



LIST

studio
arhitekture +
oblikovanja
architecture
+ design
studio

0.1

**NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O
VODILNEM NAČRTU – NAČRTU ARHITEKTURE**

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe, naslov **SIMBIO d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)**

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA
RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV
DVIGALA**

kratak opis gradnje

vrste gradnje

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije **PZI**

PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta **1711/20**

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta **ARHITEKTURA**

številka načrta **1711/20**

datum izdelave **JUNIJ 2020**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta **Zdenko PROSEN, univ.dipl.inž.arh.,**
identifikacijska številka **ZAPS 0046 A**

podpis pooblaščenega arhitekta

ZDENKO PROSEN
univ. dipl. inž. arh.

pooblaščen arhitekt
ZAPS 0046 A

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

projektant (naziv družbe) **Studio LIST, d.o.o.**

sedež družbe **Oblakova 30, SI – 3000 Celje**

vodja projekta **Miha PROSEN mag.inž.arh.,**

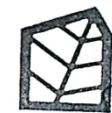
identifikacijska številka **ZAPS 1695**

podpis vodje projekta

MIHA PROSEN
mag.inž.arh.

pooblaščen arhitekt
ZAPS 1695

odgovorna oseba projektanta
podpis odgovorne osebe projektanta



LIST

studio
arhitekture +
oblikovanja
architecture
+ design
studio

0.2

**KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA –
NAČRTA ARHITEKTURE št. 1711/20**

0

SPLOŠNI DEL

0.1

Naslovna stran

0.2

Kazalo vsebine
VODILNEGA NAČRTA – NAČRTA ARHITEKTURE

0.3

PRILOGA 1A
PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

0.4

PRILOGA 2B
IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

0.5

PRILOGA 3
KAZALO VSEBINE PROJEKTA

0.6

PRILOGA 4
SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

0.7

IZKAZI
IZKAZ POŽARNE VARNOSTI
IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE
IZKAZ ZAŠČITE PRED HRUPOM

1

TEHNIČNI DEL

TEKSTUALNI DEL

A

TEHNIČNO POROČILO S PODROČJA ARHITEKTURE

B

POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

C

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO OSTALIH NAČRTOV

GRAFIČNI DEL

www.studio-list.si

info@studio-list.si
+386 3 428 09 80

D LOKACIJSKI PRIKAZI

E TEHNIČNI PRIKAZI

0 SPLOŠNI DEL

0.3 PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe

SIMBIO, d.o.o.,
Teharska cesta
49, 3000 Celje (za
Mestno občino
Celje in 23 občin
Savinjske regije)

naslov ali sedež družbe

Teharska cesta
49, 3000 Celje

elektronski naslov

tina.kramer@simbio.si

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA
RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA

kratek opis gradnje

Na podlagi zahtev investitorja, posnetka obstoječega stanja objekta in terena, je izdelana DGD (projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja) za objekt: PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA. Gre za ureditev prizidka k obstoječemu poslovnemu objektu investitorja. Poseg je namenjen zagotovitvi dostopnosti gibalno oviranim osebam in povečanju poslovnih prostorov.

VRSTE GRADNJE

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

☐ sprememba
dokumentacije

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

številka projekta

1711/20

datum izdelave

junij 2020

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

STUDIO LIST
d.o.o.

sedež družbe

Oblakova ulica 30, 3000 Celje

vodja projekta

Miha Prosen, mag.inž-arh.

identifikacijska številka

ZAPS 1695

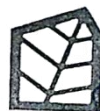
podpis vodje projekta



odgovorna oseba projektanta

Miha Prosen

podpis odgovorne osebe projektanta



studio
arhitekture +
oblikovanja
architecture
+ design
studio

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

Zdenko Prosen, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0045 A

navedba gradiv, ki so jih izdelali

0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Tomaž Klančnik, u.d.i.g., G-0922

navedba gradiv, ki so jih izdelali

2 Načrt s področja gradbeništva

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Evgen Konušek, u.d.i.el., IZS E-1525

navedba gradiv, ki so jih izdelali

3 Načrt s področja elektrotehnike

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Maksimiljan Rozman, u.d.i.s., S-0082

navedba gradiv, ki so jih izdelali

4 Načrt s področja strojništva

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj., IZS TP-0706

navedba gradiv, ki so jih izdelali

6 Načrt s področja požarne varnosti

0.4 PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

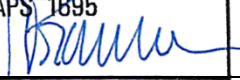
projektant (naziv družbe)	STUDIO LIST d.o.o.
sedež družbe	Oblakova ulica 30, 3000 Celje
odgovorna oseba projektanta	Miha Prosen

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Miha Prosen, mag.inž-arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1695

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 pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmožljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Miha Prosen, mag.inž-arh.	
identifikacijska številka	ZAPS 1695	
podpis vodje projekta		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> MIHA PROSEN mag.inž.arh. pooblaščen arhitekt ZAPS 1695  </div>
odgovorna oseba projektanta	Miha Prosen	
podpis odgovorne osebe projektanta		

0.5 PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI
PID
navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture	1711/20		
2 Načrt s področja gradbeništva	T-17/2020		
3 Načrt s področja elektrotehnike	22-20		
4 Načrt s področja strojništva	REM-435/2020		
6 Načrt s področja požarne varnosti	NPV 2223-2020		

KAZALO IZKAZOV

PZI

naziv izkaza	št. izkaza
izkaz zaščite pred hrupom	1711/20
izkaz požarne varnosti	NPV 2324 - 2020
izkaz toplotnih karakteristik stavbe	1711/20

0.6 PRILOGA 4**SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI****OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA
kratek opis gradnje	Na podlagi zahtev investitorja, posnetka obstoječega stanja objekta in terena, je izdelana DGD (projektne dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja) za objekt: PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA. Gre za ureditev prizidka k obstoječemu poslovnemu objektu investitorja. Poseg je namenjen zagotovitvi dostopnosti gibalno oviranim osebam in povečanju poslovnih prostorov.
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.</i>	
kratek opis pripravljanih del	
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
glavni objekt	Obstoječi poslovni objekt
pripadajoči objekti	
objekt z vplivi na okolje	NE
številka GD za obstoječe objekte	351-400/2005-3/EV
datum GD za obstoječe objekte	5.9.2005
navedba uprav. organa, ki je izdal GD	Upravna enota Celje

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	BUKOVŽLAK
številka katastrske občine	1083
parc. št.	487/5, 487/6, 487/8

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	BUKOVŽLAK (obstoječ)
številka katastrske občine	1083
parc. št.	487/6, 487/5

ELEKTRIKA

katastrska občina	BUKOVŽLAK (obstoječe - prestavitev omarice)
številka katastrske občine	1083
parc. št.	487/10, 487/11, 487/6, 487/8, 487/8, 487/5

PLIN

katastrska občina	BUKOVŽLAK (obstoječe)
številka katastrske občine	1083
parc. št.	487/8

TOPLOVOD

katastrska občina	/
številka katastrske občine	
parc. št.	

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

katastrska občina	/
številka katastrske občine	
parc. št.	

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

katastrska občina	BUKOVŽLAK (obstoječe)
številka katastrske občine	1083
parc. št.	487/8, 487/7

ODVAJANJE METEORNIH VODA

katastrska občina	BUKOVŽLAK (obstoječe)
številka katastrske občine	1083
parc. št.	487/7, 487/6

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

katastrska občina	BUKOVŽLAK (obstoječe)
številka katastrske občine	1083
parc. št.	1502/3

DRUGO (NAVEDI)

0

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja, celoten seznam pa se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

vrsta infrastrukture

TK, ELEK.,
FEKALNA

katastrska občina

BUKOVŽLAK

številka katastrske občine

1083

parc. št.

487/5, 487/6,
487/8**SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A**

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

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt

Prostorske sestavine dolgoročnega plana Občine Celje za obdobje od leta 1986 do leta 2000 in prostorske sestavine srednjeročnega družbenega plana Občine Celje za obdobje od leta 1986 do leta 1990 za območje Mestne občine Celje - Celjski prostorski plan (Ur. list SRS št. 40/86, 4/88, Ur. list RS št. 86/2001) in Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za obmestni prostor Mestne občine Celje (proj. št. 322/98 ZPI, Ur. list RS, št. 108/01, 45/10, 34/12).

EUP

namenska raba

stavbno
zemljišče**URBANISTIČNI KAZALCI**

Samo v DGD, ni potrebno pri rekonstrukcijah.

zazidana površina

27,50 m²

samo za stavbe

a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem

27,5 m² faktor zazidanosti (FZ)

b) tlakovane odprte bivalne površine

obstoječe faktor izrabe (FI)

c) tlakovane prometne in funkcionalne površine	obstoječe	faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)
d) zelene površine	obstoječe	faktor zelenih površin (FZP)
velikost gradbene parcele (a+b+c+d)	#VALUE!	drugi podatki o gradbeni parceli - v skladu z zakonom o urejanju prostora
(obvezno po letu 2021)		(podatek se vpisuje po letu 2021)

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

	predvidena komunalna oskrba	lokacija priključitve	k.o.	parcelna št.
OSKRBA S PITNO VODO				
ELEKTRIKA	obstoječ priključek	obstoječa merilna omarica	1083 BUKOVŽLAK	487/10
TOPLOVOD	obstoječ priključek	obstoječa merilna omarica	1083 BUKOVŽLAK	
ODVAJANJE FEKALNIH VODA	obstoječ priključek		1083 BUKOVŽLAK	487/8
ODVAJANJE METEORNIH VODA	obstoječ priključek		1083 BUKOVŽLAK	487/6
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE	obstoječ priključek		1083 BUKOVŽLAK	1502/3

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI
--------	-------------------------------

VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO NARAVE	NARAVOVARSTVENO MNENJE
----------------	------------------------

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	MNENJE
ELEKTRIKA	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
PLIN	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
FEKALNE VODE	MNENJE
METEORNE VODE	MNENJE
TELEFONIJA	MNENJE
KABELSKA TV	MNENJE
OBČINSKE CESTE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA OBČINSKIH CEST

DRUGA MNENJA

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	PRIZIDEK
--------------------	-----------------

kratek opis objekta		Prizidek k obstoječemu poslovnemu objektu. Poseg je namenjen zagotovitvi dodatnih poslovnih prostorov in pa ureditvi dostopnosti za gibalno ovirane osebe.	
parcelna številka		487/5, 487/8, 487/6	
katastrska občina		BUKOVŽLAK	
vrsta gradnje		novogradnja - prizidava	
zahtevnost objekta		manj zahteven	
požarno zahteven objekt	NE	objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI		12201 Stavbe javne uprave	
KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin: <i>Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.</i>			
del 1 - klasifikacija po CC-SI	12203 Druge poslovne stavbe	delež	100%
del 2 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 3 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 4 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 5 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)		delež	0%
VELIKOST STAVBE <i>Samo v DGD.</i>			
zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)		7,22 m x 3,81 m	
najvišja višinska kota (n. v.)		262,34 m	
višinska kota pritličja (n. v.)		250,34 m	
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)		248,92 m (dno dvigalnega jaška)	
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)			
POVRŠINE IN PROSTORNINA <i>Samo v IZP, DGD in PID.</i>			
Zazidana površina (m2)		27,50 m2	
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)		58,95 m2	
Bruto tlorisna površina (stavbe)		78,0 m2	
Bruto prostornina (stavbe)		311,2 m3	
ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV <i>Samo v DGD.</i>			
Število stanovanjskih enot (stavbe)	/	Etažnost	P+N+M
Število ležišč	/	število parkirnih mest	obstoječe
Fasada	zaključni sloj omet, lesena fasada		
Oblika strehe	enokapnica, ravna streha	Naklon (v stopinjah)	15 stopinj
drug podatki zahtevani v PA			

0.7 IZKAZI

0.7.1 IZKAZ POŽARNE ZASNOVE

Izkaz požarne varnosti povzet po Načrtu požarne varnosti št. NPV 2324 – 2020.

0.7.2 IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

Izkaz energijskih lastnosti stavbe je povzet po Elaboratu gradbene fizike za področje učinkovite rabe energije v stavbah št. 1711/20.

0.7.3 IZKAZ ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH

Izkaz zaščite pred hrupom v stavbah je povzet po Elaboratu zaščite stavbe pred hrupom v stavbah in je v skladu s predpisi, ki urejajo zaščito pred hrupom v stavbah.

0.7.4 IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe je povzet po Načrtu strojništva in je v skladu s predpisi, ki urejajo prezračevanje in klimatizacijo stavb.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMEŠTITEV DVIGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Priloga 1: IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:

**PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA
CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) -
UMEŠTITEV DVIGALA
CC-SI 12203 Druge poslovne stavbe**

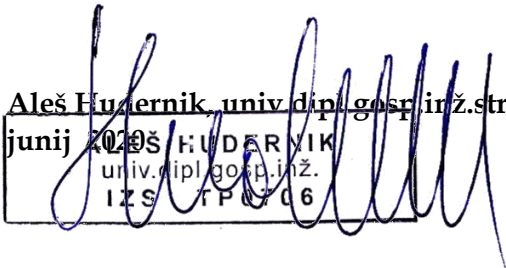
Lokacija objekta

(naslov / parcelna številka in k.o. zemljišča):

**Obstoječi poslovni objekt se nahaja na parcelni številki
487/5, 487/6 in 487/8, vse k.o. 1083 BUKOVŽLAK.**

Podatki o zasnovi ali študiji – ustrezno obkroži

(projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS
in datum izdelave):

Aleš Hudernik, univ. dipl. gosp. inž. stroj., IZS TP-0706

 junij 2020
 ALEŠ HUDERNIK
 univ. dipl. gosp. inž.
 IZS TP-0706

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID

(projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS,
datum izdelave):

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMESTITEV DVIGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep / Zahteva	Datum in podpis ⁶	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Zunanje stene in strehe stavbe morajo biti projektirane in grajene tako, da je z upoštevanjem njihovega odmika od meje parcele omejeno širjenje požara na sosednje objekte.			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	Odmiki celotnega objekta do sosednjih parcelnih mej se s predvideno prizidavo z zahodne, južne in vzhodne strani niso spreminjali. S severne strani se je odmik zmanjšal, vendar je s severne strani locirano kmetijsko zemljišče v lasti investitorja in brez bližnjih stavb. Širjenje požara na sosednje objekte je ustrezno omejen.			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	V skladu s tabelo 7 Tehnične smernice TSG – 1 – 001 : 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH mora biti nosilna konstrukcija objekta požarno odporna vsaj 60 minut – R60. Dovoljena je lesena nosilna konstrukcija, zaščiten s požarno odpornimi in negorljivimi materiali skladno z M-HFH HolzR.			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMESTITEV DVIGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev				
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Obravnavani prizidek se v vseh etažah v smislu požarnih sektorjev priključi k obstoječemu objektu. Tako je celoten objekt enovit požarni sektor PS _{Obj} , v velikosti cca. 198 m ² (obstoječ objekt 172 m ² in 26 m ² prizidka).			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	V skladu s tabelo 10 mora biti obloga zunanjih sten iz materiala z gorljivostjo razreda vsaj D-s3,d2. V objektu ni zaščiteneh evakuacijskih poti in tudi tehničnih prostorov. Zato ne podajamo zahtev za notranje talne stenske ali 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	Vsi posamezni prostori s svojo geometrijo predstavljajo svoje dimne sektorje.			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje:	Ni zahtev.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Ni zahtev.			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMEMTITEV DVIKALA	št. elaborata: NPV 2324 – 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Ni zahtev.			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V obstoječem objektu je do 10 zaposlenih. Število oseb se s prizidavo nekoliko poveča. Skupaj bo v objektu do 20 oseb.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto je predvideno južne strani.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	<p>Vrata na evakuacijskih poteh, ki se jih ne bi smelo odpirati z zunanje strani, poleg tega pa lahko zagotavljajo nadzor nad prihajanjem in odhajanjem ljudi, morajo biti izvedene skladno s smernico SZPV-CFPA-E:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za izhode ob paniki povzema zahteve standarda SIST EN 179 (velja za vrata, ki vodijo neposredno na prosto) <p>Vrata na izhodih na varno mesto morajo biti taka, da jih lahko gasilci v nujnem primeru s svojimi orodji odprejo z zunanje strani.</p>			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMESTITEV DVIGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

<p>Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)</p>	<p>Evakuacijsko pot je treba projektirati tako, da predstavlja najkrajšo možno pot za umik uporabnikov iz ogroženih prostorov v stavbi na varno mesto.</p> <p>Svetla višina hodnikov, ki so sestavni del evakuacijske poti, mora znašati vsaj 2,1 m. Svetla višina vrat mora znašati vsaj 2 m.</p> <p><u>Dolžine evakuacijskih poti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Če vodijo evakuacijske poti iz prostorov do enega izhoda v hodnik, do izhoda na varno mesto, dolžina teh delov evakuacijske poti ne sme presegati 20 m. - Če vodijo evakuacijske poti iz prostorov do več izhodov na varno mesto, dolžine teh delov evakuacijske poti ne smejo presegati 35 m. <p><u>Dolžine evakuacijskih poti ustrezajo.</u></p>			
	<p>Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)</p> <p><u>Skupna dolžina evakuacijske poti</u></p> <p>Skupna dolžina evakuacijske poti, ki iz prostorov vodi do enega izhoda na varno mesto, ne sme presegati 35 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Če evakuacijske poti iz prostorov vodijo do dveh ali več neodvisnih izhodov na varno mesto, skupna dolžina poti ne sme presegati 50 m. <p><u>Skupne dolžine evakuacijskih poti ustrezajo.</u></p> <p><u>Širina evakuacijskih poti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Širina izhodov mora biti vsaj 90 cm. Najmanjša širina hodnikov je 1,2 m. Evakuacijske poti morajo biti vedno proste. 			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMESTITEV DVGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	<p>V skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se vgradnja sistema varnostne razsvetljave <u>ne zahteva</u>. Klub temu naj se v obravnavane prostore prizidka (v obstoječem objektu je sistem varnostne razsvetljave že vgrajen) vgradi sistem varnostne razsvetljave. V nadaljevanju osnovne zahteve.</p> <p>Varnostna razsvetljava mora biti zagotovljena:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na evakuacijskih poteh, - na požarnih točkah (ročni gasilniki, omarice prve pomoči) <p>Evakuacijske poti morajo biti osvetljene do izhoda na prosto.</p> <p>Oznake izhodov in oznake evakuacijskih poti morajo biti neposredno ali posredno osvetljene z varnostno razsvetljavo.</p> <p>Namestitvev piktogramov in osvetljenost prostorov z varnostno razsvetljavo mora biti skladna s SIST EN 1838. Piktogrami morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN ISO 7010.</p>			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	Dvigalo se za evakuacijo se ne sme uporabljati, kar mora biti jasno označeno v vsaki etaži.			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMESTITEV DVGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Odkrivanje požara in alarmiranje

Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)				
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	V skladu s tabelo 37 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se v obravnavani prizidek vgradnja sistema avtomatskega javljanja požara <u>ne zahteva</u> .			

Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje

Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	Ni zahtev.			
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)	V skladu s tabelo 37 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se v obravnavani prizidek vgradnja sistema avtomatskega javljanja požara <u>ne zahteva</u> .			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMESTITEV DVGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (vir, vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	<p>V skladu s tabelo 40 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH je za obravnavane stavbe potrebno zagotoviti vsaj 600 l/min vode za gašenje.</p> <p>Najmanj 50% količine vode je treba zagotoviti v razdalji 60 m od delovnih površin pri stavbi. Preostala količina vode mora biti zagotovljena v razdalji do 300 m.</p>			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	<p>Voda za gašenje morebitnih požarov bo zagotovljena preko obstoječega zunanjega hidrantnega omrežja. Glede na bruto tlorisno površino obravnavanega objekta se v skladu s tabelo 39 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 vgradnja notranje hidrantne mreže <u>ne zahteva</u>.</p> <p>Je pa v obstoječem objektu nameščena notranja hidrantna mreža, ki pokriva tudi nove prostore prizidka.</p> <p>Število gasilnih aparatov se določi na osnovi Pravilnika o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS, št.: 67/05), priloga 1.</p> <p>V obstoječem objektu je nameščenih 5 ročnih gasilnikov že nameščeni na prašek ABC-6 kg. Novih ročnih gasilnikov ni potrebno namestiti.</p>			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	<p>Zagotovljen je dostop do vseh izhodov. Dovoz do objekta je zagotovljen z južne strani, kjer je odcep z glavne ceste. Delovne površine so zagotovljene na glavni cesti z južne strani - cesta Celje - Bukovžlak.</p>			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtllačno kontrolo, ipd..)	<p>V objektu ni zahtev po vgradnji gasilskih dvigal.</p>			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) – UMESTITEV DVIGALA	št. elaborata: NPV 2324 – 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	Ni zahtev.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ni zahtev.			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	Ni zahtev.			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	<p>Obravnavana stavba mora biti opremljena s sistemom zaščite pred strelo z zaščitnim nivojem najmanj IV, ki mora biti projektiran, izveden in vzdrževan tako, da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvede atmosfersko razelektrenje v zemljo brez škodljivih posledic ter pri tem ne povzroča iskrenja in električnih preskokov, ki bi lahko povzročili požar, - omeji okvare električnih, telekomunikacijskih in drugih oskrbovalnih sistemov na najmanjšo možno mero, - omeji okvare električnih in elektronskih naprav na najmanjšo možno mero in - zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala. 			

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) - UMESTITEV DVIGALA	št. elaborata: NPV 2324 - 2020
INVESTITOR:	SIMBIO, D.O.O., TEHARSKA CESTA 49, 3000 CELJE	

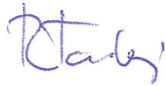
Zahteve za NN elektro instalacije:	<p>Električne inštalacije morajo biti v skladu s Pravilnikom o nizkonapetostnih električnih instalacij (Ur. List RS, št. 41/09) ter Tehnične smernice TSG-N-002:2013 projektirane, izvedene in vzdrževane tako, da:</p> <ul style="list-style-type: none"> – se prepreči električni udar, – se prepreči prekomerno segrevanje njihovih elementov, – se prepreči vžig možne eksplozivne atmosfere, – se preprečijo podnapetostni, prenapetostni in prekomerni elektromagnetni vplivi, – se preprečijo nevarnosti prekinitve napajanja, – se preprečijo druge nevarnosti (npr. oblok, nenadzorovano mehansko delovanje), – zagotavljajo pravilno in nemoteno delovanje naprav in opreme, ki se priključujejo nanje in – ne ovirajo stalnosti in kakovosti dobavljene električne energije sosednjim inštalacijskim sistemom s prekomernimi nihanji napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami. 		
---------------------------------------	--	--	--

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

IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

za PZI

Investitor	SIMBIO d.o.o., Teharska cesta 49, Celje
Stavba	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE RCERO - UMESTITEV DVIGA
Lokacija stavbe	BUKOVŽLAK, Teharska cesta 49, Celje
Katastrska ob ina	BUKOVŽLAK
Parcelna(e) številka(e)	487/6, 487/8
Koordinate lokacije stavbe (X,Y)	X (N) = 101000 km Y (E) = 462000 km
Vrsta stavbe	Šifra: 12203 Druge upravne in pisarniške stavbe
Etažnost	do tri etaže

Projektant	Studio List, d.o.o.
Odgovorni vodja projekta	Miha PROSEN mag.inž.arh. ZAPS 1695 A
Izdelovalec izkaza	Tadej RENAR, mag. inž. arh.
Izdelano na podlagi elaborata	1711/20, 30.04.2020
Datum izdelave izkaza	07.05.2020
Izjavljam, da iz izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba dosega predpisano raven u inkovite rabe energije.	
	
