

PROJEKTA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE (PZI)

Investitor:

**ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO
Šlajmerjeva 6
1000 Ljubljana**

Projektant:

**PROARHING, d.o.o.
Opekarska cesta 13b
1000 Ljubljana**

Naziv gradnje:

**Zavod RS za transfuzijsko medicino (PISARNE IN
GARDEROBE)**

Za gradnjo:

**REKONSTRUKCIJA PISARN V NADSTROPJU IN GARDEROBE
V PRITLIČJU OBJEKTA**

Št. projekta:

13/2026-PZI

Kraj in datum: **Ljubljana, junij 2026**

Izvod št.:

1

2

3

ARHIV

KAZALO VSEBINE

OBRAZCI NAČRTA
NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE (PRILOGA 1A)
UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU (PRILOGA 1B)
IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA (PRILOGA 2B)
NASLOVNA STRAN NAČRTA (PRILOGA 1C)
TEHNIČNO POROČILO
POPIS DEL IN KOLIČIN
GRAFIČNI PRIKAZI (TEHNIČNI PRIKAZI NAČRTA)
DETAJLI

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

ZAVOD RS ZA TRANSUZIJSKO MEDICINO

naslov ali poslovni naslov družbe

Šlajmerjeva 6, 1000 Ljubljana

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Zavod RS za transfuzijsko medicino (PISARNE IN GARDEROBE)

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje

- ☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
- ☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
- ☒ REKONSTRUKCIJA
- ☐ SPREMEMBA NAMEMBOSTI
- ☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
- ☐ LEGALIZACIJA
- ☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

13/2026-PZI

datum izdelave

JUNIJ 2026

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

PROARHING, d.o.o.

naslov

Opekarska cesta 13b, 1000 Ljubljana

odgovorna oseba projektanta

Adam Lesar

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Boštjan Češarek, univ.dipl.inž.arh.

identifikacijska številka

ZAPS 0142

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

PROARHING, d.o.o.

naslov

Opekarska cesta 13b, 1000 Ljubljana

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Boštjan Češarek, univ.dipl.inž.arh.

identifikacijska številka

ZAPS 0142

podpis vodje projektiranja

PROARHING d.o.o.
Opekarska c. 13b
SI-1000 LjubljanaBOŠTJAN
ČEŠAREK
UNIV.DIPLOMIRAN INŽENJER ARHITEKTA
PODPISANI ARHITEKT,
PODPISANI PROSTORSKI
NAČRTOVALEC

PA PPN ZAPS 0142

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČeni arhitekti

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Boštjan Česašek, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0142
navedba gradiv, ki so jih izdelali	1 Načrt s področja arhitekture

POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Ladislav Koprivec, inž.elekt., E-0442
navedba gradiv, ki so jih izdelali	3 Načrt s področja elektrotehnike

POOBlašČeni inženirji s področja strojništva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Teo Reberšak, univ.dipl.inž.stroj., IZS S-1801
navedba gradiv, ki so jih izdelali	4 Načrt s področja strojništva

POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Rok Janež, A-CODA d.o.o.
navedba gradiv, ki so jih izdelali	Sistem javljanja požara in alarmiranja

POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni inženirji s področja geodezije

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni krajinski arhitekti

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni prostorski načrtovalci

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Strokovnjaki drugih strok

ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

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

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)

PROARHING, d.o.o.

naslov

Opekarska cesta 13b, 1000 Ljubljana

odgovorna oseba projektanta

Adam Lesar

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja

Boštjan Češarek, univ.dipl.inž.arh.

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

števila projekta

13/2026-PZI

datum izdelave

JUNIJ 2026

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen krajinski arhitekti in pooblaščen inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja

Boštjan Češarek, univ.dipl.inž.arh.

identifikacijska številka

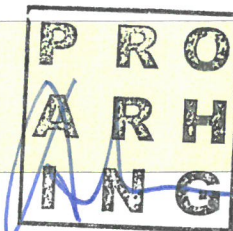
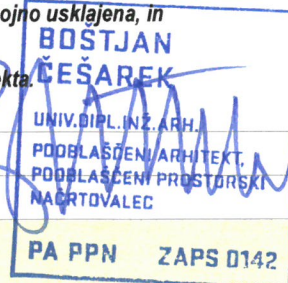
ZAPS 0142

podpis vodje projektiranja

odgovorna oseba projektanta

Adam Lesar

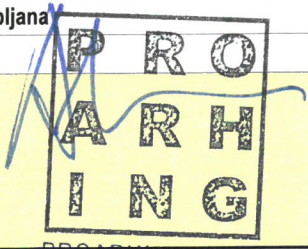
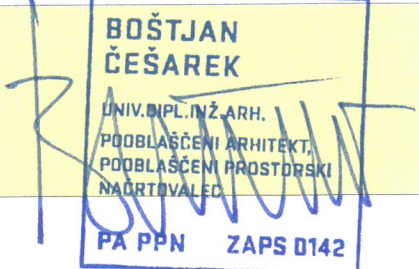
podpis odgovorne osebe projektanta



PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt arhitekture

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Zavod RS za transfuzijsko medicino (PISARNE IN GARDEROBE)
kratak opis gradnje	Rekonstrukcija dela stavbe v namen pisarn v nadstropju in garderobe v pritličju objekta Zavoda RS za transfuzijsko medicino (ZTM)
VRSTE GRADNJE	☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☒ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	13/2026-PZI
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	Načrt s področja arhitekture
naziv načrta	Načrt arhitekture
številka načrta	1-13/2026-PZI
datum izdelave	JUNIJ 2026
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	PROARHING, d.o.o.
naslov	Opekarska cesta 13b, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta načrta	Adam Lesar
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Boštjan Češarek
identifikacijska številka	ZAPS 0142
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PROARHING d.o.o.
Opekarska c. 13b
SI-1000 LjubljanaBOŠTJAN
ČEŠAREK
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBlašČENI ARHITEKT,
POOBlašČENI PROSTORSKI
NAČRTOVALEC

PA PPN ZAPS 0142

TEHNIČNI OPIS PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE

št. 13/2026-PZI

Datum: junij 2026

1. Naročnik :
Ime, priimek: ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO
Naslov: Šljajmerjeva 6
1000 Ljubljana
2. Predmet: Rekonstrukcija dela stavbe v namen pisarn v nadstropju in
garderobe v pritličju objekta Zavod RS za transfuzijsko
medicino (ZTM)
3. Identifikacija posega:
Parcela št.: 371/4
Katastrska občina: Šentpeter (1726)
Ulica, hišna št., naselje: Šljajmerjeva 6, 1000 Ljubljana
Občina: MO LJUBLJANA

1.1 TEHNIČI OPIS OBNOVE

Številka projekta:	13 / 2026
investitor:	Zavod RS za transfuzijsko medicino »ZTM«, Šlajmerjeva ulica 6 (a), 1000 Ljubljana;
Vrsta objekta:	Servisno poslovni objekt »S«
Lokacija objekta:	ZTM, Šlajmerjeva 6.a., Ljubljana, parcelna štev. 371/4, stavba štev. 454, k.o. 1726 Šentpeter, leto izgradnje cca. 1910 (vir: e – prostor),
Vrsta dokumentacije:	Projekt za izvedbo prenove pritličja za potrebe garderob zaposlenih in nadstropja v pisarne, poslovne prostore, manjša rekonstrukcija in prenova objekta,
Številka načrta arhitekture:	13 / 2026

1. SPLOŠNO

Objekt je po ogledu lokacije in stavbe starejše izvedbe, po dostopnih uradnih podatkih gre za starost objekta dobrih 100 let, gre za zidani objekt iz starega formata NF opeke, stropna konstrukcija nad pritličjem je deloma opečna konstrukcija, izvedba kot »pruska čepica«, opečni linijski obok med Fe »I« profili in delno je stropna konstrukcija izvedena kot lesena z nosilnimi tramovi v prečni smeri tlorisa objekta, ustrezno obdelavo stropa, nasutja pranege gramoza med tramovi ter ustrezna sestava tlaka prvega nadstropja objekta, kateri je danes zaključen z lesenimi deskami, les smreke. Objekt ima za dostop do 1. Nadstropja izvedene AB stopnice z Fe barvano ograjo, stopnice so izvedene kot enoramne z vmesnim podeštom s tem, da je spodnja betonska rama v zelo slabem stanju in je potrebno rušenje in odstranitev ter zamenjava z novo stopniščno ramo, katero bi izvedli kot montažno-kovinsko z ustreznima nosilcema ter rešetkami iz sekane pločevine in z obojestransko ograjo do višine 110 cm nad ravnino pohodnih ploskev zunanjih stopnic.

Objekt ima etažo pritličja in etažo nadstropja, strešna konstrukcija objekta je lesena in izvedena kot enokapnica naklona cca. 36 stopinj, kritina je opečna in zamenjana z novo kritino pred cca. 10 leti s tem, da je nameščena tudi sekundarna kritina. Kleparski izdelki so izvedeni in se vsi preverijo, enako peskolovi, da je odvajanje strešne meteorne vode efektno in neproblematično. Objekt ima izvedena dva zidana opečna dimnika, katera sta neuporabna in n ista v funkciji. Poruši in odstrani se opečni zidani dimnik, kateri je izveden ob vzdolžni obodni steni. Objekt ima izvedeno fekalno kanalizacijo v vogalu objekta proti porodnišnici in novejšemu objektu ZTM, izveden je le Wc v pritličju. Na novo se bo izvedel wc v nadstropju, nad spodnjim prostorom z wc-jem. Pred začetkom zasnovane zvedbe del manjše rekonstrukcije se izvede kompleten pregled izvedene fekalne kanalizacije s TV kamero, do priklopa na javni kanal, dela naroči ZTM v sklopu vzdrževanja objekta

Danes je v uporabi le pritlična etaža objekta v kateri je del potrebnih pisarn ZTM. Nadstropje je opuščeno in zanemarjeno, neizkoriščeno, dostop na podstrešje je iz zunanje strani iz dvorišča ZTM na SZ strani objekta.

Fasada je izvedena kot klasični fasadni omet, sicer "pokrpana", a slabo vzdrževana.

Objekt se preureja z namenom, da se zadosti novim potrebam in tehnologijam ZTM, vse za čas cca. 10 do 12 let, ko se obravnavani objekt poruši in odstrani.

Na JV strani objekta je izvedena visoka polna stena, vzdolž objekta, do nje pa sega sosednja posest, katera je v lasti fizičnih oseb.

Predmetni objekt se bo prenavljal v dveh časovnih fazah, najprej etaža nadstropja, da zagotovimo delovna mesta v pisarnah ZTM in nato sledi prenova etaže pritličja, za garderobe zaposlenih ZTM.

Opis prenove posameznih funkcionalnih in konstrukcijskih segmentov objekta, kot sledi:

1. Tlaki :

Zamenja se finalni tlak v pritličju s predhodnim popravilom in krpanjem tlaka /z epoksi smolo, etc./, katerega bo potrebno nadomestiti po rušenju dela notranjih predelnih sten, ko se izvede tudi sondaža tlaka.

Novi finalni tlak pritličja bo laminat, kot je izveden tudi danes, v svetlem barvnem odtenku.

V nadstropju se na obstoječi tlak iz desk smreke nalepi »Laminat«, talna obloga, v svetlem barvnem odtenku, Novi tlak v PRITLIČJU in NADSTROPJU mora odgovarjati požarni odpornosti v razredu A2, pogojno B.

Tlak in stene sanitarnega prostora v pritličju se prenovi-nadomesti z novo talno in stensko keramiko ter novo sanitarno keramiko, enako se na novo izvede sanitarije v nadstropju, tlak in stene v keramiki ter wc školjka in umivalnik.

Zunanji tlaki, na vseh vseh in izhodih se obnovijo (po potrebi, na koncu prenove), protizdrsnost zunanjih površin tlakov minimalno R12, vsi tlaki izvedeni s padcem, oz. naklonom od objekta v stran (velja predvsem za tlak vmesnega Podesta št. 1. Ter končnega zgornjega Podesta pred vhodom v prostore 1. Nadstropja.

2. Stene :

V pritličju se stenski omet popravi, po izvedenem rušenju predelnih sten, izvedejo se potrebni sanirni ometi, kitanje in beljenje sten.

V nadstropju se stenski omet zidane obodne nosilne opečne stene poruši in odstrani ruševine, enako stenski omet predelne stene. Ometi se izvedejo z novim sanirnim Roefix ometom RENOPLUS, lahko se izvede strojno nanašanje ometa.

Opečno zidovje na SZ strani objekta, v območju zidnih razpok se ustrezno sanira z injektirno maso, sistem MAPEI, malta Mape-antique allettamento ali Mapewall Muratura fine + mešanica za injektiranje Mape-antique I-15 ali Mapewall inject & Consolidante, vse iz notranje in zunanje strani. Na zunanji strani se po injektiranju izvede ojačitev nosilnih opečnih zidov s karbonsko tkanino, predvsem celoten vogal na SZ strani in na notranji strani po sistemu ojačitev opečnih zidov z malto Mapei po FRCM Sistemu z uporabo mrež iz steklenih ali bazaltnih vlaken. Za vse ojačitve nosilnosti in protipotresne zaščite strogo upoštevati strokovno-tehnične navodila proizv. Mapei in statika, katerega se aktivira po izvedbi odstranitve ometov, da je vidno dejansko, realno stanje zidovja.

3. Stropovi :

V pritličju se stropovi popravijo, zakrpajo, na mestih porušeni predelnih sten, ter izvede se novi stropni oplesk v beli barvi.

V nadstropju se izvede na svetli višini 3,20m, raven in delno poševen strop (ta se začne na koti 2,70m nad finalnim tlakom nadstropja, z začetkom ob vzdolžni obodni steni), proti kapni legi iz originalne FeZn Knauf podkonstrukcije ter dvoslojne MK Knauf stropne obloge, ognjavarne plošče 2x 15 mm. Stropne plošče se na stikih bandažira in izvede se stropni oplesk v beli barvi. Nad stropom nadstropja se izvede ustrezna parna ovira Knauf Insulation LDS 2 Silk, 38 cm toplotne izolacije Knauf Insulaton, tip Unifit 035 ter zgornja zaščitna folija kot sekundarna kritina - paroprepustna in vodoodporna folija K.I. LDS 0.02, katero se izvede v naklonu od visoke opečne stene proti in nad območje kapne lege. Na posameznih mestih se izvede lesene vložke (masivni trdi les, kot hrast), v medprostoru originalne FeZn podkonstrukcije in obeh stropnih plošč za pritrditev in montažo raznih obešal, svetil, prezračevanja, etc. Dostop na stalno prezračevano podstrešje nad stropom nadstropja se uredi z zunanje strani, na SZ strani objekta, nad vhodom v nadstropje, sekundarni leseni pod podstrešja predstavljajo lesenih plohi ali OSB plošče deb. 2,2cm, kar se določi na koncu prenove nadstropja, ko se bo zaključeval novi strop nadstropja.

STAVBNO POHIŠTVO

VRATA

Vhodna vrata v pritličju se vsa ohranijo, ni sprememb, ena notranja vrata se izvede na novo s podbojem in Alu ventilacijsko rešetko min. 300 cm², vrata v wc, vse v beli barvi, vrata srednji cenovni razred, vratno krlo in podboj, ta se izvede tako, da širina podboja pokrije debelino lahke montažne predelne stena, katera bo debela 12,5 cm, podboj se pri tlaku izvede zarezan 1cm višji kot bo kota finalnega tlaka pritličja hodnika.

Vhodna vrata v nadstropje se izvedejo kot nova, Pvc Schueco profil 90, vse v beli barvi, steklo kot lepljeno, varnostno, VSG, v kolikor se ga izbeде pred naročilom.

OKNA

So v pritličju že menjana z okni iz Pvc profilov v beli barvi, izvedba kot enokrilna okna, odpiranje po vertikalni in horizontalni osi.

Okna v 1. nadstropju bodo vsa nova, enokrilna, Pvc profili Schueco vse v beli barvi, steklo trislojno, odpiranje po vertikalni in horizontalni osi.

STOPNICE

So izvedene samo kot zunanje nepokrite stopnice in vodijo v nadstropje, iz odprtega prostora dvorišča ZTM med stavbo »S« in glavno stavbo ZTM.

Objekt ima še eno stopnišče, zunanje stopnice katere so pokrite in vodijo iz kleti do dvorišča objekta.

Na novo se uredijo zunanje nepokrite stopnice, katere vodijo do etaže nadstropja, in sicer :

- Obstoječa spodnja AB stopniščna rama se odreže in odstrani, enako velja za Fe barvano ograjo stopnišča zgornje stopniščne rame in ograja obeh podestov.
- vmesni betonski podest se obnovi z novim betonom, finalni tlak mora zagotavljati protizdrsno površino R 12,
- spodnja stopniščna rama se izvede na novo kot kovinska stopniščna rama, stranski nosilni plošči se izdelata iz FeZn pločevine deb. 14 mm, med oba nosilca se izvedejo stopniščne rešetke dim. odprtin 33x33mm, stopniščne rešetke se montira na največ 16 cm višine med rešetkama, neto širina-dolžina stopniščnih rešetk bo 120 cm, ograja se izvede kot FeZn, vertikalni kvadratni profili prereza 12x12 mm in višine minimalno 110 cm nad nastopnimi ploskvami, ograja zaključena s FeZn cevjo fi 46 mm, deb. 3 mm, izvede se največ 10 stopnic od tlaka dvorišča do finalne višine Podesta šte. 1.

INSTALACIJE

ELEKTRO INSTALACIJE

Se izvede popolnoma na novo v nadstropju, jako točno in šibko točno instalacijo, na novo se uredi vsa razsvetljava nadstropja in pritličja ter na fasadi s poudarkom osvetlitve obeh zunanjih stopnišč, za obe etaži se izvede instalacija kontrole pristopa, alarm, etc.

Ogrevanje se izvede z električnimi radiatorji kot npr. "Glamox", z vso potrebno avtomatsko instalacijo in regulacijo s časovnimi nastavitvami, etc., dodatno ogrevanje bodo predstavljale reverzibilne klime, v nadstropju 4 notranje enote in ena zunanja. Z njimi uredimo delno ogrevanje in hlajenje.

Dela na elektro instalaciji se izvedejo po zahtevah in naročilu investitorja ter po izdelanem načrtu elektroinstalacij k temu PZI.

STROJNE INSTALACIJE

Se enako kot elektroinstalacije izvedejo po priloženem načrtu strojnih instalacij k temu PZI.

Popolnoma na novo se izvede vodovodna instalacija v nadstropju za sanitarije in čajno kuhinjo ter enako velja za odtok wc-ja, umivalnika ter korita čajne kuhinje, zamenja se vsa stara vodovodna instalacija v pritličju z novo, stara se odstrani.

Za notranje klime bo potrebno izvesti odtok kondenčne vode, glej načrt S.I.

PREZRAČEVANJE

v nadstropju se izvede lokalno prezračevanje z rekuperacijo za vsak poslovni prostor pisarn posebej z lokalnimi napravami, ne s centralnim sistemom. V pritličju, prostori garderob, v

ženskem delu se namestita dve lokalni prezračevalni napravi z rekuperacijo ter ena v moški garderobi. V sanitarijah pritličja in nadstropja se izvede klasično prezračevanje s sesalnim ventilatorjem s časovno omejitvijo, ventilacija se izvede skozi obodni zid. Vse izvrtine na in v obodnem opečnem zidu (debeline 55cm), bodo ϕ 160 mm.

Glej priloženi načrt strojnih instalacij k temu PZI

KANALIZACIJA

Natančno se pregleda vsa fekalna kanalizacija s TV kamero (pred začetkom del na objektu, na podlagi tekočega vzdrževanja objekta), in v primeru poškodovanih delov ali segmentov se le-ta vsa zamenja z novo odtočno kanalizacijo. Predvsem se pregleda kam natančno odteka fekalije in pregled tesnitve celotnega sistema od objekta do priklopa na sistem odтока fekalij.

Enako se pregleda celotna meteorna strešna in zunanja talna kanalizacija, katera se očisti in na novo zatesni v kolikor je verjetno odtekanje meteorne vode izven sistema izvedene kanalizacije, NUJNO natančno pregledati vse peskolove ob objektu.

IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

1.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST

Nujno se izvede ojačitev obodnih zidov na območju razpok in izvede se natančen pregled celotne nosilne konstrukcije v katero se poseže v kolikor bo potrebno zaradi zagotavljanja varnosti objekta in vseh uporabnikov.

