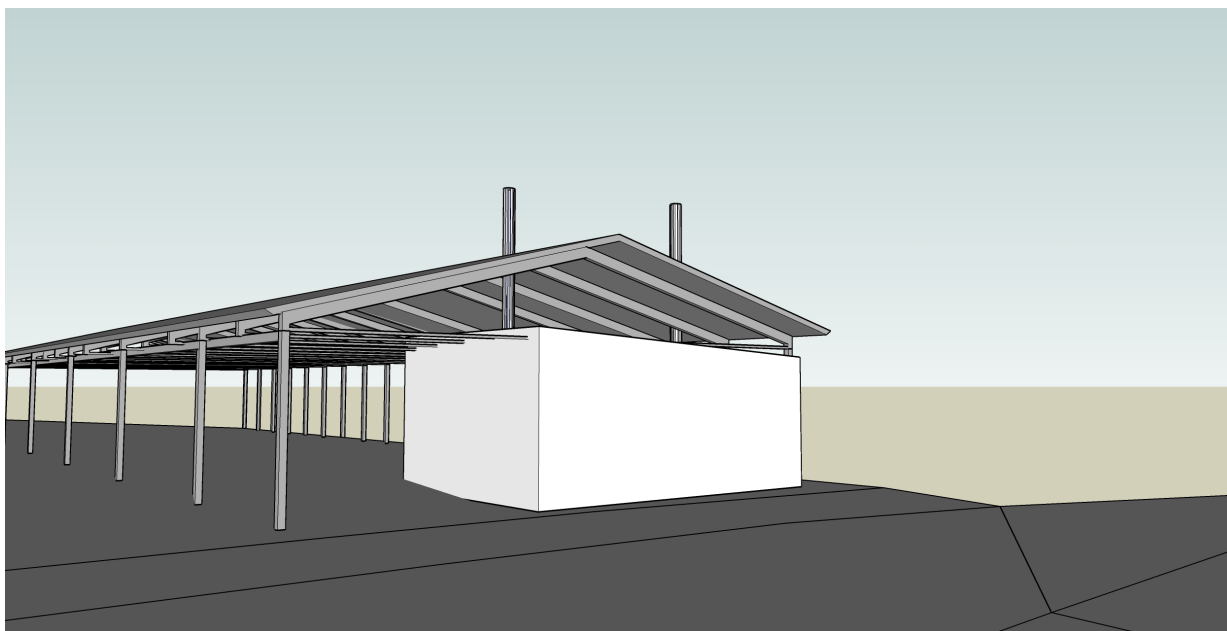
SLIKA 2: pogled na objekt za sušenje, silos in biofilter /pogled z JV strani/



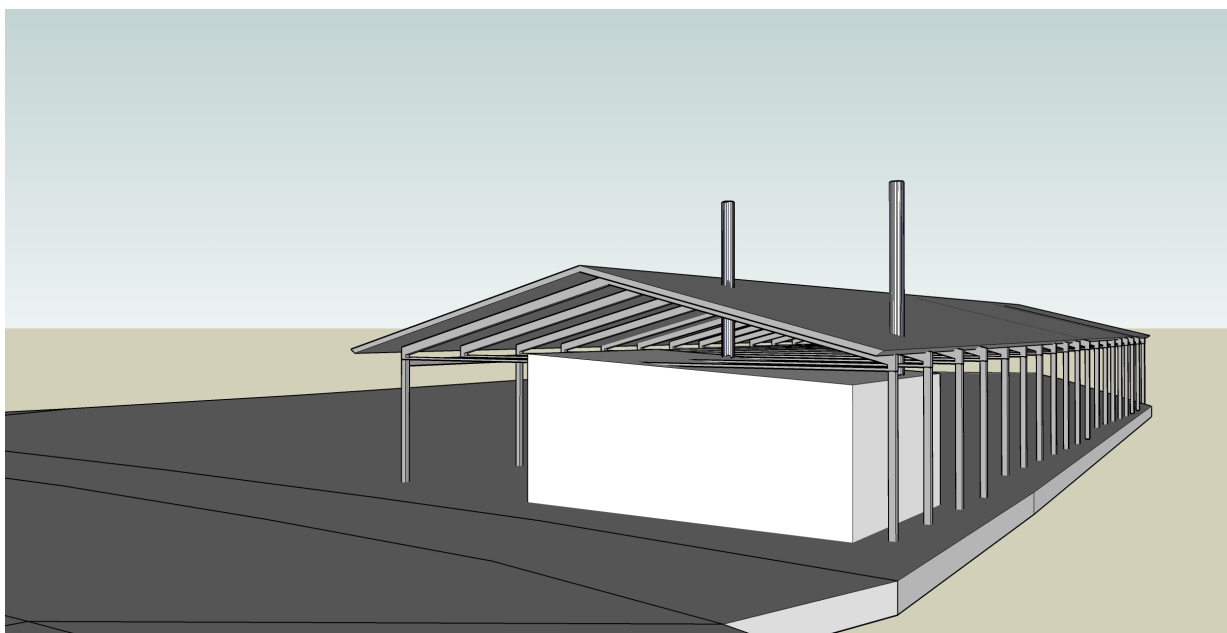
SLIKA 3: pogled na objekt za sušenje, silos in biofilter /pogled s SV strani/



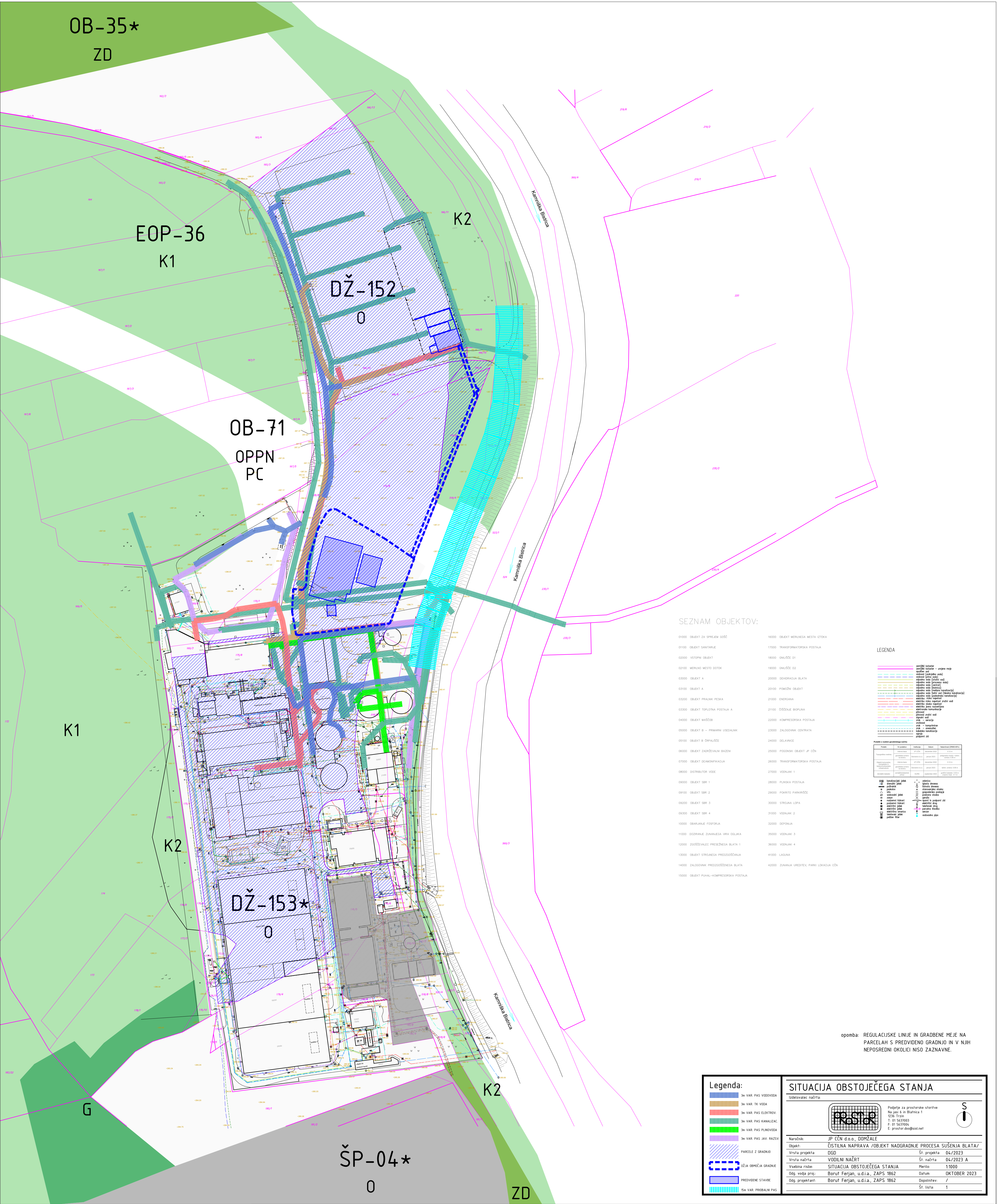
SLIKA 4: pogled na objekt za sušenje, silos in biofilter /pogled s SZ strani/

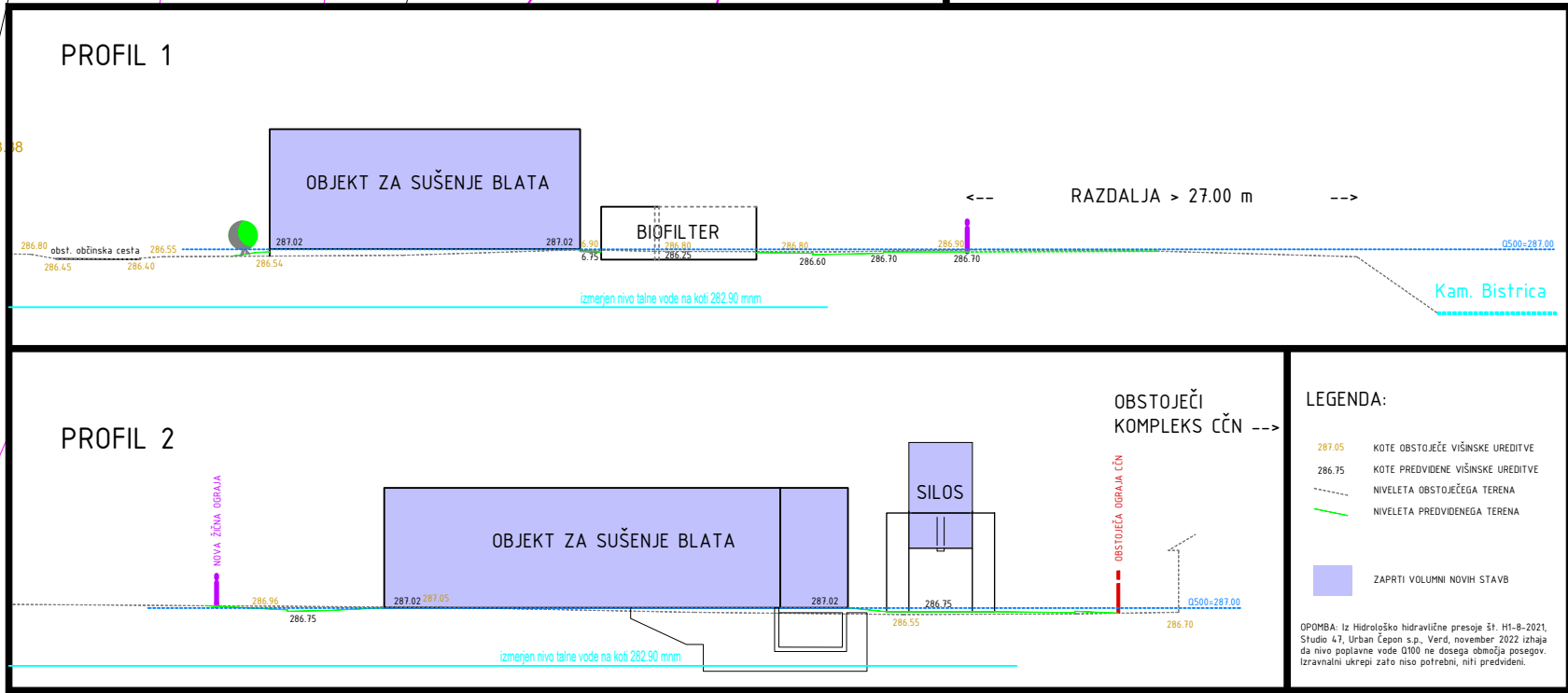
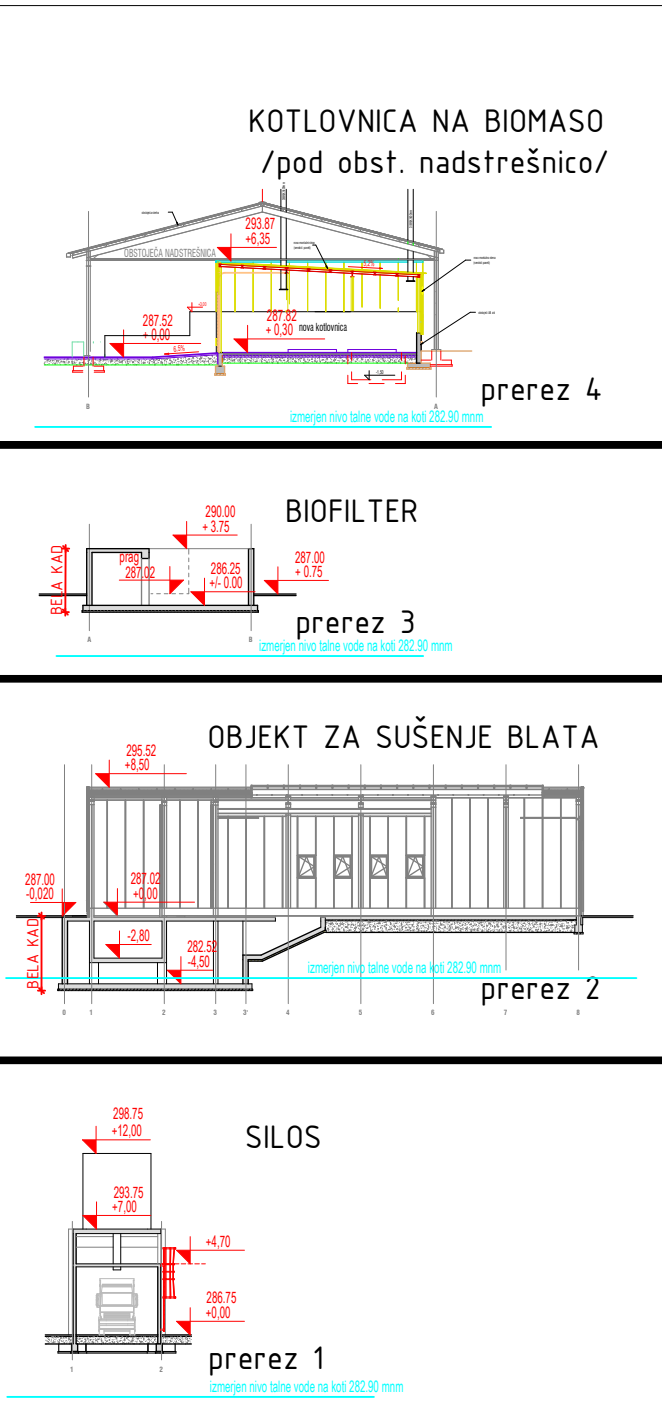
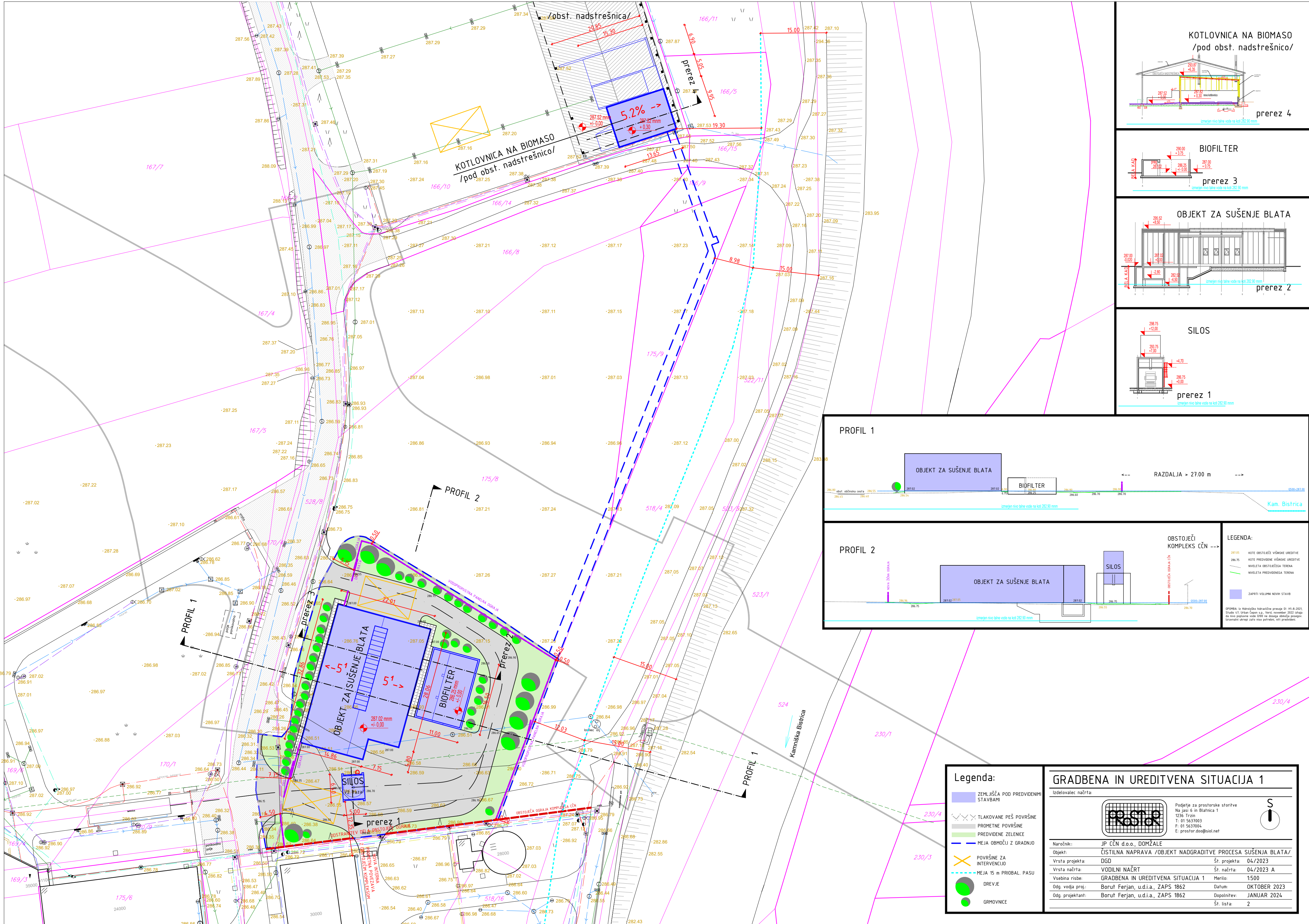


