

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 PŘEHLEDNÉ SITUACE ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Příloha 2 PODROBNÉ SITUACE S VYZNAČENÍM PRŮZKUMNÝCH SOND

Příloha 3 SCHEMATICKÉ ŘEZY ZÁJMOVÝCH LOKALIT S VYZNAČENÍM TŘÍD
TĚŽITELNOSTI

Příloha 4 GEOLOGICKÉ PROFILY VRTŮ IG1 - IG13

Příloha 5 FOTODOKUMENTACE PRACÍ

Hranice - doplnění kanalizace

**IG a HG průzkum
pro stanovení tříd těžitelnosti**

závěrečná zpráva

červen 2017



TEREBO

www.terebo.czterebo@terebo.cz

777 67 48 38

IČ: 05302692

Dolní náměstí 1356, Vsetín 75501

vrt IG1

souřadnice

X: 511 463

Y: 1 129 988

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

z: 1

Zakázka: 15/2017

Datum: 9.6.2017

BPV

-

Dokumentoval: Mgr. Proisl

Popis zeminy	Symbol	Hloubka (m)	zatřídění		těžitelnost			Podzemní voda	Index konzistence (I c)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)				
			ISO 14688	ČSN P 73 1005	ČSN P 73 1005	ČSN 73 3050 - zrušená	ČSN 73 6133								
			(Mg)	(GZ GPV)	I. - II.	4	I. - II.				50	100	150		
0,00 - 0,40 m - NAVÁŽKA zhutněná (struska, hrubozrnné kamenivo, stavební odpad)															
0,40 - 2,50 m - JÍL plastický, měkký až tuhý, s malou příměsí písku cca do 10% celkového objemu		0,5													
		1,0							1,09	97		X			
		1,5	(sa Cl)	(F6 Cl)	I.	2	I.		0,76	68	X				
		2,0													
		2,5													
		3,0													
		3,5													
		4,0													
		4,5													

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

z:	1
----	---

Zakázka: 15/2017

Datum: 12.6.2017

BPV

10

Dokumentoval: Mgr. Prois

[illegible]

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

 $z: 1$

Zakázka: 15/2017

Datum: 12.6.2017

BPV -

—

Dokumentoval: Mgr. Proisl

[illegible]

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm



TEREBO

www.terebo.cz

terebo@terebo.cz

777 67 48 38

IČ: 05302692

Dolní náměstí 1356, Vsetín 75501

vrt IG6

souřadnice

X: 512 687

Y: 1 129 950

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

z: 1

Zakázka: 15/2017

Datum: 13.6.2017

BPV -

Dokumentoval: Mgr. Proisl

Popis zeminy	Symbol	Hloubka (m)	zatřídění		těžitelnost			Podzemní voda	Index konzistence (I c)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Neodvodněná smyková pevnost (kPa)			
			ISO 14688	ČSN P 73 1005	ČSN P 73 1005	ČSN 73 3050 - zrušená	ČSN 73 6133				50	100	150	
0,00 - 1,10 m - NAVÁŽKA hlinitá, středně ulehlá (suť, škvára, cihly)		0,5	(Mg)	(G3 G-PY)	I.	3	I.							
		1,0							0,86	77		X		
1,10 - 1,70 m - JÍL písčité, měkký, nízce až středně plastický		1,5	(sa Cl)	(F4 CS)	I.	1	I.		0,56	50		X		
1,70 - 2,00 m - ŠTĚRK s jemnozrnnou výplní, středně ulehlý, klasty opracovány o velikosti 2 - 4 cm		2,0	(clGr)	(G5 GC)	I.	2	I.							
2,00 - 2,40 m - JÍL písčité, měkký, kašovité, vysoce plastický			(sa Cl)	(F4 CS)	I.	3	I.		ustál. 2,34 m					
2,40 - 3,60 m - ŠTĚRK zvodnělý, málo zajiňovaný, klasty opracovány o velikosti 4 - 8 cm		2,5	(clGr)	(G3 G-F)	I.	4	I.		naraž. 2,50 m					
		3,0												
		3,5												
		4,0												
		4,5												

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm



TEREBO

www.terebo.cz

terebo@terebo.cz

777 67 48 38

IČ: 05302692

Dolní náměstí 1356, Vsetín 75501

vrt IG8

souřadnice

X: 512 685

Y: 1 130 020

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

z: 1

Zakázka: 15/2017

Datum: 14.6.2017

BPV

-

Dokumentoval: Mgr. Proisl

Popis zeminy	Symbol	Hloubka (m)	zatřídění		těžitelnost			Podzemní voda	Index konzistence (I c)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)			
			ISO 14688	ČSN P 73 1005	ČSN P 73 1005	ČSN 73 3050 - zrušená	ČSN 73 6133				50	100	150	
			(grsaSi)	(F1 MG)	II.	4	II.							
0,00 - 0,50 m - HLÍNA kamenitá, úlomky klastů do 5 cm (cca 20%)		0,5												
0,50 - 0,90 m - ŠTĚRK zahliněný, středně ulehlý, opracované klasty nejčastěji o velikosti 4 - 6 cm ulehlý, opracované klasty o velikost			(siG)	(G4)	II.	4	II.							
0,90 - 3,00 m ŠTĚRK hrubozrnný až balvanitý, opracovaný, velikost klastů nad 10 cm		1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	(mGr)	(G1 GbGW)	II.	5	II.							
								nar. 2,90 m 						
3,00 - 3,50 m - Štěrka balvanitý, opracovaný, velikost klastů nad 10 cm		3,5	(grBo)	(G1 GbGW)	II.	5.	II.							
		4,0												
		4,5												

