

investitor:

Občina Bovec

Trg golobarskih žrtev 8

5230 Bovec

objekt:

Dom starejših občanov

»Jezerca« Bovec

vrsta projektne dokumentacije:

PZI – dokumentacija za

izvedbo gradnje

št. projekta: **11826**

datum: **december 2021**

PROJEKT

podjetje za inženiring , geodezijo, urbanizem in projektiranje
Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica, Slovenija

tel.: +386 (0)5 338 0000 fax: +386 (0)5 302 3360

e-mail: info@projekt.si

KAZALO VSEBINE

kazalo vsebine

Priloga 1A Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji

Priloga 3 Kazalo vsebine projekta

Priloga 1B Naslovna stran načrta

Priloga 2B Izjava projektanta in vodje projekta v PZI

Priloga 4 Splošni podatki o gradnji

Zbirno tehnično poročilo

Izkazi

Grafični prikazi

Tehnično poročilo

Tehnični prikazi

Sodelavci

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1. OSNOVNI PODATKI

Glede na potrebe lokalnega okolja Občina Bovec pripravlja izvedbo projekta »**Dom starejših občanov »Jezerca« Bovec**« (v nadaljevanju novogradnja DSO). Investicija zajema novogradnjo DSO, ki poleg prostorov namenjenih izvajanju institucionalnega varstva starejših, zajema tudi prostore namenjene izvajanju tržne dejavnosti (frizer, društvo upokojencev) in izvedbo ustrezne zunanje ureditve. Predvidena novogradnja bo locirana v neposredni bližini obstoječe lekarne in zdravstvenega doma.

1.1. CILJI DOMA STAREJŠIH OBČANOV BOVEC JEZERCA

Namen ustanove je skrb za socialno in zdravstveno varnost starostnikov, ki jim bo zagotovljen visok nivo kvalitete storitev na vseh segmentih delovanja ustanove. Vizija razvoja ustanove je zagotavljanje kakovosti storitev. Prizadevali si bomo za nenehno dopolnjevanje ponudbe v skladu z potrebami in možnostmi razvoja. Tako bodo tudi vsi starostniki in zaposleni nenehno sodelovali v razvoju ustanove.

Velik poudarek pa bo na razvoju novih dejavnosti, tako znotraj kot tudi zunaj ustanove.

Osnovni cilji projekta:

- kakovostna storitev na področju socialnega in zdravstvenega varstva starostnikov,
- skrb za njihovo dobro počutje,
- skrb za primerno razvedrilo in rekreacijo,
- duhovna oskrba ne glede na versko prepričanje,
- kakovostna zdravstvena nega po najnovejših standardih,
- kakovostna rehabilitacija,
- udobna, prijazna namestitvev stanovalcev,
- zagotovitev dietne in običajne prehrane za stanovalce, zaposlene in zunanje uporabnike,

1.2. PREDMET PROJEKTA

Predmet projekta je objekt - dom starejših občanov, v katerem je umeščeni:

- 3 splošni bivalne enote namenjene bivanju starostnikov z možnostjo delne izolacije ene izmed enot (siva cona),
- 1 varovana bivalna enota (namenjeni bivanju stanovalcev z demenco in sorodnimi stanji),
- prostori spremljevalne tržne dejavnosti (frizer in društvo upokojencev), ki so namenjene notranjim uporabnikom in njihovim obiskovalcem,
- navezava na območje in zunanja ureditev zelenih, parkovnih in utrjenih površin (parkirne površine, terase, pločniki, pešpoti,...)

Projekt mora vključevati tako zunanje kot notranje bivalne/delovne prostore za:

- stanovalce, ki so večinoma gibalno omejeni/ ovirani,
- osebe z demenco in sorodnimi stanji
- zaposlene
- izvajalce tržnih dejavnosti
- obiskovalce

Osebe z demenco in sorodnimi stanji imajo poleg gibalne omejenosti tudi specifiko potreb, ki izhajajo iz narave njihovega stanja (težave z orientacijo, prepoznavanjem ovir,...) Projekt naj ustvarja prijetno, racionalno in kakovostno bivalno in delovno okolje za vse uporabnike.

2. PROJEKTNO OBMOČJE

2.1. LEGA OBMOČJA

Gradnja objekta doma starejših občanov (v nadaljevanju DSO) je predvidena na zemljiščih s parc. št. 954, 955, 956, 957/1, 982, 983/2 in 991/4, vse k.o. Bovec, na lokaciji imenovani »Jezerca« v Bovcu.

Skupna površina parcel za gradnjo znaša 7.064,00 m².

Predvidene infrastrukture (cestni priključek, potek priključkov na GJI) pa bodo potekale še po dodatnih parcelah št. 959/2, 958/2, 953/3, 953/2, 1714/1 in 1718/5, vse k.o. Bovec, v lasti investitorja.

Predvidene parcele za gradnjo stojijo na rahlo vzpenjajočemu terenu na JZ delu naselja Bovec, tik ob obstoječem zdravstvenem domu in lekarni. Na severnem delu se parcele rahlo dvigujejo. Gradbena parcela je nepravilne oblike in je neformirana. Vzhodno se bo objekt navezoval na obstoječe parkirišče ob objektu zdravstvenega doma.

Infrastruktura se bo praviloma priklapljala na obstoječe vode gospodarske javne infrastrukture, ki potekajo v bližini predvidene gradnje.

Na območju gradnje je veljaven prostorski akt Občinski prostorski načrt občine Bovec (Uradni list RS št. 119/2008), Obvezna razlaga druge alineje 25. in 27. člena Odloka o Občinskem prostorskem načrtu – OPN Bovec (Uradni list št. 57/2009) ter Odlok o spremembah in dopolnitvah OPN Bovec (Uradni list RS št. 43/2014).

2.2. VARSTVENI REŽIMI

2.2.1. OBMOČJA KULTURNE DEDIŠČINE

Objekt se ne nahaja v območju varovanja kulturne dediščine, niti ni v območju varovanja parcelne številke, zato ZVKDS nima kulturnovarstvenih pogojev oziroma ni potrebno pridobiti kulturnovarstvenega soglasja za predviden poseg.

Če se na območju najde arheološka ostalina, bo investitor in odgovorni vodja del poskrbel, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa najpozneje naslednji delovni dan obvestil ZVKDS.

2.2.2. OBMOČJA OHRANJANJA NARAVE

Lokacija posega se nahaja na ekološko pomembnem območju Julijske Alpe (ID 21100) in izven območij z naravovarstvenimi statusi.

2.2.3. VODOVARSTVENA OBMOČJA

Vsi objekti s pripadajočo komunalno, prometno in zunanjo ureditvijo morajo biti od meje vodnega zemljišča, to je od zgornjega roba brežine vodotoka, odmaknjeni več kot 15 m.

Fekalne odpadne vode se priključijo na javni kanalizacijski sistem, meteorne odpadne vode pa se odvaja v obstoječi jarek, saj odvajanje v javno kanalizacijo ni dovoljeno, teren pa ne dopušča izvedbe ponikovalnic

Projektna rešitev odvajanja in čiščenja padavinskih in komunalnih odpadnih voda more biti usklajena z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) in Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19).

Pri projektiranju se upošteva prepovedi in omejitve, ki se nanašajo na plazljiva in erozijska območja v skladu z zakonom o vodah. Ker gre za plazljivo območje, se ne bo poseglo v zemljišče tako, da bi se zaradi tega sproščalo gibanje hribin ali bi se drugače ogrozila stabilnost zemljišča. Na tem območju se upošteva, da je prepovedano:

- zadrževanje voda, predvsem z gradnjo teras, in drugi posegi, ki bi lahko pospešili zamakanje zemljišč,
- poseganje, ki bi lahko povzročilo dodatno zamakanje zemljišča in dvig podzemne vode,
- izvajati zemeljska dela, ki dodatno obremenjujejo zemljišče ali razbremenjujejo podnožje zemljišča,
- krčenje in večja obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, ki pospešuje plazenje zemljišč.

Padavinske vode iz obravnavanega območja oz. predvidenega objekta skladno s pogoji Komunale Tolmin d.d. ni mogoče odvajati v javno kanalizacijo, ponikanje pa skladno s priloženim geološko-geotehničnim elaboratom teren ne dopušča, zato je predvideno odvajanje v obstoječi jarek na SZ obravnavanega območja, ki se ustrezno poglobi.

S predvidenimi posegi se ne smejo poslabšati obstoječe odtočne razmere padavinske vode.

Morebitne obstoječe vodne vire se ohrani in ustrezno evidentira.

2.3. VARSTVO OKOLJA

2.3.1. VARSTVO VODA

Posegi v prostor ne smejo poslabševati stanja voda, morajo omogočati varstvo pred škodljivim delovanjem voda, morajo ohranjati naravne procese, naravno ravnovesje vodnih in obvodnih ekosistemov. Posegi se morajo izvajati tako, da se z gradnjo stavb ne posega v vodonosne plasti oziroma, da se ne zmanjša prostornina vodonosnika ali preseka toka podzemne vode. Vsi objekti in naprave s pripadajočo infrastrukturo in zunanjo ureditvijo morajo biti izven vodnega in priobalnega zemljišča. Priključni infrastrukturni vodi, ki prečijo vodotok se izvedejo tako, da je število prečkanj vodotoka čim manjše. V delih, kjer infrastruktura poteka vzporedno z vodotokom, jo je potrebno izvesti izven vodnega in priobalnega zemljišča. Izjeme so dovoljene samo na krajših odsekih, kjer so prostorske možnosti omejene in pri čemer se z gradnjo ne sme zmanjšati svetlega profila vodotoka. V tem primeru je potrebno predvideti ustrezno zavarovanje brežin. Gradnja jaškov v strugi in brežini vodotoka ni dovoljena.

2.3.2. VARSTVO ZRAKA

Upoštevati je potrebno normative glede dopustnih emisij iz objektov in dejavnosti v območju OPN Bovec. Kurjenje na prostem ni dovoljeno. Zasnova in uporaba objektov mora zagotavljati ustrezno kakovost zraka v bivalnih prostorih.

2.3.3. VARSTVO TAL

Posegi v tla se izvedejo tako, da se prizadene čim manjše površine tal. Začasne prometne in gradbene površine se uporabi infrastrukturne površine in površine, na katerih so tla manj kvalitetna. Pri gradnji se uporabijo prevozna sredstva in gradbeni stroji, ki so tehnično brezhibni ter le materiali, za katere obstajajo dokazila o njihovi neškodljivosti za okolje. Treba je predvideti nujne ukrepe za odstranitev in odlaganje materialov, ki vsebujejo škodljive snovi. V času gradnje mora biti gradbišče omejeno na zemljišče, na katerem ima investitor pravico poseganja. V času izvedbe se določi območje gibanja motornih vozil in strojev in prepove manipulacijo na ostalih površinah.

2.3.4. SVETLOBNO ONESNAŽEVANJE

Za osvetljevanje zunanjih površin se lahko koristijo samo takšne svetilke, ki omogočajo osvetljavo talnih površin in ne osvetljujejo neba in širše okolice. Dovoljena je uporaba žarnic s čim manjšim deležem ultravijolične svetlobe. Sistem osvetljevanja mora delovati tako, da v drugem delu noči ostane prižgano minimalno število luči

2.4. PRIKLJUČKI NA JAVNO INFRASTRUKTURO

2.4.1. ELEKTROENERGETIKA

Skladno s projektnimi pogoji distributerja električne energije Elektro Primorske je za potrebe napajanja predvidenega objekta potrebno iz za to predvidene TP Zdravstveni dom Bovec do objekta DSO izvesti nov NN vod. Predvidena nova transformatorska postaja ni predmet tega projekta, izvedena bo na parc. št. 953/2, k.o. Bovec. Transformatorsko postajo ZD Bovec bo izvedel Elektro Primorska do dokončanja objekta DSO.

NN priključek objekta

Izvor napajanja: TP ZDRAVSTVENI DOM BOVEC 20/ 0,4 kV, 1 x 630 kVA
Izvedba omrežja: zemeljsko (kabelska kanalizacija)

Kabel:	2x (NAYY-J 4x300 + 1,5mm ²)
Sistem inštalacije:	TN sistem
Zaščita v NNO:	samodejni izklop napajanja z uporabo varovalk
Ozemljitev v TP:	združena
Ocenjena moč objekta:	226 kW

Za napajanje predvidenega objekta je predvidena izgradnja novega NN voda iz za to predvidene TP Zdravstveni dom Bovec. NN priključni vod se predvidi izveden s kabloma 2x NAYY-J 4x300 + 1,5mm² položenima v kabelsko kanalizacijo iz dvoplaščne PVC zaščitne cevi 3x STX fi 160 mm, ki se priključujejo na prost izvod na NN zbiralkah. Vsakega od kablov se varuje z varovalkami 3x 250A. Oprema PMO se predvidi skladno z navodili distribucije v PMO v NN prostoru nove TP.

2.4.2. TELEFON

Za potrebe priključitve objekta na TK in KATV omrežje se zgradi kabelska kanalizacija do objekta po parcelah 953/3, 957/1 in 982 k.o. Bovec, v katero se položi priključne vode. Kabelska kanalizacija se naveže na obstoječi jašek kabelske kanalizacije št. 22, ki se nahaja na parceli 953/3, k.o. Bovec, ob stavbi zdravstvenega doma.

2.4.3. VODOVOD IN HIDRANTNO OMREŽJE

Predvidi se navezava objekta na javno vodovodno omrežje. Obravnavani objekt se bo na vodovodno omrežje priključil preko novega priključka, ki bo potekal po parcelah 955, 956, 982 in 1714/1, k.o. Bovec, do novega vodomernega jaška na parc. 1714/1, k.o. Bovec, kjer bo izvedena priključitev na javno vodovodno omrežje. Pred vodomernim jaškom se izvede nov hidrant ob podpornem zidu.

Predvidi se eno merilno mesto za celoten DSO in prostore ostalih koncesionarjev znotraj DSO (frizer, društvo upokojencev, CSD).

Priključek bo namenjen oskrbi z vodo sanitarnih porabnikov na objektu in za potrebe zagotavljanja požarne vode za notranje hidrantno omrežje. Navezava na vodovodno omrežje se izvede preko vodomernega jaška, skladno z zahtevami distributerja.

Izračun vršnega pretoka vode po DIN 1988 - 300

Sanitarni porabnik:	št. E	HV	TV	seštevek HV	seštevek TV	SKUPAJ
	(-)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)
stranišče-izplakovalni kotliček	54	0,13		7,02		
pisoar	2	0,3		0,60		
umivalnik	61	0,07	0,07	4,27	4,27	
kad - tušima/kopalna	51	0,15	0,15	7,65	7,65	
pomivalno korito	7	0,15	0,15	1,05	1,05	
pralni/pomivalni stroj	3	0,07	0,07	0,21		
trokadero	4	0,3	0,15	1,20	0,60	
SKUPAJ	182			22,00	13,57	<u>35,57</u>
Vrsta objekta						
VRŠNI PRETOK - Vs	G		1,39 l/s			

$$V_S = a(\sum (V_R))^b - c$$

5,00	m ³ /h
------	-------------------

Predvideni vršni pretok vode določen po DIN 1988-300 je 1,39 l/s oziroma 5,00 m³/h.

Potrebni pretok za zagotavljanje vode za notranje hidrante je 2x0,27 l/s 0,54 l/s oziroma 1,94 m³/h.

Skupni predvideni potrebni pretok za potrebe objekta znaša 1,93 l/s oziroma 6,95 m³/h.

Za predvideno porabo vode ustreza priključna cev DN 50 ter vodomer DN 32 z nazivnim pretokom 10,0 m³/h.

2.4.4. PLIN

Obravnavani objekt se na plinovodno omrežje ne bo priključil zaradi oddaljenosti obstoječe infrastrukture in majhne predvidene porabe plina. Za oskrbo DSO s plinom bo ob objektu vgrajen podzemni plinski rezervoar za UNP, lociran severno ob predvidenega objekta, na parceli 982, k.o. Bovec.

Plin se bo koristil za ogrevanje v obdobjih nizkih zunanjih temperatur, za dogrevanje tople sanitarne vode in za potrebe kuhinje.

2.4.5. CESTA

Za potrebe objekta se rekonstruira priključek na zbirno krajevno cesto 019070 Kobarid-Bovec. Priključek se razširi proti severu in izvede pločnik za pešce. Priključek bo širine 6,00 m, pločnik pa 1,50m. Rekonstruirani priključek bo potekal od ceste 019070 (parc. št. 1718/5) preko parcel št. 953/3, 958/1 in 959/2, vse k.o. Bovec, do objekta.

Za potrebe intervencije bo služila tudi obstoječa poljska pot po južni strani objekta, ki poteka po parc. št. 1714/1 k.o. Bovec.

Izvede se nova intervencijska povezava od obstoječega parkirišča ob zdravstvenem domu do obstoječe poljske poti. Povezava se nahaja na parceli 959/3 in se izvede kot utrjena makadamska pot širine 6,00 m.

2.4.6. FEKALNA KANALIZACIJA

Fekalna kanalizacija se bo iz objekta vodila preko dveh novih vej fekalnih kanalov iz južne in severne strani predvidenega objekta. Veji se združita in potekata južno na poljsko pot ter v nadaljevanju proti vzhodu, kjer se kanalizacija priključi na obstoječi fekalni kanal oz. v revizijski jašek na severozahodnem vogalu objekta Brdo 4. Nov fekalni vod bo potekal po parc. št. 955, 956 in 1714/1, vse k.o. Bovec. Priključek na obstoječi fekalni jašek leži na parc. št. 1714/1 k.o. Bovec.