Zasnovana obnova zgoraj navedenega starejšega poslovnega objekta bo z načrtom gradbenih konstrukcij (v kolikor bo potrebno!), določena tako, da vplivi predvidenih obtežb po EUROCOD-u ne bodo povzročili porušitve celotnega ali delov objekta. Vse deformacije zaradi delovanja obtežbenih slučajev na konstrukcije objekta so zasnovane v dovoljenih mejah. Opisi posameznih konstrukcij, v tej fazi projekta, in konstrukcijskih sklopov so opisani v poglavjih tehničnega poročila.

1.2 VARNOST PRED POŽAROM

V fazi PZI (projekta za izvedbo), je zasnovano :

A./ Zasnovana je izvedba aktivne požarne varnosti: avtomatsko javljanje požara (preveri se obstoječa požarna centrala in vse možnosti priklopa na njo!), mehanski ter naravni odvod dima in toplote, varnostna razsvetljava na evakuacijskih poteh.

»ZTM«, ima novo požarno central, kabel med njo in objektom »S«, kateri je predmet prenove se bo napeljal pod tlakom dvorišča, iz rednega vzdrževanja objektov.

B./ Ognjeodporna vrata niso zasnovana, ker ni potrebe. Vsi vhodi predstavljajo tudi evakuacijske varnostne izhode zato je potrebno vsa vhodna vrata in kljuke (SIST EN 179), prilagoditi zahtevam in standardom iz predmetnega področja, minimalna svetla širina vseh vhodno-izhodno evakuacijskih vrat mora biti minimalno 0,90m. V objektu bo med delovnikom stalno največ 10 oseb.

C./ Vse talne stenske in stropne obloge so zanovane kot ognjeodporne.

D./ Zasnovana je izvedba pasivnih ukrepov požarne varnosti: zunanje hidrantno omrežje (že izvedena javna mreža hidrantov), notranje hidrantno omrežje ni potrebno, namestitvev ustreznega števila ročnih gasilnikov na prah ABC in CO 2, v notranjosti objekta kar se vse določi skladno s požarnim redom.

1.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE

Prenova obstoječega objekta je zasnovana na način, da je na najmanjšo možno mero in v mejah dovoljenih koncentracij omejeno oddajanje emisij v zrak, vodo ali zemljo. Večina ukrepov je opisana v prejšnjih poglavjih tehničnega poročila.

Toplotne izolacije posameznih sklopov v objektu so predvidene v skladu z zahtevanimi najvišjimi toplotnimi prehodnostmi, s pravilnikom »PURES-3«.

Dnevna osvetlitev prostorov poslovnega objekta bo izvedena preko okenskih odprtih, ki so zasnovane v vsakem prostoru ter z ustrezno umetno svetlobo na delovnih mestih.

1.4 VARNOST PRI UPORABI

Tlaki so zasnovani kot nedrsni. Zagotavljanje nedrsnosti je zagotovljeno s projektiranimi faktorji drsnosti keramičnih ploščic (faktor drsnosti R11). Keramika je navedena le kot primer glede postavljanja zahtev o NEDRSNOSTI!

1.5 ZAŠČITA PRED HRUPOM

Zvočna izolativnost je zasnovana glede na namen objekta in glede na zahteve iz Pravilnika o zvočni zaščiti stavb. Z oceno zvočne izolacije so izračunani parametri, ki presegajo predpisane parametre za posamezne sklope v objektu.

Glede na namembnost objekta ni pričakovati povečanih vplivov oddajanja hrupa v okolico objekta.

1.6 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Toplotne izolacije v objektu so predvidene v skladu z zahtevanimi najvišjimi toplotnimi prehodnostmi s pravilnikom PURES-3. Z elaboratom gradbene fizike in izkazom toplotnih karakteristik stavbe bo dokazana dovoljena poraba letne potrebe toplote za ogrevanje objekta.

Ogrevanje prenovljenega objekta je zasnovano z energetske varčnimi električnimi radiatorji ter z reverzibilnimi notranjimi klima enotami.

1.7 VAROVANJE OKOLJA

Zasnovana prenova prostora s svojim delovanjem v okolju ne bo povzročala kršitev nad zakonsko dovoljenimi predpisanimi parametri v zvezi z onesnaževanjem okolja.

1.8 ZAŠČITA OBJEKTA PRED VLAGO

Pri projektiranju prenove objekta so bili upoštevani vsi ukrepi za zaščito objektov pred vlago, po pravilniku, Uradni list RS, št. 29/2004, z dne 26.3.2004, Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago, stran 3386.

Gradbene konstrukcije posameznih delov objektov (streha objekta, obod objekta, talna plošča-tlak), so opisani v tehničnem poročilu in delno v grafičnem delu.

Okolica ob objektu se uredi tako, da dosežemo dobro odvajanje meteorne vode od objekta v stran.

Vodja projekta:
BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.

POPIS DEL IN KOLIČIN

PROJEKTANTSKI POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Investitor	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO "ZTM" Šlajmerjeva ulica 6a 1000 LJUBLJANA
------------	---

Objekt:	PRENOVA OBJEKTA "S"
---------	----------------------------

Za gradnjo:	PRENOVA OBJEKTA
-------------	------------------------

Faza popisa:	PZI
--------------	------------

Projektant:	PROARHING D.O.O. OPEKARSKA CESTA 13B 1000 LJUBLJANA
-------------	--

Odgovorni vodja projekta:	Boštjan Češarek u.d.i.a.
---------------------------	---------------------------------

Popis sestavil:	Marjeta Fabijan, inž. gradb.
-----------------	-------------------------------------

Datum:	JULIJ 2026
--------	-------------------

OPOMBA :

Ocena stroškov je projektantska - informativna.

Točno ceno bo investitor dobil na osnovi zbranih ponudb izvajalcev.

V ceni upoštevati zaščito obstoječega lesenega tlaka v nadstropju iz desk, menjavo dveh (2) tramov-poveznikov dim. 22/28cm, L=5,50m,

Tlak v moški garderobi se pusti obstoječi!

Investitor: ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO "ZTM" Šlajmerjeva ulica 6a 1000 LJUBLJANA

Objekt: ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO "ZTM"

Za gradnjo: MANJŠA REKONSTRUKCIJA
--

REKAPITULACIJA - PRITLIČJE

1.	Rušitvena dela	0,00 €
2.	Gradbena dela	0,00 €
3.	Stavbno pohištvo	0,00 €
4.	Tlakarska dela	0,00 €
5.	Slikopleskarska dela	0,00 €
6.	Suhomontažna dela	0,00 €
7.	Keramičarska dela	0,00 €
8.	Sanitarna keramika	0,00 €
9.	Razna nepredvidena dodatna dela, ocenjena 10 % vrednosti del	0,00 €
SKUPAJ :		0,00 €

Popis del za ponudbo : PRITLIČJE

1. Rušitvena dela

1.	Demontaža obstoječih vratnih kril s podbojem in prenos na gradbiščno deponijo. Vratna krila dim. 91/210 cm.	kom	4	0,00	0,00
2.	Rušenje obstoječe predelne stene- opečna stena - porolit deb.: 15 cm, kompletno s transportom ruševin na gradbiščno deponijo.	m2	17,85	0,00	0,00
3.	Preboj zunanjega nosilnega zidu, opečni modularc deb. 60 cm, predviden za montažo ventilatorja. Odprtina fi 160 mm.	kom	2	0,00	0,00
4.	Demontaža obstoječe sanitarne opreme, WC školjka, umivalnik, kotliček	kpl	1	0,00	0,00
5.	Demontaža obstoječe talne keramike, kompletno s prenosom na gradbiščno deponijo	m2	6,9	0,00	0,00
6.	Demontaža obstoječe stenske keramike, kompletno s prenosom na gradbiščno deponijo	m2	22	0,00	0,00
7.	Rušenje dimnika, višine cca 7,00 m, dimenzije 50/50 cm, kompletno s transportom ruševin na gradbiščno deponijo.	kpl	1	0,00	0,00
8.	Demontaža stenskega ometa zidanih obodnih sten v pritličju, kompletno z odstranitvijo ruševin na gradbiščno deponijo. Upoštewane stene pritličja. Ocena , obračun po dejanskih količinah.	m2	22	0,00	0,00
9.	Demontaža obstoječega finalnega tlaka pritličja - laminata, posebej paziti na podlago tlaka, katera se ohrani in se pred podlaganjem novega laminata obnovi	kom	94	0,00	0,00
10.	Rušenje parapetnega zidu v predelu novih vrat. Zid debeline do 60 cm, kompletno s prenosom ruševin na gradbiščno deponijo.	m3	0,5	0,00	0,00
11.	Režijske ure, pomoč inštalaterjem za izdelavo utorov ter zapolnitev le teh po končanih instalacijskih delih. PK -ocena ur	ur	25	0,00	0,00
12.	Odvoz ruševin iz gradbiščne deponije na trajno deponijo kompletno s plačilom takse.	kpl	1,00	0,00	0,00

Rušitvena dela skupaj

0,00

2. Gradbena dela

1.	Dobava in izdelava novih ometov v pritličju, v predelu rušenja obstoječih predelnih sten. Ocena površine, obračun po dejanskih količinah.	m2	20	0,00	0,00
----	---	----	----	------	------

Gradbena dela skupaj

0,00

3. Stavbno pohištvo

1.	Dobava in montaža novih notranjih vrat dim. 81/210cm, v beli barvi kompletno s podbojem in s prezračevalno Alu rešetko, min. površine 350,0cm² v spodnjem delu vratnega krila	kos	1	0,00	0,00
----	---	-----	---	------	------

Stavbno pohištvo skupaj

0,00

4.	Tlakarska dela				
1.	Popravilo in krpanje obstoječega cementnega tlaka z epoksi maso v predelu rušenj obstoječih sten. Kompletno z odstranjevanjem poškodovanih robov, brušenje in izdelava epoksi tlaka. Kompletno z vsemi potrebnimi pomožnimi deli in transporti.	m2	2,5	0,00	0,00
2.	Dobava in polaganje laminata na epoksi površino v pritličju, kompletno z vsemi pomožnimi deli in transporti. Laminat odgovarja požarni odpornosti v razredu A2, pogojno B.	m2	94	0,00	0,00
Tlakarska dela skupaj					0,00

5.	Slikopleskarska dela				
1.	Delno kitanje, brušenje in beljenje zidanih sten v pritličju s poldisperzijsko belo barvo, vključno z zaščito tal, opreme in stavbnega pohištva s PVC folijo.	m2	169	0,00	0,00
2.	Delno kitanje, brušenje in beljenje stropov v pritličju s poldisperzijsko belo barvo, vključno z zaščito tal, opreme in stavbnega pohištva s PVC folijo.	m2	94	0,00	0,00
3.	Kitanje in brušenje novih sten iz mavčnokartonskih plošč (predelna stena iz Knauf mavčnokartonskih plošč).	m2	0,00	0,00	0,00
Slikopleskarska dela skupaj					0,00

6.	Suhomontažna dela				
1.	Zapolnjevanje odprtin v predelu sten, kjer se zapolne dele, kjer so bila prej odstranjena vrata. Stena debelina prilagojena obstoječi, sestava dvostranska dvoslojna obloga iz ognjevarnih mavčno kartonskih plošč, podkonstrukcija iz pocinkanih profilov ter toplotna izolacija.	m2	2,85	0,00	0,00
Suhomontažna dela skupaj					0,00

7.	Keramičarska dela				
1.	Predpremaz sten in tal s PRAIMER ECO PRIM GRIP, kotpriprava za lepljenje nove keramike	m2	3	0,00	0,00
2.	Dobava in montaža talnih keramičnih ploščic dim.: 30 x 30 cm, srednjega cenovnega razreda, kompletno z vsemi potrebnimi deli. Keramika po izbiri projektanta.	m2	3	0,00	0,00
3.	Dobava in montaža stenskih keramičnih ploščic dim.: 40-60 cm in višine 20 cm srednjega cenovnega razreda, kompletno z vsemi potrebnimi deli. Keramika po izbiri projektanta.	m2	12	0,00	0,00
Keramičarska dela skupaj					0,00

8.	Sanitarna keramika - glej Popis del in količin v Načrtu strojnih inštalacij k PZI, izberejo se opisani tipi sanitarne opreme po tem popisu!				
1.	Montažni inštalacijski element za WC školjko Geberit Duofix Sigma, za sumomontažni način vgradnje, z nosilnostjo do 400 kg, vgradne višine 112 cm, z nizkošumno splakovalno posodo za 6/3 lit. splakovanje, z integriranim kotnim ventilom s priključkom za vodo R 1/2", nizkošumnim polnilnim ventilom, odtočnim kolenom 90°, d90 mm, prehodnim kosom d90/110 mm, zvočno izolirano pritrditvijo odтока, zvočno izolativnim setom in pritrdilnim materialom (št. art.111.311.00.6)	kom	1	0,00	0,00

2.	Aktivirna tipka Geberit Sigma01, za dvokoličinsko splakovanje, okrogla oblika: bela (št. art.115.770.11.5)	kom	1	0,00	0,00
3.	Set stenske WC-školjke Geberit Selnova, Premium, zaprta oblika, Rimfree,z WC-sedežem s pokrovom: T=53cm, Sistem mehkega zapiranja=da, Sistem hitre demontaže=da, Pritrdilo=od zgoraj, bela (št. art.503.023.00.1)	kom	1	0,00	0,00
4.	Umivalnik Geberit Selnova Square: B=55cm, T=44cm, Odprtina za armaturo=na sredini, Preliv=brez, bela (št. art.500.290.01.2)	kom	1	0,00	0,00
5.	Samočistilni sifon Geberit za umivalnik, odtok horizontalen: d=32mm, G=1 1/4", sijajni krom (št. art.151.034.21.1)	kom	1	0,00	0,00
6.	Ogledalo Geberit Selnova Square: B=60cm, H=75cm (št. art.502.891.00.1)	kom	1	0,00	0,00

Sanitarna keramika skupaj					0,00
----------------------------------	--	--	--	--	-------------

Popis del s predizmerami

Investitor: ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO "ZTM" Šlajmerjeva ulica 6a 1000 LJUBLJANA

Objekt: ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO "ZTM"

Za gradnjo: MANJŠA REKONSTRUKCIJA
--

REKAPITULACIJA - NADSTROPJE

1.	Rušitvena dela	0,00 €
2.	Gradbena dela	0,00 €
3.	Stavbno pohištvo	0,00 €
4.	Tlakarska dela	0,00 €
5.	Slikopleskarska dela	0,00 €
6.	Suhomontažna dela	0,00 €
7.	Keramičarska dela	0,00 €
8.	Sanitarna keramika	0,00 €
9.	Ključavničarska dela	0,00 €
10.	Tesarska dela	

SKUPAJ :	0,00 €
-----------------	---------------

Popis del za ponudbo : NADSTROPJE

1. Rušitvena dela

1.	Rušenje obstojeće predelne stene- opečna stena - polna opeka NF deb.: 12 cm + stenski omet, kompletno s transportom ruševin na gradbiščno deponijo.	m2	1,6	0,00	0,00
2.	Preboj zunanjega nosilnega zidu iz polne opeke NF deb. 55 cm, predviden za montažo ventilatorja. Odprtina fi 160 mm.	kom	2	0,00	0,00
3.	Rušenje dimnika, višine cca 7,00 m, dimenzije 50/50 cm, kompletno s transportom ruševin na gradniščno deponijo - zajeto v popisu pritličja	kpl	1	0,00	0,00
4.	Demontaža stenskega ometa zidanih obodnih sten, kompletno z odstranitvijo ruševin na gradbiščno deponijo. Upoštevane stene v nadstropju.	m2	140	0,00	0,00
5.	Rušenje obstoječih betonskih stopnic - SAMO SPODNJA STOPNIŠČNA RAMA, in AB podesta na zunanji strani objekta, kompletno s prenosom ruševin na gradbiščno deponijo.	kpl	1	0,00	0,00
6.	Režijske ure, pomoč inštalaterjem za izdelavo utorov in prebojev (npr. za potrebe prezračevanja, hlajenja el.inštalacij, vertikal za zgornji WC, etc.) ter zapolnitev le teh po končanih instalacijskih delih. PK -ocena ur	ur	35	0,00	0,00
7.	Odvoz ruševin iz gradbiščne deponije na trajno deponijo kompletno s plačilom takse.	kpl	1,00	0,00	0,00
8.	Pazljivo rušenje obstoječega stropnega ometa izvedenega na trstiki, skupaj z lesenimi deskami, deb. 2,2cm in nenosilno leseno podkonstrukcijo	m2	77,00	0,00	0,00
9.	Zamenjava dveh lesenih nosilnih tramov - poveznikov, dim. 22/28cm, rezan les I. klase, dolžine 5,70m, les se dobavi s protipožarnim in antiglivičnim premazom	kos	2,00	0,00	0,00
10.	Demontaža lesenih notranjih vrat, krilo in podboj, bruto dim. 110/220cm.	kos	1,00	0,00	0,00
11.	Demontaža in odvoz lesenih vhodnih zunanjih vrat, bruto dim. Širine 105/220cm.	kos	1,00	0,00	0,00
12.	Demontaža starih lčesenih škatlastih oken, velikosti do 1,4m2, skupaj 7 komadov, z odvozom na gradbiščno deponijo.	kos	7,00	0,00	0,00
Rušitvena dela skupaj					0,00

2. Gradbena dela

1.	Dobava in izdelava novih stenskih ometov sten v nadstropju, po predhodni odstranitvi ometa upoštevane v rušitvenih delih, s sanirnim ometom Roefix Renoplus, kompletno z vsemi potrebnimi pomožnimi deli.	m2	140	0,00	0,00
2.	Saniranje obstoječe stene na SZ strani: na območju zidnih razpok se zid sanira z injektirno maso, sistem MAPEI, malta Mape-antique allettamento Mapewall inject&Consolidate z notranje in zunanje strani. Ocena površine, obračun po dejanskih količinah.	m2	65,00	0,00	0,00
3.	Ojačitev saniranih sten na zunanji strani s karbonsko tkanino po sistemu ojačitev opečnih zidov z Malto Mapei po FRCM sistemu z uporabo mrež iz steklenih ali bazaltnih vlaken. Za vse ojačitve nosilnosti in protipotresne zaščite strogo upoštevati strokovno tehnična navodila proizvajalca Mapei in statika. Ocenjena površina, obračun po dejanskih količinah.	m2	65,00	0,00	0,00

4.	Krpanje in zametavanje odprtih instalacij in večjih poškodb fasade s sanirno silikonsko malto, kompletno z grobim opleskom v beli barvi. Ocena, obračun po dejanskih količinah sanirane površine.	m2	40	0,00	0,00
5.	Dobava in izdelava dela predelne stene na površini odstranitve starih notranjih vrat, bruto dim. 110/210cm, odprtina se zapre z mavčnokartonskimi ploščami, v skupni debelini 15cm, tip stene W112 z zvočno izolacijo iz težke mineralne volne.	m2	2,5 0.00	0.00	

Gradbena dela skupaj

0,00

3. Stavbno pohištvo - VSE NAVEDENE POZICIJE PRED NAROČILOM PREVERITI NA LICU MESTA - OBVEZNO!

1.	Dobava in montaža novih notranjih vrat dim.: 91/210 cm, z nadsvetlobo višine do 40cm, zidarska mera odprtine širine 91 in višine do 250cm, vratno krilo deb. 4cm, v beli barvi, kompletno s podboji in ključavnico in ključem na zunanji strani, na notranji strani metalček. Nadsvetloba se izvede z dvojnimi lepljenimi steklom 2x6mm.	kos	4	0,00	0,00
2.	Dobava in montaža novih notranjih vrat dim.: 81/210 cm, z nadsvetlobo višine do 40cm, zidarska mera odprtine širine 81 in višine do 250cm, vratno krilo deb. 4cm, v beli barvi, kompletno s podbojem in s prezračevalno Alu rešetko (min. 350 cm2) v spodnjem delu vratnega krila.	kos	1	0,00	0,00
3.	Dobava in montaža vhodnih vrat dim. 92/210cm iz PVC SCHUECO profili širine 90mm, bele barve z večtočkovnim zapiranjem, odpiranje vratnega krila navzven, kompletno z vsemi potrebnimi deli in transporti	kos	1	0,00	0,00
4.	Dobava in montaža enokrilnih oken PVC, bele barve, dim. 99/130cm. Okna izdelana iz PVC SCHUECO profilov, širine 76mm, s troslojno zasteklitvijo, odpiranje okoli vertikalne in horizontalne osi. Kompletno z vsemi potrebnimi dodatnimi deli, montaža z mehkočelično PUR peno. Dobavijo se notranje okenske police, globine do 40cm, dolžine do 125cm, prirezane na stiku z vertikalnimi okenskimi špaletami, police deb. 2,5cm iz vodoodporne vezane plošče, obdelane v beli pokrivni barvi.	kos	7	0,00	0,00

OPOMBA: Smeri odpiranja oken in vseh vrat se dodatno preveri in končno določi pred naročilom izdelave stavbnega pohištva.

