|  |  |
| --- | --- |
| **Priloga 3: Predlog minimalnega obsega geološko-geotehničnih in hidrogeoloških raziskav (GGH) v okviru projekta »Izdelava projektne dokumentacije za nadgradnjo železniške postaje Vrtojba«** | |
|  |  | | |
| **PREDVIDENA DELA** | **ŠTEVILO ENOT** | |
| **I. TERENSKA DELA** |  | |
| **Geomehanske vrtine globine 10 m (2 vrtini) in 15 m (2 vrtini) - objekti (podhod, podvoz)** |  | |
| priprava delovišča, ureditev dovoljenj, zakoličbe, premiki (komplet) | 1 | |
| geomehansko vrtanje s 100% jedrovanjem (m) | 50 | |
| SPT preiskava (3-4/vrtino) | 14 | |
| preiskava z zemljinskim presiometrom Menard | 4 | |
| popisi vrtin, spremljava vrtanja (m) | 50 | |
| izdelava piezometra dolžine 15 m vključno z zaščitno kapo, aktivacijo vrtine, vgradnjo kontinuiranega merilca nivojev podzemne vode (za 1 leto) in HG poročila (komplet) | 1 | |
| **Sondažni jaški - trasa, prepusti, peroni, parkirišča, dostopne poti, prestavitev postajališča** |  | |
| sondažni jašek globine 1 m na žel. progi - med pragi. Ročni ali strojni izkop, meritve Evd 3x, odvzem vzorcev, zasip in utrditev po končanih delih (kos) | 6 | |
| strojni sondažni jašek globine 3 m, 2x Evd (kos) | 10 | |
| **Dinamične penetracije - trasa, prepusti** |  | |
| izvedba lahke dinamične penetracije do 4 m (LDP) (kos) | 4 | |
| izvedba DPSH dinamične penetracije 5 m (DPSH), (opcijsko CPT) (kos) | 7 | |
| **Hidrogeološke raziskave v vrtinah in sondažnih jaških** |  | |
| Nalivalni/črpalni preizkus v vrtini (kos) | 2 | |
| Nalivalni preizkus v sondažnem jašku (kos) | 3 | |
| **II. LABORATORIJSKE PREISKAVE** |  | |
| Odpiranje, klasifikacija in določitev vzorca | 30 | |
| Naravna vlažnost | 20 | |
| Prostorninska masa | 15 | |
| Konsistenčne meje po Atterbergu | 10 | |
| Zrnavostna sestava | 15 | |
| Enoosna tlačna trdnost zemljine | 7 | |
| Strižna trdnost v direktnem strižnem aparatu | 7 | |
| Stisljivost v edometru z vodoprepustnostjo | 8 | |
| laboratorijski CBR s preplavitvijo vzorca | 4 | |
| Poročilo o laboratorijskih preiskavah | 1 | |
| **III. IZDELAVA POROČIL IN ELABORATOV** |  | |
| Izdelava geološko-geotehničnega in hidrogeološkega elaborata o sestavi tal in pogojih gradnje trase, prepustov, odvodnjavanja, peronov, parkirišča in dostopnih poti ter prestavitve postajališča Šempeter pri Gorici | 1 | |
| Izdelava geološko-geotehničnega elaborata o sestavi tal in pogojih temeljenja objektov (podhod, podvoz) | 2 | |