

»1« - NAČRT ARHITEKTURE

»1« - NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:

ZDRAVSTVENI DOM POSTOJNA, PREČNA ULICA 2, POSTOJNA

OBJEKT:

UREDITEV PROSTOROV LABORATORIJA

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PROJEKT ZA IZVEDBO -PZI

ZA GRADNJO:

VZDRŽEVALNA DELA

PROJEKTANT:

Atelje Aleksandra,
Aleksandra Leban-Meze s.p.
Ulica 1. Maja 2D, SI-6230 Postojna

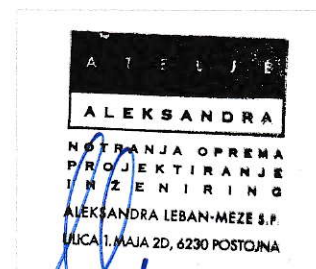
Direktorica:
Aleksandra Leban Meze, u.d.i.a.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Aleksandra Leban Meze, u.d.i.a.
ZAPS A -0617

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Aleksandra Leban Meze, u.d.i.a.
ZAPS A -0617



ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:
AA-P10/25 izvod št. 1, 2, 3, Postojna JUNIJ 2025

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. AA-P10/25

1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Izjava odgovornega projektanta načrta
1.4	Tehnično poročilo
4	SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU
4.1	TABELA NUMERIČNIH PODATKOV
4.2.	TABELA NETO POVRŠIN PROSTOROV
5	TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE
5.1	KONSTRUKCIJA
5.3	FASADA
5.4	NOTRANJE OBDELAVE PROSTOROV
5.5	FINALNE OBDELAVE-IZBOR PREDVIDENIH MATERIALOV
5.6.	NOTRANJE ZASTEKLITVE
5.7	KANALIZACIJA
5.8	ZAKLJUČNE OBDELAVE STEN
5.9.	ZAKLJUČNE OBDELAVE STROPOV
5.10.	ZAKLJUČNE OBDELAVE TLAKOV
5.11.	KROVSKO KLEPARSKA DELA
5.12	OPIS KLJUČAVNIČARSKIH DEL
5.13.	OPIS NUJNIH MIZARSKIH DEL
5.14.	KANALIZACIJA
5.15	SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ
6	GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR
7	IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV
7.1	MEHANSKA ODPRONOST IN STABILNOST
7.2	VARNOST PRED POŽAROM
7.3	HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE
7.4	VARNOT PRI UPORABI
7.5	ZAŠČITA PRED HRUPOM
8	STROJNE INSTALACIJE
9	ELEKTRO INSTALACIJE
10	POPIS GEO DEL

1.5 Risbe:

1	Tloris obstoječe in rušitve	M 1: 50
2	Tloris spuščene stropa obstoječe	M 1: 50
3	Tloris laboratorija novo	M 1: 50
4	Tloris spuščene stropa novo	M 1: 50
5	Prerez AA prostora	M 1: 50
6	Sheme vrat	M 1: 50

1.4 TEHNIČNO POROČILO

1 SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

Obstoječi prostori laboratorija ZD Postojna so funkcijsko neustrezni in dotrajani. Za potrebe laboratorija bi razširili prostore sedanjo ordinacijo optike. Obstoječe dele objekta se funkcijsko preuredi.

2 LOKACIJA

Lokacija se nahaja v 1. nadstropju zdravstvenega doma v Postojni.

3. FUNKCIONALNA ZASNOVA, KAPACITETE

Vhod za stranke na sprejemnem mestu in na dveh odvzemih. Zaposleni imajo dostop preko rekreacije.

Laboratorij je zasnovan tako da je prehod do vseh postaj obdelav vzdolžno ob oknih. Odvzemi so zaradi zasebnosti ločeni z drsnimi vrati, ki se široko odpirajo zaradi hitrega naravnega zračenja prostora. Ostali prostori so proti prehodu odprti. Na levi strani se povezuje steka v rekreacijo. Od tu je vhod v pisarno vodje in skladišče.

V laboratorij sta tudi dve vstopni točki za zunanje. Preko rekreacije (vrata in zvonec za dostavljalca), v biokemijo je preko novega okna oddaja vzorcev (bolnica). Tudi tu je zvonec.

Prostori za odvzem urina ostajajo obstoječi.

Laboratorijski del je razdeljen na tri dele; biokemijo, urin in hematologijo. Prostor je enoten zaradi lažjega komuniciranja. Sklopi so funkcijsko ločeni tako da se ne mešajo poti.

3.1 ŠTEVILO ZAPOSLENIH

V laboratoriju je zaposlenih 8 ljudi. Garderobni del je preko hodnika.

4.1. TABELA NETO POVRŠIN PROSTOROV

			<i>strop tla</i>	<i>stene</i>	
ODVZEM 1	13,75 m ²	ST1	pralna barva	guma	
ODVZEM 2	15,90 m ²	ST1	pralna barva	guma	
SPREJEM	9,15 m ²	ST1	pralna barva	guma	
BIOKEMIJA	19,80 m ²	ST1	pralna barva	guma	
HEMATOLOGIJA	13,30 m ²	ST1	pralna barva	guma	
URINI	15,70 m ²	ST1	pralna barva	guma	
PISARNA VODJA	14,30 m ²	ST1	pralna barva	guma	
REKREACIJA	20,40 m ²	ST1	pralna barva	guma	
SKLADIŠČE	13,00 m ²	ST1	pralna barva	guma	
VEZNI HODNIK	16,00 m ²	ST1	pralna barva	guma	
SKUPAJ	151,30m²				

SKUPAJ NETO POVRŠINE 144,03 m²

5 TEHNIČNE LASTNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

5.1 KONSTRUKCIJA

Konstrukcija objekta temelji na sistemu nosilnih stebrov in medetažnih plošč. Tako pri rušenju predelnih sten nimamo konstrukcijskih zadržkov. Rušitve je vseeno potrebno pazljivo izvajati.

5.2 FASADA

Fasada je in stavbno zunanje pohištvo je obstoječe. Ob oknih se na notranji strani doda oblogo do višine okenske police.

