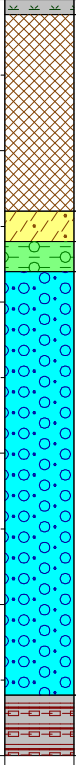




AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava							Objekt	
Geologická dokumentace							V-1	
							Souřadnice JTSK X : 1113822.13 Y : 447278.91 Nadmořská výška : 272.93 Lokalita : Český Těšín Mapa 1:25.000 15-444	
Hloubka [m]	Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	Norma 146882 736133 733050	GTYP	Rdp kPa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Q11	N 1.70	U 1.45	0.0-0.1 : Humózní hlína s travním drnem	sasiCIMg	Or	1	GT1
	Q21			0.1-0.7 : Navážka charakteru jílu písčitého, tuhé konzistence, do hloubky 0.4 m promíseného s kusy strusky až přes průměr vrtu		F4 CSY		
	Q32			0.7-1.8 : Jíl prachovitý, rezavě hnědý, světle šedě smouhovaný, charakteru sprašové hlíny, středně plastický, tuhé konzistence, obsahuje drobné rozložené rezavé konkrce	siCI	F6 CI	3	
	Q61			1.8-2.1 : Jíl, modrošedý, od 1.9 m s černými vložkami a laminami, náplavový, s tlející organickou hmotou, tuhý, k bázi až měkký, plastický, slabě jemně písčitý	CI	F8 CH		
	Q63			2.1-2.3 : Jíl písčitý, modrošedý, náplavový, tuhý, k bázi přechází až v jílovitý písek (příměs písku středně až hrubozrnná), silně vlhký	saciSi	F4 CS	2-3	
2	Q54	N 2.20	U 2.20	2.3-3.6 : Štěrka písčitá, s příměsí kamenů, šedý, fluviální, středně až hrubozrnný, uhlý, val. 1-6 cm, méně až 10-15 cm, semioválné až oválné, mater.: pískovec, křemen pouze drobné zrna, zvodnělý	saGr	G3 G-F	3	GT2B
3	M13			3.6-4.0 : Jílovec, tmavě hnědý, vápnitý, zvětralý a rozložený na eluvium charakteru štěrkovitého jílu, do 3.8 m tuhé, níže pevné konzistence, střední plasticity, v jílovité hmotě jsou četne rozlámané laminy tmavě šedého vápence, velikosti do 3-5 cm	sagrsiCI	F2/R6	4	GT4
4		P 3.90						GT5
5								780
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
							POPISNÁ DATA Datum zahájení vrtání 23.2.2016 Datum ukončení vrtání Vrtná souprava 23.2.2016 Vrtná technologie Hyndaga Jméno vrtníka JJ/rotační Vrtná společnost L. Prokop Dokumentoval Geodril O. Lubojacký	
							INTERVALY VRTÁNÍ [m] PRŮMĚR [mm] 0.0 - 4.0 137	
							PODZEMNÍ VODA 1.naražená hladina 270.73 m Ustálená hladina 271.48 m Datum zjištění 23.2.2016	
							VZORKY ZEMIN Vzorek č.1 (Vz1) (1.6-1.8) neporušený Vzorek č.2 (Vz2) (3.8 - 4.0) porušený Vzorek č.3 (Vz3) Vzorek č.4 (Vz4) Vzorek č.5 (Vz5)	
							Měřítka : 1 : 50 Projekt : 536015 Zpracoval : O. Lubojacký Datum : 11.3.2016 Příloha : 3.1	

AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava								Objekt V-2					
Geologická dokumentace								Souřadnice JTSK X : 1113829.23 Y : 447244.04 Nadmořská výška : 273.03 Lokalita : Český Těšín Mapa 1:25.000 15-444					
Hloubka [m]	Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	146882	Norma 736133	733050	GTYP	Rdp kPa				
1	2	3	4	5	6	Or	1	7	8				
1				0.0-0.1 : Humózní hlína s travním drnem	siCIMg	F6 CLY	2	GT1					
				0.1-0.5 : Navážka charakteru prachovitého jílu s pískem, okrově hnědá, tuhá, nízké plasticity, příměs drobných úlomků cihel a kamenů									
				0.5-1.4 : Navážka: stavební suť s převahou cihel, promísená struskou a hlínou, od 1.0 m pouze drobné úlomky cihel s hlínou									
				2				1.4-1.6 : Jíl prachově písčité, okrově hnědý s šedými skvrnami, přechod mezi eolickým a náplavovým jílem, tuhé konzistence, středně plastický, písek v příměsi jemno až střednězrný	sasiCI	F4-F6	3	GT2A	120
								1.6-1.8 : Jíl šterkovitý s pískem, hnědošedý, fluviální, tuhý, obsahuje drobné zaoblené šterkové valounky do 1-2 cm, vlhký	grsiCI	F2 CG		GT2B	
3				1.8-4.6 : Šterk písčité, modrošedý, fluviální, středně až hrubozrný, zrna semioválná až oválná, velikosti 2-5 cm, méně až 10 cm, mater.: pískovec, méně prachovec, křemen pouze sporadicky a drobný, zvodnělý	saGr	G3 G-F		GT4					
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
					4.6-5.0 : Jílovec, tmavě hnědý, vápnitý, zcela zvětralý a rozložený na eluvium charakteru písčitého jílu tuhé až pevné konzistence, od 4.9 m pevné konzistence se střípky tenkých lamin vápence	grsaCI	F4/R6	3-4	GT5	290 880			
										Měřítka : 1 : 50 Projekt : 536015 Zpracoval : O. Lubojacký Datum : 11.3.2016 Příloha : 3.2			
										POPISNÁ DATA Datum zahájení vrtání 23.2.2016 Datum ukončení vrtání 23.2.2016 Vrtná souprava Hyndaga Vrtná technologie JJ/rotační Jméno vrtníka L. Prokop Vrtná společnost Geodrill Dokumentoval O. Lubojacký			
										INTERVALY VRTÁNÍ [m] PRŮMĚR [mm] 0.0 - 5.0 137			
										PODZEMNÍ VODA 1.naražená hladina 271.03 m Ustálená hladina 272.06 m Datum zjištění 23.2.2016			
										VZORKY ZEMIN Vzorek č.1 (Vz1) (3.0-3.3) porušený Vzorek č.2 (Vz2) Vzorek č.3 (Vz3) Vzorek č.4 (Vz4) Vzorek č.5 (Vz5)			

AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava								Objekt	
Geologická dokumentace								V-3A	
Hloubka [m]		Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	Norma	GTYP	Rdp kPa	Souřadnice JTSK X : 1113846.50 Y : 447246.07 Nadmořská výška : 273.31 Lokalita : Český Těšín Mapa 1:25.000 15-444
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		Q11 Q21		0.0-0.1 : Humózní hlína s travním drnem	Or	1	GT1		POPISNÁ DATA Datum zahájení vrtání 23.2.2016 Datum ukončení vrtání 23.2.2016 Vrtná souprava Hyndaga Vrtná technologie JJ/rotační Jméno vrtmistra L. Prokop Vrtná společnost Geodrill Dokumentoval O. Lubojacký
				0.1-0.5 : Navážka: stavební suť - kusy cihel, kameny a struska přes průměr vrtu, nelze provrtat	Mg	Y			
2									INTERVALY VRTÁNÍ [m] 0.0 - 0.5 137
3									
4									PODZEMNÍ VODA Hladina podzemní vody nebyla zastižena Datum zjištění 23.2.2016
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									Měřitko : 1 : 50 Projekt : 536015 Zpracoval : O. Lubojacký Datum : 11.3.2016 Příloha : 3.3

AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava										Objekt V-3B		Souřadnice JTSK X : 1113848.27 Y : 447246.07 Nadmořská výška : 273.31 Lokalita : Český Těšín Mapa 1:25.000 15-444			
Geologická dokumentace										Norma					
Hloubka [m]	Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	146882	736133	733050	GTYP	Rdp kPa						
					6										
1	2	3	4	5	6			7	8	9					
1	Q11 Q21		U 0.83 N 1.10	0.0-0.1 : Humózní hlína s travním drnem 0.1-0.7 : Navážka: drobná škvára charakteru hrubého písku až drobného štěrku s většími kusy cihel a strusky 0.7-1.1 : Navážka: hrubozrná struska promísená drobnou škvárou	Mg	Y	1	GT1		POPISNÁ DATA					
				Datum zahájení vrtání 23.2.2016 Datum ukončení vrtání 23.2.2016 Vrtná souprava Hyndaga Vrtná technologie JJ/rotační Jméno vrtníka L. Prokop Vrtná společnost Geodrill Dokumentoval O. Lubojacký											
2	Q32 Q63		PLP 2.60	1.1-1.8 : Jíl prachovitý, do 1.3 m světle šedý, níže s hojnými hnědorezavými smouhami a skvrnami, eolický, charakteru sprašové hlíny, tuhé konzistence, střední plasticity, s hojnými drobnými rezavými rozloženými konkrercemi 1.8-2.2 : Písčitý jílovitý prach, s laminami jemného prachovitého písku, modrošedý, náplavový, tuhé konzistence, drolivý	siCl	F6 Cl	3	GT2A	80 130 150	INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR [m] [mm] 0.0 - 5.0 137					
									PODZEMNÍ VODA						
3	Q61 Q42		N 3.40	2.2-2.7 : Jíl, modrošedý, v intervalu 2.6-2.7 m s černými vložkami a laminami, náplavový, s tlející organickou hmotou, tuhý až měkký, vysoce plastický, slabě jemně písčitý 2.7-3.1 : Jílovitý písek, modrošedý, fluviální, s příměsí drobného štěrku, ulehlý, silně vlhký	Cl	F8 CH	3	GT2B	110	1.naražená hladina 272.21 m 2.naražená hladina 269.91 m Ustálená hladina 272.48 m Datum zjištění 23.2.2016					
				VZORKY ZEMIN											
4	Q52 Q54			3.1-3.4 : Jílovitý štěrk, modrošedý, fluviální, drobně až střednězrnný, s hrubým pískem, ulehlý, silně vlhký 3.4-4.6 : Štěrk písčitý, s příměsí kamenů, šedý, fluviální, středně až hrubozrnný, ulehlý, val. 1-6 cm, méně až 10-15 cm, semiovalné až oválné, mater.: pískovec, křemen pouze drobné zrna, zvodnělý	grclSa	S5 SC	2	GT3		Vzorek č.1 (Vz1) (2.5-2.7) poloporušený Vzorek č.2 (Vz2) Vzorek č.3 (Vz3) Vzorek č.4 (Vz4) Vzorek č.5 (Vz5)					
5	M13			4.6-5.0 : Jílovec, tmavě hnědý, vápnitý, zvětralý a rozložený na eluvium charakteru štěrkovitého jílu, pevné konzistence, střední plasticity, v jílovité hmotě jsou četné rozlamané laminy bílošedého a tmavošedého vápence, velikosti do 3-5 cm	saGr	G5 GC	3	GT4							
6					saGr	G3 G-F	4	GT5	780						
7					sagrsiCl	F2/R6	4	GT5	780						
8															
9															
10															
11															
12										Měřítka : 1 : 50 Projekt : 536015 Zpracoval : O. Lubojacký Datum : 11.3.2016 Příloha : 3.4					

KVARTER



Q11 Drn



Q12 Ornice



Q13 Asfalt



Q14 Beton



Q15 Makadam



Q16 Rašelina



Q21 Navážka (bez rozlišení)



Q22 Struska



Q23 Škvára



Q24 Kaly (uhelné)



Q31 Hlína (bez rozlišení)



Q32 Hlína jílovitá



Q33 Hlína prachovitá



Q34 Hlína písčitá



Q35 Hlína štěrkovitá



Q36 Slatinná zemina



Q41 Písek (bez rozlišení)



Q42 Písek jílovitý



Q43 Písek prachovitý



Q44 Písek hlinitý



Q45 Písek štěrkovitý



Q51 Štěr (bez rozlišení)



Q52 Štěr jílovitý



Q53 Štěr hlinitý



Q54 Štěr písčitý



Q55 Štěr písčitý, hlinitý



Q56 Štěr písčitý, jílovitý



Q57 Štěr hlinito-písčitý



Q58 Štěr jílovito-písčitý



Q61 Jíl (bez rozlišení)



Q62 Jíl prachovitý



Q63 Jíl písčitý



Q64 Jíl štěrkovitý



Q65 Jíl štěrkovito-písčitý



Q66 Jíl písčito-štěrkovitý



Q67 Jíl prachovito písčitý

MEZOZOIKUM



M11 Jílovec



M12 Jílovec prachový



M13 Jílovec vápnitý
slínovec



M14 Prachovec



M15 Prachovec jílový



M16 Prachovec písčitý



M17 Prachovec vápnitý

	AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava					
	Odběratel : Atelier 38 s.r.o.					
	Název úkolu : Český Těšín - Sportovní hala Svojsíkova - IG průzkum					
	Číslo úkolu :	Zpracoval :	Kresleno :	Schválil :	Datum :	
	536015	O. Lubojacký	gdBase_4	L. Štancl	11.3.2016	
VYSVĚTLIVKY GEOLOGICKÝCH ZNAČEK					Číslo přílohy :	
					3.5	