

1.3 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1.3.1 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA ARHITEKTURE

1.3.1.1 SPLOŠNO

Investitor:	KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA Mladinska ulica 19 2314 Zgornja Polskava
Naziv objekta:	VERSKI OBJEKT – Mrliška vežica
Vrsta gradnje:	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA REKONSTRUKCIJA
Zahtevnost objekta:	MANJ ZAHTEVEN OBJEKT
Klasifikacija objekta:	CC – SI 12722
LOKACIJA OBJEKTA:	
Občina:	SLOV. BISTRICA
Naselje:	ZGORNJA POLSKAVA
Parcelne številke:	331/1, 328/2
Katastrska občina:	ZGORNJA POLSKAVA
Projektivno podjetje:	IBIS, d.o.o. Inženiring biro, investicijsko svetovanje Trg Alfonza Šarha 1, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorni vodja projekta:	IGOR KRAŠEVAC, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 0471 A
Kraj in datum izdelave:	Slovenska Bistrica, oktober 2018

1.3.1.2 NAMEN GRADNJE

Projektna dokumentacija PZI obravnava dograditev obstoječega verskega objekta na parc. št. 331/1, 328/2 k.o. Zgornja Polskava. Obstoječa mrliška vežica je zgrajena na podlagi potrdila št. 3/4-351-431/83 z dne 26.5.1983, ki ga je izdala Občina Slovenska Bistrica.

OBSTOJEČE STANJE

Na parc. št. 331/1 k.o. Zgornja Polskava je bil okrog leta 1983 zgrajen verski objekt v tlorisni velikosti 15,30 m x 6,60 m in etažnosti klet in pritličje. Objekt je grajen klasično, delno iz betonskih zidakov in delno z opečnimi zidaki. Streha je simetrična dvokapnica z naklonom strešin 40°. Smer slemena je V - Z. Strešna kritina je opečna. Obstoječemu objektu se menja streha.



Slika 1: Obstoječe stanje



Slika 2: Obstoječe stanje

PREDVIDENO STANJE

Investitor želi na parceli 331/1 k.o. Zgornja Polskava povečati obstoječ objekt mrliške vežice. Prizidek je nepravilne oblike (prilagaja se obstoječemu podpornemu zidu) dim. 7,5m x 14,6m in etažnosti pritličje. Simetrična dvokapnica v naklonu 30° z dvema frčadama.

Objekt je oziroma bo prilagojen okoliškim objektom in tako v celoti ustreza krajinsko varstvenim zahtevam.



Slika 3: Predvideno stanje

1.3.1.3 KONSTRUKCIJA

Objekt je zasnovan tako, da vse horizontalne sile objekta prevzamejo klasično izvedene nosilne stene in AB stebri skupaj s protipotresnimi horizontalnimi in vertikalnimi vezmi. Vsi navedeni nosilni elementi objekta morajo biti medsebojno povezani in sidrani v monolitno in stabilno celoto v vseh smereh objekta.

TEMELJI

V obstoječe temelje se ne posega!

Temeljenje prizidave se izvede z AB temeljno ploščo debeline 25 cm. Temeljna plošča se izdelava iz betona kvalitete C 25/30. Pod AB ploščo je utrjeno nasutje. Na armaturo temeljne AB plošče se lahko veže strelvodna napeljava in ozemljilo elektro omarice. Priporočamo, da se vsa dela v zvezi s temeljenjem izvedejo v najkrajšem možnem času in v enem zamahu. Obvezno se mora izvesti kontroliran odvod padavinskih voda z območja AB temeljne plošče.

Pred izvedbo mora geomehanik obvezno pregledati izkop in oceniti stabilnost območja gradnje in nosilnost terena, ter podati morebitne ukrepe!

ZIDOVI

Prizidava je AB skeletne izvedbe z vmesno zasteklitvijo. Notranji zidovi so opečne izvedbe deb. 20 cm. Obodni zidovi so z zunanje strani obloženi s fasado tipa Demit debeline 15 cm. Zidovi morajo biti zaključeni z armiranobetonsko vezjo. Protipotresne vertikalne vezi so dimenzij 20/20 cm. Maksimalni razmik med vertikalnimi vezmi mora biti 5-7 m. Horizontalne vezi potekajo na višini kapnih leg ostrešja in so dimenzij 20/20 cm.

STROPOVI

Ostrešje je toplotno izolirano po poševninah z delno vidnimi strešnimi elementi.

STREHA

Streha je simetrična dvokapnica v naklonu 30° z dvema frčadama. Smer slemena je V - Z in poteka po daljši stranici objekta. Strešna kritina je opečna v opečnih barvnih odtenkih.

SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH PREREZOV

P1

- | | | |
|-----------------------------------|-------|----|
| • kamen/keramika | 1,5 | cm |
| • izravnalna masa | 0,5 | cm |
| • cementni estrih | 6,0 | cm |
| • PVC folija | | |
| • toplotna izolacija | 10,0 | cm |
| • elastomerna bit. hidroizolacija | 0,5 | cm |
| • AB plošča | 15,00 | cm |
| • utrjeno nasutje | 50,0 | cm |

P2

- opečna kritina
- prečne letve 4/5 4,0 cm
- vzdolžne letve 5/8 5,0 cm
- paropropustna folija (tyvek)
- sekundarna kritina 2,5 cm
- špirovci (toplotna izolacija) 20,0 cm
- podkonstrukcija 5,0 cm
- parna zapora
- mavčno - kartonske plošče 1,5 cm

P3

- grobi + fini omet 3,0 cm
- beton 20,0 cm
- toplotna izolacija 10,0 cm
- zaključni sloj

1.3.1.4 MATERIALI

HIDROIZOLACIJA

Hidroizolacija je izvedena z bitumenskimi trakovi, ki so varjeni na površino. Površina za izolacijo mora biti brezhibno gladka. Pred izvedbo hidroizolacije je potrebno izvesti premaz z ibitolom.

TLAKI

Kot finalni tlak se lahko uporabi keramika, naravni kament, ipd., kar je odvisno od namembnosti prostorov in želja investitorja. Vsi cementni estrihi so armirani z mikroarmaturo, debelina estrihov pa je min. 6 cm. Cementni estrih deluje kot sistem plavajočega estriha in je ločen od zidov s stiroporjem debeline 1 cm.

POVRŠINSKE OBDELAVE ZIDOV

Vsi zidovi so ometani z grobo in fino apneno malto ter poslikani z disperznimi barvami. Stene v WC – jih so obložene s keramičnimi ploščicami do višine najmanj 2,00 m ostali deli sten in stropa pa so pobeljeni s pralnimi barvami. Del sten v dvorani je obloženo z kamnom in lesom (razvidno iz grafičnih prilog).

POVRŠINSKE OBDELAVE POŠEVNINE IN STROPA

Strop v pritličju se izvede z mavčno kartonskimi ploščami na kovinsko podkonstrukcijo, ki se slikopleskarsko finalizira.

OKNA

Okna so srednje velika. Predvidoma so ALU izvedbe. Zastekljena so s termoizolacijskim steklom (U stekla = 1,10 W/m²K). Notranje okenske police so iz naravnega kamna, zunanje pa iz pločevine. Imeti morajo 3-5 cm previsa čez steno in žleb zaradi nastanka kondenzne vode.

VRATA

Vhodna vrata so zastekljene ALU izvedbe. Notranja vrata so furnirana ali iz masivnega lesa.

FASADA

Fasada je predvidena v Demit izvedbi debeline 10 cm, lepljena in fizično pritrjena na podlago. Rabcirana je z dvema slojema veznega sloja. Finalni sloj je silikatni ali silikonski v tonu po izboru projektanta. Fasadna barva je silikatna ali silikonska, s temeljnim predpremazom, ton po izboru projektanta.

Izvedba cokla z izolacijo ekstrudirani polistyren debeline 10 cm, rabcirana se z dvema slojema veznega sloja, finalni sloj je kulirplast po izboru projektanta.

OGREVANJE

Objekt je ogrevan na elektriko (klima). V WC – ju in kuhinji je el. radiator.

PREZRAČEVANJE

V objektu je predvideno naravno prezračevanje preko oken in vrat.

OKOLJE

Teren proti jugu pada, s strani pa je utrjen z že obstoječimi podpornimi zidovi. Zunanja točka na S je -0,01 m, na J strani objekta pa -2,76 m. Ureditev okolja okrog projektiranega objekta je načelno po potrebi prikazano v ureditveni situaciji (objekt, cestni priključek, parkirišče,...). Okolje je izdelano v neprazni izvedbi v območju vozni in v območju zelenih površin. Ob objektu je urejena zelenica, ki je zasajena z okrasnimi grmovnicami. Dovoz in parkirišče sta obstoječa - ni novih posegov.

DOVOZ

Do objekta je obstoječ dovoz iz kategorizirane javne poti – JP 943631 Zg. Polskava - Pokopališče vas na parc. št. 686/3 in 328/2 k.o. Zgornja Polskava.

Pakiranje (15 PM) in obračanje vozil je zagotovljeno na parceli 328/2 k.o. Zgornja Polskava

JAŠKI IN PESKOLOVI

Jaški so narejeni iz PVC Ø 60 cm do Ø 80 cm, s tipskimi pokrovi. Na povoznih površinah so opremljeni z LTŽ pokrovi nosilnosti do 400 kN.

Peskolovi so tipski in v PE (polietilenski) izvedbi Ø 30 cm ter opremljeni s tipskimi pločevinastimi pokrovi.

LOVILEC OLJ

Na parkirnih površinah je potrebno zaradi morebitne prisotnosti in zadrževanja ter izločanja olja vgraditi lovilec olj. Lovilec olj je prekrit tako, da je varen pred požarom. Biti mora tesno zaprt in dopuščati tudi obremenitev z vozili, v kolikor se nahaja na

lokaciji, kjer je možen promet z vozili. Lovilec olj je konstruiran tako, da njegovo delovanje ne more biti ovirano zaradi zablatenja in je odzračevan.

RAVNANJE S KOMUNALNIMI ODPADKI

Investitor bo komunalne odpadke zbiral v tipskih posodah, ki jih bo odvažalo pooblaščen podjetje. Za zbiranje odpadkov zagotovi koncesionar tipske posode od 120 l do 1100 l.

Predmet projekta so odpadki s klasifikacijsko št. 15 01 in 20 (ravnanje z ločeno zbranimi frakcijami s kosovnimi odpadki in opremo, z nevarnimi frakcijami z biološkimi odpadki z ostankih komunalnih odpadkov in odlaganje komunalnih odpadkov). Odpadke za reciklažo bo investitor sam oddajal v ustrezne posode v zbiralnicah in v zbirnem centru. Odpadkov nikakor ni primerno sežigati v individualnih kuriščih.

RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Pravilnik o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradnji objekta (Ur. list RS, št. 03/03, 50/04), določa, da je potrebno predvideti odstranjevanje oz. deponiranje omenjenih odpadkov. Pri gradnji objekta se pri izkopu pojavi humus, ki ga ločeno deponiramo na deponiji in zemlja od izkopa temeljev, ki jo je prav tako potrebno deponirati na deponiji gradbišča. Pri gradnji se predvsem pri inštalacijskih delih pojavi odpad (deli opeke, beton,...), ki začasno deponiramo na deponiji gradbišča. Noben od naštetih materialov ne vpliva škodljivo na okolje. Po dograditvi se omenjeni materiali uporabijo za zasip oz. planiranje okolice objekta (zasip za temelji, izdelava zelenice, vrta,...). V kolikor pa se kljub temu pojavi višek zemlje, ga je potrebno odpeljati na ustrezno deponijo.

1.3.2 OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA

1.3.2.1 NAZIV PROSTORSKEGA AKTA

Prostorske sestavine planskih aktov občine

Dolgoročni plan prostorski del- Občine Slovenska Bistrica za obdobje 1986 – 2000, dop. 2003 (Ur. list RS št. 42/92, 35/94, 41/97, 71/99, 59/03, 131/04, 47/06 in 53/11).

Prostorski ureditveni pogoji

Odlok o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za centralno naselje občine Slovenska Bistrica - UPB (Uradni list RS, št. 34/2015, 85/2015).

1.3.2.2 OPIS SKLADNOSTI PROJEKTA Z ZAHTEVAMI, KI IZHAJAJO IZ PROSTORSKIH AKTOV

OSNOVNA NAMENSKA RABA:

V skladu z določili Dolgoročnega plana – prostorski del – Občine Slovenska Bistrica za obdobje 1986-2000, dopolnjen 2003 (Uradni list RS, št. 42/92, 35/94, 41/97, 71/99, 59/03, 131/04, 47/06 in 53/2011), sta parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava opredeljena kot stavbno zemljišče v ureditvenem območju naselja Zg. Polskava.

Objekt je umeščen v prostor tako, da se mikrolokacijsko nahaja na območju, ki je glede na kartografski del prostorskega načrta opredeljeno kot stavbno zemljišče (UON).

PODROBNEJŠA NAMENSKA RABA:

Podrobnejša namenska raba je določena, in sicer je območje, kjer se med drugim nahajata parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava opredeljeno kot območje za komunalne dejavnosti (pokopališče in cerkev).

Predmetni PZI obravnava prizidavo in rekonstrukcijo obst. mrliške vežice, ki se umešča v območje za komunalne dejavnosti (pokopališče in cerkev).

0/1.3.2.3 PODATKI O OBMOČJIH VAROVANJ IN OMEJITEV

Erozijsko območje - običajni zaščitni ukrepi

Območje parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava se nahaja v EROZIJSKEM OBMOČJU - običajni zaščitni ukrepi.

Pridobljeno vodno soglasje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor.

Vodovarstveno območje - VVO III

Območje parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava se nahaja v VODOVARSTVENEM OBMOČJU - VVO III.

Pridobljeno vodno soglasje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor.

Varovalni pas ceste

Objekt, ki je predviden na območju parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava se nahaja v varovalnem pasu javne poti št. 943631 in 943651.

Pridobljeno soglasje Občine Slov. Bistrica, Oddelek za okolje in prostor, Kolodvorska 10, 2310 Slov. Bistrica.

Prostorski ukrepi

Iz uradnih evidenc občinskih predpisov občine Slov. Bistrica je razvidno, da za območje, kjer se nahaja parcela št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava ni sprejet prostorski ukrep v skladu z zakonom o prostorskem načrtovanju, ki bi prepovedoval promet z nepremičninami, parcelacijo ali gradnjo.

1.3.2.4 VRSTA DOPUSTNIH DEJAVNOSTI, VRSTE DOPUSTNIH GRADENJ IN DRUGIH DEL TER VRSTE DOPUSTNIH OBJEKTOV GLEDE NA NAMEN

Vrste dopustnih dejavnosti:

Na parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava (območje za komunalne dejavnosti - pokopališče in cerkev) je med drugim dovoljena komunalna dejavnost - pokopališče in cerkev.

Predmetni PZI obravnava prizidavo in rekonstrukcijo obst. mrliške vežice, ki se umešča v območje za komunalne dejavnosti (pokopališče in cerkev), kar je v skladu z zahtevami občinskih aktov.

Vrste dopustnih gradenj oziroma drugih del:

Na parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava (območje za komunalne dejavnosti - pokopališče in cerkev) je med drugim dovoljena gradnja novih objektov (dozidave, nadzidave), rekonstrukcije, odstranitve objektov, vzdrževanje objektov.

Predmetni PZI obravnava prizidavo in rekonstrukcijo obst. mrliške vežice, kar je v skladu z zahtevami občinskih aktov.

Vrste dopustnih objektov glede na namen:

Na parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava (območje za komunalne dejavnosti - pokopališče in cerkev) je med drugim dovoljena komunalna dejavnost - pokopališče in cerkev.

Predmetni PZI obravnava prizidavo in rekonstrukcijo obst. mrliške vežice, kar je v skladu z zahtevami občinskih aktov.

1.3.2.5 MERILA IN POGOJI ZA GRADITEV OBJEKTOV IN IZVEDBO DRUGIH DEL

Tipologija zazidave:

Predmetni PZI obravnava prizidavo in rekonstrukcijo obst. mrliške vežice, kar je v skladu z zahtevami občinskih aktov.

Velikost in zmogljivost objekta:

Objekt je pravokotne tlorisne oblike, max. tlorisnih dimenzij 15,35 m x 14,35 m in etažnosti klet in pritličje. Prizidava je max. tlorisnih dimenzij 7,50 m x 15,35 m in etažnosti pritličje. Razmerje med osnovnima stranicama znaša 1:1,1.

Oblikovanje zunanje podobe objekta:

Predmetni PZI obravnava prizidavo in rekonstrukcijo obst. mrliške vežice. Objekt je pravokotne tlorisne oblike, max. tlorisnih dimenzij 15,35 m x 14,35 m in etažnosti klet in pritličje.

Streha je simetrična dvokapnica z naklonom strešin 30° z dvema frčadama. Smer slemena je V - Z. Kritina na objektu bo opečna v opečnih barvnih odtenkih.

Fasada je predvidena v Demit izvedbi debeline 10 cm. Je gladko zaribana v svetlih barvnih odtenkih.

Pakiranje (15 PM) in obračanje vozil je zagotovljeno na parceli investitorja (obstoječe in ni novih posegov).

Arhitektura mrliške vežice je prilagojena po obliki objektom za tovrstne dejavnosti. Na arhitekturno zasnovo objekta je pridobljeno Kulturnovarstveno mnenje Zavoda za varstvo kulturne dediščine, OE Maribor. Glede na oblikovanje zunanje podobe objekta, predviden objekt, ni v nasprotju s prostorsko ureditvenimi pogoji, ki veljajo na obravnavanem območju.

Lega objekta na zemljišču:

Mikrolokacija predmetne novogradnje se glede na Gauss-Krügerjev koordinatni sistem nahaja:

Točka A: X = 548350.69 Y = 142526.04

Točka B: X = 548362.61 Y = 142523.18

a) Odmiki objekta od tujih parcelnih mej so:

- od parc. št. 686/3 k.o. Zg. Polskava = 0,43 m;
- od parc. št. 726 k.o. Zg. Polskava = 4,60 m;
- od parc. št. 760 k.o. Zg. Polskava = 10,34 m;
- od parc. št. 354/2 k.o. Zg. Polskava = 6,97 m;

Objekt je od vseh parcelnih mej odmaknjen tako, da ni motena sosednja posest, da je možno vzdrževanje objekta in da so upoštevani varnostni pogoji.

b) Odmiki objekta od tujih objektov so:

- odmik objekta od najbližjega tujega objekta je več kot 10,00 m;

c) Odmiki od komunikacij:

Odmik od vseh vodov GJI je več, kot je predpisano za gradnjo v varovalnem pasu posameznega voda.

Ureditev okolice objekta:

Okolica je urejena skladno z obstoječo kulturno krajino in dejavnosti primerno. Vse povozne površine so asfaltirane oziroma iz takšnih materialov da se bo zagotovila vodonepropustnost. Padavinske vode iz povoznih površin so speljane v lovilec olj. V primeru tlakovanja ali uporabe gramoza na povoznih površinah je potrebno pod materialom predvideti vodonepropustni material (npr. folija), ki bo padavinske vode odvedel v smeri proti lovilcu olj in usedalniku.

Pohodne površine so tlakovane, ostalo pa so zelene površine.

Zemljiška parcela zajema parc. št. 331/1 in del 328/2 k.o. Zg. Polskava in znaša 683,20 m².

Rekapitulacija površin zunanje ureditve:

- | | | |
|---|-------------------------|--------|
| • tlorisna velikost stavbe na stiku z zemljiščem: | = 179,30 m ² | 26,2 % |
| • velikost utrjenih in povoznih površin: | = 312,30 m ² | 45,8 % |
| • velikost zelenih površin: | = 191,60 m ² | 28,0 % |

Stopnja izkoriščenosti zemljišča: /

Velikost in oblika gradbene parcele:

Velikost zemljiške parcele je 683,20 m² in obsega parc. št. 331/1 in del 328/2 k.o. Zg. Polskava in znaša 683,20 m² in omogoča normalno uporabo in vzdrževanje objekta.

Velikost in oblika funkcionalnega zemljišča

Velikost funkcionalnega zemljišča je 683,20 m² in obsega parc. št. 331/1 in del 328/2 k.o. Zg. Polskava in znaša 683,20 m² (zajema dovoz, dvorišče, parkirne površine, obračališče, zelene površine,...) in omogoča normalno uporabo objekta, vzdrževanje objekta, vključno s potrebnimi manipulacijskimi površinami, površinami za parkiranje in izvajanje ukrepov za zaščito okolice pred vplivi objekta oziroma dejavnosti.

Druga merila in pogoji:

Stavbno zemljišče je sposobno za gradnjo. Ugotovljeno je dejansko stanje terena, objektov in naprav na območju obstoječih objektov. Dovoz in dostop je obstoječ iz obstoječe kategorizirane javne poti.

1.3.4 OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLENIMI PROJEKTNIMI IN DRUGIMI POGOJI, TER PREDPISI KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ

1.3.4.1 Kanalizacija

Potrebno je upoštevati projektne pogoje podjetja Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., št. 58-SLB-K/2018, z dne 18. 7. 2018.

Meteorna kanalizacija:

Meteorna kanalizacija je preko peskolovov in jaškov speljana v ponikovalnico.

Padavinske odpadne vode parkirišča in povoznih površin so speljane preko ustrezno dimenzioniranega lovilca olj po interni kanalizaciji z iztokom v ponikovalnico.

Vsa meteorna kanalizacija poteka po zemljišču s parc.št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava - last investitorja.

Fekalna kanalizacija:

Podatek o vodnem telesu podzemne vode, v katerega se odvaja očiščena meteorna odpadna voda:

Šifra VT: 3012

Ime VT: Dravska kotlina

Fekalne odpadne vode so speljane preko jaškov v javno kanalizacijo po navodilu upravljavca. Obstoječa greznica se ukine!

Količina predvidene odpadne vode.

Volumen odpadne vode = 400l/teden x 52 tednov = 20.800 l = 20,8 m³

Izračun je informativen, dejanska količina lahko odstopa.

Fekalna kanalizacija poteka po zemljišču s parc.št. 331/1, 328/2, in 686/3 k.o. Zg. Polskava. Priključek oz. spoj na javno kanalizacijo se izvede s priključkom na obst. revizijski jašek JK2/197.

Koordinate so v Gauss - Krügerjevem koordinatnem sistemu:

Mesto priklopa fekalne kanalizacije na R.J. št. JK2/197: X = 548332.34 Y = 142607.02

Ponikovalnica: X = 548350.56 Y = 142507.90

Predvideno je, da bodo pri izvedbi vgrajene PVC-UK cevi z ustreznim A testom in notranjim premerom DN 160 mm, ter nazivno obodno togostjo SN4 (nepovozne površine) in SN8 (povozne površine). Vse cevi pod voziščem (parkirišče) se polno obbetonirajo (min. debelina obbetoniranja je 13cm) s kvaliteto betona C25/30. Vse cevi se polagajo na peščeno posteljico 0-16 mm, debeline d = 12-13 cm, s kotom naleganja 2 (alfa) = 120 stopinj.

Cevne zveze se izvedejo s tesnili in z drsnimi spojkami. Cevi morajo izpolnjevati pogoje veljavnih standardov.

Tako fekalna kot meteorna kanalizacija se priključuje gravitacijsko in vodotesno.

Vsi revizijski jaški so tipski iz polipropilena DN 600 mm ali 800 mm izdelani v skladu z standardom SIST EN 139598-2. Dno jaška ima oblikovano muldo z vgrajenim plastičnim dnom. Jaški so locirani v zelenicah (nepovoznost). Na vrhu jaška se izdelata tipski pohodni pokrov. Na povoznih površinah se vgradijo povozni pokrovi.

Vsi jaški se vgradijo na podložni beton MB 15, v debelini 10 cm, ali na dobro utrjeno peščeno posteljico.

Podobno velja za tipske peskolove.

Dosledno je potrebno izvajati tudi zasipavanje in komprimacijo v coni cevi, ki sega do višine 30 cm nad temenom cevi. Za zagotovitev dobre komprimacije v tej coni je potrebno za zasip uporabiti dobro stisljivo in s peskom bogato zemljino. Zemljina naj ne vsebuje zrn večjega premera $d_{max} = 22$ mm. Zasipanje in komprimacija se izvaja v plasteh z lahкими komprimacijskimi sredstvi, pri čemer je potrebno paziti, da se z nabijanjem ne dviguje cev ter povzroča večjih obremenitev na njene spojke in krivine. Finalno zasutje pa je odvisno od lokacije cevi (povoznost - ustrezna nosilnost, nepovoznost-zelenica). Del utrjenih površin se izvede iz travnih plošč, tako da je omogočeno neovirano ponikanje padavinskih vod.

Pridobljeno pozitivno mnenje podjetja Komunala Slovenska Bistrica d.o.o..

1.3.4.2 Vodovod

Obstoječa mrliška vežica že ima urejeno oskrbo s pitno vodo. Predvidena dozidava nima predvidene oskrbe s pitno vodo.

1.3.4.3 Elektroinštalacije

Potrebno je upoštevati projektne pogoje podjetja Elektro Maribor d.o.o., št. 1134291 (4001-957/2018-2), z dne 12. 7. 2018.

Obstoječa mrliška vežica že ima urejeno oskrbo z električno energijo. E.O. je na fasadi objekta. Oskrba z električno energijo predvidene dozidave je predvidena z navezavo na notranji razvod obstoječega objekta.

Pridobljeno pozitivno mnenje podjetja Elektro Maribor d.o.o..

1.3.4.4 Dovoz

Do objekta je obstoječ dovoz iz kategorizirane javne poti – JP 943631 Zg. Polskava - Pokopališče vas na parc. št. 686/3 in 328/2 k.o. Zgornja Polskava.

Pakiranje (15 PM) in obračanje vozil je zagotovljeno na parceli 328/2 k.o. Zgornja Polskava

Pridobljeno pozitivno mnenje Občine Slov. Bistrica, Oddelek za okolje in prostor.

1.3.4.5 Varovalni pas ceste

Objekt, ki je predviden na območju parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava se nahaja v varovalnem pasu javne poti št. 943631 in 943651.

Pridobljeno pozitivno mnenje Občine Slov. Bistrica, Oddelek za okolje in prostor.

1.3.4.6 Erozijsko območje - običajni zaščitni ukrepi

Potrebno je upoštevati projektne pogoje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcija RS za vode.

Območje parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava se nahaja v EROZIJSKEM OBMOČJU - običajni zaščitni ukrepi.

Pridobljeno vodno soglasje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave.

1.3.4.7 Vodovarstveno območje - VVO III

Potrebno je upoštevati projektne pogoje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcija RS za vode.

Območje parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava se nahaja v VODOVARSTVENEM OBMOČJU - VVO III.

Pridobljeno vodno soglasje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave.

1.3.4.8 Kulturna dediščina

Območje parc. št. 331/1 in 328/2 k.o. Zg. Polskava se nahaja v OBMOČJU KULTURNE DEDIŠČINE - Zg. Polskava - Cerkev Sv. Trojice.

Pridobljeno kulturnovarstveno mnenje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Maribor.

1.3.2 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA GRADBENIŠTVA

1.3.2.1 OSNOVA POSEGA

Konstruktivno je predvidena gradnja je adaptacija obstoječe mrliške vežice v Zgornji Polskavi. Predvideva povečanje predprostorov in zamenjavo obstoječe strehe s povečanjem na novo tlorisno objekta.

1.3.2.2 ELEMENTI GRADNJE IN IZVEDBA

Temeljenje prizidave k obstoječemu objektu so pasovni temelji prereza 40x60 cm. Izvedba v armaturnih načrtih predvideva izkop gradbene jame do trdne podlage. Po izkopu je potrebno izvesti preverbo nosilnosti podlage s strani pooblaščenega geomehanika in z vpisom v gradbeni dnevnik podati mnenje o nosilnosti.

Med gradnjo temeljev mora izvajalec zagotoviti ustrezno odvodnjavanje padavinske vode za čas gradnje. Predvidena armatura se mora vgrajevati na podlago iz podbetona debeline 3-5 cm. Izvesti je potrebno dvostranski opaz tudi v obsegu oz. globini izkopanega materiala ter do potrebne višine za konstrukcijo stebrov . Priključitev – sidranje v obstoječ objekt ni predvidena , ker niso podani pogoji za sidranje v obstoječ beton. Vertikalne vezi oziroma armirano betonski stebri ob ustrezni izvedbi omogočajo stabilnost objekta. Povezavo konstrukcije stebrov tvorijo armirano betonski nosilci prereza 20/65 cm. Potekajo kontinuirno po celotnem obodu nove gradnje. V notranjosti sta predvideni še dve steni (stena 5),ki omogočata dodatno podpiranje novega ostrešja Beton za vse armirano betonske konstrukcije je C 25/30 , Armatura je palična kvalitete S 400.

Novo ostrešje sestoji iz kapnih leg 16/16 cm , ki morajo biti sidrane v armirano betonsko konstrukcijo z jeklenimi sidri M 16 mm na razdalji 1,5 m po celotnem obodu nove in obstoječe gradnje. V obstoječi gradnji je potrebno uporabiti jeklena sidra z vrtanjem v obstoječ beton in kemično vezavo (Hilty ali druge certificirane izvedbe). Osnovna nosilna lesena konstrukcija je trapezno razpiralo sestavljeno estoje iz vešalk razpor in opor prereza 20/20 cm. Razpirali sta dve. Obe segata v preko obstoječega in novega dela gradnje.

Zaradi oblike nove strehe – več dvokapnic so predvideni 4 žlotniki 14/24 cm in slemenske lege 14/2cm. Špirovci so prereza 10/16 cm na razmakih po 100 cm. Za strešno konstrukcijo se uporabi gradbeni les ustrezno naravno sušen brez vidnih razpok.

1.3.3 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA ELEKTROTEHNIKE

1.3.3.1 Električni priključek

NN priključek ni predmet tega načrta.

Lokacija obstoječe PMO se v fazi dozidave in rekonstrukcije ne spreminja. Napajanje objekta naj bo izvedeno z obstoječim kablom, ki se po potrebi ustrezno podaljša glede na lokacijo nove RG. Obstoječa priključna moč objekta - 8kW, varovano z varovalkami 1x35A, se ohrani.

1.3.3.2 Ozemljitve

V objektu imamo predviden ukrep s samodejnim odklopom napajanja, zato je potrebno izvesti zaščitno ozemljitev v skladu s TSG-N-002:2013, poglavje 5.1. na glavni ozemljitveni priključek je potrebno povezati:

1. Ozemljitvene vode
2. Zaščitne vodnike (PE)
3. Zaščitno nevtralne vodnike (PEN)
4. Glavni vodnik za izenačitev potencialov
5. Vodnike za obratovalno ozemljitev

Za zaščito pred električnim udarom se uporablja nadtokovna zaščita, zato morajo biti zaščitni vodniki skupaj z vodniki pod napetostjo v istem kablu. Za zaščitno in obratovalno ozemljitev se bo v našem primeru uporabilo temeljsko ozemljilo izvedeno z valjancem Rf 30x3,5 mm. Vrednost ozemljitvene upornosti mora ustrezati zahtevam zaščite in obratovanja električnih inštalacij.

1.3.3.3 Razsvetljava

V objektu je predvidena splošna razsvetljava po izboru investitorja oziroma arhitekta. Splošna razsvetljava obsega osvetlitev notranjih in zunanjih prostorov, prilagojena je namembnosti prostora in psiho-fiziološkim zahtevam. Izbrane svetilke morajo upoštevati smernico o učinkoviti rabe energije TSG-1-004:2010, poglavje 8.2. Pri določitvi postavitve razsvetljave so upoštevane tehnološko-tehnične zahteve in SIST-EN 12464-1:2011.

Na poteh za umik je instalirana zasilna razsvetljava v skladu s smernicami:

- TSG-N-002:2013 NIZKONAPETOSTNE ELEKTRIČNE INŠTALACIJE poglavje 10.2.1 in
- TSG-1-001:2010 POŽARNA VARNOST V STAVBAH poglavje 3.2.3.6.

Varnostna razsvetljava je izvedena v skladu s standardi SIST EN 1838, SIST 1013, SIST EN 50171. Vgrajene varnostne svetilke izpolnjujejo SIST EN 60598-2-22.

1.3.3.4 Stikala, vtičnice

Lokacije in tipi elementov so označeni v grafičnih podlogah.

Stikala in vtičnice so vgrajene na standardne-normalne višine. Stikala so p.o. 10 A, vgrajena 1,2 m od tal. Vtičnice v posameznih prostorih, so šuko 16 A, vgrajene na višino 0,4m. Kjer je potrebno so vtičnice s pokrovčki za vlažne prostore. Fiksni priklopi so nameščeni na ustrezni višini. Izbere naj se oprema iz standardnega programa kot npr. proizvajalca TEM, GEWISS.

1.3.3.5 Električni razdelilniki

Pri izvedbi in postavitvi električnih razdelilnikov je potrebno upoštevati TSG-N-002:2013, poglavje 8. Pred posameznim razdelilnikom mora biti vsaj 0,8m širok prostor za upravljanje in vzdrževanje. V razdelilnikih mora biti skupaj električna oprema iste vrste toka in napetosti. Razdelilniki na objektu morajo zagotoviti pravilno delovanje pri temperaturi od -5C do 40C pri notranji montaži in od -25C do 40C pri zunanji montaži. Glavni razdelilec RG se nahaja v pritličju v prostoru P04 čajna kuhinja in napaja celoten objekt.

1.3.3.6 Električne napeljave šibkega toka

Objekt nima priključka na telekomunikacijsko omrežje in tudi v prihodnosti ni predvideno oziroma po željah investitorja ni potrebno.

1.3.3.7 Zaščita pred delovanjem strele

Pri projektiranju in dimenzioniranju zaščite pred delovanjem strele je potrebno upoštevati veljavno tehnično smernico TSG-N-003:2013 Zaščita pred delovanjem strele.

1.3.4 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA STROJNIŠTVA

1.3.4.1 Ogrevanje

Izvede se toplotna črpalka zrak/zrak, sestavljena iz ločenih enot: zunanje in notranjih enot (split izvedbe).

Kot varovalo se izvedejo tudi električni radiatorji.

1.3.4.2 Prezračevanje

Prezračevanje je naravno.

1.3.4.3 Vodovod in kanalizacija

Instalacija vodovoda in odtokov je obstoječa. Obstoječa kanalizacija je izvedena iz PP (PVC) cevi. Odtoki se speljejo preko kan. jaškov v javno kanalizacijo.

1.3.4.4 Hlajenje

Toplotna črpalka za ogrevanje služi tudi za ohlajevanje v poletnih mesecih.

1.3.5 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA POŽARNE VARNOSTI

1.3.5.1 Opis dejavnosti in tehnoloških procesov

Predvideni so prostori za izvajanje pogrebne dejavnosti. Naenkrat bo v objektu največ do 100 oseb.

1.3.5.2 Vrste in količine skladiščenega blaga

Specifična požarna obremenitev Q (MJ/m²)

Prostor	500
---------	-----

1.3.5.3 Oceno požarne nevarnosti in požarni scenariji

Pri analizi požarnih nevarnosti upoštevamo vrednosti posameznih parametrov, ki so kritične za ljudi in za gradbene elemente.

V objektu bodo gorljivi in negorljivi materiali in sicer v obliki pohištva in nekontrolirano prinesenih stvari v obravnavane prostore. Od gorljivih snovi bodo prisotni največ les, tekstil, malo papirja, nekaj kartona in polimerni materiali.

Vsak objekt za vidika požarne varnosti grajen tako, da:

- je zagotovljena **nosilnost konstrukcije** objekta za določen čas požara
- je **omejena možnost širjenja** ognja in dima po objektu
- je **omejeno širjenje** požara na **sosejne objekte**
- je zagotovljena varna evakuacija vseh **oseb v objektu** iz objekta
- se upošteva **varnost reševalcev in gasilcev**.

Zahteve požarne varnosti bodo izpolnjene na podlagi na **7. čl. Pravilnika o požarni varnosti v stavbah** ((Ur.l.RS, št.31/2004, 83/2005), po tehnični smernici **TSG –1-001:2010**.

Za doseganje predpisanih zahtev oz. optimalne stopnje požarne varnosti (razmerje med stroške vlaganj in možno nastalo škodo) se v Zasnovi požarne varnosti predvidi:

- **izvedba varnih evakuacijskih poti iz vseh prostorov objekta na prosto (ustrezno število in dolžina evakuacijskih poti oz. izhodov)**
- **konstrukcija objekta mora zagotavljati ustrezno stopnjo ognjeodpornosti, kar omogoča varno evakuacijo ljudi in varnost za gasilce**
- **objekt razdeliti v požarne sektorje, kar za določen čas preprečuje prenos požara med posameznimi deli objekta**
- **vgradnja sistemov pasivne požarne zaščite:**
 - ustrezno število in vrste ročnih gasilnikov
 - voda iz gasilnih vozil
- **zagotovitev ustreznih dovoznih poti in intervencijskih površin za gasilsko intervencijo**

1.3.5.4 Omejevanje širjenja požara na sosednje objekte

Objekt je oddaljen od sosednjih parcelnih mej:

Na **J** strani se prizidek poveže v obstoječ objekta. Prizidek je na **S** strani oddaljen več kot **5 m** od objekta. Prav tako je oddaljenost na **V** in **Z** strani več kot 5 m od objekta.

Glede na predvidene odmike na objektu predvidi fasada razreda **Bd1**, med požarnimi sektorji in kjer je označeno na d okenski odprtini ali pri manjših odmikih od parcelne meje in sosednjega objekta pa mora gorljivost fasade dosegati **A1 ali A2**.

1.3.5.5 Požarna odpornost konstrukcije

Nosilna konstrukcija

Nosilnost (**R**) kot merilo za požarno odpornost nosilne konstrukcije stavbe je določena tako, da stavba v primeru požara za določen čas ohrani nosilnost in stabilnost.

V skladu s **TSG –1-001:2010** Požarna varnost v stavbah mora biti nosilna konstrukcija negorljiva

1.3.5.6 Omejevanje hitrega širjenja po objektu

Strešna kritina:

Za strešno kritino velja, da mora biti negorljiva.

Varnostna razsvetljava

Varnostna razsvetljava ni potrebna, razen pri izhodih, kot tudi pri gasilnih aparatih

Dvigalo

V objektu dvigalo ni predvideno.

Sistem za odvod dima in toplote

Ni potrebno.

Glavno stikalo

Za celoten objekt mora biti na elektro omarah predviden glavno stikalo za (ročni) izklop napajanja v primeru požara.

Strelovod

Predvideti strelovod v skladu z veljavnimi pravilniki

Ogrevanje

Pri izvedbi sistemov ogrevanja

1.3.5.7 Zagotovitev hitre in varne evakuacije, javljanje in alarmiranje

Dolžina evakuacijske poti v prostoru

Če ima prostor samo en izhod ne sme biti nobena točka v prostoru oddaljena več kot 20 m do izhoda na prosto.

1.3.5.8 Učinkovita intervencija in gašenje

Oskrba s požarno vodo

Pri določitvi potrebnih količin požarne vode upoštevamo naslednje dejavnike:

Na osnovi navedenega je potreben min. **10 l/s** pretoka vode za gašenje v času min. 2 ur.

Potrebna voda se zagotavlja z zunanjim javnim hidrantnim omrežjem in gasilnimi vozili.

Zunanje hidrantno omrežje

Uporaba zunanjega hidrantnega omrežja

Notranje hidrantno omrežje

Notranje hidrantno omrežje zaradi majhne kvadrature požarnih sektorjev ni potrebno predvideti.

Sredstva za gašenje - gasilniki

Za postavitev in določitev gasilnih sredstev se upošteva Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov:

Mesta za namestitvev aparatov za začetno gašenje morajo biti ustrezno označena (pobarvana) , opremljena z navodili za uporabo, pristop do aparatov pa mora biti vedno prost.

Gasilni aparati morajo biti nameščeni v višini 80 – 120 cm od ročice za aktiviranja aparata do tal ali na tleh.

Gasilni aparati so nameščeni po Pravilniku o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. List RS 67/05)

Za objekt je dovolj namestiti **2 X 2 gasilna aparata s 6 gasilnimi enotami**.

Izberem gasilne aparate na prah 2 aparata na etažo

V primeru požara je zanj zadolženo najbližje gasilsko društvo .. Ima ustrezno opremo za gašenje požarov in reševanje oseb v obravnavanem objektu.

Pričakovani intervencijski čas znaša do 15 min.

Pri obravnavi površine za gasilce uporabimo standard SIST DIN 14090.

Dostopi (dostopne poti) so površine v višini terena, ki povezujejo dele zemljišča z javnimi prometnimi površinami. Lahko so tudi nadkriti prehodi. Dostopi služijo dosegu postavitvenih površin z reševalno in gasilsko opremo.

Dovozi za gasilce so utrjene vozne površine med postavitvenimi površinami okrog objekta in javnimi cestami. Lahko so tudi nadkriti (prehodi).

Dovozi za gasilce morajo izpolnjevati naslednje zahteve

- nosilnost poti mora ustrezati za prevoz gasilnih vozil z dopustno skupno težo 1,6 T in osno do 10 t

- gradbene konstrukcije (plošče kletnih etaž) morajo biti razreda 30 po DIN 1072

- ravni deli dovozov morajo imeti širino najmanj 3m, če pa so v dolžini več kot 12 m vzporedno z dovozom na obeh

- straneh omejeni z zidom ali podobnim, se mora širita povečati na 3.5 m
- svetla višina podvozov – 3,5 m
 - dovoljen je maksimalni nagib v vzdolžni smeri 10%, v prečni smeri pa < 5%
 - robniki na poti ne smejo biti višji kot 8 cm
 - prehod iz enega v drug nivo mora biti v radiu večjem kot 15 m

Dovoz do obravnavanega objekta je možen iz javne ceste. Dovozi morajo biti označeni z oznako na kateri piše DOVOZ ZA GASILCE, ki je jasno vidna z odprtih prometnih površin. Dovozne površine in površine za gasilsko tehniko oz. postavitvene površine so razvidne iz grafične priloge.

Delovne površine so utrjene površine na višini terena, ki so povezane z javnimi prometnimi površinami neposredno ali preko dovozov. Te površine služijo za postavitve gasilskih vozil, jemanje in zagotovitev opreme, kakor tudi za razvoj evakuacijske in gasilske intervencije. Dovozi niso delovne površine.

1.3.5.9 Organizacijski ukrepi

V primeru požara v obravnavanem objektu, vgrajenih materialov v objektu in gašenja le tega s strani gasilce vse ne pričakuje kontaminiranih požarnih voda, ki bi lahko onesnaževale podtalnico, rastlinski in živalski svet v neposredni okolici objekta.

V samem objektu se predvidi največja predvidena škoda v območju ogroženega požarnega sektorja.

Zaradi toplotnega sevanja, ki bi nastal pri gorenju v daljšem časovnem obdobju (več kot 15 minut) je možno ukrivljanje, pokanje in razpadanje posameznih gradbenih elementov, ki nimajo požarne odpornosti.

1.3.6 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA GEOTEHNOLOGIJE

1.3.6.1 Splošno

Predmetno geotehnično mnenje podajamo na osnovi terenskega ogleda in geotehničnih raziskav na ožjem območju predvidene dozidave in rekonstrukcije obstoječe mrliške vežice, ki je locirana na rahli vzpetini, pod cerkvijo. Dozidava je predvidena na severni strani obstoječega objekta.

Podajamo potek in rezultate terenskih geotehničnih raziskav, opis oziroma model temeljnega polprostora, pogoje temeljenja, stabilnostne razmere in možnost ponikanja padavinskih vod na območju objekta.

1.3.6.2 Sondažna dela in terenske raziskave

SONDAŽNA DELA

Za ugotovitev sestava in geofizikalnih karakteristik tal smo na lokaciji predvidene ponikovalnice padavinskih vod in predvidene dozidave vežice izkopali po en sondažni jašek (J-1 in J-2).

SESTAV TEMELJNEGA POLPROSTORA

Je določen z vizualno klasifikacijo po A. Cassagrandeju, na osnovi enostavnih identifikacijskih poskusov na terenu.

PODZEMNA VODA

V času izvajanja sondažnih del smo povečano vlago zasledili samo v prvem jašku (J-1), v območju ponikovalnice. Glede na zatečeni sestav pobočnih leg pa lahko pričakujemo, da se v njem pojavlja precejna voda, ki je v neposredni odvisnosti od količine padavin.

1.3.6.3 Pogoji temeljenja

POVZETEK TERENSKIH RAZISKAV

Iz Osnovne geološke karte Slovenije, list Maribor je vidno, da obravnavano območje sestavljajo deluvialni (d) in aluvialni (al, g) nanosi peščenih in mastnih glin (CL, CH) peska, proda in grušča.

Na nižjih ravninskih delih (območje sond. jaška J-1) se ob vodotokih pojavljajo tudi organske primesi.

Glede na konfiguracijo in sestav terena smo mnenja, da je raziskano ožje območje objekta v svojem naravnem stanju potencialno labilno.

IZRAČUN DOPUSTNE VERTIKALNE OBREMENITVE TAL - Pa

Za vrednotenje dopustne obremenitve tal sta merodajna kriterij loma tal pod temelji in dopustno posedanje objekta.

Robne dopustne obremenitve temeljnih tal smo računali po metodi Brinch-Hansena, kjer je uporabljena naslednja osnovna relacija za izračun robnih napetosti:

$$Pa = c \times Nc \times dc \times ic \times D \times Nq \times sq \times iq + 0,5 \times \gamma \times B \times sy \times iy$$

in upoštevane naslednje geofizikalne karakteristike temeljnega polprostora:

Zaglinjen grušč:

$\gamma = 20,0 \text{ kN/m}^3$	suha prostorninska teža,
$\epsilon_p = 30^\circ$	strižni kot,
$C = 1,00 \text{ kN/m}^2$	kohezija,
$M_s = 5.000 \text{ kN/m}^2$	modul stisljivosti,
$F_{<p} = 1,25$	varnostni količnik,
$F_c = 1,25$	varnostni količnik

Za navedene parametre smo dobili s pomočjo rač. programa PROKON vrednost vertikalne dopustne obremenitve zaglinjenih gruščev (v globini $D = 1,0 \text{ m}$) na pobočju $P_a = 200 \text{ kN/m}^2$.

Navedena vrednost je tudi največja dovoljena robna obremenitev predmetnih temeljnih tal.

Projektna nosilnost temeljnih tal $R/A' = 260 \text{ kN/m}^2$.

1.3.6.4 Odvod meteornih in drugih vod

Okoli predvidene dozidave objekta mora biti na koti temeljenja izvedena ustrezna drenaža, ki bo preusmerjala precejne vode iz območja temeljenja objekta.

Odvod padavinskih vod iz območja objekta je potrebno načrtovati tako, da ne bo ogrožena stabilnost terena in s tem preprečena erozija terena na sosednje parcele ali objekte.

Čiste podzemne in padavinske vode se lahko speljejo v ustrezno dimenzioniran zadrževalnik in od tu v ponikovalnico, ki se lahko izvede pod obstoječim objektom, na JZ strani, oziroma ob obstoječem vodnem jarku (območje sondažnega jaška J-1).

1.3.6.5 Zaključek

Izračun dopustnih obremenitev in deformacij temeljnih tal je določen za predpostavljene dimenzije temeljev in globino temeljenja objekta.

Obvezno je potrebno urediti površinsko in globinsko odvodnjavanje okoli objekta in iz strehe objekta.

Okoli objekta je potrebno na koti temeljenja pod ustreznim naklonom položiti drenažo s kontroliranim odtokom na nevplivno območje.

Pri izvedbi zemeljskih del, temeljnega dela objekta in sanacijskih delih je obvezen geotehnični nadzor, ki bo potrdil ustreznost kvalitete temeljnih tal glede na tukaj navedene pogoje oziroma uskladi morebitna odstopanja.

1.3.7 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA GEODEZIJE

1.3.7.1 Podatki o vsebini geodetskega načrta

Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
-zgradbe in objekti - prometnice in prometne naprave - kom. infrastruktura - rastlinstvo in raba zemljišč	Terenski zajem - precizna tahimetrija	GEOMETRA d.o.o.	19.1.2018	-Terenski podatki ustrezajo predpisanem merilu ± 10 m
- Meje - Kom. infra_GJI	Uradne evidence	GURS	22.1.2018	- glej pogoje za uporabo - koordinatni sistem: Gaus-Krüger

1.3.7.2 Pogoji za uporabo geodetskega načrta:

Geodetski načrt je uporaben za pripravo projektne dokumentacije za graditev objekta. Terensko zajeti podatki so brezpogojno uporabni.

Podatki o parcelnih mejah so pogojno uporabni:

- urejene meje so uporabne brez omejitev (natančnost 4 cm),
- parcelne meje prevzete iz DKP so uporabne v okviru grafične natančnosti obravnavanega območja. Meje takšnih zemljiških parcel ni mogoče določiti natančneje kot 1,6-2,4 m (podatek GURS-a). Za večjo natančnost je potrebno urediti meje v posebnem postopku!

Geodetski načrt je izdelan v državnem koordinatnem sistemu D48/GK, s kombinirano metodo tahimetričnih in GNSS opazovanj (državno omrežje postaj SIGNAL) s transformacijskimi parametri:

GPS MERITEV TRANSFORMACIJA – SLOVENSKA BISTRICA 1

X0 : -383.1880

Y0 : 173.3817

Z0 : -592.8205

ALFA : $-0^{\circ} 0' 4.172260''$

BETA : $0^{\circ} 0' 8.129920''$

GAMA : $-0^{\circ} 0' 6.819410''$

MERILO: -15.7919 ppm