Stavbno pohištvo skupaj

0,00

4. Tlakovska dela

1.	Eventuelno popravilo in krpanje obstoječega tlaka iz smrekovih desk. Kompletno z odstranjevanjem poškodovanih robov, brušenje ter dobava in montaža lesenih deščic. Kompletno z vsemi potrebnimi pomožnimi deli in transporti. Ocenjena površina 1 m2.	m2	3	0,00	0,00
2.	Dobava in polaganje laminata na obstoječi tlak iz smrekovih desk v nadstropju, kompletno z vsemi pomožnimi deli in transporti. Laminat odgovarja požarni odpornosti v razredu A2, pogojno B.	m2	72,65	0,00	0,00

Tlakovska dela skupaj

0,00

5. Slikopleskarska dela

1.	Delno kitanje, brušenje in beljenje zidanih sten v pritličju in nadstropju s poldisperzijsko belo barvo, vključno z zaščito tal, opreme in stavbnega pohištva s PVC folijo.	m2	140	0,00	0,00
2.	Kitanje in brušenje novih sten iz mavčnokartonskih plošč (predelna stena iz Knauf mavčnokartonskih plošč).	m2	148,00	0,00	0,00

3.	Kitanje in brušenje novih stropov v nadstropju iz mavčnokartonskih plošč (predelna stena iz Knauf mavčnokartonskih plošč), samo strop.	m2	88	0,00	0,00
4.	Obdelava okenskih špalet znotraj, izravnavo z lepljenjem mavčnokartonskih plošč, vgradnja Alu vogalnikov, kitanje, brušenje in stenski oplesk	m1	27		

Slikopleskarska dela skupaj

0,00

6. Suhomontažna dela

1.	Dobava potrebnih materialov in izdelava predelne stene, 15 cm, tipa KNAUF W 112 ali enakovredno, v sestavi: enojna tipska kovinska podkonstrukcija iz pocinkanih profilov in dvostranske dvoslojne obloge iz ognjevarnih mavčno-kartonskih plošč deb. 2x 12,5 mm; polnilo stene je mineralna volna deb. 15 cm, stiki so bandažirani v kvaliteti K2. Višina sten od 2,70m do 3,40m.	m2	72,5	0,00	0,00
2.	Dobava in izdelava stropa v nadstropju delno raven in delno poševen proti kapni legi. Kompletno z originalno FeZn Knauf podkonstrukcije ter dvoslojne ognjevarne plošče 2x 15 mm. Stropne plošče se na stikih bandažira in kita. V ceni se upošteva ustrezna parna ovira Knauf Insulation LDS 2 Silk, 38 cm toplotne izolacije Knauf Insulation, tip Unifit 035 ter zgornja zaščitna folija kot sekundarna fritina- paropropustna in vodoodporna folija K.I. LDS 0.02, katero se izvede v naklonu od visoke opečne stene in nad območje kapne lege. Na posameznih mestih se izvede lesene vložke (masivni trdi les), za pritrdjevanje in montažo raznih obešal, svetil, prezračevanja.	m2	88	0,00	0,00

Suhomontažna dela skupaj

0,00

7. Keramičarska dela

1.	Predpremaz sten in tal s PRAIMER ECO PRIM GRIP, kot priprava za lepljenje nove keramike	m2	2,4	0,00	0,00
2.	Dobava in montaža talnih keramičnih ploščic dim.: 30 x 30 cm, srednjega cenovnega razreda, kompletno z vsemi potrebnimi deli. Keramika po izbiri projektanta. Polaganje na OSB vodoodporno ploščo.	m2	2,4	0,00	0,00
3.	Dobava in montaža stenskih keramičnih ploščic dim.: 40-60 cm in višine 20 cm srednjega cenovnega razreda, kompletno z vsemi potrebnimi deli. Keramika po izbiri projektanta.	m2	14	0,00	0,00
4.	Dobava in polaganje keramičnih ploščic na zunanjem zgornjem podestu in ob objektu. Keramika s protizdrsni faktorjem R12, kompletno z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Keramika po izbiri projektanta.	kom	5,00	0,00	0,00
5.	Popravilo obstoječih starih betonskih stopnic širine 100cm se izvede z epoksidno malto, po dogovoru na licu mesta in po izbrani tehnologiji kot npr. MAPEI.	ocena	8,00	0,00	0,00

Keramičarska dela skupaj

0,00

8. Sanitarna keramika - glej Popis del in količin v Načrtu strojnih inštalacij k PZI, izberejo se opisani tipi sanitarne opreme po tem popisu!

1.	Montažni inštalacijski element za WC školjko Geberit Duofix Sigma, za sumomontažni način vgradnje, z nosilnostjo do 400 kg, vgradne višine 112 cm, z nizkošumno splakovalno posodo za 6/3 lit. splakovanje, z integriranim kotnim ventilom s priključkom za vodo R ½", nizkošumnim polnilnim ventilom, odtočnim kolenom 90°, d90 mm, prehodnim kosom d90/110 mm, zvočno izolirano pritrditvijo odtoka, zvočno izolativnim setom in pritrdilnim materialom (št. art.111.311.00.6)	kom	1	0,00	0,00
2.	Aktivirna tipka Geberit Sigma01, za dvokoličinsko splakovanje, okrogla oblika: bela (št. art.115.770.11.5)	kom	1	0,00	0,00
3.	Set stenske WC-školjke Geberit Selnova, Premium, zaprta oblika, Rimfree, z WC-sedežem s pokrovom: T=53cm, Sistem mehkega zapiranja=da, Sistem hitre demontaže=da, Pritrdilo=od zgoraj, bela (št. art.503.023.00.1)	kom	1	0,00	0,00
4.	Manjši umivalnik za stranišča Geberit Selnova Square: bela, B=45cm, H=16cm, T=35cm, Odprtina za armaturo=na sredini, Preliv=brez (št. art.500.322.01.2)	kom	1	0,00	0,00
5.	Samočistilni sifon Geberit za umivalnik, odtok horizontalen: d=32mm, G=1 1/4", sijajni krom (št. art.151.034.21.1)	kom	1	0,00	0,00
6.	Ogledalo Geberit Selnova Square: B=60cm, H=75cm (št. art.502.891.00.1)	kom	1	0,00	0,00

Sanitarna keramika skupaj

0,00

9. Ključavničarska dela

1.	Dobava in izdelava novi kovinskih stopnic: stopniščna rama stranski nosilni plošči sta izdelani FeZn pločevine dim. 14 mm, med oba nosilca se izdelata stopniščne rešetke dim.: 33x33 cm, stopniščne rešetke se montira na največ 16 cm višine med rešetkama, neto širina oziroma dolžina stopniščne rešetke je 120 cm. ograja se izvede kot FeZn, vertikalni kvadratni profil prereza 12/12 mm in višine minimalno 110 cm nad nastopnimi ploskvami. Ograja zaključena s FeZn cevjo fi 46 mm, deb. 3 mm. Kompletno z vsemi potrebnimi pomožnimi deli in transporti.	kom	1	0,00	0,00
----	---	-----	---	------	------

Ključavničarska dela skupaj

0,00

10. Tesarska dela

1.	Varnostno podpiranje z Fenz stojkami, z višinsko regulacijo, lesene strešne konstrukcije, po potrebi tudi lesene konstrukcije stropa pritličja, pred in med menjavo dveh detajlnih poveznikov ostrešja, svetla višina pritličja je do 2,40m in svetla višina do poveznikov ostrešja je max. 2,60m. Površina varnostnega podpiranja se določi na licu mesta. Ocena.	m2	40	0,00	0,00
2.	Zaščita današnjega lesenega finalnega tlaka v nadstropju iz lesenih desk, zaščita se izvede s plastificiranim kartonom	m2	90	0,00	0,00

Popis del s predizmerami

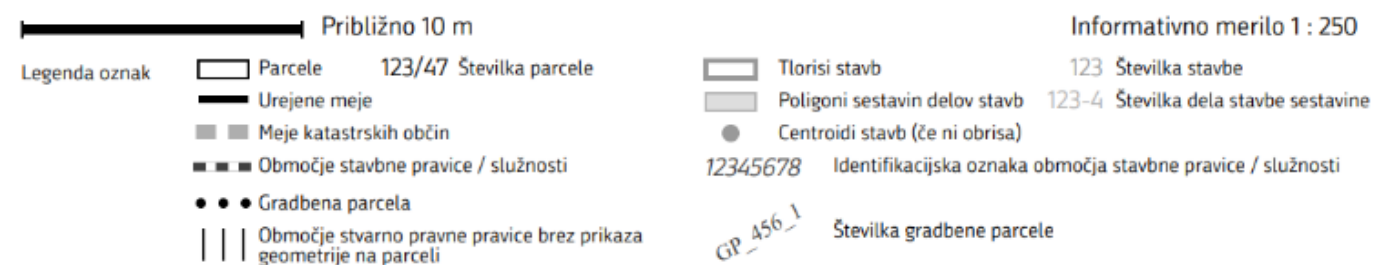
GRAFIČNI PRIKAZI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE

TEHNIČNI PRIKAZI – Objekt »S«, ZTM

Št. risbe	Naziv risbe	Merilo
0	Situacija – prikaz objekta »S« v prostoru	
1	Tloris pritličja – obstoječe stanje	1:50
2	Tloris pritličja – novo + obstoječe stanje	1:50
3	Tloris pritličja – novo stanje	1:50
4	Tloris nadstropja – obstoječe stanje	1:50
5	Tloris nadstropja – novo stanje	1:50
6	Prečni prerez A-A	1:50
7	Fasade objekta »S«	1:100
8	Shema oken in vrat	1:50
9	Shema oken in vrat	1:50
10	Shema oken in vrat	1:50
11	Shema oken in vrat	1:50
12	Shema oken in vrat	1:50
12.A	Shema zunanje montažne stopniščne rame	1:50



ŠENTPETER 1726-454



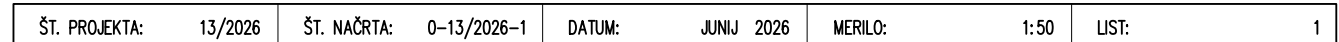
* Znak zvezdica (*) pred številko parcele pomeni, da gre za stavbno parcelno številko.

* Znak tri zvezdice (***) pomeni, da osebni podatki o fizičnih osebah niso javni

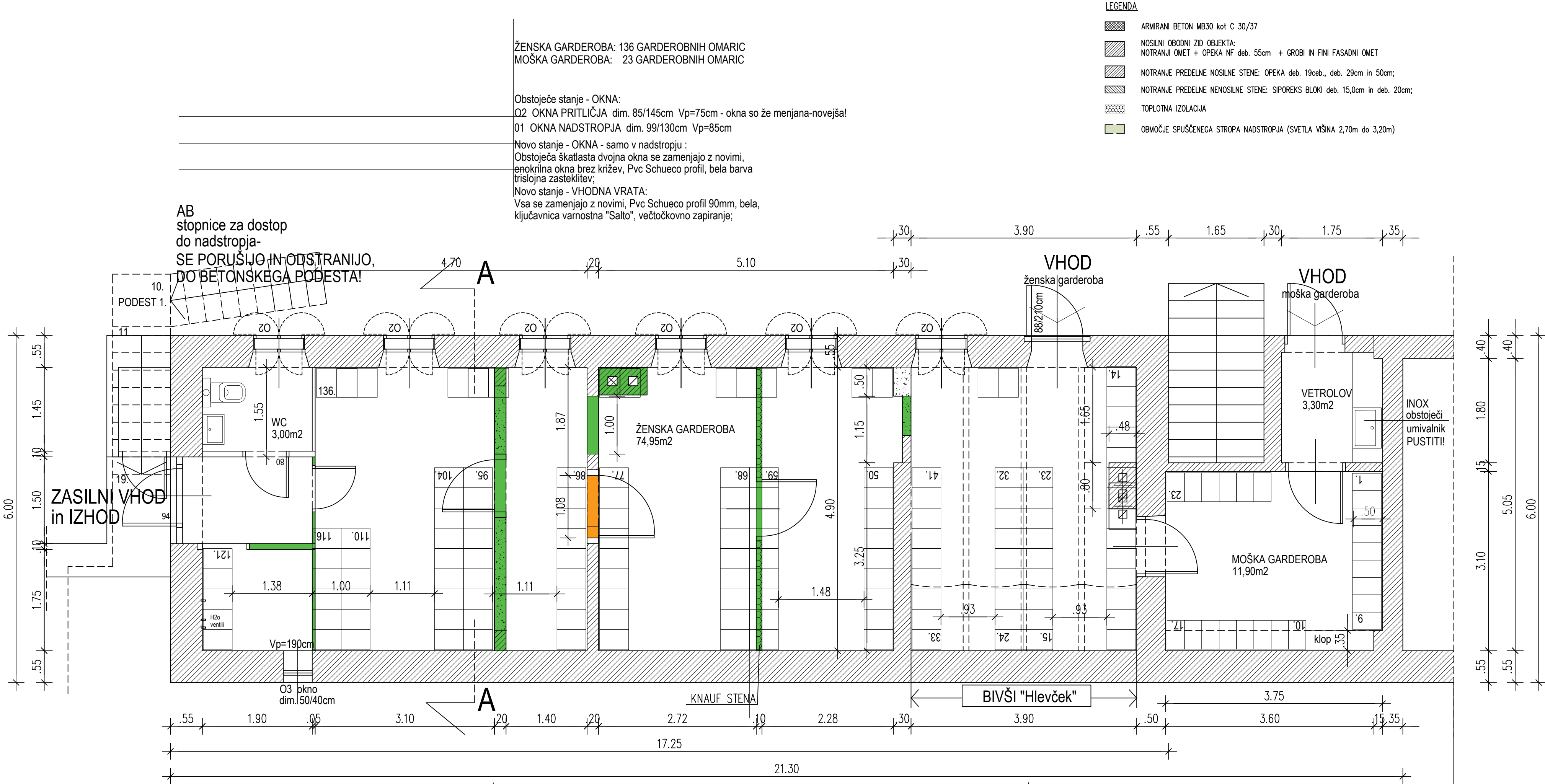
Vse pravice kopiranja in razmnoževanja pridržane, © Geodetska uprava Republike Slovenije

Vir podatkov: Geodetska uprava Republike Slovenije, Javni Vpogled
Evidenca: Kataster nepremičnin

SITUACIJA OBJEKTA "S"
ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO-ZTM
PRENOVA DELA OBJEKTA
Občina MO Ljubljana, parc.št. 371/1,
k.o. Šentpeter (1726)
Zavod RS za transfuzijsko medicino, Šlajmerjeva 6,
1000 Ljubljana



PRIKAZ OBSTOJEČEGA IN NOVEGA STANJA



LEGENDA:

VR ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA Z VENTILACIJSKO REŠETKO V SPODNJEM DELU KRILA POVRŠINE MINIMALNO 280cm², OBA OBSTOJEČA ZIDANA DIMNIKA NISTA V UPORABI !
VT1 VERTIKALNI ODOTOK PVC Ø 90mm GEBERIT Silent sistem – glej načrt STROJNIH INSTALACIJ, IZVEDBA VERTIKAL BREZ ŠTEMANJA ZIDOVIA !
PRED PONOVO UPORABO OBJEKTA SE PREGLEDA S TV KAMERO VSE HORIZONTALNE ODOKE FEKALNIH VOD DO PRIKLOPA NA SISTEM JAVNE KANALIZACIJE.

VERTIKALNE STREŠNE ODOKE Ø100mm SE PREGLEDA, PO POTREBI ZAMENJA Z NOVIMI, OČISTI PESKOLOVE IN PREVERI DELOVANJE ODVAJANJA STREŠNE VODE!
E1 in E2 TIPSKA NOTRANJA ELEKTRO OMARICA, dim. 46,5/68/10cm
vp. – VIŠINA PARAPETA – MERJENA OD FINALNEGA TLAKA DO ZGORNJEGA ROBA OKENSKE POLICE – OSTANE KOT JE IZVEDENA!

POZOR: V PROSTORU BIVŠEGA "HLEVČKA", PUSTIMO PO STENAH VSO STENSKO KERAMIKO IN JE NE ODSTRANJUJEMO !
V PROSTORU BIVŠEGA "HLEVČKA", JE FINALNI TLAK IZVEDEN IZ ENE PLASTI LINOLEJA, KATEREGA SE MED GRADNJO ZAŠČITI IN PO ODSTRANITVI NENOSILNIH MONTAŽNIH PREDELNIH STEKLENIH STEN, SE ODPRTINE VIJAKOV, ETC. ZAKRPAJO!

V PROSTORU WC – ja Z UMIVALNIKOM SE ODSTRANI STARA TALNA IN STENSKA KERAMIKA, VSE SE NADOMESTI Z NOVO TALNO IN STENSKO KERAMIKO !

LEGENDA:

- RUŠENJE
- ZAPRTJE ODPRTINE Z MK PLOŠČAMI
- LAHKE PREDELNE STENE IZ MK PLOŠČ "Knauf", debeline 15 cm, tip stene W112

NETO POVRŠINA PRITLIČJA JE: 77,77m²
KOTA ±0,00 = FINALNI TLAK PRITLIČJA = _____m N.V. (ABSOLUTNA VIŠINA)

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

PROARHING D.O.O.			
OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA			
TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E-MAIL: PROARHING@SIOL.NET			

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA		
OBJEKT / LOKACIJA	PRRENOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelna števil. 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, št. stavbe 454, LJUBLJANA		
VRSTA NACRTA	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE		
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NAČRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE		

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

TLORIS PRITLIČJA - NOVO+OBST. STANJE

ŠT. PROJEKTA:	13/2026	ŠT. NAČRTA:	0-13/2026-1	DATUM:	JUNIJ 2026	MERILO:	1:50	LIST:	2
---------------	---------	-------------	-------------	--------	------------	---------	------	-------	---

JEKLENA FeZn konstrukcija
stopniščne rame za dostop
do nadstropja - nova FeZn stopn. rama
se izvede do betonskega podesta, ostale
stopnice se obnovijo in na novo se izvede
stopniščna ograja do minimalne višine
110 cm nad finalnim tlakom podestov!

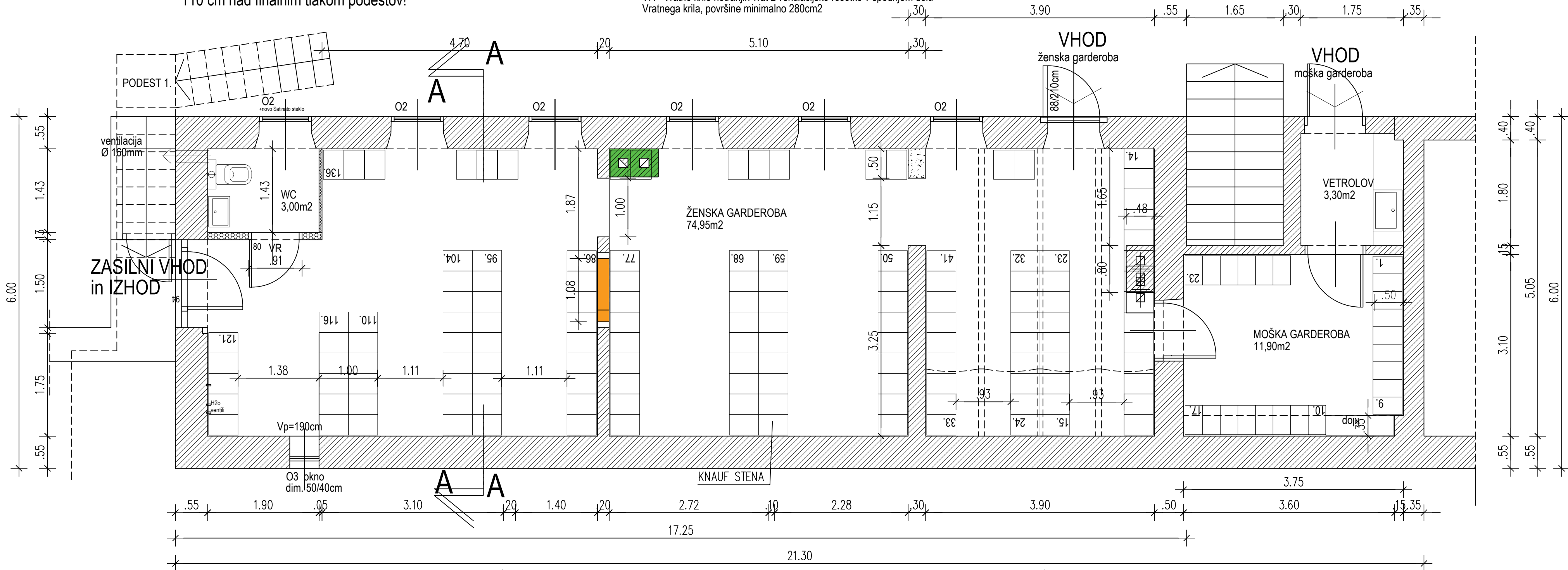
ŽENSKA GARDEROBA: 136 GARDEROBNIH OMARIC
MOŠKA GARDEROBA: 23 GARDEROBNIH OMARIC
Obstoječe stanje - OKNA:
O2 OKNA PRITLIČJA dim. 85/145cm Vp=75cm - okna so že menjana-novejša!
Pvc enokrilna okna
Termopan Steklo na oknu Wc-ja se zamenja z motnim "Satinato", steklom !

