



Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE SOND

Řešitel:	RNDr. Pavel Hranáč	Datum:	1. 4. 2020
Dokumentoval:	RNDr. Pavel Hranáč	Příloha č.:	1

Průzkumný vrt S1

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: $y = 636488.7$, $x = 1166988.2$
Výška Bpv: $z = 385.00$
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,2	O	Ornice - hnědá, slabě humózní	I (3)
0,2	0,4	F4 CS	Jíl písčitý - pevný, rudohnědý	I (3)
0,4	1,0	F4 CS / R6	Jíl písčitý - pevný, světle hnědý (eluvium perlové ruly)	I (3)
1,0	3,0	R6	Zcela zvětralá perlová rula - šedozelená, drobí se v ruce	I (3)

Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,8 - 1,8 m)



Vrtné jádro S1 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S2

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: y = 636178.5, x = 1167197.3
Výška Bpv: z = 376.55
Žpůsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Žpůsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,5	O / F6 CI	Ornice - světle hnědá, slabě humózní (jíl se střední plasticitou, pevný)	I (3)
0,5	0,8	F6 CI	Jíl se střední plasticitou - smouhovaný, pevný	I (3)
0,8	1,3	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou - černý, pevný	I (3)
1,3	2,5	F4 CS	Jíl písčitý - tuhý, světle šedý	I (3)
2,5	3,0	S5 SC	Písek jílovitý - šedý, s úlomky hornin (deluviofluviální sediment)	I (3)
Hladina podzemní vody - 2,05 m				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,8 - 1,6 m)



Vrtné jádro S2 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S3

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 10,0 m
Počáteční průměr: 195 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 635816.99, x = 1167451.82
Výška Bpv: z = 365.12
Způsob zjištění: zaměřeno
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	1,1	O / F6 CI	Ornice - tmavohnědá (jíl se střední plasticitou, pevný)	I (3)
1,1	2,0	F6 CI	Jíl se střední plasticitou - světle hnědý, tuhý (eolický)	I (3)
2,0	5,4	F6 CI/CL	Jíl s nízkou až střední plasticitou - světle hnědý, s vrstvičkami písku, tuhý, v úseku 4,6 - 4,9 m měkký (deluviofluviální sediment)	I (3)
5,4	6,4	S5 SC	Písek jílovitý - rezavě hnědý až červenohnědý, v hloubce 5,4 - 5,5 m šedý (náplav)	I (3)
6,4	7,2	R6 / F4 CS	Zcela zvětralé skalní podloží - jíl písčitý, černý, vlhký (eluvium amfibolitu)	I (3)
7,2	10,0	R5 - R6	Zcela zvětralé skalní podloží - černý zvrásněný amfibolit, lze lehce rozdrobit v ruce	I (3)
Hladina podzemní vody - 2,9 m				

Vzorky: 2 vzorky zeminy na klasifikační rozbor (3,6 m, 5,2 m)



Vrtné jádro S3 (v průběhu vrtání byla opomenuta fotografie úseku 5,4 - 6,0 m)

Průzkumný vrt S4

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 10,0 m
Počáteční průměr: 195 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 635768.57, x = 1167465.23
Výška Bpv: z = 363.53
Způsob zjištění: zaměřeno
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,6	O / F4 CS	Ornice - hnědá (jíl písčitý, pevný)	I (3)
0,6	1,7	F6 CI	Jíl se střední plasticitou - světle hnědý, tuhý (eolický)	I (3)
1,7	5,0	G5 GC	Štěrk jílovitý - tmavohnědý, úlomky ostrohranné i oválné, v hloubce 2,2 - 2,4 m balvan amfibolitu (náplav)	I (3)
5,0	7,5	R4	Zvětralý kvarcit - rozvrtaný na štěpinaté úlomky	I (4)
7,5	10,0	R6 / F4 CS	Zcela zvětralé skalní podloží - černý amfibolit, lze lehce rozdrobit v ruce, měkký	I (3)
Hladina podzemní vody - 2,0 m				

Vzorky: 2 vzorky zeminy na klasifikační rozbor (1,3 m, 9,7 - 9,9 m)
1 vzorek podzemní vody na agresivitu



