

### 3.1.4 TEHNIČNO POROČILO

*Skladno s predpisom »Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05)« se mehansko odpornost in stabilnost zagotovi s projektiranjem in gradnjo v skladu z načeli in pravili evrokodov. Kjer ne gre drugače, se upoštevajo pravila iz drugih standardov, tehničnih smernic ali drugih tehničnih dokumentov, pri čemer se zagotovi najmanj evrokodom enakovredno raven izpolnjevanja zahtev iz omenjenega pravilnika.*

Goran Šalamon, univ.dipl.inž.grad.

Luka Gramc, univ.dipl.inž.grad.

#### 1 Splošno – z vidika gradbenih konstrukcij

Občina Brežice je naročnik in investitor projekta Razširitev pokopališča v Brežicah. Predmetni projekt obravnava ureditev obstoječega prometnega omrežja na tangiranem območju in širitev obstoječega pokopališča, skupne površine ca 1,14 ha. Širitev pokopališča je predvidena zahodno od obstoječega pokopališča. Območje širitve je omejeno z obstoječim pokopališčem na vzhodni strani, lokalno cesto LC 026021 na severni strani ter kmetijskimi površinami na južni in zahodni strani. Projektna dokumentacija je izdelana v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in normativi.

Občina Brežice uporablja za izvajanje gospodarske javne službe Izvajanje pokopališke in pogrebne dejavnosti ter urejanje pokopališč, obstoječe pokopališče Brežice, katerega lokacija in dimenzije so razvidne iz geodetskega posnetka. Razvidni so vsi objekti, ki služijo izvedbi te javne službe.

Pokopališče ima zaradi prostorske stiske, potrebe po drugačnih načinih pokopa in neustrezne ozelenitve (obstoječa drevesa so previsoka in neprimerna za pokopališče ter povzročajo veliko nereda zaradi listja, ki z drevja odpada ter so zahtevna za vzdrževanje), potrebo po širitvi in preureditvi obstoječega stanja.

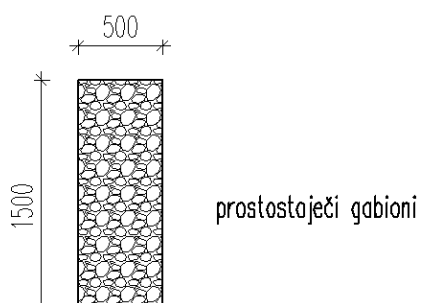
Občina je v fazi priprave uredila lastništvo na parcelah, ki jih potrebuje za načrtovane širitve pokopališča.

*V sklopu razširitve pokopališča je s konstrukcijskega vidika predvideno:*

- Prostostoječi gabioni
- AB temelj / podstavek prostostojećih gabionov,
- žarni zidovi - AB temelji žarnih zidov, betonska konstrukcija (AB ali montažna) žarnih zidov,
- AB (poslovilna) ploščad s parapetnim zidom.

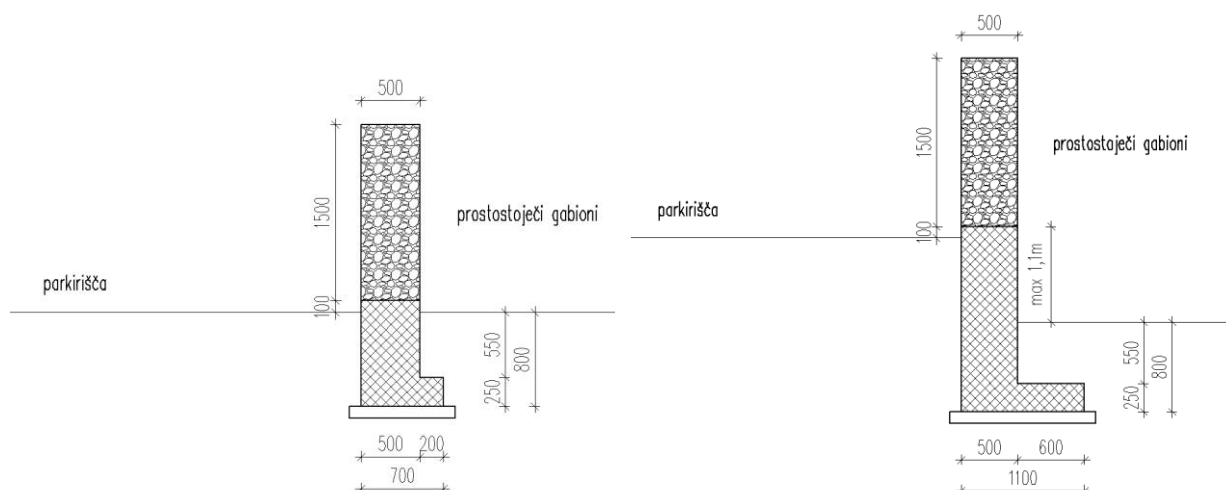
#### 1.1 Prostostoječi gabioni

Za prostostoječe gabione v predvidenih dimenzijah (širina cca 0,5m, višina cca 1,5m) ni potrebnih posebnih ukrepov glede sidranja v temelj. Slednje se vseeno predvidi v minimalnem obsegu oziroma le na posameznih lokacijah.