5.3. NOTRANJE OBDELAVE PROSTOROV

SPLOŠNI OPIS IN ZNAČILNOSTI TLAKOV

Tlake se v območju laboratorija delno odstrani za potrebe razvodov instalacij . Estrihe in se zakrpa z novimi. Preko celotne površine, kjer se kot zaključni sloj polaga guma je predvidena parna zapora.

Tlaki so toplotno izolirani in sicer v sestavi:

- guma
- Izravnava in lepilo 1cm
- cementni estrih 5,0cm
- pe folija 2x
- toplotna izolacija 4cm
- ab plošča 34,0cm

5.4 FINALNE OBDELAVE IN IZBOR PREDVIDENIH MATERIALOV

Vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim predpisom in standardom, ki urejajo gradbeno področje ter ustrezati zahtevam po požarni odpornosti, ki izhaja iz zasnove požarne varnosti.

5.5.1. GRADBENA DELA

5.5.1.1 RUŠITVENA DELA

Za vzpostavitev željenega stanja je potrebno izvesti vrsto rušitvenih del ;

- Poruši se predelne opečnih sten
- Poruši se vsa vrata
- Odstrani se celotno pvc oblogo
- Ruši se del tlaka zaradi poteka novih instalacij (48m²-ocena)
- Demontira se vsa notranja vrata

5.6.1.4 ZIDARSKA DELA

Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi. Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in sl. standardov. Kvaliteta malt za zidarska dela mora ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.

OBRTNIŠKA DELA

5.5.1.5 PREDELNE STENE

Predelne stene v rekonstruiranem delu so MK izvedbe. Obstoječe stene, so sedaj pozidane.

MK elementi bodo po večini montirani na gotov plavajoči pod (skladno s TSG) in na stropno AB ploščo - konstrukcijo. Nosilna pod konstrukcija bo izvedena po tehnologiji proizvajalca sten. Povsod, kjer so predvideni viseči elementi opreme ali nadvratna vodila za drsna vrata je v stene potrebno vgraditi **dodatne ojačitvene profile – upoštevati v ponudbi**.

V prostorih s povečano vlago, kot so sanitarije, nečisti prostori ipd., bodo nameščene **vodoodporne mavčne plošče**, ki bodo **dodatno zaščitene s keramično oblogo** ali **zaščitnimi premazi (npr. mapelastic)**. Vsi vogali mavčnih sten morajo biti dodatno zaščiteni s kovinskimi vogalnimi ojačitvami.

Stene bodo obdelane tako, da **bo možno mokro čiščenje**. Pleskane bodo z **polmat latex- pralnimi barvami** ali obložene s keramiko v primeru večjih količin vode v prostoru. Stene v mokrih prostorih so izdelane iz obnožno ploščo za mokre prostore (za kar je predvideno doplačilo v popisu)

Vse montažne predelne stene morajo biti izdelane v skladu z veljavnimi standardi in tehničnimi predpisi (SIST EN 520, SIST EN 14195, SIST EN 1396, SIST EN 13963) in ostalo veljavno zakonodajo.

5.5.1.6 STROPOVI

Pri vgradnji spuščениh stropov je potrebno upoštevati sledeče zahteve TSG :

V vseh prostorih zdravstvenih objektov, v katerih se pod stropno ploščo nahajajo instalacijski razvodi, morajo biti zaradi sanitarno higienskih razlogov izvedeni spuščeni stropi.

Spuščeni stropovi so lahko fiksni ali montažno/demontažni in pritrjeni na podkonstrukcijo, ki

mora biti izvedena iz nekorozivnih materialov.

Izbor in izvedba stropov je odvisna od funkcije prostorov, ki se delijo na: prostore brez posebnih zahtev, nečiste, čiste in sterilne prostore. Prostore zdravstvenih objektov glede na stopnjo higienskih zahtev opredeljuje SIST EN ISO 14644-1- Klasifikacija čistosti zraka.

V prostorih brez posebnih higienskih zahtev in nizko ravno tveganja za infekcije morajo finalne površine stropov omogočati osnovno vzdrževanje higiene in enostavno čiščenje.

V prostorih s splošnimi higienskimi zahtevami in povprečno ravno tveganja za infekcije morajo finalne površine stropov omogočati občasno mokro čiščenje in razkuževanje.

V prostorih s posebnimi higienskimi zahtevami in visoko ravno tveganja za infekcije in v prostorih, v katerih se izvajajo postopki, ki proizvajajo zdravju škodljive snovi, morajo finalne površine stropa omogočati mokro, tudi visokotlačno čiščenje in razkuževanje. Stiki med ploščami morajo biti tesnjeni.

- V prostorih s posebnimi higienskimi zahtevami in zelo visoko ravno tveganja za infekcije mora biti finalna površina stropa povsem gladka, odporna na mehanske poškodbe (občasno drgnjenje) in večkrat dnevno mokro, visokotlačno čiščenje in razkuževanje. Stiki med ploščami morajo biti neprepustni za zrak. Na enak način mora biti izvedeno tudi pritrjevanje stropnih elementov v ravnini stropa (razsvetljava, prezračevanje, oprema in pod).

Na podlagi zahtev TSG, načina uporabe prostorov in predvidenega čiščenja je bilo določeno

V laboratorijskem delu se vgradi mineralni rastrski strop. Primer izbranega stropa z karakteristiki :

Dobava in montaža akustičnega spuščene stropa, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Armstrong Prelude TL 15 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,6 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne lami-

mirane plošče dim. 600 x 600 x mm, bele barve, s poglobljenim robom in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni profil BPT1924HD - 19/24 mm. Koeficient absorpcije zvoka: 0,65; vrednost izolativnosti zvoka: 35 dB po standardu. Razred čistosti stropa po EN ISO 16444-1: razred ISO 5. Plošča naj ima okoljski certifikat C2C in vsaj 40% delež reciklatov. Sistemska garancija plošč in podkonstrukcije je 30 let za napake, ki bi nastale v tovarni proizvajalca. Kot npr.: **Armstrong Perla Microlook**

Stropovi so vgrajeni na višini **2,70cm**. Za instalacije je predvideno 30cm bruto višine. Shema posameznih tipov stropov je podana v grafičnem delu načrta.