Križanje kanalizacije z drugimi infrastrukturnimi vodi se izvede z najmanj 0,5 m odmika.

2.4.7. METEORNA KANALIZACIJA

S predvidenim urejanjem se meteorna odvodnja območja obstoječega parkirišča ob ZD ohrani.

Priključitev novega objekta na sistem javnega kanalizacijskega omrežja, skladno s projektnimi pogoji upravljalca Komunala Tolmin d.d. ni mogoča, ponikanje pa skladno z geološko-geotehničnim poročilom št. DN 2003902, z datumom 22.11.201, prav tako ni mogoče. Novo nastale meteorne vode se vodi ločeno v obstoječ odvodni jarek.

Meteorna kanalizacija iz novega objekta se bo vodila v ločeni meteorni kanalizaciji, ki se bo speljala v obstoječi odvodni jarek, ki leži na parc. št. 991/4, k.o. Bovec. Nova meteorna kanalizacija bo potekala po parc. št. 991/4, 982, 955, 956, 957/1 in 1714/1, vse k.o. Bovec.

Skladno z novo višinsko ureditvijo se odvodni jarek na severnem in zahodnem robu ureditve poglobi na ustrezno globino. Dno in stene jarka se obloži s kamenjem v betonu in sicer do višine 60 cm. Uporabi se lomljenec preseka 15-20 cm na 15 cm plasti podložnega betona C 16/20.

3. PROSTORSKI AKTI

3.1. VELJAVNI PROSTORSKI AKTI

Na območju gradnje je veljaven prostorski akt Občinski prostorski načrt občine Bovec (Uradni list RS št. 119/2008), Obvezna razlaga druge alineje 25. in 27. člena Odloka o Občinskem prostorskem načrtu – OPN Bovec (Uradni list št. 57/2009) ter Odlok o spremembah in dopolnitvah OPN Bovec (Uradni list RS št. 43/2014).

Oznaka enote urejanja prostora (EUP): **BO-50**

3.2. PODATKI O NAMENSKI RABI PROSTORA

- osnovna namenska raba: stavbno zemljišče
- podrobnejša namenska raba: **CU- urbano središče**

Predviden poseg je skladen z osnovno in podrobnejšo namensko rabo prostora, saj gre za gradnjo stavbe-objekta doma starejših občanov, ki se bo nahajal na stavbnem zemljišču, na območju z določeno podrobnejšo namensko rabo CU-urbano središče, kamor sodi tudi dom starejših občanov.

TEHNIČNO POROČILO – NAČRT ARHITEKTURE

1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti odgovornega projektanta arhitekture na morebitne tehnične pomanjkljivosti, neskladja ali tiskarske napake izvedenih detajlov, risb, opisov ali popisov del. Predloge potrđita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi odgovorni projektant arhitekture, sem spadajo delavniški načrti vseh jeklenih konstrukcij, delavniški načrti betonskih oblog, če se ne uporabijo projektirani detajli. V primeru, da se investitor, projektant, nadzornik in izvajalec dogovorijo, da se bodo katere betonske stene izvedle z vidnim betonom, mora izvajalec zagotoviti kvaliteto VB4, izdelati testno polje, ki bo vedno na gradbišču za primerjavo s končnim izdelkom, izdelati projekt betona, ki ga potrdi odgovorni projektant arhitekture ter pridobiti sprotne potrđitve za izvedena dela.

V primerih, kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka in za vse izrisane detajle, mora izvajalec pred pričetkom izvedbe predlog predstaviti, izbor potrđita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

Vzorci vseh finalnih materialov, skladno s predloženimi projekti in opisi v popisu del, je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrđitev, kjer so možne alternativne v izbiri materiala (finalne obloge površin, njegove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, pod konstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in vsi ostali detajli), je pred izvedbo obvezno potrebno predložiti vzorce, ki jih potrđita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

V sklopu načrta je izdelan načrt notranje opreme in obdelav, kjer je predstavljen predlagani material, oziroma oprema in obdelava. Predlagani alternativni materiali, obdelave in oprema morajo ustrezati oziroma biti enakovredni tako iz tehničnega kot tudi estetskega vidika.

Vse mere je potrebno preveriti na mestu vgradnje.

Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant arhitekture in investitor.

2. SPLOŠNO

Gradnja objekta doma starejših občanov (v nadaljevanju DSO) je predvidena na zemljiščih s parc. št. 954, 955, 956, 957/1, 982, 983/2 in 991/4, vse k.o. Bovec, na lokaciji imenovani »Jezerca« v Bovcu.

Skupna površina parcel za gradnjo znaša 7.064,00 m².

Predvidene infrastrukture (cestni priključek, potek priključkov na GJI) pa bodo potekale še po dodatnih parcelah št. 959/2, 958/2, 953/3, 953/2, 1714/1 in 1718/5, vse k.o. Bovec, v lasti investitorja.

Predvidene parcele za gradnjo stojijo na rahlo vzpenjajočemu terenu na JZ delu naselja Bovec, tik ob obstoječem zdravstvenem domu in lekarni. Na severnem delu se parcele rahlo dvigujejo. Gradbena parcela je nepravilne oblike in je neformirana. Vzhodno se bo objekt navezoval na obstoječe parkirišče ob objektu zdravstvenega doma.

Infrastruktura se bo praviloma priklapljala na obstoječe vode gospodarske javne infrastrukture, ki potekajo v bližini predvidene gradnje.

Na območju gradnje je veljaven prostorski akt Občinski prostorski načrt občine Bovec (Uradni list RS št. 119/2008), Obvezna razlaga druge alineje 25. in 27. člena Odloka o Občinskem prostorskem načrtu – OPN Bovec (Uradni list št. 57/2009) ter Odlok o spremembah in dopolnitvah OPN Bovec (Uradni list RS št. 43/2014).

3. IZHODIŠČA ZA NAČRTOVANJE

- Pravilnik o minimalnih tehničnih zahtevah za izvajalce socialnovarstvenih storitev (Ur. l. RS, št. 67/06),
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o minimalnih tehničnih zahtevah za izvajalce socialnovarstvenih storitev (Uradni list RS, št. 135/2021 z dne 27.08.2021)
- Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Ur. l. RS, št. 41/18),
- Slovenski standard – SIST ISO 21542,
- Slovenski standard – SIST ISO 9836,
- Gradbeni zakon – GZ (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr., 65/20 in 15/21 – ZDUOP),
- Zakon o spremembi Gradbenega zakona – GZ-A (Uradni list RS, št. 65/20),
- Zakon o učinkoviti rabi energije – ZURE (Uradni list RS, št. 158/20)
- Zakon o varstvu okolja – ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06 – upb, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20),
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08),
- Pravilnik o toplotni zaščiti in učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ),
- Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago (Uradni list RS, št. 29/04 in 61/17 – GZ),
- Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15),

4. ARHITEKTURNA ZASNOVA OBJEKTA

Objekt doma je zasnovan v dveh oziroma deloma treh etažah. Tlorisno je sestavljen iz dveh pravokotnih traktov, kjer so urejene predvsem nastanitvene enote za varovance in pripadajoči servisi, ter osrednjega povezovalnega dela, kjer so združeni vsi skupni prostori in skupni programi doma.

Na severni strani objekta je urejeno servisno dvorišče ter parkirišče za zaposlene in obiskovalce. Vhod v dom je orientiran proti mestu, oziroma zdravstvenemu domu in lekarni. Na južni strani objekta je urejen park oziroma zelene površine, ki so namenjanje stanovalcem za preživljanje prostega časa, rekreacijo ali druge dejavnosti na prostem. Del te ureditve je ločen in zaprt, saj je namenjen stanovalcem v dementnem oddelku. Na osrednji vrt gleda tudi skupna jedilnica, pred katero je predvidena ureditev terase, ki je deloma pokrita. Za preživljanje prostega časa zunaj, tudi v primeru slabega vremena, je v južnem delu vzhodnega trakta predvidena pokrita površina, kjer se lahko postavijo klopi in mize.

Pritličje objekta je namenjeno skupnim in pol javnim vsebinam, ki so nanizane v vzhodnem traktu. Vhod v objekt je obrnjen proti glavni dostopni poti do objekta. Ob vhodu so preko internega hodnika organizirani prostori uprave in socialne delavke. Vhod za zaposlene se vrši preko ločenega vhoda mimo upravnega dela. Neposredno ob vhodu je recepcija in sprejemna avla s prostorom za obiskovalce in srečanja s svojci. Ob avli in z neposrednim dostopom tudi iz južnega pokritega vhoda so nanizani še javni programi frizerja, centra za socialno delo in društva upokojencev. V osrednjem delu vzhodnega trakta, v navezavi z osrednjim povezovalnim delom, je predvideno glavno komunikacijsko jedro s stopniščem in dvema dvigalom, ki povezujejo vse etaže objekta.

V osrednjem delu je urejen skupni večnamenski prostor oziroma jedilnica, ki se proti jugu odpira na notranji vrt. Na severni strani je predvidena kuhinja, ki lahko dnevno pripravi obroke za vse varovance in zaposlene ter po potrebi tudi nekaj za zunanje uporabnike. Ob kuhinji sta še prostora za zbiranje umazanega perila in shranjevanje čistega perila ter ločen gospodarski vhod za dostavo. Vsi gospodarski prostori so nanizani ob gospodarskem dvorišču. V pritličju je urejen tudi prostor za umrlega, ki ima neposreden izhod na prosto in dostop do bolniškega dvigala.

Preko osrednjega dela se dostopa do zaprtega dementnega oddelka. Na oddelku je urejenih 8 sob za do 12 oskrbovancev. Vsaka soba ima svojo kopalnico s sanitarijami in tušem, vse prilagojeno potrebam osebe na invalidskem vozičku. Ob vhodu v oddelek je sprejemni pult, ki služi tudi kot sestrška soba, z navezavo na prostor za sanitetni material in zdravila. V bližini pulta je urejen tudi večji skupni prostor z jedilnico in čajno

kuhinjo, preko katerega se lahko dostopa na pokrito ložo in naprej na dementni vrt. Poleg omenjenih prostorov je na oddelku predvidena skupna negovalna kopalnica, etažni prostor za čisto perilo ter prostor za čistila in umazano perilo. V zaprtem hodniku je drugo stopnišče, ki povezuje pritličje s 1. nadstropjem, ki pa ni predvideno za stanovalce, pač pa le za osebe in v primeru evakuacije. Ob stopnišču so predvideni prostori za vzdrževalce, kot so garderoba s sanitarijami ter pisarna, ki ima preko notranjega hodnika dostop na gospodarsko dvorišče. V skrajnem severnem delu zahodnega trakta so urejeni tehnični prostori; kotlovnica, toplotna postaja, prostor za dizel agregat, delavnica za vzdrževalce, skladišče orodja in opreme ter arhiv. Vhod v tehnične prostore se vrši neposredno iz gospodarskega dvorišča in je zaščiten z nadstreškom.

V prvem nadstropju je v vzhodnem traktu urejen standarden nastanitveni oddelek z 9 sobami za do 16 varovancev. Oddelek deluje kot funkcionalna celota. Dostopen je preko osrednjega komunikacijskega jedra. Poleg sob, ki so orientirane na jugovzhod je na oddelku še skupni prostor z dnevno sobo, jedilnico in čajno kuhinjo, skupna negovalna kopalnica, etažni prostor za čisto perilo, prostor za sanitetni material in zdravila ter prostor za čistila in umazano perilo. Vsaka soba ima svojo kopalnico s sanitarijami in tušem. Iz dnevne sobe je možno dostopati na pokrito ložo na južni strani, kjer lahko varovanci prebijejo nekaj časa na svežem zraku. V zahodnem traktu je urejen negovalni oddelek z 12 sobami za do 20 vzdrževancev. Njegova organizacija je praktično enaka dementnemu oddelku v pritličju, z razliko, da je v tem oddelku več sob. V osrednjem delu prvega nadstropja je umeščen celoten zdravstveni program. Ob osrednjem komunikacijskem jedru so ob ločenem hodniku nanizani prostori za zaposlene, kot so garderobe za ženske, garderobe za moške, skupni prostor/sejna soba/prostor za počitek s čajno kuhinjo ter pisarna glavne sestre s hodnikom do ordinacije zdravnika. Vsi zdravstveni delavci vstopajo preko službenega vhoda v pritličju, nato preko glavnega komunikacijskega jedra do 1. nadstropja ter nato v interni hodnik ob zgoraj navedenih garderobnih in sanitarnih prostorih za zaposlene ter naprej po oddelkih oziroma do zdravniške ordinacije. Ordinacija zdravnika tvori skupaj s sestrsko sobo/ sprejemom in domsko lekarno zdravstveni del. Zdravnik ima ob svoji ordinaciji lastno garderobo in sanitarije. Pred vstopom v sestrsko sobo/sprejem pa je urejena dovolj prostorna čakalnica. Zdravstveni del je tako organiziran, da se lahko odda tudi zunanjemu koncesionarju. Ob čakalnici je predvidena tudi domska previjalnica.

Na drugi strani hodnika, ki povezuje oba trakta in prečka celoten povezovalni del so na južni strani urejeni skupni prostori za dejavnosti varovancev; prostor za fizioterapijo s kabinetom, prostor za delovno terapijo s kabinetom, prostor za druženje ter prostor za duhovno oskrbo. °

V drugem nadstropju se v zahodnem traktu ponovi še en nastanitveni oddelek z 9 sobami za do 16 varovancev z identičnim tlorisom kot oddelek nadstropje nižje. Vse sobe na vseh oddelkih so zasnovane tako, da se lahko v njim uredi eno ali dvoposteljna soba. Dimenzionirane so po pravilniku za nastanitev dveh oseb. Nad zahodnim traktom je na ravni strehi ob drugem stopnišču urejen prostor za klimatske naprave, preko katerega je izvedena jeklena konstrukcija in pločevinasta kritina oziroma fasadne ploskve v naklonu, ki povzemajo obliko dvokapnice s čopastim zaključkom strehe. Tako je streha v manjšem delu (samo prostor za klimate) oblikovana kot nakazana dvokapnica s čopom, ki predstavlja avtohtono arhitekturno rešitev. Ostali del strehe je raven.

Na strehi drugega nadstropja vzhodnega trakta se nahaja tehnična etaža- prostor kjer so postavljeni klimati, preko njih pa jeklena konstrukcija in prav tako fasadne ploskve v naklonu oziroma nakazana dvokapnica s čopom, ostali del strehe je raven.

Skupno je torej v domu 38 sob za 64 varovancev. Pri projektiranju se je upošteval Pravilnik o minimalnih tehničnih zahtevah za izvajalce socialnovarstvenih storitev.

5. GRADBENA DELA

5.1. BETONSKA DELA

Objekt je zasnovan kot AB stenasta konstrukcija. Predvidena je klasična armiranobetonska konstrukcija in mavčno-kartonske predelne stene. Obodne stene, ki so pod nivojem terena so izvedene v celoti kot armiranobetonske. Temeljen je na pasovnih temeljih ustreznih dimenzij in globine, medetažne plošče so prav tako armiranobetonske. Nosilna konstrukcija je zasnovana v rastru 4,0 m, ki si sledi skozi vse etaže in trakte.

Zahodni trakt je etažnosti P+1. Od pritličja do tehnične etaže vodi AB stopnišče. Vzhodni trakt je etažnosti P+2. Od pritličja do strehe vodi centralno stopnišče v AB izvedbi. V vzhodnem traktu sta tudi dva betonska dvigalna jaška v neposredni bližini glavnega stopnišča. Povezovalni del je sestavljen iz pritličja in 1. nadstropja. Streha nad povezovalnim delom je ravna armiranobetonska.

Stene so debelin 20,0 cm.

Etažne plošče 25,0 cm, talna plošča pa 50,0 cm. Talna plošča je na območju kuhinje tanjša, s poglobitvijo 10 cm tako, da debelina znaša 40,0 cm. Na mestih kjer so v ploščo vgrajene cevi meteorne kanalizacije je plošča lokalno ojačana s pod betoniranjem cca. 30,0 cm in dodatno armaturo.

Pasovni temelji so različnih dimenzij in sicer obodni 60x80 cm, povezovalni 80x80 cm oz. 105x80 cm na dilatacijah. Do stabilnejšega terena so podprti z betonskimi vodnjaki fi 100 cm.

5.2. ZIDARSKA DELA

Sklopu zidarskih del zajema vse zidane stene v sobah, vse horizontalne in vertikalne hidroizolacije, toplotno ter zvočno izolacijo tlakov in estrihe. Vsi hidroizolacijski sloji so zavarovani s toplotno izolacijo iz XPS.

Izolacija iz XPS po celi višini temeljev (do globine 80 cm pod koto terena) ter v tleh zunanjih prostorov (teras). Izolacija iz EPS v kuhinji. Izolacija iz kamene volne tlakov iz kamene volne v tleh vseh ostalih prostorov. Cokli do višine 80 cm iz EPS. Tla proti terenu so izolirana na zgornji strani plošče.

Na spodnji strani talne plošče se izvede hidroizolacija s trakovi iz steklenega voala obloženega z bitumensko maso modificirano z dodatki plastomernih polimerov (aPP) (*kot npr. ali teh. enakovredno Fragmat Izotekt v4*). Izolacijske trakove se vgrajuje z varjenjem po celotni površini z 10,0 cm preklpom. Za Pravičen oprijem Izolacijskih trakov je potrebno površine predhodno premazati s haldnim premazom iz bitumenske raztopine v organskem topilu (*kot npr. ali teh. enakovredno Fragmat Ibitol HS*). Premaz se nanese z valjčkom ali ščetko na očiščeno suho in ne prašno podlago. Pred vlivanjem betona se na hidroizolacijo položi ločilni sloj iz PE folije.

