



1.1

NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:

NAČRT ARHITEKTURE - 1

(načrt arhitekture; načrt krajinske arhitekture; načrt gradbenih konstrukcij; načrt električnih inštalacij in električne opreme; načrti strojnih inštalacij in strojne opreme; načrti telekomunikacij; tehnološki načrti; načrti izkopov in osnovne podgradnje; drugi gradbeni načrti;)

INVESTITOR:

Občina Trebnje, Goliev trg 5, 8210 Trebnje

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

VRTEC ŠENTLOVRENC

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA:

PZI št.: 02/2016

(idejna zasnova, idejni projekt, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekt za razpis, projekt za izvedbo)

ZA GRADNJO:

NOVOGRADNJA

(nova gradnja, prizidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti, nadomestna gradnja)

PROJEKTANT:

ATRAKCIJA d.o.o., GLAVNI TRG 25, 1240 KAMNIK

Prokuristka: Mojca Hribar

ODGOVORNI PROJEKTANT:

MOJCA HRIBAR, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0636 A

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

MOJCA HRIBAR, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0636 A

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

02/2016-1 Kamnik, december 2016

izvod št. 1, 2, 3, 4, A

(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)



1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. 02/2016-1
-----	---

1.	Naslovna stran načrta	
2.	Kazalo vsebine načrta	
3.	Kazalo vsebine projekta	
4.	Izjava odgovornega projektanta načrta (samo v projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja)	
5.	Tekstualni del - Tehnično poročilo - Popis del	
6.	Risbe	
	01 Zunanja ureditev - situacija	M 1:100
	02 Tloris temeljev in kanalizacije	M 1:50
	03 Tloris pritličja	M 1:50
	04 Tloris stropa pritličja	M 1:50
	05 Tloris ostrešja/podstrešja	M 1:50
	06 Tloris strehe	M 1:50
	07 Prerez 1-1	M 1:50
	08 Prerez 2-2, 3-3	M 1:50
	09 J in S fasada	M 1:100
	10 Z in V fasada	M 1:100
	11 Sheme oken	M 1:50
	12 Sheme oken	M 1:50
	13 Sheme oken	M 1:50
	14 Sheme zunanjih vrat	M 1:50
	15 Sheme notranjih vrat	M 1:50
	16 Sheme notranjih vrat	M 1:50
	17 Sheme sanitarnih sten	M 1:25
	18 Enojne terase z nadstreškom in ograjami	M 1:50
	19 Dvojna terasa z nadstreškom in ograjami	M 1:50
	20 Zunanje stopnice	M 1:50
	21 Fasadni pas	M 1:20



TEHNIČNO POROČILO K NAČRTU ARHITEKTURE

1. Splošno:

Občina Trebnje bo na zemljišču s parcelno št. 552/5 in 526 obe k.o. Mali Videm, v naselju Šentlovrenc, zgradila vrtec s štirimi oddelki.

Zemljišče v naravi predstavlja travnik v velikosti 2341 m², ki je na severni strani omejen z občinsko cesto, na južni strani z železniško progo, na vzhodni in zahodni strani pa zemljišči s stanovanjskimi hišami.

Projekt za izvedbo je izdelan na osnovi:

- potrjenega projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja



Prikaz zemljišča

2. Zasnova

V novogradnji vrtca se predvidijo štiri igralnice vrtca ter skladno s Pravilnikom o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca vsi potrebni prostori za 4-oddelčni vrtec. Vrtec je zasnovan kot skoraj nič-energijska stavba in je to upoštevano v vseh segmentih zasnove objekta (sestave, obdelave, instalacije,...).

Izračun števila otrok:

22 otrok x 4 oddelki = 88 otrok

Vse 4 igralnice so predvidene v pritličju.

V sklopu dokumentacije je v tabeli prikazana skladnost in odstopanja s prostorskim programom za vrtec ter obrazložitev.

Na severni strani zemljišča je predviden uvoz in izvoz na zemljišče s parkirno – manipulacijskimi površinami, z osmimi parkirnimi mesti in gospodarskim dvoriščem za dostavo v kuhinjo in energijski prostor. Vhod v vrtec je predviden na severni strani, neposredno iz parkirišča. Igralnice so orientirane proti jugu ter so neposredno povezane z osrednjim prostorom. Iz igralnic je na južno stran izhod na terase in naprej na igrišče vrtca. Terasa imajo predvideno senčenje z nadstrešnicami. Igrišče vrtca bo urejeno tako, da bo otrokom omogočena izbira raznovrstnih dejavnosti, socialni stiki in tudi umik v zasebnost. Na igrišče se umesti enostavna in kompleksna igrala.



Prostori za strokovne delavce in gospodarski prostori so orientirani na sever. Gospodarski prostori imajo lasten vhod iz gospodarskega dvorišča.

Ogrevanje vrtca bo samostojno, s toplotnimi črpalkami, energijski prostor je predviden v vzhodnem delu neizkoriščenega podstrešja, do katerega vodijo zunanje stopnice. V neizkoriščenem delu podstrešja se izvede tudi razvod prezračevanja do posameznih prostorov.

Objekt bo izdelan iz modularnih bivalnih enot.

Sestavni del tlorisa je tudi lastna kuhinja, s predvideno kapaciteto cca 150 obrokov, v kateri se bo pripravljala tudi hrana za podružnično šolo.

Objekt je zasnovan kot skoraj nič-energijska stavba z energetske učinkovitostjo za ogrevanje Qh večji ali enaki 0,6kWh/m³a. V sklopu dokumentacije je izdelan izračun po metodi za pasivne stavbe »PHPP«.

3. Konstrukcija:

Temelji objekta so predvideni prefabricirani točkovni temelji.

Konstrukcija bivalnih enot bo izdelana iz kovinskih profilov (modulov), obloženih s kameno volno in zaključnim fasadnim slojem.

Dimenzija posamezne bivalne enote: zunanja višina / notranja višina 3,365 m/3,000m

Konstrukcija omogoča sestavljanje posameznih enot v vzdolžni in prečni smeri, brez omejitev.

Sestavni del fasadnih sten je tudi sekundarna fasada, izdelana s toplotno izolacijo iz kamene volne in fasadnega ometa.

Sekundarna streha bo izvedena čez celoten vrtec. Ostrešje bo jekleno, skladno s statičnim izračunom. Kritina je pločevinasta, s spodnje strani obdelana s protikondenznim obrizgom.

Sestavni del dokumentacije je tudi načrt gradbenih konstrukcij, ki ga je izdelala Jolanda Mandelj s.p. iz Mirne.

4. Kanalizacija

Na obravnavanem območju še ni zgrajeno javno kanalizacijsko omrežje, zato se odpadne vode iz objekta vodi preko PE cevi in fazonskih kosov (na zahtevanih mestih združene v revizijskih jaških), v čisto napravo za 20PE. Čisto naprava bo umeščena na investitorjevem zemljišču. Lokacija male čisto naprave bo na dostopnem mestu ter bo omogočen odvoz blata iz MČN. Očiščene vode iz male čisto naprave se bo vodilo v ponikovalnico na obravnavanem zemljišču.

Opadno vodo iz kuhinje se predhodno očisti v lovilcu olj, ki bo vgrajen pri iztoku iz kuhinje, naprej se jih vodi v MČN.

Meteorna kanalizacija bo preko peskolovov speljana v ponikovalno polje in naprej v ponikovalnice.

5. Stavbno pohištvo:

Notranja vrata imajo kovinski podboj, barvan v RAL barvni lestvici, krilo je leseno, obojestransko oblopljeno z laminatom. Zahtevana zvočna izolativnost vrat je 27 dB.

Vsa zunanja vrata so iz lesenih profilov (lahko tudi kovinskih), nekatera od njih izvedena tudi za potrebe evakuacije.

Okna so lesena, ustrezno zastekljena (troslojna zasteklitev $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$), spodnji deli zasteklitve (do višine 125 cm od tal), izdelani z varnostnim steklom. Profihrupna vrednost je 34 dB; vsa okna vgrajena po sistemu RAL montaže. Vsa okna imajo predvidene zunanje krpan lamelne žaluzije; krmiljenje z elektro motorjem. Sheme oken in vrat so sestavni del PZI dokumentacije. Zunanje okenske police so izdelane iz pločevine, notranje okenske police so lesene, zaščitene s kvalitetnim vodoodpornim lakom.

6. Finalne obdelave notranjih prostorov:

Notranje predelne stene so sestavljene iz kovinskih profilov z vmesno toplotno izolacijo, na vsaki strani je najprej obloga iz OSB plošč, nanjo pa so pritrjene mavčnokartonaste plošče. Mokri prostori, sanitarije in kuhinje imajo na notranji strani predvideno oblogo iz vodoodbojnih plošč. Stene v sanitarijah so do višine 2 m obložene s keramičnimi ploščicami. Stene v kuhinji so do višine ravno tako do višine 2,00 m obložene s stenski keramičnimi ploščicami. Vse ostale stene so glajene,



kitane in slikane s poldisperzijskimi barvami v svetlem barvnem tonu, posamezne stene pa so barvane v močnejši barvi. Vse stene so do višine 1,40 m zaščitene z lakom (npr. Domflok brez lističev, mat).

Stene sanitarnih kabin so iz MAX kompaktnih vodoodpornih plošč.

V vseh prostorih pritličja, razen v kuhinjskem delu je predviden 2 mm tlak v kvaliteti PVC ali guma, z vsemi potrebnimi zaokrožnicami in v barvah enotnega oblikovanja objekta. V kuhinjskem delu so tla obložena z nedrsno keramiko z zaokrožnicami.

Tlak v strojnici (mansarda) je izdelan kot sekundarni tlak, sestavljen iz trde toplotne izolacije in dveh plasti vezanih plošč.

Vsi stropovi v igralnicah so obloženi z mavčnokartonastimi ploščami, razen delov stropa, kjer so na leseno podkonstrukcijo stropa pritrjeni akustični paneli iz lesnih vlaken dim. 60/120; kot npr Heradesign Fine (pod paneli ni mavčnokartonastih plošč). Strop večnamenskega prostora je v celoti obložen z akustičnimi ploščami. Del stropa večnamenskega prostora in hodnika je spuščen (zaradi predvidenih strojnih instalacij), izdelan iz mavčnokartonastih plošč. Strop v kuhinji je iz vodoodbojnih mavčnokartonastih plošč, slikanih.

Tlak terase bo obložen s sintetično podlago, položeno na predhodno hidroizolirano betonsko podložno ploščo.

7. Priključitev na komunalno infrastrukturo:

Vsi komunalni vodi se bodo priključili na nova merilna mesta komunalne infrastrukture in elektroenergetskih vodov. Merilna mesta bodo na stalno dostopnem mestu. Elektro in telekom omarica ob parkirišču na zahodni strani, vodomerni jašek pa v pločniku pred vhodom v kuhinjo. Na območju še ni zgrajen sistem javne fekalne kanalizacije, zato se odvajanje odpadnih vod predvideva v čistilno napravo na obravnavanem zemljišču in naprej v ponikovalnico (glej poglavje kanalizacija).

8. Ogrevanje in prezračevanje:

Ogrevanje vrtca bo izvedeno z toplotnima črpalkama preko sistema centralnega ogrevanja, enako tudi pohlajevanje prostorov. Strojnica/energijski prostor bo v neizkoriščenem delu podstrešja, nad kuhinjo, zunanje enote toplotne črpalke bodo na vzhodni strani objekta pod stopnicami po katerih je dostop v energijski prostor. Dostop do strojnice je preko zunanjih jeklenih stopnic.

Topla voda se bo pripravljala centralno, zalogovnik bo lociran v strojnici. Vsak od prostorov, ki so namenjeni otrokom, bo skladno z ustreznimi pravilniki prisilno prezračevan in ogrevan z radiatorji.

V sklopu dokumentacije je tudi načrt strojnih instalacij, ki ga je izdelalo podjetje ISP d.o.o.

9. Elektroinstalacije

Elektro instalacije bodo izvedene skladno s pravilnikom, elektro napajanje objekta bo priključeno na novo merilno mesto. Na električno omrežje se objekt priključuje v oddaljenosti cca. 350m in sicer na TP Šentlovrenc.

Načrt elektro instalacij je izdelalo podjetje Elgom Marko Golob s.p. iz Kamnika.

10. Zunanja ureditev

Na severni strani zemljišča je predviden uvoz in izvoz na zemljišče s parkirno – manipulacijskimi površinami, z osmimi parkirnimi mesti in gospodarskim dvoriščem za dostavo v kuhinjo in energijski prostor. Manipulacijske površine bodo asfaltirane ter z betonskimi cestnimi robniki razmejene od zelenic. Asfaltirane površine bodo nagnjene proti linijski rešetki z vgrajenim lastnim lovilec olj. Meteorne vode iz utrjenih površin ne bodo iztekale na cestišče.

Na južni strani zemljišča je predvideno otroško igrišče. Vsaka igralnica ima zunanjo pokrito teraso. Teraso bodo proti ostalemu igrišču ograjene z ograjami, višine 80 cm (ograje z varti). Ostalo igrišče bo v celoti zazelenjeno. Na igrišče se umesti enostavna in kompleksna igrala z varovalnimi podlogami pod igrali. Celotno igrišče bo ograjeno s panelno žičnato ograjo višine 1,2m, proti vodi oz. železniški

progi pa bo zgornji del ograje zalomljen (onemogočeno plezanje preko ograje) in bo visok več kot 1,70 m.

Dostop do igrišča je možen iz igralnic preko teras, izhoda na zahodni strani vrtca ter tudi direktno iz parkirišča, saj bodo znotraj ograje nameščena vrata za osebni prehod.

Sestavni del zunanje ureditve je tudi območje med južno ograjo otroškega igrišča in nasipom železniške proge. To območje bo urejeno kot odvodnik poplavnih vod in bo izvedeno kot poglobitev terena/struga, s širino 5 m in brežinami v naklonu 1:1,5. Odvodnik bo zasejan s travo.

11. Notranja oprema

Oprema bo izdelana skladno s predvidenim pedagoškim procesom vrtca, načrt notranje opreme ni predmet projekta.

12. Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih

Pri izkopu gradbene jame za temeljenje otroškega vrtca bo prišlo do minimalnih odpadkov, ki so v tabeli Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih klasificirani kot Zemljina (17 05 04 Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03).

Sestavni del dokumentacije je Elaborat – Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, kjer je ravnanje z odpadki natančneje definirano.

