

PRILOGA 1A

PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	Nacionalni inštitut za javno zdravje
naslov ali sedež družbe	Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
davčna številka	SI 44724535
elektronski naslov	info@nijz.si
telefonska številka	01 2441 400

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Modularne pisarne
kratak opis gradnje	Modularne pisarne za potrebe začasnih pisarn bodo postavljene na severno dvoriščno stran stavbe NIJZ, Zaloška cesta 29, Ljubljana na parcelni številki 245/3 k.o. ŠENTPETER.

VRSTE GRADNJE NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

DOKUMENTACIJA

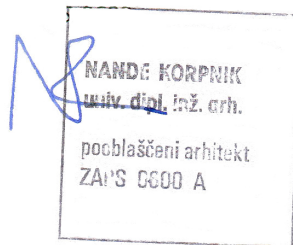
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

številka projekta	269/2020
datum izdelave	januar 2020

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
sedež družbe	Stanetova ulica 17A, 3000 Celje
vodja projekta	Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 0600
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Nande KORPNIK
podpis odgovorne osebe projektanta	

KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
Stanetova ulica 17A, SI-3000 Celje

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0600**

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

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Alan SODNIK, univ.dipl.inž.grad., IZS G-0941**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **2 Načrt s področja gradbeništva**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Janez TOMŠE, dipl.inž.el., IZS E-1959**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **3 Načrt s področja elektrotehnike**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Milan LEPETIČ, univ.dipl.inž.str., IZS S-0012**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **4 Načrt s področja strojništva**

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 **Vojko ROZMAN, dipl.inž.geod., GEO 0211**

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

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe) **KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.**

sedež družbe **Stanetova ulica 17A, 3000 Celje**

odgovorna oseba projektanta **Nande KORPNIK**

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta **Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.**

identifikacijska številka **ZAPS 0600**

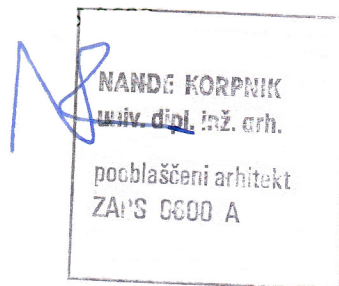
IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščenih arhitekti, pooblaščenih inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta **Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.**

identifikacijska številka **ZAPS 0600**

podpis vodje projekta



odgovorna oseba projektanta **Nande KORPNIK**

podpis odgovorne osebe projektanta

KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
Stanetova ulica 17A, Si- 3000 Celje

A large, stylized blue handwritten signature.

KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

SPLOŠNI DEL

1.	NASLOVNA STRAN – PRILOGA 1A
2.	IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI – PRILOGA 2B
3.	KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE – PRILOGA 3
4.	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA
6.	SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI – PRILOGA 4
7.	IZKAZI

TEHNIČNI DEL

	<i>TEKSTUALNI DEL</i>
	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA
A.	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
A.1	Tehnično poročilo
A.2	Tehnično poročilo – Načrt gradbenih konstrukcij
A.3	Tehnično poročilo – Načrt električnih inštalacij in električne opreme
A.4	Tehnično poročilo – Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme
B.	POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
	<i>GRAFIČNI DEL</i>
C.	LOKACIJSKI PRIKAZI
D.	TEHNIČNI PRIKAZI

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **Modularne pisarne**kratek opis gradnje **Modularne pisarne za potrebe začasnih pisarn bodo postavljene na severno dvoriščno stran stavbe NIJZ, Zaloška cesta 29, Ljubljana na parcelni številki 245/3 k.o. ŠENTPETER.**

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

kratek opis pripravljanih del

VRSTE GRADNJE **NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**glavni objekt **Objekt 1**

pripadajoči objekti

objekt z vplivi na okolje **NE**

številka GD za obstoječe objekte

datum GD za obstoječe objekte

navedba uprav. organa, ki je izdal GD

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

 gradnja se nanaša na stavbo seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

*Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.*katastrska občina **ŠENTPETER**številka katastrske občine **1726**parc. št. **245/3**

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ELEKTRIKA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

PLIN

katastrska občina

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve).

OBJEKT 1 - STAVBA

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	Modularne pisarne		
kratek opis objekta	sestavljen montažni kontejnerski objekt s temeljno ploščo		
parcelna številka	245/3		
katastrska občina	ŠENTPETER		
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt		
zahtevnost objekta	manj zahteven		
požarno zahteven objekt	NE	objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	12203 Druge poslovne stavbe		
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	uporaba evrokodov		

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah	TSG požarna varnost v stavbah
niskonapetostne električne inštalacije	TSG niskonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele	TSG zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije	TSG učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah	TSG zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

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

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m ²)
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)
Bruto tlorisna površina (stavbe)
Bruto prostornina (stavbe)

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD.

Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
Število ležišč	število parkirnih mest
Fasada	

7. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu:

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:

MODULARNE PISARNE,

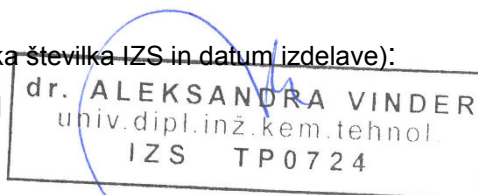
**Investitor: Nacionalni inštitut za javno zdravje, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
12 – nestanovanjske stavbe, 12203 Druge poslovne stavbe**

Lokacija objekta (naslov/parc. številka in k.o. zemljišča):

parc.št.: 245/3, k.o. Šentpeter v Mestni občini Ljubljana.

Podatki o **zasnovi** ali študiji (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t., TP 0724; Februar 2021



Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ⁶	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Odmiki objekta od parcelnih mej: – Na vzhodu: 7,0 m – Na vseh ostalih straneh več kot 10 m Odmiki objekta od sosednjih objektov: – Na severu in zahodu: več kot 10 m – Na jugu: 6,0 m od obstoječe stavbe NIJZ in 1 m od uvozne rampe v garažo – Na vzhodu: več kot 10 m od stavb (in 6,0 m od hladilne naprave)			
Zahteve za zunanje stene, fasade, stropne in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	<u>Zunanje stene</u> Zunanje stene, ki so druge stavbe oddaljene od 5 m do 10 m, morajo imeti požarno odpornost najmanj (R)E 30; za okna in vrata v načrtovani površini in razporeditvi ter negorljivi izolaciji pa ni zahtev za požarno odpornost, <i>Kar bo zagotovljeno s stenskim sestavom (konstrukcija, izolacija, jekleno oplaščenje) zunanjih sten.</i> <u>Streha</u> Strešna kritina mora biti najmanj razreda B _{ROOF} (t1) po standardu SIST EN 13501-5 – <i>kar bo zagotovljeno z zaključnim slojem pločevine.</i>			

Nosilnost konstrukcij ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	<p>Stavba obsega pritličje in nadstropje, maksimalne višine 5,84 m, v skupni bruto površini cca. 276 m² zato se sme obravnavati kot stavba majhnih dimenzij za katere sicer ni zahtev za požarno odpornost nosilne konstrukcije.</p> <p>Zunanje stene (skupaj z njihovo konstrukcijo), ki so druge stavbe oddaljene od 5 m do 10 m, morajo imeti požarno odpornost najmanj (R)E 30; za okna in vrata v načrtovani površini in razporeditvi ter negorljivi izolaciji pa ni zahtev za požarno odpornost.</p>			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Stavba se obravnava kot stavba majhnih dimenzij in je zasnovana kot enovit požarni sektor, bruto tlorisne površine cca. 276 m ² in požarne obremenitve 600 MJ/m ² .			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Ker je stavba izvedena kot enovit požarni sektor, ni posebnih zahtev za preprečitev širjenja požara po objektu.			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	/			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Dimni sektor je enak požarnemu sektorju.			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Za odvod dima in toplote se uporabijo na prosto vodeča okna in vrata. Prostori so majhnih površin; evakuacijske poti na prosto pa kratke, zato se predvideva, da bodo uporabniki objekt zapustili veliko prej, preden bi se evakuacijske poti zadimile.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/			

Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	V obravnavanem objektu ni načrtovanih prezračevalnih kanalov, ki bi prečkali meje požarnih sektorjev, niti obravnavanega objekta ne prečkajo kanali iz drugih objektov, zato požarne lopute niso zahtevane.			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Predvideno število delovnih mest v objektu je 14 v pritličju in 14 v nadstropju – skupaj 28.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto mora biti določeno na taki lokaciji, da ne ovira samega poteka intervencije ter niso ogrožena življenja evakuirancev. Zbirno mesto je obstoječe, v sklopu osnovne stavbe NIJZ.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacija poteka: <ul style="list-style-type: none"> – iz nadstropja po hodniku in notranjem dvoramnem stopnišču v pritličje in od tu skozi predprostor/garderobo na prosto. – iz pritličja po hodniku in skozi predprostor/garderobo na prosto. 			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	<ul style="list-style-type: none"> – Pot za umik, iz katerega koli dela objekta do zaščitene poti ali do izhoda na prosto, ne sme biti daljša od 35 m. – Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 20 oseb. – Minimalna širina vrat za evakuacijo mora znašati 0,9 m, širina hodnikov in stopnišč mora znašati min. 1,2 m. – Vrata na končnem izhodu morajo biti opremljena z napravami za odpiranje po EN 179. 			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	V vseh delih objekta morajo biti nameščeni znaki za smeri evakuacijskih poti po SIST 1013. Ti znaki morajo biti nameščeni na takih mestih, da je v večjih prostorih in od vrat vsakega prostora viden vsaj en znak. Nad izhodi na evakuacijskih poteh, kot so vrata v stopnišča, prehodi in izhodi iz objekta, morajo biti nameščeni znaki za izhode.			

Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Objekt je namenjen delu v izrednih razmerah, skozi 24 urni dnevni delovni cikel, zato se v objekt vgradi varnostna razsvetljava kot sistem aktivne požarne zaščite. Varnostna razsvetljava se mora vklopiti v primeru izpada el. napajanja. Osvetljenost evakuacijskih poti mora biti najmanj 1 lux, merjeno na tleh. Napajanje varnostne razsvetljave se predvidi lokalno. Rezervno električno napajanje se mora v 15 sekundah vklopiti avtomatsko in mora biti zagotovljeno najmanj 1 uro.			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	V objektu ni dvigala.			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Obravnavani objekt ne dosega kriterijev za vgradnjo sistema aktivne požarne zaščite – sistem avtomatskega javljanja požara.			
Alarmiranje (stalna prisotnost – org. ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	/			
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za pož. varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	Varnostna razsvetljava – 60 minut			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Ni zahtev.			

Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (virji vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	<p>Glede na velikost požarnega sektorja in požarno obremenitev v objektu je potrebna količina vode za gašenje 10 l/s.</p> <p>Zaradi predvidene postavitve objekta ni potreb po povečanju gasilne vode na območju.</p> <p>Na območju je obstoječa javna hidrantna mreža; najbližji obstoječi zunanji hidrant je na vzhodni strani, od obstoječega objekta oddaljen cca. 55 m. Vodo za začetno gašenje pa pripeljejo gasilci tudi s seboj.</p> <p style="text-align: center;"><u>Notranji hidranti</u></p> <p>Glede na namembnost, površino in etažnost obravnavanega objekta, skladno z VKF smernico 18-15de, namestitev notranjega hidrantnega omrežja ni obvezna.</p>			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	<p>V objekt je potrebno namestiti dva gasilnika na prah ABC – 9 EG, enega v pritličje in enega v nadstropje.</p> <p style="text-align: center;"><u>Samodejni uničevalec ognja</u></p> <p>Nad štedilnikom v čajni kuhinji se namesti samodejni uničevalec ognja (npr. Bonpet).</p>			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	<p>Intervencijske poti in postavitvene površine za gasilska vozila so obstoječe in ustrezne.</p> <p>Dovoz intervencijskih vozil in intervencijskih enot do objekta mora biti prost ob vsakem času.</p> <p>Z gasilskimi vozili je možen dostop do dveh strani objekta (severne in vzhodne).</p> <p>Za delovno površino se lahko uporabijo asfaltirane in utrjene površine ob objektu.</p>			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtllačno kontrolo, ipd..)	/			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	V objektu ni predvidenih instalacij veljivih plinov in/ali tekočin.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ogrevanje je predvideno z električnimi grelci.			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	/			

Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	<p style="text-align: center;"><u>Električne instalacije</u></p> <p>Objekt se lahko izključi iz električnega napajanja z izklopom v glavni elektro omarici, ki mora biti nameščena na varnem in lahko dostopnem mestu – je obstoječe in se zaradi posega ne spreminja.</p> <p style="text-align: center;"><u>Zahteve za kable</u></p> <p>V objektu morajo kable ustrezati zahtevam razreda C_{ca} s1 d2 a1.</p> <p style="text-align: center;"><u>Strelovodna instalacija</u></p> <p>Za varovanje objekta pred udarom strele se izvede strelovodna napeljava. Ob začetku uporabe objekta, se izvedejo meritve ponikalne upornosti ozemljil.</p> <p>Za izvedbo strelovodnih instalacij je potrebno upoštevati smernico TSG-003:2013 Zaščita pred delovanjem strele.</p>			
--	--	--	--	--

⁶ S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.

A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1. 1. Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrđita projektant in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrđi projektant.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrđiti projektant in investitor.

Vzorke vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrđitev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrđita projektant in investitor.

A.1 TEHNIČNO POROČILO – Načrt arhitekture

SPLOŠNO

Nacionalni inštitut za javno zdravje, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana, načrtuje gradnjo Modularnih pisarn, na parc. št. 245/3 vse k.o. ŠENTPETER v Mestni občini Ljubljana.

Načrt PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje) zajema:

- Gradnjo temeljne plošče za postavitve modularnih pisarn,
- Postavitve objekta iz modularnih enot (kontejner) – gotovi proizvod,
- priključitev na gospodarsko javno infrastrukturo.

