

Technická zpráva zaměření IG sond
Beroun Máchovna

Druh prováděných prací	: polohopisné a výškopisné zaměření
Popis zájmového území	: intravilán, Beroun - Máchovna. Bylo zaměřeno 7 inženýrsko geologických sond.
Souřadnicový systém	: JTSK
Výškový systém	: ČSJNS/Bpv
Body bodových polí	: GPS
Stavební výškové body	: dtto
Mapové podklady	: projekt
Použité metody měření	: GNSS
Výpočetní a grafické práce	: výpočetní práce provedeny na PC programem Geus 7.0,NET
Použité přístroje	: Trimble
Počasí	: oblačno
Doba měření	: 28.6.2013
Vyhotovitelé	: Ing.Karel Štochl - GGS

Hořovice 1.7.2013

zpracovatel:
Ing.Karel Štochl - GGS
IČO 13750534
Dr.Holého 976
Hořovice

Seznam souřadnic zaměřených IG sond
Akce: Beroun - Máchovna

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Balt p.v.

č.b.	Y	X	Z
J-10	771638.386	1053841.367	258.317
J-11	771611.653	1053830.707	255.801
J-12	771589.264	1053815.290	254.065
J-13	771565.377	1053802.234	253.708
J-14	771614.951	1053865.156	251.111
J-15	771587.425	1053845.295	250.050
J-16	771561.466	1053835.121	248.445

VRSTVA (m)	VRT J – 10 Z = 258,317	ČSN 73 1001 ČSN 72 1002	ČSN 733050
0,00-0,25	tmavě hnědá písčitá hlína, s drobnými úlomky šedočerné břidlice, org.příměs, pevná konzistence, orniční vrstva	F3(MS)	2
0,25-0,90	hnědý prachovitý a štěrkovitý jíl, štěrková příměs jílovitě zvětralých úlomků břidlice (úlomky zcela zvětralé), pevná konzistence	F2(CG)	3
0,90-1,60	hnědý štěrkovitý jíl, úlomky tmavě šedé břidlice, velikosti do 5 mm, tuhá konzistence	F2(CG)	3
1,60-3,30	hnědý štěrkovitý jíl až jílovitý štěrk, úlomky tmavé břidlice, světlejšího prachovce, ojediněle i pískovce, tuhá konzistence, úlomky vel. do 5 mm, 5% >1 cm	F2(CG)/ G5(GC)	3
3,30-4,00	Dtto, tuhá až pevná konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
Hl.p.v. naražena	Hladina podzemní vody nebyla naražena 1.7. 2013		
Hl.p.v. ustálena	Hladina podzemní vody nebyla ustálena 1.7. 2013		
Vzorky zemin	Nebyly odebrány		
Poznámka			

VRSTVA (m)	VRT J – 11 Z = 255,801	ČSN 73 1001 ČSN 72 1002	ČSN 733050
0,00-0,30	tmavě hnědá písčitá hlína, s drobnými úlomky tmavě šedé břidlice, org.příměs, tuhá konzistence, orniční vrstva	F3(MS)	2
0,30-1,10	hnědý prachovitý jíl se silnou štěrkovou příměsí jílovitě zvětralých úlomků tmavě hnědé břidlice, přechody až do proloh se štěrkem jílovitým. pevná konzistence	F2(CG)	3
1,10-2,30	hnědý štěrkovitý jíl, úlomky tmavě šedé břidlice a světlejšího prachovce vel. do 5mm, tuhá konzistence	F2(CG)	3
2,30-3,40	Dtto, ojediněle úlomky horniny větší než 1 cm, tuhá až pevná konzistence	F2(CG)	3
3,40-4,00	Dtto, pevná konzistence	F2(CG)	3
Hl.p.v. naražena	Hladina podzemní vody nebyla naražena 1.7. 2013		
Hl.p.v. ustálena	Hladina podzemní vody nebyla ustálena 1.7. 2013		
Vzorky zemin	Nebyly odebrány		
Poznámka			

