

1.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

Številčna oznaka načrta
in vrsta načrta:

1 – NAČRT ARHITEKTURE

Investitor:

OBČINA MIREN - KOSTANJEVICA
Miren 129, 5291 Miren

Objekt:

KULTURNO UPRAVNI CENTER MIREN – 2. FAZA

Vrsta projektne
dokumentacije:

PROJEKT ZA IZVEDBO - PZI

Za gradnjo:

ODSTRANITEV OBJEKTA, NOVA GRADNJA

Projektant:

STUDIO ARHITEKTURA d.o.o., Izola
Pittonijeva 9, 6310 Izola

Odgovorna oseba projektanta: **Marjan VRABEC**

Žig:

Podpis:

Odgovorni projektant:

Matjaž PEGAN, univ.dipl.inž.arh.

Osebni žig:

Podpis:

Številka načrta:

04-10/A/PZI

Kraj in datum
izdelave načrta:

Izola, marec 2011

Odgovorni vodja projekta:

Matjaž PEGAN, univ.dipl.inž.arh.

Osebni žig:

Podpis:

Številka izvoda:

1 2 3 4 5 6 7 – arhiv

Številka mape:

1

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. 04-10/A/PZI

MAPA ŠT. 1

- 1.1 Naslovna stran načrta
- 1.2 Kazalo vsebine načrta
- 1.4 Tehnično poročilo:
 - 1.4.1 Tehnično poročilo
 - 1.4.2 Sestave horizontalnih in vertikalnih konstrukcij
 - 1.4.3 Seznam prostorov in površine po SIST 9836
 - 1.4.4 Popis gradbeno – obrtniških del (priložen v digitalni obliki)
- 1.5 Risbe:
 - A-0.1 Zakoličbena situacija M 1:250
 - A-0.2 Ureditvena situacija M 1:250

 - Stavba A
 - A-1.1 Tloris temeljev in kanalizacije – sklopa A in B M 1:50
 - A-1.2 Tloris temeljev in kanalizacije – sklopa C in D M 1:50
 - A-2.1 Tloris pritličja – sklopa A in B M 1:50
 - A-2.2 Tloris pritličja – sklopa C in D M 1:50
 - A-2.3 Tloris pritličja – strop (sklop B) M 1:50
 - A-2.4 Tloris pritličja – strop (sklop C) M 1:50
 - A-3.1 Tloris 1. nadstropja – sklopa A in B M 1:50
 - A-3.2 Tloris 1. nadstropja – sklopa C in D M 1:50
 - A-3.3 Tloris 1. nadstropja – strop (sklop B) M 1:50
 - A-3.4 Tloris 1. nadstropja – strop (sklop C) M 1:50
 - A-4.1 Tloris 2. nadstropja – sklopa A in B M 1:50
 - A-4.2 Tloris 2. nadstropja – strop (sklop B) M 1:50
 - A-5.1 Tloris strehe – sklopa A in B M 1:50
 - A-5.2 Tloris strehe – sklop C M 1:50
 - A-6 Prerez A1 M 1:50
 - A-7 Prerez A2 M 1:50
 - A-8 Prerez A3 M 1:50
 - A-9 Prerez A4 M 1:50

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonjeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

A-10	Prerez A5	M 1:50
A-11	Prerez B1	M 1:50
A-12	Prerez B2	M 1:50
A-13	Prerez B3	M 1:50
A-14	Prerez B4	M 1:50
A-15	Prerez B5	M 1:50
A-16	Prerez C1	M 1:50

Stavba B

B-1	Tloris temeljev in kanalizacije	M 1:50
B-2	Tloris pritličja	M 1:50
B-3	Tloris 1. nadstropja	M 1:50
B-3.1	Tloris 1. nadstropja - strop	M 1:50
B-4	Tloris strehe	M 1:50
B-5	Prereza D1 in D2	M 1:50

Fasade

C-1	Severozahodna in jugozahodna fasada	M 1:50
C-2	Jugovzhodna in severovzhodna fasada	M 1:50
C-3	Severozahodna fasada – mladina Jugozahodna fasada – stavba B	M 1:50

Detajli

D-1	Detajli 1, 5 in 9	M 1:10
D-2	Detajli 2,4,6 in 8	M 1:10
D-3	Detajli 3,7 in 10	M 1:10
D-4	Detajli zunanjih kovinskih ograj	M 1:50
D-5	Detajli stopniščnih kovinskih elementov	M 1:50

Sheme oken

Sheme vrat

Požarna vrata

Zunanja vrata

Steklene stene

Sanitarne stene

1.4 TEHNIČNO POROČILO

1.4.1 TEHNIČNI OPIS

SPLOŠNO

Investitor želi na lokaciji, kjer se nahaja obstoječ kulturni dom, zgraditi nov kompleks - Kulturno upravni center (KUC) Miren. Gre za nadomestno gradnjo, s katero se nadomešča obstoječo dotrajano stavbo kulturnega doma, ki se jo v celoti odstrani.

Na območju gradnje se nahajajo obstoječi NN elektro in TK vodi ter hidrant, ki jih bo pred pričetkom odstranjevalnih del potrebno prestaviti na nove trase oz. lokacije.

Območje odstranjevalnih del (stavba z okolico) bo potekalo na parc. št. 975 k.o. Miren.

Obstoječi prostorzračni NN vodi, ki se odstranijo, potekajo preko parcel št. 975, 973, 630/6, 976/5, 976/3, 630/7, 977/1, 978, 660/6, 622/7 k.o. Miren.

Obstoječi prostorzračni TK vodi, ki se odstranijo, potekajo preko parcel št. 975, 973, 660/6, 622/7 k.o. Miren.

Gradnja kompleksa s pripadajočo zunanjo ureditvijo bo potekala na zemljiški parceli št. 975 k.o. Miren.

Prestavljeni NN vodi bodo speljani po parcelah št. 973, 975, 647/1, 647/10, 647/9, 977/1, 978, 660/6, 622/7, k.o. Miren.

Prestavljeni TK vodi bodo speljani po parcelah št. 973, 975, 647/1, 647/10, 647/9, 977/1, 978, 660/6, 622/7, k.o. Miren.

Prestavljen hidrant DN100 bo lociran na desni strani ceste Miren - Opatje selo na parc št. 647/1 k.o. Miren.

ZEMLJIŠKA PARCELA, NA KATERI BO STAL KUC MIREN

Gradnja kompleksa s pripadajočo zunanjo ureditvijo bo potekala na celotni površini zemljiške parcele št. 975 k.o. Miren. Površina celotne zemljiške parcele znaša 3324 m².

Zemljišče se nahaja v strnjem delu Mira znotraj območja poselitve. Na severozahodu meji na regionalno cesto III. reda Miren – Opatje selo. Severovzhodno meji na parceli št. 973 in 629/1. Na prvi stoji obstoječa stavba, ki se jo bo preuredilo v bodoči sedež občine, druga pa obdaja stanovanjsko hišo (parc. št. 974). Vzdušna meja poteka po parc. 660/6 obstoječa asfaltna cesta, ki omogoča dovoz do obstoječega kulturnega doma. Na jugozahodni strani ležita nepozidano stavbno zemljišče (parc. št. 630/6) ter obstoječa stanovanjska hiša (parc. št. 976/2, 976/3, 976/5).

Obstoječa stavba kulturnega doma je zgrajena na ravnem platoju z nadmorsko višino cca. 46,0 – 46,8 m, kar je dobre tri metre nad nivojem ceste Miren – Opatje selo. Višinsko razliko med platojem in nivojem ceste premošča AB zid, povezavo pa omogoča stopnišče. Daljša os stavbe je orientirana vzporedno s cesto. Na severozahodni strani objekta se nahaja dvorišče tlakovano z betonskimi ploščami. Asfaltirano parkirišče je locirano ob jugovzhodni fasadi. Povezava med dvoriščem in parkiriščem je urejena ob severovzhodni strani stavbe.

Dovoz do parkirišča oziroma parcele je možen po obstoječi asfaltirani cesti (parc. št. 660/6).

ODSTRANJEVALNA IN RUŠITVENA DELA

Obstoječa dotrajana stavba kulturnega doma ima tri etaže, P+1+M. Stene so grajene iz opeke, temelji in plošče so iz armiranega betona. Lesena streha je krita s korci.

Zaradi dotrajanosti in neracionalnosti obnove se bo obstoječo stavbo odstranilo. Ker bo kota pritličja novega kompleksa locirana precej nižje (43,80 m.n.m.), bo na večjem delu zemljišča potrebno izvesti dokaj obsežen izkop.

Po zaključeni predavitvi NN in TK vodov ter obstoječega hidranta, se odstrani tudi vse obstoječe NN in TK vode, ki potekajo preko obstoječe stavbe kulturnega doma oz območja gradnje. Odstrani se tudi obstoječ hidrant.

URBANISTIČNA ZASNOVA

Urbanistična zasnova predvidenega kompleksa upošteva razporeditev in volumne stavb v bližnji okolici, se prilagajajo morfologiji terena ter se naslanja značilnostih regionalne arhitekturne in urbanistične dediščine.

V ta namen se je zasnovalo več stavbnih volumnov, ki že navzven nakazujejo programsko heterogenost. V osrčje je umeščen zunanji avditorij, ki izkorišča višinsko razliko terena. Z okolico je povezan s tremi zunanjimi prehodi zarezanimi skozi stavbne mase kompleksa. Razgibana zasnova tvori mrežo zunanjih ter notranjih površin, zaradi česar se center na več mestih programsko in fizično odpira navzven.

Glavno pročelje kompleksa je postavljeno ob cesto Miren – Opatje selo, s čimer se vzpostavlja kontinuiteto obstoječega stavbnega niza. S te strani sta urejena dva peš dostopa in glavni dovoz do kompleksa. Na jugovzhodni strani je umeščeno vzdolžno parkirišče, s katerega so urejeni dostopi do avditorija in prostorov za upokojeince, krajevno skupnost in mlade.

Kompleks sestavljata dve stavbi:

- Stavba A: večnamenska dvorana z zaodrjem, knjižnica, vhodna avla, kavarna, servisni prostori, prostori za mlade in za krajevno skupnost
- Stavba B: dnevni center upokojeincev, dodatni prostori za občino

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

Skladno z veljavnim prostorskim aktom se je pri oblikovanju objekta potrebno naslanjati na značilnost stavbne dediščine tistega predela občine, v katerega se bo objekt vključil, oziroma na značilnosti zazidave v neposredni okolici v primeru, da gre za lokacijo v strnjnem delu naselja.

Arhitekturno urbanistična zasnova kompleksa upošteva značilnosti pozidave v neposredni oklici ter zahteve prostorskih aktov. Rešitev je bila izbrana na javnem anonimnem natečaju.

ARHITEKTURNA IN PROGRAMSKA ZASNOVA KOMPLEKSA

SPLOŠNI OPOZORILI!

- Načrt arhitekture je v osnovi usklajen z vsemi ostalimi načrti, ki so sestavni del projekta. Ne glede na to sta izvajalec in odgovorni nadzornik dolžna vse sestavine načrta arhitekture pregledati in preveriti njegovo skladnost z ostalimi načrti in po potrebi z ugotovitvami seznaniti projektanta!

- Načrt arhitekture je v osnovi usklajen z zasnovo požarne varnosti, ki je sestavni del projekta PGD. Ne glede na to sta izvajalec in odgovorni nadzornik dolžna vse sestavine načrta arhitekture pregledati in preveriti, ali izpolnjujejo zahteve zasnove požarne varnosti in po potrebi z ugotovitvami seznaniti projektanta!

Stavba A

Stavba A predstavlja jedro centra. Programska heterogenost sovпада s fizično razdrobljenostjo stavbe na več prepletajočih se volumnov, ki sooblikujejo dinamično in hkrati dostojanstveno celoto.

Pročelje stavbe je vzporedno z magistralno cesto. Fasadne ploskve se magistralni cesti oziroma reki Vipavi ne približujejo bolj od obstoječega podpornega zidu, ki se ga odstrani. Približno na sredini se nahaja glavna vhodna avla, ki omogoča dostop do knjižnice, dvorane, kavarne in sanitarij za goste.

V južnem delu stavbe se v spodnji etaži nahajajo garaža, servisni prostori ter zaodrje, v zgornji etaži pa prostori za mlade in krajevno skupnost.

Število etaž ni v vseh delih stavbe enako. Severovzhodni del ima 3 etaže (P+2), osrednji del z avlo 2 (P+1), dvorana je pritlična, južni trakt (prostori za mlade in krajevno skupnost) pa ima 2 etaži (P+1).

- Vhodna avla – razstavni prostor

Avla je prvi stik obiskovalca z objektom, zato je zasnovana kot zračen in reprezentativen prostor, iz katerega se vstopa v dvorano oziroma knjižnico. Prosojni stekleni fasadi z vhodom sta usmerjeni proti reki Vipavi in proti zunanjemu avditoriju, kar daje avli značaj povezovalnega člena med obema stranema objekta. Iz avle so urejeni še prehodi v garderobo in sanitarij za obiskovalce, v prostor za čistila ter v kavarno.

- Večnamenska dvorana z odrom in zaodrjem

- a) Prostor za gledalce

Predvidena je uporaba zložljive tribune s približno 234-imi sedeži. Dvorana lahko sprejme največ 250 ljudi. Namenjena bo gledališkim, plesnim, glasbenim in drugim podobnim prireditvam.

Zaradi zagotavljanja ustrezne akustike bodo strop in stene dvorane obložene z lesenimi akustičnimi oblogami.

Vhod v dvorano za gledalce je urejen skozi predprostor neposredno iz avle. Evakuaciji sta namenjena dva izhoda. Prvi je možen skozi vhodni predprostor neposredno v avditorij za objektom, drugi pa skozi vrata na jugozahodni fasadi neposredno na parkirišče.

- b) Oder, zaodrje

Fiksen lesen oder na podkonstrukciji bo lociran na koti +0,96 m.

Za odrom se bo nahajalo dvoetažno zaodrje, ki bo od odra ločeno z AB steno. Spodnja etaža (+0,96m) bo namenjena dostavi raznih artiklov (kulise, instrumenti, druga oprema za nastopajoče,...) in bo hkrati vmesni prostor (predprostor) med odrom in prostori za nastopajoče. Prehod med odrom in spodnjo etažo zaodrja bo možen skozi dvoje vrat lociranih na levi oz. desni strani odra. Dostavi kulis in instrumentov na oder bodo namenjena vrata na levi (gledano v smeri proti tribuni), zato bodo širša in višja.

Spodnja etaža zaodrja bo imela nakladalno rampo orientirano neposredno na spodnje parkirišče. Nakladalna odprtina bo opremljena z električnimi dviznimi rolo vrati. Evakuaciji iz zaodrja bodo namenjena vrata na JV fasadi, ki bodo vodila neposredno na prosto.

Povezavo med spodnjo in zgornjo etažo zaodrja bo omogočalo jekleno stopnišče z vmesnim podestom. V JZ delu zgornje etaže zaodrja se bo nahajal zvočno izoliran tehnološki prostor z razdelilnimi in drugimi elektro omarami.

- c) Nadodrje

Oder oziroma dvorana bo omogočala izvedbo raznih prireditev (gledališke igre, pevski nastopi in druge glasbene prireditve,...), zato bo ustrezno tehnološko opremljena (scenska razsvetljava, ozvočenje, odrske zavese,...). Pretežni del te opreme se nahaja nad odrom, manjši pa nad prostorom za gledalce. Zaradi enostavne namestitve, dostopnosti, upravljanja in vzdrževanja omenjene opreme je nad odrom predvidena izvedba dveh stranskih in ene zadnje galerije ter treh prečnih jeklenih mostov. Stranski in zadnja galerija bodo zasnovane kot konzolne AB plošče, prečni jekleni mostovi pa bodo obešeni na stropno konstrukcijo.

Galerija vzdolž desne stene se bo nadaljevala vse do stopnišča v SV vogalu dvorane. S tem bo omogočen neposreden notranji prehod med prostorom za kontrolo odrske tehnike in nadodrjem oz. zaodrjem. Nad tribuno bo lociran še en jeklen prečni most, ki bo služil namestitvi, dostopu in upravljanju scenske razsvetljave (reflektorji).

Navedene galerije in jekleni mostovi bodo namenjeni izključno odrskim tehnikom oz. upravljavcem opreme.

- d) Kontrola odrske tehnike

Na nasprotni strani odra nad tribuno je predviden prostor za kontrolo odrske tehnike in druge dvoranske opreme (ozvočenje, razsvetljava,...). Prostor bo neposredno dostopna s tribune ali pa iz notranjega požarnega stopnišča, ki poteka vzdolž severozahodne fasade dvorane.

- Prostori za nastopajoče, tehnološki prostor

V pritličnem delu trakta južno od dvorane so locirani prostori za nastopajoče (ločeni garderobi za moške in ženske z lastnimi sanitarijami in tuš kabinama), sanitarije za nastopajoče (moški, ženske, ženske+invalidi) z vhodi neposredno iz hodnika, manjši prostor za čistila ter večnamenski prostor s priročno shrambo. Pod zunanjim stopniščem sta prostora za instrumente. Prostor za klavir je na nivoju odra (+0,96 m), prostor za ostale instrumente pa na koti ±0,00. Kulturni dejavnosti je na voljo še prostor za glasbene vaje.

Prostori za nastopajoče imajo lasten vhod neposredno s spodnjega parkirišča. Z zaodrjem jih povezuje hodnik.

V tej etaži se nahaja tudi tehnološki prostor z lastnim vhodom neposredno s spodnjega parkirišča. Prostor nima neposrednih notranjih povezav z ostalimi prostori v stavbi.

- Knjižnica

Knjižnica se nahaja v 1. in 2. nadstropju. Etaži knjižnice sta z vhodno avlo povezani s stopniščem in dvigalom. Po zgledu sodobnih knjižnic je zasnovana kot enoten odprt prostor, kjer ima vsak obiskovalec prost dostop do knjig, dnevnega tiska, računalnikov,... Oddelki so medsebojno ločeni zgolj z opremo. Z lahкими pregradnimi stenami so omejeni zgolj pisarna za zaposlene, študijski kotiček z računalniki in prostor z video gradivom. Knjižnica je zaradi zagotavljanja miru ter možnosti ločene klimatizacije s steklom ločena od avle. Zadnja etaža knjižnice se odpira na zunanjo zeleno teraso, ki je hkrati streha avle. Nadzor nad izposojajo knjig se zagotavlja z elektronsko varnostno opremo.

Evakuacija iz 1. nadstropja se vrši po stopnišču v avlo in nato na prosto ali pa po požarnem stopnišču na spodnje parkirišče. Evakuacija iz 2. nadstropja se vrši neposredno na teraso (pohodno streho avle) ali pa po stopnišču v avlo in nato na prosto.

- Kavarna

Kavarna je umeščena v pritličje pod knjižnico. Ima lasten vhod neposredno s tlakovane ploščadi za objektom. Od avle in sanitarij je ločena z vrati. V toplejšem delu leta se kot dodaten prostor za postavitev miz lahko koristi zunanjo tlakovano ploščad.

- Sanitarni prostori

Dvorana, knjižnica in kavarna si delijo skupne sanitarije. Vanje se vstopa iz predprostora dostopnega iz avle in kavarne. Takšna zasnova omogoča, da lahko kavarna obratuje povsem samostojno in ločeno od preostalih prostorov kulturnega doma.

Sanitarije so ločene posebej za ženske, moške in invalide. Poleg se nahaja še manjši priročen prostor za čistila.

- parkirišča za občino

Delno vkopana garaža ima uvoz s spodnjega parkirišča. Ima dvoje vrat, električna dvizna garažna vrata so namenjena vozilom, manjša pa dotopu oz. evakuaciji pešcev. Neposrednih notranjih povezav z ostalimi prostori v stavbi nima.

Pokrita garaža s 4-imi širokimi PM omogoča udobno obračanje avtomobilov in kombijev.

- Večnamenski prostor, prostor za mlade, prostori krajevne skupnosti

Navedeni programi so združeni v povsem samostojen sklop, ki navzven izgleda kot samostojna stavba. Nahajajo se v 2. etaži in so neposredno dostopni z zgornje tlakovane ploščadi. Skupen vhod lociran na severni fasadi vodi v hodnik, ki omogoča vstop v posamezne prostore.

Program za mlade je združen v en večji prostor, krajevna skupnost je razdeljena na pisarno in sejno sobo, ta pa je s premično steno ločena od večnamenskega prostora.

Programi si delijo skupno čajno kuhinjo, prostor za čistila ter ločene sanitarije za ženske in moške. Ženske sanitarije so prilagojene potrebam invalidov.

Stavba B

Objekt je lociran na vzhodni strani parcele v bližini obstoječe stanovanjske hiše. Zasnovan je kot manjša samostojna dvoetažna stavba (P+1) brez interne povezave med etažama.

- Dnevni center upokoencev

Dnevni center upokojenecv se nahaja v zgornji etaži in je neposredno dostopen z zgornje tlakovane ploščadi. Ima dva ločena vhoda za uporabnike in dostavo – zaposlene.

Center ima večji prostor za druženje, jedilnico, manjšo razdelilno kuhinjo, sobo za počitek, ločene sanitarije za ženske, moške in invalide, pisarno in sanitarije za zaposlene ter prostor za čistila. Ob vzhodni strani stavbe se nahaja ograjeno zunanje dvorišče namenjeno uporabnikom centra. Dvorišče je neposredno dostopno iz vseh glavnih prostorov ter s pločnika na južni strani kompleksa. Dvorišče je deloma tlakovano, deloma ozelenjeno.

- Dodatni prostori za občino

V spodnji, pretežno vkopani etaži, se nahajajo ločene javne sanitarije za ženske, moške in invalide, tehnološki prostor, arhiv in priročna skladišča občine ter prostor za čistila. Prostori so dostopni s spodnje tlakovane ploščadi.

OPIS TEHNOLOŠKE OPREME

- Zložljiva tribuna

Zložljiva tribuna ima v 12 vrstah razporejenih 234 sedežev. Posamezna vrsta je široka 95 cm, visoka pa 37 cm. Svetla širina prehodov med sedeži znaša min. 40 cm. Vrste s sedeži so dostopne z dveh strani preko stopnišč. Obe stopnišči sta široki cca 135 cm in opremljeni s kovinsko ograjo višine 100 cm na zunanji strani.

Zložljiva tribuna ima kovinsko nosilno konstrukcijo. Mehanizem za zlaganje ima lahko ročno ali električno upravljanje.

Sedeži so oblazinjeni in pritrjeni na konstrukcijo. Vgrajeni smejo biti samo sedeži, ki se samodejno zaprejo. Izbrani sedeži mora biti iz materiala z odzivom na ogenj podanim v standardu SIST EN 1021-1 in SIST EN 1021-2.

- Odrska oziroma dvoranska tehnika (razsvetljava, ozvočenje,....)

Celotna dvorana z zaodrjem bo opremljena s sodobnim ozvočenjem in ustrezno razsvetljavo, ki bo omogočala različne načine osvetljevanja odra in prostora za gledalce. Oder in zaodrije bosta opremljena z ustrezno tehnološko opremo potrebno za izvajanje gledaliških, plesnih in drugih predstav.

Odrska tehnika je natančno prikazana in opisana v ločeni mapi.

- Dvigalo

Poleg stopnišča je za neoviran dostop do knjižnice predvideno tudi osebno električno dvigalo nosilnosti 630kg ali 8 oseb ter hitrosti 1,0 m/s. Svetle mere kabine znašajo 110/140/220 cm. Dvigalo je opremljeno z avtomatskimi dvodelnimi teleskopskimi drsnimi vrati svetle širine 90cm opremljenimi s svetlobno zaveso in omejilnikom zaporne sile. Vrata so na isti strani (neprehodna kabina).

Dvigalo je montirano v AB jašku svetlih dimezij 180/162cm. Stene in dno jaška morajo biti protiprašno premazane. Dvigalo ima tri postaje (v vsaki etaži). Dno jaška mora segati najmanj 110 cm pod koto tlaka pritličja. Vrh jaška mora segati minimalno 350 cm nad koto tlaka zadnje etaže. Na vrhu jaška je potrebno predvideti prezračevalno odprtino min. preseka 300cm².

Sinhronski motor brez reduktorja z integriranim pogonskim diskom je pritrjen v glavi jaška na jeklenih vodilih kabine. Dvigalo nima strojnice!

Stene, strop in vrata kabine so iz brušene nerjaveče pločevine, tla z oblogo po izboru arhitekta. Na zadnji steni je oprijemalo iz alu cevi z zaobljenimi zaključki. Na zadnji in frontalni steni sta nameščeni ogledali.

Za osvetlitev so predvidene varčne fluo ali LED svetilke. Dvigalo mora biti opremljeno z zasilno avtomatsko razsvetljavo, avtomatskim ventilatorjem, prostoročno telefonsko napravo za povezavo med kabino in klicnim centrom za primer reševanja ujetih oseb iz kabine dvigala.

Signalizacija naj ustreza zahtevam invalidnih oseb po stan. SIST EN 81-70.

V sklopu krmiljenja dvigala je predviden poseben komandni panel za kontrolo pristopa uporabnikov dvigala, ki bo montiran na delovnem pultu knjižničarke.

Predvideno je, da se dvigalo v primeru požara ne sme uporabljati in se mora v primeru izpada električnega toka preklopiti v požarni režim. V primeru požara ali izpada električnega toka se takoj odpre.

Dvigalo mora biti načrtovano in izdelano skladno s standardom SIST EN81-1 in skladno s Pravilnikom o varnosti dvigal (Ur.list RS št. 83/07). Po končani montaži dvigala priglasi organ opravi končni pregled in izda certifikat.

OPIS KONSTRUKCIJE

Stavba A

Celotna stavba A ima nosilno konstrukcijo grajeno iz armiranega betona. Stavba A je dilatirana na stiku med avlo in dvorano, na stiku med dvorano in prostori za nastopajoče, ter na stiku s podzemno garažo.

Stavba A ima armiranobetonske pasovne različnih dimenzij, ki so prilagojene predvideni obtežbi in nosilnosti tal. Talna plošča med pasovnimi temelji je grajena iz armiranega betona.

Obodne stene dvorane in knjižnice so debele 30 cm. Nosilne stene v notranjosti so debele 20 oziroma 30 cm. Stropna plošča nad pritličjem (kavarna, avla) je debela 20 cm, plošča nad 1. nadstropjem knjižnice je debela 30 cm, strešna plošča nad zadnjo etažo pa 25 cm. Strešni plošči sta izvedeni v naklonu 2%. Strešna konstrukcija dvorane je sestavljena iz prednapetih votlih betonskih plošč debeline 40 cm (+2cm zalivnega betona) postavljenih v naklonu 2%.

Stopnišče in jašek dvigala sta grajena iz armiranega betona.

Obodne stene zaodrja so debele 20, 25 oziroma 30 cm. Nosilne stene v notranjosti so debele 20 oziroma 30 cm. Vse nosilne stene v 1. nadstropju (mladina, KS, večnamenski prostor) so debele 20 cm. Stropna plošča nad pritličjem je debela 20 cm, strešna plošča v naklonu 2% nad 1. nadstropjem pa je debela 18 cm.

Obodne stene garaže so debele 20 cm. Strešna plošča je izvedena v naklonu in je debela 25 cm.

Dimenzije in pozicije posameznih konstrukcijskih elementov so razvidne iz risb.

Stavba B

Stavba B ima armiranobetonske pasovne temelje dimezij $b/h=70/80$ cm, katerih dimenzije so prilagojene predvideni obtežbi in nosilnosti tal.

Vse nosilne stene so armiranobetonske. Obodne stene pritlične etaže so debele 30 cm, nosilne stene v notranjosti pa 20 cm. Vse nosilne stene v 1. nadstropju so debele 20 cm. Stropna plošča nad pritličjem je debela 15 cm, strešna plošča v naklonu 2% pa je debela 18 cm.

Dimenzije in pozicije posameznih konstrukcijskih elementov so razvidne iz risb.

OPIS STREH

Celoten kompleks ima strehe z minimalnim naklonom (2%). Strešine so obdane z atiko. Strehi večnamenske dvorane in knjižnice sta kriti s hidroizolacijo položeno na toplotno izolacijo. Streha avle je zasnovana na kot pohodna streha – terasa knjižnice. Strehi južnega dela objekta A (mladina, KS) ter objekta B sta zasnovani kot ekstenzivni zeleni strehi.

Natančni opisi posameznih slojev se nahajajo v legendi na risbi s prerezi.

Strešna kritina stavbe (finalni sloj), mora biti najmanj razreda FROOF(t1) (SIST EN 13501-5).

OPIS FASAD

Velika večina fasadnih površin je zasnovanih kot neprezračevana fasada obložena s polno fasadno opeko standardnih dimezij 12/25/6,5 cm. Opeko se z jeklenimi sidri sidra v AB steno.

Manjši del fasad je obložen s prefabriciranimi betonskimi ploščami oziroma kamnitimi oblogami. Fasada garaže je iz vidnega betona.

OPIS PREDELNIH STEN

Vse predelne stene so montažne. Debeline so različne in prilagojene zahtevam po zvožni izolativnosti.

Osnovna sestava predelnih sten je sledeča:

- 2x mavčnokartonska plošča debeline 12,5mm

- kovinska podkonstrukcija; vmesen prostor je napolnjen z zvožno oz. toplotno izolacijo - stekleno volno
- 2x mavčnokartonska plošča debeline 12,5mm

OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA

Stavbno pohištvo je prikazano in opisano v shemah oken in vrat.

Vsa okna, ki jih je mogoče odpreti in pri katerih je višina parapeta na notranji strani manjša od 0,90 m, na zunanji strani pa večja od 1 m, morajo imeti dodatno varovalno ograjo z zgornjim oprijemalnim robom, ki sega najmanj 1,05 m nad notranji gotovi pod. Parapet mora biti zidan ali pa izveden iz varnostnega lepljenega stekla.

Skladno z zasnovo požarne varnosti se mora na prehodih med požarnimi sektorji namestiti vrata s požarno odpornost EI60. Opremljena morajo biti s samozapiralom.

Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda – evakuacije in morajo biti stalno odklenjena oziroma pripravljena za uporabo (deblokada električnih ključavnic ob požaru v odvisnosti od lokacije požara). Vrata na evakuacijskih poteh skladno z zahtevami tehnične smernice (TSG-1-001:2010 – požarna varnost v stavbah → 3.2.3.5(2)) opremiti z zapirali, ki so v skladu s smernico SZPV-CFPA-E (evakuacijske kljuge [naletni drog] oziroma ključavnice).

OPIS PREZRAČEVANJA

Natančen opis in zasnova prezračevanja je obdelna v načrtu strojnih instalacij.

UPORABLJENI MATERIALI V NOTRANJOSTI

Uporabljeni materiali so razvidni iz risb. V vsakem primeru morajo izpolnjevati zahteve določene v zasnovi požarne varnosti, ki je sestavni del PGD:

- stenske in stropne obloge na zaščitenih delih evakuacijskih poti (hodniki in stopnišča) morajo biti glede odziva na ogenj najmanj **razreda C-s1,d0** (SIST EN 13501-1 [certifikat materialov]),
- talne obloge na zaščitenih delih evakuacijskih poti (hodniki in stopnišča) morajo biti glede odziva na ogenj najmanj **razreda CFI-s1** (SIST EN 13501-1 [certifikat materialov]),
- stenske in stropne obloge, ki se uporabljajo v prostorih, kjer se zadržuje večje število oseb (**celotna večnamenska dvorana z odrom, vhodna avla**), morajo biti iz materialov z odzivom na ogenj **razreda C-s1,d0** (evropska požarna klasifikacija materialov [certifikat materialov]),
- talne obloge v prostorih, kjer se zadržuje večje število oseb (**celotna večnamenska dvorana z odrom, vhodna avla**) morajo biti glede odziva na ogenj najmanj **razreda CFI-s1** (SIST EN 13501-1 [certifikat materialov]),
- uporabljeni materiali morajo biti takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.

OPIS OGRAJ IN PARAPETOV

Prosti robovi stopnišč s pet ali več stopnicami so zavarovani z varnostno ograjo višine vsaj 100 cm, pri čemer odprtine v ograji ne smejo presežati 12 cm. Stopnišča s pet in več stopnicami, ki imajo nastopno ploskev širine več kot 4 m, morajo biti na razdalji manjši od 4 m opremljena tudi z vmesnimi oprijemali za roke.

Stopnišča s 5 ali več stopnicami morajo biti opremljena z ograjo oz. oprijemalom na eni strani, stopnišča z 10 ali več stopnicami pa morajo imeti ograje oz. oprijemala na obeh straneh.

Vse ograje bodo kovinske. Če se za izdelavo ograj uporablja steklo, mora biti to lepljeno varnostno.

ZAŠČITA PRED VLAGO

Folije za hidroizolacijo morajo ustrezati veljavnim standardom. Izvedba hidroizolacije mora ustrezati Pravilniku o zaščiti stavb pred vlago (Ur. L. RS 20/2004). Okrog vkopanih delov objekta se izvede drenažo.

ZAGOTAVLJANJE NEOVIRANEGA DOSTOPA, VSTOPA IN UPORABE OBJEKTOV

Ker gre za objekte v javni rabi, je celoten kompleks projektiran skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Ur. L. RS št. 97/03).

Vsi dostopi do stavb in vstopi vanje so brez grajenih in komunikacijskih ovir, funkcionalno oviranim osebam pa je omogočen samostojen in varen dostop do prostorov, ki so namenjeni javni rabi, in uporaba teh prostorov. Podobno velja za pripadajoče zunanje površine.

IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV GLEDE POŽARNE VARNOSTI

Zasnova požarne je sestavni del projekta. Njene zahteve je med gradnjo potrebno obvezno upoštevati! Zasnova požarne varnosti vsebuje sledeče elemente:

- 1) Oceno požarne ogroženosti:
 - Pričakovan potek požara in njegove posledice (požarni scenarij)
 - Možni vzroki za nastaneka požara v objektu
 - Vrste ter količina požarno nevarnih snovi (požarna obremenitev).
- 2) Ukrepi varstva pred požarom:
 - Požarna odpornost zunanjih in notranjih delov objekta (objektov)
 - Določitev odmikov od sosednjih objektov in parcel glede na požarne lastnosti zunanjih delov objekta (objektov)
 - Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov
 - Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav in naprav v objektu
 - Zagotavljanje hitre in varne evakuacije
 - Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje
 - Naprave za gašenje

ZUNANJA UREDITEV

Osrednjo vlogo pri zunanji ureditvi prevzema avditorij, ki hkrati povezuje spodnji in zgornji nivo ter omogoča izvedbo različnih prireditev na prostem (letni kino, gledališče, proslave,...). Avditorij je z vseh strani skoraj povsem omejen. To zagotavlja dobro zvočno zaščito pred hrupom iz okolice in obratno ter obenem omogoča dobro akustiko. Amfiteater se ne vrhu izteče v ploščad segajočo do parkirišča. S spodnjim parkiriščem je povezana s stopniščem, ki poteka skozi cezuro med stavbnima volumnoma. Spodnji nivo amfiteatra se preko stopnišča in klančine za invalide izteče v ploščad, ki objema stavbo A in stavbo občine. Obstoječ okrogel kamnit vodnjak poleg občine se ohrani. Na spodnji ploščadi pod amfiteatrom je predvidena možnost postavitve poletne terase kavarne.

Zunanje peš površine se tlakuje s kamnitimi in betonskimi ploščami, parkirna mesta pa s travnimi ploščami (betonskimi tlakovci). Ostale prometne površine se asfaltira. Del pločnika regionalne ceste pred pročeljem kompleksa se tlakuje s kamnom.

Vzdolž JZ parcelne meje se zgradi AB zid, ki premošča višinsko razliko med parc. št. 630/6 in parkiriščem. Ob zidu poteka zunanje stopnišče, ki povezuje spodnje in zgornje parkirišče. Vzdlž parcelne meje št. 976/5 se zgradi AB zid višine cca 2m s prehodom širine 3,5 m, ki bo omogočal dovoz do omenjene parcele. Zid bo služil kot razmejitev med javnim parkiriščem in zasebnim dvoriščem (parc. št. 976/5).

Zunanja ureditev je natančno obdelana v načrtu 3/2 gradbenih konstrukcij – zunanja ureditev.

PROMETNA UREDITEV

Kompleks je za potrebe obiskovalcev, zaposlenih in intervencije dostopen z dveh strani.

Spodnji dovoz se pod pravim kotom neposredno navezuje na cesto Miren – Opatje selo, namenjen pa je zgolj osebnim vozilom in kombijem. Za izvedbo spodnjega dovoza se ukine obstoječ cestni priključek, ki napaja parcelo št. 976/5. Omenjena parcela (hiša) se bo na državno cesto priključevala preko predvidenega cestnega priključka za spodnje parkirišče kompleksa.

Zgornji dovoz je lociran na južni strani objekta in se neposredno navezuje na občinsko cesto (parc. 660/6).

Spodnje parkirišče ima 29 parkirnih mest (PM), zgornje pa 22. Skupaj je na voljo 51 PM, od tega 3 za funkcionalno ovirane osebe. Za občino so predvidena dodatna 4 pokrita PM.

Vzdolž roba pločnika, vključno z območjem bodoče občinske stavbe do novega cestnega priključka KUC Miren, je v izogib parkiranju vozil na območju pločnika predvidena postavitev kovinskih količkov v oddaljenosti 75 cm od roba vozišča. Zaradi zagotovitve delovne površine v primeru intervencije, morajo biti količki opremljeni s ključavnico, tako da jih je v času intervencije mogoče odstraniti. Ključke hranijo upravljavci kompleksa in gasilci.

Površine namenjene motornemu prometu so strogo ločene od peš površin in se z njimi ne križajo.

Prometna ureditev je natančno obdelana v načrtu 3/2 gradbenih konstrukcij – zunanja ureditev.

ODVAJANJE METEORNIH VODA

Skladno s soglasjem za priključitev se bo meteorne vode s streh obeh objektov in z zunanjih površin speljalo v obstoječ jašek meteornega kanala, ki poteka po cesti Miren – Opatje selo. Meteorne vode s streh in z zunanjih površin bodo speljane preko peskolovov, meteorne vode s parkirnih površin pa še preko lovilca olj in maščob.

Dimenzije in razporeditev strešnih odtokov so prilagojene predvideni količini padavin. Kljub temu se na mestih, kjer so predvidene lokacije vertikalnih odtokov, izvede še prelive, ki v primeru zamašitve odtokov zagotavljajo nemoteno odvodnjavanje streh.

Meteorna kanalizacija izven objektov je natančno obdelana v načrtu 3/2 gradbenih konstrukcij – zunanja ureditev.

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

Do izgradnje javne fekalne kanalizacije na tem območju, se odpadne fekalne vode iz obeh objektov odvaja v malo komunalno čistilno napravo zmogljivosti 80 PE locirano na parkirišču ob stavbi A. Čiščenje odpadnih fekalnih voda bo potekalo po principu pospešene biološke razgradnje.

Očiščene vode iz MKČN se bo priključilo na sistem odvajanja meteornih voda celotnega kompleksa, te pa se bo speljalo v obstoječ jašek meteornega kanala, ki poteka po cesti Miren – Opatje selo.

Odvajanje odpadnih fekalnih voda je zasnovano skladno s pridobljenim soglasjem za priključitev.

Za izvedbo fekalne kanalizacije v notranjosti stavb se bo uporabljalo PP (polipropilenske) cevi različnih premerov. Minimalen naklon bo znašal 1,5%. Revizijski jaški v notranjosti objekta morajo imeti smradotesni pokrov.

Fekalna kanalizacija izven objektov je natančno obdelana v načrtu 3/2 gradbenih konstrukcij – zunanja ureditev.

ETAPNOST GRADNJE

Celoten Kulturno upravni center Miren je razdeljen na 2 fazi:

- **Kulturno upravni center Miren – 1.faza** je obsegal odstranitev prizidka in dveh manjših stavb ter rekonstrukcijo obstoječe poslovne stavbe na parc. št. 973 k.o. Miren in ni predmet tega projekta.
- **Kulturno upravni center Miren – 2. faza**, ki je obravnavan v tem projektu, je sestavljen iz dveh stavb (A in B) in pripadajočih zunanjih površin. Zaradi omejenih finančnih sredstev je predvideno, da se bo Kulturno upravni center Miren – 2. faza gradilo v sledečih etapah:

- **1. etapa**

- izgradnja 1. dela stavbe A (večnamenska dvorana, obe etaži trakta južno od dvorane):
 - a) večnamensko dvorano in pritličje trakta južno od nje se dokonča v celoti

- b) 2. etažo trakta južno od dvorane (prostor za mlade in krajevno skupnost) se zgradi le do vključno 4. faze
- izgradnja vseh priključkov na javno infrastrukturo
 - izgradnja spodnjega parkirišča s podpornim zidom vzdolž JZ meje ter spodnje tlakovane ploščadi
 - prestavitev NN električnega in TK omrežja ter prestavitev obstoječega hidranta
 - izgradnja ekološkega otoka
- **2. etapa:**
 - izgradnja 2. dela stavbe A (vhodna avla, kavarna, knjižnica)
 - **3. etapa:**
 - dokončanje 2. etaže trakta južno od dvorane (prostor za mlade in krajevno skupnost)
 - **4. etapa:**
 - izgradnja stavbe B v celoti
 - **5. etapa:**
 - izgradnja pokrite garaže
 - dokončanje zunanje ureditve: izvedba zgornjega parkirišča, amfiteatra in zgornje tlakovane ploščadi
- Kulturno upravni center Miren – 2. faza se lahko zgradi naenkrat ali pa v več etapah. V slednjem primeru se najprej zgradi 1. etapo, etape 2 - 4 pa kasneje in v poljubnem vrstnem redu. 5. etapo je potrebno izvesti pred ali sočasno s 3. oziroma 4. etapo.

Odgovorni projektant: Matjaž Pegan, u.d.i.a., A-1404

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

1.4.2 SESTAVE HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

1. HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

A-1-1

- kamen:	3 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1 cm
- armiran cementni estrih:	6 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	12 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

A-1-2

- granitogres:	1 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1 cm
- armiran cementni estrih:	6 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren (XPS):	14 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

A-1-3

- keramične ploščice:	1 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1 cm
- armiran cementni estrih:	7 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	12 cm
- hidroizolacija – dvoslojni	
- bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

A-2-1

- talna obloga - PVC:	0,2 cm
- lepilo in izravnalna masa	0,3 cm
- armiran cementni estrih	6,0 cm
- PE folija	

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

- ekstrudiran polistiren:	3,0 cm
- zvočna izolacija (penjena PE folija):	0,5 cm
- AB plošča	20 cm
- spuščen strop - mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji:	2x12.5mm

A-3-1

- talna obloga - PVC:	0,2 cm
- lepilo in izravnalna masa	0,3 cm
- armiran cementni estrih	6,0 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	3,0 cm
- zvočna izolacija (penjena PE folija):	0,5 cm
- AB plošča	30 cm
- spuščen strop - mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji:	2x12.5mm

A-3-2

- lesene deske na podkonstrukciji	
- dvokomponentna visoko elastična cementna vezana vodotesna masa	
- armirani cementni estrih:	8 cm
- geotekstil	
- hidroizolacija (večplastna sintetična tesnilna PVC folija, ojačana s stekleno tkanino)	
- geotekstil	
- ekstrudiran polistiren:	20,0 cm
- zvočna izolacija: penjena PE folija	
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- AB plošča v naklonu 1%:	30 cm
- spuščen strop - mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji:	2x12.5mm

A-4-1

- hidroizolacija - visokopolimerna tesnilna folija na bazi FPO - negorljiva:	0,2 cm
- poliesterski filc	
- ekstrudiran polistiren (XPS):	20 cm
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- AB plošča v naklonu 2%:	25 cm
- spuščen strop - mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji:	2x12.5mm

B-1-1

- parket :	2 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1 cm
- armiran cementni estrih:	7 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	12 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

B-1-2

- granitogres:	1 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1 cm
- armiran cementni estrih:	6 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	14 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

B-1-3

- keramične ploščice:	1 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1 cm
- armiran cementni estrih:	7 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	12 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

B-1-4

- oder:	
- odrski pod - leseni paneli 200/50/5 cm s spoji na pero v sestavi:	
- jedro iz vezane plošče: 20 mm	
- obojestranska obloga iz oregonskega ali sibirskega bora debeline: 2x15 mm	
- lesena podkonstrukcija: morali 5/8cm	
- polnilo: steklena volna (80/60 mm)	
- lesen opaž: 2 cm	
- kovinska konstrukcija odra (škatlasti profili HOP 80/80/4)	
- protiprašni premaz	
- armiran cementni estrih:	10 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	12 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

(B-1-7)

- talna obloga - PVC:	0,2 cm
- lepilo in izravnalna masa:	0,3 cm

STUDIO ARHITEKTURAProjektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

- AB plošča (zaglajena):	15 cm
- zrak	
- ekstrudiran polistiren (XPS):	14 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

B-2-1

- tekstili tlak:	1,0 cm
- armiran cementni estrih:	6,5 cm
- ekstrudiran polistiren:	8,0 cm
- zvočna izolacija (penjena PE folija):	0,5 cm
- AB plošča:	15 cm

B-2-2

- talna obloga - PVC:	0,2 cm
- lepilo in izravnalna masa:	0,3 cm
- armiran cementni estrih:	7,5 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	6,0 cm
- zvočna izolacija (kamena volna 40/37):	4,0 cm
- AB plošča:	20,0 cm

B-2-4

- granitogres:	1,0 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1,0 cm
- armiran cementni estrih:	6,5 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	5,0 cm
- zvočna izolacija (kamena volna 40/37):	4,0 cm
- AB plošča:	20,0 cm

B-2-5

protiprašni premaz	
AB plošča:	15 cm

B-3-1a

- hidroizolacija - visokopolimerna tesnilna folija na bazi FPO - negorljiva:	0,2 cm
- poliesterski filc	
- ekstrudiran polistiren:	20 cm
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- votle plošče z zalivnim betonom:	40 cm
- spuščen demontažni akustičen mineralni strop na podkonstrukciji	

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

B-3-1b

- hidroizolacija - visokopolimerna tesnilna	
folija na bazi FPO - negorljiva:	0,2 cm
- poliesterski filc	
- ekstrudiran polistiren:	20 cm
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- votle plošče z zalivnim betonom:	40 cm

B-3-2

- ekstenzivna ozelenitev (sedumi, homulnice,...)	
- ekstenzivni substrat (Ph 6.5-8):	8 cm
- filtrirni sloj (PE filc: 150-300g/m2)	
- drenažni in vodozadrževalni sloj (trda čepasta folija)	
- drenažni in ločilni sloj (PE filc: 500-1000g/m2)	
- protikoreninska zaščita: hidroizolacija (npr. Izoelast P5 FLL PLUS):	0,5 cm
- hidroizolacija (npr. Izoself T3):	0,3 cm
- ekstrudiran polistiren:	20 cm
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča v naklonu 2%:	18 cm
- spuščen strop - mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji:	2x12.5mm

(C-1-2)

- mineralni posip (TAL M kvarc)	
- naklonski beton:	6-10 cm
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

C-2-1

- kamen:	3 cm
- lepilo:	2 cm
- dvokomponentna visoko elastična cementna vezana vodotesna masa	
- armiranobetonska naklonenska plošča:	10-20 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren (XPS):	20 cm
- zvočna izolacija (penjena PE folija):	0,5 cm
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- hidroizolacija - dvoslojni bituminiziran varilni trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm

C-2-1a

- kamen:	3 cm
----------	------

STUDIO ARHITEKTURAProjektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

- malta:	2 cm
- hidroizolacija: dvokomponentna visoko elastična cementna vezana vodotesna masa	
- AB stopnice:	15 cm

C-2-2

- asfalt:	4 cm
- uvaljano nasutje:	cca 25-35 cm
- zaščita hidroizolacije (asfalt AC8 SURF B70/100 A4):	4 cm
- dvojni bitumenski trak	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča v naklonu 2%:	25 cm

C-2-3

- travne plošče:	8 cm
- uvaljano nasutje:	cca 13 -17 cm
- zaščita hidroizolacije (asfalt AC8 SURF B70/100 A4):	4 cm
- dvojni bitumenski trak:	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča v naklonu 2%:	25 cm

D-1-1

- granitogres:	1 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1 cm
- armiran cementni estrih:	6 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	14 cm
- hidroizolacija (dvoslojni bituminiziran varilni trak):	1 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča:	20 cm
- podložni beton:	10 cm
- uvaljan tampon:	20 cm

D-2-1

- talna obloga - PVC:	0,2 cm
- lepilo in izravnalna masa:	0,3 cm
- armiran cementni estrih:	7,5 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	6,0 cm
- zvočna izolacija (kamena volna 40/37):	4,0 cm
- AB plošča:	15,0 cm

D-2-2

- granitogres:	1,0 cm
----------------	--------

STUDIO ARHITEKTURAProjektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

- lepilo in izravnalna masa:	1,0 cm
- armiran cementni estrih:	6,0 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	6,0 cm
- zvočna izolacija (kamena volna 40/37):	4,0 cm
- AB plošča:	15,0 cm

D-2-3

- keramika:	1,0 cm
- lepilo in izravnalna masa:	1,0 cm
- armiran cementni estrih:	6,0 cm
- PE folija	
- ekstrudiran polistiren:	5,0 cm
- zvočna izolacija (kamena volna 40/37):	4,0 cm
- AB plošča:	15,0 cm

D-2-4

- granitogres:	1 cm
- lepilo:	1 cm
- dvokomponentna visoko elastična cementna vezana vodotesna masa	
- armirani cementni estrih:	8 cm
- hidro izolacija:	
- ekstrudiran polistiren:	14 cm
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- naklonski beton - 1%:	min. deb. 3-7 cm
- AB plošča:	15 cm

D-3-1

- ekstenzivna ozelenitev (sedumi, homulnice,...)	
- ekstenzivni substrat (Ph 6.5-8):	8 cm
- filtrini sloj (PE filc: 150-300g/m ²)	
- drenažni in vodozadrževalni sloj (trda čepasta folija)	
- drenažni in ločilni sloj (PE filc: 500-1000g/m ²)	
- protikoreninska zaščita: hidroizolacija (npr. Izoelast P5 FLL PLUS):	0,5 cm
- hidroizolacija (npr. Izoself T3):	0,3 cm
- ekstrudiran polistiren:	20 cm
- parna zapora Al/PE folija, Sd=1500m	
- hladen bitumenski premaz	
- AB plošča v naklonu 2%:	18 cm
- spušen strop - mavčnokartonske plošče na podkonstrukciji:	2x12.5mm

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

2. VERTIKALNE KONSTRUKCIJE

F-1

- fasadna opeka:	12 cm
- kamena volna:	14 cm
- PU folija	
- AB zid:	30 cm

F-1-1

- armiranobetonska obloga:	12 cm
- ekstrudiran polistiren (XPS):	14 cm
- hidroizolacija (bituminiziran varilni trak):	0,5 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB zid:	30 cm

F-1-2

- AB fasadne plošče:	8 cm
- kamena volna:	14 cm
- PU folija	
- AB zid:	30 cm

F-2

- AB fasadne plošče:	6 cm
- kamena volna:	14 cm
- PU folija	
- AB zid:	20 cm

F-2-1

- AB fasadne plošče:	6 cm
- ekstrudiran polistiren (XPS):	14 cm
- hidroizolacija (bituminiziran varilni trak):	0,5 cm
- hladen bitumenski premaz	
- AB zid:	20 cm

F-3

- fasadna opeka:	12 cm
- kamena volna:	14 cm
- PU folija	
- AB zid:	20 cm

STUDIO ARHITEKTURAProjektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonjeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net**1.4.3 SEZNAM PROSTOROV IN POVRŠIEN PO SIST 9836**

