

**1 – NAČRT ARHITEKTURE**

Vrsta načrta:	<b>1- Načrt Arhitekture</b>
Investitor:	<b>OBČINA BLED</b> Cesta svobode 13 , 4260 Bled
Objekt:	<b>Medgeneracijski center Vezenine Bled</b>
Vrsta projektne dokumentacije:	<b>PGD–Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja</b>
Gradnja:	Novogradnja
Projektant:	<b>Gužič Trplan arhitekti d.o.o.</b> Ciril-Metodov trg 15, 1000 Ljubljana
Odgovorna oseba: Žig in podpis odgovorne osebe:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. ident.št.: ZAPS 0895-A .....
Odgovorni izdelovalec načrta: Podpis: Žig projektanta z ident.št.:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh., A-0895 .....
Odgovorni vodja projekta: Podpis: Žig projektanta z ident.št.:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. ident.št.: ZAPS 0895-A .....
Številka načrta:	18/06A
Kraj in datum izdelave načrta:	Ljubljana, junij, 2018
Številka izvoda mape:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE

### 1.4 TEHNIČNO POROČILO

- 1.4.1 IZHODIŠČA ZA PROJEKTIRANJE
- 1.4.2 URBANISTIČNA ZASNOVA
- 1.4.3 PROMETNA UREDITEV IN ORGANIZACIJA DOSTOPOV
- 1.4.4 ARHITEKTURNO-FUNKCIONALNA ZASNOVA OBJEKTA
- 1.4.5 PROGRAMSKA ZASNOVA
- 1.4.6 ARHITEKTURNO-OBLIKOVNA ZASNOVA OBJEKTA
- 1.4.7 OPIS MATERIALOV IN FASADNEGA PLAŠČA
- 1.4.8 ENERGETSKA UČINKOVITOST
- 1.4.9 GRADNJA BREZ ARHITEKTURNIH OVIR
- 1.4.10 ZUNANJA UREDITEV
- 1.4.11 IZPOLNJEVANJE ZAHTEV ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI
- 1.4.12 TABELA POVRŠIN
- 1.4.13 SESTAVE TLAKOV, STREHE IN STEN
- 1.4.14 SESTAVE ZUNANJIH POVRŠIN

### 1.5 GRAFIČNI DEL

1.5.1	Situacija zunanje ureditve	M 1:200
1.5.1a	Prerezi čez ureditveno situacijo	M 1:100
1.5.2	Tloris temeljev	M 1:100
1.5.3	Tloris pritličja	M 1:100
1.5.4	Tloris 1. Nadstropja	M 1:100
1.5.5	Tloris 2. Nadstropja	M 1:100
1.5.6	Tloris 3. Nadstropja	M 1:100
1.5.7	Tloris strehe	M 1:100
1.5.8	Prerez A-A	M 1:100
1.5.9	Prerez B-B	M 1:100
1.5.10	Fasade objekta	M 1:100
1.5.11	Prostor za odpadke	M 1:100

#### 1.4.1 IZHODIŠČA ZA PROJEKTIRANJE

Pri načrtovanju **Medgeneracijskega centra Vezenine Bled** ( v nadaljevanju MVC Bled ) vključno z zunanjo in prometno ureditvijo so bile upoštevane naslednje podlage:

- **Odlok o občinskem prostorskem načrtu občine Bled** (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 34/14, 40/14 in 14/15) (v nadaljevanju OPN občine Bled) , Obvezna razlaga Odloka o občinskem prostorskem načrtu (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 48/16 in 60/16
- **Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje BL-27 Seliše na Bledu** (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 71/15 ) , Obvezna razlaga Odloka o podrobnem občinskem prostorskem načrtu za območje BL-27 Seliše na Bledu , 15.03.2016
- **Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o podrobnem prostorskem načrtu za območje BL-27 Seliše na Bledu** (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 29/2018)
- Projektna izhodišča investitorja Občina Bled in uporabnikov posameznih programov
- Pripombe in navodila naročnika s koordinacijskih sestankov in zapisnikov
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Uradni list RS, št. 97/03, 77/09 - odl. US)
- Slovenski standard SIST ISO/TR 21542 Gradnja stavb –Dostopnost in uporabnost grajenega okolja
- Standard SIST ISO 9836 Standardi za lastnosti stavb- Definicija in računanje indikatorjev površine in prostornine
- Ostala veljavna zakonodaja ter tehnični predpisi in standardi , ki se nanašajo na programske vsebine objekta

#### 1.4.2 URBANISTIČNA ZASNOVA

Predvidena gradnja se nahaja na Bledu na naslednjih zemljiščih **1223/ 1 , 1223/2 , 1224/1 , 1224/2** ; vse parcele k.o. 2191 Želeče.

Obravnavana lokacija predvidenega novega kompleksa Medgeneracijskega središča Vezenine Bled (MCV Bled v nadaljevanju), se nahaja na Bledu, območje BL-27 Seliše , v funkcionalni enoti E ( podenota E3)

Na eni strani lokacijo ureditvene enote opredeljuje bližina obstoječih proizvodnih objektov ter bodočih stanovanjskih objektov ter trgovskega centra, na drugi strani pa odpiranje proti neokrnjeni naravi. Na severu obravnavanega kareja je predvidena gradnja stanovanjskih objektov ter trgovskega centra, naj jugu se nahajata proizvodna objekta Kovinska Bled in Vezenine Bled ter jugovzhodno parkirišče za avtodome , vzdolž vzhodne stranice je predvidena pešpot ob potoku Rečica.

Obravnavano lokacijo ureja Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje BL-27 Seliše na Bledu vključno s spremembami in dopolnitvami odloka. Gradbena parcela v se nahaja znotraj funkcionalne enote E, v kateri je poleg Medgeneracijskega centra Vezenine Bled predvidena dveh večstanovanjskih objektov z oskrbovanimi stanovanji in skupno garažo. Celotna funkcionalna enota ima obliko pravokotnika , ki

je po SZ strani omejen s Cesto na Dobe, JZ stanica je omejena z Glavno vzdolžno cesto, SV stran omejuje potok Rečica, kjer je tudi urejena sprehajalna pot, JV stranico pa omejujeta parkirišče za avtodome ter bivši proizvodni obrat Vezenine Bled. Celotna funkcionalna enota je razdeljena tako da je severni, vzhodni ter južni del kareja namenjen gradnji objektov z oskrbovanimi stanovanji, javni objekt- Medgeneracijski center Vezenine Bled (v nadaljevanju MCV Bled) se nahaja na zahodnem vogalu kareja.

Objekt MCV Bled je umeščen na severozahodni del ureditvene enote ob križišče Ceste na Dobe in glavne vzdolžne ceste.

Predvidena zasnova MCV Bled predstavlja programsko kompleksen projekt, kjer je potrebno upoštevati vrsto specifičnih funkcionalnih, prostorskih in socioloških dejavnikov ob hkratnem upoštevanju racionalnosti investicije in stroškov vzdrževanja.

Cilj urbanistično arhitekturne zasnove je vzpostavitev multikulturnega in specifičnemu uporabniku prijaznega okolja. V sklopu lokacije je potrebno ustvariti raznovrstno okolje, ki vsebuje vse funkcionalne, družbene in prostorske elemente, ki jih običajno najdemo v širši urbani okolici in s tem uporabnikom zagotoviti kvalitetno okolje ki presega samo zagotovitev funkcionalnih potreb in ustvarja nov kulturno družabni center kraja.

### **Umestitev na lokacijo, programsko coniranje in zasnova stavbnega volumna**

Značilnost obravnavane lokacije javnega objekta znotraj ureditvene enote E je v urbanističnem smislu lega na izpostavljeni poziciji na križišču dveh glavnih cest v območju urejanja. Sama pozicija objekta ustvarja značilno veduto v prostoru glede na to, da je umestitev večstanovanjskih objektov odmaknjena od uličnega prostora v parkovno ureditev.

Glede na navedeno izhodišče lokacije je objekt umeščen na parcelo tako, da vzpostavi s postavitvijo volumna javni trg pred objektom ob glavni vzdolžni cesti in proti notranjosti kareja javno parkovno površino. Stavbni volumen s postavitvijo z odmikom od obodnih cest vzpostavi kvaliteten in raznolik javni prostor, ki z vseh strani obdaja objekt in tvori nov mestni prostor na lokaciji.

Pri zasnovi objekta in zunanjih prostorov je posebna pozornost namenjena povezavam z okolico in ustvarjanju javnih in poljavnih prostorov ter umeščanju parkirnih površin na način, ki jih distancira od javnega programa ob objektu.

Objekt je zasnovan kot kompakten pravokotni volumen, ki je z daljšo stranico postavljen ob Glavno vzdolžno cesto in se z glavno fasado odpira proti centru Bleda. Objekt se programsko odpira tako proti Glavni vzdolžni cesti kot Cesti na Dobe in je dobro dostopen vsem zunanjim obiskovalcem.

Objekt je zasnovan v parterju prehodno (vhod v objekt je možen tako z ulične kot s parkovne strani) tako da je dobro dostopen tako za zunanje obiskovalce kot za stanovalce v kareju. Etažnost objekta je pritličje ter dve etaži. V 3. nadstropju je predvidena tehnična etaža.

Objekt ima pred glavnim vhodom predvideno vhodno ploščad, na kateri je predvidena manjša urbana ureditev z klopmi in drevesi ter možnost ustavljanja avtobusa z otroci ter bibliobusa. Na zahodni strani se med stanovanjskim delom in objektom izoblikuje manjši trg z parkovnimi površinami, otroškim igriščem in manjšim parkiriščem za javni program.

### 1.4.3 PROMETNA UREDITEV IN ORGANIZACIJA DOSTOPOV

Izhodišče zasnove prometne ureditve je bilo umeščanje prometa na način, da bo prometna ureditev čim bolj varna ter da bodo parkirne površine umeščene tako, da bodo omogočale funkcionalno ustrezen dostop za delovanje objekta in da bodo čim manj moteče pri uporabi objekta ter pripadajoče zunanje ureditve. Prometne površine so po zasnovi vizualno ločene od javnih površin, ob robu so zasajena drevesa.

#### Parkiranje in dostopi

##### Dovoz na parcelo – cestni priključek

Predvidena sta dva dostopa do objekta : s Ceste na Dobe na zunanje parkirišče in z glavne vzdolžne ceste za potrebe dostave in dostopa za bibliobus.

##### Mirujoči promet – parkirna mesta

Predvidena je ureditev skupno 11 parkirnih mest na parceli ( od tega 2PM za gibalno ovirane osebe) in ureditev začasnega PM za dostavo in bibliobus na vhodni ploščadi. V zunanji ureditvi sta zagotovljena dva prostora s stojali za kolesa ( na vhodni ploščadi pred glavnim vhodom in ob parkirišču )

##### Izračun potrebnih parkirnih mest

potrebe po parkirnih mestih:

- prireditveni prostori - 1PM/5 sedežev ( po OPN ) – večnamenska dvorana - 75 sedežev = 15 PM
- pisarniški in upravni prostori - splošno - 1PM/2 zaposlena ( po OPN ) - 4 zaposleni = 2 PM
- knjižnica - 1PM/60m<sup>2</sup> BTP od tega 75 % za obiskovalce – 537 m<sup>2</sup> BTP / 60 = 9 PM
- muzej - 1PM/60m<sup>2</sup> BTP od tega 75 % za obiskovalce – 120 m<sup>2</sup> BTP / 60 = 2 PM

##### skupaj parkirnih mest 28 ( od tega 5% za gibalno ovirane – 2 PM)

Skladno z določilom OPPN se 18PM zagotovi na javnem parkirišču izven območja OPPN. Vsa parkirna mesta za gibalno ovirane so zagotovljena na funkcionalni parceli objekta.

Ob objektu so je predvidena na vhodnem trgu in ob zunanjem parkirišču postavitve stojal za kolesa

##### Intervencija – gasilska in reševalna vozila

##### Dostop za gasilska vozila

Skladno s študijo požarne varnosti je predviden dostop za gasilska vozila po glavni vzdolžni cesti – Ulica Jule Vovk Molnar ( parcela 1237 ) . Delovna površina dim. 6x11m je predvidena na javni cesti.

##### Dostop za reševalna vozila

Za reševalna vozila je predviden dostop preko zunanjega parkirišča ali preko vhodne ploščadi pred objektom

##### Dostava, odvoz odpadkov

Ob robu parkirišča je predvidena postavitve pokritega prostora za odpadke, ki je dostopen preko uvoza na parkirišče. Odvoz smeti se vrši preko zunanjega parkirišča, za iznos zabojnikov so predvidena drsna vrata svetle širine 220 cm. Prostor za odpadke je dim. 5.00m x 1.65m Svetla višina prostora je 2.30m. V prostoru za odpadke je predviden 1100l zabojnik za mešane odpadke in štirje 360L zabojniki za ločevanje odpadkov ( embalaža, papir, steklo, biološki odpadki ) Dimenzije prostora za odpadke bodo po potrebi usklajene s pristojnim soglasodajalcem glede velikosti in tipa zabojnikov za odpadke.

Dostava se bo vršila preko vhodnega trga z glavne vzdolžne ceste do glavnega vhoda ali vhoda v dvigalo, ki omogoča dostop z zunanje strani.

#### **Peš dostopi ter zunanja ureditev**

Celotna organizacija dostopov temelji na navezavah zunanje ureditve na obodne javne prometne površine tako, da so zagotovljeni peš dostopi do javnih površin ob objektu in do vhodov tako na sprednji kot na zadnji strani objekta. Zunanje površine ob objektu tvorijo javne površine, ki predstavljajo širitev funkcionalne uporabe objekta v zunanji prostor.

Vsi dostopi in pešpoti iz okolice so zasnovani tako, da omogočajo dostope brez višinskih ovir. Pri zasnovi zunanje ureditve je izvedeno urejanje višinskih razlik v terenu na način, ki omogoča peš dostope do vseh objektov brez zunanjih stopnišč in z nakloni, ki ne presegajo predpisanih naklonov za gibalno ovirane (do 6%).

#### **1.4.4 ARHITEKTURNO-FUNKCIONALNA ZASNOVA OBJEKTA**

##### **Arhitekturna zasnova objekta**

Objekt je zasnovan kot lesena skoraj nič-energijska stavba, ki bo tako s svojo podobo kot izvedbo in programsko vsebino tvoril referenčni javni objekt ter sledil ciljem po trajnostnem razvoju v občini Bled.

Ortogonalni volumen objekta, ki je dimenzioniran glede na programske potrebe je po etažah v površinah tlorisno različen. S takšno tlorisno zasnovo se tlorisi prilagajajo vsebinskim potrebam, v zunanji podobi objekta pa se vzpostavi razgibanost volumna, ki odraža tudi programsko raznolikost vsebine.

Tlorisna organizacija javnega objekta sledi motivu 'paviljona v parku' kjer so zunanje površine integralni del programa objekta. Vhodna ploščad služi kot nevtralna javna površina pred objektom, ki ima bolj reprezentančni pomen.

Skozi prehodni osrednji lobby objekta, se povežeta vhodna ploščad pred objektom in interni trg za objektom. Ta predstavlja osrednji prostor srečevanja za uporabnike kareja. Nanj se vežejo tako vhod v javni objekt kot otroško igrišče, parkirišče za javni del ter ostale parkovne površine. Na internem trgu obiskovalci lahko posedajo, berejo in igrajo družabne igre ne da bi se neposredno udeleževali organiziranih aktivnosti. Prostor internega trga se skozi vhod podaljša v notranjost objekta v prostor glavne avle.

Sam objekt je zasnovan kot kompakten volumen, ki ima predvidena dva previsna dela (v prvem in v drugem nadstropju objekta). Previsni del v prvem nadstropju funkcionira kot nadstrešek nad vhodom proti internemu trgu in hkrati kot zunanja terasa knjižnice. Previsni del v 2. nadstropju funkcionira kot nadstrešek nad glavnim vhodom ter bibliobusom oziroma šolskim avtobusom ter vizualno poudari objekt; prepoznavnost objekta z večje razdalje. Program je skladno z programsko nalogo razdeljen na pritličje in prvo etažo, kjer se nahajajo prostori medgeneracijskega centra in na 2. nadstropje, kjer se nahaja knjižnica. Na strehi objekta se nahajajo tehnični prostori.

##### **pritičje**

Na nivoju pritličja se nahaja glavni vhod v objekt, ki se navezuje na osrednji dvovišinski lobby in omogoča prehodnost med vhodnim trgom in parkovno površino na drugi strani objekta. Vhodni lobby je vezan na

komunikacijsko jedro in ima muzejsko programsko vsebino. Obenem predstavlja tudi razširitev javnih površin v notranjost objekta. V osrednjem komunikacijskem jedru je nameščeno troramno stopnišče z vmesnima podestoma ( obojestranskimi ročaji ) svetle širine 180 cm ter dvigalo neto tlorsnih dim. kabine **2.00 m/1.30m**. Levo in desno od lobby-ja so nanizani posamezni programski sklopi. Na eni strani je večnamenska dvorana , ki se navezuje na lobby , ki funkcionira tudi predprostor dvorane. Na drugi strani je ločeno zasnovan programski sklop dnevnega centra za starejše, ki ima ločen vhod in lahko funkcionira kot samostojna programska celota.

### 1. nadstropje

Okoli osrednjega dvovišinskega lobby-ja je organiziran galerijski hodnik, ki povezuje večnamenske programe za različne družabne aktivnosti medgeneracijskega centra.

### 2. nadstropje

Druga etaža je namenjena programu knjižnice. Prostor je organiziran kot enoten prostor z osrednjim komunikacijskim jedrom in funkcionalnim sklopom za osebje nasproti jedra. Preostali del tlorisa je zasnovan kot fleksibilen prostor , v katerega se lahko prosto umešča oprema knjižnice.

### 3. nadstropje

V terasni etaži je predvidena namestitev tehničnih prostorov.

## 1.4.5 PROGRAMSKA ZASNOVA

Objekt ima predvideno raznoliko programsko vsebino , ki bo kot celota tvorila kulturno – družabni center kraja. Vsebine so zasnovane in razporejene tako, da zaradi racionalnosti uporabljajo čim več skupnih prostorov in komunikacij , ter tako, da se posamezne vsebine ( kot npr. večnamenska dvorana, računalniška učilnica .. ) uporabljajo s strani različnih uporabnikov.

Celotna orientacija in zasnova tlorisa je zasnovana tako, da so mirne dejavnosti orientirane na zelene in zaščitene zunanje prostore stran od prometa.

V objektu je predvideno do cca 120 obiskovalcev različnih programov sočasno in 7 zaposlenih.

### Osrednji dvo-višinski lobby z galerijo – Muzej

Osrednji dvo-višinski lobby je zasnovan kot skupni javni prostor objekta. Funkcionira kot vhodni lobby, predprostor večnamenske dvorane in muzejski prostor. V delu lobby-ja proti parkovni površini je predvidena postavitve muzejske zbirke Blejske čipke. Kot dodatni razstavno prostor je predviden galerijski hodnik v 1. nadstropju . Za vzpostavitev značilnih motivov vezanih na blejsko čipko je predvidena tudi uporaba zračnega prostora nad lobby-jem za prostorsko inštalacijo z motivi čipke.

Ob lobby so na eni strani pozicionirane skupne sanitarije za obiskovalce objekta.

### Medgeneracijski center

Prostori medgeneracijskega centra so namenjeni souporabi različnih uporabnikov in tudi stalnih programov objekta ( knjižnica , muzej ) . Razporejeni so v pritličju in 1. nadstropju.

V pritličju se nahaja večnamenska dvorana , ki jo je z zložljivimi particijami mogoče pregraditi na tri prostore velikosti učilnic. Dvorana lahko služi kot večji prireditveni prostor ali za posamezne manjše skupine družabnih



aktivnosti ( kot npr. tečaji, predavanja..) . Dvorana ima predvideno vzdolž južne stranice vgradno omaro, kamor je predvideno umikanje predelnih sten v zloženi poziciji ter skladiščenje opreme, namestitev korita za likovne delavnice, namestitev avdio opreme ter ostale opreme. Vzdolž severne stranice je predvidena celo stenska zasteklitev, ki se odpira proti bočnemu trgu. Na stropu dvorane so predvidene akustične obloge.

V sklopu medgeneracijskega centra je predvidena v pritličju tudi enota z dvema pisarnama in skupnim večnamenskim prostorom.

V 1. nadstropju so okoli galerijskega hodnika nanizani prostori z različno programsko vsebino. Nad večnamensko dvorano v pritličju se nahaja telovadnica z garderobama in priročnim skladiščem opreme.

Ob glavnem komunikacijskem jedru je predvidena garderoba za obiskovalce z omaricami. Ob garderobi je predvidena računalniška učilnica. Oba prostora sta namenjena tudi uporabi s strani knjižnice. Ob vzdolžni stranici objekta proti parku se vrstijo večnamenski prostori - klubska soba in družabni prostor s kuhinjo ( npr. za kuharske tečaje). Ob krajši stranici je nameščen funkcionalno-upravni sklop s pisarnami , sanitarije, priročno skladišče in centralni NN in IKS prostor objekta.

### **Knjižnica**

Drugo nadstropje je namenjeno izključno knjižnici. Stopnišče je umeščeno na sredini daljše strani pravokotnika in ločeno od preostalega dela knjižnice s steklenimi stenski particijami. S tem je tudi požarno ločena knjižnica od ostalega dela objekta ( ločen požarni sektor ). Pozicija komunikacijskega jedra omogoča programsko opisano organizacijo knjižnice. Na nasprotni strani vhoda je predviden pult za izposajo in vračanje gradiva, za katerim se nahajajo pisarna, čajna kuhinja z garderobo, sanitarije za zaposlene ter manjša shramba za čistila in opremo.

Na južnem in severnovzhodnem delu je predviden oddelek za odrasle. Na severno vzhodnem delu oddelek za mladince in otroke.

Ob zahodnem delu ob jedru so predvideni študijski oddelki . Čitalnica z revijalnim oddelkom je predvidena ob letni terasi orientirani na parkovno ureditev na vzhodu.

Računalniška mesta za iskanje gradiva in študij so razporejena po oddelkih. Po celotni knjižnici je razporejena oprema tako, da je možna organizacija prostorov za druženje in posedanje. Bočno ob prostorih za zaposlene so predvideni fotokopirni stroji in druge naprave. Vzdolž krajših stranic komunikacijskega jedra sta predvideni površini za razstave.

Z veliko letno teraso, orientirano proti internemu trgu knjižnica pridobi tudi kvalitetni in neposredno dostopni zunanji prostor, ki omogoča branje in ostale aktivnosti knjižnice, ki se lahko izvajajo na prostem.

**Vse programske vsebine so zasnove zasnovane skladno s programskimi izhodišči uporabnikov glede izpolnjevanja funkcionalnih kriterijev in namestitve opreme .**

#### **1.4.6 ARHITEKTURNO-OBLIKOVNA ZASNOVA OBJEKTA**

Objekt s svojo programsko vsebino predstavlja novo kulturno središče kraja in ima zaradi tega tudi simbolno vrednost, ki se izraža tako skozi zasnovo volumna objekta in zunanje ureditve kot tudi skozi likovno



podobo. Arhitekturno oblikovna zasnova zato predvideva vpostavitve značilne podobe objekta, ki izhaja iz simbolike imena Medgeneracijski center Vezenine Bled in je vezana tako na zgodovino lokacije kot tudi na novo vsebino z muzejem čipke.

Fasadna opna je zasnovana kot 'monolitna' lesena površina, ki jo tvorijo preforirane lesene deske (opcija kompozitne plošče s finalnim slojem iz furnirja). Okrogla perforacija desk (opcija plošč) je grafično zasnovana tako, da povzema enega od motivov strojno izdelane blejske vezenine, ki se po obodu objekta razgrajuje od celotnega motiva na glavnih fasadah do prehoda v gladko leseno površino. Pogled na fasado objekta na ta način tvori značilno in prepoznavno podobo, ki vizualno identificira celoten objekt v prostoru. S podsvetlitvijo dela grafike v večernem času pa se spremeni v čipko 'narisan svetlobni znak' in vzpostavlja značilno nočno veduto objekta.

Uporaba lesene fasadne opne pa odraža tudi zasnovo samega objekta kot trajnostno naravnane in energijsko učinkovitega objekta.