Objekt bo grajen kot pripadajoča stavba glavnega objekta NIJZ - Območna enota Ljubljana na Zaloški cesti 29 v Ljubljani.

Načrtovana izgradnja ima osnovo v naslednjih dokumentih

Gradnja v času izrednih razmer (Covid 19)

Dokumentacija PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje) je izdelana na podlagi 2. točke 1. člena Gradbenega zakona:

1. člen (vsebina in uporaba zakona)

(2) Določbe tega zakona se ne uporabljajo za graditev objektov, če je treba nemudoma izvesti nujne inčasne ukrepe za odvratanje nevarnosti in povzročitve nadaljnje škode ob neposredni ogroženosti ali nastanku naravnih in drugih nesreč ali če gre za vojaško-inženirske objekte, zaklonišča ali druge zaščitne objekte med izrednim ali vojnim stanjem.

Prostorski akti, ki veljajo na območju zemljiške parcele:

ODLOK o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – strateški del

ODLOK o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del

Oznaka enote urejanja prostora

KL-54

Oznaka podrobnejše namenske rabe prostora

CDz - Območja centralnih dejavnosti za zdravstvo

Oznaka tipa objekta

C (Svojevredna stavba)

A.1.1 OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE predvidene gradnje

LOKACIJA

Modularne pisarne za potrebe začasnih pisarn bodo postavljene na severno dvoriščno stran stavbe NIJZ, Zaloška cesta 29, Ljubljana na parcelni številki 245/3 k.o. ŠENTPETER.

Tipologija predvidene zasnove in morfologija predvidene gradnje

Predvideni objekt je zasnovan pravilne tlorisne oblike. Tipološko bo objekt prostostoječa stavba - svojstvena stavba, ki se z nobeno stranico ne stika s sosednjimi stavbami.

Po tipologiji objekt ne bo izstopal od okoliških objektov.

Arhitekturne značilnosti

Montažni kontejnerski objekt je zasnovan vzdolžno P+1 in je postavljen vzporedno z obstoječim objektom NIJZ. Vhod je iz severne strani. Kontejnerje povezuje notranji hodnik ob stopnišču, lociranemu v sredinskem delu stavb ob vhodu. Streha je ravna.

Objekt je sestavljen iz 18 kontejnerskih enot (9 kontejnerskih enot v vsaki etaži).

Modularne enote so izvedene kot industrijsko proizveden kontejner, prilagojen za sestavljanje in povezovanje v večjo zaključeno funkcionalno stavbo. Obloge modularnih enot so izvedene z lahkimi gradbenimi izolacijskimi ploščami, ki s svojo gradbeno fizikalnimi lastnostmi zagotavljajo primerno klimo v notranjosti.

Življenjska doba modularnih enot mora biti vsaj 20 let pri uporabi v najrazličnejših vremenskih in ostalih pogojih. Modularne enote morajo omogočati najmanj 3 montaže in demontaže.

A.1.2 FUNKCIONALNA ZASNOVA

Opis programske in funkcionalne zasnove z razporeditvijo programov po etažah

Opis namembnosti objekta

Objekt po namembnosti spada med Poslovne stavbe.

Po klasifikaciji delov objekta in objekta kot celote po CC-SI:

122 Poslovne in upravne stavbe
12203 Druge poslovne stavbe (100%)

Opis programske in funkcionalne zasnove z razporeditvijo programov po etažah

V pritličju je predvideno 9 kontejnerskih enot, ki so razdeljene po funkcionalnih sklopih. 1 enota s sanitarijami, 1 enoto kot predprostor z garderobami in 6 enotami pisarniških prostorov. Pisarne so sestavljene iz treh, dveh in ene kontejnerske enote. V 1. etaži je 1 enota namenjena kuhinji in manjši jedilnici.

Modularno sestavljene enote pritličje:

1 x sanitarije / 3 x pisarne / 14 zaposlenih

Modularno sestavljene enote 1. etaže:

1 x sanitarije / 1 x tehnični prostor / 1 x čajna kuhinja / 3 x pisarne / 14 zaposlenih

Enote so med seboj povezane z notranjim hodnikom in montažnimi stopnicami.
Dimenzija montažnega kontejnerskega objekta 24,44 m x 6,055 m x 5,836 m (P+1).

Sanitarije, garderobe

Ker delovni proces ne zahteva posebne delovne obleke v objektu ni predviden prostor kjer se hrani civilna in delovno obleka.

Sanitarije so umeščene tako, da razdalja do najbolj oddaljenih delovnih mest ne znaša več kot 50 m. Predvidene so v vsaki etaži.

Število sanitarij je dimenzionirano po 87. členu PRAVILNIK-a o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih: za največ 30 moških mora biti eno stranišče in en pisoar.

V sanitarijah se bo nahajala tudi omarica za prvo pomoč.

Prostor za počitek po 69. členu PRAVILNIK-a o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih ni potreben za delavce v pisarnah ali podobnih delovnih prostorih.

A.1.3 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

Opis vrste objekta glede na zahtevnost gradnje in vzdrževanja

Glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Ur. l. RS, št. 37/2018) spada objekt med MANJZAHTEVNE OBJEKTE.

Kategorizacija objekta glede na požarno zahtevnost po Pravilniku o spremembah in dopolnitvah o požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS, št. 83/2005): Požarno manj zahteven objekt.

Opis numeričnih podatkov o velikosti objekta

Absolutna višinska kota **±0,00 = 288,70m**

Horizontalni in vertikalni gabariti:

Proizvodna hala H2

Vertikalni gabarit: P (pritličje) + E (etaža)
Tlorisna dimenzija objekta: 22,6 m x 6,1 m
Višina stavbe: 5,65 m (venec strehe od kote pritličja)

Zazidana površina	137,9 m ²
Uporabna površina za poslovne prost.	151,7 m ²
Bruto tlorisna površina stavbe	275,8 m ²
Bruto prostornina stavbe	848,1 m ²

Povzetek podatkov o površinah

TABELA PROSTOROV, NETO POVRŠIN IN ZAKLJUČNIH OBDELAV

Oznaka etaže	oznaka samostojne enote	naziv samostojne enote	oznaka prostora	naziv prostora	površina (m2) *	opis tlaka
P	P	MODULARNE PISARNE	1	pisarna 1	39,90	PVC pod
			2	WC ženske	4,20	PVC pod
			3	WC moški	4,50	PVC pod
			4	garderoba / predprostor	10,00	PVC pod
			5	vhod	3,50	PVC pod
			6	stopnišče	9,00	PVC pod
			7	hodnik	11,30	PVC pod
			8	pisarna 2	10,00	PVC pod
			9	pisarna 3	26,10	PVC pod
					118,50	
E	E	MODULARNE PISARNE	10	pisarna 4	39,90	PVC pod
			11	WC ženske	4,20	PVC pod
			12	WC moški	4,50	PVC pod
			13	kuhinja / skupni prostor	10,00	PVC pod
			14	teh. prostor	3,50	PVC pod
			15	hodnik	11,30	PVC pod
			16	pisarna 5	10,00	PVC pod
			17	pisarna 6	26,10	PVC pod
			18	stopnišče	9,00	PVC pod
					118,50	
skupaj					237,00	

A.1.4 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

RUŠITVE

Pred izgradnjo se odstrani obstoječa armirano-betonska talna plošča v velikosti 6,7m x 6,0m in armirano-betonski talni trakovi 0,4m x 5,0m (4kom).

OPIS GRADBIŠČA IN DEL RUŠENJA OBJEKTOV

Pri vseh rušitvenih delih je potrebno predvideti in obvezno upoštevati pravila varstva pri delu in pravila o odlaganju odpadkov. Izvajalec del je dolžan poskrbeti za varnost pri delu, varnost mimoidočih, varnost sosednjih objektov in zemljišča, varnost pred požarom in okoljevarstvenih predpisov.

Vsi posegi pred rušenjem posameznih delov objekta morajo biti skrbno načrtovani. Med rušenjem objekta je potrebno preprečevati zapraševanje okolice in zagotoviti najnižjo možno raven hrupa.

V času izvajanja rušitvenih del je potrebno pridobiti ustrezna soglasja oziroma obvestiti vse lastnike okoli objekta o predvidenih rušitvenih delih z uporabo omejenega prostora za manipulacijo gradbene mehanizacije v času izvajanja rušitvenih del.

Odvoz ruševin se bo izvajal neposredno po poružitvi posameznih delov objekta. Ruševine se bodo direktno nalagale na prevozna sredstva, odvoz pa se bo izvajal na ustrezno in predpisano komunalno deponijo.

Izkope je potrebno organizirati na čim manjših površinah hkrati. Cesta in cestni priključek mora biti ves čas gradnje redno vzdrževan, tako da ne predstavlja nevarnosti za promet.

Termin oz. časovni okvir odstranitve objekta : max 7 koledarskih dni.

UKREPI ZA VAROVANJE PODTALNICE

Pred začetkom rušenja mora nadzorni organ skupaj z izvajalcem pregledati objekt in zapisniško ugotoviti morebitno prisotnost materij, ki lahko onesnažijo vodo ter zahtevati strokovno odstranitev in čiščenje. V času rušitvenih del mora izvajalec poskrbeti, da ne pride do izliva olja iz gradbenih strojev.

UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA

Delovni stroji na gradbišču morajo biti redno pregledani in vzdrževani. Pri rušenju dela objekta je potrebno dela izvajati tako, da bo emitiranje prahu minimalno.

Potresni učinki rušenja bodo minimalni.

Vse nadzemne in podzemne napeljave, ki potekajo v območju rušenja morajo biti v času izvajanja del izklopljene. Navedeni ukrepi so nujni v izogib nesreči pri delu ter škodi, ki bi jo prekinitev podzemne naprave povzročila tretjim osebam.

UKREPI ZA VAROVANJE PRED HRUPOM

V času rušitve delov objekta pričakujemo hrup delovnih strojev, opreme in naprav.

Glede na to, da se rušitev izvaja v območju zdravstvene oskrbe, je vse posege na objektu, ki bi lahko povzročili prekomeren hrup in vplivali na sosednje objekte potrebno izvajati v terminu rednega delovnega časa (ob delovnikih med 8h in 16h), oziroma se predhodno, dogovorno določi njihov obratovalni čas.

KONSTRUKCIJA

Kontejnrska zložba je zasnovana kot montažni objekt sestavljen iz 18 kontejnerskih enot dimenzij 6,06 x 22,55 m.

Nosilna konstrukcija posameznih montažnih kontejnerjev je izdelan iz hladno oblikovanih jeklenih profilov debeline 4 mm. Statični izračun kontejnerjev izvede izbran dobavitelj kontejnerjev.

Modularno sestavljen objekt je samostojna konstrukcijska in funkcionalna enota.

Jekleno ogrodje je iz hladno oblikovanih jeklenih profilov, zaščitenimi s protikorozijskimi premazi.

Enote so tovarniško sestavljene in imajo poglobljene vtičnice. Barva modularne enote je RAL 7016.

AB temeljna plošča:

Za postavitev kontejnerske zložbe se izvede armirano-betonska plošča debeline=30cm, dimenzije 6,06m x 22,55 m.

POD

Zunanja obloga je pocinkana in barvana Jeklena ravna pločevina debeline 0,5 mm. Izolacijsko polnilo je kamena volna debeline 15 cm. Parna zapora je PE folija debeline 0,15 mm. Notranja obloga je lesocementna plošča debeline 20 mm z zaključno finalno oblogo lepljeno finalno PVC podno oblogo debeline 1,5 mm.

Dopustna obremenitev: 5,00 KN/m²
Toplotna prehodnost (EN 6946):U = 0,24 W/m²K

FASADNE STENE

Zunanja obloga je plitvo profilirana pocinkana in pobarvana jeklena pločevina debeline 0,5 mm. Izolacijsko polnilo je kamena volna debeline 15 cm, razred gorljivosti A1. Notranja obloga je mavčno vlaknena plošča debeline 10 mm, obdelana s folijo v beli barvi. Nosilni okvir plošče je izdelan iz lesenih smrekovih letev, zaključni elementi v notranjosti so izdelani iz mavčno vlaknene plošče debeline 10 mm, obdelane s folijo v beli barvi.. Spajanje plošč je izvedeno s PVC profili.

Dopustna obremenitev: 0,50 KN/m² (=104 km/h)
Toplotna prehodnost (EN 6946) U = 0,24 W/m²K
Požarna odpornost RW30

PREDELNE STENE

Nosilni okvir plošče je izdelan iz lesenih smrekovih letev. Spajanje sten vertikalno s PVC pokrivnimi profili. Talna zaključna letev je iz PVC-ja v beli barvi. Sestava notranjih predelnih sten 2 x mavčno vlaknena plošča debeline 10 mm in izolacijskim polnilom: steklena volna debelina 60 mm, razred gorljivosti A1.

PREDELNA STENA (DVOJNA STENA WC)

Zaključki in obrobe izdelane iz pocinkane in obarvane jeklene pločevine debeline 0,5 mm. Izolacijsko polnilo polistiren debeline 40 mm in notranjo oblogo iz ravne, pocinkane, obarvane jeklene pločevine debeline 0,5 mm.

Zaključni elementi v notranjosti iz pločevine debeline 0,5 mm, enake kvalitete.

STROP -STREHA

Zunanja obloga je ravna pocinkana jeklena pločevina debeline 0,6 mm. Izolacijsko polnilo je mineralna volna debeline 200 mm, razred gorljivosti A1, med lesenimi legami. Parna zapora je PE folija debeline 0,15 mm. Notranja obloga je mavčno vlaknena plošča v debelini 10 mm, obdelana z belo folijo.

