PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

1 Načrt s področja arhitekture
01 Arhitektura

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
kratek opis gradnje	**Ureditev mestnega trga na Kozini s pripadajočim Paviljonom.**
VRSTE GRADNJE	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
	☐ **sprememba dokumentacije**
številka projekta	
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	**1 Načrt s področja arhitekture**
številka in naziv načrta	**01 Arhitektura**
številka načrta	**14-2021**
datum izdelave	**jan.22**
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	**Matej Mljač, univ.d.i.a.M.S.Arch**
identifikacijska številka	**A 1381**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**D-R-A-F-T- d.o.o**
sedež družbe	**Lokev 103, 6219 Lokev**
vodja projekta	**Matej Mljač , univ.d.i.a.M.S.Arch**
identifikacijska številka	**PA-1381**
podpis vodje projekta	MATEJ MLJAČ UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT PA* ZAPS 1381
odgovorna oseba projektanta	**Matej Mljač**
podpis odgovorne osebe projektanta	D-R-A-F-T- ARHITEKTI

D-R-A-F-T- d.o.o. I Lokev 103, SI-6219 Lokev I mob +386/41/721148 I mail: office@draftarhitekti.com I web: www.draftarhitekti.com

	NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU
INVESTITOR:	Občina Hrpelje - Kozina Reška cesta 14, 6240 Kozina
NAZIV GRADNJE:	Mestni trg Kozina
KRATEK OPIS GRADNJE:	gradnja novega osrednjega trga v Kozini s pavilionom in prometno ureditvijo
VRSTE GRADNJE:	nova gradnja
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA:	14-2021
DATUM IZDELAVE:	Sežana, januar 2022
PROJEKTANT:	D-R-A-F-T d.o.o., Lokev 103, 6219 Lokev
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	Matej Mljač, univ.d.i.a.M.Arch
VODJA PROJEKTA:	Matej Mljač, univ.d.i.a.M.Arch
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	ZAPS PA - 1381

MATEJ MLJAČ
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1381

D-R-A-F-T- d.o.o. I Lokev 103, SI-6219 Lokev I mob +386/41/721148 I mail: office@draftarhitekti.com I web: www.draftarhitekti.com

Vsebina

2. 1.SPLOŠNE OPOMBE ____ 3
2. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA ____ 3
3. ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE ____ 4
3. 1. SPLOŠEN OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE ____ 4
3. 2. LOKACIJA ____ 4
3. 3. FUNKCIONALNA ZASNOVA ____ 4
3. 4. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV ____ 5
4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE ____ 6
4. 1. GRADBENE IZVEDBE ____ 6
4. 1. 1. OPIS ZEMELJSKIH IN RUŠITVENIH DEL ____ 6
4. 1. 2. OPIS betonskih in armiranobetonskih del ____ 6
4. 1. 3. opis kanalizacije ____ 6
4. 2. OBRTNIŠKE IZVEDBE ____ 8
4. 2. 1. opis izvedbe toplotne in zvočne izolacije objekta ____ 8
4. 2. 2. OPIS NOTRANJIH PREDELNIH STEN ____ 8
4. 2. 3. OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA ____ 9
4. 2. 4. opis inštalacijskih del – interna vodovodna instalacija in fekalna kanalizacija ____ 11
4. 2. 5. ogrevanje in pohlajevanje ____ 13
4. 2. 6. opis elektroinstalacijskih del ____ 13
4. 2. 7. opis dimnikov, prezračevalnih loput, naprav za odvod dimov ____ 19
4. 2. 8. OPIS FINALNIH OBDELAV ____ 19
5. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV ____ 21
5. 1. SESTAVE HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ (TLAKI, STREHE) ____ 21
5. 2. sestave vertikalnih konstrukcij (nosilne, nenosilne in predelne stene) ____ 22
6. tabela prostorov ____ 22

D-R-A-F-T- d.o.o. I Lokev 103, SI-6219 Lokev I mob +386/41/721148 I mail: office@draftarhitekti.com I web: www.draftarhitekti.com

2. 1.SPLOŠNE OPOMBE

2. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta arhitekture.

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

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

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

3. ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

3. 1. SPLOŠEN OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

Splošno:
Investitor namerava na parc. št. 2921/13, 2921/9, 2949/4, 2921/14, 2949/3, 2486/1, 2955/7, 2486/3, *212/2, *212/2 k.o. 2560 Hrpelje zgraditi nov osrednji trg s paviljonom, urbano opremo in pripadajočo prometno ureditvijo. Trenutno je na obravnavani lokaciji umeščeno asfaltirano parkirišče in cesta, katere potek se bo z novo ureditvijo spremenil. Zunanja ureditev obsega tlakovanje trga in asfaltiranje povoznih površin, ureditev priključkov na GJI, ureditev zelenih površin in ureditev dovoza ter parkirnih površin.

Umestitev v prostor:
Nov mestni trg Kozina funkcionira kot odprt, sodoben, tlakovan urbani prostor. Na trgu je predviden pokrit paviljon s tremi posamičnimi enotami (trije poslovni prostori) in zunanjim prostorom za tržnico. Poleg tega je trg opremljen z urbano opremo – klopi, stojalo za kolesa, svetila… Na trgu je umeščena tudi umetniška skulptura.
S posegom se obstoječa državna cesta, ki trenutno diagonalno seka prostor, premakne vzporedno ob obstoječo zidavo in prekategorizira v občinsko cesto.
Predvideni so tudi novi parkirni prostori – 22PM za osebna vozila in dodatnih 6PM za enosledna vozila.

3. 2. LOKACIJA

Območje gradnje se nahaja v Kozini, na stičišču cest Reka – Trst in Ljubljana - Koper. Območje gradbišča obsega celotno gradbeno parcelo, izvedejo se pa tudi dela v javno korist na širšem območju (označeno v situaciji).

3. 3. FUNKCIONALNA ZASNOVA

Obstoječe stanje:
Na območju obdelave sta trenutno umeščeni asfaltirano parkirišče za avtomobile in državna cesta.

Predvideno stanje:
Državna cesta se s posegom ukini, vzpostavi se nova občinska cesta, ki poteka vzporedno z obstoječo zidavo. S tem pridobimo večji in poenoten prostor za osrednji trg s paviljonom.
Trg bo tlakovan z poenotenim kamnitim tlakom (apnenec - Repen), povozne površine (parkirišča in cestišče) boto asfaltirane. Urbana oprema bo usklajena z ostalimi elementi na trgu. Predvidena je zasaditev avtohtonih drevesnih vrst.
Paviljon bo sestavljen iz treh kubusov, obdanih s kamnom in lesene strehe – vidna »branasta« konstrukcija.

Zunanja ureditev
Zunanja ureditev obsega tlakovanje in asfaltiranje površin, potrebno odvodnjavanje utrjenih površin in strehe paviljona, ureditev vseh potrebnih priključkov na GJI in ureditev prometnih površin (cesta, parkirišča).

3. 4. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

Izpolnjevanje zahtev mehanske stabilnosti

Objekt bo izveden skladno s PZI načrtom gradbenih konstrukcij in PZI načrtom arhitekture. Novogradnja je zasnovana tako, da med gradnjo in po njej okoliški objekti ali deli objektov ne bodo ogroženi (porušitev, deformacije…). Projekt upošteva vse predpisane smernice in pravilnike s strani zahtev mehanske stabilnosti.

Izpolnjevanje zahtev varnosti pred požarom

Za objekt je izdelana zasnova požarne varnosti, ki je tudi sestavni del projekta PZI. Paviljon je zasnovan tako, da se zmanjša nevarnost širjenja požara na sosednje objekte, da ob morebitnem požaru nosilna konstrukcija objekta določen čas ohrani potrebno nosilnost, tako da se morebitni požar oziroma hitro širjenje požara v objektu v največji meri omeji. Na voljo je ustrezna evakuacijska pot in evakuacijski izhodi, ki uporabnikom omogočajo hitro in varno zapustitev objekta. V objektu in njegovi okolici je možen neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje, omogočen je prostor za intervencijo (intervencijske in delovne površine). V neposredni bližini trga je na voljo hidrant, ki služi ob morebitnem požaru.

Izpolnjevanje zahtev higienske in zdravstvene zaščite

Objekt bo pred talno vlago zaščiten z ustrezno hidroizolacijo (bitumenska, varjena), ki bo položena nad talno ploščo in okrog temeljev. Po zunanjem fasadnem obodu objekta se v višini cokla (0,5m nad terenom) izvede hidroizolacijo sten.
Objekt bo ustrezno zaščiten pred padavinskimi vodami – z ustrezno rešitvijo ravne strehe in odvodnjavanja. Padavinske vode s strehe bodo prek žlot in peskolovov speljane v ponikovalnico na investitorjevi parceli. Padavinske vode iz zunanjih tlakovanih površin in iz prometnih površin se bodo stekale prek lovilca olj v ponikovalnico.
Fasada in stavbno pohištvo objekta bodo izdelani tako, da bodo preprečevali vdor vode v objekt. Vhodi v paviljon so locirani pod streho in so tako zavarovani pred dežjem. Vse zunanje pohodne površine so proti drsno obdelane.

Paviljon je zasnovana tako, da omogoča izkoristek naravne svetlobe. Vgrajeni so ne bleščeči materiali. Vsi prostori v objektu imajo omogočeno naravno prezračevanje.

Iz objekta ne bodo uhajali strupeni vplivi, v zrak ne bodo izhajali strupeni plini ali strupeni delci, ne bo emisij sevanja, tla ali vode ne bodo onesnaževana. Odpadki bodo primerno zbirani, ločeni in redno odvažani.

Izpolnjevanje zahtev varnosti pri uporabi

Novogradnja je zasnovana tako, da preprečuje zdrs, padec ali udarec ob uporabi. Preprečuje nastanek opeklin, električni udar ali eksplozije ter nezgode zaradi gibanja vozil.

Objekt je grajen brez višinskih razlik v pragovih. Talne obloge v mokrih prostorih in zunaj bodo ustrezale proti drsnemu razredu R9 – R11.

Izpolnjevanje zahtev zaščite pred hrupom

Vsi vgradni elementi paviljona bodo imeli ustrezno zaščito pred hrupom. Za objekt je izdelan elaborat zaščite pred hrupom skladno s katerim bo novogradnja zgrajena. Vrednosti prehajanja hrupa ne presegajo dovoljenih

vrednosti.

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote
Objekt bo ustrezno toplotno izoliran. Obodne stene bodo izolirane s kameno volno debeline 16cm. Talna plošča je izolirana s 10 cm XPS, Stropna plošča pa s 20 cm XPS. Lesena nadstrešnica je dodatno izolirana z 10-20 cm XPS v naklonu 2%.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

4. 1. GRADBENE IZVEDBE

4. 1. 1. OPIS ZEMELJSKIH IN RUŠITVENIH DEL

Rušitvena dela obsegajo odstranitev asfaltne plasti na celotni površini gradbene parcele, odstranitev betonskih robnikov in ostalih grajenih struktur. Odstrani se obstoječo prometno signalizacijo in objekte javne razsvetljave.

Predviden je izkop kanalov za komunalne priključke in fekalno kanalizacijo ter izkop ponikovalnic. Predvidi se vgradnja plasti utrjenega tamponskega materiala. Pod ponikovalnico se vgradi dodaten granulat, ki služi filtriranju odpadne vode.

Izvede se izkop za temeljenje novega paviljona in vgradi se plast utrjenega tamponskega materiala. Enako tudi za temeljenje novih objektov javne razsvetljave in nove urbane opreme (klopi, table...).
Predvidena so tudi zemeljska dela za potrebe novega tlakovanja in asfaltiranja.
Izvede se izkope v namen novi zasaditvi dreves.

4. 1. 2. OPIS BETONSKIH IN ARMIRANOBETONSKIH DEL

Temeljna tla in temelji
Karakteristike temeljnih tal so ocenjene, tako da je potreben pregled izkopa za temelje. Paviljon ima predvideno pasovno temeljenje dimenzij 60/60 cm, ki so temeljeni na ustrezno pripravljeni tamponski blazini. Temeljenje se izvede po načrtu temeljenja (gradbene konstrukcije).
Celotno območje trga, na katerem je predviden kamnit tlak, je dodatno utrjeno z tamponskim nasutjem in AB temeljno ploščo, debeline 20 cm.

Nosilne stene paviljona
Nosilne stene (zunanje) paviljona so armiranobetonske, debeline 20cm. Notranje predelne stene so suhomontažne izvedbe – Knauf ali podobno.

Plošče
Talne plošče so AB izvedbe, debeline 15 cm. Strop je tudi AB izvedbe, debeline 16 cm, izveden je v vidnem betonu.

4. 1. 3. OPIS KANALIZACIJE

Kanalizacija je predvidena v ločenem sistemu. Predvidena je kanalizacija padavinskih voda in kanalizacija komunalnih odpadnih voda.

