

Priloga 3: Vsebina geološko-geotehniškega elaborata

SPLOŠNI DEL

Naslovna stran
Vsebinski list in priloge
Potrdila, odločbe in izjave
Seznam avtorjev elaborata
Izjava o upoštevanju tehničnih predpisov in standardov
Izjava o usklajenosti projektne dokumentacije, ki se navezuje na projekt
Potrdilo o opravljeni kontroli (recenziji) tehnične dokumentacije
Program del
Zabeležke in zapiski sestankov v času raziskav ter mnenja in soglasja
Dodatne ekspertize in analize (Poročila recenzentov, zabeležke recenzijske razprave, poročilo o dopolnitvi dokumentacije po recenziji)

1. del Poročilo o preiskavah tal

- 1 UVOD
- 1.1 Povzetek vsebine poročila
- 1.2 Geografsko geomorfološki opis območja trase
- 1.3 Kratek geološki opis obravnavanega območja
- 1.4 Pregled že opravljenih raziskav na raziskovanem območju
- 2 TERENSKÉ RAZISKAVE
- 2.1 Splošne geološke značilnosti raziskovanega območja
- 2.2 Inženirsko – geološki in hidrogeološki pregled terena
- 2.3 Opis vrtalno - raziskovalnih del
- 2.4 Geotehniške meritve
- 2.5 Meritve v vrtinah (SPT, KS, presiometrijske preiskave ...)
- 2.6 Meritve na terenu (geodetske meritve, CPTU, DPSH-b ...)
- 3 INŽENIRSKO - GEOLOŠKE IN HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE
- 3.1 Splošne geološke značilnosti raziskovanega območja
- 3.2 Inženirsko - geološke značilnosti raziskovanega območja
- 3.3 Geotehniške lastnosti posameznih materialov
- 3.4 3.3 Hidrogeološke razmere in zaščita podzemne vode (varovanje virov pitne vode)
- 3.5 Seizmičnost raziskovanega območja
- 4 LABORATORIJSKE PREISKAVE
(geomehanske preiskave zemljin in hribine ...)
- 5 ZAKLJUČEK

2. del Geotehniški projekt

- 1 ANALIZA GEOMEHANSKIH LASTNOSTI TAL
- 2 GEOTEHNIŠKI POGOJI ZA IZVEDBO VKOPOV IN NASIPOV
- 2.1 Pogoji za izvedbo vkopov (geometrija, stabilnostne presoje ...)
- 2.2 Pogoji za izvedbo nasipov (način temeljenja, geometrija, stabilnostne presoje, ocena dopustne obremenitve temeljnih tal in posredkov, izbor materialov ...)
- 3 GEOTEHNIŠKI POGOJI ZA GRADNJO KONSTRUKCIJ, OBJEKTOV IN PREPUSTOV
- 4 GEOLOŠKO-GEOTEHNIŠKI OPIS TRASE PO ODSEKIH TRASE (VARIANTE) - PRIMERJAVA
- 5 UPORABNOST LOKALNIH MATERIALOV ZA GRADNJO ŽELEZNIŠKE PROGE

6 PREDLOG RAZISKAV ZA VIŠJO FAZO PROJEKTIRANJA

GRAFIČNE PRILOGE

- G. 1 Legenda h geološkim kartam in profilom
- G. 2 Pregledna situacija trase železnice in objektov M 1 : 25.000 ali 1 : 5.000
- G. 3 Inženirsko - geološka karta območja trase in objektov v M 1 : 5.000 z vrisanimi terenskimi raziskovalnimi deli
- G. 4 Vzdolžni inženirsko - geološki profil M 1 : 5.000/500 (*)
- G. 5 Inženirsko - geološko obdelani karakteristični prečni profil(i) v M 1:200
- G. 6 Razno

PRILOGE

- (*) V vzdolžnih profilih naj bodo navedeni naslednji podatki:
 - debelina humusa in slabo nosilnih tal
 - kategorija izkopov
 - nagibi brežin vkopov in nasipov
 - lokacija potrebnih opornih in podpornih konstrukcij
 - nosilnost temeljnih tal način odvodnjavanja