Obešanje stropov mora biti togo, zaradi odpornosti proti podtlakom in nadtlakom, ki nastanejo ob vetru ali prezračevanju objekta. Izvajalec mora temu prirediti sistem podkonstrukcije. V okviru stropov se izvajajo rezanje in vgradnja svetil in elementov za prezračevanje.

Stropovi naj bodo od sten dilatirani s senčno fugo iz kovinskega profila oziroma fugo z odmikom po detajlu projektanta. Stiki obešenih stropov in mavčnih sten s konstrukcijo so izvedeni z elastičnim kitom, stiki opečnih zidov in betonske konstrukcije so izvedeni z mrežico in ometom. Stik mavčno kartonske stene s fasadnim prefabriciranim panelom je izveden s senčno fugo, drsenje dveh kartonskih plošč, kar preprečuje pokanje na stiku

5.5.1.7. STAVBNO POHIŠTVO

Fasadna okenska zasteklitev – je obstoječa.

KRILNA VRATA: kvalitetna krilna vrata z kovinskim podbojem. Vratno krilo MDF+HPL+ABS. Okvir - kvalitetni kovinski objemni okvir kovinski podboj prašno barvan po Ralu. Vratno krilo HPL + ABS. Montaža na MK ali zidano steno krilo. Tritočkovno skrito okovje z možnostjo 3D regulacije, 35dB. Kljuka INOX po izbiri arhitekta. Zaklepanje s sistemsko cilindrično ključavnico. Vrata ambulate so zvočno dodatno izolirana (35dB). Običajna zvočna naj dosegajo 28dB.

5.6. NOTRANJE ZASTEKLITVE

V1 AVTOMATSKA DRŠNA VRATA dimenzije 110/200 cm. Izdelava, dobava in montaža avtomatskih drsnih vrat npr. DOORSON product line 300 s porabo električne energije v načinu delovanja ODPRTO ali ZAPRTO manjšo od 0,5Wh. Uporaba enostavnega programskega stikala z gumbom za izbiro načina delovanja in LED indikatorjem za diagnostiko napak in opozoril ali naprednega programskega stikala z osvetljenim barvnim grafičnim zaslonom na dotik, ki omogoča enostavno upravljanje vrat in izbiro sedmih načinov delovanja ter diagnostični opis opozoril in napak v besedi. Varnost prehoda zagotavljata kombinirana senzorja gibanja in prisotnosti s samo-preverjanjem delovanja. Dodatno se lahko vgradijo stranski senzorji prisotnosti s samo-preverjanjem delovanja, ki zagotavljajo varnost pri odpiranju vrat. Vse v skladu s standardom EN 16005, ki določa varnost pri uporabi avtomatskih vrat. Baterijska podpora omogoča odprtje vrat ob izpadu omrežne napetosti, elektromehanska ključavnica pa služi za zaklepanje vrat. Vitek pogonski mehanizem, višine 10cm, s poudarjeno polkrožno linijo po celotni dolžini maske nudi možnost uporabe različnih dekorjev maske pogona po izbiri naročnika ali arhitekta. Vsi vidni kovinski deli so v barvnem tonu eloksiran aluminij ali RAL barvnem tonu po izbiri. Krila sestavljajo 30mm sistemski profili DOORSON, zasteklitev varnostno izolacijsko steklo debeline 22mm satinirano v gumi tesnilih. Zvočna izolativnost RW 35 DB. Vrata sestavlja 1 kos drsno krilo.

V2 AVTOMATSKA DRŠNA VRATA skupne dimenzije 212/200 cm. Izdelava, dobava in montaža avtomatskih drsnih vrat npr. DOORSON product line 300 s porabo električne energije v načinu delovanja ODPRTO ali ZAPRTO manjšo od 0,5Wh. Uporaba enostavnega programskega stikala z gumbom za izbiro načina delovanja in LED indikatorjem za diagnostiko napak in opozoril ali naprednega programskega stikala z osvetljenim barvnim grafičnim zaslonom na dotik, ki omo-

goča enostavno upravljanje vrat in izbiro sedmih načinov delovanja ter diagnostični opis opozoril in napak v besedi. Varnost prehoda zagotavljata kombinirana senzorja gibanja in prisotnosti s samo-preverjanjem delovanja. Dodatno se lahko vgradijo stranski senzori prisotnosti s samo-preverjanjem delovanja, ki zagotavljajo varnost pri odpiranju vrat. Vse v skladu s standardom EN 16005, ki določa varnost pri uporabi avtomatskih vrat.

Baterijska podpora omogoča odprtje vrat ob izpadu omrežne napetosti, elektromehanska ključavnica pa služi za zaklepanje vrat. Vitek pogonski mehanizem, višine 10cm, s poudarjeno polkrožno linijo po celotni dolžini maske nudi možnost uporabe različnih dekorjev maske pogona po izbiri naročnika ali arhitekta. Vsi vidni kovinski deli so v barvnem tonu eloksiran aluminij ali RAL barvnem tonu po izbiri. Krila sestavljajo 30mm sistemski profili DOORSON, zasteklitev varnostno izolacijsko steklo debeline 22mm satinirano; v gumi tesnilih. Zvočna izolativnost RW 35 DB. Vrata sestavlja: 1 kos drsno krilo dimenzije 101x200 cm in 1kos osvetloba dimenzije 111x200 cm.

V3 ENOKRILNA NOTRANJA VRATA ; kvalitetna krilna vrata z kovinskim podbojem prašno barvano po RALU. Vratno krilo leseno HPL+ABS. Zaščita krila pred talno vlago s HOP INOX profilom. Okovje tritočkovno skrito okovje z možnostjo 3D regulacije, z vgrajenim samozapiralom, zvočna izolativnost RW 35 DB. Kovinska kljuka. Zaklepanje s cilindrično ključavnico -sistemski ključ. Vsi elementi vrat po izboru arhitekta.