Podpis izdelovalca izkaza:	

Neto uporabna površina stavbe	$A_U = 57,12 \text{ m}^2$
Kondicionirana prostornina stavbe	$V_e = 302,60 \text{ m}^3$
Površina toplotnega ovoja stavbe	$A = 240,51 \text{ m}^2$
Oblikovni faktor	$f_0 = A/V_e = 0,79 \text{ m}^{-1}$

Temperaturni primanjkljaj (za ogrevanje)	$DD = 3.300,00 \text{ K dni}$
Temperaturni presežek (za hlajenje)	$DH = 0,00 \text{ K ur}$
Povpre na letna temperatura zunanjega zraka T_L	$T_L = 9,9 \text{ °C}$

Toplotne prehodnosti elementov ovoja stavbe					
Neprozorni elementi					
Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	$U(\text{W}/\text{m}^2\text{K})$	$U_{\max}(\text{W}/\text{m}^2\text{K})$	
Fasada z Oblogo	S, 90	23,07	0,18	0,28	
Fasada z Oblogo	Z, 90	29,22	0,18	0,28	
Fasada z ometom	S, 90	23,26	0,24	0,28	
Fasada z ometom	V, 90	41,40	0,24	0,28	
Fasada z ometom	Z, 90	4,66	0,24	0,28	
Vrata	V, 90	2,58	1,30	1,60	
Tla	, 0	25,16	0,24	0,35	
Stene proti terenu	S, 90	4,82	0,25	0,35	
Stene proti terenu	V, 90	3,60	0,25	0,35	
Poševna Streha	J, 15	16,76	0,12	0,20	
Raavna Streha	, 0	25,42	0,12	0,20	
Prozorni elementi					
Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	U_{\max} ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	Faktor prehoda celotnega sonnega sevanja; g
Okna	S, 90	30,42	0,00	1,60	0,21
Okna	Z, 90	10,14	0,00	1,60	0,21

Na in upoštevanja vpliva toplotnih mostov	- EN ISO 13789, SIST EN ISO 14683 - SIST EN ISO 10211 - s katalogi, računalniškimi simulacijami - na poenostavljeni način	
Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe	Izračunani	Največji dovoljeni
	$H'_{T} = 0,177 \text{ W/m}^2\text{K}$	$H'_{Tmax} = 0,405 \text{ W/m}^2\text{K}$
Letna raba primarne energije	$Q_p = 6.234,621 \text{ kWh}$	
Letna potrebna toplota za ogrevanje	$Q_{NH} = 2.279,648 \text{ kWh}$	$Q_{NHmax} = 4.757,230 \text{ kWh}$
Letni potrebni hlad za hlajenje	$Q_{NC} = 23,039 \text{ kWh}$	
Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1 - stanovanjska stavba		
2 - nestanovanjska stavba	$Q_{NH}/A_u = 39,910 \text{ kWh/m}^2\text{a}$	
	$Q_{NH}/V_e = 7,534 \text{ kWh/m}^3\text{a}$	$(Q_{NH}/V_e)_{max} = 15,721 \text{ kWh/m}^3\text{a}$
3 - javna stavba		

Zagotavljanje obnovljivih virov energije		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
Osnovni pogoj		
najmanj 25% celotne potrebne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov	Vir: Vir: Vir: Skupaj: 0	NE
Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj		
najmanj 25% potrebne energije je iz sonnega obsevanja		
najmanj 30% potrebne energije je iz plinaste biomase		
najmanj 50% potrebne energije je iz trdne biomase		
najmanj 70% potrebne energije je iz geotermalne energije		
najmanj 50% potrebne energije je iz toplote okolja		

najmanj 50% potrebne energije je iz naprav SPTE z visokim izkoristkom		
stavba je najmanj 50 % oskrbovana iz energetske in inkovitega sistema daljinskega ogrevanja/hlajenja		
letna potrebna toplota za ogrevanje stavbe, preračunana na enoto kondic. prostornine, je najmanj za 30 % manjš od mejne vrednosti	48	DA
vgrajenih je najmanj 6 m ² (svetle površine) sprejemnikov sončne energije z letnim donosom najmanj 500 kWh/(m ² a)		

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov

Letna raba primarne energije na enoto uporabne površine stavbe (1- stanovanjska stavba):	
Letna raba primarne energije na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	$Q_p/V_e = 20,604 \text{ kWh/m}^3\text{a}$

Kazalniki letnih izpustov CO₂ zaradi delovanja sistemov

Letni izpusti CO ₂ :	1.321,74 kg
Letni izpusti CO ₂ na enoto uporabne površine stavbe (1- stanovanjska stavba)	23,140 kg/m ² a
Letni izpusti CO ₂ na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	4,368 kg/m ³ a

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbi

Naziv stavbe:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) - UMESTITEV DVIGALA
Lokacija stavbe:	parc. št. 487/5, 487/6, 487/8 k.o. Bukovžlak
Investitor:	SIMBIO d.o.o. Teharska cesta 49 3000 Celje
Vodja projekta:	Miha PROSEN, mag. inž. arh. ZAPS 0046 A
Izdelovalec elaborata:	Tadej RENAR, m.i.a.
Datum izdelave projektne dokumentacije:	maj 2020
Elaborat izdelan (ustrezno obkroži):	a) po smernici b) po zadnjem stanju tehnika

Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun je izveden na podlagi (ustrezno obkroži):

- a) mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnični smernici)
b) izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolimosti ovoja stavbe:

60 dB (A) dn		50 dB (A) noč
--------------	--	---------------

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka / pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
1.	Fasada	R'w (dB)	min. 30	57		
2.	Okna	R'w (dB)	min. 32	31 (A-test 33)		
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka / pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
1.	1. Nadstropje: stena med sejno sobo in obstoječim prostorom	R'w (dB)	min. 46	53		
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)						
1.	Stropna konstrukcija med sejno sobo v 1. nadstropju in pisarno v pritličju	R'w (dB)	min. 52	57		
		L'n,w (dB)	max. 58	44		

Odmevni hrup

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka / pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)

Hrup obratovalne opreme

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka / pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
		L_{AFmax} dB(A)	max. 40			

Opombe

(izdelovalca izkaza in merilca)

Podpis izdelovalca elaborata:



Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika:

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO CELJE) – UMESTITEV DVIGALA
Investitor:	SIMBIO d.o.o.
Ulica, naselje:	Teharska 49,
Kraj:	3000 CELJE
Katastrska(e) občina(e):	
Parcelna(e) številka(e):	
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	Stavba za kulturo in poslovno dejavnost
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda ...):	PRITLIČJE, 1,2 NADSTROPJE

Celotna zunanja površina stavbe A (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	$A = m^2$
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m^3)	$V_p = m^3$
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m^{-1}) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p = m^{-1}$
Neto uporabna površina stavbe A_u (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	$A_u = m^2$

Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	$N = 3$ _____ ljudi
---	---------------------

Projektirane naprave in sistemi – raba energije							
Električna energija							
Tip naprave	Prezračevana prostornina (m³)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWh/a)			
Ni vgrajenih prezračevalnih naprav							
Skupaj	Σ =	Σ =		Σ =			
Toplota in hlad							
Tip naprave	Priključna moč prenosnika toplote (kW)			Predvideni letni čas obratovanja prenosnika toplote (h)		Predvidena letna raba energije. (kWh/a)	
	Grelnik	Hladilnik		Grelnik	Hladilnik	Toplota	Hlad
Skupaj	Σ = 9,3	Σ = 9,7				Σ = 3720	Σ = 3880

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m ³ /h)	Odočni zrak (m ³ /h)
Tip naprave		
Skupaj	Σ =	Σ =

Predvidena izmenjave zraka n (h ⁻¹) v prostornini V _p	n = _____ h ⁻¹
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η Tip naprave Klimat Topvex TR 09 Tip naprave	η = _____ % η = _____ %
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	Q = _____ 0 _____ kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	Q = _____ 0 _____ kWh/a

Projektivno podjetje:	REM PROJEKT d.o.o. Podvin 102, Žalec	Odgovorni projektant:	ROZMAN MAKSIMILJAN
Ident. št.:		Ident. št.:	S-0082
Št. projekta:	REM-435/2020	Podpis:	
Kraj:	Podvin pri Žalcu	Datum:	06.06.2020

TEHNIČNI DEL

TEKSTUALNI DEL

A TEHNIČNO POROČILO S PODROČJA ARHITEKTURE

A.	SPLOŠNE OPOMBE
	A.1. Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta
B.	ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE
	B.1. Splošni opis arhitekturne zasnove
	B.2. Lokacija
	B.3. Obstoječe stanje
	B.4. Nova funkcionalna zasnova
C.	TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE
	C.1. KONSTRUKCIJA C.2. OBDELAVE C.3. INŠTALACIJE C.4. ZUNANJA UREDITEV
D.	SESTAVI KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV
E.	TABELE
	E.1. TABELE PROSTOROV IN ZAKLJUČNIH OBDELAV
F.	SPECIFIKACIJE MIZARSKIH IZDELKOV
G.	GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR
H.	IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

A. TEHNIČNO POROČILO S PODROČJA ARHITEKTURE

A. SPLOŠNE OPOMBE

A.1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti pooblaščenega arhitekta.

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrdita pooblaščen arhitekt in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi pooblaščen arhitekt.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrdita pooblaščen arhitekt in investitor.

Vzorci vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. 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 potrdita pooblaščen arhitekt in investitor.

Pri izdelavi ponudbe mora ponudnik pisno potrditi, da je prebral tekstualne dele in si ogledal grafične dele projektne dokumentacije.

OPOMBA:

Izbrani izvajalec mora glede na svojo tehnologijo izvedbe pripraviti še:

- ustrezne delavniške in PZI risbe jeklenih konstrukcij (npr. Inox ograje),
- zagotoviti projektantski nadzor,
- pripraviti barvno študijo v sodelovanju s pooblaščenim arhitektom in investitorjem,
- pred oddajo ponudbe opraviti ogled obstoječih objektov in lokacije.

B. ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

B.1. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

Na podlagi pridobljenega gradbenega dovoljenja št. 351 – 330 / 2020 – 4 / (13102), z dne 26. 05. 2020 je izdelana PZI projektna dokumentacija za objekt: **PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMETITEV DVIGALA**. Gre za ureditev prizidka k obstoječemu poslovnemu objektu investitorja. Poseg je namenjen zagotovitvi dostopnosti gibalno oviranim osebam in povečanju poslovnih prostorov.

B.2. LOKACIJA

Obstoječi poslovni objekt se nahaja na parcelni številki 487/5, 487/6 in 487/8, vse k.o. 1083 BUKOVŽLAK.

B.3. OBSTOJEČE STANJE

Na zgoraj navedenih parcelnih številkah se nahaja obstoječa upravna zgradba RCERO z veljavnim gradbenim dovoljenjem št. 351–400/2005 – 3/EV, izdanim 05. 09. 2005. Predvidena je izvedba prizidka na severni strani objekta. Izvedba zahteva odstranitev dela prve etaže in poseg v fasadno steno ter ostrešje druge etaže obstoječega objekta. Obstoječi objekt je temeljen na AB temeljni plošči in ima fasadne stene izvedene v armiranem betonu. Obstoječe stavno pohištvo je ALU, ostrešje je klasično leseno, kritina je jeklena plastificirana pločevina.

B.4. NOVA FUNKCIONALNA ZASNOVA

Predvideni prizidek se funkcionalno navezuje na obstoječe poslovne prostore objekta v vseh treh etažah. V osnovi vsebuje po en prostor na etažo in dvigalni jašek, ki je prilagojen za vgradnjo el. dvigala in omogoča komunikacijo po etažah tudi gibalno oviranim osebam.

B.4.1 VIŠINSKA KOTA OBJEKTA

Višinska kota ± 0.00 m je kota obstoječega tlaka v obstoječem objektu na katerega se prizidek navezuje.

B.4.2. POSEGI NA OBSTOJEČIH OBJEKTIH

Predvidena je izvedba naslednjih večjih rušitvenih del:

- Odstranitev trikotnega dela AB medetažnih plošč I. in II. etaže.
- Odstranitev parapetne stene mansarde na delu prehoda iz dvigala v obstoječi prostor.
- Odstranitev dela ostrešja oziroma strehe.
- Posegi v komunalno in energetska infrastrukturo
- Odstranitev energetskih in komunalnih vodov na mestu prizidka
- Odstranitev izolacijske fasadne obloge (predvidoma kontaktna fasada na bazi stiropora) do same ab konstrukcije na mestu izvedbe prizidka.

C. TEHNIČNE IN KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE PRIZIDAVE

KONSTRUKCIJA

- TEMELJI:

Predvidena je izvedba AB temeljne plošče v nadaljevanju obstoječe (izvesti ustrezno navezavo po navodilih statika in ogleda na terenu). Na mestu dvigalnega jaška se izvede poglobitev globine 140 cm. Dvigalni jašek je prav tako temeljen na AB plošči. Celoten poglubljeni del jaška mora biti izveden vodotesno. Na območju novih temeljev potekajo tudi komunalni vodi – na primer kanalizacija. Potreben je pazljiv izkop. Cevi obstoječe kanalizacije se pregledajo in ob ustreznosti pustijo v uporabi s tem, da se izvedejo ustrezni zaščitni ukrepi (obbetoniranja, preboji). Celoten čas izvedbe mora kanalizacija ostati v funkciji (izvesti dogovor z uporabnikom). Ostali energetske vodi se ustrezno prestavijo

- NOSILNI ZIDOVI

Predvidena je izvedba AB sten v pritličju in nadstropju. V mansardnem delu se nove AB stene navezujejo na obstoječo konstrukcijo. Dvigalni jašek je armiranobetonski z zastekljeno odprtino na severni steni vzdolž celotnega dvigalnega jaška. Zaradi prehoda svetlobe v notranjost prostora je predvidena vgradnja kabine ki je zastekljena. V steni dvigalnega jaška je predvidena izvedba prezračevalne odprtine.

- MEDETAŽNE KONSTRUKCIJE

Obe medetažni plošči sta armiranobetonski in navezani na obstoječe (po navodilih statika z ustreznim sidranjem). Stropna plošča dvigalnega jaška je ab v naklonu, nad pisarno pa ravna ab plošča.

- STREHA

Predviden je poseg v obstoječo strešno konstrukcijo, tako da se izvedejo ustrezne navezave.

Na mestu dvigalnega jaška strešno konstrukcijo predstavlja ab plošča v naklonu. Le ta prekriva jašek in pa obe bočni steni. Nad hodnikom streha sloni na lesenih lepljencih, ki se staknejo z obstoječo leseno strešno konstrukcijo. Izbrani izvajalec pripravi ustrezen način spoja, ki ga mora potrditi statik. Predvidena je izvedba manjše poglobljene žlote, ki se odvodnjava na obstoječo streho preko ustrezne izvedbe odtočne cevi.

Ker natančna pozicija špirovcev obstoječe strehe ni poznana, je predvideno podpiranje dela strehe z leseno ročico, ki sega v prostor. Le ta se obleče z ognjevarno mavčno ploščo.

Nad pisarno strešno konstrukcijo podpira ab stropna plošča. Preko nje so prav tako položeni lepljenci, ki se spojijo z obstoječo strešno konstrukcijo.

OBDELAVE

- TLA

Finalni tlaki so prilagojeni namenu uporabe prostorov in se navezujejo na obstoječe tlake obstoječega dela objekta. Na stiku se izvedejo ustrezni tipski inox dilatacijski profili.

- STENE

Obstoječe stene se na poškodovanih mestih sanirajo in opleskajo

Nove AB stene se brusijo, kitajo in pleskajo. Na območju hodnikov s pralno barvo.

Na območju mansarde se nad obstoječo ab robno steno po odstranitvi dela strešne konstrukcije izvede stena po sistemu mavčnih plošč. Oba notranja dela sta obložena z oblogo iz dvojnih mavčnih plošč z vstavljenjo zvočno izolacijo odporno proti posedanju.

Med čajno kuhinjo in sejno sobo v nadstropju, se izvede manjša MK predelna stena z vstavljenjo zvočno izolacijo.

Ker je posnetek obstoječega stanja nakazal na manjši zamik sten, se v nadstropju pričakuje izvedba zamika med obstoječim ostrokotnim vogalom in steno dvigalnega jaška.

Vsi vogalni zaključki betona so zaključeni s trikotno letvico.

Bočne trikotne stene na območju strehe med prizidkom in obstoječo streho. Stene se izvedejo v širini špirovcev z vstavljenjo toplotno izolacijo in parno zaporo. Na hladni steni se zaprejo z vlakneno ploščo in finalno fasadno oblogo, na notranji strani pa z dvojno mavčno oblogo.

- STROPOVI

V novih prostorih (pisarne) so nameščeni sekundarni obešeni stropovi – kombinacija mavčnih plošč in akustičnega rastrskega stropa.

Na območju hodnika je sekundarni strop predviden iz mavčnih plošč.

- DVIGALO

Predvidena je vgradnja osebnega brezstrojničnega dvigala, ki mora ustrezati tudi zahtevam za invalidska dvigala. Predvidena je vgradnja inox kabine z vstavljenjo zasteklitvijo kabine proti zasteklenemu delu jaška. Tla kabine guma. Vrata steklena zaradi osvetljevanja hodnika. Izbrani izvajalec mora pridobiti od dobavitelja ustrezno projektno delavniško dokumentacijo za izvedbo dvigala in dvigalnega jaška. Dvigalo je predmet projekta.

Celotna notranjost dvigalnega jaška opleskana na pripravljeno podlago, tla protiprašni premaz.

- OGRAJE

Predvidena je vgradnja ograj iz inox profilov po vzoru obstoječih. Uporabijo se enaki profili in način pritrdjevanja. Prav tako polnila iz uv odpornih laminatnih plošč kot obstoječa. Polnila so nameščena na mestih, kjer prihaja do odpiranja oken. Višina varnostnih ograj vsaj 100 cm.

- FASADA

Predvidena je izvedba dveh tipov toplotnoizolacijskih fasadnih oblog.

Kontaktna fasadna obloga ima za osnovo toplotno izolacijo iz mineralne volne in finalni zaključni sloj v barvi po barvni študiji.

Prezračevana fasada ima izolacijski del iz mineralne volne prekrit z vodoodbojno UV folijo. Finalna obloga je predvidena iz horizontalno položenih romboidnih lamel iz gorskega macesna na ustrezni leseni ali alu podkonstrukciji. Dimenzija lamel cca

24/55 mm, razmik 1 cm. Pritrjevanje z ustreznimi nerjavnimi vijaki, ki preprečujejo klanje lesa (naprimer kot spax ali boljše). Pri tleh nameščen ustrezen odkapni profil antracit barve.

- **STREHA**

Obe novi strehi imata kot kritino predvideno izvedbo s hidroizolacijsko plastjo kot na primer FPO tesnilna folija THERMOPLAN T 20. Zahtevan je certificiran sestav po sistemu, podkrepjen z ustreznimi izračuni. Streha nad dvigalnim jaškom se odvodnjava preko žlote. Streha nad pisarno pa preko odtoka v atiki - naklonska toplotna izolacija. Le ta mora imeti izveden tudi varnostni preliv.

- **HIDROIZOLACIJA**

Obstoječi del objekta ima hidroizolacijo izvedeno pod tlakom, sama temeljna plošča pa je na mokrem delu. Prehod iz temelja v stene je bil predviden iz vodotesnega betona. Projekt prizidka zaradi poglobitve dvigalnega jaška predvideva izvedbo hidroizolacije pod temelji, tako, da je celotna konstrukcija (temeljna plošča, zidovi) na suhem. Na stiku z obstoječo temeljno ploščo pa je potrebno izvesti vodotesen stik (ustrezno pripraviti podlago, izvesti sidra po statik, izvesti stik po certificirani tehnologiji).

- **DILATACIJE**

Prizidek se spaja z obstoječi delom – konstrukcija, po navodilih iz projekta gradbenih konstrukcij.

V tlakih in stenah, se na mestih dilatacij vstavijo ustrezni dilatacijski profili glede na izbor finalnih materialov. V tlakih inox.

INSTALACIJE

OPOMBA:

Na mestu postavitve prizidka v bližini el. omarice, telek. omarice in tko omarice sta dva jaška z ltž pokrovi. V novopredvideni izvedbi (prestavitve omaric) jaški niso predvideni. V primeru, da jih bodo upravljalci ob prestavitvah zahtevali, bo potrebna izvedba novih.

V objektu so nameščeni vsi potrebni instalacijski in komunalni vodi za obratovanje. Za izvedbo prizidka so predvideni naslednji posegi:

- **ELEKTRIKA:**

Z izvedbo prizidka se priključna moč ne bo bistveno povečala. Zaradi mesta izvedbe prizidka bo potrebna prestavitev priključne el. omarice objekta in sicer na zahodno steno prizidka.

- **TELEKOMUNIKACIJE:**

Zaradi mesta izvedbe prizidka bo potrebna prestavitev TK omarice kabelske napeljave in sicer na zahodno steno prizidka.

- **OGREVANJE:**

Z izvedbo prizidka se ogrevalne površine ne bodo bistveno povečale, prizidek pa bo toplotno izoliran po današnjih standardih. Prostori se priključijo na obstoječi sistem ogrevanja.

- **PREZRAČEVANJE:**

Prezračevanje bo naravno. Dvigalni jašek bo prezračevan po zahtevah obstoječih predpisov.

- **HLAJENJE:**

Hlajenje bo priključeno na obstoječi sistem.

- **VODOVOD, FEKALNA KANALIZACIJA:**

V prizidku niso predvidene vodovodne napeljave. Skladno s tem tudi ni predvidena fekalna kanalizacija. Na območju prizidka predvidevamo potek fekalne kanalizacije, ki se pazljivo odkoplje, po potrebi sanira in spelje po obstoječi trasi.

- **METEORNA KANALIZACIJA:**

Obe novoprizidani strehi in preostanek trikotne strehe se odvodnjavajo na obstoječo streho objekta in na obstoječe vertikale. Nova prispevna površina strehe je cca 19 m².

- **JAVLJANJE POŽARA:**

Obstoječi sistem javljanja požara se nadgradi. Glej načrt s področja požarne varnosti.

ZUNANJA UREDITEV

Ostaja obstoječa razen pasu prodca ob objektu (ob zoklu), ki je obrobničen z vbetoniranimi betonskimi robniki. Ostala površina se spravi v prvotno stanje in zatravi. Ker je pas sorazmerno ozek je treba le temu prilagoditi granulacijo prodca. Na stiku prodca z zemljino ustrezen ločilni sloj – filc.

D SESTAVI KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

T1 TLA NA TERENU	
guma v vzorcu + nizkostenska obroba	0,35 cm hodnik, 0,20 cm pisarne
izravnalna masa	
armiran cementni estrih	7,65 cm hodnik, 7,80 cm pisarne
PET folija	
trda toplotna izolacija za estrihe	12 cm
podložni beton	10 cm
nasutje	30 cm
AB temeljna plošča	30 cm
hidroizolacija	
podložni beton	10 cm
utrjeno nasutje	30 cm
T2 TLA POD DVIGALNIM JAŠKOM	
zglajena betonska plošča s protiprašnim premazom	
AB plošča	30 cm
hidroizolacija	
podložni beton	10 cm
utrjeno nasutje	30 cm
T3 MEDETAŽNA PLOŠČA	
guma v vzorcu + nizkostenska obroba	0,35 cm hodnik, 0,20 cm pisarne
izravnalna masa	
armiran cementni estrih	5,65 cm hodnik, 5,8 cm pisarne
PET folija	
zvočna izolacija za estrih	2 cm
AB plošča	16 cm
kovinska podkonstrukcija MK plošč	
MK plošče	2 x 1,5 cm
S1 POŠEVNA STREHA NAD DVIGALOM (AB plošča)	
FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevin)	
ločilni geotekstil (vsaj WB 300 g/m ²)	
toplotna izolacija kot npr. PIR MF 80, lepljena na podlago s sistemskim lepilom kot npr. PU Schaumkleber (U vrednost vsaj 0,183 W/m ² K)	8 cm
deske	2,4 cm
lepljenci 10/22 in toplotna izolacija (mineralna volna)	22 cm
bitumenska parna zapora kot npr. Bauder Super AL-E, polno varjena na betonsko podlago predhodno pripravljena z	

hitrosušočim premazom za izboljšanje oprijema bitumenskih trakov	
AB plošča	16 cm
S2 POŠTEVNA STREHA NAD DVIGALOM (les)	
FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T 20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevin)	
ločilni geotekstil (vsaj WB 300 g/m ²)	
toplotna izolacija kot npr. PIR MF 80, lepljena na podlago s sistemskim lepilom kot npr. PU Schaumkleber	8 cm
deske	2,4 cm
lepljenci 10/22 in toplotna izolacija (mineralna volna)	22 cm
samolepilna bitumenska parna zapora kot npr. Bauder TEC KSD z varjenimi spoji, s posutjem zaradi lepljenja	
OSB plošča (začasno podpiranje)	
kovinska podkonstrukcija MK plošč	
protipožarne MK plošče	2 x 0,15 cm
S3 RAVNA STREHA (nad pisarno)	
FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T 20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevin)	
ločilni geotekstil (vsaj WB 300 g/m ²)	
naklonski toplotni izolacijski sloj kot npr. PIR v naklonu 2 %, obojekstransko kaširan z ALU slojem	3 – 13 cm
deske	
lepljenci 10/22 in toplotna izolacija (mineralna volna)	22 cm
bitumenska parna zapora kot npr. Bauder Super AL-E, polno varjena na betonsko podlago predhodno pripravljena z hitrosušočim premazom za izboljšanje oprijema bitumenskih trakov	
AB plošča	16 cm
kovinska podkonstrukcija MK plošč	
kombinacija MK plošč in akustičnega rasterskega stropa	
S4 RAVNA STREHA (stik strehe)	
FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T 20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevin)	

ločilni geotekstil WB 300 g/m2	
naklonski toplotno izolacijski sloj kot npr. PIR v naklonu 2 %, obojekstransko kaširan z ALU slojem	3 - 13 cm
deske	2 cm
lepljenci 10/22 in toplotna izolacija (mineralna volna)	22 cm
bitumenska parna zapora kot npr. Bauder Super AL-E, polno varjena na betonsko podlago predhodno pripravljena z hitrosušočim premazom za izboljšanje oprijema bitumenskih trakov	
OSB plošče (začasno podpiranje)	
protipožarne MK plošče	2 x 1,5 cm
F1 PREZRAČEVANA FASADA Z LESOM	
AB zid	20 cm
toplotna izolacija (mineralna volna)	20 cm
prezračevana plast	2 cm
macesnova fasadna obloga na sistemski podkonstrukciji (do AB zidu)	5 cm
F2 ATIKA	
OSB plošča	
PIR M toplotna izolacija in lesena konstrukcija	8 cm
opažna plošča	2,8 cm
toplotna izolacija (mineralna volna) z enostransko nakaširano tkanino	
prezračevana plast	2 cm
macesnova fasadna obloga na sistemski podkonstrukciji (do opažne plošče)	5 cm
F3 NOTRANJI ZID PROTI OBSTOJEČI STREHI	
MK plošče	2 x 1,5 cm
kovinska podkonstrukcija MK plošč	
zvočna izolacija	18 cm
instalacijska ravnina	3 cm
kovinska podkonstrukcija MK plošč	
MK plošče	2 x 1,5 cm
F4 ZUNANJI ZID (kontaktna fasada)	
AB zid	20 cm
toplotna izolacija (mineralna volna)	20 cm
finalni sloj	
F5 ZUNANJI ZID (kontaktna fasada)	
finalni sloj	
toplotna izolacija (mineralna volna)	
vlaknena plošča	
toplotna izolacija (mineralna volna)	12 cm

parna zapora	
MK plošče	2 x 1,5 cm
F6 ZUNANJI ZID (prezračevana fasada)	
macesnova fasadna obloga na sistemski podkonstrukciji	5 cm
prezračevana plast	2 cm
toplotna izolacija (mineralna volna) z enostransko nakaširano tkanino	
vlaknena plošča	
toplotna izolacija (mineralna volna)	20 cm
parna zapora	
kovinska podkonstrukcija MK plošč	
protipožarne MK plošče	2 x 1,5 cm
OS1 OBSTOJEČA POŠEVNA STREHA	
jeklena valovita strešna pločevina s protikondenčnim obrizgom	
impregnirane letve	3/5 cm
impregnirane sekundarne letve	5/8 cm
sek. kritina	
opaž	2,5 cm
špirovci	12/16 cm
toplotna izolacija	16 cm
parna zapora	
protipožarne MK plošče	

E POVRŠINE PROSTOROV
TABELA NETO POVRŠIN PROSTOROV (izračun po standardu SIST ISO 9836) – površine prizidka (novo)

ETAŽA	ŠTEVILKA PROSTORA	IME PROSTORA	POVRŠINA
PRITLIČJE	01	PISARNA 1	13,19
	02	DVIGALO	3,64
	03	HODNIK	3,08
		Skupaj:	19,91 m²
NADSTROPJE	04	SEJNA SOBA	13,13
	05	HODNIK	3,08
	06	DVIGALO	3,64
		Skupaj:	19,85 m²
MANSARDA	07	PISARNA 2	13,17
	08	DVIGALO	3,64
	09	HODNIK	3,08
		Skupaj:	19,89 m²
		SKUPAJ VSA NADSTROPJA:	59,65 m²

F SPECIFIKACIJE MIZARSKIH IZDELKOV

HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: OKNA

SPLOŠNI OPIS 01

SPLOŠNE OPOMBE:

Opise uporabljati skupaj s shemo in tlorisi,
vse dimenzije preveriti na objektu,
okna so risana gledano proti fasadi,
nujno pri izvedbi upoštevati slepe okvirje vseh oken, notranjih in zunanjih vrat,
vključno s tesnili in hidroizolacijami,
izbor barv in materialov mora potrditi pooblaščen arhitekt ,
podrobnejše zahteve za požarna vrata so v Načrtu požarne varnosti.