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm



TEREBO

www.terebo.cz

terebo@terebo.cz

777 67 48 38

IČ: 05302692

Dolní náměstí 1356, Vsetín 75501

vrt IG9

souřadnice

X: 514 367

Y: 1 125 419

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

z: 1

Zakázka: 15/2017

Datum: 14.6.2017

BPV

-

Dokumentoval: Mgr. Proisl

Popis zeminy	Symbol	Hloubka (m)	zatřídění		těžitelnost			Podzemní voda	Index konzistence (I c)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)			
			ISO 14688	ČSN P 73 1005	ČSN P 73 1005	ČSN 73 3050 - zrušená	ČSN 73 6133				50	100	150	
			(grsaSi)	(F1 MG)										
0,00 - 0,70 m - HLÍNA kamenitá, úlomky klastů do 5 cm (cca 20%)		0,5			II.	4	II.							
0,70 - 3,50 m - ŠTĚRK balvanitý, ulehlý, opracované klasty o velikosti nad 10 cm		1,0												
		1,5												
		2,0			II.	5	II.							
		2,5												
		3,0												
		3,5												
		4,0												
		4,5												

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm



TEREBO

www.terebo.cz

terebo@terebo.cz

777 67 48 38

IČ: 05302692

Dolní náměstí 1356, Vsetín 75501

vrt IG11

souřadnice

X: 514 547

Y: 1 125 219

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

z: 1

Zakázka: 15/2017

Datum: 14.6.2017

BPV -

Dokumentoval: Mgr. Proisl

Popis zeminy	Symbol	Hloubka (m)	zatřídění		těžitelnost			Podzemní voda	Index konzistence (I _c)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)			
			ISO 14688	ČSN P 73 1005	ČSN P 73 1005	ČSN 73 3050 - zrušená	ČSN 73 6133				50	100	150	
0,00 - 0,50 m - HLÍNA kamenitá, úlomky poloostrohranných klastů		0,5	(grsaSl)	(F1 MG)	II.	4	II.							
0,70 - 3,50 m - ŠTĚRK balvanitý, mírně zahliněný, poloostrohranné úlomky o velikosti nad 10 cm		1,0												
		1,5												
		2,0	(mGr)	(G1 ChGW)	II.	5	II.							
		2,5												
		3,0												
		3,5												
		4,0												
		4,5												

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm



TEREBO

www.terebo.cz

terebo@terebo.cz

777 67 48 38

IČ: 05302692

Dolní náměstí 1356, Vsetín 75501

vrt IG12

souřadnice

X: 514 446

Y: 1 125 356

Hranice - doplnění kanalizace

Strana: 1

z: 1

Zakázka: 15/2017

Datum: 14.6.2017

BPV -

Dokumentoval: Mgr. Proisl

Popis zeminy	Symbol	Hloubka (m)	zatřídění		těžitelnost			Podzemní voda	Index konzistence (I c)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Neodvodněná smyková pevnost (kPa)			
			ISO 14688	ČSN P 73 1005	ČSN P 73 1005	ČSN 73 3050 - zrušená	ČSN 73 6133				50	100	150	
			(grBo)	(G1 CbGW)	II.	5	II.							
0,00 - 2,50 m - Navážka, zdravá hornina, balvany různé provenience (pískovec, jílovec), množství klastů o velikosti nad 10 cm		0,5												
		1,0												
		1,5												
		2,0												
		2,5												
		3,0												
		3,5												
		4,0												
		4,5												

METODA: lehká mobilní vrtná souprava, jádrové vrtání, průměr 100/86 mm

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 PŘEHLEDNĚ SITUACE ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Příloha 2 PODROBNĚ SITUACE S VYZNAČENÍM PRŮZKUMNÝCH SOND

Příloha 3 SCHEMATICKE ŘEZY ZÁJMOVÝCH LOKALIT S VYZNAČENÍM TŘÍD
TĚŽITELNOSTI

Příloha 4 GEOLOGICKÉ PROFILY VRTŮ IG1 - IG13

Příloha 5 FOTODOKUMENTACE PRACÍ

Hranice - doplnění kanalizace

**IG a HG průzkum
pro stanovení tříd těžitelnosti**

závěrečná zpráva

červen 2017



Obrázek 1: Hloubení vrtu IG2



Obrázek 2: komunikace po zasypání vrtu



Obrázek 3: eluvium
vápence - IG3



3,60 m

Obrázek 4: výnos
vrtného jádra - vrt IG6



Obrázek 5: Vrtné práce na lokalitě Jungmannova - vrt IG5



Obrázek 6: Vrtné práce na lokalitě Lhotka - vrt IG10



Obrázek 7:
výnos vrtného jádra - vrt IG8
(reprezentativní geologický
profil pro celou lokalitu Lhotka)