VS6 ALU STENA Z VRATI Nabava, dobava in vgradnja alu steklene stene z drsnimi vrati; vse po shemi. Krilo ALU okvir barva po RALU, termopan steklo -satinirano. Podboj ALU okvir, barva po RALU. Okovje tritočkovno skrito okovje z možnostjo 3D regulacije. Kovinska kljuka -zunaj bunka. Vsi elementi stene po izboru arhitekta.

5.7. KANALIZACIJA

Predvideni posegi obsegajo v obstoječi kanalizacijski sistem. Z novo kanalizacijo se priklapljamo v obstoječe vertikalne cevi. (Glej načrt strojnih instalacij).

5.8. ZAKLJUČNE OBDELAVE STEN

Predvidena je obdelava sten z disperzijsko polmat latex barvo z izravnavo podlage. Barva po izboru projektanta.

Z1.

Disperzijska polmat latex barva z izravnavo podlage

Notranja zidna barva je namenjena dekorativni zaščiti obremenjenih zidnih površin izdelanih iz mineralnih ometov in mavčno kartonskih plošč.

Visoko odporna na mokro drgnjenje. Film odporen na čiščenje površin z običajnimi in medicinskimi čistili in razkužili. Dobra odpornost proti obrabi. Gladek film s svilnatno mat izgledom.

Obložni material iz negorljivih materialov po A2-s1-d0 po EN.

Kot npr.: Jupol Latex polmat

5.8. ZAKLJUČNE OBDELAVE STROPOV

ST1.

Mineralni spuščeni strop v ambulantnem delu

Dobava in montaža akustičnega spuščene stropa, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Armstrong Prelude TL 15 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,6 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne laminirane plošče dim. 600 x 600 x mm, bele barve, s poglobljenim robom in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni profil BPT1924HD - 19/24 mm. Koeficient absorpcije zvoka: 0,65; vrednost izolativnosti zvoka: 35 dB po standardu . Razred čistosti stropa po EN ISO 16444-1: razred ISO 5. Plošča naj ima okoljski certifikat C2C in vsaj 40% delež reciklatov. Sistemska garancija plošč in podkonstrukcije je 30 let za napake, ki bi nastale v tovarni proizvajalca. Kot npr.: **Armstrong Perla Microlook**

5.10. ZAKLJUČNE OBDELAVE TLAKOV

Zahteve v zvezi z lastnostmi materiala in izvedbo tlakov opredeljujejo SIST EN 651, SIST EN 649, SIST EN 685 in z njimi povezani standardi.

F1.

talna obloga

Dobava **talne obloge iz gume** (kot npr. noraplan stone), antistatična

sestavljena iz kaučuka deb 2,0 mmv ploščah

certifikat Modri angel in standard RAL UT120

ustreza stadardu DIN 4102-B1 OZ EN 13 501-1-Cn in

S1 ognjevarnost

DIN 4012 del 1, razred A varen v požarno toksikološkem smislu,

DIN 51130-R10, varnost zdrsa

trdnost po iso 7619 92 SHORE A

Odpornost proti obrabi iso 4649, postopek A300mm3

talna obloga mora ustrezati naslednjim zahtevam:

primerna za visoko obremenjene prostore, obrabni sloj impregniran (odlična odpornost na praske kemikalije in kisline)

enostavna za vzdrževanje in ne potrebuje dodatnega

zaščitnega premaza,

odporna na cigaretne ogorke po EN 1399,

ognje odpornost po EN 13501-1 Cfl-s1

protizdrstnost po EN 13893,

elektrostatičnost EN 1815 - antistatičen,

antibaktericidna in antifungicidna (ne omogoča razvoj bakterij)

odporna na kolesčke stolov po EN 425 in

točkovna odpornost na odtis po EN 433, (po 2,5h), manjša od 0,05 mm

dimenzijska stabilnost po EN 434, (manjša od 0,2 %)

primerna za talno gretje

certifikati za kakovost zraka v prostoru

vgrajeno na zaokrožnice z protiprašnim robom viš. 10 cm

Priprava podlage:

Brušenje in sesanje estriha, nanos disperzijskega premaza, izravnava podlage s cementno zravnalno maso do 3 mm. Brušenje in sesanje položene izravnalne mase, izdelava bakrene mreže iz Cu trakov z odvodi, lepljenje talne obloge z elektroprevodnim lepilom na podlago po celotni površini ter vroče varjenje spojev.

zdelava stenskih zaokrožnic iz enakega materiala kot osnovni tlak vključno s podložnim PVC profilom R=2.5 cm, višine 10 cm.

5.15. SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ OBJEKTA

To - obstoječi tlak v starem delu

T1 - tla v obstoječem delu

- guma/keramika
- izravnava in lepilo 1cm
- cementni estrih 5,0cm
- pe folija 2x
- toplotna izolacija 4cm
- ab plošča 30,0cm

6 GRADNJA BREZ ARHITEKTURNIH OVIR

Zagotavljanje neoviranega dostopa in uporabe objekta je zagotovljeno z upoštevanjem pravilnika, ki to določa (Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb Ur. L. RS, št. 97/03).

7 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

7.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST

Predvidena lokacija za gradnjo je že mehansko stabilna in utrjena.

Vsi vgrajeni materiali in proizvodi morajo ustrezati pravilnikom in standardom, ki določajo karakteristike vgrajenih proizvodov in urejajo gradnjo objektov.

Nameravana gradnja je zasnovana tako, da ne bo vplivala na druge gradbene objekte in ne bo povzročala škode.

7.2 VARNOST PRED POŽAROM

Prostori laboratorija so del celote za katero velja obstoječi požarni red. S prenovo prostorov ne poslabšujemo varstva pred požarom.