Vrtné jádro S4 (v křehkých a rozpadavých horninách pod hladinou podzemní vody je malý výnos jádra)

Průzkumný vrt S5

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: y = 635698.05, x = 1167470.45
Výška Bpv: z = 364.30
Způsob zjištění: zaměřeno
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,3	O / F3 MS	Ornice - tmavohnědá, hlína písčitá, pevná (cesta)	I (3)
0,3	0,5	S4 SM / Y	Písek hlinitý - tmavohnědý (deluvium, navážka - cesta)	I (3)
0,5	1,5	R2	Navětralý granulit - světle šedý	III (6)
Hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: 1 vzorek horniny na pevnost v tlaku (0,5 - 1,5 m)



Vrtné jádro S5 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S6

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 3,2 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: y = 635332.9, x = 1167437.6
Výška Bpv: z = 387.2
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,3	O / F6 CI	Ornice - tmavohnědá (jíl se střední plasticitou, pevný)	I (3)
0,3	0,8	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou - šedohnědý, pevný	I (3)
0,8	3,2	F6 CI	Jíl se střední plasticitou - tuhý, žíhaný (bílý a světle hnědý smouhy), ojediněle pevnější úlomky zcela zvětralého podloží	I (3)
Hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (1,0 - 2,0 m)



Vrtné jádro S6 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S7

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 3,2 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: $y = 635217.8$, $x = 1167424.4$
Výška Bpv: $z = 384.64$
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,6	O / F6 CI	Ornice - tmavohnědá (jíl se střední plasticitou, pevný)	I (3)
0,6	3,0	F6 CI	Jíl se střední plasticitou - tuhý, červenohnědý	I (3)
Hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (1,0 - 2,0 m)



Vrtné jádro S7 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S8

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - předběžný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 18 1022
Datum: 1. 10. 2018
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 3,8 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: $y = 634967.3$, $x = 1167398.5$
Výška Bpv: $z = 393.3$
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,5	O / F4 CS	Ornice - hnědá (jíl písčitý, pevný)	I (3)
0,5	0,8	F4 CS	Jíl písčitý - hnědý, pevný (deluvium)	I (3)
0,8	1,8	F4 CS / R6	Jíl písčitý - tuhý, zcela zvětralý amfibolit (eluvium)	I (3)
1,8	3,8	R5	Zcela zvětralý amfibolit - tmavošedý, lehce se drobí v ruce	I (3)
Hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,8 - 1,8 m)

Fotografie vrtného jádra nebyla pořízena.

Průzkumný vrt S9

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 19. 3. 2020
Souprava: RDBS, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 137 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: $y = 636313.7$, $x = 1167084.5$
Výška Bpv: $z = 380.3$
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,5	O / F3 MS	Ornice – hnědá písčitá hlína, pevná	I (3)
0,5	0,7	F6 CI	Jíl se střední plasticitou – pevný, prachovitý, rozpadavý, tmavošedý	I (3)
0,7	1,1	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – tuhý - pevný, černý	I (3)
1,1	1,3	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – tmavošedý, tuhý	I (3)
1,3	1,6	F6 CI	Jíl se střední plasticitou – tmavošedý, tuhý	I (3)
1,6	2,0	F4 CS	Jíl písčitý – tmavošedý, měkký – tuhý	I (3)
2,0	2,6	S5 SC	Písek jílovitý – tuhý – měkký, šedožlutý, mokrý	I (3)
2,6	3,0	F4 CS	Jíl písčitý – tuhý, smouhovatý (světle šedé a rezavě hnědé pruhy)	I (3)
Hladina podzemní vody – 2,15 m				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,7 - 1,6 m)
1 vzorek zeminy na klasifikační rozbor (0,9 m)