5.3. TESARSKA DELA

V sklopu tesarskih del so predvideni vsi odri za izvajanje del, zajeti so vsi opaži za armiranobetonske konstrukcije, lesene konstrukcije, postavitve, čiščenje, transporti in druga pomožna dela.

Les vseh lesenih konstrukcij se zaščiti proti vlagi in zajedavcem skladno z navodili v načrtu gradbenih konstrukcij.

Leseni elementi zajemajo celotno konstrukcijo tehničnih prostorov v najvišjih etažah, podkonstrukcijo za atiko ter spuščene stropne v »nišah« tako v pritličju kot v nadstropjih. Konstrukcija tehničnih etaž je iz lepljencev.

6. OBRRTNIŠKA DELA

6.1. KROVSKO KLEPARSKA DELA

Sestave streh so razvidne iz načrtov. Sestave so opisane v nadaljevanju.

Potrebno je zagotoviti toplotno prehodnost strehe največ 0,15 W/mK.

Strešna kritina stavbe – **težko gorljiva (razred BROOF → EN 13501-5)**,

Vse strehe so opremljene z varovali, ki zagotavljajo varnost serviserjev. Načrt postavitve in izvedbe varnostnega sistema mora načrtovati pooblaščen strokovnjak in ni predmet te projektne dokumentacije.

Posebno pozornost je potrebno dati parni zapori. Le-ta mora biti izvedena natančno in kvalitetno, saj je od nje odvisna notranja kondenzacija in paro nepropustnost ovoja. Parna zapora naj se potrebi lepi na podlago ločilnega sloja, z varjenimi spoji. Prav tako je potrebno posvetiti veliko pozornosti kako se parna zapora izvede po vertikali atike. Atiko je potrebno primerno toplotno izolirati tudi v horizontalnem preseku.

Prav tako je potrebno posvetiti veliko pozornosti pri tesnjenju vseh strešnih prebojev (kot npr. vtočnih glav, oddušnikov, prezračevalnih kanalov...). Stiki s strešnim ovojem morajo biti primerno tesnjeni proti vdoru vode in zraka.

Sklopu krovsko kleparskih del zajema tudi izvedbi obrob atike z odkapom iz pocinkane pločevine prašno barvano v barvo po izboru projektanta ter vse odkapne elemente na oknih ter terasah.

6.2. KLJUČAVNIČARSKA DELA

Sklopu ključavničarskih del zajema vse jekleni konstrukcijski elementi, zunanje in notranje jeklene ograje, vso fasadno podkonstrukcijo, varnostne prelive, elemente za odvodnjavanje in nadstrešnice in ves pritrdilni material za lesene elemente.

Ograje notranjega stopnišča: kovinska, vroče cinkana, prašno barvana in površinsko obdelana po izbiri projektanta (*kot npr. ali teh. enakovredno TIGER Drylac*), ograja iz kovinskih profilov dim. po načrtu, ograja je viš. 151 cm od gotovega tlaka, držalo izven ravnine ograje fi 45 mm enakega izgleda kot PVC držala v objektu - držalo iz hrastovega lesa (površinsko finalno obdelano s 3x lakiranjem).

Ograje pred okni sob in ograje lož: (maksimalne dimenzije ograjnih polj 2,57m x 1,25m x 34 polj = 88,4m²), kovinska konstrukcija vroče cinkana, prašno barvana in površinsko obdelana po izbiri projektanta (*kot npr. ali enakovredno TIGER Drylac*), ograja iz kovinskih profilov dim. po načrtu, ograja je viš. 110 cm od gotovega tlaka.

ALU polkna po detajlu, dvodelna polkna s horizontalnimi ALU lamelami vstavljenimi pod kotom v okvir iz ALU oz. kovinskih profilov (po potrebi s vmesnimi ojačitvami), skupnih dim. cca 180x260cm (eno polkno šir. cca. 90cm), z vodili zgoraj in spodaj ter pripadajočo prekrivno ALU masko, vse na ročni pogon z mehkim zapiranjem, nerjaveči pritrdilni material za zgornjo in spodnjo pritrditev v AB konstrukcijo.

6.3. SUHOMONTAŽNE KONSTRUKCIJE

Sklop suhomontažnih del zajema vse mavčne predelne stene, sanitarne stene ter obloge inštalacijskih jaškov.

Za stene med sobami se uporabi sistem z mavčno-kartonsko steno z dvojno mavčno ploščo na vsaki strani, dodatno peto ploščo v sredini ter dvojno toplotno izolacijo (*kot npr. ali teh. enakovredno Knauf W115W*).

Za sanitarne stene se izvedejo obloge z dvema vodoodpornima mavčnima ploščama (*kot npr. ali teh. enakovredno Knauf W628*).

Za sanitarne stene se izvedejo obloge z ognje odpornimi mavčnimi ploščami (*kot npr. ali teh. enakovredno Knauf W628B*).

Vse ostale stene se izvedejo s sistemi z mavčno-kartonsko steno z dvojno mavčno ploščo na vsaki strani ter vmesno izolacijo iz steklene volne (*kot npr. ali teh. enakovredno Knauf W112, Knauf W115*).

Glede na potrebe posameznih stene se uporabijo navadne mavčne gradbene plošče, vodoodporne plošče, ognjeodporne plošče ali kombinacijo teh.

Mavčno kartonske stene se bandažirajo, kitajo in finalno opleskajo. Vse stene morajo biti ravne, gladke in čvrste.

Vse stene morajo izpolnjevati zahteve načrta požarne varnosti ter elaborata prostorske akustike.

6.4. STAVBNO POHIŠTVO

Vgradi se stavbno pohištvo iz PVC ter ALU izvedbe s toplotno izolativnostjo skladno s shemami, kar je skladno z zahtevami PURES-a.

Vgradijo se senčila na ročni pogon skladno z zahtevami PURES-a.

Vse dimenzije in zahteve za posamezne elemente so prikazane v shemah.

Okna in vrata na evakuacijskih poteh in izhodih opremljena z evakuacijskimi terminali in vezani na AOJP.

ESG varnostna kaljena stekla skladno s standardom EN 12150 in EN 14179; VSG varnostna lepljena stekla skladno s standardom EN 14449;

Nasadila skrita; dvojna oz. trojna pri elementih večjih dimenzij.

6.4.1. ZUNANJA VRATA

Vrata bodo dosegala predpisani nivo zvočne, toplotne zaščite in požarne. Vsi sistemi morajo biti izdelani po navodilih proizvajalca ter skladni z EN 14351-1 za pridobitev CE znaka.

Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paroneprepustni, zunaj paroprepustni, vodotesni.

Podboj/profil: PVC sodobne pravokotne oblike, brez zaokrožitev; z ojačitvami znotraj profila (steklena vlakna ali jeklo); lesni dekor zunaj in znotraj; dekor iz nadstandardnega / specialnega nabora vzorcev.

Nasadila: trojna

Tesnila: EPDM.

Vgradnja: suhomontažna.

Vrata izolativna: termopan; troslojna zasteklitev; toplotna prevodnost $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, zvočna izolativnost $R'w + Ctr \geq 30\text{dB}$.

Krila: PVC; lesni dekor zunaj in znotraj; dekor iz nadstandardnega / specialnega nabora vzorcev; spodnji profil min višine 20cm od gotovega tlaka, Požarna vrata ALU; v ravnini podboja; v ravnini stene; barva po izboru projektanta iz ne-standardne RAL lestvice.

Ključavnica: cilindrična; sistemski ključ; evakuacijska, sistem po SIST EN 179.

Kljuka: ALU; oblika po SIST EN 179; vertikalni ročaj zunaj; po izboru projektanta.

V nekatera vrata se po potrebi vgradijo prezračevalne rešetke.

Varnostni razred: RC2.

6.4.1. NOTRANJA VRATA

Vrata bodo dosegala predpisani nivo zvočne, toplotne zaščite in požarne. Vsi sistemi morajo biti izdelani po navodilih proizvajalca ter skladni z EN 14351-1 za pridobitev CE znaka.

Vsa vrata v sobe stanovalcev so svetle širine primerne za uvoz in izvoz negovalnih postelj. Vrata, ki omogočajo odprtje in povezavo večnamenskega prostora z avlo oziroma hodnikom so dvokrilna zastekljena z ustreznim varnostnim steklom ter montirana brez praga ter kovinskim okvirjem. Vrata vseh skupnih prostorov so zastekljena z varnostnim steklom. Vrata v servisnem delu so polna. Vhodna vrata varovanega oddelka imajo nameščeno kontrolo pristopa s številčno električno ključavnico. Za vsa vrata je predviden sistemski ključ.

Podboj/profil: kovinski / jeklen; profil sodobne pravokotne oblike, brez zaokrožitev; barva po izboru projektanta iz standardne RAL lestvice

Nasadila: trojna

Tesnila: EPDM.

Vgradnja: suhomontažna.

Vrata izolativna: termopan; troslojna zasteklitev; toplotna prevodnost $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, zvočna izolativnost $R'w + Ctr \geq 42\text{dB}$.

Krila: PVC; leseno; furnir po izboru projektanta.

Ključavnica: cilindrična; magnetna; sistemski ključ; evakuacijska, sistem po SIST EN 179.

Kljuka: ALU; oblika po SIST EN 179; vertikalni ročaj zunaj; po izboru projektanta.

V nekatera vrata se po potrebi vgradijo prezračevalne rešetke oz. izvede spodrezana krila.

Sistem vrat in požarnih vrat (kot npr. ali teh. enakovredno MIZARSTVO NAGODE).

Sistem kasetnih drsnih vrat (kot npr. ali teh. enakovredno ECLISSE).

6.4.2. OKNA

Okna bodo dosegala predpisani nivo zvočne, toplotne zaščite in požarne. Vsi sistemi morajo biti izdelani po navodilih proizvajalca ter skladni z EN 14351-1 za pridobitev CE znaka.

Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paroneprepustni, zunaj paroprepustni, vodotesni.

Profili: PVC sodobne pravokotne oblike, brez zaokrožitev; z ojačitvami znotraj profila (steklena vlakna ali jeklo); lesni dekor zunaj in znotraj; dekor iz nadstandardnega / specialnega nabora vzorcev.

Tesnila: EPDM.

Vgradnja: suhomontažna.

Ključavnica: cilindrična in sistemski ključe; evakuacijska, sistem po SIST EN 179.

Okna izolativna, termopan; troslojna zasteklitev; toplotna prevodnost $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, zvočna izolativnost $R'w + Ctr \geq 30\text{dB}$.

Okna, ki segajo do tal izvedbe brez praga; oziroma; z minimalnim pragom do max 10mm višine.

Zunanje polica iz prašno barvane ALU pločevine $d=2\text{mm}$; barva po izboru projektanta.

Sistem (kot npr. ali teh. enakovredno SCHÜCO Living 82 MD).

6.4.2.1. Steklene stene

Stene bodo dosegala predpisani nivo zvočne, toplotne zaščite in požarne. Vsi sistemi morajo biti izdelani po navodilih proizvajalca ter skladni z EN 14351-1 za pridobitev CE znaka.

6.4.2.2. Sanitarne stene

Predelne stene v kabinah sanitarnih prostorov so iz kompaktnih laminatnih plošč (HPL), debeline 13 mm z dvojnimi nasadili in metuljčkom za zaklepanje.

Zunanje stene

Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paroneprepustni, zunaj paroprepustni, vodotesni.

Profili: ALU sodobne pravokotne oblike, brez zaokrožitev; dekor iz nadstandardnega / specialnega nabora vzorcev; barva po izboru projektanta iz ne-standardne RAL lestvice.

Nasadila: trojna skrita; avtomatska drsna na elektro motor (ravne linije maske pogona, varčni pogonski mehanizem, senzor gibanja in prisotnosti, elektromehanska ključavnica.).

Tesnila: EPDM.

Vgradnja: suhomontažna.

Okna opremljena s ključavnico in sistemskim ključem.

Okna izolativna, termopan; troslojna zasteklitev; toplotna prevodnost $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, zvočna izolativnost $R'w + Ctr \geq 30\text{dB}$.

Okna, ki segajo do tal izvedbe brez praga; oziroma; z minimalnim pragom do max 10mm višine.

Sistem drsnih vrat (kot npr. ali teh. enakovredno kot npr. ASSA ABLOY SL500 ECO - Slim design)

Notranje stene

Profili: ALU sodobne pravokotne oblike, brez zaokrožitev; dekor iz nadstandardnega / specialnega nabora vzorcev; barva po izboru projektanta iz ne-standardne RAL lestvice.

Steklo: dvoslojno; ESG varnostno kaljeno; s folijo / nalepko.

Tesnila: trajno elastična.

Vgradnja: suhomontažna.

Ključavnica: cilindrična; magnetna; sistemski ključ.

Odpiranje: ročno; krilno.

Sistem (kot npr. ali teh. enakovredno kot npr. TEHNOMARKET Interio P29)

6.4.3. SENČENJE

Senčenje sob z zunanjimi senčili iz ALU drsnih polken. Predpriprava za notranje senčilo; zaveso; vodilo bele barve montirano na strop po izboru projektanta.

Senčenje skupnih prostorov urejeno z zaščitnim steklom (visoko selektivno, absorpcijsko in refleksno).

6.5. FASADERSKA DELA

Sestave fasade so razvidne iz načrtov. Sestave so opisane v nadaljevanju.

Toplotna prevodnost skupne stene mora znašati največ 0,15 W/mK.

Fasada je toplotno izolirana po zahtevah iz PURES-a, za prizidek pa skladno z zahtevami iz gradbene fizike (PHPP), ki je tudi del te projektne dokumentacije.

Fasadni sistem je enoten po celotnem objektu. Izjema sta prostora tehničnih etaž.

Zaključni sloj fasade – **negorljiv (A1, A2-s1,d0** → EN 13501-1)

Obložni materiali fasade talnega zidca do višine 0,8 m (pripadajoča izolacija) so lahko **gorljivi (razred F** → EN 13501-1)

Per nekaterimi okni se izvede pred fasada s silikatnimi zidaki, ki se izvede s polno opeko kot polna opeka v celotni debelini, ki se zida na način, da pred okni tvori perforirano opečno steno. Površina opeke se finalno obdelava z zaključnim ometom tako, da se ustvari enovita površina s preostalim delom fasade. Na opečnem delu ostanejo odprtine med zidaki, ki se polagajo tako da slonijo na spodnjem z 1/3 naleganjem.

Fasade so kontaktne, toplotno izolirane s fasadnimi izolacijskimi ploščami iz mineralne kamene volne debeline 16,0 cm, $\lambda_D=0,035$ W/mK (kot npr. ali teh. enakovredno KNAUF Insulations Smartwall N C-1) lepljeno na fasado z grobim fasadnim lepilom in sidrano v konstrukcijo s sistemskimi sidri. Namestijo se vsi vogalniki, vogalne ojačitve, odkapniki ter profili z mrežico za izvedbo zaključkov pri oknih in vratih. Sledi izvedba dvoslojnega armiranega sloja s sistemskim lepilom in armirno mrežico skladno z normativi sistema toplotne izolacije. Zaključni sloj (kot npr. ali teh. RÖFIX Sisi Putz Skin ali 733 Stoneline) v barvi po izboru projektanta se nanaša na podlago predhodno premazano z osnovnim premazom. Fasada se vgrajuje po zahtevah ETICS.

Cokli so finalno obdelani kot ostali del fasade z ometom. Toplotno izolirani so s ploščami iz ekspandiranega polistirena (EPS) debeline 16,0 cm, $\lambda_D=0,036$ W/mK (kot npr. ali teh. enakovredno FRAGMAT Stirocokl) lepljenega in sidranega na površino zidu.

Na zunanji strani temeljev se izvede hidroizolacija s trakovi iz steklenega voala obloženega z bitumensko maso modificirano z dodatki plastomernih polimerov (aPP) (kot npr. ali teh. enakovredno Fragmat Izotekt v4). Izolacijske trakove se vgrajuje z varjenjem po celotni površini z 10,0 cm preklopom. Za Pravičen oprijem Izolacijskih trakov je potrebno površine predhodno premazati s haldnim premazom iz bitumenske raztopine v organskem topilu (kot npr. ali teh. enakovredno Fragmat Ibitol HS). Premaz se nanese z valjčkom ali ščetko na očiščeno suho in ne prašno podlago. Hidroizolacija je zaščitena s 5 cm toplotne izolacije iz ekstrudiranega polistirena XPS (kot npr. ali teh. enakovredno FIBRAN XPS 300-L).

Vertikalne odtočne cevi žlebov na fasadah ni..

Vsi elementi atike se izolirajo z obeh strani s fasadnimi izolacijskimi ploščami iz mineralne kamene volne debeline 10,0 cm, $\lambda=0,035$ W/mK (kot npr. ali teh. enakovredno KNAUF Insulations Smartwall N C-1). Cokel za izvedbo pravilne tesnjenja pred vdorom vode se izvede z izolacijskimi ploščami iz PIR pene 6,0 cm, $\lambda=0,022$ W/mK (kot npr. ali teh. enakovredno BAUDER PIR FA).

Pred fasadami so nameščena korita s plezalkami kot npr. divja trta.