13. Požarna varnost:

Nov vrtec je zasnovan kot samostojna požarna enota. Sestavni del projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja je študija požarne varnosti, ki ga je izdelalo podjetje ISP d.o.o. –

Stavba vrtca se uvršča v ratred 1263 po CC-SI – Stavbe za izobraževanje in znanstveno raziskovalno delo, kar jo uvršča med požarno zahtevne objekte. Študija požarne varnosti, ki je sestavni del projektne dokumentacije je izdelana z upoštevanjem določil tehnične smernice TSG-1-001:2010 Požarna varnost v stavbah. Objekt vrtca je opremljen z AJP (avtomatsko javljanje požara), posebni sistemi za odvod dima v primeru požara, niso predvideni.

Vsa nosilna konstrukcija objekta z izjemo strešne konstrukcije je predvidena iz materialov z odzivom na ogenj razreda A (po SIST EN 13501).

Predvideni požarni ukrepi v obravnavanem objektu zajemajo:

- Namestitev sistema APJ in alarmiranja, vključno s požarnimi krmiljenji preko centrale sistema
- Namestitev sistemov za evakuacijo (varnostna razsvetljava, oznake evakuacijskih poti, vratni evakuacijski mehanizmi)
- Namestitev požarnih loput na prehodih prezračevalnih kanalov skozi gradbene elemente na mejah požarnih sektorjev
- zagotovitev rezervnega napajanja za vse požarnovarnostne sisteme.

Objekt je razdeljen na tri požarne sektorje in sicer:

PS-V: pritličje in mansarda (brez kuhinjskega dela in strojnice)

PS P-K: Kuhinjski del s spremljajočimi prostori

PS M-S: strojnica/energijski prostor v mansardi

V primeru naknadne izkoriščenosti sedaj neizkoriščenega dela mansarde, je potrebno na novo izdelati Študijo požarne varnosti.

Vrata, evakuacijska ali požarna na mejah požarnih sektorjev ali izhodih so natančneje definirana v shemah vrat in Študiji požarne varnosti.

V razdalji do 80 m od predmetne gradnje sta že izvedena dva obstoječa zunanja hidranta.

V samem objektu sta predvidena dva notranja hidranta, od tega en v kuhinjskem delu in en v hodniku. V notranjosti objekta je skupaj predvidenih 6 gasilnikov.

Manipulativne površine za gasilce je predvideno na dvorišču obstoječega gasilnega doma na nasprotni strani glavne ceste.



Zaklonišče za nov vrtec ni predvideno, saj glede na to, da je Šentlovrenc naselje z manj kot 5000 prebivalci, skladno s predpisi, ki urejajo to področje, ni zahtevano.

14. Zaščita stavbe pred vlago

V projektu so predvidene tehnične zahteve, ki morajo biti izpolnjene glede zaščite pred vlago, na način, da stavbe ščitijo pred prodorom vlage v notranjost stavbe in navlaževanjem materialov in gradbenih konstrukcij do te mere, da bi objekt ali njegovo konstrukcijo vlaga lahko poškodovala.

Streha je dvokapnica s pločevinasto kritino, izdelana tako, da preprečuje vdor vode zaradi atmosferskih padavin in njihovimi posrednimi vplivi. Prispevna količina padavin na m² zaradi novogradnje ni povečana. Vsi preboji v strehi (odduhi, instalacije) so izvedeni vodotesno, vsi zaključki in obrobe so tipski, izvedeno skladno z dovršeno tehnologijo izvajalca.

Zaradi preprečevanja drsenja snega iz strehe, so na strešinah predvideni linijski snegolovi, dimenzionirani skladno z navodili proizvajalca strehe.

Modularne enote so postavljene na betonske temelje, na način, da pod njimi prosto teče meteorna voda. Modularne enote niso v stiku s terenom.

Stavbno pohištvo je v smislu zaščite objekta pred vlago ustrezno in zagotavlja varnost pred neugodnimi lokalnimi podnebnimi razmerami.

Meteorno vodo s strehe se preko peskolovov in revizijskih jaškov spelje v ponikovalnici, meteorno vodo z asfaltiranih površin, pa se predhodno očisti v lovilcu olj in spelje v ponikovalnico. Odvodnjavanje zunanjih enot toplotne črpalke je izvedeno z obliko temelja na način, da je v sredini temelja predviden prodec, ki deluje kot ponikovalnica.

Notranje površine, ki so izpostavljene močenju z vodo (čiščenje tal) so iz materialov, ki to omogočajo (PVC na hodnikih in na hodniku) ter keramične ploščice (sanitarije).

Drenaža ob objektu ni predvidena, ker ni potrebna.

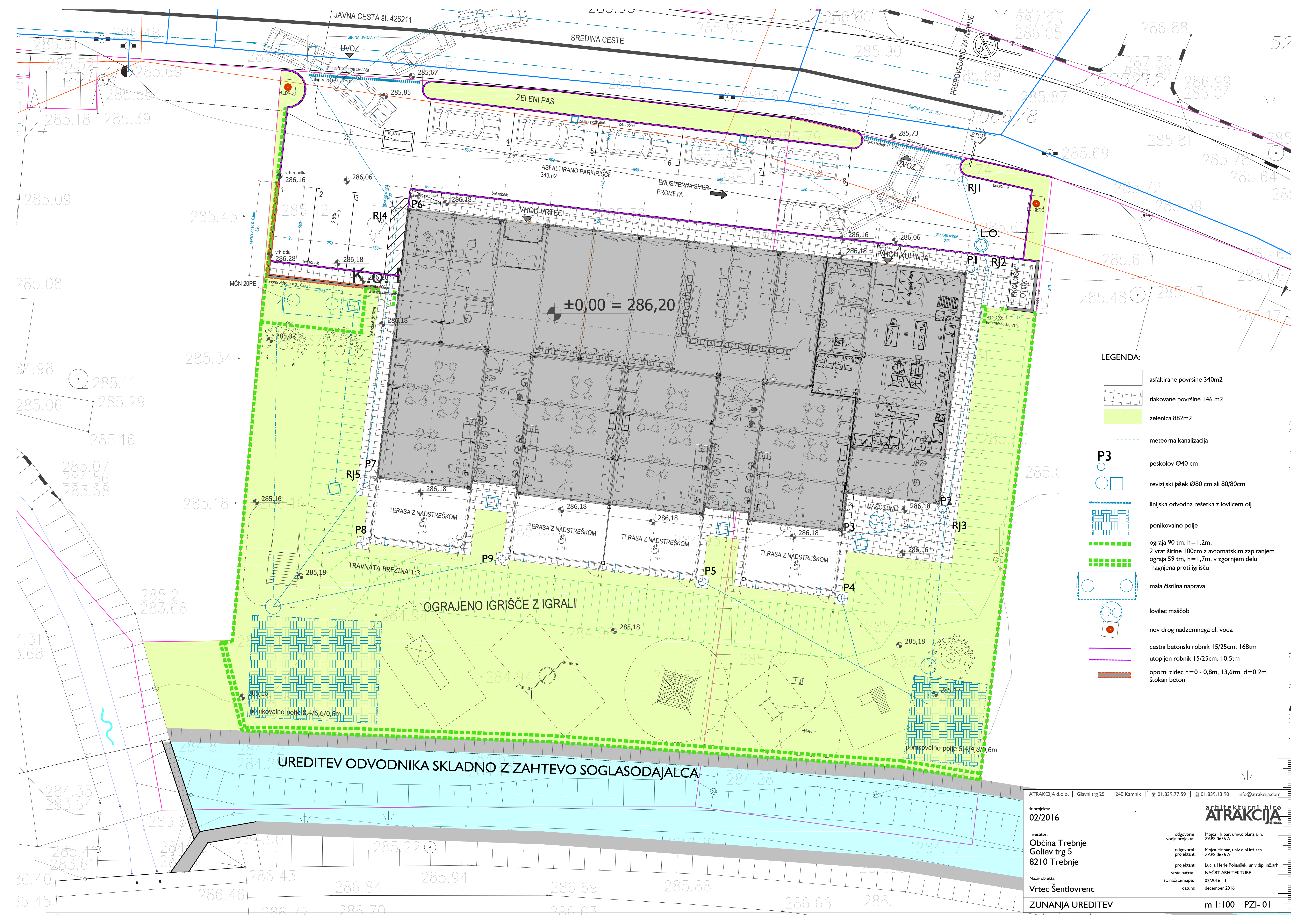
15. Zagotavljanje neoviranega dostopa

Obravnavan objekt, s klasifikacijo CC.Si 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstveno raziskovalno delo, spada skladno s »Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb« med objekte v javni rabi, ki morajo biti brez arhitektonskih ovir.

Objekt je projektiran tako, da je funkcionalno oviranim osebam omogočen dostop do oz. v objekt neposredno z javne površine oziroma parkirnega mesta namenjenega invalidom preko poglobljenega robnika do vhoda. Objekt je pritličen in brez ovir za funkcionalno ovirane osebe ter skladno s Pravilnikom o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca med prostori ni pragov.

16. Fasada

Fasada objekta je v celoti obložena s kameno volno in finalno obdelana z zaključnim fasadnim slojem. Fasada je izdelana v dveh barvnih tonih (zelena in oranžna barva), po naknadni izbiri projektanta. Podstavki fasade/cokli so ravno tako toplotno izolirani, z zaključnim fasadnim slojem v sivi barvi. Napušči strehe so obloženi z XPS in zaščiteni z zaključnim fasadnim slojem v sivi barvi.



LEGENDA:

- asfaltirane površine 340m²
- tlakovane površine 146 m²
- zelenica 882m²

meteorna kanalizacija

P3
peskolov Ø40 cm

revizijski jašek Ø80 cm ali 80/80cm

linijska odvodna rešetka z lovilec olj

ponikovalno polje

ograja 90 tm, h=1,2m,
2 vrat širine 100cm z avtomatskim zapiranjem
ograja 59 tm, h=1,7m, v zgornjem delu
nagnjena proti igrišču

mala čistilna naprava

lovilec maščob

nov drog nadzemnega el. voda

cestni betonski robnik 15/25cm, 168tm

utopljen robnik 15/25cm, 10,5tm

oporni zidec h=0 - 0,8m, l3,6tm, d=0,2m
štokan beton

UREDITEV ODVODNIKA SKLADNO Z ZAHTEVO SOGLASODAJALCA

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta:
02/2016

Investitor:
Občina Trebnje
Goliev trg 5
8210 Trebnje

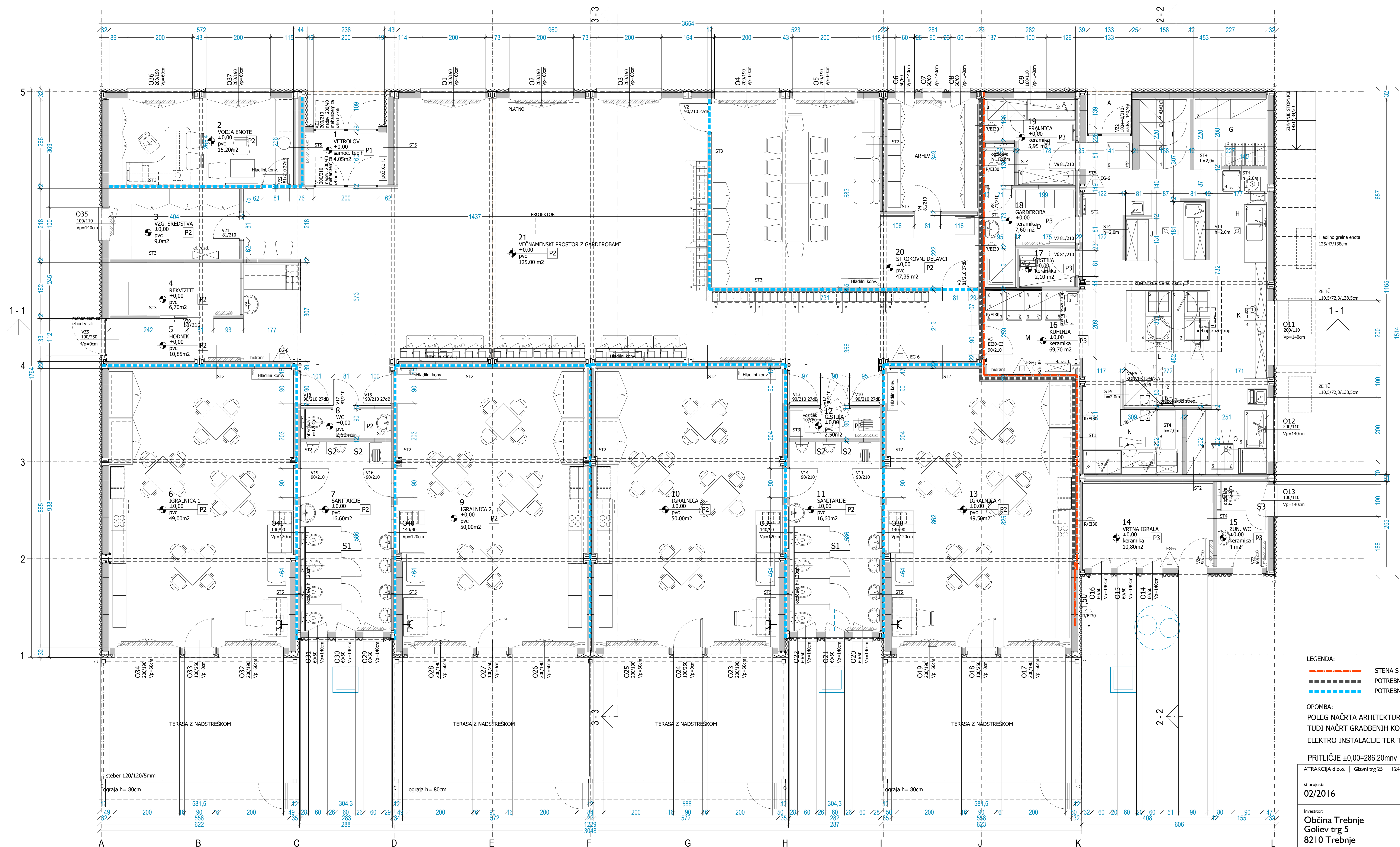
Naziv objekta:
Vrtec Šentlovrenc

ZUNANJA UREDITEV

odgovorni vodja projekta: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0636 A
odgovorni projektant: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0636 A
projektant: Lucija Herle Poljanšek, univ.dipl.inž.arh.
vrsta načrta: NAČRT ARHITEKTURE
št. načrta/mape: 02/2016 - I
datum: december 2016

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

m 1:100 PZI- 01



- LEGENDA:
- STENA S POŽARNO ZAŠČITO R/EI30
 - POTREBNA ZVOČNA IZOLATIVNOST STENE 57dB
 - POTREBNA ZVOČNA IZOLATIVNOST STENE 52dB

OPOMBA:
POLEG NAČRTA ARHITEKTURE JE SESTAVNI DEL PROJEKTA
TUDI NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, STROJNIN IN
ELEKTRO INSTALACIJE TER TEHNOLOGIJA KUHINJE!