Vrtné jádro S9 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S10

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 19. 3. 2020
Souprava: RDBS, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 3,3 m
Počáteční průměr: 137 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 636028.4, x = 1167330.0
Výška Bpv: z = 373.5
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,5	O / F3 MS	Ornice – pevná písčitá hlína, tmavohnědá	I (3)
0,5	1,1	F6 CL	Jíl s nízkou plasticitou – tuhý, hnědý, prachovitý, s příměsí písku	I (3)
1,1	1,4	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – tuhý, hnědý	I (3)
1,4	1,8	F4 CS	Jíl písčitý - tuhý, mokrý, v hloubce 1,5 m úlomek ruly o velikosti 10 cm (deluvium)	I (3)
1,8	2,0	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – pevný, černý, se světle hnědými smouhami	I (3)
2,0	2,7	F6 CI	Jíl se střední plasticitou – tuhý, smouhovatý (světle hnědé a černé pruhy)	I (3)
2,7	3,3	S5 SC	Písek jílovitý – tuhý, mokrý, hnědý	I (3)
Hladina podzemní vody - 1,75 m				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,5 - 1,5 m)
1 vzorek zeminy na klasifikační rozbor (2,4 m)



Vrtné jádro S10 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S11

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 19. 3. 2020
Souprava: RDBS, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 137 mm
Konečný průměr: 137 mm
Souřadnice JTSK: y = 635896.5, x = 1167416.0
Výška Bpv: z = 368.4
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,4	O / F3 MS	Ornice – hnědá písčitá hlína, pevná	I (3)
0,4	0,7	F6 CI	Jíl se střední plasticitou - hnědý, tuhý (podorničí)	I (3)
0,7	3,0	F6 CI	Jíl se střední plasticitou – světle hnědý, tuhý	I (3)
Hladina podzemní vody - 1,0 m				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (1,6 – 3,0)
2 vzorky zeminy na klasifikační rozbor (2,5 m, 3,0 m)



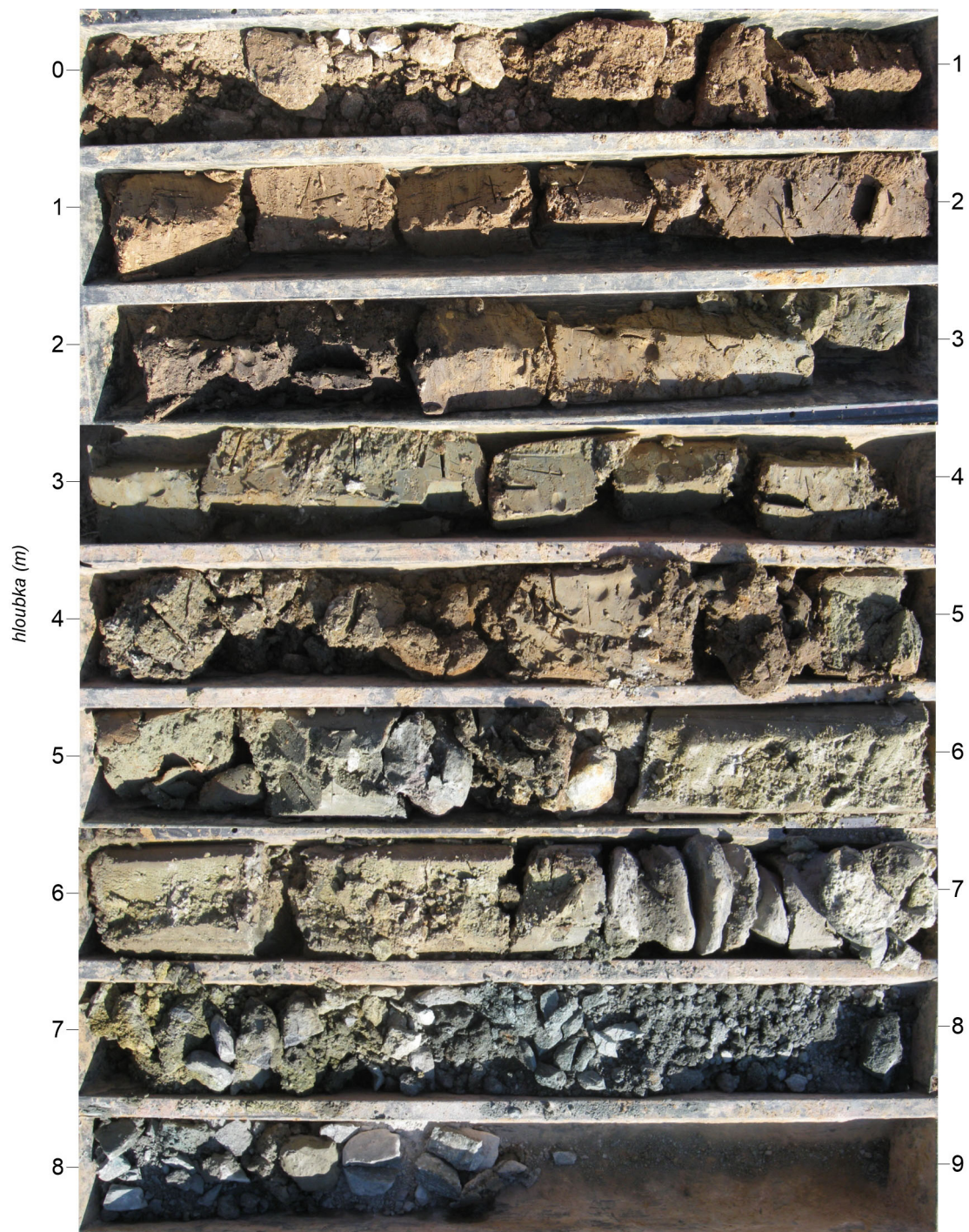
Vrtné jádro S11 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S12

