

Závěrečná technická zpráva

Karlovy Vary

Technické vrtné práce

Praha, únor 2023

1. Identifikační údaje

Název zakázky:
Číslo zakázky: 202212KV97
Objednatel:
Prováděcí firma: Geotechnika Žurove s.r.o., Závodu míru 584/7, Stará Role,
Karlovy Vary, PSČ 360 17
Závodní: Ing. Jakub Němeček
Vrtmistr: Ivan Pecha
Zahájení prací: 13.1.2023
Ukončení prací: 16.1.2023

2. Technické práce

2.1. Technologie prací

Použitá vrtná souprava: Massenza MI2
Technologie vrtání: jádrové rotační vrtání

2.2. Vrtý průzkumné, inženýrsko-geologické

2.3. Vrtné práce

Vrty byly vrtány jednoduchými jádrováky osazovanými roubíkovými korunkami /dále jen JJRK/ v řezných průměrech 194 mm a 156 mm, a to až do hloubky naražení relativně pevných podložních hornin. V případech nízké stability stěny vrtů /hroucení se stěny vrtů v navážkách a v nezpevněných horninách/ byla použita technologie pažení ochrannou zavrtávanou kolonou jádrovnic /průběžné technické pažení/ průměr 194 mm se současným předvrtáváním JJRK průměr 156 mm. Vrtání bylo prováděno bez použití vrtného výplachu, tzn. na sucho.

Vrtné jádro bylo ukládáno do vzorkovnic k následné geologické dokumentaci. Vrty JV5 a JV6 byly zlikvidovány záhozem vytěženým /odvrtaným/ materiálem. Přehledné údaje o vrtech jsou v příloze č.1.

2.4. Vystrojení vrtů JV1 až JV4 inklinopažnicemi

Po provedení vrtných prací byly vrty JV1 až JV4 vystrojeny inklinopažnicí a zainjektovány bentonitocementovou suspenzí. Základní údaje o spotřebách bentonitocementové zálivky jsou v příloze č.1.

U inklinovrtů byla následně provedena betonáž zhlaví a vrty byly uzavřeny záslepkou.

Praha 8.2.2023

Zpracoval Ing. Jan Žurove