KANALIZACIJA ODPADNIH KOMUNALNIH VODA

Kanalizacija odpadnih komunalnih voda je predvidena težnostno, z navezavo na že obstoječo kanalizacijo v Istrski ulici. Predvideni so kanali :

• Kanal fs Φ 200 dolžine 41 in Φ 150 dolžine 16 m s padcem 2,1% – odvod predvidenih lokalov trga. Kanal se navezuje na obstoječi kanal Φ 200 z novim jaškom med jaškoma s kotama dna 491,51 in 491,60. Priključka južnih dveh lokalov sta predvidena Φ 150 dolžine po 6,2 m v padcu 2%. Dotoki: srednji 0,29 l/sek, merodajni 0,58 l/sek, maksimalni 1,5 l/sek.
Kanalizacija je predvidena vodotesna, po EN 1410. Cevovodi so predvideni iz PVC ali PE cevi, jaški so predvideni iz enakega materiala kot cevovodi. Cevovodi se polagajo na peščeno posteljico in obsipajo s peskom, na območju povoznih površin pa se polagajo na betonsko posteljico in obbetonirajo. Pokrovi so predvideni z inox okvirji, polnjeni s kamnom vzora tlaka, nosilnost 150 kN.

KANALIZACIJA ODPADNIH PADAVINSKIH VODA

Kanalizacija odpadnih padavinskih voda je predvidena težnostno s ponikanjem v ponikalnicah. Predvideni so kanali za potencialno onesnaženo padavinsko vodo s peskolovi in lovilci olja in čisto odpadno padavinsko vodo s peskolovi. Predvideni so kanali :

- Kanal mtz Φ 300 dolžine 6m in Φ 250 dolžine 18 m. Pretok 49,77 l/sek – zbirni kanal odvoda trga. Kanal je opremljen z LTŽ talno rešetko širine 30cm dolžine 10 m. Voda iz kanala ponika v ponikalnici pod tlakom mestnega trga efektivnih mer 16x16x0,70m. S priključki:
  - Kanal mtz2 Φ 200 dolžine 24 m minimalnega padca 1% - odvod strešnih voda obstoječih severnih lokalov o Priključek kanalete mtz1 Φ 250 dolžine 4 m s kamnitimi muldami z režo dolžine 5 m
  - Priključek kanalete mtz12 Φ 250 dolžine 2 m s kamnitimi muldami z režo dolžine 5 m
  - Kanal mt Φ 200 in Φ 150 dolžine 52 m, padca 1% – odvod vzhodnega dela strešnih voda lokalov trga
  - Priključki Φ 150 strešnih voda lokalov trga s peskolovi Φ 500 z usedalnikom globine 0,5m:
- mt1 dolžine 5,8 m
- mt2 dolžine 1 m
- mt3 dolžine 1 m
- mt4 dolžine 11,4 m
- mt5 dolžine 6 m
- mt6 dolžine 2 m
- mt7 dolžine 2m
- mt8 dolžine 1,5 m
- mt9 dolžine 2,5 m
- mt10 dolžine 2,5 m
- mt11 dolžine 1,5 m

Kanalizacija je predvidena vodotesna, po EN 1410. Cevovodi so predvideni iz PVC ali PE cevi, jaški so predvideni iz enakega materiala kot cevovodi. Cevovodi se polagajo na betonsko posteljico in obbetonirajo.

Pokrovi jaškov so predvideni z inox okvirji, polnjeni s kamnom vzora tlaka, nosilnost 150 kN. Pokrovi peskolovov, ki ne morejo biti obremenjeni s tovornim prometom so lahko nosilnosti 50 kN.
Ponikalnica je predvidena kamnite izvedbe dim 16,0x16,00 efektivne globine 0,70 m.
Ponikovalna sposobnost zemljine je ocenjena glede na izkušnje iz sosednjih objektov (1x1,00E-04 m/sek). Pri izvedbi del je potrebno izvesti preizkus ponikalne sposobnosti na lokaciji predvidene ponikalnice. Ponikovalnica je predvidena iz kamnite zložbe, iz kamnov Dmin = 10-30 cm, postavljenih na podložno plast tampona debeline 20 cm. Ponikalnica se opremi z betonskimi drenažnimi cevmi Φ 200 zvezdaste oblike 4 x 10m in 4 x 7 m. Zaščitna plast tampona debeline 20 cm se izvede tudi nad ponikalnico in ob stranicah. Stik zgornjega sloja tampona in tlaka zunanje ureditve zavarujemo s polstjo 200 g/m2. Izvedejo se meritve ponikalne sposobnosti na dnu gradbene jame. V kolikor je izmerjeni koeficient ponikalne sposobnosti manjši od predvidenega, je potrebno konzultirati projektanta, da določi potrebne ukrepe.

KANALIZACIJA ODPADNIH KOMUNALNIH VODA

Kanalizacija odpadnih komunalnih voda je predvidena težnostno, z navezavo na že obstoječo kanalizacijo v Istrski ulici. Predvideni so kanali :

• Kanal fs Φ 200 dolžine 41 in Φ 150 dolžine 16 m s padcem 2,1% – odvod predvidenih lokalov trga. Kanal se navezuje na obstoječi kanal Φ 200 z novim jaškom med jaškoma s kotama dna 491,51 in 491,60. Priključka južnih dveh lokalov sta predvidena Φ 150 dolžine po 6,2 m v padcu 2%. Dotoki: srednji 0,29 l/sek, merodajni 0,58 l/sek, maksimalni 1,5 l/sek.
Kanalizacija je predvidena vodotesna, po EN 1410. Cevovodi so predvideni iz PVC ali PE cevi, jaški so predvideni iz enakega materiala kot cevovodi. Cevovodi se polagajo na peščeno posteljico in obsipajo s peskom, na območju povoznih površin pa se polagajo na betonsko posteljico in obbetonirajo. Pokrovi so predvideni z inox okvirji, polnjeni s kamnom vzora tlaka, nosilnost 150 kN.

4. 2. OBRTNIŠKE IZVEDBE

4. 2. 1. OPIS IZVEDBE TOPLOTNE IN ZVOČNE IZOLACIJE OBJEKTA

Toplotno zaščito objekta se izvede skladno z veljavno zakonodajo. Zunanje stene, streho in horizontalne konstrukcije okrog ogrevanega dela stavbe se obloži s toplotno izolacijo. Prav tako bodo imela vsa okna in vrata nizko toplotno prehodnost. Fasada se obloži s toplotno izolacijo (kamena volna) debeline 16cm in finalnim slojem fasade (kamnite plošče, š. 60cm). Polaganje plošč na fasadi se izvede v skladu s predlogom proizvajalca (Marmor Sežana) in po izboru projektanta.
Za objekt je izdelan elaborat zaščite pred hrupom v stavbah in elaborat gradbene fizike.

4. 2. 2. OPIS NOTRANJIH PREDELNIH STEN

<u>Predelna stena med WC zaposleni, vhodom, skladiščem in med prostori javnega wc – Knauf W112 (Z2)</u>
Stena je sestavljena iz dveh slojev gips plošč iz vsake strani, med katrama je vgrajena pocinkana podkonstrukcija in izolacija. Skupna debelina stene je 10,0 cm. Posebne zahteve po zvočni izolativnosti niso potrebne. Stene, ki mejijo na mokre postore morajo biti do višine 1,5m obdane s stensko keramiko ali prebarvane s pralno, vodoodbojno barvo.

Predelna stena za inštalacije, med poslovalnicami in tehničnimi prostori – Knauf W116 (Z1)
Knauf instalacijska stena je sestavljena iz dveh slojev gips plošč (1x Knauf SilentBoard 1,25 cm + 1x Knauf Diamant 1,25 cm), med plastema je vgrajena dvojna pocinkana podkonstrukcija. Polovico prostora med gips ploščama zaseda izolacija, polovico pa zračni prostor, ki je namenjen inštalacijam. Skupna debelina stene znaša 22,0 cm. Zvočna izolativnost stene naj doseže vsaj R'w = 47 dB. Stene, ki mejijo na mokre postore morajo biti do višine 1,5m obdane s stensko keramiko ali prebarvane s pralno, vodoodbojno barvo.

Predelne stene v sanitarijah
Boksi so izdelani iz bakelitnih sten npr. Fundermax plošče sive barve, višine 1,90m na višini 10 cm – skupno do višine 2,0 m.

4. 2. 3. OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA

OKNA
Vsa okna v objektu so ALUizvedbi – okvirji so prašno barvani RAL 7016 na zunanji in notranji strani. Okna bodo dvosloja z varnostnim steklom. Toplotno-izolacijske letvice s tremi velikimi komorami oblikujejo pripiro za koekstrudirano srednje tesnilo z dvema komorama, ki je zapolnjeno s penastim jedrom. Priključek srednjega tesnila na izolacijsko letvico v področju izolacijske cone je izveden z zatičem. Utor za steklo je izoliran s posebnimi sistemskimi profili iz penaste mase, ki obdajajo zunanji rob izolacijskega stekla. Prezračevanje tega roba je izvedeno in zagotovljeno z utori po dolžini izolacijskega profila in z uporabo posebnih sistemskih podložk. Odpiranja - sistemsko nevidno okovje. Odpiranja na krilo, na ventus ali kombinirano odpiranje. Možnost izvedbe balkonskih vrat s sistemskim nizkim pragom višine 20 mm za neoviran prehod, pred elementi z nizkim pragom mora biti izvedena kanaleta. Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže – znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.

Toplotna prehodnost: Uf = 0,9-1,6 W/m^{2}K
Zvočna izolativnost: do 48dB
Protvlomni razred: do RC3
Zrakotesnost: razred 4
Vodotesnost: razred 9a
Odpornost na udarni veter: razred C5/B5
Mehanske lastnosti: razred 4
Mehanska trajnost: razred 3

Senčenje oken ni predvideno. Po potrebi se naknadno uredi notranje senčenje – zavese ali podobno.
Špaleta na zunanji strani oken je kovinska v antracitni barvi in uokvirja okensko odprtino – izvede se po detajlu proizvajalca oken. Na notranji strani okna ni okenske police – tlak (keramika) sega do okenskega okvirja, podobno na zunanji strani – kamen.

Okna morajo ustrezati pravilniku PURES in tehnični smernici TSG_ 01_004_2010. Toplotna prehodnost okna mora biti manjša od 1,30 W/m^{2}K.

VRATA

Notranja krilna vrata:

Enokrilna. Krila iz iverokala ali drugega materiala, lakirana z mat belim PU lakom. Vrata imajo mehanizem za odpiranje v mat antracit izvedbi, tesnilo, stenski blažilnik. Krilo vrat se spodreže za zagotovitev pretoka zraka. Vrata so zvočnoizolativna (39 dB in ustrezno toplotno izolativna (U_d < 1,5 W/m^{2}K). Cilindrična ključavnica.

Vrata sanitarnih prostorov:

Enokrilna. Krila iz iverokala ali drugega materiala, lakirana z mat belim PU lakom. Na vratih so montirana samozapirala, spodaj so impregnirana zaradi možnosti izliva vode. Na spodnjem delu vrat so montirani zračniki. Cilindrična ključavnica.

Notranja drsna vrata

Drsna vrata se vgradijo z vgradno kaseto, vodila so samo zgoraj, spodaj brez pragov. Krila iz iverokala ali drugega materiala, lakirana z mat belim PU lakom. Vrata imajo mehanizem za odpiranje v mat antracit izvedbi, tesnilo, stenski blažilnik. Na vratih sanitarnih prostorov namontirana rozeta z možnostjo odpiranja zapirala s kovancem 2P. Krilo vrat se spodreže za zagotovitev pretoka zraka. Vrata so zvočnoizolativna (39 dB in ustrezno toplotno izolativna (U_d < 1,5 W/m^{2}K).

Opomba: Izbor vrat, ključavnic in kljuke potrdi projektant. Izvajalec izdela delavniško dokumentacijo, ki jo potrdi projektant. Vse mere se preveri na mestu po izvršenih gradbenih delih.

Zunanja krilna vrata

Visoko toplotno izolirani sistem za steklena in polna vrata , navznoter odpirajoča enokrilna vrata za velike obremenitve (HD = Heavy Duty). Max. dim. krila 900x2500mm, max. teža krila 200kg. V vratno krilo se lahko vstavi steklo, alu-izolacijsko polnilo ali pa se vratno krilo izvede z enostransko ali dvostransko prekrivnim polnilom (gladka vrata). Vgrajena nadsvetloba. Sistem certificiran tudi za evakuacijske izhode po EN 179 in EN 1125. Deljeni (drsni) elementi prekinitve toplotnega mostu pri vratnih krilih za zmanjšanje bimetal efekta. Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.

Toplotna izolativnost: Uf = 2,20 W/m2K
Zvočna izolativnost: do
Protvlomni razred: do RC3
Zrakotesnost: razred 2
Vodotesnost: razred 5a
Odpornost na udarni veter: razred 2
Mehanske lastnosti: razred 2
Mehanska trajnost: razred 6

Profili zunanjih vrat bodo prašno barvani, v barvi RAL 7016(na zunanji strani in notranji strani. Kljuka bo inox. Vsa vrata imajo predviden sistemski ključ.