6.6. OBLOGE

Finalne obloge skladno z zahtevami iz načrta požarne varnosti in smernico SIST EN 13501-1, kot sledi:

- stenske in stropne obloge na zaščiteneh evakuacijskih poteh (stopnišča) – **negorljive (razred A2-s1,d0** → EN 13501-1)
- talne obloge na zaščiteneh evakuacijskih poteh (stopnišča) – **negorljive (razred A2fl-s1** → EN 13501-1),
- stenske in stropne obloge prostorov (hodniki, sobe, garderobe, pisarne, tehnični prostori, jedilnica, avla, kuhinja) – **težko gorljive (razred C-s1, d0 [dovoljen so lesene obloge]** → EN 13501-1),
- talne obloge prostorov (hodniki, učilnice, garderobe, telovadnica, tehnični prostori) – **težko gorljive (razred Cfl-s2** → EN 13501-1),

6.6.1. FINALNE OBDELAVE STEN

Vse betonske stene so brušene in kitane. Stene iz betonskih zidakov so ometane s klasičnim notranjim ometom primernim za vlažne prostore saj je se te stene nahajajo v kopalnicah sob.

Vogali betonski konstrukcij (stebri, slopi) so zaščiteni z vogalno inox letvijo. Obloge inštalacijskih kanalov so mavčno-kartonske. V servisnih prostorih so inštalacije vidne.

V vseh sanitarijah in garderobah so stene obložene s keramiko do višine 2,4 m oz. do stropa. Tip, barva in oblika keramike po izboru projektanta.

Vse površine, ki niso obdelane s keramiko se finalno opleskajo. Vsa stopnišča in hodniki z mat pralno lateks barvo do višine zgornjega roba vrat oz. 2,15m. Vse ostale površine se pleskajo s klasično disperzijsko barvo. Vse barve v odtenkih po izboru projektanta.

Po vseh hodnikih oz. glavnih komunikacijskih poteh se na stenah na višini 10 cm od tal nahaja antibakterijska PVC zaščitni odbojnik dimenzij 200x3 mm (kot npr. ali teh. enakovredno SPM Combo Clad 200) v barvi po izboru projektanta.

Po vseh hodnikih oz. glavnih komunikacijskih poteh se na stenah na višini 90 cm od tal nahaja antibakterijski PVC ročaj ročaj fi 40 mm z razdaljo med steno in oprijemom 40 mm (kot npr. ali teh. enakovredno SPM Escort) v barvi po izboru projektanta.

V na območjih tušev je konstrukcija zaščiten z dvokomponentno, visoko prilagodljivo, fleksibilno, cementno malto (kot npr. ali teh. enakovredno MAPEI Mapelastic).

6.6.1.1. Keramika

V sanitarijah se kot finalni tlak položijo granitogres ploščice debeline 10 mm. Plošče 1. kvalitete višjega cenovnega razreda, razred drsnosti R10 A. Obdelava površine mat (kot npr. CASALGRANDE PADANA Granito 1 evo), barva po izboru projektanta.

Keramika položena na predhodno pripravljeno podlago v visoko zmogljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom (kot npr. ali teh. enakovredno Mapei Keraflex). Fugiranje - fuge širine do 3 mm iz polimerno modificirane hitro vezoče fugirne mase (kot npr. ali teh. enakovredno Mapei Ultracolor Plus), barva po izboru projektanta.

6.6.2. FINALNE OBDELAVE TAL

Sestave tlakov in njihova finalna obdelava je razvidna iz načrtov in tabel konstrukcijskih sestav.

Prostori namenjeni stanovalcem so obloženi s PVC talno oblogo. Prostor za fizioterapijo je obložen s PVC oblogo s podložnim filcem. Izjema so sanitarni prostori, ki so obloženi s keramiko. S PVC oblogo so zaključeni tudi prostori zdravstvene dejavnosti ter prostori namenjeni osebjem.

Kuhinja ter servisni prostori, so obloženi s talno keramiko. Talna keramika se nahaja tudi v prostorih, ki so del zaščiteneh evakuacijskih poti (kot npr. stopnišče), kjer je zahteva po težko gorljivih oz. negorljivih talnih oblogah razreda CfI-s1 in A2fl-s1. S keramiko so zaključene tudi terase.

Stik PVC tlaka s stenskimi zaokrožnicami iz istega materiala z izjemo sob kjer je zaključek s PVC letvijo v barvi po izboru projektanta. Stik keramičnega tlaka in stene s trajno elastičnim kitom in brez zaokrožnic.

V vetrolovu so vgrajeni potopljeni predpražniki. Predpražnik mora biti primeren za notranjo uporabo in mora preprečiti vnos grobe umazanije (kot npr. ali teh. enakovredno EMCO Diplomat Original With rubber insert and brush strip 522 GB). Barve in izgled predpražnika po izboru projektanta.

Predpražniki so predvideni tudi pred vhodi. Predpražniki so nerjavečega jekla in opremljeni z vgradno posodo. Izgled, tip ščetk po izboru projektanta. (kot npr. ali teh. enakovredno EMCO Diplomat Original With rubber insert and brush strip 522 GB in EMCO zbiralna posoda za umazanijo EMCO 5522CN).

Vsi zunanji tlaki morajo imeti razred drsnosti R11 A+B in morajo biti primerni za zunanjo uporabo.

V vseh mokrih prostorih so spodnji sloji zaščiteni z dvokomponentno, visoko prilagodljivo, fleksibilno, cementno malto (kot npr. ali teh. enakovredno MAPEI Mapelastik).

V tehničnih prostorih je finalna obloga iz grobo strukturnega mehansko odpornega epoksidnega tlaka (kot npr. ali teh. enakovredno grobo strukturni epoksidni tlak KLB EP236). Barva po izboru projektanta.

6.6.2.1. Keramika

Na glavnem stopnišču, v prostoru za umrlega ter predprostoru se kot finalni tlak položijo granitogres ploščice debeline 9 mm. Plošče 1. kvalitete višjega cenovnega razreda, razred drsnosti R10 A oz. R11 A+B na zunanjih površinah. Obdelava površine mat (kot npr. IRIS Whole Stone), barva po izboru projektanta.

V sanitarijah se kot finalni tlak položijo granitogres ploščice debeline 10 mm. Plošče 1. kvalitete višjega cenovnega razreda, razred drsnosti R10 A oz. R11 v kuhinji. Obdelava površine mat (kot npr. CASALGRANDE PADANA Granito 1 evo), barva po izboru projektanta.

Keramika položena na predhodno pripravljeno podlago v visoko zmogljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom (kot npr. ali teh. enakovredno Mapei Keraflex). Fugiranje - fuge širine do 3 mm iz polimerno modificirane hitro vezoče fugirne mase (kot npr. ali teh. enakovredno Mapei Ultracolor Plus), barva po izboru projektanta.

6.6.2.2. PVC

PVC heterogena talna obloga (kot npr. ali teh. enakovredno Gerflor Taralay Impression compact); skupna debelina EN 428 2mm, debelina pohodnega sloja EN 429 $\geq 0,7$ mm iz čistega PVCja, ojačevalni sloj mrežica iz steklenih vlaken, ognjevarnost EN 13 501-1 Bfl-s1, antistatičnost EN 1815 < 2kV, odpornost površine EN 660.2 $\leq 2,0$ mm - razred T, primerna za zelo prehodna območja, barvna obstojnost ≥ 6 , protidrnost DIN 51 130 R10, primeren za talno gretje, odpornost na kemikalije dobra, permanentna antibakteriološka in antifungicidna obdelava Sanosol, UV obdelava pohodnega sloja ProtecSol (dodatno premazovanje v eksploataciji ni potrebno), 100% recycable. Mehanska priprava betonske podlage. Izvedba sidrnih kanalov na vseh prekinitvah tlaka. Izvedba parne zapore do vlage 4% po CM metodi; barva po izboru projektanta.

PVC heterogena talna obloga (kot npr. ali teh. enakovredno Gerflor Taralay Impression/UNI Comfort); skupna debelina EN 428 3,35mm, debelina pohodnega sloja EN 429 $\geq 0,65$ mm iz čistega PVCja, ojačevalni sloj mrežica iz steklenih vlaken, ognjevarnost EN 13 501-1 Bfl-s1, antistatičnost EN 1815 < 2kV, odpornost površine EN 660.2 $\leq 2,0$ mm - razred T, primerna za zelo prehodna območja, barvna obstojnost ≥ 6 , protidrnost DIN 51 130 R10, primeren za talno gretje, odpornost na kemikalije dobra, permanentna antibakteriološka in antifungicidna obdelava Sanosol, UV obdelava pohodnega sloja ProtecSol (dodatno

premazovanje v eksploataciji ni potrebno), 100% recycable. Mehanska priprava betonske podlage. Izvedba sidrnih kanalov na vseh prekinitvah tlaka. Izvedba parne zapore do vlage 4% po CM metodi; barva po izboru projektanta.

6.6.3. FINALNE OBDELAVE STROPOV

Sestave stropov in njihova finalna obdelava je razvidna iz načrtov.

Tipi in postavitve spuščenenih stropov so prikazani na načrtih spuščenenih stropov. Podkonstrukcijo, ki je lahko enojna ali dvojna, tvorijo pocinkani CD profili.

Izvedba obešanja spuščenenih stropov skladna z navodili proizvajalca, konstrukcijsko in statično neoporečno.

V vseh prostorih kjer ni spuščenenega stropa so površine samo finalno opleskane.

Vsi spuščeni stropi so skladni z zahtevami načrta požarne varnosti.

Vsi spuščeni stropi so skladni z zahtevami elaborata prostorske akustike.

Stropi brez posebnih akustičnih zahtev so iz zveznih gladkih mavčno kartonskih plošč $d=2,0\text{cm}$ plošč (kot npr. ali teh. enakovredno KNAUF gradbene plošče D11).

Stropi brez posebnih akustičnih zahtev s potrebo po velikem številu revizijskih odprtih so spuščeni rastrski izgrajeni iz eno nivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih profilov (kot npr. ali teh. enakovredno ARMSTRONG TLX 24 mm), obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne plošče (kot npr. ali teh. enakovredno ARMSTRONG Plain Tegular dim. 600 x 1200 mm, bele barve, s poglobljenim robom in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni profil (kot npr. ali teh. enakovredno ARMSTRONG PT1924HD - 19/24 mm ali BPT1506H).

Stropi po prostorih z višjimi absorpcijskimi zahtevami so spuščeni iz perforiranih akustičnih mavčnih plošč (kot npr. ali teh. enakovredno KNAUF Cleaneo Akustik 8/18R). Perforirane plošče so na zgornji strani obložene z zvočno izolacijskim slojem debeline 50 mm (kot npr. ali teh. enakovredno KNAUF Insulations Classic 040) in tekstilno folijo.

Stropi po prostorih z višjimi absorpcijskimi zahtevami s potrebo po velikem številu revizijskih odprtih so spuščeni rastrski z visoko absorpcijo zvoka, razred A, izgrajenega iz eno nivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih profilov (kot npr. ali teh. enakovredno KCS Prelude TL2 / Ventatec SG 15 mm), obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne laminirane plošče dim. 1200 x 600x15 mm, bele barve, s poglobljenim robom in vidnim T profilom. Ob steni zaključni dvojni L profil 15/8/15/25 mm. Koeficient absorpcije zvoka: 0,95 po EN ISO 11654. Vzdolžna zvočna izolirnost stropa je $D_{n,f,w} = 25\text{ dB}$ po EN 10848-2. Plošče odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. Razred čistosti ISO 5 po EN ISO 14644-1 (kot npr. ali teh. enakovredno KCS Armstrong Perla OP, Sistem C, Tegular 15/90).

Stropi po prostorih z višjimi absorpcijskimi zahtevami s potrebo po velikem številu revizijskih odprtih so spuščeni rastrski zgrajenega iz kovinskih samonosnih Z profilov ter obodnih dvojnih L profilov. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne laminirane plošče, dim. 300 x 2000 x 19 mm, bele barve, z robom SL2. Ob steni je zaključni dvojni L profil 25/15/10/15 mm. Plošče imajo absorpcijo zvoka $a_w = 0,65$ po EN ISO 11654. Vzdolžna zvočna izolirnost stropa je $D_{n,f,w} = 40\text{ dB}$ po EN 10848-2. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1 in stopnja požarne odpornosti do EI30-90 po EN 3165-2. (kot npr. ali teh. enakovredno KCS AMF Acoustic, Sistem F, SL2).

Strop v kuhinji so rastrski z absorpcijo zvoka, razred A, izgrajenega iz eno nivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih profilov (kot npr. ali teh. enakovredno KCS Prelude TL2 / Ventatec SG 24 mm), obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne laminirane plošče z vodo odbojno površino dim. 600 x 600x20 mm, bele barve z Bioguard antibakterijskim delovanjem, z ravnim robom in vidnim T profilom. Ob steni je zaključni L profil 19/24 mm. Koeficient absorpcije zvoka: 0,95 po EN ISO 11654. Vzdolžna zvočna izolirnost stropa je $D_{n,f,w} = 25\text{ dB}$ po EN 10848-2. Plošče odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. Razred čistosti ISO 3

po EN ISO 14644-1. Plošče odporne na mokro čiščenje ter dezinfekcijska sredstva. (kot npr. ali teh. enakovredno KCS Armstrong Bioguard Acoustic OP, Sistem C, board).

AB stropna plošča neogrevanih prostorov, se obloži z dvoslojnimi izolacijskimi ploščami z negorljivim jedrom iz mineralne kamene volne obložene na eni strani s prekrivnim slojem iz negorljive lesene volne debeline 7,5 cm, ki se direktno vijačijo v beton in morajo biti požarne klasificirane po standardu EN 13501-1 kot najmanj A2-s1, d0 (kot npr. ali teh. enakovredno Knauf Insulations Heraklit Tektalan A2 037/2).

6.7. KANALIZACIJA

Kanalizacija je prikazana v načrtu temeljev in prerezih.

6.7.1. FEKALNA KANALIZACIJA

Cevi potekajo pod talno ploščo z izjemo kuhinje kjer je pod ploščo potekajo samo glavne cevi vsi odtočne cevi iz naprav in sifonov pa potekajo v tlaku. Plošča v kuhinji je zaradi velike razvejanosti kanalizacije poglobljena. V izogib pokanju cevi, ki prečkajo temelje so v temelje vložene dodatne cevi večjega premera tako, da so kanalizacijske cevi dilatirane od konstrukcije objekta. Cevi so iz PVC, z naklonom 1%.

Jaški so iz PVC, radiji pa so odvisni od globine posameznega jaška. Vsi jaški v objektu so pokriti z oljnim (protismradnim) inox pokrovom dimenzij 600x600/62 mm primernim za vgradnjo tlaka (kot npr. GOMBAČ oljni pokrov POI600). Na gospodarskem dvorišču so pokrovi povozni.

Kanalizacija izstopa iz objekta na več mestih na zahodni in severni strani objekta.

Kanalizacija iz kuhinje vodi v lovice s pretočnostjo 4l/s.

Priključek na kanalizacijsko omrežje se nahaja na jugovzhodni strani objekta.

Posebno pozornost je potrebno nameniti tesnjenju spojev v izogib iztekanju umazane vode v okolje!

6.7.2. METEORNA KANALIZACIJA

Odvodnjavanje streh je urejeno preko podtlačnega sistema. Streha vsakega trakta ima svojo vertikalo in vsaka svoj izhod iz objekta s svojim peskolovom.

Cevi so iz PVC, z naklonom 1% in so vgrajene v talno ploščo, ki je na teh mestih primerno ojačana.

Objekt ima na severni strani ob temeljih urejeno drenažo. Drenaža je speljana v meteorna jaška, enega na gospodarskem dvorišču, drugega pa na zunanji ureditvi na zahodni strani objekta. Na vsaki spremembi smeri oz. zavoju se nahaja po en revizijski jašek.

7. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

7.1. MEHANSKE ODPORNOSTI IN STABILNOSTI:

Nameravana gradnja je zasnovana tako, da vplivi, ki jim bodo konstrukcijski elementi izpostavljeni, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objektov in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih objekta, na napeljavah in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

7.2. VARNOSTI PRED POŽAROM:

Glede na osnovi požarnih scenarijev, koncept požarne zaščite temelji na zagotavljanju požarne varnosti objekta tako, da bo zagotovljena predpisana požarna odpornost nosilne konstrukcije, preprečen prenos požara na sosednje objekte, preprečen prenos požara po objektu, možnost gašenja začetnih požarov, hitra evakuacija ter alarmiranje gasilcev.

Načrt požarne varnosti za obravnavan objekt je izdelan skladno s 7. členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013) ob upoštevanju 2. alineje 1. člena istega pravilnika (pri rekonstrukcije se pravilnik uporablja, kadar so dane tehnične možnosti za doseganje njegovih zahtev).

Pri načrtovanju bodo upoštevane zahteve GZ in Pravilnika o požarni varnosti v stavbah tako, da bodo izpolnjene bistvene zahteve glede požarne varnosti v stavbah:

1. Širjenje požara na sosednje objekte bo preprečeno z ustreznimi odmiki.
2. Zagotovljena bo nosilnost konstrukcije za določen čas ter zagotovljena bo preprečitev širjenja požara po posameznih traktih.
3. Zagotovljene bodo evakuacijske poti z upoštevanjem števila učencev in učiteljev (število in širine izhodov; dopustne dolžine poti na varno/ na prosto; varnostna razsvetljava po objektu) in sistemi za javljanje ter alarmiranje (avtomatski sistem za javljanje požara in alarmiranje).
4. V obstoječem objektu šole so že zagotovljene ustrezne naprave za gašenje (zadostne količine vode za gašenje, ki ga zagotavlja obstoječe zunanje in notranje hidrantno omrežje in gasilni aparati). Nov prizidek z učilnicami se bo priključeval na obstoječe zunanje in notranje hidrantno omrežje, zagotovljeno bo ustrezno število gasilnih aparatov.
5. zagotovljene bodo naprave za odvod dima in toplote ter
6. neovirane intervencijske poti za dovoz in dostop gasilcev do območja šolskega poslopja.