VRSTVA (m)	VRT J – 12 Z = 254.065	ČSN 73 1001 ČSN 72 1002	ČSN 733050
0,00-0,25	tmavě hnědá písčitá hlína, s úlomky tmavé břidlice a oj. křemennými valouny, org.příměs,pevná konzistence, orniční vrstva	F3(MS)	2
0,25-1,20	hnědý prachovitý jíl se silnou šterkovou příměsí jílovitě zvětralých úlomků tmavé břidlice (jíl šterkovitý, úlomky zcela zvětralé), pevná konzistence, u báze vrstvy tuhá až pevná, ojediněle vápnité konkrece (cicváry)	F2(CG)	3
1,20-2,35	hnědý šterkovitý jíl až jílovitý šterk, úlomky tmavé břidlice vel. do 5 mm, tuhá až pevná konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
2,35-4,00	Dtto, ojediněle úlomky rezavého pískovce vel. 2 cm a světlejšího prachovce,tuhá konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
Hl.p.v. naražena	Hladina podzemní vody nebyla naražena 1.7. 2013		
Hl.p.v. ustálena	Hladina podzemní vody nebyla ustálena 1.7. 2013		
Vzorky zemin	Nebyly odebírány		
Poznámka			

VRSTVA (m)	VRT J – 13 Z = 253,708	ČSN 73 1001 ČSN 72 1002	ČSN 733 050
0,00-0,25	tmavě hnědá písčitá hlína, s ojedinělými úlomky tmavě šedé břidlice , org. příměs, pevná konzistence, orniční vrstva	F3(MS)	2
0,25-1,20	hnědý prachovitý jíl se silnou šterkovou příměsí jílovitě zvětralých úlomků tmavé břidlice (jíl šterkovitý, úlomky zcela zvětralé),pevná konzistence , na bázi vrstvy tuhá až pevná konz.	F2(CG)	3
1,20-2,70	hnědý šterkovitý jíl, úlomky tmavě šedé břidlice, ojediněle světle šedého prachovce, tuhá až pevná konzistence	F2(CG)	3
2,70-3,00	dtto, pevná konzistence	F2(CG)	3
3,00-3,55	hnědý šterkovitý jíl až jílovitý šterk,úlomky tmavě šedé břidlice vel.do 5 mm, tuhá konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
3,55-4,00	hnědý šterkovitý jíl, úlomky tmavě šedé břidlice velikosti do 5 mm, pevná konzistence	F2(CG)	3
Hl.p.v. naražena	Hladina podzemní vody nebyla naražena 1.7. 2013		
Hl.p.v. ustálena	Hladina podzemní vody nebyla ustálena 1.7. 2013		
Vzorky zemin	Nebyly odebírány		
Poznámka			

VRSTVA (m)	VRT J – 14 Z = 251,111	ČSN 73 1001 ČSN 72 1002	ČSN 733 050
0,00-0,30	tmavě hnědá písčitá hlína, s ojedinělými úlomky tmavě břidlice, slabě opracovaný úlomek křemenného pískovce vel. 5 cm, org.příměs,pevná konzistence, orniční vrstva	F3(MS)	2
0,30-0,70	rezavohnědá prachovitá a jílovitá hlína, pevná konzistence	F5(ML)/ F6(CL)	3
0,70-1,20	hnědý prachovitý jíl se silnou štěrkovou příměsí úlomků tmavě šedé břidlice, provápněný, (jíl štěrkovitý, úlomky zcela zvětralé), tuhá až pevná konzistence	F2(CG)	3
1,20-2,00	hnědý štěrkovitý jíl až jílovitý štěrk, úlomky tmavě šedé břidlice, světlejšího prachovce,ojediněle pískovce, vel. do 5 mm,tuhá až pevná konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
2,00-3,70	Dtto, tuhá konzistence. část cca(5%) úlomků velikost nad 1 cm	F2(CG)/ G5(GC)	3
3,70-4,00	Hnědý štěrkovitý jíl ,úlomky tmavě šedé břidlice, světle šedého prachovce, ojediněle rezavého pískovce, pevná konzistence	F2(CG)	3
Hl.p.v. naražena	Hladina podzemní vody nebyla naražena 1.7. 2013		
Hl.p.v. ustálena	Hladina podzemní vody nebyla ustálena 1.7. 2013		
Vzorky zemin	Nebyly odebírány		
Poznámka	Vrstva do 1,20 m prokazatelně sprašové geneze.		