Zunanja drsna vrata

Visoko toplotno izolirani sistem za steklena in polna vrata , navznoter odpirajoča enokrilna vrata za velike obremenitve (HD = Heavy Duty). Max. dim. krila 1200x2500mm, max. teža krila 200kg. V vratno krilo se lahko vstavi mlečno steklo. Vrata so drsna v fasadi – kaseta. Montirana elektro centrala in odpiranje na senzor. Zaključki na gradbeni element morajo biti izvedeni po RAL smernicah montaže - znotraj paronepropustni, zunaj paropropustni, vodotesni.

Toplotna izolativnost: Uf = 2,20 W/m2K
Zvočna izolativnost: do
Protvlomni razred: do RC3
Zrakotesnost: razred 2
Vodotesnost: razred 5a
Odpornost na udarni veter: razred 2
Mehanske lastnosti: razred 2
Mehanska trajnost: razred 6

Profili zunanjih vrat bodo prašno barvani, v barvi RAL 7016(na zunanji strani in notranji strani. Kljuka bo inox. Vsa vrata imajo predviden sistemski ključ.

4. 2. 4. OPIS INŠTALACIJSKIH DEL – INTERNA VODOVODNA INSTALACIJA IN FEKALNA KANALIZACIJA

UVOD

Pavilijoni se bodo priključili na javni vodovod v novem skupnem zunanjem talnem vodomernem jašku ki je predviden na JV predvidenega posega. Skupen hišni priključek se bo izvedel iz prestavljenega javnega vodovodnega omrežja ki poteka v cestnem telesu na JV strani predvidenega posega izvedbe trga. Prestavitev vodovod in hišni priključek se bo izvedel skladno z menenjem lokalnega distributerja vodešt. 610-521/2021/2 iz dne 02.11.2022 – Kraški vodovod Sežana d.o.o.. Hišne priključke izven objektov je potrebno vkopati v okoliški teren na minimalni globini 90 cm – teme cevovoda. V novem talnem vodomernem jašku je predvidena vgradnja treh tipskih merilnih garnitur z obračunskimi vodomeri dimenzije DN15. Za hišne cevne priključke do posameznega pavilijona je rpedvidena uporaba cevi PE100 d25.

CEVNO OMREŽJE

Interni cevni razvod sanitarne vode je predviden iz večplastnih plastičnih cevi za spajanje z zatisnimi ali natičnimi spoji. Cevni razvod sanitarne vode je namenjen za oskrbo porabnikov s hladno in toplo sanitarno vodo. Notranji cevni razvodi hladne in tople sanitarne vode naj bodo toplotno izolirani s toplotno izolacijo iz penastega polietilenskega materiala z zaprto celično strukturo v obliki cevakov z zaščitnim ovojem iz polipropilena (cevovodi hladne sanitarne vode – debelina izolacije minimalno 6 mm, cevovodi tople sanitarne vode in cirkulacije – debelina izolacije minimalno 9 mm).

NAPAJANJE SANITARNIH VOZLOV IN OPIS SANITARNE OPREME

Predvidena je vgradnja WC školjk iz sanitarnega porcelana konzolna tipa opremljenih z leseno sedalno desko bele barve in podometnega protikorozijsko zaščitenega montažnega kovinskega okvirja za vgradnjo v steno, opremljenega z odtokom in izplakovalnim kotličkom za proženje z roko preko dvonivojske prožitvene tipke. V invalidskem javnem WC-ju je predvidena je vgradnja invalidske WC školjke iz sanitarnega porcelana konzolna tipa opremljene z invalidsko PVC sedalno desko bele barve in podometnega protikorozijsko zaščitenega montažnega kovinskega okvirja za vgradnjo v steno, opremljenega z odtokom in izplakovalnim kotličkom za proženje z roko preko pnevmatskega stenskega in nožnega prožila. Poleg tega je v invalidskem WC-ju predvidena vgradnja tipskih suhomontažnih invalidskih opor, ki omogočajo invalidni osebi samostojno uporabo WC školjke.
Predvidena je vgradnja umivalnikov za stensko vgradnjo, opremljenih s stoječimi enoročnimi mešalnimi baterijami s fiksnim izlivom. V invalidskem javnem WC-ju je predvidena je vgradnja invalidskega umivalnika na gibljivi konzoli ki omogoča spremembo naklona, umivalnik naj bo opremljen z invalidsko enoročno mešalno baterijo in stenskim ogledalom na konzoli ki omogoča izbiro naklona samega ogledala.
Predvidena j vgradnja stenske pisoarne školjke iz sanitarnega porcelana opremljene s skritim izlivnim sifonom in foto celico za proženje vode za izpiranje pisoarne školjke.
Po končani montaži naj se tlak na vseh iztočnih armaturah nastavi na cca 0,5 bar, da se prepreči škropljenje vode v okolico.

PRIPRAVA SANITARNE TOPLE VODE

V vsakem pavilijonu je predvidena centralna priprava tople sanitarne vode v električnem stenskem tlačnem ali pa pretočne grelniku tople sanitarne vode. Tlačni grelniki morajo biti opremljeni z varnostnim ventilom in raztezno posodo ustreznega volumna. Glede na velikost objektov ni v nobenem objektu predvidena izvedba cirkulacijskega voda tople sanitarne vode.

VAROVANJE SISTEMA

Varovanje sistema priprave tople sanitarne vode je predvideno v skladu z EN 12828 z vzmetnim varnostnim ventilom in membransko raztezno posodoi.

HORIZONTALNA IN VERTIKALNA KANALIZACIJA

Z načrtom je predvideno, da so horizontalni in vertikalni razvodi fekalne kanalizacije ter odvod kondenza iz notranjih enot za pohlajevanje izvedeni iz odtočnih PP cevi za spajanje z obojkami, izdelanimi po DIN 19531. Cevi se spajajo z obojkami s pripadajočimi gumijastimi tesnili. Horizontalni cevovodi so vodeni pod objektom in morajo biti položeni z ustreznim nagibom. Uporabnik je pri uporabi kanalizacije dolžan upoštevati tehnično zakonodajo v zvezi s snovmi, ki se ne smejo spuščati v kanalizacijo. Kanalizacija v talni plošči ni predmet načrta strojnih instalacij.

ZAKLJUČEK

Po zaključeni montaži, še pred izoliranjem vodovodnih cevi, je potrebno opraviti hladni tlačni preizkus na 12 bar. Po uspešno končanem tlačnem preizkusu v zapisniški obliki, se lahko cevovodi toplotno izolirajo in dokončajo ostala in gradbena dela. Sledi izpiranje cevovodov, nato pa hiperkloriranje oz. dezinfekcija, ki traja min 6 ur. Nato

se cevovod ponovno izpere in odvzame vzorec za mikrobiološki test, ki ga opravi za to pooblaščena ustanova. Slednja nato izda atest o ustrezni dezinfekciji skupaj z izvidom o opravljeni analizi. Na fekalni kanalizaciji je potrebno opraviti uspešen preizkus tesnosti izvedene instalacije z vodnim tlakom 2,5 mVS, šele nato se lahko cevi gradbeno zaprejo v stenah.

4. 2. 5. OGREVANJE IN POHLAJEVANJE

SPLOŠNO

Ogrevanje in pohlajevanje v objektih je predvideno tako, da je za ogrevanje/pohlajevanje delovnega prostora predvidena vgradnja porazdeljene toplotne črpalke ti. mono split TČ z eno notranjo stensko enoto in eno zunanjo enoto. Predvideno je, da se sekundarni prostori – sanitarni prostori ogrevajo po potrebi s stenskimi električnimi konvekcijskimi grelniki.

4. 2. 6. OPIS ELEKTROINSTALACIJSKIH DEL

OPIS OBJEKTA:

Predvidena je izgradnja novega objekta - paviljona s javnimi sanitarijami, prostorom za info center, kioskom.
Za omenjeni objekt in osvetlitev površin trga je potrebno zagotoviti priključitev objekta na elektroenergetsko omrežje .
Skladno s pridobljenimi podatki obstoječe infrastrukture in projektnih pogojev ELEKTRO PRIMORSKE d.d. št. pogojev 1298586 z dne 29.12.2021 je potrebno predvideti nov NN priključek iz novo predvidene razvodne omare RO.

ELEKTROENERGETSKA BILANCA OBJEKTA

Po pridobljenih podatkih upoštevajoč porabnike v celotnem objektu bo konična moč objekta
Pk= 43,0KW
Ik = 3X63 A

- Glavne varovalke v RO bodo 3x80A oz. v TP 3x100A.
- Nazivna napetost na odjemnem mestu je: 400 V

Napajanje objekta je zasnovano tako , da se predvidi v neposredni bližini
lokala1 –L1postavitev nove prostostoječe omare PMO/R-G TRG

V distribucijskem delu razdelica je predvidena namestitev merilnih in zaščitnih naprav- ključ distribucija , 2 drugem delu omare R-G TRG je predvidena namestitev NV varovalnih odklopnikov za razvod –napajanje porabnikov – lokalov.

Električna instalacija v objektu mora izpolnjevati pogoje za: TN sistem napajanja.

NAPAJANJE IN ZAŠČITNI UKREPI

Karakteristični podatki inštalacije in naprav: nazivna napetost 3x230V/400V,50Hz sistem napajanja glede ozemljitve: TN-C sistem napajanja v objektu TN - S zaščita inštalacij in naprav s samodejnim odklopom napajanja.

IZVEDBA KABLOVODA

Podzemni priključni kablovod bo potekal od obstoječe TP do predvidene nove R-O v obstoječih PC-E fi110 mm.

Novo predvideni kabel NAYY-J 4x70mm+1,5^2 se v TP BRINJE električno poveže z na v NV odcep 250A .
Kabel se uvede v obstoječi kabelski kanalizaciji (Stigmafleks fi 110 mm) in skozi jaške do novopredvidene priključne omare RO.

Novo predvideni trasa NN kablovoda poteka v rekonstruiranem delu cestišča (pločnika) od predvidene nove R-O do predvidene nove PMO ki je predvidena neposredno ob lokalu L1
Kabel se uvede v novo kabelski kanalizaciji (Stigmafleks fi 110 mm) in skozi jaške do novopredvidene priključne omare PMOO.

Za potrebe elektro distribucije je predvidena postavitev še dodatnih cevi 3x Stigmafleks fi 160 mm od razdelnika R-O do pločnika pri CERKVENIKU (obstoječi K9).

Kabelsko kanalizacijo se izvede na način kot je opisano v naslednjem poglavju.

Pri uvlačenju kablov v kabelsko kanalizacijo je treba paziti, da vlečna sila ni prevelika, da se kabli ne vlečejo preko ostrih predmetov sled česa bi lahko prišlo do poškodbe plašča in izolacije kabla.

KRIŽANJE KANALIZACIJSKIH NAPRAV

Na mestu križanja se kabli položijo nad cevovodom kanalizacije. Kablovod se položi v zaščitne cevi, katerih dolžina je minimalno 1,5 m na vsako stran od osi križanja, oddaljenost od temena kanalizacijskega profila je minimalno 0,3 m. Zaščitne cevi se obbetonirajo z 10 cm debelo plastjo betona MB 15.

V primeru, ko je teme kanalizacijskega profila v globini minimalno 0,8 m, se uporabijo za zaščito kablovoda DWP cevi premera 110 mm kadar pa je teme kanalizacijskega profila na globini manjši kot 0,8 m, se izvede zaščita kablov z jeklenimi cevmi ustreznega premera. Pri polaganju kablov v jeklene cevi se enožilni kabli enega sistema uvedejo v isto cev.

Minimalni vodoravni razmak pri paralelnem polaganju energetskega kabla je za magistralne kanalizacijske cevovode enakega ali večjega profila od Ø 0,6/0,9 m pa 1,5 m. Razmak se meri med najbližjimi zunanjimi robovi instalacij.

PRIBLIŽEVANJE Z ENERGETSKIMI KABLOVODI

Zaradi zmanjšanja medsebojnih vplivov, morajo znašati razmaki med energetskimi kablovodi pri približevanju najmanj:
- 7 cm - medsebojno približevanje med kablovodi za napetosti do 1 kV istega napetostnega nivoja;
15 cm - pri polaganju kablovodov napetosti 10 ali 20 kV oziroma različnih napetostnih nivojev.

IZVEDBA EL.INSTALACIJE ZA RAZSVETLJAVO LOKALOV

Razsvetljava prostorov bo izvedena z modernimi varčnimi svetili (predvsem LED) katere bodo razmeščene v prostorih v skladu z namembnostjo prostora izbiro opreme in zahtevano osvetlitvijo.

