

Název úkolu: **Vlčice - Společná zařízení - GTP**
 Organizace: UNIGEO a.s.
 Datum realizace: 16. 9. - 27. 9. 2016
 Dokumentoval: RNDr. Ivo Kuboš, RNDr. Karel Makowetz

Sonda	Hloubka (m)	Pojmenování a popis zemin podle makropopisu Klasifikace zemin podle ČSN 72 1002
SZ-C/1	X = 1037746,43	Y = 552909,93 Z = 364,80 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá
	0,15 - 0,40	hlína prachovito-písčítá, hnědá, s ojedinělými poloostrohrannými úlomky hornin do vel. 3 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčítá, třída F3 symbol MS
	0,40 - 1,50	písek hlinitý, šedohnědý, střednozrnný, s poloostrohrannými úlomky hornin do 0,5 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: písek hlinitý, třída S4 symbol SM
	1,50 - 2,00	hlína písčítá, žlutohnědá, s úlomky hornin zcela rozvětraných až do charakteru jílovitých zemin, zavlhlá, pevné konzistence Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčítá, třída F3 symbol MS1

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/1 1,50 - 2,00 m

SZ-C/2	X = 1037511,48	Y = 552830,02	Z = 359,60 m n. m.
0,00 - 0,10	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá		
0,10 - 0,25	hlína prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 1 - 4 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML		
0,25 - 1,00	písek jílovitý, hnědý, s poloostrohrannými úlomky hornin prům. velikosti 0,5 - 1,0 cm, max. 7 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek jílovitý, třída S5 symbol SC		
1,00 - 2,00	písek jílovitý, šedohnědý, střednozrný, s poloostrohrannými úlomky zvětřalých hornin velikosti 1 - 2 cm, zavlhlý, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek hlinitý, třída S4 symbol SM		

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin:	SZ-C/2	0,50 - 1,00 m 1,50 - 2,00 m
--	--------	--------------------------------

SZ-C/3	X = 1037311,45	Y = 552758,58	Z = 354,40 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína písčito-prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 0,50	hlína prachovito-písčitá, hnědá, s poloostrohrannými až ostrohrannými úlomky hornin vel. 1 - 2 cm, suchá, konzistence pevná Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčitá, třída F3 symbol MS	
	0,50 - 0,57	ostrohranný úlomek horniny	
	0,57 - 1,00	písek hlinitý, světle hnědý, střednozrnný, s poloostrohrannými úlomky zvětralých hornin velikosti 2-3 cm, zavlhlý, středně ulehlý až ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek jílovitý, třída S5 symbol SC	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/3 0,60 - 1,00 m

SZ-C/4	X = 1036975,96	Y = 552606,71	Z = 343,10 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,15 - 0,35	hlína prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky křemene a hornin vel. 0,5 - 1,0 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,35 - 1,00	písek hlinitý, hnědý, polozaoblené úlomky zvětralých hornin prům. velikosti 1 - 3 cm, max. 6 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	
	1,00 - 2,00	písek štěrkovito-hlinitý, rezavě hnědý, střednozrnný, proměnlivý podíl jílové složky (zcela rozvětrané horniny charakteru jílovitých zemin), s poloostrohrannými až polozaoblenými úlomky křemene a zvětralých hornin prům. vel. 0,5 - 3 cm, max. 5 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/4 0,50 - 1,00 m
1,50 - 2,00 m

SZ-C/5	X = 1037745,32	Y = 552611,83	Z = 367,90 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína písčito-prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 1,00	písek jílovitý, světle hnědý, s poloostrohrannými úlomky křemene a hornin prům. velikosti 0,5 - 1,0 cm, max. 3 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek jílovitý, třída S5 symbol SC	
	1,00 - 2,00	písek jílovitý, šedohnědý, střednozrný, s proměnlivým podílem jílové složky (rozvětrané horniny do charakteru jílovitých zemin) s polozaoblenými úlomky zvětralých hornin prům. vel. 1,5-2,0 cm, max. 6 cm, suchý, do 1,50 m středně ulehlý, níže ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: písek jílovitý, třída S5 symbol SC	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/5 0,50 - 1,00 m