#### 1.4.7 OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA, FASADNEGA PLAŠČA IN MATERIALOV

**Objekt bo zasnovan kot skoraj nič-energijska stavba, ki bo izpolnjevala pogoje EKO sklada pri čemer mora energijska učinkovitost stavbe, izračunana po metodi za pasivne stavbe »PHPP«, mora znašati v segmentu računske rabe energije za ogrevanje  $Q_h \leq 6 \text{ kWh/m}^3\text{a}$ . Fasadni ovoj z zagotavljanjem zrakotesnosti stavbe, mora zagotavljati izmerjeno vrednost pri ugotavljanju tesnosti obodnih konstrukcij po standardu SIST EN ISO 9972:2015 :  $n_{50} \leq 0,6 \text{ h}^{-1}$ .**

- **Stavbno pohoštvo - zunanje zasteklitve:**

predvidena je vgradnja zunanjega stavbnega pohoštva s trojno zasteklitvijo s toplotno prehodnostjo  $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  (določeno po standardu SIST EN 14351-1:2006+A1:2010) po načelu tesnjenja v treh ravneh, kot je opredeljeno v smernici RAL. Predvidena minimalna zvočna izolativnost zasteklitve je  $R'_w = 34 \text{ dB}$ .

Predvidene so troslojne zasteklitve v lesenih okvirjih (opcijsko alu okvirji). Zasteklitve bodo imele ustrezna varnostna stekla na nivoju pritličja in glavnega vhoda in v primeru steklenih površin do tal v višjih nadstropjih. Vse zunanje zasteklitve brez previsnih nadstreškov imajo predvideno senčenje s screen roloji.

- **Stavbno pohoštvo - notranja vrata, zasteklitve in ograje**

Vsa vrata in notranje zasteklitve na objektu bodo izvedene z ustrezno požarno odpornostjo, dimotesnostjo ter ustrezno zvočno izolativnostjo. Skladno z zahtevami bodo vrata opremljena s samozapirali, evakuacijskimi kljukami in kontrolo pristopa, glede na programske zahteve.

#### ZASTEKLITVE Z VRATI NA KOMUNIKACIJSKIH POTEH.

Zasteklitve z vrati na komunikacijskih poteh so predvidene v leseni profilaciji (opcijsko alu okvirji) z enoslojno zasteklitvijo (zunanja vrata s troslojno zasteklitvijo), z ustrezno požarno odpornostjo, dimotesnostjo, samozapirali in evakuacijskimi kljukami. Vsa vrata imajo min. svetlo širino 91cm. Zasteklitev je predvidena v višini stropa 320 cm. Stekla na notranjih zasteklitvah bodo kaljena. Prozorna stekla bodo označena z vizualnimi oznakami. Na glavnem vhodu so predvidena avtomatska drsna vrata.

## NOTRANJA VRATA

Notranja vrata so predvidena svetlih mer min.81cm/210cm , vsa vrata v javnih delih min. širine 91 cm .

Vratni podboji so predvideni v javnih delih v leseni izvedbi in v pomožnih prostorih kovinski izvedbi, vratna krila so predvidena v leseni kompozitni izvedbi z izolacijsko sredico. Površinski sloj je furnir ali laminat / ultrapas. V tehničnih prostorih so vratna krila s površinskim slojem iz Fe pločevine.

V sklopu javnih prostorov so predvidene tudi celostenske zasteklitve s kaljenim varnostnim steklom in z vrati v lesenih okvirjih ( opcijsko alu okvirji ). V knjižnici so na vhodu predvidena drsna avtomatska vrata.

## OGRAJA STOPNIŠČA

Predvidena je ograja iz lesenih lepljenih plošč ( deb.100mm ) , ki poteka skozi stopniščno vreteno po vseh etažah objekta na katero je pritrjen lesen ročaj preko kovinskih držal. Vsi kovinski deli so prašno barvani.

### • Fasadni plašč

**Objekt bo skladno s pogoji EKO sklada zasnovan tako da toplotna prehodnost neprosojnih delov toplotnega ovoja stavbe znaša  $U \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ .**

Za fasadni plašč je predvidena prezračevana fasada z izolacijskim slojem iz kamene volne ( d=24cm), ter finalno oblogo iz masivnih lesenih desk ( sibirski macesen ) opcijsko kompozitnih plošč ( bakelitno jedro, finalni sloj furnir, npr. proizvajalca Prodema- Prodex) . Predvidena je perforacija desk z izbranim ter grafično obdelanim vzorcem blejske vezenine.

Stropne obloge previsnih delov objekta bodo izvedene v enaki sestavi. Predvidena je izvedba skritega strelovoda in vertikla odvodnjavanja v izolacijskem sloju prezračevane fasade

Obodne fasadne stene bodo izvedene kot masivne lepljene lesene stene.

### • Finalni tlaki v objektu

Po celotnem objektu so predvideni naslednji tipi finalnih stropnih oblog in obdelav:

- telovadnica-športno elastični pod iz samorazlivne PUR mase
- večnamenska dvorana in knjižnica - panelni gotovi parket
- vhodni in etažni lobby in hodniki – marmete iz pohorskega tonalita
- sanitarije - granito gres
- drugi manjši javni prostori - parket
- tehnični prostori: epoksidni tlak

Navedeni finalni tlaki so opcijski in se bodo glede na funkcionalno programske potrebe še dodatno definirali.

Medetažne plošče bodo izvedene kot masivne lepljene lesene plošče. . Talne sestave imajo ustrezno zvočno in toplotno izolacijo ter požarno odpornost.

### • Stropi

predvideni so spuščeni stropi za razvod inštalacij. Po celotnem objektu so predvideni naslednji tipi finalnih stropnih oblog in obdelav:

- v vhodnem in etažnem lobby-ju , večnamenski dvorani , telovadnici in knjižnici so predvidene lesene stropne obloge z ustreznimi akustičnimi lastnostmi kjer je potrebno. Izvedejo se iz masivnih letev z distančnimi odmiki med posameznimi letvami.
- v tehničnih prostorih so predvideni modularni mineralni stropi ali brez spuščene stropa
- v sanitarijah in ostalih manjših prostorih so predvideni spuščeni gips-karton stropi

#### • **Stene**

Stene bodo izvedene kot masivne lepljene lesene stene. Kjer bo potrebno zaradi razvodov inštalacij , funkcionalnosti in zahtev po zvočni zaščiti bodo dodatno obložene. Po vseh javnih delih bodo izvedene z vidno leseno strukturo.

Po celotnem objektu so predvideni naslednji tipi finalnih stenskih oblog in obdelav:

- javni prostori – vidne predelne in fasadne lesene stene ( z ustrezno prozorno zaščito in v kvaliteti vidne stene)
- predelne stene obložene z enostransko predstensko oblogo z mavčno kartonskimi ploščami z vstavljeno mineralno volno za zagotovitev razvoda inštalacij in zvočne izolacije. ( v tehničnih prostorih)
- predelne stene v sanitarijah obložene z enostransko predstensko oblogo z mavčno kartonskimi ploščami z vstavljeno mineralno volno za zagotovitev razvoda inštalacij in zvočne izolacije. Finalna obloga se izvede z granitokeramiko ali opsijsko z epoksidnim pralnim premazom.

#### • **Finalni tlaki v zunanji ureditvi**

Predviden finalni tlak parkirišča je asfalt. Tlaki peš površin in trgov okoli objekta so predvideni v brušenem betonu , z vidno strukturo ( mikrogranulacija) . Ob vhodnih delih objekta je na trgih predvidena dodatna struktura v betonskem tlaku , ki bo ustvarila vzorce v tlaku ( kot npr. leseni čoki ali sprememba obdelave AB tlaka). Otroško igrišče je predvideno z ustrežno varno prodnato površino, obodne travne površine in delno površine otroškega igrišča se tlakujejo z lesenimi čoki.

#### • **Streha in odvodnjavanje**

Na objektu je predvidena izvedba ravne strehe. Strešni sestav je predviden kot lesena lepljena plošča z lesenimi nosilci , s parno zaporo, termoizolacijskim slojem v naklonu ( povprečne debeline 24 cm ) ter finalnim slojem hidroizolacije in prodca. Strešni venec je pokrit z alu pločevino d=2mm, lepljeno na podlago iz vodoodporne OSB plošče.

Deli strehe nad nižjimi etažami so zasnovani kot zelena streha z ekstenzivno zazelenitvijo. V 2. etaži je streha izpostavljenega dela 1. nadstropja zasnovana kot pohodna terasa s finalnim tlakom iz lesenih desk.

Padavinske vode iz streh objekta, parkirišča in večjih utrjenih peš površin se bodo priključevale na obstoječo javno kanalizacijo za padavinske vode. Padavinske vode iz utrjenih parkirnih površin bodo preko talnih požiralnikov speljane do centralnega lovilca olja. Padavinske vode iz večjih utrjenih peš površin bodo preko talnih požiralnikov ali kanalet speljane na obstoječo javno kanalizacijo za padavinske vode.

Predvideno je težnostno odvodnjavanje ravnih streh s sistemom npr. Poliphon ( brezšumne troslojne polipropilenske cevi s pripadajočim sistemskim spajanjem in montažo) preko vertikalnih odtokov meteorne vode nameščenih v prostoru prezračevane fasade. Vertikale bodo preko peskolovov po ločeni kanalizaciji za padavinske vode priključene na javno kanalizacijsko omrežje. Na vsako strehi objekta so predvideni varnostni prelivi .

Kot opcija je predvidena drenaža pod AB talno ploščo objekta . Možnost drenaže se bo še preverila glede na podatke o višini talne vode .

#### 1.4.8 ENERGETSKA UČINKOVITOST

##### **Projektna dokumentacija je izdelana kot skoraj nič-energijska stavba**

Vsi elementi stavbnega pohištva , toplotnega ovoja stavbe in strojnih inštalacij v projektni dokumentaciji upoštevajo naslednje pogoje in izhodišča:

1.

Vgradnja zunanjega stavbnega pohištva s trojno zasteklitvijo s toplotno prehodnostjo  $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  (določeno po standardu SIST EN 14351-1:2006+A1:2010) po načelu tesnjenja v treh ravneh, kot je opredeljeno v smernici RAL.

2.

Predvidena toplotna prehodnost vseh neprosojnih delov toplotnega ovoja stavbe znaša  $U \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

3.

Predvideni so energijsko učinkoviti sistemi prezračevanja prostorov z vračanjem toplote odpadnega zraka, ki pri normalnih obratovalnih pogojih naprav zagotovijo skupni toplotni izkoristek rekuperacije toplote vsaj 80 %. Vgrajeni so sodobni generatorjev toplote in hladu ter naprav z visoko energijsko učinkovitostjo.

4.

Stavba ima predvideno pokrivanje najmanj 50 % letne dovedene energije za delovanje stavbe (ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, klimatizacija, priprava tople vode in razsvetljava) iz obnovljivih virov energije.

5.

Energijska učinkovitost stavbe, izračunana po metodi za pasivne stavbe »PHPP«, bo znašala v segmentu računske rabe energije za ogrevanje  $Q_h \leq 6 \text{ kWh/m}^3\text{a}$  skladno z izračunom PHPP glede na neto ogrevano in prezračevano površino znotraj toplotnega ovoja stavbe

6.

Objekt je zasnovan kot lesena gradnja pretežno zgrajena iz lesa. Lesene stene iz lepljenega masivnega lesa so tako nosilna konstrukcija kot tudi izolativni elementi fasadnega ovoja. Sestave stavbnega ovoja in vgrajenih materialov bodo projektirane tako , da bodo uporabljane izolacije naravnega izvora in izolacije naravnega izvora iz obnovljivih virov.

#### 1.4.9 GRADNJA BREZ ARHITEKTURNIH OVIR ( povzetek iz celotnega tehničnega poročila)

Objekt je projektiran skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Uradni list RS, št. 97/03, 77/09 - odl. US).

Objekt je projektiran na način, ki omogoča neoviran dostop in uporabo objekta za gibalno ovirane osebe:

-parkiranje – Za zaposlene in obiskovalce je predvideno 28 parkirnih mest , od tega na funkcionalnem zemljišču 10 parkirnih mest . Od skupnega števila parkirnih mest je predvidenih 5% za gibalno ovirane osebe ( 2 PM ) na parkirišču ob objektu. 18 PM je predvideno na javnem parkirišču v bližini območja. Na vhodni ploščadi pred objektom je predvideno dodatno parkirno mesto za začasno parkiranje za namen omogočanja dostopa za starejše in gibalno ovirane osebe neposredno do vhoda v objekt.

-dostop do objekta –glavni dostop do javne ceste- Glavna vzdolžna cesta je tlakovana in brez višinskih ovir . Enako velja za dostop s strani Ceste na Dobe in s parkirišča. Površine v zunanji ureditvi so tlakovane ter z max. načrtovanim naklonom do 6 %. Zunanje površine imajo predviden ustrezno protizdrsko površino. Do samega vhoda v objekt je predviden dostop v 3.8% padcu. Glavni vhod je projektiran brez ovir, vhodna vrata imajo svetlo širino 140 cm , vetrolov je dim. 3.00m/2.30m, predpražnik je višinsko izravnani z nivojem tlaka. Stranski vhodi imajo svetle širine min 91 cm.

-stopnišče – Stopnišče je troramno z vmesnim podestom, svetle širine 1.85m z obojestranskim ročajem in je zavarovano z ograjo višine 110 cm

-dvigalo – predvideno je dvigalo s svetlimi merami 110/210cm ter svetlo širino vhoda min 91 cm.

-vhodi v prostore – Svetla širina vseh vrat je min. 81 cm , vsa vrat v večje prostore imaj min. svetlo širino 91 cm

-sanitarije – v objektu so v pritličju predvidene sanitarije za gibalno ovirane osebe

V objektu bodo predvidene za javni objekt ustrezne vizualne oznake , v knjižnici bodo predvidene slušne zanke in ustrezni prostor za osebe z omejenim vidom.

#### 1.4.10 ZUNANJA UREDITEV

##### Zasnova nivoja pritličja ter zunanja in krajinska ureditev

Sama zunanja ureditev parterja je organizirana tako, da vzpostavlja razširjeni javni prostor okoli objekta in odgovarja na različne potrebe po zasebnosti ali nasprotno druženju in ustvari raznolike mikroambiente. Zasnova ureditve formira sonaravno oblikovano javno parkovno površino na vseh straneh v katero je vizualno vpet objekt.

Prostor zunanje ureditve je deljen na dve glavni ureditvi ob vzdolžnih stranicah objekta in dve sekundarni ureditvi .

### **Vhodni trg**

Vhodni trg ob glavni vzdolžni povezovalni cesti formira parter objekta pred glavnim vhodom. Na robu trga se nahaja javni drevored predviden v sklopu prometne ureditve javne ceste. Tlakovana površina vhodnega trga omogoča funkcionalni dostop za bibliobus in do centra dnevnega varstva starejših. V hodna ploščad funkcionira predvsem kot prosta večnamenska površina in lahko tudi služi kot občasni prireditveni prostor objekta. V južnem vogalu ob parkirišču za invalide so predvidena parkirna mesta za kolesarje

### **Parkovna ureditev na vzhodni strani objekta**

Ob zadnji vzdolžni stranici se formira programsko raznolika javna površina, ki prehaja od tlakovane ploščadi ob objektu do otroškega igrišča in se vizualno nadaljuje v zelene površine, ki obdajajo večstanovanjska objekta oskrbovanih stanovanj.

Ambient je zasnovan kot 'antipod' bolj formalni ploščadi vhodnega trga. Tlakovana površina z osrednjim motivom skulpturalno zasnovane klopi preko mehko oblikovanih robov prehaja v peščeno otroško igrišče in travne površine. Celotna ureditev ima predvideno zasaditev visokoraslih dreves, ki bodo tvorila zeleni zastor proti stanovanjskemu delu in obenem ozadje pogledom iz samega objekta. Prehod proti zelenim površinam stanovanjskega dela bo z zasaditvijo cvetočih in zimzelenih grmovnic višinsko gradiran da se vzposatvi meja med javnim in zasebnim prostorom zunanje ureditve.

### **Otroško igrišče**

Otroško igrišče je predvideno v javnem parku na vzhodni strani objekta. Peščeno površino igrišča omejujejo linije klopi namenjenim posedanju ob igrišču. Klopi so prostorsko oblikovane tako, da lahko služijo tudi kot igralni elementi. Igrišče je programsko deljeno v dva dela. Del za mlajše otroke ima predvideno namestitev peskovnika in manjših igral (kot npr. 'nihajna ovčka' in 'gibalni disk'). Del za večje otroke ima predvideni dve igrali za motorične sposobnosti (plezalna piramida in mreža) ter kot osrednji element igrišča večnamensko interaktivno igralo 'gradbišče' ki se sestoji iz lesene strukture z različnimi škripci, cevmi in dvigalnimi elementi. Vsa predvidena igrala so lesena s kovinskimi nosilnimi deli. V območje igrišča je umeščen tudi pitnik.

### **Bočni prostor ob večnamenski dvorani**

Tlakovana površina ob stekleni steni dvorane predstavlja zunanji predprostor dvorane, ki lahko služi tudi kot parter v primeru večjih prireditev. Rob trga formira v ozadju javni drevored, ki ga v razširjenem pasu zelenih površin dopolnjuje intenzivna zazelenitev s cvetočimi in zimzelenimi grmovnicami, ki tvori vizualni zaslon proti javni cesti. Ob rob zelenih površin je nameščena linijska klop po celotni dolžini dvorane, ki dodatno formira obliko trga in premaguje nastalo višinsko razliko med trgom in nivojem cestišča.

### **Parkovna ureditev ob južni stranici**

Parkovna ureditev ob dnevnem centru za starejše je zasnovana kot poljavna zelena površina z zasaditvijo skupin dreves, ki tvori zelen zastor ob bolj poljavni programski vsebini.

**ELEMENTI URBANE OPREME – splošno**

Vsi elementi urbane opreme so predvideni iz materialov odpornih na vremenske vplive. Sedišča in nasloni so iz lesa odpornega na vremenske vplive (opcija terazzo). Vsi leseni in betonski deli urbane opreme imajo predvidene zaobljene robove. Vsi kovinski deli so v osnovi iz nerjaveče kovine ali iz pocinkane (ali pocinkane in prašno barvane) kovine. Ves drobni pritrdilni material je iz nerjaveče kovine. Urbano opremo sestavljajo klopi, koši za smeti, luči, ter otroška igrala. Vsa urbana oprema je poenotena v izgledu in materialih.

Klopi so predvidene v dveh materialih, kot lesena masiva in kot AB prefabricirani elementi. Klopi tvorijo v podobi zunanje ureditve značilne likovne poudarke in bodo glede na javno kulturno družabno vsebino zasnovane skulpturalno. Takšen pristop k urbani opremi bo tvoril v zunanji ureditvi 'forma-vivo', ki bo vzpostavila tudi identiteto javnih površin.

Igrala- predvidena so lesena igrala z ustreznimi ojačitvami iz kovinskih delov pocinkane površine

Ograja - objekt je javnega značaja in obod parcele ni ograjen

Koši za odpadke - v območju zunanje ureditve je predvidena namestitev kovinskih košev za odpadke.

Stojala za kolesa - Predvidena je namestitev stojal za kolesa iz nerjavečega jekla v območje vhodnega trga in ob parkirišče.

Svetila - V območju parkirišča in parkovne ureditve na zadnji strani objekta so predvidene cca 3m visoke svetilke. Pri vhodnem trgu tvori osnovno osvetlitev javna razsvetljava ob cesti. Osvetlitev ob objektu bo dopolnjena z vgradnimi svetili v previsnih delih objekta, ki bo osvetljevala vhode v objekt in površine neposredno ob objektu. V območju parkovne ureditve in urabne opreme bodo ambientalno osvetlitev dopolnjevale linijska in talna svetila ali svetila na nizkih stebričih (cca 90 cm)

Kombinacija navedenih svetil zagotavlja tako ustrežno funkcionalno osvetlitev kot tudi ambientalno osvetlitev zunanjih javnih površin.

Predvidena so svetila usmerjena navzdol, ki upoštevajo predpise o svetlobnem onesnaževanju in zaradi višine ter usmerjenosti ne bodo moteče za stanovalce.

Vsi opisani elementi urbane opreme imajo predvidene praviloma točkovne AB temelje. Temelji so pozicionirani tako, da ne posegajo v varovalne pasove komunalne infrastrukture in priključkov ter tako, da gradnja ne posega izven parcelne meje oziroma gradbene parcele.

**1.4.11 IZPOLNJEVANJE ZAHTEV ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI**

Pri načrtovanju bodo upoštevane rešitve in ukrepi predvideni v elaboratu Študija požarne varnosti.

Predvideni so naslednji ukrepi:

**Objekt:**

1. Objekt bo glede na velikost deljen na 2 požarna sektorja, tehnični prostori (NN prostor in strojnica) bodo zasnovani kot požarne celice
2. Upoštevana je namestitev gasilnikov po vseh etažah objektov skladno s ŠPV.
3. Požarna odpornost sestav tlakov, streh in sten je načrtovana skladno z zahtevanimi požarnimi odpornostmi gradbene konstrukcije na mejah požarnih sektorjev in celic skladno s ŠPV



4. Zahtevane širine evakuacijskih poti, prehodov, smeri odpiranja vrat na evakuacijskih poteh in število ev. izhodov so načrtovani skladno z zahtevami iz ŠPV.

**Zunanja in prometna ureditev:**

1. Na lokaciji se nahaja zunanje hidrantno omrežje, ki zadostuje pogojem ŠVP glede oddaljenosti objekta od hidrantov in števila hidrantov
2. Predvidena je ena delovna površina na glavni vzdolžni cesti pred glavnim vhodom v objekt. Oddaljenost površine od objekta je manjša od 40m

Velikost in pozicija komunikacijskega jedra omogoča evakuacijo pričakovanega števila oseb v posamezni etaži oziroma števila oseb, ki so vezana komunikacijsko jedro v primeru simultane evakuacije iz objekta. Izhodi vodijo direktno na prosto v pritličju. Iz večnamenske dvorane v pritličju so predvideni izhodi direktno na prosto.

Objekt je s požarnovarnostnega vidika v pritličju in prvi etaži ter vključno s stopnišnim jedrom v 2. in 3. etaži obravnavan kot en požarni sektor. Knjižnica v 2. etaži je samostojen požarni sektor. Tehnični prostori so samostojne požarne celice.

V objektu se predvidi vertikalna evakuacija. Varnostna razsvetljava se namesto po vseh evakuacijskih hodnikih in notranjem stopnišču, dvorani in knjižnici.

Z uporabo tehničnih ukrepov varstva pred požarom (naravno prezračevanje osrednjega stopnišča, namestitve gasilnih aparatov) bo omogočena varnost oseb in zmanjšana škoda zaradi požara. Varnostna razsvetljava znotraj objektov bo načrtovana za potrebe evakuacije za primer požara in/ali nesreče ali izpada električnega napajanja.