V posameznih prostorih naj bo osvetljenost:
Prostor Umetna svetloba (Lx) Dnevna svetloba - faktor K (%)

v pisarni (povprečna osvetljenost) 323 lx S (6-10)
na delovnih površinah 350 S (6-10)
v drugih prostorih po veljavnem standardu po veljavnem standardu

Vse svetilke so lahko tudi po izbiri investitorja ,vendar morajo ustrezati predpisom in standardom veljavnim za našo državo .

Prižiganje bo s stikali katere se namestijo lokalno na višini 1,3 m od tal , v prostorih javnih sanitarij je predvideno prižiganje svetil preko senzor gibanja .

Instalacija bo izvedena kabli PP-y 3x1.5 mm^2 položenimi v zaščitnih instal. ceveh 16mm,23mm in s P-1,5 mm^2 vodniki .

ZUNANJA RAZSVETLJAVA PLATOJA – TRGA

Razsvetljava PLATOJA-TRGA je predvidena z namestitvijo kandelaberskih svetil tip Visconti 2.0 »DISANO« moči 48 oz. 34 W nameščenih na ustreznih kandelabrih višine 8m.
Stopnja zaščite je IP67

Srednja osvetljenost trga znaša Esr=21lx

IZVEDBA - NAPAJANJE
Sistem omrežja napajanja razsvetljave predvidimo TN-S.

PODZEMNI KABLOVOD NIZKONAPETOSTNEGA OMREŽJA OD MESTA PRIKLJUČITVE TP BRINJE DO prve SVETILKE SV2 na platoju.

Osnovni tehnični podatki
Nazivna napetost : 420/240 V
Ocenjena kategorija terena: V. kategorija
Način polaganja: v kabelski kanalizaciji
Tip kablov: NAYY-J
Presek kabla: 4x16+1,5mm2
Dolžina kablovoda: pribl. 70 m
Dolžina kabla: 80 m

Napajanje se izvede iz obstoječega pržigališča cestne razsvetljave ki je nameščeno v obstoječi TP BRINJE.

V prižigališču bo odcep z varovalkami 3×16A.

INSTALACIJA ZA MOČ
Instalacija za moč obsega napajanje porabnikov v objektu .
Predvidijo se stikalni bloki ločeno za vsak lokal in sicer R-L1 , R-L2 ,R-L3 ki so nameščeni ob vhodu v objekt.
Iz razdelilnikov se napajajo vsi porabniki nameščeni v prostoru.
Povezave in razvodi so izvedeni s kabli v ustreznih instalacijskih ceveh.
Za priključitev porabnikov so predvidene modulne vtičnic vtičnic h=0,4m od tal , ob delovnih mestih je predvidena namestitev 2xtrojnih vtičnic v dvojnih sedem modulnih dozah..
Za napajanje porabnikov strojnih instalacij se predvidi priključke za bojlerje, klime …

RAZDELILNIKI

Razdelilniki so tipske izvedbe opremljeni z opremo, ki je razvidna iz enopolnih razdelilnih shem.
PMO- R-G TRG omara je modularna elektro omara npr. PMO4+PS+2XPO1PS sim. 940x931x190mm"PREBIL".

Velikost omar mora zagotavljati cca 25-30% rezervnega prostora za kasnejše dograditve tritočkovno zapiralo vrat z ročko v katero se vstavi tipski polcilinder Titan

Priključki vseh dovodov in odvodov razdelilnika morajo biti dostopni od spredaj ter izvedeni tako, da je njihova pripadnost tokokrogom jasna in jih je mogoče odključiti posamezno.
Fazni, nevtralni in zaščitni vodniki morajo biti priključeni na ločene zbiralke oz. VS.

Električna oprema mora biti postavljena in grupirana tako,da ne more priti do pomot pri posluževanju in do medsebojnih škodljivih vplivov.
Na primerno mesto naj se v razdelilniku namesti enopolna
razdelilna shema.

Oprema in posamezni tokokrogi morajo biti označeni z napisi v napisnih okvirčkih. Na zunanji strani vrat naj se namesti opozorilni znak in označi razdelilnik.

SISTEM NAPAJANJA IN OZEMLJITVE

V objektu je predviden TN - S sistem napajanja in ozemljitve električnega sistema, kar pomeni:
- nevtralna točka sistema je direktno ozemljena v isti točki kot vsi izpostavljeni prevodni deli (ohišje el. naprav, zaščiteni kontakt vtičnic itd.)
- konični vodnik (PE) poteka ločeno od nevtralnega vodnika (N)

povezuje glavno ozemljitveno zbiralnico z ozemljilom objekta, ki je predviden kot skupna zaščitna, obratovalna in strelovodna ozemljitev.

DIMENZIONIRANJE VODNIKOV

Dimenzije kablov so določene v skladu standardom SIST HD 384.4.41.

Ta standard določa, da moramo pri izbiri prereza upoštevati tudi:
- zahteve za zaščito pred električnim udarom po SIST EN 61140:2002,
- zaščito pred nadtoki po SIST HD 384.4.43 (SIST IEC 60364-4-43),
- padce napetosti (Pravilnik o zahtevah za NN električne instalacije v stavbah ur.1 41/09),
- trajno dovoljeni toki SIST HD 384.5.523

ZAŠČITA PRED ELEKTRIČNIM UDAROM – SIST HD 60364-5-51

a) Zaščita pred posrednim dotikom
Zaščita pred neposrednim dotikom je izvedena z izoliranjem vodnikov in postavitev vseh elementov električne instalacije v ohišja.

b) Zaščita pred posrednim dotikom je izvedena s samodejnim izklopom napajanja okvarjenega dela instalacije, ki prepreči, da bi se okvari zadrževala napetost dotika tako dolgo, da bi obstajala nevarnost. Zaščita je izvedena z uporabo zaščitnih naprav pred prevelikim tokom:

- Varovalke, inst. odklopnik, zaščitna prevleka itd..
- Dopolnilna zaščita z napravami na diferenčni tok

ŠIBKI TOK
IZVEDBA TK PRIKLJUČKA ZA OBJEKT
TK priključek objekta ni predmet tega načrta , predvidena je položitev cevi PE-HD med TK jaškom v neposredni bližini in fasadno TKO omarico na objektu lokal L3.

IKS (SISTEM STRUKTURIRANEGA OŽIČENJA)

Pod strukturiranim sistemom ožičenja razumemo povezavo med univerzalnimi vtičnicami, ki so nameščene na delovnih mestih in priključnimi paneli v komunikacijski omari. Na univerzalno ožičenje priključujemo na strani priključnih panelov aplikacije (prenos podatkov, telefonija, video), na strani vtičnice pa uporabnika (telefon terminal, strežnik,….)

LOKACIJA KOMUNIKACIJSKEGA VOZLIŠČA KV

Glavno komunikacijsko vozlišče -komunikac. bo nameščeno ob vhodu v prostor lokala 3 (preveriti –potrditev s strani investitorja!) . Predvidena je omarica STK 4560-13 "MONEL" dim 450x600x120mm.

Zasnova univerzalno strukturiranega ožičenja na horizontalni in vertikalni ravni temelji na uporabi 4-parnega UTP vodnika in konektorjev tipa RJ45.

Število priključkov določamo glede na število delovnih mest ter njihovo osnovno namembnost.

STRELOVOD IN IZENAČEVANJE POTENCIALOV (TEMELJSKO OZEMLJILO)

STRELOVODNA INSTALACIJA
Osnovna naloga strelovodne instalacije je ščitenja objekta in s tem posredno tudi ščitenje ljudi pred atmosferskimi praznitvami (delovanje strele).Strelovod mora biti izveden tako, da lahko odvede atmosferskorazelektrenje v zemljo, brez škodljivih posledic za objekt in ljudi.
Učinkovit sistem zaščite pred strelo je skupaj z ustreznim ozemljilnim sistemom in izvedbo izenačevanja, nujen pogoj za celovito prenapetostno zaščito v zgradbah.

Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur.l. RS 28/09) določa zahteve s katerimi se zagotovi zaščita stavb pred delovanjem strele ves čas njihove življenjske dobe s ciljem omejiti ogrožanje ljudi, živali in premoženja v stavbi in njeni neposredni okolici.

Objekt je projektiran z uporabo tehnične smernice (TSG-N-003:2009;Zaščita pred delovanjem strele) v celoti, tako velja domneva o skladnosti z zahtevami iz pravilnika

ZAŠČITNI NIVO (LPL)
S pojmom sistema zaščite proti delovanju strele je povezana neposredno tudi izbira zaščitnega nivoja pred delovanjem strele. Zaščitni nivo označuje klasifikacijo sistema zaščite pred delovanjem strele glede na učinkovitost.
Izbira ustreznega zaščitnega nivoja temelji na oceni učinkovitosti E, ki je odvisna od pričakovane pogostosti strel, ta pa je odvisna od več faktorjev, med katerimi so: vrste in nahajališče objekta, ukrepi za zmanjšanje posledičnih učinkov strele, oceni rizika škode in poškodb ljudi in opreme, vrednosti blaga, ki lahko utrpi škodo in ostalo.
Glede na zgornje pogoje so določeni zaščitni nivoji označeni z rimskimi številkami od I do IV .

DOLOČITEV ZAŠČITNEGA NIVOJA

Obravnavni objekt sodi med MANJ OBJEKTE ZAHTEVNE OBJEKTE. Vsi zahtevni in manj zahtevni objekti morajo biti opremljeni s sistemom zaščite pred strelo z zaščitnim nivojem najmanj IV.
Glede na zgornjo zahtevo in izdelano analizo tveganja po SIST EN 62305-2 (v prilogi) se za obravnavani objekt projektira zaščitni nivo IV.

STRELOVODNA INSTALACIJA

Strelovodno napravo sestavljajo:

- lovilni vodi (lovilni sistem)
- odvodi
- merilni spoji
- ozemljitev

Lovilni sistem je načrtovan po metodi mreže, katere širina je za izbrani nivo 20m.

4. 2. 7. OPIS DIMNIKOV, PREZRAČEVALNIH LOPUT, NAPRAV ZA ODVOD DIMOV

SPLOŠNO

Predvideno je prisilno prezračevanje sanitarnih prostorov z lokalmnimi odvodnimi ventilatorji ki se prožijo preko stikale luči prostora in ugašajo preko vgrajenega časovnega releja v samem ventilatorju. Za skladišne prostore je predvidenon naravno vzgosnko prezračevanje in sice z vgradnjo dovodne opdrtine pri tleh in na ansprotnem zidu odovodne odprtine pod stropom.

OSNOVNI NAPOTKI ZA IZVEDBO IN MONTAŽO

Za zadovoljivo kvaliteto montaže je predpogoj, da jo izvaja za ta dela specializirano montažno podjetje in z usposobljenim montažnim osebjem. Ob sami montaži je nujno potrebno izvajati tekoči minimalni obseg kontrole kvalitete montaže ter o tem voditi dokumentacijo, ki služi pri zahtevku za dovoljenje za obratovanje kot dokazilo predpisane kvalitete montaže. Poleg strogega upoštevanja predpisov, smernic, navodil, itd. glede pravilnosti in kvalitete montaže, je potrebno upoštevati še pogoje in zahteve predpisov glede varstva pri delu, požarnega varstva, varstva okolja ipd., za zagotovitev pravilnosti samega poteka montaže. K temu sodi tudi vodenje dokumentacije, ki je predpisana z Gradbenim zakonom.

4. 2. 8. OPIS FINALNIH OBDELAV

<u>Fasada:</u>
Objekt se toplotno izolira s kameno volno debeline 16,0 cm. Fasada se izvede kot prezračevana oziroma obešena fasada – podkonstrukcija na katero so obešene kamnite naravno klane plošče debeline 5,0 - 10,0 cm.

<u>Streha:</u>
- Streha posamičnega volumna: vsak izmed treh volumnov ima samostojno ravno streho. Ostrešje je betonsko (16,0 cm), izolirano z 20,0 cm kamene volne. Strehe so zaključene s sekundarno kritino

- Streha paviljona: ostrešje je leseno, sestavljeno iz križnolepljenih plošč dimenzi 12,0x80,0 in 10,0x80,0, polnila 6,0x40,0 cm. Plošče so med seboj križno povezane in tvorijo branasto konstrukcijo. Nad konstrukcijo so umeščene lesene deske, XPS v naklonu 2% in Sika kritina za ravne strehe.

<u>Strešni zaključki – atike</u>
- Atika kamnitih volumnov je krita s kamnitimi ploščami – Repen, štokan.
- Atika

Zunanji tlak:
Tlak na trgu je kamnit – kamnite plošče iz apnenca (Repen). Plošče so proti drsno obdelane – štokane. Polaganje plošč na trgu se izvede po shemi polaganja. Povozne površine so asfaltirane.