SLIKA 5: pogled na kotlovnico pod delom obstoječe nadstrešnice /pogled z JZ strani/



SLIKA 6: pogled na kotlovnico pod delom obstoječe nadstrešnice /pogled z JV strani/



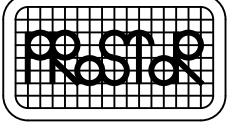


Legenda:

- ZEMLJEŠČA POD PREDVIDENIM STAVBAM
- TLAKOVANE PEŠ POVRŠINE
- PROJETNE POVRŠINE
- PREDVIDENE ZELENICE
- MEJA OPMOČI Z GRADNJO
- POVRŠINE ZA INTERVENCIJO
- MEJA 15 m PROBAB PASU
- DREVJE
- GRMOVINE

GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA 1

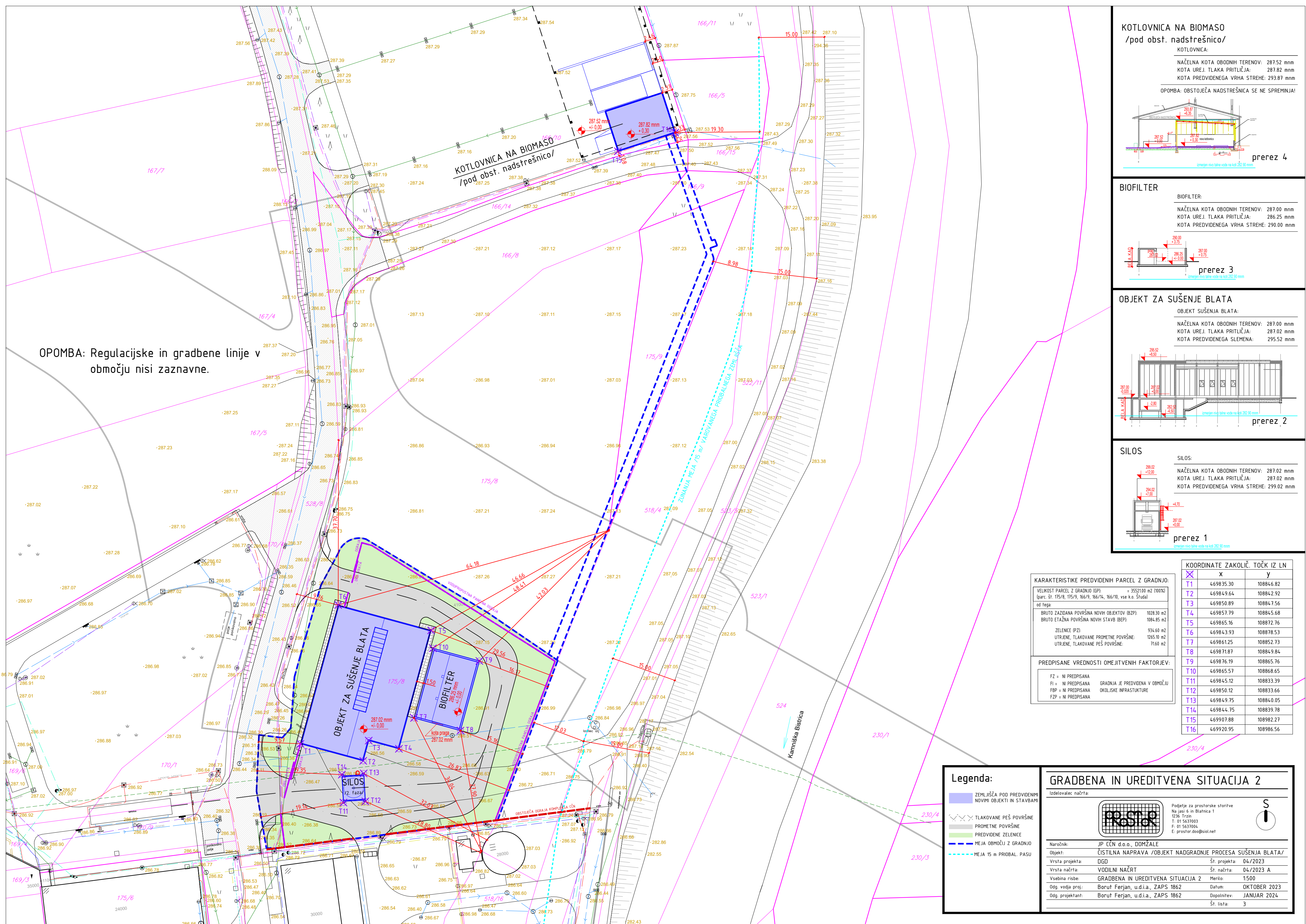
Izdelovalec načrta:

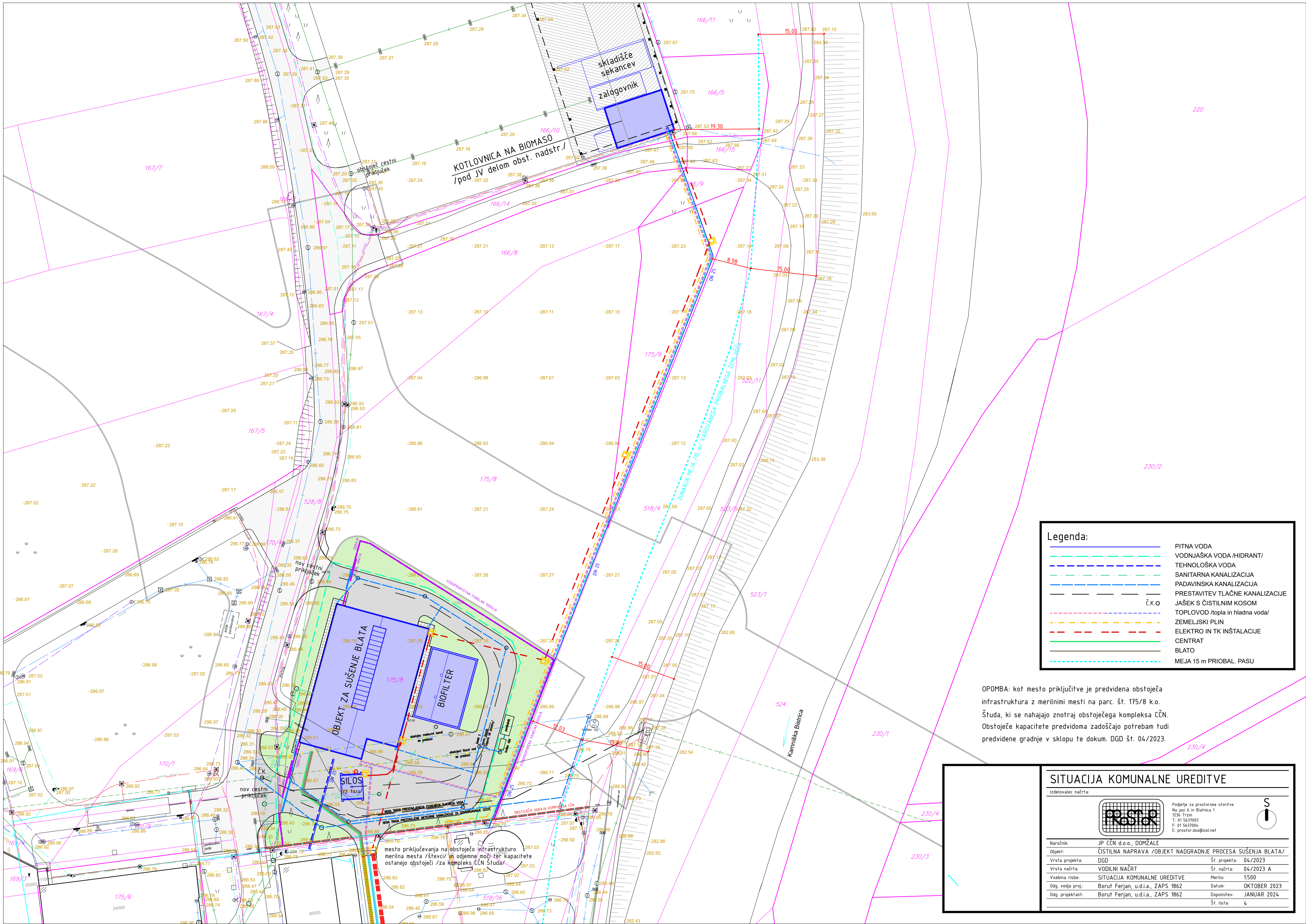


Naročnik: JP ČČN d.o.o., DOMŽALE
Objekt: ČISTILNA NAPRAVA /OBJEKT NADGRADITVE PROCESA SUŠENJA BLATA/
Vrsta projekta: OGO
Vrsta načrta: VODILNI NAČRT
Vsebinska risba: GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA 1
Odp. vođa pro: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862
Odp. projektant: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862

Podjetje za prostorske storitve
S1. projekta: 04/2023
S1. načrta: 04/2023 A
Merilo: 1:500
Datum: OKTOBER 2023
Dopolnitev: JANUAR 2024

Št. lista: 2





Legenda:

- PITNA VODA
- VODNJAŠKA VODA /HIDRANT/
- TEHNOLOŠKA VODA
- SANITARNA KANALIZACIJA
- PADAVINSKA KANALIZACIJA
- PRESTAVITEV TLAČNE KANALIZACIJE
- JASEK S ČISTILNIM KOSOM
- TOPLOVOD /hopa in hladna voda/
- ZEMELJSKI PLIN
- ELEKTRO IN TK INŠTALACIJE
- CENTRAT
- BLATO
- MEJA 15 m PRIOBAL PASU

OPOMBA: kot mesto priključitve je predvidena obstoječa infrastruktura z merilnimi mesti na parc. št. 175/8 k.o. Študa, ki se nahajajo znotraj obstoječega kompleksa ČČN. Obstoječe kapacitete predvidoma zadoščajo potrebam tudi predvidene gradnje v sklopu te dokum. DGD št. 04/2023.

SITUACIJA KOMUNALNE UREDITVE

izdelovalec načrta

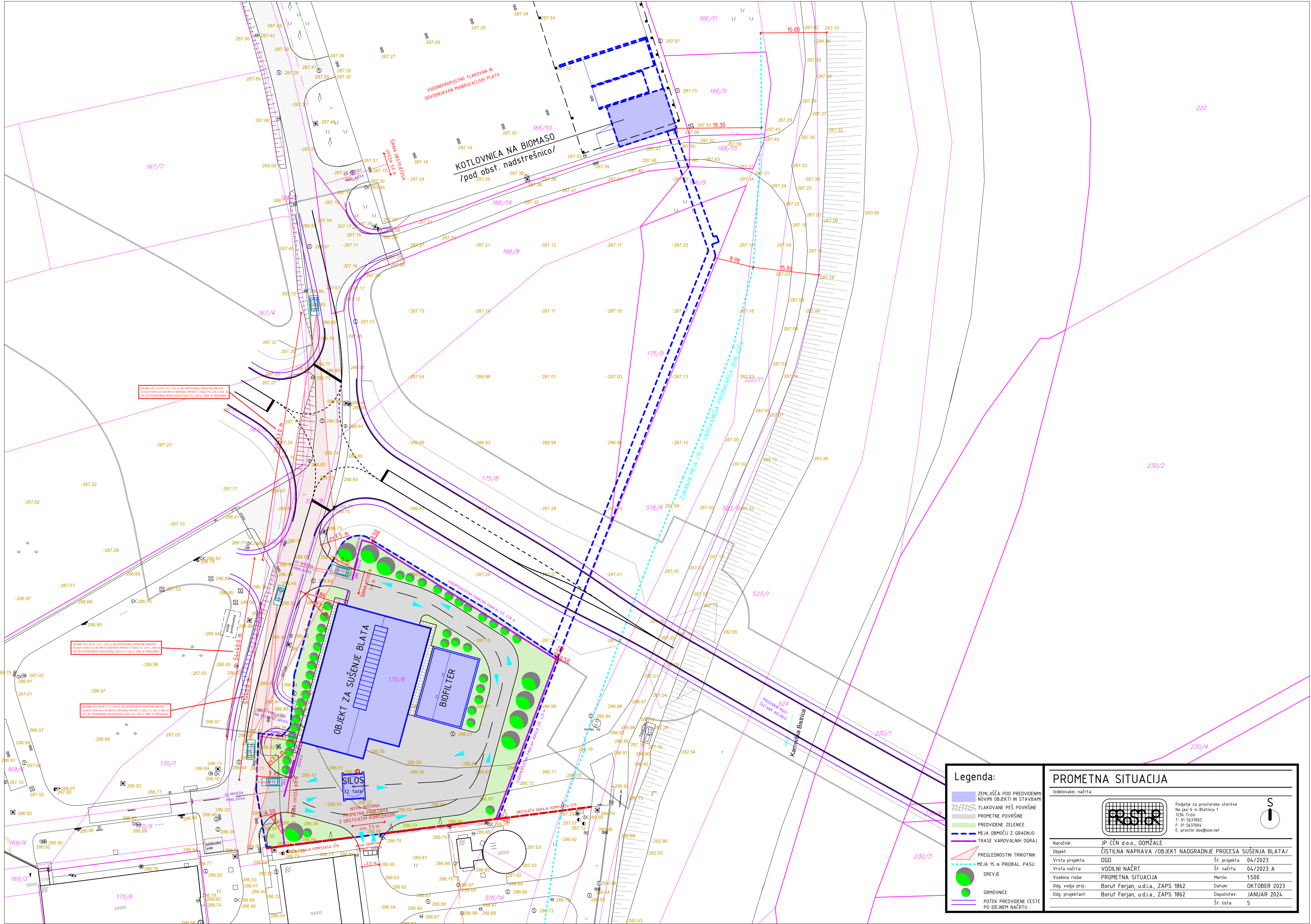
reside

Podjetje za prostorske storitve
Na Juri 6, in Bistrica 1
1236 Trzin
T: 01 5637063
F: 01 5637064
E: prostec.dog@reside.net

Načrt: JP ČEN d.o.o., DOMŽALE
Objekt: ČISTILNA NAPRAVA /OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA/
Vrsta projekta: DGD
Vrsta načrta: VODILNI NAČRT
Vsebinska risba: SITUACIJA KOMUNALNE UREDITVE
Odg. vodja proj.: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862
Odg. projektant: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862

Št. projekta: 04/2023
Št. načrta: 04/2023 A
Merilo: 1:500
Datum: OKTOBER 2023
Dopolnitev: JANUAR 2024
Št. lista: 4

S



Legenda:

- ZEMLJIŠČA POD PREDVIDENIM NOVIH OBJEKTI IN STAVBAM
- TLAKOVANE PEŠ POVRŠINE
- PROMETNE POVRŠINE
- PREDVIDENE ZELENICE
- MEJA OBMOČJ Z GRADNJO
- TRASA VARNOSTNEGA OGRAJA
- MEJA 15 m PRIOBAL PASU
- DREVJE
- GRNOVNICE
- POTOK PREDVIDENE CESTE
- PO SEJUNJI NAČRTU

PROMETNA SITUACIJA

Izdelovalec načrta

Podjetje za prostorske storitve
Na plani 6 in Blatnica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@uni.net

Naročnik: JP ČEN d.o.o., DOMŽALE

Objekt: ČISTILNA NAPRAVA /OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA/

