|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Številka: | 43001-288/2021-07 |  | oznaka naročila: | A-128/21 G |
| Datum: | 8.10.2021 |  | MFERAC: | 2431-21-001080/0 |

**POJASNILA RAZPISNE DOKUMENTACIJE**

**za oddajo javnega naročila**

|  |
| --- |
| **Gradnja kolesarske povezave Dobrna-Velenje** |

**JN006456/2021-B01 - A-128/21; datum objave: 22.09.2021**

**Datum prejema: 8.10.2021   11:22**

**Vprašanje:**

Spoštovani.  
Pri na novo dodani postavki v podzavihku KP-1.2:  
- Jet grouting  
Izvedba injektiranja zaledja za AB steno in kriloma z jet grouting tehnologijo, globine do cca 1,5 m. 50kos  
  
Prosim, da objavite še ostale informacije (fi, material, ..). Na žalost se iz navedenega ne da pripraviti ponudbe.  
Hvala

**Odgovor:**

Zahteve za izvedbo JG slopov so sledeče:

* tlačna trdnost C12/15,
* premer slopa D ≥ 60 cm,
* poraba cementa minimalno 230 kg/m' vrtine za JG,
* v/c faktor injekcijske mase od 0.8 do 0.9,
* kvaliteta cementa: CEM II/B-M (L-P) 42,5N,
* tlak injektiranja od 40 do 42 MPa,
* hitrost dvigovanja drogovja: 4 – 5 cm / 5 sek,
* premer in število šob: 2.2 mm, 2 kom.

Izvedba JG slopov mora biti izvedena skladno z evrokodi (SIST EN 12716:2002).

Na robovih podvoza, kjer se prične z izvedbo JG slopov, naj se predvidi testno polje s tremi JG slopi, z različnimi parametri injektiranja. Testne JG slope se odkoplje in preveri nastanek JG slopa. Za izvedbo vseh preostalih JG slopov se uporabi parametre injektiranja, s katerimi se je na testnem polju dokazalo s projektom predviden premer JG slopa.

K izvedbi JG slopov se pristopi tako, da se jih izvaja v dveh vrstah, izvaja se vsak tretji slop v prvi vrsti in se nato vrne nazaj ter prav tako izvede vsak tretji slop v drugi vrsti. Postopek se ponavlja, dokler niso izvedeni vsi slopi. Sekvenca gradnje je prikazana na spodnji sliki. Na ta način se zmanjša vpliv vgradnje slopov na objekt in doseže boljša kvaliteta slopov. Alternativa je poljubna sekvenca izvedbe slopov ob pogoju, da med izvedbo dveh sosednjih slopov mine vsaj 3 dni.



Slika 2: Sekvenca gradnje jet grouting kolov v eni vrsti (1-prva faza, 2-druga, 3-tretja faza)

S klesanjem betonov pred izvedenimi JG slopi se lahko začne sedmi dan po zadnjem izvedenem JG slopu.