**1.4.12 TABELA POVRŠIN**

MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLED						
		NETO NOTRANJE POVRŠINE (m2)	NETO ZUNANJE POKRITE POVRŠINE (m2)	SKUPAJ NETO	NETO ZUNANJE NEPOKRITE POVRŠINE (m2)	SKUPAJ bruto
	PRITLIČJE	465,07	16,65	481,72	0,00	553,70
	1. NADSTROPJE	476,01	0,00	476,01	0,00	599,68
	2. NADSTROPJE	513,16	0,00	513,16	60,56	660,08
	TEHNIČNI PROSTOR	98,01	0,00	98,01	0,00	131,66
	<b>SKUPNE P. OBJEKTA :</b>	<b>1.552,25</b>	<b>16,65</b>	<b>1.568,90</b>	<b>60,56</b>	<b>1.945,12</b>
	<b>0. PRITLIČJE</b>	<b>465,07</b>	<b>16,65</b>	<b>481,72</b>	<b>0,00</b>	<b>553,70</b>
	<b>MEDGENERACIJSKI CENTER</b>	<b>345,36</b>	<b>0,00</b>	<b>345,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
P.1	VETROLOV	7,87				
P.2	GLAVNI LOBBY/RAZS. PROSTOR	143,57				
P.3	VEČNAMENSKA DVORANA	137,12				
P.4	PROSTOR ZA KNJIGOMAT	14,73				
P.5	STOPNIŠČE	4,4				
P.6	PREDPROSTOR WC	2,7				
P.7	WC Ž	9,24				
P.8	WC O	3,2				
P.9	WC M	8,67				
P.10	PREDPROSTOR WC	1,83				
P.11	WC GIBALNO OVIRANE OSEBE	4,71				
P.12	ČISTILA	2,33				
P.D	DVIGALO	4,99				
	<b>VEČNAMENSKI PROSTOR</b>	<b>119,71</b>	<b>16,65</b>	<b>136,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
P.13	PREDPROSTOR Z GARDEROBO	12,94				
P.14	VEČNAMENSKI PROSTOR	68,46				
P.15	PISARNA 1	16,85				
P.16	PISARNA 2	11,31				
P.17	WC ZAPOSLENI	2,55				
P.18	WC M	3,58				
P.19	WC Ž IN GIB. OVIRANE OSEBE	4,02				
P.L	LOŽA		16,65			
	<b>1.NADSTROPJE</b>	<b>476,01</b>	<b>0,00</b>	<b>476,01</b>	<b>0,00</b>	<b>599,68</b>
	<b>MEDGENERACIJSKI CENTER</b>	<b>476,01</b>	<b>0,00</b>	<b>476,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
N1.1	GALERIJA	61				
N1.2	GARDEROBA	12,41				
N1.3	RAČUNALNIŠKA UČILNICA	50,02				
N1.4	SERVER SOBA	5,57				
N1.5	NN SOBA	4,9				
N1.6	HODNIK	9,28				
N1.7	WC M	2,87				
N1.8	WC Ž	2,16				
N1.9	SKLADIŠČE	14,36				
N1.10	PISARNA 1	23,14				
N1.11	PISARNA 2	38,61				
N1.12	KUHINJA	21,06				
N1.13	DRUŽABNI PROSTOR	34,51				
N1.14	KLUBSKA SOBA	37,83				
N1.15	TELOVADNICA	91,98				
N1.16	HODNIK	6,77				
N1.17	SKLADIŠČE	17,76				
N1.18	GARDEROBA Ž	10,22				
N1.19	GARDEROBA M	9,33				
N1.20	STOPNIŠČE	17,24				
N1.D	DVIGALO	4,99				

<b>2.NADSTROPJE</b>		<b>513,16</b>	<b>0,00</b>	<b>513,16</b>	<b>60,56</b>	<b>660,08</b>
	<b>KNJIŽNICA</b>	<b>513,16</b>	<b>0,00</b>	<b>513,16</b>	<b>60,56</b>	<b>0,00</b>
N2.1	HODNIK	10,62				
N2.2	KNJIŽNICA (SKUPNA POVRŠINA)	455,69				
	VHODNI DEL	30,83				
	PROSTOR ZA IZP./VRAČ. GRADIVA	26,79				
	ODDELEK ZA ODRASLE	64,68				
	OTROŠKI IN MLADINSKI ODDELEK	99,34				
	PROSTOR Z ŠTUD. SOBAMI	20,28				
	ODDELEK ZA ODRASLE	148,02				
	ČITALNICA	65,75				
N2.3	PRIROČNO SKLADIŠČE	6,53				
N2.4	PISARNA	14,14				
N2.5	ČAJNA KUHINJA	6,39				
N2.6	SANITARIJE	3,35				
N2.7	STOPNIŠČE	11,45				
N2.D	DVIGALO	4,99				
N2.T	TERASA				60,56	
<b>TEHNIČNI PROSOTR</b>		<b>98,01</b>	<b>0,00</b>	<b>98,01</b>	<b>0,00</b>	<b>131,66</b>
T.1	HODNIK	2,32				
T.2	STROJNICA KLIMATA 1	37,04				
T.3	STROJNICA KLIMATA 2	58,65				
<b>STREHA</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>534,60</b>	<b>643,29</b>
S.1	RAVNA STREHA NAD 2.N				396,13	462,81
S.2	RAVNA NEPOHODNA NAD TEH. ETAŽO				104,42	131,66
S.3	ZELENA STREHA NAD PRITLIČJEM				34,05	48,82

## POVRŠINE IN PROSTORNINE SKUPAJ

### POVRŠINE SKUPAJ [m2]

<b>BRUTO TLORISNA POVRŠINA SKUPAJ [m2]</b> ( SIST ISO 9836, površine pod točko 5.1.3.1 a) in b) )	<b>1861,82</b>
( SIST ISO 9836, površine pod točko 5.1.3.1 a) , b) in c) )	<b>1946,37</b>
<b>NADZEMNE ETAŽE</b>	<b>1946,37</b>

etaža	a) zaprti in pokriti prostori	b) odprti in pokriti prostori	c) odprti in nepokriti prostori	skupaj
PRITLIČJE	537,05		16,65	553,70
1. NADSTROPJE	599,68			599,68
2. NADSTROPJE	593,43		67,90	661,33
TEHNIČNI PROSTOR	131,66			131,66
<b>skupaj</b>	<b>1861,82</b>	<b>0,00</b>	<b>84,55</b>	<b>1946,37</b>

<b>NETO TLORISNA POVRŠINA SKUPAJ [m2]</b> (SIST ISO 9836, površine pod točko 5.1.5.2 a) in b))	<b>1568,90</b>
(SIST ISO 9836, površine pod točko 5.1.5.2 a) , b in c))	<b>1629,46</b>
<b>NADZEMNE ETAŽE</b>	<b>1629,46</b>

etaža	a) zaprti in pokriti prostori	b) odprti in pokriti prostori	c) odprti in nepokriti prostori	skupaj
PRITLIČJE	465,07	16,65		481,72
1. NADSTROPJE	476,01			476,01
2. NADSTROPJE	513,16		60,56	573,72
TEHNIČNI PROSTOR	98,01			98,01
<b>skupaj</b>	<b>1552,25</b>	<b>16,65</b>	<b>60,56</b>	<b>1629,46</b>

**PROSTORNINE SKUPAJ [m3]**

<b>BRUTO PROSTORNINA SKUPAJ [m3]</b>	
( SIST ISO 9836, prostornine pod točko 5.2.1.1 a) in b) )	<b>8879,43</b>
( SIST ISO 9836, prostornine pod točko 5.2.1.1 a) ,b) in c) )	<b>8879,43</b>
<b>NADZEMNE ETAŽE</b>	<b>8879,43</b>

etaža	a) zaprti in pokriti prostori	b) odprti in pokriti prostori	c) odprti in nepokriti prostori	skupaj
PRITLIČJE	2722,84	84,41		2807,25
1. NADSTROPJE	2608,60			2608,60
2. NADSTROPJE	3075,18			3075,18
TEHNIČNI PROSTOR	388,40			388,40
<b>skupaj</b>	<b>8795,02</b>	<b>84,41</b>	<b>0,00</b>	<b>8879,43</b>

<b>NETO PROSTORNINA SKUPAJ [m3]</b>	
(SIST ISO 9836, prostornine pod točko 5.2.1.2 a) in b))	<b>5855,32</b>
(SIST ISO 9836, prostornine pod točko 5.2.1.2 a) , b) in c))	<b>5855,32</b>
<b>NADZEMNE ETAŽE</b>	<b>5855,32</b>

etaža	a) zaprti in pokriti prostori	b) odprti in pokriti prostori	c) odprti in nepokriti prostori	skupaj
PRITLIČJE	1718,56			1718,56
1. NADSTROPJE	1918,98			1918,98
2. NADSTROPJE	1898,98			1898,98
TEHNIČNI PROSTOR	318,80			318,80
<b>skupaj</b>	<b>5855,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5855,32</b>

**ZUNANJE POVRŠINE: JAVNI OBJEKT**

TIP POVRŠINE	OZNAKA	POVRŠINA (m2)
Zelene strehe	Zu.S1	11,6
Tlakovan povozni trg	ZU.T.1	372,7
Tlakovan trg	ZU.T.1a	335,70
Peščena površina	Zu.T.2	177
Prodinati pas	Zu.T.3	11,6
Zelenica	ZU.Z.1	479,4
Asfalt		238

1626

SKUPNE POVRŠINE		
Zelene površine		491
Tlakovane povozne in peš površine		708,40
Peščene površine		188,6
Prometne asfaltne površine		238

<b>SKUPAJ POVRŠINE</b>	<b>1.626,00</b>
------------------------	-----------------



#### **1.4.13 SESTAVE TLAKOV, STREHE IN STEN**

# SESTAVE TLAKOV, STREHE IN STEN

(S klikom na številko strani, se stran odpre.)

(Osvežitev kazala je s tipko F9)

21. junij, 2018

<b>TLAKI</b>	<b>3</b>
T.1.1	Pritličje- tla na terenu, ogrevana; kamniti tlak v vhodnem lobbiju ..... 3
T.1.2	Pritličje- tla na terenu, ogrevana; poliuretanski tlak z elastično podlago v večnamenskem prostoru ..... 4
T.1.3	Pritličje- tla na terenu, ogrevana; panelni gotovi parket v večnamenski dvorani ..... 5
T.1.4	Pritličje- tla na terenu, ogrevana; granitokeramika v sanitarijah ..... 6
T.1.5	Pritličje- tla na terenu; dno dvigalnega jaška ..... 7
T.1.6	Pritličje- tla na terenu; epoksidni tlak v prostoru knjigomata ..... 8
T.1.7	Pritličje- tla na terenu; predpražnik v vetrolovu ..... 9
T.1.8	Stopniščne rame in podesti od pritličja do 2. nadstropja; tlak iz naravnega kamna ..... 10
T.1.9	Pritličje- tla na terenu, zunanja pokrita terasa ob večnamenskem prostoru ..... 11
T.2.1	1. In 2. Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; kamniti tlak v etažnem lobbyju ..... 12
T.2.2	1.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; panelni gotovi parket v družabnem prostoru ..... 13
T.2.3	1.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; športno elastični pod v telovadnici ..... 14
T.2.4	1. In 2. Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; granitokeramika v sanitarijah in kuhinji ..... 15
T.2.5	1.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; granitokeramika v servisnih prostorih in hodnikih ..... 16
T.3.1	2.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; gotovi panelni parket v knjižnici ..... 17
T.3.2	Stopniščne rame in podesti od 2. Nadstropja do tehnične etaže; sozasta aluminijasta pločevina ..... 18
T.4.1	Tehnična etaža-medetažna konstrukcija; epoksidni tlak v strojnici ..... 19
<b>STREHE</b>	<b>20</b>
S.1	Ravna nepohodna streha nad 2.nadstropjem ..... 20
S.2	Ravna pohodna streha nad 2.nadstropjem: strojnica ..... 21
S.3	Ravna nepohodna streha nad tehnično etažo ..... 22
S.4	Ravna pohodna streha nad 1. nadstropjem – terasa knjižnice ..... 23
S.5	Zelena streha nad pritličjem ekstenzivna ozelenitev ..... 24
<b>FASADE</b>	<b>25</b>
F.1	Fasada z oblogo iz lesenih desk na leseni masivni steni debeline 14cm ..... 25
F.2	Fasada z oblogo iz lesenih desk na leseni masivni steni debeline 12cm ..... 26
F.3	Fasada z oblogo iz lesenih desk na leseni masivni steni debeline 10 cm ..... 26
F.4	Pritličje-tla na terenu; stene dvigalnega jaška ..... 27
<b>NOTRANJE STENE</b>	<b>28</b>
Z.1	Lesena križno lepljena stena , nosilna, 14 cm ..... 28
Z.2	Lesena križno lepljena stena , nosilna, 12 cm ..... 28
Z.3	Lesena križno lepljena stena , predelna, 10 cm ..... 28
MK.1	Suhomontažna predelna stena 13,7 cm , vlagoodporna, obodna stena mokrih prostorov ..... 30
MK.2	Suhomontažna predelna stena 17,6 cm , vlagoodporna, notranja stena mokrih prostorov ..... 30
MK.3	Suhomontažna instalacijska stena 32,6 cm , vlagoodporna, notranja stena mokrih prostorov ..... 31
MK.4	Suhomontažna zapora nad zvočno izolativno pomično steno ..... 32

**STENSKÉ OBLOGE IN FINALNE OBDELAVE 33**

Ok.1	Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih skupne debeline 8,9cm .....	33
Ok.2	Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih skupne debeline 11,3cm.....	34
Ok.3	Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih z odmikom od stene.....	34
Ok.4	Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih skupne debeline 13,4cm.....	34
Ol.1	Stenska obloga iz križno lepljenih lesenih plošč.....	35
Ol.2	Stenska obloga iz križno lepljenih lesenih plošč z odmikom od stene.....	35
Omk.1	Stenska obloga z enostransko mavčnokartonsko oblogo v dveh slojih.....	36
Omk.2	Stenska obloga z enostransko mavčnokartonsko oblogo v dveh slojih.....	36

**STROPNE OBLOGE IN FINALNE OBDELAVE 38**

st.1	Spuščen strop iz lesenih letev v objektu (do100 cm) .....	38
st.2	Spuščen strop iz lesenih letev na previsnih delih zunanosti objekta (do100 cm) .....	38
st.3	Spuščen mavčno-kartonski strop (do100 cm) .....	39

## TLAKI

### T.1.1 Pritličje- tla na terenu, ogrevana; kamniti tlak v vhodnem lobbiju

Tlak: marmete iz pohorskega tonalita, obdelava žgano, krtačeno .....1,0 cm

*Cementna fugirna masa: ( npr. Ultracolor Plus ali enakovredno) za širine fug od 2 do 20mm.  
Barvni odtenek po izboru projektanta*

Lepilo:dvokomponentno poliuretansko izredno fleksibilno lepilo ( npr.Keralastic T ,  
Mapei ali enakovredno ), za nanose do 10mm, brez lezenja na vertikalnih površinah,  
primerno za lepljenje kamna na ab estrih, nanašati na očiščeno, odprašeno in suho  
površino, brez oljnih madežev .....0,3 cm

Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, trdnosti najmanj CT-C25-F5,  
neskrčljiv, z dodatkom za zgoščenost, dilatiran od sten za 1 cm,  
strojno zaglajen in brušen .....6,2 cm

Ločilni sloj: PE folija, deb. 0.2mm, zalepljena .....0,02 cm

Topl. izolacija z ogrevalnimi cevmi na tesnjenih  
sistemskih ploščah iz polistirena, kaširanih s PE folijo,  
atestirane tudi na zvočno izolacijo - debelina zvočne izolacije 32/30 ,  $\lambda=0.038\text{W/mK}$  (npr.  
Fragmat Stirotermal Silent) ali podobno.....5,7cm

Toplotna izolacija ekspanirani polistiren (EPS) : primeren za tla z estrihom , ( npr. Fragmat  
Neo super 100 ali enakovredno) , tlačne trdnosti 10% /100kPa ,  $\lambda=0.031\text{W/mK}$  ,položena v  
dveh slojih 8+10cm, inštalacije potekajo v spodnjem sloju toplotne izolacije, praznina med in  
nad inštalacijami se zapolni z lahkim toplotno izolacijskim betonom ( npr. Politerm Blu ali  
podobno ) .....18,0 cm

Hidroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP),  
z vložkom iz steklenega voala , položena v dveh slojih ( 2 x 3.6mm)  
(npr. Fragmat Izotekt T4 ali enakovredno), z zvarjenimi  
preklopi in stensko obrobo.....0,8 cm

Impregnacija: hladni bitumenski premaz 0.3kg/m<sup>2</sup>

---

Skupaj pod 32,0 cm

Nosilna armiranobetonska. temeljna plošča,  
zgornja površina z ravnostjo 3mm/3m, površina je gladka .....40,0 cm  
Recepturo in vgrajevanje betona obdelava tehnolog za betone v sodelovanju  
s ponudnikom tesnilnih sistemov.

Izravnana podlaga: podložni beton C12/15, zaglajen.....10,0 cm

Temeljna tla: komprimiran gramozni tampon; deb. In komprimacija po  
geomehaničnih zahtevah .....30,0cm

Filtrski sloj (preprečevanje zamuljenja) iz geotekstila za filtersko stabilnost med nasipom in tlemi (po presoji geomehanika po stanju na terenu): PP geofilc 155 g/m<sup>2</sup>, položen na zemljino (npr. Polyfelt TS30 ali enakovredno)

### **T.1.2 Pritličje- tla na terenu, ogrevana; poliuretanski tlak z elastično podlago v večnamenskem prostoru**

poliuretanski tlak (samorazlivni) z elastično podlago, (npr. Regupol Decoelast 5 ali enakovredno). Tlak je izveden v dveh slojih: elastična podloga debeline 3 mm, lepljena na podlago s sistemskim lepilom, (npr.: Regupol 6015H ali enakovredno) v debelini 3mm in finalni samorazlivni PUR sloj debeline 2 mm. Barva in tekstura po izbiri arhitekta. ....0,8 cm

Izravnavna z izravnalno maso po potrebi glede na stanje estriha.

Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, po opisu v sestavi T.1.1 .....6,7 cm

Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.1.1 .....0,02 cm

Topl. izolacija z ogrevalnimi cevmi na tesnjenih sistemskih ploščah iz polistirena, po opisu v sestavi T.1.1 .....5,7cm

Toplotna izolacija ekspanirani polistiren (EPS), po opisu v sestavi T.1.1.....18,0 cm

Hydroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP), po opisu v sestavi T.1.1 .....0,8 cm

Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1

---

Skupaj debelina poda	32,0cm
----------------------	--------

Nosilna arm. bet. temeljna plošča po opisu v sestavi T.1.1.....40,0 cm

Izravnana podlaga: podložni beton po opisu v sestavi T.1.1.....10,0 cm

Priprava temeljnih tal po opisu v sestavi T.1.1

### T.1.3 Pritličje- tla na terenu, ogrevana; panelni gotovi parket v večnamenski dvorani

Talna obloga: panelni gotovi parket ( parket 1. kvalitete , beljen ali barvno lakiran, dvoslojni, dim. 600-900/70-90/10-12 , les jesen ali beljen hrast .....1,2 cm

Lepilo: namensko disperzijsko lepilo, elastično, nizko emisijsko (EC1)  
dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo , (npr. Tover Tovcol T.A. ali enakovredno )  
.....0,2 cm

Izravnavna z izravnalno maso po potrebi glede na stanje estriha.

Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, po opisu v sestavi T.1.1 .....6,1 cm

Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.1.1 .....0,02 cm

Topl. izolacija z ogrevalnimi cevmi na tesnjenih sistemskih ploščah iz polistirena,  
po opisu v sestavi T.1.1 .....5,7cm

Toplotna izolacija ekspanirani polistiren (EPS), po opisu v sestavi T.1.1.....18,0 cm

Hidroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP),  
po opisu v sestavi T.1.1 .....0,8 cm

Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1

---

Skupaj debelina poda	32,0cm
----------------------	--------

Nosilna arm. bet. temeljna plošča po opisu v sestavi T.1.1 .....40,0 cm

Izravnana podlaga: podložni beton po opisu v sestavi T.1.1 .....10,0 cm

Priprava temeljnih tal po opisu v sestavi T.1.1

### T.1.4 Pritličje- tla na terenu, ogrevana; granitokeramika v sanitarijah

Tlak: talne plošče iz granitogresa, retificirane, neglazirane, barvane v masi, protizdrsnosti R10 po DIN 51130, vgrajene tankolepilno, vzorec polaganja in fuge v soglasju z arhitektom, .....1,0 cm

Lepilni sloj: izboljšano polimer-cementno gradbeno lepilo za nevpojno keramiko, razreda C2T (kot je Kema Kemagres) .....0,3 cm

Tesnilni in vezni sloj: dvokomponentna cementna elastična tesnilna masa (npr. Kema Hidrostop Elastik ali Mapei Mapelastik ali Ardex 8+9 itd), skupaj s tesnilnimi trakovi, vogalniki in manšetami, dva nanosa-križno .....0,2 cm

Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, po opisu v sestavi T.1.1 .....6,0 cm

Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.1.1 .....0,02 cm

Topl. izolacija z ogrevalnimi cevmi na tesnjenih sistemskih ploščah iz polistirena, po opisu v sestavi T.1.1 .....5,7cm

Toplotna izolacija ekspanirani polistiren (EPS), po opisu v sestavi T.1.1.....18,0 cm

Hidroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP), po opisu v sestavi T.1.1 .....0,8 cm

Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1

---

Skupaj debelina poda	32,0cm
----------------------	--------

Nosilna arm. bet. temeljna plošča po opisu v sestavi T.1.1 .....40,0 cm

Izravnana podlaga: podložni beton po opisu v sestavi T.1.1 .....10,0 cm

Priprava temeljnih tal po opisu v sestavi T.1.1



### T.1.5 Pritličje- tla na terenu; dno dvigalnega jaška

Oljetesen premaz dna jaška: disperzijska dvokomponentna epoksi barva (kot je Mapei Mapecoat W ali Sikafloor 2530W ali Kemapox Final 6500 Aqua ali Jub Epoksil ali enakovredno) v dveh nanosih do višine 50cm nad dnom, vogali in koti predhodno zaobljeni s cementno malto

Osnovni premaz: z razredčeno barvo, vode je dodano do 10%.

Nosilna arm. bet. temeljna plošča iz vodotesnega betona .....20,0 cm

Toplotna izolacija: ekstrudirani polistiren (npr. Fibran XPS 500-L ali enakovredno), položena v debelini 10cm, ostalo po opisu v sestavi T.1.1, ..... 10,0 cm

Hidroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP), z vložkom iz steklenega voala , položena v dveh slojih ( 2 x 3.6mm) (npr. Fragmat Izotekt T4 ali enakovredno), z zvarjenimi preklopi .....0,8 cm

Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1

Izravnana podlaga: podložni beton po opisu v sestavi T.1.1 ..... 10,0 cm

Priprava temeljnih tal po opisu v sestavi T.1.1

## T.1.6 Pritličje- tla na terenu; epoksidni tlak v prostoru knjigomata

Tlak: samorazlivni debeloslojni epoksidni tlak 2-4mm .....	0,4 cm
Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, po opisu v sestavi T.1.1 .....	6,8 cm
Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.1.1 .....	0,02 cm
Toplotna izolacija ekspanirani polistiren (EPS), v dveh slojih debeline 12+12 cm, ostalo po opisu v sestavi T.1.1 .....	24,0 cm
Hidroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP), po opisu v sestavi T.1.1 .....	0,8 cm
Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1	

---

Skupaj debelina poda	32,0cm
----------------------	--------

Nosilna arm. bet. temeljna plošča po opisu v sestavi T.1.1 .....	40,0 cm
Izravnana podlaga: podložni beton po opisu v sestavi T.1.1 .....	10,0 cm
Priprava temeljnih tal po opisu v sestavi T.1.1	

### T.1.7 Pritličje- tla na terenu; predpražnik v vetrolovu

<p>Tlak: lamelni predpražnik za notranjo uporabo pri gosti frekvenci prehodov: (npr. Emco Diplomat 517 RCB ali enakovredno) , dimenzije skladno z grafičnim izrisom v shemah, kombinacija tekstilnih in trivrstičnih krtačnih lamel (1:1), višina lamele 17mm, širina lamele 29mm, razmak med lamelami 5mm, vse v temnosivi barvi , vgradni okvir iz Alu kotnega profila 20/30/3mm, zgornji rob profila popolnoma izravnano z nivojem finalnega tlaka (npr. Emco 500/20 ali enakovredno), vgradnja v predpripravljeno površino ab estriha, dobava po izmeri skupaj z vgradnim alu okvirjem .....</p>	2,0 cm
Površinska obdelava: protiprašni premaz na akrilni ali pvc osnovi, v dveh nanosih	
Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, po opisu v sestavi T.1.1 .....	5,2 cm
Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.1.1 .....	0,02 cm
Toplotna izolacija ekspanirani polistiren (EPS), v dveh slojih debeline 12+12 cm, ostalo po opisu v sestavi T.1.1 .....	24,0 cm
Hidroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP), po opisu v sestavi T.1.1 .....	0,8 cm
Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1	
<hr/>	
Skupaj debelina poda	32,0cm
Nosilna arm. bet. temeljna plošča po opisu v sestavi T.1.1 .....	40,0 cm
Izravnana podlaga: podložni beton po opisu v sestavi T.1.1 .....	10,0 cm
Priprava temeljnih tal po opisu v sestavi T.1.1	

### **T.1.8 Stopniščne rame in podesti od pritličja do 2. nadstropja; tlak iz naravnega kamna**

(REI = 60min )

Tlak: marmete iz pohorskega tonalita, obdelava žgano, krtačeno ..... 1,0 cm

*Cementna fugirna masa: ( npr. Ultracolor Plus ali enakovredno) za širine fug od 2 do 20mm. Barvni odtenek po izboru projektanta*

Lepilo: dvokomponentno poliuretansko izredno fleksibilno lepilo ( npr. Keralastic T , Mapei ali enakovredno ), za nanose do 10mm, brez lezenja na vertikalnih površinah, primerno za lepljenje kamna na leseno površino ..... 0,3 cm