Zbiranje in odvoz komunalnih in tehnoloških odpadkov

V objektu so kot posledica delovnega procesa predvideni odpadki in sicer:

- papir, karton, plastika, mešani komunalni odpadki
- sanitetni odpadki

Odpadke se začasno skladišči ločeno po posameznih klasifikacijah, oz. nazivu odpadka v bližini nastanka, nato pa zunaj objekta na skupnem prostoru, kje je predviden ekološki otok z nadstrešnico. Tu je predvideno začasno shranjevanje z odvozom, ki ga opravljajo za to pooblaščen osebe, ki ravnaajo z odpadki.

7.4 VARNOST PRI UPORABI

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

Vsi predvideni vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim standardom.

7.5 ZAŠČITA PRED HRUPOM

Stene med posameznimi prostori različnih dejavnosti bodo izvedene tako, da ustrezajo Pravilniku o zvočni zaščiti stavb (Ur.list RS št. 14/1999).

Objekt bo izdelan tako, da bodo upoštevani vsi zakoni, ki predpisujejo raven hrupa.

V neposredni bližini so sosednji stanovanjski objekti in poslovni objekt – lokal.

Zahteve izhajajo iz Pravilnika o zvočni zaščiti stavb (Ur.list RS 14/99)

8. STROJNE INSTALACIJE

INTERNA VODOINSTALACIJA IN KANALIZACIJA

OGREVANJE

HLAJENE

PREZRAČEVANJE

Vsi opisi so v projektu strojnih instalacij.

9. ELEKTRO INSTALACIJE

1. SPLOŠNO

Pri projektiranju so bili upoštevani tehnični predpisi in normativi, ki so naštet v seznamu upoštevanih predpisov, standardov in normativov ter v izjavi o varstvu pred požarom. Načrt je izdelan na podlagi gradbenega načrta, projekta strojnih napeljav, študije požarne varnosti in namenov prostorov.

Pri izvajanju se mora uporabiti električna oprema, ki je izdelana v skladu z veljavnimi SIST ter mora ustrezati napetosti,

frekvenci in toku, za katere je bila projektirana.

Električne instalacije in oprema morajo biti izdelane in vgrajene tako, da se zlahka preverjajo, vzdržujejo, preizkušajo, popravijo ali zamenjajo. Pri normalnem obratovanju vlaga, mehanski, kemični, toplotni ali električni vplivi ne smejo ogroziti varnosti ljudi ter škodljivo vplivati na drugo opremo.

Vse opisano v projektu elektro instalacij.

1.5 RISBE

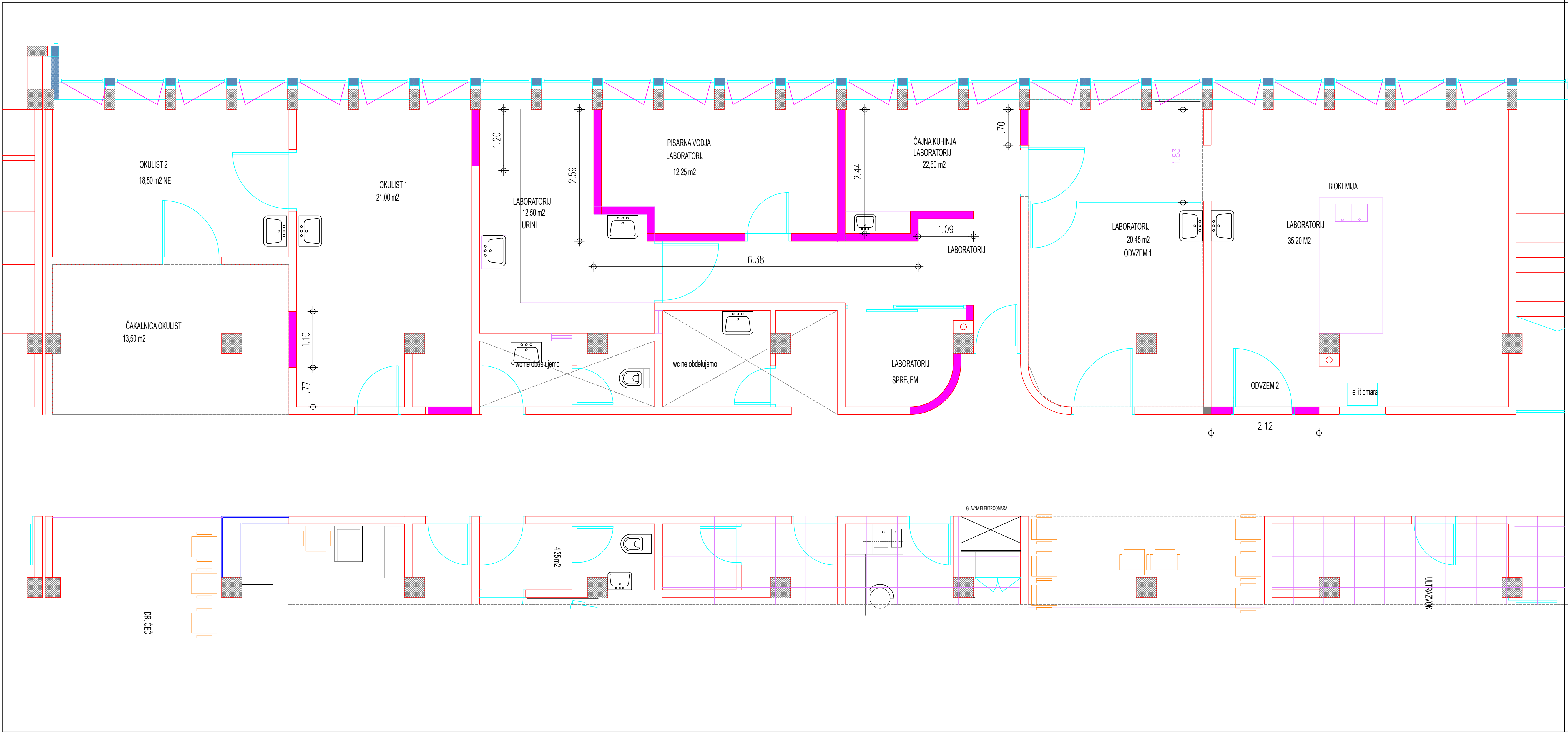
1.5 Risbe:

1	Tloris obstoječe in rušitve	M 1: 50
2	Tloris spuščene stropa obstoječe	M 1: 50
3	Tloris laboratorija novo	M 1: 50
4	tloris spuščene stropa novo	M 1: 50
5	prerez aa	M 1: 50

Scheme oken in vrat

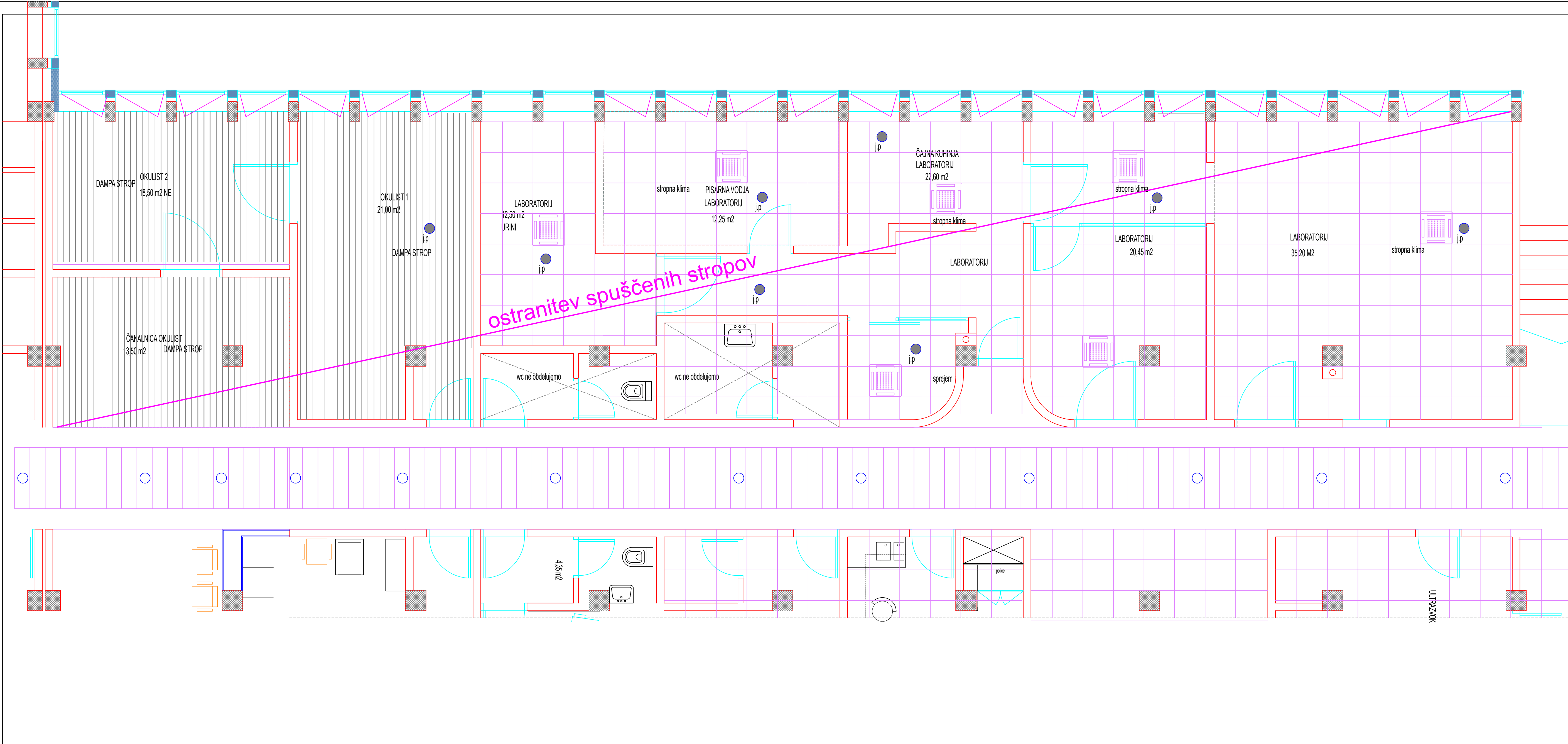
POPIS GEO DEL

HEME OKEN IN VRAT



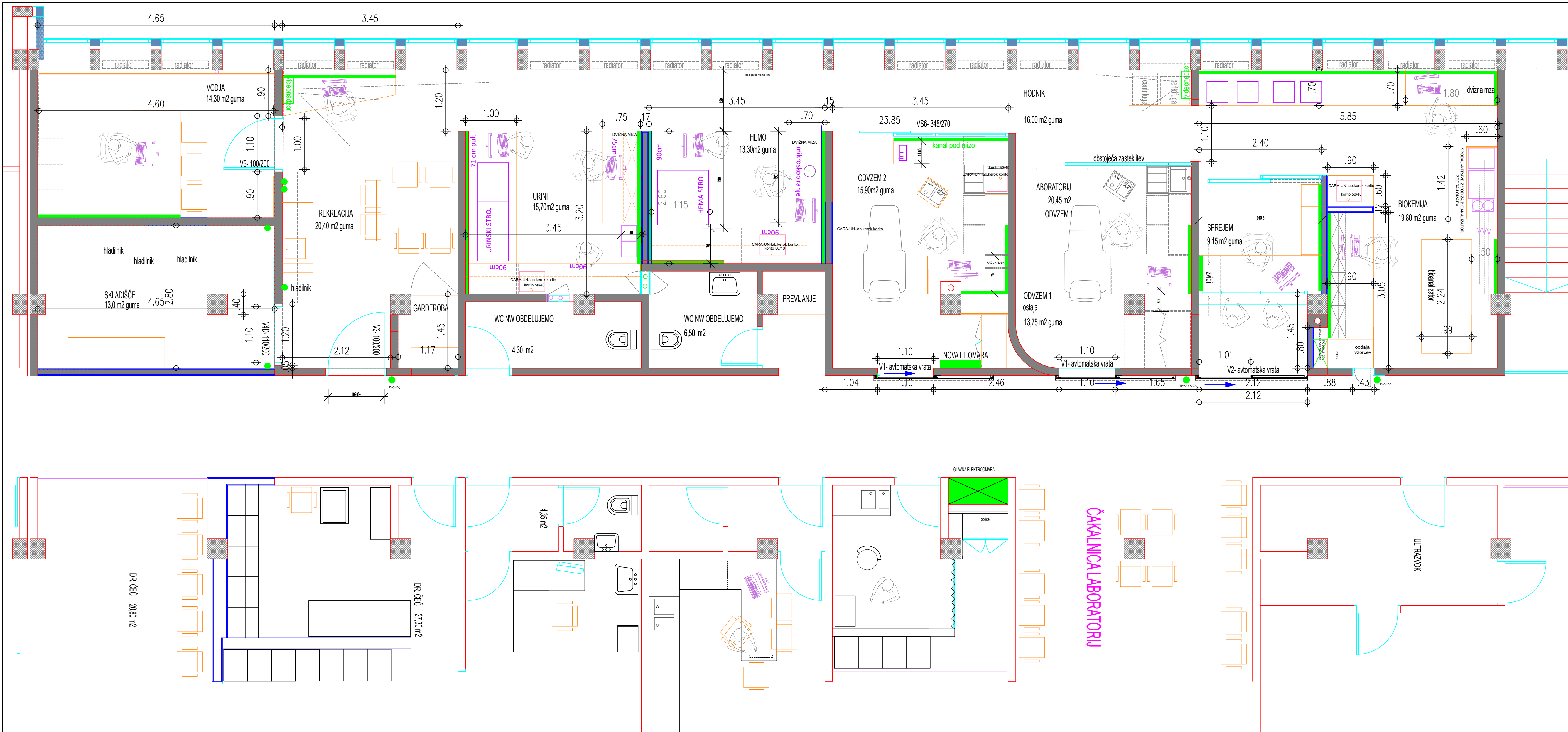
OBSTOJEČE STANJE Z RUŠITVAMI
TLORIS LABORATORIJA

ATELJE ALEKSANDRA, Ulica 1.maja 2d, 6230 Postojna tel.: 05/720 35 58, mob.: 041 754 771, fax: 05/720 35 60, email: atelje.a@studioproteus.si	
INVESTITOR/NAROČNIK:	ZDRAVSTVENI DOM POSTOJNA Prečna ulica 2 6230 POSTOJNA
VRSTA in LOKACIJA OBJEKTA:	UREDITEV PROSTOROV LABORATORIJA
VRSTA NAČRTA/PROJ.DOK.	"1" NAČRT ARHITEKTURE - PZI
ŠT. PROJEKTA:	AA-P10/25
RISBA:	OBSTOJEČE STANJE
ODG. VODJA PROJ.:	Aleksandra Leban-Meže, univ.dipl.inž.arh. / A-0617
ODG. PROJEKTANT:	Aleksandra Leban-Meže, univ.dipl.inž.arh. / A-0617
	junij 2025
	list št.: 1



OBSTOJEČE STANJE Z RUŠITVAMI
TLORIS STROPA -OBSTOJEČE

ATELJE ALEKSANDRA, Ulica 1.maja 2d, 6230 Postojna tel.: 05/720 35 58, mob.: 041 754 771, fax: 05/720 35 60, email: atelje.a@studioproteus.si	
INVESTITOR/NAROČNIK:	ZDRAVSTVENI DOM POSTOJNA Prečna ulica 2 6230 POSTOJNA
VRSTA in LOKACIJA OBJEKTA:	UREDITEV PROSTOROV LABORATORIJA
VRSTA NAČRTA/PROJ.DOK.	"1" NAČRT ARHITEKTURE - PZI
ŠT. PROJEKTA:	AA-P10/25
RISBA:	OBSTOJEČE STANJE