01 OKNA NADSTROPJA dim. 99/130cm Vp=85cm - bodo vsa nova!

Novo stanje - OKNA nadstropja:
Obstoječa škatlasta dvojna okna se zamenjajo z novimi,
enokrilna okna brez križev, Pvc Schueco profil, bela barva
trisoljna zasteklitev;
Novo stanje - VHODNA VRATA:
Nova bodo le v nadstropju, Pvc Schueco profil 90mm, bela,
ključavnica varnostna "Salto", večtočkovno zapiranje, odpiranje navzven,;
vrata na evakuacijski poti !
VR - Vratno krilo notranjih vrat z ventilacijsko rešetko v spodnjem delu
Vratnega krila, površine minimalno 280cm2

LEGENDA

- ARMIRANI BETON MB30 kot C 30/37
NOSILNI OBODNI ZID OBJEKTA:
NOTRANJNI OMET + OPEKA NF deb. 55cm + GROBI IN FINI FASADNI OMET
NOTRANJE PREDELNE NOSILNE STENE: OPEKA deb. 19cm, deb. 29cm in 50cm;
NOTRANJE PREDELNE NENOSILNE STENE: SIPOREKS BLOKI deb. 15,0cm in deb. 20cm;
TOPLOTNA IZOLACIJA
OBMOČJE SPUŠČENEGA STROPA NADSTROPJA (SVETILA VIŠINA 2,70m do 3,20m)



LEGENDA:

VR ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA Z VENTILACIJSKO REŠETKO V SPODNJEM DELU KRILA POVRŠINE MINIMALNO 280cm2,
OBA OBSTOJEČA ZIDANA DIMNIKA NISTA V UPORABI !
VTI VERTIKALNI ODOTOK PVC ø 90mm GEBERIT silent sistem – glej načrt STROJNIH INSTALACIJ, IZVEDBA VERTIKAL BREZ ŠTEWANJA ZIDOVIA !
PRED PONOVO UPORABO OBJEKTA SE PREGLEDA S TV KAMERO VSE HORIZONTALNE ODOKE FEKALNIH VOD DO PRIKLOPA NA SISTEM JAVNE KANALIZACIJE.
VERTIKALNE STREŠNE ODOKE ø100mm SE PREGLEDA, PO POTREBUI ZAMENJA Z NOVIMI, OČISTI PESKOLOVE IN PREVERI DELOVANJE ODVAJANJA
STREŠNE VODE!
E1 in E2 TIPSKA NOTRANJA ELEKTRO OMARICA, dim. 46,5/68/10cm
v.p. – VIŠINA PARAPETA – MERJENA OD FINALNEGA TLAKA DO ZGORNJEGA ROBA OKENSKE POLICE – OSTANE KOT JE IZVEDENA!
POZOR: V PROSTORU BIVŠEGA "HLEVČKA", PUSTIMO PO STENAH VSO STENSKO KERAMIKO IN JE NE ODSTRANJUJEMO !
V PROSTORU BIVŠEGA "HLEVČKA", JE FINALNI TLAK IZVEDEN IZ ENE PLASTI LINOLEJA, KATEREGA SE MED GRADNJO ZAŠITI IN PO ODSTRANITVI
NENOSILNIH MONTAŽNIH PREDELNIH STEKLENIH STEN, SE ODPRITINE VIJAKOV, ETC. ZAKRPAJO!

LEGENDA:

- RUŠENJE
ZAPRTJE ODPRTINE Z MK PLOŠČAMI
LAHKE PREDELNE STENE IZ MK PLOŠČ "Knauf",
debeline 15 cm, tip stene W112

NETO POVRŠINA PRITLIČJA JE: 77,77m²
KOTA ±0,00 = FINALNI TLAK PRITLIČJA = _____m N.V. (ABSOLUTNA VIŠINA)

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

PROARHING D.O.O.			
OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA			
TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E-MAIL: PROARHING@SIOL.NET			

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA		
OBJEKT / LOKACIJA	PRRENOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelsna številka 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, št. stavbe 454, LJUBLJANA		
VRSTA NACRTA	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE		
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NAČRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE		

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

TLORIS PRITLIČJA - NOVO STANJE

ŠT. PROJEKTA:	13/2026	ŠT. NAČRTA:	0-13/2026-1	DATUM:	JUNIJ 2026	MERILO:	1:50	LIST:	3
---------------	---------	-------------	-------------	--------	------------	---------	------	-------	---

JEKLENA FeZn konstrukcija stopniščne rame za dostop do nadstropja - nova FeZn stopn. rama se izvede do betonskega podesta, ostale stopnice se obnovijo in na novo se izvede stopniščna ograja do minimalne višine 110 cm nad finalnim tlakom podestov!

LEGENDA:

- ARMIRANI BETON MB30 kot C 30/37
- NOSILNI OBODNI ZID OBJEKTA: NOTRANJI OMET + OPEKA NF deb. 55cm + GROBI IN FINI FASADNI OMET
- NOTRANJE PREDELNE NOSILNE STENE: OPEKA deb. 19ceb., deb. 29cm in 50cm;
- NOTRANJE PREDELNE NENOSILNE STENE: SIPOREKS BLOKI deb. 15,0cm in deb. 20cm;
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- OBMOČJE SPUŠČENEGA STROPA NADSTROPJA (SVETILA VIŠINA 2,70m do 3,20m)

LEGENDA:

VR ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA Z VENTILACIJSKO REŠETKO V SPODNJEM DELU KRILA POVRŠINE MINIMALNO 280cm2, OBA OBSTOJEČA ZIDANA DIMNIKA NISTA V UPORABI !
VT1 VERTIKALNI ODTOK PVC Ø 90mm GEBERIT silent sistem – glej načrt STROJNIH INSTALACIJ, IZVEDBA VERTIKAL BREZ ŠTEWANJA ZIDOVJA !
PRED PONOVO UPORABO OBJEKTA SE PREGLEDA S TV KAMERO VSE HORIZONTALNE ODTOKE FEKALNIH VOD DO PRIKLOPA NA SISTEM JAVNE KANALIZACIJE.
VERTIKALNE STREŠNE ODTOKE Ø100mm SE PREGLEDA, PO POTREBUI ZAMENJA Z NOVIMI, OČISTI PESKOLOVE IN PREVERI DELOVANJE ODVAJANJA STREŠNE VODE!
E1 in E2 TIPSKA NOTRANJA ELEKTRO OMARICA, dim. 46,5/68/10cm
v.p. – VIŠINA PARAPETA – MERJENA OD FINALNEGA TLAKA DO ZGORNJEGA ROBA OKENSKE POLICE – OSTANE KOT JE IZVEDENA!

NETO POVRŠINA NADSTROPJA JE : 73,00m² + WC
KOTA ±0,00 = FINALNI TLAK PRITLIČJA = _____m N.V. (ABSOLUTNA VIŠINA)

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

PROARHING D.O.O.

OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA

TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E-MAIL: PROARHING@SIOL.NET

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA		
OBJEKT / LOKACIJA	PRRENOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelna števil. 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, št. stavbe 454, LJUBLJANA		
VRSTA NACRTA	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE		
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NAČRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE		

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

TLORIS NADSTROPJA-OBSTOJEČE STANJE

ŠT. PROJEKTA:	13/2026	ŠT. NAČRTA:	0-13/2026-1	DATUM:	JUNIJ 2026	MERILO:	1:50	LIST:	4
---------------	---------	-------------	-------------	--------	------------	---------	------	-------	---

ventilacija z rekuperacijo z Ø 160mm

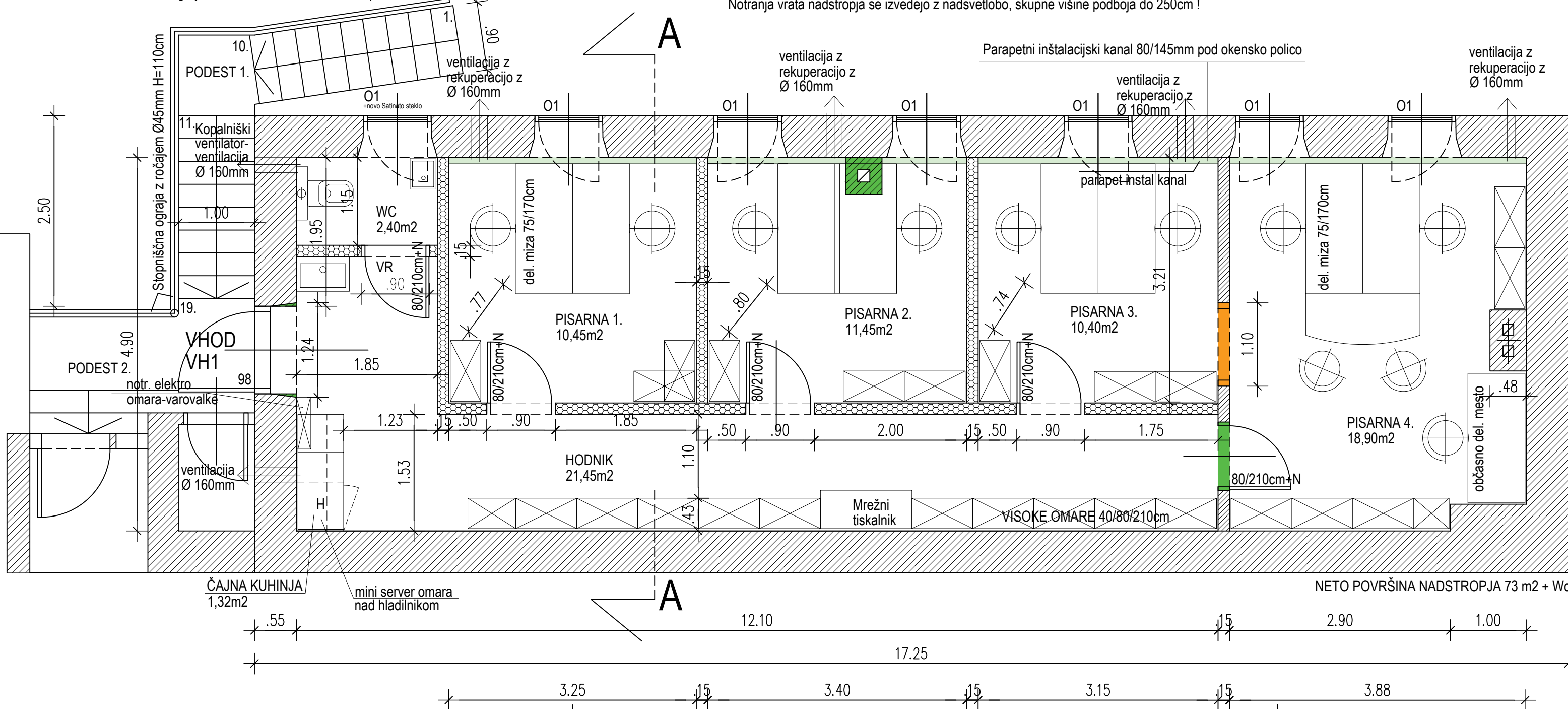
IZVRTINE V OPEČNEM ZIDU SE DOLOČIJO NA LICU MESTA, VELJA ZA PREMIER ODPRTINE IN VIŠINA OSI ODPRTINE OD KOTE FINALNEGA TLAKA PRITLIČJA ALI NADSTROPJA!

Obstoječe stanje - OKNA:
O2 OKNA PRITLIČJA dim. 85/145cm Vp=75cm - okna so že menjana-novejša!
O1 OKNA NADSTROPJA dim. 99/130cm Vp=85cm - bodo vsa nova, enokrilna!
Pazi: O1+ Okno v Wc-ju s Satinato termopan steklom !
Vertikalni parapeti ostanejo enakih višin kot so že izvedeni !

Novo stanje - OKNA nadstropja:
Obstoječa škatlasta dvojna okna se zamenjajo z novimi, enokrilna okna brez križev, Pvc Schueco profil, bela barva trislojna zasteklitev + notranje lesene police-vodoodporna vezana plošča, v belem barvnem odtenku - barvano z barvo za les, dimenzije po izmeri na licu mesta,
Novo stanje - VHODNA VRATA ozn. VH1:
Nova bodo le v nadstropju, Pvc Schueco profil 90mm, bela, ključavnica varnostna "Salto", večtočkovno zapiranje, odpiranje navzven; vrata na evakuacijski poti, pazi na tip kljuke -standard EN 179 -srebrno eloksirano!
Pred naročilom izmeriti dimenzije na licu mesta, širina in višina !
VR - Vratno krilo notranjih vrat z ventilacijsko rešetko v spodnjem delu Vratnega krila, površine minimalno 280cm2
Notranja vrata nadstropja se izvedejo z nadsvetlobo, skupne višine podboja do 250cm !

- LEGENDA
- ARMIRANI BETON MB30 kot C 30/37
 - NOSILNI OBODNI ZID OBJEKTA: NOTRANJI OMET + OPEKA NF deb. 55cm + GROBI IN FINI FASADNI OMET
 - NOTRANJE PREDELNE NOSILNE STENE: OPEKA deb. 19cm, deb. 29cm in 50cm;
 - NOTRANJE PREDELNE NENOSILNE STENE: SIPOREKS BLOKI deb. 15,0cm in deb. 20cm;
 - TOPLOTNA IZOLACIJA
 - OBMOČJE SPUŠČENEGA STROPA NADSTROPJA (SVETLA VIŠINA 2,70m do 3,20m)

ZUNANJE STOPNICE
obstoječe AB stopnice so dotrajane
zamenjava s kovinskimi - samo spodnja stopnišna rama!
Ograja vertikalna, višine 110 cm nad podestom;



LEGENDA:

VR ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA Z VENTILACIJSKO REŠETKO V SPODNJEM DELU KRILA POVRŠINE MINIMALNO 280cm2, OBA OBSTOJEČA ZIDANA DIMNIKA NISTA V UPORABI !
VT1 VERTIKALNI ODTOK PVC Ø 90mm GEBERIT silent sistem – glej načrt STROJNIH INSTALACIJ, IZVEDBA VERTIKAL BREZ ŠTEWANJA ZIDOVIA !
PRED PONOVO UPORABO OBJEKTA SE PREGLEDA S TV KAMERO VSE HORIZONTALNE ODTOKE FEKALNIH VOD DO PRIKLOPA NA SISTEM JAVNE KANALIZACIJE.
VERTIKALNE STREŠNE ODTOKE Ø100mm SE PREGLEDA, PO POTREBUI ZAMENJA Z NOVIMI, OČISTI PESKOLOVE IN PREVERI DELOVANJE ODVAJANJA STREŠNE VODE!
E1 in E2 TIPSKA NOTRANJA ELEKTRO OMARICA, dim. 46,5/68/10cm
v.p. – VIŠINA PARAPETA – MERJENA OD FINALNEGA TLAKA DO ZGORNJEGA ROBA OKENSKE POLICE – OSTANE KOT JE IZVEDENA!

LEGENDA:

- RUŠENJE
- ZAPRTJE ODPRTINE Z MK PLOŠČAMI
- LAHKE PREDELNE STENE IZ MK PLOŠČ "Knauf".
debeline 15 cm, tip stene W112 + zvočna izolacija
Knauf Insulation trde plošče mineralne volne !

NETO POVRŠINA NADSTROPJA JE : 73,00m² + WC
KOTA ±0,00 = FINALNI TLAK PRITLIČJA = _____m N.V. (ABSOLUTNA VIŠINA)

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

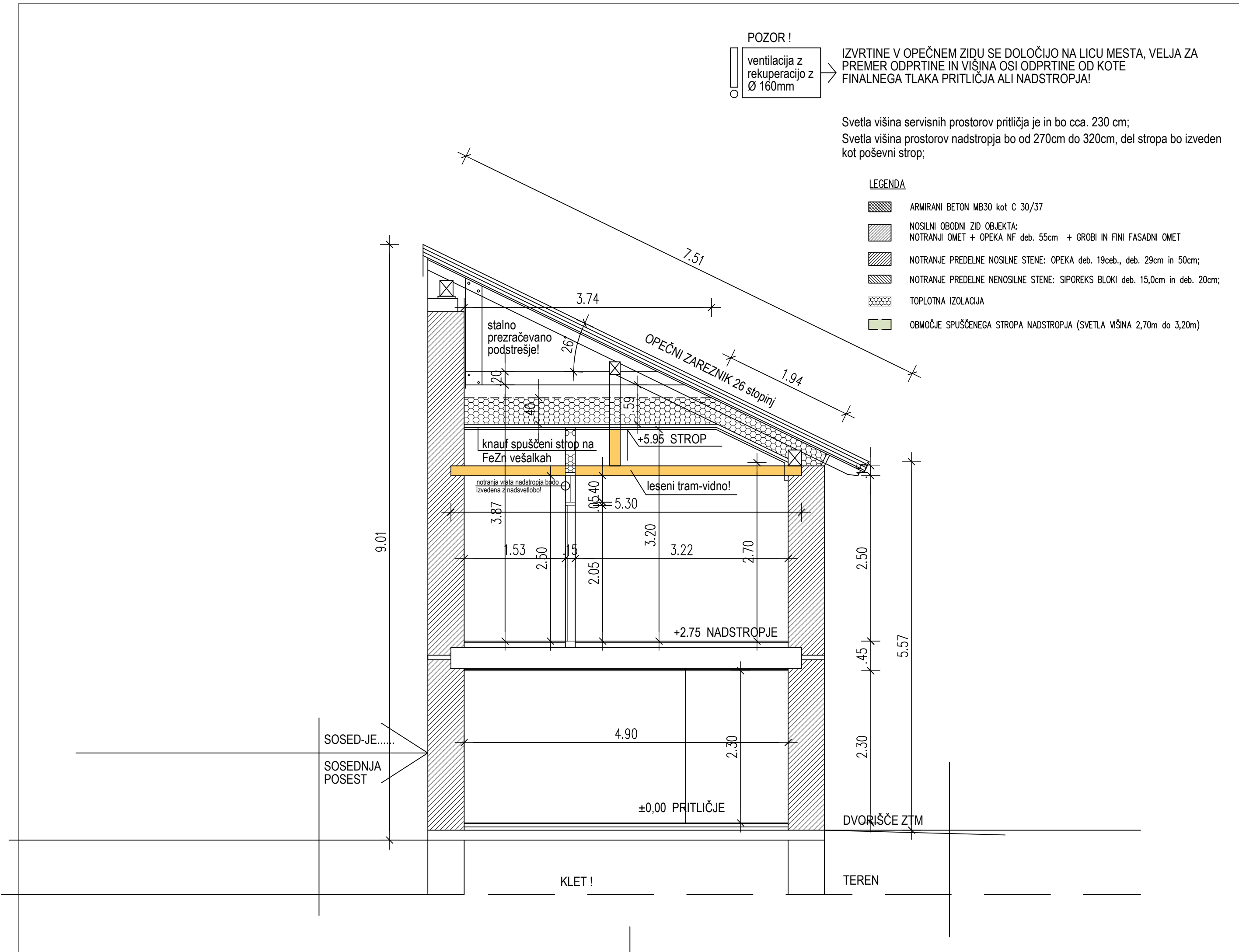
PROARHING D.O.O.			
OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA			
TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E-MAIL: PROARHING@SIOL.NET			

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA
OBJEKT / LOKACIJA	PRERNOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelna števil. 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, št. stavbe 454, LJUBLJANA
VRSTA NACRTA	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NAČRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

TLORIS NADSTROPJA - NOVO STANJE

ŠT. PROJEKTA:	13/2026	ŠT. NAČRTA:	0-13/2026-1	DATUM:	JUNIJ 2026	MERILO:	1:50	LIST:	5
---------------	---------	-------------	-------------	--------	------------	---------	------	-------	---



LEGENDA:

VR ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA Z VENTILACIJSKO REŠETKO V SPODNJEM DELU KRILA POVRŠINE MINIMALNO 280cm2, OBA OBSTOJEČA ZIDANA DIMNIKA NISTA V UPORABI !
VT1 VERTIKALNI ODTOK PVC ø 90mm GEBERIT Silent sistem – glej načrt STROJNIH INSTALACIJ, IZVEDBA VERTIKAL BREZ ŠTEMANJA ZIDOVJA !
PRED PONOVRNO UPORABO OBJEKTA SE PREGLEDA S TV KAMERO VSE HORIZONTALNE ODTOKE FEKALNIH VOD DO PRIKLOPA NA SISTEM JAVNE KANALIZACIJE.