ZAZIDANA POVRŠINA (STAVBA A+B)		1.385,58 m2
STAVBA A		1.211,93 m2
STAVBA B		173,65 m2
BRUTO TLORISNA POVRŠINA (STAVBA A+B)		2.869,72 m2
STAVBA A		2.527,04 m2
pritličje		1.171,87 m2
1. nadstropje		1.038,85 m2
2. nadstropje		316,32 m2
STAVBA B		342,68 m2
pritličje		168,85 m2
1. nadstropje		173,83 m2
NETO TLORISNA POVRŠINA (STAVBA A+B)		2.158,31 m2
notranje površine skupaj		2.028,46 m2
zunanje površine skupaj		129,85 m2
STAVBA A		1.886,64 m2
notranje površine skupaj		1.770,34 m2
zunanje površine skupaj		116,30 m2
pritličje skupaj		1.023,59 m2
vhodna avla	kamen	105,70 m2
vetrolov 1	kamen	4,25 m2
vetrolov 2	kamen	2,43 m2
vetrolov	kamen	7,08 m2
garderoba	kamen	17,15 m2
stopnišče	kamen	4,10 m2
dvigalo	zaglajen beton	2,92 m2
instalacijski jašek	zaglajen beton	0,90 m2
hodnik	kamen	9,65 m2
WC-Ž	keramika	10,60 m2
WC-M	keramika	9,30 m2
WC-invalidi	keramika	4,00 m2
čistila	keramika	3,00 m2
kavarna	granitogres	53,28 m2
shramba	granitogres	4,66 m2
WC in garderoba	keramika	7,16 m2

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

tehnološki prostor	keramika	5,13 m2
dvorana	les	215,60 m2
oder	les	153,09 m2
zadržje	PVC	56,70 m2
jekleno stopnišče	pocinkana jeklena mreža	11,47 m2
požarni izhod	granitogres	7,72 m2
požarno stopnišče	granitogres	12,51 m2
prostori za instrumente	granitogres	11,65 m2
prostor za klavir	PVC	9,05 m2
glasbene vaje	granitogres	20,80 m2
garderoba moški	keramika	19,31 m2
garderoba ženske	keramika	19,25 m2
sanitarije moški	keramika	6,22 m2
sanitarije ženske	keramika	2,66 m2
sanitarije ženske + invalidi	keramika	3,83 m2
čistila	keramika	2,50 m2
večnamenski prostor	granitogres	23,35 m2
priročna shramba	granitogres	11,22 m2
tehnološki prostor	zaglajen beton	25,24 m2
hodnik 1	granitogres	6,48 m2
hodnik 2	granitogres	26,03 m2
garaža	kvarčni posip	127,60 m2
1. nadstropje skupaj		588,85 m2
knjižnica	PVC	172,00 m2
pisarna	PVC	18,77 m2
wc, garderoba	keramika	3,69 m2
stopnišče	kamen	14,00 m2
dvigalo		2,92 m2
instalacijski jašek		0,90 m2
kontrola odrske tehnike	tapison	19,13 m2
prostor za elektronsko opremo	tapison	10,95 m2
stopnišče	tapison	4,22 m2
požarno stopnišče	granitogres	7,66 m2
prostor nad zadržjem	protiprašni premaz	36,83 m2
tehnološki prostor	protiprašni premaz	14,00 m2
jekleno stopnišče	pocinkana jeklena mreža	4,91 m2
nadodnje	protiprašni premaz	32,52 m2
jeklen portalni most	pocinkana jeklena mreža	11,38 m2
jeklen 1. most	pocinkana jeklena mreža	11,38 m2
jeklen 2. most	pocinkana jeklena mreža	11,38 m2

STUDIO ARHITEKTURAProjektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonjeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

prostor za druženje	PVC	40,35 m2
počitek	PVC	11,02 m2
hodnik	keramika	4,23 m2
WC-M	keramika	3,77 m2
WC-Ž	keramika	3,64 m2
WC-invalidi	keramika	3,82 m2
čistila	keramika	2,40 m2
pisarna zaposleni	PVC	10,78 m2
razdelilna kuhinja	granitogres	8,08 m2
garderoba-sanitarije zaposleni	keramika	4,22 m2
vetrolov	granitogres	2,68 m2
terasa 1	granitogres	13,55 m2
terasa 2	lesene deske na podkonstrukciji	25,17 m2

BRUTO PROSTORNINA (STAVBA A+B)	12.941,10 m3
---------------------------------------	---------------------

STAVBA A	11.669,50 m3
STAVBA B	1.271,60 m3

NETO PROSTORNINA (STAVBA A+B)	10.352,88 m3
--------------------------------------	---------------------

STAVBA A	9.335,60 m3
STAVBA B	1.017,28 m3

Odgovorni projektant: Matjaž Pegan, u.d.i.a., A-1404

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonjeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

1.4.4 POPIS GRADBENO – OBRTNIŠKIH DEL JE PRILOŽEN V DIGITALNI OBLIKI

1.5 RISBE

A-0.1 Zakoličbena situacija	M 1:250
A-0.2 Ureditvena situacija	M 1:250

Stavba A

A-1.1 Tloris temeljev in kanalizacije – sklopa A in B	M 1:50
A-1.2 Tloris temeljev in kanalizacije – sklopa C in D	M 1:50
A-2.1 Tloris pritličja – sklopa A in B	M 1:50
A-2.2 Tloris pritličja – sklopa C in D	M 1:50
A-2.3 Tloris pritličja – strop (sklop B)	M 1:50
A-2.4 Tloris pritličja – strop (sklop C)	M 1:50
A-3.1 Tloris 1. nadstropja – sklopa A in B	M 1:50
A-3.2 Tloris 1. nadstropja – sklopa C in D	M 1:50
A-3.3 Tloris 1. nadstropja – strop (sklop B)	M 1:50
A-3.4 Tloris 1. nadstropja – strop (sklop C)	M 1:50
A-4.1 Tloris 2. nadstropja – sklopa A in B	M 1:50
A-4.2 Tloris 2. nadstropja – strop (sklop B)	M 1:50
A-5.1 Tloris strehe – sklopa A in B	M 1:50
A-5.2 Tloris strehe – sklop C	M 1:50
A-6 Prerez A1	M 1:50
A-7 Prerez A2	M 1:50
A-8 Prerez A3	M 1:50
A-9 Prerez A4	M 1:50
A-10 Prerez A5	M 1:50
A-11 Prerez B1	M 1:50
A-12 Prerez B2	M 1:50
A-13 Prerez B3	M 1:50
A-14 Prerez B4	M 1:50
A-15 Prerez B5	M 1:50
A-16 Prerez C1	M 1:50

Stavba B

STUDIO ARHITEKTURA

Projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., Izola Pittonijeva ulica 9
Tel.05/625 14 44, Fax 05/625 14 46, e-mail: studio.arhitektura@siol.net

B-1	Tloris temeljev in kanalizacije	M 1:50
B-2	Tloris pritličja	M 1:50
B-3	Tloris 1. nadstropja	M 1:50
B-3.1	Tloris 1. nadstropja - strop	M 1:50
B-4	Tloris strehe	M 1:50
B-5	Prereza D1 in D2	M 1:50

Fasade

C-1	Severozahodna in jugozahodna fasada	M 1:50
C-2	Jugovzhodna in severovzhodna fasada	M 1:50
C-3	Severozahodna fasada – mladina Jugozahodna fasada – stavba B	M 1:50

Detajli

D-1	Detajli 1, 5 in 9	M 1:10
D-2	Detajli 2,4,6 in 8	M 1:10
D-3	Detajli 3,7 in 10	M 1:10
D-4	Detajli zunanjih kovinskih ograj	M 1:50
D-5	Detajli stopniščnih kovinskih elementov	M 1:50

Sheme oken

Sheme vrat

Požarna vrata

Zunanja vrata

Steklene stene