VRSTVA (m)	VRT J – 15 Z = 250,050	ČSN 73 1001 ČSN 72 1002	ČSN 733 050
0,00-0,20	tmavě hnědá písčitá hlína, s drobnými úlomky tmavě šedé břidlice, org. příměs, pevná konzistence	F3(MS)	2
0,20-1,30	hnědý prachovitý jíl se silnou štěrkovou příměsí jílovitě zvětralých ostrohranných úlomků tmavě šedé břidlice (jíl štěrkovitý, úlomky zcela zvětralé), pevná konzistence	F2(CG)	3
1,30-2,00	hnědý štěrkovitý jíl, úlomky tmavě šedé břidlice, světle šedého prachovce,ojediněle pískovce, vápnité konkrce,vel. do 5 mm ojediněle > 1 cm, pevná konzistence	F2(CG)	3
2,00-3,70	Hnědý štěrkovitý jíl až jílovitý štěrk, úlomky tmavě břidlice a prachovce, tuhá konzistence, místy tuhá až měkká, (vlhký)	F2(CG)/ G5(GC)	3
3,70-4,00	Hnědý štěrkovitý jíl až jílovitý štěrk, úlomky tmavě břidlice a světlejšího prachovce, tuhá až pevná konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
Hl.p.v. naražena	Hladina podzemní vody nebyla naražena 1.7. 2013		
Hl.p.v. ustálena	Hladina podzemní vody nebyla ustálena 1.7. 2013		
Vzorky zemin	Nebyly odebírány		
Poznámka			

VRSTVA (m)	VRT J – 16 Z = 248,445	ČSN 73 1001 ČSN 72 1002	ČSN 733 050
0,00-0,50	tmavě hnědá písčitá hlína, s oj. úlomky tmavě šedé břidlice, slabě opracované úlomky pískovce a černého křemene, úlomky cihel, pevná konzistence, orniční vrstva	F3(MS)	2
0,50-1,15	rezavohnědá prachovitá a jílovitá hlína, u báze vrstvy přibývají úlomky tmavě šedé břidlice, ojedinělé konkrece (cicváry), místy provápněné, pevná konzistence	F5(ML)/ F6(CL)	3
1,15-1,35	Hnědý prachovitý jíl, se silnou štěrkovou příměsí úlomků tmavě šedé břidlice (jíl štěrkovitý, úlomky zcela zvětralé), tuhá až pevná konzistence	F2(CG)	3
1,35-2,65	hnědý štěrkovitý jíl až jílovitý štěrk, úlomky tmavě šedé břidlice , tuhá konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
2,65-3,00	Hnědý štěrkovitý jíl, úlomky tmavé břidlice, tuhá až pevná konzistence	F2(CG)	
3,00-3,60	Hnědý štěrkovitý jíl až jílovitý štěrk, úlomky tmavé břidlice a oj.pískovce, tuhá konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
3,60-4,00	Dtto, pevná konzistence	F2(CG)/ G5(GC)	3
Hl.p.v. naražena	Hladina podzemní vody nebyla naražena 1.7. 2013		
Hl.p.v. ustálena	Hladina podzemní vody nebyla ustálena 1.7. 2013		
Vzorky zemin	Nebyly odebrány		
Poznámka	Prokazatelná sprašová geneze vrstvy do 1,15 m		