Vrsta projekta: DGO Št. projekta: 04/2023

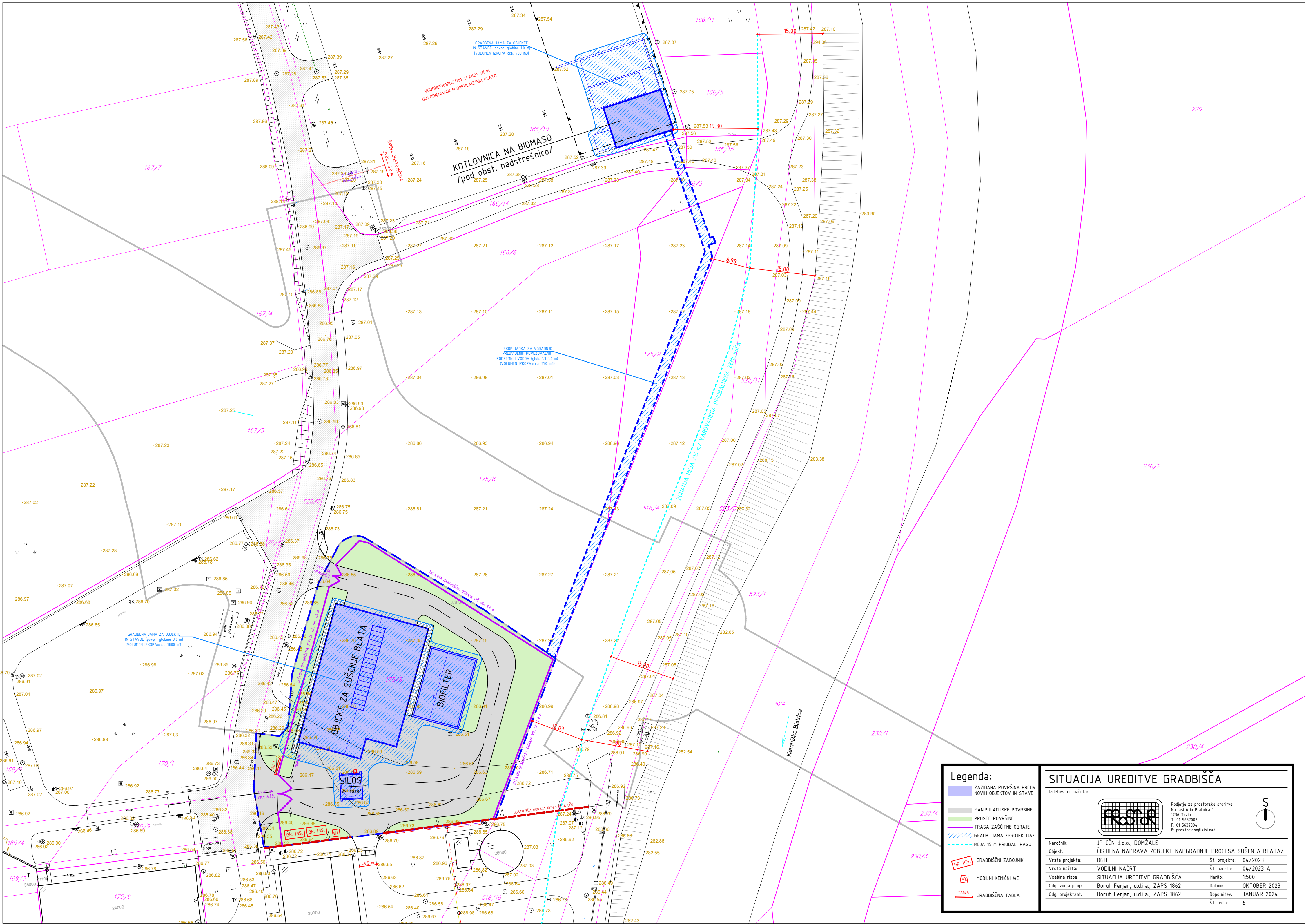
Vrsta načrta: VODILNI NAČRT Št. načrta: 04/2023 A

Vsebina risbe: PROMETNA SITUACIJA Merilo: 1:500

Dop. vodja proj.: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862 Datum: OKTOBER 2023

Dop. projektant: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862 Dopolnilev: JANUAR 2024

Št. lista: 5

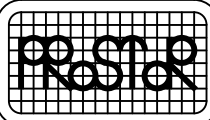


Legenda:

- ZAZIDANA PLOŠČINA PREDV. NOVNIH OBJEKTOV IN STAVB
- MANIPULACIJSKE PLOŠČINE
- PROSTE PLOŠČINE
- TRASA ZAŠTITNE OGRAJE
- MEJA 15 m PROBAL PASU
- GRADIONA JAMA ZA VODENIKO
- MOBILNI KEMIČNI WC
- GRADIONA JAMA

SITUACIJA UREDITVE GRADBIŠČA


Izdelovalec: naZita

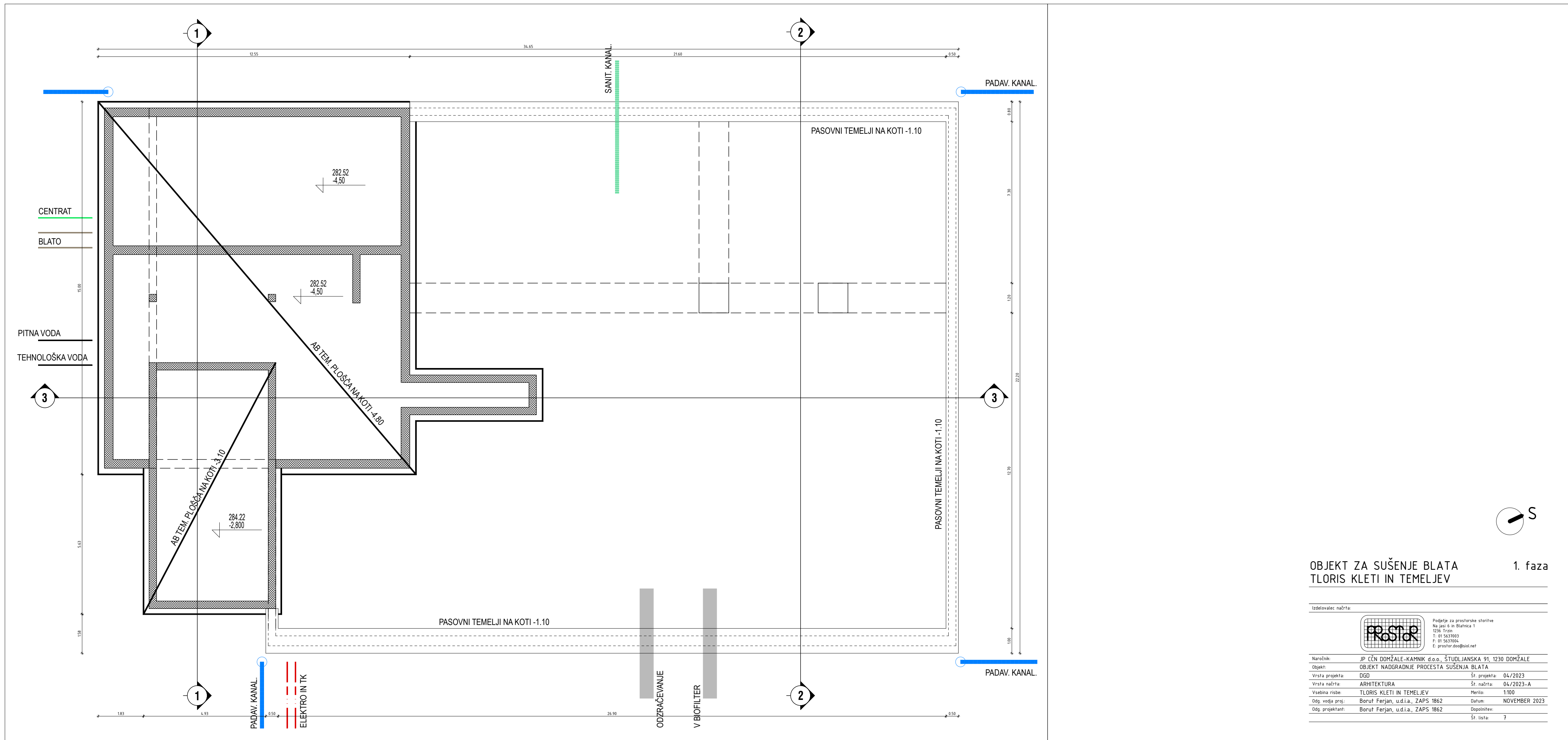


Narodnik: JP ČEN d.o.o., DOMŽALE
Objekt: ČISTILNA NAPRAVA /OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA/
Vrsta projekta: DGD
Vrsta načrta: VODILNI NAČRT
Vsebinska risba: SITUACIJA UREDITVE GRADBIŠČA
Odg. vođa proj.: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862
Odg. projektant: Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862

Projekcija za prostorske storitve
Na jazu 8 m Blednice 1
2236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: projektor.dan@nazi.net

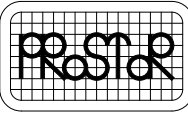
Št. projekta: 04/2023
Št. načrta: 04/2023 A
Merilo: 1:500
Datum: OKTOBER 2023
Dopolnitev: JANUAR 2024
Št. lista: 6

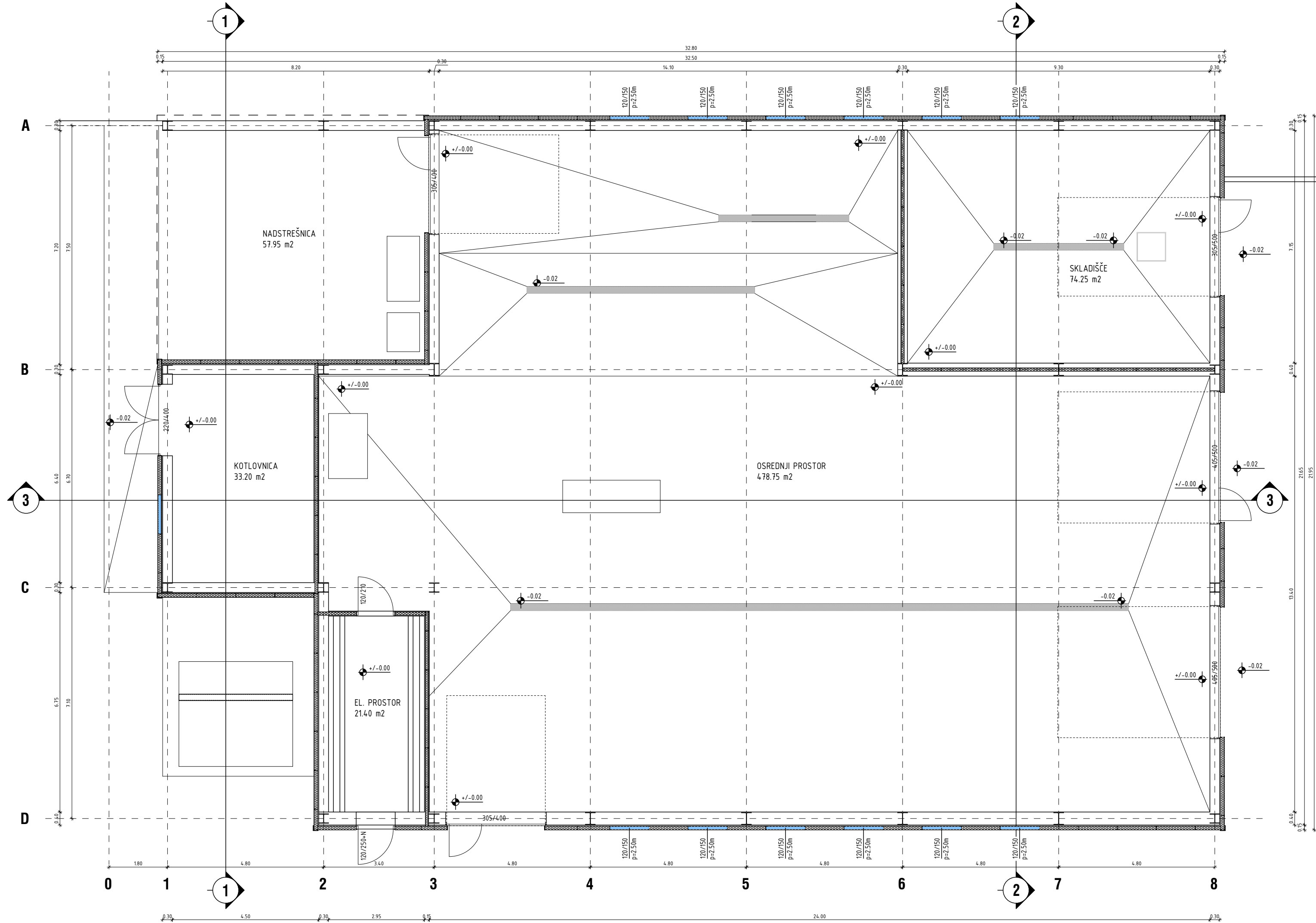




OBJEKT ZA SUŠENJE BLATA
TLORIS KLETI IN TEMELJEV

1. faza

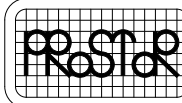
Izdelovalec načrta:	
	
Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Bučina 1 1236 Trzin SI 01 5631893 E: prostor.doo@uii.net	
Naročnik:	JP CEN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDIJSKA 91, 1230 DOMŽALE
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA
Vrsta projekta:	DGO
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA
Vrednina risbe:	TLORIS KLETI IN TEMELJEV
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862
Datum: NOVEMBER 2023	
Dopolnilev:	
Št. lista: 7	



OBJEKT ZA SUŠENJE BLATA
TLORIS PRITLIČJA

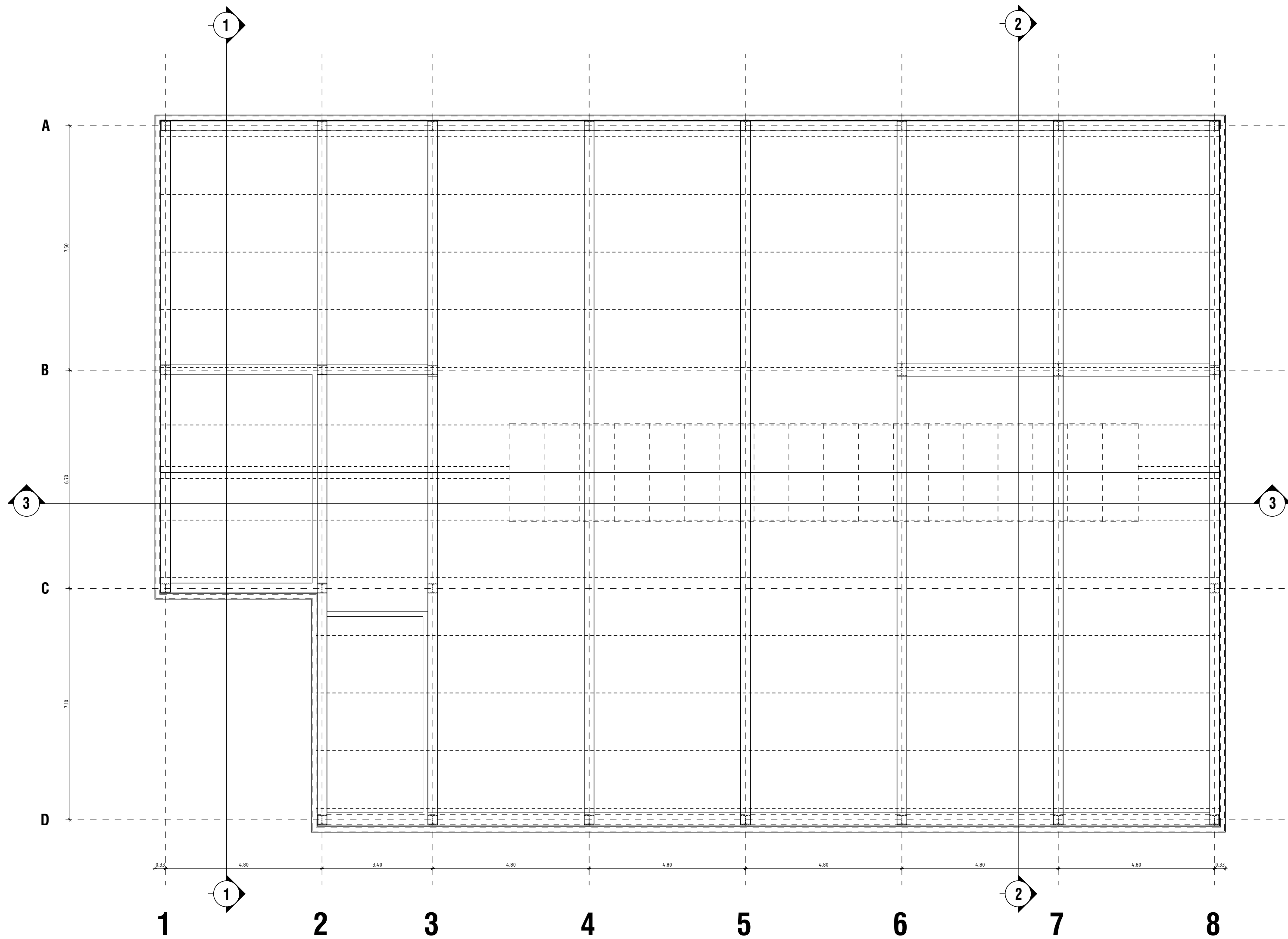
1. faza

Izdavatelj načrta:




Podjetje za prostorske storitve
Na juri 6 in Bučnica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@uiol.net

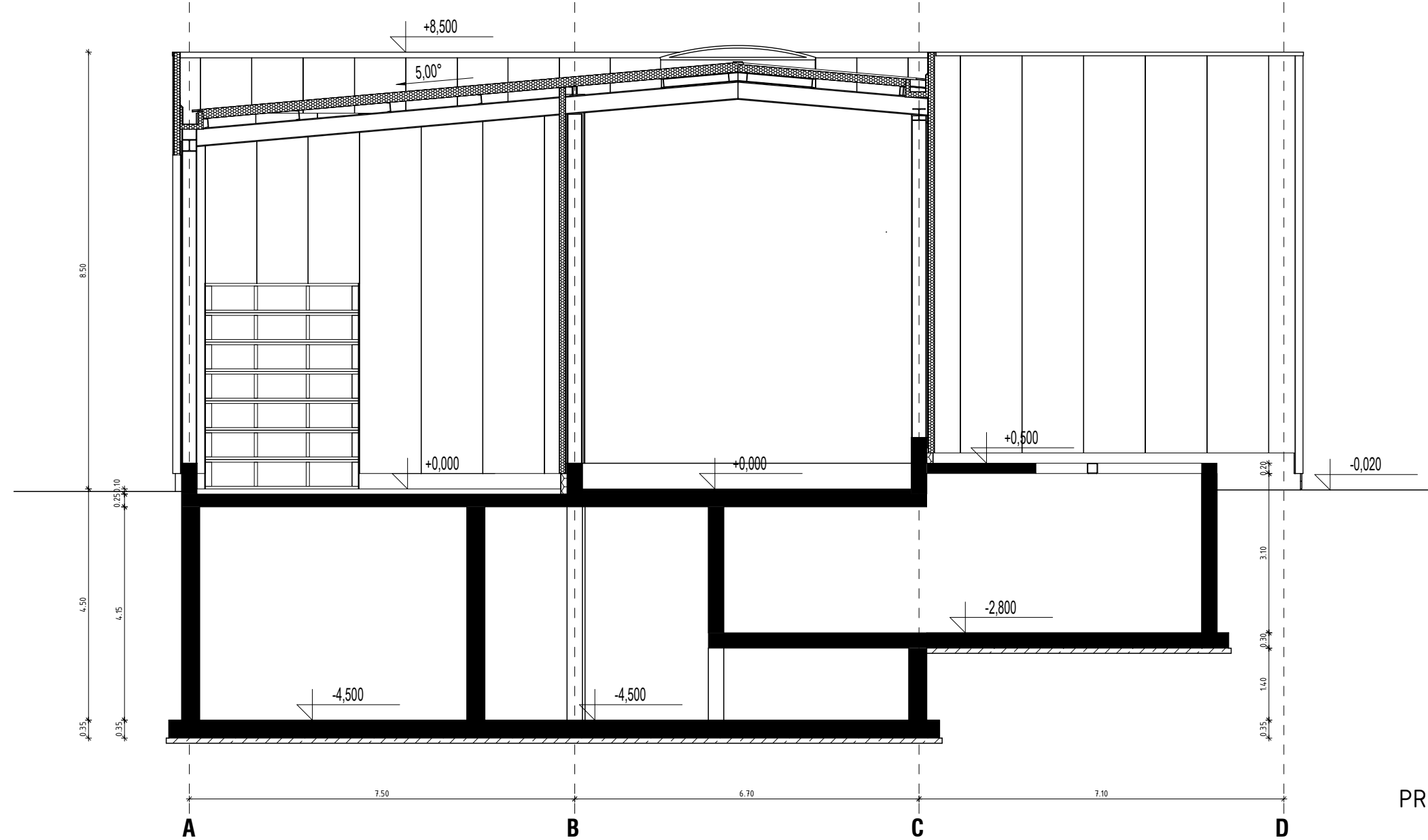
Naročnik:	JP ČEN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDIJSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA		
Vrsta projekta:	DIGO	Št. projekta:	04/2023-A
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Visilna risba:	TLORIS PRITLIČJA	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862	Dopolnilec:	
		Št. lista:	8