Gradnja objekta bo, glede na arhitekturno zasnovo, zahteve po največji velikosti požarnih sektorjev v skladu s predpisi, velikost specifičnih požarnih obremenitev in način varovanja posameznih prostorov s sistemi aktivne požarne zaščite, smiselno razdeljeni na požarne sektorje.

Evakuacijska pot je tista pot, ki je že vnaprej pripravljena in prosta ter omogoča v primeru požara, eksplozije ali druge nesreče umik iz poljubnega prostora v objektu direktno ali preko hodnikov in stopnišč na za to predvideno mesto na prosto ali v objektu, kjer so osebe varne.

Število, ureditev in izmere evakuacijskih poti v obravnavanem objektu bodo urejene glede na razsežnost, uporabo in razporeditev ljudi v posameznih delih šole. Evakuacijska pot bo služila tudi kot intervencijska pot, po kateri v objekt vstopijo gasilci pri intervenciji in reševanju.

Evakuacijske poti bodo glede na obravnavano rekonstrukcijo in prizidavo zasnovane in izpeljane tako, da se lahko hitro in varno uporabijo za evakuacijo iz posameznih prostorov oziroma objektov, kakor tudi za hitro in učinkovito intervencijo.

Ustrezna širina, dolžina, število izhodov, ustrezna požarna odpornost, splošna in varnostna razsvetljava, zaščita pred zadimljenjem, prezračevanje ter enotne, dovolj velike in dobro vidne oznake se bodo v obravnavanih traktih določile glede na predpise.

Evakuacijske poti bodo izvedene glede na zahteve, ki obsegajo predvsem predpise o požarni varnosti vgrajenih gradbenih materialov, gradbenih proizvodov oziroma gradbenih elementov iz katerih so sestavljene stene oziroma elementi s katerimi se ločujejo evakuacijske poti od prostorov v katerih lahko nastane požar.

Gradbene zahteve se predvidijo v skladu z določenimi zahtevami predpisa TSG -1- 001: 2010 na požarnih mejah. Predvidi se ustrezna vgradnja požarnih vrat, požarna zatesnitev prebojev in vgradnja požarnih loput, kjer je to potrebno.

Prav tako se predvidijo tudi ustrezni sistemi za začetno gašenje (obstoječe zunanje hidrantno omrežje ter ustrezno število, tip in razporeditev gasilnikov v notranjosti posameznih objektov). V obstoječem objektu šole je ta sistem že sedaj ustrezen.

Zahteve za izvedbo intervencijskih poti se predvidijo v skladu s SIST DIN 14090.

Glede na navedene zahteve za evakuacijske poti, uporabljene preventivne in aktivne ukrepe varstva pred požarom in razdelitev na predvidene požarne sektorje v obravnavanem objektu osnovne šole z novimi prizidki bodo opisane in narisane evakuacijske poti služile za varno in hitro evakuacijo vseh ljudi, ki se bodo zadrževali v posameznem delu šole.

7.3. HIGIENSKE IN ZDRAVSTVENE ZAŠČITE TER ZAŠČITE OKOLJA:

Gradnja je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni materiali, objekt šole z novimi prizidki, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

7.4. VARNOSTI PRI UPORABI:

Predvidena gradnja objekta je zasnovana tako, da pri normalni rabi objekta, ne more priti do zdrsov, padcev, udarcev, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil.

7.5. ZAŠČITE PRED HRUPOM:

Raven hrupa na območju predvidene gradnje ne bo ogrožala zdravja ljudi. Ob predvideni uporabi mejne in kritične vrednosti kazalcev hrupa v okolju ne bodo presežene.

7.6. VARČEVANJA Z ENERGIJO IN OHRANJANJA TOPLOTE:

Posegi, bodo zagotavljali učinkovito rabo energije v stavbah pri čemer bodo upoštevani vsi veljavni pravilniki in uredbe, ki urejajo to področje (Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah, Ur.l.RS 52/2010). Predvideno je, da z načrtovanimi posegi objekt kot celota, ne bo presegel dovoljene letne potrebne toplote za ogrevanje in dovoljene letne dovedene energije za svoje delovanje. Del dokumentacije PZI sta tudi Elaborat gradbene fizike ter Elaborat učinkovite rabe energije v stavbah.

7.7. UNIVERZALNE GRADITVE IN RABE OBJEKTOV:

Predvideni posegi so zasnovani tako, da omogočajo uporabo vsem ljudem, ne glede na njihovo morebitno trajno ali začasno oviranost. Predvideni posegi so projektirani tako, da omogočajo neoviran vstop do vseh prostorov in njihovo uporabo ter varen umik v primeru nesreč.

Dostopne poti, dvorišče, prehodi, vrata ter vertikalne povezave (stopnice, klančine) omogočajo ljudem s posameznimi funkcionalnimi ovirami samostojno uporabo, opremljeni so s potrebno signalizacijo in opremo za nemoteno gibanje, komunikacijo in orientacijo. Dostop brez grajenih in komunikacijskih ovir je zagotovljen preko glavnega vhoda. Dostop za gibalno ovirane osebe do glavnega vhoda je urejen brez pragov ali drugih ovir.

Predvideni posegi so skladni s Pravilnikom o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18).

7.8. TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV

Predvideni posegi so projektirani tako, da je raba naravnih virov trajnostna. Po morebitni odstranitvi vgrajenih materialov ali delov objekta, bo v največji možni meri omogočena ponovna uporaba ali reciklaža objekta, njegovih delov ali gradbenega materiala. Vsi posegi so projektirani tako, da bo omogočena čim daljša življenjska doba objekta, uporabljene so okolju sprejemljive surovine in sekundarni materiali.

8. SESTAVE KONSTRUKCIJ

8.1. HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

8.1.1. PLOŠČE

PT		talne plošče	
PT-01		talna plošča	
↑ zgoraj	talna plošča	50,00 cm	AB plošča
	PE folija		PE folija
	hidroizolacija - bitumenska	0,50 cm	Fragmat Izotekt v4
	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz		Fragmat Ibitol
	beton (podložni)	7,00 cm	
	ločilni sloj	0,50 cm	gotekstil
	nasutje	100,00 cm	kamnita greda
↓ spodaj	ločilni sloj	0,50 cm	gotekstil
			200g
			Mv=80MPa
			400g
		skupaj sestava	158,50 cm

PT-02		talna plošča		kuhinja	
↑ zgoraj	talna plošča	40,00 cm	AB plošča		
	PE folija		PE folija		
	hidroizolacija - bitumenska	0,50 cm	Fragmat Izotekt v4		aPP, enoslojna
	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz		Fragmat Ibitol		
	beton (podložni)	7,00 cm			
	ločilni sloj	0,50 cm	gotekstil		200g
	nasutje	100,00 cm	kamnita greda		Mv=80MPa
↓ spodaj	ločilni sloj	0,50 cm	gotekstil		400g
		skupaj sestava	148,50 cm		

PE		etažne plošče	
PE-01		etažna plošča	
↑ zgoraj	etažna plošča	25,00 cm	AB plošča
		skupaj sestava	25,00 cm

PK		krovne plošče	
PK-01		krovna plošča	
↑ zgoraj	krovna plošča	25,00 cm	AB plošča
		skupaj sestava	25,00 cm

8.1.2. TLAKI

OT		sestave tlakov	
OT-01a		PVC tlak	
skupni prostori v nadstropjih			
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact
	lepilo		0538 Habana Vinales
	estrih	11,80 cm	betonski estrih
	ločilni sloj		PE folija
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP
			λ=0,035
		skupaj tlaka	15,00 cm
OT-01a'		PVC tlak	
		tV-1.08, tZ-1.02, tV-2.08	

↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact	0722 Herringbone Blond
	lepilo			
	estrih	11,80 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm		

OT-01b	PVC tlak		servisni prostori v nadstropjih	
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact	0839 Uni Matt Turquoise
	lepilo			
	estrih	11,80 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm		

OT-01b'	PVC tlak		tC-1.05	
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Comfort	0839 Uni Matt Turquoise
	lepilo			
	estrih	11,80 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm		

OT-01c	PVC tlak		sobe v nadstropjih	
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact	0772 Gentlemen Coffee
	lepilo			
	estrih	11,80 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm		

OT-02a	PVC tlak		skupni prostori v pritličju	
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact	0538 Habana Vinales
	lepilo			
	estrih	9,80 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	5,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm		

OT-02a'	PVC tlak		tV-0.03, tZ-0.02	
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact	0722 Herringbone Blond
	lepilo			
	estrih	9,80 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	5,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$

skupaj tlaka		15,00 cm	
OT-02b	PVC tlak	servisni prostori v pritličju	
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact 0839 Uni Matt Turquoise
	lepilo		
	estrih	9,80 cm	betonski estrih mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	5,00 cm	KNAUF Naturboard TP $\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm	
OT-02c	PVC tlak	sobe v pritličju	
↑ zgoraj	PVC talna obloga	0,20 cm	GERFLOOR Taralay Impression Compact 0772 Gentlemen Coffee
	lepilo		
	estrih	9,80 cm	betonski estrih mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	5,00 cm	KNAUF Naturboard TP $\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm	
OT-03a	keramika	glavno stopnišče v nadstropjih	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	IRIS Whole Stone 60x60
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex
	estrih	10,50 cm	betonski estrih mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP $\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm	
OT-03as	keramika	glavno stopnišče na stopnice	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	IRIS Whole Stone 60x60
↓ spodaj	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex
skupaj tlaka		1,50 cm	
OT-03b	keramika	kopalnice v nadstropjih	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo 60x60
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex
	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20 cm	MAPEI Mapelastc
	estrih	10,30 cm	betonski estrih mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP $\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm	
OT-03c	keramika	tuši v nadstropjih	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo 30x30, R11
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex
	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20 cm	MAPEI Mapelastc
	estrih	10,30 cm	betonski estrih mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP $\lambda=0,035$
skupaj tlaka		15,00 cm	
OT-03d	keramika	servisni prostori v nadstropjih	

↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex	
	estrih	10,50 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
	skupaj tlaka	15,00 cm		

OT-03ds	keramika		evakuacijske stopnice	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30, za stopnice
↓ spodaj	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex	
	skupaj tlaka	1,50 cm		

OT-03e	keramika		sanitarije, graderobe zaposleni v nadstropjih	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex	
	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20 cm	MAPEI Mapelastic	
	estrih	10,30 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
	skupaj tlaka	15,00 cm		

OT-03f	keramika		kuhinja	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30 R11
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex	
	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20 cm	MAPEI Mapelastic	
	estrih	8,30 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
	toplotna izolacija - EPS	2,00 cm	FRAGMAT EPS silent T650	$\lambda=0,043$
↓ spodaj	toplotna izolacija - EPS	3,00 cm	FRAGMAT EPS 100	$\lambda=0,036$
	skupaj tlaka	15,00 cm		

OT-04a	keramika		glavno stopnišče v pritličju	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	IRIS Whole Stone	60x60
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex	
	estrih	10,50 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
	skupaj tlaka	15,00 cm		

OT-04b	keramika		kopalnice v pritličju	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	60x60
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex	
	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20 cm	MAPEI Mapelastic	
	estrih	10,30 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
	skupaj tlaka	15,00 cm		

OT-04c	keramika		tuši v pritličju	
↑ zgoraj	keramika	1,00 cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	60x60, R11
	cementno lepilo	0,50 cm	MAPEI Keraflex	

	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20	cm	MAPEI Mapelastic	
	estrih	10,30	cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj			PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00	cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
	skupaj tlaka	15,00	cm		

OT-04d	keramika			servisni prostori v nadstropjih	
↑ zgoraj	keramika	1,00	cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30
	cementno lepilo	0,50	cm	MAPEI Keraflex	
	estrih	10,50	cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj			PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00	cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
	skupaj tlaka	15,00	cm		

OT-04e	keramika			sanitarije, graderobe zaposleni v pritličju	
↑ zgoraj	keramika	1,00	cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30
	cementno lepilo	0,50	cm	MAPEI Keraflex	
	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20	cm	MAPEI Mapelastic	
	estrih	10,30	cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj			PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	3,00	cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
	skupaj tlaka	15,00	cm		

OT-05	keramika			kuhinja (poglobitev v plošči)	
↑ zgoraj	keramika	1,00	cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30 R11
	cementno lepilo	0,50	cm	MAPEI Keraflex	
	hidroizolacija - tesnilna malta	0,20	cm	MAPEI Mapelastic	
	estrih	8,30	cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj			PE folija	
	toplotna izolacija - EPS	2,00		FRAGMAT EPS silent T650	$\lambda=0,043$
↓ spodaj	toplotna izolacija - EPS	13,00	cm	FRAGMAT EPS 100	$\lambda=0,036$
	skupaj tlaka	25,00	cm		

OT-06	keramika			terase	
↑ zgoraj	keramika	1,00	cm	CASALGRANDE Granito 1 Evo	30x30 R11
	cementno lepilo	0,50	cm	MAPEI Keraflex	
	naklonski beton	8,30	cm		naklon 2%
	ločilni sloj			PE folija	
	toplotna izolacija - XPS			FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,032$
	hidroizolacija - bitumenska	0,50	cm	Fragmat Izotekt v4	aPP, enoslojna
↓ spodaj	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz			Fragmat Ibitol	
	skupaj tlaka	10,30	cm		

OT-07	epoksi			tehnične etaže	
	epoksidni premaz	0,50	cm	KLB EP236	grobo strukturni
	skupaj tlaka	0,50	cm		

OT-08	epoksi			tehnični prostori v pritličju	
↑ zgoraj	epoksidni premaz	0,50	cm	KLB EP236	grobo strukturni
	estrih	9,50	cm	betonski estrih	armiran
	ločilni sloj			PE folija	

↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	5,00 cm	KNAUF Naturboard TP	λ=0,035
skupaj tlaka		15,00 cm		

OT-09	predpražnik	vetrolovi		
↑ zgoraj	keramika	2,20 cm	EMCO Diplomat Original 522 GB	guma+ščetke
	posoda za umazanijo		EMCO 5522CN	
	estrih	7,80 cm	betonski estrih	mikroarmiran
	ločilni sloj		PE folija	
↓ spodaj	toplotna izolacija - kamena volna	5,00 cm	KNAUF Naturboard TP	λ=0,035
skupaj tlaka		15,00 cm		

OT-10	podstavek za klimate	tehnične etaže		
↑ zgoraj	plavajoči temelj	20,00 cm	AB plošča	
	opaž	2,50 cm	OSB plošča	
↓ spodaj	antivibracijska podlaga	2,50 cm	GETZNER Sylomer	debelino določi proizvajalec
skupaj tlaka		25,00 cm		

8.1.3. STREHE

OK sestave streh

OK-01V	streha	vzhodni trakt - tV		
↑ zgoraj	bitumenska kritina - zgornji sloj	0,52 cm	BAUDER Karat	
	bitumenska kritina - spodnji sloj	0,30 cm	BAUDER KSA DUO	bitumenski trakovi
	toplotna izolacija - PIR pena	10,00 cm	BAUDER PIR FA	λ=0,022
	toplotna izolacija - EPS	14,00 cm	FRAGMAT Naklonske plošče 100	λ=0,034, d=6,0 do 22,0cm
	parna zapora - bitumenska	0,50 cm	BAUDER Super AL-E Plus	
↓ spodaj	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00 cm	BAUDER Voranstrich Universal	
skupaj obloge		25,32 cm		
konstrukcija		25,00 cm	AB plošča	
skupaj		50,32 cm		

OK-01C	streha	centralni trakt - tC		
↑ zgoraj	bitumenska kritina - zgornji sloj	0,52 cm	BAUDER Karat	
	bitumenska kritina - spodnji sloj	0,30 cm	BAUDER KSA DUO	bitumenski trakovi
	toplotna izolacija - PIR pena	10,00 cm	BAUDER PIR FA	λ=0,022
	toplotna izolacija - EPS	13,00 cm	FRAGMAT Naklonske plošče 100	λ=0,034, d=4,0 do 22,0cm
	parna zapora - bitumenska	0,50 cm	BAUDER Super AL-E Plus	
↓ spodaj	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00 cm	BAUDER Voranstrich Universal	
skupaj obloge		24,32 cm		
konstrukcija		25,00 cm	AB plošča	
skupaj		49,32 cm		

OK-01Z	streha	zahodni trakt - tZ		
↑ zgoraj	bitumenska kritina - zgornji sloj	0,52 cm	BAUDER Karat	
	bitumenska kritina - spodnji sloj	0,30 cm	BAUDER KSA DUO	bitumenski trakovi
	toplotna izolacija - PIR pena	10,00 cm	BAUDER PIR FA	λ=0,022
	toplotna izolacija - EPS	12,00 cm	FRAGMAT Naklonske plošče 100	λ=0,034, d=4,0

				do 20,0cm
↓ spodaj	parna zapora - bitumenska	0,50 cm	BAUDER Super AL-E Plus	
	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00 cm	BAUDER Voranstrich Universal	
	skupaj obloge	23,32 cm		
	konstrukcija	25,00 cm	AB plošča	
	skupaj	48,32 cm		