SZ-C/6	X = 1037782,50	Y = 552434,73	Z = 357,50 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,15 - 0,45	hlína jílovito-prachovitá, hnědá, se zaoblenými úlomky křemene vel. 0,5 cm, zavlhlá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,45 - 2,00	hlína písčitá, šedohnědá, s proměnlivým podílem jílové složky (zcela rozvětrané horniny až do charakteru jílovitých zemin), s polozaoblenými úlomky křemene do vel. 2,0 cm, suchá, v hloubce 1,50 - 1,70 m zavlhlá, níže vlhká, pevné konzistence Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčitá, třída F3 symbol MS1	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/6 0,50 - 1,00 m

SZ-C/7	X = 1037607,24	Y = 552259,47	Z = 355,40 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 0,65	hlína prachovito-písčitá, hnědá, písčitá složka střednozrná, ostrohranné úlomky křemene vel. 6 cm, zavlhlá, tuhé konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčitá, třída F3 symbol MS	
	0,65 - 2,00	písek hlinitý, zelenošedý, s ostrohrannými úlomky křemene 2 cm, max. 6 cm, vlhký, od 1,60 m nasycený vodou, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	

Hladina podzemní vody: naražená 1,60 m p. t. (353,80 m n. m.)

ustálená 1,20 m p. t. (354,20 m n. m.)

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/7 0,65 - 1,50 m

SZ-C/8	X = 1037454,86	Y = 552082,84	Z = 352,90 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,15 - 0,60	hlína jílovito-prachovitá, hnědá, v 0,50 - 0,60 m s ostrohrannými úlomky křemene vel. 1 - 4 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,60 - 0,90	hlína písčítá, šedá, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčítá, třída F3 symbol MS1	
	0,90 - 1,40	jíl štěrkovitý, šedý, poloostrohranné úlomky křemene a hornin vel. 0,5 - 3,0 cm, suchý, tuhé konzistence Klasifikace na základě makropopisu: jíl štěrkovitý, třída F2 symbol CG	
	1,40 - 2,00	písek jílovitý, šedý, střednozrnný, suchý až zavlhlý, ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: písek jílovitý, třída S5 symbol SC	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/8 0,60 - 0,90 m

SZ-C/9	X = 1037261,18	Y = 552244,23	Z = 355,30 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína jílovito-prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 0,20	hlína štěrkovito-písčítá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky křemene a hornin vel. 0,5 - 1,0 cm, suchá, tuhé konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčítá, třída F3 symbol MS	
	0,20 - 1,00	písek hlinitý, světle šedý, střednozrnný, s proměnlivým podílem jílové složky, ojedinělé rozpadavé úlomky zvětralých granitů vel. 1 - 2 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek s příměsí jemnozrnné zeminy, třída S3 symbol S-F	
	1,00 - 1,30	štěrk písčítý, světle šedý, rozpadavé úlomky zvětralých granitů vel. 0,5 - 3,0 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, třída G3 symbol G-F	
	1,30 - 1,40	úlomky zvětralých granitů	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/9 0,50 - 1,00 m

SZ-C/10	X = 1037198,21	Y = 551860,06	Z = 347,60 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína jílovito-prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 1,20	hlína písčítá, šedá, s proměnlivým podílem jílové složky, od 0,50 m s příměsí hrubozrnného písku, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčítá, třída F3 symbol MS1	
	1,20 - 1,50	štěrk hlinitý, šedý, střednozrnný, s proměnlivým podílem hlinito-jílové složky, protáhlé a rozpadavé úlomky zvětřalých rul 1 - 3 cm, suchý, ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: štěrk hlinitý, třída G4 symbol GM	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/10 0,50 - 1,20 m

SZ-C/11	X = 1036973,32	Y = 551711,89	Z = 343,80 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína jílovito-prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 0,30	hlína prachovitá, hnědá, s ostrohrannými úlomky křemene 1-2 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,30 - 0,50	ostrohranné úlomky hornin (granity) a křemene velikosti 5 cm, zahliněné	
	0,50 - 1,50	jíl písčítý, šedohnědý, střednozrnný, s poloostrohrannými úlomky křemene a hornin (granity) vel. 0,5-2 cm, suchý, od 1,0 m zavlhlý, středně ulehlý až ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: jíl písčítý, třída F4 symbol CS1	
	1,50 - 2,00	písek jílovitý, světle hnědý, střednozrnný, s poloostrohrannými úlomky křemene a hornin (granity) do vel. 2 cm, vlhký, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/11 0,50 - 1,00 m
1,50 - 2,00 m