OPIS:

- okna so izdelana iz kvalitetnih toplotno izoliranih ALU profilov po vzoru obstoječih,
- ALU izvedba: profili kvalitetno prašno barvani v tonu po barvni študiji,
- zasteklitev je predvidena s kvalitetnim termopan steklom z debelino prilagojeno velikosti oken in toplotno izolativnostjo po predpisanih standardih,
- spodnji del okna izolacijsko polnilo,
- okovje je tipsko, kljuke inox, vsa krila so prilagojena odpiranju s tal,
- okvirji so v stene priviti in zatesnjeni s toplotno izolacijsko peno,
- sončna zaščita je previdena z podometnimi ALU žaluzijami močnejše izvedbe u monokomando, kjer so okna označena z *,
- konstrukcija okenskih okvirjev mora biti takšna, da omogoča pritrdjevanje zunanje inox ograje,
- smer odpiranja oken je razvidno iz grafičnih prilog,
- zunanje okenske police so iz ravne barvane pločevine,
- zunanje police iz pločevine morajo imeti vse zgibe izvedene tako, da se onemogoči zamakanje,
- okna morajo biti narejena tako, da omogočajo enostavno čiščenje.

HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: NOTRANJA VRATA

SPLOŠNI OPIS 02

SPLOŠNE OPOMBE:

Vsa notranja vrata so risana gledano proti smeri odpiranja. Smer odpiranja je vidna v shemah.

Splošni opis velja za vsa notranja vrata razen, če v shemi posameznega izdelka ni zapisano drugače.

V shemah in načrtih so kotirane modularne mere. Širino in višino vrat je po potrebi potrebno prilagoditi izbranemu tipu okvirjev. Finalna obdelava vseh elementov vrat mora omogočati mokro čiščenje.

OPIS:

- vratni okvirji so ALU izvedbe v barvi po barvni študiji, z vsemi potrebnimi tesnili po vzoru obstoječih,
- krila so obojestransko obložena z melanitom v barvi po barvni študiji, krila na vratih pisarn so obojestransko furnirana s kvalitetnim bukovim furnirjem, lužena in lakirana,
- okovje je tipsko ključavnice cilindrične, kljuke RF,
- nadsvetlobe so zastekljene s termopan steklom minimalne debeline,
- izolativnost vrat po predpisanih standardih,
- drsna vrata imajo vgrajene RF kljuke in drsni mehanizem skrit za ustrezno okrasno masko,
- spodnji rob vratnih kril je obojestransko obložen z inox pločevino do višine 10 cm,
- vgradnja: skladno z navodili proizvajalca oz. dobavitelja vrat, dobavitelja pritrdilnih in tesnilnih materialov.
- smer odpiranja: prikazano v načrtih oz. shemah.
- drugi pomembni opisi: prikazano v načrtih oz. shemah.
- požarna varnost, ODT in evakuacija: prikazano v načrtih oz. shemah. Glej načrt s področja požarne varnosti.

HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: ZUNANJA VRATA

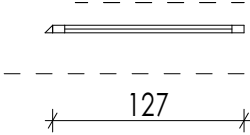
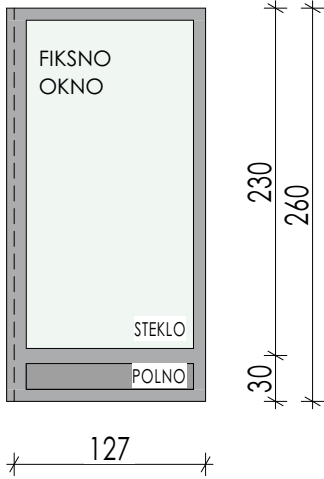
SPLOŠNI OPIS 03

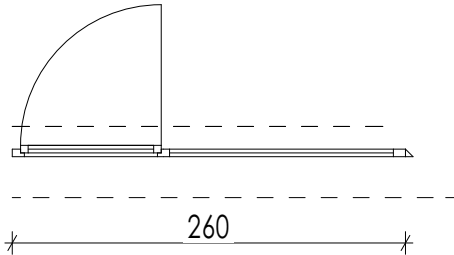
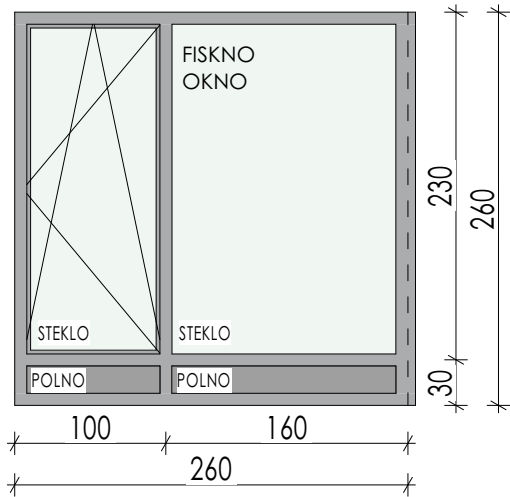
SPLOŠNE OPOMBE:

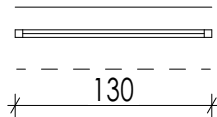
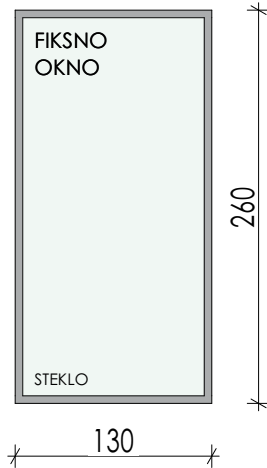
Vsa zunanja vrata so risana gledano proti smeri odpiranja. Smer odpiranja je vidna v shemah. V shemah in načrtih so kotirane modularne mere. Širino in višino vrat je po potrebi potrebno prilagoditi izbranemu tipu okvirjev. Finalna obdelava vseh elementov vrat mora omogočati mokro čiščenje.

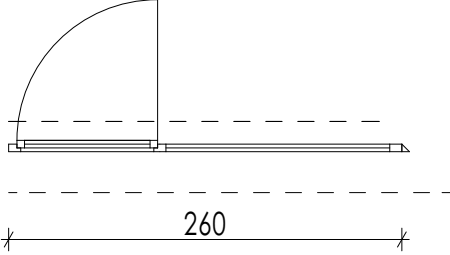
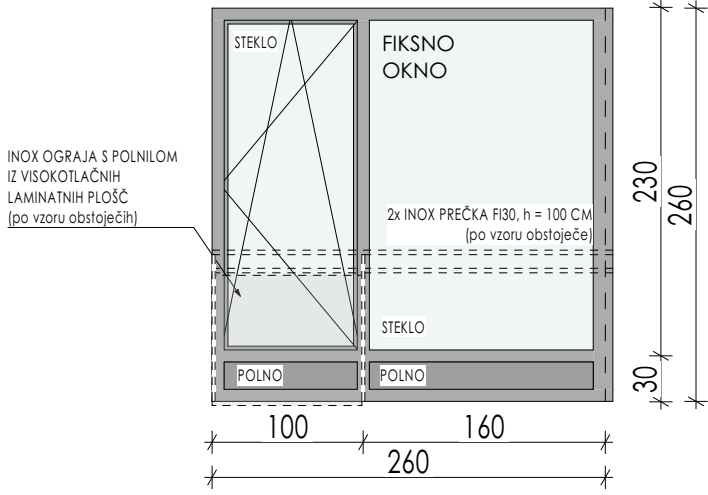
OPIS:

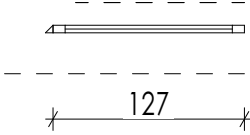
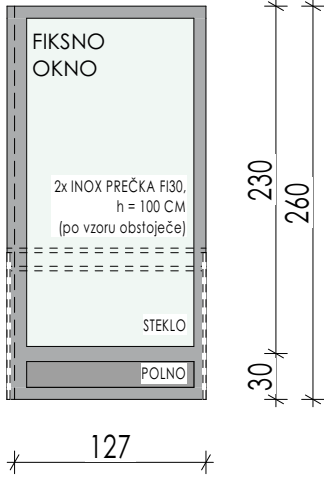
- enokrilna steklena ALU vrata z nadsvetlobo zastekljena s termopan steklom,
- okvirji so iz kvalitetnih ALU prašno barvanih profilov v barvi po barvni študiji oz. po vzoru obstoječih,
- varnostno steklo (glej shemo stavbnega pohištva),
- okovje je tipsko, kljuka po zahtevah standarda SIST EN 179,
- krilo ima mehanizem za držanje vrat v odprtem položaju in samozapiralo,
- vgradnja: skladno z navodili proizvajalca oz. dobavitelja vrat, dobavitelja pritrdilnih in tesnilnih materialov,
- smer odpiranja: prikazano v načrtih oz. shemah,
- drugi pomembni opisi: prikazano v načrtih oz. shemah,
- požarna varnost, ODT in evakuacija: prikazano v načrtih oz. shemah. Glej načrt s področja požarne varnosti.

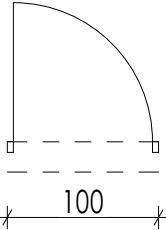
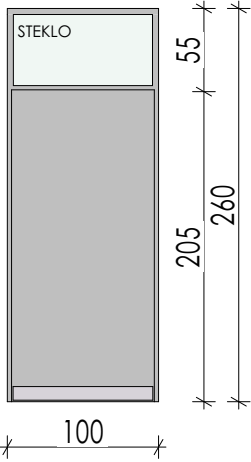
HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: OKNA	
OZNAKA	OK-1*
število	1
ŠxV	127×260
orientacija	
parapet	0
2D simbol	
pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 01
	Fiksno okno, znotraj tlak, zunaj ALU polica. Ostalo kot splošen opis.

HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: OKNA	
OZNAKA	OK-2*
število	1
ŠxV	260×260
orientacija	L
parapet	0
2D simbol	
pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 01
	Dvojno okno (enokrilno in fiksno), znotraj tlak, zunaj ALU polica. Ostalo kot splošen opis.

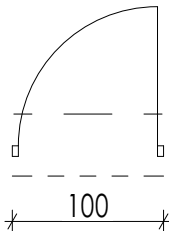
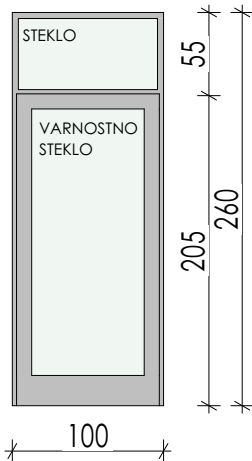
	HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: OKNA	
OZNAKA	OK-3	
število	3	
ŠxV	130×260	
orientacija		
parapet	0	
2D simbol		
pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 01	
	Okno v dvigalnem jašku. Notranja polica ALU. Okno v dvižnem jašku. Notranja polica ALU. Ostalo kot splošni opis.	

	HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: OKNA	
OZNAKA	OK-4*	
število	2	
ŠxV	260×260	
orientacija	L	
parapet	0	
2D simbol		
pogled		
opis	SPLOŠNI OPIS 01	
	Dvojno okno (enokrilno in fiksno) znotraj tlak, zunaj ALU polica. Ostalo kot splošen opis.	

	SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA: OKNA
OZNAKA	OK-5*
število	2
ŠxV	127x260
orientacija	
parapet	0
2D simbol	
pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 01
	Fiksno okno, znotraj tlak, zunaj ALU polica. Ostalo kot splošen opis.

SCHEMA STAVBNEGA POHIŠTVA: VRATA	
oznaka okna	V1
število	3
ŠxV	100x260
orientacija	R
2D simbol	
pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 02

HEME STAVBNEGA POHIŠTVA: VRATA

oznaka okna	ZV1
število	1
ŠxV	100x260
orientacija	L
2D simbol	
pogled	
opis	SPLOŠNI OPIS 03

G GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR

Objekt je v javni rabi in spada med objekte, ki morajo biti brez ovir, skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Ur.l. RS, št. 97/2003, spremembe Ur.l. RS, št. 77/2009 Odl.US: U-I-138/08-9). Celoten prizidek je grajen prav s tem namenom, da se zagotovijo enakovredni pogoji uporabe

H IZPOLNJEVANJE BISTVENIH IN DRUGIH ZAHTEV

▪ MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST

Vplivi, ki jim bo objekt verjetno izpostavljen, ne bodo povzročili:

- porušitve celotnega ali dela objekta,
- deformacij, večjih od dopustnih ravni,
- škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

Mehanska odpornost in stabilnost objekta bo zagotovljena z upoštevanjem PZI načrta s področja gradbeništva, načrta požarne varnosti, navodil statika, armaturnih in delavniških načrtov in ustreznega nadzora med izvajanjem objekta.

▪ VARNOST PRED POŽAROM

Požarna varnost je zasnovana na podlagi pravilnika o požarni varnosti in tehničnih smernicah ter zahtevah načrta iz področja požarne varnosti, ki se je navezoval tudi na obstoječi, že izvedeni sistem varovanja. Zagotovljene so evakuacijske poti, intervencijske površine ter odmiki oziroma obdelave mejnih površin in konstrukcij.

▪ HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE

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

- Opis toplotne izolacije objekta: Izvede se toplotnoizolacijski ovoj prizidka (fasada, streha), tudi tla se toplotno izolirajo.
- Opis prezračevanja: prizidek je naravno prezračevan.
- Opis oskrbe s pitno vodo: objekt je priključen na tekočo vodo iz javnega vodovoda, v prizidku ni vodovodnih napeljav.
- Opis odvajanja meteornih in fekalnih voda: objekt ima izvedene obstoječe priključke na meteorno in fekalno kanalizacijo. Priključki meteorne vode se prilagodijo.
- Nevarnega sevanja v objektu ne pričakujemo.
- Strehe so krite z vodotesnimi kritinami.
- Opis zbiranja in odstranjevanja komunalnih odpadkov: obstoječe, ni posegov.

- Stavbno pohištvo, ki je izpostavljeno atmosferskim vplivom, mora objekt ščititi pred njimi. Vodotesnost mora biti zagotovljena po standardih SIST EN 1027.

- VARNOST PRI UPORABI

Predvideni posegi in nameravana gradnja, so zasnovani tako, da pri normalni rabi objekta ne more priti do zdrs, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil:

- Varnostne ograje imajo ustrezna polnila, ki preprečujejo padce. Vse ograje objekta morajo doseči minimalno višino 100 cm.
- Vse zunanje in notranje komunikacije imajo ustrezne protizdrsne obloge. Vsa vgrajena keramika je protizdrna, zunanja r-11, notranja r-10.
- Višinske razlike v objektu se premagujejo s stopnišči in dvigalom.
- Izbrani tlaki morajo ustrezati predpisanim standardom SIST DIN 51097.

- ZAŠČITA PRED HRUPOM

Z namestitvijo fasadne obloge, izolacijo strehe in stavbnega pohištva bo objekt ustrezno zaščiten pred hrupom od zunaj. Stavbno pohištvo mora biti visoke kvalitete, ki preprečuje vdor hrupa iz okolice in v okolico. Vsa notranja vhodna vrata morajo biti ustrezno zvočno izolirana.

- VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Pri izgradnji prizidka so se vključili vsi potrebni ukrepi za varčevanje z energijo:

- toplotna izolacija talne plošče,
- toplotna izolacija fasadnih sten,
- toplotna izolacija nove strehe - mansarda,
- vgradnja kvalitetnega stavbnega pohištva,
- merjenje porabe vseh energentov (obstoječe),

Z ukrepi bo prizidek minimalno prispeval k obstoječim izgubam, zato elaborat toplotnih karakteristik objekta ni potreben. Zaradi velikosti prizidka ni smiselno spreminjanje ogrevalnega sistema. Prizidek je predviden na severni strani, zahodni deli bodo ustrezno senčeni.

- UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

Z gradnjo prizidka se univerzalna raba objekta močno izboljša (vgradnja dvigala). Objekt je v javni rabi in spada med objekte, ki morajo biti brez ovir, skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Ur.l. RS, št. 97/2003, spremembe Ur.l. RS, št. 77/2009 Odl.US: U-I-138/08-9).

Z izvedbo dvigala bodo vse etaže postale dostopne gibalno oviranim ljudem. Objekt razpolaga v pritličju s sanitarnimi prostori za invalide.

- TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV

Objekt je projektiran tako, da bo vzdrževan in odstranjen po načelih, da je raba naravnih virov trajnostna in da se omogoča predvsem: ponovna uporaba ali možnost recikliranja objekta, njegovih delov in gradbenega materiala po odstranitvi;

dolga življenjska doba objekta in uporaba okoljsko sprejemljivih surovin in sekundarnih materialov v objektu.

I POMEMBNE OPOMBE

Izbrani izvajalec mora izdelati:

- Dokazilo o zanesljivosti objekta,
- Delavniške načrte jeklenih konstrukcij in podkonstrukcij,
- Delavniške načrte lesenih konstrukcij,
- Zagotoviti projektantski nadzor,
- Izdelati vse potrebne izkaze in projekt izvedenih del,
- Načrt ravnanja z gradbenimi odpadki,
- Izvajati ustrezen monitoring nad preostalim delom objekta (izvesti pregled pred posegom),
- pred izdelavo PID zagotoviti geodetski posnetek po končani gradnji in posredovati eventualne spremembe v vseh fazah izvedbe projektantu za izdelavo PID dokumentacije,
- poskrbeti za elaborat za vpis stavbe v kataster stavb.

Pri izdelavi ponudb je obvezen predhodni ogled obstoječega objekta in natančno preučitev projektne dokumentacije. Sama izvedba bo zahtevala sodelovanje večjega števila izvajalcev in njihovo usklajeno delo.

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.

Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tehničnem poročilu PZI projekta.

Vse dimenzije konstrukcijskih elementov (tudi debeline pločevin) mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora, če dimenzije niso izračunane v PZI projektu gradbenih konstrukcij.

Arhitektura objekta je avtorsko zaščitena, zato lahko vse spremembe zunanosti objekta potrdi IZKLJUČNO odgovorni projektant arhitekture. Vse potrditve morajo biti pisne.

Izvajalec in odgovorni nadzor sta dolžna pred izvedbo posameznega dela objekta preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti, ki so sestavni del PZI projektne dokumentacije, je potrebno nemudoma sporočiti odgovorni vodji projekta. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno!

Stiki med različnimi kovinami morajo biti prekinjeni in obravnavani po pravilih stroke. Eventuelni pocinkani elementi se vijačijo; varjenje na gradbišču ni dovoljeno. V primeru varjenja je potrebno naknadno protikorozijsko zaščito uskladiti v okviru nadzora.

Vse preboje je potrebno uskladiti z vsemi načrti PZI. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.

Vsi preboji, ki niso vrisani (oddušniki, prezračevanje, itd.) - glej projekt strojnih in elektro instalacij.

Rušitvena dela na obstoječem objektu so ocenjena glede na projektantom znane podatke, zato jih je potrebno jemati kot zelo grobo oceno.

Projekt betonov mora izvajalec naročiti pri kompetentni instituciji.

B	POPIS GRADBENO – OBRTNIŠKIH DEL
----------	--

PROJEKTANTSKI PREDRAČUN GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Investitor **SIMBIO d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)**

Objekt: **PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA**

Za gradnjo: **PREUREDITEV**

Faza popisa: **PZI**

Projektant: **Studio LIST, d.o.o.
Oblakova 30
3000 Celje**

Odgovorni vodja projekta: **Miha Prosen, mag. inž. arh.**

Popis sestavlja: **Igor Topič, inž. gradb.**

Datum: **JUNIJ 2020**

UVOD V PROJEKTANTSKI POPIS DEL

SPLOŠNA OPOMBA: PZI projektantski popis in projektantski predračun je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci. Popis zajema gradbeno obrtniška dela za območje za območje rekonstrukcije. Ostale dele kompleksa (elektroinstalacije, strojne instalacije, itd.) opredeljujejo drugi popisi. **Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (DGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.** V sledečem popisu morajo biti v vseh postavkah vkalkulirane in upoštevane sledeče pripombe:

1. Vsi potrebni varnostni ukrepi in zaščite v smislu Zakona o varnosti in zdravja pri delu ter Pravilnika o listinah za sredstva pri delu, ki veljajo pri izvajanju navedenih del.
2. Vsi notranji in zunanji vertikalni in horizontalni transporti do začasnih in stalnih deponij ter vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela pri posameznih postavkah (tudi, če to ni posebej navedeno v posameznih postavkah). Odpadni in izkopani material se deponira na deponije, katere morajo imeti upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik izbere lokacije posameznih deponij v skladu s tem popisom in v cenah za E.M. upošteva vse stroške deponiranja in transporta. Prikazane količine v tem popisu so v raščinem ali vgrajenem stanju. Posamezni koeficienti razrahljivosti so upoštevani že v ceni za enoto mere. Pri cenah za enoto je upoštevati določeno specifičnost lokacije glede na skladiščenje materiala.
3. Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in predpisanim standardom, ter ustrezati kvaliteti določeni z veljavno zakonodajo ter projektom. Ponudnik to dokaže s predložitvijo izjav o skladnosti in ustreznih certifikatov pred vgrajevanjem, pridobitev teh listin mora biti vkalkulirana v cenah po enoti. **Projektna dokumentacija v celoti je sestavni del tega popisa.**
4. V času izdelave objekta morajo biti vsi vgrajeni materiali kot tudi začasno deponiran material na delovišču in skladiščih zaščiteni pred fizičnimi poškodbami, dežjem, mrazom in hudim vetrom ter ostalimi škodljivimi vremenskimi pogoji.
5. Pri gradnji objekta je obvezno upoštevati zahteve raznih Elaboratov, ter vse ostale pogoje posameznih soglasodajalcev, izdelovalcev posameznih načrtov in gradbenega dovoljenja. Pred pričetkom del mora izvajalec dodatno pregledati načrt gradbenih konstrukcij, načrt arhitekture, električnih inštalacij, naprav in opreme in načrt strojnih inštalacij, naprav in opreme in ostale izdelane načrte za predmetni objekt ter morebitne ugotovljene pripombe posredovati investitorju ali nadzorni službi.
6. **V popisu so v vseh postavkah vkalkulirana popolnoma vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela, ki pripadajo k posamezni postavki in so potrebna za nemoteno izvajanje del! Ponudnik mora v posameznih cenah za enoto mere upoštevati vse potrebne vertikalne in horizontalne Transporte ter upoštevati velikost parcele ter posledično zaradi tega sprotni dovoz določenega materiala in opreme na delovišče.**
7. Vsebina popisa je izdelana na podlagi trenutno veljavnih predpisov in standardov. Količine so izračunane na podlagi GNG normativov in veljajo v nadaljevanju tudi kot kriterij za obračun posameznih količin!
8. Posamezni materiali, ki so v popisu navedeni z imenom ali tipom so za ponudnika obvezni! Materiali, ki so opremljeni s citatom: "ali enakovredno" za ponudnika niso obvezni! Ponudnik lahko ponuja druge artikle, material in opremo, vendar samo pod pogojem, da izpolnjuje navedene kriterije, parametre in lastnosti, ki se v posamezni postavki ali splošni opombi od določenega artikla, opreme ali materiala zahtevajo in **če jih predhodno pisno potrdi projektant arhitekture!**
9. Polega navedenega mora biti v cenah posameznih postavk upoštevano tudi sledeče:
 - vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delom na gradbišču
 - splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanje raznih dovoljenj in soglasij v zvezi z izvedbo
 - pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj, vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacije za tehnični pregled, oziroma predaje vseh v načrte vnesenih spremembah med gradnjo, izdelavo navodil za obratovanje in vzdrževanje ter ostali potrebni dokumenti.
 - eventuelni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju, stroški nastali glede zahtev investitorja o eventuelni faznosti gradnje, prilagajanja terminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje itd.
 - stroški ureditve, organizacije gradbišča, vodenja gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, imenovanje koordinatorja varstva pri delu, izdelava elaborata varstva pri delu
 - **ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.**
10. Navedene splošne opombe, pripombe in kriteriji veljajo za celoten popis.