Temeljno sprijemni premaz ( npr. Primer DF, Mapei ali enakovredno) nanašati na očiščeno, odprášeno in suho leseno površino, brez oljnih madežev

Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki ..... 14,0 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

*Opomba:*

*Ležišča ram na podeste morajo biti izvedeni prek trajno elastičnih ležišč (npr. Regufoam ali Sylomer)  $\Delta L_w > 20$  dB*

### T.1.9 Pritličje- tla na terenu, zunanja pokrita terasa ob večnamenskem prostoru

Talna obloga: leseni pod za zunanje terase, vremensko odporen, dim. 180/24/4000mm, kvaliteta AB-VEH, postavljene z razmikom, sistem nevidne pritrditve – kovinske spojke z zatikanjem v utore, (kot npr. Softline), spojke vijačene sekundarno nosilno podkonstrukcijo iz istega lesa .....4,8 cm

nivelirna podkonstrukcija - lesena podlaga iz enakega lesa in višinsko nastavljivi točkovni podstavki iz PVC z gumijastimi podložkami (kot npr. Buzon PB01 : 101mm-41mm) .....4,1 cm

*Opomba: podkonstrukcija mora biti ustrezna za montažo na hidroizolacijo.*

Zaščita hidroizolacije: n.pr. PES filc, gramature >300g/m<sup>2</sup>

Hidroizolacija: iz elastomernih (SBS) bitumenskih trakov, v dveh slojih, spodnji sloj je iz samolepilnega bitumenskega traka z nosilcem iz poliestrskega filca, zgornji sloj iz varilnega traka z nosilcem iz poliestrskega filca, trak je položen v isti smeri kot predhodni trak z zamikom v prečni in vzdolžni smeri, trak je polno zlepljen s spodnjim trakom in zavihan do vrha robnega venca, izbor vseh trakov iz programa le enega (istega) proizvajalca (Bauder, Fragmat in drugih enakovrednih).....0,8 cm

*Opomba: oba traka morata biti kompatibilna-oba sta elastomerna.*

Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, trdnosti najmanj CT-C25-F5, neskrčljiv, z dodatkom za zgoščenost, v 1.5% naklonu, max. ....7,7 cm

Toplotna izolacija ekspanirani polistiren (EPS), po opisu v sestavi T.1.1.....12,0 cm

Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1

---

Skupaj debelina poda	32,0cm
----------------------	--------

Nosilna arm. bet. temeljna plošča po opisu v sestavi T.1.1.....40,0 cm

Izravnana podlaga: podložni beton po opisu v sestavi T.1.1 .....10,0 cm

Priprava temeljnih tal po opisu v sestavi T.1.1

## T.2.1 1. In 2. Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; kamniti tlak v etažnem lobbyju

(REI =60min , R'w=52 dB, L'w=58 dB )

Tlak: marmete iz pohorskega tonalita, obdelava žgano, krtačeno .....1,0 cm

*Cementna fugirna masa: ( npr. Ultracolor Plus ali enakovredno) za širine fug od 2 do 20mm. Barvni odtenek po izboru projektanta*

Lepilo:dvokomponentno poliuretansko izredno fleksibilno lepilo ( npr.Keralastic T , Mapei ali enakovredno ), za nanose do 10mm, brez lezenja na vertikalnih površinah, primerno za lepljenje kamna na ab estrih, nanašati na očiščeno, odprašeno in suho površino, brez oljnih madežev .....0,3 cm

Mikro armirani plavajoči cem. estrih s PP vlakni, trdnosti najmanj CT-C25-F5, neskrčljiv, z dodatkom za zgoščenost, dilatiran od sten za 1 cm, strojno zaglajen in brušen, v estrihu poteka razvod ogrevalnih cevi .....7,4 cm

Ločilni sloj: PE folija, deb. 0.2mm, zalepljena .....0,02 cm

Zvočna izolacija: trde plošče iz kamene ali steklene volne za vgradnjo pod plavajoče cementne estrihe, dinamične togosti (s') do 15 MN/m<sup>3</sup>, stisljivosti 3mm, deb. 43/40 mm (npr.Knauf Insulation TPS ali enakovredno) .....4,0 cm

Nasutje: sušeni peski ali mešanica drobljenih mineralnih materialov z nasipno težo od 1200 do 1800 kg/m<sup>3</sup>, material se ne sme posedati .....7,0 cm

Podložna folija (tesnili sloj) : elastomerna bitumenska tesnilna folija (npr. Bauder TEC ELWS DUO ali enakovredno ), hladno samolepilna membrana.....0,3cm

---

Skupaj debelina poda 20,0 cm

Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....20,0 cm

Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, vijačene v leseno križno leplejno ploščo ( npr. Drvolit akustik DA ali enakovredno) , procent pokritosti stropa skladno z elaboratom prostorske akustike, faza PGD .....2,5 cm

*Opcija - plošče se namestijo takoj nad nivo letev; preveriti cenovno primerjavo z AMF ploščami v črni barvi.*

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

## **T.2.2 1.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; panelni gotovi parket v družabnem prostoru**

(REI =60min , R'w=52 dB, L'w=58 dB )

Talna obloga: panelni gotovi parket ( parket 1. kvalitete , beljen ali barvno lakiran, dvoslojni, dim. 600-900/70-90/10-12 , les jesen ali beljen hrast .....1,2 cm

Lepilo: namensko disperzijsko lepilo, elastično, nizko emisijsko (EC1) dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo , (npr. Tover Tovcol T.A. ali enakovredno ).....0,2 cm

Izravnavna z izravnalno maso po potrebi glede na stanje estriha.

Mikro armirani plavajoči cem. estrih , v estrihu poteka razvod ogrevalnih cevi , po opisu v sestavi T.2.1 .....7,3 cm

Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.2.1 .....0,02 cm

Zvočna izolacija: trde plošče iz kamene ali steklene volne, po opisu v sestavi T.2.1 ....4,0 cm

Nasutje, po opisu v sestavi T.2.1 .....7,0 cm

Podložna folija (tesnili sloj) : po opisu v sestavi T.2.1 .....0,3cm

---

Skupaj debelina poda	20,0 cm
----------------------	---------

Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....20,0 cm

Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, po opisu v sestavi T.2.1 .....2,5 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

### T.2.3 1.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; športno elastični pod v telovadnici

(REI=60min , R'w=52 dB, L'w=58 dB )

Sistemska rešitev: npr. Regupol Regugym Vivo ali enakovredno.

Robusten elastičen pod namenjen za športne in kulturne dejavnosti, odporen na obrabo, udarno trden, vodo-nepropusten, požarno –toksikološko varen, s predpisano drsnostjo in blažitvijo udarcev, brez sproščanja nevarnih snovi, odporen na madeže, enostaven za čiščenje. Velja le certificiran sistem. Izvedejo ga pooblaščen polagalci.

Referenca: SIST EN 14904:2006 »Podloge za športne dejavnosti – Notranje podloge za večnamensko uporabo – Specifikacija«

Barvni premaz: barvano s PUR barvami v dogovorjeni kombinaciji, vključno z vsemi markirnimi črtami, izvedeno v sklopu sistema

Obrabni in tesnilni sloj: samorazlivna PUR masa znivelirana preko predhodno (z lopatico) nanešene tesnilne PUR mase v skupni debelini 3mm, obe masi sta sistemski komponenti .....0,3 cm

Prožna podloga: blazina iz EPDM granulata s PUR vezivom, deb. 10mm, dobavljena v roli (Regupol), polno zalepljena na podlago, sistemska komponenta .....1,0 cm

Lepilni sloj: PUR lepilo, dvokomponentno, sistemska komponenta (ali kot je Mapei Adesilex UP71 ali Uzin KR430 ali Ardex Premium AF2510, itd) .....0,1 cm

Fina izravnava podlage (nivelirni sloj): samorazlivna polimer-cementna gladilna masa, neskrčljiva, z visoko trdnostjo (CT-C35-F7), zrela za polaganje talne obloge po enem dnevu, deb. min 2mm (izbor skupaj v sistemu, Mapei Ultraplan (EC1) ali Uzin NC170 Level Star (EC1), itd) .....0,3 cm

Vpojno izenačevalni in sprijemni (vezni) premaz, disperzijski, razredčen 1:1 (izbor skupaj v sistemu, Mapei Primer G ali Uzin PE 360, itd)

Mikro armirani plavajoči cem. estrih , v estrihu poteka razvod ogrevalnih cevi , po opisu v sestavi T.2.1 .....7,0 cm

Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.2.1 .....0,02 cm

Zvočna izolacija: trde plošče iz kamene ali steklene volne, po opisu v sestavi T.2.1 ....4,0 cm

Nasutje, po opisu v sestavi T.2.1 .....7,0 cm

Podložna folija (tesnili sloj) : po opisu v sestavi T.2.1 .....0,3cm

---

Skupaj debelina poda .....20,0 cm

Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....20,0 cm

Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, po opisu v sestavi T.2.1 .....2,5 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)



## T.2.4 1. In 2. Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; granitokeramika v sanitarijah in kuhinji

(REI =60min , R'w=52 dB, L'w=58 dB )

Tlak: talne plošče iz granitogresa, retificirane, neglazirane, barvane v masi, protizdrsnosti R10 po DIN 51130, vgrajene tankolepilno, vzorec polaganja in fuge v soglasju z arhitektom, .....	1,0 cm
Lepilni sloj: zboljšano polimer-cementno gradbeno lepilo za nevpojno keramiko, razreda C2T (kot je Kema Kemagres) .....	0,3 cm
Tesnilni in vezni sloj: dvokomponentna cementna elastična tesnilna masa (npr. Kema Hidrostop Elastik ali Mapei Mapelastic ali Ardex 8+9 itd), skupaj s tesnilnimi trakovi, vogalniki in manšetami, dva nanosa-križno .....	0,2 cm
Mikro armirani plavajoči cem. estrih , v estrihu poteka razvod ogrevalnih cevi , po opisu v sestavi T.2.1 .....	7,2 cm
Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.2.1 .....	0,02 cm
Zvočna izolacija: trde plošče iz kamene ali steklene volne, po opisu v sestavi T.2.1 ....	4,0 cm
Nasutje, po opisu v sestavi T.2.1 .....	7,0 cm
Podložna folija (tesnili sloj) : po opisu v sestavi T.2.1 .....	0,3cm

---

Skupaj debelina poda	20,0 cm
----------------------	---------

Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....	20,0 cm
Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, po opisu v sestavi T.2.1 .....	2,5 cm
Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)	

## **T.2.5      1.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; granitokeramika v servisnih prostorih in hodnikih**

(REI =60min , R'w=52 dB, L'w=58 dB )

Tlak: talne plošče iz granitogresa, retificirane, neglazirane, barvane v masi, protizdrsnosti R10 po DIN 51130, vgrajene tankolepilno, vzorec polaganja in fuge v soglasju z arhitektom, .....	1,0 cm
Lepilni sloj: zboljšano polimer-cementno gradbeno lepilo za nevpojno keramiko, razreda C2T (kot je Kema Kemagres) .....	0,3 cm
Mikro armirani plavajoči cem. estrih , v estrihu poteka razvod ogrevalnih cevi , po opisu v sestavi T.2.1 .....	7,4 cm
Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.2.1 .....	0,02 cm
Zvočna izolacija: trde plošče iz kamene volne, po opisu v sestavi T.2.1 .....	4,0 cm
Nasutje, po opisu v sestavi T.2.1 .....	7,0 cm
Podložna folija (tesnili sloj) : po opisu v sestavi T.2.1 .....	0,3cm
<hr/>	
Skupaj debelina poda	20,0 cm
Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....	20,0 cm
Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, po opisu v sestavi T.2.1 .....	2,5 cm
Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)	

### T.3.1 2.Nadstropje-medetažna konstrukcija, ogrevana; gotovi panelni parket v knjižnici

(REI =60min , R'w=52 dB, L'w=58 dB )

Talna obloga: panelni gotovi parket ( parket 1. kvalitete , beljen ali barvno lakiran, dvoslojni, dim. 600-900/70-90/10-12 , les jesen ali beljen hrast .....1,2 cm

Lepilo: namensko disperzijsko lepilo, elastično, nizko emisijsko (EC1)  
dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo , (npr. Tover Tovcol T.A. ali enakovredno )  
.....0,2 cm

Izravnavna z izravnalno maso po potrebi glede na stanje estriha.

Mikro armirani plavajoči cem. estrih , v estrihu poteka razvod ogrevalnih cevi ,  
po opisu v sestavi T.2.1 .....7,3 cm

Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.2.1 .....0,02 cm

Zvočna izolacija: trde plošče iz kamene volne, po opisu v sestavi T.2.1 .....4,0 cm

Nasutje, po opisu v sestavi T.2.1 .....7,0 cm

Podložna folija (tesnili sloj) : po opisu v sestavi T.2.1 .....0,3cm

---

Skupaj debelina poda 20,0 cm

Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....20,0 cm

Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne,  
po opisu v sestavi T.2.1 .....2,5 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

### **T.3.2 Stopniščne rame in podesti od 2. Nadstropja do tehnične etaže; sozasta aluminijasta pločevina**

(REI = 60min)

Tlak: solzasta aluminijasta pohodna pločevina, debeline 3mm.....0,3 cm

*Pločevina lepljena na očiščeno, odprašeno in suho površino, brez oljnih madežev*

Nastopne ploskve v trikotni obliki iz XLAM, lesena križno lepljene plošče .....18,2 cm

Konstrukcija: XLAM, lesena križno lepljena plošča po statiki .....14,0 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

### T.4.1 Tehnična etaža-medetažna konstrukcija; epoksidni tlak v strojnici

(REI = 60min , R'w = 57 dB, L'w = 43 dB )

Tlak: samorazlivni debeloslojni epoksidni tlak 2-4mm .....	0,4 cm
Mikro armirani plavajoči cem. estrih, po opisu v sestavi T.2.1.....	6,3 cm
Ločilni sloj: PE folija, po opisu v sestavi T.2.1 .....	0,02 cm
Zvočna izolacija: trde plošče iz kamene volne, debeline 6cm , ostalo po opisu v sestavi T2. 1 .....	6,0 cm
Nasutje, po opisu v sestavi T.2.1 .....	7,0 cm
Podložna folija (tesnili sloj) : po opisu v sestavi T.2.1 .....	0,3cm
<hr/>	
Skupaj debelina poda .....	20,0 cm

Konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....	16,0 cm
Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, vijane v leseno križno leplejno ploščo ( npr. Drvolit akustik DA ali enakovredno) , procent pokritosti stropa skladno z elaboratom prostorske akustike, faza PGD .....	5,0 cm

*Opcija - plošče se namestijo takoj nad nivo letev; preveriti cenovno  
primerjavo z AMF ploščami v črni barvi.*

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

## STREHE

\* OPOMBA – sestave strehe ( hidroizolacija, termoizolacija in parna zapora ) se morajo izvesti znotraj kompatibilnih strešnih sistemov , ki zagotavljajo ustrezne garancije in ob upoštevanju zahtev požarne varnosti, nosilnosti in toplotne prevodnosti navedenih v projektni dokumentaciji

### S.1 Ravna nepohodna streha nad 2.nadstropjem

(REI =60min )

Obtežilni sloj: rečni prani prodec, zrnivosti 16/32mm, .....4,0 cm

*V pasu ob prostoru strojnice se izvede v širini 120cm pohodna površina iz betonskih plošč 400/400/40mm na 30 mm debelem sloju prane peska, zrnivosti 4/8mm v skupni debelini 7,0cm.*

Hidroizolacija (kritina) strehe: vešplastna sintetična tesnilna folija debeline 1,8mm na osnovi prvovrstnega fleksibilnega poliolefina (FPO), ki je stabilizirana in ojačana z vložkom iz steklenega pletiva, primerna za vgradnjo na ravne strehe z nasutjem ali uporabnimi površinami. ( npr. Sarnafil TG 66-18 ali enakovredno. ) Površina podlage mora biti enovita, gladka, odporna na topila, čistila, suha, odprašena in brez mastnih madežev. Stiki so varjeni z vročim zrakom, v preklapih je izvedeno točkovno pritrdjevanje na podlago (v sistemu npr. Sarnafast), po obodu strehe je izvedeno linijsko pritrdjevanje (v sistemu npr. Sarnabar).

Pri izvedbi se morajo uporabljati systemske komponente (pritrdjevala in vijaki, oblikovniki za vogale, manšete za preboje, strelovodna držala, kabelski uvodniki, seti ogrevanih strešnih izlivnikov, varnostni prelivni in drugo).

Kompletno izvedbo opravijo šolani polaganci! .....0,2 cm

Kontrola tesnenja: na najnižjih delih streh naj bo vgrajena kontrolna cev za preverjanje vodotesnosti hidroizolacije!

Toplotna izolacija v naklonu 1.5% : izolacijske plošče iz kamene volne , visoke tlačne trdnosti, namenjene za vgradnjo v ravne strehe, toplotne prevodnosti  $\lambda=0.040\text{W/mK}$ , tlačne trdnosti večje od 60kPa, povprečne deb. 90 mm (npr: Knauf Insulation SMARTroof Top CTF1 (DDP-G) ali enakovredno ), debeline od 20 do 160mm ..... 16,0 cm

Toplotna izolacija: plošče iz kamene volne , namenjene za vgradnjo v ravne strehe kot spodnji sloj pod zgornjo strešno ploščo, toplotne prevodnosti  $\lambda=0.036\text{W/mK}$ , tlačne trdnosti večje od 50kPa, deb. 180 mm , velikosti 2000/1200 mm (npr: Knauf Insulation SMARTroof Thermal ali enakovredno), ..... 18,0 cm

Parna zapora: samolepilni (SBS) bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala, enostransko kaširan z alu folijo (npr. Fragmat Izoself Al Plus ali enakovredno ), polno lepljen na podlago, debeline 1,2 mm. ....0,12 cm

Debelina strehe nad nosilno konstrukcijo.....38,3cm

Nosilna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki..... 16,0 cm

Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, vijačene v leseno križno leplejno ploščo ( npr. Drvolit akustik DA ali enakovredno ), procent pokritosti stropa skladno z elaboratom prostorske akustike, faza PGD .....5,0 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

## S.2 Ravna pohodna streha nad 2.nadstropjem: strojnica

(REI = 60min)

Tlak: betonske plošče 400/400/40mm na 30 mm debelem sloju pranege peska, zrnivosti 4/8mm v skupni debelini 7,0cm. .... 7,0 cm

Hidroizolacija (kritina) strehe: vešplastna sintetična tesnilna folija debeline 1,8mm na osnovi prvovrstnega fleksibilnega poliolefina (FPO) po opisu v sestavi S.1 ..... 0,2 cm

Toplotna izolacija za večje obremenitve : izolacijske plošče iz kamene volne , visoke tlačne trdnosti, namenjene za vgradnjo v ravne strehe, toplotne prevodnosti  $\lambda=0.040\text{W/mK}$ , tlačne trdnosti večje od 90kPa, (npr: Knauf Insulation SMARTroof Hard ali enakovredno ), debeline 80 mm..... 8,0 cm

Toplotna izolacija v naklonu 1.5% : izolacijske plošče iz kamene volne , visoke tlačne trdnosti, namenjene za vgradnjo v ravne strehe, po opisu v sestavi S.1, debeline od 20 do 100mm ..... 10,0 cm

Toplotna izolacija: plošče iz kamene volne , namenjene za vgradnjo v ravne strehe kot spodnji sloj pod zgornjo strešno ploščo, po opisu v sestavi S.1 ..... 18,0 cm

Parna zapora: samolepilni (SBS) bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala, enostransko kaširan z alu folijo, po opisu v sestavi S.1 ..... 0,12 cm

Debelina strehe nad nosilno konstrukcijo..... 43,3cm

Nosilna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki..... 16,0 cm

Zvočno absorpcijske obloge: po opisu v sestavi S.1 ..... 5,0 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

### S.3 Ravna nepohodna streha nad tehnično etažo

(REI = 60min)

Obtežilni sloj: rečni prani prodec, zrnivosti 16/32mm, .....4,0 cm

Hidroizolacija (kritina) strehe: večplastna sintetična tesnilna folija debeline 1,8mm na osnovi prvovrstnega fleksibilnega poliolefina (FPO) po opisu v sestavi S.1 .....0,2 cm

Toplotna izolacija v naklonu 1.5% : izolacijske plošče iz kamene volne , visoke tlačne trdnosti, namenjene za vgradnjo v ravne strehe, toplotne prevodnosti  $\lambda=0.040\text{W/mK}$ , tlačne trdnosti večje od 60kPa, povprečne deb. 70 mm (npr: Knauf Insulation SMARTroof Top CTF1 (DDP-G) ali enakovredno ), debeline od 20 do 120mm .....12,0 cm

Toplotna izolacija: plošče iz kamene volne , namenjene za vgradnjo v ravne strehe kot spodnji sloj pod zgornjo strešno ploščo, po opisu v sestavi S.1 .....18,0 cm

Parna zapora: samolepilni (SBS) bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala, enostransko kaširan z alu folijo, po opisu v sestavi S.1 ..... 0,12 cm

---

Debelina strehe nad nosilno konstrukcijo.....34,3cm

Nosilna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki.....16,0 cm



## S.4 Ravna pohodna streha nad 1. nadstropjem – terasa knjižnice

(REI = 60min)

Talna obloga: leseni pod za zunanje terase, vremensko odporen, dim. 180/24/4000mm, kvaliteta AB-VEH, postavljene z razmikom, sistem nevidne pritrditve – kovinske spojke z zatikanjem v utore, (kot npr. Softline), spojke vijačene sekundarno nosilno podkonstrukcijo iz istega lesa .....4,8 cm

nivelirna podkonstrukcija - lesena podlaga iz enakega lesa in višinsko nastavljivi točkovni podstavki iz PVC z gumijastimi podložkami (kot npr. Buzon PB01 : 101mm-41mm) .....4,1 cm

*Opomba: podkonstrukcija mora biti ustrezna za montažo na hidroizolacijo.*

Zaščita hidroizolacije: n.pr. PES filc, gramature >300g/m<sup>2</sup>

Hidroizolacija: iz elastomernih (SBS) bitumenskih trakov, v dveh slojih, spodnji sloj je iz samolepilnega bitumenskega traka z nosilcem iz poliestrskega filca, zgornji sloj iz varilnega traka z nosilcem iz poliestrskega filca, trak je položen v isti smeri kot predhodni trak z zamikom v prečni in vzdolžni smeri, trak je polno zlepljen s spodnjim trakom in zavihan do vrha robnega venca, izbor vseh trakov iz programa le enega (istega) proizvajalca (Bauder, Fragmat in drugih enakovrednih).....0,8 cm

*Opomba: oba traka morata biti kompatibilna-oba sta elastomerna.*

Toplotna izolacija v naklonu (2%) poliuretanske PIR plošče, brez pokrivnega sloja, (npr. Bauder PIR T ali enakovredno), s tlačno trdnostjo 10%/120kPa in toplotno prevodnostjo  $\lambda=0,027\text{W/mK}$ , plošče so lepljene montažno s PUR lepilom na parno zaporo, debeline od 40-100mm..... 10,0 cm

Debelina nad stropno ploščo	maks.20,0 cm
-----------------------------	--------------

Nosilna konstrukcija: XLAM, lesena križno lepljena plošča po statiki.....20,0 cm

Parna zapora: visokokvalitetna specialna polietilenska folija s kontrolirano visoko površinsko napetostjo (LDPE, politilen nizke gostote),  $S_d=100\text{m}$ , močno parozaporna in namenjena vgrajevanju na notranji, topli strani izolacije, pritrjevanje z lepljenjem, deb. 2mm (Homeseal LDS 100),.....0,2 cm

Toplotna izolacija s sredico iz kamene volne in dveh plasti mineralizirane lesne volne, s toplotno prevodnostjo  $\lambda=0,040\text{W/mK}$ , vgradnja s pritrditvijo .....8,0 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

## S.5 Zelena streha nad pritličjem ekstenzivna ozelenitev

(REI = 60min)

Ozelenitev: programirana mešanica semen ( 27 vrst ) trajnic in sedumov za ekstenzivno zazelenitev ( npr. Bauder KS PLUS ali enakovredno ) , izbor rastlin po dogovoru s projektantom, vsebnost semen 100g/m<sup>2</sup> , vgraditi skladno z navodili proizvajalca , predpisana začetna nega do ukorenitve, mešanica semen mora biti primerna za lokalno podnebje ( Bled )

