

Izgradnja pojedinačnih i dvostrukih grobnih mjesta s uređenjem okoliša (Polje 1)

1. UVOD

Ovaj tehnički opis izrađen je na temelju troškovničkih stavki za građevinsko-obrtničke radove na uređenju i izgradnji grobnih mjesta na Polju 1. Projekt obuhvaća cjelovitu izvedbu novih grobnih mjesta, što uključuje pripremne zemljane radove, tesarske radove (izradu oplata), armiračke radove te završno betoniranje elemenata grobnica uz pripadajuće uređenje prostora oko grobnica (pješačke prilazne staze i parkovni rubnjaci).

2. DIMENZIJE I GEOMETRIJA GROBNIH MJESTA

Projektom je predviđena izvedba dviju vrsta grobnih mjesta sa sljedećim tlocrtnim dimenzijama:

- Dvostruka grobna mjesta: vanjske dimenzije iznose 230 x 250 cm.

- Jednostruka (pojedinačna) grobna mjesta: vanjske dimenzije iznose 150 x 250 cm.

Pojedinačna i dvostruka grobna mjesta izvest će se od armiranobetonskih zidova debljine 20 cm. Visina zidova iznosi 30 cm mjereno od kote okolnog terena na koji se naknadno postavlja završna kamena ili betonska obloga.

Ukupne količine grobnih mjesta po poljima definirane su na sljedeći način:

- Polje 1: predviđena je izvedba 100 dvostrukih i 24 pojedinačna grobna mjesta.

3. OPIS GRAĐEVINSKIH I OBRTNIČKIH RADOVA

3.1. Zemljani radovi

Zemljani radovi predstavljaju početnu fazu realizacije projekta koja se izvodi strojno uz ručnu finu doradu, a započinje strojnim iskopom u tlu II. i III. kategorije do potrebne projektne dubine do 50 cm. Ovaj se iskop vrši zasebno za potrebe trakastih temelja dvostrukih i pojedinačnih grobnih mjesta, pri čemu širina temelja iznosi do 0,40 m. Nakon iskopa provodi se pravilno planiranje dna kako bi se postigla tražena ravnina i nosivost, uz obvezno osiguranje stijenki od urušavanja u slučaju nepovoljnih uvjeta tla. Na samom kraju, sav iskopani materijal privremeno se odlaže na priručnu deponiju ili se razastire unutar kruga gradilišta na prosječnu udaljenost do 60 m od mjesta iskopa.

3.2. Tesarski radovi

Tesarski radovi definiraju točnu geometriju i dimenzije nadzemnih i podzemnih elemenata, a započinju izradom i montažom oplata koja obuhvaća nabavu materijala, krojenje, izradu te postavljanje dvostrane ravne drvene oplata za armiranobetonske zidove debljine 20 cm, u potpunosti prilagođene tlocrtnim dimenzijama pojedinačnih (150x250 cm) i dvostrukih grobnih mjesta (230x250 cm). Nakon što ugrađeni beton postigne zahtijevanu projektiranu čvrstoću, pristupa se pažljivoj demontaži i skidanju oplata kako bi se osigurala cjelovitost konstrukcije i izbjegla bilo kakva oštećenja rubova ili završnih površina izvedenih zidova.

3.3 Armirački radovi

U svrhu osiguranja statičke stabilnosti i otpornosti na pukotine uslijed djelovanja opterećenja i slijeganja tla, provodi se armiranje konstrukcije zidova pri čemu se kao osnovni materijal koristi zavarena armaturna mreža od čelika B 500 B, tip Q-285. Cjelokupni tehnološki postupak obuhvaća prethodno čišćenje armature od korozije i nečistoća, njezino precizno izrezivanje i krojenje prema zadanim dimenzijama zidova, unutrašnji transport do samog polja na groblju te stabilno postavljanje u pripremljenu oplatu. Tijekom ugradnje obvezno je osiguranje propisanog zaštitnog sloja betona oko armature pomoću distancera, kao i njezino čvrsto međusobno vezivanje paljenom žicom kako bi se spriječilo pomicanje prilikom betoniranja.

3.4. Armirano-betonski radovi

Betonski radovi jamče monolitnost i dugovječnost cijele strukture, a obuhvaćaju dobavu, ugradnju i njegu betona za trakaste temelje u zemlji te za armirane zidove debljine 20 cm i visine 30 cm iznad kote terena. Za sve navedene primarne konstruktivne elemente grobnih mjesta strogo je propisana visoka kvaliteta i klasa/marka betona C 25/30, čime se osigurava maksimalna otpornost na vanjske utjecaje.

4. UREĐENJE OKOLIŠA

Završna faza radova na Polju 1 odnosi se na funkcionalno uređenje prostora između i oko grobnih mjesta, pri čemu će se sav slobodan međuprostor i praznine između susjednih grobnica u potpunosti popuniti i zaliti betonom kako bi se spriječilo zarastanje korova i osigurala dugotrajna stabilnost. Ujedno, unutar ovog planiranog uređenja definirane su i prilazne staze širine 1,5 m, koje su već izvedene, a uz njihove vanjske rubove postaviti će se betonski parkovni rubnjaci dimenzija 5/20/100 cm. Ovi rubnjaci polažu se na čvrstu betonsku podlogu (ležište) klase C 20/25, uz obvezno završno fugiranje svih spojeva cementnim mortom radi postizanja urednog izgleda i monolitnosti spojeva.