SZ-C/12	X = 1036817,74	Y = 551539,38	Z = 341,30 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 0,40	hlína prachovitá, hnědá, při bázi s ostrohrannými úlomky křemene 7 - 9 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,40 - 1,50	písek hlinitý, šedohnědý, střednozrnný, s proměnlivým podílem jílové složky, s poloostrohrannými úlomky křemene a zvětřalých hornin (granity) vel. 4 - 7 cm, suchý, středně ulehlý až ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek s příměsí jemnozrnné zeminy, třída S3 symbol S-F	
	1,50 - 2,00	písek hlinitý, šedý, střednozrnný, s poloostrohrannými úlomky křemene a silně zvětřalých hornin (granity) vel. 3 cm, zavlhlý, ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/12 0,50 - 1,00 m

SZ-C/13	X = 1038420,06	Y = 552638,46	Z = 364,70 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína písčito-jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, zavlhlá	
	0,15 - 0,40	hlína písčito-jílovitá, hnědá, v 0,25-0,32 m plochý úlomek granitu, zavlhlá, tuhé konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína se střední plasticitou, třída F5 symbol MI	
	0,40 - 0,80	štěrk hlinitý, tmavě hnědý, vlhký, středně ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: štěrk hlinitý, třída G4 symbol GM	
	0,80 - 1,00	hlína jílovito-štěrkovitá, tmavě hnědá, s polozaoblenými plochými úlomky hornin vel. 5-7 cm, nasycená vodou, kašovité konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína štěrkovitá, třída F1 symbol MG	
	1,00 - 2,00	štěrk písčito-hlinitý, šedohnědý, střednozrnný, poloostrohranné ploché úlomky hornin (granity) vel. 3 - 7 cm, nasycený vodou, středně ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: štěrk hlinitý, třída G4 symbol GM	

Hladina vody: naražená 0,80 m p. t. (363,90 m n. m.)
ustálená 0,28 m p. t. (364,42 m n. m.)

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/13 0,40 - 0,80 m

SZ-C/14	X = 1038511,08	Y = 552818,91	Z = 368,0 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína štěrkovito-prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 1 - 3 cm, max. 5 cm, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,15 - 0,50	hlína písčito-prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 1 - 3 cm, max. 6 cm, suchá, kyprá Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčitá, třída F3 symbol MS	
	0,50 - 2,00	písek hlinitý, šedohnědý, hrubozrnný, s poloostrohrannými úlomky hornin (granity) vel. 3-5 cm, max. 7 cm, do 1,65 m suchý, v 1,65 - 1,95 m zavlhlý, níže vlhký, středně ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: nebyly odebrány

SZ-C/15	X = 1038802,65	Y = 552910,45	Z = 374,50 m n. m.
	0,00 - 0,20	hlína štěrkovito-prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 1 - 3 cm, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,20 - 0,90	hlína prachovito-štěrkovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 3 - 5 cm, max. 10 cm, suchá, kyprá Klasifikace na základě makropopisu: hlína štěrkovitá, třída F1 symbol MG	
	0,90 - 2,00	písek hlinitý, šedohnědý, hrubozrnný, s proměnlivým podílem jílové složky, s poloostrohrannými úlomky hornin (granity) prům. vel. 2 - 3 cm, max. 5 cm, zavlhlý, od 1,50 m vlhký, středně ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek s příměsí jemnozrnné zeminy, třída S3 symbol S-F	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/15 1,50 - 2,00 m

SZ-C/16	X = 1038973,57	Y = 552945,91	Z = 378,60 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína štěrkovito-prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 1 - 2 cm, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,15 - 1,35	štěrk jílovitý, hnědý, s poloostrohrannými úlomky hornin prům. velikosti 3 - 5 cm, max. 12 cm, suchý, kyprý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: štěrk jílovitý, třída G5 symbol GC	
	1,35 - 2,00	písek hlinitý, žlutohnědý, od 1,95 m tmavě hnědý, střednozrnný, s proměnlivým podílem jílové složky, s poloostrohrannými a od 1,95 m rozpadavými úlomky hornin (granity) vel. 1-3 cm, zavlhlý, od 1,95 m vlhký, středně ulehlý (fluviální) Klasifikace na základě makropopisu: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/16 0,50 - 1,00 m