OK-02	streha	ravni del		
↑ zgoraj	kritina - profilirana pločevina s filcem	0,06 cm	PETROVIČ Klik 48	jeklena, zgibna
	podkonstrukcija - prezračevani sloj	4,00 cm	lesene letve 40x50 mm	
	podkonstrukcija	4,00 cm	lesene letve 40x50 mm	
	sekundarna kritina	0,20 cm	BAUDER Top Difuplus	
	opaž	2,20 cm	OSB 4 TOP	
	opaž	2,20 cm	OSB 4 TOP	
	toplotna izolacija - kamena volna med leseno konstrukcijo	20,00 cm	KNAUF Termotop	$\lambda=0,038$
	parna zapora	0,25 cm	BAUDER TEC KSD feinbestreut	
	mavčna plošča	1,25 cm		
↓ spodaj	mavčna plošča	1,25 cm		
	skupaj sestava	35,41 cm		

OK-03	streha	vertikalni del		
↑ zgoraj	kritina - profilirana pločevina s filcem	0,06 cm	PETROVIČ Klik 48	jeklena, zgibna
	podkonstrukcija - prezračevani sloj	4,00 cm	lesene letve 40x50 mm	
	podkonstrukcija	4,00 cm	lesene letve 40x50 mm	
	sekundarna kritina	0,20 cm	BAUDER Top Difuplus	
	opaž	2,20 cm	OSB 4 TOP	
	opaž	2,20 cm	OSB 4 TOP	
	toplotna izolacija - kamena volna med leseno konstrukcijo	16,00 cm	KNAUF Termotop	$\lambda=0,038$
	parna zapora	0,25 cm	BAUDER TEC KSD feinbestreut	
↓ spodaj	mavčna plošča	1,50 cm		
	skupaj sestava	30,41 cm		

8.2. VERTIKALNE KONSTRUKCIJE

8.2.1. ZUNANJE STENE

ZZ zunanje stene					
ZZ-01	kontaktna fasada			fasada	
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm		
	toplotna izolacija sidrana	16,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	skupaj fasadni sistem	18,00	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	38,00	cm		
ZZ-01c	kontaktna fasada			fasada (cokl do višine 65 cm nad koto +0,00)	
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,50	cm		
	toplotna izolacija sidrana - EPS	15,00	cm	FRAGMAT Stirocokl	$\lambda=0,036$
	hidroizolacija - bitumenska	0,50	cm	Fragmat Izotekt v4	aPP, enoslojna
	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz			Fragmat Ibitol	
↓ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	skupaj fasadni sistem	18,00	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	38,00	cm		
ZZ-01j	kontaktna fasada			tC-0.15 (zahodna stena)	
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm		
	toplotna izolacija sidrana	16,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	skupaj fasadni sistem	18,00	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	38,00	cm		
ZZ-01l	kontaktna fasada			lože	
↑ zunaj	toplotna izolacija sidrana	16,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	skupaj fasadni sistem	16,50	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	36,50	cm		
ZZ-01lp	kontaktna fasada			nosilci v ložah	
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm		
	toplotna izolacija sidrana	16,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
	lepilo	0,50	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	lepilo	0,50	cm		

↓ znotraj	toplotna izolacija sidrana	16,00 cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	λ=0,034
skupaj stena		54,50 cm		

ZZ-02	kontaktna fasada	tV-0.18		
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00 cm		
	toplotna izolacija sidrana	16,00 cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	λ=0,034
↓ znotraj	lepilo	0,50 cm		
	konstrukcija	20,00 cm	AB stena	
↑ znotraj	lepilo	0,50 cm		
	toplotna izolacija sidrana	10,00 cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	λ=0,034
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00 cm		
↓ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
skupaj stena		50,00 cm		

ZZ-02c	kontaktna fasada	tV-0.18 (cokl do višine 65 cm nad koto +0,00)		
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,50 cm		
	toplotna izolacija sidrana - EPS	15,00 cm	FRAGMAT Stirocokl	λ=0,036
	lepilo	0,50 cm		
	hidroizolacija - bitumenska	0,50 cm	Fragmat Izotekt v4	aPP, enoslojna
↓ znotraj	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz		Fragmat Ibitol	
	konstrukcija	20,00 cm	AB stena	
↑ znotraj	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz		Fragmat Ibitol	
	hidroizolacija - bitumenska	0,50 cm	Fragmat Izotekt v4	aPP, enoslojna
	lepilo	0,50 cm		
	toplotna izolacija sidrana - EPS	9,00 cm	FRAGMAT Stirocokl	λ=0,036
	armirani sloj z armirno mrežico	1,50 cm		
↓ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
skupaj stena		50,00 cm		

ZZ-03	kontaktna fasada	tV-0.23		
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00 cm		
	toplotna izolacija sidrana	16,00 cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	λ=0,034
↓ znotraj	lepilo	0,50 cm		
	konstrukcija	20,00 cm	AB stena	
↑ znotraj	lepilo	0,50 cm		
	toplotna izolacija sidrana	5,00 cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	λ=0,034
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00 cm		
↓ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
skupaj fasadni sistem		45,00 cm		

ZZ-02c	kontaktna fasada	tV-0.23 (cokl do višine 65 cm nad koto +0,00)		
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,50 cm		
	toplotna izolacija sidrana - EPS	15,00 cm	FRAGMAT Stirocokl	λ=0,036
	lepilo	0,50 cm		
	hidroizolacija - bitumenska	0,50 cm	Fragmat Izotekt v4	aPP, enoslojna
↓ znotraj	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz		Fragmat Ibitol	

	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
↑ znotraj	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz			Fragmat Ibitol	
	hidroizolacija - bitumenska lepilo	0,50	cm	Fragmat Izotekt v4	aPP, enoslojna
	toplotna izolacija sidrana - EPS	4,00	cm	FRAGMAT Stirocokl	$\lambda=0,036$
	armirani sloj z armirno mrežico	1,50	cm		
↓ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	skupaj stena	45,00	cm		

ZZ-04	kovinska fasada	tehnična etaža			
↑ zgoraj	kritina - profilirana pločevina s filcem	0,06	cm	PETROVIČ Klik 48	jeklena, zgibna
	podkonstrukcija - prezračevani sloj	4,00	cm	lesene letve 40x50 mm	
	podkonstrukcija	4,00	cm	lesene letve 40x50 mm	
	sekundarna kritina	0,20	cm	BAUDER Top Difuplus	
	opaž	2,20	cm	OSB 4 TOP	
	opaž	2,20	cm	OSB 4 TOP	
	toplotna izolacija - kamena volna med leseno konstrukcijo	16,00	cm	KNAUF Termotop	$\lambda=0,038$
	parna zapora	0,25	cm	BAUDER TEC KSD feinbestreut	
↓ spodaj	mavčna plošča	1,50	cm		
	skupaj sestava	30,41	cm		

ZZ-05	kontaktna fasada	tV-0.23			
↑ zunaj	toplotna izolacija - XPS	6,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
	hidroizolacija - bitumenska	0,50	cm	Fragmat Izotekt v4	aPP, enoslojna
	hidroizolacija - bitumenski hladni premaz			Fragmat Ibitol	
↓ znotraj	konstrukcija	30,00	cm	AB stena	
	skupaj fasadni sistem	36,50	cm		

ZZ-06	kontaktna fasada	dilatacija med strehami			
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm		
	toplotna izolacija sidrana	10,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	toplotna izolacija - XPS	5,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
↑ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	toplotna izolacija sidrana	10,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm		
↓ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	skupaj stena	69,00	cm		

ZZ-06c	kontaktna fasada	dilatacija med strehami (cokl)			
↑ zunaj	bitumenska kritina - zgornji sloj	0,52	cm	BAUDER Karat	bitumenski trakovi s posipom
	bitumenska kritina - spodnji sloj	0,30	cm	BAUDER KSA DUO	bitumenski trakovi
	toplotna izolacija - PIR pena	6,00	cm	BAUDER PIR FA	$\lambda=0,022$
	lepilo	0,50	cm		
	parna zapora - bitumenska	0,50	cm	BAUDER Super AL-E Plus	

↓ znotraj	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00	cm	BAUDER Voranstrich Universal	
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	toplotna izolacija - XPS	5,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
↑ znotraj	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00	cm	BAUDER Voranstrich Universal	
	parna zapora - bitumenska lepilo	0,50	cm	BAUDER Super AL-E Plus	
	lepilo	0,50	cm		
	toplotna izolacija - PIR pena	6,00	cm	BAUDER PIR FA	$\lambda=0,022$
	bitumenska kritina - spodnji sloj	0,30	cm	BAUDER KSA DUO	bitumenski trakovi
↓ zunaj	bitumenska kritina - zgornji sloj	0,52	cm	BAUDER Karat	bitumenski trakovi s posipom
skupaj stena		60,64	cm		

ZZ-07	kontaktna fasada	dilatacija med streho in objektom			
↑ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm		
	toplotna izolacija sidrana	10,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
	lepilo	0,50	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	toplotna izolacija - XPS	5,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
skupaj stena		57,00	cm		

ZZ-07c	kontaktna fasada	dilatacija med streho in objektom (cokl)			
↑ zunaj	bitumenska kritina - zgornji sloj	0,52	cm	BAUDER Karat	bitumenski trakovi s posipom
	bitumenska kritina - spodnji sloj	0,30	cm	BAUDER KSA DUO	bitumenski trakovi
	toplotna izolacija - PIR pena	6,00	cm	BAUDER PIR FA	$\lambda=0,022$
	lepilo	0,50	cm		
	parna zapora - bitumenska	0,50	cm	BAUDER Super AL-E Plus	
	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00	cm	BAUDER Voranstrich Universal	
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	toplotna izolacija - XPS	5,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
skupaj stena		52,82	cm		

ZZ-08	kontaktna fasada	dilatacija med strehami			
↑ zunaj	kritina - profilirana pločevina s filcem	0,06	cm	PETROVIČ Klik 48	jeklena, zgibna
	sekundarna kritina	0,20	cm	BAUDER Top Difuplus	
	opaž	2,20	cm	OSB 4 TOP	v naklonu od 10,2 do 22,0 cm
	zračni prostor				
	toplotna izolacija sidrana	5,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	toplotna izolacija - XPS	5,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	

↑ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	toplotna izolacija sidrana	10,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
	armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm		
↓ zunaj	finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
skupaj stena		64,96	cm		

ZZ-08c	kontaktna fasada	dilatacija med strehami (cokl)			
↑ zunaj	kritina - profilirana pločevina s filcem	0,06	cm	PETROVIČ Klik 48	jeklena, zgibna
	sekundarna kritina	0,20	cm	BAUDER Top Difuplus	
	opaž	2,20	cm	OSB 4 TOP	v naklonu
	zračni prostor	34,00	cm		od 10,2 do 22,0 cm
	toplotna izolacija sidrana	5,00	cm	KNAUF Insulations Smartwall N C1	$\lambda=0,034$
↓ znotraj	lepilo	0,50	cm		
	parna zapora - bitumenska	0,50	cm	BAUDER Super AL-E Plus	
	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00	cm	BAUDER Voranstrich Universal	
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	toplotna izolacija - XPS	5,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
↑ znotraj	parna zapora - hladni bitumenski premaz	0,00	cm	BAUDER Voranstrich Universal	
	parna zapora - bitumenska	0,50	cm	BAUDER Super AL-E Plus	
	lepilo	0,50	cm		
	toplotna izolacija - PIR pena	6,00	cm	BAUDER PIR FA	$\lambda=0,022$
	bitumenska kritina - spodnji sloj	0,30	cm	BAUDER KSA DUO	bitumenski trakovi
↓ zunaj	bitumenska kritina - zgornji sloj	0,52	cm	BAUDER Karat	bitumenski trakovi s posipom
skupaj stena		95,28	cm		

8.2.2. NOTRANJE STENE

SN	notranje stene				
ZN-01	nosilne stene				
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
skupaj stena (brez notranjih oblog)		20,00	cm		
ZN-02	nosilne stene		dilatacije		
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	toplotna izolacija - XPS	5,00	cm	FIBRAN XPS 300-L	$\lambda=0,034$
	konstrukcija	20,00	cm	AB stena	
	notranja obloga			brušenje in kitanje ali keramika	d=0-1,5 cm
skupaj stena (brez notranjih oblog)		45,00	cm		
ZN-03	nosilne stene				
	betonski zidaki	15,00	cm		
skupaj stena (brez notranjih oblog)		15,00	cm		
ZN-04	nosilne stene				

konstrukcija	2,00 cm	omet	izravnava z mavčno steno
betonski zidaki	15,00 cm		
skupaj stena (brez notranjih oblog)	17,00 cm		

ZP notranje predelne stene

ZP-01	suhomontažna inštalacijska stena	W116-206
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF Diamant impregnirana
	zračni prostor - inštalacije	0,50 cm
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF Diamant impregnirana
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	3,00 cm

ZP-02	suhomontažna pregradna stena	W112-100
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	10,00 cm KNAUF Naturboard Fit
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	15,00 cm

ZP-03	suhomontažna pregradna stena	W112-100
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF požarna plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF požarna plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	10,00 cm KNAUF Naturboard Fit
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF požarna plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF požarna plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	15,00 cm

ZP-04	suhomontažna pregradna stena	W112-150
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	10,00 cm KNAUF Naturboard Fit
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	15,00 cm

ZP-05	suhomontažna pregradna stena	W112-150
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	10,00 cm KNAUF Naturboard Fit
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF impregnirana plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	15,00 cm

ZP-06	suhomontažna pregradna stena	W112-150
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25 cm KNAUF impregnirana plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	10,00 cm KNAUF Naturboard Fit

	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	15,00	cm	
ZP-07	suhomontažna medstanovanjska stena			W115W-215
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	zračni prostor	0,25	cm	
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	21,50	cm	
ZP-08	suhomontažna medstanovanjska stena			W115W-215
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	zračni prostor	0,25	cm	
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	21,50	cm	
ZP-09	suhomontažna medstanovanjska stena			W115W-215
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	zračni prostor	0,25	cm	
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	21,50	cm	
ZP-10	suhomontažna inštalacijska stena			W116W-215
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	5,00	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	zračni prostor	6,50	cm	
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	5,00	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča

	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	21,50	cm	
ZP-11	suhomontažna stena jaška			W628B-75
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF požarna plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF požarna plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	5,00	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	7,50	cm	
ZP-12	suhomontažna stena jaška			W628B-75
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	5,00	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	7,50	cm	
ZP-13	suhomontažna stena jaška			W628B-145
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	zračni prostor - inštalacije	12,00	cm	
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	14,50	cm	
ZP-14	suhomontažna stena jaška			W628B-195
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	zračni prostor - inštalacije	17,00	cm	
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	19,50	cm	
ZP-15	suhomontažna stena jaška			W628B-225
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF impregnirana plošča
	zračni prostor - inštalacije	20,00	cm	
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	22,50	cm	
ZP-16	suhomontažna pregradna stena			W115-205
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	zračni prostor	0,50	cm	
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	skupaj stena (brez notranjih oblog)	20,50	cm	
ZP-17	suhomontažna pregradna stena			W115-205
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	mavčna plošča	1,25	cm	KNAUF gradbena plošča
	toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50	cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)
	zračni prostor	0,50	cm	

toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50 cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)	
mavčna plošča	1,25 cm	KNAUF impregnirana plošča	
mavčna plošča	1,25 cm	KNAUF impregnirana plošča	
skupaj stena (brez notranjih oblog)	20,50 cm		

ZP-18	suhomontažna pregradna stena	W115-205	
mavčna plošča	1,25 cm	KNAUF požarna plošča	
mavčna plošča	1,25 cm	KNAUF požarna plošča	
toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50 cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)	
zračni prostor	0,50 cm		
toplotna izolacija - kamena volna med konstrukcijo	7,50 cm	KNAUF Naturboard Fit (5,0 cm)	
mavčna plošča	1,25 cm	KNAUF požarna plošča	
mavčna plošča	1,25 cm	KNAUF požarna plošča	
skupaj stena (brez notranjih oblog)	20,50 cm		

8.3. OSTALE OBLOGE

SS	spuščeni stropi		
SS-01	zunanji ometani		
opaž	2,20 cm	OSB 4 TOP	
lepilo	0,50 cm		
toplotna izolacija - kamena volna	4,00 cm	KNAUF FKD	$\lambda=0,039$
armirani sloj z armirno mrežico	1,00 cm		
finalni sloj z osnovnim premazom	0,50 cm	RÖFIX Sisi Putz/733	Skin/Stoneline
skupaj	8,20 cm		

SS-02	zvezni	D112	
podkonstrukcija	6,00 cm		
mavčna plošča	2,00 cm	KNAUF gradbena plošča	
skupaj	8,00 cm		

SS-03	zvezni akustični		
zvočna izolacija - kamena volna	2,00 cm	KNAUF Naturboard TP	$\lambda=0,035$
podkonstrukcija	6,00 cm		
mavčna plošča - perforirana	2,00 cm	KNAUF Cleaneo Akustik	
skupaj	8,00 cm		

SS-04	rastrski akustični		
podkonstrukcija	6,00 cm		
mineralna plošča - perforirana	1,50 cm	ARMSTRONG Perla OP 0.95	120x60 cm
skupaj	7,50 cm		

SS-05	rastrski		
podkonstrukcija	6,00 cm		
mineralna plošča	1,50 cm	ARMSTRONG Plain	120x60 cm
skupaj	7,50 cm		

SS-06	kuhinja		
podkonstrukcija	6,00 cm		
mineralna plošča	2,00 cm	ARMSTRONG Bioguard Acoustic OP	60x60 cm

skupaj		8,00 cm	
SS-07	rastrski - akustični		
podkonstrukcija	6,00	cm	
mineralna plošča	1,90	cm	AMF Thermatex Acoustik 200x30 cm
skupaj	7,90	cm	
SS-08	rastrski - akustični		
podkonstrukcija	6,00	cm	
mavčna plošča	1,80	cm	KNAUF požarna plošča
mavčna plošča	1,50	cm	KNAUF požarna plošča 200x30 cm
skupaj	9,30	cm	
OS	stropne obloge		
OS-01	zunanj ometani	terase in lože	
lepilo	0,50	cm	
toplotna izolacija - kamena volna	4,00	cm	KNAUF FKD $\lambda=0,039$
armirani sloj z armirno mrežico	1,00	cm	
finalni sloj z osnovnim premazom	0,50	cm	RÖFIX Sisi Putz/733 Skin/Stoneline
skupaj	6,00	cm	
OS-02	notranja obloga	tehnični prostori	
toplotna izolacija - večslojna izolacijska plošča	10,00	cm	KNAUF Heraklit Tektalan A2 037/2
skupaj	10,00	cm	
OS-03	obloga v med stropovju	lože - preklade	
lepilo	0,50	cm	
toplotna izolacija - kamena volna	4,00	cm	KNAUF Smartwall N C1 $\lambda=0,034$
skupaj	4,00	cm	
OS-04	obloga špalet	okenske špalete	
lepilo	0,50	cm	
toplotna izolacija - kamena volna	3,00	cm	KNAUF Smartwall N C1 $\lambda=0,034$
skupaj	3,50	cm	

BARVNA SHEMA

IZRAČUN POVRŠIN PO STANDARDU SIST ISO 9836

1. BRUTO POVRŠINA

Površine (bruto)		
etaža	pov. m2	cona
Pritličje		
	1.713,31	A
	245,83	B
	1.959,14 m²	
1. Nadstropje		
	1.707,98	A
	21,38	B
	1.729,36 m²	
2. Nadstropje		
	686,84	A
	10,66	B
	961,74	C
	1.659,24 m²	
Tehnična etaža		
	155,92	A
	367,32	C
	523,24 m²	
	5.870,98 m²	

2. BRUTO PROSTORNINA

Prostornine (bruto)		
etaža	prost. m3	Cona
Pritličje		
	6210,45	A
	644,66	B
	6.855,11 m³	
1. Nadstropje		
	49,2	B
	6879,44	A
	6.928,64 m³	
2. Nadstropje		
	21,32	B
	2539,71	A
	1079,33	C
	3.640,36 m³	
Tehnična etaža		
	389,8	A
	412,39	C

802,19 m³18.226,30 m³**3. NETO POVRŠINA OBJEKTA****Površine (neto)**

etaža	št.	prostor	m2 (A)	m2 (B)	m2 (C)
Pritličje					
	tC-0.01	S8-hodnik	53,91		
	tC-0.02	S2-večn. prostor	109,08		
	tC-0.03	S2-wc inv.	3,47		
	tC-0.04	S8-hodnik ku. 2	13,64		
	tC-0.05	S8-vetrolov	3,61		
	tC-0.06	S2-u. perilo	4,85		
	tC-0.07	S2-plenice	4,29		
	tC-0.08	S2-odpadki		3,71	
	tC-0.09	S6-umrli	17,45		
	tC-0.10	S8-hodnik ku. 1	10,87		
	tC-0.11	S2-gard. ku.	8,30		
	tC-0.12	S2-pisarna ku.	6,72		
	tC-0.13	ZP-vhod ku.		7,29	
	tC-0.14	S2-kuhinja	84,35		
	tC-0.14	ZP-izhod ku.		2,56	
	tC-0.15	ZP-pokrita terasa		48,41	
	tV-0.01	ZP-vhod		21,08	
	tV-0.02	S8-vetrolov	8,61		
	tV-0.03	S2-avla	85,56		
	tV-0.04	S2-san ob. ž./i.	3,48		
	tV-0.05	S2-san. ob m.	8,77		
	tV-0.06	S8-predpr.	7,24		
	tV-0.07	S4-san up. ž./i.	4,24		
	tV-0.08	S4-san up. m.	6,80		
	tV-0.09	S8-vetrolov	4,40		
	tV-0.10	S4-tajništvo	12,87		
	tV-0.11	S4-direktor	12,63		
	tV-0.12	S4-arhiv	4,55		
	tV-0.13	S4-soc. del.	13,66		
	tV-0.14	S8-hodnik	15,50		
	tV-0.15	S7-DU/sejna soba	32,56		
	tV-0.16	S7-frizer	29,72		
	tV-0.17	S7-CSD/pomoč na domu	28,94		
	tV-0.18	ZP-pokrita terasa		116,03	
	tV-0.19	S8-stopn. ce.	32,64		
	tV-0.20	S8-dvig. 2	4,60		

tV-0.21	S8-dvig. 1	6,89	
tV-0.22	S8-predpr.	10,87	
tV-0.23	ZP-vhod up.		13,07
tZ-0.01	S8-hodnik	31,93	
tZ-0.02	S1-večn. prostor	50,14	
tZ-0.03	ZP-loža		4,87
tZ-0.04	ZP-loža		4,87
tZ-0.05	S1-večn. prostor	12,86	
tZ-0.06	S1-sest. soba	15,58	
tZ-0.07	S8-hodnik	27,30	
tZ-0.08	S1-u. perilo/čistila	18,74	
tZ-0.09	S1-neg. kop.	13,97	
tZ-0.10	S1-perilo	2,85	
tZ-0.11	S1-večn. prostor	14,37	
tZ-0.12	S1-prostor	6,03	
tZ-0.13	S8-hodnik.	6,20	
tZ-0.14	S1-poln. vozičkov	13,22	
tZ-0.15	S8-hodnik	7,44	
tZ-0.16	S5-gard. vzd.	4,88	
tZ-0.17	S5-pis. vzd.	9,27	
tZ-0.18	S5-EI+TK	14,44	
tZ-0.19	S5-teh. prostor	29,64	
tZ-0.20	S5-kurilnica	29,83	
tZ-0.21	S5-delavnica	29,83	
tZ-0.22	S5-skladišče	22,04	
tZ-0.23	S4-arhiv	15,34	
tZ-0.24	S1-soba	23,66	
tZ-0.25	S1-kopalnica	3,77	
tZ-0.26	S1-soba	23,66	
tZ-0.27	S1-kopalnica	3,77	
tZ-0.28	S1-soba	23,68	
tZ-0.29	S1-kopalnica	3,79	
tZ-0.30	S1-soba	23,68	
tZ-0.31	S1-kopalnica	3,79	
tZ-0.32	S1-soba	24,19	
tZ-0.33	S1-kopalnica	3,77	
tZ-0.34	S1-soba	23,66	
tZ-0.35	S1-kopalnica	3,77	
tZ-0.36	S1-soba	23,66	
tZ-0.37	S1-kopalnica	3,77	
tZ-0.38	S1-soba	23,66	
tZ-0.39	S1-kopalnica	3,77	
tZ-0.40	ZP-vhod vz.		17,11

tZ-0.41	S1-WC o.	1,75		
		1.252,77	239,00	0,00
1. Nadstropje				
	S8-dvig. 1	0,00		
	S8-dvig. 2	0,00		
tC-1.01	S8-hodnik	53,48		
tC-1.02	S2-večn./duh. prostor	42,58		
tC-1.03	S2-del. terapija	53,62		
tC-1.04	S2-wc inv.	3,87		
tC-1.05	S2-fizioterapija	42,76		
tC-1.06	S2-kabinet	6,75		
tC-1.07	S3-čakalnica	20,58		
tC-1.08	S3-sprejem/ambulanta	29,07		
tC-1.09	S3-sterilizacija	7,18		
tC-1.10	S3-wc+gard. S	4,08		
tC-1.11	S3-ordinacija/zdravnik	20,46		
tC-1.12	S3-wc+gard. Z	3,91		
tC-1.13	S8-hodnik os.	13,91		
tC-1.14	S3-wc os. Ž	5,64		
tC-1.15	S3-gard. os. Ž	7,54		
tC-1.16	S3-pisarna gl. sestra	14,38		
tC-1.17	S3-počitek	28,58		
tC-1.18	S3-gard. os M	9,30		
tC-1.19	S3-wc os. M	5,33		
tV-1.01	S8-podest	13,77		
tV-1.01a	S8-stopnice	17,25		
tV-1.01b	S8-jašek	1,63		
tV-1.02	S8-hodnik	47,55		
tV-1.03	S1-u. perilo/čistila	13,32		
tV-1.04	S1-wc os.	1,75		
tV-1.05	S1-neg. kop.	15,51		
tV-1.06	S1-čisto perilo	2,87		
tV-1.07	S1-vozički	11,01		
tV-1.08	S1-večn. prostor	117,07		
tV-1.09	ZP-loža		5,34	
tV-1.10	S1-soba	23,66		
tV-1.11	S1-kopalnica	3,77		
tV-1.12	S1-soba	23,66		
tV-1.13	S1-kopalnica	3,77		
tV-1.14	S1-soba	23,66		
tV-1.15	S1-kopalnica	3,77		
tV-1.16	S1-soba	23,66		
tV-1.17	S1-kopalnica	3,77		

tV-1.18	S1-soba	23,66	
tV-1.19	S1-kopalnica	3,77	
tV-1.20	S1-soba	23,66	
tV-1.21	S1-kopalnica	3,77	
tV-1.22	S1-soba	23,67	
tV-1.23	S1-kopalnica	3,79	
tV-1.24	S1-soba	23,65	
tV-1.25	S1-kopalnica	3,79	
tV-1.26	S1-soba	24,23	
tV-1.27	S1-kopalnica	3,79	
tV-1.28	S5-server	2,59	
tZ-1.01	S8-hodnik	31,21	
tZ-1.02	S1-večn. prostor	50,86	
tZ-1.03	ZP-loža		4,87
tZ-1.04	ZP-loža		4,87
tZ-1.05	S1-večn. prostor	12,87	
tZ-1.06	S1-poln. zdravil	13,70	
tZ-1.07	S8-hodnik v.o.	66,69	
tZ-1.08	S1-u. perilo/čistila	21,18	
tZ-1.09	S1-neg. kop.	13,97	
tZ-1.10	S1-č. perilo	2,85	
tZ-1.11	S1-prostor	10,57	
tZ-1.12	S8-stopn. ev.	8,40	
tZ-1.13	S8-stopn. ev.	9,49	
tZ-1.14	S1-vozički	11,68	
tZ-1.15	S1-prostor	14,10	
tZ-1.16	S1-gard. s.c.	6,05	
tZ-1.17	S1-soba	23,66	
tZ-1.18	S1-kopalnica	3,77	
tZ-1.19	S1-soba	23,66	
tZ-1.20	S1-kopalnica	3,77	
tZ-1.21	S1-soba	23,68	
tZ-1.22	S1-kopalnica	3,79	
tZ-1.23	S1-soba	23,68	
tZ-1.24	S1-kopalnica	3,79	
tZ-1.25	S1-soba	24,19	
tZ-1.26	S1-kopalnica	3,77	
tZ-1.27	S1-soba	23,66	
tZ-1.28	S1-kopalnica	3,77	
tZ-1.29	S1-soba	23,66	
tZ-1.30	S1-kopalnica	3,77	
tZ-1.31	S1-soba	23,66	
tZ-1.32	S1-kopalnica	3,77	

tZ-1.33	S1-soba	23,66		
tZ-1.34	S1-kopalnica	3,77		
tZ-1.35	S1-soba	23,66		
tZ-1.36	S1-kopalnica	3,77		
tZ-1.37	S1-soba	23,66		
tZ-1.38	S1-kopalnica	3,77		
tZ-1.39	S1-soba	23,66		
tZ-1.40	S1-kopalnica	3,77		
		1.468,23	15,08	0,00
2. Nadstropje				
	S8-dvig. 1	0,00		
	S8-dvig. 2	0,00		
tV-2.01	S8-podest	13,77		
tV-2.01a	S8-stopnice	15,27		
tV-2.01b	S8-jašek	3,61		
tV-2.02	S8-hodnik	47,55		
tV-2.03	S1-u. perilo/čistila	13,33		
tV-2.04	S1-wc os.	1,75		
tV-2.05	S1-neg. kop.	15,51		
tV-2.06	S1-čisto perilo	2,87		
tV-2.07	S1-vozički	11,01		
tV-2.08	S1-večn. prostor	69,51		
tV-2.09	ZP-loža		5,34	
tV-2.10	S1-soba	23,66		
tV-2.11	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.12	S1-soba	23,66		
tV-2.13	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.14	S1-soba	23,66		
tV-2.15	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.16	S1-soba	23,66		
tV-2.17	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.18	S1-soba	23,66		
tV-2.19	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.20	S1-soba	23,66		
tV-2.21	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.22	S1-soba	23,67		
tV-2.23	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.24	S1-soba	23,66		
tV-2.25	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.26	S1-soba	24,23		
tV-2.27	S1-kopalnica	3,77		
tV-2.28	S5-prostor	2,59		
tZ-2.01	S8-stopn. teh.	8,23		

tZ-2.02	S8-teh. prostor	105,26		
		557,71	5,34	0,00
Tehnična etaža				
tV-3.01a	S8-stopnice	9,48		
tV-3.01b	S8-jašek	1,65		
tV-3.02	S8-teh. prostor	107,61		
		118,74	0,00	0,00
Streha				
tV-0.06	S8-predpr.	249,46		
tV-0.06	S8-predpr.	189,37		
tV-0.07	S8-predpr.	164,18		
tV-0.07	S8-predpr.	69,70		
tV-0.08	S8-predpr.	65,27		
		737,98	0,00	0,00
		4.135,43	259,42	0,00
				4.394,85

4. NETO PROSTORNINA

Prostornine (neto)

etaža	št.	prostor	m3 (A)	m3 (B)	m3 (C)
Pritličje					
	tC-0.01	S8-hodnik	161,72		
	tC-0.02	S2-večn. prostor	327,25		
	tC-0.03	S2-wc inv.	10,94		
	tC-0.04	S8-hodnik ku. 2	35,45		
	tC-0.05	S8-vetrolov	12,65		
	tC-0.06	S2-u. perilo	15,29		
	tC-0.07	S2-plenice	13,50		
	tC-0.08	S2-odpadki		12,99	
	tC-0.09	S6-umrli	54,98		
	tC-0.10	S8-hodnik ku. 1	28,25		
	tC-0.11	S2-gard. ku.	21,59		
	tC-0.12	S2-pisarna ku.	17,47		
	tC-0.13	ZP-vhod ku.		18,94	
	tC-0.14	S2-kuhinja	219,50		
	tC-0.14	ZP-izhod ku.		6,65	
	tC-0.15	ZP-pokrita terasa		125,73	
	tV-0.01	ZP-vhod		54,80	
	tV-0.02	S8-vetrolov	22,40		
	tV-0.03	S2-avla	256,68		
	tV-0.04	S2-san ob. ž./i.	10,95		
	tV-0.05	S2-san. ob m.	22,80		
	tV-0.06	S8-predpr.	22,80		

tV-0.07	S4-san up. ž./i.	13,34
tV-0.08	S4-san up. m.	21,41
tV-0.09	S8-vetrolov	13,66
tV-0.10	S4-tajništvo	40,55
tV-0.11	S4-direktor	39,39
tV-0.12	S4-arhiv	14,34
tV-0.13	S4-soc. del.	43,01
tV-0.14	S8-hodnik	46,51
tV-0.15	S7-DU/sejna soba	84,66
tV-0.16	S7-frizer	93,63
tV-0.17	S7-CSD/pomoč na domu	91,15
tV-0.18	ZP-pokrita terasa	301,34
tV-0.19	S8-stopn. ce.	97,92
tV-0.20	S8-dvig. 2	54,46
tV-0.21	S8-dvig. 1	85,29
tV-0.22	S8-predpr.	28,26
tV-0.23	ZP-vhod up.	33,90
tZ-0.01	S8-hodnik	95,79
tZ-0.02	S1-večn. prostor	150,43
tZ-0.03	ZP-loža	12,66
tZ-0.04	ZP-loža	12,66
tZ-0.05	S1-večn. prostor	38,58
tZ-0.06	S1-sest. soba	40,51
tZ-0.07	S8-hodnik	81,90
tZ-0.08	S1-u. perilo/čistila	48,73
tZ-0.09	S1-neg. kop.	36,33
tZ-0.10	S1-perilo	8,97
tZ-0.11	S1-večn. prostor	43,12
tZ-0.12	S1-prostor	18,98
tZ-0.13	S8-hodnik.	19,43
tZ-0.14	S1-poln. vozičkov	46,25
tZ-0.15	S8-hodnik	25,94
tZ-0.16	S5-gard. vzd.	17,07
tZ-0.17	S5-pis. vzd.	32,43
tZ-0.18	S5-EI+TK	50,54
tZ-0.19	S5-teh. prostor	103,74
tZ-0.20	S5-kurilnica	104,22
tZ-0.21	S5-delavnica	104,22
tZ-0.22	S5-skladišče	77,14
tZ-0.23	S4-arhiv	53,55
tZ-0.24	S1-soba	61,52
tZ-0.25	S1-kopalnica	9,81
tZ-0.26	S1-soba	61,52

tZ-0.27	S1-kopalnica	9,81		
tZ-0.28	S1-soba	61,56		
tZ-0.29	S1-kopalnica	9,85		
tZ-0.30	S1-soba	61,56		
tZ-0.31	S1-kopalnica	9,85		
tZ-0.32	S1-soba	62,89		
tZ-0.33	S1-kopalnica	9,81		
tZ-0.34	S1-soba	61,52		
tZ-0.35	S1-kopalnica	9,81		
tZ-0.36	S1-soba	61,52		
tZ-0.37	S1-kopalnica	9,81		
tZ-0.38	S1-soba	61,52		
tZ-0.39	S1-kopalnica	9,81		
tZ-0.40	ZP-vhod vz.		44,44	
tZ-0.41	S1-WC o.	5,51		
		3.797,35	624,11	0,00