PRITLIČJE ±0,00=286,20mnv

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št. projekta:
02/2016

Investitor:
Občina Trebnje
Goliev trg 5
8210 Trebnje

Naziv objekta:
Vrtec Šentlovrenc

TLORIS PRITLIČJA

odgovorni
vodja projekta: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.,
ZAPS 0636 A

odgovorni
projektant: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.,
ZAPS 0636 A

projektant: Lucija Herle Poljansek, univ.dipl.inž.arh.,
NAČRT ARHITEKTURE

vrsta načrta: 02/2016 - I
št. načrta/mape: datum: december 2016

ATRAKCIJA

odgovorni
vodja projekta: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.,
ZAPS 0636 A

odgovorni
projektant: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.,
ZAPS 0636 A

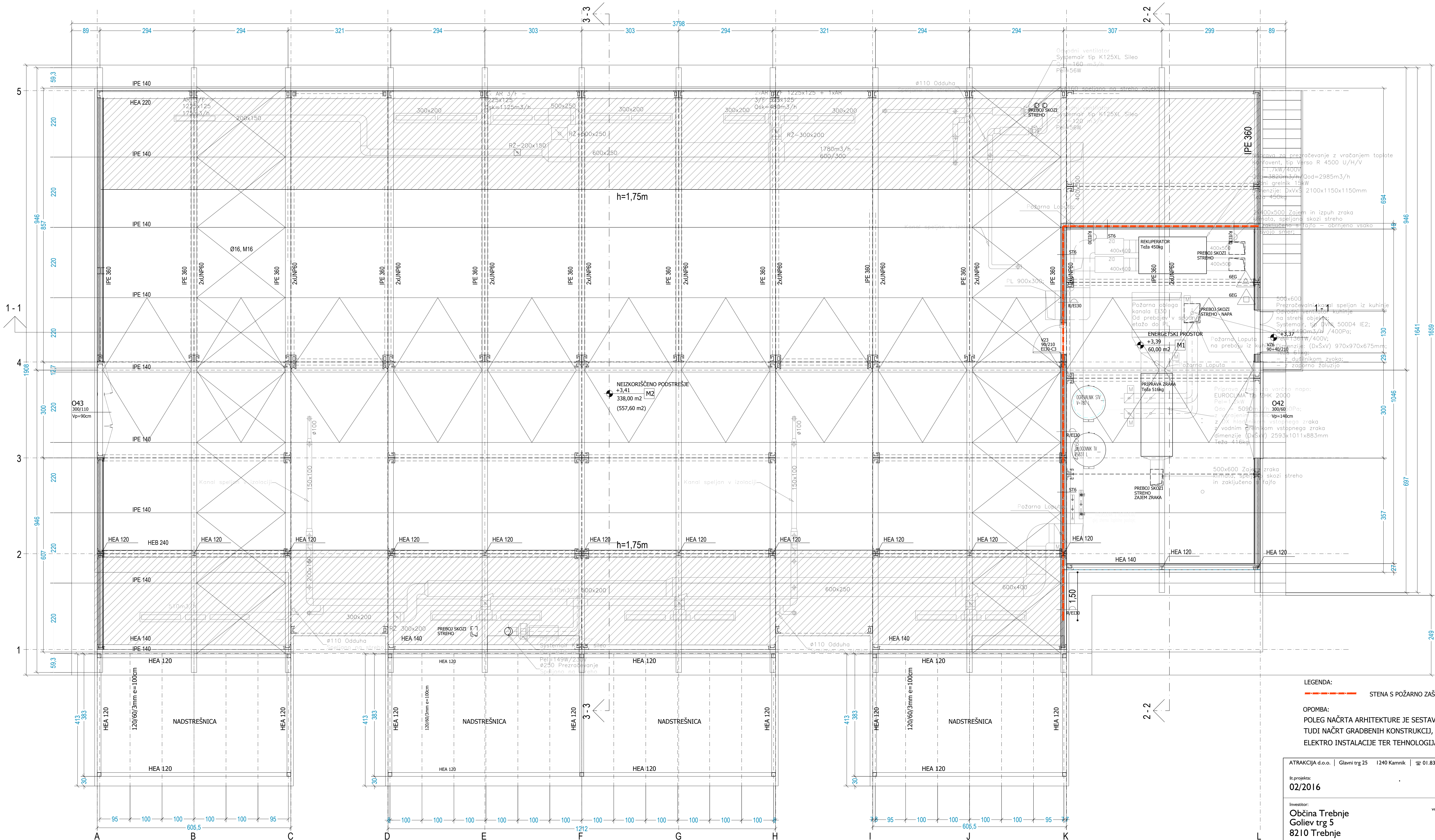
projektant: Lucija Herle Poljansek, univ.dipl.inž.arh.,
NAČRT ARHITEKTURE

vrsta načrta: 02/2016 - I
št. načrta/mape: datum: december 2016

m 1:50 PZI- 03



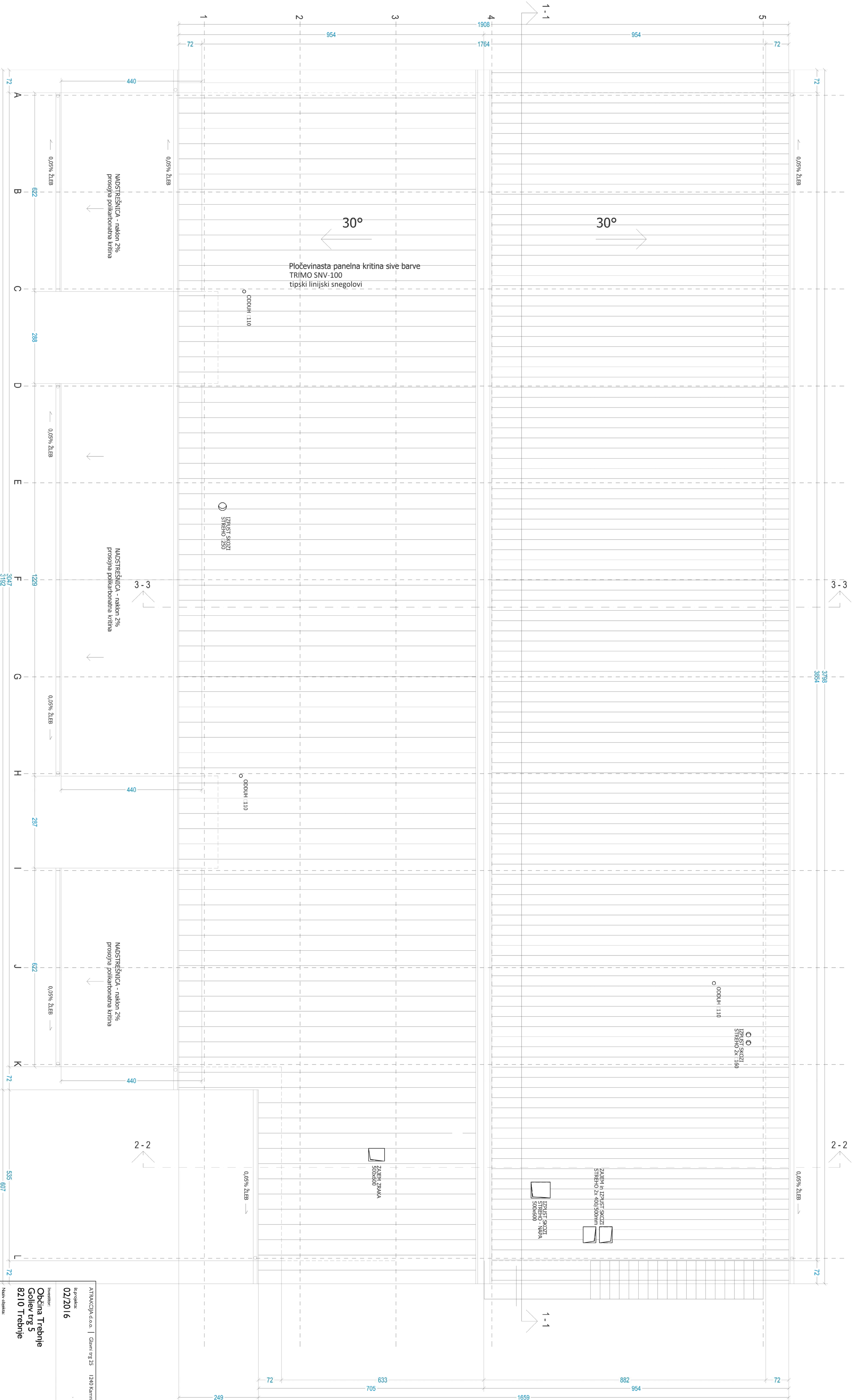
OPOMBA:
POLEG NAČRTA ARHITEKTURE JE SESTAVNI DEL PROJEKTA
TUDI NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, STROJNIH IN
ELEKTRO INSTALACIJE TER TEHNOLOGIJA KUHINJE!



LEGENDA:
STENA S POŽARNO ZAŠČITO R/EI30

OPOMBA:
POLEG NAČRTA ARHITEKTURE JE SESTAVNI DEL PROJEKTA
TUDI NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, STROJNIH IN
ELEKTRO INSTALACIJE TER TEHNOLOGIJA KUHINJE!

ATRAKCIJA d.o.o. Glavni trg 25 1240 Kamnik ☎ 01.839.77.59 📠 01.839.13.90 info@atrakcija.com			
Št.projekta: 02/2016	odgovorni vodja projekta: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0636 A	ATRAKCIJA	
Investitor: Občina Trebnje Goliev trg 5 8210 Trebnje	odgovorni projektant: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0636 A	projektant: Lucija Herle Poljansek, univ.dipl.inž.arh., NAČRT ARHITEKTURE	
Naziv objekta: Vrtec Šentlovrenc	vrsta načrta: 02/2016 - I	št. načrta/mape: december 2016	datum:



ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25
12340 Kamnik | ☎ 01 839 77 59 | ✉ info@atrakcija.com

Ime projekta:
02/2016

Investitor:
Občina Trebnje

Občinski trg 5
8210 Trebnje

Naziv objekta:
Vrtec Šentlovrenc

Projektant:
Lucija Hlebe Pajnič, univ.dipl.inž.inh.

Projekcijski inženjer:
LUKAS ARHITECTURE

Projekcijski inženjer:
02/2016 - I

Vrsta načrta:
december 2016

odgovorni vodja projekta:
Moja Hlebe, univ.dipl.inž.inh.

odgovorni projektant:
Moja Hlebe, univ.dipl.inž.inh.

projekcijski inženjer:
LUKAS ARHITECTURE

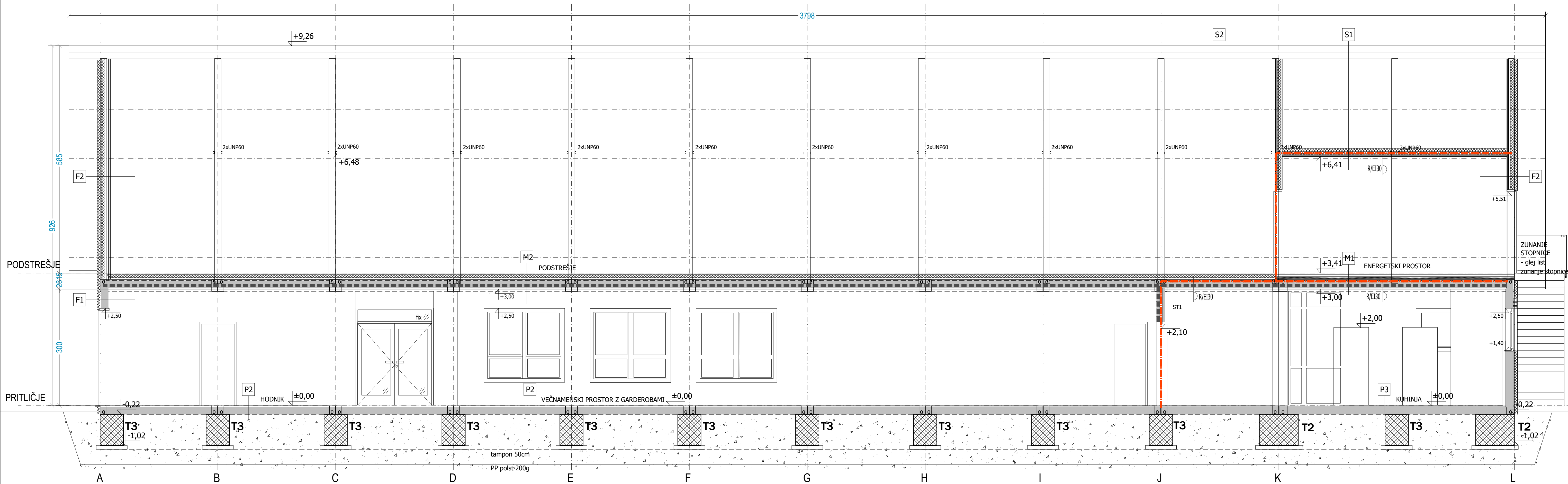
projekcijski inženjer:
02/2016 - I

projekcijski inženjer:
december 2016

1:50

PZI_06

TLORIS STREHE



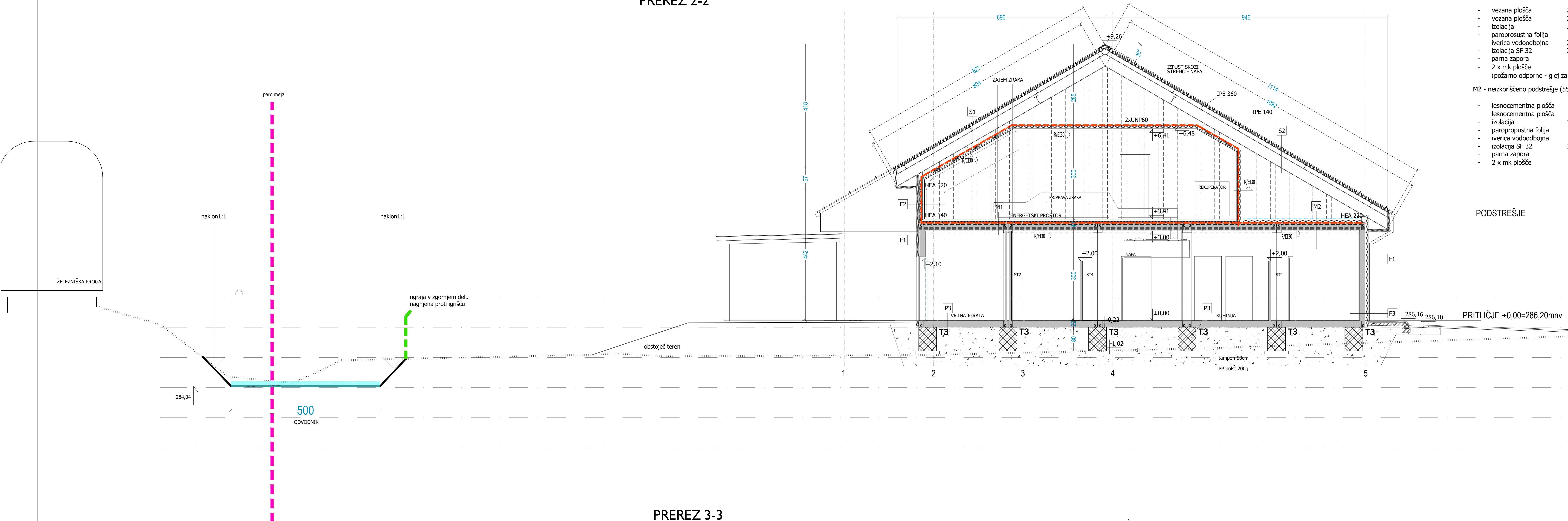
- STENA S POŽARNO ZAŠČITO R/EI30
- POTREBNA ZVOČNA IZOLATIVNOST STENE 57dB
- POTREBNA ZVOČNA IZOLATIVNOST STENE 52dB