SZ-C/17	X = 1039277,31	Y = 552855,42	Z = 387,10 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína písčito-prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,15 - 0,90	písek hlinitý, hnědý, s polozaoblenými úlomky hornin vel. 2 - 4 cm, suchý, kyprý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	
	0,90 - 1,00	štěrk písčité, hnědý, střednozrný, polozaoblené úlomky hornin (granity) vel. 2 - 4 cm, suchý, středně ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: štěrk s příměsí jemnozrné zeminy, třída G3 symbol G-F	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-C/17 0,50 - 0,90 m

SZ-C/17A	X = 1039228,10	Y = 552882,41	Z = 386,10 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína písčitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 0,35	hlína prachovito-písčitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 3 - 5 cm, suchá, kyprá Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčitá, třída F3 symbol MS	
	0,35 - 0,50	písek štěrkovito-hlinitý, hnědý, střednozrný, s poloostrohrannými úlomky hornin (granity) vel. 3 - 5 cm, zavlhlý, kyprý Klasifikace na základě makropopisu: písek hlinitý, třída S4 symbol SM	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: nebyly odebrány

SZ-C/17B	X = 1039265,79	Y = 552878,36	Z = 387,33 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína písčitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 1,45	štěrk hlinito-písčité, šedohnědý, hrubozrný až velmi hrubozrný, valouny granitů polozaoblené až zaoblené prům. velikosti 7 - 15 cm, od 0,50 m s balvany 40 - 60 cm, ojediněle bloky > 60 cm, suchý, středně ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: štěrk s příměsí jemnozrné zeminy, třída G3 symbol G-F	
	> 1,45 m	dno potoka: kamenito-balvanité, s mezivýplní hrubého písku a drobného až středního štěrku	

Hladina povrchové vody v korytě vodního toku: 1,40 m od horní hrany břehu (385,93 m n. m.)

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: nebyly odebrány

Vzorek povrchové vody: SZ-V/1

Nevystrojené sondy v prostoru vodních ploch

Sonda	Hloubka (m)	Pojmenování a popis zemin podle makropopisu Klasifikace zemin podle ČSN 72 1002
SZ-R/18	X = 1036454,42	Y = 551834,50 Z = 338,16 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá (navážka)
	0,10 - 0,30	šterk hlinito-písčitý, hnědý, polozaoblené úlomky křemene a hornin vel. 0,5-2,0 cm, písčitá složka střednozrnná až hrubozrnná, suchý, kyprý (navážka) Klasifikace na základě makropopisu: šterk s příměsí jemnozrnné zeminy, třída G3 symbol G-F Y
	0,30 - 0,60	hlína jílovito-písčitá, hnědá, s plochými poloostrohrannými úlomky hornin do 2 cm, suchá, pevné konzistence (navážka) Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčitá, třída F3 symbol MS1 Y
	0,60 - 2,25	písek hlinitý, šedý, hrubozrnný, s poloostrohrannými úlomky hornin do vel. 2 cm, do 1,0 m vlhký, níže mokrý, středně ulehlý až ulehlý (navážka) Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek s příměsí jemnozrnné zeminy, třída S3 symbol S-F Y
Hladina vody:	průsaky v profilu sondy „ustálená“	1,00 m p. t. (337,16 m n. m.) 0,99 m p. t. (337,17 m n. m.)
Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-R/18 0,30 - 0,60 m 1,00 - 1,50 m		
SZ-R/19	X = 1036433,34	Y = 551806,48 Z = 338,85 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá (navážka)
	0,10 - 0,60	hlína šterkovito-písčitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky křemene a hornin vel. 1 - 2 cm, max. 5 cm, suchá (navážka) Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčitá, třída F3 symbol MS Y
	0,60 - 2,00	písek hlinitý, šedý, hrubozrnný, s poloostrohrannými úlomky hornin do vel. 2 cm, do 1,0 m vlhký, níže mokrý, středně ulehlý (navážka) Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek jílovitý, třída S5 symbol SC Y
Hladina vody:	průsaky v profilu sondy „ustálená“	1,00 m p. t. (337,85 m n. m.) 0,90 m p. t. (337,95 m n. m.)
Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-R/19 1,00 - 1,50 m		