Odvod meteorne vode: 4 kosi PVC odtočnih cevi \varnothing 50 mm, v vogalnih stebrih.

Dopustna obremenitev: 1,00 KN/m²

Toplotna prehodnost (EN 6946) $U = 0,19$ W/m²K

STAVBNO POHIŠTVO:

ZUNANJA VRATA

Vhodna vrata so iz PVC 5 komornih profilov. Okna so zastekljena z izolacijskim dvoslojnim steklom debeline 3+3/15/3+3 mm s toplotno prehodnostjo $U_g=1,1$ W/m²K. Stekla morajo biti kaljena / VARNOSTNO STEKLO.

NOTRANJA VRATA

Notranja vrata so Aluminijasta, enokrilna/ dvokrilna polna vrata, opremljena s cilindrično ključavnico. Okvir vrat je iz Al barvane pločevine, narejen iz ravne, pocinkane in barvane jeklene pločevine v debelini 0,5 mm in je izoliran s peno Stiropor v debelini 40 mm. Razred gorljivosti E, vrata so opremljena s 3 tečaji ter zasteklitvijo 600 x 800 mm.

U Toplotna prehodnost = 1,90 W/m²K.

OKNA / STEKLENE STENE

Okna so iz PVC 5 komornih profilov. Okna so zastekljena z izolacijskim dvoslojnim steklom debeline 4+4/15/4+4 mm s toplotno prehodnostjo $U_g=1,1$ W/m²K. Sanitarno okno ima vgrajeno motno steklo enakih karakteristik. Okna se odpirajo po vertikalni in horizontalni osi. Stekleni parapeti so iz kaljenega stekla / VARNOSTNO STEKLO.

INSTALACIJE:

ELEKTRO INSTALACIJE:

Predvideni objekt bo na električno omrežje priključen preko obstoječega objekta NIJZ – Območna enota Ljubljana. Elektro razdelilna omara s števcem se nahaja v kletnih prostorih (severovzhodni del objekta).

V objektu so predvidene električne instalacije: splošna in varnostna razsvetljava, telekomunikacije, izenačitev potencialov in ozemljitev, strelovodna instalacija. Razvodi po kontejnerjih morajo biti podrobno obdelani v certifikatu dobavitelja kontejnerjev.

Napetost: 230/400 V, 50 Hz, standard IEC-60364
Priključitev na omrežje: CEE-priključni vtikač/vtičnica, 5-polni 5x32 A, IP-44 (standard EN 60309-1, EN 60309-2), vgrajena v poglobitvah v stropnem okvirju;

VODOVOD

Predvideni objekt bo na vodovodno omrežje priključen preko obstoječega objekta NIJZ – Območna enota Ljubljana. Obstoječi vodomerni jašek s števcem se nahaja na zelenici južno od obstoječega objekta.

Razvod sanitarne vode je nadometen iz polipropilenskih cevi.

KANALIZACIJA

Predvideni objekt bo priključen na interno kanalizacijsko omrežje – MEŠANI SISTEM. Priključen bo na kanalizacijski zbirni jašek, ki se nahaja pod povozno površino, ki vodi do rampe v klet.

Dovod in odvod instalacij skozi pod.

Odvod odpadne vode je skozi pod in PVC cevi $\varnothing 50 / \varnothing 110$ mm. Ogrevanje sanitarne vode je

Meteorne vode iz strehe se odvodnjava v prodnato površino / pas ob objektu.

OGREVANJE

Ogrevanje vseh prostorov bo potekalo preko električnih stenskih grelnikov, tip ventilatorja z zmogljivostjo 2,00 kW IP-24, s termostatom (5-35°C). Sanitarna voda v sanitarijah bo ogrevana preko električnega bojlerja (2x električni bojler kapacitete 10l).

HLAJENJE

Hlajenje prostorov je predvideno samo v pisarnah. Predvidene so klimatske naprave split, kapacitete 2,6 kW in in 3,5 kW.

PREZRAČEVANJE

Prezračevanje vseh pisarniških prostorov bo potekalo naravno. Sanitarni prostori se prezračujejo prisilno.

ZUNANJA UREDITEV:

Ob objektu se izvede pas rečnega prodca (min debelina 0,3m). Položi se ga na ločilni sloj – tkanina. Na stiku s travno površino se ga omeji s tipskim betonskim robnikom.

Dostopna pot se tlakuje z betonskim tlakovcem položenim na peščeno podlago.

A.1.5 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

VPLIVI V ZVEZI Z MEHANSKO ODPORNOSTJO IN STABILNOSTJO

Projektirani objekt zaradi svoje oddaljenosti od okoliških objektov v času gradnje in v času obratovanja ne bo imel vpliva na mehansko odpornost in stabilnost le teh. Vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo se nanašajo zgolj na obravnavani objekt.

Objekt bo projektiran po veljavnih tehničnih predpisih in s stališča mehanske odpornosti in stabilnosti varen. Nosilno konstrukcijo je potrebno redno vizualno pregledovati in nemudoma sanirati morebitne poškodbe. Od izjemnih dogodkih npr. potres se izvedejo še izredni pregledi.

VPLIVI V ZVEZI Z VARNOSTJO PRED POŽAROM

Projektirani objekt zaradi svoje oddaljenosti od okoliških objektov v času gradnje in v času obratovanja ne bo imel vpliva na varnost pred požarom le teh. Vplivi v zvezi z varnostjo pred požarom se nanašajo zgolj na obravnavani objekt.

Po Pravilniku o spremembah in dopolnitvah o požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS, št. 83/2005, 14/2007, 12/2013) se objekt uvršča med **požarno manj zahtevne stavbe**.

Opis požarnih in dimnih sektorjev :

Celoten obravnavani objekt je **en požarni sektor PS1**. Površina sektorja za gašenje je za obravnavani objekt enaka požarnemu sektorju PS1.

V objektu je predvidena evakuacija skozi glavni vhod/izhod na severni strani objekta. Evakuacijska vrata morajo biti stalno odklenjena, minimalne širine 90cm. Stopnišče, namenjeno evakuaciji (stopniščna rama), mora imeti MINIMALNO ŠIRINO 1,2m.

Zunanje stene (z njo vred pa tudi nosilna konstrukcija) mora biti požarno odporna **RW30**.

Strešna obloga mora biti iz materialov, ki ustrezajo Broof (t1).

Opis vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite:

Za gašenje začetnih požarov se predvidijo ročni gasilniki na prah ali CO2 plin. Nameščeni morajo biti tako, da niso oddaljeni več kot 20 m od najbolj oddaljene točke prostora.

Na območju predvidene gradnje je zgrajeno hidrantno omrežje. Najbližja hidranta se nahajata znotraj obravnavanega območja in na Zaloški cesti, v oddaljenosti cca 50m. Za posredovanje v primeru požara se za to področje aktivira poklicna gasilska enota Ljubljana, Vojkova cesta 19, 3000 Ljubljana. Oddaljenost je manj kot 2,4 km, prihod se predvideva v času do 7 minut. Znotraj obravnavanega območja/parcel je zgrajeno interno hidrantno omrežje.

VPLIVI V ZVEZI S HIGIENSKO IN ZDRAVSTVENO ZAŠČITO

Na gradbišču ni predvidena uporaba strupenih plinov in delcev plinov ter emisij nevarnega sevanja. Prav tako ni predviden nastanek drugih odpadnih vod kot komunalne. Odpadki, nastali na gradbišču bodo sprti odstranjeni.

Med gradnjo se bo vpliv na kakovost zraka odražal v povečanih koncentracijah prašnih delcev in izpušnih plinov zaradi delovanja motornih gradbenih strojev, kar pa ne bo bistveno vplivalo na povečanje onesnaženosti zraka. Vozne makadamske površine je potrebno v vetrovnem ali suhem vremenu redno močiti. Prav tako je treba preprečiti nekontroliran raznos materialov z gradbišča ter čistiti vozila pred vožnjo z gradbišča, sipek material pa pri transportu prekriti.

Zaščita objekta pred vlago

Objekt je zasnovan (izbor materialov in tehnične rešitve) tako, da varen pred vlago iz naslednjih virov:
talna voda in vlaga (vodoodporni beton)
atmosferske padavine (pločevinasta streha)
preprečitev kondenza (streha in fasada: folija za parno zaporo)

Navedba svetle višine prostorov:

Višino prostorov narekuje tehnologija samega proizvoda (h=2,45m).

Navedba svetle širine in višine oken ter površin za prehod naravne svetlobe:

Delovni prostori bodo podnevi praviloma osvetljeni z naravno svetlobo. Velikost površin za osvetljevanje delovnih mest z naravno svetlobo v posameznem delovnem prostoru znaša najmanj 1/8 talne površine prostora. Predvidena so okna dimenzij 2,1x2,4m z prozorno zasteklitvijo.

Delovni prostori bodo opremljeni tudi z umetno razsvetljavo. Osvetljenost delovnih mest, ki jo zagotavlja umetna razsvetljava, mora ustrezati vidnim zahtevam delavcev pri delu na takšnih delovnih mestih. Za primer izpada umetne razsvetljave, bodo prostori opremljeni z zasilno razsvetljavo.

Navedba namembnost in uporabno površino prostorov:

Podrobnejši opis se nahaja pod točko 1.2 Funkcionalna zasnova objekta.

Navedba števila in razporeditve sanitarij:

Število sanitarij je dimenzionirano po 87. členu PRAVILNIK-a o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih: za največ 30 moških mora biti eno stranišče in en pisoar.

Opis načina zagotavljanja kakovosti zraka v prostorih (opis prezračevanja):

Predvideno je prisilno prezračevanje sanitarij.

VPLIVI V ZVEZI Z VARNOSTJO PRI UPORABI

Vplivi v zvezi z varnostjo pri uporabi se nanašajo zgolj na obravnavani objekt.

Gradbišče bo zasnovano tako, da ob upoštevanju predpisov varstva pri delu ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil. Dostopi do posameznih ureditev na gradbišču pravilno dimenzionirani, varni in utrjeni. Ukrepi v zvezi z varnostjo pri uporabi bodo podrobneje opredeljeni v Varnostnem načrtu.

Predvidena gradnja je zasnovana tako, da pri normalni uporabi ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil.

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

Dostopi, zunanje in notranje komunikacije so zasnovane potrebnih širin za varno uporabo in zaključene z materiali, ki niso drseči. Vse elektro in strojne inštalacije ter naprave, ki potekajo zunaj

objekta, bodo ustrezno zaščitene in označene.

Dostop na streho mora biti omogočen samo pooblaščenim osebam (vzdrževalcem, gasilcem...).
Možen bo preko premične lestve.

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

VPLIVI V ZVEZI S HRUPOM

Ob obratovanju objekta se ne pričakuje vplivov v zvezi z hrupom, ki bi presegal dovoljene mejne vrednosti.

Zemljišče predvidene gradnje je po določilih Uredbe o hrupu (Ur.list RS št. 45/95) uvrščeno v območju III. stopnje varstva pred hrupom. Mejne ravni hrupa, ki ga lahko povzroča posamezen vir hrupa znašajo 60db(A) podnevi in 50db(A) ponoči.

V objektu je predvidena primerna zvočna izolativnost prostorov, s posebnim poudarkom na zvočni zaščiti zunanjih.

VPLIVI V ZVEZI Z VARČEVANJEM Z ENERGIJO IN OHRANJANJEM TOPLOTE

Ni vplivov v zvezi z varčevanjem energije in ohranjanjem toplote v času gradnje in obratovanja.

Ob obratovanju objekta se ne pričakuje vplivov v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote, ki bi presegal dovoljene mejne vrednosti.

Predvideni objekt bo ustrezno toplotno izoliran. Meja obravnavanega vpliva poteka ob robu fasade, zato ni vpliva na varčevanje energije in ohranjanje toplote.

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varčevanja z energijo in ohranjanja toplote, kar je razvidno iz tehničnih prikazov, študije o učinkoviti rabi energije v stavbah ter iz izkaza energijskih lastnosti stavbe.

UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

Predvideni objekt **ne spada** med objekte v javni rabi, kjer mora biti po Pravilnik-u o univerzalni graditvi in uporabi objektov omogočen samostojen in varen dostop vsem obiskovalcem do prostorov, ki so namenjeni javni rabi in uporaba teh prostorov.

A.3 TEHNIČNO POROČILO – Načrt električnih inštalacij in električne opreme

ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Priklop predmetnega objekta, pisarniških prostorov modularne kontejnerske izvedbe, na elektro energetske omrežje je predviden preko obstoječega odjemnega mesta v lasti investitorja. Dovod je predviden iz obstoječega glavnega razdelilnika v kleti obstoječega objekta s kablom ustreznega tipa in dimenzij, položenim delno na kabelskih policah, delno v predpripravljeno kabelsko kanalizacijo.

TELEKOMUNIKACIJE

Priklop predmetnega objekta na telekomunikacijsko omrežje je predviden preko obstoječega telekomunikacijskega priključka v lasti investitorja. Dovod je predviden iz obstoječega komunikacijskega vozlišča z optično povezavo ustreznih tipov in dimenzij.

OZEMLJITEV

V temelju za postavitve kontejnerjev je predvideno temeljno ozemljilo z FeZn trakom 25x4mm z izpusti za povezavo na konstrukcijo kontejnerjev. Ozemljitveni valjanec je predviden tudi vzdolž trase kabelske kanalizacije elektro dovoda.

A.4 TEHNIČNO POROČILO - Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme

Za objekt MODULARNE PISARNE na Zaloški cesti 29 v Ljubljani katerih investitor je Nacionalni inštitut za javno zdravje je izdelan PZI načrt priklopa vodovoda. Priključek se izvede na vodovodu v kleti obstoječega objekta NIJZ območna enota Ljubljana.