VERTIKALNE STREŠNE ODTOKE Ø100mm SE PREGLEDA, PO POTREBUI ZAMENJA Z NOVIMI, OČISTI PESKOLOVE IN PREVERI DELOVANJE ODVAJANJA STREŠNE VODE!
E1 in E2 TIPSKA NOTRANJA ELEKTRO OMARICA, dim. 46,5/68/10cm
v.p. – VIŠINA PARAPETA – MERJENA OD FINALNEGA TLAKA DO ZGORNJEGA ROBA OKENSKE POLICE – OSTANE KOT JE IZVEDENA!

LEGENDA:

- RUŠENJE
- ZAPRTJE ODPRTINE Z MK PLOŠČAMI
- LAHKE PREDELNE STENE IZ MK PLOŠČ "Knauf", debeline 15 cm, tip stene W112 + zvočna izolacija Knauf Insulation trde plošče mineralne volne !

NETO POVRŠINA NADSTROPJA JE : 73,00m² + WC
KOTA ±0,00 = FINALNI TLAK PRITLIČJA = _____m N.V. (ABSOLUTNA VIŠINA)

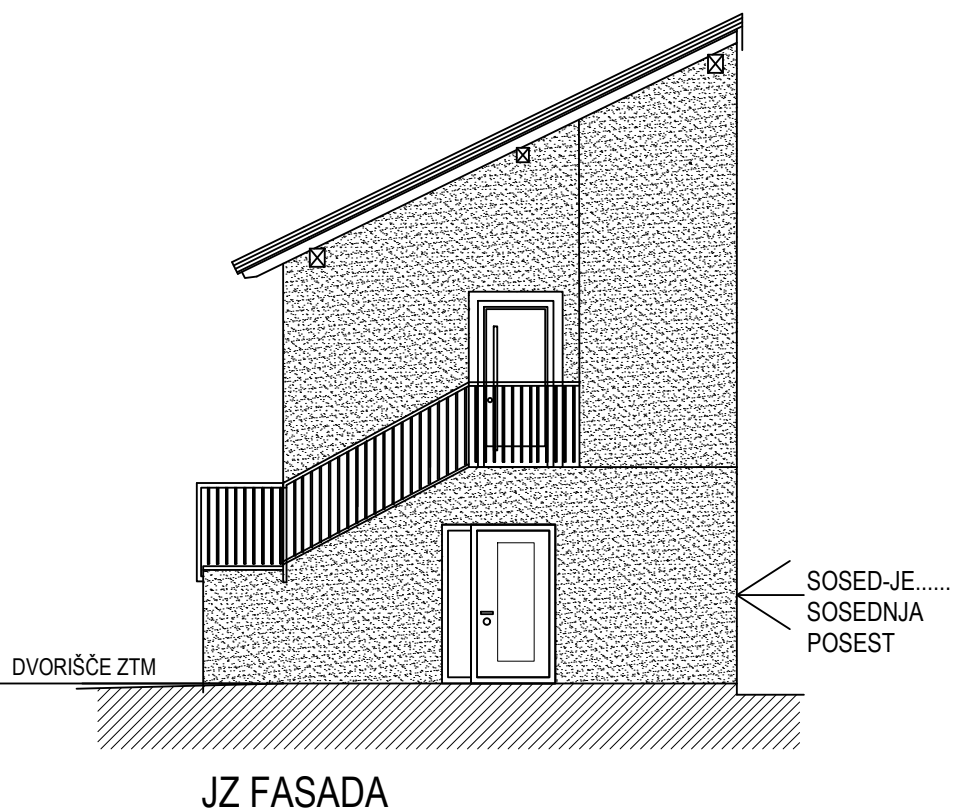
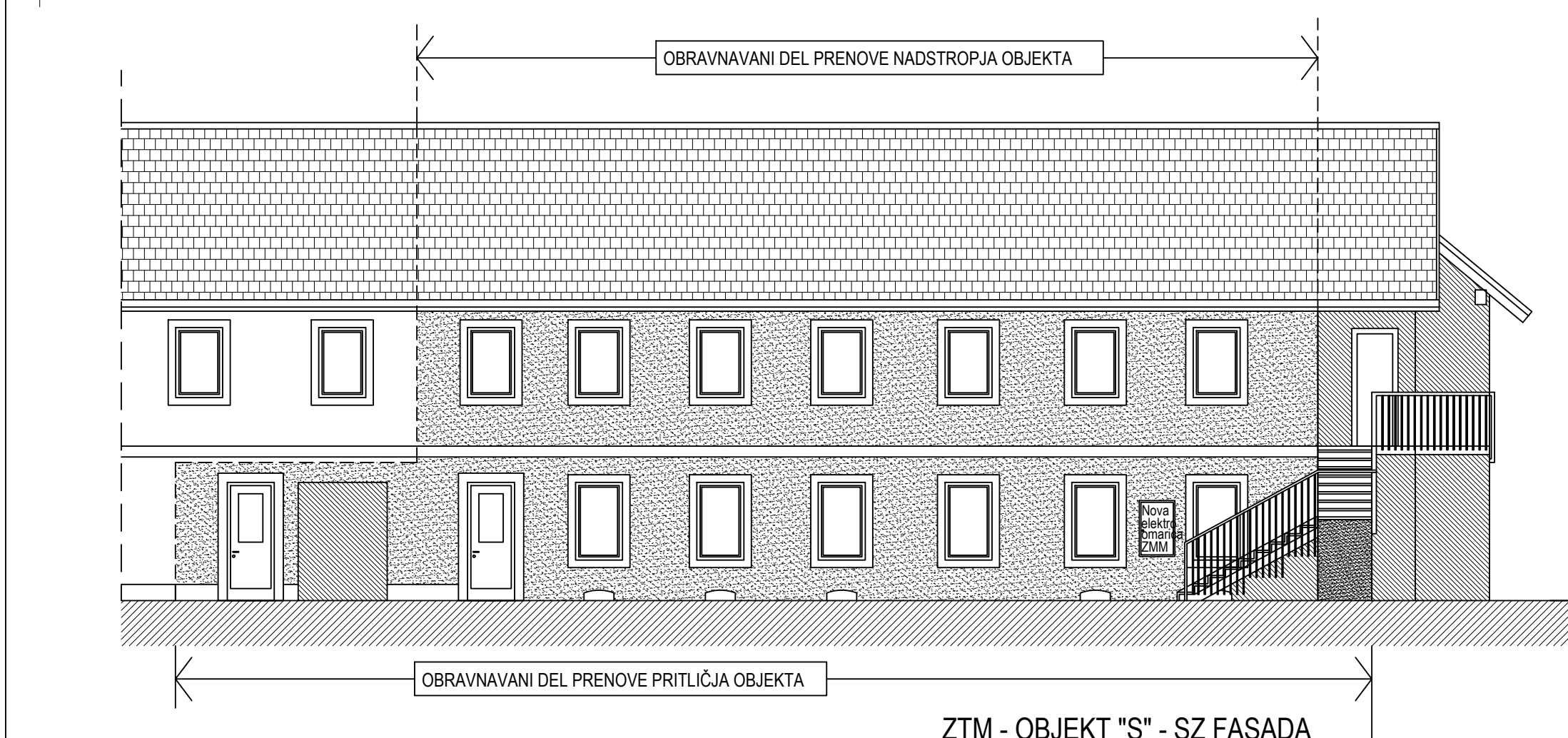
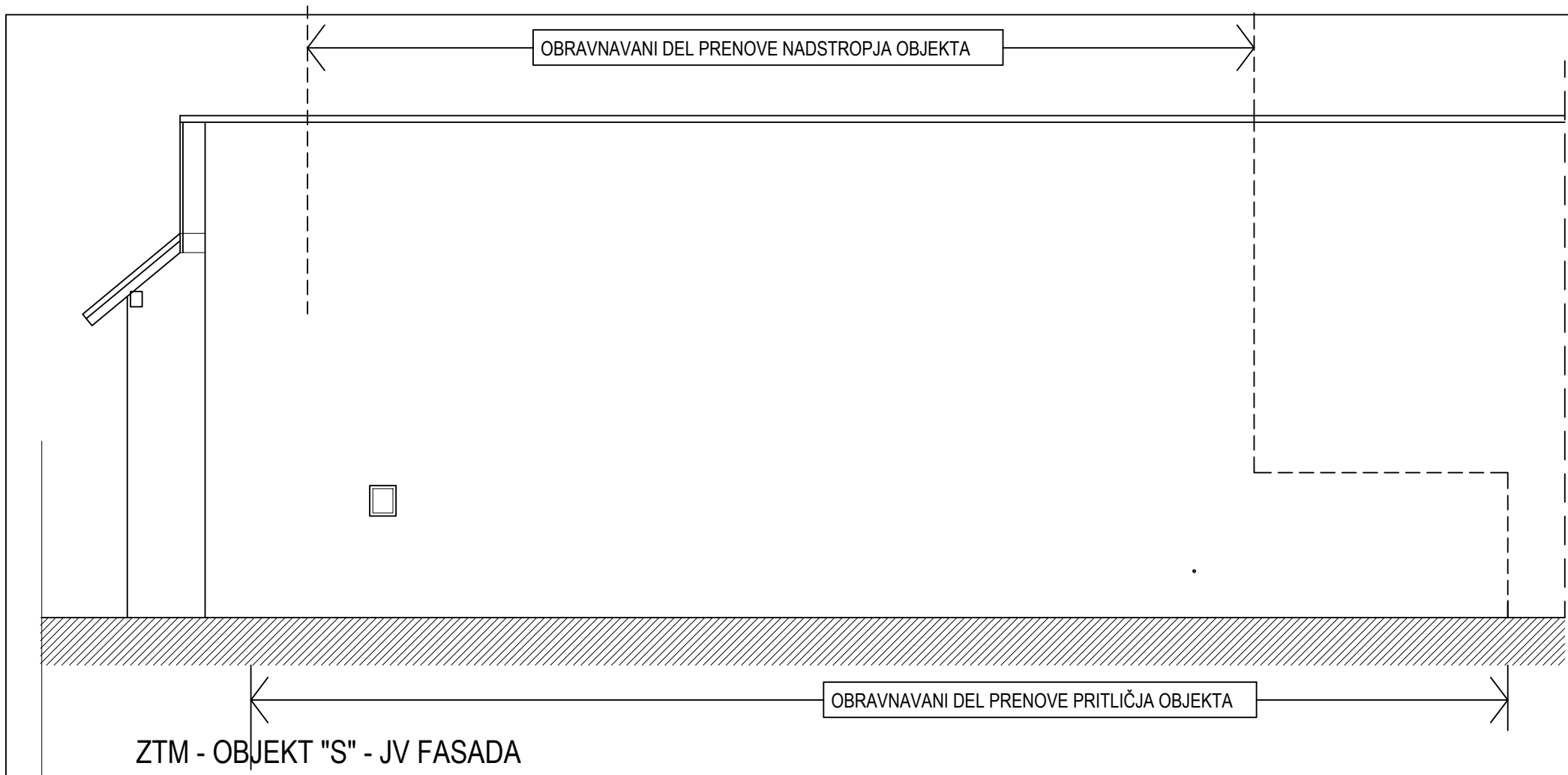
SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

PROARHING D.O.O.
OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA
TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E_MAIL: PROARHING@SIOL.NET

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA
OBJEKT / LOKACIJA	PRRENOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelna števil. 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, Št. stavbe 454, LJUBLJANA
VRSTA NACRTA	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NAČRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

PREČNI PREREZ A-A

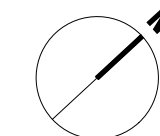


LEGENDA:

VERTIKALNE STREŠNE ODTOKE Ø100mm SE PREGLEDA, PO POTREBUI ZAMENJA Z NOVIMI, OČISTI PESKOLOVE IN PREVERI DELOVANJE ODVAJANJA STREŠNE VODE!
v.p. – VIŠINA PARAPETA – MERJENA OD FINALNEGA TLAKA DO ZGORNJEGA ROBA OKENSKE POLICE – OSTANE KOT JE IZVEDENA!

OBNOVI, OZ. POPRAVI SE POŠKODOVANE DELE FASADE NA SZ IN JZ STRANI OBJEKTA, OCENA POTREBNE POVRŠINE ZA POPRAVILO FASADE JE 120 m2.

KOTA ±0,00 = FINALNI TLAK PRITLIČJA = _____m N.V. (ABSOLUTNA VIŠINA)



SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

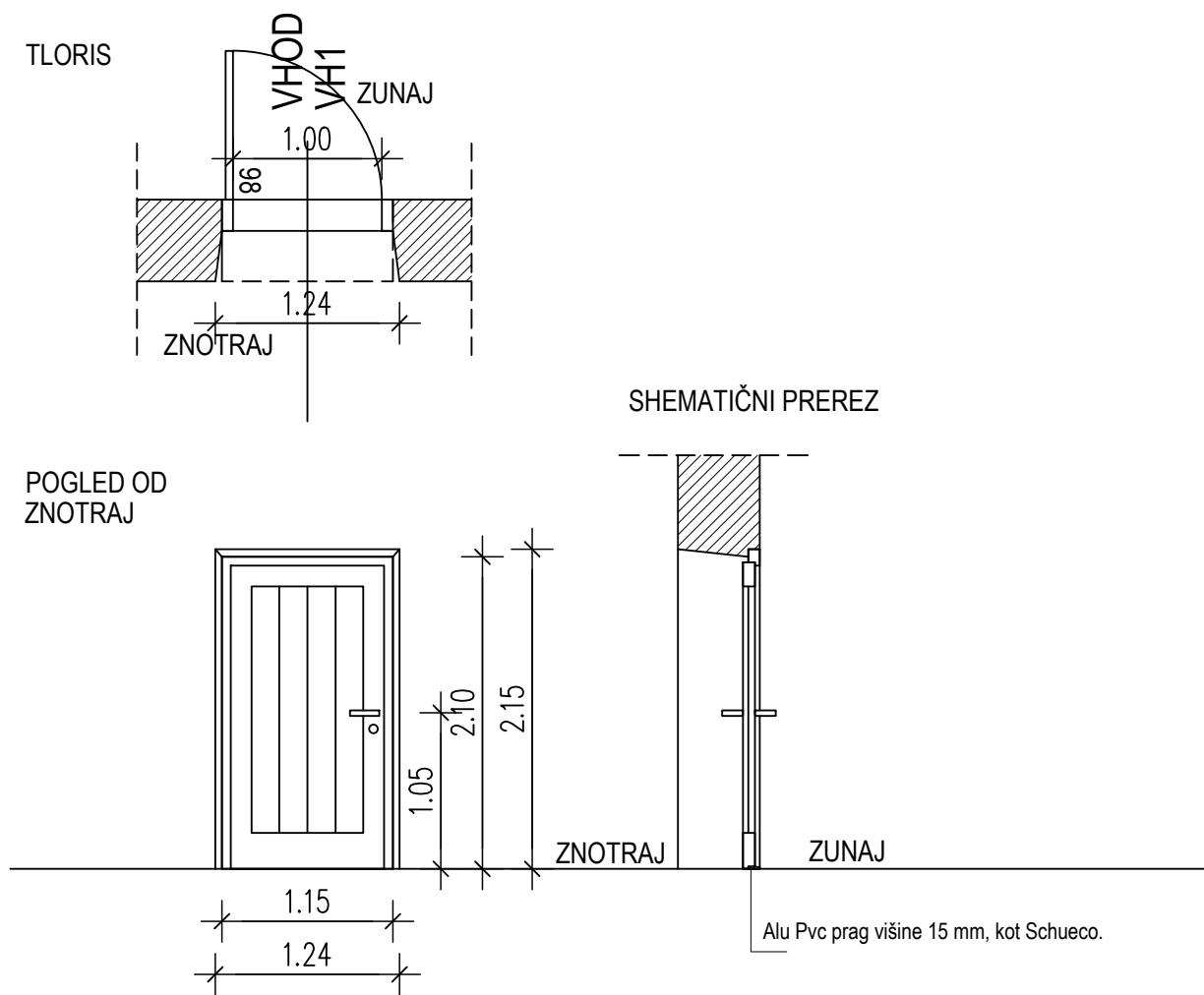
PROARHING D.O.O.
OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA
TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E_MAIL: PROARHING@SIOL.NET

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA		
OBJEKT / LOKACIJA	PRRENOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelna.štev.. 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, Št. stavbe 454, LJUBLJANA		
VRSTA NACRTA	NACRT S PODROČJA ARHITEKTURE		
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NACRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE		

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

FASADE OBJEKTA "S" _ ZTM

VHODNA VRATA V NADSTROPJU - ODPIRANJE NAVZVEN:
VHODNA VRATA Z oznako VH1 :



VH 1 ENOKRILNA VHODNA VRATA IZ PVC SCHUECO PROFILOV tip AD UP 75; dim. 105/210cm
dim. 105/210cm TAKOJ PREVERITI NA LICU MESTA, KO SE FORMIRA ODPRTINA ZA VGRADNJO !

ZASNOVANA ZIDARSKA MERA ODPRTINE: 105/210cm;
SVETLA MERA VRAT: cca. 92/202cm;

VRATNO KRILO: PVC OKVIR S POLNIM TOPL. IZOLATIVNIM POLNILOM,
PODBOJ: PVC SCHUECO AD UP 75
TEČAJI/NASADILA: VIDNI TEČAJI NA ZUNANJI STRANI "SCHUECO"
FINALNA OBDELAVA VRATNEGA KRILA: GLADKA – FINA STRUKTURA V BELI BARVI,
FINALNA OBDELAVA VRATNEGA PODBOJA: PVC PODBOJ V BELI BARVI
KLJUKA: PROIZVAJALEC "SCHUECO", BELA, SIST EN 179
ODPIRANJE: NAVZVEN !
TESNILA: Q-Lon (NALEGANJE VRATNEGA KRILA NA PODBOJ)
KLJUČAVNICA : CILINDRIČNA, SCHUECO, KOMPATIBILNA S SISTEMOM "SALTO"/VARNOSTNI SISTEM ODPIRANJA-ZAPIRANJA/,

* VGRADNJA PO RAL SISTEMU Z MEHKOCELIČNIM PURPENOM IN FeZn SIDRI TER "TURBO", VIJAKI!

IZDELATI: 1 KOS (1x leva);

LEGENDA:

VR ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA Z VENTILACIJSKO REŠETKO V SPODNJEM DELU KRILA POVRŠINE MINIMALNO 280cm²,
OBA OBSTOJEČA ZIDANA DIMNIKA NISTA V UPORABI !
VT1 VERTIKALNI ODTOK PVC Ø 90mm GEBERIT Silent sistem – glej načrt STROJNIH INSTALACIJ, IZVEDBA VERTIKAL BREZ ŠTEMANJA ZIDOVJA !
PRED PONOVO UPORABO OBJEKTA SE PREGLEDA S TV KAMERO VSE HORIZONTALNE ODTOKE FEKALNIH VOD DO PRIKLOPA NA SISTEM JAVNE KANALIZACIJE.

VERTIKALNE STREŠNE ODTOKE Ø100mm SE PREGLEDA, PO POTREBUI ZAMENJA Z NOVIMI, OČISTI PESKOLOVE IN PREVERI DELOVANJE ODVAJANJA STREŠNE VODE!
E1 in E2 TIPSKA NOTRANJA ELEKTRO OMARICA, dim. 46,5/68/10cm
v.p. – VIŠINA PARAPETA – MERJENA OD FINALNEGA TLAKA DO ZGORNJEGA ROBA OKENSKE POLICE – OSTANE KOT JE IZVEDENA!