1. Nadstropje

tC-1.01	S8-hodnik	160,45		
tC-1.02	S2-večn./duh. prostor	127,74		
tC-1.03	S2-del. terapija	160,85		
tC-1.04	S2-wc inv.	10,07		
tC-1.05	S2-fizioterapija	128,29		
tC-1.06	S2-kabinet	20,11		
tC-1.07	S3-čakalnica	61,74		
tC-1.08	S3-sprejem/ambulanta	91,57		
tC-1.09	S3-sterilizacija	22,62		
tC-1.10	S3-wc+gard. S	10,60		
tC-1.11	S3-ordinacija/zdravnik	64,46		
tC-1.12	S3-wc+gard. Z	10,15		
tC-1.13	S8-hodnik ku. 2	43,83		
tC-1.14	S3-wc os. Ž	14,65		
tC-1.15	S3-gard. os. Ž	19,60		
tC-1.16	S3-pisarna gl. sestra	45,31		
tC-1.17	S3-počitek	74,30		
tC-1.18	S3-gard. os M	24,17		
tC-1.19	S3-wc os. M	16,79		
tV-1.01	S8-podest	42,68		
tV-1.01a	S8-stopnice	68,99		
tV-1.01b	S8-jašek	6,50		
tV-1.02	S8-hodnik	147,41		
tV-1.03	S1-u. perilo/čistila	34,63		
tV-1.04	S1-wc os.	4,55		
tV-1.05	S1-neg. kop.	40,32		

tV-1.06	S1-čisto perilo	9,05	
tV-1.07	S1-vozički	28,62	
tV-1.08	S1-večn. prostor	208,54	
tV-1.09	ZP-loža		13,85
tV-1.10	S1-soba	61,52	
tV-1.11	S1-kopalnica	9,81	
tV-1.12	S1-soba	61,52	
tV-1.13	S1-kopalnica	9,81	
tV-1.14	S1-soba	61,52	
tV-1.15	S1-kopalnica	9,81	
tV-1.16	S1-soba	61,52	
tV-1.17	S1-kopalnica	9,81	
tV-1.18	S1-soba	61,52	
tV-1.19	S1-kopalnica	9,81	
tV-1.20	S1-soba	61,52	
tV-1.21	S1-kopalnica	9,81	
tV-1.22	S1-soba	61,55	
tV-1.23	S1-kopalnica	9,85	
tV-1.24	S1-soba	61,50	
tV-1.25	S1-kopalnica	9,85	
tV-1.26	S1-soba	63,02	
tV-1.27	S1-kopalnica	9,85	
tV-1.28	S5-server	9,33	
tZ-1.01	S8-hodnik	93,63	
tZ-1.02	S1-večn. prostor	152,59	
tZ-1.03	ZP-loža		12,64
tZ-1.04	ZP-loža		12,64
tZ-1.05	S1-večn. prostor	38,60	
tZ-1.06	S1-poln. zdravil	35,62	
tZ-1.07	S8-hodnik v.o.	200,08	
tZ-1.08	S1-u. perilo/čistila	66,70	
tZ-1.09	S1-neg. kop.	36,33	
tZ-1.10	S1-č. perilo	8,97	
tZ-1.11	S1-prostor	33,31	
tZ-1.12	S8-stopn. ev.	30,24	
tZ-1.13	S8-stopn. ev.	37,97	
tZ-1.14	S1-vozički	36,80	
tZ-1.15	S1-prostor	44,40	
tZ-1.16	S1-gard. s.c.	19,05	
tZ-1.17	S1-soba	61,52	
tZ-1.18	S1-kopalnica	9,81	
tZ-1.19	S1-soba	61,52	
tZ-1.20	S1-kopalnica	9,81	

tZ-1.21	S1-soba	61,56
tZ-1.22	S1-kopalnica	9,85
tZ-1.23	S1-soba	61,56
tZ-1.24	S1-kopalnica	9,85
tZ-1.25	S1-soba	62,89
tZ-1.26	S1-kopalnica	9,81
tZ-1.27	S1-soba	61,52
tZ-1.28	S1-kopalnica	9,81
tZ-1.29	S1-soba	61,52
tZ-1.30	S1-kopalnica	9,81
tZ-1.31	S1-soba	61,52
tZ-1.32	S1-kopalnica	9,81
tZ-1.33	S1-soba	61,52
tZ-1.34	S1-kopalnica	9,81
tZ-1.35	S1-soba	61,52
tZ-1.36	S1-kopalnica	9,81
tZ-1.37	S1-soba	61,52
tZ-1.38	S1-kopalnica	9,81
tZ-1.39	S1-soba	61,52
tZ-1.40	S1-kopalnica	9,81

4.043,30**39,13****0,00**

2. Nadstropje

tV-2.01	S8-podest	41,31
tV-2.01a	S8-stopnice	58,17
tV-2.01b	S8-jašek	14,20
tV-2.02	S8-hodnik	142,65
tV-2.03	S1-u. perilo/čistila	34,65
tV-2.04	S1-wc os.	4,55
tV-2.05	S1-neg. kop.	40,32
tV-2.06	S1-čisto perilo	9,05
tV-2.07	S1-vozički	28,62
tV-2.08	S1-večn. prostor	208,54
tV-2.09	ZP-loža	13,85
tV-2.10	S1-soba	61,52
tV-2.11	S1-kopalnica	9,81
tV-2.12	S1-soba	61,52
tV-2.13	S1-kopalnica	9,81
tV-2.14	S1-soba	61,52
tV-2.15	S1-kopalnica	9,81
tV-2.16	S1-soba	61,52
tV-2.17	S1-kopalnica	9,81
tV-2.18	S1-soba	61,52
tV-2.19	S1-kopalnica	9,81

tV-2.20	S1-soba	61,52		
tV-2.21	S1-kopalnica	9,81		
tV-2.22	S1-soba	61,55		
tV-2.23	S1-kopalnica	9,81		
tV-2.24	S1-soba	61,52		
tV-2.25	S1-kopalnica	9,81		
tV-2.26	S1-soba	63,02		
tV-2.27	S1-kopalnica	9,81		
tV-2.28	S5-prostor	9,33		
tZ-2.01	S8-stopn. teh.	19,89		
tZ-2.02	S8-teh. prostor	266,34		
		1.521,12	13,85	0,00
Tehnična etaža				
tV-3.01a	S8-stopnice	26,30		
tV-3.01b	S8-jašek	4,60		
tV-3.02	S8-teh. prostor	272,38		
		303,28	0,00	0,00
Streha				
tV-0.06	S8-predpr.	392,97		
tV-0.06	S8-predpr.	523,21		
tV-0.07	S8-predpr.	0,00		
tV-0.07	S8-predpr.	339,85		
tV-0.08	S8-predpr.	0,00		
		1.256,03	0,00	0,00
		10.921,08	677,09	0,00
				11.598,17

TEHNIČNI PRIKAZI

št. lista	list	merilo
0 PZI-SI		
0.01	Ureditvena situacija	1:500
0.02	Zakoličbena situacija	1:250
1 PZI-TL		
1.01	Tloris temeljev (tC)	1:50
1.02	Tloris temeljev (tV)	1:50
1.03	Tloris temeljev (tZ)	1:50
1.04	Tloris pritličja (tC)	1:50
1.05	Tloris pritličja (tV)	1:50
1.06	Tloris pritličja (tZ)	1:50
1.07	Tloris 1. nadstropja (tC)	1:50
1.08	Tloris 1. nadstropja (tV)	1:50
1.09	Tloris 1. nadstropja (tZ)	1:50
1.10	Tloris atike (tC)	1:50
1.11	Tloris 2. nadstropja (tV)	1:50
1.12	Tloris tehnične etaže (tZ)	1:50
1.13	Tloris tehnične etaže (tV)	1:50
1.14	Tloris strehe (tC)	1:50
1.15	Tloris strehe (tV)	1:50
1.16	Tloris strehe (tZ)	1:50
2 PZI-TS		
2.01	Strop pritličja (tC)	1:50
2.02	Strop pritličja (tV)	1:50
2.03	Strop pritličja (tZ)	1:50
2.04	Strop 1. nadstropja (tC)	1:50
2.05	Strop 1. nadstropja (tV)	1:50
2.06	Strop 1. nadstropja (tZ)	1:50
2.07	Strop 2. nadstropja (tV)	1:50
2.08	Strop tehnične etaže (tV)	1:50
2.09	Strop tehnične etaže (tZ)	1:50
3 PZI-PR		
3.01	XC-01 kuhinja	1:50
3.02	XC-02 odpadki	1:50
3.03	XV-01 stopnišče	1:50
3.04	XV-02 hodnik	1:50
3.05	XV-03 sobe	1:50
3.06	XZ-01 sobe	1:50
3.07	XZ-02 hodnik	1:50
3.08	YC-01 vhod	1:50

3.09	YC-02 kuhinja	1:50
3.10	YV-01 terasa	1:50
3.11	YV-02 stopnišče	1:50
3.12	YZ-01 stopnišče	1:50
3.13	YZ-02 tehnika	1:50
3.14	YZ-02 kanalizacija	1:50

4 PZI-FA

4.01	Severna fasada (tVC)	1:50
4.02	Južna fasada (tZC)	1:50
4.03	Vzhodna fasada (tV)	1:50
4.04	Vzhodna fasada (tZ)	1:50
4.05	Zahodna fasada (tV)	1:50
4.06	Zahodna fasada (tZ)	1:50

5 PZI-FP

5.01	FP-01 Fasadni pas 01	1:25
5.02	FP-02 Fasadni pas 02	1:25
5.03	FP-03 Fasadni pas 03	1:25
5.04	FP-04 Fasadni pas 04	1:25

6 PZI-DE

6.01	DE-01 okno sobe na stiku s terenom	1:10
6.02	DE-02 okno sobe zgornja špaleta	1:10
6.03	DE-03 okno sobe z ograjo	1:10
6.04	DE-04 okno sobe zgornja špaleta	1:10
6.05	DE-05 atika nižjega dela objekta	1:10
6.06	DE-06 terasa na stiku s terenom	1:10
6.07	DE-07 terasa spuščen strop	1:10
6.08	DE-08, DE-09 opečno okno nad teraso	1:10
6.09	DE-10 atika nižjega dela z varnostnim prelivom	1:10
6.10	DE-11 vtočnik podtlačnega sistema	1:10
6.11	DE-12 stena na stiku s terenom	1:10
6.12	DE-13 spuščen strop na terasi	1:10
6.13	DE-14 spoj terase nadstropja s teraso pritličja	1:10
6.14	DE-15 stropa terase 1. nadstropja	1:10
6.15	DE-16 tlak terase 2. nadstropja	1:10
6.16	DE-17 stropa terase 2. nadstropja	1:10
6.17	DE-18 atika višjega dela objekta	1:10
6.18	DE-19 okno javnih prostorov na stiku s tlemi	1:10
6.19	DE-20 okno javnih prostorov zgornja špaleta	1:10
6.20	DE-21 napis nad glavnim vhodom	1:10
6.21	DE-22, DE-23 terasa v nadstropju	1:10
6.22	DE-24 zunanja omara za stebri	1:10
6.23	DE-25 ograja stopnišča	1:10
6.24	DE-26 tlorisni detajl okna sobe	1:10

6.25	DE-27 ograja pred oknom sobe	1:10
6.26	DE-28 lesena ograja nad podpornim zidom	1:10
6.27	DE-29 kovinska ograja na podpornem zidu	1:10
7.01 PZI-SH-OZ		
7.01.1	shema okna OZ-1.1	1:50
7.01.2	shema okna OZ-2.1	1:50
7.01.3	shema okna OZ-3.1	1:50
7.01.4	shema okna OZ-4.1	1:50
7.01.5	shema okna OZ-5.1	1:50
7.01.6	shema okna OZ-5.2	1:50
7.01.7	shema okna OZ-6.1	1:50
7.01.8	shema okna OZ-7.1	1:50
7.01.9	shema okna OZ-8.1	1:50
7.01.10	shema okna OZ-9.1	1:50
7.01.11	shema okna OZ-10.1	1:50
7.01.12	shema okna OZ-11.1	1:50
7.01.13	shema okna OZ-12.1	1:50
7.02 PZI-SH-ON		
7.02.1	shema okna ON-1.1	1:50
7.03 PZI-SH-SSZ		
7.03.1	shema steklene stene SSZ-1.1	1:50
7.03.2	shema steklene stene SSZ-2.1	1:50
7.04 PZI-SH-SSN		
7.04.1	shema steklene stene SSN-1.1	1:50
7.05 PZI-SH-VZ		
7.05.1	shema vrat VZ-1.1	1:50
7.05.2	shema vrat VZ-2.1	1:50
7.05.3	shema vrat VZ-3.1	1:50
7.05.4	shema vrat VZ-4.1-P	1:50
7.05.5	shema vrat VZ-5.1	1:50
7.05.6	shema vrat VZ-5.2	1:50
7.05.7	shema vrat VZ-6.1	1:50
7.05.8	shema vrat VZ-7.1	1:50
7.05.9	shema vrat VZ-8.1	1:50
7.05.10	shema vrat VZ-9.1-P	1:50
7.05.11	shema vrat VZ-10.1	1:50
7.05.12	shema vrat VZ-10.2	1:50
7.06 PZI-SH-VN		
7.06.1	shema vrat VN-1.1-P	1:50
7.06.2	shema vrat VN-2.1	1:50
7.06.3	shema vrat VN-3.1	1:50
7.06.4	shema vrat VN-4.1	1:50
7.06.5	shema vrat VN-5.1-P	1:50

7.06.6	shema vrat VN-5.2-P	1:50
7.06.7	shema vrat VN-6.1	1:50
7.06.8	shema vrat VN-7.1-P	1:50
7.06.9	shema vrat VN-7.2-P	1:50
7.06.10	shema vrat VN-7.3-P	1:50
7.06.11	shema vrat VN-7.4-P	1:50
7.06.12	shema vrat VN-7.5-P	1:50
7.06.13	shema vrat VN-8.1	1:50
7.06.14	shema vrat VN-9.1-P	1:50
7.06.15	shema vrat VN-9.2-P	1:50
7.06.16	shema vrat VN-9.3-P	1:50
7.06.17	shema vrat VN-10.1-P	1:50
7.06.18	shema vrat VN-11.1	1:50
7.06.19	shema vrat VN-11.2	1:50
7.06.20	shema vrat VN-12.1-P	1:50
7.06.21	shema vrat VN-13.1-P	1:50
7.06.22	shema vrat VN-14.1-P	1:50
7.06.23	shema vrat VN-14.2-P	1:50
7.06.24	shema vrat VN-14.3-P	1:50
7.06.25	shema vrat VN-14.4-P	1:50
7.06.26	shema vrat VN-15.1	1:50
7.06.27	shema vrat VN-15.2	1:50
7.06.28	shema vrat VN-15.3	1:50
7.06.29	shema vrat VN-16.1	1:50
7.07 PZI-SH-SA		
7.07.1	shema sanitarne stene SA-1.1	1:50
7.07.2	shema sanitarne stene SA-2.1	1:50
7.07.3	shema sanitarne stene SA-3.1	1:50
7.07.4	shema sanitarne stene SA-4.1	1:50
7.07.5	shema sanitarne stene SA-5.1	1:50
7.07.6	shema sanitarne stene SA-5.2	1:50
7.07.7	shema sanitarne stene SA-6.1	1:50
7.07.8	shema sanitarne stene SA-6.2	1:50
7.07.9	shema sanitarne stene SA-7.1	1:50
7.07.10	shema sanitarne stene SA-8.1	1:50
7.07.11	shema sanitarne stene SA-8.2	1:50
7.07.12	shema sanitarne stene SA-9.1	1:50
7.08 PZI-SH-tlakov		
7.08.1	shema tlakov - pritličje	1:200
7.08.2	shema tlakov e 1. nadstropje	1:200
7.08.3	shema tlakov - 2. nadstropje	1:200
7.08.4	shema tlakov - tehnična etaža	1:200
7.09 PZI-SH-stenskih oblog		

7.09.1	shema stenskih oblog - pritličje	1:200
7.09.2	shema stenskih oblog - 1. nadstropje	1:200
7.09.3	shema stenskih oblog - 2. nadstropje	1:200
7.10 PZI-SH-stropov (tipi)		
7.10.1	shema tipov stropa - pritličje	1:200
7.10.2	shema tipov stropa - 1. nadstropje	1:200
7.10.3	shema tipov stropa - 2. nadstropje	1:200
7.11 PZI-SH-stropov (višine)		
7.11.1	shema višin stropov - pritličje	1:200
7.11.2	shema višin stropov - 1. nadstropje	1:200
7.11.3	shema višin stropov - 2. nadstropje	1:200
7.12 PZI-SH-sestave sten		
7.12.1	sestave sten - pritličje	1:200
7.12.2	sestave sten - 1. nadstropje	1:200
7.12.3	sestave sten - 2. nadstropje	1:200
7.12.4	sestave sten - tehnična etaža	1:200

SODELAVCI

Rok Klemenčič, dipl.var.inž

Ervin Kljun, teh.sod.

Tine Kljun, dott.mag.arch.

Tinkara Kodelja, univ.dipl.inž.arh.

Miha Rijavec, mag.inž.arh.

Simon Vrabec, dott.mag.arch.