ATRAKCIJA d.o.o. Glavni trg 25 1240 Kamnik ☎ 01.839.77.59 📠 01.839.13.90 info@atrakcija.com		
št.projekta: 02/2016		
Investitor: Občina Trebnje Goliev trg 5 8210 Trebnje	odgovorni vodja projekta: Moja Hribar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0636 A	arhitekturni biro ATRAKCIJA d.o.o.
Naziv objekta: Vrtec Šentlovrenc	odgovorni projektant: Lucija Herle Poljansek, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0636 A	
	projektant: vrsta načrta: št. načrta/mape: datum:	NAČRT ARHITEKTURE 02/2016 - I december 2016
VZDOLŽNI PREREZ I-I		m 1:50 PZI- 07

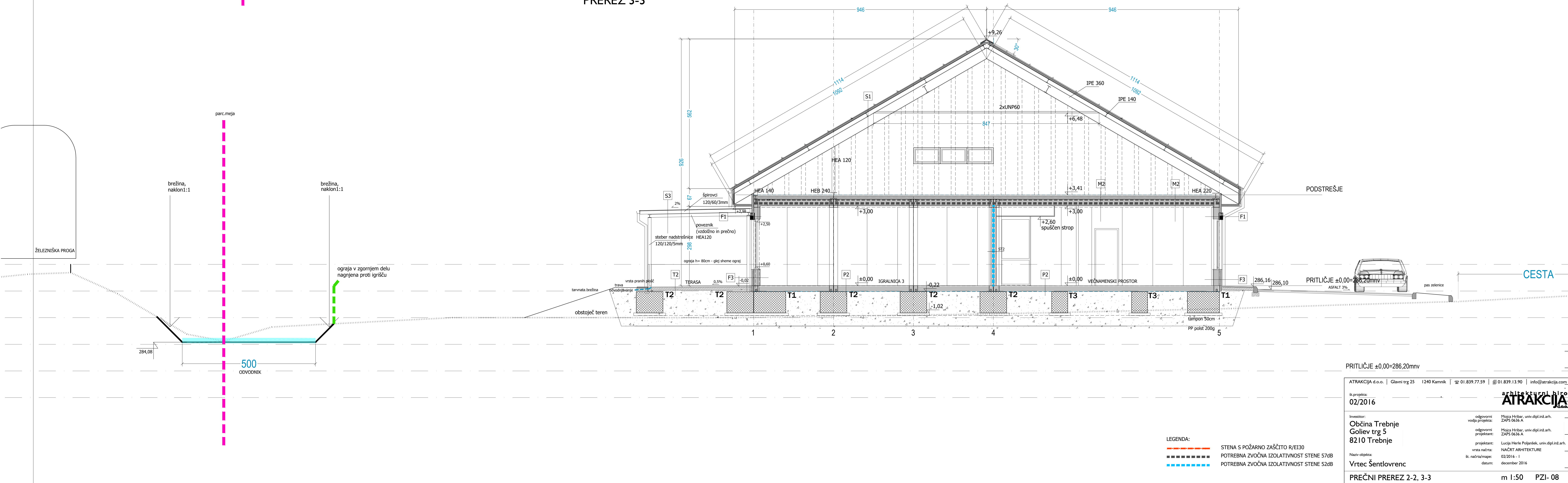
SESTAVE:

P2		F1 - osnovna fasada	
- PVC talna obloga	0,2cm	- 2 x mk plošča	2,5cm
- Lesocementna plošča	2cm	- podkonstrukcija + izolacija SF32	6,0cm
- Folija 0,08mm		- parna zapora	
- Toplotna izolacija SF-32	15cm	- izolacija SF 32	12,0cm
- Poliuretanska pena	5cm	- izolacija kamena volna DPS	3,2cm
- Blech	0,05cm	- paropropustna folija	
		- izolacija kamena volna DPS	8,0 cm
		- fasadni omet	
P3		F2 - fasada energijskega prostora	
- keramika	1cm	- 2 x mk plošča	2,50cm
- Lesocementna plošča	2cm	- podkonstrukcija	3,0cm
- Folija	0,08mm	- parna zapora	
- Toplotna izolacija SF-32	14cm	- izolacija SF 32	12,0cm
- Poliuretanska pena	5cm	- izolacija kamena volna DPS	3,2cm
- Blech	0,05cm	- paropropustna folija	
		- izolacija kamena volna DPS	8,0 cm
		- fasadni omet	
M1 - energijski prostor (60m2)		F3 - fasadni podstavek h=40cm	
- vezana plošča	2cm	- 2 x mk plošča	2,50cm
- vezana plošča	2cm	- podkonstrukcija z izolacijo	6,0cm
- izolacija	15cm	- parna zapora - OSB plošča	
- paropropustna folija		- izolacija SF 32	12,0cm
- iverica vodoodbojna	2cm	- izolacija kamena volna DPS	3,2cm
- izolacija SF 32	20,0cm	- OSB plošča	2,0cm
- parna zapora	2,5cm	- HI	
- 2 x mk plošče (požarno odporne - glej zahtevo)		- izolacija XPS	6,0cm
		- fasadni omet	
M2 - neizkonščeno podstrešje (557,60m2)		S1	
- lesnocementna plošča	2cm	- 2x mk plošča	2,5cm
- lesnocementna plošča	2cm	- (požarna odpornost)	
- izolacija	15cm	- podkonstrukcija	3,0cm
- paropropustna folija		- parna zapora	
- iverica vodoodbojna	2cm	- izolacija	12,0cm
- izolacija SF 32	20,0cm	- sekundarna kritina	
- parna zapora	2,5cm	- Kritina npt.TRIMO SNV-100	10cm
- 2 x mk plošče		S2	
		- Kritina npr.TRIMO TPO	
		S3	
		- Polikarbonatna kritina večslojna	10mm

PREREZ 2-2



PREREZ 3-3



PRITLIČJE ±0,00=286,20mnv

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📧 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

02/2016

Investor:
Občina Trebnje
Goljev trg 5
8210 Trebnje

Naziv objekta:
Vrtec Šentlovrenc

odgovorni
voda projektanta
Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS 0636 A

odgovorni
projektanta
Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS 0636 A

projektant:
Lucija Herle Poljansek, univ.dipl.inž.arh.
KACOST ARHITEKTURE
02/2016 - I
datum: december 2016

arhitekturalno
ATRAKCIJA

LEGENDA:

- STENA S POŽARNO ZAŠČITO R/EI30
- POTREBNA ZVOKNA IZOLATIVNOST STENE 57dB
- POTREBNA ZVOKNA IZOLATIVNOST STENE 52dB

PREČNI PREREZ 2-2, 3-3

m 1:50 PZI- 08

JUŽNA FASADA



SEVERNA FASADA



ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta:
02/2016

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

Investitor:
Občina Trebnje
Goliev trg 5
8210 Trebnje

odgovorni
vodja projekta: **Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.**
ZAPS 0636 A

odgovorni
projektant: **Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.**
ZAPS 0636 A

projektant: **Lucija Herle Poljanšek, univ.dipl.inž.arh.**

vrsta načrta: **NAČRT ARHITEKTURE**

št. načrta/mape: **02/2016 - I**

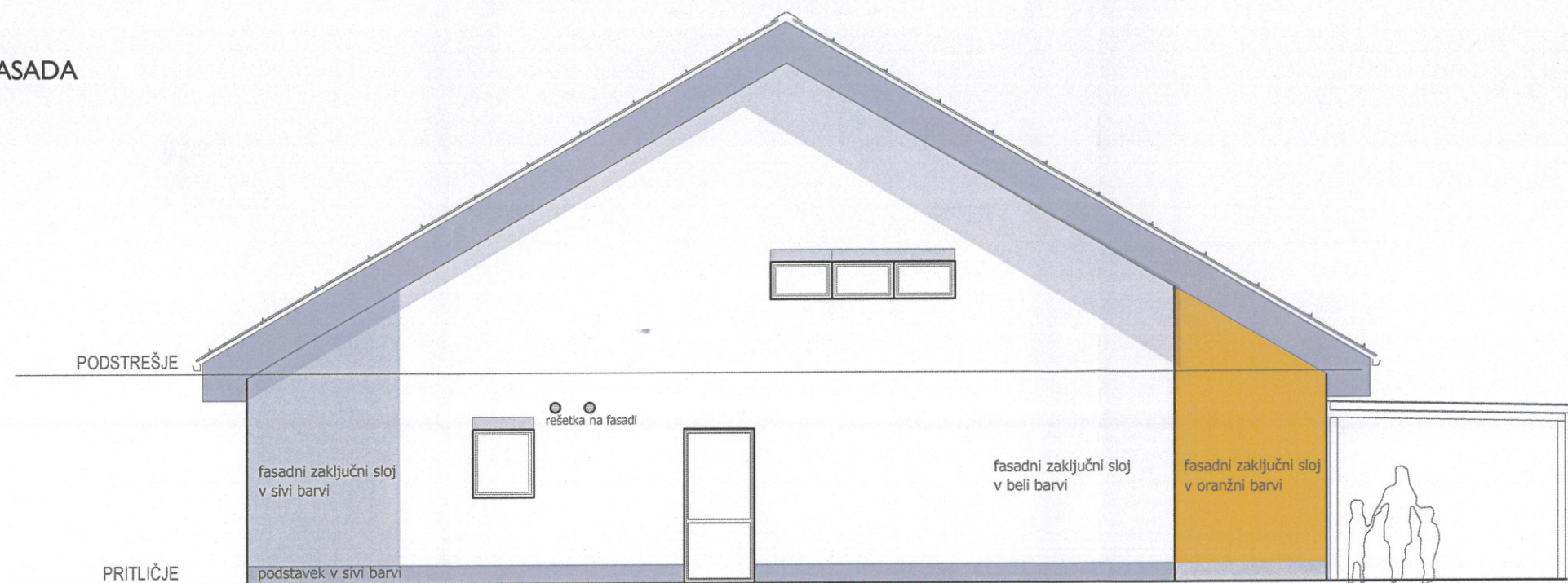
datum: **december 2016**

Naziv objekta:
Vrtec Šentlovrenc

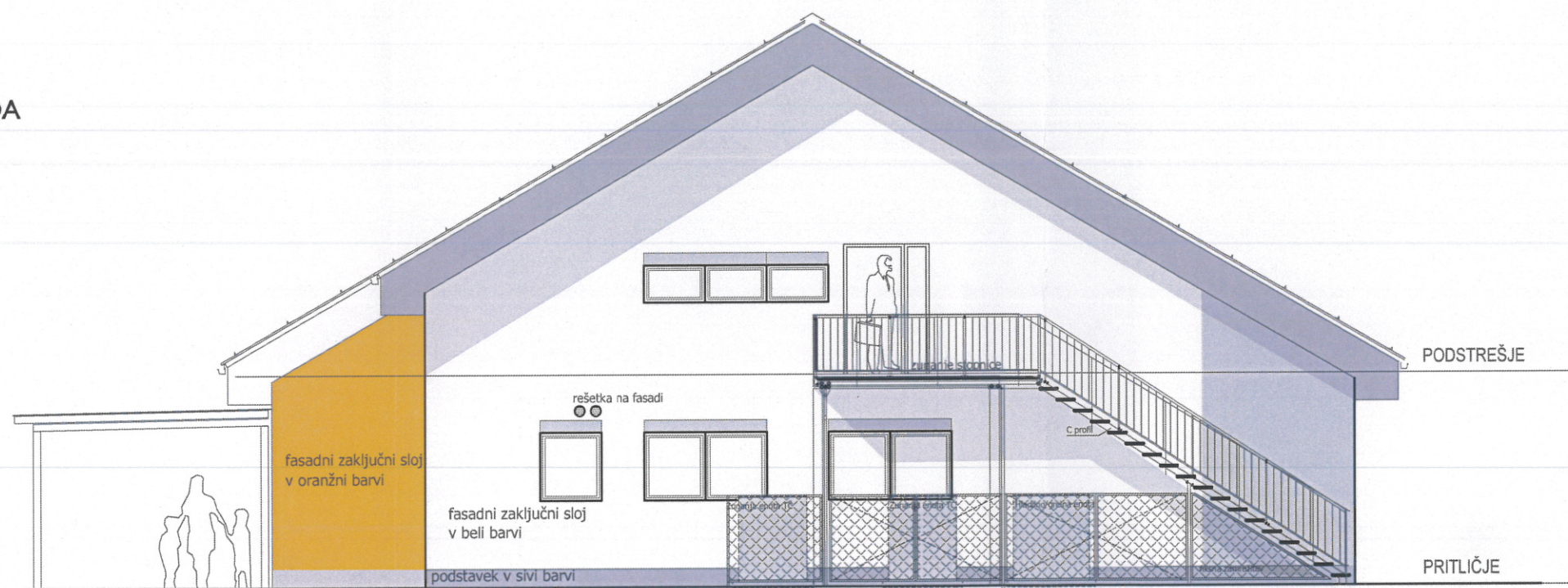
J in S FASADA

m 1:100 PZI- 09

ZAHODNA FASADA



VZHODNA FASADA



ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta:
02/2016

Investitor:
**Občina Trebnje
Goliev trg 5
8210 Trebnje**

Naziv objekta:
Vrtec Šentlovrenc

Z in V FASADA

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

odgovorni
vodja projekta: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS 0636 A

odgovorni
projektant: Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS 0636 A

projektant: Lucija Herle Poljanšek, univ.dipl.inž.arh.