KOTA ±0,00 = FINALNI TLAK PRITLIČJA = _____m N.V. (ABSOLUTNA VIŠINA)

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

PROARHING D.O.O.			
OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA			
TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E_MAIL: PROARHING@SIOL.NET			

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA		
OBJEKT / LOKACIJA	PRRENOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelna.štev.. 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, Št. stavbe 454, LJUBLJANA		
VRSTA NACRTA	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE		
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NAČRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE		

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

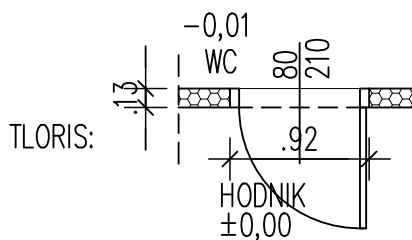
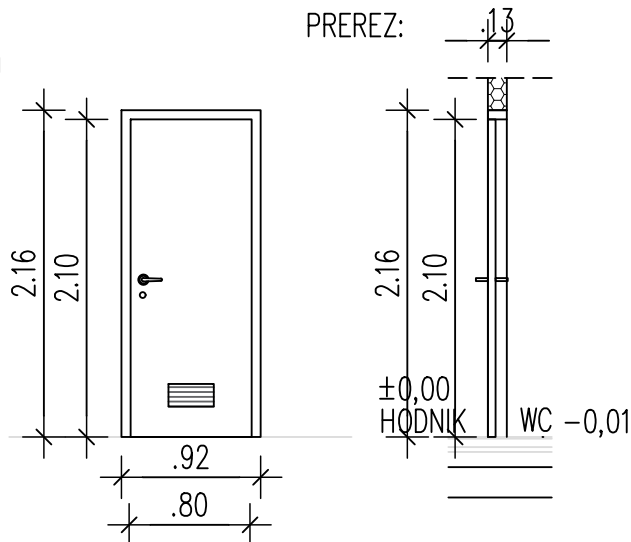
SHEMA OKEN IN VRAT			
--------------------	--	--	--

ŠT. PROJEKTA:	13/2026	ŠT. NAČRTA:	0–13/2026–1	DATUM:	JUNIJ 2026	MERILO:	1:50	LIST:	8
---------------	---------	-------------	-------------	--------	------------	---------	------	-------	---

NOTRANJA VRATA - V WC - PRITLIČJE

POGLED:
*IZ PROSTORA WC-ja

PREREZ:



ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA; dim. 80/210cm

ZIDARSKA MERA ODPRTINE: 92/215cm;

SVETLA MERA VRAT: 80/210cm;

VRATNO KRILO:	LESENO S POLNILOM, deb. 4cm
PODBOJ:	LESENI – PRIREZAN 0,5cm NAD KOTO FINALNEGA TLAKA HODNIKA
TEČAJI/NASADILA:	VIDNI TEČAJI kot npr. "SIMONSWERK"
FINALNA OBDELAVA	
VRATNEGA KRILA:	LAMINAT V BELI BARVI Z ABS ROBOM (RAVNI ZAKLJUČEK KRILA BREZ PRIPIRE)
FINALNA OBDELAVA	
VRATNEGA PODBOJA:	LESENI PODBOJ V BELI BARVI, V POKRIVNI ŠIRINI DEBELINE PREDELNE STENE
KLJUKA:	PROIZVAJALEC kot npr. "FSB", INOX MAT
ODPIRANJE:	ODPIRANJE NAVZVEN – IZ WC-ja NA HODNIK
TESNILA:	Q-Lon (NALEGANJE VRATNEGA KRILA NA PODBOJ)

* VGRADNJA Alu PREZRAČEVALNE REŠETKE (mat izvedba Alu natur), V SPODNJI DEL VRATNEGA KRILA!

IZDELATI: 1 KOS (1x desna z Alu rešetko minimalne pretočne površine zraka 350cm²),

ZTM - OBJEKT "S"

ŠLAJMERJEVA ULICA 6.A., LJUBLJANA

DATUM: MAJ 2026

MANJŠA REKONSTRUKCIJA – ZTM OBJEKT "S"

MERILO: 1 : 50

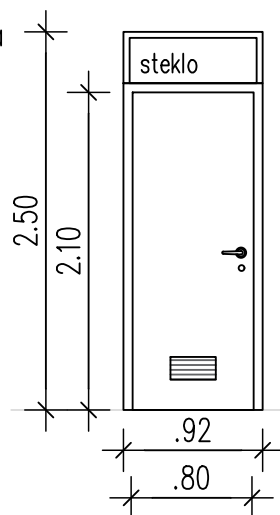
SHEMA OKEN, NOTRANJIH VRAT IN VHODNIH VRAT

L.9.

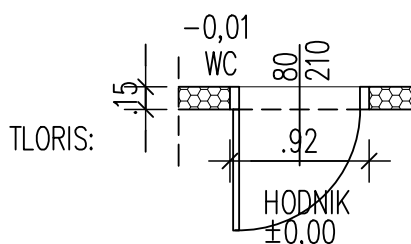
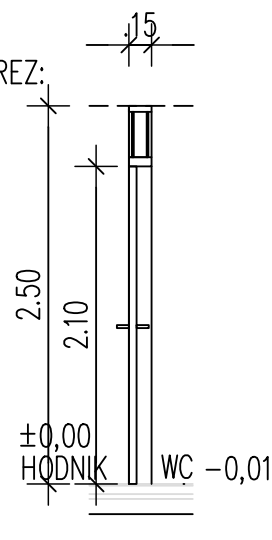
NOTRANJA VRATA - V WC - NADSTROPJE

POGLED:

*IZ PROSTORA WC-ja



PREREZ:



ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA; dim. 80/210cm Z NADSVETLOBO

ZIDARSKA MERA ODPRTINE: 92/250cm;

SVETLA MERA VRAT: 80/210cm;

VRATNO KRILO:

LESENO S POLNILOM, deb. 4cm

PODBOJ:

LESENI – PRIREZAN 0,5cm NAD KOTO FINALNEGA TLAKA HODNIKA

TEČAJI/NASADILA:

VIDNI TEČAJI kot npr. "SIMONSWERK"

FINALNA OBDELAVA

VRATNEGA KRILA:

LAMINAT V BELI BARVI Z ABS ROBOM (RAVNI ZAKLJUČEK KRILA BREZ PRIPIRE)

FINALNA OBDELAVA

VRATNEGA PODBOJA:

LESENI PODBOJ V BELI BARVI, V POKRIVNI ŠIRINI DEBELINE PREDELNE STENE

KLJUKA:

PROIZVAJALEC kot npr. "FSB", INOX MAT

ODPIRANJE:

ODPIRANJE NAVZVEN – IZ WC-ja NA HODNIK

TESNILA:

Q-Lon (NALEGANJE VRATNEGA KRILA NA PODBOJ)

STEKLO:

KRISTALNO ČISTO, 2x VSG STEKLO, 2x6mm LEPLJENO

* VGRADNJA Alu PREZRAČEVALNE REŠETKE (mat izvedba Alu natur), V SPODNJI DEL VRATNEGA KRILA!

IZDELATI: 1 KOS (1x leva z Alu rešetko minimalne pretočne površine zraka 350cm²),

ZTM - OBJEKT "S"

ŠLAJMERJEVA ULICA 6.A., LJUBLJANA

DATUM: MAJ 2026

MANJŠA REKONSTRUKCIJA – ZTM OBJEKT "S"

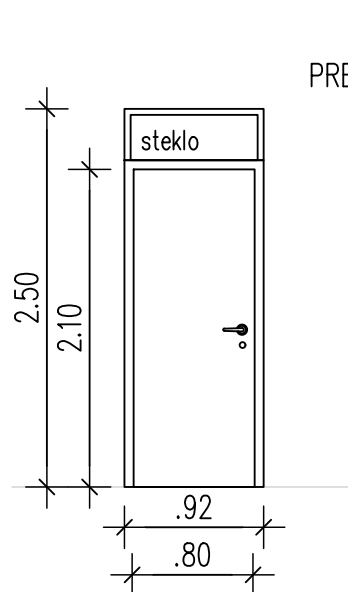
MERILO: 1 : 50

SHEMA OKEN, NOTRANJIH VRAT IN VHODNIH VRAT

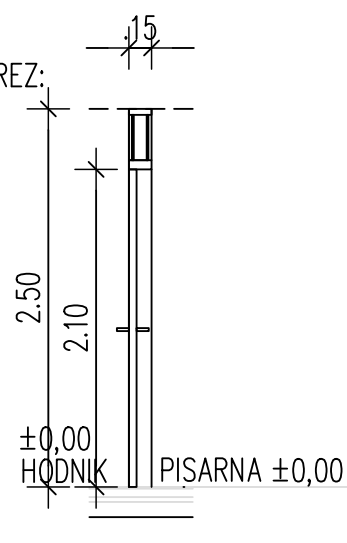
L.10.

NOTRANJA VRATA - NADSTROPJE

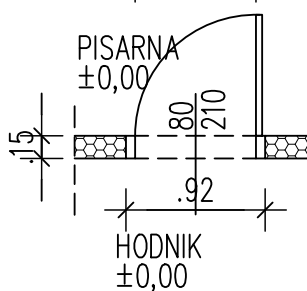
POGLED:



PREREZ:



TLORIS:



ENOKRILNA LESENA NOTRANJA VRATA; dim. 80/210cm Z NADSVETLOBO

ZIDARSKA MERA ODPRTINE: 92/250cm;

SVETLA MERA VRAT: 80/210cm;

VRATNO KRILO:

LESENO S POLNILOM, deb. 4cm

PODBOJ:

LESENI – PRIREZAN 0,5cm NAD KOTO FINALNEGA TLAKA HODNIKA

TEČAJI/NASADILA:

VIDNI TEČAJI kot npr. "SIMONSWERK"

FINALNA OBDELAVA

VRATNEGA KRILA:

LAMINAT V BELI BARVI Z ABS ROBOM (RAVNI ZAKLJUČEK KRILA BREZ PRIPIRE)

FINALNA OBDELAVA

VRATNEGA PODBOJA:

LESENI PODBOJ V BELI BARVI, V POKRIVNI ŠIRINI DEBELINE PREDELNE STENE

KLJUKA:

PROIZVAJALEC kot npr. "FSB", INOX MAT

ODPIRANJE:

ODPIRANJE NAVZNOTER – IZ HODNIKA V PISARNO/E

TESNILA:

Q-Lon (NALEGANJE VRATNEGA KRILA NA PODBOJ)

STEKLO:

KRISTALNO ČISTO, 2x VSG STEKLO, 2x6mm LEPLJENO

IZDELATI: 4 KOS-e (1x leva in 3x desna),

ZTM - OBJEKT "S"

ŠLAJMERJEVA ULICA 6.A., LJUBLJANA

DATUM: MAJ 2026

MANJŠA REKONSTRUKCIJA – ZTM OBJEKT "S"

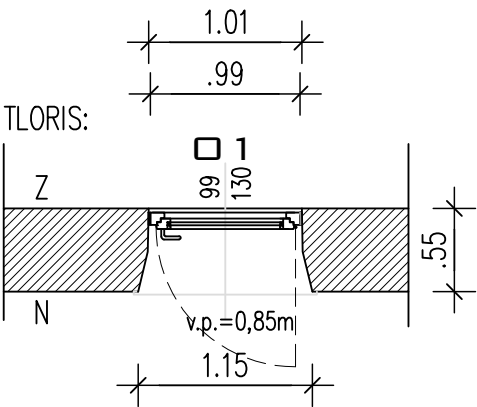
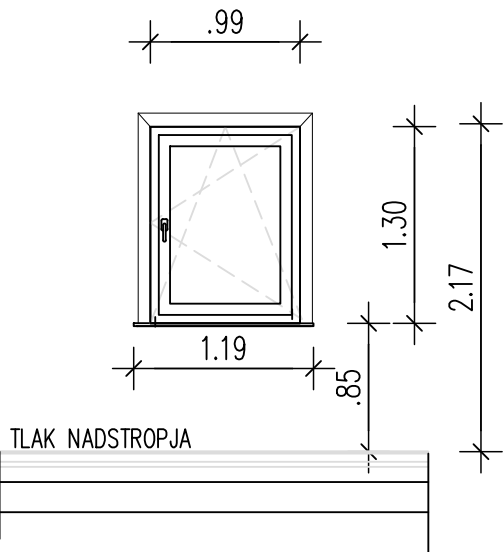
MERILO: 1 : 50

SHEMA OKEN, NOTRANJIH VRAT IN VHODNIH VRAT

L. 1 1 .

01 - NOVA OKNA NADSTROPJA

POGLED:



NATANČNE SMERI ODPIRANJA OKENSKIH IN VRATNIH KRIL SE PREVERI IN PO POTREBI KORIGIRA OB NAROČILU STAVBNEGA POHIŠTVA IN NOTRANJIH VRAT!
OBVEZNO PREVERI MERE NA OBJEKTU PRED NAROČILOM STAVBNEGA POHIŠTVA IN NOTRANJIH VRAT!

01 – ENOKRILNO PVC OKNO; kot SCHUECO Sistem SI 82;

ZIDARSKA MERA ODPRTINE: 101/132cm; višina parapeta 0,85m – KOT OBSTOJEČE,
PROIZVODNA MERA OKNA: 99/130cm; višina parapeta 0,85m (merjeno od finalnega tlaka do zg. roba okenske police)

VRSTA PROFILA: PVC SI 2;
BARVA OKVIRJA: BELA
BARVA KRILA: BELA
BARVA SILIKONA: BELA
BARVA TESNILA: BELO ali SVETLO SIVO

IZVEDBA PLOČEVINE: 0
BARVA PLOČEVINE OKVIRJA: 0
BARVA PLOČEVINE KRILA: 0
BARVA TESNILA NA PLOČEV. 0

OKOVJE: "SCHUECO"
OPIS OKOVJA: ODPIRANJE PO VERTIKALNI IN HORIZONTALNI OSI
BARVA OKOVJA: Alu – naravno eloksirano;
KLJUKA: "Schueco", bela

ZASTEKLITEV: FI 4b/20/FI 4/20/FI 4b; Ar XN; Ug =0,5; Distančnik: TGI crn
LETVE RAZŠIRITEV K811: 0

VGRADNJA: RAL montaža; Predstisnjeni trak "Pinta abdichtung", tip Compriband 3 complete Plus; širina rege za trak 1,0cm (levo, desno, zgoraj in spodaj), ali mehkocelični purpen Pinta abdichtung, vse RAL sistem vgradnje,

NOTRANJA OKENSKA POLICA: lesena vodoodporna vezana plošča obdelana v beli pokrivni barvi, debelina 2,5cm, globina do 40,0cm, dolžina do 125 cm – po izmeti na licu mesta,
ZUNANJA OKENSKA POLICA: 0 ali po dogovoru na licu mesta

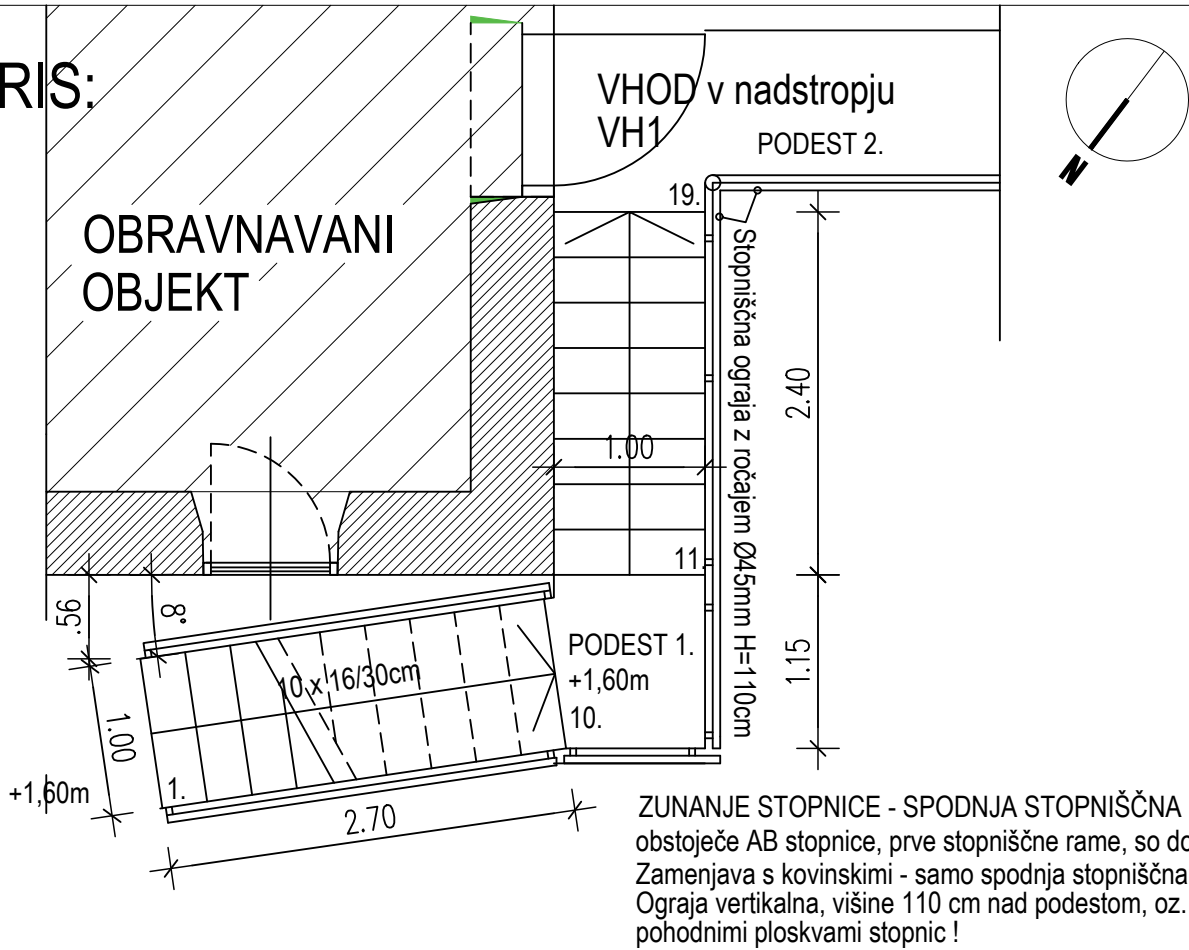
ŽALUZIJA IN KOMARNIK:

ZUNANJE ŽALUZIJE: SE NE IZVEDE
BARVA LAMEL: 0
VODILA: 0
BARVA VODILA: 0
POGON: 0
MASKA: 0
KOMARNIK: 0

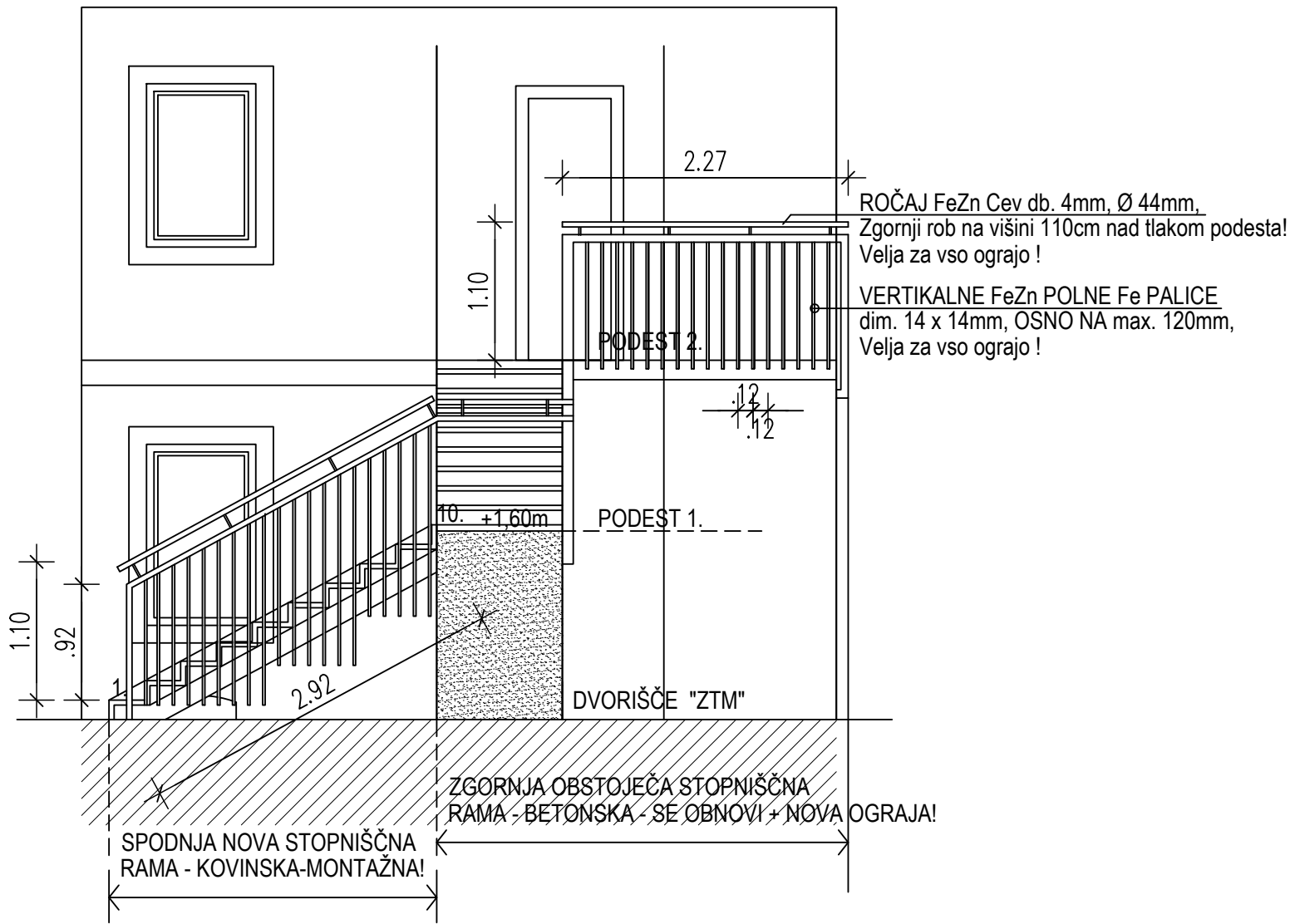
IZDELATI: 7 KOS-ov SMERI ODPIRANJA DOLOČITI PRED NAROČILOM OB IZMERI ZIDARSKIH MER NA LICU MESTA1

ZTM - OBJEKT "S"		
ŠLAJMERJEVA ULICA 6.A., LJUBLJANA		
DATUM: MAJ 2026	MANJŠA REKONSTRUKCIJA – ZTM OBJEKT "S"	L. 1 2.
MERILO: 1 : 50	HEMA OKEN, NOTRANJIH VRAT IN VHODNIH VRAT	

TLORIS:



POGLED:



LEGENDA:

- ARMIRANI BETON MB30 kot C 30/37
- NOSILNI OBODNI ZID OBJEKTA:
NOTRANJI OMET + OPEKA NF deb. 55cm + GROBI IN FINI FASADNI OMET

VSI NOVI KOVINSKI ELEMENTI STOPNIŠČA, SPODNJA STOPNIŠČNA RAMA, POHODNI PODEST, OGRAJE, etc., SE IZVEDEJO KOT FeZn - VSE VROČE CINKANO .