Vegetacijski sloj: programirana mešanica humusa (npr. ekstenzivni substrat Bauder Bauder CL-E ali enakovredno), po obodu strehe je predviden v širini 20cm pas prodca frakcije 30mm do 60mm, ki je od vegetacijskega sloja- humusa ločen z jeklenim pocinkanim perforiranim profilom razvite širine 200mm, d = 2mm ..... 10,9cm

Filterski sloj: PP filterski geotekstil, gramature 125g/m<sup>2</sup> (npr. Bauder FV125 ali enakovredno), zavihan navzgor do vrha humusa

Tlačno obremenljiv akumulacijsko-drenažni sloj brez zadrževanja vode na hidroizolaciji: lončkasto oblikovana HDPE folija s kapaciteto akumulacije vode 7.4 litrov/m<sup>2</sup> (npr. Bauder DSE 20 ali enakovredno)..... 2,0 cm

Zaščita hidroizolacije: mehansko ojačano vlaknasto platno iz PES regeneriranih vlaken, gramature 300g/m<sup>2</sup> (npr. Bauder SV300 ali enakovredno) ..... 0,3 cm

Hidroizolacija s protikoreninsko zaščito: dvoslojna iz elastomernih bitumenskih trakov, spodnji sloj iz samolepilnega bitumenskega traku z nosilcem iz steklene mreže 200g/m<sup>2</sup>, debeline 0,3 cm (npr. BauderTEC KSA DUO ali enakovredno), in zgornjega varilnega bitumenskega traku s protikoreninsko zaščito ter nosilcem iz poliesterskega filca, 180 g/m<sup>2</sup>, debeline 0,5 cm (npr. BauderFLEX WSB 5 ali enakovredno ), zgornji trak je položen v isti smeri kot predhodni z zamikom v prečni in vzdolžni smeri, trak je polno zlepljen s spodnjim in zavihan preko robnega venca, skupna debelina 0,3 cm + 0,5 cm..... 0,8 cm

*Opomba: oba traka morata biti kompatibilna - oba sta elastomerna*

Toplotna izolacija v naklonu (2%) poliuretanske PIR plošče, brez pokrivnega sloja, (npr. Bauder PIR T ali enakovredno) , s tlačno trdnostjo 10%/120kPa in toplotno prevodnostjo  $\lambda=0,025\text{W/mK}$ , plošče so lepljene montažno s PUR lepilom na parno zaporo, debeline od 180-240mm..... 240,0 cm

Parna zapora: elastomeren bitumenski trak z vloženo alu folijo in steklenim voalom (kot je Bauder EVA35), točkovno lepljen na podlago (30%)..... 0,35 cm

Debelina zelene strehe	max. 38,0 cm
------------------------	--------------

Nosilna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki..... 20,0 cm

Zvočno absorpcijske obloge: plošče iz mineralizirane lesene volne, vijačene v leseno križno leplejno ploščo ( npr. Drvolit akustik DA ali enakovredno ) , procent pokritosti stropa skladno z elaboratom prostorske akustike, faza PGD ..... 5,0 cm

Spuščen strop iz lesenih letev (zajeto v poglavju spuščeni stropovi)

## FASADE

### F.1 Fasada z oblogo iz lesenih desk na leseni masivni steni debeline 14cm

(REI=60min, prezračevana fasada na podkonstrukciji)

Fasadna obloga lesene deske dim. 140/30 mm, iz smreke 1. kvalitete, orientacija letnic: polradialna do radialna; deske so skoblane, fino brušene, robovi so zaobljeni:  $r = 2\text{mm}$ ; vgrajene so vertikalno / po načrtu PZI, razmikih širine 0.5 cm, vijačene preko inox točkovnih distančnikov  $d = 5\text{mm}$  skozi vetrno zaporo v horizontalne lesene morale. V deske so skladno z grafičnimi predlogami izvedene izvrtine  $\varnothing 90\text{mm}$  (osno na desko), pod kotom 10st (zaradi odtekanja vode) ..... 3,5 cm.

*Zaščita lesa: deske so globinsko impregnirane z zaščitnim sredstvom (npr.: Silvanolin ali enakovredno), z namakanjem v zaščitno sredstvo min. 24 ur, namaka se končni proizvod z izvrtinami  $\varnothing 90\text{mm}$ , po navodilih proizvajalca zaščitnega sredstva.*

*Dodatno se deske se zaščitijo s premazom iz voska na vodni osnovi, barvni odtenek po izboru projektanta. Vosek se nanaša s kratkotrajnim potapljanjem (potaplja se končni proizvod z izvrtinami  $\varnothing 90\text{mm}$ ), ter se po nanosu termično obdela, vse po navodilih proizvajalca zaščitnega sredstva (npr. Silvacera ali enakovredno).*

Zaščitna folija v treh slojih (polyester/steklena vlakna), namenjena odprtim fasadnim strukturam, (perforacijam do 100mm, ozirama do 50% odprtosti), paropropustna, nepremočljiva (W1) ter vetroodporna folija, UV izredno in trajno obstojna, barva iz barvne karte proizvajalca. Tehnične karakteristike: začetne natezne trdnosti 330/330 N/5cm ter po 90 dneh pri 70 stopinjah ohrani najmanj 85% začetne vrednosti natezne trdnosti, ter 280/280N strižne trdnosti, teže 455g/m<sup>2</sup>. (npr. Stamisol COLOR ali enakovredno). položena je vodoravno, pritrditev po navodilih proizvajalca na podkonstrukcijo, stiki so tesnjeni po navodilih proizvajalca ..... 0,2 cm

Horizontalne lesene podkonstrukcijske letve 40/50mm, kontra letve ..... 4,0cm

Vertikalne lesene podkonstrukcijske letve 40/50mm, prezračevalni sloj ..... 4,0cm

Zaščita toplotne izolacije: paropropustna ( $S_d = 0.02$  do 0.2m), nepremočljiva folija, UV trajno obstojna, temna (črna) napenjalna folija (npr. Stamisol Fa ali enakovredno), položena je vodoravno v kontaktu s toplotno izolacijo, montažno, lepljena ali sponkana na toplotno izolacijo in utrjena s fasadnimi sidri, preboji s konzolnimi držali so zatesnjeni (prelepljeni z EPDM trakom), stiki so tesnjeni s sistemskim tesnilnim trakom, ..... 0,2 cm

Toplotna izolacija: plošče iz mineralne volne,  $\lambda = 0.034\text{W/mK}$ , deklarirane za prezračevane fasade (z uporabo zračnemu toku  $> 5\text{kPa.s/m}^2$ ), hidrofobirane, (npr. Knauf Insulation TP 435 B ali enakovredno) stiki so zamaknjeni, plošče so lepljene na steno s polimer-cementnim lepilom in dodatno sidrane po namestitvi protivetrne folije z udarnimi sidri (4sidra/m<sup>2</sup>). Med ploščami podkonstrukcija iz lesenih letev, horizontalno položenih, 100/240mm ..... 24,0 cm

Skupna debelina ..... 35,9 cm

Nosilna konstrukcija: XLAM, lesena križno lepljena plošča po statiki ..... 14,0 cm

## F.2 Fasada z oblogo iz lesenih desk na leseni masivni steni debeline 12cm

(REI =60min, prezračevana fasada na podkonstrukciji )

Fasadna obloga lesene deske dim. 140/30 mm, iz smreke 1. kvalitete, po opisu v sestavi F.1 .....	3,5 cm .
Zaščitna folija v treh slojih ( polyester/steklena vlakna ) , namenjena odprtim fasadnim strukturam , po opisu v sestavi F.1 .....	0,2 cm
Horizontalne lesene podkonstrukcijske letve, po opisu v sestavi F.1 .....	4,0cm
Vertikalne lesene podkonstrukcijske letve, po opisu v sestavi F.1 .....	4,0cm
Zaščita toplotne izolacije: paropropustna ( $S_d=0.02$ do 0.2m), nepremočljiva folija, UV <u>trajno</u> obstojna, temna ( črna ) napenjalna folija, po opisu v sestavi F.1 .....	0,2 cm
Toplotna izolacija: plošče iz mineralne volne, $\lambda=0.034$ W/mK, deklarirane za prezračevane fasad, e po opisu v sestavi F.1 .....	24,0 cm
Skupna debelina	35,9 cm
Nosilna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....	12,0 cm

## F.3 Fasada z oblogo iz lesenih desk na leseni masivni steni debeline 10 cm

(REI =60min, prezračevana fasada na podkonstrukciji )

Fasadna obloga lesene deske dim. 140/30 mm, iz smreke 1. kvalitete, po opisu v sestavi F.1 .....	3,5 cm .
Zaščitna folija v treh slojih ( polyester/steklena vlakna ) , namenjena odprtim fasadnim strukturam , po opisu v sestavi F.1 .....	0,2 cm
Horizontalne lesene podkonstrukcijske letve, po opisu v sestavi F.1 .....	4,0cm
Vertikalne lesene podkonstrukcijske letve, po opisu v sestavi F.1 .....	4,0cm
Zaščita toplotne izolacije: paropropustna ( $S_d=0.02$ do 0.2m), nepremočljiva folija, UV <u>trajno</u> obstojna, temna ( črna ) napenjalna folija, po opisu v sestavi F.1 .....	0,2 cm
Toplotna izolacija: plošče iz mineralne volne, $\lambda=0.034$ W/mK, deklarirane za prezračevane fasad, e po opisu v sestavi F.1 .....	24,0 cm
Skupna debelina	35,9 cm
Nosilna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki .....	10,0 cm

## F.4 Pritličje-tla na terenu; stene dvigalnega jaška

- Arm. Nosilna bet. stena iz vodotesnega betona po principu »bele kadi. Betoniranje sten v povezavi s talno ploščo se izvede tako, da se v delovne stike plošča-stena namesti jeklene tesnilne trakove (npr. Tricosal Fugenblech). .....24,0 cm
- Hladni bitumenski premaz po opisu v sestavi T.1.1
- Hidroizolacija: polimer-bitumenska, plastomerna (APP), z vložkom iz steklenega voala, položena v dveh slojih (2 x 3.6mm) (npr. Fragmat Izotekt T4 ali enakovredno), z zvarjenimi preklopi .....0,8cm
- Lepilni sloj: polimer-cementno lepilo (ali PUR lepilo) v sistemu proizvajalca, pokrito do 40% površine .....0,5 cm
- Toplotna izolacija: PUR-PIR trde plošče, obojestransko kaširane s steklenim pletivom, s stopničastim robom po celem obodu, gostote  $30\text{kg/m}^3$ , tlačne trdnosti  $10\%/150\text{kPa}$ , toplotne prevodnosti  $\lambda=0.025\text{W/mK}$ , debeline 160 mm, plošče so nameščene v enem sloju, vijačene montažno na betonsko steno, stiki plošč so zamaknjeni in vodotesno preplepljeni s trakovi iz sistema proizvajalca plošč. (npr. PUREN MV-K Kerndämmung ali enakovredno) ...16,0 cm
- Zaščita toplotne izolacije: HDPE gumbasta folija .....0,8 cm

## NOTRANJE STENE

---

### **Z.1            Lesena križno lepljena stena , nosilna, 14 cm**

(REI =60min )

Nosilna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki ..... 14,0 cm

*Opombe: površina sten je na vidni strani premazana z zaščitnim tankoslojni vodno akrilni lazurni premaz iz umetnih smol (akrilatov) v tonu po izboru projektanta ( npr. Silvanol lazura B ali enakovredno ) Premaz ohrani in poudari naravno strukturo lesa in je brez HOS .*

### **Z.2            Lesena križno lepljena stena , nosilna, 12 cm**

(REI =60min )

Predelna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki ..... 12,0 cm

*Opombe: površina sten je na vidni strani premazana z zaščitnim tankoslojni vodno akrilni lazurni premaz iz umetnih smol (akrilatov) v tonu po izboru projektanta ( npr. Silvanol lazura B ali enakovredno ) Premaz ohrani in poudari naravno strukturo lesa in je brez HOS .*

### **Z.3            Lesena križno lepljena stena , predelna, 10 cm**

(REI =60min )

Predelna konstrukcija: XLAM , lesena križno lepljena plošča po statiki ..... 10,0 cm

*Opombe: površina sten je na vidni strani premazana z zaščitnim tankoslojni vodno akrilni lazurni premaz iz umetnih smol (akrilatov) v tonu po izboru projektanta ( npr. Silvanol lazura B ali enakovredno ) Premaz ohrani in poudari naravno strukturo lesa in je brez HOS .*



## **MK.1 Suhomontažna predelna stena 13,7 cm, vlagooodporna, obodna stena mokrih prostorov**

(v sistemu npr. Knauf W112 ali enakovredno)

Finalno barvanje: z disperzijsko stensko barvo za notranje prostore ( npr. Jupol Classic ali enakovredno), dvojni premaz, bela barva, mat

Osnovni vezni, egalizacijski premaz: impregnacija z razredčeno akrilno emulzijo (1:1)

Finalna obdelava vidnih površin: polnjeni stiki , osnovno fugiranje – polnjenje stikov in dodatno fugiranje za brezstopenjski prehod (kvaliteta Q2) (npr. Mapei Monofinish ali enakovredno ), na predhodni kontaktni premaz

Mavčno kartonske plošče (GKB), v dveh slojih 2x12,5mm .....2,5 cm

Podkonstrukcija: iz pocinkanih ploč. Profilov CW 100 na razstojih 62.5 cm, max. višina stene 425cm, med stojke je vstavljen vpenjalni (samonosni) filc iz steklene volne, deb. 2 x 50mm (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno )..... 10,0 cm

Mavčno kartonska plošča, vodoodporna(GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....2,5 cm

Keramična stenska obloga – po sestavi obloge o.k1 (o.k2).....1,3 cm

---

Debelina stene 16,3 cm

*Opomba :*

*v primeru zahteve po večji odpornosti površine se predvidi barvanje z notranjo stensko barvo brez leska, disperzijsko, nizko emisijsko, ki je pralna, odporna na mokro drgnjenje v razredu 2 (po SIST EN 13300) z dovoljeno uporabo gospodinjskih čistil, odporna na medicinska razkužila (npr. Jupol Latex mat ali enakovredno ), barvni odtenek po izboru projektanta iz barvne karte proizvajalca, nanos v dveh premazih (skupaj 120µm) Oznaka stene barvane z latex barvo dobi dodatno oznako L na strani kjer je uporabljena latex barva.*

---

## **MK.2 Suhomontažna predelna stena 17,6 cm, vlagooodporna, notranja stena mokrih prostorov**

( v sistemu npr. Knauf W112 ali enakovredno)

Keramična stenska obloga –po sestavi obloge o.k1 (o.k2).....1,3 cm

Finalna obdelava vidnih površin: polnjeni stiki , osnovno fugiranje – polnjenje stikov in dodatno fugiranje za brezstopenjski prehod (kvaliteta Q2) (npr. Mapei Monofinish, Kema Kemaglet G, Röfix BLS, itd), na predhodni kontaktni premaz

Mavčno kartonske plošče, vodoodporna (GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....2,5 cm



Podkonstrukcija: iz pocinkanih ploč. Profilov CW 100 na razstojih 62.5 cm, max. višina stene 425cm, med stojke je vstavljen vpenjalni (samonosni) filc iz steklene volne, deb. 2 x 50mm (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno ).....	10,0 cm
Mavčno kartonska plošča, vodoodporna (GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....	2,5 cm
Keramična stenska obloga –po sestavi obloge o.k1 (o.k2).....	1,3 cm
<b>Debelina stene</b>	<b>17,6 cm</b>

### **MK.3 Suhomontažna instalacijska stena 32,6 cm ,vlagoodporna, notranja stena mokrih prostorov**

( v sistemu npr. Knauf W116 ali enakovredno)

Keramična stenska obloga –po sestavi obloge o.k1 (o.k2).....	1,3 cm
Finalna obdelava vidnih površin: polnjeni stiki , osnovno fugiranje – polnjenje stikov in dodatno fugiranje za brezstopenski prehod (kvaliteta Q2) (npr. Mapei Monofinish, Kema Kemaglet G, Röfix BLS, itd), na predhodni kontaktni premaz	
Mavčno kartonske plošče, vodoodporna (GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....	2,5 cm
Podkonstrukcija: iz pocinkanih ploč. Profilov CW 100 na razstojih 62.5 cm, max. višina stene 505cm, med stojke je vstavljen vpenjalni (samonosni) filc iz steklene volne, deb. 2 x 50mm (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno ).....	10,0 cm
Medprostor za razvod cevi.....	5,0 cm
Podkonstrukcija: iz pocinkanih ploč. Profilov CW 100 na razstojih 62.5 cm, max. višina stene 425cm, med stojke je vstavljen vpenjalni (samonosni) filc iz steklene volne, deb 2 x . 50mm (npr. Isover Akusto ali enakovredno ) .....	10,0 cm
Mavčno kartonska plošča, vodoodporna (GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....	2,5 cm
Keramična stenska obloga –po sestavi obloge o.k1 (o.k2).....	1,3 cm
<b>Debelina stene</b>	<b>32,6 cm</b>

*Opombe:*

*Stena je postavljena na leseno masivno ploščo (ne na estrih).*

*Stojke morajo biti med seboj prečno povezane skladno z navodili ali statitičnim preračunom proizvajalca. Dodana bodo ogrodja za pritrditev sanitarne opreme po načrtu instalacij.*

## MK.4 Suhomontažna zapora nad zvočno izolativno pomično steno

( $R_w = 51 \text{ dB}$ , v sistemu kot je Knauf W112)

— Obloga zapore: mavčno kartonske plošče, navadne (GKB) v dveh slojih 2x12.5mm.....	2,5 cm
— Podkonstrukcija: iz pocinkanih ploč. profilov CW 75/50/0.6mm na razstojih 62.5 cm, med stojke je vstavljen vpenjalni (samonosni) filc iz steklene volne, deb. 75mm (kot je Isover Akusto ali Ursa TWF1 ali Knauf Insulation TI 140 W ali enakovredno) vključeno sistemsko vodilo pomične stene s pripadajočo podkonstrukcijo.....	14,0 cm
— Obloga zapore: mavčno kartonske plošče, navadne (GKB) v dveh slojih 2x12.5mm.....	2,5 cm
Debelina stene	19,0 cm

## STENSKÉ OBLOGE IN FINALNE OBDELAVE

### Ok.1 Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih skupne debeline 8,9cm

(v sistemu npr. Knauf W623 ali enakovredno)

Podkonstrukcija za oblogo: ploč. pocinkani stropni C- profili , 60/27mm, na max. osnem razmaku 62.5 cm, pritrjeni z direktnimi akustičnimi držali v lesenomasivno steno, držala so na razstojih  $\leq 150$ cm in so podložena s tesnilnim trakom , vmesni prostor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno), deb. 50mm .....5,0 cm

Mavčno kartonska plošča, vodoodporna(GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....2,5 cm

Sestav keramične stenske obloge:

Impregnacija stene: akrilna disperzija ( npr. Mapei Primer G ali podobno) , razredčena z vodo 1:1

Tesnilni hrapavi premaz: elastična visoko prilagodljiva fleksibilna in tesnilna membrane; enokomponentna pasta na osnovi sintetičnih smol v vodni disperziji, brez vsebnosti topil. (npr. Mapei Mapegum WPS ali enakovredno), dvojni navzkrižni premaz .....0,1 cm  
Opozorilo: preboji morajo biti izvedeni vodotesno z dodanimi tesnilnimi manšetami in fugirani s tesnilnim kitom – vse sistemske komponente istega proizvajalca, podlaga mora biti površinsko posuta s kremenčevim peskom

*Opomba : tesnilni sloj se izvede samo na stenah, ki so v neposrednem stiku s z vodo ( t.j. stene ob tuš kadicah v kopalnicah ter ob kuhinjskih pultih v kuhinjah )*

Lepilni sloj: cementno lepilo ( C ) , izboljšano (2), brez lezenja na vertikalnih površinah ( T), in s podaljšanim odprtim časom ( E), razreda C2TE, tankoslojno (npr. Mapei Keraflex ali enakovredno) .....0,3 cm

Keramična obloga: plošče iz granitogresa, retificirane, neglazirane, barvane v masi, , vgrajene tankolepilno, vzorec polaganja in fuge v soglasju z arhitektom,( tip: npr. Marazzi Tecnica, sistem B, BASE BIANCO LUX ali enakovredno), dim. 60/60cm, .....1,0 cm

Debelina obloge (zapore)

8,9cm

## Ok.2 Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih skupne debeline 11,3cm

(v sistemu npr. Knauf W623 ali enakovredno)

Podkonstrukcija za oblogo: ploč. pocinkani Profili CW 75, na max. osnem razmaku 62,5 cm, prostor za razvod strojnih instalacij, pritrjeni z direktnimi akustičnimi držali v leseno masivno steno, držala so na razstojih $\leq 150$ cm in so podložena s tesnilnim trakom, vmesni prostor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno), deb. 50mm.....	7,5 cm
Mavčno kartonska plošča, vodoodporna (GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....	2,5 cm
Keramična stenska obloga – po sestavi obloge Ok.1 .....	1,4 cm
Debelina obloge (zapore)	11,4cm

## Ok.3 Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih z odmikom od stene

(v sistemu npr. Knauf W626 ali enakovredno)

Odmik stojk od stene; točni odmik bo razviden ob montaži sanitarnih podkonstrukcijskih elementov .....	10,0 cm
Podkonstrukcija za oblogo: ploč. pocinkani Profili CW 100, na max. osnem razmaku 31,25 cm, vmesni prostor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno), deb. 50mm .....	10,0 cm
Mavčno kartonska plošča, vodoodporna (GKBI), v dveh slojih 2x12,5mm .....	2,5 cm
Keramična stenska obloga – po sestavi obloge Ok.1 .....	1,4 cm
Debelina obloge (zapore)	23,9 cm

## Ok.4 Keramična obloga na predstenski mavčnokartonski oblogi v mokrih prostorih skupne debeline 13,4cm

(v sistemu npr. Knauf W626 ali enakovredno)

Odmik stojk od stene za zagotovitev zvočne izolativnosti; točni odmik bo razviden ob montaži sanitarnih podkonstrukcijskih elementov; min. 2 cm .....	2,0 cm
Podkonstrukcija za oblogo: ploč. pocinkani Profili CW 75, na max. osnem razmaku 31,25 cm, prostor za razvod strojnih instalacij, pritrjeni z direktnimi akustičnimi držali v leseno masivno steno, držala so na razstojih $\leq 150$ cm in so podložena s tesnilnim trakom, vmesni prostor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno), deb. 50 mm.....	7,5 cm
Mavčno kartonska plošča, vodoodporna (GKBI), v dveh slojih 2x12,5 mm .....	2,5 cm
Keramična stenska obloga – po sestavi obloge Ok.1 .....	1,4 cm
<b>Debelina obloge (zapore)</b>	<b>13,4 cm</b>

## 01.1 Stenska obloga iz križno lepljenih lesenih plošč

( $R_w'$  min.=51 Db skupaj z masivno leseno steno)

Podkonstrukcija za oblogo: lesene letve, dim. 40/50 mm, na max. osnem razmaku 62,5 cm, podložene s PET trakom debeline najmanj 3 mm, vmesni prostor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation DP-8 ali enakovredno), deb. 50 mm.....

Finalna obloga: Križno lepljena, troslojna lesena (npr. Tilly ali enakovredno), smreka I. kvalitete, skupna debelina plošče 15 mm, debelina finalnega sloja 3,5 mm, nevidna pritrditev na kovniskih vešalih (v debelini 15 mm), z enostransko vidno površino, .....

*Opombe: površina stene je na vidni strani premazana z zaščitnim tankoslojni vodno akrilni lazurni premaz iz umetnih smol (akrilatov) v tonu po izboru projektanta (npr. Silvanol lazura B ali enakovredno) Premaz ohrani in poudari naravno strukturo lesa in je brez HOS (ang. VOS).*

Skupaj debelina obloge	8,3 cm
------------------------	--------

## 01.2 Stenska obloga iz križno lepljenih lesenih plošč z odmikom od stene

( $R_w'$  min.=52 Db skupaj z masivno leseno steno, v sistemu npr. Knauf W626 ali enakovredno)

Zračni prostor za nosilno konstrukcijo in instalacije maksimalno .....

Podkonstrukcija za oblogo: ploč. pocinkani Profili CW 100, na max. osnem razmaku 31,25 cm, vmesni prostor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno), deb. 50 mm.....

Stenska obloga: mavčno kartonske plošče, navadne (GKB) v dveh slojih 2x12,5 mm.....