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 25. 3. 2020
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 8,5 m
Počáteční průměr: 195 mm
Konečný průměr: 156 mm
Provozní pažení: 178 mm
Souřadnice JTSK: y = 635839.0, x = 1167440.0
Výška Bpv: z = 366.3
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,2	O / F4 CS	Ornice - tmavohnědá (jíl písčitý, tuhý - pevný)	I (3)
0,2	0,5	F2 CG	Jíl štěrkovitý – hnědý	I (3)
0,5	1,5	F4 CS	Jíl písčitý – tuhý – pevný, hnědý	I (3)
1,5	3,5	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – tuhý, hnědý, v úseku 3,3 – 3,4 m příměs štěrku	I (3)
3,5	4,9	F4 CS	Jíl písčitý – tuhý, šedohnědý, v úseku 4,0 – 4,6 m se štěrkem	I (3)
4,9	6,5	S5 SC	Písek jílovitý – střední, tuhý, šedý, v úseku 5,4 – 5,7 m suť amfibolitu (úlomky větší než průměr vrtu)	I (3)
6,5	8,0	R4	Silně zvětralý amfibolit – šedočerný, subhorizontální foliace (plochy dělitelnosti po 3 cm); 6,8 – 7,2 m: zajílovaná porucha 7,2 – 8,0 m: rozpukaný amfibolit, rozvrtaný na kusy do 5 cm (R3)	I (4)
8,0	8,5	R2 – R3	Mírně zvětralý migmatit – šedý, nezvětralé živce, obtížně se rozbíjí kladivem	II (5)
Hladina podzemní vody – 7,2 m po odpažení, 4,0 m ustálená po 2 hod.				

Vzorky: 2 vzorky zeminy na klasifikační rozbor (3,9 – 4,0 m, 5,0 - 5,2 m)
1 vzorek podzemní vody na agresivitu



Vrtné jádro S12

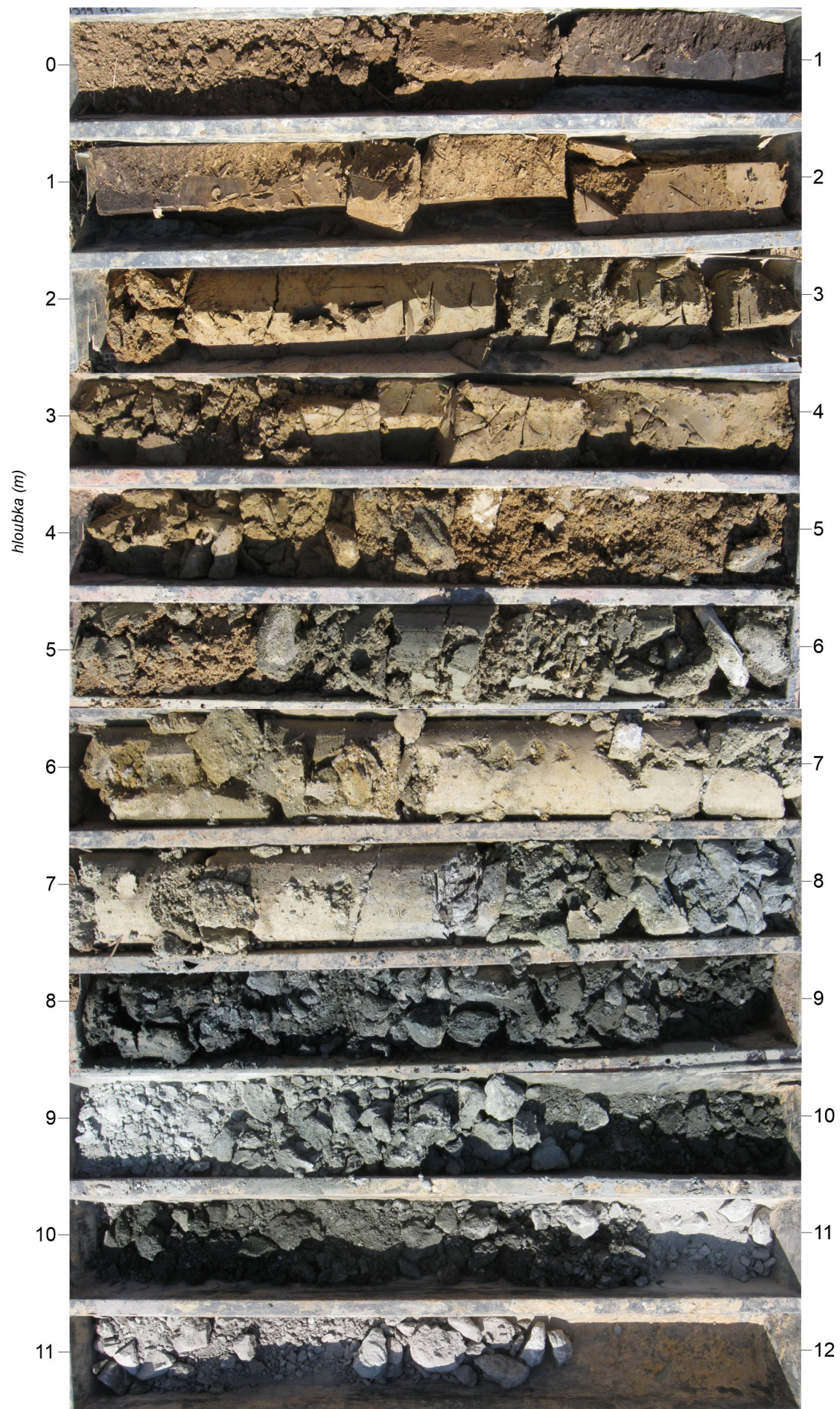
Průzkumný vrt S13

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 25. 3. 2020
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 11,7 m
Počáteční průměr: 195 mm
Konečný průměr: 112 mm
Provozní pažení: 178 mm
Souřadnice JTSK: y = 635800.3, x = 1167451.7
Výška Bpv: z = 364.5
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,5	O / F3 MS	Ornice - tmavohnědá, hlína písčitá, tuhá – pevná	I (3)
0,5	0,7	F6 CL	Jíl s nízkou plasticitou – tuhý, hnědý (podorníci)	I (3)
0,7	2,5	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – pevný, níže tuhý, černý, níže hnědý	I (3)
2,5	4,0	F4 CS	Jíl písčitý – tuhý, šedohnědý (písek je střední, stejnozrný); od 3,5 m níže klesá konzistence na měkkou, polohy písku v 3,7 m a v 4,1 - 4,3 m	I (3)
4,0	4,3	S5 SC	Písek jílovitý – jemný, ulehlý	I (3)
4,3	4,5	Cb	Suť amfibolitu – kameny přes průměr vrtu	I (3)
4,5	6,0	G3 G-F / S3 S-F	Štěrka / písek s příměsí jemnozrnné zeminy – hnědý, níže šedý, zvodnělý, dobře opracované valouny převážně křemene a větší zaoblené ploché valouny amfibolitu	I (3)
6,0	6,8	S5 SC	Písek jílovitý – pevný, hrubý, rezavě hnědý (eluvium?)	I (3)
6,8	7,5	R5	Zcela zvětralá rula – středně zrnitá, lze drobit rukou	I (3)
7,5	10,8	R6 – R5	Zcela zvětralý amfibolit – lehce se drobí v ruce	I (3)
10,8	11,7	R2 – R3	Mírně zvětralý migmatit - páskovaný, šedý, středně zrnitý, nezvětralé živce a amfibol, obtížně se rozbíjí kladivem na kusy větší než 5 cm; hornina se rozvrtává na prach – obsahuje málo puklin, nelze dále vrtat	II (5)
Hladina podzemní vody – 2,7 m po odpažení, 2,5 m ustálená po 1 hod.				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na klasifikační rozbor (4,7 – 4,9 m)

Vrtné jádro S13 (fotografie je na následující straně)

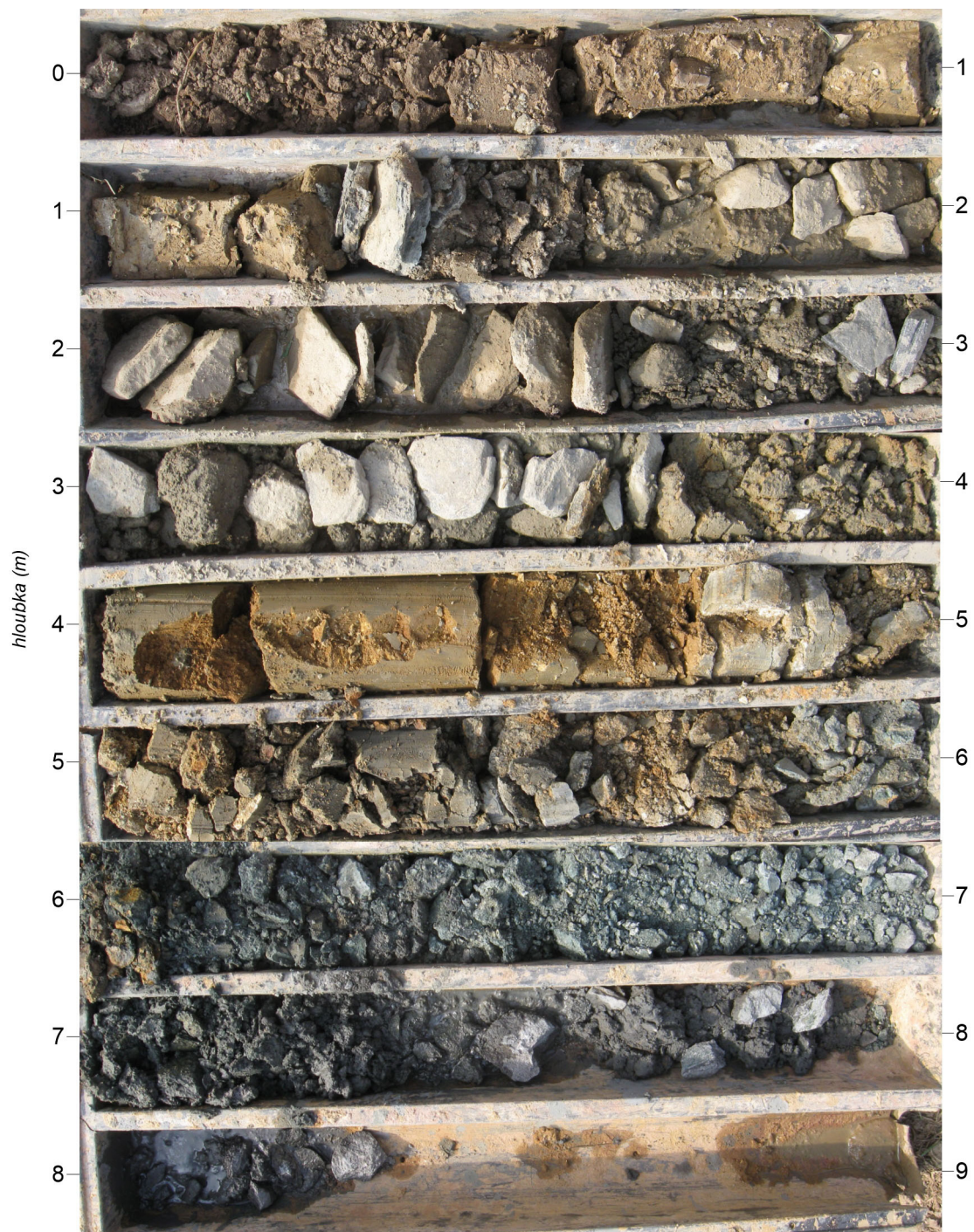


Průzkumný vrt S14

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 25. 3. 2020
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 8,3 m
Počáteční průměr: 195 mm
Konečný průměr: 112 mm
Provozní pažení: 178 mm
Souřadnice JTSK: $y = 635750.8$, $x = 1167461.9$
Výška Bpv: $z = 362.5$
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,6	O / F3 MS	Ornice - tmavohnědá písčitá hlína, pevná	I (3)
0,6	1,3	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – tuhý, hnědý – smouhovatý, s příměsí písku	I (3)
1,3	3,7	Cb / G3 G-F	Kameny / štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy – suť amfibolitu: ploché kameny o tloušťce 2 až 6 cm, v mezerách štěrk, voda	II (4)
3,7	5,9	S4 SM (R6)	Zcela zvětralá rula – rezavě hnědá, zvětralá na písek hlinitý	I (3)
5,9	7,4	R6 – R5	Zcela zvětralý amfibolit – tmavošedý až černý, drobí se v ruce; v 6 m silná limonitizace	I (3)
7,4	8,3	R3	Mírně zvětralý migmatit – migmatitizovaný amfibolit, obtížně se rozbíjí kladivem, vzdálenost ploch dělitelnosti asi 5 cm, silná impregnace sulfidy, hnízda pyritu, čerstvý nezvětralý amfibol a živce, navětralý biotit na s-plochách; v 8,3 m už nelze dále vrtat (R2)	II (5)
Hladina podzemní vody – 0,94 m				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na klasifikační rozbor (4,5 m)



Vrtné jádro S14

Průzkumný vrt S16

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 26. 3. 2020
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 4,5 m
Počáteční průměr: 195 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: y = 635661.9, x = 1167469.9
Výška Bpv: z = 376.7
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,1	O	Drn	I (3)
0,1	0,7	Cb	Kamenitá hlína – pevná, na spodku balvan granulitu	I (3)
0,7	2,5	R5 – R4	Silně až zcela zvětralý granolit – střídání méně a více zvětralých poloh	I (4)
2,5	3,5	R3	Mírně zvětralý granolit – páskovaný, růžové živce, rozbitý na úlomky kolem 15 x 10 x 5 cm	II (5)
3,5	4,5	R2	Navětralý granolit – obtížně se rozbíjí kladivem; v hloubce 4,5 m kompaktní hornina	III (6)
Hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: Nevzorkováno



Vrtné jádro S16 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S17

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 19. 3. 2020
Souprava: RDBS, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 137 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: $y = 635573.7$, $x = 1167464.1$
Výška Bpv: $z = 383.9$
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,4	O / F8 CH	Ornice – tmavohnědý jíl, pevný, s příměsí písku	I (3)
0,4	0,7	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – pevný, světle hnědý, s příměsí písku	I (3)
0,7	3,0	R5 / F3 MS	Zcela zvětralá rula – jemnozrnná až drobnozrnná, foliace subhorizontální, tmavošedá, místy hnědá a rezavě hnědá	I (3)
Suchý vrt - hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,8 - 1,7 m)
1 vzorek zeminy na klasifikační rozbor (0,7 m)



Vrtné jádro S17 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S18

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 26. 3. 2020
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 6,0 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: y = 635404.7, x = 1167443.0
Výška Bpv: z = 388.9
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,5	O / F1 MG	Ornice – tmavohnědá, s úlomky zvětralého amfibolitu	I (3)
0,5	2,6	R4	Silně zvětralý amfibolit – černozelelý, s limonitizovanými puklinami, rozbíjí se středně obtížně na ploché úlomky o tloušťce do 4 cm	I (4)
2,6	3,9	R3	Mírně zvětralý amfibolit – černý, rozvrtaný na ploché bloky o tloušťce přes 5 cm	II (5)
3,9	5,3	R4	Silně zvětralý amfibolit – limonitizovaný, dělitelný podél foliace na tenké destičky	I (3)
5,3	6,0	R5 / G5 GC	Zcela zvětralý amfibolit – hnědý, limonitizovaný, lehce se drobí v ruce	I (3)
Hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (5,4 - 6,0 m)



Vrtné jádro S18

Průzkumný vrt S19

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 19. 3. 2020
Souprava: RDBS, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 137 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 635096.5, x = 1167409.5
Výška Bpv: z = 388.3
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,4	O / F8 CH	Ornice – šedohnědý jíl, s příměsí písku, ojedinělé valouny křemene	I (3)
0,4	0,8	F8 CH	Jíl s vysokou plasticitou – tuhý, žlutohnědý, s příměsí písku	I (3)
0,8	1,3	F4 CS	Jíl písčitý – tuhý - pevný, žlutohnědý	I (3)
1,3	3,0	S4 SM / R6	Zcela zvětralá rula – eluvium, písek hlinitý, rezavě hnědý	I (3)
Hladina podzemní vody nebyla naražena.				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,8 - 1,7 m)
2 vzorky zemin na klasifikační rozbor (0,6 m, 1,3 m)



Vrtné jádro S19 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)

Průzkumný vrt S20

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 26. 3. 2020
Souprava: Nordmeyer DSB 2/7, vrtmistr Lukáš Antonín
Hloubka vrtu: 7,0 m
Počáteční průměr: 156 mm
Konečný průměr: 156 mm
Souřadnice JTSK: $y = 634555.8$, $x = 1167521.8$
Výška Bpv: $z = 406.8$
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,8	O / F3 MS	Ornice – písčitá hlína, pevná, hnědá	I (3)
0,8	1,6	F6 CI	Jíl se střední plasticitou – pevný, hnědý (deluvium)	I (3)
1,6	4,0	R6 / F4 CS	Jíl písčitý – pevný, světle hnědý, s bílými a zelenými polohami (eluvium serpentinitu)	I (3)
4,0	7,0	R5 / G3 G-F	Zcela zvětralý serpentinit – šedozelelý (eluvium)	I (3)
Hladina podzemní vody nebyla naražena				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (6,0 - 7,0 m)
2 vzorky zeminy na klasifikační rozbor (1,4 m, 3,2 m)



Vrtné jádro S20

Průzkumný vrt S21

Úkol: II/152 Slavětice - obchvat - podrobný geotechnický průzkum
Číslo úkolu: 20 1005
Datum: 19. 3. 2020
Souprava: RDBS, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 137 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 637126.9, x = 1166920.4
Výška Bpv: z = 391.9
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu
Dokumentace: RNDr. Pavel Hranáč
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,4	O / F3 MS	Ornice - tmavohnědá, pevná písčitá hlína	I (3)
0,4	0,6	F3 MS	Hlína písčitá – pevná (podorničí)	I (3)
0,6	1,7	S5 SC	Písek jílovitý – pevný, střídání rezavě hnědých a světle šedých pruhů, s úlomky zvětřelé šedé ruly	I (3)
1,7	3,0	F3 MS	Hlína písčitá – tvrdá, hnědá, se štěrkem (úlomky ruly do 1 cm)	I (3)
Hladina podzemní vody – 2,35 m				

Vzorky: 1 vzorek zeminy na CBR (0,8 - 1,6 m)



Vrtné jádro S21 (povrch je vlevo nahoře, délka úseku je 1 m)