Zunanja ureditev – utrjene površine:

Pohodne površine so predvidene s kamnitim tlakom, povozne in parkirne površine v asfaltu z betonskimi robniki.
Struktura tlaka:
Kamniti tlak:
- Kamen deb. 6 cm
- Podložni beton 6 cm
- Mikroarmirana plošča deb. 20 cm C30/37
- Gramozno nasutje 30 cm

Povozne površine:
- Asfalt 6+4 cm
- Gramozno nasutje 30 cm

Kamniti tlak je obdelan v načrtu arhitekture. Kamniti tlak se polaga na cementni estrih.

Armiranobetonska plošča je predvidena debeline 20 cm, armirana z PVC mikroarmaturo.
Dilatacije so predvidene v načrtu, opremijo se s svorniki Φ 12 dolžine 1 m na 30 cm. Armiranobetonska plošča se izdela v predpisanih naklonih, za 12 cm pod kotami končnega tlaka. Za izvedbo talne plošče je potrebno upoštevati tehnične specifikacije za javne ceste TSC 06.4202003 in TSC 06.530:2009.

NOTRANJOST OBJEKTA

Obdelava stropov:
Obe strešni konstrukciji sta vidni. Betonske strehe (stropovi) se izvedejo v vidnem betonu vsaj razreda VB3 s protiprašnim hidrofobnim premazom.
Zunanji strop – vidna lesena branasta konstrukcija.

Obdelava sten:
Obodne stene bodo z notranje strani izvedene v vidnem betonu vsaj razreda VB3 s protiprašnim hidrofobnim premazon. Notranje predelne stene bodo mavčnokartonske izvedbe in bodo kitane in pleskane. Stene sanitarnih prostorov so do višine 1,5m obdane s stensko keramiko, debeline 8mm

Tlaki:
Notranji tlaki so kriti s keramičnimi ploščicami večjih formatov – na primer Keope artemis white 60x60 ali podobne, razreda zaščite R10-11/B

5. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

5. 1. SESTAVE HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ (TLAKI, STREHE)

T1 – zunanji tlak na trgu

1.	Kamnite plošče – Repen, š = 40 cm	6,0 cm
2.	Cementna polivka	-
3.	Drenažna cementna malta visoke nosilnosti	4,0 – 6,0 cm
4.	AB plošča	20,0 cm
5.	Čepasta folija	-
6.	Utrjeni tampon min. 80 MPa	10,0 cm
7.	Utrjeno nasutje	30,0 cm

T2 – zunanji tlak povoznih površin

1.	Asfalt	6,0 + 4,0 cm
2.	Gramozno nasutje	30,0 cm

T3 – tlak pritličja paviljona

1.	Keramične ploščice	1,0 cm
2.	lepilo	0,5 cm
3.	Armirani betonski estrih	6,0 cm
4.	PVC folija	-
5.	Toplotna izolacija XPS 100	10,0 cm
6.	Hidroizolacija (npr. Fragmat Izotek V4)	0,5 cm
7.	AB talna plošča	15,0 cm
8.	PE folija	-
9.	Utrjeno nasutje	20, 0 cm

S1 – ravna streha paviljona 1

1.	Hidroizolacija	0,2 cm
2.	Hidroizolacija	0,2 cm
3.	Toplotna izolacija XPS	20,0 cm
4.	Parna ovira	0,2 cm
5.	AB plošča	16,0 cm
7.	Hidrofobni protiprašni premaz	0,05 cm

S2 – ravna streha paviljona 2

1.	Sika – pritrjena s čepi	0,2 cm
2.	Hidroizolacija	0,2 cm
3.	XPS v naklonu 2%	5,0 – 20,0 cm

4.	Parna ovira	0,2 cm
5.	Lesene deske	2,5 cm

5. 2. SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ (NOSILNE, NENOSILNE IN PREDELNE STENE)

F1 – zunanja AB stena

1.	Kamnite, naravno klane plošče, š=60 cm	max. 15,0 cm
2.	Inox nosilna sidra + triglav AB	-
3.	Zračni sloj	4,0 cm
4.	TI Kamena volna + voal	16,0 cm
5.	AB stena (VB3)	20,0 cm
6.	Hidrofobni, protiprašni premaz	-

Z1 – predelna instalacijska stena Knauf W116 – 22cm

Z2 – predelna stena Knauf W112 – 10cm

6. TABELA PROSTOROV

Seznam prostorov

Št.	Prostor	Površina	tlak
1	vhod	2,15	keramika
2	wc- zaposleni	2,18	keramika
3	sladoledarna	21,51	keramika
4	skladišče	3,08	keramika
5	vhod	2,15	keramika
6	wc- zaposleni	2,18	keramika
7	poslovalnica	21,51	keramika
8	skladišče	3,08	keramika
9	vhod	3,42	keramika
10	wc - m	3,95	keramika
11	wc - ž	3,95	keramika
12	wc - i	4,16	keramika
13	poslovalnica	12,93	keramika
	SKUPAJ	**86,25 m²**	

0 PREGLEDNA SITUACIJA

OBMOČJE PZI

OBMOČJE DGD

zazidana površina

A

B

C

D

L1 - stavbišče

L2 - poslovalnica

L3 - javni pc in pisarniška

stik s tlemi

5,40

6,80

34,00

4,00

5,00

0,80

2,40

4,10

12,00

1,50

2,35

ASFALT
lati rivo kot ty

KAMEN - REPEN

LEGENDA

- območje DGD
- območje PZI;dela v javno korist

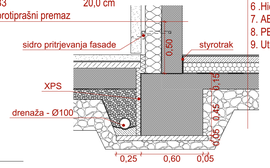
investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
izdelali:	MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS 1381 A IZTOK KLEIBENTETEL u.d.i.grad. G-0368 EMINA KORENIKA mag.in2.ok.grad POLONA GRMEK m.i.a.,
vrsta načrta:	**PZI** **PREGLEDNA SITUACIJA**

D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

projektant:	**D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev**
številka projekta: **14-2021**	datum: **JANUAR 2022**
merilo: **1:250**	risbe: **0**

F1 - zunanja AB stena

1. Kamnite, naravno klane plošče	10,0 cm
2. Inox nosilna sidra + triglav AB	
3. Zračni sloj	4,0 cm
4. Tl kamena volna + voal	16,0 cm
5. AB stena VB3	20,0 cm
6. Hidrofobni, protiprašni premaz	

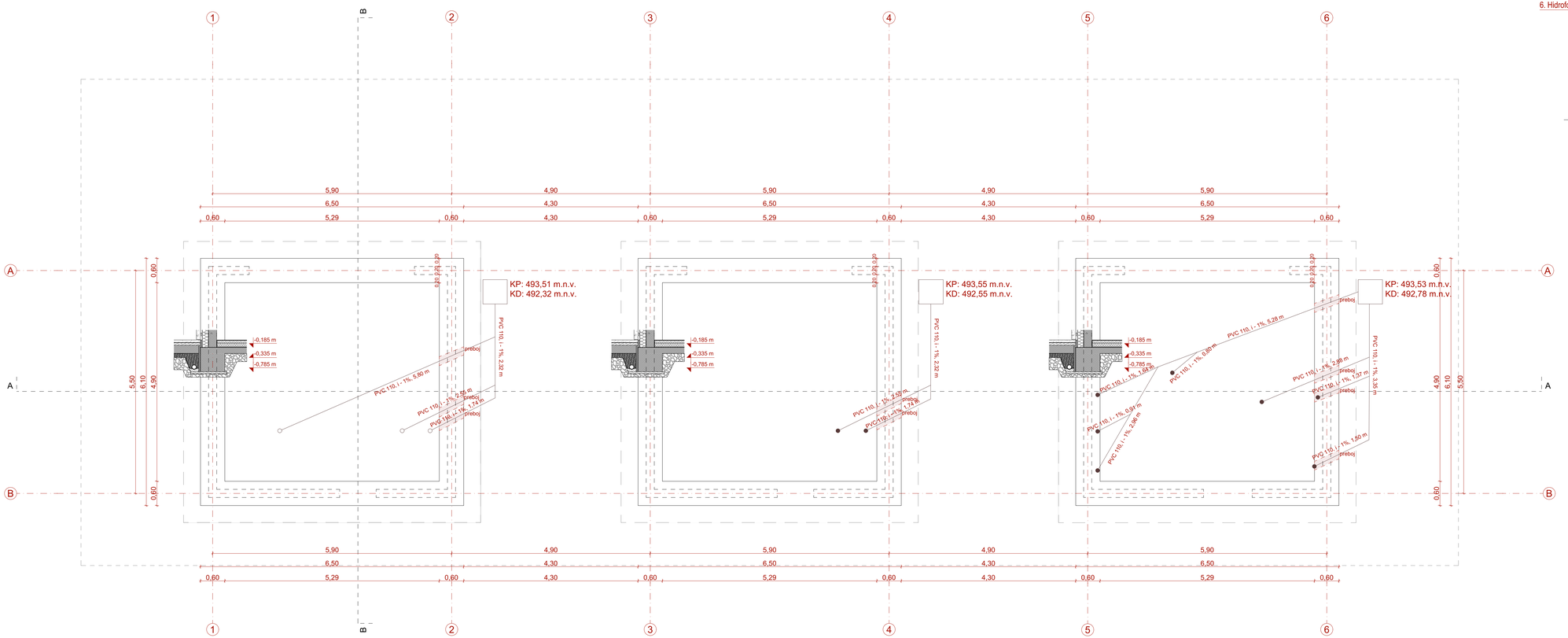


T3 - tlak pritličja paviljona

1. Keramične ploščice ali granitogres	1,0 cm
2. Lepilo	0,5 cm
3. Armirani betonski estrih	6,0 cm
4.PVC folija	
5. Toplotna izolacija XPS 100	10,0 cm
6. Hidroizolacija	0,5 cm
7. AB talna plošča	15,0 cm
8. PE folija	
9. Utrjeno nasutje	20,0 cm

DETAJL TEMELJA M 1:25

1 TLORIS TEMELJEV



LEGENDA

- ARMIRANI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA XPS
- TOPLOTNA IZOLACIJA KAMENA VOLNA
- TOPLOTNA IZOLACIJA TEMELJEV (XPS)
- KAMNITA OBLOGA
- ESTRIH
- GRAMOZNO UTRJENO NASUTJE
- HIDROIZOLACIJA

KP 493,77 mnv

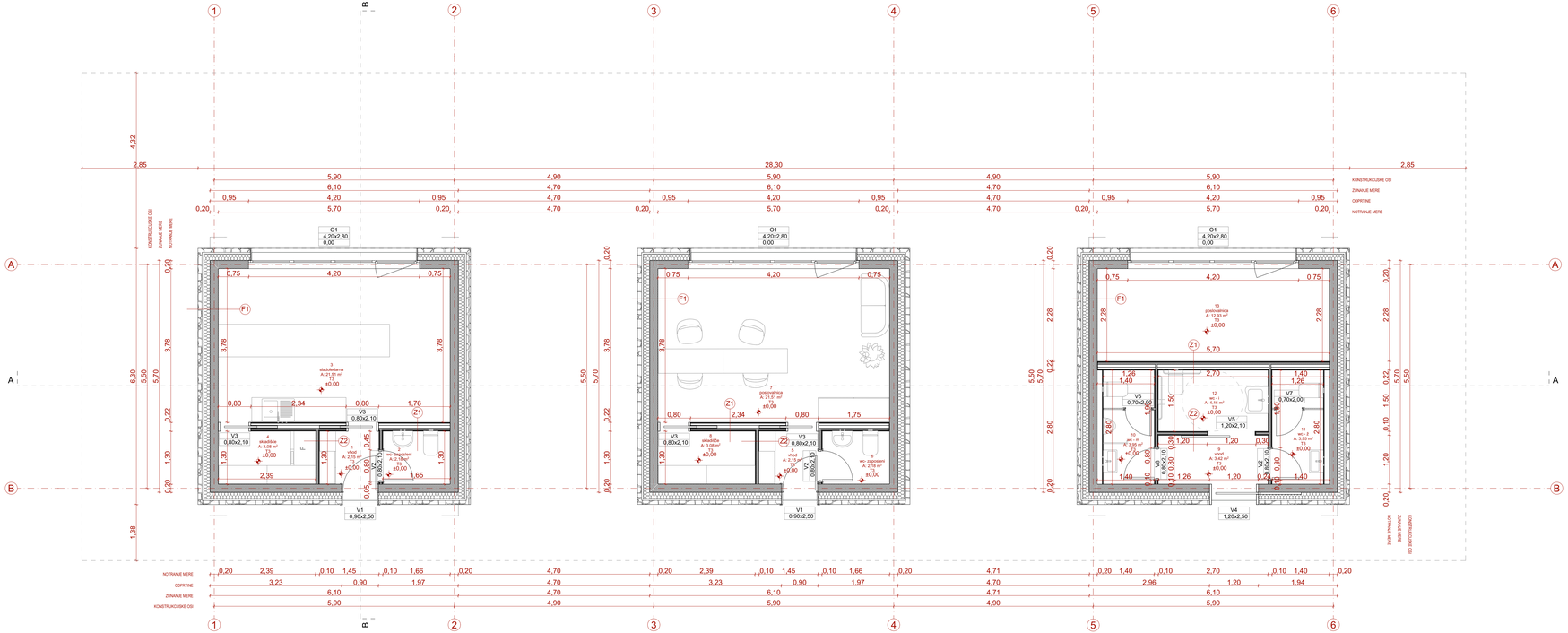
-Temelji h=45 + 15 cm ; Talna plošča h=15 cm
-Kanalizacija, vertikalni odtoki in sifoni ter inštalacijske odprtine se izvedejo skladno s projektom strojnih inštalacij
-Električne napeljave in osvetlitev se izvede skladno z načrtom elektroinstalacij
-Temeljenje se izvede skladno z načrtom gradbenih konstrukcij
-Ob morebitnih nejasnostih potrebno konzultirati z odgovornimi projektantom in gradbenim nadzorom

investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381 ZAPS 1381 A**
izdelali:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
vrsta načrta:	**PZI** **TLORIS TEMELJEV**