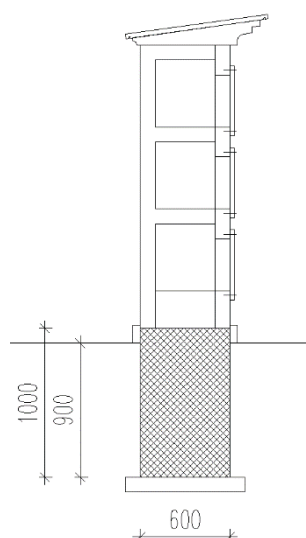
## 1.2 AB temelj / podstavek prostostojećih gabionov

Za postavitev gabionov je potreben temelj / nastavek širine vsaj 0,5m. Globina temeljenja je predvidena cca 0,8m globoko. Posebnih zahtev za podlago tako ni (le ustrezna zbitost in po potrebi zamenjava materiala). Zaradi instalacij je mogoče peto izvesti le v eno stran (proti pokopališču). Predvidena sta dva tipična primera (brez in z višinsko razliko terena).



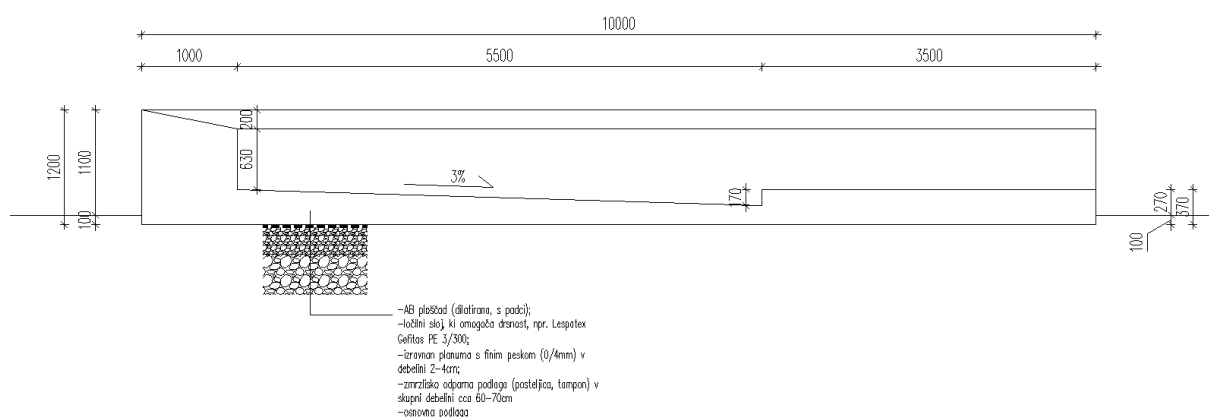
## 1.3 Žarni zidovi - AB temelji žarnih zidov, betonska konstrukcija (AB ali montažna) žarnih zidov

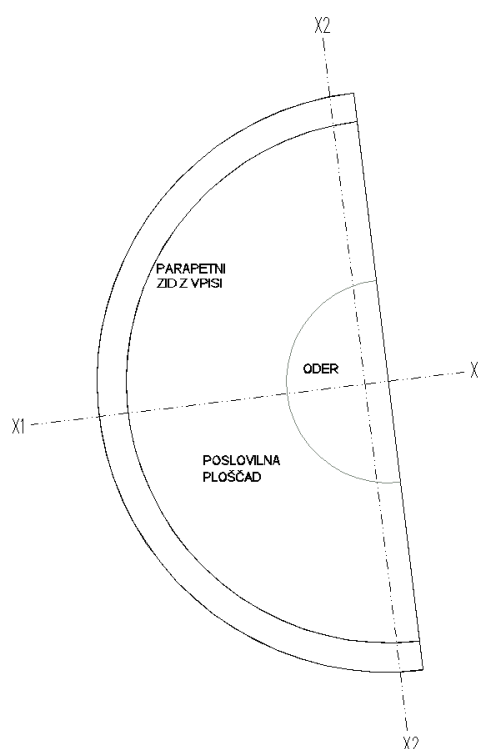
Predvideni so žarni zidovi, ki se lahko izvedejo iz AB ali montažnih elementov (točno določeno v PZI). Žarni zidovi so temeljeni s temeljem širine 0,6m in višine 1,0m (globina temeljenja 0,9m).



#### 1.4 AB (poslovilna) ploščad s parapetnim zidom

Predvidena je polkrožna poslovilna ploščad v AB izvedbi (vidni beton) polkrožne oblike. Zaradi reologije betona bo potrebno ploščad dilatirati. V centru je predviden t.i. oder, ki bo z upoštevanjem debeline in dopustnih razmikov med dilatacijami, lahko izveden v enem kosu. Preostanek (ploščad in parapetni zid) pa bo potrebno dilatirati (radialne dilatacije) – 4 enaki dilatacijski segmenti.





**Dilatacije:** Širina dilatacij naj znaša 10-15mm. Dilatacije se ustrezno obdelajo. Za medsebojno strižno povezavo segmentov se vgradi strižne moznike (rebrasta armatura  $\text{fi}25$  z osnimi razmiki cca 0,5m). Strižne moznike se v enega izmed dveh sosednjih segmentov vgradi direktno v beton, v drugega pa skupaj z PE ali instalacijsko cev premera, ki je malo večji od moznika, da se omogoči drsnost palice. Dilatacije se zapre s trajno-elastičnim kitom na podložnem profilu.

## 2 Kvaliteta materialov

Za vkopane AB elemente se lahko uporabi beton C25/30 XC2 PV-I. Za AB elemente, ki so izpostavljeni atmosferskim vplivom (izmenično mokro-suho, zmrzal, ...) pa je potrebno uporabiti beton s klasifikacijo C30/37 XC4 XF1(XF3) PV-II. Podložni beton je lahko kvalitete C12/15. Kvaliteta armature mora biti S500-B. Krovni sloj naj bo vsaj 40mm (kjer je zaradi tanjših elementov to težko izvesti, naj krovni sloj znaša vsaj 30mm).