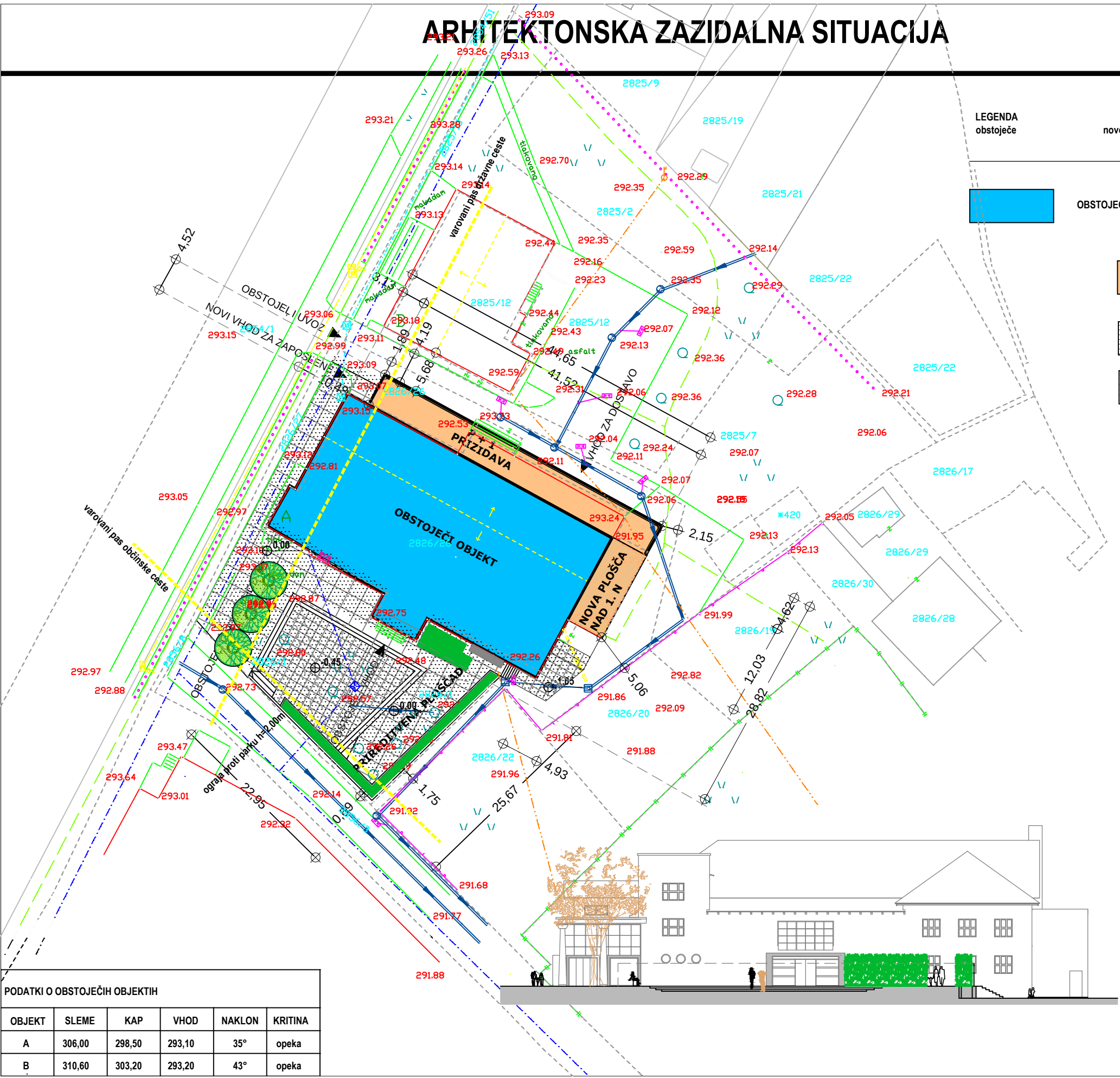


ARHITEKTONSKA ZAZIDALNA SITUACIJA



LEGENDA
obstoječe

ново



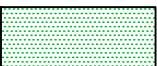
OBSTOJEČI OBJEKT

V

vhod



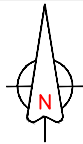
NOVI OBJEKT



zelene površine



tlakovane površine



+/- 0,00 = 296,70 abs.

RISBA JE AVTORSKO DELO IN PRIPADA PODJETJU S.M. STUDIO d.o.o.; PREPOVEDANO NEPOOBILAŠČENO RAZMNOŽEVANJE!

S.M. STUDIO d.o.o.
projektilarje • svetlovarje • nadzor

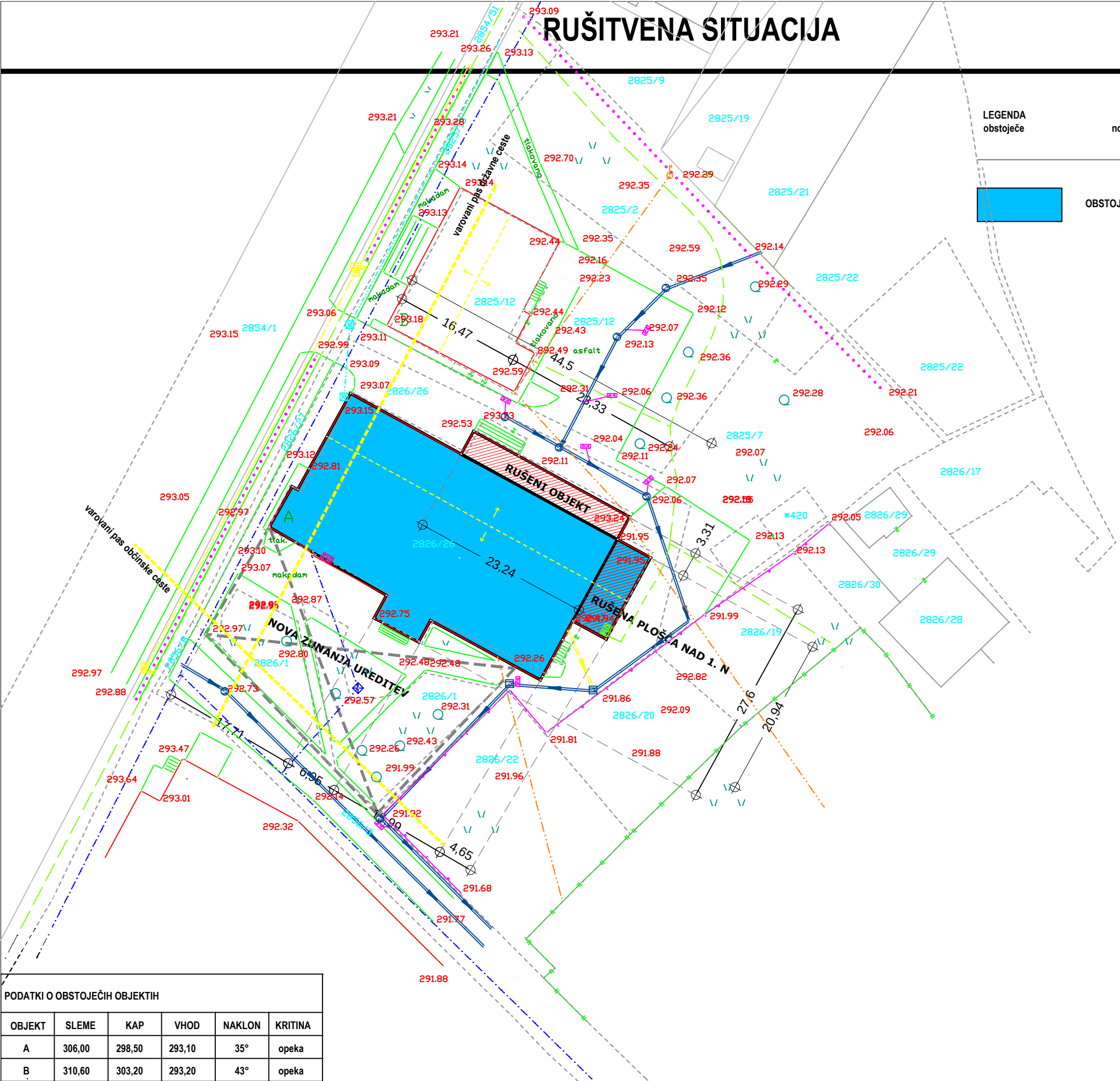
Krožna pot 3, 1360 Vrhnika, GSM: 031 737 704, E-mail: marko.sodja@siol.net

investitor-naročnik:	OBČINA VRHNICA, TRŽAŠKA C. 1 1360 VRHNICA		
objekt/lokacija:	ENERGETSKA SANACIJA OBSTOJEČEGA OBJEKTA IN PRIZIDAVA		
vrsta načrta:	GRAFIČNI PRIKAZ UMETITVE V PROSTOR		
vsebina:	ZAZIDALNA SITUACIJA		
odg. vodja projekta:	Matjaž JAKŠE, univ.dipl.inž.arh. ident. št.:" A-1142"		
odg. projektant:	Matjaž JAKŠE, univ.dipl.inž.arh. ident. št.:" A-1142"		
vrsta projekta:	PGD		
merilo:	1 : 500		
št. projekta:	29/13		
datum:	december 2013	list številka:	2

PODATKI O OBSTOJEČIH OBJEKTIH

OBJEKT	SLEME	KAP	VHOD	NAKLON	KRITINA
A	306,00	298,50	293,10	35°	opeka
B	310,60	303,20	293,20	43°	opeka

RUŠITVENA SITUACIJA

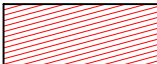


LEGENDA
obstoječe

ново



OBSTOJEČI OBJEKT



RUŠITVE

+/- 0,00 = 296,70 abs.

RISBA JE AVTORSKO DELO IN PRIPADA PODJETJU S.M. STUDIO d.o.o.; PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO RAZMNOŽEVANJE!

S.M. STUDIO d.o.o.
projekiranje • svetovanje • nadzor

Krožna pot 3, 1360 Vrhnika, GSM: 031 737 704, E-mail: marko.sodja@siol.net

investitor-naročnik:	OBČINA VRHNIKA, TRŽAŠKA C. 1 1360 VRHNIKA		
objekt/lokacija:	ENERGETSKA SANACIJA OBSTOJEČEGA OBJEKTA IN PRIZIDAVA		
vrsta načrta:	GRAFIČNI PRIKAZ UMETITVE V PROSTOR		
vsebina:	RUŠITVENA SITUACIJA		
odg. vodja projekta:	Matjaž JAKŠE, univ.dipl.inž.arh. ident. št.: "A-1142"		
odg. projektant:	Matjaž JAKŠE, univ.dipl.inž.arh. ident. št.: "A-1142"		
vrsta projekta:	PGD		
merilo:	1 : 500		
št. projekta:	29/13		
datum:	december 2013	list številka:	1

PODATKI O OBSTOJEČIH OBJEKTIH					
OBJEKT	SLEME	KAP	VHOD	NAKLON	KRITINA
A	306,00	298,50	293,10	35°	opeka
B	310,60	303,20	293,20	43°	opeka

KOMUNALNI VODI

LEGENDA

obstoječe novo

NN kabelski vod

VODOVOD

PLINOVOD

FEKALNA KANALIZACIJA

METEORNA KANALIZACIJA

OBSTOJEČI OBJEKT

NOVA PRIZIDAVA

NOVA PLOŠČA NAD 1. N

OBSTOJEČI GLAVNI VOD

4.52

293.21 293.26 293.13 293.09 2825/9 2825/19 2825/21 2825/22 2825/2 2825/12 2825/7 2826/17 2826/29 2826/30 2826/28 2826/19 2826/20 2826/22 2826/1 2826/2 2826/3 2826/4 2826/5 2826/6 2826/7 2826/8 2826/9 2826/10 2826/11 2826/12 2826/13 2826/14 2826/15 2826/16 2826/18 2826/20 2826/21 2826/22 2826/23 2826/24 2826/25 2826/26 2826/27 2826/28 2826/29 2826/30 2826/31 2826/32 2826/33 2826/34 2826/35 2826/36 2826/37 2826/38 2826/39 2826/40 2826/41 2826/42 2826/43 2826/44 2826/45 2826/46 2826/47 2826/48 2826/49 2826/50 2826/51 2826/52 2826/53 2826/54 2826/55 2826/56 2826/57 2826/58 2826/59 2826/60 2826/61 2826/62 2826/63 2826/64 2826/65 2826/66 2826/67 2826/68 2826/69 2826/70 2826/71 2826/72 2826/73 2826/74 2826/75 2826/76 2826/77 2826/78 2826/79 2826/80 2826/81 2826/82 2826/83 2826/84 2826/85 2826/86 2826/87 2826/88 2826/89 2826/90 2826/91 2826/92 2826/93 2826/94 2826/95 2826/96 2826/97 2826/98 2826/99 2826/100

292.21 292.29 292.35 292.44 292.49 292.53 292.59 292.70 292.75 292.81 292.86 292.91 292.96 292.99 293.04 293.09 293.14 293.18 293.23 293.28 293.33 293.38 293.43 293.48 293.53 293.58 293.63 293.68 293.73 293.78 293.83 293.88 293.93 293.98 294.03 294.08 294.13 294.18 294.23 294.28 294.33 294.38 294.43 294.48 294.53 294.58 294.63 294.68 294.73 294.78 294.83 294.88 294.93 294.98 295.03 295.08 295.13 295.18 295.23 295.28 295.33 295.38 295.43 295.48 295.53 295.58 295.63 295.68 295.73 295.78 295.83 295.88 295.93 295.98 296.03 296.08 296.13 296.18 296.23 296.28 296.33 296.38 296.43 296.48 296.53 296.58 296.63 296.68 296.73 296.78 296.83 296.88 296.93 296.98 297.03 297.08 297.13 297.18 297.23 297.28 297.33 297.38 297.43 297.48 297.53 297.58 297.63 297.68 297.73 297.78 297.83 297.88 297.93 297.98 298.03 298.08 298.13 298.18 298.23 298.28 298.33 298.38 298.43 298.48 298.53 298.58 298.63 298.68 298.73 298.78 298.83 298.88 298.93 298.98 299.03 299.08 299.13 299.18 299.23 299.28 299.33 299.38 299.43 299.48 299.53 299.58 299.63 299.68 299.73 299.78 299.83 299.88 299.93 299.98 300.03 300.08 300.13 300.18 300.23 300.28 300.33 300.38 300.43 300.48 300.53 300.58 300.63 300.68 300.73 300.78 300.83 300.88 300.93 300.98 301.03 301.08 301.13 301.18 301.23 301.28 301.33 301.38 301.43 301.48 301.53 301.58 301.63 301.68 301.73 301.78 301.83 301.88 301.93 301.98 302.03 302.08 302.13 302.18 302.23 302.28 302.33 302.38 302.43 302.48 302.53 302.58 302.63 302.68 302.73 302.78 302.83 302.88 302.93 302.98 303.03 303.08 303.13 303.18 303.23 303.28 303.33 303.38 303.43 303.48 303.53 303.58 303.63 303.68 303.73 303.78 303.83 303.88 303.93 303.98 304.03 304.08 304.13 304.18 304.23 304.28 304.33 304.38 304.43 304.48 304.53 304.58 304.63 304.68 304.73 304.78 304.83 304.88 304.93 304.98 305.03 305.08 305.13 305.18 305.23 305.28 305.33 305.38 305.43 305.48 305.53 305.58 305.63 305.68 305.73 305.78 305.83 305.88 305.93 305.98 306.03 306.08 306.13 306.18 306.23 306.28 306.33 306.38 306.43 306.48 306.53 306.58 306.63 306.68 306.73 306.78 306.83 306.88 306.93 306.98 307.03 307.08 307.13 307.18 307.23 307.28 307.33 307.38 307.43 307.48 307.53 307.58 307.63 307.68 307.73 307.78 307.83 307.88 307.93 307.98 308.03 308.08 308.13 308.18 308.23 308.28 308.33 308.38 308.43 308.48 308.53 308.58 308.63 308.68 308.73 308.78 308.83 308.88 308.93 308.98 309.03 309.08 309.13 309.18 309.23 309.28 309.33 309.38 309.43 309.48 309.53 309.58 309.63 309.68 309.73 309.78 309.83 309.88 309.93 309.98 310.03 310.08 310.13 310.18 310.23 310.28 310.33 310.38 310.43 310.48 310.53 310.58 310.63 310.68 310.73 310.78 310.83 310.88 310.93 310.98 311.03 311.08 311.13 311.18 311.23 311.28 311.33 311.38 311.43 311.48 311.53 311.58 311.63 311.68 311.73 311.78 311.83 311.88 311.93 311.98 3

PODATKI O OBSTOJEČIH OBJEKTIH					
OBJEKT	SLEME	KAP	VHOD	NAKLON	KRITINA
A	306,00	298,50	293,10	35°	opeka
B	310,60	303,20	293,20	43°	opeka

+ - 0,00 = 296,70 abs.

RISBA JE AVTORSKO DELO IN PRIPADA PODJETJU S.M. STUDIO d.o.o.; PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO RAZMNOŽEVANJE !

S.M. STUDIO d.o.o. projektilanje • svetlovanje • nadzor Krožna pot 3, 1360 Vrhnika, GSM: 031 737 704, E-mail: marko.sodja@siol.net		
investitor-naročnik:	OBČINA VRHNIKA, TRŽAŠKA C. 1 1360 VRHNIKA	
objekt/lokacija:	ENERGETSKA SANACIJA OBSTOJEČEGA OBJEKTA IN PRIZIDAVA	
vrsta načrta:	GRAFIČNI PRIKAZ UMETITIV V PROSTOR	
vsebina:	KOMUNALNA SITUACIJA	
odg. vodja projekta:	Matjaž JAKŠE, univ.dipl.inž.arh. ident. št.:" A-1142"	
odg. projektant:	Matjaž JAKŠE, univ.dipl.inž.arh. ident. št.:" A-1142"	
vrsta projekta:	PGD	
merilo:	1 : 500	
št. projekta:	29/13	
datum:	december 2013	list številka: 3

TEHNIČNO POROČILO

LEGA OBJEKTOV NA ZEMLJIŠČU

Investitor OBČINA VRHNIKA, Tržaška cesta 1, želi na zemljiščih št. 2826/26 k.o. Vrhnika energetsko sanirati kulturni dom, del dotrajanega objekta odstraniti in na njegovem mestu zgraditi nadomestni objekt. Znotraj posega se izvede tudi predelava in izdelava ogrevalnega in prezračevalnega sistema.

OBSTOJEČE STANJE in RUŠITVE

Zemljišče namenjeno za gradnjo je pozidano. Na zemljišču stoji Kulturni dom Ivana Cankarja. Objekt je bil zgrajen l. 1939.

Obravnavani objekt je dimenzij 45,52 x 27,60 metra. Sestavljen je iz kleti /delno/, pritličja, nadstropja in podstrešja. Del objekta – osrednja dvorana in mala dvorana sta enoetažni. Streha nad objektom je deloma večkapnica v naklonu 43 stopinj, deloma je objekt pokrit z pločevinasto streho blagega naklona. Zaključni sloj na fasadah je omet.

Stavba se energetsko sanira. Predvidena je izdelava novega fasadnega ovoja, zamenjava stavbnega pohištva, modifikacija ogrevalnega sistema in izvedba prezračevanja dvoran. V sklopu sanacije se izvedejo vzdrževalna dela znotraj objekta.

Del objekta na vzhodni strani izmeri 3,31 x 23,33 metra se odstrani. Na njegovem mestu se zgradi novi objekt.

PRIZIDAVA

Na vzhodni strani objekta, se na mestu odstranjenega zgradi novi objekt dimenzij 4,52 x 41,52 metra. Objekt bo dvoetažen (P+1). Streha bo ravna, krita s samofilsko folijo. Maksimalni višina objekta bo 6,70 metra.

V prizidanem delu bodo v pritličju sanitarije, evakuacijsko stopnišče in tehnični prostori. Nadstropje bo poleg požarnovarnostnih zahtev služilo še kot večnamenska učilnica (balet, orkester). V sklopu prizidave se na JZ strani fasade poruši del lesenega ostrešja in lesenega stropa nad kurilnico v dim. 4,93 x 12,03 metra. Nad tem delom se izvede nova betonska plošča, ki bo sestavni del prizidave.

OPIS KONSTRUKCIJE IN TEMELJENJA

Temelji

Obstoječi temelji niso predmet poročila. Novo temeljenje se izvede z trakastimi temelji debeline 60 – 80 cm in temeljnimi nastavki.

Natančne pogoje temeljenja bo podal geomehanik po izkopu gradbene jame.

Vsa armatura, ki se vgrajuje v armiranobetonske elemente mora biti primerno očiščena in krivljena točno po armaturnem načrtu oziroma določenih statičnega računa. Med betoniranjem je potrebno zavarovati primeren odstoj armaturnih elementov od opaža. Beton je med betoniranjem potrebno zaščititi pred delovanjem vročine ali mraza. Pri betoniranju je načeloma mesta, kjer se bo betoniranje prekinilo, izbrati že vnaprej. Pri nadaljevanju je stično ploskev že strjenega betona očistiti rahlega betona, cementne kaše in prahu in stik temeljito namočiti.

Pri izvajanju del je potrebno upoštevati Pravilnik o tehničnih normativih za beton in armiran beton, Ur. list SFRJ st. 11/87. Beton mora ustrezati standardu SIST ISO 4103.

Vgrajeni beton mora biti marke betona kot je predpisano v analizi gradbenih konstrukcij. Preizkus kvalitete betona je izvajati po veljavnem pravilniku.

Pred pričetkom betoniranja je potrebno preveriti, da je opaž izdelan pravilno, da so armatura, cevi in razni vložki na svojem mestu in čvrsto vezani na opaž. Površine opaža morajo biti čiste.

Vgrajevanje betona je strojno. Površina gotovega betona sten in spodnje strani plošče mora biti ravna in enakomerne strukture. Gornja površina armiranobetonskih plošč mora biti ravna in enakomerne strukture, tako da se nanjo direktno polagajo vsi sloji konstrukcij tlakov. Eventualno nastale napake v površini betona glede ravnosti ali strukture, mora izvajalec betonskih del izravnati s cementno malto.

Cement mora biti dobavljen v vrečah ali rifuzo v cisternah. Cement mora po kvaliteti ustrezati veljavnim JUS B.C1.009, JUS B.C1.011, B.C1.013, JUS B.C1.014.

Agregati morajo po kvaliteti odgovarjati standardu JUS B.B3.100, JUS B.B2.010.

Voda iz javne mreže kot pitna voda, je sprejemljiva za pripravo betona, in mora po kvaliteti ustrezati JUS U.M1.058.

Armatura mora po kvaliteti ustrezati pravilniku.

Za vsako pošiljko betonskega železa mora izvajalec betonskih del imeti atest proizvajalca železa, v katerem morajo biti navedene karakteristike železa.

Če dobavljeni pošiljki niso priloženi atesti, je preizkusiti kvaliteto betonskega železa. Armatura za posamezna področja objekta mora biti od enega proizvajalca.

Armatura pripravljena za vgrajevanje mora biti očiščena rje, olj, masti in vsega drugega, kar bi škodljivo vplivalo na čvrstost vezave armature z betonom.

Podložke, distančniki in ostali elementi potrebni za pravilno postavljanje armature morajo ustrezno močni in primerne oblike.

Armatura je potrebno polagati po dimenzijah, določenih z armaturnim načrtom. Armatura je polagati točno na določeno mesto, jo čvrsto vezati med seboj in podložiti, da se prepreči premikanje.

Sidra armature za stebre in zidove ki se postavljajo za kasnejše betonirane konstrukcije, morajo biti dolžine kot je določeno z armaturnim načrtom.

Izvajalec del mora zagotoviti odgovarjajoči delovni oder za betoniranje, da se prepreči premikanje armature pri betoniranju.

Vsi uporabljeni dodatki betonu morajo po kvaliteti ustrezati standardu JUS U.M1.037.

Nosilne stene

Obstoječi zidovi so kamniti in opečni NF formata. Novi nosilni zidovi bodo iz opečnega in betonskega modularca debeline 20 in 30cm. Nosilni stebri, preklade in nosilci bodo armiranobetonski. V sklopu statične sanacije se izvede hidrofobna zaščita zidov.

Stene znotraj objekta so ometane v principu v dveh slojih. Skupna debelina ometa znaša 2 do 2,5 cm. Pred nanašanjem grobega ometa je potrebno elemente obrizgati z razredčeno cementno malto. Pri ometavanju prvega sloja naj se uporabi oster sejan pesek, pri drugem sloju pa fino mivko. Pesek in mivka morata biti čista in brez organskih in drugih primesi. Stene so kitane in beljene.

Stene so zidane v podališani cementni malti. V zidovih je potrebno izvesti vse potrebne preklade nad odprtini in vertikalne ter horizontalne ojačitve iz armiranega betona, po navodilu projektanta gradbenih konstrukcij.

Zidane predelne stene je potrebno izvesti po veljavnih tehničnih predpisih in normah, izvedba in material za izvedbo morajo ustrezati naslednjim normam:

opečni zidaki: JUS B.D1.015.

zidan zid: SIST EN 1052

zidarski cement: SIST ENV 413, EN 413

gradbeno apno: SIST EN459

kemijski dodatki za beton, malto: SIST EN 480

zidarske malte: SIST EN 1015

Tesarska dela za gradbena dela zajemajo ves opaz, potreben za oblikovanje betonskih konstrukcij, ter vsečasne konstrukcije za podpiranje opaža. Les za izdelavo opaža mora po kvaliteti ustrezati standardom JUS D.B1.024, D.B1.025, D.B7.020, D.C1.040, D.C1.041, D.A1.020.

Projektiranje, izdelava opaža in njegove nosilne konstrukcije, podpiranje in razopaženje, so izključno odgovornost izvajalca. Opaž mora prenesti težo in pritisk betona, konstruktivne obremenitve in vibriranje skupaj z opremo. Izvajalec sam določi čas po katerem se opaž lahko odstrani, pri tem pa mora paziti, da je trdnost betona tolikšna, da s predčasnim razopaženjem ne ogrozi betonske konstrukcije.

Pogoji izvajanja hidroizolacijskih del:

Bitumenski hidroizolacijski trak je potrebno polagati na površino predhodno premazano s hladnim bitumenskim premazom. Podloge iz betona ali cementnega estriha je potrebno 24 ur pred polaganjem hidroizolacijskih slojev premazati z hladnim bitumenskim premazom v količini cca 0,3 kg/m². Podloga na katero se izvaja hidroizolacija mora biti čista, odstranjen mora biti prah, ostanki raznih materialov, izbokline in mora biti dovolj suha. Vlažnost ne sme biti večja od 3%.

Pogoji kvalitete za hidroizolacijske materiale:

Vsi bitumenski materiali uporabljeni za hidroizolacije morajo po kvaliteti in izvedbi ustrezati standardu DIN 18 195. Vse materiale je pred vgrajevanjem preizkusiti, če ustrezajo zahtevani kvaliteti. Preizkuse mora izvršiti pooblaščen zavod za tovrstne dejavnosti. Izvajalec del mora predložiti atest o kvaliteti materialov.

Z načrtom predvideni bitumenski materiali so uporabljeni za naslednje vrste hidroizolacij:

vkopanih zidov

tlakov na terenu

tlakov mokrih prostorov medetažnih konstrukcij

Pri vseh talnih hidroizolacijah morajo biti vsi spoji s prebojnimi elementi izvedeni s prirobnicami.

Medetažna konstrukcija

Nova plošča v prizidanem delu bo armiranobetonska, debeline 15 cm.

V tej skupini del so zajeti sloji podnih konstrukcij od nosilne stropne plošče do finalne talne obloge: toplotne, zvočne izolacije, parne zapore in cementni estrihi.

Način izdelave in ves vgrajeni material mora ustrezati pogojem standarda JUS U.F2.020.

Materiali za izdelavo cementnega estriha morajo po kakovosti ustrezati minimalnim pogojem za tlačno in raztežno trdnost.

Izdelujejo se iz Portland cementa, priporoča se PC 250, kvaliteta po JUS B.C1.011, JUS B.C8.022, JUS B.C3.100.

Za izdelavo cementnega estriha se lahko uporabljajo naslednje vrste agregata, ki mora po kakovosti ustrezati standardu JUS B.B8.048:

naravni: rečni pesek in pesek iz kamnoloma

drobljenec

mešani: mešanica naravnega in drobljenega agregata

Granulometrijska sestava agregata je odvisna od debeline estriha in mora biti taka, da omogoča ustrezno obdelavo površine in zbitost. Največje zrno ne sme biti večje kot je 1/3 debeline estriha. Razmerje frakcij se določa na osnovi sejalne krivulje.

Za povečanje odpornosti cementnega estriha, kvalitete izdelave in obdelave je uporabiti naslednje dodatke: pospeševalce, plastifikatorje in sredstva za zaščito proti mrazu. Dodatke je dovoljeno uporabljati, kadar le-ti ne vplivajo škodljivo na kakovost cementnega estriha in talno oblogo. Hidroizolacijski sloj na katerega se direktno izvede cementni estrih, mora imeti zavarjene ali zalepljene stike, biti brez mehurjev in mehaničnih poškodb, raven in čist. Površina gotovega cementnega estriha mora biti gladka ali hrapava, odvisno od predvidene vrste talne obloge.

Da se prepreči pokanje cementnega estriha je izvesti naslednje dilatacije:

- konstruktivne
- zarezano
- delovne
- ob prodorih instalacij

Dilatacije cementnega estriha je potrebno izdelati:

- na mestu konstruktivnih dilatacij
- v odprtinah za vrata
- na stikih s stenami

Položaj dilatacijskih stikov je določiti na osnovi izračuna in po načrtu, kjer je določen njihov položaj, širina in način izvedbe. Robovi dilatacijskih stikov morajo biti fino obdelani in rahlo zaobljeni. Vse dilatacije morajo biti zaprte. V spodnji del dilatacijskega stika se postavi stisljiv material, gornji del pa se zapolni s trajno elastično maso ali profiliranim trakom.

Zarezano dilatacije je izdelati :

- za površine 20 do 30 m²
- hodniki, na 4 m¹

Razpored dilatacij mora biti enakomeren. Idealna oblika površine med dilatacijskimi stiki je kvadrat. Dilatacijske stike je izvesti z armaturnimi palicami fi 6 mm. dolžine cca 30 cm, vgrajene v sredino estriha, polovica dolžine na vsako stran, pravokotna na dilatacijski stik. Armaturne palice je premazati s sredstvom, ki preprečuje sprijemanje z malto. Zarezano dilatacije so širine 3-4 mm, globine 1/2 do 1/3 debeline estriha.

Robne dilatacije se izdelajo na stiku cementnega estriha z zidom in drugih elementov objekta ter ob prodorih instalacij. Izdelajo se z odgovarjajočim materialom. Robne dilatacije je izvesti brez zvočnih mostov.

Izogibati se je delovnih dilatacij. Izdelajo se na mestih prekinitve del, v kolikor je mogoče na mestih konstruktivnih, zarezanah ali robnih dilatacij. Zaključek delovne dilatacije je izvesti ravno in jih zaščititi s PVC folijo pred naglih izsuševanjem.

Dilatacije na mestih prodora instalacij in vzdanih elementov je izvesti z ločilnim slojem tako, da ni zvočnega mostu. Pri izvedbi plavajočih estrihov je potrebna ob stenah položiti sloj mehkega izolacijskega materiala debeline 0,5 cm, višine minimalno kot je debelina estriha, kot dilatacijski sloj med estrihom in steno, s čimer se prepreči prenos udarnega zvoka

Izolacija

Tla in strop bodo izolirani s termoizolacijo, ustrezno 3. klimatski coni. Debeline slojev so natančno obdelane v prerezh. ZUNANJE STENE SE ZARADI SPOMENIŠKEGA VAROVANJA NE IZOLIRAJO.

Predelne stene

Predelne stene bodo iz siporexa debeline 10cm in mavčnokartonskih plošč .

Komunikacije

Dostop in vhod v obravnavani objekt bo z dvorišča.

Vhod v posamezne etaže je preko stopnic.

STREHA

Obstoječi objekt je pokrit delno z večkapnico naklona 35 stopinj, delno z dvokapnico naklona 10 stopinj in delno z ravno streho. Obstoječe, novi prizidani objekt ima ravno streho, ki oblikovno poenoti razgibano strukturo obstoječih streh. Ravna streha predstavlja cca 15% celotne strehe. Pridobljeno je soglasje ZVKDS, ki se z rešitvijo strinja

Kritina bo **OBSTOJEČI OBJEKT :BETONSKI ZAREZNIK OPEČNE BARVE, PLOČEVINA**

NOVI DEL:SARNAFILSKA FOLIJA.

Žlebovi ter vertikalne cevi za odvod meteorne vode bodo iz eloksiranega aluminija. Prezračevanje podstrešja je rešeno s tipskimi zračniki. Ventilacijski vodi so speljani v oddušnike.

FASADA

Izbrana fasadna barva mora biti obstojna na klimatske pogoje, ne sme biti vodotopna in mora biti paropropustna ter mora ustrezati sistemu izvedene podloge. Pred pričetkom izvajanja fasadnega premaza mora predlagano kvaliteto fasadne barve potrditi projektant.

Ton barve je po izboru spomeniške službe. Premaz se lahko izvaja ročno ali strojno. Na končani površini se ne smejo poznati sledovi čopiča ali valjčka in mora popolnoma prekrivati podlago.

Premaz, ki se izvaja v več slojih, je potrebno naslednji sloj izvesti, ko je predhodni popolnoma suh. Stiki z vrati, okni, stenskimi oblogami in talnimi obrobami morajo biti izvedeni čisto. Vsi zaključki slikanih površin morajo biti izvedeni ravno.

Podloga na katero se premaz izvaja, mora biti očiščena prahu in umazanije kot so olja, rja, cementna malta in drugo.

OBSTOJEČE ZAKLJUČKE OKENSKIH ODPRTIN, VENCE IN RUSTIKO JE POTREBNO V FAZI PRIPRAVLJALNIH DEL POSNETI IN IZDELATI ŠABLONE.

STAVBNA OPREMA

Vrata, okna

Vhodna vrata bodo lesena.

Vsa notranja vrata bodo lesena – delno obstoječa. Širina vratnega podboja je odvisna od debeline stene.

Vsa nova vrata iz igralnic bodo bela Ral 9010.

Obstoječe stavbno pohištvo, ki se ohranja se po posameznih nadstropjih uskladi po višini. Demontirana vrata z podstrehe se uporabi v nižjih etažah. Barva notranjih vrat je bela. Požarna vrata bodo izvedena po predpisih požarnega varstva.

Okna bodo lesena in troslojno zastekljena s plinom $u = 0,7W/m^2K$. Zaščita proti soncu bo deloma zunanja Krpan žaluzija deloma bodo na oknih montirani notranji screen roloji (obstoječi del).

Barva oken bo podana po uskladitvi z ZVKDS .

Obdelava tal

Finalna obdelava tal bo keramika in kamen nedrsne izvedbe (min R11).Talne obloge oziroma sestavi imajo K-vrednost: najmanj $0,6 W/m^2K$.

Vse potrebne talne napeljave za hlajenje, kondenzno vodo in odpadno vodo kot tudi vodovodi morajo biti nameščeni pod talno ploščo. Instalirane morajo biti v izolaciji proti vlagi.

Izvajalec tlakarskih del mora dati na vpogled vzorce vseh vrst talnih oblog, predvidenih za polaganje in na objektu.

Polaganje tlakov se lahko začne po potrditvi vzorcev.

Polaganje keramičnih ploščic mora ustrezati normi JUS U. F2.011. Kvaliteta keramičnih ploščic mora ustrezati standardu SIST EN 45014.

Keramične ploščice

Ploščice morajo po kvaliteti izpolnjevati naslednje pogoje:

robovi ploščic morajo biti ostri, paralelni, površina ploščic ravna in morajo biti nepoškodovane

ploščice ne smejo vsebovati soli in ostale škodljive snovi

površina mora biti gladka in brez mehurčkov

spodnja površina mora biti taka, da je primerna za vgrajevanje

vse ploščice morajo biti enakomerne barve

ploščice ne smejo prekoračiti mejo vpijanja vode na površini, katera je predvidena s standardom za posamezno vrsto ploščice morajo po fizikalnih, kemičnih in mehaničnih lastnostih ustrezati namenu uporabe. Stik med zidom in tlemeri mora biti izveden z zaokrožnico.

Malta za vgrajevanje ploščic:

Cementna malta mora biti izdelana iz mešanice cementa, peska in vode, po potrebi z dodatki za hitrejšo vezanje malte in plastifikatorji. Prostorninsko razmerje sestavin malte je odvisen od namena uporabe malte:

za oblaganje v objektu: 1 :3

Cement:

Cement in dodatke predvidene za izdelavo malte je preveriti pred uporabo, v pogledu vsebovanja škodljivih primesi, ki bi škodljivo vplivale na končno kvaliteto obloge.

Pesek:

Pesek mora biti pran, granulometrijske sestave primerne za to vrsto del.

Voda:

Voda ne sme vsebovati škodljivih primesi, ki bi škodljivo vplivale na končno kvaliteto keramične obloge.

Masa za polnjenje stikov

Masa za polnjenje stikov se uporablja za polnjenje stikov med keramičnimi ploščicami med seboj, dilatacijskih stikov in stikov keramične obloge s stenami in tlaki.

Po kvaliteti mora masa za polnjenje stikov mora biti take kvalitete, da gotova keramična obloga sten ustreza pogojem uporabe prostora v katerem se nahaja.

Lepila:

Dovoljena je uporaba samo tistih lepil za keramične ploščice, za katera proizvajalec keramičnih ploščic navaja da so le-temu namenjena. Glede nato da je za oblaganje sten izbranih več različnih kvalitet keramičnih ploščic z različnimi pogoji uporabe, je za vsako kvaliteto ploščice uporabiti ustrezno lepilo. Lepilo ne sme izzvati nikakršnih škodljivih posledic vsled stikovanja keramične obloge s podlogo in lepilom. Tlačna trdnost lepila ne sme biti manjša kot trdnost podloge.

Tehnični pogoji za izvajanje:

Keramičarska dela se lahko izvajajo ko so prostori ometani, vzdana vrata in preizkušena instalacija. Keramične ploščice se polagajo s stiki širine 1 mm, ki se po polaganju zapolnijo z fugirno maso, kvalitete ustrezne namenu uporabe keramične obloge. Preboji instalacij na keramičnih ploščicah morajo biti izvedeni natančno, velikosti izsekov ne večji kot je potrebno in ploščice za prebijanje ne smejo počiti.

Podlaga

Pred pričetkom izvajanja keramične obloge je potrebno površino pregledati, ali je površina očiščena praha, ostalih umazanij, ali je ravna, suha in pripravljena za izvajanje del. Podlaga za polaganje keramičnih ploščic ne sme vsebovati aktivne soli, ne sme biti mastna, mora biti dovolj čvrsta, ne sme biti razpokana, zmrznjena in nevezana, ravna in ne sme prekomerno vpijati vlage. Površina končane keramične obloge mora biti popolnoma ravna ali v naklonu proti odtokom, z enakomerno širokimi stiki. Ploščice se polagajo "stik na stik", horizontalni in vertikalni.

Vgrajevanje keramičnih ploščic z lepili

Keramične ploščice se polagajo z lepljenjem, kadar je podloga ravna, gladka in čvrsta. Površina na katero se lepijo keramične ploščice mora biti :

ravna, gladka in čista ; čvrstost podloge mora biti trajna in v objektu ne sme biti manjša od čvrstosti podaljšane cementne malte

vsako podlogo je pred pričetkom del očistiti masti, praha, aktivnih snovi in ostalih umazanij, vertikalna, na stiku dveh zidov izvedena pod kotom 90°, vidni robovi ploščic morajo biti glazirani. Zid mora biti pripravljen za oblaganje z lepljenjem mora biti postavljen tako, da omogoča lepljenje keramičnih ploščic z lepilom v sloju debeline 6 do 8 mm, odvisno od debeline ploščice in lepila.

Za elemente konstrukcij iz litega betona mora biti opaz tak, da da gladko in ravno površino. Merilo za gladkost je površina zaribane malte

Tehnični pogoji za izvajanje:

Preboji instalacij na keramičnih ploščicah morajo biti izvedeni natančno, velikosti izsekov ne večji kot je potrebno in ploščice za prebijanje ne smejo počiti.

Površina končane keramične obloge mora biti popolnoma ravna in vertikalna.

Obdelava stropov

Vsi stropovi bodo brušeni in slikopleskani.

Obdelava sten

Stene v sanitarijah bodo do višine 2,00 metra obložene z keramiko. V vseh ostalih prostorih bodo stene ometane in slikopleskane.

V tej skupini so zajeta slikanja sten in stropov in pleskanje kovinskih elementov ključavničarskih del..

Izvajanje del in v si uporabljeni materiali morajo po kvaliteti ustrezati standardu JUS U. F2.013. Material mora biti kakovosten, pravilno pakiran in pravilno shranjen.

Predvidenih je več tonov barv, v skladu z barvno skalo interiera. Na željo investitorja in projektanta mora izvajalec dati vzorce in po izbranih vzorcih naročiti material in izvesti slikopleskarska dela.

Izvajanje del:

Premaz se lahko izvaja ročno ali strojno. Na končani površini se ne smejo poznati sledovi čopiča ali valjčka in mora popolnoma prekrivati podlago. Premaz, ki se izvaja v več slojih, je naslednji sloj izvesti, ko je predhodni popolnoma suh. Stiki z vrati, okni, stenskimi oblogami in talnimi obrobami morajo biti izvedeni čisto. Vsi zaključki slikanih površin morajo biti izvedeni ravno.

Podloga na katero se premaz izvaja, mora biti očiščena praha in umazanije kot so olja, rja, cementna malta in drugo.

Osnovni premazi morajo biti taki, da po kvaliteti ustrezajo vrsti podloge in da so primerni za izbrani finalni premaz.

Izravnavo ometanih površin z disperzijskim kitom ni dovoljena:

brušenje in čiščenje

nevtraliziranje

kitanje manjših poškodb in razpok

impregnacija

2x izravnavo z disperskim kitom

Izravnavo betonskih površin z disperzijskim kitom:

odpraševanje

miniziranje armature

kitanje manjših poškodb in stikov opažnih plošč

2x izravnavo z disperzijskim kitom

Premaz stene s poldisperzijsko barvo z izravnavo podloge:

izravnavo z disperzijskim kitom

osnovni premaz z impregnacijo, po navodilih proizvajalca barve

končni premaz 2x, izveden po navodilih proizvajalca barve

PLESKARSKA DELA

Za elemente, ki so finalno površinsko obdelani z barvanjem, je barvanje izvesti na naslednji način:

1 x premaz z alkidno temeljno barvo

po končani montaži na objektu je vse površine očistiti

popravilo poškodovanega osnovnega antikorozivnega premaza

1 x premaz alkidne temeljne barve v debelini sloja 30-40 mikronov

2x premaz z alkidno emajl barvo

Ton barve po izbiri projektanta. Izvajanje pleskarskih del in ves uporabljeni materiali morajo po kvaliteti ustrezati standardu JUS U.F2.012. Material mora biti kvaliteten, pravilno pakiran in pravilno shranjen.

OGREVANJE

V sklopu osnovnega objekta se izvede ogrevalni sistem s pomočjo plinske toplotne črpalke v kombinaciji z obstoječo plinsko pečjo.

PREZRAČEVANJE

Prezračevanje vseh prostorov je naravno preko zračnikov in okenskih odprtín. Del objekta bo prezračevan z prezračevalno napravo. .

ZUNANJA UREDITEV

Zunanja ureditev ni predmet tega projekta.

INFRASTRUKTURA

Objekt je priključen na električno omrežje, javno kanalizacijo, plinovod in javni vodovod na način in po pogojih, ki jih je določil upravljavec posameznega voda.

Meteorne vode s strešin bodo preko peskolovov speljane v obstoječo kanalizacijo. Ne smejo se iztekati na sosednje zemljišče ali cesto. Zbrane meteorne vode z utrjenih površin bodo pred iztokom očiščene v lovilcu olja z usedalnikom.

Gospodinjski odpadki se bodo zbirali ločeno in sortirali v ustrezne zabojnike.

Odjemno mesto je predvideno neposredno ob uvozu na parcelo.

ENERGETSKA SANACIJA FASADE

1.) OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

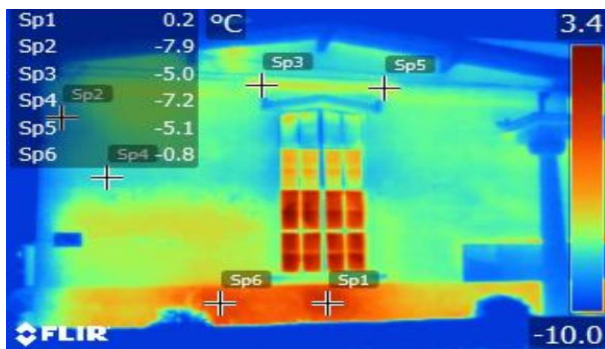
Na objektu Cankarjev dom Vrhnika je fasada sestavljena iz struganega ometa brez toplotne izolacije. Zidovi so iz modularne opeke. Vidne površine niso v najboljšem stanju saj je zaključni omet mestoma razpokan ali pa se celo lušči od podlage (Slika 1). Skoraj v celoti pa so vidne tudi poškodbe barvnega prepleska (Slika 1 in 2). V smislu toplotnih izgub je tovrstna gradnja energetsko zelo potratna, zato je izvedba doizolacije vsekakor potrebna. Tudi na termografskih posnetkih (IR 1 in 2) so lepo vidne toplotne izgube na objektu.



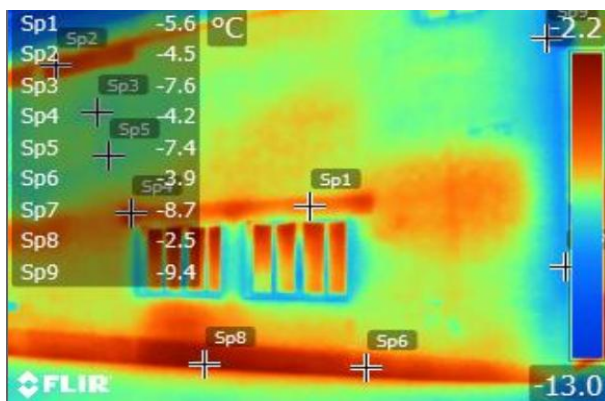
slika 1



slika 2



IR 1



IR 2

2.) PRIPRAVA POVRŠIN PRED IZVEDBO FASADE

Pranje fasadnih ploskev z visokotlačnim čistilcem

Za odstranjevanje slabo oprijetih delcev in umazanije (Slika 1 in 2), ter za čiščenje fasadnih ploskev priporočam uporabo visokotlačnih čistilcev z vročo vodo pod tlakom 80 do 100 barov. Po čiščenju je fasado pred nadaljevanjem del potrebno sušiti najmanj 2 dni. V kolikor se pri pranju fasadnih površin pokaže, da je omet ali beton slabo oprijet na podlago, priporočamo odstranjevanje ometa ali betona od podlage. Potrebne ukrepe določi gradbeni nadzor na objektu.

Za dezinfekcijo okuženih fasadnih površin priporočamo 2-kratno premazovanje fasadnih površin z razredčenim ALGICIDOM (ALGICID : voda = 1 : 5); razredčen Algicid nanašamo s pleskarskim čopičem ali dolgodlakim pleskarskim valjčkom. Nanos intenzivno vtremo v podlago – še mokrega drgnemo s krtačo z najlonskimi ščetinami, da se premaz speni. Sledi sušenje najmanj 12 ur. Nato površine ponovno premažemo z razredčenim ALGICIDOM (vtiranje premaza v fasadno površino v tem primeru ni potrebno)

Nanos osnovnega premaza

Po izvedenem pranju in dezinfekciji osušeno podlago impregniramo z osnovnim premazom AKRIL EMULZIJA. Izdelek pred uporabo le dobro premešamo in z vodo razredčimo v razmerju 1 : 1.

3.) LEPLJENJE, SIDRANJE, IZDELAVA OMETOV

Lepljenje EPS plošč

Na plošče iz ekspandiranega polistirena, lepilno maso nanašamo v neprekinjenih pasovih ob robu plošč in dodatno točkasto na 4 do 6 mestih ali v dveh pasovih v sredini (Skica 1.). Uporabimo JUBIZOL LEPILNO MALTO (hrbna stran plošč mora biti po pritisku plošče na podlago z JUBIZOL LEPILNO MALTO prekrita vsaj 40 %).

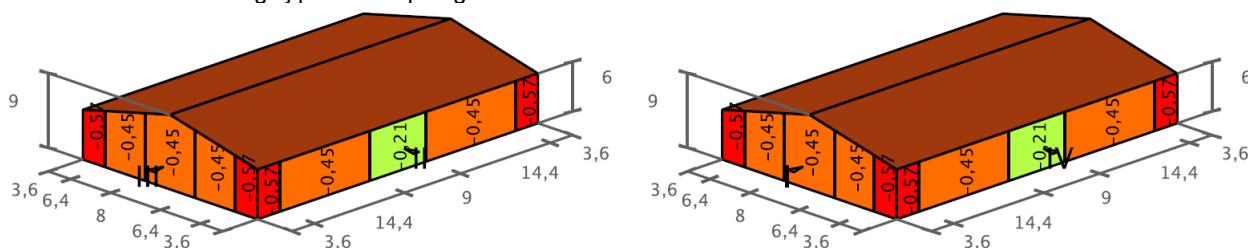


Skica 1

Izolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena z dodatkom grafita debeline min. 4 cm (izolacija špalet), na fasadno površino iz bočne strani lepimo polnoploskovno; za lepljenje uporabimo JUBIZOL LEPILNO MALTO. Na hrbtno stran plošč jo nanašamo polnoploskovno z zobato gladilko katere globina in širina zob naj bo 12 x 12 mm;

Sidranje izolacijskih plošč

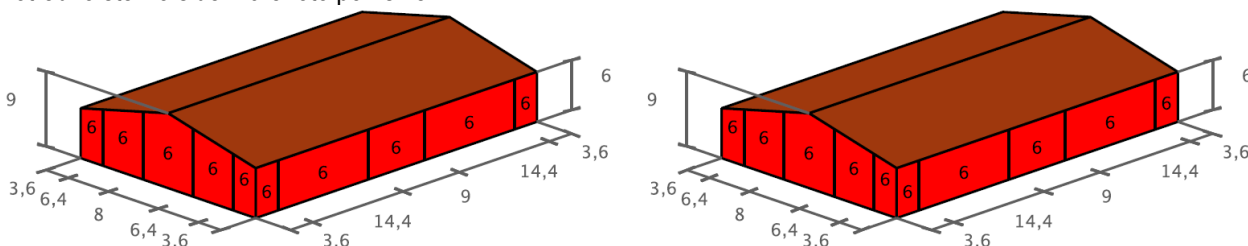
Obežba vetra kN/m² – glej poročilo v prilogi !



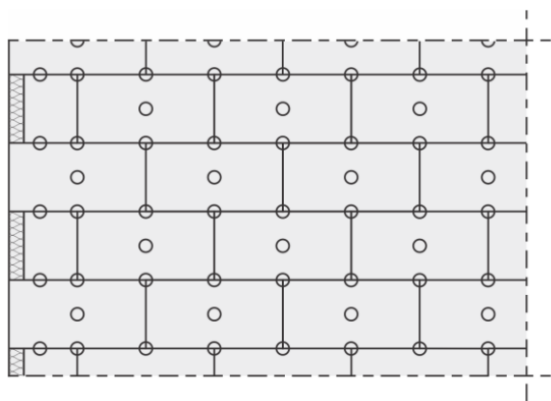
Skica 2

Sidranje izolacijskih plošč izvedemo z npr. Leskovec PPV pritrdilnim sidri za poglobljeno sidranje. Uporabiti je potrebno 6 sider/m².

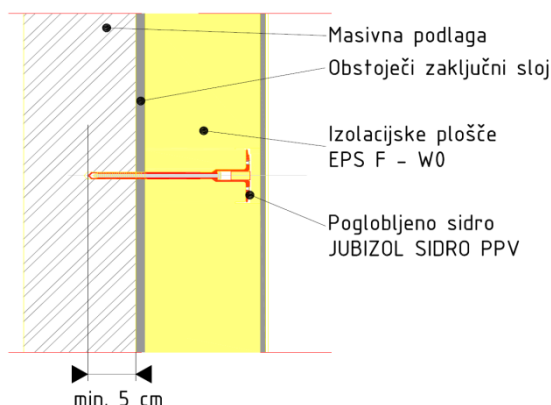
Potrebno število sider na enoto površine: 1m²



Skica 3



Skica 4



Skica 5

Sidranje se izvede v nosilno podlago, preko sloja obstoječega zaključnega fasadnega ometa (Skica 5). Točna dolžina sider se določi na objektu ob sami izvedbi ali pa se predhodno naredi sondažna odprtina (priporočamo!). Prikaz pogobljenega sidranja z sidri LESKOVEC PPV s pokrovčki iz izolacijskega materiala.

Osnovni omet in zaključni dekorativni omet

Še pred vgradnjo osnovnega ometa na izolacijsko oblogo, vendar ne prej kot 2 do 3 dni po lepljenju izolacijskih plošč, izvedemo vsa dodatna armiranja, ojačanja vogalnih in špaletnih robov objekta, vgradimo pa tudi vse potrebne dilatacijske profile. Profile, ki imajo mrežico vtisnemo v pred tem z zobato gladilko nanešen, približno 2 mm debel sloj lepilne malte. Pri tem moramo nanesti za vsaj 5 cm več lepilne malte kot je velikost steklene mrežice na posameznih profilih.

Vogalne in špaletne robove ter kote ojačamo z vogalniki iz perforirane in alkalno zaščitene aluminijaste pločevine ali trde plastike, ki so nalepljeni na vsaj 20 cm široke pasove plastificirane steklene mrežice. Vogalnike na izolacijsko oblogo prilepimo s slojem lepilne malte, ki ga v približno 10 cm širokem in približno 2 mm debelem pasu pred tem nanesemo z zobato gladilko na eno in drugo stran od vogalnega roba, ki ga ojačujemo. Pri tem vogalnik in mrežico v lepilno malto dobro vtisnemo.

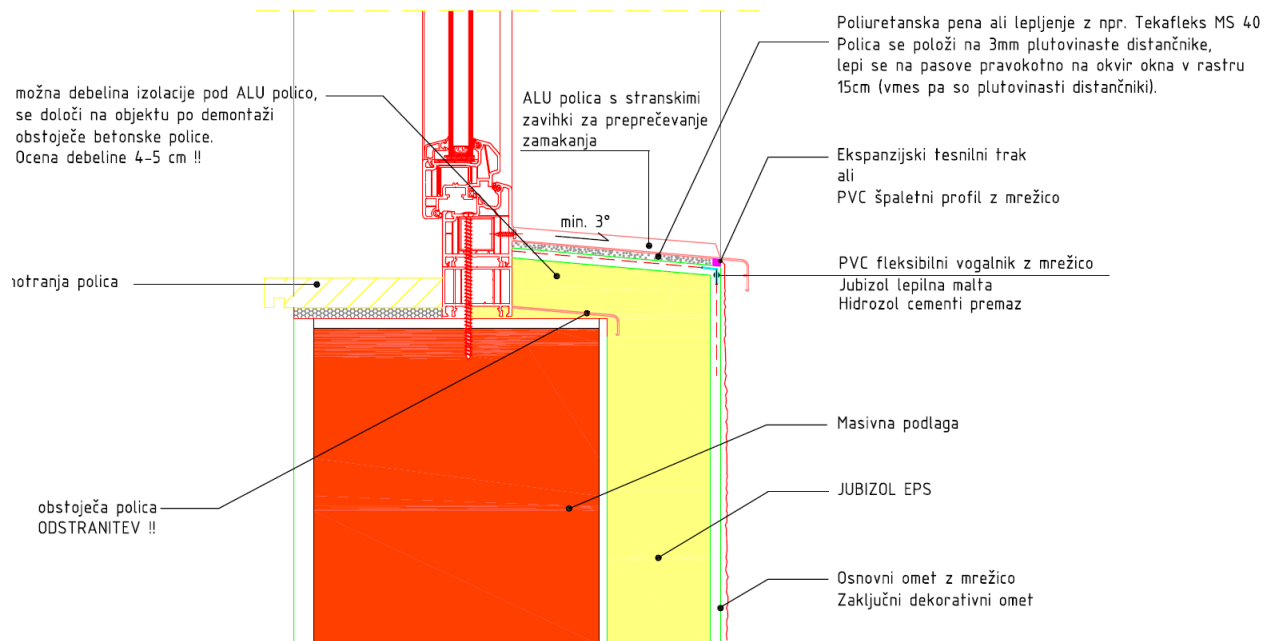
Maltno zmes na izolacijsko oblogo nanašamo ročno z zobato jekleno gladilko. Debelina spodnjega sloja na izolacijski oblogi je ~2 - 3 mm. Takoj po nanosu osnovnega ometa (JUBIZOL LEPIILNA MALTA) vtisnemo vanj JUBIZOL plastificirano stekleno mrežico, ki jo spuščamo od zgornjega fasadnega robu proti tlem. Po širini in dolžini mrežne pasove preklapljamo za minimalno 10 cm. Ko sloj z vtisnjeno mrežico otrdi nanesemo drugi sloj v debelini 1 mm, s čimer zagotovimo, da armaturna mrežica leži v zunanji tretjini skupne debeline ometa (steklena armaturna mrežica ne sme ležati direktno na izolacijski plošči!). Površino osnovnega ometa nato čim bolj izravnamo. Skupna debelina osnovnega ometa je ~3 - 4 mm. Po sušenju najmanj 1 dan za vsak mm debeline nanesemo še zgornji sloj osnovnega ometa v debelini ~1 mm in fasadno površino čim bolj izravnamo in zgladimo. Z zaključno obdelavo fasade lahko pričnemo, ko je osnovni omet povsem suh, to je 1 do 2 dni po nanosu zgornjega sloja.

Površino osnovnega ometa premažemo z osnovnim premazom UNIGRUND v odtenku zaključnega dekorativnega ometa.

4.) OBDELAVA OKENSKIH ODPRTIN

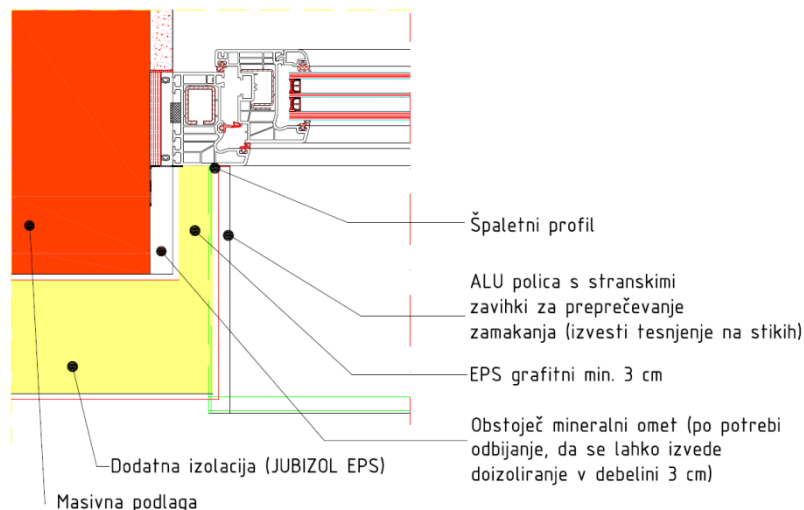
V kolikor je stavbno pohišstvo po večini že zamenjano, priporočamo izvedbo po Shemah 1 in 2.

VERTIKALNI PREREZ



Shema 1 - VERTIKALNI PREREZ OKNA

HORIZONTALNI PREREZ



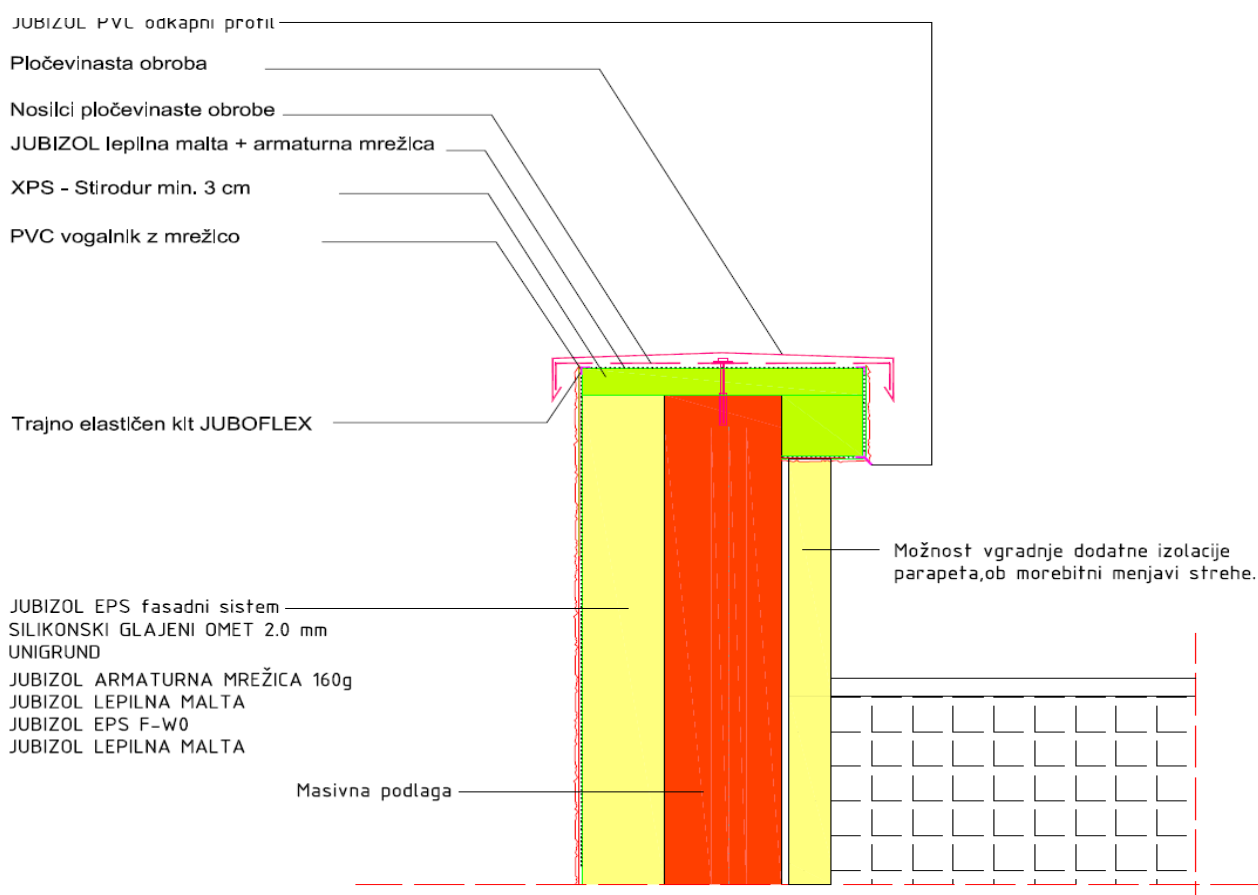
Shema 2 - HORIZONTALNI PREREZ OKNA

5.) OBDELAVA ATIKE OBJEKTA



Slika 3.

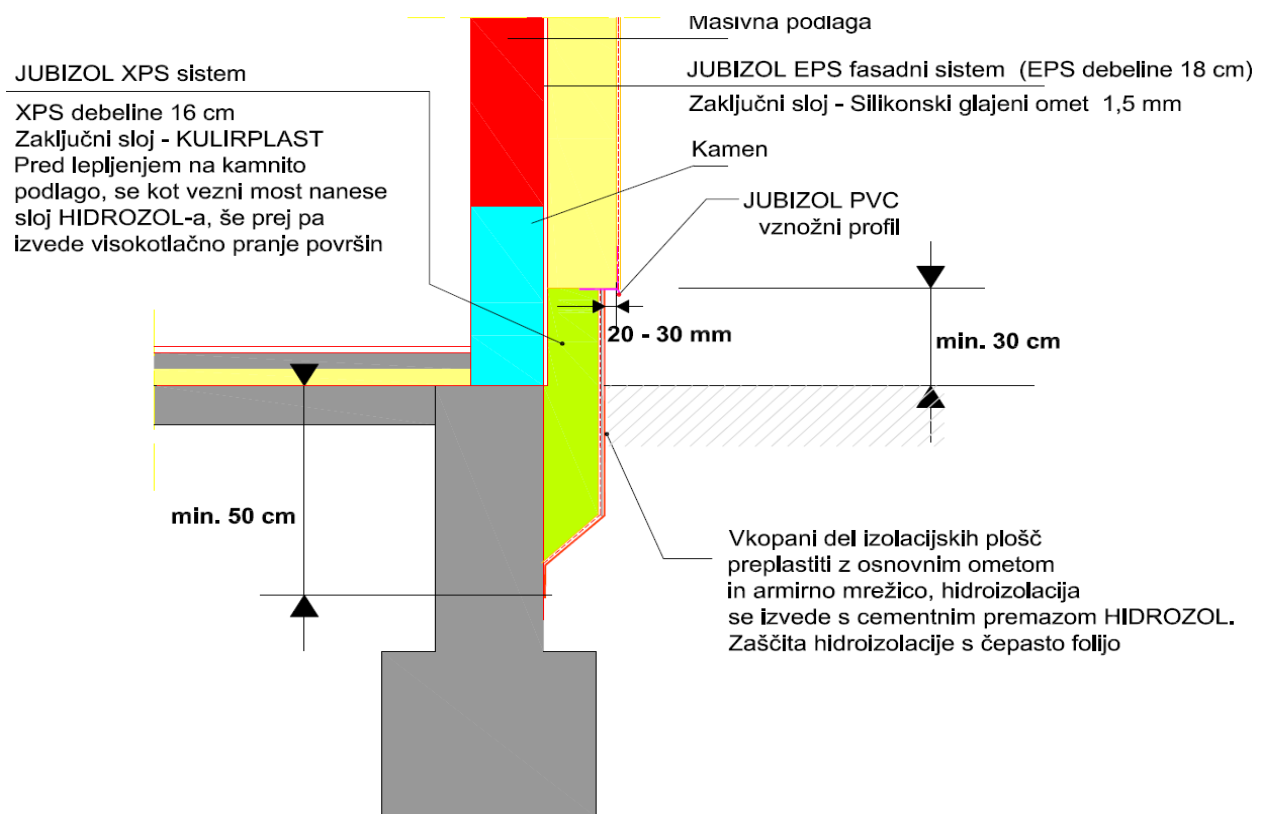
Zaključevanje fasade na odkapni pločevini atike na strehi se lahko izvede po Shemi 3.



Shema 3.

6.) OBDELAVA PODZIDKA FASADE

Osnovni omet na podzidku zaščitimo pred talno vlago in vodo s troslojnim nanosom HIDROZOLA po detajlu prikazanem na shemi 4. Podzidek na fasadi se zaključuje z marmornim akrilnim ometom (npr. KULIRPLAST premium 1,8).



Shema 4

Kjer so travnate površine, uporabiti XPS izolacijske plošče ali JUBIZOL EPS Strong plošče izdelane iz ekspandiranega polistirena v kalupu. Zaželjena poglobitev vsaj 30 cm pod nivo terena in zaključevanje s konusnim prerezom izolacije po spodnjem detajlu!

7.) STIKOVANJE FASADE Z NADSTREŠKI

Stiki med nadstreški in fasado običajno predstavljajo kritična mesta zamakanja (Slika 4.), zato predlagamo izvedbo v skladu s prikazom po Shema 5.

- Izvedba stika s posebnim PVC natičnim profilom s stekleno mrežico (Shema 5). Osnovni omet pred nanašanjem UNIGRUNDA in dekorativnega ometa, se dodatno premaže z HIDROZOLOM, v pasu cca. 40 cm od ravnine strehe.



Slika 4



Shema 5

8.) IZVEDBA STIKOVANJA STREHE S FASADO



Slika 5

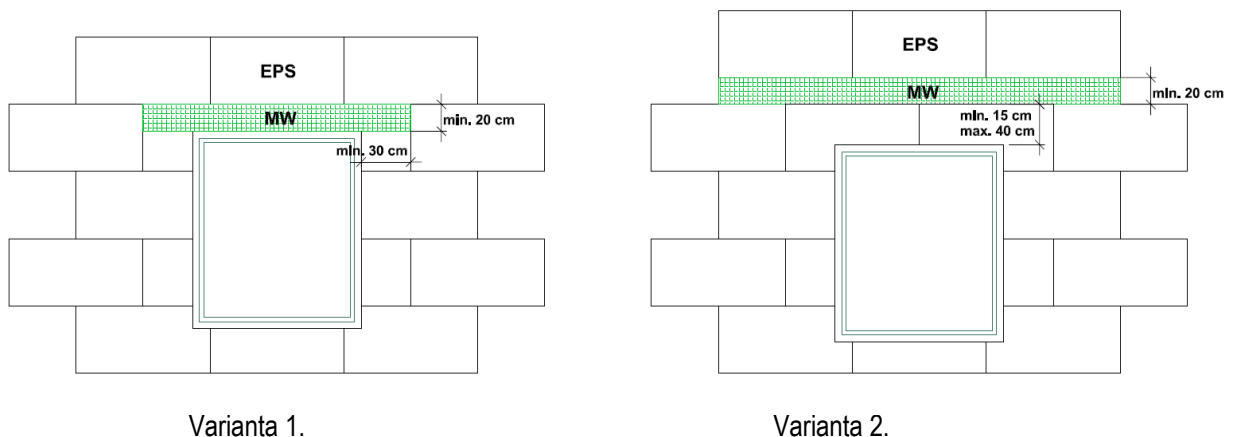
Največje toplotne izgube na objektu in posledično prehajanje vodne pare v kondenziranje lahko nastanejo kot posledica nepravilne vgradnje toplotne izolacije. Toplotno izolacijo fasade je namreč potrebno povezati z obstoječo na ostrešju, če je bila položena med prekrivanjem strehe, oziroma potrebno je vsaj zagotoviti možnost, da ko se bo prekrivalo streho, da je omogočeno nadaljevanje (povezovanje) toplotne izolacije. V tem primeru bo potrebno pod strešno izolacijo dati tudi parno zaporo.



Schema 6

9.) IZDELAVA POŽARNIH BARIER

Po trenutno veljavnih požarnih smernicah, je potrebno preklade nad okenskimi in vratnimi odprtinami izolirati z negorljivo izolacijo kot npr. plošče ali lamele iz mineralne volne (Varianta 1.), ali pa izvesti "t.i. obroč iz mineralne volne v širini min. 20 cm" po celotnem obodu objekta (Varianta 2.).



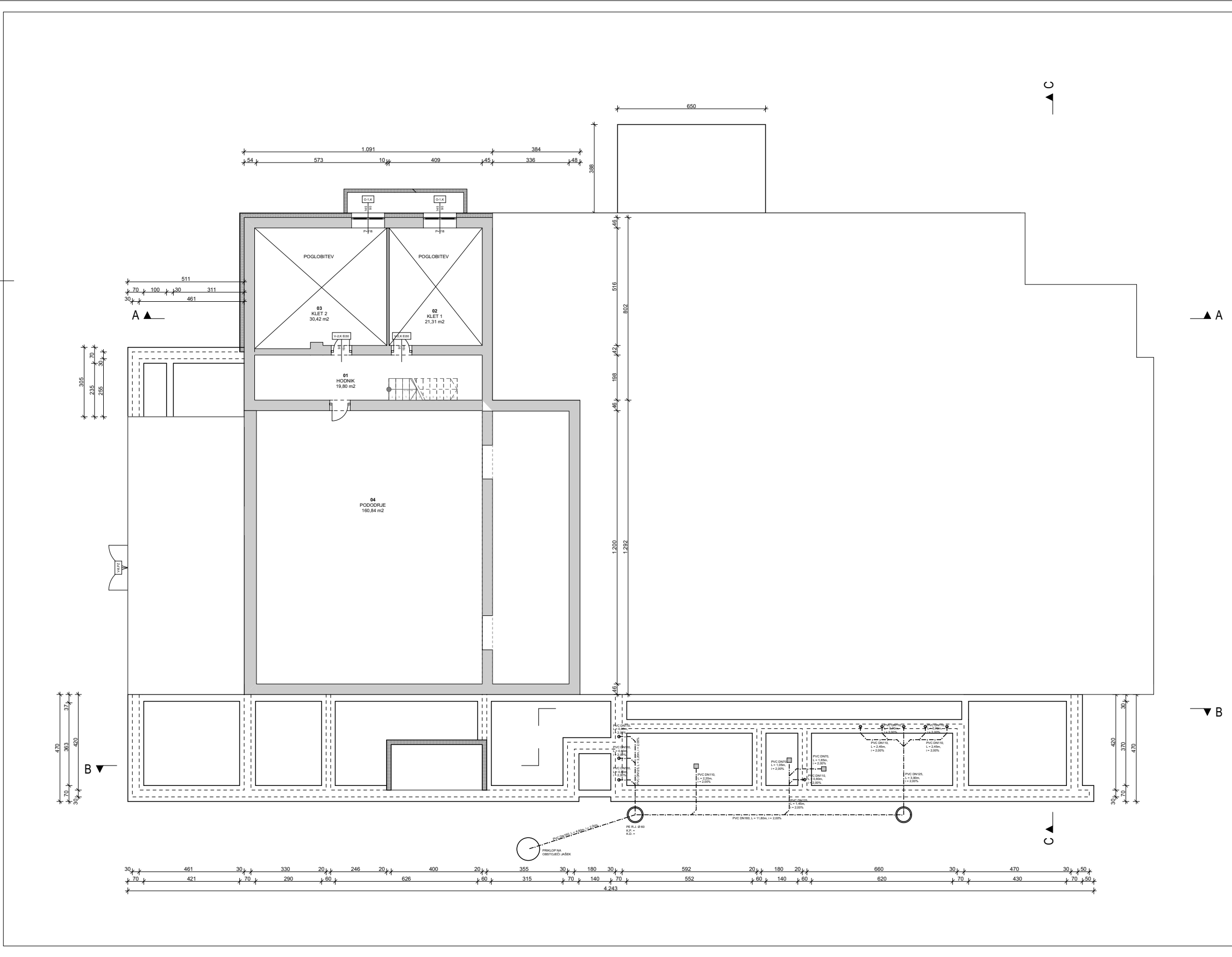
10.) OPIS FASADNEGA SISTEMA

Glede na specifične podatke objekta priporočamo izvedbo fasadnega sistema JUBIZOL EPS z izolacijskimi JUBIZOL EPS ploščami debeline 18 cm za kontaktne fasade, sidranimi z LESKOVEC PPV poglabljenimi sidri z izolacijskimi pokrovyčki, lepilom in osnovnim ometom JUBIZOL LEPILNA MALTA, armiranim z JUBIZOL ARMATURNO MREŽICO 160 g/m², osnovnim premazom UNIGRUND in zaključnim dekorativnim ometom SILIKONSKI GLAJENI OMET 1,5 mm.

11.) OPOMBE !

1.) Da je objekt izveden v skladu z trenutno regulativo požarne varnosti, mora zagotoviti naročnik investicije (UPRAVNIK OBJEKTA) in tudi odgovarja za morebitne posledice ob nastanku požara v kolikor sanacija objekta ni izvedena v skladu z veljavno zakonodajo. Predlog v točki (10.) navaja samo določilo iz smernice in ne obravnava specifik posameznega objekta. **Zato je potrebno pridobiti mnenje izdelovalca požarne študije oziroma požarni elaborat za dotičen objekt !!**

2.) Detajli niso risani proporcionalno in v merilu, ker gre samo za prikaz možnih rešitev izvedbe detajlov. Mere kontrolirati na objektu in detajle ustrezno prilagoditi.



POVRŠINE KLET			
Št.	PROSTOR	OBDELAVA TAL	POVRŠINA [m2]
01	HODNIK		19,80
02	KLET 1		21,31
03	KLET 2		30,42
04	PODODRJE		160,84
			232,37 m2

LEGENDA:

- OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA
- OPEČNI ZID
- ARMIRANI BETON
- PODLOŽNI BETON
- KNAUF
- TOPLITNA IZOLACIJA

DESNA VRATA

LEVA VRATA

KLET

S.M. STUDIO d.o.o.
projektiranje • svetovanje • nadzor
| Krožna pot 3 | 1360 Vrhnika |

Odgovorni vodja projekta:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A

Odgovorni projektant:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A

Projektant:
MARKO SODJA, dig

Direktor:
Marko SODJA, dipl.inž.grad.
december 2013

Številka projekta:
29/13-A

Naziv objekta:
CANKARJEV DOM

Investitor:
OBČINA VRHNIKA
TRŽAŠKA CESTA 1, 1360 VRHNIKA

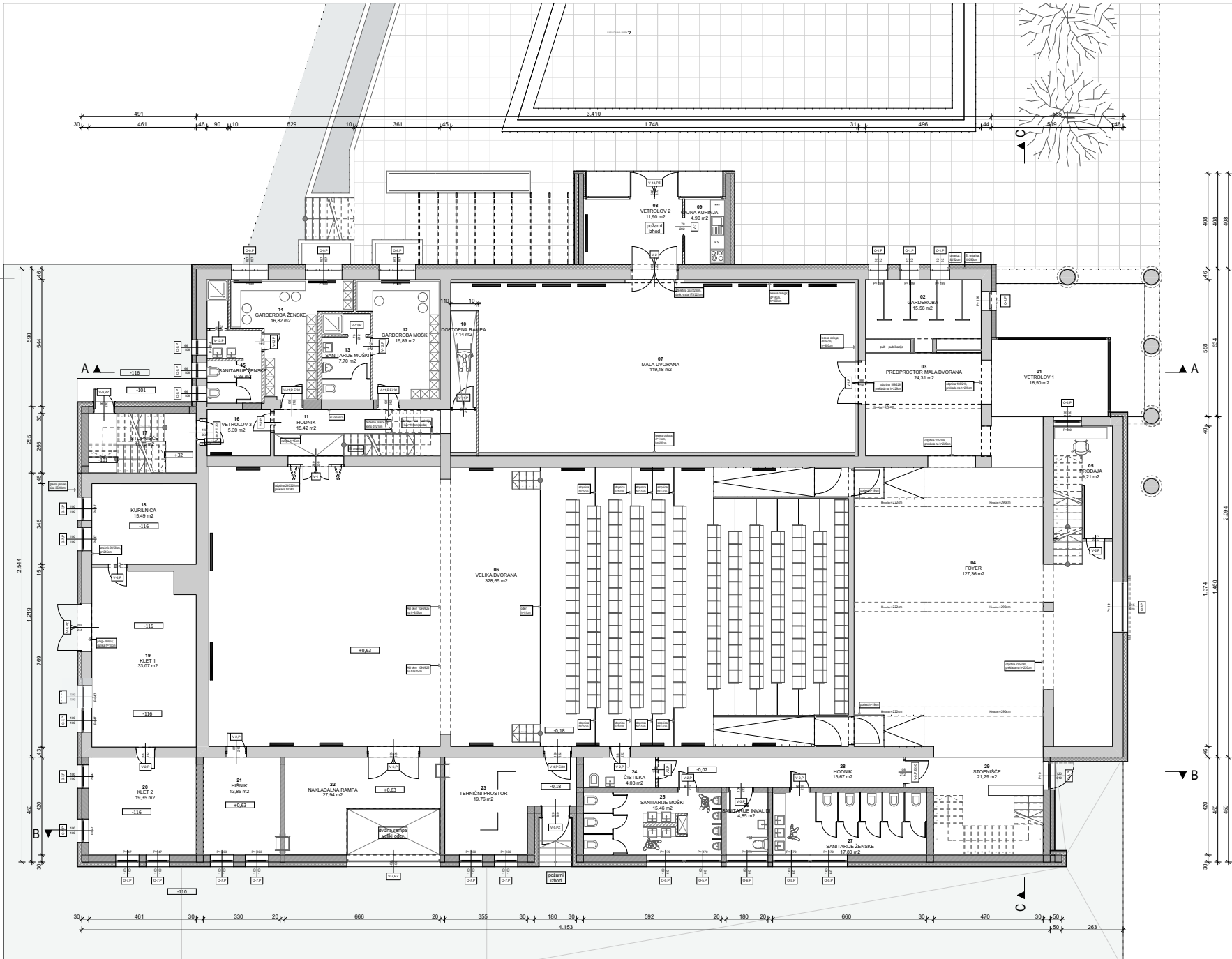
Vrsta projekta:
PGD

Vrsta načrta:
NAČRT ARHITEKTURE

Vsebina risbe:
KLET

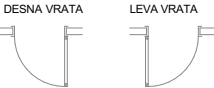
Merilo: 1:100, 1:1

Risba št.: **01**



POVRŠINE PRITILČJE		
Št.	PROSTOR	POVRŠINA [m2]
01	VETROLOV 1	16,50
02	GARDEROBA	15,56
03	PREDPROSTOR MALA DVORANA	24,31
04	FOYER	127,36
05	PRODAJA	9,21
06	VELIKA DVORANA	328,65
07	MALA DVORANA	119,18
08	VETROLOV 2	11,90
09	ČAJNA KUHINJA	4,90
10	DOSTOPNA RAMPa	7,14
11	HODNIK	15,42
12	GARDEROBA MOŠKI	15,89
13	SANITARIE MOŠKI	7,70
14	GARDEROBA ŽENSKE	16,82
15	SANITARIE ŽENSKE	9,29
16	VETROLOV 3	5,39
17	STOPNIŠČE	11,76
18	KURILNICA	15,49
19	KLET 1	33,07
20	KLET 2	19,35
21	HIŠNIK	13,85
22	NAKLADALNA RAMPa	27,94
23	TEHNIČNI PROSTOR	19,76
24	ČISTILKA	4,03
25	SANITARIE MOŠKI	15,46
26	SANITARIE INVALIDI	4,85
27	SANITARIE ŽENSKE	17,80
28	HODNIK	13,67
29	STOPNIŠČE	21,29
		953,54 m2

- LEGENDA:
- OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA
 - OPEČNI ZID
 - ARMIRANI BETON
 - PODLOŽNI BETON
 - KNAUF
 - TOPLOTNA IZOLACIJA



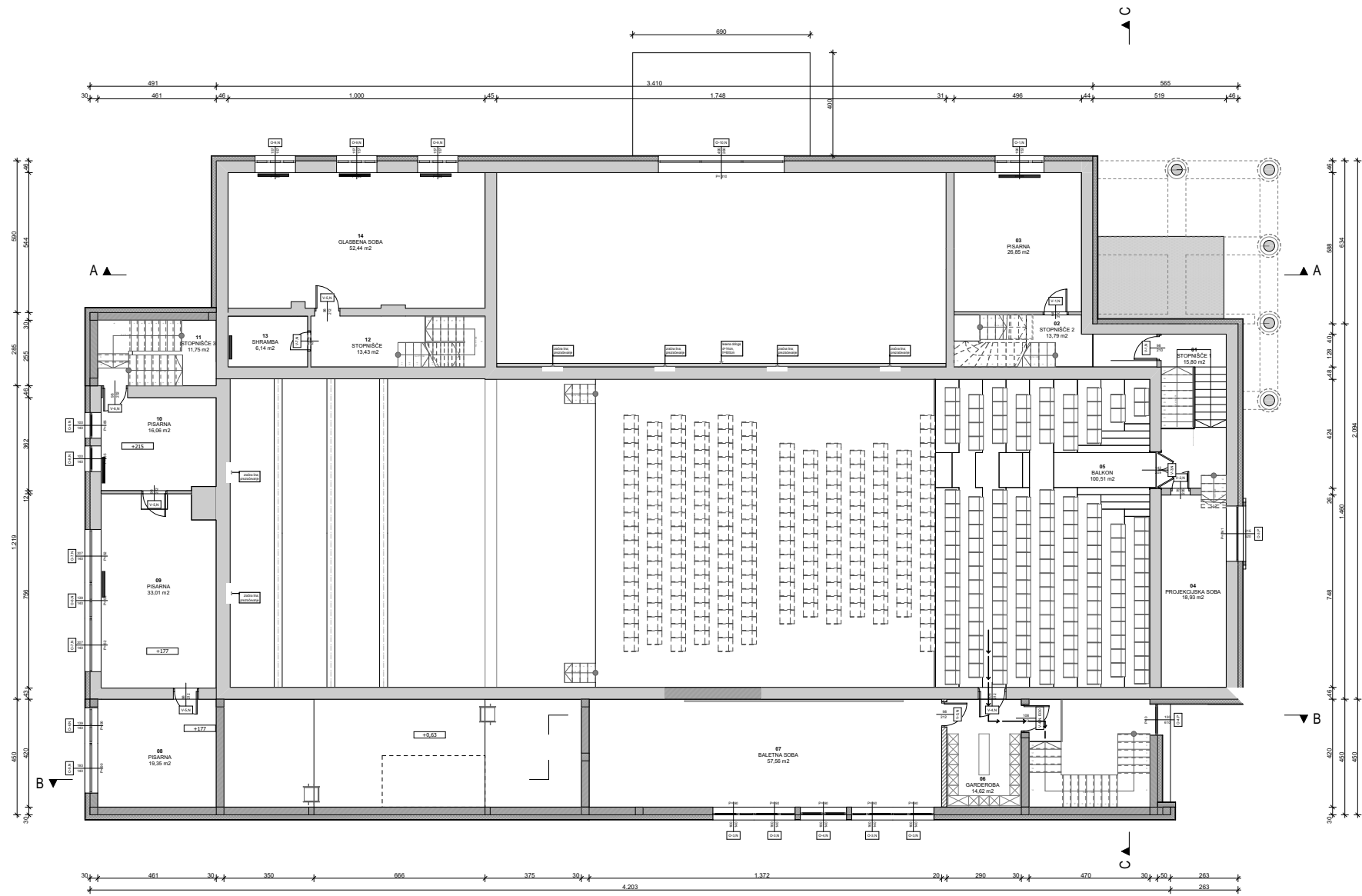
PRITILČJE

S.M.STUDIO d.o.o.
projektno inženjersko podjetje
| Koroška pot 9 | 1380 Vrhnika |

Odgovorni vodja projekta:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Odgovorni projektant:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Projektant:
MARKO SODJA, dig
Direktor:
Marko SODJA, dipl.inž.grad.
december 2013

Številka projekta:
29/13-A
Naziv objekta:
CANKARJEV DOM
Investitor:
OBČINA VRHNIKA
TRZAŠKA CESTA 1, 1360 VRHNIKA
Vrsta projekta:
PGD
Vrsta načrta:
NAČRT ARHITEKTURE
Vsebine risbe:
PRITILČJE

Merilo: 1:100, 1:1 Risba št.: 02



POVRŠINE NADSTROPJE			
Št.	PROSTOR	OBDELAVA TAL	POVRŠINA [m2]
01	STOPNIŠČE 1		15,80
02	STOPNIŠČE 2		13,79
03	PISARNA		26,85
04	PROJEKCIJSKA SOBA		18,93
05	BALKON		100,51
06	GARDEROBA		14,62
07	BALETNA SOBA		57,56
08	PISARNA		19,35
09	PISARNA		33,01
10	PISARNA		16,06
11	STOPNIŠČE 3		11,75
12	STOPNIŠČE		13,43
13	SHRAMBA		6,14
14	GLASBENA SOBA		52,44
			400,24 m2

- LEGENDA:
- OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA
 - OPEČNI ZID
 - ARMIRANI BETON
 - PODLOŽNI BETON
 - KNAUF
 - TOPLOTNA IZOLACIJA



1. NADSTROPJE

S.M.STUDIO d.o.o.
projektno inženjersko podjetje
| Koroška pot 9 | 1360 Vrhnika |

Odgovorni vodja projekta:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Odgovorni projektant:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Projektant:
MARKO SODJA, dig
Direktor:
Marko SODJA, dipl.inž.grad.
december 2013

Številka projekta:
29/13-A

Naziv objekta:
CANKARJEV DOM

Investitor:
OBČINA VRHNIKA

Tržaška Cesta 1, 1360 VRHNIKA

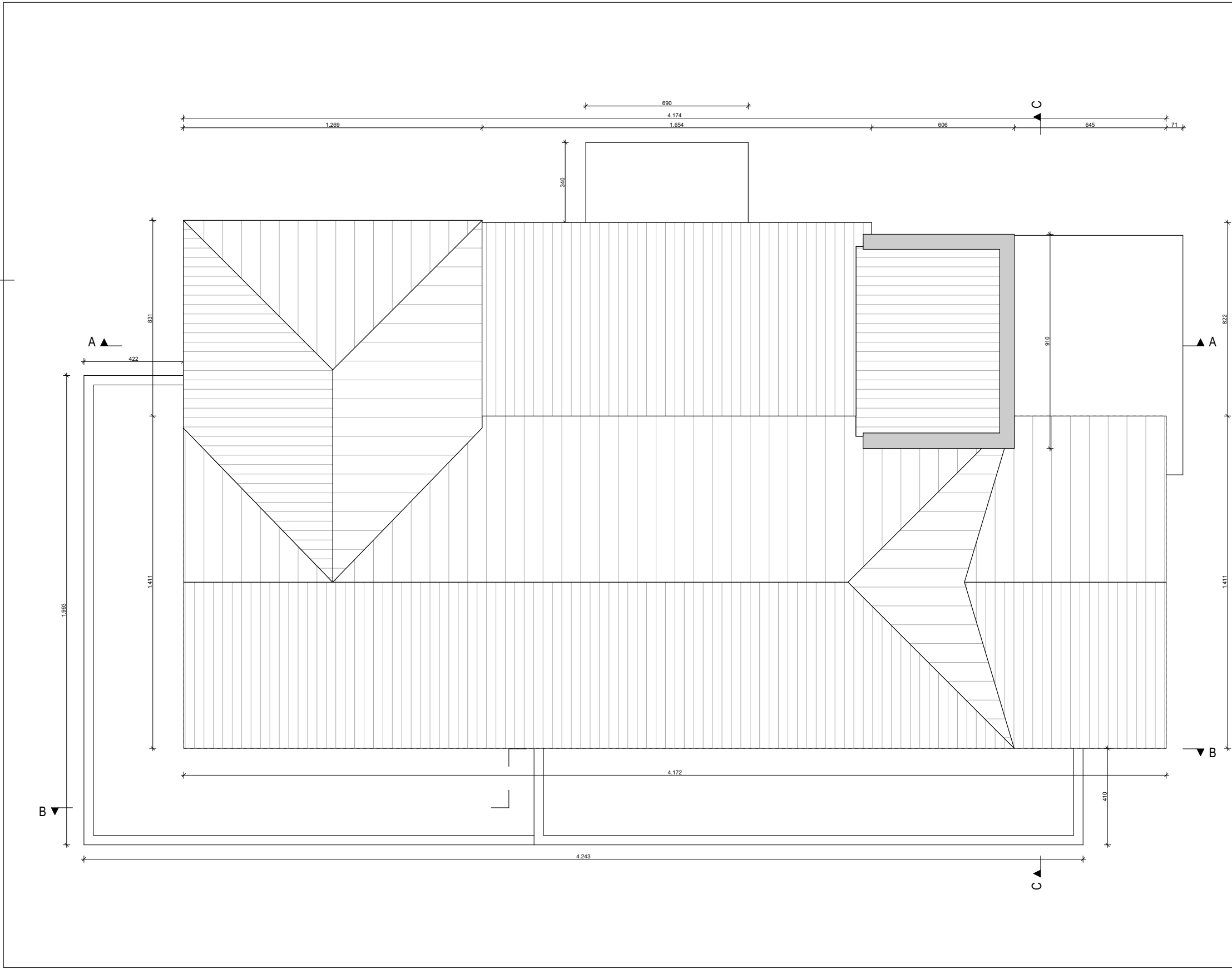
Vrsta projekta:
PGD

Vrsta načrta:
NAČRT ARHITEKTURE

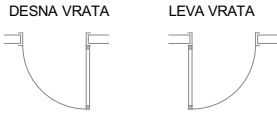
Vsebine risbe:
1. NADSTROPJE

Merilo: 1:100, 1:1

Risba št.: 03



- LEGENDA:
- OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA
 - OPEČNI ZID
 - ARMIRANI BETON
 - PODLOŽNI BETON
 - KNAUF
 - TOPLOTNA IZOLACIJA



STREHA

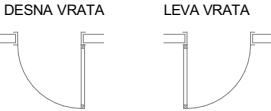
S.M. STUDIO d.o.o.
projektiranje • svetovanje • nadzor
| Krožna pot 3 | 1360 Vrhnika |

Odgovorni vodja projekta:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Odgovorni projektant:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Projektant:
MARKO SODJA, dig
Direktor:
Marko SODJA, dipl.inž.grad.
december 2013

Številka projekta:
29/13-A
Naziv objekta:
CANKARJEV DOM
Investitor:
OBČINA VRHNIKA
TRŽAŠKA CESTA 1, 1360 VRHNIKA
Vrsta projekta:
PGD
Vrsta načrta:
NAČRT ARHITEKTURE
Vsebina risbe:
STREHA
Merilo: 1:100
Risba št.: 05



- LEGENDA:
- OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA
 - OPEČNI ZID
 - ARMIRANI BETON
 - PODLOŽNI BETON
 - KNAUF
 - TOPLOTNA IZOLACIJA

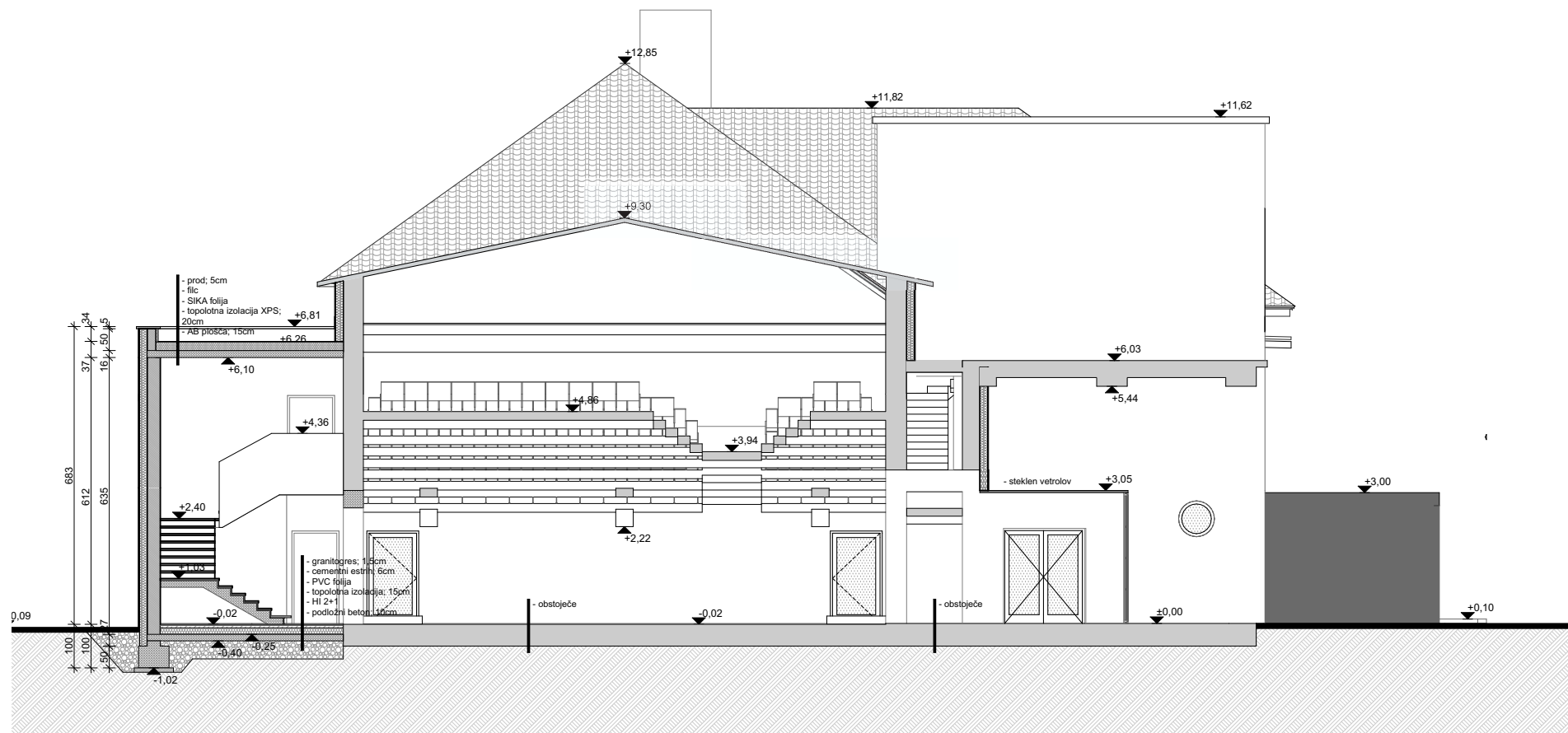


PREREZ A-A

S.M. STUDIO d.o.o.
projektiranje • svetovanje • nadzor
| Krožna pot 3 | 1360 Vrhnika |

Odgovorni vodja projekta:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Odgovorni projektant:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A
Projektant:
MARKO SODJA, dig
Direktor:
Marko SODJA, dipl.inž.grad.
december 2013

Številka projekta:
29/13-A
Naziv objekta:
CANKARJEV DOM
Investitor:
OBČINA VRHNIKA
TRŽAŠKA CESTA 1, 1360 VRHNIKA
Vrsta projekta:
PGD
Vrsta načrta:
NAČRT ARHITEKTURE
Vsebina risbe:
PREREZ A-A
Merilo: 1:100
Risba št.: 06



LEGENDA:

- OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA
- OPEČNI ZID
- ARMIRANI BETON
- PODLOŽNI BETON
- KNAUF
- TOPLOTNA IZOLACIJA

DESNA VRATA

LEVA VRATA

PREREZ C-C

S.M. STUDIO d.o.o.
projektiranje • svetovanje • nadzor
| Krožna pot 3 | 1360 Vrhnika |

Odgovorni vodja projekta:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A

Odgovorni projektant:
MATJAŽ JAKŠE, udia, ZAPS 1142-A

Projektant:
MARKO SODJA, dig

Direktor:
Marko SODJA, dipl.inž.grad.
december 2013

Številka projekta:
29/13-A

Naziv objekta:
CANKARJEV DOM

Investitor:
OBČINA VRHNIKA
TRŽAŠKA CESTA 1, 1360 VRHNIKA

Vrsta projekta:
PGD

Vrsta načrta:
NAČRT ARHITEKTURE

Vsebina risbe:
PREREZ C-C

Merilo: 1:100

Risba št.: 08

CANKARJEV DOM - Ener.sanacija in prizidava