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

PROARHING D.O.O.

OPEKARSKA CESTA 13B, 1000 LJUBLJANA

TEL.: 01/ 429 21 78 FAX: 01/ 429 21 77 E_MAIL: PROARHING@SIOL.NET

INVESTITOR	ZAVOD RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO, LJUBLJANA		
OBJEKT / LOKACIJA	PRRENOVA – DELNA, OBJEKTA "S", Štajmerjeva ulica 6a., Ljubljana parcelna.štev.. 371/4, k.o. 1726 Šentpeter, Št. stavbe 454, LJUBLJANA		
VRSTA NACRTA	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE		
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE	VODILNI NAČRT PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE		

	DATUM	ID. ŠT. PRI ZAPS	PODPIS
ODG. VODJA PROJEKTA	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
ODGOVORNI PROJEKTANT	BOŠTJAN ČEŠAREK u.d.i.a.	ZAPS 0142 – A	
IZDELAL			
KONTROLIRAL			

ZUNANJE STOPNICE

DETAJLI



Podjetje Knauf Insulation predstavlja **ново generacijo mineralnih izolacij**. To je steklena volna, kateri smo s pomočjo posebne tehnologije, patentirane pod imenom **ECOSE® Technology**, dosedanja tradicionalna veziva na naftni osnovi zamenjali s hitro obnovljivimi **vezivi na bio osnovi** ter na ta način pridobili tehnološko naprednejše in za okolje bolj sprejemljive proizvode, ki ne vsebujejo več fenol-formaldehidnih veziv.

Pri tem smo **ohranili** vse dobre **lastnosti** dosedanjega izolacijskega materiala, kot so toplotna izolativnost, akustična izolativnost ter protipožarnost in druge, tradicionalno rumeno barvo izolacije pa je narava obarvala rjavo. Nov izgled in **mehkoba** materiala sta rezultat večletnih intenzivnih raziskav na področju vezivnih sredstev pri proizvodnji mineralne volne.



IZBOLJŠUJE KAKOVOST ZRAKA V PROSTORU IN OKOLJSKO SPREJEMLJIVOST ZGRADB

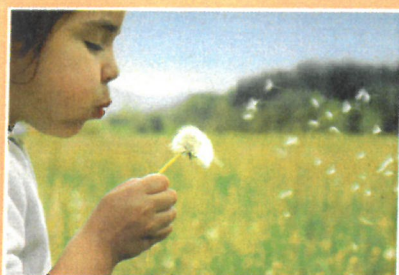
Proizvodi iz steklene volne proizvedeni po postopku ECOSE® Technology ustrezajo **standardom s področja kakovosti zraka v prostoru**. Nova inovativna tehnologija veziva tako izboljšuje kakovost zraka v prostorih izoliranih s stekleno volno Knauf Insulation. Hkrati pa postaja okoljsko sprejemljiva gradnja rastoči segment današnje gradbene industrije. Izjemne lastnosti nove generacije mineralnih izolacij proizvedene po postopku ECOSE® Technology pomembno **izboljšujejo celotno okoljsko sprejemljivost stavbe v kateri je vgrajena**.

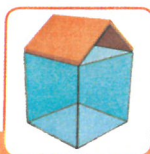
OBNOVLJIVI VIRI IN VISOKA VSEBNOST RECIKLIRANIH SNOVI

Vsi proizvodi iz steklene volne Knauf Insulation so sprejemljivi za okolje saj vsebujejo visok delež recikliranih in obnovljivih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Peska, kot osnovne surovine, je v naravi na voljo v izobilju, hkrati pa steklena volna Knauf Insulation vsebuje do 60% recikliranega stekla.

CENOVNA KONKURENČNOST

Mineralna volna Knauf Insulation z ECOSE® Technology je cenovno konkurenčna naši tradicionalni mineralni volni. S tem omogočamo trgu, da se orientira na gradnjo, ki je bolj sprejemljiva za okolje. Izdelke pri pakiranju stiskamo do razmerja 1:9, kar nam omogoča zmanjšano porabo embalaže, prihranek prostora pri transportu in skladiščenju ter manjšo porabo energije pri prevozu in tako manjše skupne stroške in korist za okolje.





LASTNOSTI



Toplotna izolativnost

Koeficient toplotne prevodnosti je od 0,035 W/mK dalje.



Primernost za rokovanje

Material je mehak, prijeten na otip, ne draži kože in se ne praši.



Zvočna izolativnost

Material ima visok koeficient absorpcije zvoka.



Odziv na ogenj

Izolacija Knauf Insulation je negorljiva (razred A1).



Sprejemljivost za okolje

Zaradi inovativne tehnologije naravnih pristopov je material bolj okoljsko sprejemljiv.



Stroškovni vidik

Zaradi vgradnje izolacije v objekte boste občutno znižali stroške ogrevanja in klimatizacije.



Vpliv na zdravje ljudi

Material je človeku prijazen, saj vsebuje vezivo na bio osnovi in je odporen na mikroorganizme in staranje.

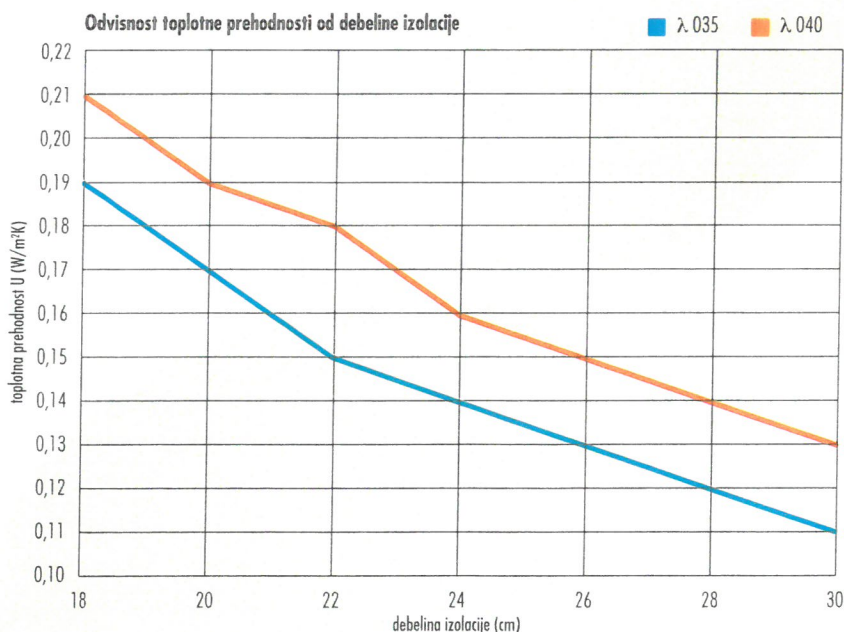


Recikliranje

Osnovna surovina za stekleno volno dosega do 60% recikliranih materialov. Tudi odpadne izdelke in embalažo je možno reciklirati.

PREDNOSTI SISTEMOV KNAUF INSULATION ZA IZOLACIJO POŠEVNIH STREH

- **Sistemske rešitve** (ustrezne folije in trakovi KNAUF INSULATION LDS dopolnjujejo ponudbo izolacijskih materialov),
- manjši stroški ogrevanja ali klimatizacije zaradi manjših toplotnih izgub skozi streho,
- dobra zvočna izolativnost prostorov in celotnih objektov,
- izboljšana požarna varnost objektov,
- **je prijetna za rokovanje**,
- se ne praši,
- je nevtralnega vonja,
- **ne vsebuje fenol-formaldehidnih veziv**,
- omogoča preprosto in hitro izvedbo,
- stisljivost materialov zmanjšuje stroške transporta in skladiščenja,
- CE znak.



POZOR – DEBELINA IZOLACIJE

Pri poševnih strehah v glavnem uporabljamo mehke izolacijske materiale Knauf Insulation Unifit ali Classic. Ti materiali so cenovno relativno zelo ugodni, kar pa ne zmanjšuje njihove energetske učinkovitosti. Zato je v tem segmentu ekonomično upravičeno **vgrajevati velike debeline izolacije**. Nikakor ni smiselno vgrajevati debeline manjše od 20 cm oz. dosežati vrednosti toplotne prehodnosti (U) večje od 0,20 W/m²K. To je po novem Pravilniku o učinkovitosti rabi energije tudi minimalna tehnična zahteva za konstrukcije poševnih streh nad ogrevanimi prostori. Boljše rezultate torej dosegamo z majhnimi dodatnimi stroški, zato v strešnih konstrukcijah **priporočamo skupno debelino izolacije vsaj 25 cm**, za nizko-energijske hiše pa 30 cm in več.

Seveda je debelina odvisna tudi od kvalitete vgrajenega materiala. Boljšo oz. nižjo toplotno prevodnost (λ) ima izolacija, tanjša je lahko plast izolacije za enak efekt energetske učinkovitosti. Še vedno pa velja, da realne vrednosti tehničnih karakteristik izolacijskih materialov danes zahtevajo vsaj omenjenih 20 cm.

Graf levo prikazuje odvisnost toplotne prehodnosti od debeline izolacije za dve najpogostejše uporabljeni kvaliteti: 035 (0,035 W/mK) in 040 (0,040 W/mK).

POZOR – IZVEDBA

Poleg debeline izolacije je treba pozornost posvetiti tudi primerni **prezračevalni plasti** med sekundarno (paroprepustna, vodoodbojna folija) in strešno kritino **ter namestitvi parne zapore** (ovire) na notranji strani izolacije. Prezračevalna plast služi odvajanju vodne pare, ki pozimi prehaja skozi konstrukcijo iz notranjosti, poleti pa preprečuje pregrevanje podstrešnih prostorov, s parno zaporo pa pozimi omejimo prehod vodne pare skozi konstrukcijo in s tem preprečimo možnost kondenzacije vodne pare na zunanji (hladni) strani izolacije.

Prezračevana poševna streha – leseno ostrešje na deskah

POMEMBNO

- izvedba je primerna za **novogradnje**
- izvedba z notranje strani;
- konstrukcija mora biti prezračevana
- priporočamo izvedbo s paropropustno folijo (KNAUF INSULATION LDS 0,02) na razmaknjenih deskah
- priporočamo parno zaporo (KNAUF INSULATION LDS 100) na spodnji strani

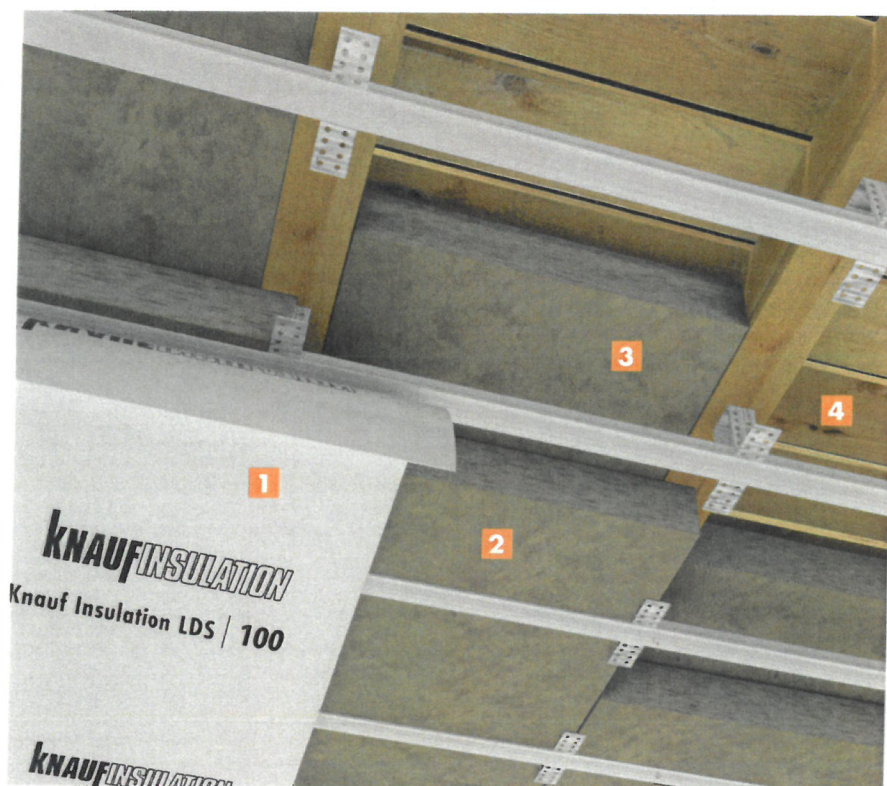
PREDNOSTI

- kompaktna izvedba
- visoka **toplotna izolativnost**
- visoka toplotna stabilnost
- požarna odpornost
- izboljšanje mikroklima v prostorih zaradi izvedbe z izolacijo iz steklene volne Knauf Insulation po postopku ECOSE® Technology
- izvedba z okoljsko sprejemljivim gradbenim materialom

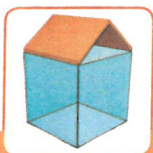
Prospekt ni tehnično navodilo za izvedbo. Za konkretne primere lahko v zvezi z izbiro in debelinami izolacijskih materialov kontaktirate našo tehnično informativno službo na telefon: (0)4 5114 105 ali pišite na naslov: svetovanje@knaufinsulation.com, kjer vam bomo svetovali glede izbire materiala in izvedbe.

IZVEDBA

Poševno streho z lesenim ostrešjem lahko izoliramo **z izolacijskimi materiali Knauf Insulation ter folijami Knauf Insulation**. V nadaljevanju predstavljamo tri različne izvedbe izoliranja. Razlika med njimi je v izbiri izolacijskih materialov različnih volumnskih gostot in folij Knauf Insulation.



Odlično ★★★★★	Zelo dobro ★★★★★	Dobro ★★★★★
1. Parna zapora KNAUF INSULATION LDS 100 2. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 4. Deske in paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02	1. Parna zapora KNAUF INSULATION LDS 100 2. KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 4. Deske in paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02	1. Parna zapora KNAUF INSULATION LDS 100 2. KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 039 4. Deske in paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02
Opozorila ■ Ostrešje naj bo podeskano z deskami širine ca. 20 cm z razmakom 2 cm, ■ Pod špirovci priporočamo izvedbo podkonstrukcije s profili Knauf ■ Priporočamo debelino dodatnega sloja izolacije pod špirovci do 12 cm (zaradi profilov podkonstrukcije)		
V primeru potrebe po povečani požarni in zvočni izolativnosti poševne strehe priporočamo izbiro izolacijskih materialov iz kamene volne KNAUF INSULATION Večnamenska plošča DP-5 in KNAUF INSULATION Plošča za poševne strehe TRIO-035.		



Prezračevana poševna streha – leseno ostrešje

IZVEDBA

Poševno streho lahko izoliramo z **izolacijskimi materiali Knauf Insulation ter folijami Knauf Insulation**. V nadaljevanju predstavljamo tri različne izvedbe izoliranja. Razlika med njimi je v izbiri izolacijskih materialov različnih volumskih gostot in folij Knauf Insulation.



POMEMBNO

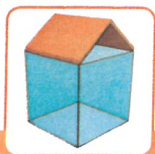
- izvedba je primerna za **novogradnje**
- izvedba z notranje strani
- konstrukcija mora biti prezračevana
- priporočamo izvedbo s paropropustno in vodoodbojno folijo (KNAUF INSULATION LDS 0,02)
- priporočamo parno oviro (KNAUF INSULATION LDS 2 Silk) na spodnji strani

PREDNOSTI

- kompaktna izvedba
- visoka **toplotna izolativnost**
- požarna odpornost
- izboljšanje mikroklima v prostorih zaradi izvedbe z izolacijo iz steklene volne Knauf Insulation po postopku ECOSE® Technology
- izvedba z okoljsko sprejemljivim gradbenim materialom

Odlično ★★★★★	Zelo dobro ★★★★★	Dobro ★★★★★
1. Parna ovira KNAUF INSULATION LDS 2 Silk 2. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 4. Paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02	1. Parna ovira KNAUF INSULATION LDS 2 Silk 2. KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 4. Paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02	1. Parna ovira KNAUF INSULATION LDS 2 Silk 2. KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 039 4. Paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02
Opozorila ■ Pod špirovci priporočamo izvedbo podkonstrukcije s profili Knauf ■ Priporočamo debelino dodatnega sloja izolacije pod špirovci do 12 cm (zaradi profilov podkonstrukcije)		
V primeru potrebe po povečani požarni in zvočni izolativnosti poševne strehe priporočamo izbiro izolacijskih materialov iz kamene volne KNAUF INSULATION Večnamenska plošča DP-5 in KNAUF INSULATION Plošča za poševne strehe TRIO-035.		

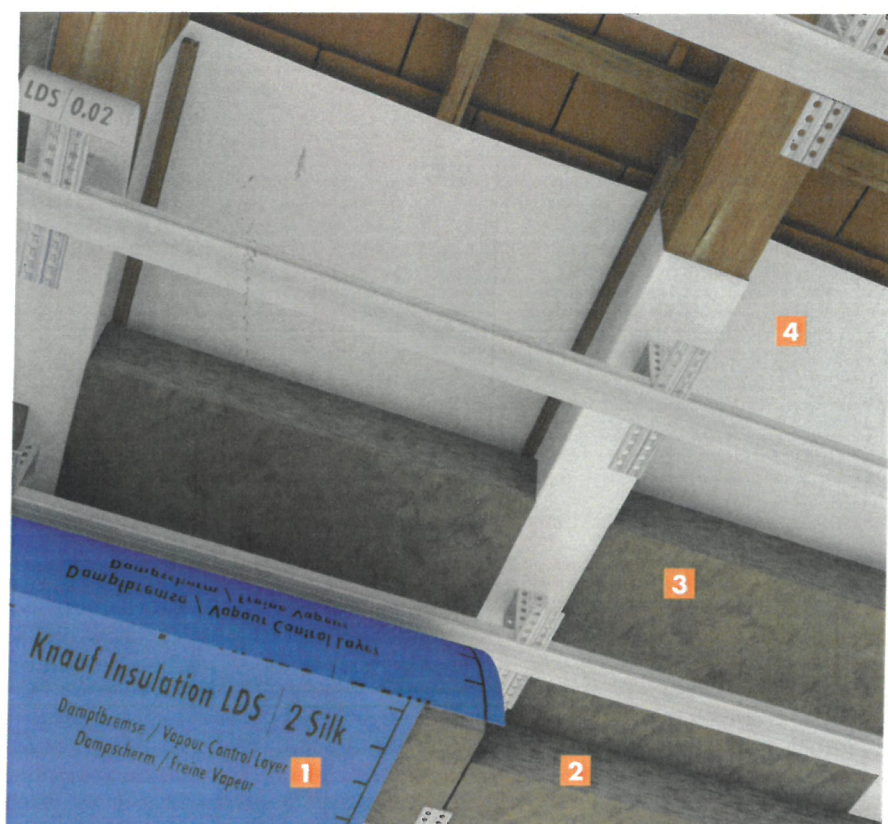




Poševna streha – sanacija z notranje strani

IZVEDBA

Poševno streho z lesnim ostrešjem lahko izoliramo tudi **z izolacijskimi materiali Knauf Insulation ter folijami Knauf Insulation**. V nadaljevanju predstavljamo tri različne izvedbe izoliranja. Razlika med njimi je v izbiri izolacijskih materialov različnih volumnskih gostot in folij Knauf Insulation.