ODG. VODJA PROJ.:	Aleksandra Leban-Meže, univ.dipl.inž.arh. / A-0617
ODG. PROJEKTANT:	Aleksandra Leban-Meže, univ.dipl.inž.arh. / A-0617
junij 2025	
list št.: 2	



TLORIS LABORATORIJA NOVO

ATELJE ALEKSANDRA, Ulica 1.maja 2d, 6230 Postojna	
tel.: 05/720 35 58, mob: 041 754 771, fax: 05/720 35 60, email: atelje.a@studioproteus.si	
INVESTITOR/NAROČNIK:	ZDRAVSTVENI DOM POSTOJNA Prečna ulica 2 6230 POSTOJNA
VRSTA in LOKACIJA OBJEKTA:	UREDITEV PROSTOROV LABORATORIJA
VRSTA NAČRTA/PROJ.DOK.	"1" NAČRT ARHITEKTURE - PZI
ŠT. PROJEKTA:	AA-P10/25
RISBA:	tloris-novo
ODG. VODJA PROJ.:	Aleksandra Leban-Meže, univ.dipl.inž.arh. / A-0617
ODG. PROJEKTANT:	Aleksandra Leban-Meže, univ.dipl.inž.arh. / A-0617
	junij 2025
	list št.: 3

- 60/60 GIPSKART. PLOŠČA
- OBSTOJEČA KLIMA STROPNA
- NOVA STROPNA KLIMA
- JAVLJALEC POŽARA

V1NOTRANJA AVTOMATSKA VRATA110/2001

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	ALU OKVIR - NA OBE STRANI
OBDELAVA KRILA	ALU OKVIR, VARNOSTNO STEKLO - SATINIRANO
PODBOJ	ALU OKVIR, BARVA PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	BARVA PO RALU
STENA	OPEČNA PREDELNA STENA
DEBELINA STENE	15CM
OKOVJE	AVTOMATSKO
KLJUKA	OPIS V POPISU
KLJUČAVNICA	OPIS V POPISU
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	0
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	DA
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	RW 35 DB
KOMDOV	2

V1- avtomatska vrata

V2NOTRANJA AVTOMATSKA VRATA212/2002

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	ALU OKVIR - NA OBE STRANI
OBDELAVA KRILA	ALU OKVIR, VARNOSTNO STEKLO - SATINIRANO
PODBOJ	ALU OKVIR, BARVA PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	BARVA PO RALU
STENA	OPEČNA PREDELNA STENA
DEBELINA STENE	15CM
OKOVJE	AVTOMATSKO
KLJUKA	OPIS V POPISU
KLJUČAVNICA	OPIS V POPISU
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	0
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	DA
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	RW 35 DB
KOMDOV	1

V2- avtomatska vrata

V3ENOKRILNA NOTRANJA VRATA110/2003

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	LESENO HPL + ABS
OBDELAVA KRILA	LESENO HPL+ABS
PODBOJ	KOVINSKIPODBOJPRAŠNO BARVAN PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	PRAŠNO BARVAN V RAL PO DOGOVORU Z ARHITEKTOM
STENA	OPEKA
DEBELINA STENE	15.0M
OKOVJE	TRITOČKOVO OKOVJE Z MOŽNOSTJO 3D REGULACIJE
KLJUKA	KOV.KLJUKA, PO IZBORU ARHITEKTA
KLJUČAVNICA	CILIDRIČNA, SISTEMSKI KLJUČ
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	VGRAJENO
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	RW 35 DB
KOMDOV	1

AB PLOŠČA
SPUŠČEN STROP

V4ENOKRILNA DRSNA NOTRANJA VRATA110/2004

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	LESENO HPL + ABS
OBDELAVA KRILA	LESENO HPL+ABS
PODBOJ	KOVINSKIPODBOJPRAŠNO BARVAN PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	PRAŠNO BARVAN V RAL PO DOGOVORU Z ARHITEKTOM
STENA	OPEKA
DEBELINA STENE	15.0M
OKOVJE	TRITOČKOVO OKOVJE Z MOŽNOSTJO 3D REGULACIJE
KLJUKA	KOV.KLJUKA, PO IZBORU ARHITEKTA
KLJUČAVNICA	CILIDRIČNA, SISTEMSKI KLJUČ
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	RW 35 DB
KOMADOV	1

AB PLOŠČA
SPUŠČEN STROP

V5ENOKRILNA NOTRANJA VRATA110/2005

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	LESENO HPL + ABS
OBDELAVA KRILA	LESENO HPL+ABS
PODBOJ	KOVINSKIPODBOJPRAŠNO BARVAN PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	PRAŠNO BARVAN V RAL PO DOGOVORU Z ARHITEKTOM
STENA	OPEKA
DEBELINA STENE	15.0M
OKOVJE	TRITOČKOVO OKOVJE Z MOŽNOSTJO 3D REGULACIJE
KLJUKA	KOV.KLJUKA, PO IZBORU ARHITEKTA
KLJUČAVNICA	CILIDRIČNA, SISTEMSKI KLJUČ
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	VGRAJENO
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	RW 35 DB
KOMDOV	1

AB PLOŠČA
SPUŠČEN STROP

V5ENOKRILNA NOTRANJA VRATA110/2001

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	LESENO HPL + ABS
OBDELAVA KRILA	LESENO HPL+ABS
PODBOJ	KOVINSKIPODBOJPRAŠNO BARVAN PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	PRAŠNO BARVAN V RAL PO DOGOVORU Z ARHITEKTOM
STENA	OPEKA
DEBELINA STENE	15.0M
OKOVJE	TRITOČKOVO OKOVJE Z MOŽNOSTJO 3D REGULACIJE
KLJUKA	KOV.KLJUKA, PO IZBORU ARHITEKTA
KLJUČAVNICA	CILIDRIČNA, SISTEMSKI KLJUČ
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	VGRAJENO
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	RW 35 DB
KOMDOV	1

AB PLOŠČA
SPUŠČEN STROP

VS6ALU STENA Z VRATI345/2706

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	ALU OKVIR
OBDELAVA KRILA	ALU OKVIR, TERMOPAN STEKLO -SATINIRANO
PODBOJ	ALU OKVIR, BARVA PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	BARVA PO RALU
STENA	OPEČNA PREDELNA STENA
DEBELINA STENE	12.5CM
OKOVJE	TRITOČKOVO OKOVJE Z MOŽNOSTJO 3D REGULACIJE
KLJUKA	KOV.KLJUKA, zunaj bunka PO IZBORU ARHITEKTA
KLJUČAVNICA	0
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	0
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	
KOMDOV	1

POLNLO

VS6-345/280

VS7ALU STENA Z VRATI240/2706

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	ALU OKVIR
OBDELAVA KRILA	ALU OKVIR, TERMOPAN STEKLO -SATINIRANO
PODBOJ	ALU OKVIR, BARVA PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	BARVA PO RALU
STENA	OPEČNA PREDELNA STENA
DEBELINA STENE	12.5CM
OKOVJE	TRITOČKOVO OKOVJE Z MOŽNOSTJO 3D REGULACIJE
KLJUKA	KOV.KLJUKA, zunaj bunka PO IZBORU ARHITEKTA
KLJUČAVNICA	0
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	0
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	
KOMDOV	1

VS7-240/280

VS7ALU STENA Z VRATI40/406

LABORATORIJ POSTOJNA	
KRILO	ALU OKVIR
OBDELAVA KRILA	ALU OKVIR, TERMOPAN STEKLO -SATINIRANO
PODBOJ	ALU OKVIR, BARVA PO RALU
OBDELAVA PODBOJA	BARVA PO RALU
STENA	OPEČNA PREDELNA STENA
DEBELINA STENE	12.5CM
OKOVJE	TRITOČKOVO OKOVJE Z MOŽNOSTJO 3D REGULACIJE
KLJUKA	KOV.KLJUKA, zunaj bunka PO IZBORU ARHITEKTA
KLJUČAVNICA	0
ODPIRANJE	
SAMOZAPIRALO	0
VARNOSTNI MEHANIZEM	
REZERVNO NAPAJANJE	
POŽARNA ODPORNOST	
ZVOČNA IZOLATIVNOST	
KOMDOV	1

VS7-40/280