Investitor: **SIMBIO d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)**

Objekt: **PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA**

Za gradnjo: **NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**

PROJEKTANTSKA OCENA INVESTICIJE

A./ GRADBENA DELA

A1.0 PRIPRAVLJALNA DELA

A2.0 RUŠITVENA DELA

A3.0 ZEMELJSKA DELA

A4.0 BETONSKA DELA

A5.0 TESARSKA DELA - OPAŽ

A6.0 ZIDARSKA DELA

A7.0 FASADERSKA DELA

SKUPAJ GRADBENA DELA

B./ OBRTNIŠKA DELA

B1.0 KROVSKO KLEPARSKA DELA

B2.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA

B3.0 STAVBNO POHIŠTVO

B4.0 SLIKOPLESKARSKA DELA

B5.0 ESTRIH

B6.0 SUHOMONTAŽNA DELA

B7.0 TLAKARSKA DELA

B8.0 DVIGALO

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA

C./ RAZNA DELA

Dodatna nepredvidena dela - 5%

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)

POPUST

DDV

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA z DDV

A./ GRADBENA DELA**SPLOŠNO**

Izvajalec del je pred oddajo ponudbe dolžan preveriti ustreznost popisov in predizmer del, glede na vse projekte, ki so mu na vpogled pri investitorju ali(in) projektantu. V primeru odstopanj, je le-te dolžan zajeti ločeno, kot več ali manj in dodatna dela.

V pozicijah je potrebno upoštevati:

- vsa pripravljalna in pomožna dela,
- ves potreben material,
- dobavo,
- izdelavo,
- vgrajevanje, oz.montažo,
- obračun izkopov in nasipov v zbitem stanju,
- upoštevati navodila tehničnega poročila, projekt statike, gradbene fizike in ostalo ter delavniško dokumentacijo,
- vse mere kontrolirati na objektu,
- zavarovati okolico in opremo na mestu del,
- vse vertikalne in horizontalne Transporte na in z gradbišča,
- zagotoviti certifikate ali/in končna poročila vgrajenega materiala,
- vse neposredne in posredne stroške eventualnih sprememb, oz odstopanja od projekta in projektiranih materialov, s strani izvajalca del, nosi izvajalec, oz.povzročitelj,
- navodila "Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki" za konkreten objekt,
- navodila, tehnično poročilo, delavniške načrte,
- oddajo vseh odpadkov v predelavo in (ali) odstranitev pooblaščenim odjemalcem, skladno s Pravilnikom o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih (Ur.l.RS, št.3/03, 44/03, 54/03, 50/04, 62/04)
- predložitev ustreznih dokazil o ustrezni oddaji gradbenih odpadkov (13.a člen Pravilnika Ur.l.RS, št.50/04),
- vsa zaključna dela,

A/1.0 PRIPRAVLJALNA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
----------	----	----------	---------	--------

A1.1	Stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitve kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, naprava podlage za postavitve dvigal. postavitev montažnih sanitarij	kpl	1,00
A1.2	Kompletna izvedna demontaža gradbiščne ograje in gradbiščne opreme, naprav ter napeljav in vzpostavitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah!	kpl	1,00
A1.3	Kompletna izdelava izdelava varnostnega načrta za gradbišče, imenovanje koordinatorja	kpl	1,00
A1.4	Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov za izkope in prenos višin objekta na profile z uporabo merilnega instrumenta	kpl	1,00
A1.5	Izdelava, dobava in postavitve gradbiščne table, skladno z Gradbenim zakonom in Pravilnikom	kpl	1,00
A1.6	Kompletna geodetska zakoličba objekta: zakoličba osi objekta, temeljev in kasneje zidov na profilih; prenos višinskih kot za objekt na terenu; vse skupaj z zavarovanjem višin, geodetskih točk in osi objekta. Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu s situacijo projekta. Upoštevati izdelavo zapisnika o zakoličbi	kpl	1,00
A1.7	Označitev in zaščita vseh obstoječih komunalnih vodov na mestu izkopa in mestih izvedbe komunalnih vodov. Zakoličbo ob prisotnosti izvajalca gradbeno obrtniških del ali zemeljskih del izvedejo upravljalci posameznih vodov pred pričetkom gradnje. Obračun po fakturi - dejanskih stroških, s pribitkom 3% stroškov poslovanja.	kpl	1,00
A1.8	Kompletna izvedba odstranitve betonskih pohodnih plošč dim. 40/40 cm, deponiranje na začasni deponiji	m2	7,00
A1.9	Kompletna izvedba ukinitve in prestavitve obstoječe kanalizacije	kpl	1,00

SKUPAJ PRIPRAVLJALNA DELA

A/2.0 RUŠITVENA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A2.1	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev okna velikosti do 2 m2, skupaj z okvirjem, poličkami in senčili, s prenosi in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	kom	2,00		
A2.2	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev okna velikosti nad 2 m2, skupaj z okvirjem, poličkami in senčili, s prenosi in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	kom	2,00		
A2.3	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev steklenih vrat velikosti nad 2 m2, skupaj s podbojem, s prenosi in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	kom	1,00		
A2.4	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev ograje in ročaja, s prenosi in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m1	6,84		
A2.5	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev žleba in vertikalne odtočne cevi, s prenosi in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m1	5,47		
A2.6	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev kompletne sestave strehe, s prenosi in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m2	6,75		
A2.7	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev kompletne sestave strehe - kjer se krajšajo špirovci, s prenosi in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m2	22,90		
A2.8	Kompletna izvedba preboj oz. rušenje in odstranitev zidane stene, s prenosi ruševin in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m3	0,88		

A2.9	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev dela etažne in strešne plošče, s prenosi ruševin in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m3	4,05
A2.10	Kompletna izvedba trganje in odstranitev obstoječe fasadne toplotne izolacije deb. 14 cm, s prenosi ruševin in nalaganjem na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo! V ceni upoštevati plačilo komunalne takse!	m2	74,88

SKUPAJ RUŠITVENA DELA

A/3.0 ZEMELJSKA DELA**SPLOŠNO**

Pri vseh pozicijah je potrebno upoštevati in zagotoviti tudi:

- Vsa pripravljalna in zaključna dela.
- Vse horizontalne in vertikalne Transporte ter prevoze, znotraj in zunaj gradbišča,
- Izkop pod kotom notranjega trenja po geomehanskem poročilu.
- Vsa podpiranja in zavarovanja brežin, izkopov ter zavarovanje okolice izkopov.
- Planiranje dna izkopov na ± 3 cm in nasipov na ± 2 cm
- Utrjevanje planumov, nasipov do predpisane zbitosti.
- Obračun izkopov v raščenem stanju.
- Obračun nasipov v zbitem-vgrajenem stanju.
- Prisotnost geomehanika in vpis ugotvitev v grad.dnevnik.
- Zagotoviti certifikate ali(in) končna poročila vgrajenega materiala.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A3.1	Strojni odziv humusa, v deb. 20 cm, na začasno deponijo, v oddaljenosti do 50 m	m3	8,30		
A3.2	Strojni izkop zemljine za temelje in dvigalni jašek, v terenu III. in IV. kategoriji, s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo; Odvoz na stalno deponijo - glej postavko A3.10	m3	39,55		
A3.3	Ročni odkop morebitnih instalacij v terenu III. in IV. kategorije na lokaciji objekta z odmetom na rob izkopa (količina ocenjena)	m3	5,00		
A3.4	Planiranje dna izkopa s točnostjo ± 2 cm z minimalnim izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. Obračun po m2.	m2	41,63		
A3.5	Strojno utrjevanje dna izkopa v terenu III. in IV. kategorije z vibracijsko ploščo ali vibrovaljarjem do predpisane zbitosti; stopnjo utrjenosti preveriti v statičnem izračunu ali v geomehanskem poročilu.	m2	41,63		

A3.6	Nabava, dobava in polaganje geotekstil na uvaljan in utrjen planum, pred začetkom nasipavanja, vključno s potrebnimi preklopi 10%	m2	41,63
A3.7	Nabava, dobava in vgrajevanje tamponskega materiala kot nasutje pod temelji, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v plasteh do predpisane zbitosti - 60 MPa. Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju. <i>Dela izvajati po navodilih geomehanika!</i>	m3	16,65
A3.8	Nabava, dobava in vgrajevanje tamponskega materiala kot zasip za temelji, do nivoja terena, z utrjevanje zasipa po plasteh v debelini največ po 30 cm. Pri izvajanju zasipa paziti, da ne pride do poškodbe vertikalne hidroizolacije ali niene zaščite.	m3	3,80
A3.9	Nabava, dobava in vgrajevanje tamponskega materiala kot nasutje na temeljno ploščo, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v plasteh do predpisane zbitosti. Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju.	m3	5,28
A3.10	Odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo oddaljeno do 15 km, nakladanje je zajeto skupaj z izkopom. V postavki mora biti zajeto tudi plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo	m3	39,55

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA

A/4.0 BETONSKA DELA**SPLOŠNO**

Pri vseh pozicijah je potrebno upoštevati tudi:

- dobavo in vgradnjo betona v konstrukcijo,
- nego betona,
- vgradnjo vseh sider in kovinskih nosilnih element. za ostala dela,
- na mestih-prostorih, kjer so sifoni, ali potrebni padci, za odtekanje vode, je treba padce narediti v skladu z zahtevami projekta,
- projekt betona z vsemi opisanimi parametri, odvzem in nega vzorcev betona ter končno poročilo o kakovosti vgrajenega betona,
- vgrajen beton mora izpolnjevati zahteve SIST EN 206 -1 in SIST 1026, glede zahtev za sveži beton, strjen beton, odpornosti betona proti delovanju lokalnega okolja in s tem povezano obnašanje v konstrukcije v katero je vgrajen, trajnost in ostale zahteve - vse v skladu z zahtevami namembnosti projekta in posameznih konstrukcij v njem.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A4.1	Kompletna izdelava, dobava in vgradnja betona C12/15, v nearmirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m ³ /m ² /m ¹ , vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► podložni beton	m ³	2,29		
A4.2	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 XC2 C10,2 Dmax32 S3, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m ³ /m ² /m ¹ , vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab temeljna plošča	m ³	5,28		
A4.3	Kompletna izdelava, dobava in vgradnja betona C12/15, v nearmirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m ³ /m ² /m ¹ , vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► podložni beton na temeljni plošči	m ³	1,76		
A4.4	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 XC2 C10,2 Dmax32 S3, prereza od 0.20 do 0.30 m ³ /m ² /m ¹ , vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab temeljna plošča dvigalni jašek	m ³	1,60		

A4.5	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 XC1 C10,2 Dmax16 S3, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab stene dvigalni jašek	m3	20,53
A4.6	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 XC1 C10,2 Dmax16 S3, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab stene	m3	12,25
A4.7	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 XC1 C10,2 Dmax16 S3, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab etažna plošča	m3	7,70
A4.8	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 XC1 C10,2 Dmax16 S3, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab strešna plošča	m3	4,26
A4.9	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature ter polaganje armaturnih mrež kompletno po armaturnem načrtu, z vsemi pomožnimi deli in prenosu, do mesta vgraditve. S500B		
	armatura do fi12	kg	2.550,00
	armatura nad fi12	kg	2.960,00
	mreže (bruto)	kg	2.523,00

SKUPAJ BETONSKA DELA

A/50 TESARSKA DELA - OPAŽ**SPLOŠNO**

Pri vseh pozicijah je potrebno upoštevati tudi:

- ves potreben material,
- vsa pripravljalna in zaključna dela,
- vse vertikalne in horizontalne Transporte in prevoze,
- vsa podpiranja, vezanja in pritrdjevanja opažev,
- opaženje (postavitev), razopaženje (podiranje) in čiščenje opaža (odrov),
- opaže vidnih betonov, kjer so zahtevani, iz ustreznih opažnih materialov.
- vsi dostopni in vidni robovi ab konstrukcij, morajo biti posneti s trikotno letvico vel.15/15 mm.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A5.1	Izdelava opaža roba podložnega betona h=10 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m1	22,14		
A5.2	Izdelava opaža roba temeljne plošče h=30 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m1	20,00		
A5.3	Izdelava opaža roba podložnega betona na temelji plošči h=10 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m1	18,94		
A5.4	Izdelava opaža roba temeljne plošče dvigalni jašek h=30 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m1	9,23		
A5.5	Izdelava opaža ab stene, višine do 0-3 m, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	122,55		
A5.6	Izdelava opaža ab stene dvigalni jašek, višine do 0-3 m, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	205,32		

A5.7	Izdelava opaža ravne ab etažne plošče, z opažnimi ploščami s podporami do višine 3,50 m, vključno z opažem roba plošče h= do 20 cm, z vsemi deli z vertikalnimi in horizontalnimi prenosi, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaqanie	m2	38,52
A5.8	Izdelava opaža ravno/poševne ab strešne plošče, z opažnimi ploščami s podporami do višine 3,50 m, vključno z opažem roba plošče h= do 20 cm, z vsemi deli z vertikalnimi in horizontalnimi prenosi, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaqanie	m2	21,30
A5.9	Kompletna dobava cevi in postavitve ter kasnejša demontaža fasadnega odra iz H ali cevni elementov, višine do 10.00 m za izvedbo fasade brez zaščitne ponjave z vsemi potrebnimi vertikalnimi in horizontalnimi prehodi na posamezne delovne platoje, varnostnimi ograjami in potrebnimi sidri, pod oder se položi folija ali filc, da se lepilo ali zaključni sloj ne prime na asfalt oz. finalni zunanji tlak, v ceno zajeti tudi končno čiščenje, postavitve vseh začasnih prehodov in morebitnih lovilnih odrov v kolikor je potrebno.	m2	155,00
A5.10	Doplačilo za napenjanje zaščitne ponjave po fasadnem odru: ponjava služi varnostnemu namenu za protiprašno zaščito, preprečuje padanje predmetov in omogoča nemoten potek dela izvajalcem; <u>izdela se jo na zahtevo nadzora ali investitorja!</u>	m2	155,00

SKUPAJ TESARSKA DELA

A/6.0 ZIDARSKA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A6.1	Izravanava površine podložnega betona s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: <u>priprava površine za nanos horizontalne hidroizolacije</u>	m2	17,59		
A6.2	Izravanava površine zidov po obodu objekta s predhodno pripravo podlage, izdelava cementnega redkega obrizga in finega ometa s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: <u>priprava površine za nanos vertikalne hidroizolacije</u>	m2	24,82		
A6.3	Kompletna izvedba <u>horizontalne hidroizolacije temeljnih tal</u> z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur. ► Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni horizontalni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz. IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri. 	m2	24,61		
A6.4	Kompletna izvedba <u>vertikalne hidroizolacije</u> z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur. ► Izdelava vertikalne hidroizolacije. Bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz. IZOTEKT V4), popolno privariti s podlago. Trak odmerimo na začetek preklopa v horizontali (10 cm). Pričetek varjenja pa začnemo s spodnje strani stene - od zgornjega konca kotne letve proti vrhu stene. Izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri. S končanjem vertikalne hidroizolacije dokončamo še spoj hidroizolacije: stena-tla, preklop najmanj 10 cm (na EPS kotno letev traku ne varimo). 	m2	14,98		

A6.5	Kompletna izvedba <u>hidroizolacije DVI GLANI JAŠEK</u> z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi: ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m ² , sušenje premaza 24 ur. ► Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni horizontalni in vertikalni površini, bitumenski trakovi iz oksidirane bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.	m2	24,82
A6.6	Nabava, dobava in vgradnja toplotne izolacije deb. 10 cm, kot npr. Fibran XPS300L., kot zaščita vertikalne hidroizolacije, vključno z dodatno zaščito s čepaste folije (Tefond) z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	31,14
A6.7	Nabava, dobava in vgradnja KOTNE LETVE 5x5 cm za blažitev ostrega kota na področju prehoda hidroizolacije: tla-stena (preprečevanje ostrega pregiba varilnega traku in posledičnega trganja trakov zaradi zemeljskih posedkov).	m1	25,44
A6.8	Kompletna izvedba protiprašni premaz dvigalnega jaška, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Upoštevati uporabo delovnih odrov!	m2	112,93
A6.9	Kompletna izvedba izravnave <u>AB stene</u> , z osnovnim ometom z npr. Jubizol lepilna malta, armirano z armaturno mrežico 145 g/m ² , vključno z izvedbo premaza z Unigrund, finalni sloj npr. Jub fini omet granulacije 1,0 mm, z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli.	m2	76,31
A6.10	Kompletna izvedba popravilo poškodovanih špalet in odpadajočega ometa (po izvedbi rušitvenih del); grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, armirano z armaturno mrežico 145 g/m ² , z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Količina ocenjena!	m2	20,00
A6.11	Kompletna izvedba del - pregled stanja kanalizacijske cevi, po potrebi manjati in prilagoditi cev, z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Izvedbo del določiti na licu mesta, glede na dejansko stanje!	kpl	1,00

A6.12	Kompletna izvedba sidranje armaturnih palic v obstoječo konstrukcijo (ab plošča), predvideti uporabo sidrne mase kot npr. Hilti HY 200 ali enakovredno, globina sidranja 30 cm, upoštevati 23 kom / fi14 - 30 cm, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	kpl	1,00
A6.13	Kompletna dobava in vgradnja dilatacijskega traku, na stiku novega in obstoječega objekta, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. V tlakih in stenah, se na mestih dilatacij vstavijo ustrezni dilatacijski profili glede na izbor finalnih materialov. V tlakih inox.	m1	14,28
A6.14	Kompletna dobava in vgradnja betonski robnik 5/20/100 cm, z obbetoniranjem dna robnika, upoštevati vgradnjo prodca ob oobjektu, pas širine 30 cm, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m1	15,30
A6.15	Sprotno čiščenje gradbišča med izvajanjem vseh del ter zaključno čiščenje, kompletno z odstranitvijo odpadkov iz objekta ter transportom iz delovišča v stalni depo. Obračun po 1x tlorisni površini objekta.	m2	58,40
A6.16	Razna gradbena pomoč v delu pri obrtniških in instalacijskih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi učinkovitih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik, ocena števila ur		
/1.	► NK – delavec	ur	20,00
/2.	► KV – delavec	ur	20,00

SKUPAJ ZIDARSKA DELA

A/7.0 FASADERSKA DELA

Splošna določila za fasaderska dela :

OPOMBA: Za dopustna odstopanja za pravokotnost in površinsko ravnost fasade veljajo določila po DIN 18202. V ceni upoštevati vse zaključke na obodnih zidovih in stikih različnih materialov ter vse potrebne kotnike, odkapne robove, bandaže in dodatne ojačitve pri odprtinah.

1. Izvajalec pred pričetkom del preveri ravnost površine in njeno tolerančno območje, stanje površine (vlažnost, čistost, homogenost podlage, mastni madeži...) ter napake pred pričetkom del odpraviti.

2. Izolacija fasade mora ustrezati sledečim parametrom in standardom: SIST EN 12667 (toplotna prevodnost), SIST EN 13501 (odziv na ogenj), SIST EN 1609 in 12087 (vodovpojnost), SIT EN 12086 (difuzijska upornost vodni pari) in DIN 4102/T17 (tališče). Pred pričetkom mora izvajalec uskladiti detajle pritrdjevanja odkapnih obrob in razne preboje na fasadi.

OBVEZNO JE POTREBNO KONTROLIRATI SESTAVE PO POSAMEZNIH POSTAVKAH V "SESTAVAH KONSTRUKCIJ", KI SO MERODAJNE ZA IZDELAVO PONUDBE!

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A6.1	<p>Kompletna izdelava termo izolativne fasade objekta, vključno z vsemi pomožnimi deli in materiali. V ceni upoštevati ojačitve vogalnih in špaletnih robov, vgradnja dilatacijskih profilov, dodatno diagonalno armiranje vogalov v fasadnih odprtinah</p> <p><i>Opomba: fasadni oder zajeto pri tesarskih delih</i></p> <p><u>Sestava fasadne obloge:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ lepilo toplotnoizolacijske obloge ▶ toplotno izolacijska obloga deb. 20 cm ▶ dvodelna plastična razcepna sidra ▶ osnovni omet - spodnji in zgornji sloj ▶ armaturna mrežica ▶ osnovni premaz, npr. akril emulzija ▶ zaključni sloj / dekorativni omet (v barvi po izbiri investitorja) 	m2	70,62		
A6.2	<p>Kompletna izdelava termo izolativne fasade - <u>LES</u>, vključno z vsemi pomožnimi deli in materiali. V ceni upoštevati ojačitve vogalnih robov, vgradnja dilatacijskih profilov</p> <p><i>Opomba: fasadni oder zajeto pri tesarskih delih</i></p> <p><u>Sestava fasadne obloge:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ lepilo toplotnoizolacijske obloge ▶ toplotno izolacijska obloga deb. 20 cm ▶ dvodelna plastična razcepna sidra ▶ črna vola folija UV odporna ▶ lesena podkonstrukcija ▶ lesena fasadna obloga 	m2	46,57		
a)	Obalganje okenskih špalet z leseno oblogo	m2	6,68		
A6.3	<p>Kompletna izdelava termo izolativne fasade - <u>fasadni podstavek</u>, vključno z vsemi pomožnimi deli in materiali.</p> <p><i>Opomba: fasadni oder zajeto pri tesarskih delih</i></p> <p><u>Sestava fasadne obloge:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ lepilo toplotnoizolacijske obloge 	m2	4,28		

- ▶ toplotno izolacijska obloga XPS deb. 10 cm
- ▶ dvodelna plastična razcepna sidra
- ▶ osnovni omet - spodnji in zgornji sloj
- ▶ armaturna mrežica
- ▶ zaključni sloj / dekorativni omet primeren za fasadne podstavke (v barvi po izbiri investitorja)

A6.4	Kompletna izdelava atike:	m2	5,64
	<u>Sestava atike:</u>		

- ▶ OSB plošča
- ▶ PIR M toplotna izolacija in lesena konstrukcija 8 cm
- ▶ opažne plošče 2,8 cm
- ▶ toplotno izolacijska obloga deb. 20 cm
- ▶ prezračevana plast
- ▶ les

SKUPAJ FASADERSKA DELA

B./ OBRTNIŠKA DELA

0,00 SPLOŠNO

- Pokrivanje po pravilih stroke in skladno s standardom izbrane kritine, z vsemi pripadajočimi elementi po specifikaciji proizvajalca, vsem pritrdilnim in veznim materialom.
- Obravnava izdelka KPL s fazoni.
- Vsi kleparski izdelki so iz tipske barvane pločevine, proizvajalca panelov.
- Obrobe prebojev strešine, potekajo pod slemensko obrobo.
- Barva in struktura vseh vidnih elementov je po barvni študiji oz. po izbiri arhitekta. Vzorce potrdi pred vgradnjo.
- Vsi elementi odvodnjavanja so ogrevani po vse dolžini.
- Vse mere je potrebno kontrolirati na objektu.
- Zahtevana 15 letna garancija panelov.
- Drugi pomembni opisi so navedeni posebej.

B/1.0 KROVSKO KLEPARSKA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B1.1	<p>Kompletna dobava materiala in izvedba ravne strehe - S1 POŠEVNA STREHA NAD DVIGALOM (AB plošča), vključno z zaključki na atiko in z izdelavo mulde, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.</p> <p>V ceni upoštevati obdelavo vseh prehodov instalacij skozi <u>Sestava strehe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T 20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevin) ▪ ločilni geotekstil WB 300 g/m² ▪ toplotna izolacija kot npr. PIR MF 80, lepljena na podlago s sistemskim lepilom kot npr. PU Schaumkleber deb. 8 cm ▪ deske 2 cm ▪ lepljenci 10/22 in toplotna izolacija (mineralna volna) ▪ bitumenska parna zapora kot npr. Bauder Super AL-E, polno varjena na betonsko podlago predhodno pripravljena z hitrosušočim premazom za izboljšanje oprijema bitumenskih trakov ▪ AB plošča - zajeto pri betonskih delih 	m ²	9,12		

B1.2	<p>Kompletna dobava materiala in izvedba ravne strehe - S2 POŠTEVNA STREHA NAD DVIGALOM (les), vključno z zaključki na atiko in z izdelavo mulde, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.</p> <p>V ceni upoštevati obdelavo vseh prehodov instalacij skozi <u>Sestava strehe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T 20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevin) ▪ ločilni geotekstil WB 300 g/m² ▪ toplotna izolacija kot npr. PIR MF 80, lepljena na podlago s sistemskim lepilom kot npr. PU Schaumkleber 8 cm ▪ deske 2 cm ▪ lepljenci 10/22 in toplotna izolacija (mineralna volna) ▪ samolepilna bitumenska parna zapora kot npr. Bauder TEC KSD z varjenimi spoji, s posutjem zaradi lepljenja ▪ OSB plošča (začasno podpiranje) 	m ²	5,45
B1.3	<p>Kompletna dobava materiala in izvedba ravne strehe - S3 RAVNA STREHA (nad pisarno), vključno z zaključki na atiko in z izdelavo mulde, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.</p> <p>V ceni upoštevati obdelavo vseh prehodov instalacij skozi streho</p> <p><u>Sestava strehe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T 20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevin) ▪ ločilni Geotekstil WB 300 g/m² ▪ naklonski toplotno izolacijski sloj kot npr. PIR v naklonu 2 %, obojekstransko kaširan z ALU slojem 3-13 cm ▪ deske 2 cm ▪ lepljenci 10/22 in toplotna izolacija 22 cm (mineralna volna) ▪ bitumenska parna zapora kot npr. Bauder Super AL-E, polno varjena na betonsko podlago predhodno pripravljena z hitrosušočim premazom za izboljšanje oprijema bitumenskih trakov ▪ <i>AB plošča - zajeto pri betonskih delih</i> 	m ²	15,88
B1.4	<p>Kompletna dobava materiala in izvedba ravne strehe - S4 RAVNA STREHA (stik strehe), vključno z zaključki na atiko in z izdelavo mulde, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.</p> <p>V ceni upoštevati obdelavo vseh prehodov instalacij skozi streho</p> <p><u>Sestava strehe:</u></p>	m ²	8,10

- FPO tesnilna folija kot npr. Thermoplan T 20, mehansko pritrjen v podlago (robni zaključki na profil iz plastificirane FPO pločevine; pokrivna obroba v videzu ostalih pločevine)
- ločilni Geotekstil WB 300 g/m²
- naklonski toplotno izolacijski sloj kot npr. PIR v naklonu 2 %, obojekstransko kaširan z ALU slojem 3-13 cm
- deske
- lepljenci 10/22 in toplotna izolacija 22 cm (mineralna volna)
- bitumenska parna zapora kot npr. Bauder Super AL-E, polno varjena na betonsko podlago predhodno pripravljena z hitrosušječim premazom za izboljšanje oprijema bitumenskih trakov
- OSB plošče (začasno podpiranje)

B1.5	Kompletna dobava materiala in izvedba žlote OSB plošča + pločevina r.š. 50 cm; ogrevana, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.	m1	8,10
	Kompletna dobava in montaža novih strešnih špirovcev - lepljenci 10/22, dolžine cca 3,50m, vključno z lesenimi stojkami in lesenimi diagonalami med stojkami, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.	m2	23,50
B1.6	Kompletna izvedba predelava obstoječe strehe (odstranitev kritine, razrez lesene strešne konstrukcije,...) - skladno z navodili in detajli projektanta, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.	m2	10,00
B1.7	Kompletna dobava in montaža vertikalne odtočne cevi, skupaj z objemkami in pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.	m1	10,00
B1.8	Kompletna izvedba varnostnega preliva na strehi, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.	kom	1,00
B1.10	Kompletna izvedba prilagoditev obstoječe strehe in žleba prizidka, skupaj s pritrdilnim materialom, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.	m2	2,50
B1.11	Kompletna dobava in montaža linijskih snegolovov na strehi, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti.	m1	21,00

SKUPAJ KROVSKO KLEPARSKA DELA

B/3.0 STAVBNO POHIŠTVO

SPLOŠNO

- Obravnava izdelkov je izključno po specifikaciji, v kateri so opisani vsi potrebni elementi za oceno, izdelavo, obdelavo in montažo. Vse mere je potrebno kontrolirati na objektu. Vsi vidni deli so v obdelavi in barvi po izbiri arhitekta.
- KPL s potrebno podkonstrukcijo, distančnimi profili, veznim in pritrdilnim materialom.

Opis del		EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B3.1	<p>OKNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - okna so izdelana iz kvalitetnih toplotno izoliranih ALU profilov po vzoru obstoječih, - ALU izvedba: profili kvalitetno prašno barvani v tonu po barvni študiji, - zasteklitev je predvidena s kvalitetnim termopan steklom z debelino prilagojeno velikosti oken in toplotno izolativnostjo po predpisanih standardih, - spodnji del okna izolacijsko polnilo, - okovje je tipsko, kljuke inox, vsa krila so prilagojena odpiranju s tal, - okvirji so v stene priviti in zatesnjeni s toplotno izolacijsko peno, - sončna zaščita je previdena z podometnimi ALU žaluzijami močnejše izvedbe u monokomando, kjer so okna označena z * - konstrukcija okenskih okvirjev mora biti takšna, da omogoča pritrjevanje zunanje inox ograje, - smer odpiranja oken je razvidno iz grafičnih prilog, - zunanje okenske police so iz ravne barvane pločevine, - zunanje police iz pločevine morajo imeti vse zgibe izvedene tako, da se onemogoči zamakanje, - okna morajo biti narejena tako, da omogočajo enostavno čiščenje. 				
	OK-1 dim. 127/260 cm	kom	3,00		
	OK-2 dim. 260/260 cm	kom	3,00		
	OK-3 dim. 130/260 cm	kom	3,00		

B3.2	ZUNANJA VRATA - enokrilna steklena ALU vrata z nadsvetlobo zastekljena s termopan steklom, - okvirji so iz kvalitetnih ALU prašno barvanih profilov v barvi po barvni študiji oz. po vzoru obstoječih, - varnostno steklo (glej shemo stavbnega pohištva), - okovje je tipsko, kljuka po zahtevah standarda SIST EN 179, - krilo ima mehanizem za držanje vrat v odprtem položaju in samozapiralo, - vgradnja: skladno z navodili proizvajalca oz. dobavitelja vrat, dobavitelja pritrdilnih in tesnilnih materialov, - smer odpiranja: prikazano v načrtih oz. shemah, - drugi pomembni opisi: prikazano v načrtih oz. shemah, - požarna varnost, ODT in evakuacija: prikazano v načrtih oz. shemah. Glej načrt s področja požarne varnosti.	kom	1,00
------	---	-----	------

dim. 100/260 cm

B3.3	NOTRANJA VRATA - vratni okvirji so ALU izvedbe v barvi po barvni študiji, z vsemi potrebnimi tesnili po vzoru obstoječih, - krila so obojestransko obložena z melanitom v barvi po barvni študiji, krila na vratih pisarn so obojestransko furnirana s kvalitetnim bukovim furnirjem, lužena in lakirana, - okovje je tipsko ključavnice cilindrične, kljuke RF, - nadsvetlobe so zastekljene s termopan steklom minimalne debeline, - izolativnost vrat po predpisanih standardih, - drsna vrata imajo vgrajene RF kljuke in drsni mehanizem skrit za ustrezno okrasno masko, - spodnji rob vratnih kril je obojestransko obložen z RF pločevino do višine 10 cm, - vgradnja: skladno z navodili proizvajalca oz. dobavitelja vrat, dobavitelja pritrdilnih in tesnilnih materialov. - smer odpiranja: prikazano v načrtih oz. shemah. - drugi pomembni opisi: prikazano v načrtih oz. shemah. - požarna varnost, ODT in evakuacija: prikazano v načrtih oz. shemah. Glej načrt s področja požarne varnosti.		
------	---	--	--

dim. 100/258 cm

kom 3,00

SKUPAJ STAVBNO POHIŠTVO

B/2.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA

SPLOŠNO

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B2.1	Kompletna dobava in montaža INOX ograja s polnilom iz visokotlačnih laminatnih plošč (po vzoru obstoječe) montaža na blakonskem oknu, vključno z veznim in pritrdilnim materialom.	m1	2,00		
a)	INOX palice fi30 mm, 2x INOX PREČKA FI30, h = 100 CM , montaža na balkonskem oknu, vključno z veznim in pritrdilnim materialom.	m1	5,20		
B2.2	Kompletna dobava in montaža predpražnika dim. 100x150 cm - po izboru projektanta!	kom	1,00		
B2.3	Kompletna dobava in montaža gasilnih aparatov ročnih gasilnikov na CO2-5 kg (5 enot gasila)	kom	3,00		
SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA					

B/4.0 SLIKOPLESKARSKA DELA**Splošna določila za slikopleskarska dela:**

OPOMBA: Pri izvajanju slikopleskarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Delovni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu (glej tesarska dela - opaži in odri) se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.
2. Na opleskanih površinah se ne smejo poznati sledovi od slikopleskarskega orodja, barvni ton mora biti enoten.
3. Pred pričetkom je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna pred dela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati nivoletno površin in pomeriti stopnjo vlage. Vse naštetu mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.
4. V ceni je upoštevati vse zaščite pri slikanju ali pleskanju med posameznimi različnimi nanosi barv: bandažni trak, začasno odstranjevanje in ponovno nameščanje, zaščito lesenih delov, zidnih površin, ipd.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B4.1	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje stropa, ter min. 2 x oplesk s poldisperzijsko barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	47,43		
B4.2	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje sten ter min. 2 x oplesk s poldisperzijsko barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	76,31		

SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA

B/5.0 ESTRIH**Splošna določila za estrih:**

OPOMBA: Pri izvajanju estrihov je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno upoštevati še:

1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za vse notranje horizontalne in vertikalne Transporte.
2. Izvajalec je pred pričetkom izvedbe estrihov dolžan predložiti projekt estrihov, v katerem bo prikazan način zagotavljanja kvalitete vgrajenih estrihov ter njihovo negovanje do dosežene prdpisane kvalitete. Stroške negovanja estrihov je vračunati v C/E in pri sami izvedbi estrihov izvesti vsa dela po popisu, vključno s potrebno dobavo in polaganjem robnih trakov v višini celotne podne konstrukcije + 2 cm. Višek trakov se odstrani po končanih delih. Nadomestila za izvedbo estrihov z naklonom do 5% od vodoravnosti se posebej ne priznava. V ceno enote mere izvedbe estriha je vračunati tudi izvedbo delovnih stikov in dilatacij.

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
<p>B5.1 Kompletna dobava in polaganje TRDE toplotne izolacije kot izolacija pod estrihom, vključno z vsem potrebnim materialom, vsemi obdelavami prebojev in zaključkov in spojev brez toplotnih mostov z ostalimi elementi toplotne zaščite zgradbe, prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pomožimi in pripravljalnimi deli. Obračun po tlorisni površini tlaka.</p> <p>/1. ► deb. 12 cm</p> <p>/2. ► deb. 2 cm</p>				
	m2	15,58		
	m2	31,85		
<p>B5.2 Kompletna dobava in polaganje parne zapore: PE folija, sd = min. 150 mm, s preklpom širine 10 cm</p>	m2	47,43		
<p>B5.3 Kompletna izdelava in dobava armirano betonskega estriha, fino zaglajen, ob stenah namestiti robni stiropor trak deb. 0,5 cm. Obdelavo in končno višino zgomje površine prilagoditi vrsti finalnega tlaka! Vključno z vsem potrebnim materialom, dilatacijami ipd., z vsemi prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.</p> <p>/1. ► deb. 7,65 cm</p> <p>/2. ► deb. 7,80 cm</p>				
	m2	9,03		
	m2	38,40		
ESTRIH				

B/6.0 SUHOMONTAŽNA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B6.1	Kompletna dobava in izdelava spuščene stropa iz mavčno kartonske plošče, na tipski kovinski podkonstrukciji. Cena zajema izreze odprtih različnih oblik in velikosti za svetila, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	9,24		
B6.2	Kompletna dobava in izdelava sekundarni obešeni stropovi – kombinacija mavčnih plošč in akustičnega rastrskega stropa, na tipski kovinski podkonstrukciji. Cena zajema izreze odprtih različnih oblik in velikosti za svetila, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	10,65		
B6.3	Kompletna dobava in oblaganje stropa v nadstropju (postrešje) s finalno oblogo iz mavčnokartonskih plošč, izvedenega po sistemu npr. Knauf ali Rigips na tipski kovinski podkonstrukciji, sestavljeni iz nosilnih in montažnih profilov. <u>Upoštevati sestavo:</u> - OSB plošča (začasno podpiranje, upoštevati v ceni) - kovinska podkonstrukcija MK plošč - protipožarne MK plošče 2x 15 mm Cena zajema: bandažirano v kvaliteti K2, izreze odprtih različnih oblik in velikosti za svetila, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	5,45		
B6.4	Kompletna dobava in montaža mavčno kartonske stenske obloge vključno s podkonstrukcijo; kot zapiranje okenske odprtine. Cena zajema: bandažirano v kvaliteti K2, izreze odprtih različnih oblik in velikosti za svetila, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	1,90		
SKUPAJ SUHOMONTAŽNA DELA					

B/7.0 TLAKARSKA DELA

Splošna določila za tlakarska dela:
OPOMBA: Pri izvajanju tlakarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. Pred polaganjem talnih oblog je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna pred dela
2. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom in projektantom arhitekture pregleda površine oblaganja določi lokacije, način in smer oblaganja tlaka in polaganja talnih oblog

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B7.1 Kompletna dobava in polaganje, lepljenje tlaka - guma v vzorcu. Polaganje na podlago - estrih, pred polaganjem izvesti izravnalno maso (po potrebi). V ceni upoštevati nizkostensko zaključno obrobo. Vrsta tlaka in način polaganja po izbiri investitorja!				
/1. 0,35 cm hodnik	m2	9,03		
/2. 0,20 cm pisarne	m2	38,40		
SKUPAJ TLAKARSKA DELA				

B/8.0 DVIGALO

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B8.1	<p>Kompletna dobava in montaža dvigala</p> <p>PODATKI O DVIGALU : 630 Kg / 8 oseb</p> <ul style="list-style-type: none"> • vrvno osebno dvigalo • nosilnost 630 Kg • hitrost 1 m / s • višina dviga 6610 mm • 3 postaje • 3 dostopi na isti strani • zbirni sistem dol/gor • velikost kabine 1100 x 1400 x 2200 inox SB • inox steber tipkalo v kabini brail • inox ročaj na zadnji strani • ogledalo zadnja stranica nad ročajem • inox strop • LED varčna razsvetljava • tla pripravljena za polaganje talne obloge • vrata jaška teleskop velikost 900 x 2100 inox, • vrata kabine teleskop velikost 900 x 2100 inox • elektronska omara • fotozavesa • display v kabini in vseh postajah • razsvetljava jaška in strojnice • vtičnica v jašku • vsa naprava razen vodil je barvana s temeljno barvo • mere poglobitve jaška 1400 mm • glava jaška 3800 mm <p>V ceni upoštevati uporabo delovnih odrov</p>	kpl	1,00		
SKUPAJ TLAKARSKA DELA					

C./ RAZNA DELA**C/1.0 RAZNA DELA**

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
	Izdelava CELOTNE projektne dokumentacije izvedenih del, ki prikazuje odstopanja od projektne dokumentacije za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja, ki je bila sestavni del gradbenega dovoljenja, in od projektne dokumentacije za izvedbo gradnje, ki je bila priložena prijavi začetka gradnje, na način, ki omogoča jasno prepoznavnost spremenjenih delov ali lastnosti objekta. Delo se obračunava po priporočeni ceni ure inženirske storitve ODGOVORNEGA PROJEKTANTA (Januar 2018, http://www.izs.si/fileadmin/dokumenti/Dobra_praksa/Priporocena_bruto_placa_in_priporocena_cena_ure-IZS-10-1-2018.pdf). Strošek dela se obračunava po dejanskem številu opravljenih ur.				
C./1.1	Ocena.				
...1	Načrti s področja arhitekture, z oznako 1	ur	80		
...2	Načrti s področja gradbeništva, z oznako 2	ur	20		
...3	Načrti s področja elektrotehnike, z oznako 3	ur	20		
...4	Načrti s področja strojništva, z oznako 4	ur	20		
...5	načrti s področja požarne varnosti, z oznako 6	ur	20		

Projektantski nadzor in prevoz na gradbišče, spremljanje izvedbe del s strani pooblaščenih inženirjev in vodje projekta projektne dokumentacije, izjava vodje projekta DGD v okviru dokazila o zanesljivosti zgrajenega objekta, sodelovanje projektanta na tehničnem pregledu, skrb projektanta za odpravo pomanjkljivosti ugotovljenih na tehničnem pregledu, sodelovanje projektanta pri kvalitetnem in količinskem pregledu.

Delo se obračunava po priporočeni ceni ure inženirske storitve ODGOVORNEGA PROJEKTANTA in ODGOVORNEGA VODJA PROJEKTA (Januar 2018, http://www.izs.si/fileadmin/dokumenti/Dobra_praksa/Priporocena_bruto_placa_in_priporocena_cena_ure-IZS-10-1-2018.pdf).

Strošek prevoza se obračunava po Uredbi o višini povračil stroškov v zvezi z delom in drugih dohodkov, ki se ne všttevajo v davčno osnovo (URL 76/2008 z dne 25.7.2008) in sicer 0,37 EUR/km. Celotni strošek se obračunava po dejansko izvedenem številu obiskov. Posamezen obisk praviloma obsega 4 ure projektantskega nadzora in stroške prevoza. Ocena predvidenega števila obiskov.

C./1.2	Odgovorni vodja (odgovorni vodja projekta),	št.	
...1	prevoz: 10 km v eno smer	obiskov	15
	Vodja načrta s področja arhitekture (odgovorni projektant s področja arhitekture), prevoz: 10 km	št.	
...2	v eno smer	obiskov	8
	Vodja načrta s področja gradbeništva (odgovorni projektant s področja gradbeništva), prevoz: 10	št.	
...3	km v eno smer	obiskov	4
	Vodja načrta s področja elektrotehnike (odgovorni projektant s področja elektrotehnike),	št.	
...4	prevoz: 10 km v eno smer	obiskov	4
	Vodja načrta s področja strojništva (odgovorni projektant s področja strojništva), prevoz: 10 km	št.	
...5	v eno smer	obiskov	4
...6	Vodja načrta s področja požarnega varstva,	št.	
	prevoz: 10 km v eno smer	obiskov	4
C./1.3	Dokazilo o zanesljivosti objekta (DZO) in navodila za obratovanje in vzdrževanje objekta (NOV)	kpl	1

<p>Vsa delavniška dokumentacija konstrukcij, podkonstrukcij in ostalih elementov, ki se nanaša na izvedbo posameznih sklopov objekta. Delavniška dokumentacija, ki se nanaša na izvajalčeve tehnološke procese. Sheme in detajli izvedbe, ki zaradi izvajalčevih tehnoloških procesov in materialov proizvajalcev niso posebej obdelani v projektni dokumentaciji PZI.</p>			
C./1.4	vs		
...1	področja pripravljalnih del	kpl	1
...2	področja rušitvenih del	kpl	1
...3	področja zemeljskih del	kpl	1
...4	področja betonerskih del	kpl	1
...5	področja tesarskih del	kpl	1
...6	področja zidarskih del	kpl	1
...7	področja fasaderskih del	kpl	1
...8	področja krovske kleparskih del	kpl	1
...9	področja ključavničarskih del	kpl	1
...10	področja stavbnega pohištva	kpl	1
...11	področja slikopleskarskih del	kpl	1
...12	področja estrihov	kpl	1
...13	področja suhomontažnih del	kpl	1
...14	področja tlakarskih del	kpl	1
...15	področja dvigala	kpl	1
<p>usklajevanje, načrtovanje in potrjevanje vseh delavniških risb, izračunov ter detajlov pri gradnji in vgradnji elementov (po tehnologiji proizvajalca in po dogovoru pripravi izvajalec ali pooblaščen inženir ali arhitekt). Delavniške risbe, izračune ter detajle pisno potrjuje odgovorni vodja, pooblaščen arhitekt oz. pooblaščen inženir. Delo se obračunava po priporočeni ceni ure inženirske storitve ODGOVORNEGA PROJEKTANTA in ODGOVORNEGA VODJA PROJEKTA (Januar 2018, http://www.izs.si/fileadmin/dokumenti/Dobra_praksa/Priporocena_bruto_placa_in_priporocena_cena_ure-IZS-10-1-2018.pdf). Strošek dela se obračunava po dejanskem številu opravljenih ur.</p>			
...16	Ocena.	ur	250

C./1.5	Izdelava vseh potrebnih izkazov izvedenih del		
...1	izkaz požarne varnosti	kpl	1
...2	izkaz energijskih lastnosti stavbe	kpl	1
...3	izkaz zaščite pred hrupom v stavbah	kpl	1
...4	meritve hrupa na podlagi elaborata zaščite pred hrupom		
C./1.6	Poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi	kpl	1
C./1.7	Barvna in materialna študija.	kpl	1
	Delo geomehanika pri ogledu temeljnih tal in izdelava poročila-vpis v gradbeni dnevnik, z ugotovitvami skladnosti temeljnih tal in kote temeljenja.	kpl	1
C./1.9	Varnostni načrt	kpl	1
	Elaborat za vpis stavbe in delov stavbe v kataster stavb in infrastrukture	kpl	1
C./1.10	stavb in infrastrukture	kpl	1
C./1.11	Geodetski načrt novega stanja zemljišča	kpl	1

C ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

C.1 POVZETEK IZ NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ

1. SPLOŠNO : Načrt obravnava gradnjo prizidka k poslovni stavbi. Prizidek bo trietažen. V prizidku bo dvigalo in poslovni prostori.
2. KONSTRUKCIJA : Nosilna konstrukcija prizidka bo armirano betonska. Temeljna plošča ter jama za umestitev dvigala bodo armirano betonski, debelina temeljne plošče in sten ter temeljne plošče jame bo 30 cm. Nosilne stene bodo armiran betonske, debelina sten bo 20 cm. Stropne plošče in krovni plošči bodo armirano betonske. Pod temeljno ploščo se izvede sloj utrjenega tampona debeline vsaj 60 cm.
3. MATERIALI : Vsi konstrukcijski betoni bodo kvalitete C25/30, armatura bo rebrasta in mrežna, kvaliteta armature bo S500B. Tampon pod temeljno ploščo je potrebno utrditi do zbitosti 60 mPa.
4. UPOŠTEVANE OBTEŽBE : Pri dimenzioniranju nosilne konstrukcije je upoštevana koristna obtežba na stropnih ploščah v iznosu 3.00 kN/m². Obtežba snega je upoštevana v iznosu 1.50 kN/m². Obtežba vetra je izračunana iz referenčne hitrosti vetra 20 m/s. Potresna obtežba je izračunana z upoštevanjem pospeška tal 0.15 g in faktorja obnašanja konstrukcije 1.50.

C.2 POVZETEK IZ NAČRTA ELEKTROTEHNIKE

Načrt izvedenih del električnih napeljav je izdelan na osnovi gradbenih in arhitekturnih načrtov in ogleda prostorov ter skladno s tehničnimi predpisi za izvajanje elektroenergetskih instalacij v zgradbah.

Predmet preureditev upravne stavbe Simbio in umestitev dvigala. Napajanje prizidka tega je izvedeno iz obstoječe glavne omare R v pritličju objekta. Kabelska povezava med novim razdelilnikom prizidka Rp in glavnim razdelilnikom razdelilnikom R se izvede podometno s kablom enakega preseka, kot je dovodni kabel glavnega razdelilnika, da se s tem izognemo dodatnemu varovanju.

Električna inštalacija v objektu izpolnjuje pogoje za TN sistem napajanja.

Razdelilnik Rp je nameščen v pisarni prizidka v pritličju Iz razdelilnika so napajani vsi tokokrogi v prizidanem delu objekta . V razdelilniku se nahajajo : glavno stikalo, prenapetostna zaščita, FID stikala in instalacijski odklopniki za varovanje posameznih tokokrogov,

Električna napeljava je izvedena podometno ali v sekundarnem stropu na kabelskih policah v izolacijskih ceveh s kablji NYM-J ustreznega preseka. V objektu so električni porabniki, kot je razvidno iz priloženih instalacijskih načrtov in pripadajoče enopolne sheme razdelilnika Rp To so priključki za nepremične porabnike (glej strojne instalacije in načrte tehnologije), parapetne vtičnice, vtičnice 230V z zaščitnim kontaktom in

priključki za razsvetljavo ter dvigalo. Svetilke se prižigajo preko posameznih stikal ali senzorjev. Uporabljena so nadometna in podometna micro stikala.

Elektro-instalacija razsvetljave zajema instalacijo splošne in zasilne razsvetljave. Elektro-instalacija je izvedena s kabelskimi vodniki NYM-J odgovarjajočega preseka in števila žil, kar je razvidno iz pripadajočih enopolnih shem. Splošna razsvetljava je namenjena za osvetlitev vseh prostorov v aktualnem prizidku objekta. Za razsvetljavo so vgrajene LED svetilke. Vsa svetila so z varčnimi LED sijalkami. Instalacija razsvetljave je izvedena podometno v ustreznih zaščitnih instalacijskih ceveh ali pa na kabelskih policah v sekundarnem stropu.

Za varnostno razsvetljavo so uporabljene svetilke z vgrajenimi akumulatorji, ki so montirane na označenih mestih na strop ali od izhodih in nad hidranti. Ob izpadu omrežne napetosti se te svetilke samodejno vključijo.

Komunikacijske vtičnice v prizidku so povezane z komunikacijskim omrežjem v glavni obstoječi komunikacijski omari..

Avtomatsko javljanje požare je obdelano za celotni objekt. Razvod požarnega javljanja je sestavljen iz naslednjih osnovnih elementov: požarne centrale, optičnih javljalnikov požara, termičnih javljalnikov požara, ročnih javljalnikov požara, vhodno/izhodnih modulov in alarmnih siren.

Za potrebe varovanja aktualnega dela objekta je vgrajen sistem za javljanje vloma, ki s pomočjo nameščenih javljalnikov gibanja v objektu zazna nepooblaščen gibanje oseb v objektu v času zaprtega objekta. Signal alarma je prenesen na pooblaščen družbo za varovanje objekta.

Na prizidanem delu se izvede tudi strelovodna napeljava in se poveže z obstoječo na obstoječem delu objekta.

C.3 POVZETEK IZ NAČRTA STROJNIŠTVA

OGREVANJE, HLAJENJE

Objekt se nahaja v kraju Celje za katerega znaša zunanja projektna temperatura -13°C. Transmisijske izgube toplote objekta so izračunane v skladu z SIST EN 12831 ob upoštevanju zunanje temperature -13°C z dodatki za prekinitev ogrevanja.

Notranje temperature prostorov so vzete standardno in so označene v zbiru toplote in toplotnih dobitkov.

Zbir toplote ogrevanih prostorov in prehodnostni koeficienti so priloženi v projektu. Pri določitvi prehodnostnih koeficientov se je upošteval Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur. List RS, št. 52/2010).

Pri izračunu letnih toplotnih dobitkov je upoštevan VDI 2078 z maksimalno zunanjo temp. + 35°C/ 40% vlažnost. Pri izračunu smo upoštevali vgradnjo zunanjih žaluzij – faktor propustnosti sončnega sevanja $g=0,4$. Izračunani toplotni dobitki služijo kot

osnova projektu lokalne klimatizacije. Projektiran je hladilni sistem z konvektorji temp. režima 7/12 °C.

Projektirani so naslednji načini ogrevanja:

- konvektorski ogrevalni sistem z nazivnim temperaturnim režimom obratovanja 55/45 °C pozimi in 7/12 °C poleti.

PRIKLOP NA OBSTOJEČE OGREVANJE IN HLAJENJE

Novi razvod od konvektorjev poteka v etažah v tleh do skupne vertikale, ki poteka v zidu. Nato vertikala cevi poteka v sekundarnem stropu pritličja v kurilnico.

Tam se priključimo na obstoječo vejo za ogrevanje konvektorjev in obstoječ razvod za konvektorje hlajenje.

PREZRAČEVANJE PROSTOROV

Predvidi se naravno prezračevanje z odpiranjem oken.

V prostor obstoječih čistil se vgradi novi ventilator LIMODOR F/M, odvod se vodi na fasado. Novi ventilator se vgradi zaradi zaprtja obstoječega okna z novim objektom-prizidkom.

C.4 POVZETEK IZ NAČRTA POŽARNE VARNOSTI

Na podlagi zahtev investitorja, posnetka obstoječega stanja objekta in terena, je izdelana PZI projektna dokumentacija za objekt: PREUREDITEV UPRAVNE STAVBE REGIJSKEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z ODPADKI (RCERO Celje) – UMESTITEV DVIGALA. Gre za ureditev prizidka k obstoječemu poslovnemu objektu investitorja. Poseg je namenjen zagotovitvi dostopnosti gibalno oviranim osebam in povečanju poslovnih prostorov.

Pri izdelavi projekta za izvedbo je potrebno v skladu s 16. členom Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18 in 51/18 – popr.) za načrtovane objekte izdelati načrt požarne varnosti, v kateri morajo biti predvideni vsi pasivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom. Načrt požarne varnosti je izdelan na osnovi upoštevanja 7. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17 – GZ). oz. upoštevanja Tehnične smernice TSG – 1 – 001 : 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH.

V skladu s Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur. list RS, št.: 12/2013), Priloga 1, se uvrščajo vsi objekti med požarno manj zahtevne stavbe.

V načrtu požarne varnosti se določijo ukrepi, ki jih je potrebno izvesti, da bodo objekti izpolnjevala gradbene zahteve za zagotovitev požarne varnosti, in katerih cilj je omejiti ogrožanje ljudi in premoženja v stavbi.

Zasnova požarne zaščite v obravnavanih objektih obsega naslednje ukrepe:

1. Projektne rešitve za omejevanje širjenja požara na sosednje objekte
2. Projektne rešitve za omejevanje hitrega širjenja požara po objektu in zagotavljanje potrebne nosilnosti konstrukcije
3. Projektne rešitve za zagotavljanje varne evakuacije, javljanje in alarmiranje
4. Projektne rešitve za učinkovito intervencijo in gašenje

Požarno varnostni koncept študije vključuje naslednje pasivne elemente požarne zaščite v obravnavanem objektu:

☐ V skladu s tabelo 7 Tehnične smernice TSG – 1 – 001 : 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH mora biti nosilna konstrukcija objekta požarno odporna vsaj 60 minut – R60. Dovoljena je lesena nosilna konstrukcija, zaščitena s požarno odpornimi in negorljivimi materiali skladno z M-HFHolzR.

☐ Obravnavani prizidek se v vseh etažah v smislu požarnih sektorjev priključi k obstoječemu objektu. Tako je celoten objekt enovit požarni sektor PSObj, v velikosti cca. 198 m² (obstoječ objekt 172 m² in 26 m² prizidka).

☐ Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu morajo biti uporabljeni taki gradbeni materiali oz. gradbeni proizvodi, ki:

- ☐ se težko vžgejo
- ☐ v primeru vžiga oddajajo nizke količine toplote in dima
- ☐ omejujejo hitro širjenje požara po površini

☐ Dolžina evakuacijske poti morajo biti ustrezne, tako da je ob požaru zadostno število ustrezno izvedenih evakuacijskih poti in izhodov na ustreznih lokacijah, ki omogočajo uporabnikom hitro in varno zapustitev stavbe;

☐ Za neovirano, varno in učinkovito interveniranje ob požarih in drugih nesrečah morajo biti ob stavbi urejene površine za gasilce (dostopne poti, dovozne poti ter postavitvene in delovne površine).

V obravnavanem objektu morajo biti izvedeni sledeči elementi aktivne požarne zaščite:

- V skladu s tabelo 37 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se v obravnavani prizidek vgradnja sistema avtomatskega javljanja požara ne zahteva.

- V skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se vgradnja sistema varnostne razsvetljave ne zahteva. Kljub temu naj se v obravnavane prostore prizidka (v obstoječem objektu je sistem varnostne razsvetljave že vgrajen) vgradi sistem varnostne razsvetljave. V nadaljevanju osnovne zahteve. Varnostna razsvetljava mora biti zagotovljena:

- ☐ na evakuacijskih poteh,
- ☐ na požarnih točkah (ročni gasilniki, omarice prve pomoči)

☐ Voda za gašenje morebitnih požarov bo zagotovljena preko obstoječega zunanjega hidrantnega omrežja.

☐ Ročni gasilniki za objekt.

V obravnavanem objektu morajo biti izvedeni sledeči organizacijski ukrepi požarne zaščite:

☐ Izdelan oz. revidiran požarni red s prilogami in izbrano odgovorno osebo za varstvo pred požarom;

☐ usposobljenost oseb za začetno gašenje in varen umik iz objekta;

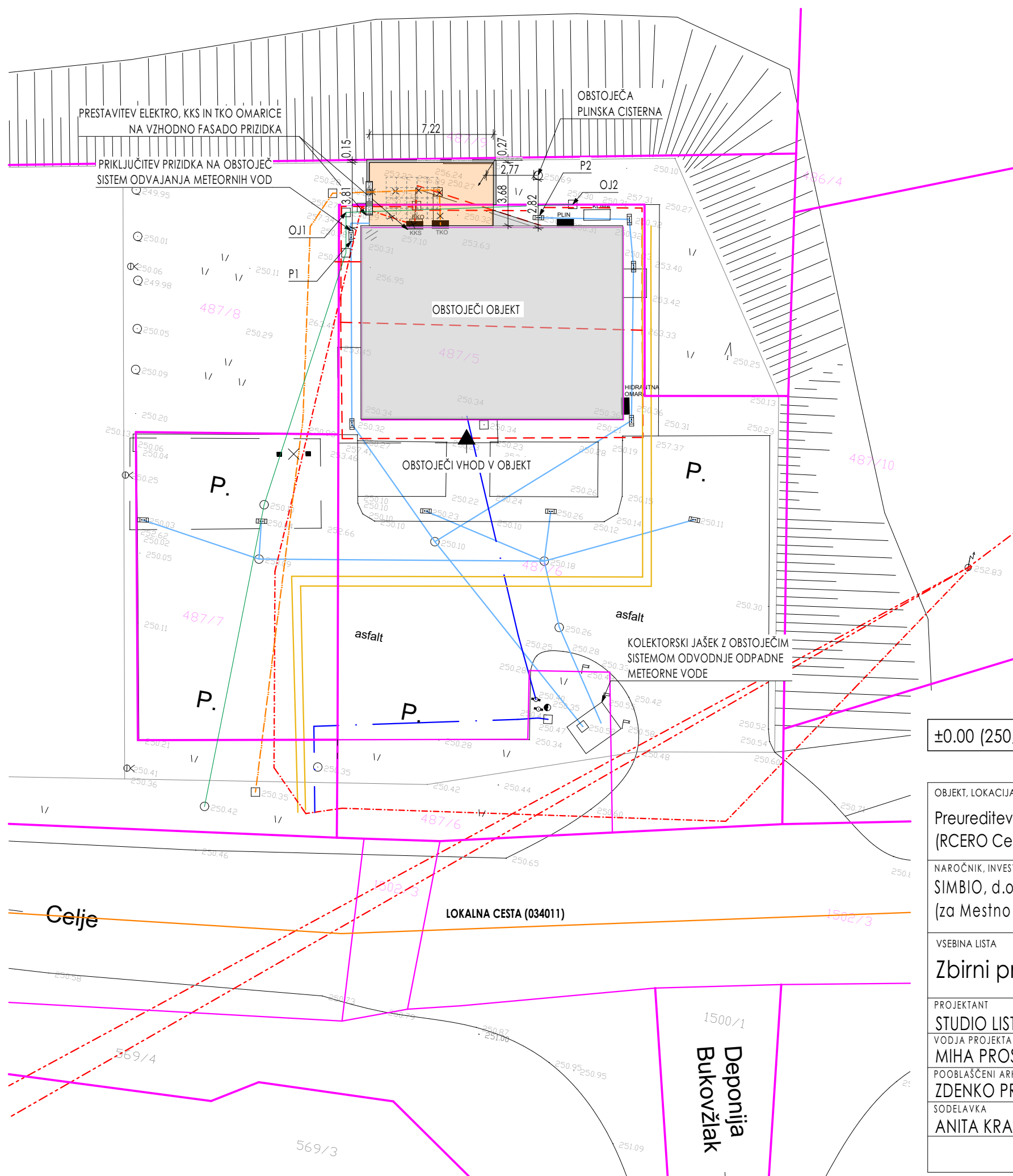
☐ periodično urjenje posredovanja in evakuacije v primeru požara.

GRAFIČNI DEL

D	LOKACIJSKI PRIKAZI
---	--------------------

7.1.1 ZBIRNI PRIKAZ MINIMALNE KOMUNALNE OSKRBE

M 1:250



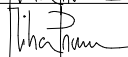
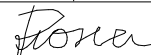



LEGENDA

- PRIZIDEK K OBSTOJEČEMU OBJEKTU
- OBSTOJEČI OBJEKT
- OGRAJA
- STREHA (višina slemena) = 263,33 m
- ZELENICA
- ZKP BUKOVŽLAK
- ZKP BUKOVŽLAK (urejena meja)
- Obstoječi vodi:
- TOPLOVOD
- VODOVOD
- TELEKOMUNIKACIJE
- FEKALNA KANALIZACIJA
- METEORNA KANALIZACIJA
- ELEKTRIKA - NN VOD
- ELEKTRIKA - daljnovod SN 20 kV
- ODSTRANITEV DELA VODA

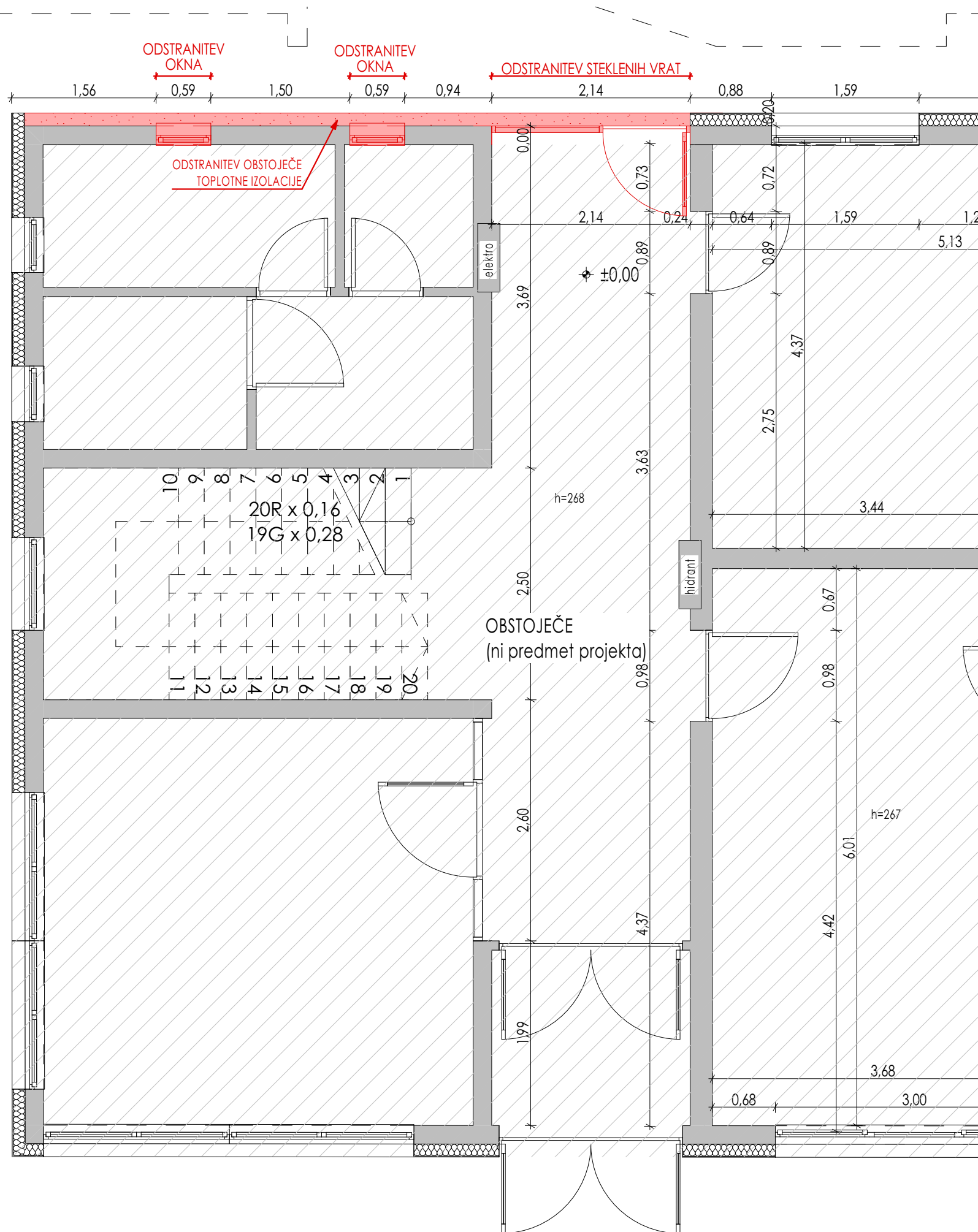
±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		 studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA Zbirni prikaz minimalne komunalne oskrbe		MERILO 1:250	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje		 PODPIS 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		 	DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			ŠTEVILKA RISBE 7.1.1.

E	TEHNIČNI PRIKAZI
---	------------------

8.1.1. TLORIS PRITLIČJA - RUŠITEV	M 1:50
8.1.2. TLORIS NADSTROPJA - RUŠITEV	M 1:50
8.1.3. TLORIS MANSARDE - RUŠITEV	M 1:50
8.1.4. TLORIS OSTREŠJA - RUŠITEV	M 1:50
8.1.5. TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	M 1:50
8.1.6. TLORIS PRITLIČJA	M 1:50
8.1.7. TLORIS NADSTROPJA	M 1:50
8.1.8. TLORIS MANSARDE	M 1:50
8.1.9. TLORIS OSTREŠJA	M 1:50
8.1.10. TLORIS STREHE	M 1:50
8.1.11. PREREZ A-A	M 1:50
8.1.12. PRITLIČJA B-B	M 1:50
8.1.13. PRITLIČJA C-C	M 1:50
8.1.14. SEVERNA FASADA	M 1:100
8.1.15. VZHODNA IN ZAHODNA FASADA	M 1:100






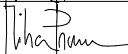

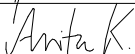
Legenda materialov

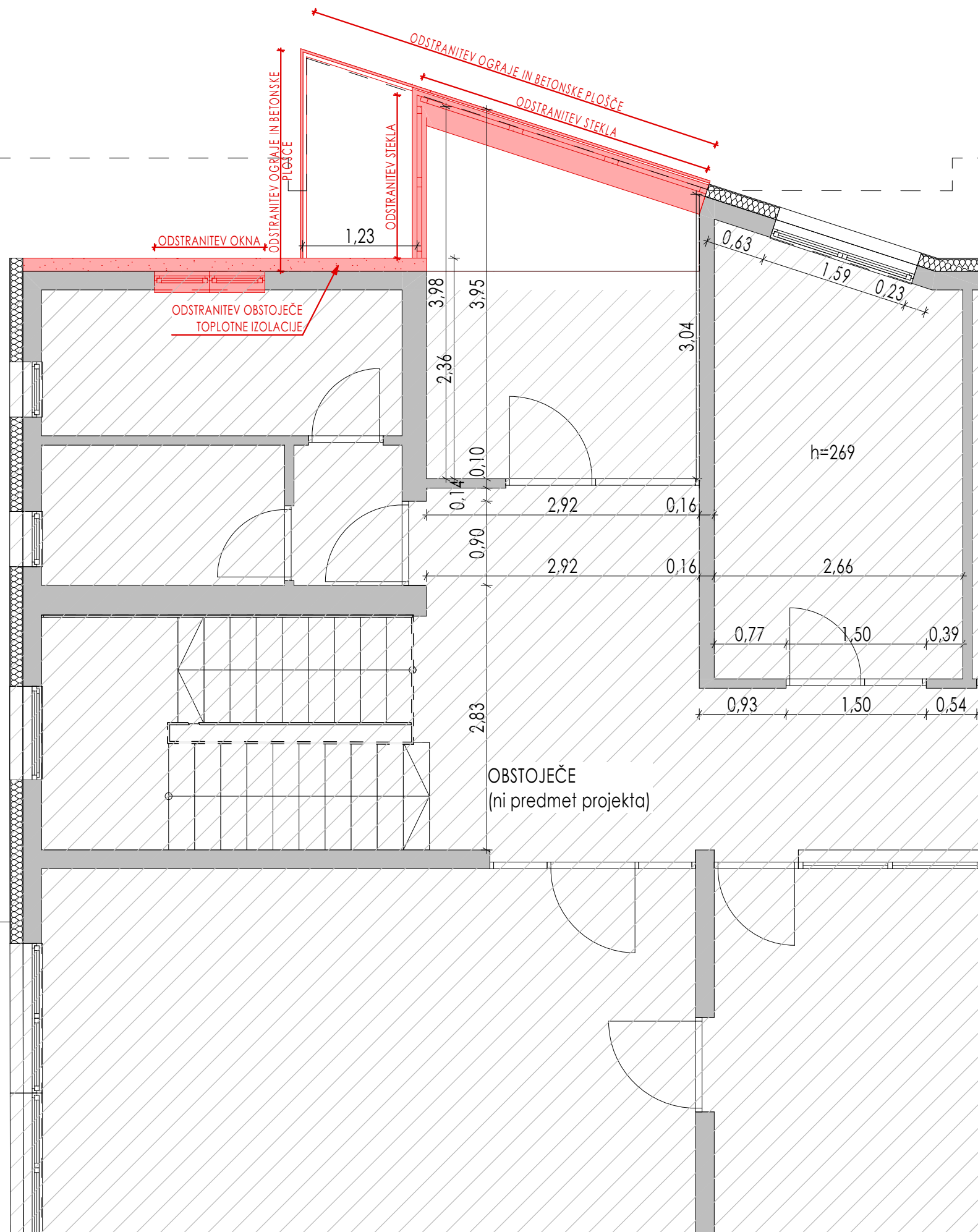
☐ OBSTOJEČE


RUŠITVE

± 0.00 (250,34) = kota tlaka v pritliču obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA		 <div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div>	
Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala			
NAROČNIK, INVESTITOR		 <div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div>	
SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA		MERILO	ŠTEVILKA NAČRTA
TLORIS PRITLIČJA - RUŠITEV		1:50	1711/20
PROJEKTANT		PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM.
STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje			PZI
VODJA PROJEKTA			NAČRT
MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			ARHITEKTURA
POOBLAŠČENI ARHITEKT			DATUM
ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A			JUNIJ 2020
SODELAVKA			ŠTEVILKA RISBE
ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			8.1.1.



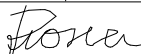
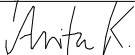


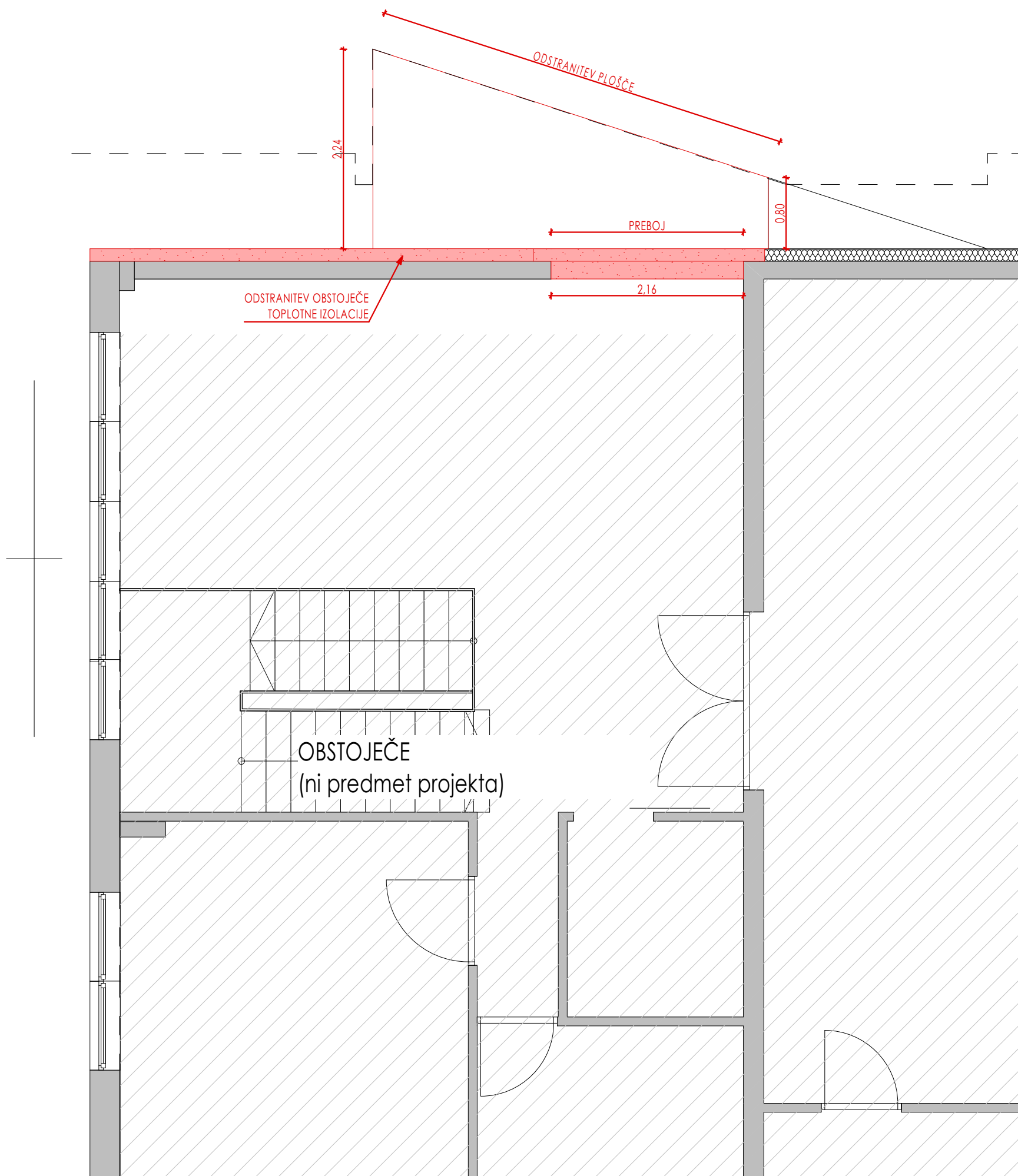
Legenda materialov

	OBSTOJEČE
	RUŠITVE

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		<div><div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div></div> <div>LIST</div>	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA TLORIS NADSTROPJA - RUŠITEV		MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje		<div>PODPIS</div> 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A			DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			ŠTEVILKA RISBE 8.1.2.


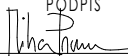





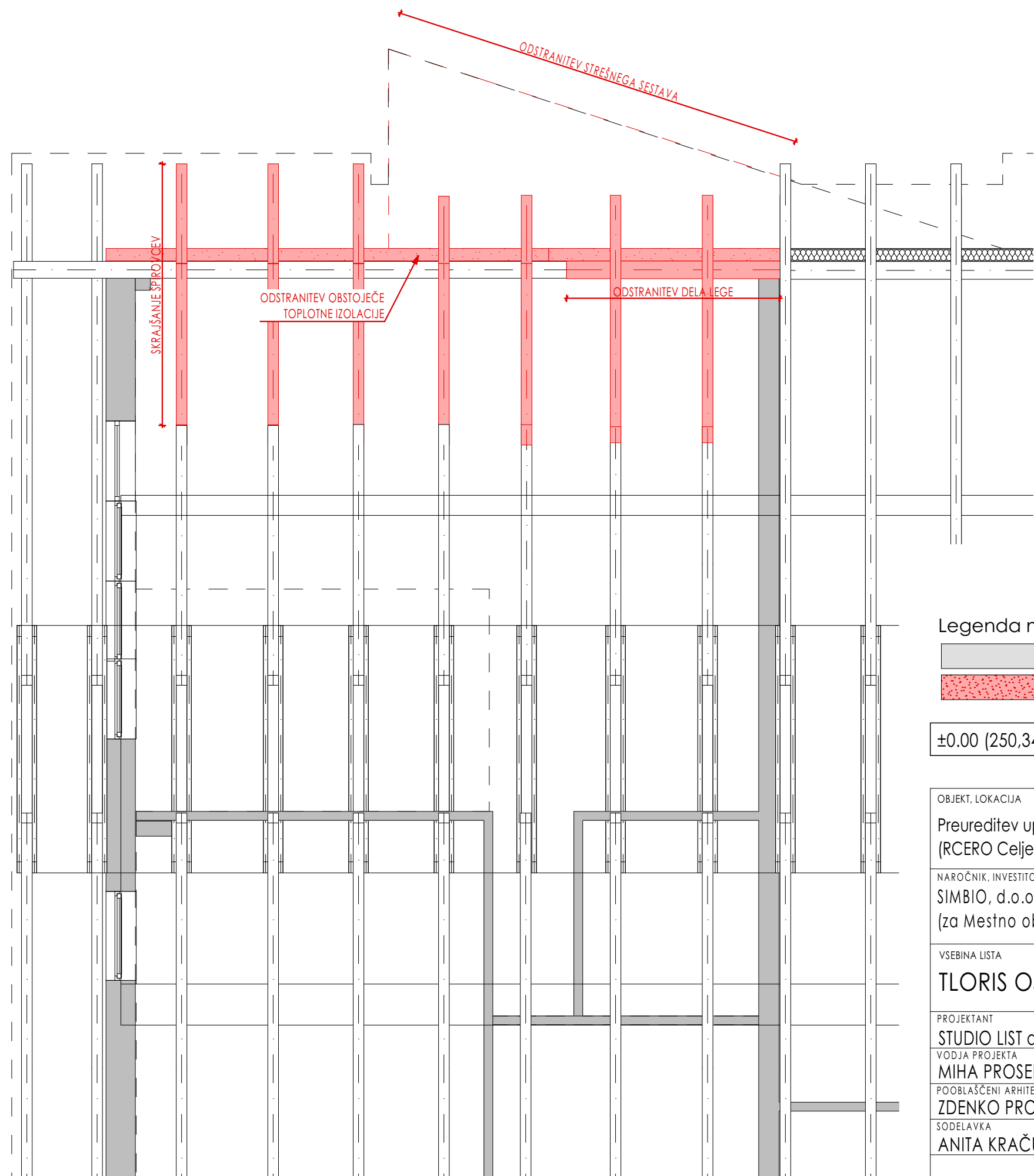
Legenda materialov

- OBSTOJEČE
- RUŠITVE

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		 studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)		
VSEBINA LISTA TLORIS MANSARDE - RUŠITEV	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	PODPIS 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.3.






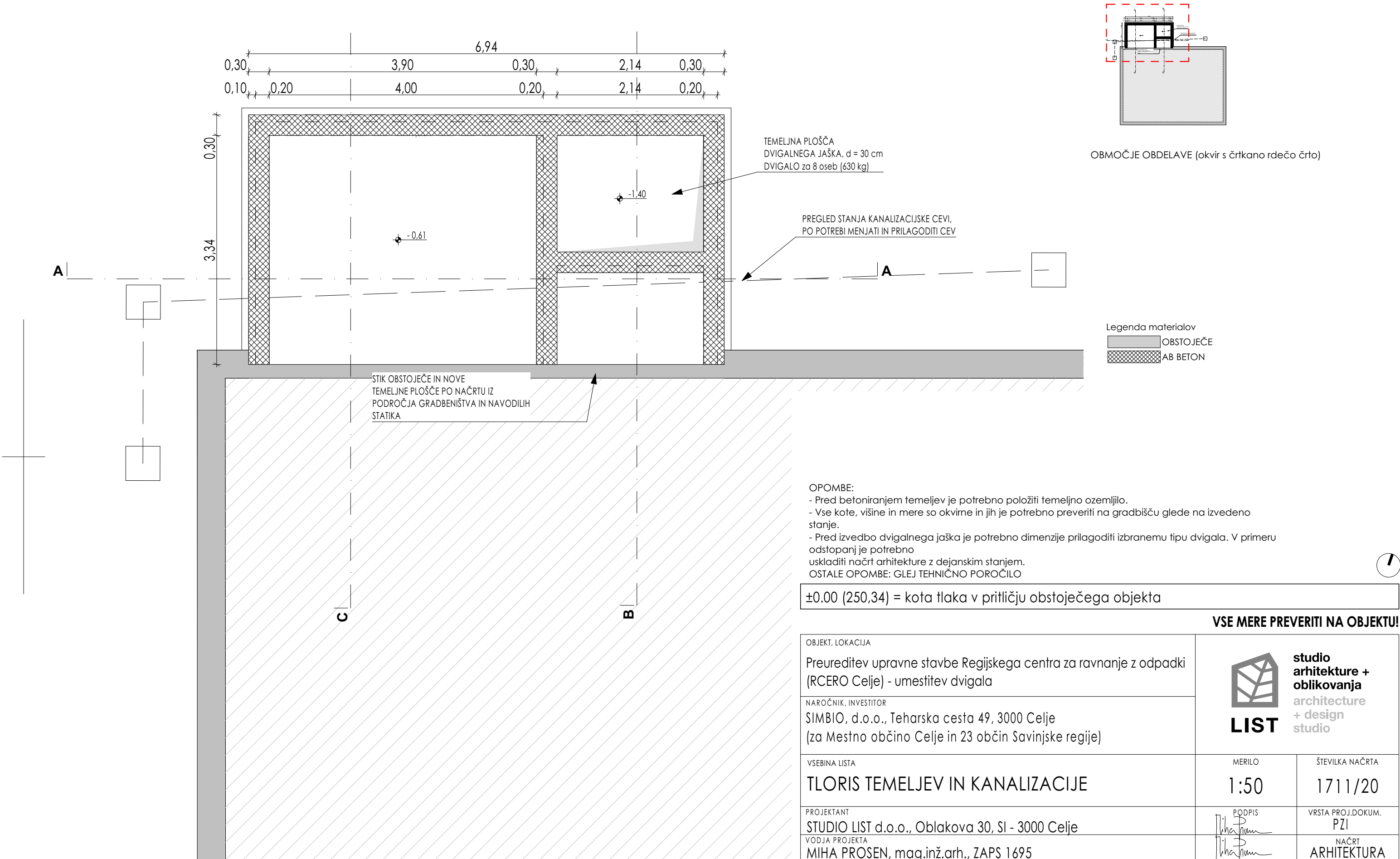
Legenda materialov

- OBSTOJEČE
- RUŠITVE

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		<div> LIST</div> <div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div>	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA TLORIS OSTREŠJA - RUŠITEV		MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje		<div>PODPIS</div> 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A			DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			ŠTEVILKA RISBE 8.1.4.


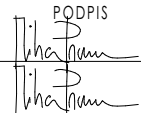



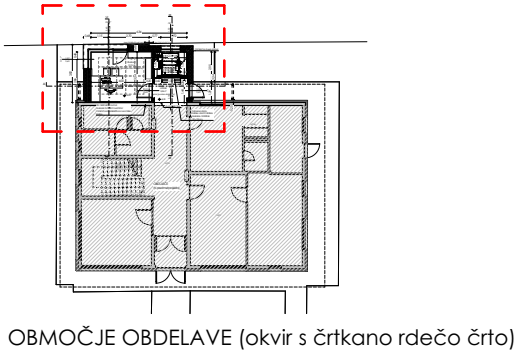
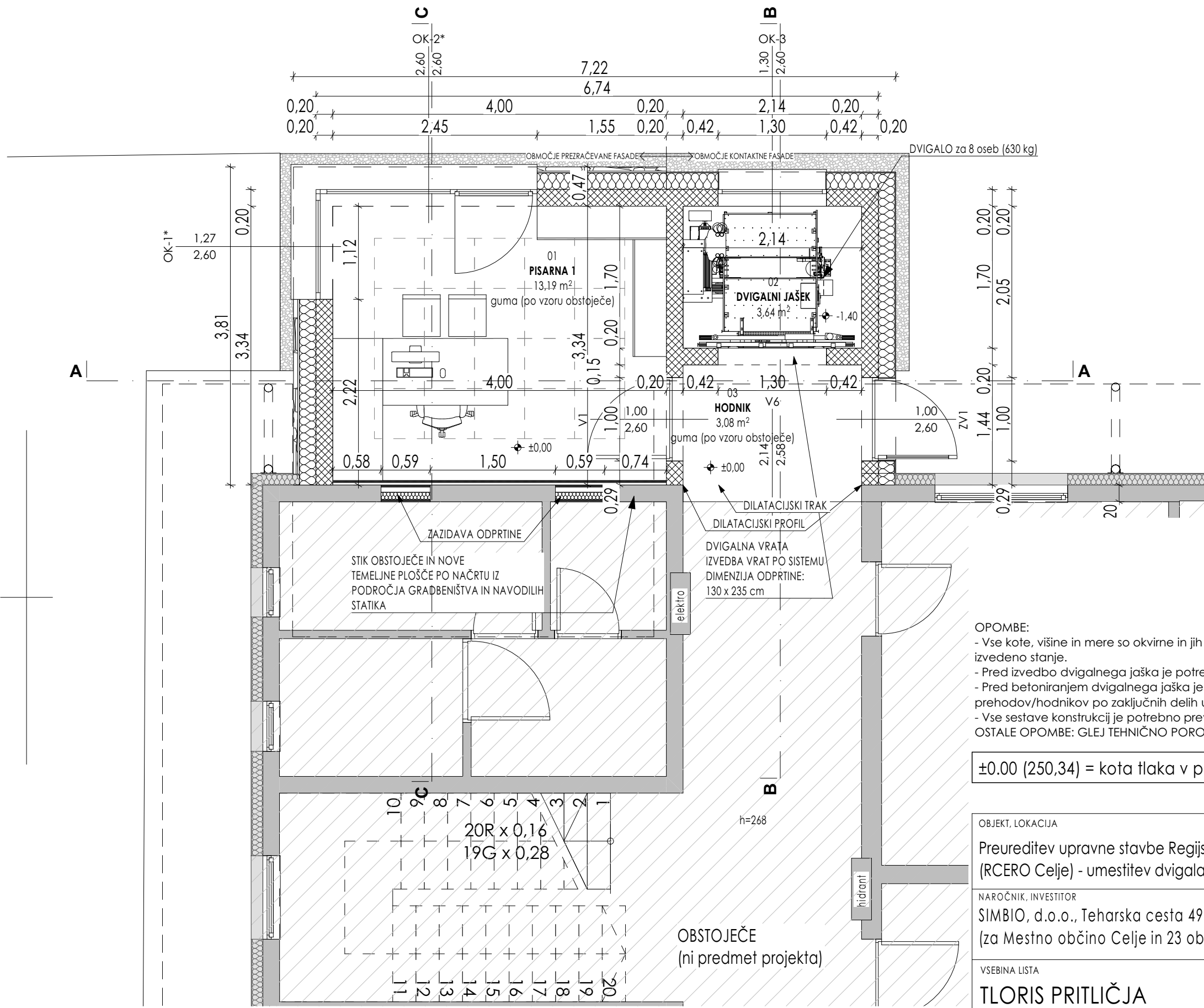
OPOMBE:

- Pred betoniranjem temeljev je potrebno položiti temeljno ozemljilo.
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt arhitekture z dejanskim stanjem.

OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!		
OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala	<div><div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div></div>	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)		
VSEBINA LISTA TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	PODPIS 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČeni ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.5.


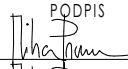
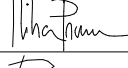
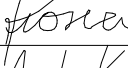


- Legenda materialov
- OBSTOJEČE
 - AB BETON
 - MINERALNA VOLNA
 - LESENA OBLOGA
 - MK STENA
 - TOPLOTNA IZOLACIJA (XPS, EPS)

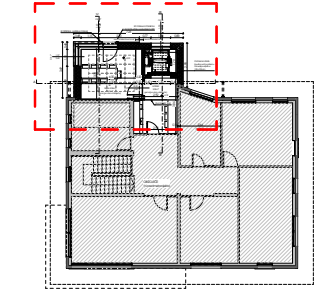
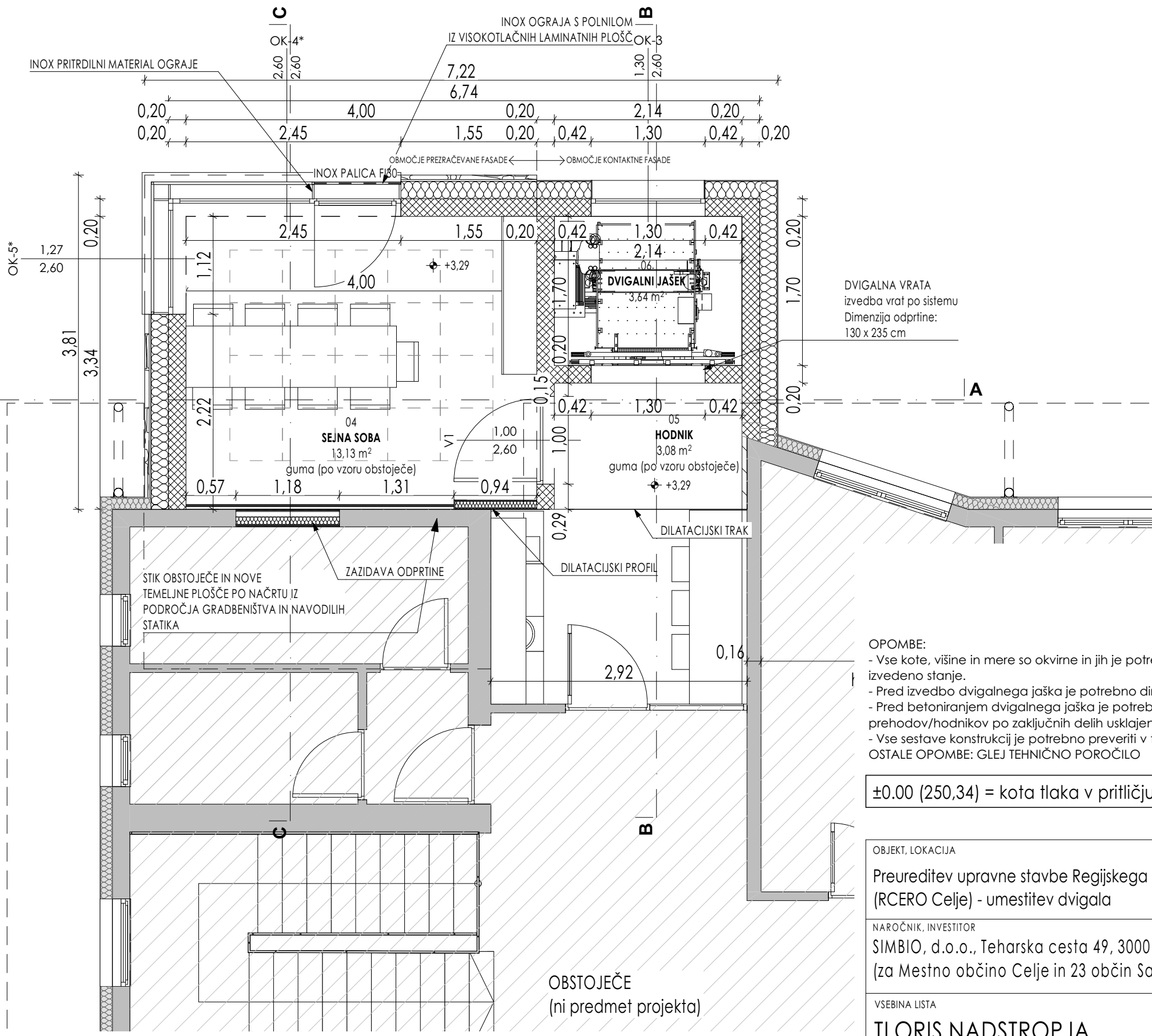
OPOMBE:

- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
- Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
- Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
- Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta		
VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!		
OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala	 LIST	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)		
VSEBINA LISTA TLORIS PRITLIČJA	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	PODPIS   	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.6.

SEZNAM VSEH PROSTOROV				
ime etaže	št.	ime prostora	talna obloga	kvadratura
Pritličje				
	01	PISARNA 1	guma	13,19
	02	DVIGALNI JAŠEK	zaglajena betonska plošča s protiprašnim premazom	3,64
	03	HODNIK	guma	3,08
				19,91 m²



OBMOČJE OBDELAVE (okvir s črtkano rdečo črto)

- Legenda materialov
- OBSTOJEČE
 - AB BETON
 - MINERALNA VOLNA
 - LESENA OBLOGA
 - MK STENA
 - TOPLOTNA IZOLACIJA (XPS, EPS)

OPOMBE:

- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
- Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
- Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
- Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.


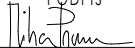


OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

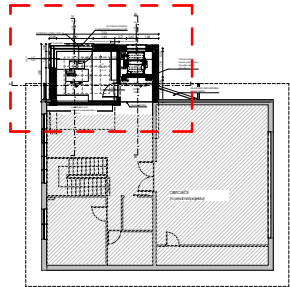
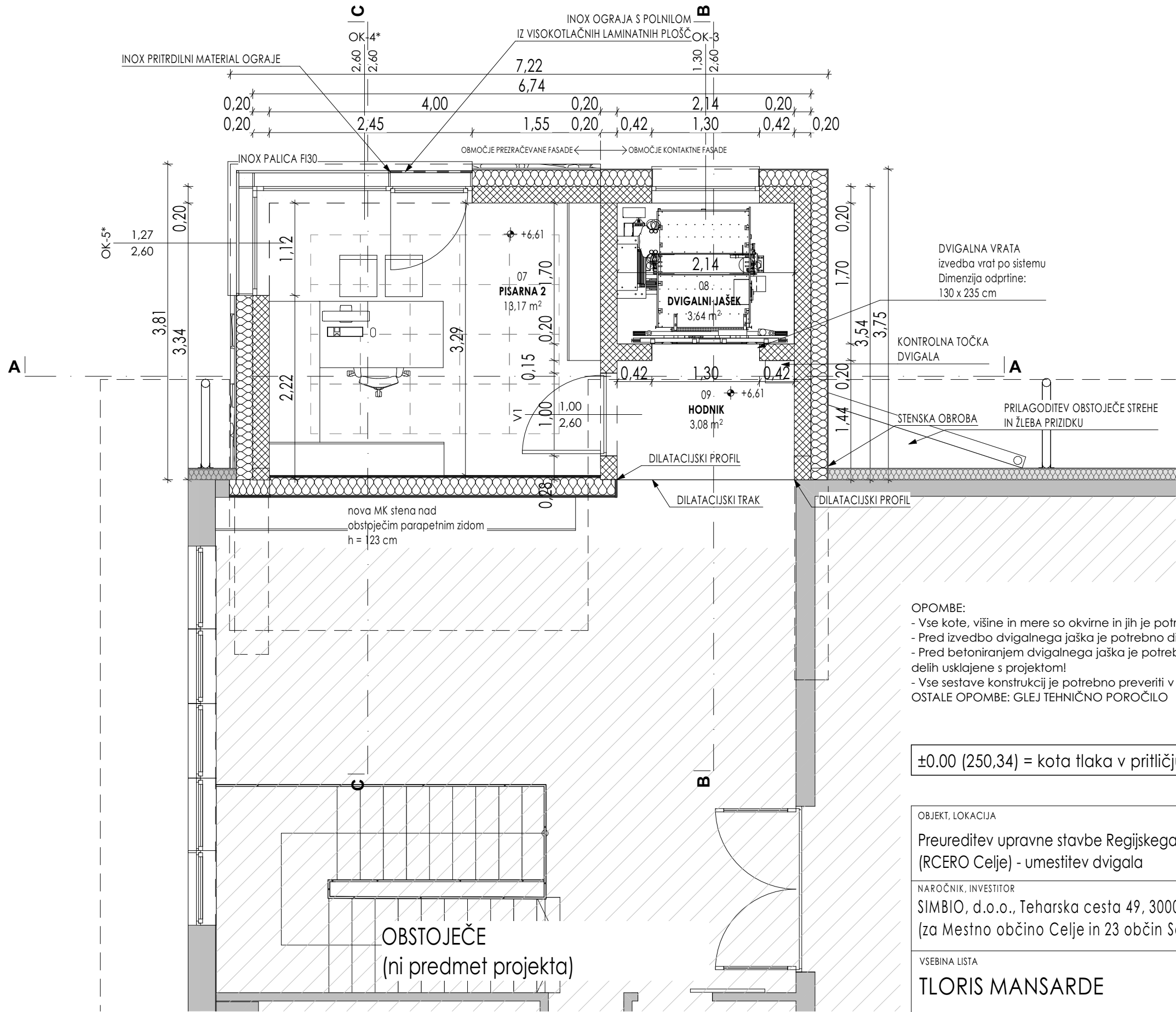
±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

SEZNAM VSEH PROSTOROV

ime etaže	št.	ime prostora	talna obloga	kvadratura
Nadstropje				
	04	SEJNA SOBA	guma	13,13
	05	HODNIK	guma	3,08
	06	DVIGALNI JAŠEK	/	3,64
				19,85 m²

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		 LIST	studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA TLORIS NADSTROPJA		MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje		 PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		 	DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			ŠTEVILKA RISBE 8.1.7.



OBMOČJE OBDELAVE (okvir s črtkano rdečo črto)

- Legenda materialov
- OBSTOJEČE
 - AB BETON
 - MINERALNA VOLNA
 - LESENA OBLOGA
 - MK STENA
 - TOPLOTNA IZOLACIJA (XPS, EPS)


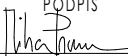

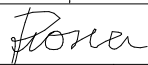

OPOMBE:

- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
- Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
- Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
- Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

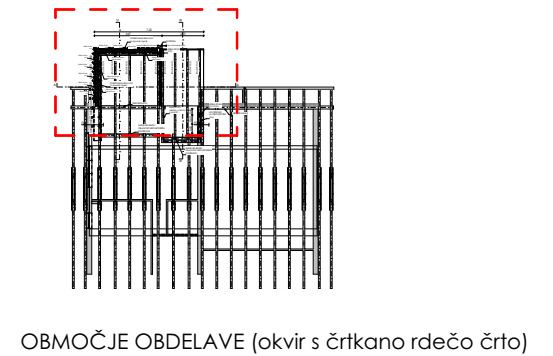
OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA		<div> LIST</div> <div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div>	
Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala			
NAROČNIK, INVESTITOR			
SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA		MERILO	ŠTEVILKA NAČRTA
TLORIS MANSARDE		1:50	1711/20
PROJEKTANT		PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM.
STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje			PZI
VODJA PROJEKTA			NAČRT
MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT			DATUM
ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A			JUNIJ 2020
SODELAVKA			ŠTEVILKA RISBE
ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			8.1.8.

SEZNAM VSEH PROSTOROV				
ime etaže	št.	ime prostora	talna obloga	kvadratura
Mansarda	07	PISARNA 2	guma	13,17
	08	DVIGALNI JAŠEK	/	3,64
	09	HODNIK	guma	3,08
				19,89 m²






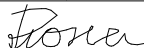

OSTALE OPOMBE:

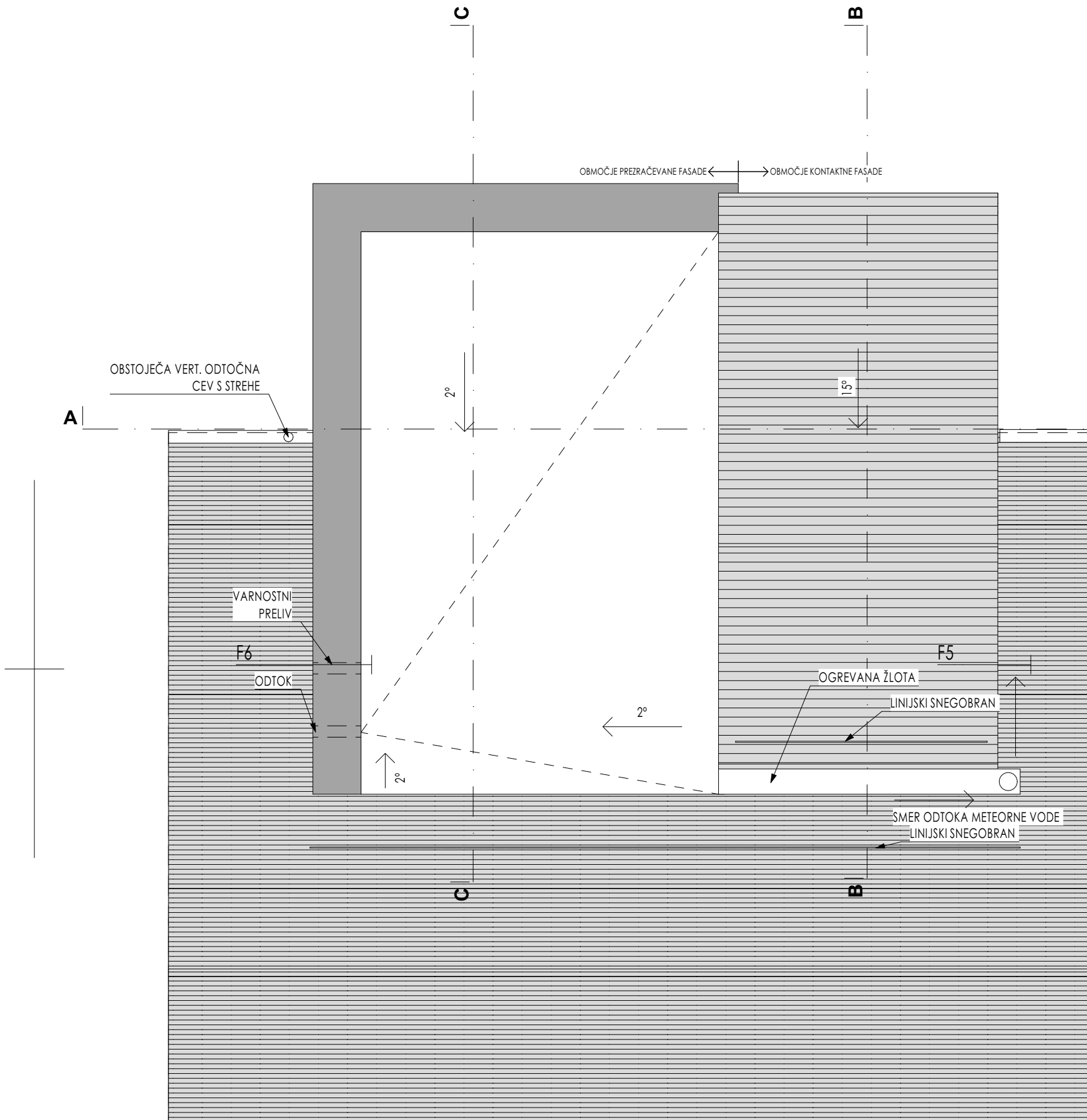
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
- Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
- Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
- Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

± 0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

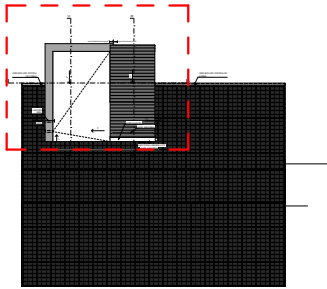
VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA		 <div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div>	
Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala			
NAROČNIK, INVESTITOR			
SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA		MERILO	ŠTEVILKA NAČRTA
TLORIS OSTREŠJA		1:50	1711/20
PROJEKTANT		PODPIS	VRSTA PROJ.DOKUM.
STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje			PZI
VODJA PROJEKTA			NAČRT
MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			ARHITEKTURA
POOBLAŠČENI ARHITEKT			DATUM
ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A			JUNIJ 2020
SODELAVKA			ŠTEVILKA RISBE
ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			8.1.9.



Legenda materialov

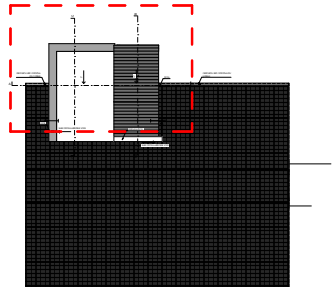
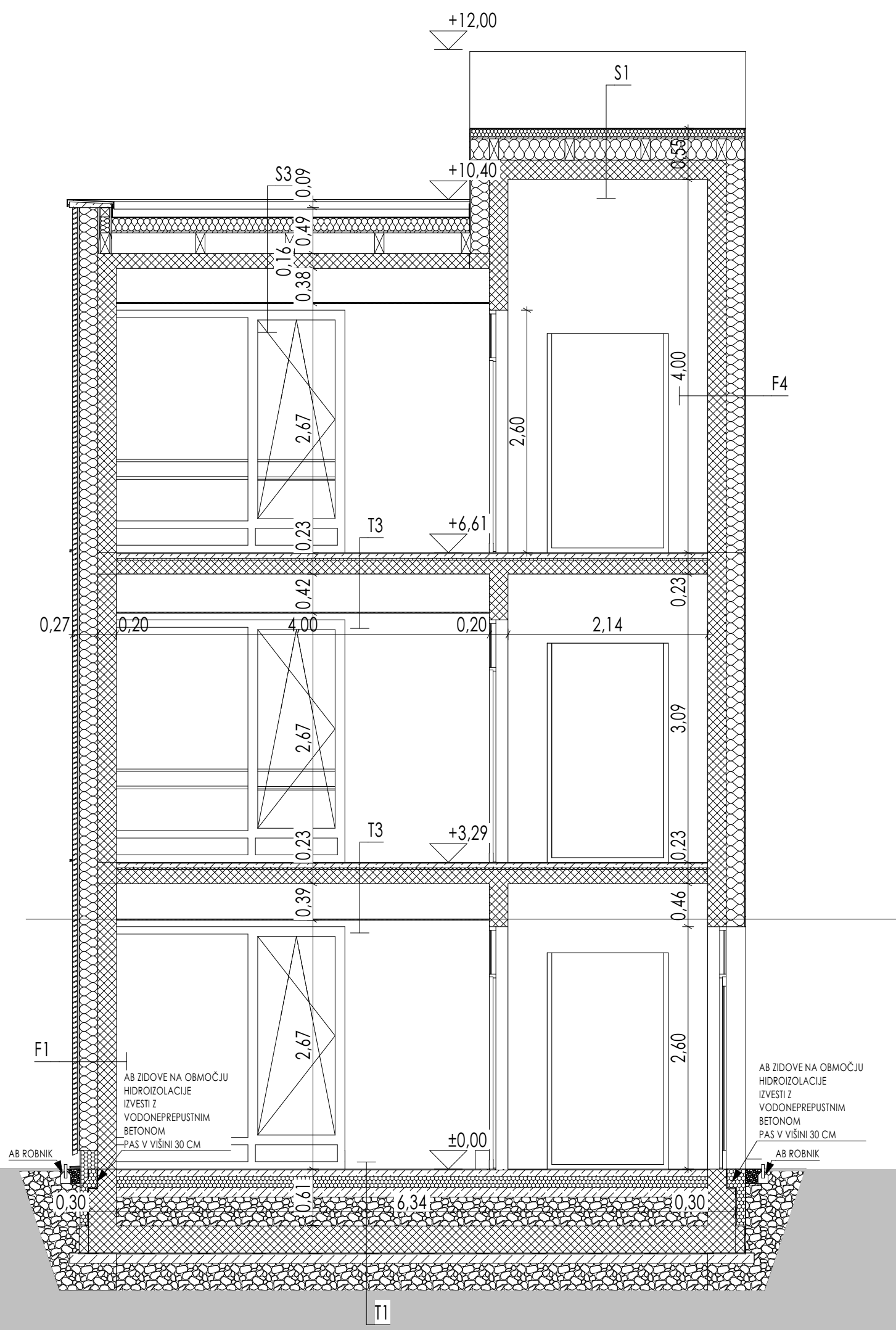
[Pattern]	OBSTOJEČE
[Pattern]	AB BETON
[Pattern]	MINERALNA VOLNA
[Pattern]	LESENA OBLOGA
[Pattern]	MK STENA
[Pattern]	TOPLOTNA IZOLACIJA (XPS, EPS)



OBMOČJE OBDELAVE (okvir s črtkano rdečo črto)

- OPOMBE:
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
 - Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
 - Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
 - Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta		
VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!		
OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala	<div></div>	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)		
VSEBINA LISTA TLORIS STREHE	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	PODPIS 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.10.




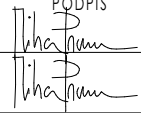

OBMOČJE OBDELAVE (okvir s črtkano rdečo črto)

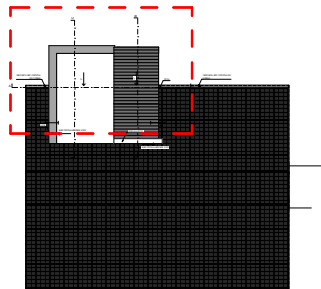
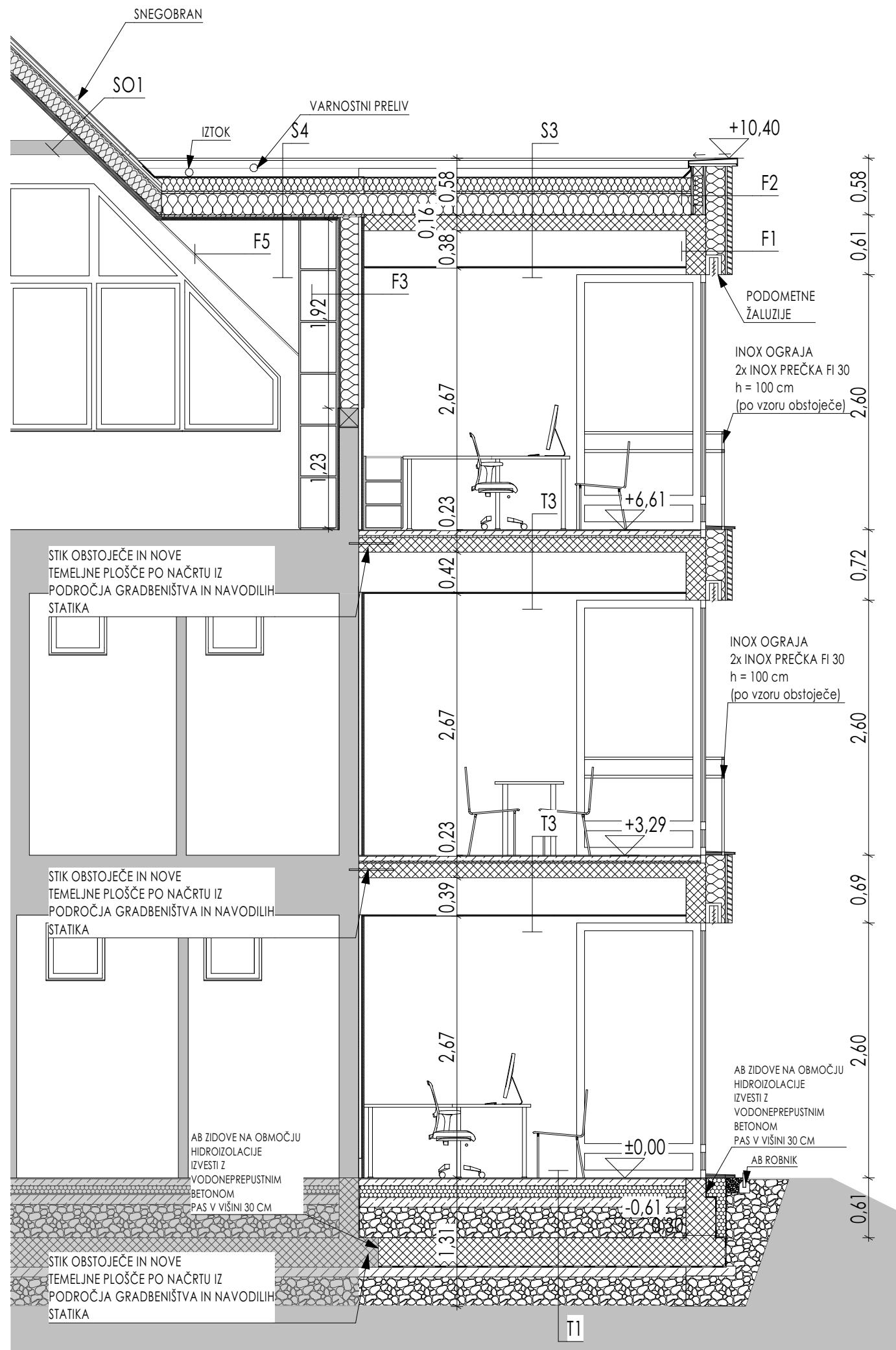
- Legenda materialov
- OBSTOJEČE
 - AB BETON
 - MINERALNA VOLNA
 - LESENA OBLOGA
 - MK STENA
 - TOPLOTNA IZOLACIJA (XPS, EPS)

OPOMBE:

- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
- Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
- Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
- Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta		
VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!		
OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala	 <div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div>	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)		
VSEBINA LISTA PREREZ A-A	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	PODPIS 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČeni ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.11.



OBMOČJE OBDELAVE (okvir s črtkano rdečo črto)


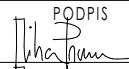
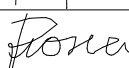
Legenda materialov

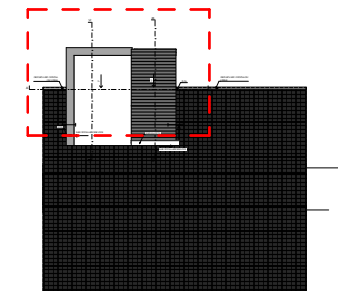
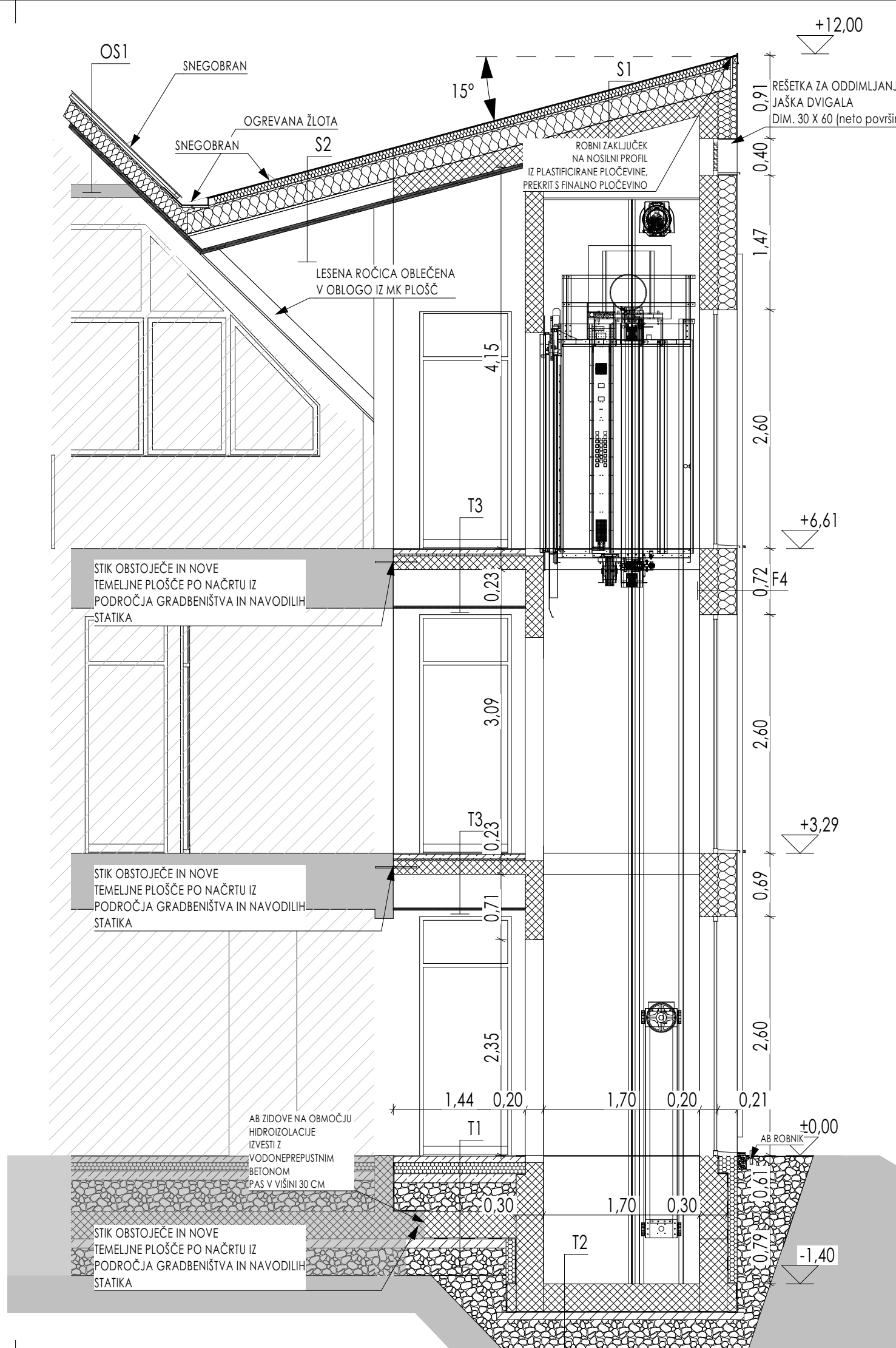
- OBSTOJEČE
- AB BETON
- MINERALNA VOLNA
- LESENA OBLOGA
- MK STENA
- TOPLOTNA IZOLACIJA (XPS, EPS)

- OPOMBE:
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
 - Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
 - Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
 - Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		<div><div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div></div> <div>LIST</div>	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA PREREZ B-B	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20	
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	<div>PODPIS</div> <div></div>	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI	
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA	
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A	<div></div>	DATUM JUNIJ 2020	
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.12.	



OBMOČJE OBDELAVE (okvir s črtkano rdečo črto)

Legenda materialov

	OBSTOJEČE
	AB BETON
	MINERALNA VOLNA
	LESENA OBLOGA
	MK STENA
	TOPILOTNA IZOLACIJA (XPS, EPS)

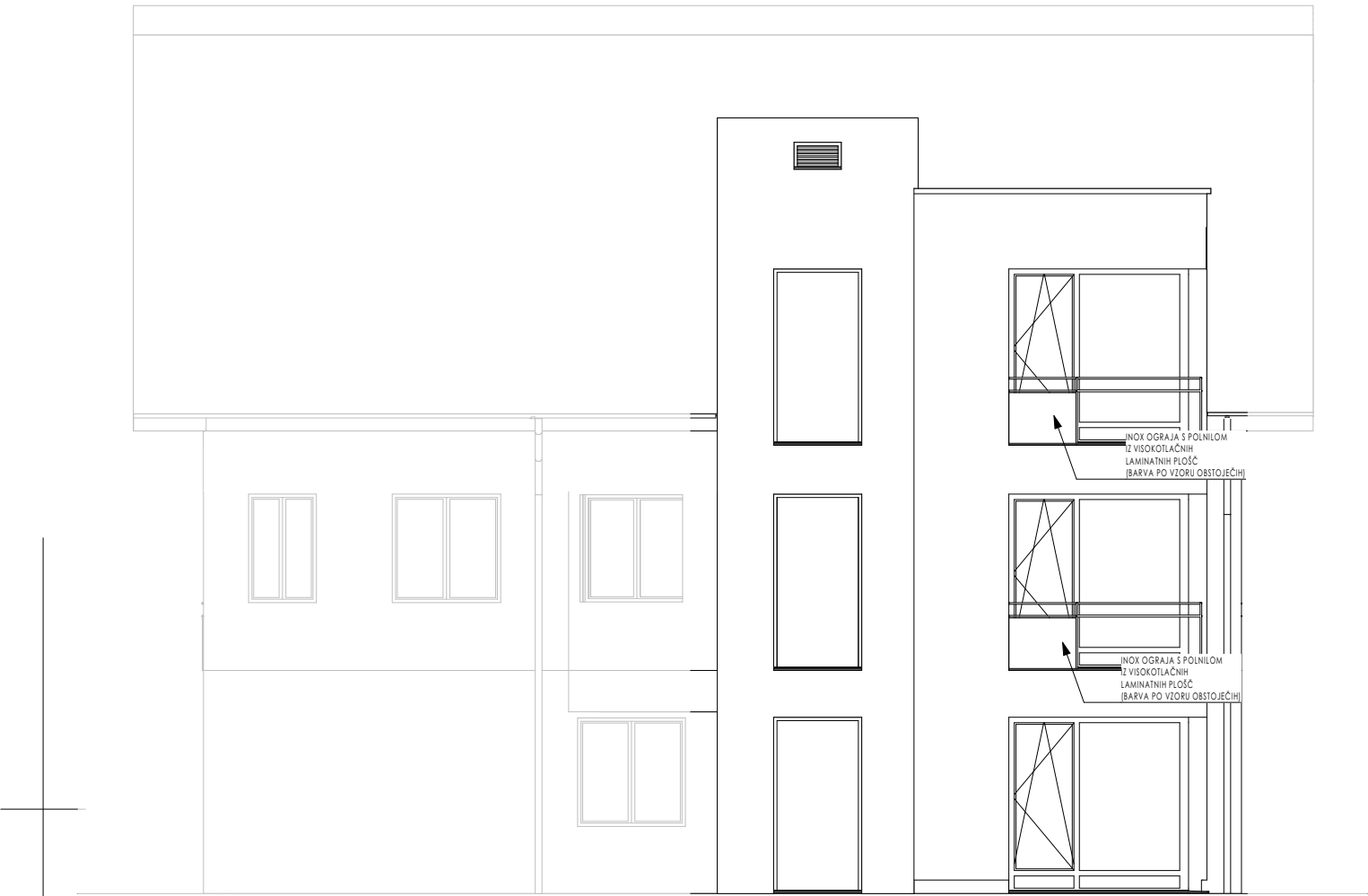
OPOMBE:

- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na obstoječe in izvedeno stanje.
 - Pred izvedbo dvigalnega jaška je potrebno dimenzije prilagoditi izbranemu tipu dvigala.
 - Pred betoniranjem dvigalnega jaška je potrebno v vseh etažah preveriti, če bodo širine prehodov/hodnikov po zaključnih delih usklajene s projektom!
 - Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- OSTALE OPOMBE: GLEJ TEHNIČNO POROČILO

±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta


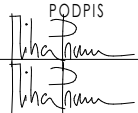

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)		
VSEBINA LISTA PREREZ C-C	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	PODPIS 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.13.



SEVERNA FASADA


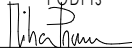
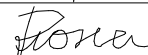
±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!		
OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala	<div><div></div><div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div></div> <div>LIST</div>	
	NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)	
VSEBINA LISTA SEVERNA FASADA	MERILO 1:100	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje	PODPIS 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695		NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČeni ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A		DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.		ŠTEVILKA RISBE 8.1.14.



±0.00 (250,34) = kota tlaka v pritličju obstoječega objekta

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA Preureditev upravne stavbe Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO Celje) - umestitev dvigala		<div><div>studio arhitekture + oblikovanja architecture + design studio</div></div>	
NAROČNIK, INVESTITOR SIMBIO, d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje (za Mestno občino Celje in 23 občin Savinjske regije)			
VSEBINA LISTA VZHODNA IN ZAHODNA FASADA		MERILO 1:100	ŠTEVILKA NAČRTA 1711/20
PROJEKTANT STUDIO LIST d.o.o., Oblakova 30, SI - 3000 Celje		<div>PODPIS</div> 	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VODJA PROJEKTA MIHA PROSEN, mag.inž.arh., ZAPS 1695			NAČRT ARHITEKTURA
POOBlašČENI ARHITEKT ZDENKO PROSEN, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0046 A			DATUM JUNIJ 2020
SODELAVKA ANITA KRAČUN mag.inž.arh.			ŠTEVILKA RISBE 8.1.15.