vrsta načrta: NAČRT ARHITEKTURE

št. načrta/mape: 02/2016 - I

datum: december 2016

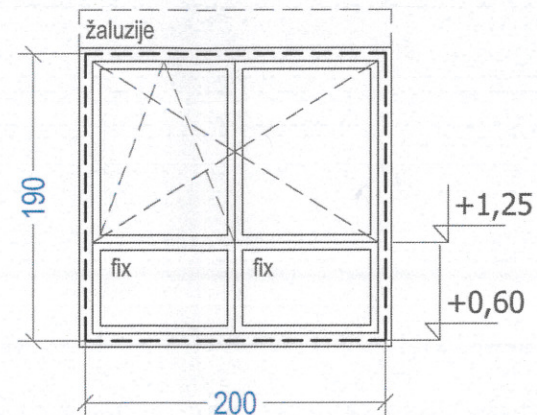
m 1:100 PZI- 10

PRITLIČJE

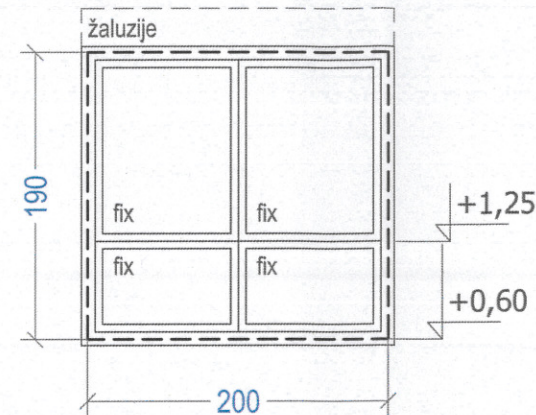
SPLOŠNI OPIS:

- toplotna izolativnost okna $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- lesen okvir z alu odkapi
- les smreka
- debelina okenskega okvirja in krila 92 mm
- troslojna zasteklitev $U_g=0,6\text{W/m}^2\text{K}$
- zateklitev do višine 1,25m od tal varnostna
- trojno tesnenje
- skrito ležeča nasadila
- RAL montaža
- odpiranje po shemi
- kljuka po izbiri investitorja
- protihrupna vrednost 34dB
- podometne žaluzije s stranskimi vodili (kot npr. Hero2) na el. pogon
- notranje police lesene
- zunanje police pločevinaste

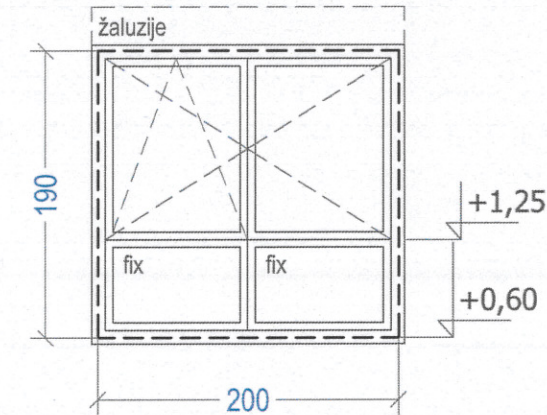
O1_VEČNAMENSKI PROSTOR
200 x 190, Vp=60cm



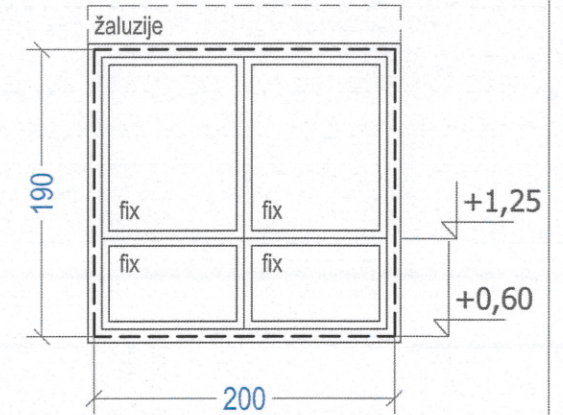
O2_VEČNAMENSKI PROSTOR
200 x 190, Vp=60cm



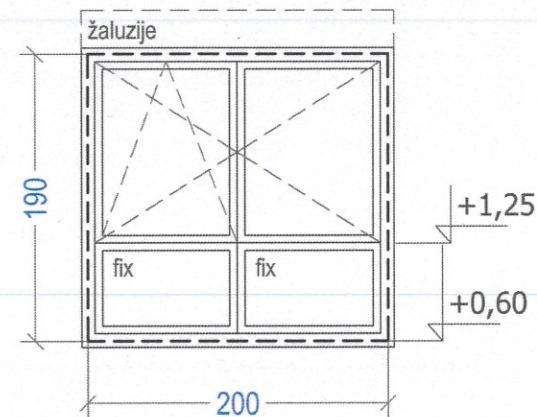
O3_VEČNAMENSKI PROSTOR
200 x 190, Vp=60cm



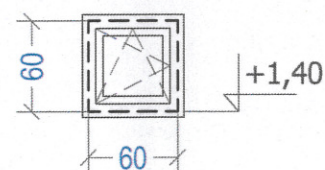
O4_STROKOVNI DELAVCI
200 x 190, Vp=60cm



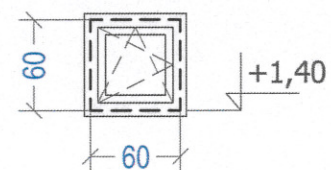
O5_STROKOVNI DELAVCI
200 x 190, Vp=60cm



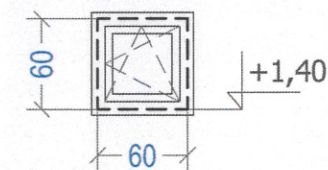
O6_ARHIV
60 x 60, Vp=140cm



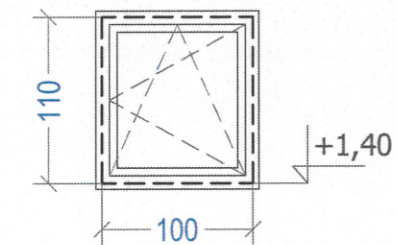
O7_ARHIV
60 x 60, Vp=140cm



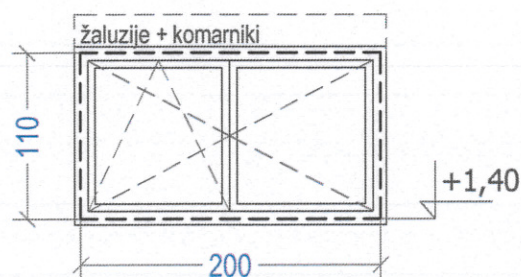
O8_ARHIV
60 x 60, Vp=140cm



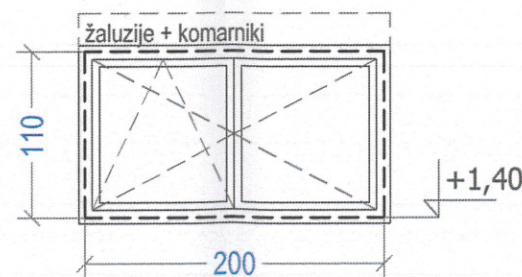
O9_PRALNICA
100 x 110, Vp=140cm



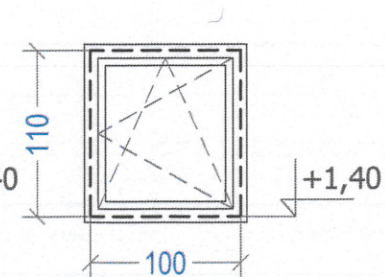
O11_KUHINJA
200 x 110, Vp=140cm



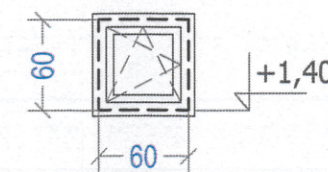
O12_KUHINJA
200 x 110, Vp=140cm



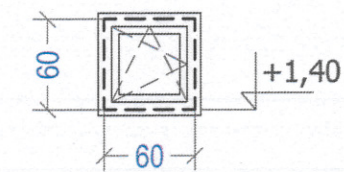
O13_ZUN. WC
100 x 110, Vp=140cm



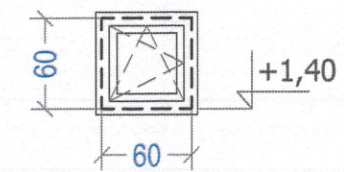
O14_VRTNA IGRALA
60 x 60, Vp=140cm



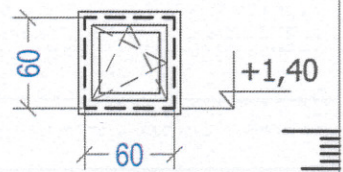
O14_VRTNA IGRALA
60 x 60, Vp=140cm



O15_VRTNA IGRALA
60 x 60, Vp=140cm



O16_VRTNA IGRALA
60 x 60, Vp=140cm



OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta: 02/2016
objekt: Vrtec Šentlovrenc

HEME OKEN

m 1:50 PZI - II

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

PRITLIČJE

O17_IGRALNICA 4
200 x 190, Vp=60cm

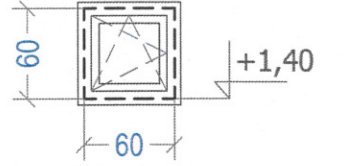
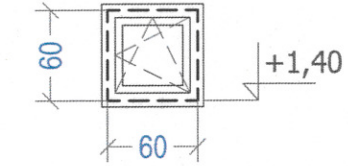
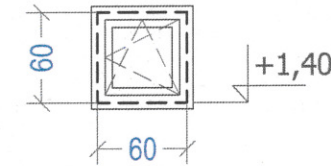
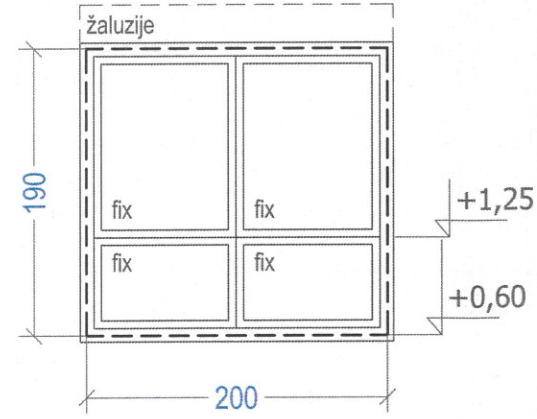
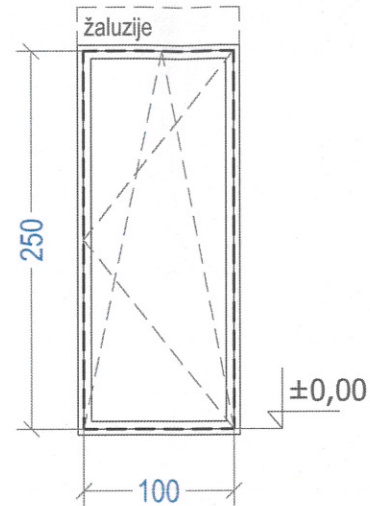
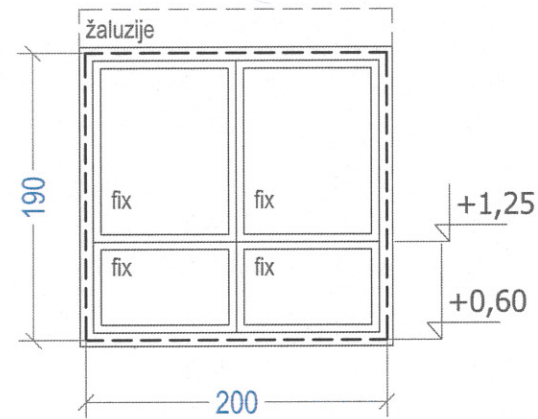
O18_IGRALNICA 4
100 x 250, Vp=0cm