SZ-R/20	X = 1036756,09	Y = 551685,70	Z = 339,20 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína písčito-jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, zavlhlá	
	0,15 - 0,90	hlína jílovito-písčitá, hnědá, do 0,5 m s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 1 - 2 cm a se zbytky rostlin, zavlhlá, měkké až tuhé konzistence Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčitá, třída F3 symbol MS1	
	0,90 - 2,00	písek hlinitý, okrově žlutý, střednozrnný, do 1,50 m zavlhlý, níže vlhký, středně ulehlý až ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek jílovitý, třída S5 symbol SC	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-R/20 0,50 - 0,90 m
1,00 - 1,50 m

SZ-R/21	X = 1036738,10	Y = 551712,16	Z = 339,0 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína písčito-jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, zavlhlá	
	0,10 - 0,30	hlína jílovito-písčitá, šedohnědá, s plochými poloostrohrannými úlomky hornin (ruly) vel. 3 - 5 cm, vlhká, tuhé konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína písčitá, třída F3 symbol MS1	
	0,30 - 1,75	písek hlinitý, okrově žlutý, střednozrnný, s poloostrohrannými úlomky hornin (ruly) vel. 3-7 cm, do 1,50 m zavlhlý, níže vlhký, středně ulehlý až ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek s příměsí jemnozrnné zeminy, třída S3 symbol S-F	
	1,75 - 2,00	štěrk písčité, okrově žlutý, střednozrnný, poloostrohranné úlomky zvětralých hornin (granity) do vel. 7 cm, nasycený vodou, ulehlý (eluvium) Klasifikace na základě makropopisu: štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, třída G3 symbol G-F	

Hladina podzemní vody: naražená 1,75 m p. t. (337,25 m n. m.)
ustálená 1,54 m p. t. (337,46 m n. m.)

Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: SZ-R/21 0,10 - 0,30 m
1,00 - 1,75 m

SZ-R/22	X = 1036710,85	Y = 551732,79	Z = 339,0 m n. m.
	0,00 - 0,15	hlína jílovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, zavlhlá	
	0,15 - 0,45	hlína jílovito-písčítá, tmavě hnědá, zavlhlá, tuhé konzistence Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčítá, třída F3 symbol MS1	
	0,90 - 3,00	písek jílovitý, bílošedý, střednozrný, s úlomky hornin zcela rozvětraných a kaolinizovaných až do charakteru jílovitých zemin, do 1,80 m vlhký, níže nasycený vodou, ulehlý Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: písek s příměsí jemnozrné zeminy, třída S3 symbol S-F	
Hladina podzemní vody:	naražená	1,80 m p. t. (337,20 m n. m.)	
	ustálená	1,58 m p. t. (337,42 m n. m.)	
Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin:	SZ-R/22	0,15 - 0,45 m	1,00 - 1,80 m

SZ-R/23	X = 1037823,65	Y = 552425,59	Z = 357,20 m n. m.
	0,00 - 0,10	hlína prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,10 - 0,40	hlína prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky hornin vel. 0,5 - 2,0 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,40 - 0,60	hlína štěrkovito-prachovitá, hnědá, s poloostrohrannými úlomky křemene a hornin vel. 5 - 7 cm, suchá, pevné konzistence Klasifikace na základě makropopisu: hlína s nízkou plasticitou, třída F5 symbol ML	
	0,60 - 1,00	písek, světle hnědý, slabě hlinitý, střednozrný, suchý, středně ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: písek s příměsí jemnozrné zeminy, třída S3 symbol S-F	
	1,00 - 2,00	písek jílovitý, světle hnědý, střednozrný, s úlomky hornin zcela rozvětraných až do charakteru jílovitých zemin, do 1,70 m suchý, od 1,70 m zavlhlý, středně ulehlý Klasifikace na základě makropopisu: písek jílovitý, třída S5 symbol SC	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

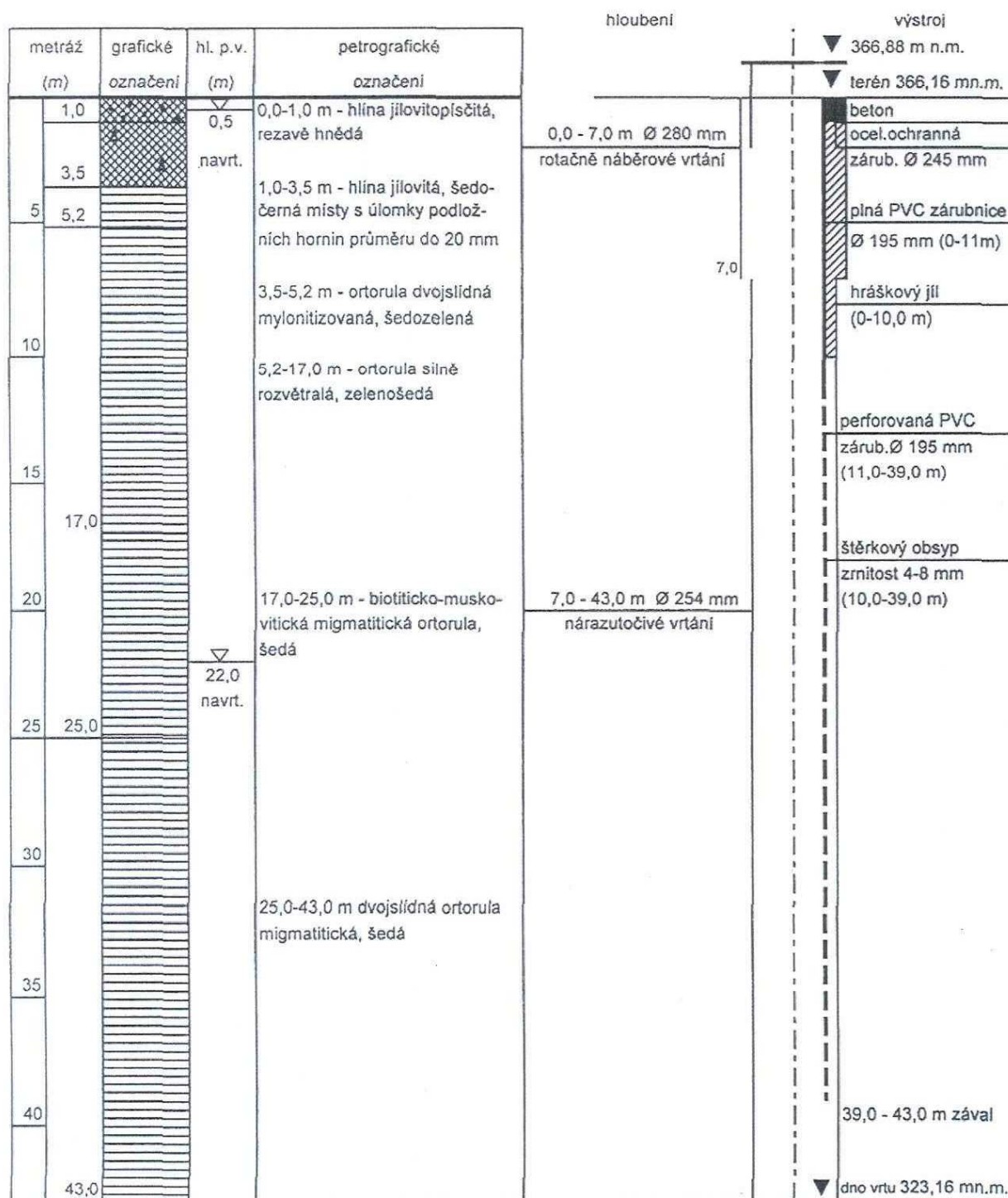
Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin: nebyly odebrány

SZ-R/24	X = 1036732,21	Y = 552356,24	Z = 356,20 m n. m.
	0,00 - 0,20	hlína jílovito-prachovitá, hnědá, s travním drnem a kořínky rostlin, suchá	
	0,20 - 0,75	jíl písčitý, zelenošedý, v hloubce 0,27 - 0,35 m zaoblený valoun křemene, zavlhlý, tuhé konzistence Klasifikace na základě makropopisu: jíl písčitý, třída F4 symbol CS	
	0,75 - 3,00	hlína písčitá, zelenošedá, do 1,90 m vlhká, níže nasycená vodou, konzistence tuhá (0,75 - 1,00 m), měkká (1,00 - 1,80 m) až kašovitá (1,80 - 3,00 m) Klasifikace na základě laboratorních zkoušek: hlína písčitá, třída F3 symbol MS1	
Hladina podzemní vody:	naražená	1,90 m p. t. (354,30 m n. m.)	
	ustálená	1,85 m p. t. (354,35 m n. m.)	
Vzorky na stanovení fyzikálně-mechanických vlastností zemin:		SZ-R/24	1,00 - 1,90 m

Vybrané archívní vrty

Vrt	Hloubka (m)	Pojmenování a popis zemin podle makropopisu	
H - 15	X = 1038330	Y = 552610	Z = 363,20 m n. m.
	0,00 - 0,20	tmavohnědá humózní hlína	
	0,20 - 1,20	štěrk hlinitý, hnědý, rezavě skvrnitý	
	1,20 - 5,60	štěrk písčito-hlinitý, hnědý, hrubozrnný, valouny ruly a žuly	
	5,60 - 12,00	balvany šedých, středně zrnitých biotitických žul	
Hladina podzemní vody:	naražená	1,60 m p. t. (361,60 m n. m.)	
	ustálená	1,40 m p. t. (361,80 m n. m.)	
(Podklad: Ptáčník J., 1968 - Zpráva o provedení hydrogeologického průzkumu kvartéru v území mezi Javorníkem a Mikulovicemi. Vodní zdroje Praha, n. p.)			
Be - 2	X = 1037560	Y = 553120	Z = 364,50 m n. m.
	0,00 - 0,30	hnědá hlína s kořínky rostlin	
	0,30 - 1,00	hlína písčito-jílovitá, hnědo rezavá, s úlomky rul	
	1,00 - 3,40	eluvium rul, jílovito-písčité, se zbytky silně navětralé horniny, úlomky jsou částečně opracované, místy i klasické valouny, barva hnědošedá až šedo zelená, úlomky a valouny do 10 cm	
	3,40 - 8,00	eluvium rul, masivní, s hrubými kusy až do 18 cm, rula, migmatit, pegmatit hrubě opracované, uložené v písčito-jílovité zemině, plastické, šedo zelené barvy	
	8,00 - 9,50	jílovito-písčitá zemina, šedo zelená, slabě kaolinizovaná, v hloubce 9,20 - 9,50 m velké úlomky hornin (rula, migmatit) vel. 1 - 6 cm	
Hladina podzemní vody:	naražená	1,50 m p. t. (363,0 m n. m.); 3,40 m p. t. (361,1 m n. m.)	
	ustálená	2,10 m p. t. (362,40 m n. m.)	
(Podklad: Čablová Z. - Zachař Z., 1994 - Vlčice - Bergov - vodní zdroj. Hydrogeologický průzkum. UNIGEO a.s.)			

Dokumentace vrtu HV 101



(Podklad: Řezníček V. a kol., 2009 - Bernartice - vodní zdroj, etapa I B. Závěrečná zpráva.
RNDr. Vladimír Řezníček - AQUA MINERA, Brno)

J - 1	X = 1036904,9	Y = 552597,2	Z = 339,20 m n. m.
	0,00 - 0,10	hnědá humózní hlína	
	0,10 - 0,50	písčítá hlína, hnědá, pevná, s úlomky a valounky 0,5 - 3 cm	
	0,50 - 3,00	rozložené a rozvětralé horniny předkvartérního podloží charakteru hlinitého písku, s měkkými úlomky původních hornin, rezavě hnědé, velmi ulehlého, ojed. s valouny křemene i granitu 8-10 cm	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

J - 2	X = 1036937,2	Y = 552625,7	Z = 339,70 m n. m.
	0,00 - 0,10	hnědá humózní hlína	
	0,10 - 0,40	písčítá hlína, hnědá, s úlomky a valounky do 2 cm pevná	
	0,40 - 3,00	rozvětralé a rozložené předkvartérní podloží - metamorfované horniny žulovského plutonu, rezavě hnědé, žlutě a šedobíle skvrnitě a smouhované, charakteru hlinitého písku, s měkkými (v ruce rozdrobitelnými) úlomky původních hornin, velmi ulehlého	