Finalna obloga: Križno lepljena, troslojna lesena (npr. Tilly ali enakovredno), smreka I. kvalitete, skupna debelina plošče 15 mm, debelina finalnega sloja 3,5 mm, nevidna pritrditev na kovniskih vešalih (v debelini 15 mm), z enostransko vidno površino, .....

*Opombe: površina stene je na vidni strani premazana z zaščitnim tankoslojni vodno akrilni lazurni premaz iz umetnih smol (akrilatov) v tonu po izboru projektanta ( npr. Silvanol lazura B ali enakovredno ) Premaz ohrani in poudari naravno strukturo lesa in je brez HOS (ang. VOS).*

Skupaj debelina obloge	30,5 cm
------------------------	---------

## Omk.1    Stenska obloga z enostransko mavčnokartonsko oblogo v dveh slojih

(Rw' min.=51 Db skupaj s masivno leseno steno)

Podkonstrukcija za oblogo: lesene letve, na max. osnem razmaku 62.5 cm, dim. 40/50mm, podložene s PET trakom debeline najmanj 3 mm, vmesni proctor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation DP-8 ali enakovredno), deb. 50mm.....5,3 cm

Stenska obloga: mavčno kartonske plošče, navadne (GKB) v dveh slojih 2x12.5mm.....2,5 cm

Debelina stene	7,8 cm
----------------	--------

Finalna obdelava stene: izravnano v kvaliteti Q2, z gladilno maso (NPR. Jubolin P25 ali poobno ), na predhodni kontaktni premazFinalno barvanje: z disperzijsko stensko barvo za notranje prostore, dvojni premaz, mat, barvni odtenek po izboru projektanta,

## Omk.2    Stenska obloga z enostransko mavčnokartonsko oblogo v dveh slojih

(Rw' min.=52 Db skupaj s masivno leseno steno, v sistemu npr. Knauf W626 ali enakovredno)

Odmik stojk od stene za zagotovitev zvočne iolativnosti; točni odmik bo razviden ob montaži sanitarnih podkonstrukcijskih elementov; min. 2 cm .....2,0 cm

Podkonstrukcija za oblogo: ploč. pocinkani Profili CW 100, na max. osnem razmaku 31,25 cm, prostor za razvod strojnih instalacij, pritrjeni z direktnimi akustičnimi držali v leseno masivno steno, držala so na razstojih ≤150cm in so podložena s tesnilnim trakom , vmesni prostor zapolnjen z akustičnim filcem iz steklene volne (npr. Knuf Insulation TI 140 W ali enakovredno), deb. 50mm.....10,0 cm

Stenska obloga: mavčno kartonske plošče, navadne (GKB) v dveh slojih 2x12.5mm.....2,5 cm

Debelina stene	14,5 cm
----------------	---------

Finalna obdelava stene: izravnano v kvaliteti Q2, z gladilno maso (NPR. Jubolin P25 ali poobno ), na predhodni kontaktni premaz

Finalno barvanje: z disperzijsko stensko barvo za notranje prostore, dvojni premaz, mat, barvni odtenek po izboru projektanta,

## STROPNE OBLOGE IN FINALNE OBDELAVE

### st.1 Spuščen strop iz lesenih letev v objektu (do 100 cm)

Podkonstrukcija za spuščeni strop in medprostor za napeljave: dvojno letvanje (nosilne in montažne letve) iz CD pocinkanih profilov 60/27mm, v rastru 100/41,7cm, na antivibracijskih žičnih obešalih, v rastru 100/90cm.....do 100,0 cm

Obešen strop, obloga: lesene masivne letne dim. 4/6 cm , s fugami 30 mm .....6,0 cm

*Opomba: Letvice ao premazane z zaščitnim tankoslojni vodno akrilni lazurni premaz iz umetnih smol (akrilatov) v tonu po izboru projektanta ( npr. Silvanol lazura B ali enakovredno ) Premaz ohrani in poudari naravno strukturo lesa in je brez HOS (ang. VOS).*

### st.2 Spuščen strop iz lesenih letev na previsnih delih zunanosti objekta (do 100 cm)

Toplotna izolacija: plošče iz kamene volne,  $\lambda=0.039\text{W/mK}$ , večnamenske plošče za stropove (z uporom zračnemu toku  $>7\text{kPa.s/m}^2$ ), hidrofobirane, ( npr. Knauf Insulation DP3 ali enakovredno ) stiki so zamaknjeni, plošče so lepljene na strop s polimer-cementnim lepilom in dodatno sidrane po namestitvi protivetrne folije z udarnimi sidri .....16,0 cm

Zaščita toplotne izolacije: paropropustna ( $S_d=0.02$  do  $0.2\text{m}$ ), nepremočljiva folija, UV trajno obstojna, temna ( črna ) napenjalna folija (npr. Stamisol Fa ali enakovredno), položena je vodoravno v kontaktu s toplotno izolacijo, montažno , lepljena ali sponkana na toplotno izolacijo in utrjena s fasadnimi sidri, preboji s konzolnimi držali so zatesnjeni (prelepljeni z EPDM trakom), stiki so tesnjeni s sistemskim tesnilnim trakom, .....0,2 cm

Podkonstrukcija za montažo spuščene stropa primerna za stropove z večjo težo v zunanjih prostorih, iz pocinkanih jeklenih profilov , vremensko in vetrno odporna ( obešala, nosilne in montažne letve), raster in montaža po navodilih dobavitelja podkonstrukcijskega sistema, .....za višine do 100,0 cm

*Opomba: obešala se montirajo pred izvedbo toplotnoizolacijskega sloja.*

Mreža proti insektom, črna, pritrjena na podkonstrukcijo ter na obode fasadne stene

Obešen strop, obloga: lesene masivne letne dim. 4/6 cm , s fugami 30 mm .....6,0 cm

*Zaščita lesa: letve so globinsko impregnirane z zaščitnim sredstvom (npr.: Silvanolin ali enakovredno ), z namakanjem v zaščitno sredstvo min. 24 ur , namaka se končni proizvod z izvrtinami  $\varnothing 90\text{mm}$ , po navodilih proizvajalca zaščitnega sredstva.*



*Dodatno se letve zaščitijo s premazom iz voska na vodni osnovi, barvni odtenek po izboru projektanta. Vosek se nanaša s kratkotrajnim potapljanjem (potaplja se končni proizvod z izvrtinami fi 90mm), ter se po nanosu termično obdela, vse po navodilih proizvajalca zaščitnega sredstva (npr. Silvacera ali enakovredno).*

### **st.3      Spuščen mavčno-kartonski strop (do 100 cm)**

Podkonstrukcija za spuščeni strop in medprostor za napeljave: dvojno letvanje (nosilne in montažne letve) iz CD pocinkanih profilov 60/27mm, v rastru 100/41,7cm, na antivibracijskih žičnih obešalih, v rastru 100/90cm.....do 100,0 cm

Obešen strop, obloga: mavčno-kartonske plošče, navadne (GKBI), deb. 12,5mm, v enem sloju .....1,25 cm

Finalna obdelava stene: izravnano v kvaliteti Q2, z gladilno maso (npr. Mapei Monofinish ali enakovredno), na predhodni kontaktni premaz

Finalno barvanje: z disperzijsko stensko barvo za notranje prostore (npr. Jupol Classic ali enakovredno), dvojni premaz, barvni odtenek po izboru projektanta, mat

**1.4.14 SESTAVE ZUNANJE UREDITVE**

# SESTAVE TLAKOV IN ZELENIH POVRŠIN ZUNANJE UREDITVE

(S klikom na številko strani, se stran odpre.)

(Osvežitev kazala je s tipko F9)

PGD - 01.07. 2018

## **STREHE** **2**

Zu. S1	Zelena streha nadstrešnice in prostora z odpadki.....	2
--------	---	---

## **TLAKI** **2**

ZU.T.1	Vhodni trg pred objektom, raščen teren, povezen betonski tlak- brušena finalna obdelava .....	2
ZU.T.1a	Peš površine ob objektu, raščen teren, betonski tlak- brušena finalna obdelava .....	3
Zu.T.2	Otroško igrišče .....	4
Zu.T.3	Prodni pas za odvodnjavanje ob objektu na raščenem terenu .....	4

## **ZELENE POVRŠINE** **5**

ZU.Z.1	Zelenica na raščenem terenu .....	5
ZU.Z.2	Drevje na raščenem terenu .....	5

## **SANACIJSKE POVRŠINE** **6**

Zu.Z.1S	Obstoječa trata na raščenem terenu .....	6
---------	--	---

## STREHE

---

### **Zu. S1 Zelena streha nadstrešnice in prostora z odpadki**

- Ozelenitev: programirana mešanica semen ( 27 vrst ) trajnic in sedumov za ekstenzivno zazelenitev ( kot je Bauder KS PLUS ) , izbor rastlin po dogovoru s projektantom, vsebnost semen 100g/m<sup>2</sup> , vgraditi skladno z navodili proizvajalca , predpisana začetna nega do ukorenitve, mešanica semen mora biti primerna za lokalno podnebje (Bled )
  - Vegetacijski sloj: programirana mešanica humusa (kot je ekstenzivni substrat Bauder Bauder CL-E), v predelu vertikalnih odtokov strehe je predviden v širini 20cm pas prodca frakcije 30mm do 60mm, ki je od vegetacijskega sloja- humusa ločen z jeklenim pocinkanim perforiranim profilom razvite širine 200mm, d =2mm .....8,0 cm
  - Filterski sloj: PP filterski geotekstil, gramature 125g/m<sup>2</sup> (kot je Bauder FV125), zavihan navzgor do vrha humusa
  - Tlačno obremenljiv akumulacijsko-drenažni sloj brez zadrževanja vode na hidroizolaciji: lončkasto oblikovana HDPE folija s kapaciteto akumulacije vode 7.4 litrov/m<sup>2</sup> (kot je Bauder DSE 20).....2,0 cm
  - Zaščita hidroizolacije: mehansko ojačano vlaknasto platno iz PES regeneriranih vlaken, gramature 300g/m<sup>2</sup> (kot je Bauder SV300) ..... 0,3 cm
  - Hidroizolacija s protikoreninsko zaščito: dvoslojna iz elastomernih bitumenskih trakov, spodnji sloj iz samolepilnega bitumenskega traku z nosilcem iz steklene mreže 200g/m<sup>2</sup>, debeline 0,3 cm (kot je BauderTEC KSA DUO), in zgornjega varilnega bitumenskega traku s protikoreninsko zaščito ter nosilcem iz poliesterskega filca, 180 g/m<sup>2</sup>, debeline 0,5 cm (kot je BauderFLEX WSB 5), zgornji trak je položen v isti smeri kot predhodni z zamikon v prečni in vzdolžni smeri, trak je polno zlepljen s spodnjim in zavihan preko robnega venca .....0,3 cm + 0,5 cm = 0,8 cm
  - Opomba: oba traka morata biti kompatibilna - oba sta elastomerna
- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| Debelina zelene strehe | max. 11,62cm |
|------------------------|--------------|
- Konstrukcija: masivna križno lepljena plošča po statiki

## TLAKI

---

### **ZU.T.1 Vhodni trg pred objektom, raščen teren, povozen betonski tlak-brušena finalna obdelava**

- Finalni sloj: Betonski tlak, pigmentiran, površinsko obdelan –brušen (barvni odtenek veziva- bel, agregat in površinska obdelava po izboru arhitekta) iz vodotesnega, zmrzlinosko in solno

- odpornega betona z dodatki za kompenzacijo krčenja in PP vlakni za zunanjo uporabo (**PM 12-18/20 Special**), tlak je dilatiran na  $\leq 4\text{m}$ , stiki zaliti s polimerno bitumensko zalivko .....3,0 cm
- *Opomba: Pri izvedbi finalnega sloja na izvedeno podlago je bil uporabljen prajmer oz polimer cementni pačok (Ideal Bond Ideal Work (IT)).*
  - Betonska steza: plošča iz vodotesnega, zmrzlinško in solno odpornega arm.betona C25/30, PV-II, XC2, XF2 , XS1,  $D_{\max}=16\text{ mm}$ , z vloženo armaturno mrežo Q335 (150/150/8mm), plošče so dilatirane na  $\leq 4\text{m}$ . ..... 15,0 cm
  - Bituprodec AC 16 base B 50/70 A4 v debelini .....5,0 cm
  - Nevezani nosilni sloj (po TSC 06.200): tamponski prodec ali drobljenec, enakomerne zrnivosti 0/32mm, z nosilnostjo - izraženo z izmerjenim deformacijskim modulom  $E_{v2} \geq 120\text{MPa}$ , v razmerju  $E_{v2}: E_{v1} \leq 2.4$ , zgoščenost 98% (po Proctorju) .....31,0 cm
  - Planum temeljnih tal: stabilizirana zemljina, z nosilnostjo - izraženo z izmerjenim deformacijskim modulom  $E_{v2} \geq 30\text{Mpa}$  n, planum v prečnem naklonu 4,0%

---

 Debelina sestave

54,0 cm

*Opomba:*

- Po potrebi se glede na podlago za spodnji ustroj nasuje kamnita za doseganje nivelete tlakovane površine
- površinska zdrsnost R11

### ZU.T.1a Peš površine ob objektu, raščeren, betonski tlak- brušena finalna obdelava

- Finalni sloj: Betonski tlak, pigmentiran, površinsko obdelan –brušen (barvni odtenek veziva- bel, agregat in površinska obdelava po izboru arhitekta) iz vodotesnega, zmrzlinško in solno odpornega betona z dodatki za kompenzacijo krčenja in PP vlakni za zunanjo uporabo (**PM 12-18/20 Special**), tlak je dilatiran na  $\leq 4\text{m}$ , stiki zaliti s polimerno bitumensko zalivko .....3,0 cm
- *Opomba: Pri izvedbi finalnega sloja na izvedeno podlago je bil uporabljen prajmer oz polimer cementni pačok (Ideal Bond Ideal Work (IT)).*
- Betonska steza: plošča iz vodotesnega, zmrzlinško in solno odpornega arm.betona C25/30, PV-II, XC2, XF2 , XS1,  $D_{\max}=16\text{ mm}$ , z vloženo armaturno mrežo Q335 (150/150/8mm), plošče so dilatirane na  $\leq 4\text{m}$ . ..... 12,0 cm
- Bituprodec AC 16 base B 50/70 A4 v debelini .....5,0 cm
- Nevezani nosilni sloj (po TSC 06.200): tamponski prodec ali drobljenec, enakomerne zrnivosti 0/32mm, z nosilnostjo - izraženo z izmerjenim deformacijskim modulom  $E_{v2} \geq 120\text{MPa}$ , v razmerju  $E_{v2}: E_{v1} \leq 2.4$ , zgoščenost 98% (po Proctorju) .....31,0 cm
- Planum temeljnih tal: stabilizirana zemljina, z nosilnostjo - izraženo z izmerjenim deformacijskim modulom  $E_{v2} \geq 30\text{Mpa}$  n, planum v prečnem naklonu 4,0%

---

 Debelina sestave

51,0 cm

## Zu.T.2 Otroško igrišče

- finalni sloj - beli rečni prod ( ali lubje iglavcev ) .....5,0 cm

*\*Predhodno morajo biti izvedene obrobe s sistemskimi Alu robniki z možnostjo krivljenja dim. 1/10cm , pravokotnimi, vgrajenimi s sistemskimi klini za zabijanje v zemljino , vključno s povezovalnimi elementi ( npr. Sachenband , Viaflex)*

- spodnji nevezani blažilni sloj: droben prodec ( \*opcija sipek pesek) , zrnivosti 8/12mm, .....25,0 cm

- Ločilni in filterski sloj: polipropilenska polst PP filc >105 g/m2  
(npr. Typar SF27 ali Polyfelt TS20 itd)

*Obstoječi raščen teren, obdelan kot planum: znivelirano v naklonu (vzdolžno / prečno >2,0%)*

Skupaj obdelava	30,0 cm
-----------------	---------

*\* opomba - umestitev igral in izvedba ustrezne podloge se izvedeta po projektu, ustrezati morata varnostnim standardom SIST EN 1176 (Oprema otroških igrišč) in SIST EN 1177 (Ublažitev udarcev pri površinah otroških igrišč).*

## Zu.T.3 Prodnati pas za odvodnjavanje ob objektu na raščenem terenu

*( prodnati pas z drenažnim nasutjem )*

- Rečni prodniki, deb. 20/32 mm, v pasu šir. 45cm .....15,0 cm

- Ločilni in filterski sloj: polipropilenska polst PP filc >105 g/m2  
(**Polyfelt TS20**)

- Drenažno zasutje ob objektu: nasutje iz drobirja , zrnivosti 2/63mm,  
v plasteh utrjeno nasutje do dna temelja

Debelina sestave finalne plasti	15,0 cm
---------------------------------	---------

*Opomba: Predhodno se izvedejo obrobe s tipskimi pravokotnimi AB vrtnimi robniki 100/5/20 cm ( ZU.Ro.1) z zarezo za spajanje. Robniki so vbetoniranim na podložni beton in poravnani z nivojem tlaka.*

## ZELENE POVRŠINE

### Opomba:

opis sestav je informativen – sestave zazelenitve so podane v Načrtu krajinske arhitekture

### ZU.Z.1 Zelenica na raščnem terenu

- Nabava, dobava in strojna setev travne mešanice za trato
- priprava obstoječe površine z navozom 15 cm humuzne zemlje in 20 cm peščene rjave zemlje , grabljenjem in finim planiranjem. Fino ročno planiranje na višino  $\pm 0$  cm (na 4 m lati). Nivo zemlje je potrebno zravnati na 1 cm +/- končno niveleto (upoštevati posedanje).  
.....35,0 cm
- obstoječa podlaga, raščen teren; strojna izravnava podlage – na območju rušitvenih in gradbenih del čiščenje, prekopavanje in presejanje zemljine po zaključenih gradbenih delih v globini 20 cm  
20,0 cm

---

Debelina sestave

35,0 cm

### Opomba:

*V izdelavo zajeti ustrezno vzdrževanje in zalivanje za čas ukoreninjenja v podlago (zalivanje s primernimi finimi razpršilci, zemlja je bia ves čas klitja – 3 tedne primerno vlažna);  
Sejanje je bilo potrebno izvesti v času, ki zagotavlja ustrezno klitje.*

### ZU.Z.2 Drevje na raščnem terenu

(priprava podlage za sajenje – finalni sloj trata ali zastirka)

- finalni sloj – trata
- saditev sadik dreves, izkop jame skladno z velikostjo dreves, odvoz nerodovitnega materiala, dovoz rodovitne zemlje (mešanica komposta in šote), gnojenje z organskim gnojilom 5 l/m<sup>2</sup> z dolgotrajnim delovanjem, vgraditev zemlje in saditev dreves, izdelava zalivalne skleda, zalivanje.
- stabiliziranje sadik dreves z lesenimi koli (3 koli/sadiko, impregnirani, premer 8 cm, h=300cm) in privezovanje sadik dreves na lesene kole z elastično vrvjo npr. z vrvjo iz kokosovih vlaken (3 kosi/sadiko)
- Ločilni in filterski sloj: polipropilenska polst PP filc >105 g/m<sup>2</sup>  
( **Polyfelt TS20**)

---

Debelina sestave

150,00 cm

### Opomba:

*- V izdelavo zajeti ustrezno vzdrževanje in zalivanje za čas ukoreninjenja v podlago.  
- potrebno je vključiti vgradnjo protikoreninske zaščite na območju komunalnih vodov, folija za zaščito komunalnih vodov pred invazivno rastjo korenin, npr. Dupont RootBarrier Pro, vgradnja folije poteka horizontalno in vertikalno na območju komunalnih vodov.*

## SANACIJSKE POVRŠINE

---

### **Zu.Z.1S      Obstoječa trata na raščenem terenu**

(sanacija poškodb obstoječe trate zaradi gradbenih del)

- Nabava, dobava in setev travne mešanice za trato tip npr. Tivoli (šopulja, bilnica, ljuljka), travna semena brez primesi detelje ali zelišč, 25 - 30 g/m<sup>2</sup>, gnojenje z umetnimi gnojili za trate s kontroliranim sproščanjem dušika po specifikaciji. Zagrinjanje in valjanje je bilo potrebno le pri ročni setvi.
- obstoječa podlaga, raščen zatravljen teren; na območju poškodb zaradi gradbenih del čiščenje, prekopavanje in presejanje zemljine po zaključenih gradbenih delih v globini 20cm .  
20,0 cm

---

Skupaj obdelava

20,0 cm

*Opombe:*

*Na terenu je izvajalec gradbenih del dolžan sanirati zatravljeno površino in vzpostaviti prvotno stanje, kjer so poškodbe posledica gradbenih del. Sanirajo se površine, kjer se je odvijal promet ali skladiščil gradbeni material. Površine, potlačene od delovnih strojev in težkih kamionov, se podrahljajo do globine 40 cm; če je bila zemlja onesnažena z gradbenim materialom: cementom, kemikalijami ali naftnimi derivati, se odstrani do globine do koder je kontaminirana.*





LEGENDA:

±0.00 STAVBE = 500.95 m.n.v.

500.94

VIŠINSKE KOTE ZUNANJE UREDITVE

MEJA FUNKCIONALNE ENOTE E

MEJA PARCELE NAMENIENE GRADNJI - GRADBENE PARCELE E3

TRAVNATE POVRŠINE

SEDUMI IN LIŠAJI

PEŠČENA POVRŠINA

BRUŠEN BETON

PRODEC

± 0.00 stavbe = 500.95 m.n.v.

GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI

Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Cihl Mestni trg 15, 1000 Ljubljana, tel. 01 4269902, fax: 01 4269903

Naziv objekta:

MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEJ

Ime investitorja:

Občina Bled

Cesta svobode 13, 4260 Bled

Vrsta projektnih dokumentacije:

PGD

Vrsta načrta:

1 - NAČRT ARHITEKTURE

Odgovorni vodja projekta:

Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.

Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:

ZAPS 0865-A

Podpis:

Odgovorni projektant:

Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.

Projektant:

Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.

Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh.

Mateja Urbančič, abs.arh.