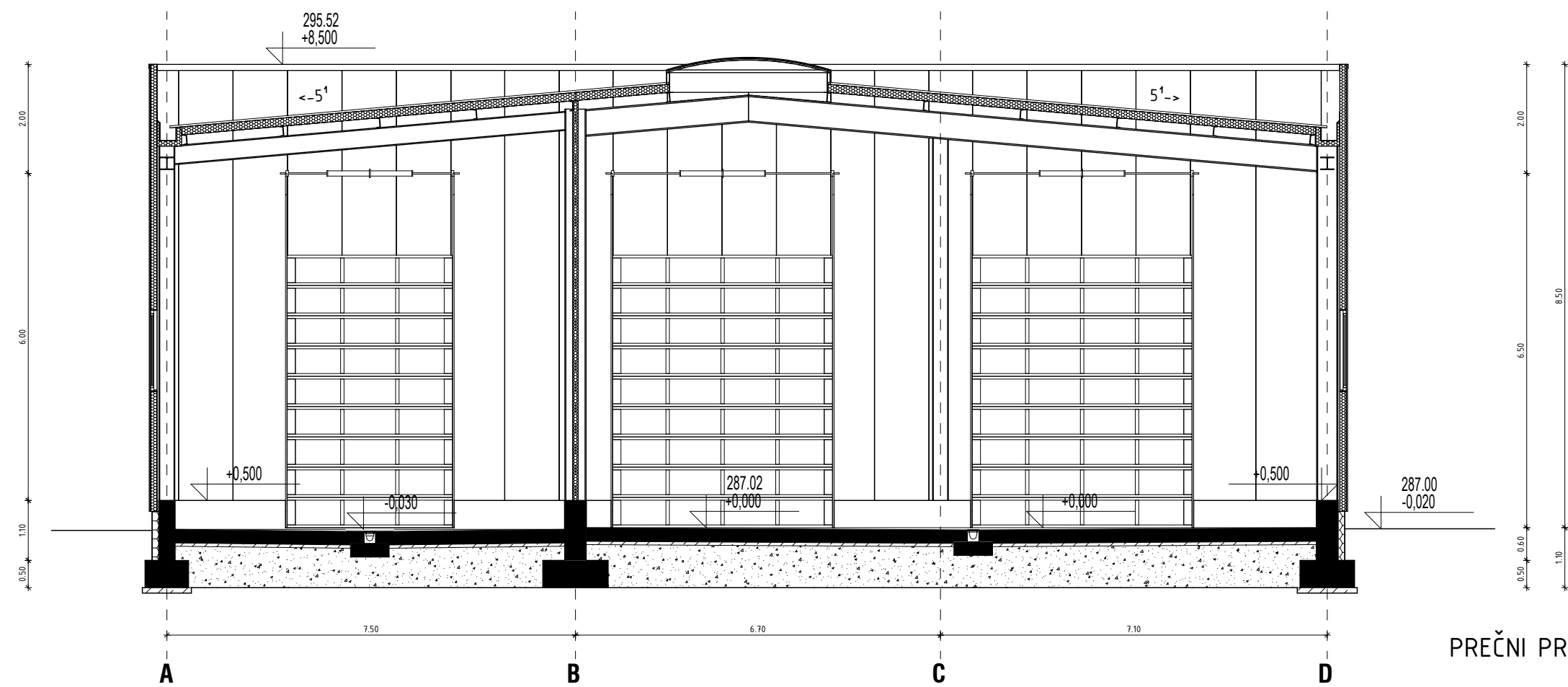
OBJEKT ZA SUŠENJE BLATA
TLORIS OSTREŠJA

1. faza

Izdavalec načrta:				Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Bučina 1 1236 Trzin T: 01 5631693 E: prostor.doo@uiol.net	
Naročnik:	JP ČEN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDIJSKA 91, 1230 DOMŽALE				
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA				
Vrsta projekta:	DGO	Št. projekta:		04/2023	
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:		04/2023-A	
Vislobna risba:	TLORIS OSTREŠJA	Merilo:		1:100	
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862	Datum:		NOVEMBER 2023	
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862	Dopolnilov:		9	



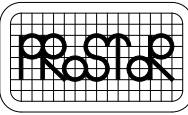
PREČNI PREREZ 1-1



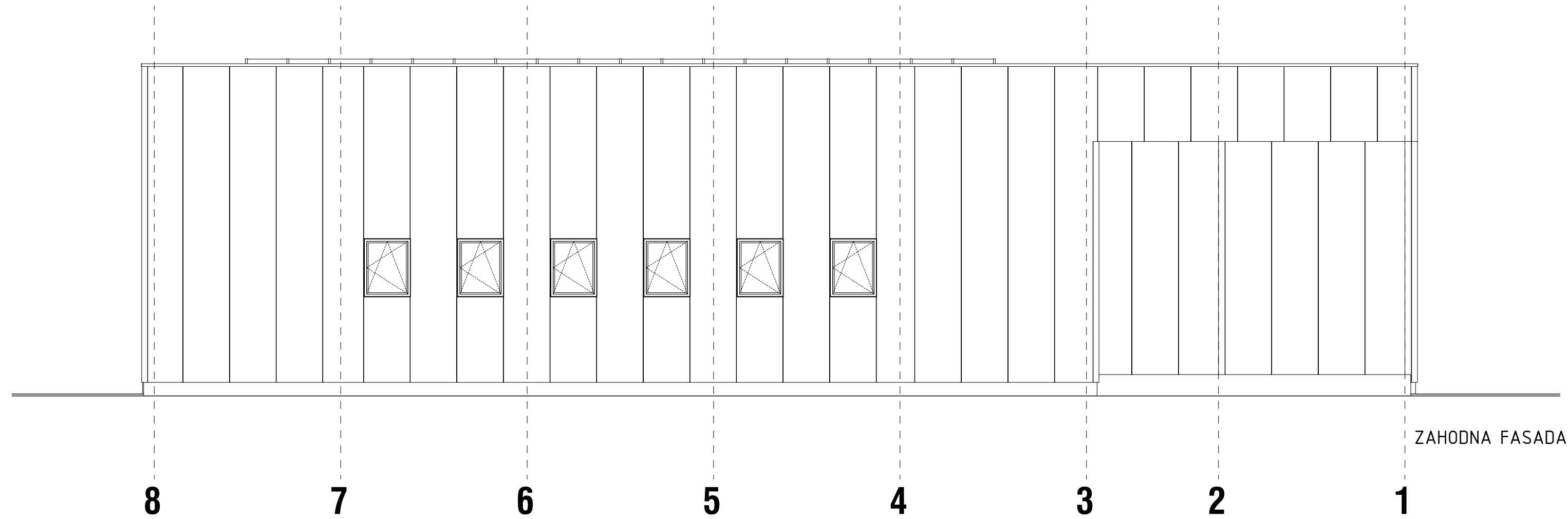
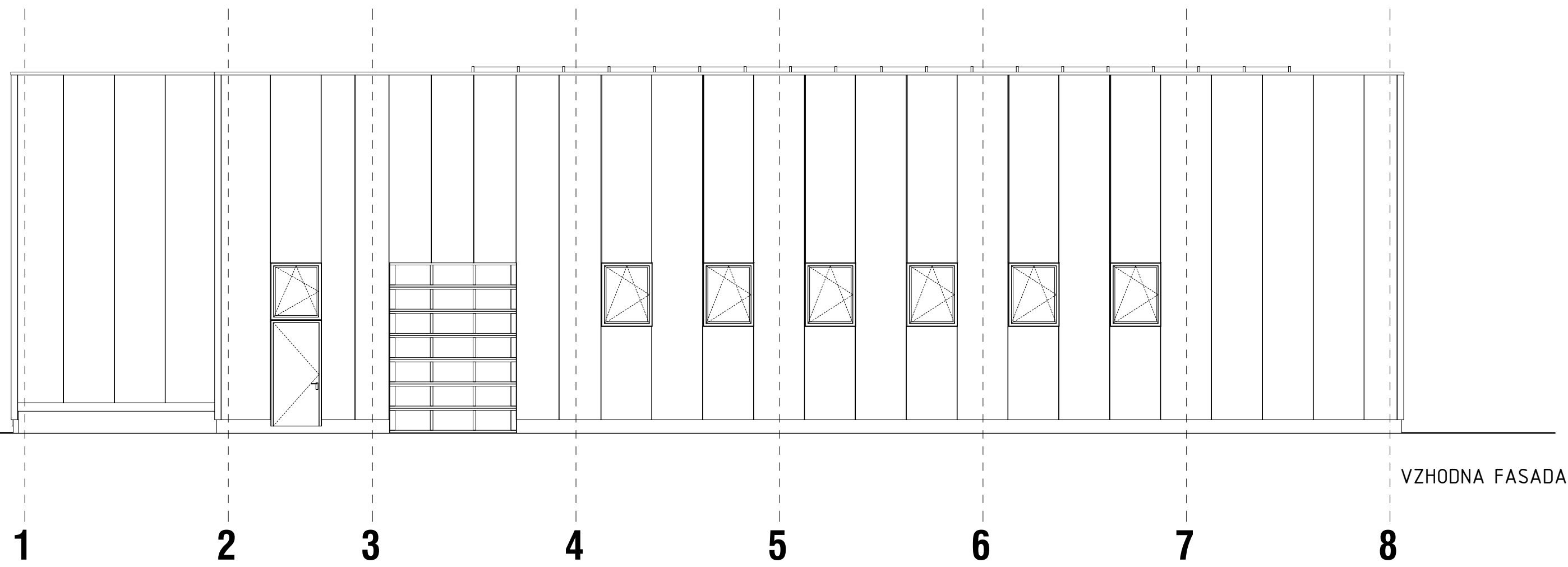
PREČNI PREREZ 2-2

OBJEKT ZA SUŠENJE BLATA
PREČNA PREREZA 1-1 IN 2-2

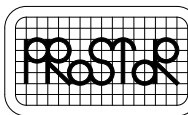
1. faza

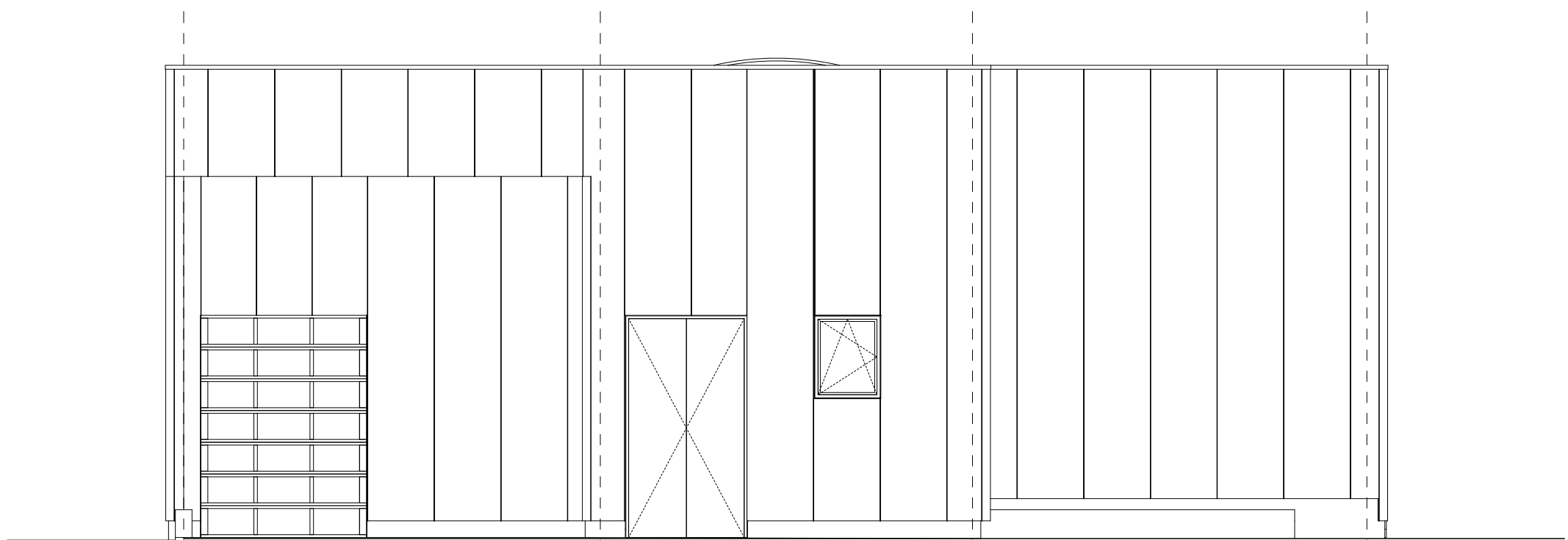
Izdavalec načrta:	
	
Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Butrica 1 1236 Trzin T: 01 5631693 F: 01 5631694 E: prostor.doo@uiol.net	
Naročnik:	JP ČEN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDIJSKA 91, 1230 DOMŽALE
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA
Vrsta projekta:	DGO
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA
Vzpostavna raba:	PREČNA PREREZA 1-1 IN 2-2
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862
Datum: NOVEMBER 2023	
Dopolnilev:	
Št. lista: 11	

Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAPNIK d.o.o., ŠTUDJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA		
Vrsta projekta:	DGO	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebinske risbe:	PODLOŽNI PREREZ 3-3	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnilcev:	
		Št. tiska:	12



OBJEKT ZA SUŠENJE BLATA 1. faza
FASADE

Izdelovalec načrta:				Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Butrica 1 1236 Trzin T: 01 5631693 F: 01 5631694 E: prostor.doo@uiol.net		
Naročnik:	JP ČEN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDIJSKA 91, 1230 DOMŽALE					
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA					
Vrsta projekta:	DGO	Št. projekta:		04/2023		
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:		04/2023-A		
Visočina risbe:	FASADE IV IN ZJ	Merilo:		1:100		
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862	Datum:		NOVEMBER 2023		
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862	Dopolnilov:				
		Št. lista:		13		



