

Zpráva z inženýrsko-geologického dozoru**Dešťová kanalizace Jablonec CENTRUM – I. Etapa**

Inženýrsko-geologický dozor : 3.9. 2021-10.11.2021

V rámci této akce byl prováděn geologický dozor – posuzování parametrů výkopků dle platné normy ČSN 73 6133 a ČSN 73 3050 Zemní práce.

V rámci geologického dozoru bylo prováděno posuzování těžitelnosti zemin a hornin.

Při rozpojování v prostředí kvartérních zemin, navážky, eluvia žuly a zcela rozvětralá žuly je možno použít běžné zemní stroje.

V případě skalního podloží (R4, R3, R2 – třída těžitelnosti 6, III. třída těžitelnosti) je nutno nasadit bourací kladivo, popř. skalní frézu.

asfalty, betony -	II. třída těžitelnosti (ČSN 73 6133) 5. třída těžitelnosti (ČSN 73 3050)
kvartérní zeminy, navážky -	I. třída těžitelnosti (ČSN 73 6133) 1.-4. třída těžitelnosti (ČSN 73 3050)
žulové eluvium, rozložená žula zcela rozvětralá žula -	I. třída těžitelnosti (ČSN 73 6133) 2.-4. třída těžitelnosti (ČSN 73 3050)
silně zvětralá žula -	II. třída těžitelnosti (ČSN 73 6133) 5. třída těžitelnosti (ČSN 73 3050)
skalní podloží (zdravá žula, mírně navětralá) -	III. třída těžitelnosti (ČSN 73 6133) 6. třída těžitelnosti (ČSN 73 3050)
položka dolamování –	v některých partiích odolné žuly, která je mimo rámec i těch nejvyšších tříd

Na základě prohlídky výkopů, fotodokumentace objednatele a ze zápisů ve stavebním deníku byly zeminy zastížené ve výkopech zatříděny takto :

stoka „A“*geologický profil výkopu :*

0,00 – 0,10 m	asfalt	5. třída těžitelnosti
0,10 – 0,30 m	podzákladí komunikace	4. třída těžitelnosti
0,30 – 1,00 m	perk	4. třída těžitelnosti
1,00 – 1,50 m	silně zahliněný perk	4. třída těžitelnosti
1,50 – 2,00 m	silně rozvětralá žula	5. třída těžitelnosti
2,00 – 3,00 m	žula	6. třída těžitelnosti

stoka „A1“ po RŠ D22

Trasa je vedena od křižovatky Poštovní-Liberecká ulicí Liberecká a končí cca 200 m před odbočkou do ulice Rýnovická

geologický profil výkopu :

0,00 – 0,10 m	asfalt	5. třída těžitelnosti
0,10 – 0,30 m	podzákladí komunikace	4. třída těžitelnosti
0,30 – 1,00 m	perk	4. třída těžitelnosti
1,00 – 1,50 m	silně zahliněný perk	4. třída těžitelnosti
1,50 – 2,00 m	silně rozvětralá žula	5. třída těžitelnosti
2,00 – 3,00 m	žula	6. třída těžitelnosti

stoka „A1/2“ délky 11,2 m*geologický profil výkopu :*

0,00 – 0,10 m	asfalt	5. třída těžitelnosti
0,10 – 0,30 m	podzákladí komunikace	4. třída těžitelnosti
0,30 – 1,00 m	perk	4. třída těžitelnosti
1,00 – 1,50 m	silně zahliněný perk	4. třída těžitelnosti
1,50 – 2,00 m	silně rozvětralá žula	5. třída těžitelnosti
2,00 – 3,00 m	žula	6. třída těžitelnosti

stoka „A2“ délky 33,3 m

Je na stoku „A“ napojena přes revizní šachtu D8 a slouží pro odvod dešťových vod z OC Central

geologický profil výkopu :

0,00 – 0,10 m	asfalt	5. třída těžitelnosti
0,10 – 0,30 m	podzákladí komunikace	4. třída těžitelnosti
0,30 – 1,00 m	perk	4. třída těžitelnosti
1,00 – 1,50 m	silně rozvětralá žula	5. třída těžitelnosti
1,50 – 3,00 m	žula	6. třída těžitelnosti
3,00 – 3,50 m	prokřemenělá žula	7. třída těžitelnosti