Vsebinski risbe:

SITUACIJA

Datum:

Junij 2018

merilo:

1:200

Številka mape:

1

števila lista:

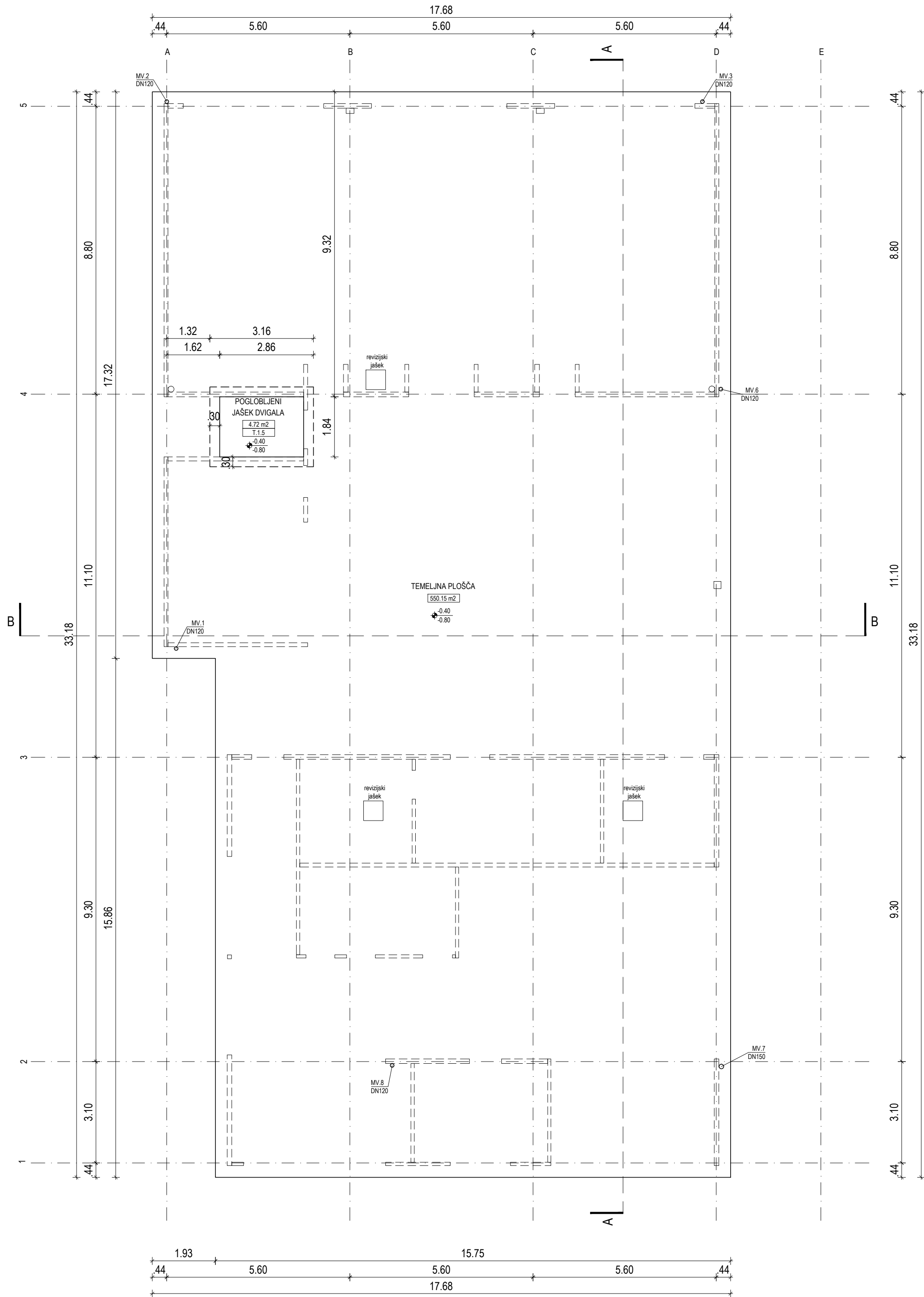
1.5.1

Evidenčni spremeni:

Datum in podpis:



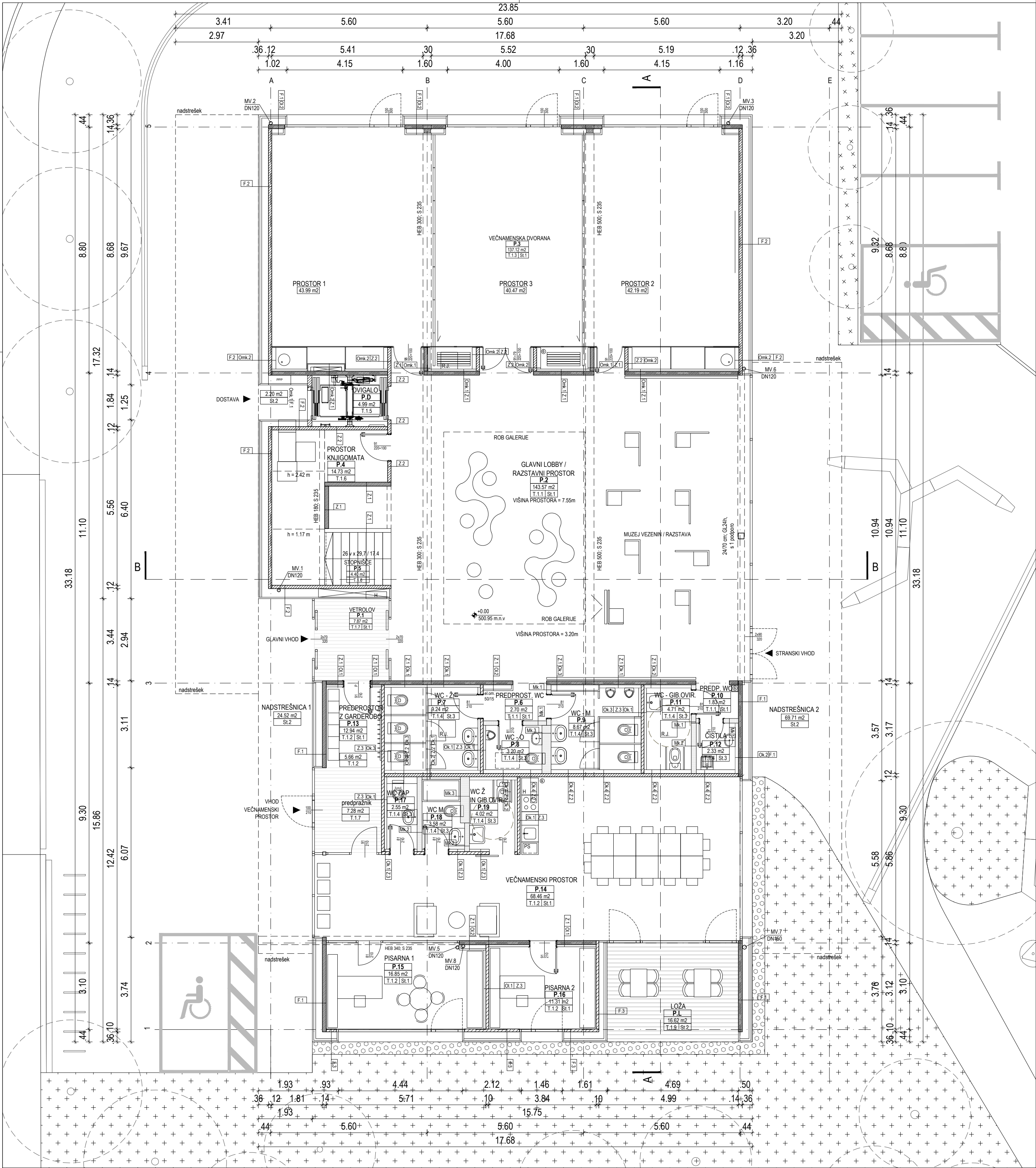
<h1 style="text-align: center;">GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI</h1> <p style="text-align: center;">Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933</p>			
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ		
Ime investitorja:	Občina Bled		
	Cesta svobode 13, 4260 Bled		
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD		
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE		
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.		
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A	Podpis:	
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.		
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.		
Vsebina risbe:	PREREZI ČEZ SITUACIJO		
Datum:	Junij 2018	merilo:	1:100
Številka mape:	1	številka lista:	1.5.1a
Evidenca sprememb:	Datum in podpis:		



LEGENDA:	
±0.00 STAVBE = 500.95 m.n.v	
F.1	OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ
±0.00	VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE
JAŠEK	JAŠEK
ARMIRANI BETON	ARMIRANI BETON
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100
MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA	MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA
TERMOIZOLACIJA	TERMOIZOLACIJA
AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON	AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON
HIDROIZOLACIJA	HIDROIZOLACIJA
PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm	PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm
UTRJENO NASUTJE	UTRJENO NASUTJE
PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm	PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm
EKSTENZIVNA ZAZELENITEV	EKSTENZIVNA ZAZELENITEV
ZATRAVLJENO	ZATRAVLJENO

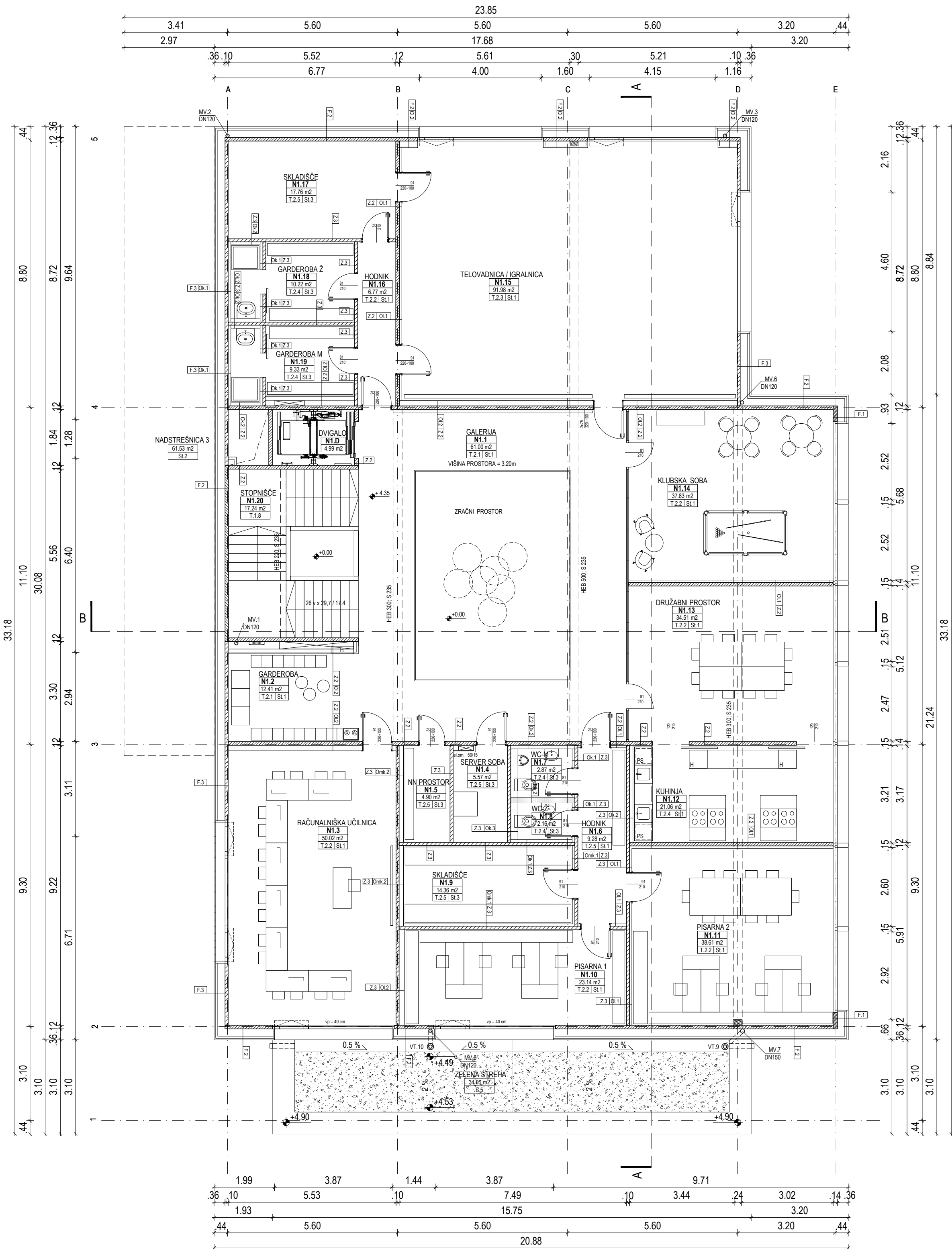
± 0.00 stavbe = 500.95 m.n.v

GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI			
Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933			
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ		
Ime investitorja:	Občina Bled		
	Cesta svobode 13, 4260 Bled		
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD		
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE		
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.		
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A Podpis:		
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.		
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.		
Vsebina risbe:	TLORIS TEMELJEV		
Datum:	Junij 2018	merilo:	1:100
Številka mape:	1	številka lista:	1.5.2
Evidenca sprememb:	Datum in podpis:		



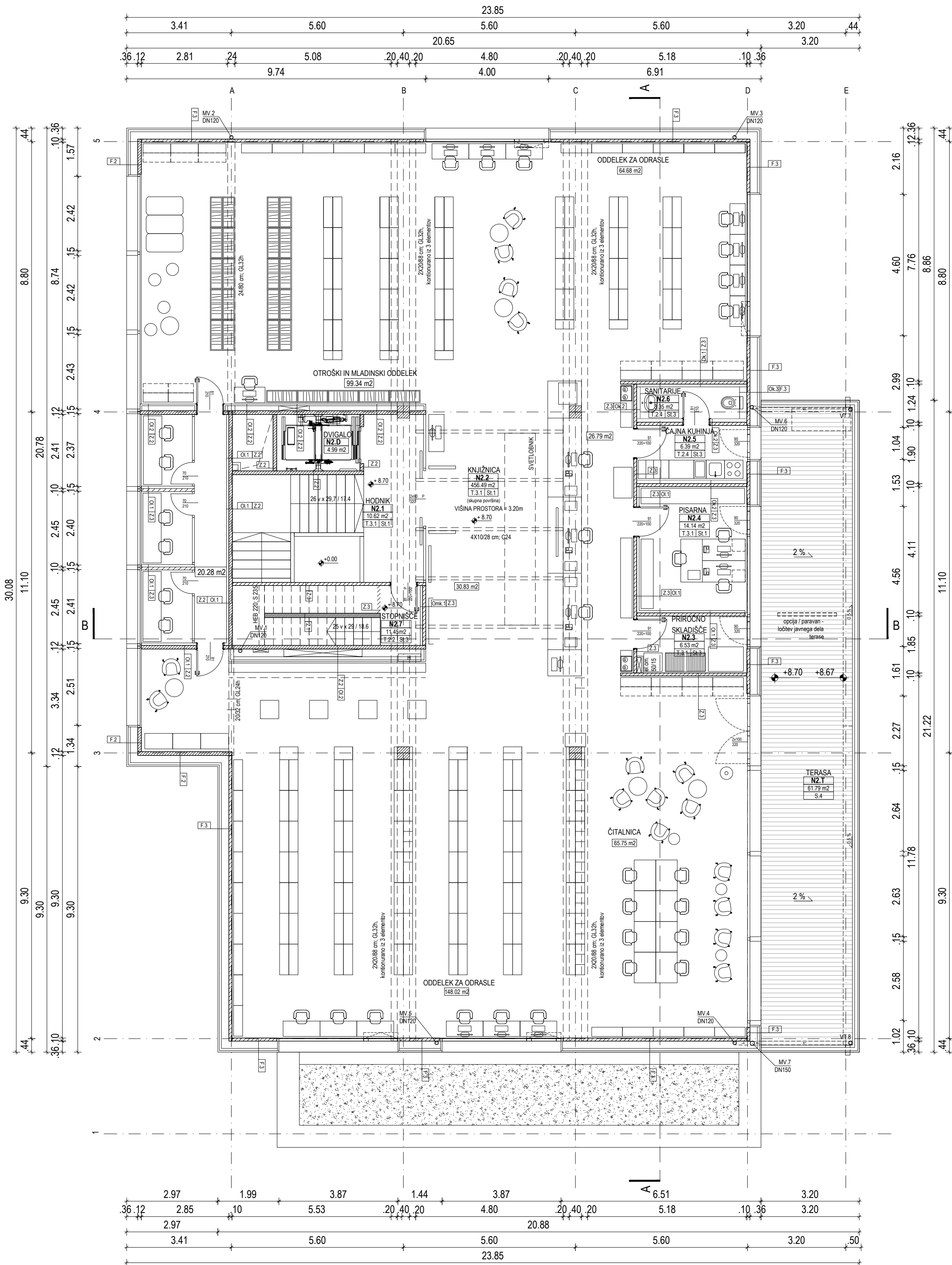
LEGENDA:	
±0,00 STAVBE = 500.95 m.n.v	
F.1	OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ
+	VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE
JAŠEK	JAŠEK
ARMIRANI BETON	ARMIRANI BETON
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100
MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA	MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA
TERMOIZOLACIJA	TERMOIZOLACIJA
AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON	AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON
HIDROIZOLACIJA	HIDROIZOLACIJA
PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm	PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm
UTRJEHO NASUTJE	UTRJEHO NASUTJE
PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm	PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm
EKSTENZIVNA ZAZELENIČEV	EKSTENZIVNA ZAZELENIČEV
ZATRAVLJENO	ZATRAVLJENO

± 0.00 stavbe = 500.95 m.n.v	
<b>GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI</b> Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933	
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLED
Ime investitorja:	Občina Bled
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A Podpis:
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbanič, abs.arh.
Vsebina risbe:	TLORIS PRITLIČJA
Datum:	Junij 2018
Številka mape:	1
Evidenca sprememb:	
merilo:	1:100
številka lista:	1.5.3
Datum in podpis:	



LEGENDA:	
±0.00 STAVBE = 500.95 m.n.v	
F.1	OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ
+	VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE
JAŠEK	JAŠEK
ARMIRANI BETON	ARMIRANI BETON
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100
MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA	MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA
TERMOIZOLACIJA	TERMOIZOLACIJA
AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON	AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON
HIDROIZOLACIJA	HIDROIZOLACIJA
PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm	PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm
UTRJEHO NASUTJE	UTRJEHO NASUTJE
PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm	PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm
EKSTENZIIVNA ZAZELENIITEV	EKSTENZIIVNA ZAZELENIITEV
ZATRAVLJENO	ZATRAVLJENO

± 0.00 stavbe = 500.95 m.n.v	
GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI	
Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933	
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ
Ime investitorja:	Občina Bled
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A Podpis:
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.
Vsebina risbe:	TLORIS 1. NADSTROPJA
Datum:	Junij 2018
Številka mape:	1
Evidenca sprememb:	
merilo:	1:100
številka lista:	1.54
Datum in podpis:	



LEGENDA:

F.1

+0.00

JAŠEK

ARMIRANI BETON

MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140

MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120

MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100

MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA

TERMOIZOLACIJA

AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON

HIDROIZOLACIJA

PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm

UTRJENO NASUTJE

PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm

EKSTENZIVNA ZAZELENITEV

ZATRAVLJENO

±0.00 STAVBE = 500.95 m.n.v

OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ


















VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE

opcija / paravan -  
ločitev javnega dela  
terase

± 0.00 stavbe = 500.95 m.n.v		
GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI		
Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933		
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ	
Ime investitorja:	Občina Bled	
	Cesta svobode 13, 4260 Bled	
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD	
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE	
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.	
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A	
	Podpis: 	
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.	
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.	
Vsebina risbe:	TLORIS 2. NADSTROPJA	
Datum:	Junij 2018	merilo: 1:100
Številka mape:	1	številka lista: 1.5.5
Evidenca sprememb:	Datum in podpis:	

STREHA  
**bruto**  
594.47 m2

TEHNIČNA ETAŽA

















LEGENDA:	
	±0,00 STAVBE = 500.95 m.n.v
	OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ
	VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE
	JAŠEK
	ARMIRANI BETON
	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140
	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120
	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100
	MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA
	TERMOIZOLACIJA
	AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON
	HIDROIZOLACIJA
	PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm
	UTRJENO NASUTJE
	PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm
	EKSTENZIVNA ZAZELENIITEV
	ZATRAVLJENO

$\pm 0.00$  stavbe = 500.95 m.n.v


<h1 style="text-align: center;">GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI</h1> <p style="text-align: center;">Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Cnil Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933</p>			
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ		
Ime investitorja:	Občina Bled		
	Cesta svobode 13, 4260 Bled		
Vrsta projektné dokumentacije:	PGD		
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE		
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.		
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A		Podpis: 
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.		
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.		
Vsečina risbe:	TLORIS STREHE - TEHNIČNI PROSTOR		
Datum:	Junij 2018	merilo:	1:100
Številka mape:	1	številka lista:	1.5.6
Evidenca sprememb:	Datum in podpis:		



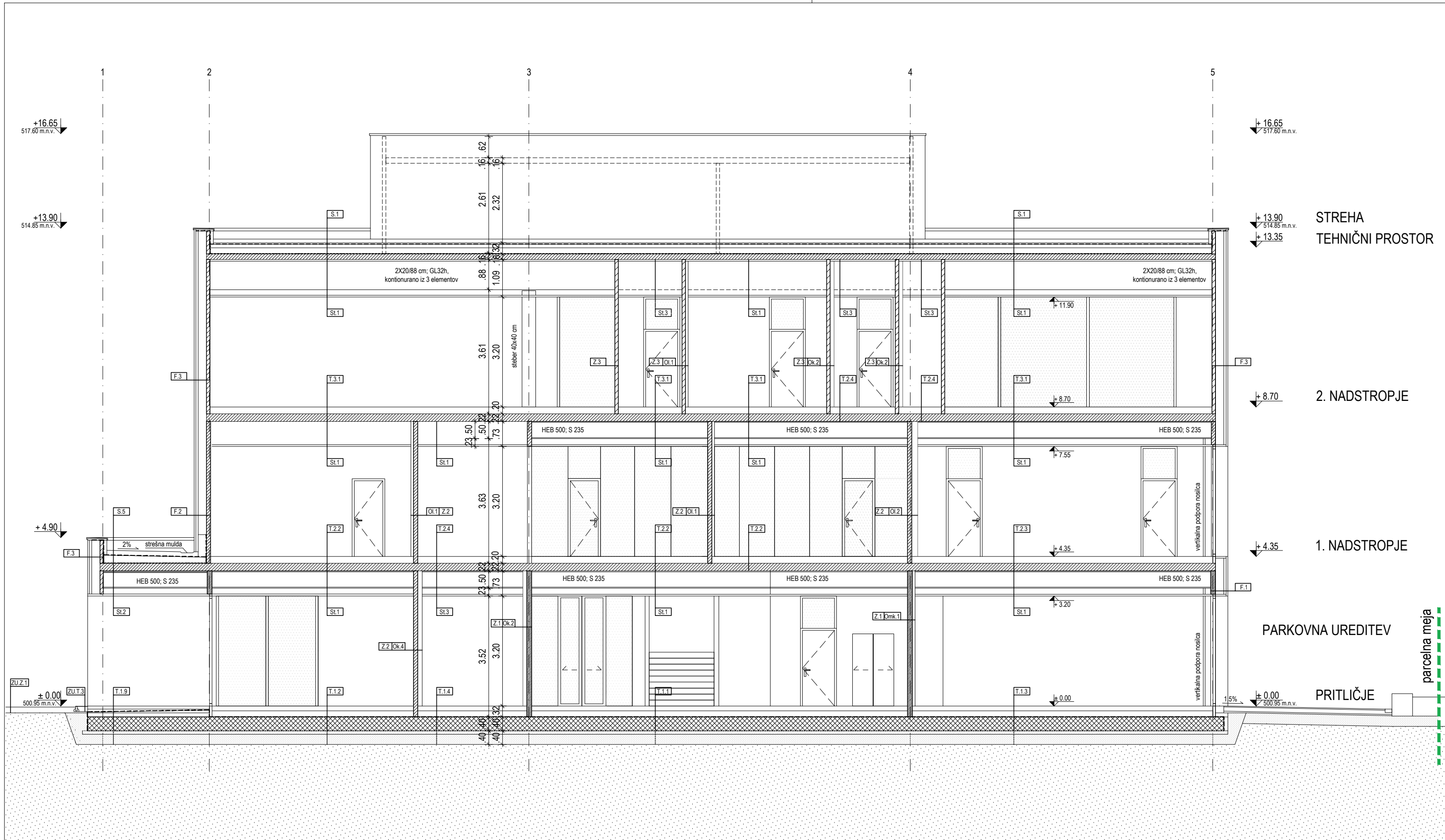


LEGENDA:	
	$\pm 0,00$ STAVBE = 500,95 m.n.v
	OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ
	VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE
	JAŠKA
	ARMIRANI BETON
	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140
	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120
	MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100
	MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA
	TERMOIZOLACIJA
	AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON
	HIDROIZOLACIJA
	PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm
	UTRJENO NASUTJE
	PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm
	EKSTENZIVNA ZAZELENIČEV
	ZATRAVLJENO