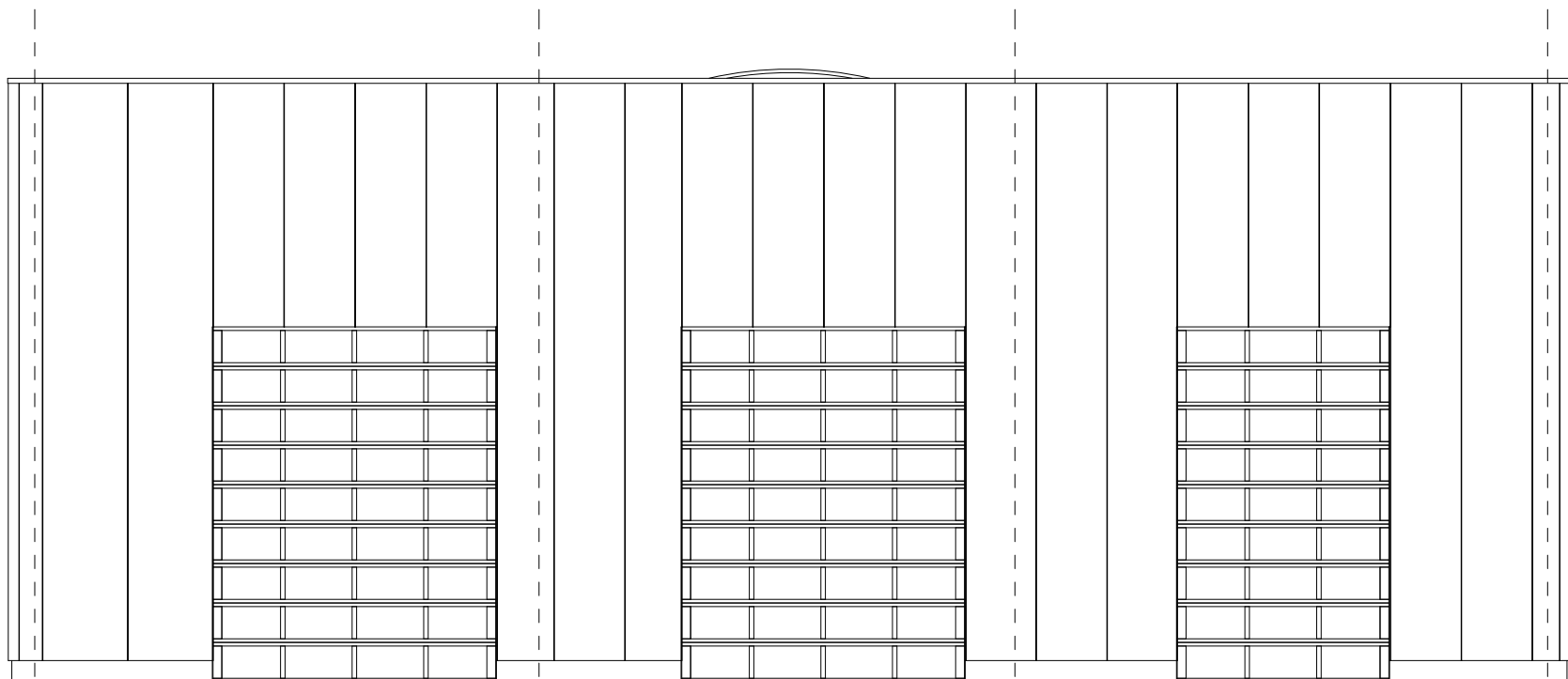
JUŽNA FASADA

A

B

C

D



SEVERNA FASADA

D

C

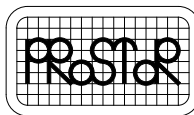
B

A

OBJEKT ZA SUŠENJE BLATA
FASADE

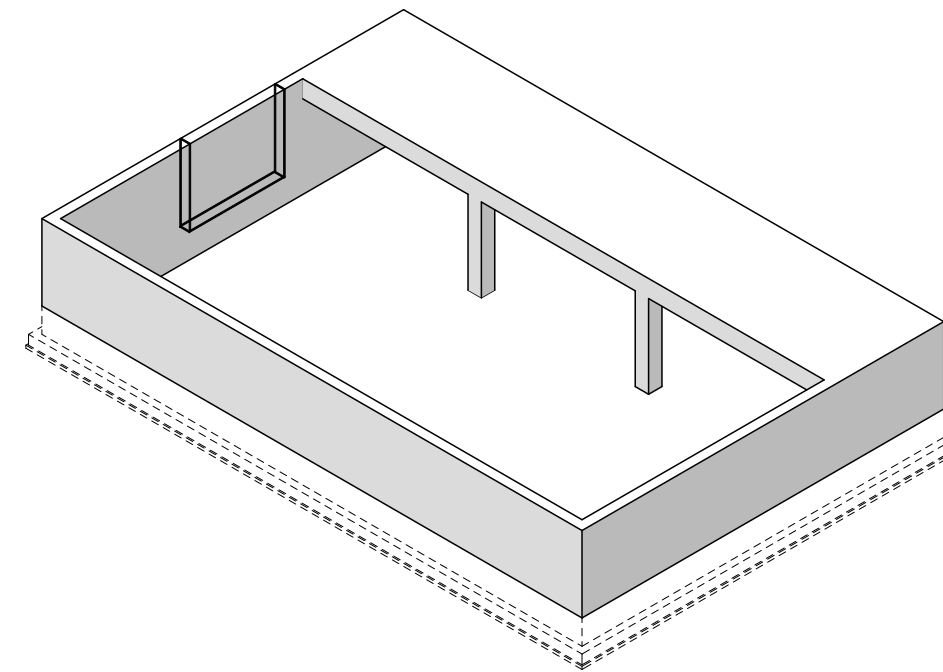
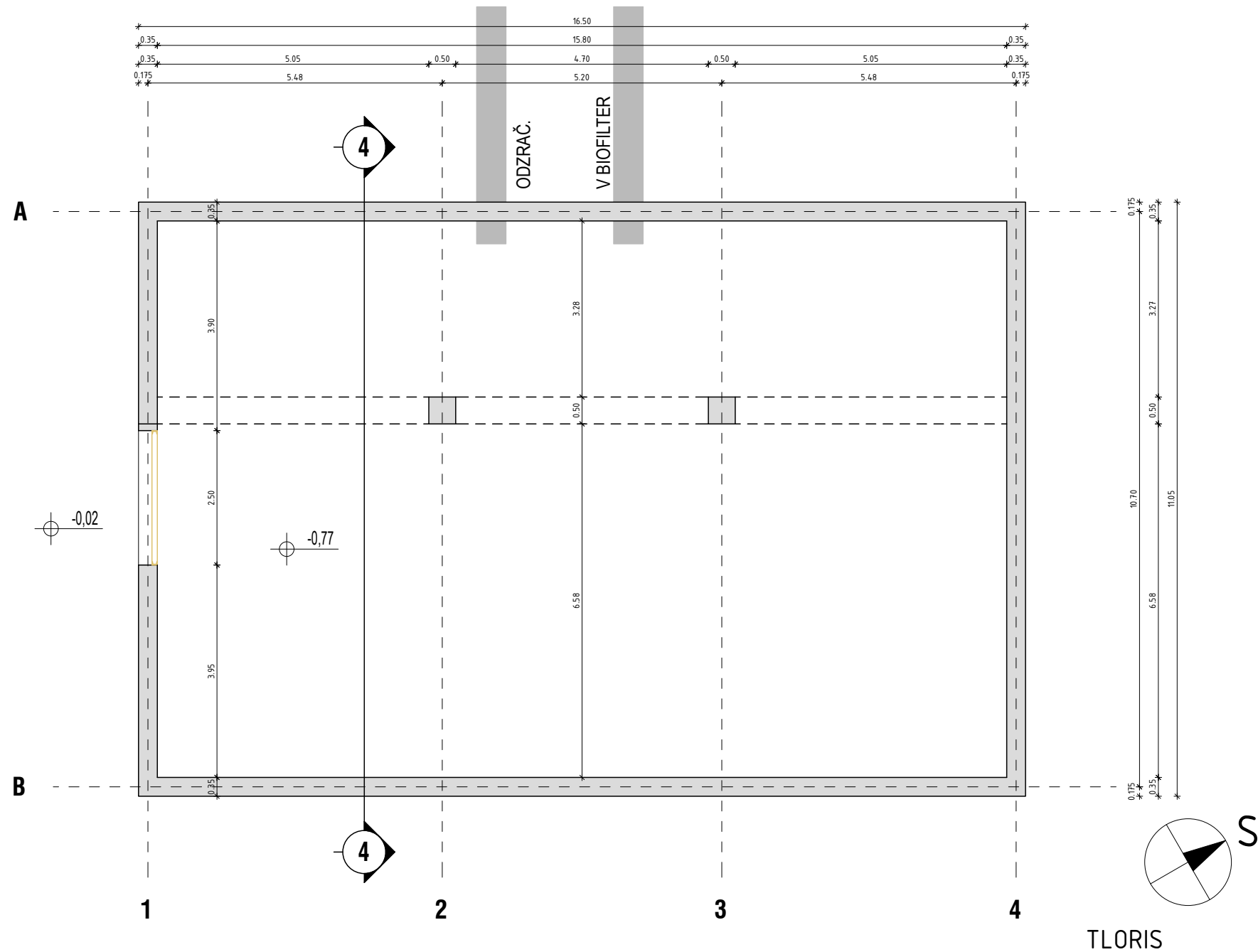
1. faza

Izdelaalec načrta

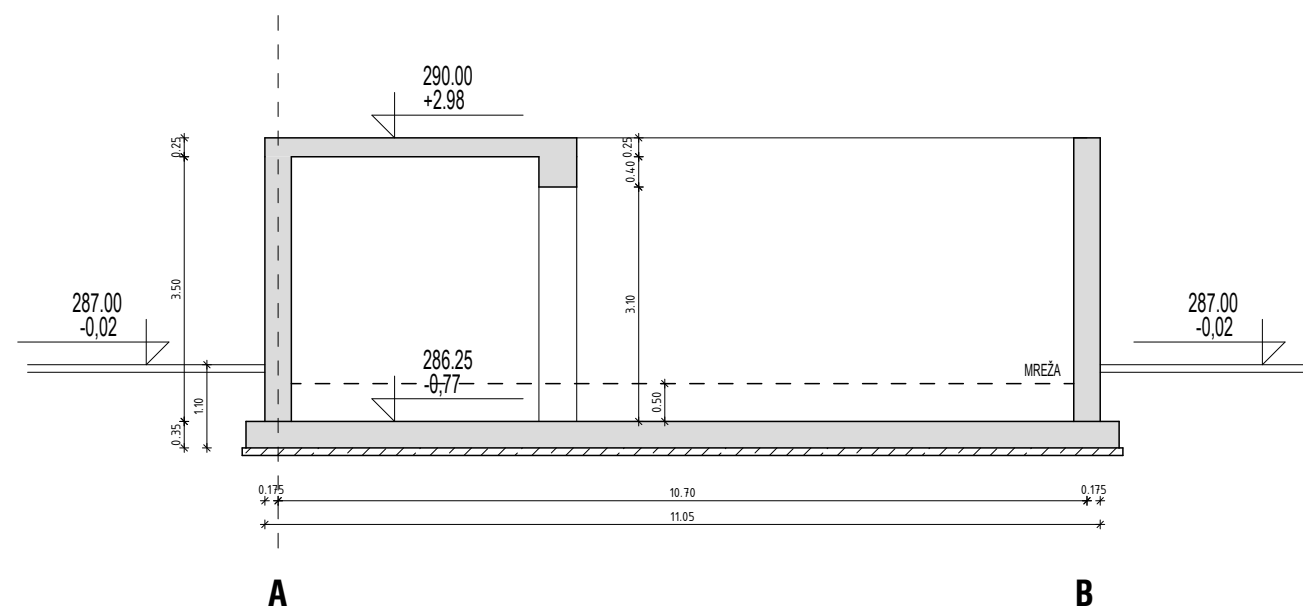


Podjetje za prostorske storitve
Na jasi 6 in Blehica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@siel.net

Naročnik:	JP ČEN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDJANSKA 91, 1230 DOMŽALE
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA
Vrsta projekta:	DGD
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA
Vsebinska raba:	FASADE (J IN S)
Odg. vidja proj:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.l.a., ZAPS 1862
Št. lista:	14



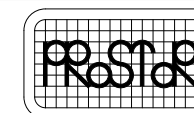
AKSONOMETRIJA M 1:200



PREREZ 4-4

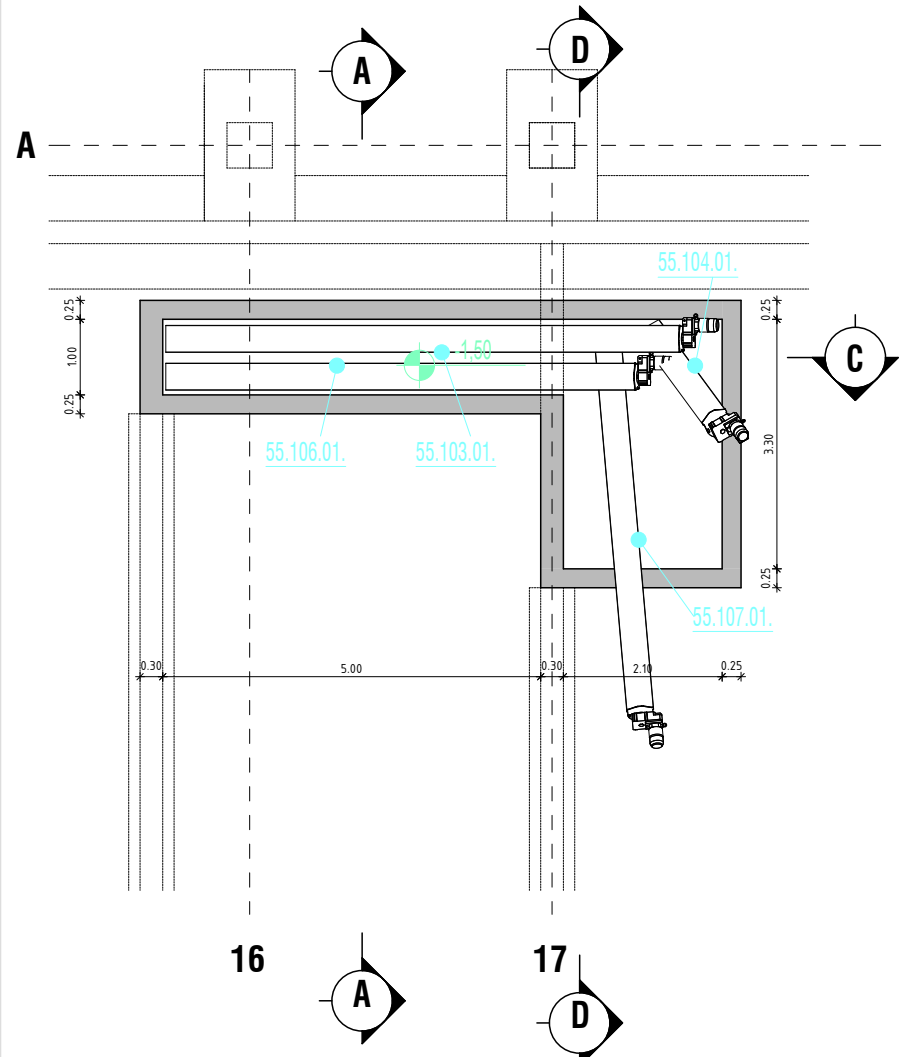
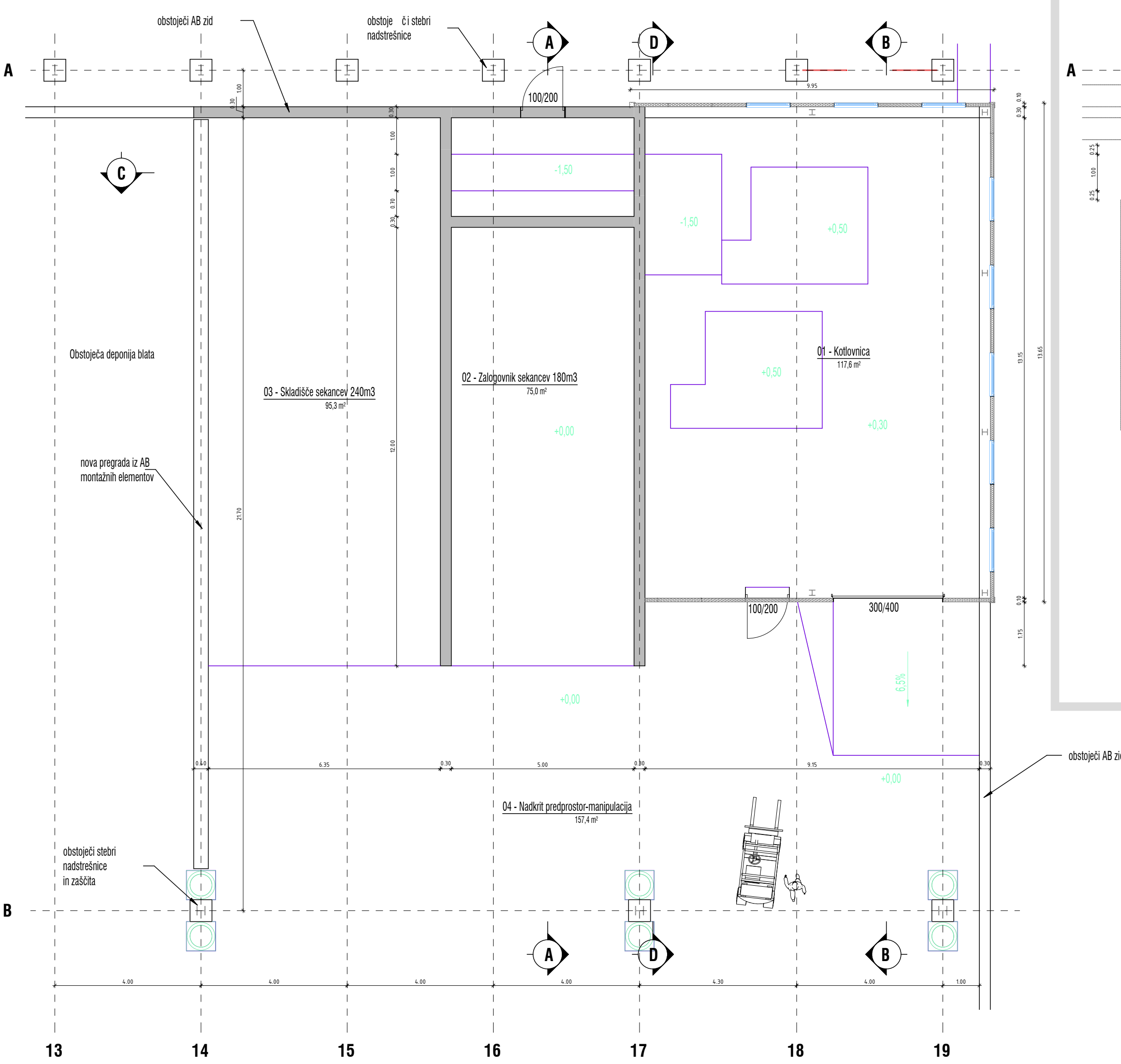
BIOFILTER 1. faza TLORIS, PREREZ IN 3D AKSONOMETR. PRIKAZ

Izdelovalec načrta:

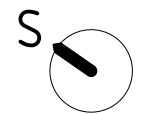


Podjetje za prostorske storitve
Na jasi 6 in Blatnica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@siol.net

Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDLJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebina risbe:	BIOFILTER	Merilo:	1:100/1:200
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	15

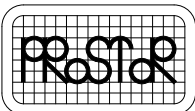


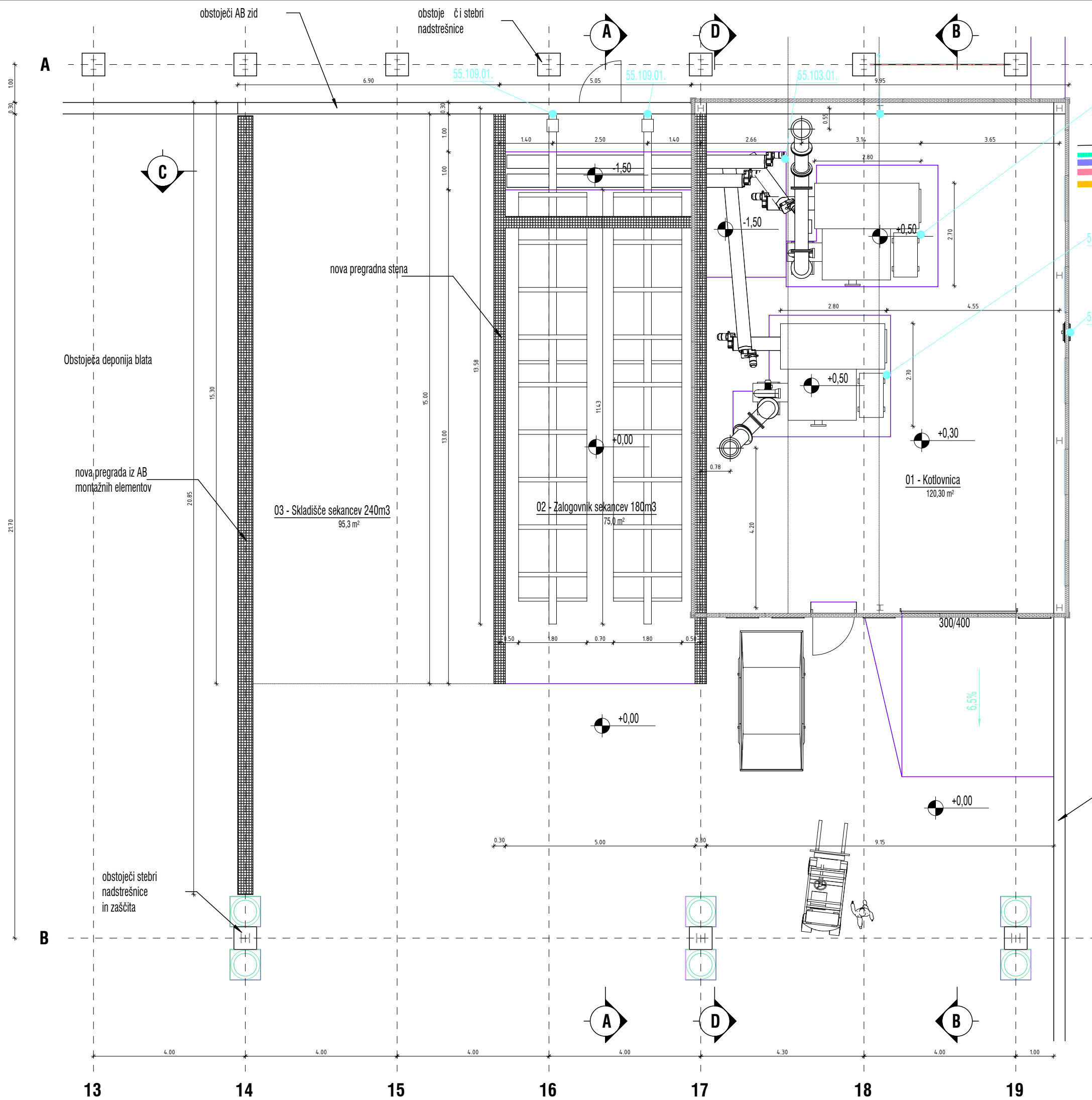
TLORIS PODZEMNEGA DELA
/PODAJALNIK SEKANCEV IZ
ZALOGOVNIKA V KURILNICO/



KOTLOVNICA NA BIOMASO
TLORIS PODZEMNEGA DELA

1. faza

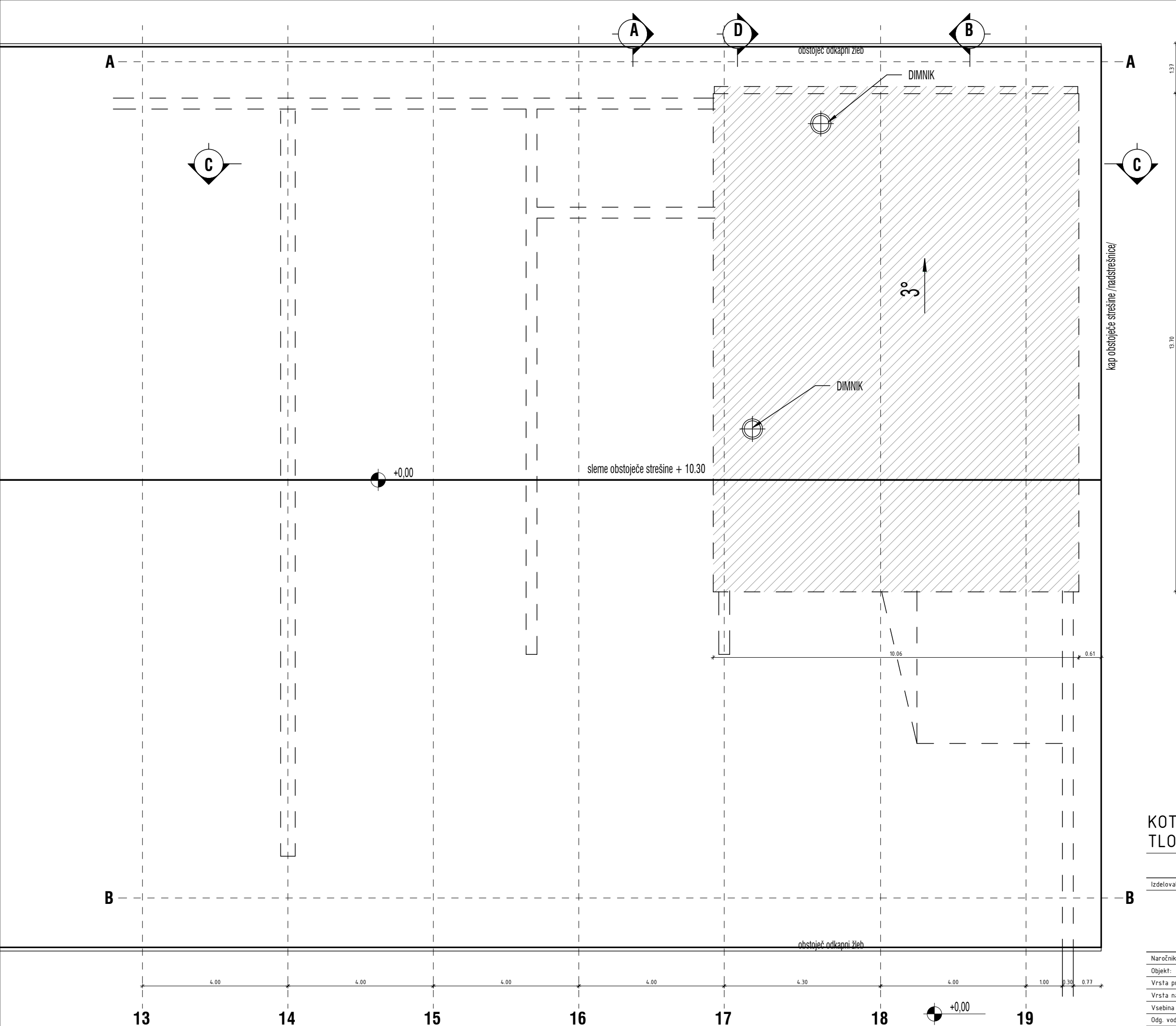
Izdelovalec načrta:		<div></div> <div>Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Blatnica 1 1236 Trzin T: 01 5637003 F: 01 5637004 E: prostor.doo@siol.net</div>			
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDLJANSKA 91, 1230 DOMŽALE				
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA – KOTLOVNICA				
Vrsta projekta:	DGD			Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA			Št. načrta:	04/2023–A
Vsebina risbe:	TLORIS PODZEMNEGA DELA	Merilo:	1:100		
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023		
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:			
		Št. lista:	16		



KOTLOVNICA NA BIOMASO
TLORIS PRITLIČJA

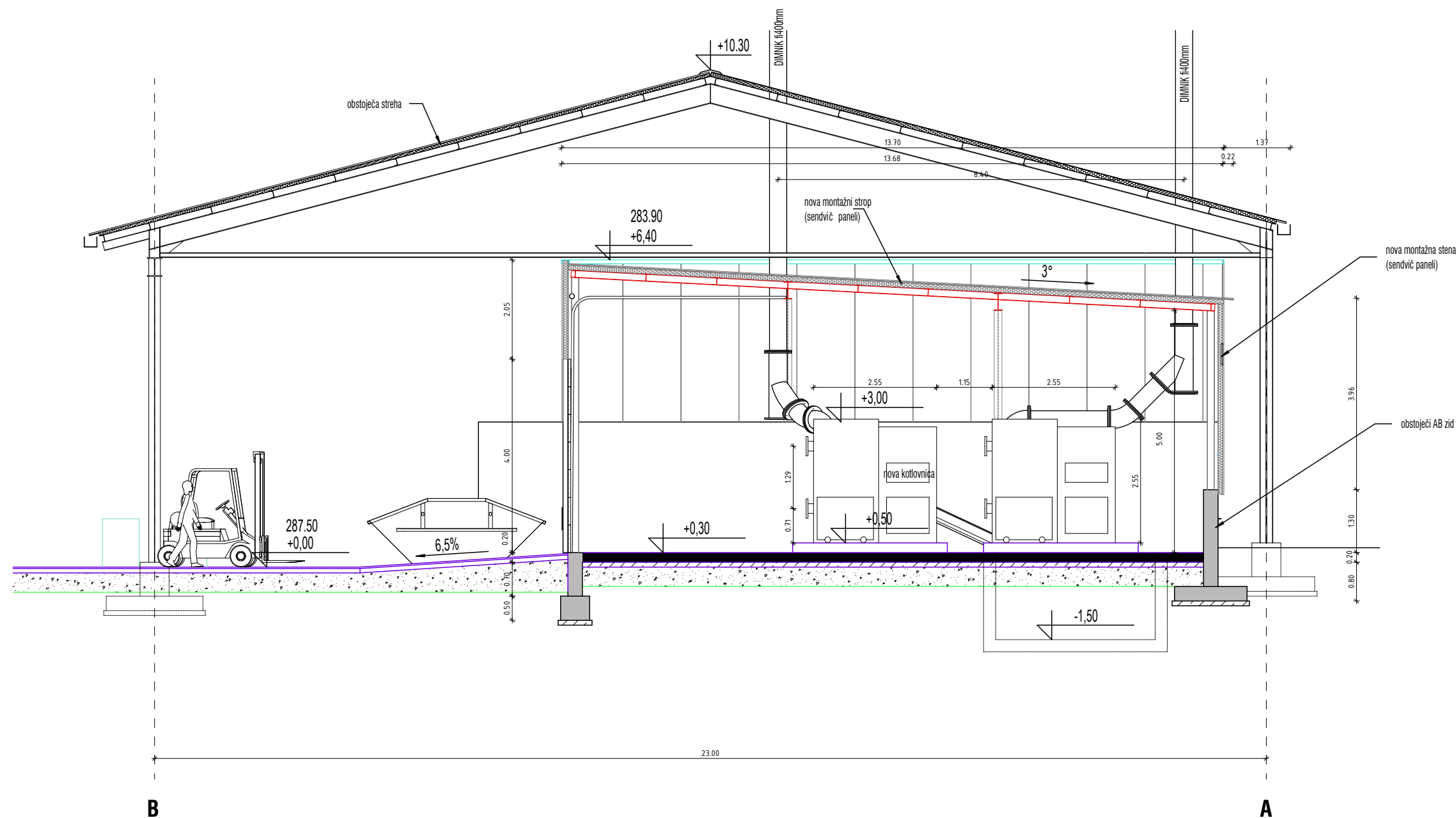
1. faza

Izdelovalec načrta:			
<div><div><div>PROSTOR</div></div><div>Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Blatnica 1 1236 Trzin T: 01 5637003 F: 01 5637004 E: prostor.doo@siol.net</div></div>			
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDLJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA - KOTLOVNICA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsečina risbe:	TLORIS PRITLIČJA	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	17



KOTLOVNICA NA BIOMASO
TLORIS STREHE

Izdelovalec načrta:			
<div><div><div>PROSTOR</div></div><div>Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Blatnica 1 1236 Trzin T: 01 5637003 F: 01 5637004 E: prostor.doo@siol.net</div></div>			
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDLJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA - KOTLOVNICA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebina risbe:	TLORIS STREHE	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	18

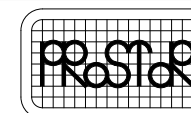


KOTLOVNICA NA BIOMASO

PREREZ BB

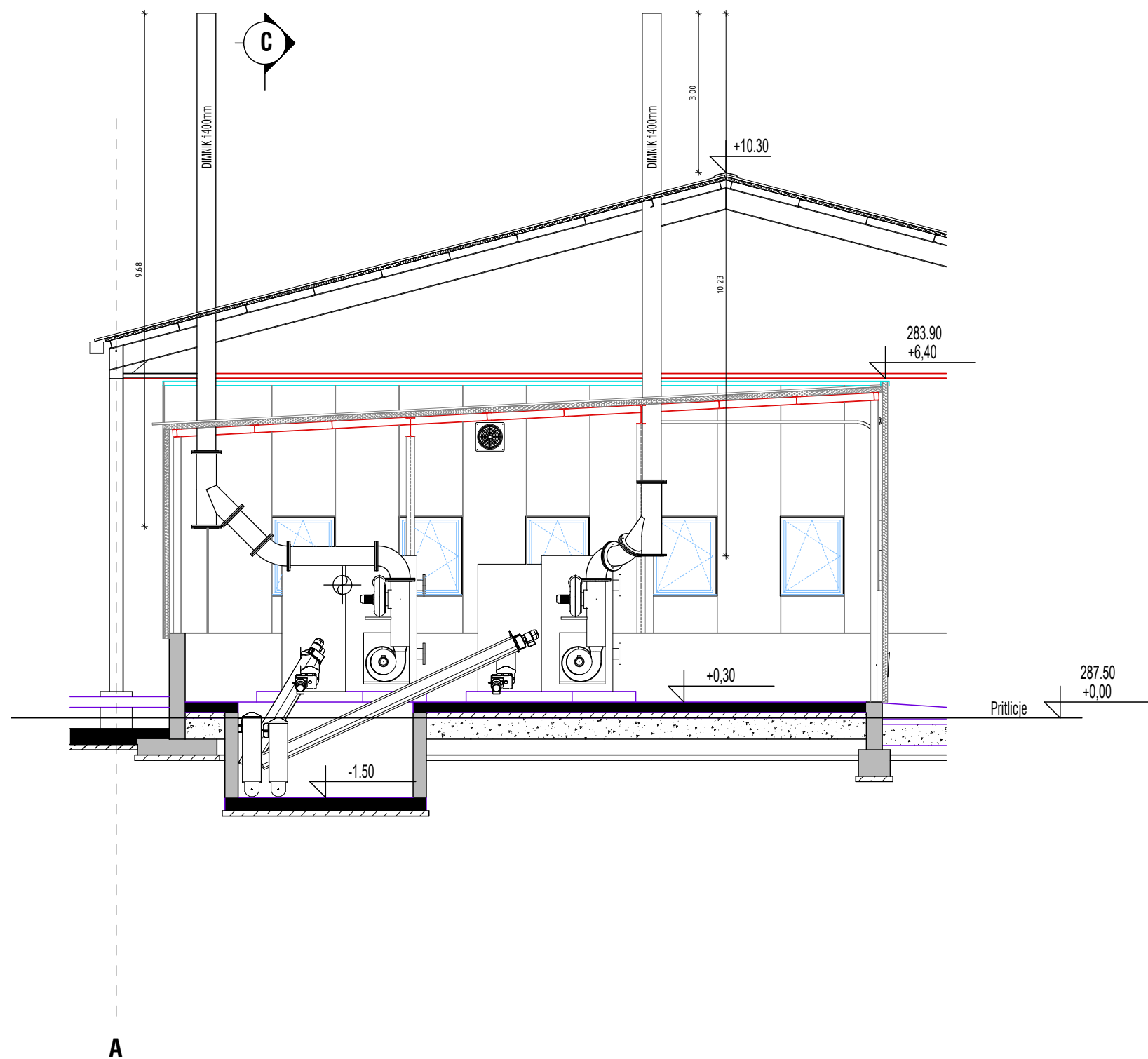
1. faza

Izdelovalec načrta:



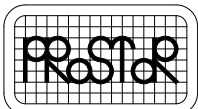
Podjetje za prostorske storitve
Na jasi 6 in Blatnica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@siol.net

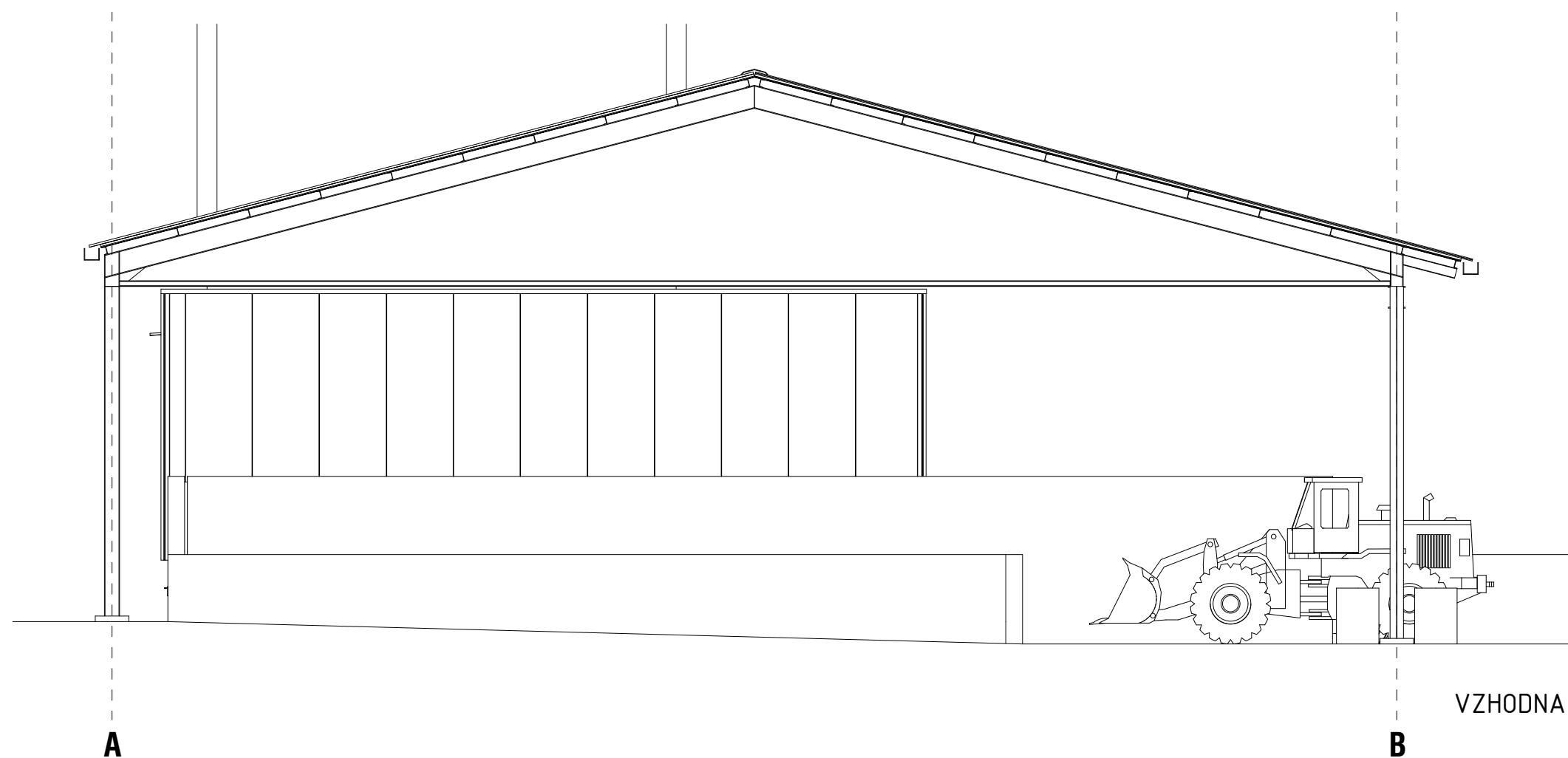
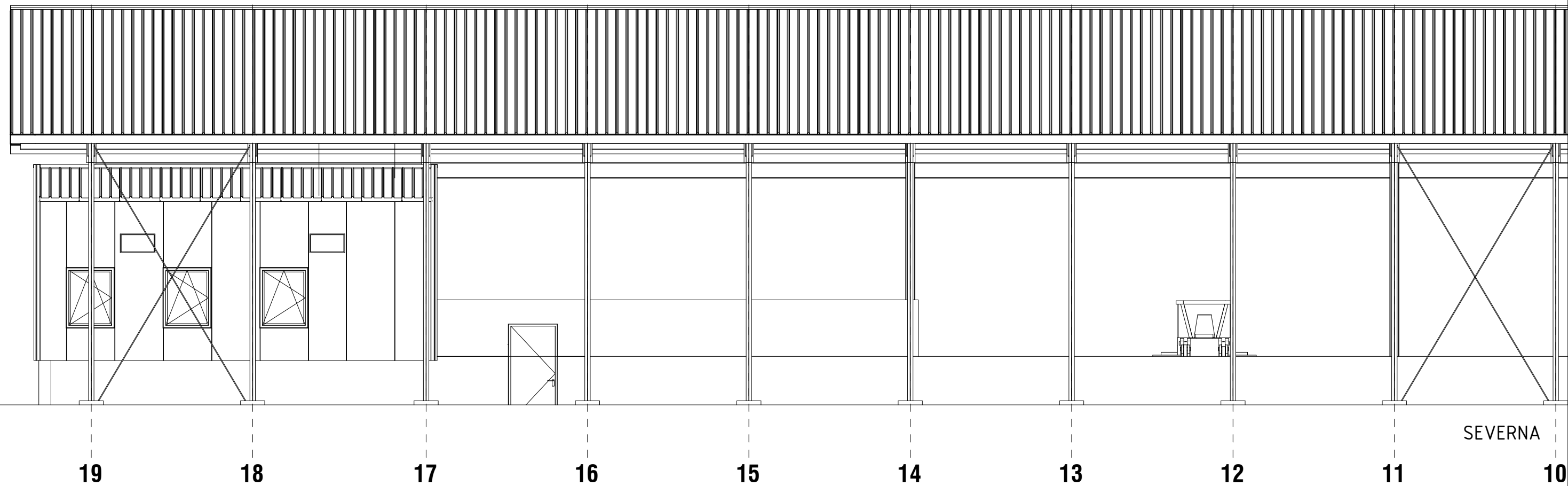
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDLJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA - KOTLOVNICA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebina risbe:	PREREZ BB	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	20



KOTLOVNICA NA BIOMASO1. faza

PREREZ DD

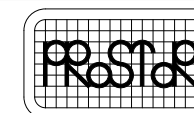
Izdelovalec načrta:		<div></div> <div>Podjetje za prostorske storitve Na jasi 6 in Blatnica 1 1236 Trzin T: 01 5637003 F: 01 5637004 E: prostor.doo@siol.net</div>	
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDLJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA - KOTLOVNICA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebina risbe:	PREREZ DD	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	22



KOTLOVNICA NA BIOMASO FASADE

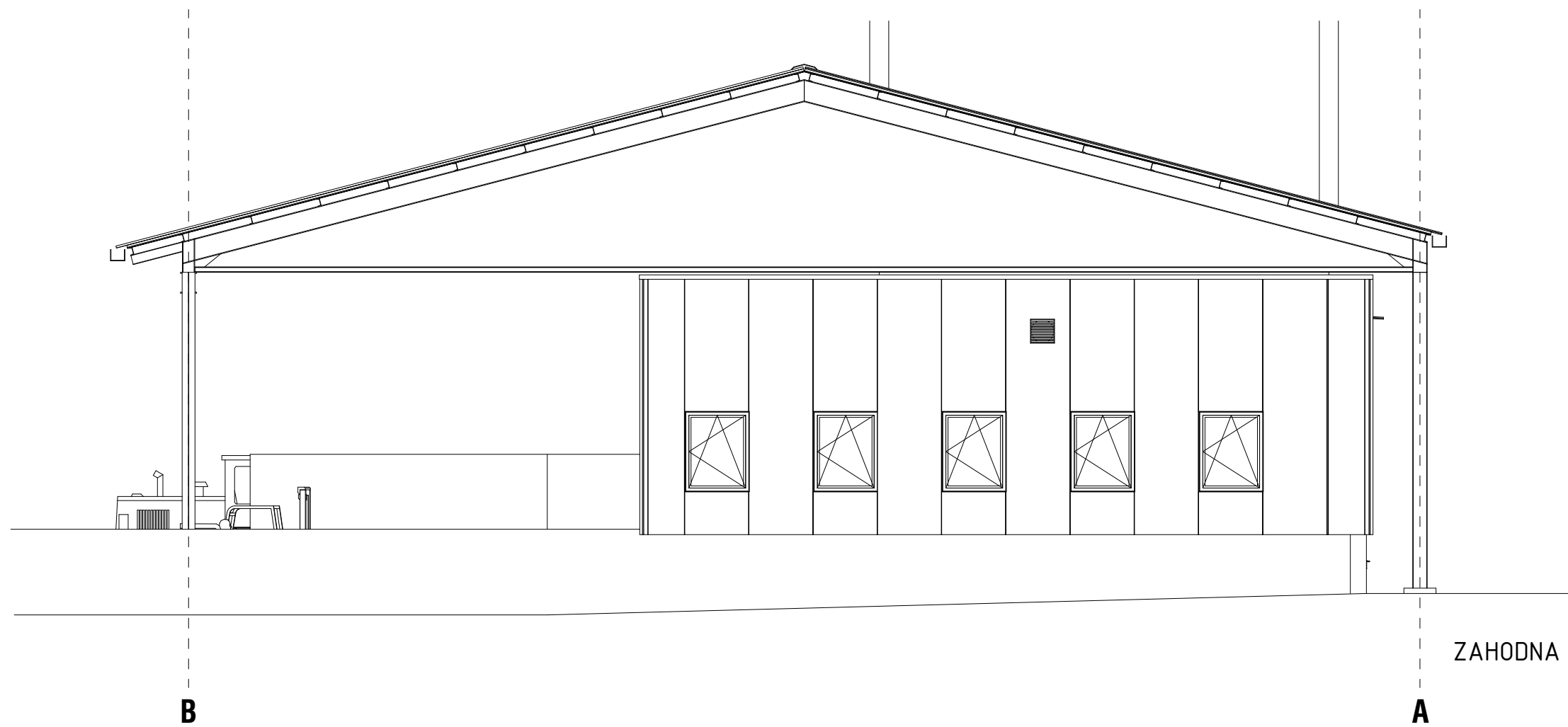
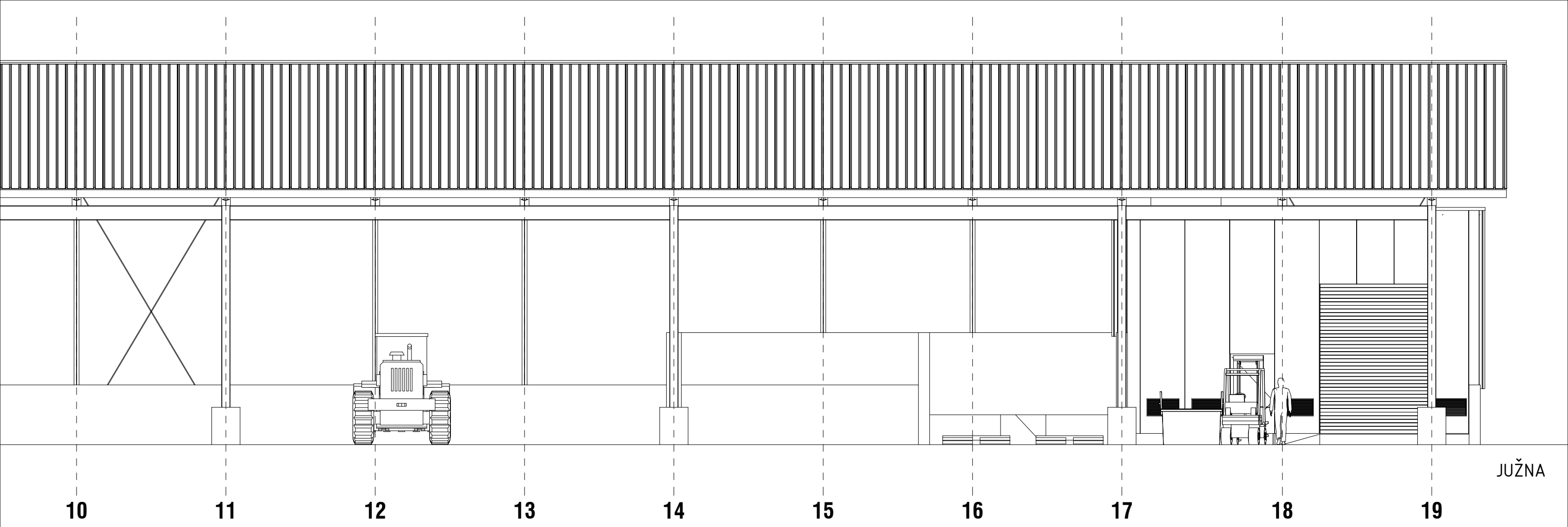
1. faza

Izdelovalec načrta:



Podjetje za prostorske storitve
Na jasi 6 in Blatnica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@siol.net

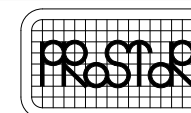
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA - KOTLOVNICA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebina risbe:	FASADE /S in V/	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	23



KOTLOVNICA NA BIOMASO PREREZI

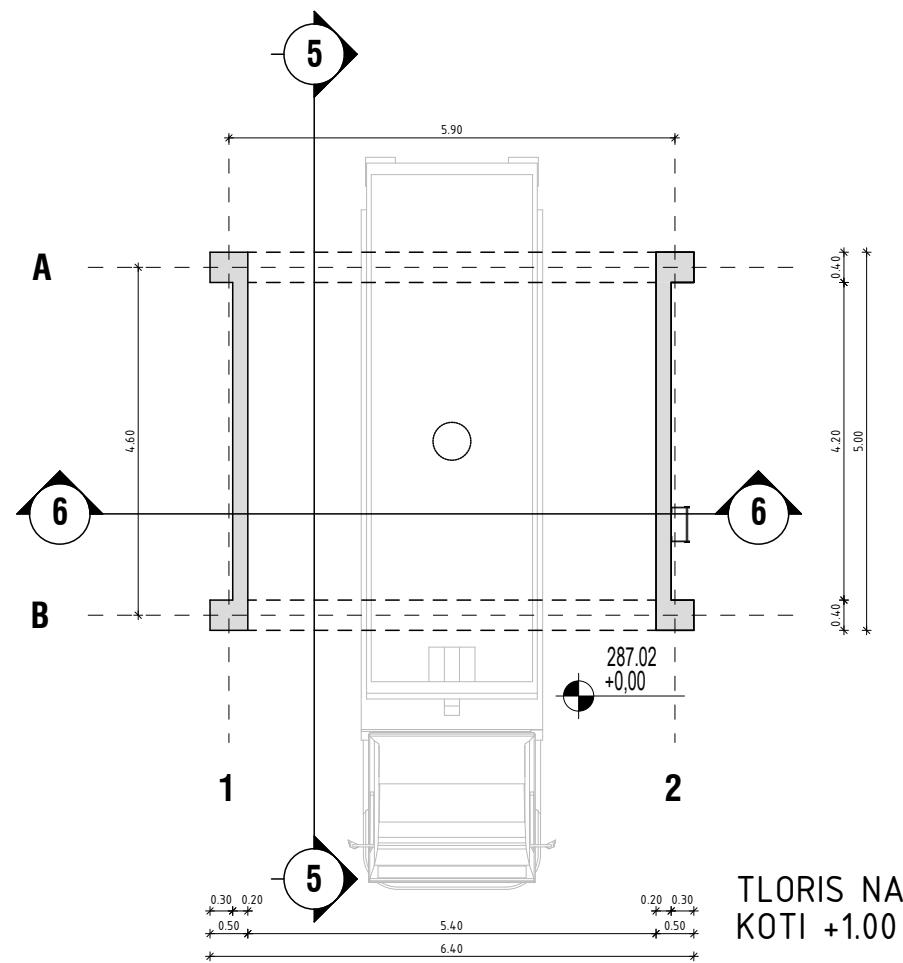
1. faza

Izdelovalec načrta:

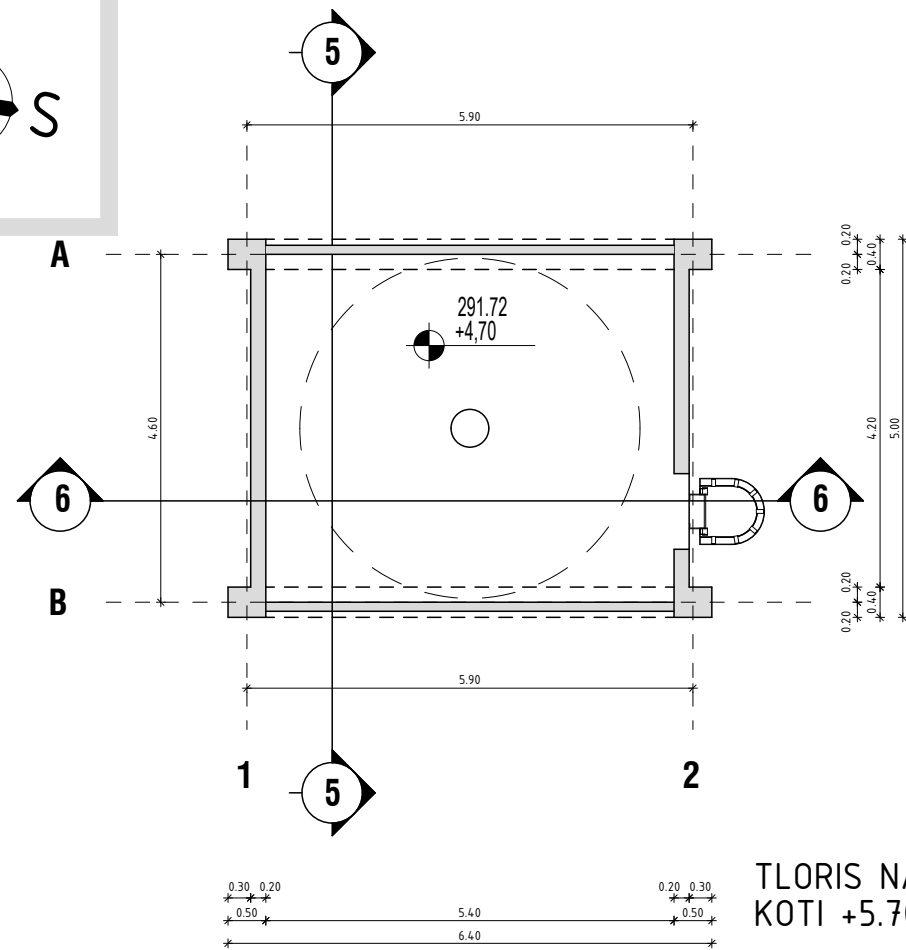
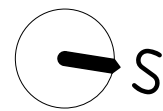


Podjetje za prostorske storitve
Na jasi 6 in Biatnica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@siol.net

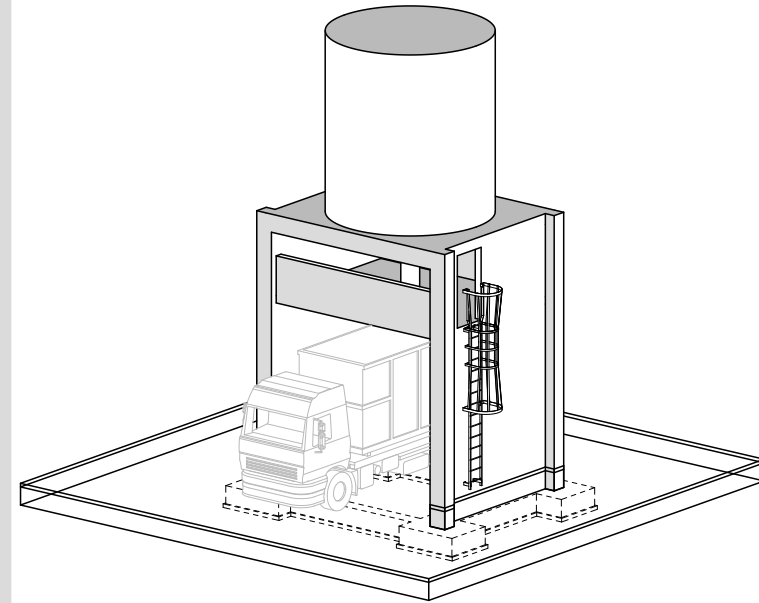
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESA SUŠENJA BLATA - KOTLOVNICA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebina risbe:	PREREZI	Merilo:	1:100
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	24



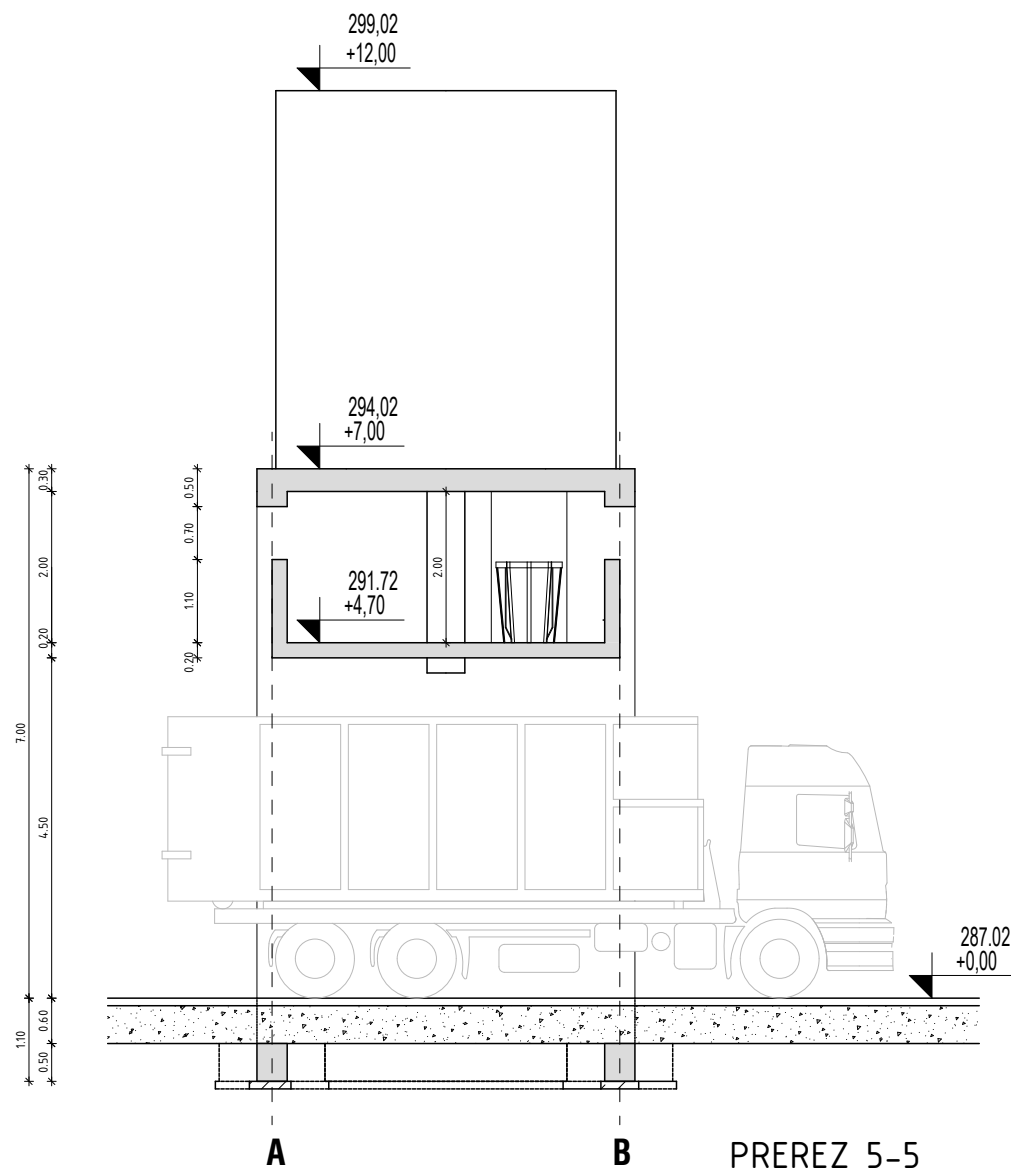
TLORIS NA
KOTI +1.00



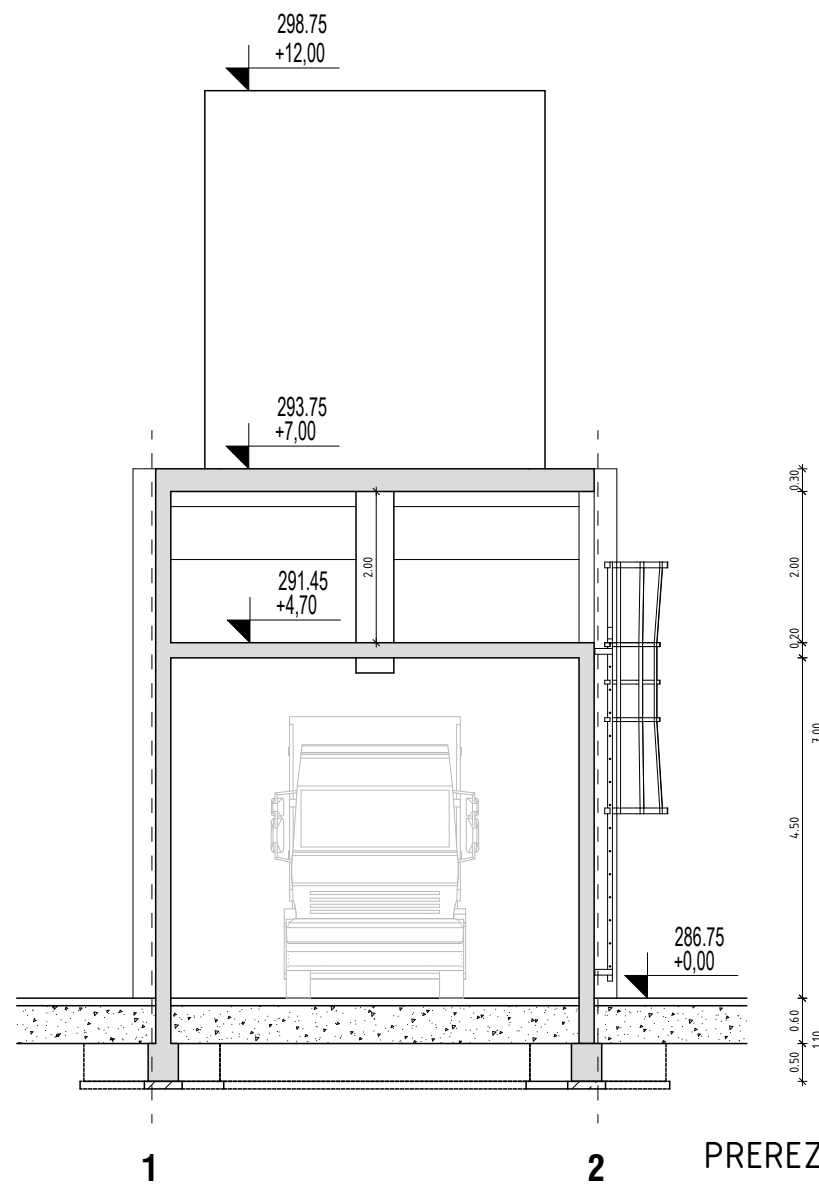
TLORIS NA
KOTI +5.70



AKSONOMETRIJA M 1:200



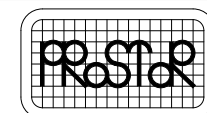
PREREZ 5-5



PREREZ 6-6

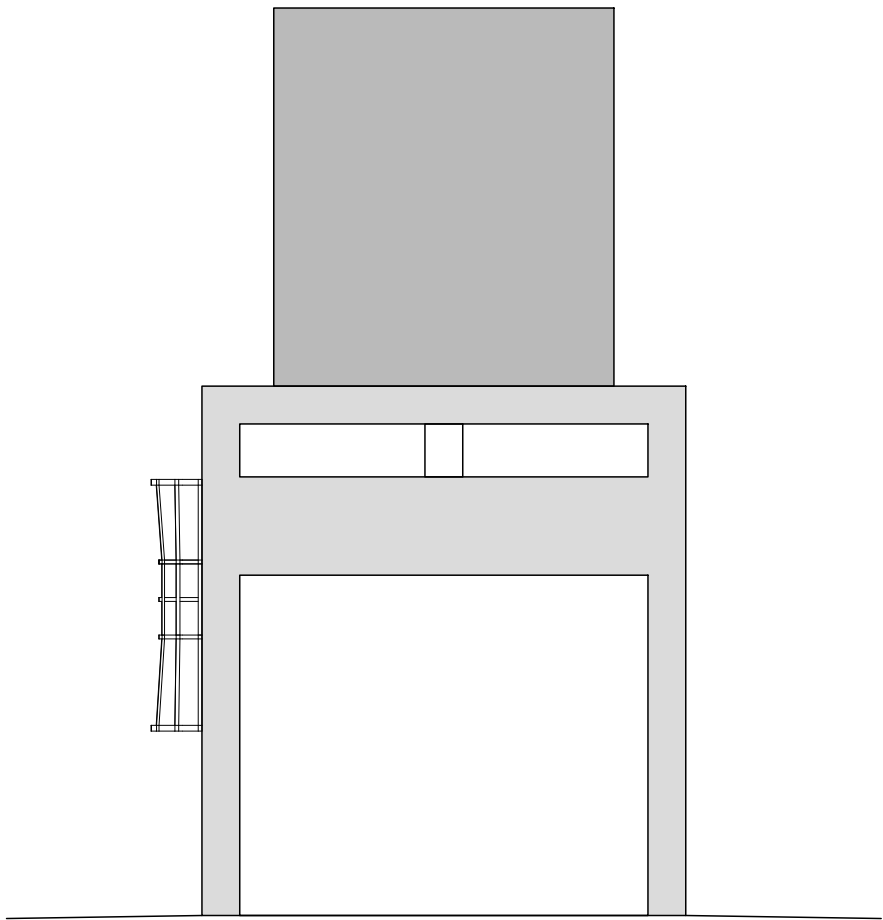
SILOS ZA SUHO BLATO 2. faza TLORIS, PREREZ IN 3D AKSONETR. PRIKAZ

Izdelovalec načrta:

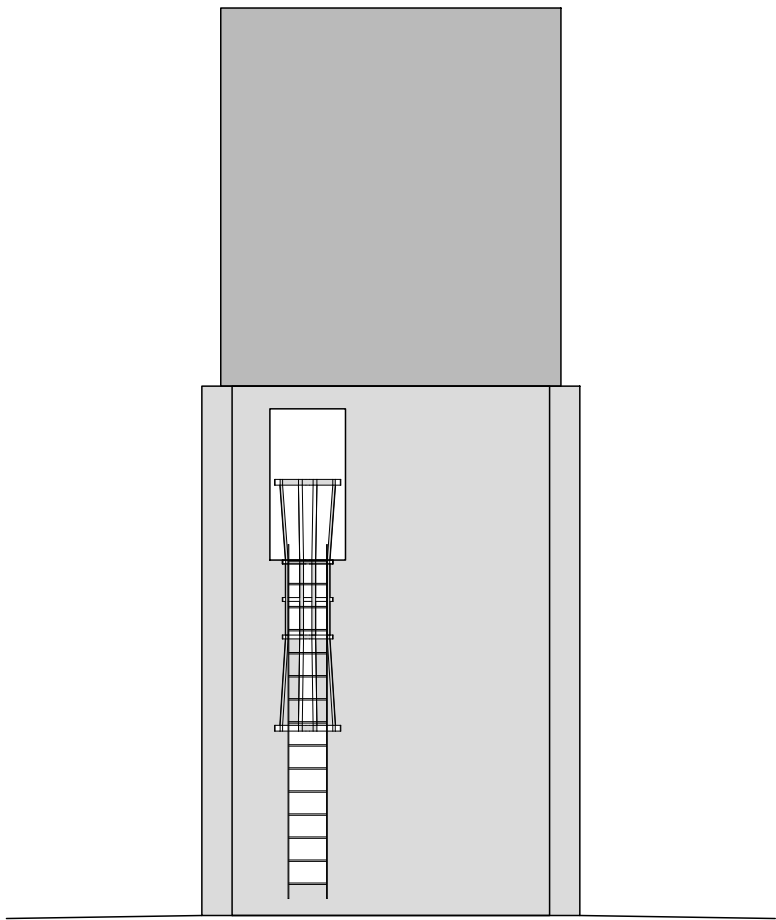


Podjetje za prostorske storitve
Na jasi 6 in Blatnica 1
1236 Trzin
T: 01 5637003
F: 01 5637004
E: prostor.doo@siol.net

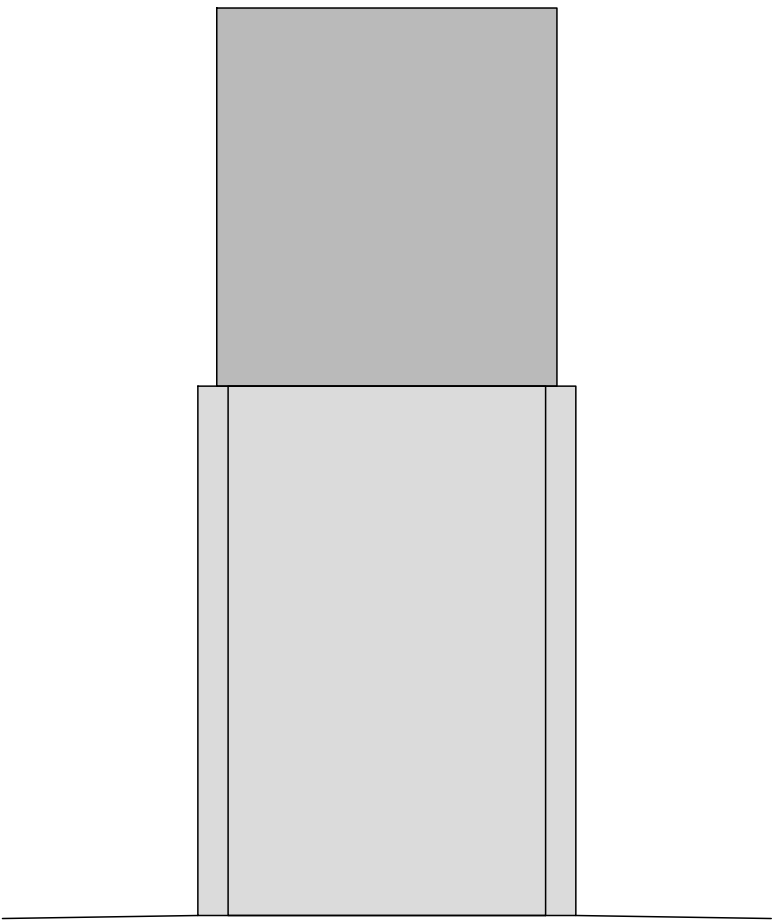
Naročnik:	JP ČČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o., ŠTUDLJANSKA 91, 1230 DOMŽALE		
Objekt:	OBJEKT NADGRADNJE PROCESTA SUŠENJA BLATA		
Vrsta projekta:	DGD	Št. projekta:	04/2023
Vrsta načrta:	ARHITEKTURA	Št. načrta:	04/2023-A
Vsebina risbe:	SILOS ZA SUHO BLATO	Merilo:	1:100/1:200
Odg. vodja proj.:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Datum:	NOVEMBER 2023
Odg. projektant:	Borut Ferjan, u.d.i.a., ZAPS 1862	Dopolnitev:	
		Št. lista:	25



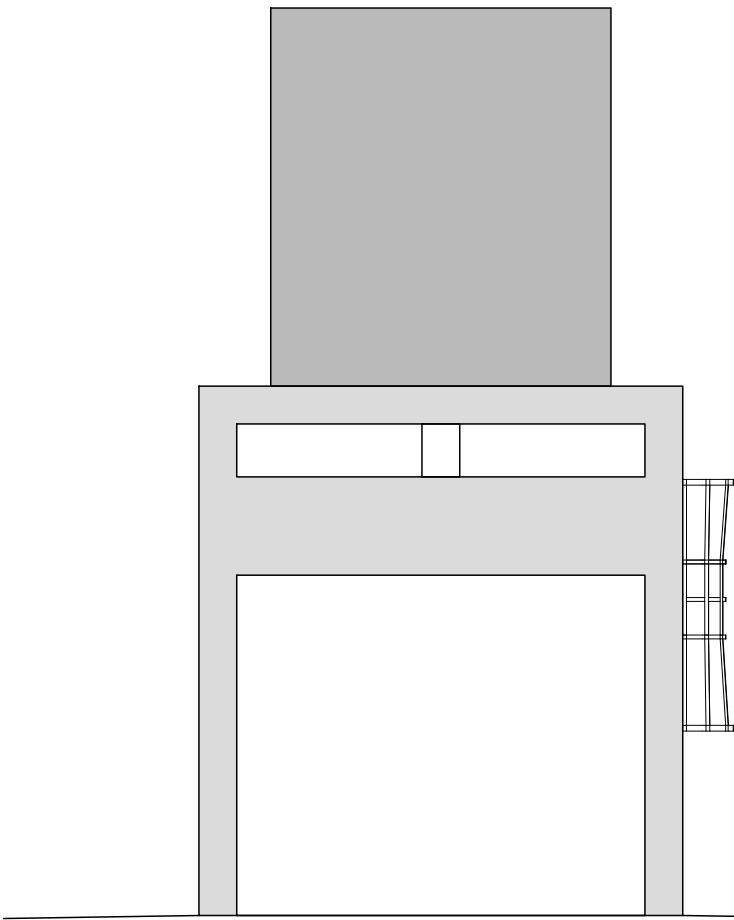
ZAHODNA FASADA



SEVERNA FASADA



JUŽNA FASADA



VZHODNA FASADA

SILOS ZA SUHO BLATO

2. faza

FASADE

Izdelovalec načrta: