

TEHNIČNO POROČILO

1.0 Lokacija

Na parcelah 126/1 in 126/2 obe K.O. Vače je obstoječe pokopališče s cerkvico. Investitor se je odločil, da na delu parcele 2256/1 in 130/3 obe K.O.Vače razširi pokopališče in zgradi mrliško vežico. Razširitev je južno od obstoječega pokopališča. Predvidena mrliška vežica je locirana v osi obstoječe cerkvice na parc. 130/3 K.O. Vače.

2.0 Zasnova

Mrliška vežica je zasnovana kot osnovni objekt, ki ima na severni strani, proti obstoječemu pokopališču nadstrešnico. Teren je razmeroma raven oz. proti jugu in vzhodu rahlo pada. Mrliška vežica je pritlična zidana zgradba. Nad objektom je armirano betonska plošča, ki se proti severu podaljša v nadstrešek. Objekt pokriva večkapna streha z naklonom strešine $\alpha = 40^\circ$. Kritina je bobrovec, naravne rdeče barve.

Tlorisna zasnova združuje sledeče prostore.

PRITLIČJE

PROSTOR ZA SVOJCE	21,12	m ²
PROSTOR ZA POKOJNIKA	5,27	m ²
PROSTOR ZA ORODJE - SHRAMBA	3,32	m ²
ČAJNA KUHINJA	10,49	m ²
WC- ŽENSKI in INVALIDI	3,61	m ²
PREDPROSTOR- SANITARIJE	1,70	m ²
WC- MOŠKI	1,20	m ²
SKUPAJ	46,71	m²
POKRITI VHOD	37,68	m ²
SKUPAJ PRITLIČJE	84,39	m²

NEIZKORIŠČENO PODSTREŠJE

NEIZKORIŠČENO PODSTREŠJE	120,18	m ²
SKUPAJ	120,18	m²
VSE SKUPAJ	204,57	m²

3.0 Konstrukcija

Objekt je pritlična zidana zgradba z ytong-om v lepilni malti. Zidovi so ojačani z vertikalnimi zidanimi vezmi, ki so iz betona C-25/30 in so armirane z RA-500. Zidovi so med seboj povezani z horizontalnimi zidanimi vezmi, ki so iz betona c-25/30 in so armirane z RA-500.

Nad pritličjem je armirana betonska plošča izdelana iz betona armiranega betona C-25/30 in armirana z MA-500. Plošča je debela 15 cm.

Mrliško vežico pokriva več kapna streha, ki sledi obliki tlorisa. Naklon strešine je 40°. Kritina je bobrovec. Strešna konstrukcija je lesena izdelana iz smrekovega lesa II. kvalitete-C24.

Temelji so pasovni, izdelani iz betona C-25/30, so minimalno armirani in prirejeni za nosilnost tal [δ tal]= 17,0 N/cm².

4.0 Obdelava

Vsi prostori so grobo in fino ometani na predhodni obrizg iz cementne malte M-80. Groba malta je M-25, fina pa M-05. Stropovi so brušeni glajeni. Sanitarije so obložene s keramiko, kakor tudi del v čajni kuhinji. Tla v vseh prostorih so iz nederseče keramike, lepljene na betonsko podlago- estrih.

Fasada je obložena z multipor termo izolacijskimi ploščami preko katerih je nalepljena mrežica na kateri se izvede tankoslojni mineralni omet v beli oz. svetli pastelni barvi. Fasete in zaključni venci pod napuščem so iz stiropora, obdelani kot fasada.

5.0 Ureditev pokopališča in okolice

V sklopu gradnje nove mrliške vežice se bo izvedla tudi razširitev obstoječega pokopališča. Razširitev bo južno od sedanjega pokopališča na parceli 130/3 K.O. Vače. Obseg ureditve zajema izravnavo terena in izgradnjo kamnitega zidu ob pokopališču.

Izven pokopališča se izvede parkirišče z 20 parkirnimi mesti od katerih sta dva parkirna mesta predvidena za invalide. Parkirišče bo asfaltirano na ustrezni tamponski podlagi.

Dostop do pokopališča je po obstoječi dovozni javni poti 710 511, ki je priključena na republiško cesto 4306.

6.0 Kanalizacija

Na lokaciji ni javne kanalizacije. Fekalne vode se zberejo v zunanjem fekalnem jašku od koder se vodijo v zaprto 5,0 m³ veliko greznico. Meteorne vode iz strehe, se po horizontalnih odtočnih žlebovih, po vertikalnih ceveh vodijo v peskolove. Iz peskolovov se vodi voda po horizontalnih ceveh iz polietilena v jaške oz. zbirni jašek meteorne kanalizacije od tu naprej pa v ponik. Voda iz utrjenih površin se vodi v lovilce olja in naprej v zbirni jašek meteorne kanalizacije od koder se vodi v ponik.

7.0 Vodovod s kanalizacijo

Vodovodni priključek bo priključen na javno vodovodno omrežje, ki je položeno v bližini objekta.

Notranje razvod se prične v vodomernem jašku, preči dvorišče in razveja po objektu oziroma pritličju do posameznih odjemnih mest, posameznih sanitarnih elementov. Vsa obravnavana točilna mesta bodo preskrbljena s hladno in po potrebi toplo sanitarno vodo.

Priprava tople sanitarne vode za potrebe objekta je izvedena centralno v bojlerju lociranem v prostoru čajna kuhinja pod pultom z ogrevanjem vode z elektro registrom v bojlerju. Temperatura tople sanitarne vode je do 60°C.

8.0 Ogrevanje

Izračun toplotnih izgub bo narejen po (SIST EN 12831-2004). Objekt bo računano z najnižjo zunanjo temperaturo -13°C, z normalno pokrajino, prosto lego ter reduciranim ogrevanjem med neuporabo. Temperature prostorov so 20°C. Na izgube so dodani dodatki za prekinitev ogrevanja, smer neba ter prepihovalne izgube.

Osnovno ogrevanje prostorov oziroma protizmrzovalno ogrevanje bo urejeno s talnim el. ogrevanjem in kot dodatnim ogrevanjem z elektro ogrevanimi marmornimi sevalnimi grelniki.

Ogrevala se bo krmililo z lastnim regulatorjem, ki skrbi za notranji temperaturi ustrezno temperaturo ogrevala. Lokacija regulatorja je ob samem grelniku.

9.0 Prezračevanje

WC- moški in WC- ženski (invalid) ter prostor za pokojnika bo zračen z dovodom zraka preko vratnih in okenskih rež ter prezračevalnega podometnega ventilatorja, lociranega pod stropom, ki usmerja slab in porabljen zrak iz prostora v atmosfero skozi tuljavo pod stropom in streho. Vžig ventilatorja bo vezan na vžig luči v prostoru, po izklopitvi luči pa ventilator deluje še nekaj minut s posebnim relejem. Vsi ostali prostori so dovolj izdatno prezračujejo z okni in vrati.

10.0 Električna

Splošno

Objekt se bo napajal iz NN omrežja in sicer iz prostostoječe kabelsko priključne omare. Razvod do objekta bo izveden v kabelski kanalizaciji. Inštalacije v objektu bodo izvedene podometno. Vtičnice in stikala bodo izvedene tako, da bo omogočena optimalna funkcionalnost. Regulacija ogrevanja bo izvedena s sobnimi termostati in termostati na samem električnem radiatorju.

Razsvetljava

Razsvetljava bo izvedena s stenskimi in stropnimi svetilkami, ki bodo imele vgrajene varčne sijalke. Prostorji bodo opremljeni tudi s svetilkami varnostne razsvetljave. Zunanja razsvetljava objekta bo izvedena s svetilkami izvedenimi na objektu in kovinskih kandelabrih. Krmiljenje bo izvedeno preko foto celice oziroma direktno iz prižigališča javne razsvetljave.

Ozvočenje

Ozvočenje bo izvedeno na zunanem delu objekta. Zvočniki bodo pritrjeni na nosilno konstrukcijo objekta, mikrofoni pa bo uporabljal brezžično tehnologijo.

Strelovodna naprava

Zaradi namembnosti objekta in zadrževanja večjega števila ljudi v in ob objektu, bo objekt opremljen s strelovodno napravo, ki bo ščitila ljudi pred nevarnostjo udara strele.

11.0 Ureditev pokopališča

Splošno

V okviru izgradnje mrliške vežice pri pokopališču na Vačah se bo izvedla tudi razširitev pokopališča. Pokopališče se bo širilo po potrebi. Projekt zajema razširitev v tlorisnih dimenzijah, dolžine kot je obstoječe pokopališče, ki je 70,00 x 50,00 m. V okviru razširitve bo možno postaviti – urediti:

- 2 dvojna grobova 2,00 x 2,00 m
- 32 enojnih grobov 2,00 x 1,00 m
- 59 žarnih grobov 1,00 x 1,00 m

Dostopne poti k grobnim poljem bodo tlakovane z enakim materialom kot so tlakovane površine okrog mrliške vežice. Tlakovanje se izvede na gramozni posteljici deb. 50 cm pod katero je položen geofilc. Na posteljici je predvideno peščeno nasutje v debelini do 20 cm z izvedbo naklonov. Kot finalni tlak so betonski tlakovci ali granitne plošče. Grobna polja so od tlakovanih površin ločena z granitnimi kockami. Poti med grobnimi polji so v makedamski izvedbi, z zaključno plastjo peska granulacije 4-8 mm.

Odvodnjavanje

Površinska voda iz utrjenih površin se zajame z linijsko vtočno rešetko in vtočnim jaškom, ter vodi v zbirni revizijski jašek v PVC ceveh ϕ 25 cm, od tam naprej pa v obstoječo ponikovalnico.

Ograje

Ob razširjenem delu pokopališča je predviden kamniti zid, obojestransko obdelan in širok 50 cm. Na vzhodni strani proti naslednji fazi širitve, je predvidena žična ograja, ki bo z naslednjo fazo širitve odstranjena.

Na južni strani razširjenega pokopališča je makedamska pot, ki služi kot servisni dostop do mrliške vežice oz. celotnega pokopališča v podaljšku pa kot dostopna pot do parcele št. 130/1, 130/4 in 129, vse K.O. Vače, do katerih je dostop z zaprtjem poti, ki poteka po južni strani sedanjega pokopališča. Cesta je izvedena iz gramoznega nasutja 40 cm, ki se utrdi in peščenega 10 cm zaključka s peskom.