$\pm 0.00$  stavbe = 500.95 m.n.v

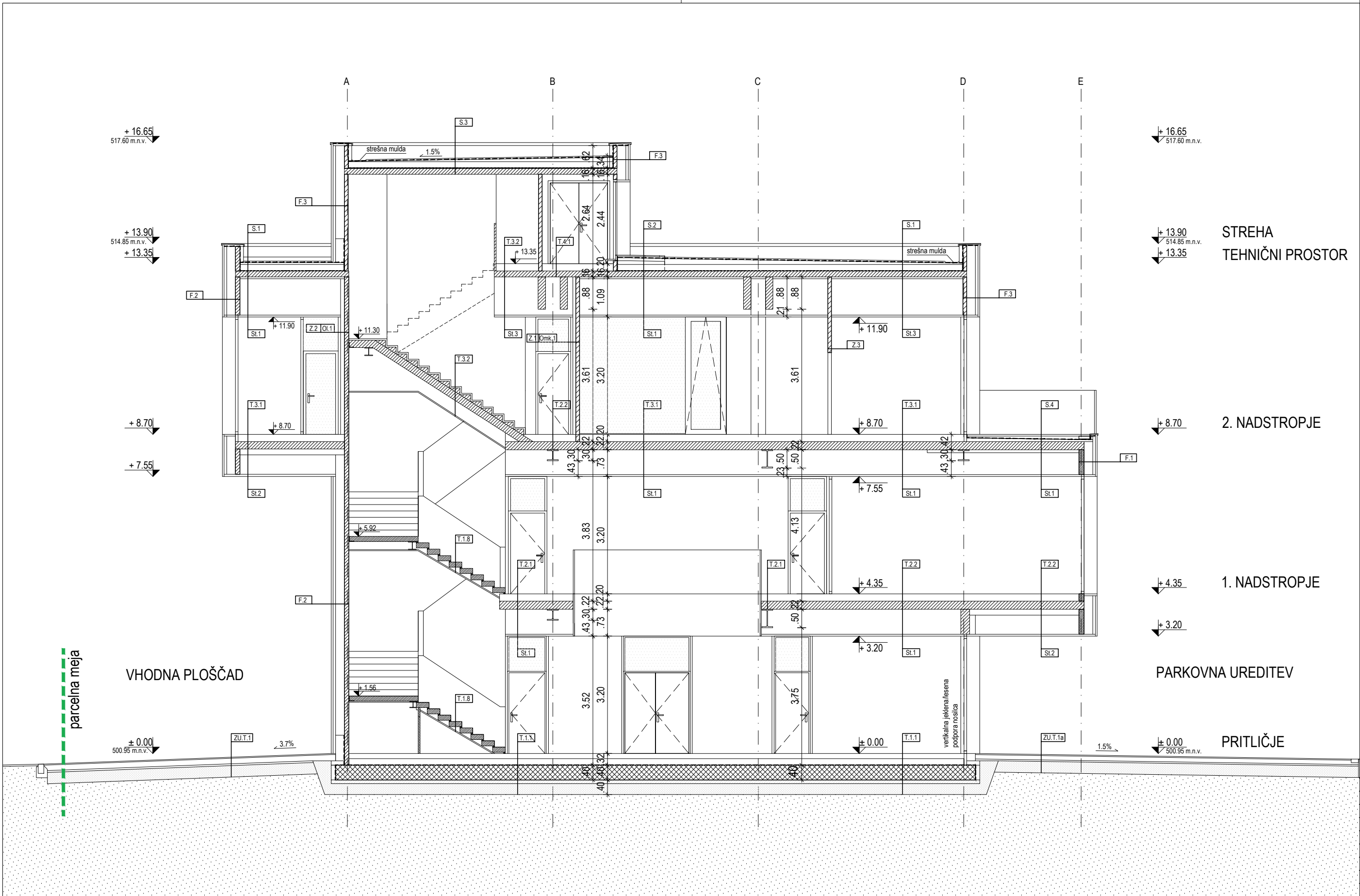
<div> <div> <b>GUŽIČ</b> </div> <div> <b>TRPLAN</b> </div> <div> <b>ARHITEKTI</b> </div> </div> <div>           Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933         </div>			
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ		
Ime investitorja:	Občina Bled		
	Cesta svobode 13, 4260 Bled		
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD		
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE		
Odgovorni vodja projekta: Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0895-A Podpis: 		
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.		
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.		
Vsebina risbe:	TLORIS STREHE		
Datum:	Junij 2018	merilo:	1:100
Številka mape:	1	številka lista:	1.57
Evidenca sprememb:	Datum in podpis:		





LEGENDA:	
±0,00 STAVBE = 500.95 m.n.v	
F.1	OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ
±0.00	VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE
JAŠEK	
ARMIRANI BETON	
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140	
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120	
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100	
MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA	
TERMOIZOLACIJA	
AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON	
HIDROIZOLACIJA	
PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm	
UTRJENO NASUTJE	
PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm	
EKSTENZIVNA ZAZELENITEV	
ZATRAVLJENO	

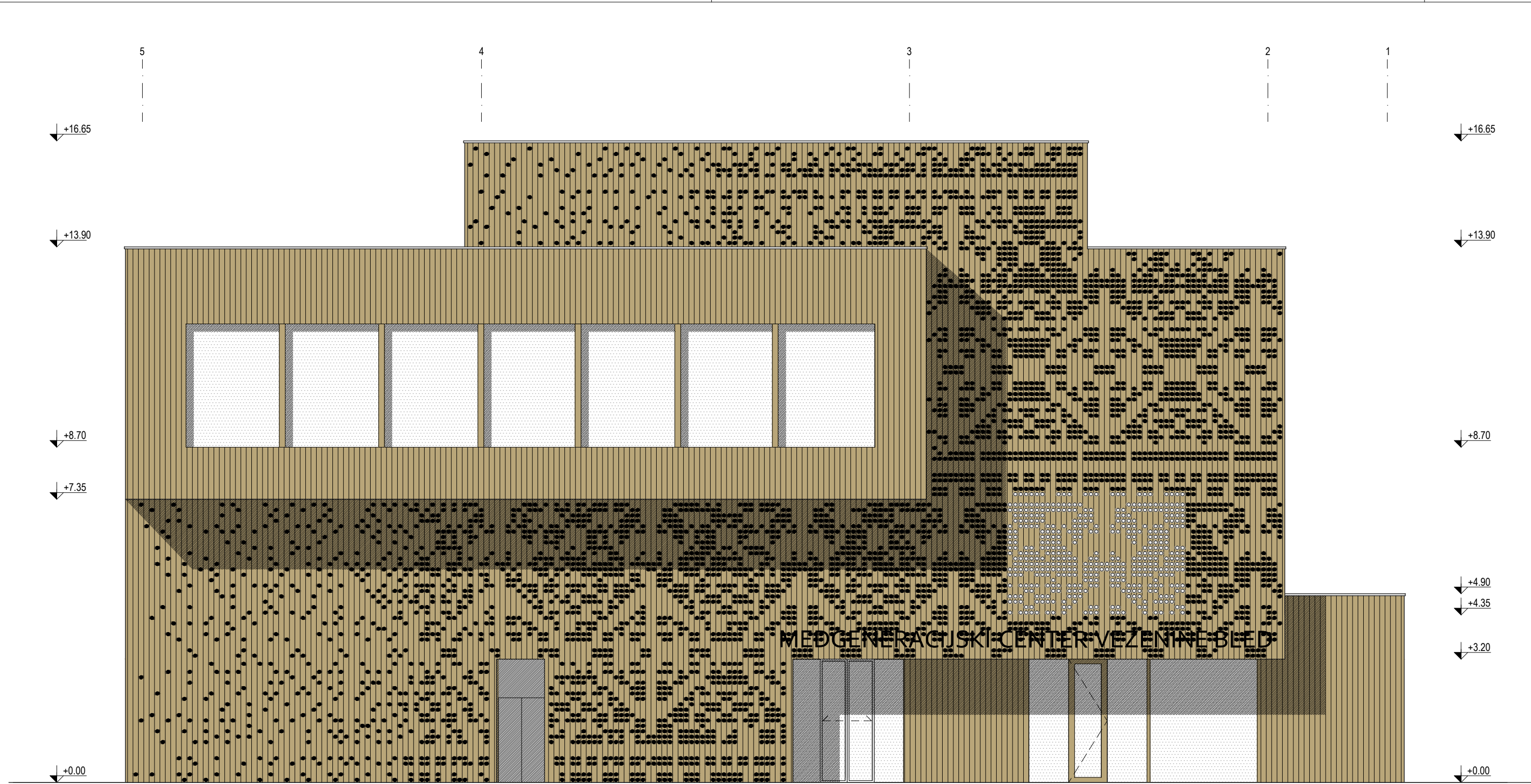
GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI	
Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933	
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ
Ime investitorja:	Občina Bled
	Cesta svobode 13, 4260 Bled
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A
	Podpis:
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.
Vsebina risbe:	PREREZ A-A
Datum:	Junij 2018
Številka mape:	1
Evidenca sprememb:	
merilo:	1:100
številka lista:	1.5.8
Datum in podpis:	



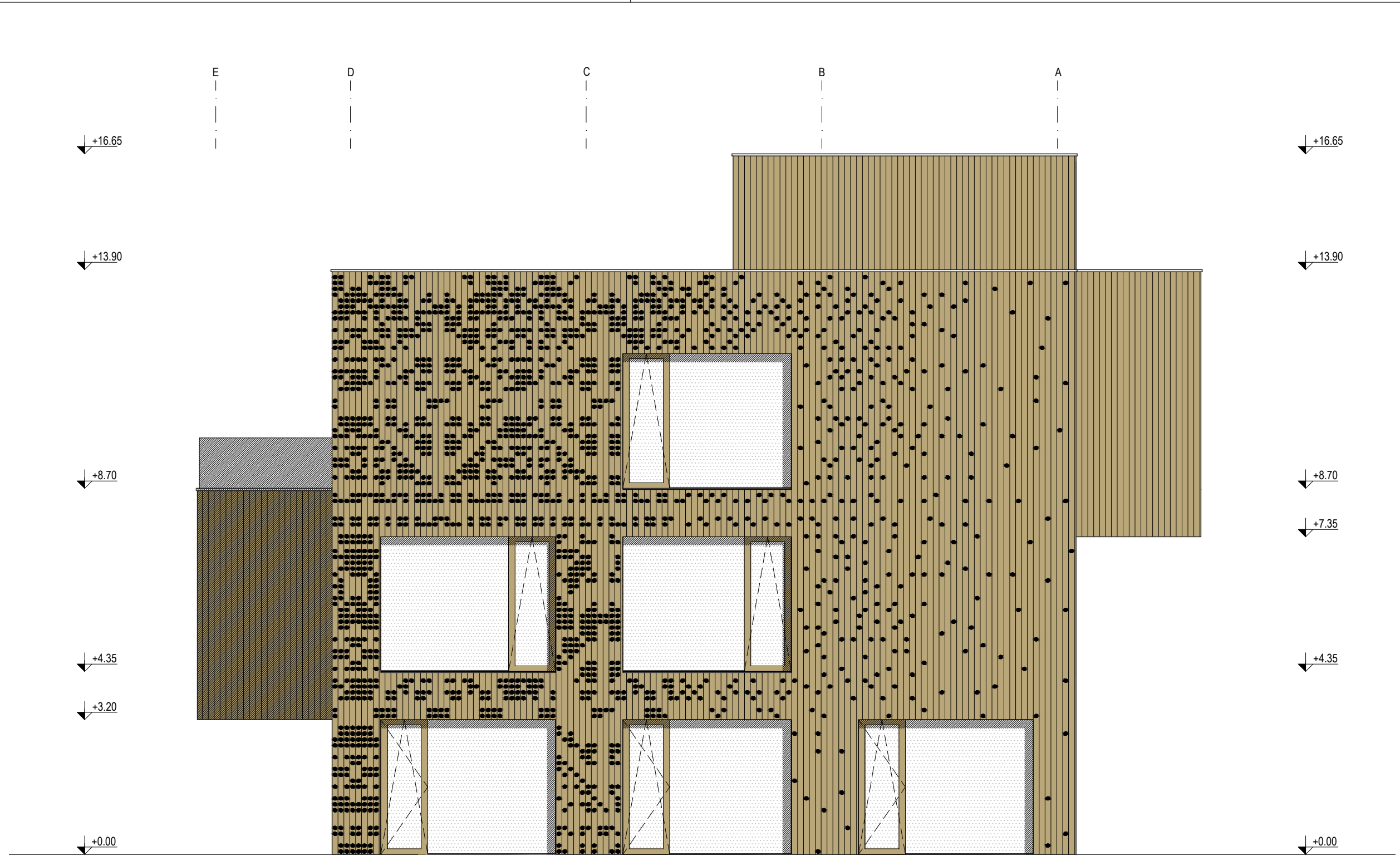
LEGENDA:	
±0,00 STAVBE = 500.95 m.n.v	
F.1	OZNAKA SESTAV HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ
±0.00	VIŠINSKA KOTA FINALNEGA TLAKA / STREHE
JAŠEK	
ARMIRANI BETON	
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 140	
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 120	
MASIVNE KRIŽNO LEPLJENE STENE - CLT 100	
MAVČNO - KARTONSKA STENA / OBLOGA	
TERMOIZOLACIJA	
AB ESTRIH / PODLOŽNI BETON	
HIDROIZOLACIJA	
PRODEC - ZRNAVOST 20/32 mm	
UTRJENO NASUTJE	
PRODEC - ZRNAVOST 16/32 mm	
EKSTENZIVNA ZAZELEENITEV	
ZATRAVLJENO	

GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI	
Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933	
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLEĐ
Ime investitorja:	Občina Bled
	Cesta svobode 13, 4260 Bled
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A Podpis:
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.
Vsebina risbe:	PREREZ B-B
Datum:	Junij 2018
Številka mape:	1
Evidenca sprememb:	
merilo:	1:100
številka lista:	1.5.9
Datum in podpis:	

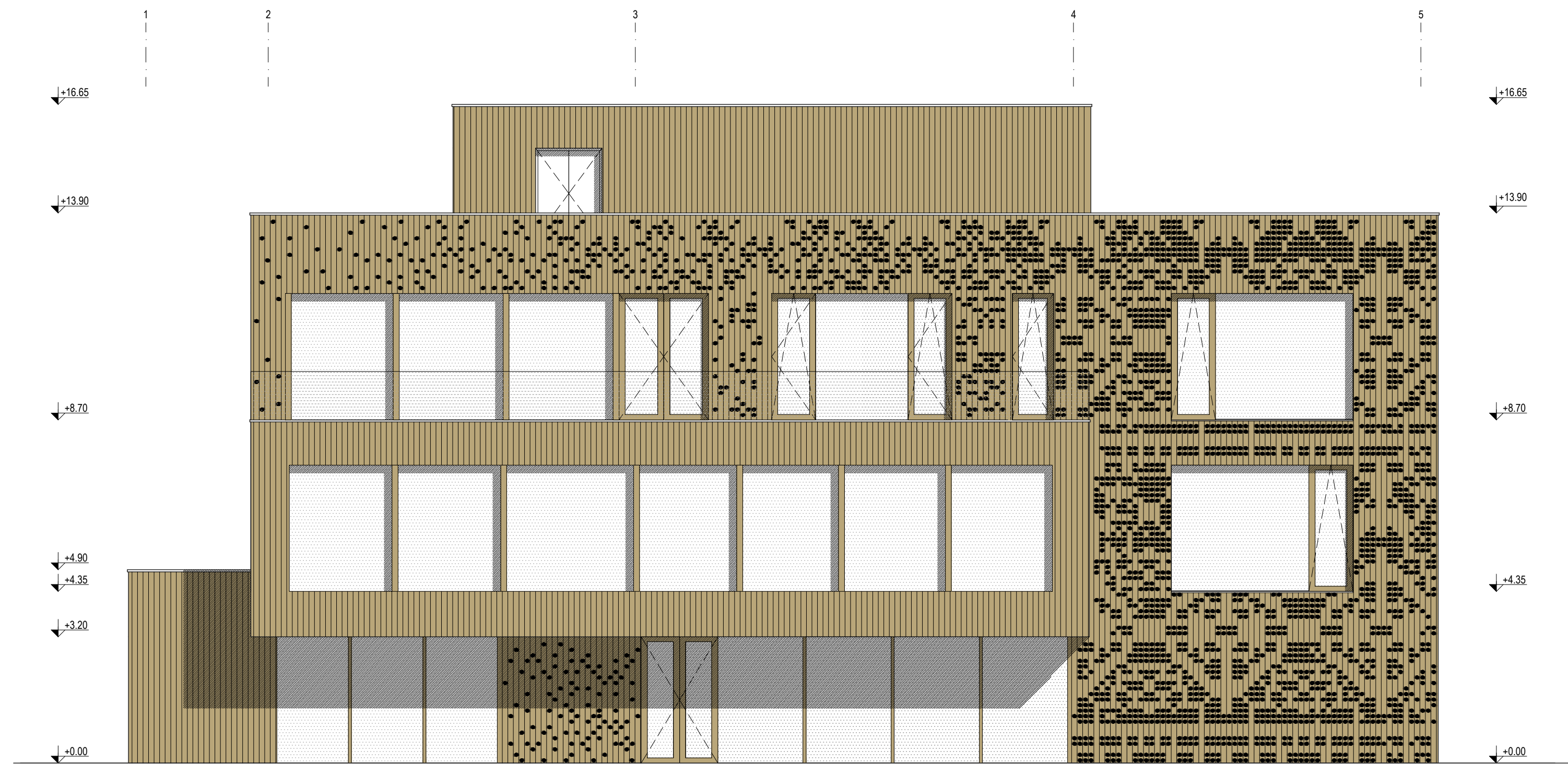




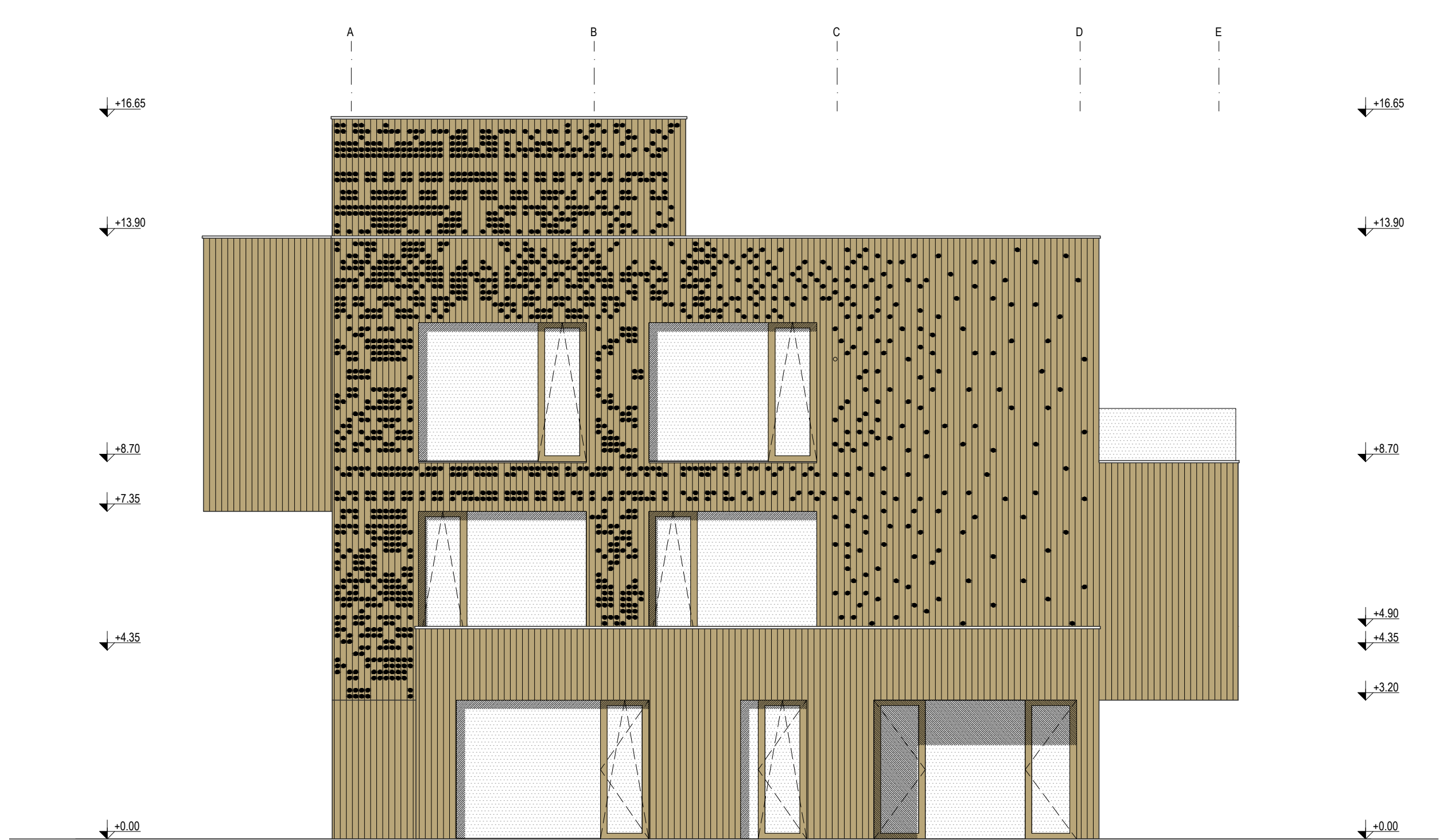
JUGOZAHODNA FASADA



SEVEROZAHODNA FASADA



SEVEROVZHODNA FASADA

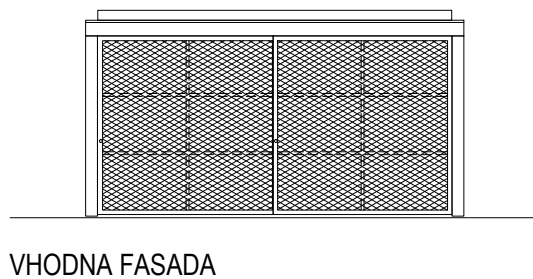
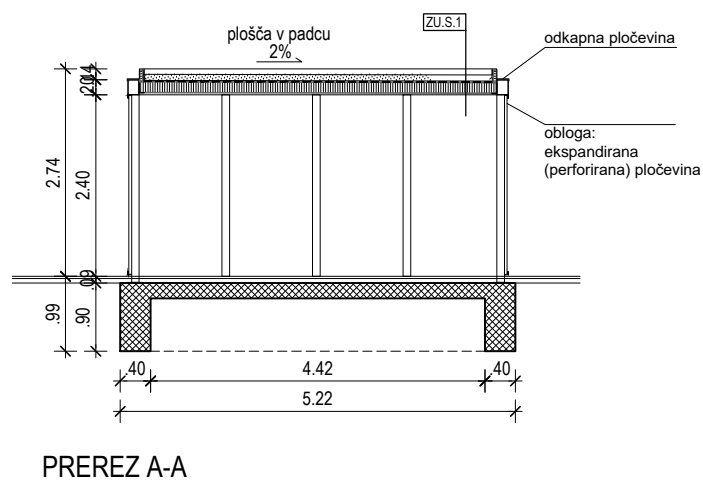
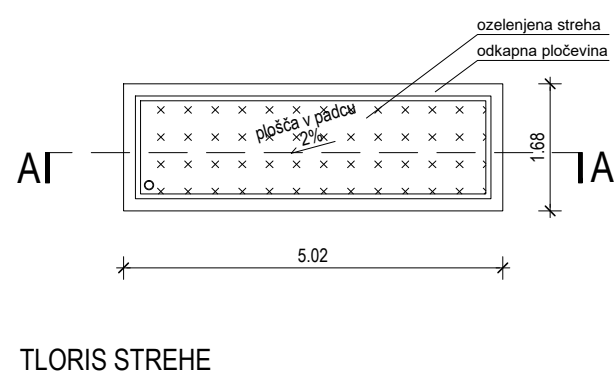
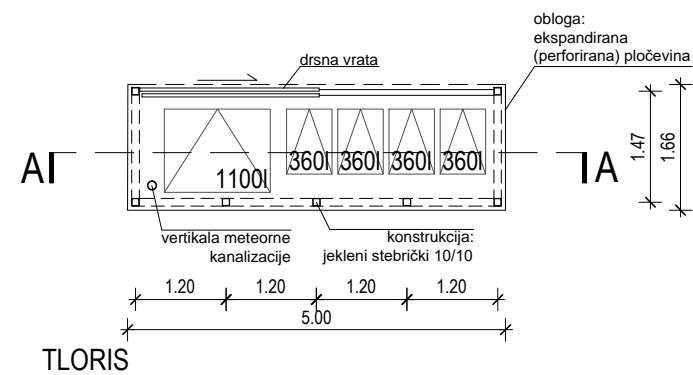


JUGOVZHODNA FASADA

± 0.00 stavbe = 500.95 m.n.v

GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI	
Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933	
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLED
Ime investitorja:	Občina Bled
	Cesta svobode 13, 4260 Bled
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A
	Podpis: 
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
	Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh.
	Mateja Urbančič, abs.arh.
Vsebina risbe:	FASADE OBJEKTA
Datum:	Junij 2018
Številka mape:	1
Evidenca sprememb:	
merilo:	1:100
Številka lista:	1.5.10
Datum in podpis:	





LEGENDA	
	armiranobetonska konstrukcija
	zazelenjena streha
	obloga ekspandirana (perforirana) mreža

± 0.00 stavbe = 500.95 m.n.v

GUŽIČ TRPLAN ARHITEKTI	
Gužič Trplan arhitekti, d.o.o., Ciril Metodov trg 15, 1000 Ljubljana, tel: 01 4269932, fax: 01 4269933	
Naziv objekta:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLED
Ime investitorja:	Občina Bled
	Cesta svobode 13, 4260 Bled
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD
Vrsta načrta:	1 - NAČRT ARHITEKTURE
Odgovorni vodja projekta:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Identifikacijska številka odgovornega vodje projekta:	ZAPS 0895-A
	Podpis:
Odgovorni projektant:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh.
Projektanti:	Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mojca Gužič Trplan, univ.dipl.inž.arh. Mateja Urbančič, abs.arh.
Vsebina risbe:	PROSTOR ZA ODPADKE
Datum:	Junij 2018
Številka mape:	1
Evidenca sprememb:	Datum in podpis: