



VITOSLAV JERMAN s.p., ARCH STUDIO, ul. Dušana Jereba 4, 3210 Slov. Konjice, tel.: 041 691 922, e-mail: arch.studio@t-2.net

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:

1 - NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:

Občina Oplotnica,
Goriška cesta 4, 2317 Oplotnica

OBJEKT:

REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA MRLIŠKE VEŽICE ČADRAM
parc. št. 2714, 2982 k.o. Oplotnica

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PROJEKT ZA IZVEDBO

št. proj.: 78/2017

ZA GRADNJO:

REKONSTRUKCIJA, DOZIDAVA

PROJEKTANT:

VITOSLAV JERMAN s.p., ARCH STUDIO, ul. Dušana Jereba 4, 3210 Slov. Konjice
Vitoslav JERMAN u.d.i.a.

ODGOVORNI PROJEKTANT in ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Jože KOMERIČKI u.d.i.a., A - 0362

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

št. načrta.: 78/2017

izvod: 1 2 3 4 5

Slovenske Konjice, junij 2017

2. KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. 78/2017

1.	Naslovna stran načrta
2.	Kazalo vsebine načrta
3.	Tehnično poročilo
	3.1 Tehnično poročilo
	3.2 Aproksimativna ocena gradbenih in obrtnih del
	3.3 Popis gradbenih in obrtnih del s predizmerami
4.	Risbe
	4.1 Arhitektonska situacija
	4.2 Tloris ureditve okolice
	4.3 Tloris pritličja in ostrešja obstoječe vežice – odstranitve in preboji
	4.4 Tloris temeljev in kanalizacije
	4.5 Tloris pritličja
	4.6 Tloris ostrešja
	4.7 Tloris strehe
	4.8 Prerez AA
	4.9 Prerez BB
	4.10 Prerez CC
	4.11 Prerez DD
	4.12 Prerez EE, FF
	4.13 Fasade
	4.14 Fasade
	4.15 Tloris razmestitve opreme
	4.16 Tlorisni prikaz polaganja tlaka
	4.17 Sheme oken in vrat
	4.18 Detajli
	4.19 Priloge



VITOSLAV JERMAN s.p., ARCH STUDIO, ul. Dušana Jereba 4, 3210 Slov. Konjice, tel.: 041 691 922, e-mail: arch.studio@t-2.net

3. TEHNIČNO POROČILO

3.1 TEHNIČNO POROČILO

3.1.1 SPLOŠNO

Na željo investitorja ter na podlagi lokacijske dokumentacije št. 411-1/2017-10 z dne 3.2. 2017, ki jo je izdelala Občina Oplotnica ter pridobljenega gradbenega dovoljenja št. _____, ki ga je izdala Upravna enota Slovenska Bistrica, dne _____ smo izdelali projekt za izvedbo (PZI) za REKONSTRUKCIJO IN PRIZIDAVO MRLIŠKE VEŽICE ČADRAM na parc. št. 2714, 2982 k.o. 763 – Oplotnica.

3.1.2 PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA

Izdelana dokumentacija služi za pripravo in izvedbo investicije.

3.1.3 LOKACIJA

Obstoječi objekt je lociran na parc. št. 2714, k.o. 763 – Oplotnica. Prizidani del na SV strani (prostor za obrede) ter nadstrešnica na JV strani bosta locirana na parc. št. 2714 k.o. 763 – Oplotnica. Nadstrešek na JZ strani bo lociran delno na parc. št. 2714 k.o. 763 – Oplotnica pretežno pa na parc. št. 2982 k.o. 763 – Oplotnica.

Točne dimenzije in odmiki od parcelnih meja so razvidni iz grafičnih prilog.

3.1.4 ZASNOVA IN NAMEMBOST

Obstoječi mrliški vežici namerava investitor prizidati prostor za poslovalne obrede ter dve nadstrešnici. Ena nadstrešnica je predvidena pred vhodom v obstoječo mrliško vežico, druga pa se predvidi bočno ob obstoječi vežici in nadkriva prehod iz vežice do prostora za poslovalne obrede.

Obstoječa vežica ima poleg pritličja tudi neizkoriščeno podstrešje.

V obstoječi vežici se poleg predprostora ter dveh prostorov (vež) za pokojnike nahaja tudi priročna kuhinja, priročno skladišče ter ločene sanitarije za moške in ženske.

S predvideno prizidavo prostora za poslovalne obrede na SV delu vežice in s tem preprečitev dostopa s te strani je potrebno zagotoviti nov dostop do priročnega skladišča in priročne kuhinje. Dostop do priročnega skladišča se izvede z novimi vrati na SZ strani objekta, dostop do priročne kuhinje pa se zagotovi neposredno iz predprostora in manjšega predprostora v notranjosti s predvidenim prebojem dveh notranjih predelnih sten in vgraditvijo vrat. Prav tako je potrebno zagotoviti servisni dostop do neizkoriščenega podstrešja na vežici (predviden preko vrat pod ostrešjem prostora za obrede. Vhod v vežico ostane nespremenjen.

Novo predvideni prostor za poslovalne obrede se s streho povezuje z obstoječim in stoji pravokotno na vežico. V sklopu tega prostora (dvorana) je predviden tudi majhen pomožni prostor z omarami. Prostor za poslovalne obrede je predviden za cca 120 ljudi.

Glavna dostopa do prostora za poslovalne obrede se nahajata na JZ (preko novo predvidene nadstrešnice) in z SV (čelna fasada pod delom z zvonom. Pomožni vhod se nahaja na JZ strani prizidanega dela in vodi preko pomožnega prostora v glavni del.

Obstoječa veža je tlorisnih dimenzij 10,06m x 11,70m .

Etažnosti P + neizkoriščeno podstrešje.

Kota tal pritličja ±0,00 na 411,23m nadmorske višine.

Slame objekta je na koti + 8,50m 419,72m, kap pa je na koti +2,90m.

Slame strehe poteka v smeri JZ – SV. Streha je zasnovana kot simetrična dvokapnica, s strešino v naklonu 45° s čelnih strani zaključena s polnim čopom. Z rekonstrukcijo je predvidena zamenjava obstoječe kritine s pločevinasto kritino s posipom.

Dozidani del za poslovilne obrede stoji pravokotno na obstoječo vežico in bo dimenzij 8,00m x 14,60m.

Kota tal pritličja ±0,00 na 411,23m nadmorske višine. Slame prizidanega dela je na koti + 8,50m, kap pa je na koti +4,20m. Slame privzdignjenega zvonika je na koti +10.33m.

Slame strehe poteka v smeri SZ – JV. Streha je zasnovana kot simetrična dvokapnica, s strešino v naklonu 45°. Na JV strani je nad streho nadzidan prostor za zvon. Kritina se uskladi z novo predvideno kritino na obstoječi vežici (pločevinasta kritina s posipom).

Nadstrešnici bosta izvedeni v leseni konstrukciji na AB točkovnih temeljih. Delno se nadstrešnici naslanjata preko naslonil-čevljev na obstoječi objekt vežice. Lesene sohe se preko jeklenih čevljev vpnejo v točkovne temelje (glej detajle). Kritina je pločevina s posipom. Vsi leseni deli nadstrešnic se zaščitijo z zaščitnim BIO premazom.

Nadstrešnica na JZ strani bo dim. 4,40m x 5,96m.

Nadstrešnica na JV strani bo dim. 2,75m x 10,28m.

DOSTOP ZA FUNKCIONALNO OVIRANE OSEBE

Objekt je zasnovan tako, da je omogočen nemoten dostop funkcionalno oviranim osebam v pritličje.

Obstoječi objekt – vežica ima po rekonstrukciji naslednje prostore:

PRITLIČJE	+0.00		
veža 1		10,20	m ²
veža 2		10,20	m ²
predprostor		31,05	m ²
predprostor		5,80	m ²
priročna kuhinja		19,40	m ²
priročno skladišče		7,00	m ²
WC-ženske		2,70	m ²
WC-moški		3,50	m ²
skupaj		90,30	m²

NEIZKORIŠČENO P.	+2.87		
neizkoriščeno podstrešje		65,00	m ²
skupaj		65,00	m²

Prizidani nadstrešnici:

PRITLIČJE	+0.00		
nadstrešnica JV		28,00	m ²
nadstrešnica JZ		26,20	m ²
skupaj		54,20	m²

Prizidani prostor za obrede-kapelica ima naslednje prostore:

PRITLIČJE	+0.00		
prostor za obrede		98,60	m ²
pomožni prostor		4,05	m ²
skupaj		102,65	m²

Vsi prostori skupaj, (rekonstrukcija in prizidava):

PRITLIČJE	+0.00		
mrliška vežica		90,30	m ²
nadstrešnici		54,20	m ²
prostor za obrede		102,65	m ²
skupaj		247,15	m²

3.1.5 KONSTRUKCIJA

Konstrukcija prizidanega dela je klasična.

Objekt je temeljen na pasovnih temeljih. Prizidek je dvorana v enem delu, z vhodom na čelni fasadi, nad katerim je prostor za zvon (stiliziran zvonik). Ostrešje objekta je dvokapna streha, ki je s starim objektom povezana z žloto, prekrita je s pločevino.

Pasovni temelji so dimenzij 90 x 50 cm pod vsemi nosilnimi zidovi. Temelji se na utrjeno podlago. Nosilni zidovi so opečni debeline 30 cm višine cca 450 cm. Opremljeni so z vertikalnimi vezmi na vogalih in vmes v stenah. Okenske odprtine na severni fasadi so prav tako iz armiranega betona. Vhod v dvorano je izdelan iz armiranobetonskih (AB) sten debeline 20 cm in krovne plošče deb 14 cm, na fasadi se nadaljuje navzgor AB okvir, ki podpira nadzidavo za zvon. Nadzidava je delno iz AB sten oziroma zidanih sten. V dvorani je višina +420 cm do vrha kapne lege. Ostrešje je sestavljeno iz enojnega stola, vmesnih leg in špirovcev, ki imajo na nivoju leg škarje. Vmesne lege so na višini cca +620 cm sleme je na višini +830 cm. Ostrešje je podeskani in izolirano po konturi strehe do vmesnih leg . Podeskano je tudi na nivoju vmesnih leg.

Ostrešje je dvokapnica z nagibom strešine 45 °. Kritina je pločevina s protikondenčnim posipom . Material za leseno konstrukcijo klase C24. Ostrešje nad prizidkom je sestavljeno kot sledi: špirovci so iz 12/18 cm na razmaku 88 cm. Med špirovce vgraditi škarje 2x10/18 cm. Vmesni legi sta 20/22cm. Kapni legi sta 16/16 cm katere sidramo z vijaki v horizontalno vez. Uporabimo navojne palice fi 16 / 100 cm .Enojni stol ima poveznik 20/35 cm sohi 20/20 cm razpirač 20/20 cm ročice so 16/16 cm. Ostrešje starega dela se prključi z istimi lesovi kot so obstoječi na novo strešino. Na stiku namestimo žlotnik dimenzij 18x18 cm.

Vse dimenzije in pozicije so razvidne iz grafičnih prilog.

3.1.6 OBDELAVE

Obstoječi prostor vežice, rekonstrukcija:

- Na vseh mestih prebojev za vhodna vrata ter vrata v notranjosti ter preboja stene za povečavo priročne kuhinje se stene in tlaki sanirajo z materiali prilagojenimi obstoječim materialom.
- Prav tako se sanirajo vsi preboji pri izvedbi nove nadometne električne napeljave z materiali prilagojenimi obstoječim materialom.
- Tlaki ostanejo nespremenjeni, sanira se le dele ob prebojih za vrata ter odstranitvah delov sten z materiali prilagojenimi obstoječim materialom.
- Vgradijo se nova vhodna vrata dim. 95/210cm v prostor priročnega skladišča. Vhodna vrata bodo v leseni izvedbi. Oblika vrat bo izbrana po katalogu izvajalca.
- Na mestih predvidenih prebojev se vgradi dvoje suhomontažnih notranjih vrat. Notranja vrata so suhomontažna, tipskih dimenzij, z gladkimi krili, furnirana, opremljena s tipskim okovjem in kljukami po izboru arhitekta.

- Na mestu, kjer se odstrani vhodna vrata v predprostor se del odprtine pozida v del pa se vgradi okno dim, 60/60cm. Okno bo v leseni izvedbi, s kvalitetnim okovjem, zastekljena s termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost $U=0,70W/m^2K$.
- Obstoječa fasada se barva s fasadno barvo v svetlem pastelnem tonu po izboru projektanta.
- Napušči so obstoječi - leseni. Po potrebi se ponovno prebarvajo.
- Streha, je zasnovana kot simetrična dvokapnica v naklonu 45 stopinj. Obstoječa kritina se zamenja s pločevinasto kritino s posipom. Na strehi bodo vgrajeni tipski točkovni snegobrani. Vse obrobe in žlote bodo izvedene z ALU pločevino, enako bodo izvedeni tudi žlebovi in odtočne cevi.

PRIZIDANI DELI:

PROSTOR ZA OBREDE

ZIDOVI:

Opečni obodni zidovi se obdelajo s strojnim ometom, dvakrat kitajo, ter opleskajo z disperzijsko barvo v tonu po izbiri projektanta.

Predelni zidovi se pozidajo s porolitom debeline 12cm in bodo obdelani z grobim in finim ometom, dvakrat kitani, ter opleskani z disperzijsko barvo.

TLA:

Tlak v prostoru za obrede na se izvede v kamnu – marmete deb. 1cm (granit). Ob stiku med steno in tlakom se izvede zaključna obroba iz kamna viš. 10 cm.

V pomožnem prostoru se položi kvalitetna keramika, ki ima strukturo, ki zagotavlja zmanjšano drsljivost (granitogres, reliefna keramika, neglazirana keramika). Spoj med zidom in steno je izveden z nizkostensko keramično obrobo višine 10 cm.

Tako je povsod omogočeno mokro čiščenje.

Kot finalni tlak pod nadstrešnicama se položi asfalt.

TRAJNO ELASTIČNO FUGIRANJE:

Stične fuge med talnimi in stenski ploščicami, stične fuge med vratnim/okenskim okvirjem in gradbeno konstrukcijo se mora trajno elastično zafugirati.

STROP:

Poševnine in strop nad prostorom za obrede bodo izvedene z vidnim lesenim opažem ter toplotno izolirani (10cm izolacije).

FASADA:

Fasada bo usklajena po strukturi in barvi z obstoječim okoljem. Izvede se klasični omet deb. 3-4cm

Cokl

Cokl fasade se do višine 40cm obloži s kamnom (granit – 2cm)

Zunanje police bodo iz naravnega kamna- granit, debeline 3cm.

Napušči se obložijo s farmacel ploščami na podkonstrukciji in obdelajo z zaključnim fasadnim slojem..

STREHA:

Streha, je zasnovana kot simetrična dvokapnica v naklonu 45 stopinj. Krita s pločevinasto kritino s posipom. Strešina se izvede kot prezračevana. Na strehi bodo

vgrajeni tipski točkovni snegobrani. Vse obrobe in žlote bodo izvedene z ALU pločevino, enako bodo izvedeni tudi žlebovi in odtočne cevi.

STAVBNO POHIŠTVO:

Vsa okna bodo v leseni izvedbi z lazurnim BIO premazom, s kvalitetnim okovjem, zastekljena s termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost $U=0,70W/m^2K$.

Vhodna vrata bodo v leseni izvedbi. Oblika vrat bo izbrana po katalogu izvajalca.

Vsa notranja vrata so suhomontažna, tipskih dimenzij, z gladkimi krili, furnirana, opremljena s tipskim okovjem in kljukami po izboru arhitekta.

Notranje okenske police bodo iz naravnega kamna (granit), debeline 2cm.

OGRAJA NA ZUNANJEM STOPNIŠČU:

Na oporni zid zunanjega stopnišča se namesti kovinska ograja višine 110cm, izbrana po katalogu izvajalca. Odprtine v ograji imajo eno dimenzijo manjšo od 12cm.

HIDROIZOLACIJA:

Hidroizolacija temeljev in tlakov se izdelava iz varilnih bitumenskih trakov v eni plasti. Trakovi se v prečni smeri prekrivajo min. 10cm in v vzdolžni smeri min. 30cm. Pred in med polaganjem toplotne izolacije mora biti hidroizolacija primerno zaščitena, npr. s trdim kartonom.

Vertikalna hidroizolacija temeljev in obodnih zidov, ki so zasuti z zemljo, se izdelava na izravnano podlago v dveh plasteh z bitumenskimi varilnimi trakovi. Stiki posameznih plasti se ne smejo prekrivati. Da se hidroizolacija med zasipanjem ne poškoduje, se zaščiti z XPS izolacijo ter tefond membrano.

3.1.7 INŠTALACIJE

Objekt je opremljen z naslednjimi instalacijami :

- elektriko za osvetlitev in moč
- strelovodno napeljavo
- instalacijo za ogrevanje, pripravo tople vode
- vodovodom
- fekalno in meteorno kanalizacijo
- naravno ter umetno (prisilno) ventilacijo

Prizidani del se bo z instalacijami v celoti navezal na obstoječi objekt.

ELEKTRIČNE INŠTALACIJE:

NN elektro priključek

Obstoječe stanje: Trenutno je na prej omenjeni parceli že obstoječa Mrliška vežica, kateri se prizida prostor za obrede in dve nadstrešnici.

Na fasadi obstoječe mrliške vežice je obstoječa fasadna kabelsko priključno merilna omarica (KPMO), ki je na NN omrežje priključena preko obstoječega NN podzemnega kabla. Ta kabel je priključen na NN omrežje napajano iz TP 20/04 Čadram (T-283), ki je v lasti Elektro Maribor d.d.

Obstoječe obračunske varovalke so 3x25 A, obstoječa priključna moč znaša 17 kW. Številka obstoječega merilnega mesta je 4-2756. Naziv obstoječega merilnega mesta je KS OPLOTNICA-MRLIŠKA VEŽA, ČADRAM BŠ, OPLOTNICA.

Predvideno: Pred izvedbo prizidave prostora za obrede je potrebno obstoječo fasadno kabelsko priključno merilno omarico (KPMO) v tč.B odstraniti. Ob obstoječem opornem zidu (tč.C) se postavi nova prostostoječa priključno merilna omara (PS PMO). Obstoječ NN priključni kabel se ohrani na trasi od obstoječega NN droga do tč.A, od tč.A do tč.B pa se kabel odstrani. Predhodno se kabel med tč.A in tč.B ročno odkoplje v takšni dolžini, da bo dosegel priključne sponke v novi PS PMO.

V kolikor izkop kabla ni možen, se v tč.A izvede kabelska spojka, od tč.A, do tč.C pa se položi nov kabel, ki pa mora biti enakega preseka, kot je obstoječi (Al 4x70 mm²). Delno se obstoječ NN kabel mehansko zaščiti (ocevi in obbetonira) zaradi gradnje novega stopnišča.

Potek trase in lokacija nove PS PMO je prikazan na situaciji obstoječega in predvidenega stanja.

Na trasi je potrebno izdelati ozemljitev z pocinkanim valjancem FeZn 25x4 mm. Ozemljitvena upornost sme znašati največ 5 ohmov, ker bodo na ozemljilo priključeni prenapetostni odvodniki. Upornost ozemljila je potrebno po izdelavi in zasutju izmeriti ter po potrebi izboljšati.

Skladno z zgoraj omenjenimi projektnimi pogoji je potrebno dela na obstoječem NN omrežju naročiti pri Elektro Maribor d.d.

Ohranijo se obstoječe obračunske varovalke 3x25 A, ter obstoječa priključna moč, ki znaša 17 kW. Povečava moči ni potrebna.

Električne inštalacije v objektu

V obstoječem delu objekta se zamenja razdelilnik, vsa svetila, stikala, vtičnice in v celoti zamenjajo vse električne inštalacije. Vgradi se nov glavni električni razdelilnik, iz katerega se bodo napajale vse električne naprave v obstoječem in prizidanem delu objekta. V objektu so predvidena grelna telesa (IR paneli), klima naprava v prostoru za poslovalne obrede, električni grelniki vode, mini štedilnik v čajni kuhinji, razsvetljava in splošne vtičnice.

Splošna razsvetljava: V objektu so projektirani različni tipi svetilk z primernimi osvetljenostmi glede na namembnost prostora in potrebno osvetljenost zaradi delovnega procesa. Vsa predvidena razsvetljava je z energetske varčnimi LED svetili.

Razsvetljava se krmili lokalno s stikali pri vstopu v prostor. V prostorih, ker se ljudje zadržujejo le kratek čas oz prostore le prečkajo se razsvetljava krmili z PIR senzorji gibanja. Pri montaži je potrebno te senzorje primerno usmeriti in ustrezno nastaviti. Čas zakasnitve med zadnjim zaznamom premikom in izklopom ne sme biti nastavljen prenizko (> 5 minut), ker prepogosto število vklopov in izklopov močno skrajšajo življenjsko dobo sijalk in samih senzorjev.

Varnostna razsvetljava: Skladno z zasnovo požarne varnosti varnostna razsvetljava ni potrebna.

Strojne naprave: Skladno s projektom strojnih inštalacij in strojne opreme je predvideno napajanje klima naprave, električnih radiatorjev in boilerjev.

Ozvočenje: Predvideno je notranje ozvočenje prostora za obred, ter zunanje ozvočenje za obrede ali dele obreda, ki bi potekali pred mrliško vežico. Zunanje in notranje ozvočenje sta vsak na svoji liniji, glasnost za vsako linijo posebej se nastavlja na sami centralni napravi. Centralna naprava se namesti v pomožni prostor.

Strelovodna inštalacija

Na objektu se bo vgradila nova strelovodna inštalacija. Tudi na obstoječem delu se zaradi zamenjave strehe in poenotenja fasad v celoti zamenja nadzemni del strelovodne inštalacije.

V temelje novega prostora za obrede se vgradi novo ozemljilo. V razdelilnikih se bo vgradila prenapetostna zaščita.

TK priključek: V objektu ni predvidenih telekomunikacij, zato nov TK priključek ni potreben.

Električne instalacije so podrobneje obdelane v načrtu električnih inštalacij in električne opreme (inštalacije v objektu) ter v načrtu električnih inštalacij in električne opreme (NN priključek objekta), ki sta sestavni del projekta. Vse oznake, dimenzije in pozicije so razvidne iz grafičnih prilog.

STROJNE INŠTALACIJE:

Ogrevanje, hlajenje:

Objekt se nahaja v kraju Oplotnica za katerega znaša zunanja računska temperatura – 13 °C.

Transmisijske izgube toplote objekta so izračunane SIST EN 12831 ob upoštevanju zunanje temperature – 13 °C z dodatki za prekinitev ogrevanja.

Notranje temperature prostorov so vzete standardno in so označene v zbiru toplote in toplotnih dobitkov.

Zbir toplote novih ogrevanih prostorov in prehodnostni koeficienti so priloženi v projektu. Po določitvi prehodnostnih koeficientov se je upošteval Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah Ur.list RS, št. 52/2010.

Projektirani so naslednji načini ogrevanja in hlajenja

Za ogrevanje in hlajenje prostora za obred smo izbrali toplotno črpalko (split sistema) Mitsubishi elektric z eno zunajo enoto , $Q_{ogr} = 14 \text{ kW}$, $Q_{hl} = 12,5 \text{ kW}$ in dve notranji enoti $Q_{ogr} = 6,3 \text{ kW}$ in $Q_{hl} = 5,6 \text{ kW}$.

Vodovod: Obstoječi objekt je priključen na vodovodno omrežje – odjemno mesto OM 0630562. V obstoječem objektu niso predvideni posegi v vodovodno inštalacijo.

V priročni kuhinji je vgrajeno pomivalno korito, zato se predvidi bojler za ogrevanje vode. Dovod vode je iz obstoječega razvoda , prav tako pa se priključi odtok na obstoječi razvod.

V predvideni prizidavi ni predvidena nova vodovodna inštalacija.

Fekalna kanalizacija: Obstoječi objekt je priključen na pretočno greznico na praznjenje. Do izgradnje javne kanalizacije ostane pretočna greznica, ki se mora redno prazniti strani IJS, Komunala Slovenska Bistrica

V predvideni prizidavi ni predvidena nova fekalna inštalacija.

Meteorna kanalizacija: Obstoječi objekt ima urejeno meteorno kanalizacijo. Meteorna kanalizacija z obstoječih strešin je speljana preko peskolovov in revizijskih jaškov v krajevno kanalizacijo; meteorna kanalizacija s povoznih površin je odvedena preko požiralnikov v lovilec olj ter dalje v krajevno kanalizacijo.

Meteorna kanalizacija prizidanih delov se naveže na obstoječo meteorno kanalizacijo.

Prezračevanje: naravno z odpiranjem oken.

Strojne instalacije so podrobneje obdelane v načrtu instalacij in strojne opreme, ki je sestavni del projekta. Vse oznake, dimenzije in pozicije so razvidne iz grafičnih prilog.

3.1.8 PROTIPOŽARNO VAROVANJE

Obravnavan objekt – mrliška vežica (CC-SI – 12722) se na osnovi tabele v prilogi 1, navedene v Pravilniku o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur. list RS, št. 12/13 in 49/13) razvrsti med **požarno manj zahtevne objekte**, kar pomeni, da se v skladu s 1.

odstavkom 3. člena Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti za požarno manj zahtevne objekte izdelava **zasnova** požarne varnosti.

V zasnovi požarne varnosti so upoštevane zahteve (glede izvedbe konstrukcij, uporabe gradbenih materialov, evakuacijskih poti, odmikov od sosednjih parcel in objektov, vrste naprav za gašenje, itd.) naslednjih predpisov:

- Zakon o graditvi objektov (Ur. list RS, št. 102/04-UPB, 14/05-popr., 111/05-odl. US, 126/07, 108/09, 20/11-odl. US., 57/12, 110/13 in 19/15)
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur. list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07 in 12/13)
- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Ur. list RS, št. 55/08)
- Uredba o klasifikaciji vrst objektov in objektih državnega pomena (Ur. list RS, št. 109/11),
- Zakon o varstvu red požarom (Ur. list RS, št. 3/07-UPB, 9/11 in 83/12)
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur. list RS, št. 12/13 in 49/13),
- Pravilnik o požarnem redu (Ur. list RS, št. 52/07, 34/11 in 101/11),
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS, št. 67/05),
- Zakon o gradbenih proizvodih (Ur. list RS, št. 82/13),
- Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in ugotavljanje skladnosti (Ur. list RS, št. 17/11),
- Tehnična smernica TSG-1.001:2010 – Požarna varnost v stavbah
- Smernica SZPV 204, izdaja 02/10 – Požarnovarnostni odmiki med stavbami
- Smernica SZPV 412, izdaja 01/12 – Uporaba gorljivih/negorljivih materialov in standardov:
- SIST DIN 14090 – Površina za gasilce ob zgradbah
- SIST EN 13501 – Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb
- DIN 4102-4: Požarne lastnosti gradbenih materialov, gradbenih elementov in posebnih gradbenih elementov in

ostale tehnične dokumentacija in strokovna literature, ki je navedena v tehnični smernici TSG-1.001:2010.

Ukrepi požarnega varovanja bodo podrobneje opisani in obdelani v zasnovi požarne varnosti, ki je sestavni del tega projekta, in v izkazu požarne varnosti stavbe. Ukrepi požarnega varovanja so podrobneje opisani in obdelani v zasnovi požarne varnosti, ki je sestavni del tega projekta, in v izkazu požarne varnosti stavbe.

3.1.9 ZAŠČITA PRED HRUPOM V STAVBAH

Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja je izdelan na podlagi tehnične smernice TSG-1-005 Zaščita pred hrupom v stavbah (9. člen Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur.l.RS št. 10/2012).

Ukrepi zaščite pred hrupom v stavbah so podrobneje opisani in obdelani v elaboratu zaščite stavbe pred hrupom, ki je sestavni del tega projekta, in v izkazu o zaščiti pred hrupom.

3.1.10 ZAŠČITA STAVBE PRED VLAGO

Ovo stavbo je projektiran tako, da stavbo ščiti pred prodorom vlage v notranjost stavbe in navlaževanjem materialov ali gradbenih konstrukcij, ki bi jih vlaga lahko poškodovala do te mere, da bi bila ogrožena zanesljivost stavbe.

Streha je prilagojena lokalnim podnebnim razmeram, kritina je nepropustna za meteorno vodo (dokazovanje z a-testi, certifikati), za zaščito toplotne izolacije je pod kritino

izvedena vodonepropustna sekundarna kritina. Vsi preboji skozi streho, obrobe, žlote bodo obdelani in izvedeni tako, da ne bo prišlo do zamakanja objekta.

Zaključni sloj kontaktne fasade zunanje stene mora izpolnjevati naslednje zahteve za relativno difuzijsko upornost vodni pari ($s(d)$) po SIST EN ISO 7783-2 ali po evropski smernici za tehnično soglasje ETAG 004. Hidroizolacija pred talno vlago zunanjih sten in tal v stiku s terenom je izvedena po standardih SIST DIN 18195-1 do 10.

Vodotesnost stavbnega pohištva mora biti izmerjena po standardu SIST EN 1027. Meteorna kanalizacija vključno z odtoki s strehe mora biti izvedena vodotesno.

Hidroizolacija pred talno vlago zunanjih sten in tal v stiku s terenom je izvedena po standardih SIST DIN 18195-1 do 10. Vodotesnost stavbnega pohištva mora biti izmerjena po standardu SIST EN 1027. Meteorna kanalizacija vključno z odtoki s strehe mora biti izvedena vodotesno.

Okoli prizidanega dela objekta se izvede drenaža, ki se spelje v obstoječo meteorno kanalizacijo.

3.1.11 ZUNANJA UREDITEV

Dostop in dovoz do objekta je obstoječ in se ne spreminja. Parkirišča so zagotovljena v neposredni bližini na obstoječem parkirišču, pred vežico so zagotovljena 2 parkirna mesta.

Odstrani se obstoječ tlak iz kamna v pasu okoli objekta. Predvidena je zamenjava kompletne asfaltne prevleke ter ureditev tampona okoli objekta do obstoječe kovinske rešetke (linijskega požiralnika, ki se prav tako zamenja z novim povoznim). Obstoječi betonski cestni robniki se odstranijo, na njihovo mesto se upoštevajoč obstoječe višinske kote položi nove robnike.

Na delu med prizidanim prostorom za obrede in grobovi se odstrani obstoječi stopnišči ter ju nadomesti z AB stopniščem z opornim zidom višine od 0,00 do 2,00m vzporednim s prizidkom in pravokotno s potmi ob grobovih (razvidno iz arhitekturne situacije in ureditve okolice). Na oporni zid stopnišča se namesti kovinska ograja viš 110cm. Upošteva se višinske kote obstoječih dostopnih pot med grobovi. Dimenzije so razvidne iz grafičnih prilog.

Zunanja razsvetljava:

Poleg obstoječe prostostoječe svetilke, ki se zamenja, se predvidi še ena na SV strani (blizu glavnega vhoda v prostor za obrede).

3.1.12 ODPADKI

Odpadke uporabnik objekta zbira in odlaga v predpisano posodo (ločeno zbiranje), postavljeno pri uvozu na dvorišče. Odstranjevanje odpadkov je urejeno na krajevno določen način.

Za praznjenje odpadnega olja iz vgrajenega lovilca olj bo investitor sklenil pogodbo s pooblaščenim podjetjem.

Smetnjake je potrebno postaviti tako, da bodo ustrezno odmaknjeni in zakriti pred pogledi obiskovalcev.

3.1.13 OPREMA

- V obstoječem objektu se zamenjajo dotrajane zavese na vhodnih odprtinah vežice 1 in 2 (dim odprtin je cca 165 x 230cm). Barva in material pa izbiri projektanta.
- Pred vhodom v vežico 1 in 2 sta predvideni talni preprogi dim. cca 160/240cm. Barva in material pa izbiri projektanta.

- V vežici 1 in 2 je predvidena zamenjava el. svečnikov (2kom).
- Prostor za obrede se opremi z zložljivimi stoli (100kom) srednje kvalitete, brez naslonjal za roke, oblazinjen z mikrofibro, kovinska podkonstrukcija. Barvo in obliko izbere projektant po katalogu proizvajalca)
- V pomožnem prostoru prostora za obrede se predvidita dve omari 80/40/200 cm, iverna plošča, zunaj oblepljena z ultrapasom, znotraj iveral, s policami, zapiranje z dvokrilnimi polnimi vrati, zaklepanje s ključem, ABS nalimki, korpus omare stoji na tleh, mat krom kljuke.
- v priročni kuhinji sta predvideni dve kuhinjski mizi dim 80/140cm s pripadajočimi štirimi stoli.

3.1.14 OSTALO

Vse nejasnosti v zvezi s količinami ali tehničnimi rešitvami, je potrebno reševati s projektantom. **Vse mere je potrebno kontrolirati na objektu.**

Zunanja podoba in koncepcija objekta je avtorsko delo in je brez soglasja avtorja ni dovoljeno spreminjati ali dopolnjevati. (Ur. list RS št. 21/95)

Slovenske Konjice, junij 2017

Vitoslav Jerman
univ.dipl.inž.arh.