

Geologická dokumentace nevystrojených sond

Název úkolu: **Budišov nad Budišovkou - Rychtářský potok - IG průzkum**
 Organizace: UNIGEO a.s.
 Datum realizace sond: 15. 12. 2015
 Dokumentoval: RNDr. Ivo Kuboš, RNDr. Karel Makowetz

Sonda	Hloubka (m)	Pojmenování a popis zemin podle makropopisu Klasifikace zemin podle ČSN 72 1002
RP - 1	X = 1 103 528,31	Y = 519 413,87 Z = 544,25 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovito-jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin
	0,10 - 0,90	hlína prachovitá, hnědá, s plochými úlomky hornin vel. 1-5 cm (< 10 % celkové hmotnosti zeminy), konzistence měkké, vlhká Klasifikace na základě makropopisu: hlína se střední plasticitou, třída F5 symbol MI
	0,90 - 2,00	štěrk jílovitý, hnědý až šedohnědý, polozaohlené ploché úlomky hornin (jemnozrnné droby, prachovce) velikosti 0,5 - 5 cm, ojed. 10 cm, nasycený vodou Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: štěrk jílovitý, třída G5 symbol GC

Hladina podzemní vody: naražená 0,90 m p. t. (543,35 m n. m.)
 ustálená 0,90 m p. t. (543,35 m n. m.)

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: RP-1 1,00 - 1,50 m

RP - 2	X = 1 103 777,49	Y = 519 578,75 Z = 550,93 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovito-jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin
	0,10 - 0,25	hlína prachovitá, hnědá, s plochými úlomky hornin velikosti 1 cm (< 10 % celkové hmotnosti zeminy), konzistence měkké, vlhká Klasifikace na základě makropopisu: hlína se střední plasticitou, třída F5 symbol MI
	0,25 - 0,80	jíl, šedohnědý, rezavě skvrnitý, konzistence tuhé, vlhký Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: jíl s nízkou plasticitou, třída F6 symbol CL
	0,80 - 2,00	štěrk jílovitý, hnědý až šedohnědý, polozaohlené ploché úlomky hornin (jemnozrnné droby, prachovce) velikosti 0,5 - 5 cm, ojed. 10 cm, nasycený vodou Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: štěrk jílovitý, třída G5 symbol GC

Hladina podzemní vody: naražená 0,90 m p. t. (550,03 m n. m.)
 ustálená 0,90 m p. t. (550,03 m n. m.)

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: RP-2/1 0,30 - 0,80 m
 RP-2/2 0,80 - 1,50 m

RP - 3	X = 1 103 110,29	Y = 518 556,61	Z = 525,31 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovito-jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin	
	0,10 - 0,50	hlína prachovitá, hnědá, s plochými úlomky hornin vel. 2-7 cm (< 10 % celkové hmotnosti zeminy), konzistence tuhé, vlhká Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,50 - 0,80	hlína písčito-prachovitá, od hloubky 0,75 m přibývá písčité složky, šedohnědá, rezavě skvrnitá, s plochými úlomky hornin velikosti do 1 cm (< 5 % celkové hmotnosti zeminy), konzistence tuhé, vlhká Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,80 - 2,00	štěrk jílovitý, šedohnědý, polozaoblené ploché úlomky hornin (jemnozrnné droby, prachovce) velikosti 1 - 7 cm, podíl hlinité složky proměnlivý, vlhký, od hloubky 1,0 m nasycený vodou Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: štěrk jílovitý, třída G5 symbol GC	
Hladina podzemní vody:	naražená	1,00 m p. t. (524,31 m n. m.)	
	ustálená	1,00 m p. t. (524,31 m n. m.)	
Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin:	RP-3	0,80 - 1,50 m	

RP - 4	X = 1 103 461,48	Y = 518 994,69	Z = 536,22 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovito-jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin	
	0,10 - 0,25	hlína prachovitá, hnědá, s plochými úlomky hornin velikosti 1 cm (< 5 % celkové hmotnosti zeminy), konzistence tuhé, vlhká Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,25 - 0,80	hlína jílovito-prachovitá, šedohnědá, rezavě skvrnitá, s plochými úlomky hornin velikosti do 2 cm (< 5 % celkové hmotnosti zeminy), se zuhelnatělými zbytky rostlin, konzistence tuhé, vlhká Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,80 - 2,00	štěrk jílovitý, šedohnědý, polozaoblené ploché úlomky hornin (jemnozrnné droby, prachovce) velikosti 2 - 5 cm, vlhký, od hloubky 1,30 m nasycený vodou Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: štěrk jílovitý, třída G5 symbol GC	
Hladina podzemní vody:	naražená	1,30 m p. t. (534,92 m n. m.)	
	ustálená	1,50 m p. t. (534,72 m n. m.)	
Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin:	RP-4	1,30 - 1,80 m	

Zpracoval:

RNDr. Ivo Kuboš