POMEMBNO

- izvedba je primerna **za sanacije**
- izvedba z notranje strani
- konstrukcija mora biti prezračevana
- priporočamo izvedbo s paropropustno folijo (KNAUF INSULATION LDS 0,02) med špirovci
- priporočamo parno oviro (KNAUF INSULATION LDS 2 Silk) na spodnji strani

PREDNOSTI

- **visoka paropropustnost konstrukcije**
- **dobra toplotna zaščita**
- **požarna odpornost**
- **enostavna in ekonomična izvedba**
- izboljšanje mikroklimе v prostorih zaradi izvedbe z izolacijo iz steklene volne KNAUF INSULATION po postopku ECOSE® Technology
- izvedba z okoljsko sprejemljivim gradbenim materialom

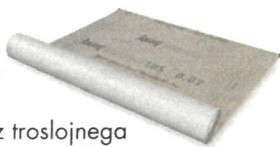


Odlično ★★★★★	Zelo dobro ★★★★★	Dobro ★★★★★
1. Parna ovira KNAUF INSULATION LDS 2 Silk 2. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 4. Paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02	1. Parna ovira KNAUF INSULATION LDS 2 Silk 2. KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035 4. Paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02	1. Parna ovira KNAUF INSULATION LDS 2 Silk 2. KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040 3. KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 039 4. Paropropustna ter vodoodporna folija KNAUF INSULATION LDS 0,02
Opozorila ■ Pod špirovci priporočamo izvedbo podkonstrukcije s profili Knauf ■ Priporočamo debelino dodatnega sloja izolacije pod špirovci 12 cm		
V primeru potrebe po povečani požarni in zvočni izolativnosti poševne strehe priporočamo izbiro izolacijskih materialov iz kamene volne KNAUF INSULATION Večnamenska plošča DP-5 in KNAUF INSULATION Plošča za poševne strehe TRIO-035.		

Folije in trakovi KNAUF INSULATION LDS

KNAUF INSULATION LDS 0,02

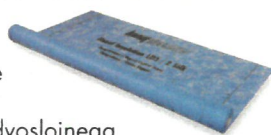
je kakovostna **sekundarna kritina**, proizvedena iz troslojnega polipropilenskega predenega voala. Uporablja se kot sestavni **del zrakotesnega izolacijskega sistema lahkih poševnih streh** na zunanji strani izolacijskega materiala. Folija je lahko vgrajena samostojno preko špirovcev ali na lesenih opažih (pode-skanih strehah).



dolžina (mm)	širina (mm)	m ² /rola
50000	1500	75.00

KNAUF INSULATION LDS 2 Silk

je **parna ovira** visoke kakovosti, narejena iz dvoslojnega polipropilenskega voala. Uporablja se kot **del zrakotesnega izolacijskega sistema lahkih poševnih streh in lahkih zunanjih sten**. Folija je delno parozaporna, namenjena vgradnji na notranjo, toplo stran izolacije.



dolžina (mm)	širina (mm)	m ² /rola
50000	1500	75.00

KNAUF INSULATION LDS 100

je specialna polietilenska **parna zapora** visoke kakovosti z veliko površinsko napetostjo. Kot **parozaporni in zrakotesni sloj** se uporablja v različnih izolacijskih sistemih, največkrat **lahkih poševnih streh, lahkih zunanjih sten in tal na neogrevanih podstrešjih**. Folija je močno parozaporna, zato jo vedno apliciramo na notranji, topli strani izolacije.



dolžina (mm)	širina (mm)	m ² /rola
50000	2000	100.00

KNAUF INSULATION LDS Solifit

je visokolepilni **armirani lepilni trak** na polietilenski osnovi. Uporabljamo ga za **zatesnitev parnih ovir, parnih zapor in sekundarnih kritin** na območju prebojev v zrakotesnih izolacijskih sistemih.



dolžina (mm)	širina (mm)	m/rola
25000	60	25.00

KNAUF INSULATION LDS Soliplan

je **visokolepilni trak** na močni papirni osnovi. Uporabljamo ga za **prelepljenje preklopnih spojev sekundarne kritine, parne ovire in parne zapore** v zrakotesnih izolacijskih sistemih.



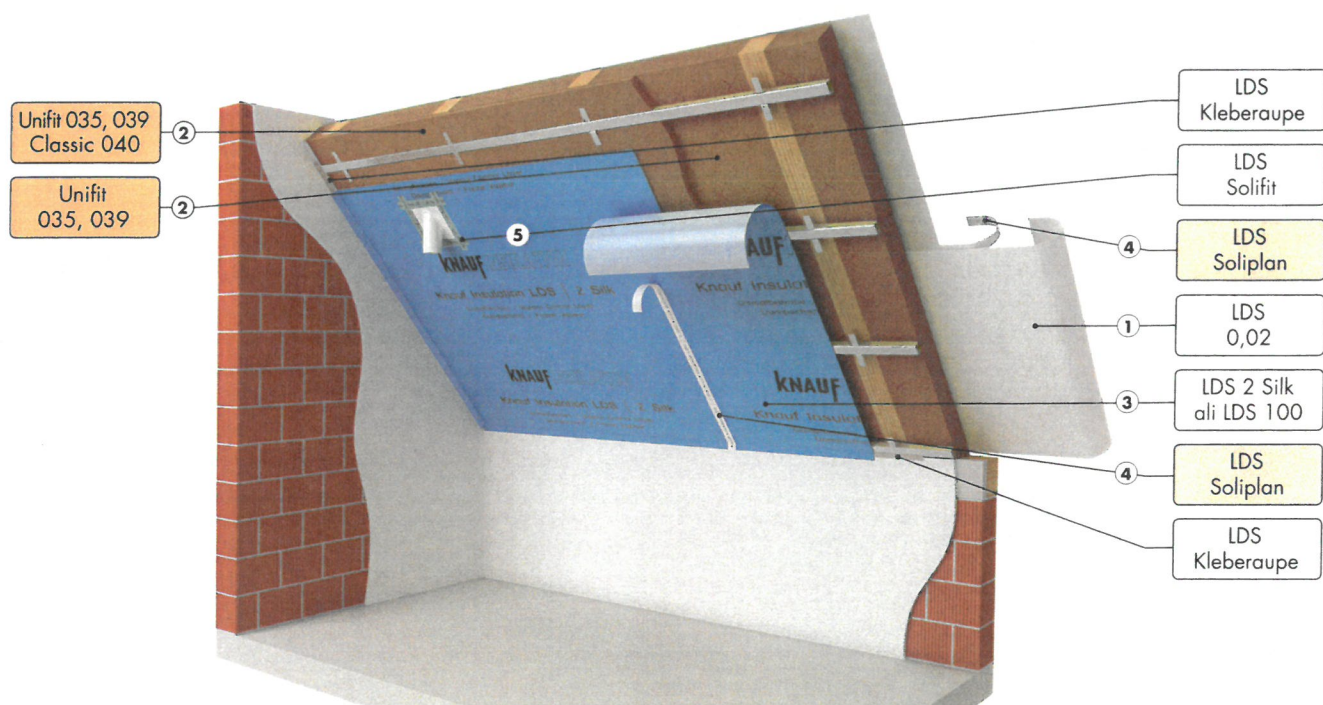
dolžina (mm)	širina (mm)	m/rola
40000	60	40.00

KNAUF INSULATION LDS Kleberaube

je ekspandirani **obojestransko lepljivi tesnilni trak**. Primeren je za **tesnjenje in elastično pritrditev različnih vrst folij** na grobe ali gladke podlage.



dolžina (mm)	širina (mm)	m/rola
10000	25	10.00



Tehnične lastnosti



- Uporabljamo ga za izoliranje poševnih prezračevanih streh.
- Posebne "X" oznake olajšajo merjenje in rezanje izolacije.

Certifikacija KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035

EC certifikat o skladnosti:
0764-CPD-0122
Oznaka po SIST EN:
MW-EN 13162-T2-AF7



- Uporabljamo ga za izoliranje poševnih prezračevanih streh.
- Posebne "X" oznake olajšajo merjenje in rezanje izolacije.

Certifikacija KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 039

EC certifikat o skladnosti:
0764-CPD-0122
Oznaka po SIST EN:
MW-EN 13162-T2-AF5



Uporabljamo ga za zaščito konstrukcij, kjer izolacija ni tlačno obremenjena:

- stropi proti podstrešju,
- tla med legami,
- poševne prezračevane strehe ipd.

Certifikacija KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040

EC certifikat o skladnosti:
0764-CPD-0122
Oznaka po SIST EN:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)



KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 035

Debelina (mm)	Širina (mm)	Dolžina (mm)	m ² /rola	št.rol/paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
60	1200	9000	10,80	24	259,20	15,55	0,035	1,70
80	1200	7000	8,40	24	201,60	16,13	0,035	2,25
100	1200	6300	7,56	24	181,44	18,14	0,035	2,85
120	1200	5300	6,36	24	152,64	18,32	0,035	3,40
140	1200	4500	5,40	24	129,60	18,14	0,035	4,00
160	1200	4000	4,80	24	115,20	18,43	0,035	4,55
180	1200	3500	4,20	24	100,80	18,14	0,035	5,10
200	1200	3200	3,84	24	92,16	18,43	0,035	5,70
220	1200	3300	3,96	18	71,28	15,68	0,035	6,25
240	1200	3000	3,60	18	64,80	15,55	0,035	6,85



KNAUF INSULATION Filc za poševne strehe Unifit 039

Debelina (mm)	Širina (mm)	Dolžina (mm)	m ² /rola	št.rol/paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
100	1200	7000	8,40	24	201,60	20,16	0,039	2,55
120	1200	6000	7,20	24	172,80	20,74	0,039	3,05
140	1200	5000	6,00	24	144,00	20,16	0,039	3,55
150	1200	5000	6,00	24	144,00	21,60	0,039	3,82
160	1200	4500	5,40	24	129,60	20,74	0,039	4,10
180	1200	4000	4,80	24	115,20	20,74	0,039	4,60
200	1200	3500	4,20	24	100,80	20,16	0,039	5,10
220	1200	3300	3,96	24	95,04	20,91	0,039	5,60
240	1200	3000	3,60	24	86,40	20,74	0,039	6,15



KNAUF INSULATION Večnamenski filc Classic 040

Debelina (mm)	Širina (mm)	Dolžina (mm)	m ² /rola	št.rol/paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
50	1200	2 × 10000	24,00	24	576,00	28,80	0,040	1,25
60	1200	2 × 7500	18,00	24	432,00	25,92	0,040	1,50
80	1200	12500	15,00	24	360,00	28,80	0,040	2,00
100	1200	11000	13,20	24	316,80	31,68	0,040	2,50
120	1200	9000	10,80	24	259,20	31,10	0,040	3,00
140	1200	7000	8,40	24	201,60	28,22	0,040	3,50
150	1200	7500	9,00	24	216,00	32,40	0,040	3,75
160	1200	6000	7,20	24	172,80	27,65	0,040	4,00
180	1200	5500	6,60	24	158,40	28,51	0,040	4,50
200	1200	5000	6,00	24	144,00	28,80	0,040	5,00



Rešetke

Perforirana
pločevinaEkspandirana
pločevina

Valovite mreže



Varjene mreže



Okovje za vrata



Corten



HARDOX® cevi

Rešetke

Na zalogi

Pohodne rešetke

Stopniščne rešetke

SP rešetke

Pločevinaste rešetke

Lestveni profili

Kleme za pritrjevanje

Po naročilu

Pohodne rešetke

Stopniščne rešetke

Pločevinaste rešetke

GFK rešetke

SP rešetke

Povozne rešetke

Regalne rešetke

Žaluzijske rešetke

Dekorativne rešetke

Drevesne rešetke

Tehnične informacije

- Lastnosti rešetk
- Lastnosti stopniščnih rešetk
- Teže rešetk
- Nosilnosti rešetk

Možnosti uporabe

- Arhitektura
- Obrt in industrija
- Arhitektura pločevinaste
- Industrija pločevinaste

[Rešetke](#) [Na zalogi](#) [Stopniščne rešetke](#)

Stopniščne rešetke na zalogi

Stopniščna rešetka 33 × 33 mm



Te stopnice so posebej uporabne za požarna stopnišča, terase, medetažna stopnišča itd...

Material: Vroče pocinkano

Velikost okenca: 33 × 33 mm

Dobava: 2 - 5 dni

[Cenik](#) [Galerija](#)

Cene in naročilo

*Vse cene so brez DDV

Nosilni trak : 30/2 mm			Prečni trak : 8/2 mm				
Širina	x	Globina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
500 mm	x	240 mm	17,10 €	x	1 kos	17,10 €	Naroči
600 mm	x	200 mm	17,10 €	x	1 kos	17,10 €	Naroči
600 mm	x	240 mm	17,67 €	x	1 kos	17,67 €	Naroči
600 mm	x	270 mm	19,80 €	x	1 kos	19,80 €	Naroči
600 mm	x	305 mm	22,12 €	x	1 kos	22,12 €	Naroči
700 mm	x	200 mm	18,05 €	x	1 kos	18,05 €	Naroči
700 mm	x	240 mm	19,57 €	x	1 kos	19,57 €	Naroči
700 mm	x	270 mm	20,90 €	x	1 kos	20,90 €	Naroči
800 mm	x	305 mm	24,70 €	x	1 kos	24,70 €	Naroči

Nosilni trak : 30/3 mm			Prečni trak : 8/2 mm				
Širina	x	Globina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
800 mm	x	200 mm	21,98 €	x	1 kos	21,98 €	Naroči
800 mm	x	240 mm	24,38 €	x	1 kos	24,38 €	Naroči
800 mm	x	270 mm	26,41 €	x	1 kos	26,41 €	Naroči
900 mm	x	240 mm	26,03 €	x	1 kos	26,03 €	Naroči
900 mm	x	270 mm	29,07 €	x	1 kos	29,07 €	Naroči
1000 mm	x	240 mm	28,60 €	x	1 kos	28,60 €	Naroči
1000 mm	x	270 mm	30,97 €	x	1 kos	30,97 €	Naroči
1000 mm	x	305 mm	35,72 €	x	1 kos	35,72 €	Naroči
1100 mm	x	270 mm	34,07 €	x	1 kos	34,07 €	Naroči

Nosilni trak : 40/3 mm			Prečni trak : 8/2 mm				
Širina	x	Globina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
1200 mm	x	270 mm	42,75 €	x	1 kos	42,75 €	Naroči

Naročilnica

Na vaši naročilnici še ni nobenih izdelkov.



BREZPLAČNA DOSTAVA pri naročilu nad 300 €



Več kot **850 kosov** rešetk vedno na zalogi



Dobava že od **1 KOSA** naprej



Glavni katalog
Prenesi PDF



Laserski razrez
Prenesi PDF

1200 mm x 305 mm

48,45 € x 1 kos

48,45 €



*Vse cene so brez DDV

Stopniščna rešetka 33 x 11 mm

Dobava: 2 - 5 dni



Stopniščne rešetke z manjšim okencem 33 x 11 mm, uporabne za požarna stopnišča, terase, medetažna stopnišča itd.

Material: Vroče pocinkano

Velikost okenca: 33 x 11 mm



Cenik



Galerija

Cene in naročilo

*Vse cene so brez DDV

Nosilni trak : 30/2 mm

Prečni trak : 8/2 mm

Širina	x	Globina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
600 mm	x	240 mm	23,56 €	x	1 kos	23,56 €	
700 mm	x	270 mm	27,46 €	x	1 kos	27,46 €	

Nosilni trak : 30/3 mm

Prečni trak : 8/2 mm

Širina	x	Globina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
800 mm	x	240 mm	32,30 €	x	1 kos	32,30 €	
800 mm	x	270 mm	34,77 €	x	1 kos	34,77 €	
1100 mm	x	270 mm	47,40 €	x	1 kos	47,40 €	

Nosilni trak : 35/2 mm

Prečni trak : 8/2 mm

Širina	x	Globina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
1000 mm	x	270 mm	46,19 €	x	1 kos	46,19 €	
1000 mm	x	305 mm	55,59 €	x	1 kos	55,59 €	

Nosilni trak : 40/3 mm

Prečni trak : 8/2 mm

Širina	x	Globina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
1200 mm	x	270 mm	55,50 €	x	1 kos	55,50 €	

*Vse cene so brez DDV

Stopniščna rešetka SP

Dobava: - dni



Te stopnice so posebej uporabne za požarna stopnišča, terase, medetažna stopnišča itd...

Material: Vroče pocinkano S235

Velikost okenca: 34 x 38 mm



Cenik



Galerija

Cene in naročilo

*Vse cene so brez DDV

Nosilni trak : 30/2 mm

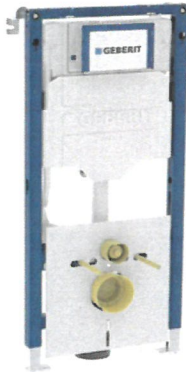
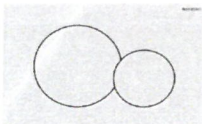
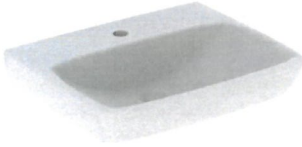
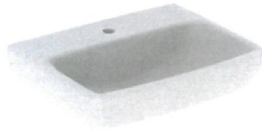
Prečni trak : mm

Širina	x	Dolžina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
600 mm	x	240 mm	16,56 €	x	1 kos	16,56 €	

Nosilni trak : 30/3 mm

Prečni trak : mm

Širina	x	Dolžina	Cena/kos	x	Količina	Vrednost	
800 mm	x	240 mm	21,78 €	x	1 kos	21,78 €	
800 mm	x	270 mm	23,58 €	x	1 kos	23,58 €	
900 mm	x	270 mm	25,56 €	x	1 kos	25,56 €	
1000 mm	x	270 mm	27,09 €	x	1 kos	27,09 €	

Št.artikla	Opis	
111.311.00.6	Montažni inštalacijski element za WC školjko Geberit Duofix Sigma, za sumomontažni način vgradnje, z nosilnostjo do 400 kg, vgradne višine 112 cm, z nizkošumno splakovalno posodo za 6/3 lit. splakovanje, z integriranim kotnim ventilom s priključkom za vodo R ½", nizkošumnim polnilnim ventilom, odtočnim kolenom 90°, d90 mm, prehodnim kosom d90/110 mm, zvočno izolirano pritrditvijo odtoka, zvočno izolativnim setom in pritrdilnim materialom (št. art.111.311.00.6)	
115.770.11.5	Aktivirna tipka Geberit Sigma01, za dvokoličinsko splakovanje, okrogla oblika: bela (št. art.115.770.11.5)	
503.023.00.1	Set stenske WC-školjke Geberit Selnova, Premium, zaprta oblika, Rimfree, z WC-sedežem s pokrovom: T=53cm, Sistem mehkega zapiranja=da, Sistem hitre demontaže=da, Pritrdilo=od zgoraj, bela (št. art.503.023.00.1)	
500.290.01.2	Umivalnik Geberit Selnova Square: B=55cm, T=44cm, Odprtina za armaturo=na sredini, Preliv=brez, bela (št. art.500.290.01.2)	
500.322.01.2	Manjši umivalnik za stranišča Geberit Selnova Square: bela, B=45cm, H=16cm, T=35cm, Odprtina za armaturo=na sredini, Preliv=brez (št. art.500.322.01.2)	
151.034.21.1	Samočistilni sifon Geberit za umivalnik, odtok horizontalen: d=32mm, G=1 1/4", sijajni krom (št. art.151.034.21.1)	

OPCIJA