D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

projektant:
D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev

številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo: **1:50**	risbe: **1**



T1 - zunanji tlak na tru

1. Kamnite plošče - Repen, š = 40cm	6,0 cm
2. Cementna polivka	
3. Drenažna cementna malta visoke nosilnosti	4,0 - 6,0 cm
4. AB plošča	20,0 cm
5. Čepasta folija	
6. Utrjeni tampon min. 80mPa	10,0 cm
7. Utrjeno nasutje	30,0 cm

T3 - tlak pritličja paviljona

1. Keramične ploščice ali granitogres	1,0 cm
2. Lepilo	0,5 cm
3. Armirani betonski estrih	6,0 cm
4.PVC folija	
5. Toplotna izolacija XPS 100	10,0 cm
6. Hidroizolacija	0,5 cm
7. AB talna plopča	15,0 cm
8. PE folja	
9. Utrjeno nasutje	20,0 cm

S1 - ravna streha paviljona 1

1. Hidroizolacija	0,2 cm
2. Hidroizolacija	0,2 cm
3. Toplotna izolacija XPS	20,0 cm
4. Parna ovira	0,2 cm
5. AB plošča	16,0 cm
6. Hidrofobni, protiprašni premaz	

S2 - ravna streha paviljona 2

1. Sika	0,2 cm
2. Toplotna izolacija XPS v naklonu	20,0 cm
3. Parna ovira	0,2 cm
4. Lesene deske	2,0 cm

F1 - zunanja AB stena

1. Kamnite, naravno klane plošče, š=60cm	10,0 cm
2. Inox nosilna sidra + triglav AB	
3. Zračni sloj	4,0 cm
4. TI kamena volna + voal	16,0 cm
5. AB stena VB3	20,0 cm
6. Hidrofobni, protiprašni premaz	

Z1 - predelna instalacijska stena

Knauf W116	22,0 cm

Z2 - predelna stena

Knauf W112	10,0 cm

2 TLORIS PRITLIČJA

Št.	Prostor	Površina	tlak
1	vhod	2,15	keramika
2	wc- zaposleni	2,18	keramika
3	sladoledarna	21,51	keramika
4	skladišče	3,08	keramika
5	vhod	2,15	keramika
6	wc- zaposleni	2,18	keramika
7	poslovalnica	21,51	keramika
8	skladišče	3,08	keramika
9	vhod	3,42	keramika
10	wc - m	3,95	keramika
11	wc - ž	3,95	keramika
12	wc - i	4,16	keramika
13	poslovalnica	12,93	keramika
		86,25 m²	

LEGENDA

- ARMIRANI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA XPS
- TOPLOTNA IZOLACIJA KAMENA VOLNA
- KAMNITA OBLOGA
- ESTRIH
- GRAMOZNO UTRJENO NASUTJE
- HIDROIZOLACIJA

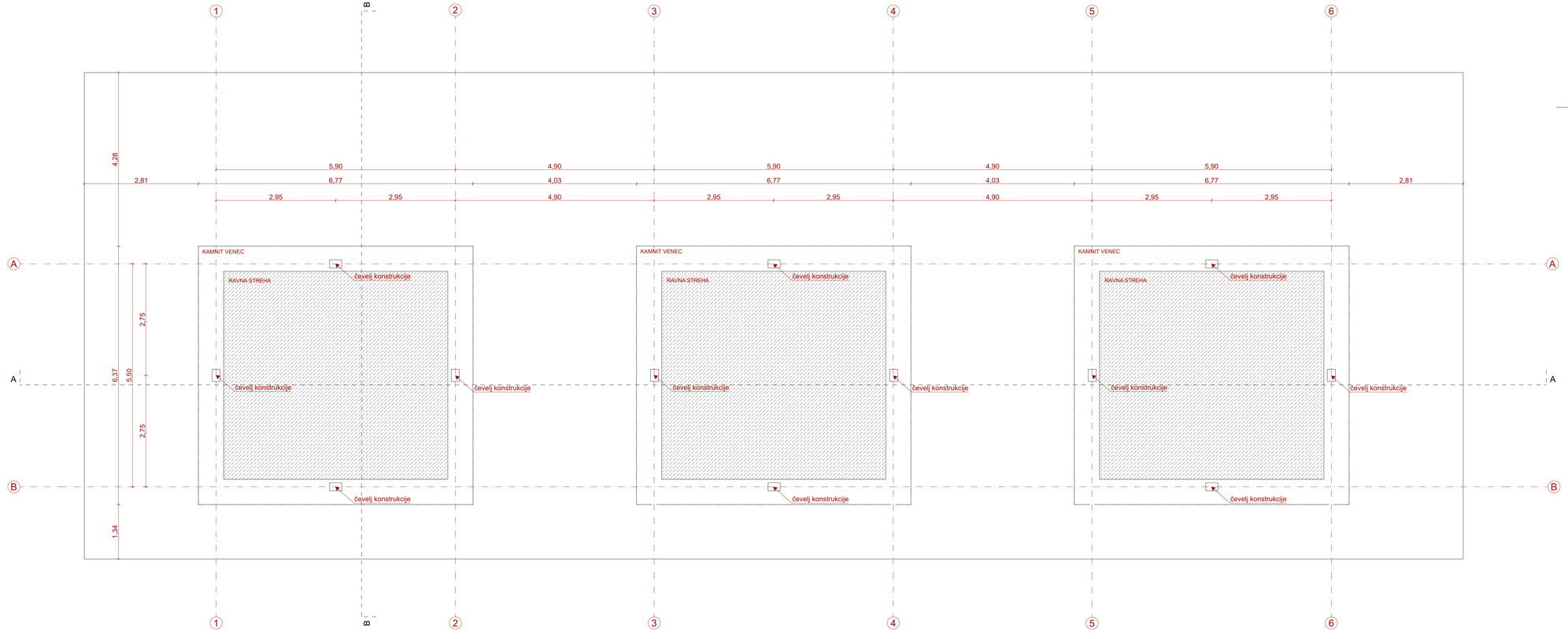
KP 493,77 mnv

-Okna so kotirana modularno
-Parapet merjen od kote finalnega tlaka
-Vrata so kotirana zidarsko, višina merjena od finalnega tlaka
-Kanalizacija, vertikalni odtoki in sifoni ter inštalacijske odprtine se izvedejo skladno s projektom strojnih inštalacij
-Električne napeljave in osvetlitev se izvede skladno z načrtom elektroinstalacij
-Ob morebitnih nejasnostih potrebno konzultirati z odgovornim projektantom in gradbenim nadzorom

investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381 ZAPS 1381 A**
izdelali:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
vrsta načrta:	**PZI** **TLORIS PRITLIČJA**

D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

projektant:	**D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev**
številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo: **1:50**	risba: **2**



3 TLORIS STREHE 1

LEGENDA

- ARMIRANI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA XPS
- TOPLOTNA IZOLACIJA KAMENA VOLNA
- KAMNITA OBLOGA
- ESTRIH
- GRAMOZNO UTRJENO NASUTJE
- HIDROIZOLACIJA

KP 493,77 mnv

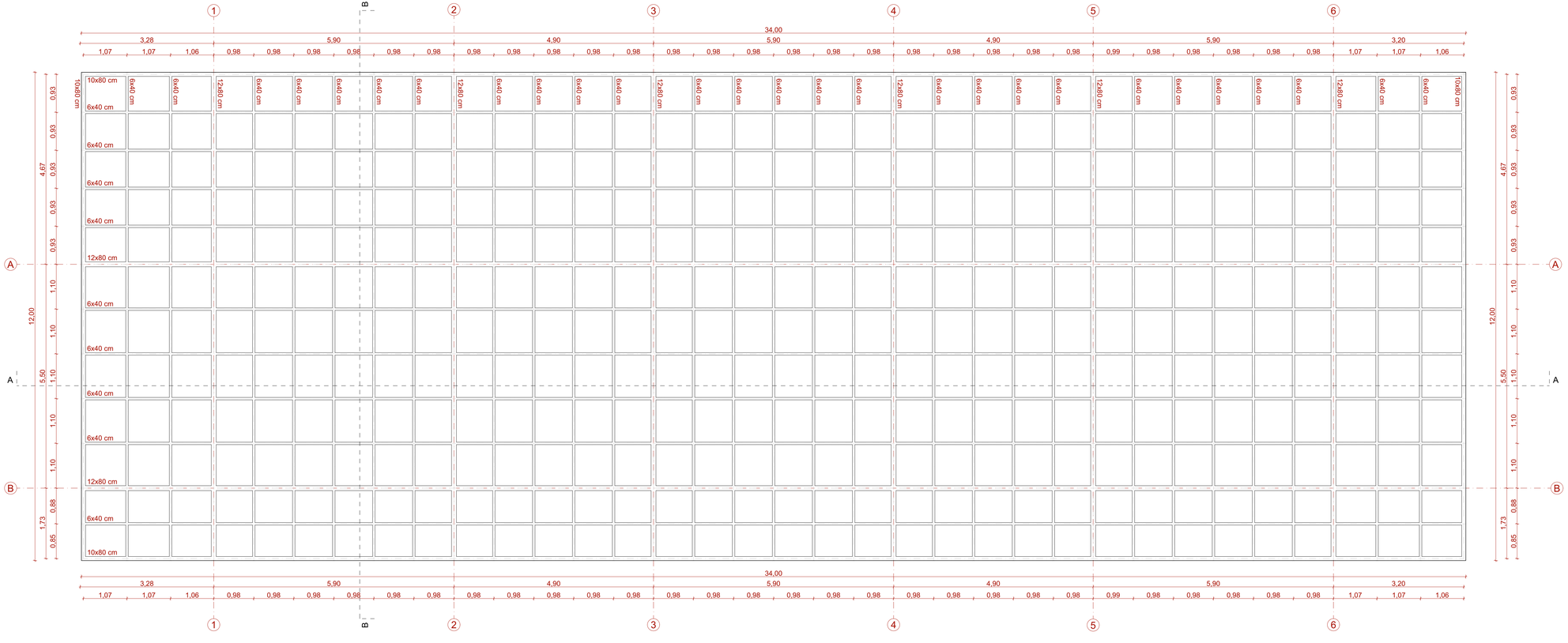
-Strešna plošča je AB, debeline 16,0 cm
-Preboji strehe (prezračevanje, klimatizacija...) se izvedejo skladno s projektom strojnih inštalacij
-Električne napeljave, potrebni preboji in osvetlitev se izvede skladno z načrtom elektroinstalacij
-Sidranje lesene konstrukcije in detajli se izvedejo skladno z načrtom gradbenih konstrukcij
-Ob morebitnih nejasnostih potrebno konzultirati z odgovornim projektantom in gradbenim nadzorom

investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381 ZAPS 1381 A**
izdelali:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
vrsta načrta:	**PZI** **TLORIS STREHE 1**

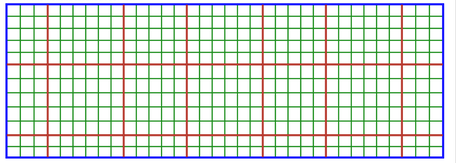
D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftmitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

projektant:
D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev

številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo:	risbe: **3**



SHEMA KONSTRUKCIJE LESENEGA OSTREŠJA



LEGENDA:
- robni nosilci 10x80 cm
- primarni nosilci 12x80 cm
- sekundarni nosilci 6x80 cm

4 TLORIS OSTREŠJA

LEGENDA

- ARMIRANI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA XPS
- TOPLOTNA IZOLACIJA KAMENA VOLNA
- KAMNITA OBLOGA
- ESTRIH
- GRAMOZNO UTRJENO NASUTJE
- HIDROIZOLACIJA