O19_IGRALNICA 4
200 x 190, Vp=60cm

20_SANITARIJE
60 x 60, Vp=140cm

21_SANITARIJE
60 x 60, Vp=140cm

22_SANITARIJE
60 x 60, Vp=140cm



O23_IGRALNICA 3
200 x 190, Vp=60cm

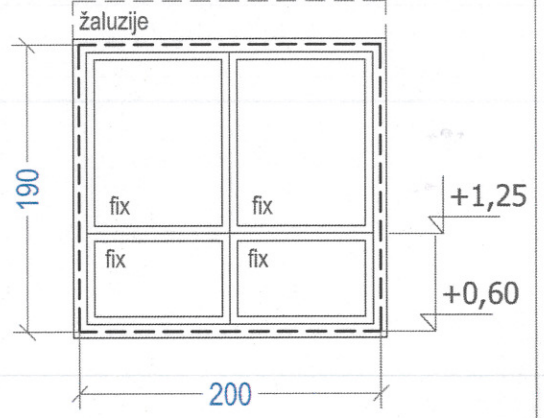
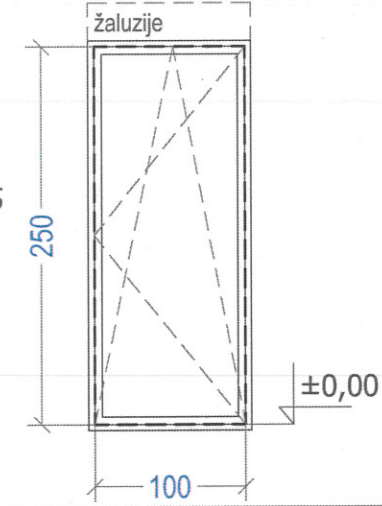
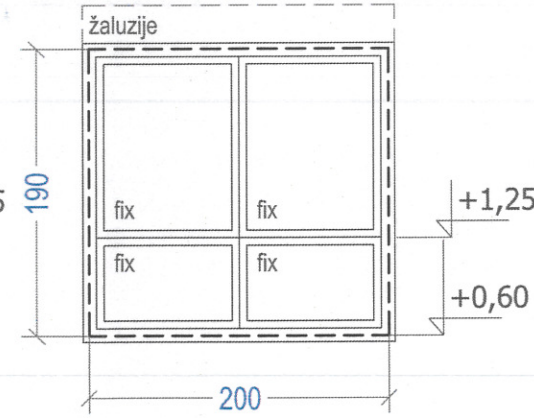
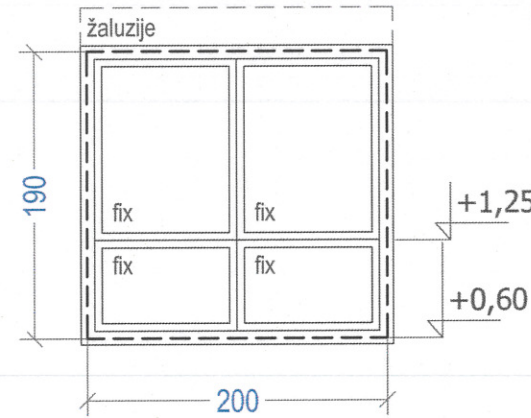
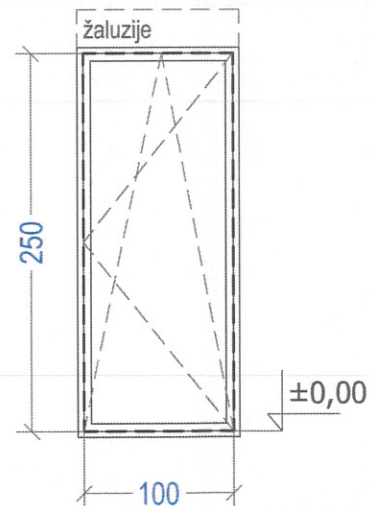
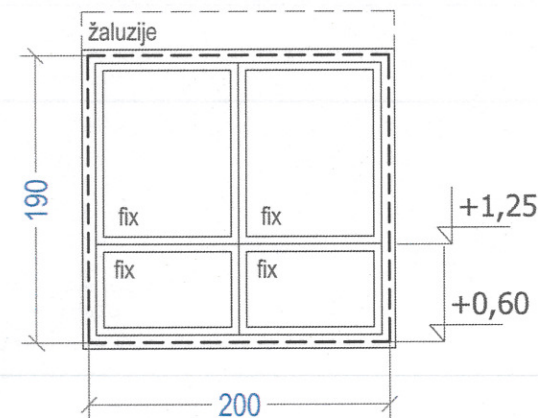
O24_IGRALNICA 3
100 x 250, Vp=0cm

O25_IGRALNICA 3
200 x 190, Vp=60cm

O26_IGRALNICA 2
200 x 190, Vp=60cm

O27_IGRALNICA 2
100 x 250, Vp=0cm

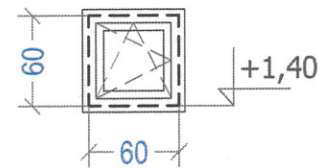
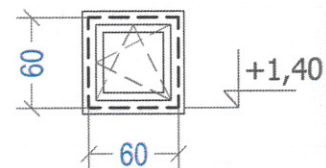
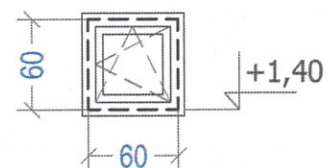
O28_IGRALNICA 2
200 x 190, Vp=60cm



29_SANITARIJE
60 x 60, Vp=140cm

30_SANITARIJE
60 x 60, Vp=140cm

31_SANITARIJE
60 x 60, Vp=140cm



OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta: 02/2016
objekt: Vrtec Šentlovrenc

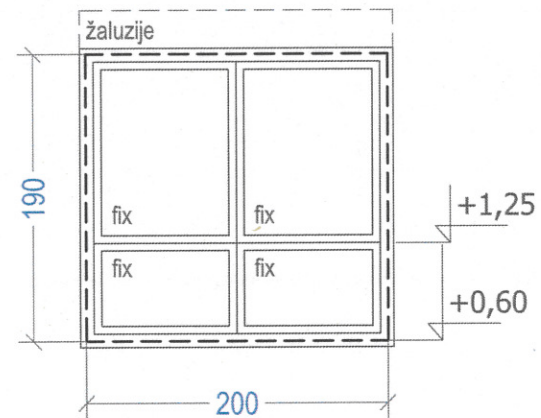
arhitekturno biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

HEME OKEN

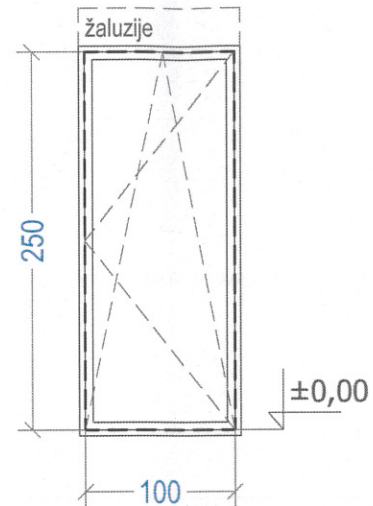
m 1:50 PZI - I2

PRITLIČJE

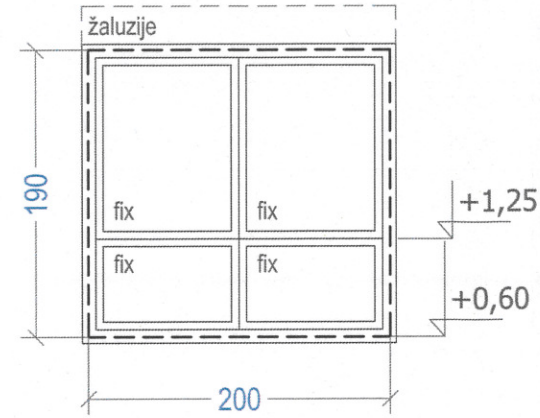
O32_IGRALNICA 1
200 x 190, Vp=60cm



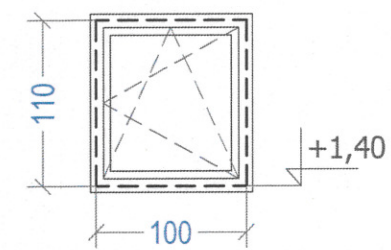
O33_IGRALNICA 1
100 x 250, Vp=0cm



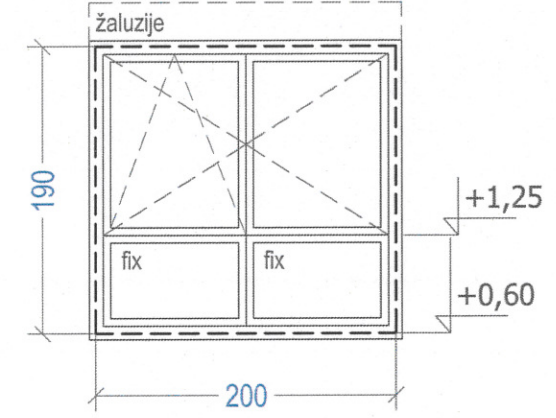
O34_IGRALNICA 1
200 x 190, Vp=60cm



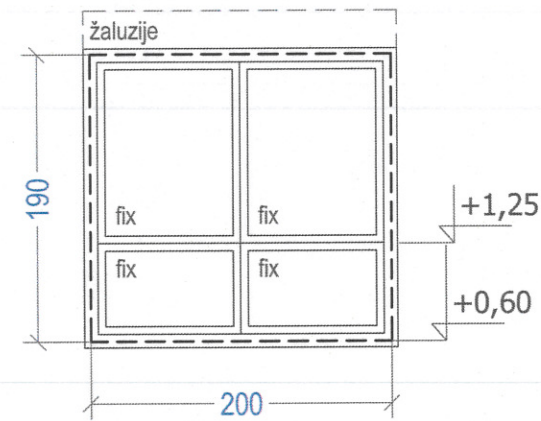
O35_VZG. SREDSTVA
100 x 110, Vp=140cm



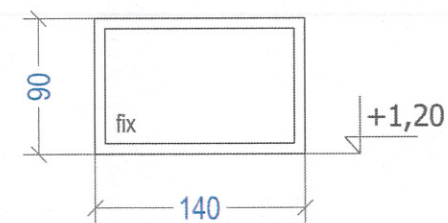
O36_VODJA ENOTE
200 x 190, Vp=60cm



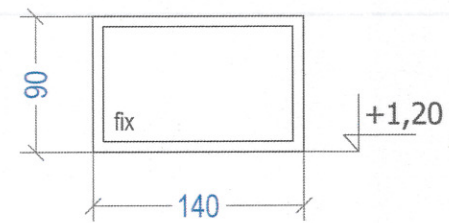
O37_VODJA ENOTE
200 x 190, Vp=60cm



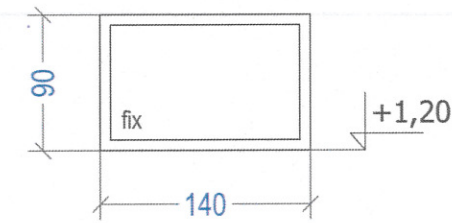
O38_IGRALNICA 4 (notranja zasteklitev)
140 x 90, Vp=120cm



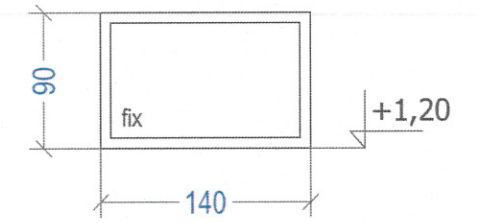
O39_IGRALNICA 3 (notranja zasteklitev)
140 x 90, Vp=120cm



O40_IGRALNICA 2 (notranja zasteklitev)
140 x 90, Vp=120cm

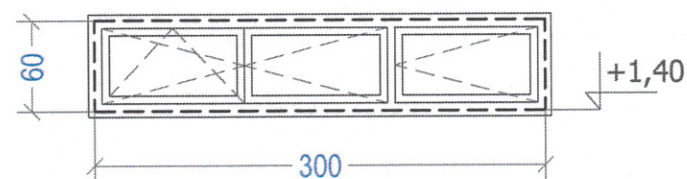


O41_IGRALNICA 1 (notranja zasteklitev)
140 x 90, Vp=120cm

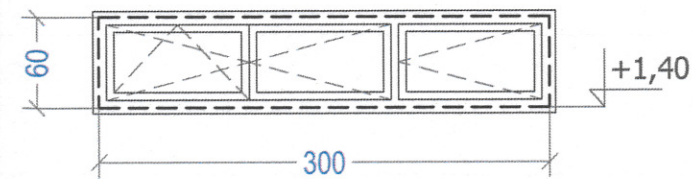


PODSTREŠJE

O42_ENERGIJSKI PROSTOR
300 x 60, Vp=140cm



O43_PODSTREŠJE
300 x 60, Vp=140cm



OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta: 02/2016 | objekt: Vrtec Šentlovrenc

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

HEME OKEN

m 1:50 PZI - I3

SPLOŠNI OPIS:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> -AL okvir -prašno barvano v barvi po izbiri projektanta - spodaj al zaščita - varnostna zateklitev - RAL montaža - zaščita pred poškodbo prstov na rokah | <ul style="list-style-type: none"> - odpiranje po shemi - sistemska ključavnica - kljuka po izbiri investitorja - dodatni opisi ob shemah posameznih vrat (avtomatsko zapiranje, rešetke, mehanizem za izhod v sili...) - dekorativna folija na steklu po izboru projektanta |
|---|--|

VZ1_VHOD

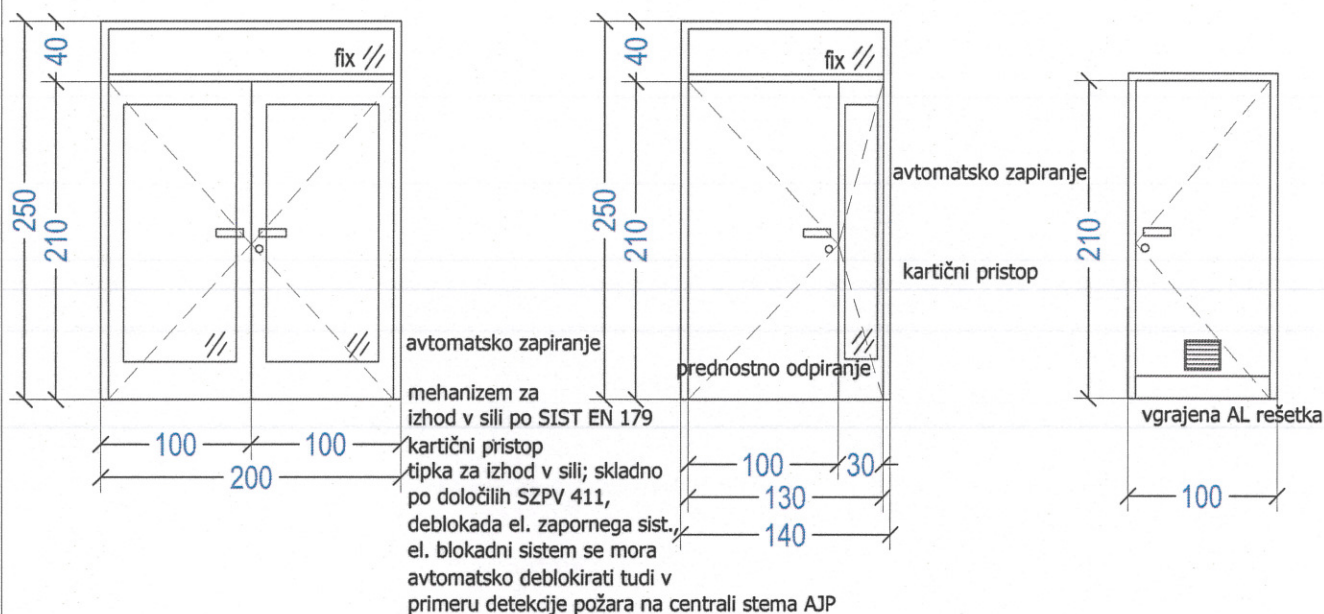
200 x 250

VZ2_KUHINJA

140 x 250

VZ3_ZUNANJI WC

90 x 210



VZ4_VRTNA IGRALA

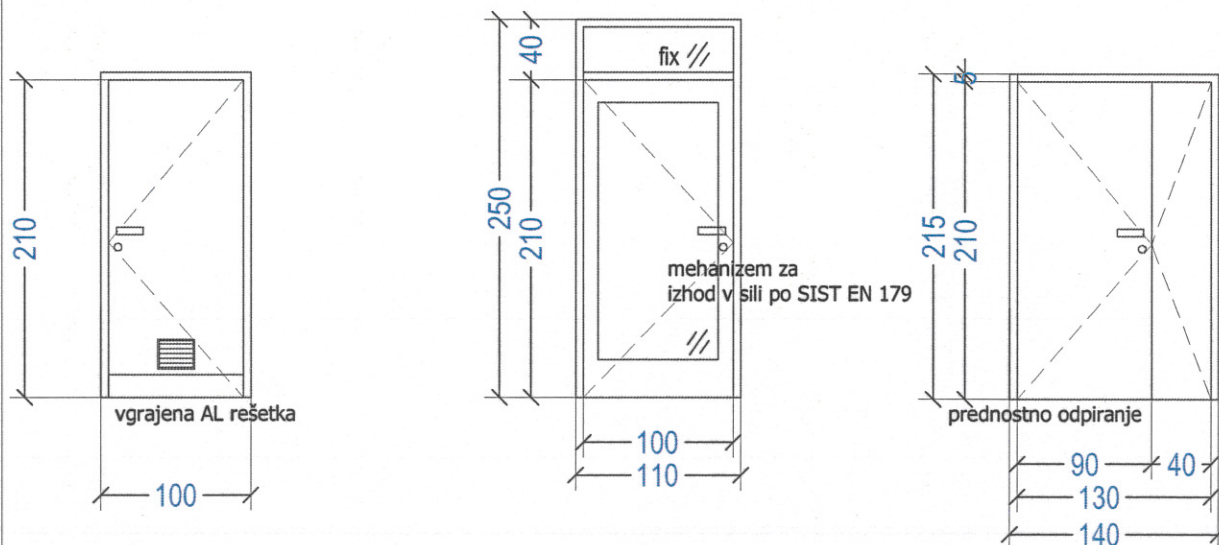
90 x 210

VZ5_HODNIK

100 x 250

VZ6_ENERGIJSKI PROSTOR

130 x 210



OPOMBA:

VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta:
02/2016

objekt:
Vrtec Šentlovrenc

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

HEME ZUNANJIH VRAT

m 1:50

PZI - 14

PRITLIČJE

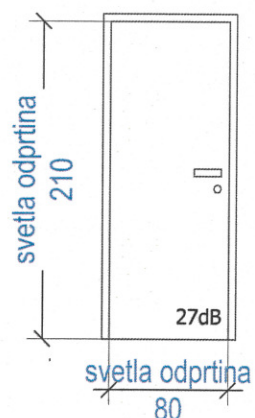
SPLOŠNI OPIS:						
	V1_VETROLOV 200/250cm, dvokrilna z nadsvetlobo	V2_STROKOVNI DELAVCI 90/210cm, levo odpiranje	V3_STROKOVNI DELAVCI 80/210cm, levo odpiranje	V4_ARHIV 80/210cm, desno odpiranje	V5_KUHINJA 90/210cm, levo odpiranje, EI30-C3	
- kovinski podboj (pocinkano jeklo, prašno barvano v barvi po izboru projektanta) - vratno krilo leseno, obojestransko obloženo z laminatom - zasteklitve iz varnostnega stekla - zaščita pred poškodbo prstov na rokah - troje nasadil - cilindrična ključavnica - kljuka in ščitki po izbiri projektanta - zvočna izolativnost min. 27dB vgrajenih vrat igralnic,vodja enote in prostora strokovni delavci - dodatne zahteve zapisane pri posameznih vratih (avtomatsko zapiranje, rešetke, požarna odpornost...) - dekorativna folija po izboru projektanta						
V6_ČISTILA 80/210cm, levo odpiranje	V7_GARDEROBA 80/210cm, desno odpiranje	V8_WC 70/210cm, levo odpiranje	V9_PRALNICA 80/210cm, desno odpiranje	V10_IGRALNICA 4 90/210cm, desno odpiranje	V11_SANITARIJE 90/210cm, levo odpiranje	V12_ČISTILA 90/210cm, desno odpiranje
V13_IGRALNICA 3 90/210cm, levo odpiranje	V14_SANITARIJE 90/210cm, desno odpiranje	V15_IGRALNICA 2 90/210cm, desno odpiranje	V16_SANITARIJE 90/210cm, levo odpiranje	V17_ČISTILA 90/210cm, desno odpiranje	V18_IGRALNICA 1 90/210cm, levo odpiranje	V19_SANITARIJE 90/210cm, desno odpiranje

OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

V20_REKVIZITI
80/210cm, drsna vrata

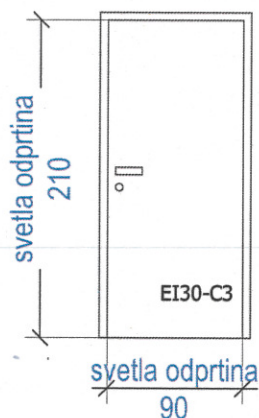
V21_VZGOJNA SREDSTVA
80/210cm, desno odpiranje

V22_VODJA ENOTE
80/210cm, levo odpiranje



PODSTREŠJE

V23_PODSTREŠJE
90/210cm, desno odpiranje, EI30-C3



OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta: 02/2016 objekt: Vrtec Šentlovrenc

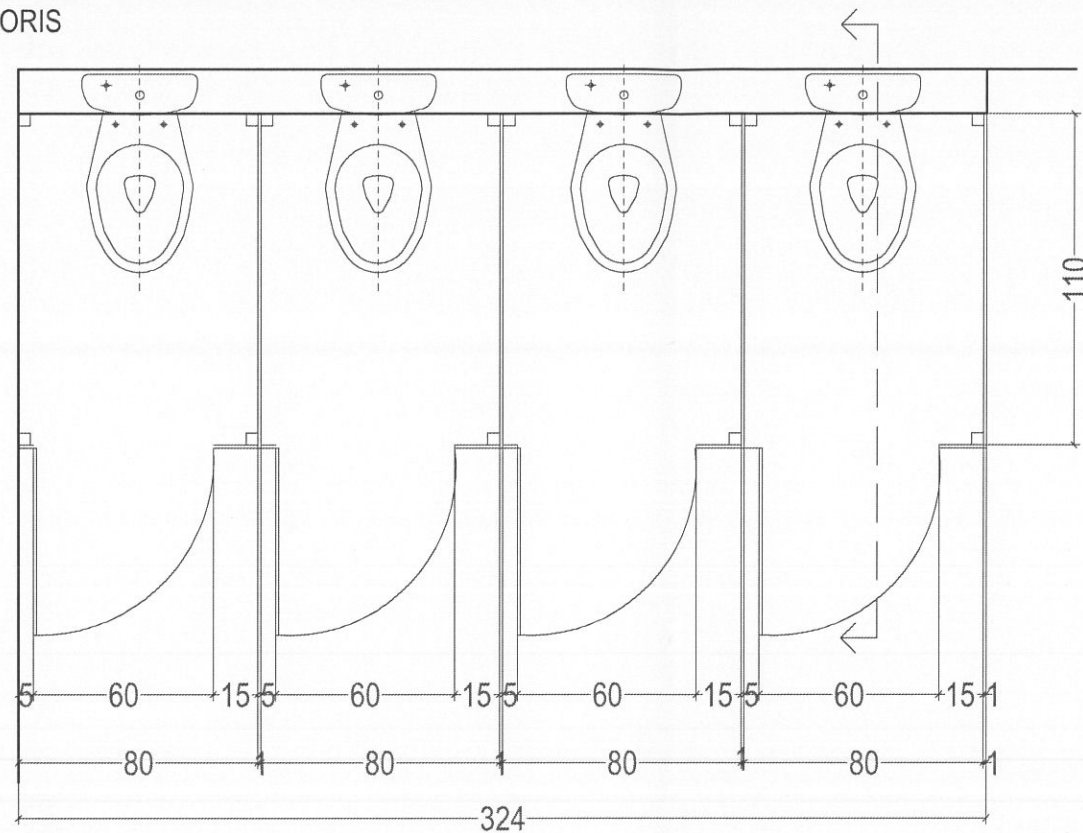
arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

HEME NOTRANJNJIH VRAT

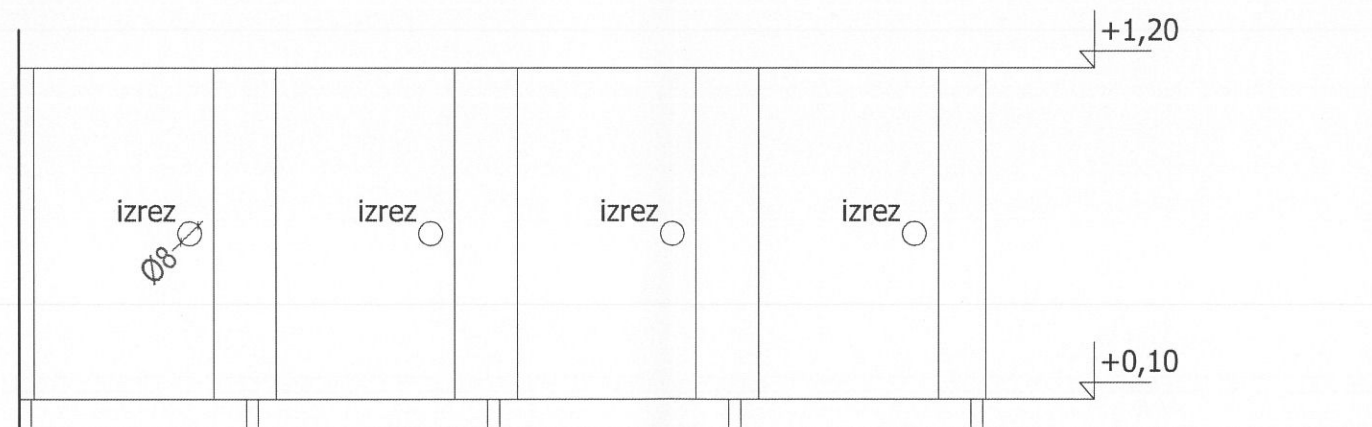
m 1:50 PZI - 16

S1_SANITARIJE IGRALNIC (2 kompleta)

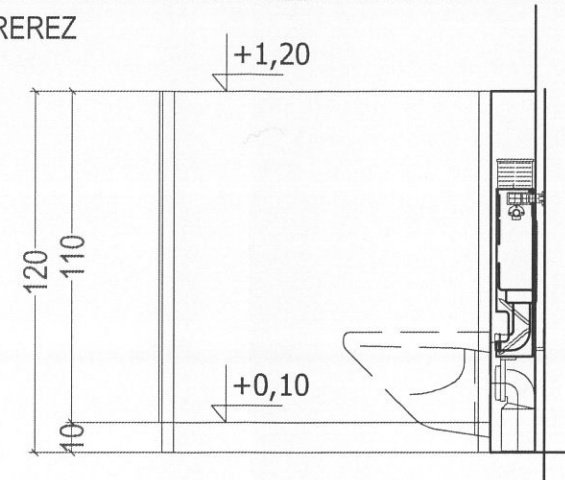
TLORIS



POGLED



PREREZ

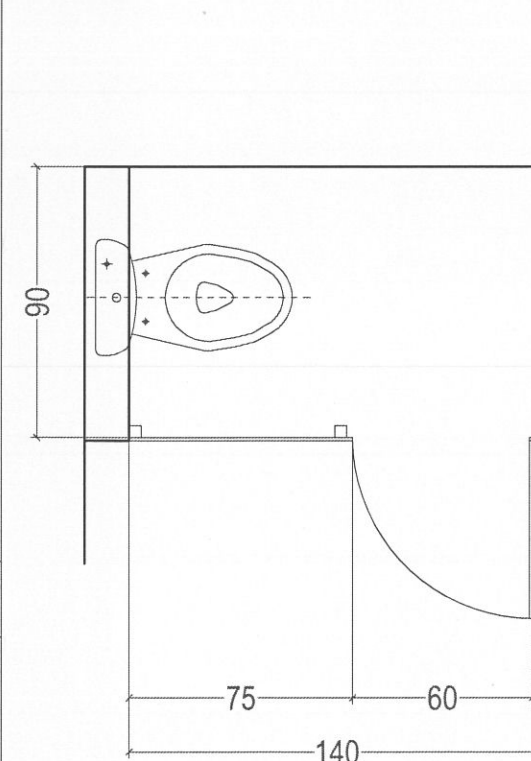


SPLOŠNI OPIS:

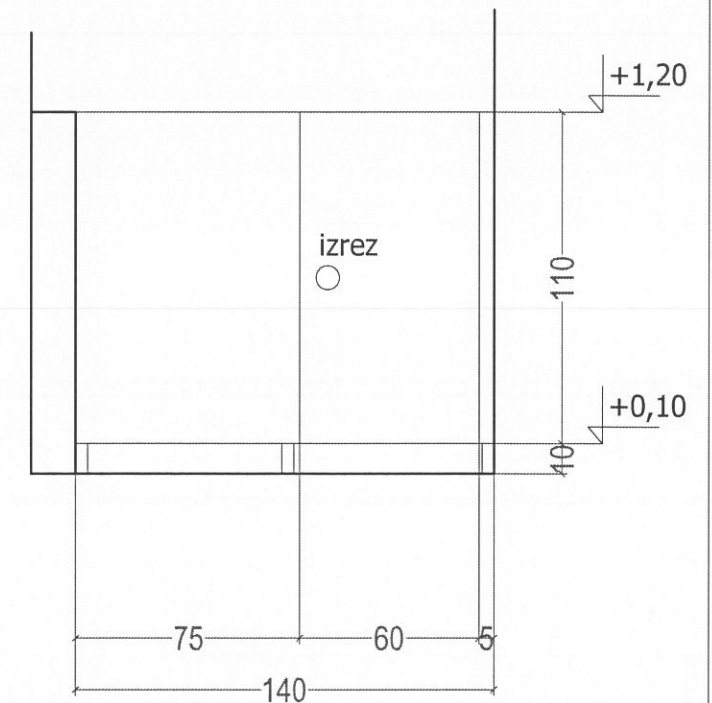
- ALU konstrukcija
- stene iz kompaktnih laminiranih plošč (MAX ali TRESPA)
- barva po izboru projektanta
- vgrajena vrata sv. dim. 60/110 cm
- vrata kabin brez zaklepanja
- stene kabin so dvignjene od tal za 10 cm
- pregradne stene pisoarjev dvignjene od tal za 20cm

S3_ZUNANJE SANITARIJE (1 komplet)

TLORIS

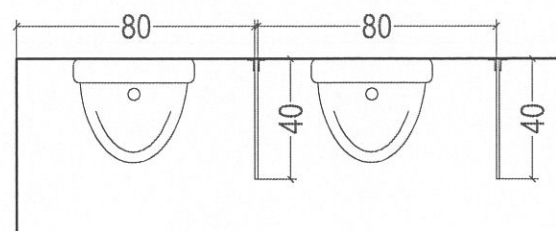


POGLED

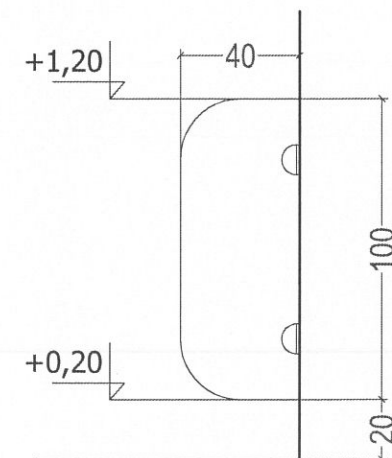


S2_SANITARIJE IGRALNIC (2 kompleta)

TLORIS



POGLED



OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

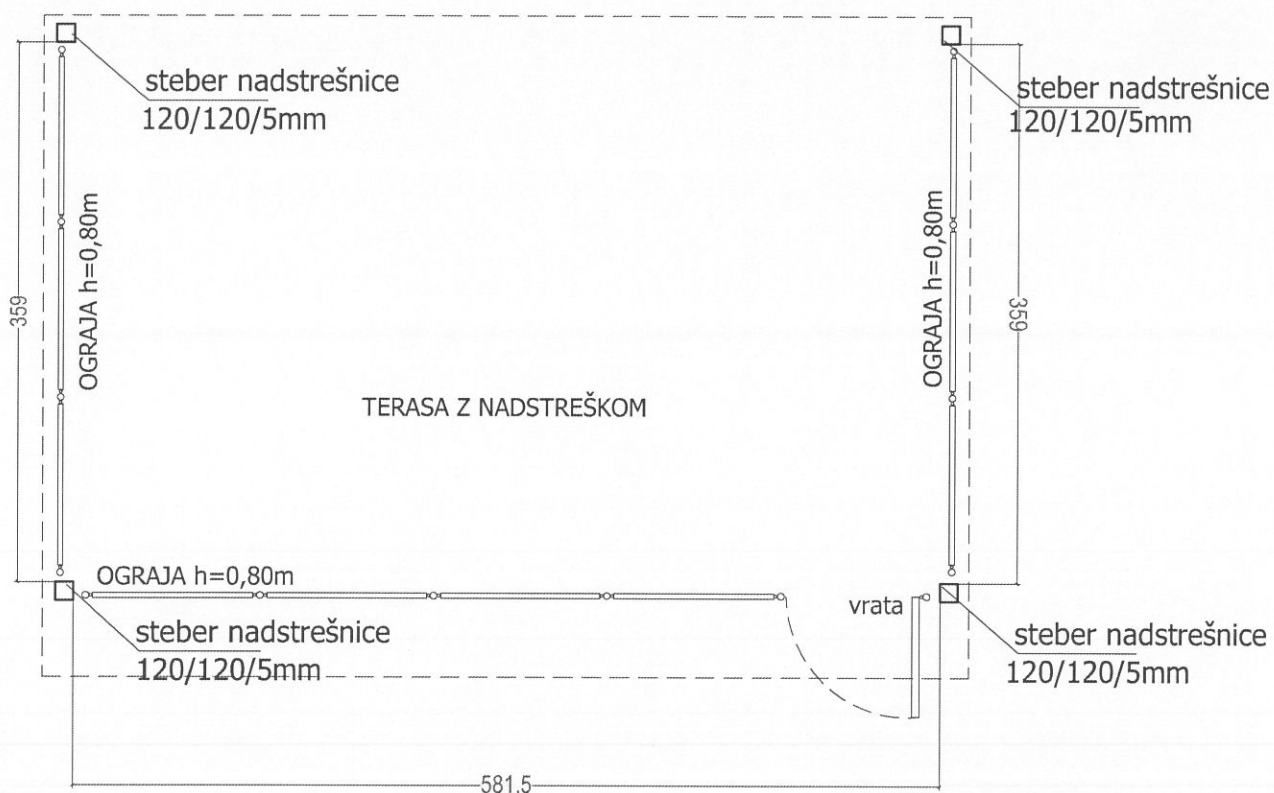
št.projekt: 02/2016
objekt: Vrtec Šentlovrenc

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

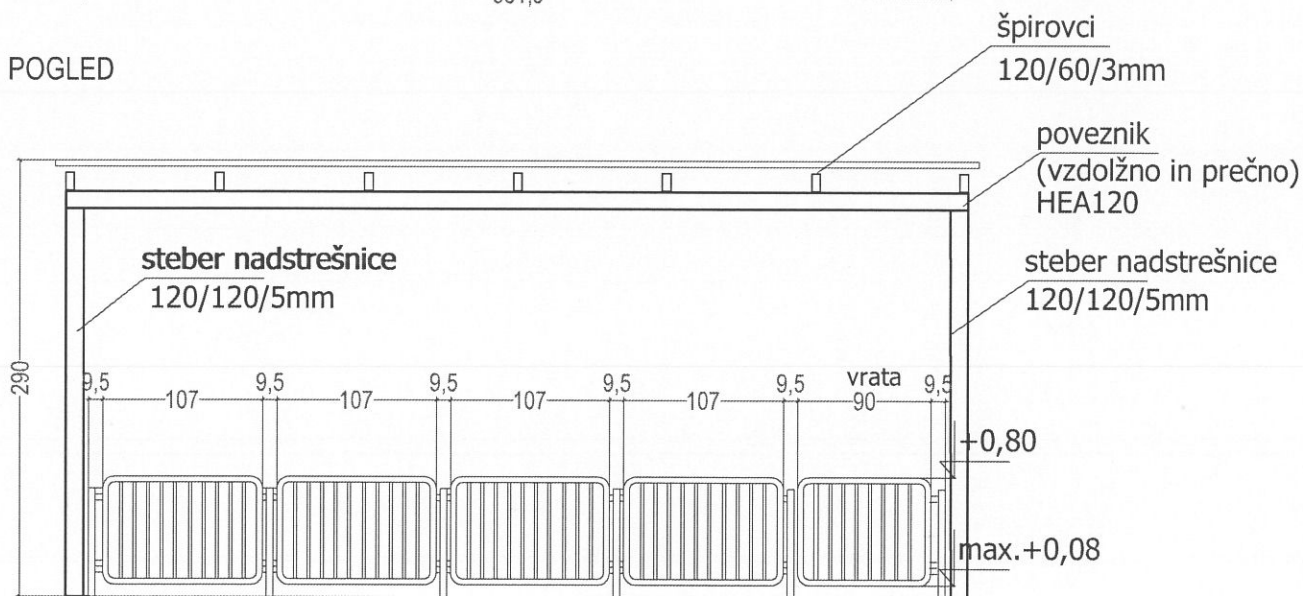
HEME SANITARNIH STEN m 1:25 PZI - I7

PRIMER ENOJNE TERASE (2 kompleta)

TLORIS



POGLED



SPLOŠNI OPIS:

- kovinska ograja iz okroglih cevi (pocinkano jeklo, prašno barvano v barvi po izboru projektanta)
- vsi elementi ograje morajo biti zaobljeni
- stojke panela ograje z razmakom max. 8cm
- vrata ograje z zatičem z zunanje strani
- vsi razmaki končane ograje morajo biti max. 8cm

OPOMBA:

VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
NADSTREŠNICE IN MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

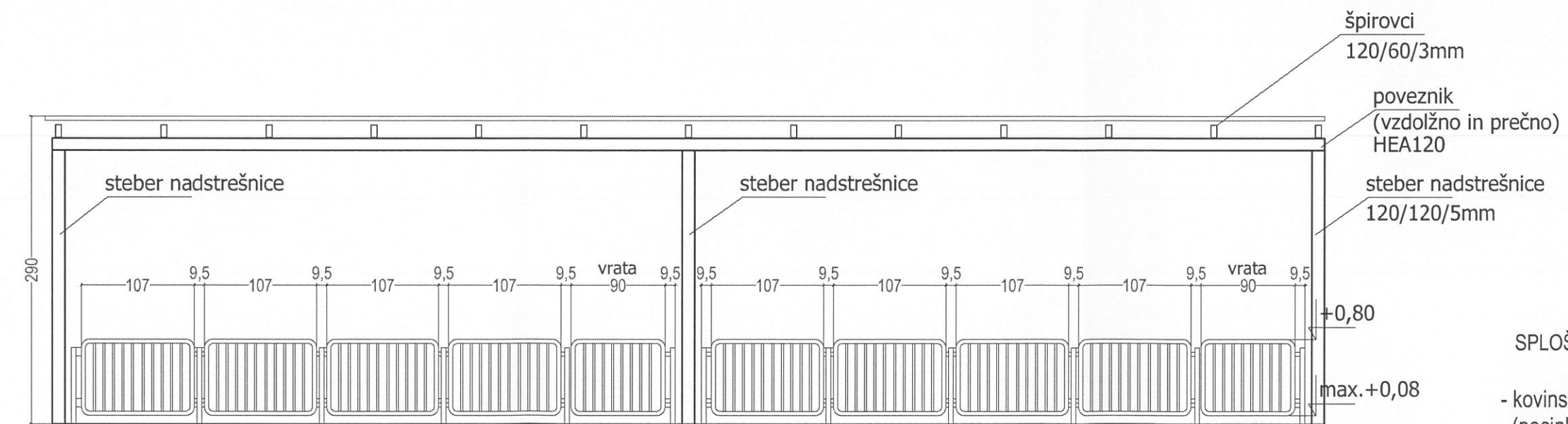
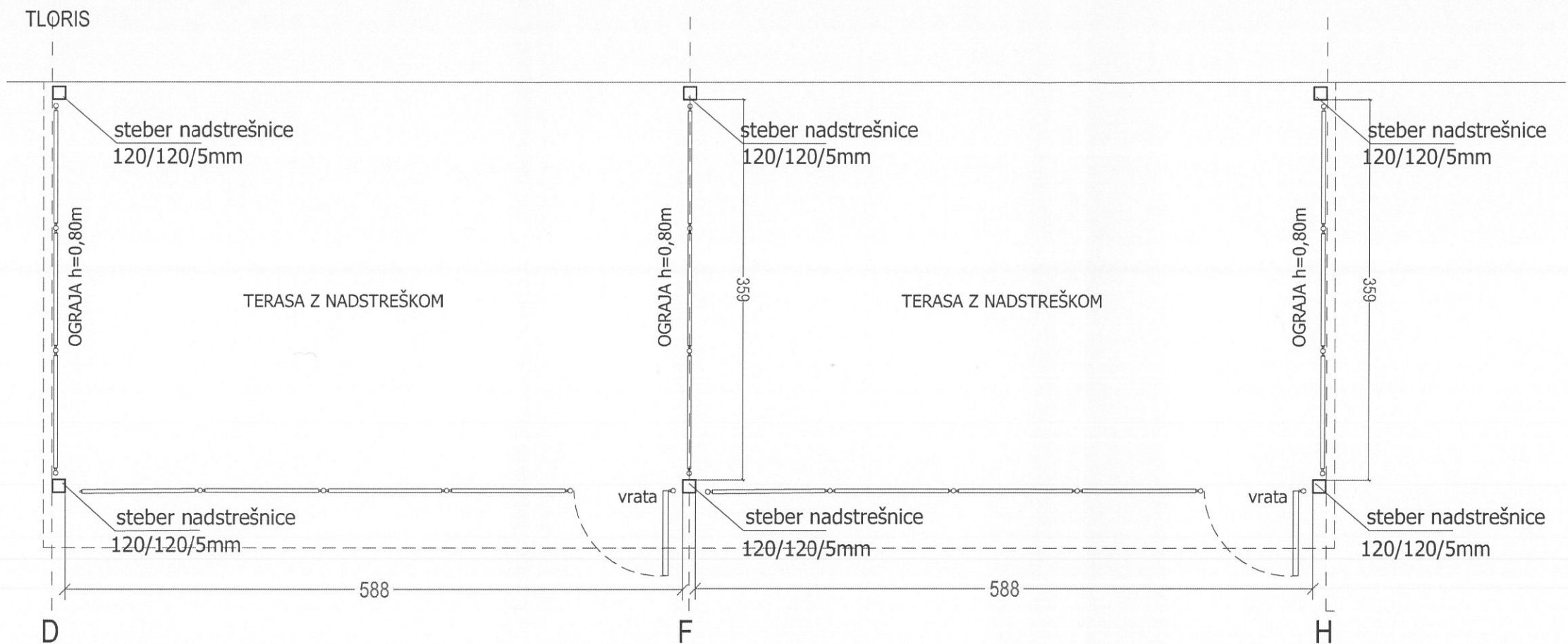
ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01.839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta: 02/2016
objekt: Vrtec Šentlovrenc

arhitekturni biro
ATRAKCIJA
d.o.o.

ENOJNA TERASA Z NADSTREŠKOM IN OGRAJAMI m 1:50 PZI-18

PRIMER DVOJNE TERASE (1 komplet)



SPLOŠNI OPIS:

- kovinska ograja iz okroglih cevi (pocinkano jeklo, prašno barvano v barvi po izboru projektanta)
- vsi elementi ograje morajo biti zaobljeni
- stojke panela ograje z razmakom max. 8cm
- vrata ograje z zatičem z zunanje strani
- vsi razmaki končane ograje morajo biti max. 8cm

OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
NADSTREŠNICE IN MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

TLORIS

5

L

POGLED

PODSTREŠJE +3,41

PRITLIČJE ±0,00

5

OPOMBA:
VSE MERE USKLADITI Z IZVAJALCEM
MODULARNEGA DELA OBJEKTA!!!

ATRAKCIJA d.o.o. | Glavni trg 25 | 1240 Kamnik | ☎ 01.839.77.59 | 📠 01839.13.90 | info@atrakcija.com

št.projekta: 02/2016 objekt: Vrtec Šentlovrenc

arhitekturni biro
ATRAKCIJA

ZUNANJE STOPNICE	m 1:50	PZI - 20
------------------	--------	----------