Hladina podzemní vody: nebyla naražena

(Podklad: Kovářová L., 1984 - Vlčice - silážní žlab. Jednoetapový inženýrsko-geologický průzkum. Geologický průzkum, n. p. Ostrava)

HV - 3 (= St-2c)	X = 1036920	Y = 552750	Z = 335,90 m n. m.
	0,00 - 0,30	ornice šedohnědá	
	0,30 - 1,50	zemina prachovito-písčítá, středně jílovitá, slídnatá, vápnitá, pestře skvrnitá, převážně šedožlutá	
	1,50 - 2,50	šterk písčitý, středně zajiňovaný, šedozelený, valouny ruly max. 8 cm, středně opracovány	
	2,50 - 4,00	jíl okrově žlutý, ojedinele s valouny ruly, žuly	
	4,00 - 5,00	šterk písčitý se závalky jílu vel. 3 - 4 cm, okrově žlutý	
	5,00 - 32,50	suť (šterk?) pestrého složení, místy slabě jílovitá, materiál: křemen, rula kvarcitická, rula dvojslídná, fylit, kvarcit, žula, vel. do 2 cm	
	32,50 - 34,00	jíl světle hnědý, slídnatý, s příměsí drobných úlomků ruly (rozdlátováno)	
	34,00 - 37,00	suť pestrého složení, bez jílovité příměsi, materiál: křemen, rula kvarcitická, rula dvojslídná, fylit, kvarcit, žula, vel. do 2 cm	
	37,00 - 42,00	suť kvarcitické ruly černé, s příměsí biotitu	
	42,00 - 43,00	rula kvarcitická, tmavá	

Hladina podzemní vody: naražená nezjištěna (vrtáno s výplachem)
ustálená 8,90 m p. t. (327,00 m n. m.)

(Podklad: Maceška D., 1983 - Bergov - Vlčice. Závěrečná zpráva hydrogeologického průzkumu. Vodní zdroje Praha, n. p.)

HV - 2	X = 1037250	Y = 552830	Z = 348,60 m n. m.
	0,00 - 0,50	ornice prachovito-písčité, středně jílovitá, světle hnědošedá	
	0,50 - 1,20	jíl prachovito-písčitý, slídnatý, rezavě hnědošedý	
	1,20 - 4,00	jíl se sutí, balvany max. 60 cm, materiál: rula, křemenec	
	4,00 - 8,00	sut' slabě jílovitá, materiál: křemen, křemenec, rula, žula, velikost 5-30 cm, jílová příměs barva světle šedé až okrové	
	8,00 - 8,30	rula kvarcitická, šedozelená, pevná	
Hladina podzemní vody:	naražená	4,00 m p. t. (344,60 m n. m.)	
	ustálená	2,40 m p. t. (346,20 m n. m.)	
(Podklad: Maceška D., 1983 - Bergov - Vlčice. Závěrečná zpráva hydrogeologického průzkumu. Vodní zdroje Praha, n. p.)			

Souřadnice sond dynamické penetrace

Název úkolu: **Vlčice - Společná zařízení - GTP**
 Organizace: UNIGEO a.s.
 Datum realizace: 3. 10. 2016

Sonda	Souřadnice S-JTSK, B. p. v.		
SZ-P/1	X = 1036444,62	Y = 551820,92	Z = 338,90 m n. m.
SZ-P/2	X = 1037113,63	Y = 552683,27	Z = 347,90 m n. m.
SZ-P/3	X = 1037112,05	Y = 552373,18	Z = 343,60 m n. m.
SZ-P/4	X = 1037315,77	Y = 551957,78	Z = 348,60 m n. m.
SZ-P/5	X = 1037633,27	Y = 552349,36	Z = 356,20 m n. m.
SZ-P/6	X = 1037608,93	Y = 552733,01	Z = 366,20 m n. m.
SZ-P/7	X = 1038402,68	Y = 552718,19	Z = 365,00 m n. m.

Zpracoval:

RNDr. Ivo Kuboš