KP 493,77 mnv

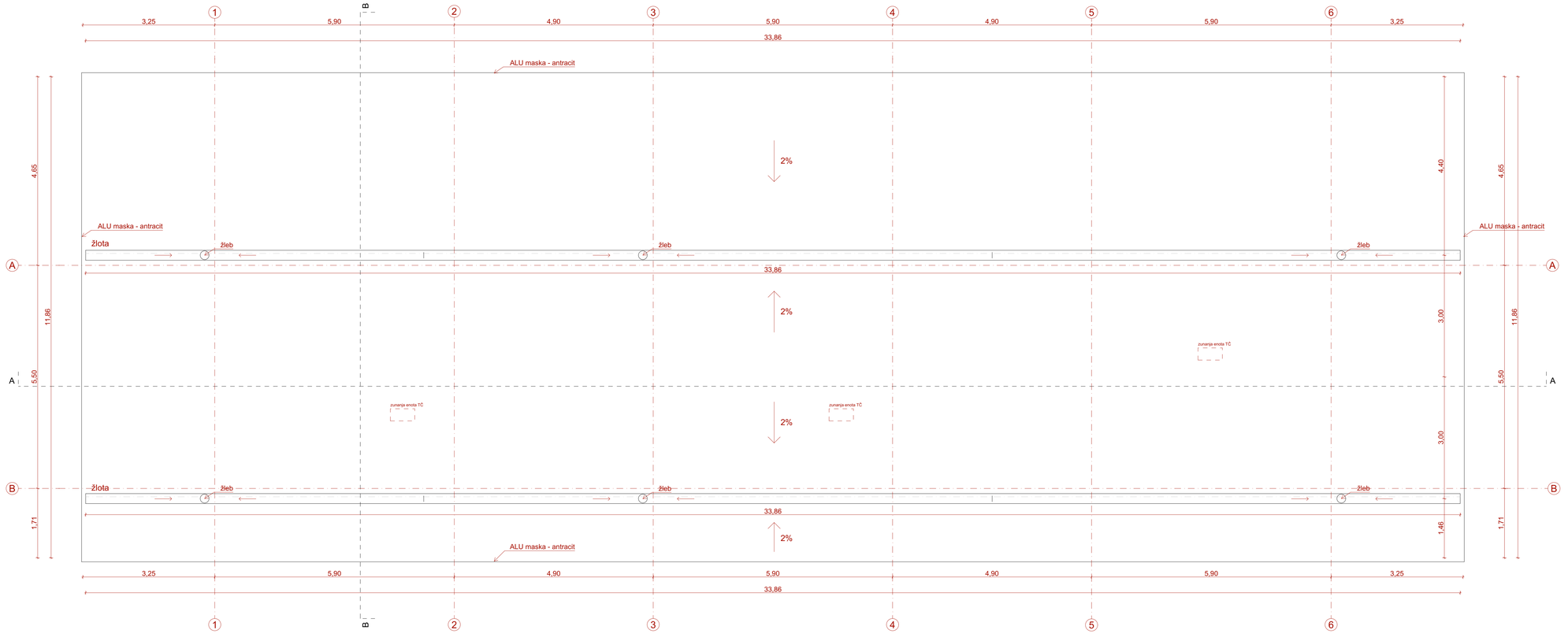
-Strešna konstrukcija je sestavljena iz nosilcev iz lepljenega lesa dimenzij 12,0x80,0; 10,0x80,0 in 6,0x40,0 cm (glej shemo)
-Preboji strehe (prezračevanje, klimatizacija...) se izvedejo skladno s projektom strojnih inštalacij
-Električne napeljave, potrebni preboji in osvetlitev se izvede skladno z načrtom elektroinstalacij
-Spajanje lesene konstrukcije in detajli se izvedejo skladno z načrtom gradbenih konstrukcij
-Ob morebitnih nejasnostih potrebno konzultirati z odgovornim projektantom in gradbenim nadzorom

investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381 ZAPS 1381 A**
izdelali:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
vrsta načrta:	**PZI** **TLORIS OSTREŠJA**

D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftumitekti.com t mob.: ++386 41 72 11 48

projektant:
D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev

številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo: **1:50, 1:200**	risbe: **4**



5 TLORIS STREHE 2

LEGENDA

- ARMIRANI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA XPS
- TOPLOTNA IZOLACIJA KAMENA VOLNA
- KAMNITA OBLOGA
- ESTRIH
- GRAMOZNO UTRJENO NASUTJE
- HIDROIZOLACIJA

KP 493,77 mnv

- Varnostni prelivi se izvede linijsko, po dolžini strehe.
-Preboji strehe (grezračevanje, klimatizacija...) se izvedejo skladno s projektom strojnih inštalacij
-Električne napeljave, potrebni preboji in osvetlitev se izvede skladno z načrtom elektroinstalacij
-Sidranje lesene konstrukcije in detajli se izvedejo skladno z načrtom gradbenih konstrukcij
-Ob morebitnih nejasnostih potrebno konzultirati z odgovornim projektantom in gradbenim nadzorom

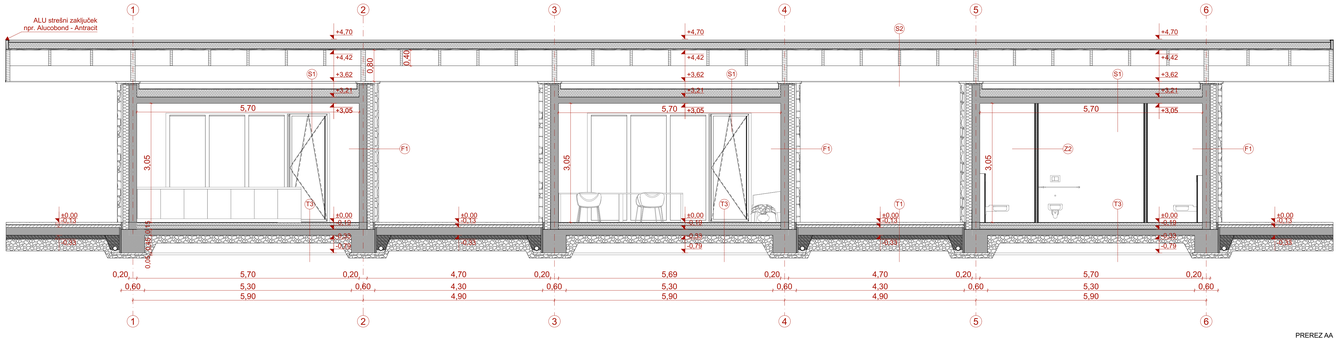
investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381 ZAPS 1381 A**
izdelali:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
vrsta načrta:	**PZI** **TLORIS STREHE 2**

D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

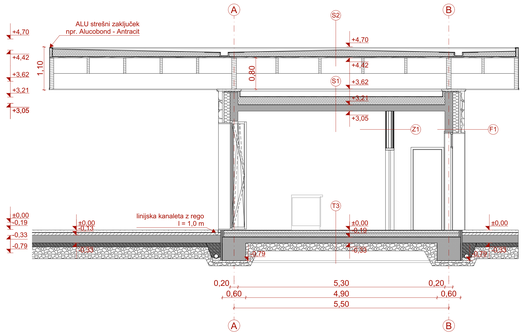
projektant:
D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev

številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo: **1:50**	risba: **5**

6 PREREZI



PREREZ AA



PREREZ BB

T1 - zunanji tlak na trgu

1. Kamnite plošče - Repen, š = 40cm	6,0 cm
2. Cementna polivka	
3. Drenažna cementna malta visoke nosilnosti	4,0 - 6,0 cm
4. AB plošča	20,0 cm
5. Čepasta folija	
6. Utrjeni tampon min. 80mPa	10,0 cm
7. Utrjeno nasutje	30,0 cm

T3 - tlak pritličja paviljona

1. Keramične ploščice ali granitogres	1,0 cm
2. Lepilo	0,5 cm
3. Armirani betonski estrih	6,0 cm
4. PVC folija	
5. Toplotna izolacija XPS 100	10,0 cm
6. Hidroizolacija	0,5 cm
7. AB talna plošča	15,0 cm
8. PE folija	
9. Utrjeno nasutje	20,0 cm

S1 - ravna streha paviljona 1

1. Hidroizolacija	0,2 cm
2. Hidroizolacija	0,2 cm
3. Toplotna izolacija XPS	20,0 cm
4. Parna ovira	0,2 cm
5. AB plošča	16,0 cm
6. Hidrofobni, protiprašni premaz	

S2 - ravna streha paviljona 2

1. Sika	0,2 cm
2. Toplotna izolacija XPS v naklonu	20,0 cm
3. Parna ovira	0,2 cm
4. Lesene deske	2,0 cm

Z1 - zunanja AB stena

1. Kamnite, naravno klane plošče, š=60cm	10,0 cm
2. Inox nosilna sidra + triglav AB	
3. Zračni sloj	4,0 cm
4. TI kamena volna + voal	16,0 cm
5. AB stena V,B3	20,0 cm
6. Hidrofobni, protiprašni premaz	

Z1 - predelna instalacijska stena

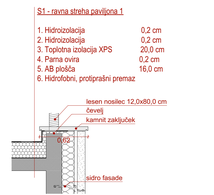
Knauf W116	22,0 cm

Z2 - predelna stena

Knauf W112	10,0 cm

S1 - ravna streha paviljona 1

1. Hidroizolacija	0,2 cm
2. Hidroizolacija	0,2 cm
3. Toplotna izolacija XPS	20,0 cm
4. Parna ovira	0,2 cm
5. AB plošča	16,0 cm
6. Hidrofobni, protiprašni premaz	



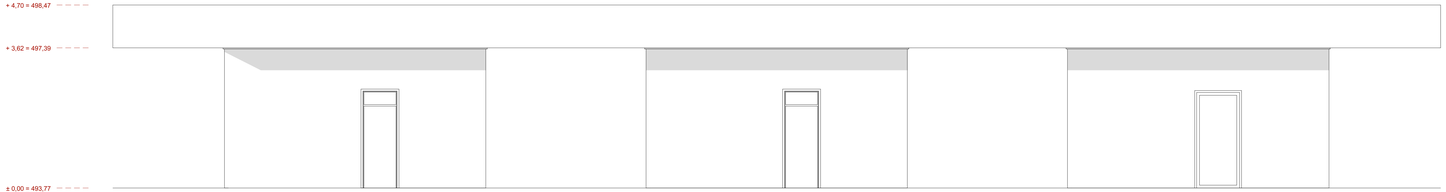
LEGENDA

- ARMIRANI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA XPS
- TOPLOTNA IZOLACIJA KAMENA VOLNA
- KAMNITA OBLOGA
- ESTRIH
- GRAMOZNO UTRJENO NASUTJE
- HIDROIZOLACIJA

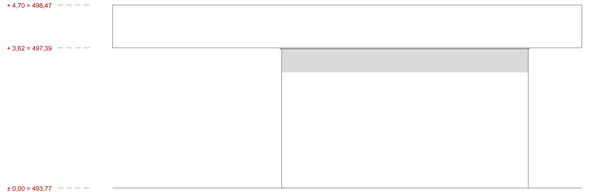
KP 493,77 mnv

-Temelji h=45 + 15 cm - Talna plošča h=15 cm
-Kanalizacija, vertikalni cevovki in odtoki bo vrisana/izdelana odprtine se izvedejo skladno s projektom strojnih inštalacij
-Električne napeljave in ozemlitev se izvede skladno z načrtom elektromontaži.
-Temeljenje se izvede skladno z načrtom gradbenih konstrukcij
-Ob morebitnih nejasnostih potrebno konzultirati z odgovornim projektantom in gradbenim nadzorom

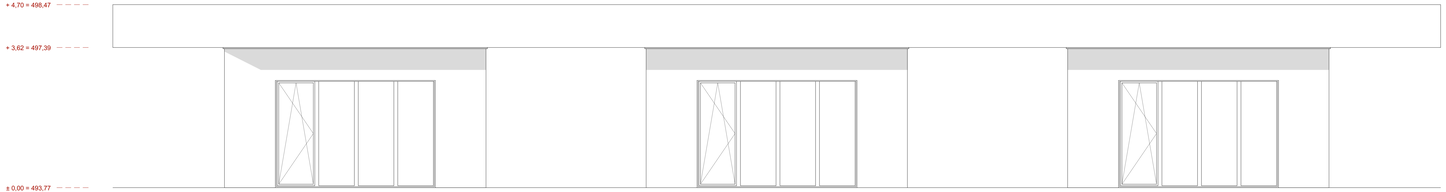
investitor:	OBČINA KOZINA Reška cesta 14, 6240 Kozina	D-R-A-F-T- ARHITEKTI e-mail: office@draftarhitekti.com T. mob.: ++386 41 72 11 48	
objekt:	UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI		
odg. arhitekt:	MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1301 ZAPS 1301 A		
izdelal:	MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1301	projektant: D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev	
vrsta načrta:	PZI PREREZI	številka projekta: 14-2021	datum: FEBRUAR 2022
		merilo: 1:50	risba: 6



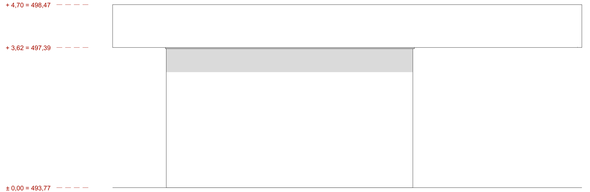
JUGOVZHODNA FASADA



JUGOZAHODNA FASADA



SEVEROZAHODNA FASADA

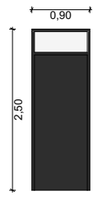
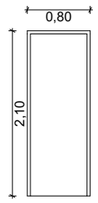
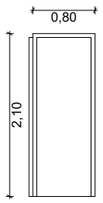
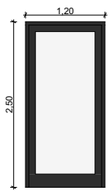
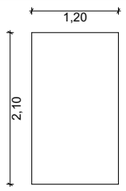
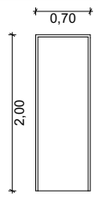
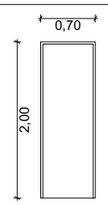
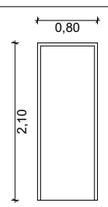


SEVEROVZHODNA FASADA

KP 493,77 mnv

-Snema polaganja kamna na fasadi se uskladi z dobaviteljem in izvajalcem!
-Predvoj inštalacijskih odprtin se izvedejo skladno s projektom strojnih inštalacij.
-Predboj elektroinstalacij in ovetlitev se izvede skladno z načrtom elektroinstalacij.
-Ob morebitnih nejasnostih potrebno konzultirati z odgovornim projektantom in gradbenim nadzorom

investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**	D-R-A-F-T-	
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**	ARHITEKTI e mail: office@draftarhitekti.com T. mob.: ++386 41 72 11 48	
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1301 ZAPS 1301 A**		
izdelal:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1301**	projektant: **D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev**	
vrsta načrta:	**PZI** **FASADE**	številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
		merilo: **1:50**	risba: **7**

SHEMA VRAT						
OZNAKA	**KOLIČINA**	**ZIDARSKA ODPRTINA**	**SMER ODPIRANJA**	**POZICIJA**	**MATERIAL & BARVA**	**POGLED OD ZUNAJ**
V1	2	0,90×2,50	Levo	Zunanja	ALU - Antracit	
V2	3	0,80×2,10	Levo	Notranja	Iveral - Bela	
V3	4	0,80×2,10	Drsno - Desno	Notranja	Iveral - Bela	
V4	1	1,20×2,50	Drsno - Levo	Zunanja	ALU - Antracit	
V5	1	1,20×2,10	Drsno - Levo	Notranja	Iveral - Bela	
V6	1	0,70×2,00	Desno	Kabina WC	Iveral - Bela	
V7	1	0,70×2,00	Levo	Kabina WC	Iveral - Bela	
V8	1	0,80×2,10	Desno	Notranja	Iveral - Bela	

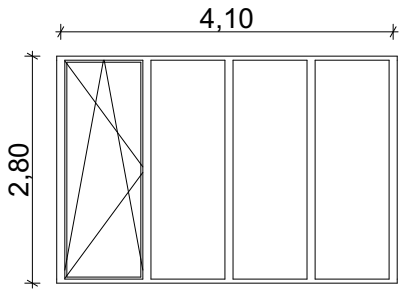
OPOMBE
- Vse mere potrebno preveriti na mestu samem
-Izbrano stavbno pohištvo potrdi projektant
-Tehnične rešitve in delavniške načrte predloži izvajalec

investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
izdelali:	MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS 1381 A IZTOK KLEIBENTETEL u.d.i.grad. G-0368 EMINA KORENIKA mag.inž.ok.grad POLONA GRMEK m.i.a..
vrsta načrta:	**PZI** **SHEMA VRAT**

D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

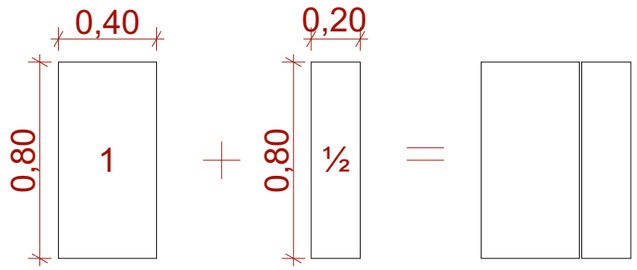
projektant:
D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev

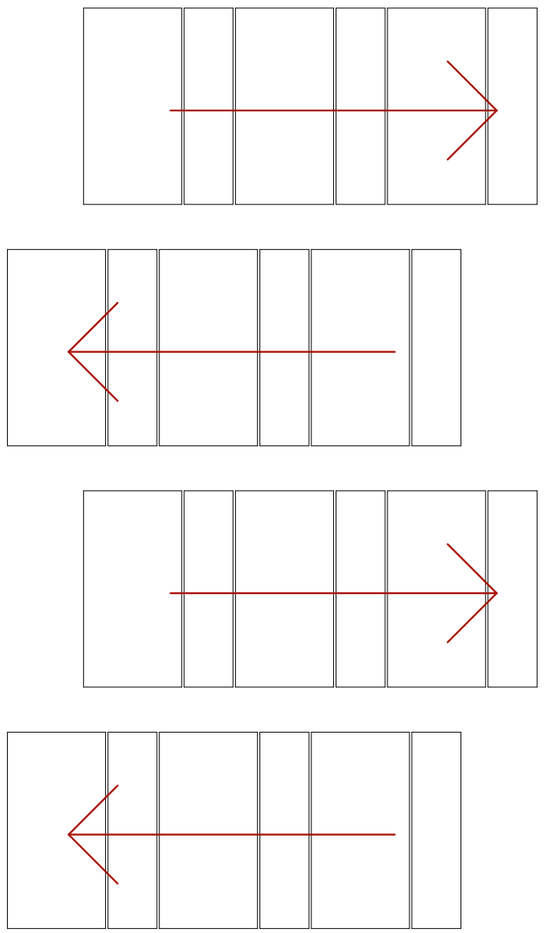
številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo: **1:1, 1:0,83**	risbe: **8**

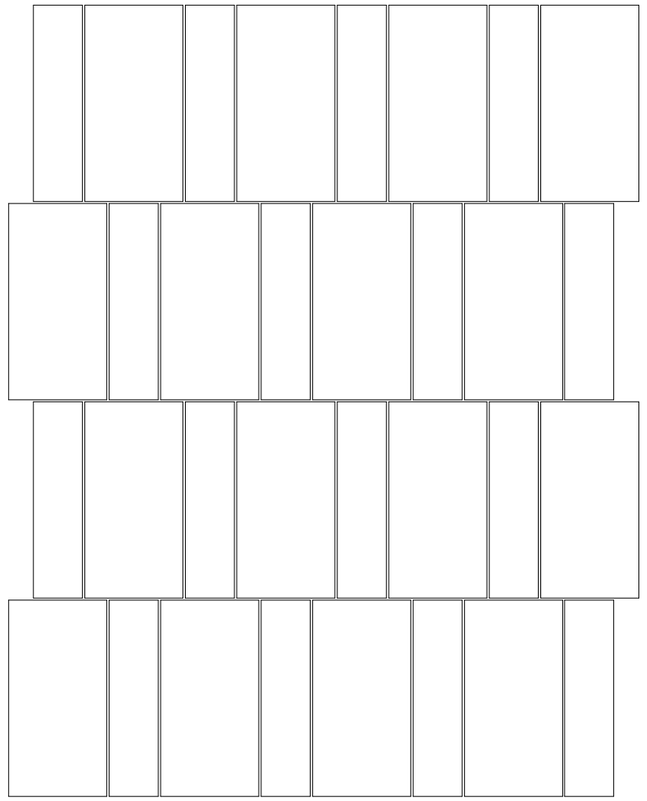
SHEMA OKEN	
OZNAKA	O1
KOLIČINA	3
ZIDARSKA ODPRTINA	4,20×2,80
SMER ODPIRANJA	Levo
MATERIAL&BARVE	ALU - Antracit (obojestransko)
POGLED OD ZUNAJ	

OPOMBE
- Vse mere potrebno preveriti na mestu samem
-Izbrano stavbno pohištvo potrdi projektant
-Tehnične rešitve in delavniške načrte predloži izvajalec

investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**	D-R-A-F-T- ARHITEKTI e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**	
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**	
izdelali:	MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS 1381 A IZTOK KLEIBENTETEL u.d.i.grad. G-0368 EMINA KORENIKA mag.inž.ok.grad POLONA GRMEK m.i.a..	projektant: **D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev**
vrsta načrta:	**PZI**	številka projekta: **14-2021** / datum: **FEBRUAR 2022**
	SHEMA OKEN	merilo: **1:0,83** / risbe: **9**





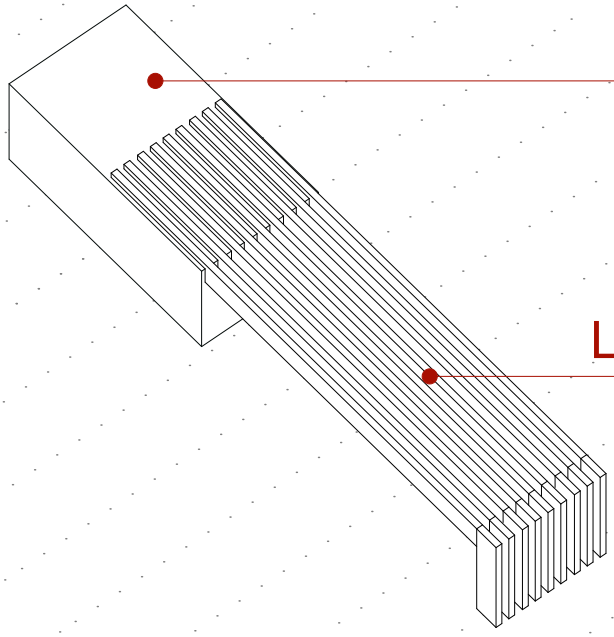


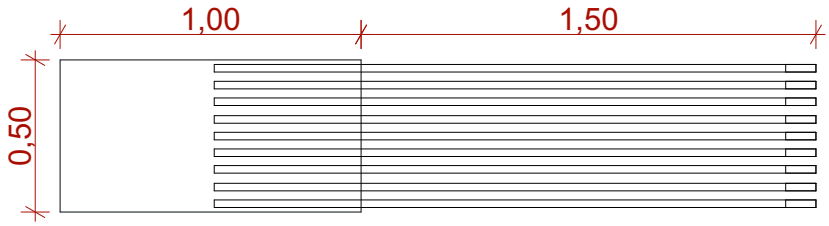
investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
izdelali:	MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS 1381 A IZTOK KLEIBENTETEL u.d.i.grad. G-0368 EMINA KORENIKA mag.inž.ok.grad POLONA GRMEK m.i.a..
vrsta načrta:	**PZI**
	SHEMA TLAKOVANJA

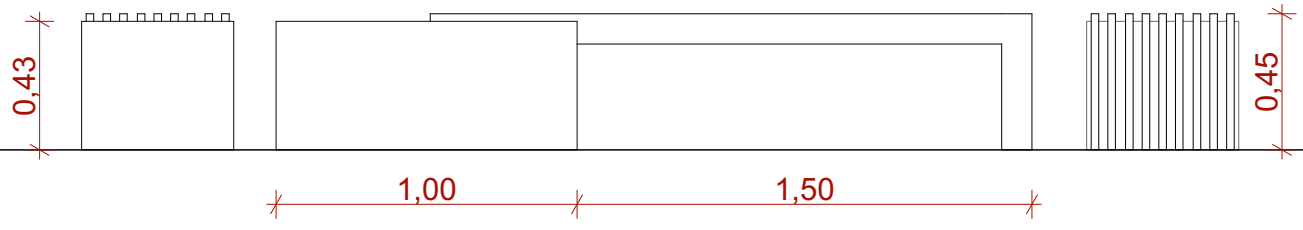
D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

projektant:
D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev

številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo:	risbe: **10**







investitor:	**OBČINA KOZINA** **Reška cesta 14, 6240 Kozina**
objekt:	**UREDITEV MESTNEGA TRGA NA KOZINI**
odg. arhitekt:	**MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS PA 1381**
izdelali:	MATEJ MLJAČ u.d.i.a, M.Arch., ZAPS 1381 A IZTOK KLEIBENTETEL u.d.i.grad. G-0368 EMINA KORENIKA mag.inž.ok.grad POLONA GRMEK m.i.a..
vrsta načrta:	**PZI** **KLOPI**

D-R-A-F-T-
ARHITEKTI
e mail: office@draftarhitekti.com I mob.: ++386 41 72 11 48

projektant:
D-R-A-F-T-d.o.o. I Lokev 103 I 6219 Lokev

številka projekta: **14-2021**	datum: **FEBRUAR 2022**
merilo:	risbe: **11**