V kleti obstoječega objekta se namesti vodomer DN20 komplet s pripadajočo armaturo DN25. Za ventilom vodomera se namesti polnilno/praznilna pipa, ki služi za izpust vode iz novega objekta in izvedbo dezinfekcije vodovoda.

Razvod vodovoda poteka pod stropom kleti obstoječega objekta, v zemlji do temeljne plošče na kateri bodo postavljene modularne pisarne in nato v zaščitni cevi pod temeljno ploščo do jaška v sanitarijah moških v objektu MODULARNE PISARNE. Pri prehodu iz kleti obstoječega objekta v zemljo se cevi vodijo v jekleni zaščitni cevi. Razvod pod stropom kleti obstoječega objekta se izvede z jekleno pocinkano cevjo, razvod v zemlji do jaška v sanitarijah moški v novem objektu pa se izvedejo z alkatem cevjo.

Alkaten cevi se polagajo v zemljo na posteljico finega peska v globini min 1,1m . Debelina posteljice je min 10cm. Nato se cevi prekrijejo s finim peskom do cca 25cm nad temenom cevi Po utrditvi se položi plastični trak POZOR VODOVOD s kovinsko nitko. Rov se nato zasuje z izkopano zemljo v slojih po 30cm s sprotim utrjevanjem.

Cevi v kleti obstoječega objekta se izolirajo z izolacijskimi cevaki z zaprtocelično strukturo debeline 19 mm.

Po končani montaži a pred zakritjem cevi v zemlji se izvede tlačni preizkus vodovodnega omrežja s tlakom 12 bar. Preizkus se izvede v skladu z DIN 4279. Zapisnik o tlačnem preiskusu podpišetaeiskus se izvede v skladu z DIN 4279. Zapisnik o tlačnem preiskusu podpišeta pooblaščen oseba s strani izvajalca del in nadzorni organ investitorja.

Pred zakritjem cevi se izvede geodetski posnetek vodovoda.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se izvede dezinfekcija vodovoda.

Po končani montaži se investitorju preda izvod kompletnih navodil za obratovanje in vzdrževanje opreme, vse ustrezne A teste in garancijske liste za vgrajeno opremo, materiale ter poročilo o dezinfekciji vodovoda.

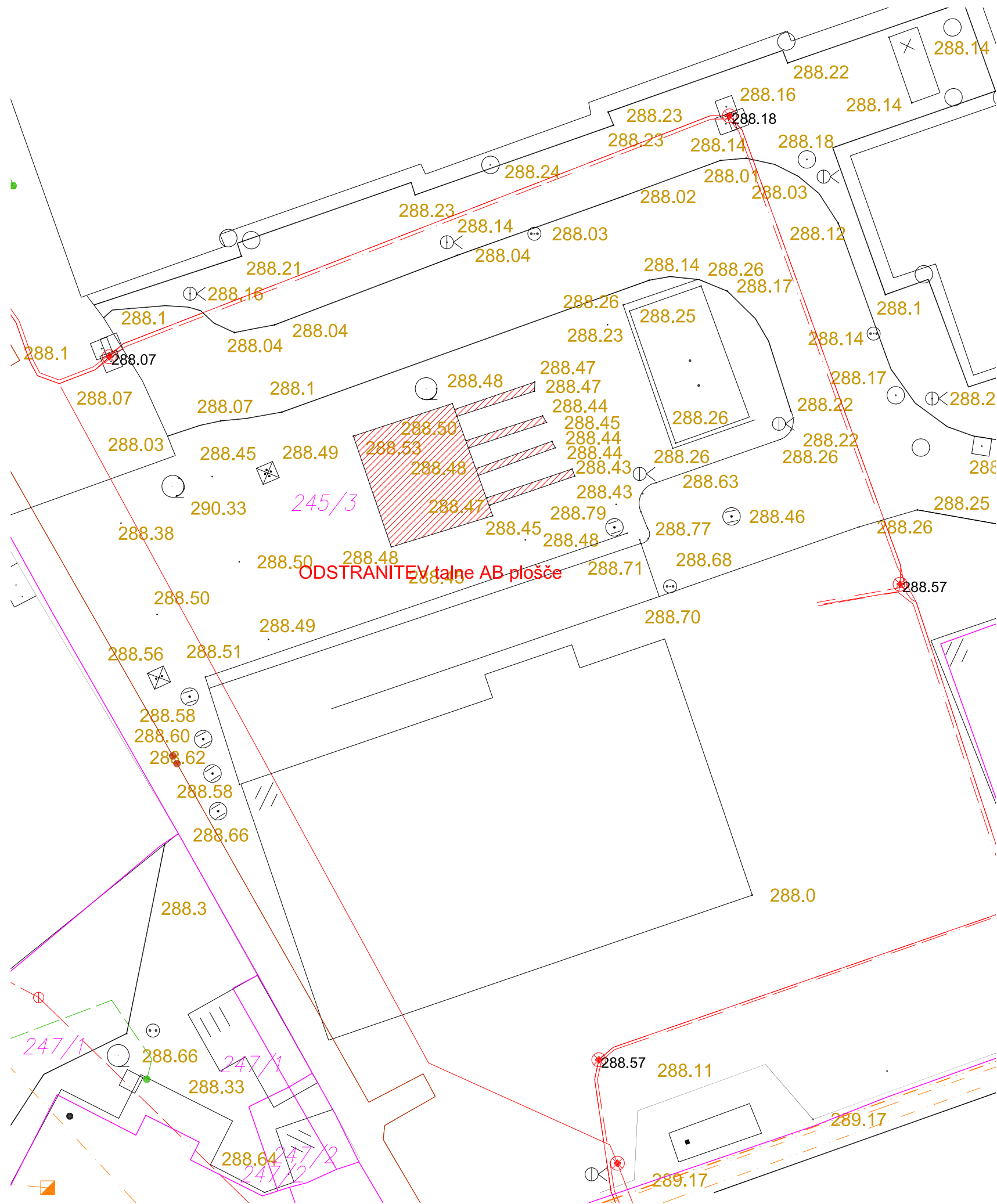
Vse ostalo je razvidno iz priloženih načrtov in popisa materiala in del.

B. POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

- *popis je priložen v posebni datoteki – Excel datoteki*

C. Lokacijski prikazi

00.	Obstoječe stanje	M 1:250
01.	Podatki za zakoličbo	M 1:250
02.	Gradbeno-ureditvena situacija	M 1:250
03.	Komunalna oskrba	M 1:250
	03e Komunalna oskrba - elektrika	M 1:250
	03s Situacija – priklop vodovoda	M 1:250



LOKACIJSKI PRIKAZ
Obstoječe stanje

Smer slemena	
Vhod	
Betonska ograja	
Lesena ograja	
Podporni zid	
Živa meja	
Žičnata ograja	
Brežina	

Komunalni vodi so vrisani informativno!

Vodovod	
Elektrika podz. vod	
Javna razsvetljava	
Plinovod	
Telekomunikacije	
CATV	
Kanalizacija F.	
Toplovod	

Parcelne meje so vrisane informativno!

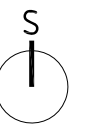
Parcelne meje	
Urejena meja	

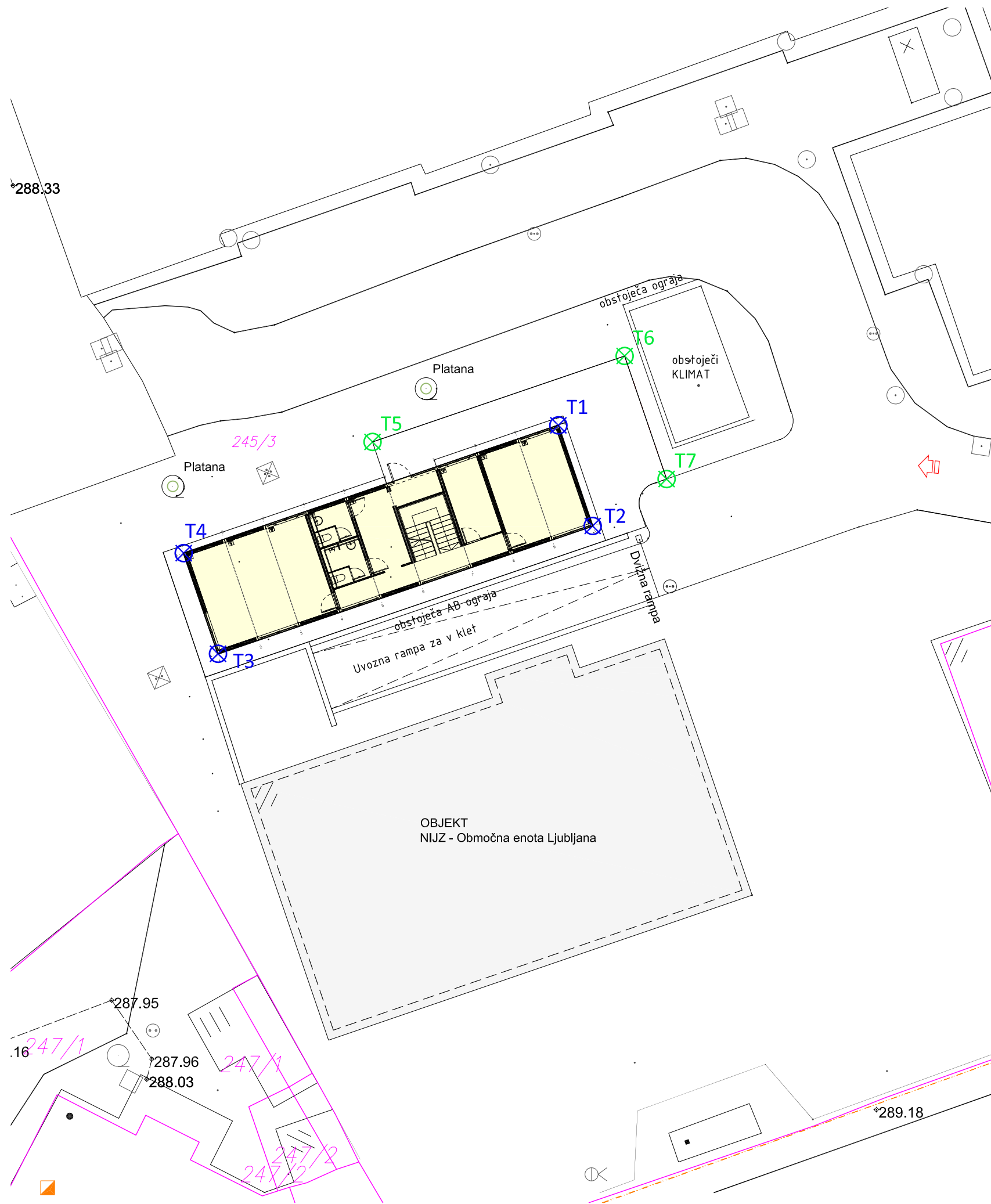
Izhodiščna nadmorska višina (absolutna) je v točki 9000 in znaša 332.74 m.

Kanalski jašek	
Vodovodni jašek	
Jašek javne razsvetljave	
Električni jašek	
Telefonski jašek	
Komunalni jašek	
Zlilnik	
Cestni požiralnik	
Peskolov	
Zapirac	
Hidrant nadzemni	
Hidrant podzemni	
Zapirac plinovod	
Svetilka na drogu	
Listnato drevo	
Iglasto drevo	
Njiva	
Zelenica	
Drog	
Steber	
Jašek svetlobni, zračnik	
Električna konzola	
Električna omarica	
Ptt omarica	
Plinska pipa	
Mejnik	
Geodetska točka	

KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
Stanetova ulica 17A, 3000 Celje

NAZIV OBJEKTA	Modularne pisarne
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA, NAČRTA	269/2020
VSEBINA GRAFIČNEGA PRIKAZA	Obstoječe stanje
MERILO	1:250
POOBlašČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.
	ZAPS 0600





LOKACIJSKI PRIKAZ Podatki z zakoličbo

SPLOŠNI PODATKI o objektih in zemljiščih:

Seznam zemljišč z nameravano gradnjo: 245/3 k.o. Šentpeter

- Obstoječi objekt
 - Predvideni objekt
- Vertikalni gabarit:
Tlorisna velikost stavbe na stiku z zemljo: P(pritličje) + Etaža(E) 137,90m²
- Zazidana površina: 137,9m²

ZAKOLIČBENE TOČKE objekta:

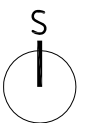
točka	X	Y
01	463477.2	101755.69
02	463479.16	101749.96
03	463457.82	101742.68
04	463455.86	101748.41

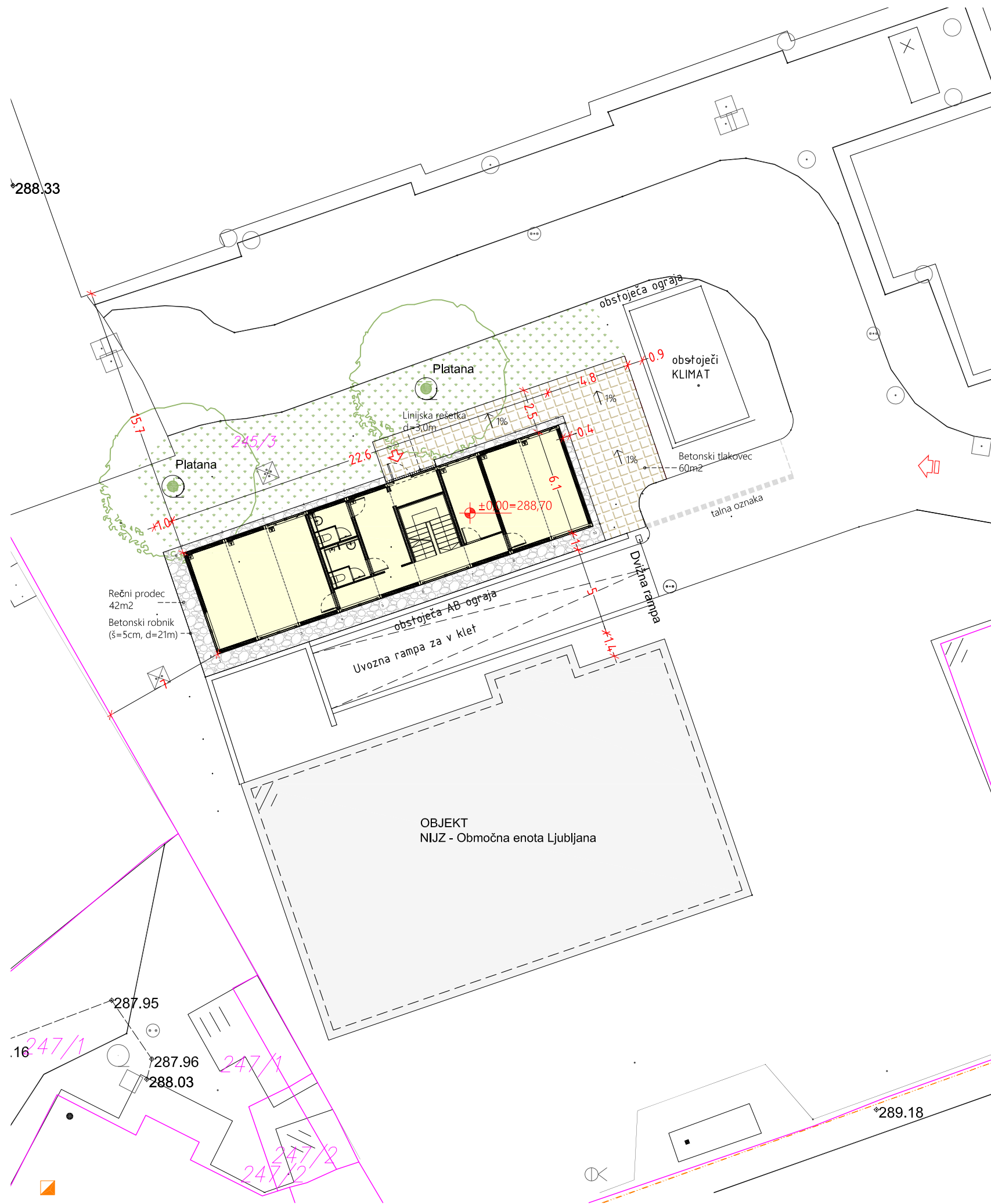
ZAKOLIČBENE TOČKE zunanje ureditve:

točka	X	Y
05	463466.62	101754.75
06	463480.98	101759.64
07	463483.37	101752.64

KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
Stanetova ulica 17A, 3000 Celje

NAZIV OBJEKTA	Modularne pisarne
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA, NAČRTA	269/2020
VSEBINA GRAFIČNEGA PRIKAZA	Podatki za zakoličbo
MERILO	1:250
POOBlašČeni ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.
	ZAPS 0600





LOKACIJSKI PRIKAZ Gradbeno-ureditvena situacija

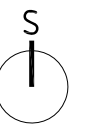
SPLOŠNI PODATKI o objektih in zemljiščih:

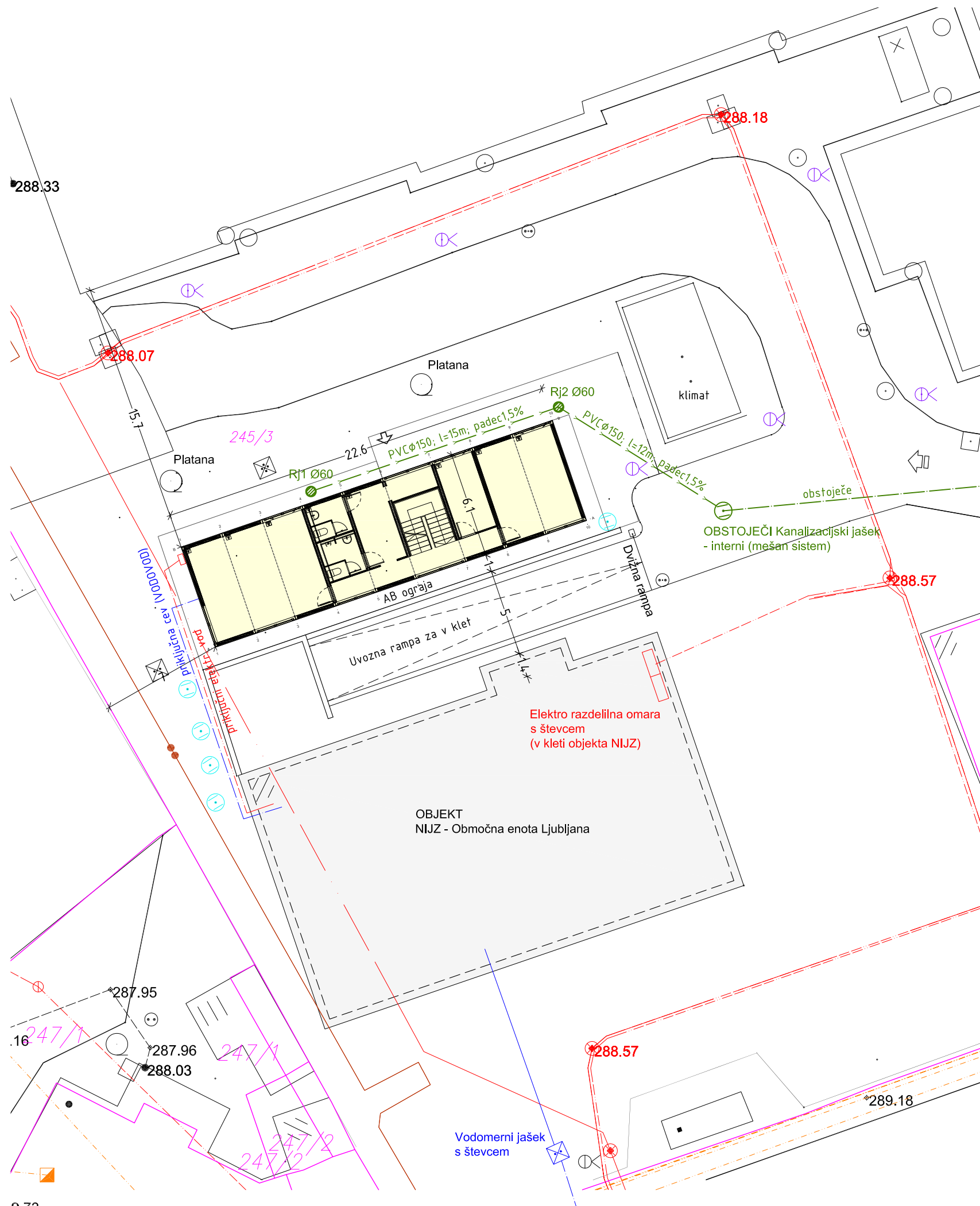
Seznam zemljišč z nameravano gradnjo: 245/3 k.o. Šentpeter

- Obstoječi objekt
- Predvideni objekt
- Vertikalni gabarit: P(pritličje) + Etaža(E)
- Tlorisna velikost stavbe na stiku z zemlj.: 137,90m²
- Zazidana površina: 137,9m²
- Utrjene/tlakovane površine
- Prodec
- Prometne površine
- Zelene površine
- vhod v objekt
- dostop, dovoz

KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
Stanetova ulica 17A, 3000 Celje

NAZIV OBJEKTA	Modularne pisarne
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA, NAČRTA	269/2020
VSEBINA GRAFIČNEGA PRIKAZA	Gradbeno-ureditve situacija
MERILO	1:250
POOBlašČeni ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.
	ZAPS 0600





LOKACIJSKI PRIKAZ Komunalna oskrba

SPLOŠNI PODATKI o objektih in zemljiščih:

- | | |
|---|-------------------------|
| Seznam zemljišč z nameravano gradnjo: | 245/3 k.o. Šentpeter |
| Površina parcele: | 0,00m ² |
| Obstoječi objekt | |
| Predvideni objekt | |
| Vertikalni gabarit: | P(pritličje) + Etaža(E) |
| Tlorisna velikost stavbe na stiku z zemlj.: | |
| Zazidana površina: | |
| Utrjene/tlakovane površine | |
| Prometne površine | |
| Zelene površine | |
| vhod v objekt | |
| dostop, dovoz | |

Komunalni vodi so vrisani informativno!

- | | |
|---------------------|-----|
| Vodovod | --- |
| Elektrika podz. vod | --- |
| Javna razsvetljava | --- |
| Plinovod | --- |
| Telekomunikacije | --- |
| CATV | --- |
| Kanalizacija F. | --- |
| Toplovod | --- |

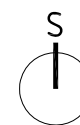
Parcelne meje so vrisane informativno!

- | | |
|---------------|-----|
| Parcelne meje | --- |
| Urejena meja | --- |

Izhodiščna nadmorska višina (absolutna) je v točki 9000 in znaša 332.74 m.

KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
Stanetova ulica 17A, 3000 Celje

NAZIV OBJEKTA	Stanovanjska hiša Ložar
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA, NAČRTA	000/2021
VSEBINA GRAFIČNEGA PRIKAZA	Komunalna oskrba
MERILO	1:250
POOBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.
	ZAPS 0600



LOKACIJSKI PRIKAZ
Komunalna oskrba - elektrika

SPLOŠNI PODATKI o objektih in zemljiščih:

Seznam zemljišč z nameravano gradnjo: 245/3 k.o. Šentpeter
Površina parcele: 0,00m²



Obstoječi objekt



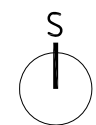
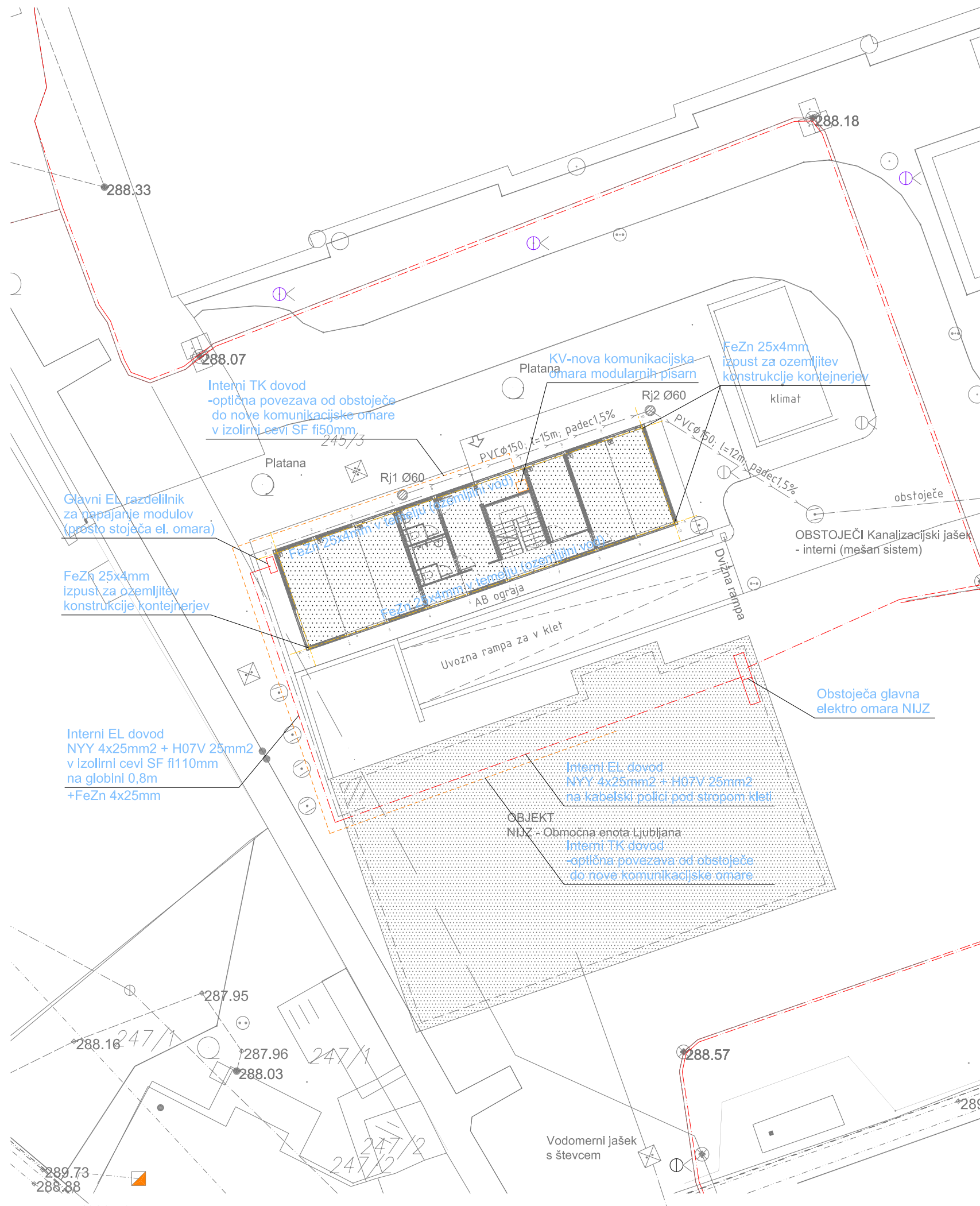
Predvideni objekt
Vertikalni gabarit: P(pritličje) + Etaža(E)
Tlorisna velikost stavbe na stiku z zemlj.:
Zazidana površina:



vhod v objekt

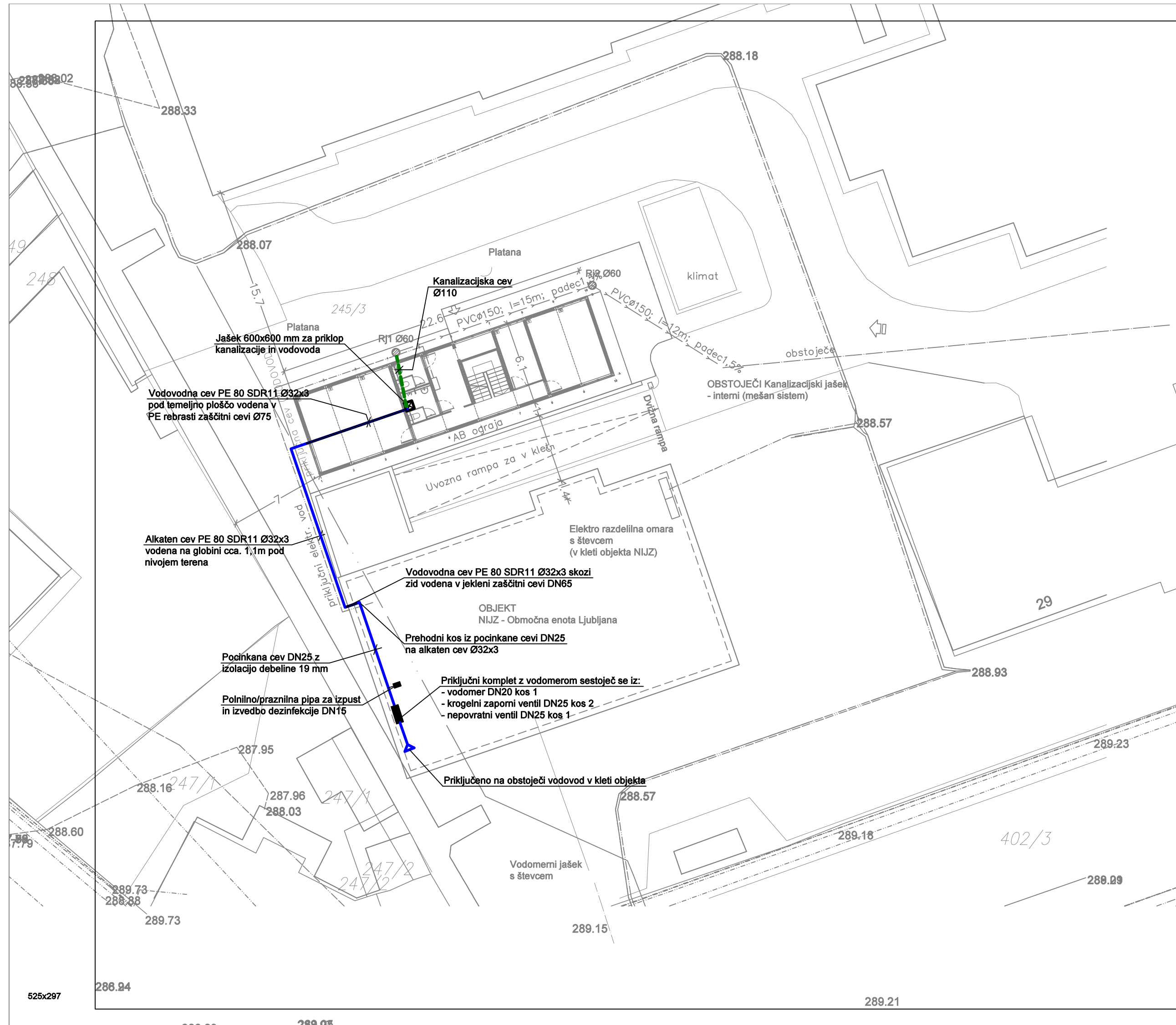


dostop, dovoz





KORPNIK PRODUKCIJA, d.o.o.
Stanetova ulica 17A, 3000 Celje

NAZIV OBJEKTA	Stanovanjska hiša Ložar
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA, NAČRTA	000/2021
VSEBINA GRAFIČNEGA PRIKAZA	Komunalna oskrba
MERILO	1:250
POOBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ.dipl.inž.arh.
	ZAPS 0600




Legenda:

 Vodovod

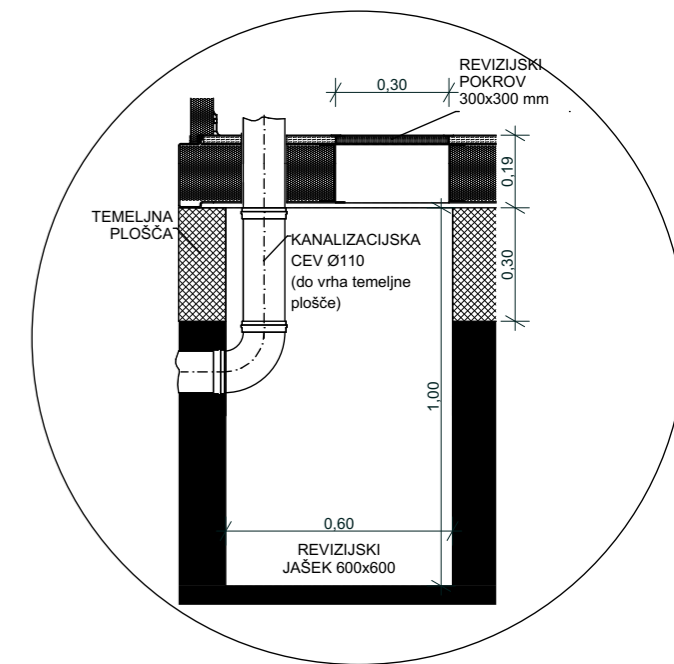
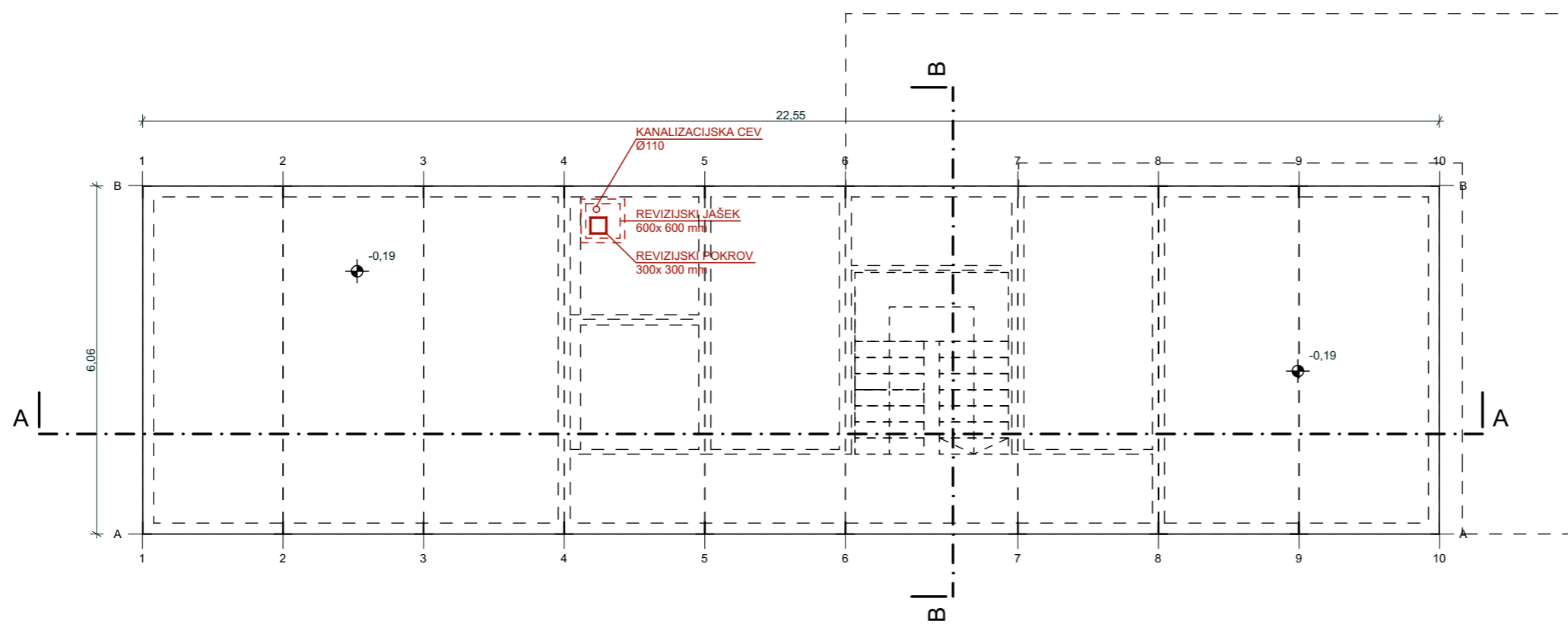
 Kanalizacija

SITUACIJA PRIKLOP VODOVODA

INVESTITOR NACIONALNI INŠTITUT ZA JAVNO ZDRAVJE Trubarjeva 2, 1000 LJUBLJANA		ŠT. PROJEKTA-NAČRTA 269/2020 712/2021	 Klimal d.o.o. Klanjškova ul. 5, 3000 Celje klimal@siol.net, +386 41 340 671
OBJEKT MODULARNE PISARNE			
VODJA PROJEKTA NANDE KORPNIK, u.d.i.a.	IDENTIF. ŠTEVILKA ZAPS 0600	NAČRT IN FAZA 4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA - PZI	
ODG. PROJEKTANT MILAN LEPETIČ, u.d.i.s.	IDENTIF. ŠTEVILKA IZS S-0012	VSEBINA LISTA SITUACIJA PRIKLOP VODOVODA	
PROJEKTANT MILAN LEPETIČ, u.d.i.s.	IDENTIF. ŠTEVILKA IZS S-0012	DATUM FEBRUAR 2021	
OBDELAL RISAL	ŠT. LISTA 01	MERILO 1:250	

C. Tehnični prikazi

04	Tloris temeljev	M 1:100
05	Tloris pritličja	M 1:100
06	Tloris etaže	M 1:100
07	Tloris strehe	M 1:100
08	Prerez A	M 1:100
09	Prerez B	M 1:100
10	Fasada - SEVER	M 1:100
11	Fasada - JUG	M 1:100
12	Fasada – VZHOD, ZAHOD	M 1:100



REVIZIJSKI JAŠEK
M 1:20

bruto tlorisna površina etaže: 136,50 m²
bruto površina objekta: 273,00 m²



TLORIS TEMELJEV
M 1:100

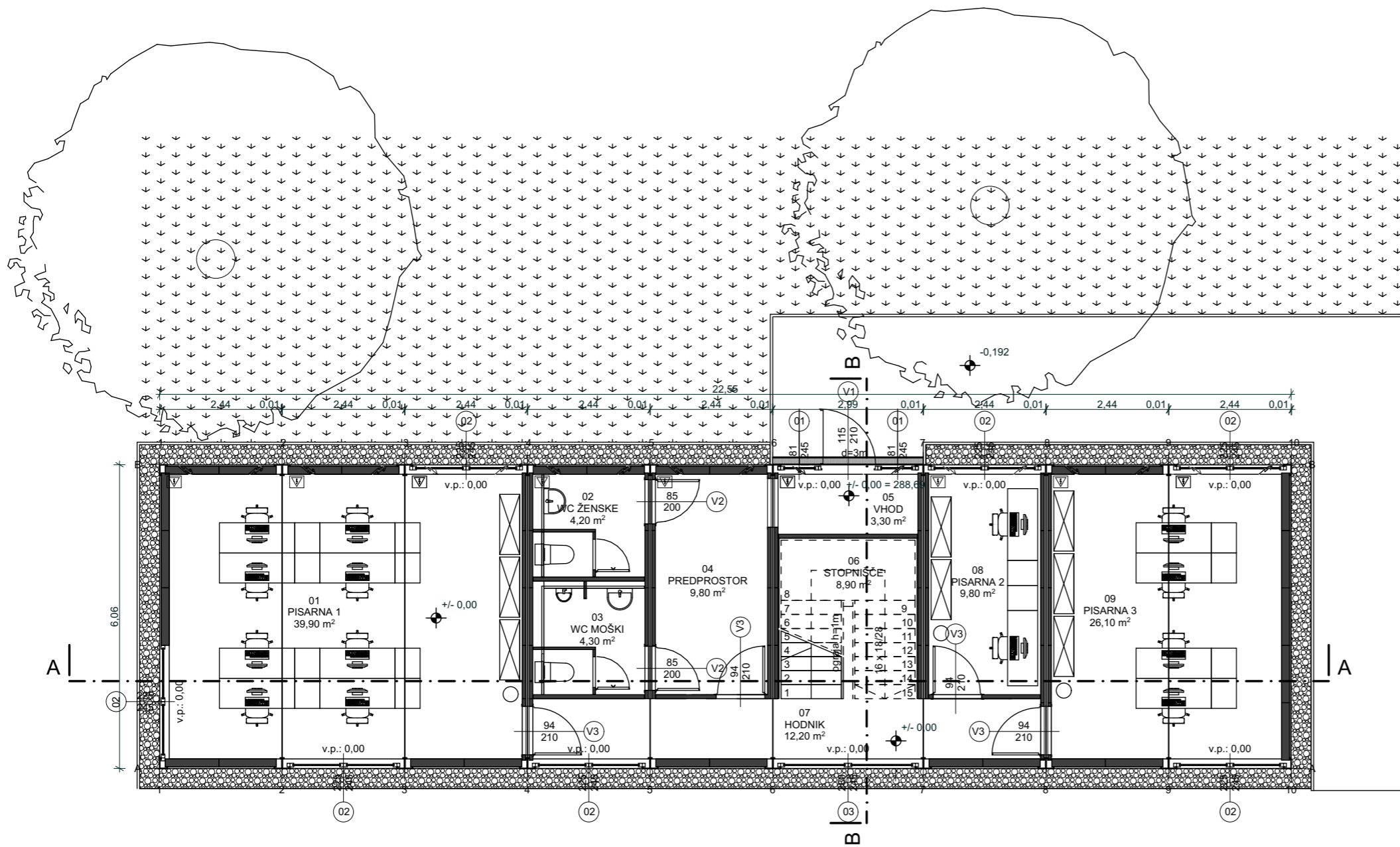
KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NAČRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	TLORIS TEMELJEV
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.

bruto tlorisna površina etaže: 136,50 m²
bruto površina objekta: 273,00 m²

št. kontejnerjev: 18
površina enega kontejnerja: 14,77 m²

št. pisarn na etažo: 3
skupno št. pisarn: 6



opomba: preveriti debeline sten in višine kontejnerjev

TLORIS PRITLIČJA M 1:100

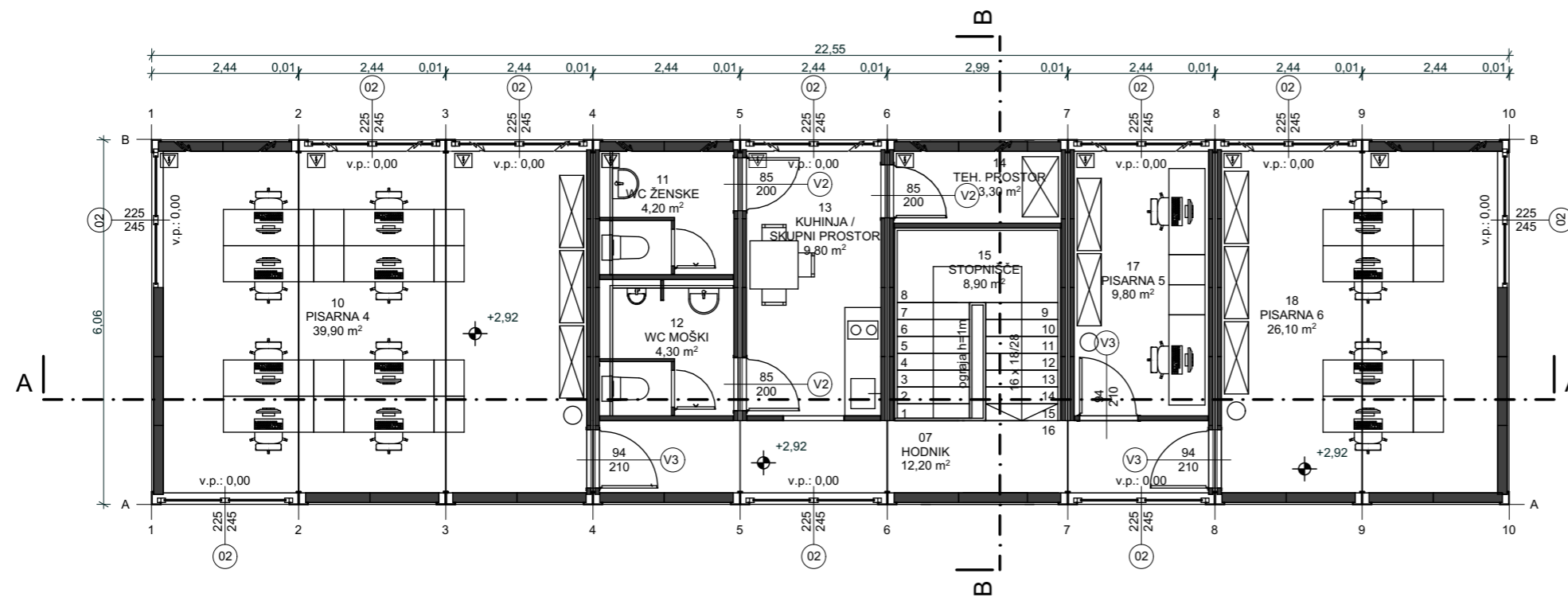
KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NAČRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	TLORIS PRITLIČJA
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.

bruto tlorisna površina etaže: 136,50 m²
bruto površina objekta: 273,00 m²

št. kontejnerjev: 18
površina enega kontejnerja: 14,77 m²

št. pisarn na etažo: 3
skupno št. pisarn: 6

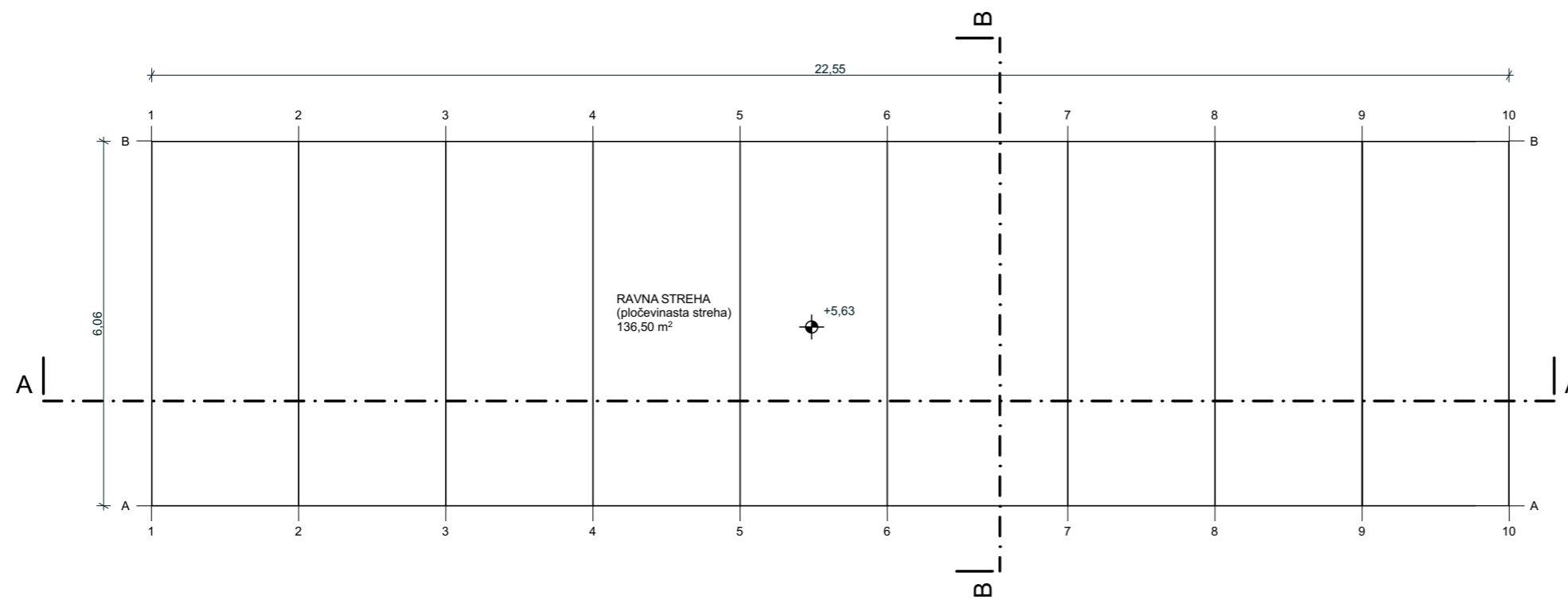


opomba: preveriti debeline sten in višine kontejnerjev

TLORIS NADSTROPJA M 1:100

KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NAČRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	TLORIS NADSTROPJA
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.



bruto tlorisna površina etaže: 136,50 m²
bruto površina objekta: 273,00 m²

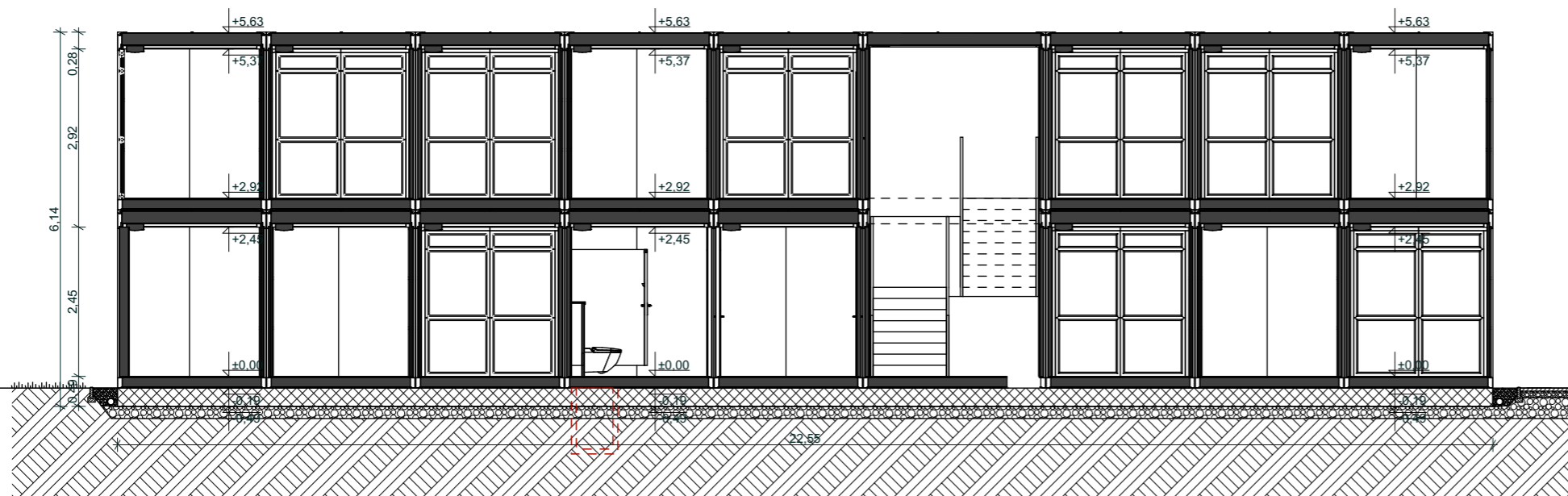


opomba: preveriti debeline sten in višine kontejnerjev

TLORIS STREHE M 1:100

KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NACRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	TLORIS STREHE
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.

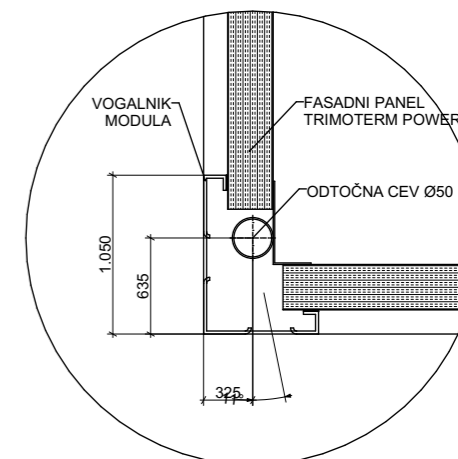
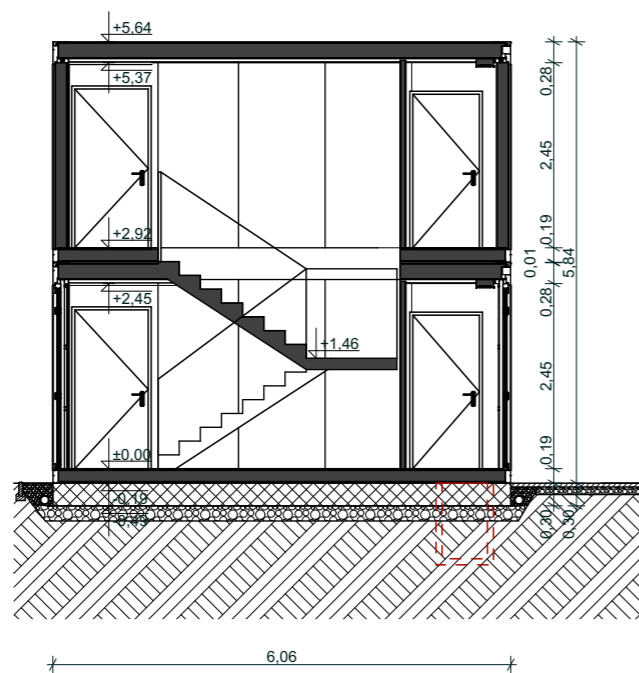


opomba: preveriti debeline sten in višine kontejnerjev

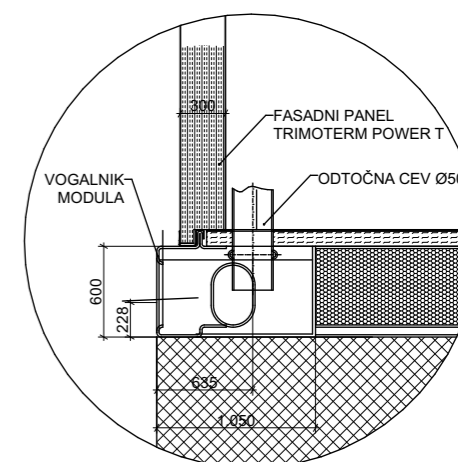
VZDOLŽNI PREREZ A-A M 1:100

KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NAČRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	VZDOLŽNI PREREZ A-A
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.



DETAJL A: TLORIS



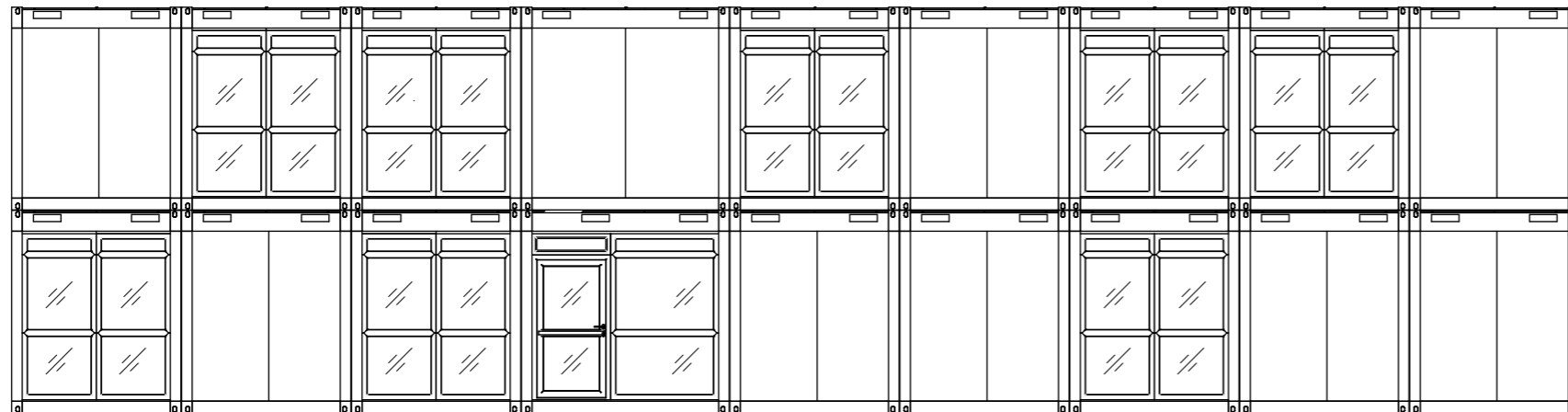
DETAJL A: POGLED

opomba: preveriti debeline sten in višine kontejnerjev

PREČNI PREREZ B-B M 1:100

KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

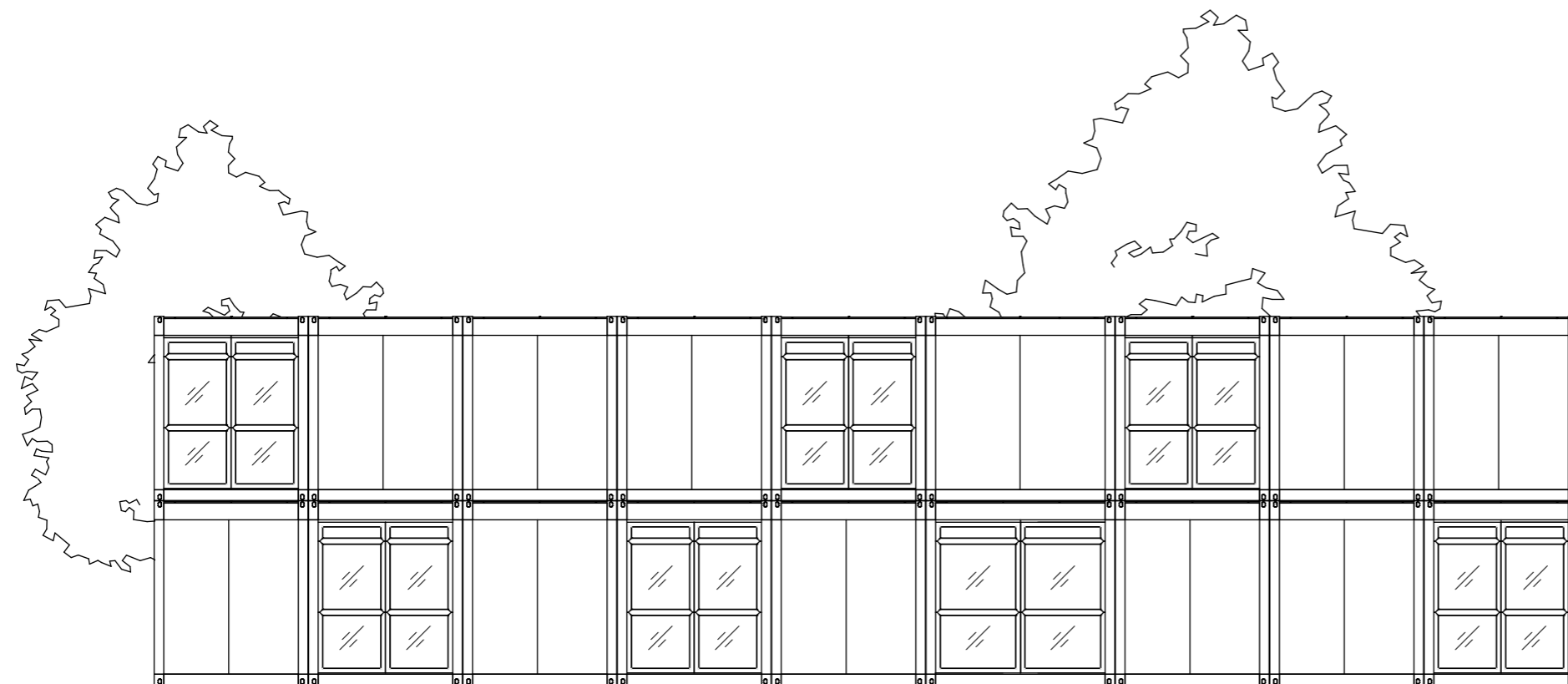
NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NAČRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	PREČNI PREREZ B-B
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.



FASADA SEVER M 1:100

KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

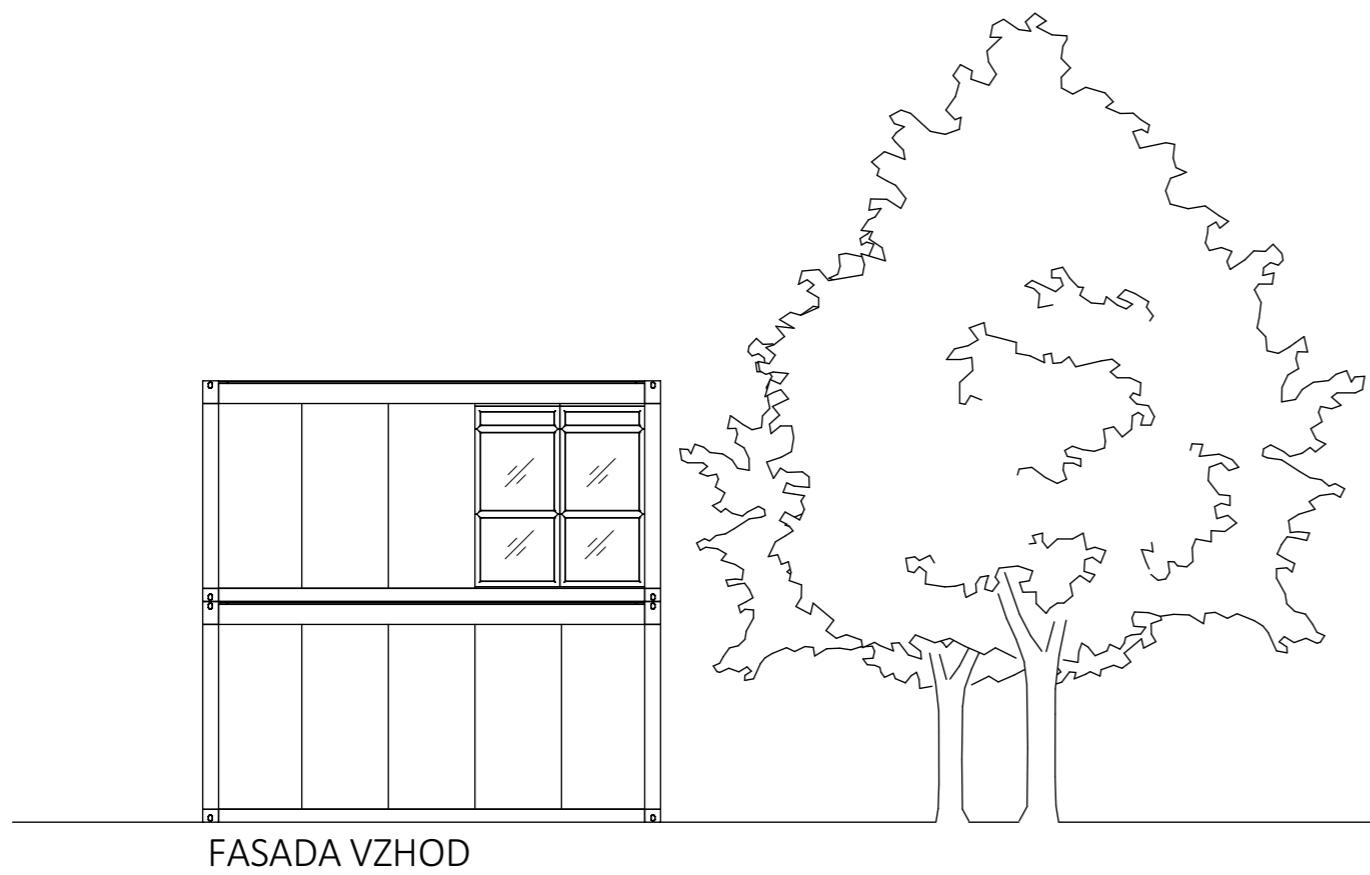
NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NAČRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	FASADA SEVER
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.



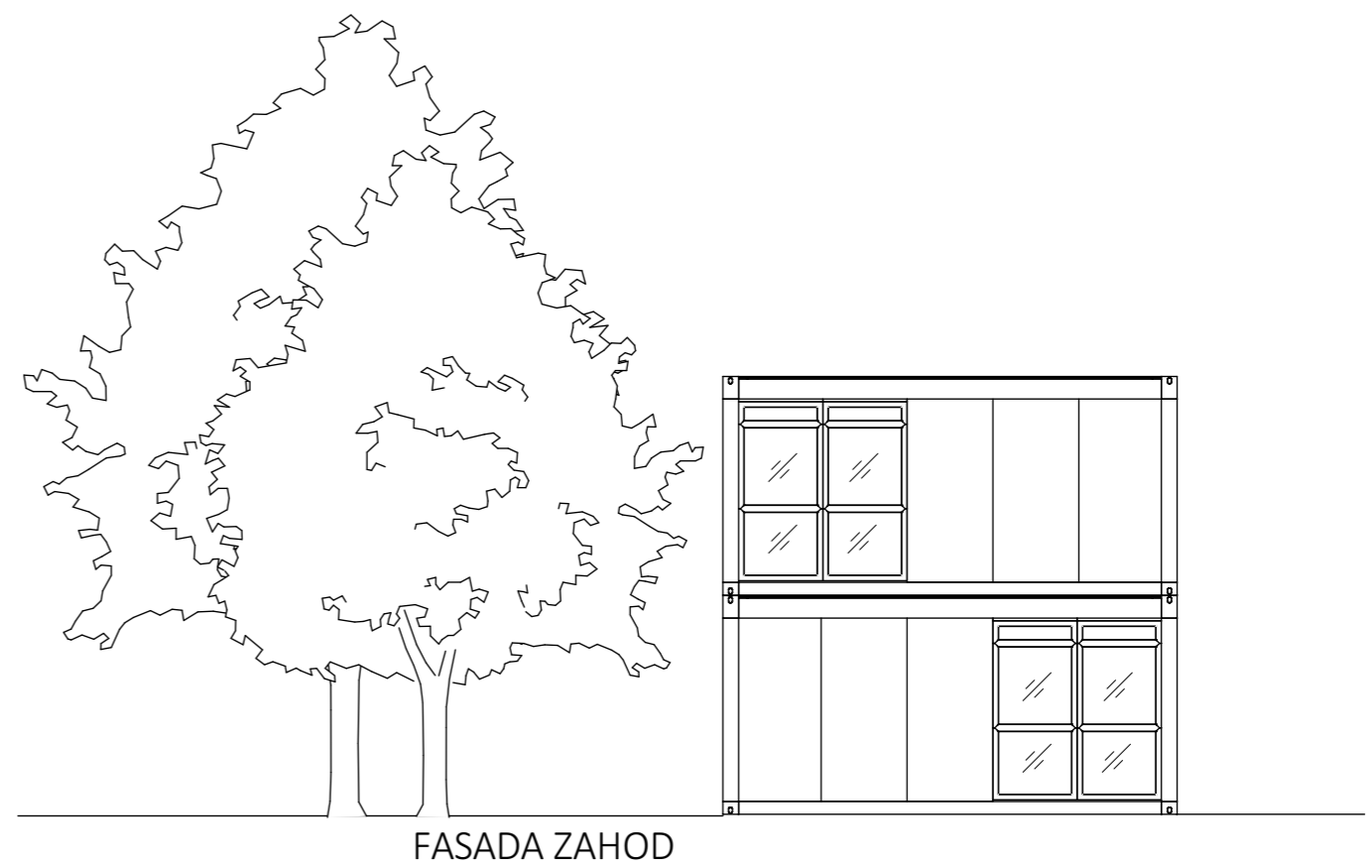
FASADA JUG M 1:100

KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NACRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	FASADA JUG
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.



FASADA VZHOD



FASADA ZAHOD

FASADA VZHOD IN FASADA ZAHOD M 1:100

KORPNIK PRODUKCIJA d. o. o.
Stanetova ulica 17a, 3000 Celje - SI

NAZIV OBJEKTA	MODULARNE PISARNE
INVESTITOR	NIJZ, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA	PZI
ŠTEVILKA NAČRTA	269/2020
VSEBINA RISBE	FASADA VZHOD IN FASADA ZAHOD
MERILO	1:100
POBLAŠČENI ARHITEKT	Nande KORPNIK, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-0600
IZDELAL	Zora Fras, univ. dipl. inž. arh. ZAPS A-1450, Barbara ŠKORJANC, dipl. inž. arh.