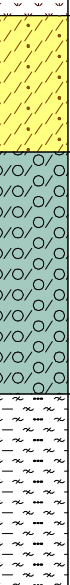


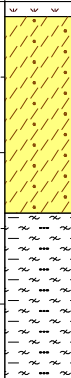



AZ GEO, s.r.o. Kořenského 1262/40, 703 00 Ostrava										Objekt	
Geologická dokumentace										S-1	
										Souřadnice JTSK X : 1006772.98 Y : 867851.56	
										Nadmořská výška : 597.10	
										Lokalita : Dolní Nivy	
										Mapa 1:25.000 11-124	
Hloubka [m]	Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	736133	Norma 146882	733050	TKP_4	800_2	GTYP	
1	2	3	4	5	6	6	6	7	8	9	10
1				0.0-0.2 : Kořeny, listí, promísené humózní hlinou	O	Or	1	I	I	GT0	<div>POPISNÁ DATA</div> <div>Datum zahájení vrtání 10.7.2018</div> <div>Datum ukončení vrtání 10.7.2018</div> <div>Vrtná souprava Eijkelkamp</div> <div>Vrtná technologie jádrové</div> <div>Jméno vrtníka Králík</div> <div>Vrtná společnost AZ GEO s.r.o.</div> <div>Dokumentoval R.Králík</div>
				0.2-1.1 : Hlína prachovitá, písčitá, slídnatá, tuhá, místy až pevná, hnědá, s úlomky zvětřalého svoru do 20 %, velikost úlomků do 10 cm, místy i více, deluviální	F3 MS	grsaSi	2-3	I	I	GT1	
				1.1-2.7 : Štěrky hlinité, písčité, slídnaté, hrubozrnné, středně ulehle, tvořené úlomky měkkého zvětřalého svoru o velikosti i přes 10 cm, výplň tvoří písek jemný až hrubý, slabě hlinitý, deluviální	G4 GM	sasiGr	3	I	II	GT2	
				2.7-4.0 : Svor, zcela až silně zvětřalý, charakteru písku hlinitého, šedobéžového, slídnatý, středně ulehle - ulehle, úlomky svoru měkké do 5 MPa tvoří cca 20 % materiálu	R6/S4	grsiSa	3-4	I	I	GT3	
2											<div>INTERVALY VRTÁNÍ</div> <div>[ m ]</div> <div>PRŮMĚR</div> <div>[ mm ]</div> <div>0.0 - 2.0 100</div> <div>2.0 - 3.0 80</div> <div>3.0 - 4.0 60</div>
3											<div>VZORKY ZEMIN</div> <div>Vzorek č.1 (Vz1)</div> <div>(2.8-4.0) porušený</div> <div>Vzorek č.2 (Vz2)</div> <div>-</div> <div>Vzorek č.3 (Vz3)</div> <div>-</div> <div>Vzorek č.4 (Vz4)</div> <div>-</div> <div>Vzorek č.5 (Vz5)</div> <div>-</div> <div>Vzorek č.6 (Vz6)</div> <div>-</div>
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
										Měřítka : 1 : 50	
										Projekt : 18AZ200100000015	
										Zpracoval : Ing. H. Konečná	
										Datum : 30.7.2018	
										Příloha : 3	

AZ GEO, s.r.o. Kořenského 1262/40, 703 00 Ostrava										Objekt <b>S-2</b>					
<b>Geologická dokumentace</b>										Souřadnice JTSK X : 1006788.78 Y : 867806.78 Nadmořská výška : 600.95 Lokalita : Dolní Nivy Mapa 1:25.000 11-124					
Hloubka [m]	Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	736133	Norma 146882	733050	TKP_4	800_2	GTYP					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
1		Q12	Q53	P	1.00	0.0-0.2 : Kořeny, listí, promísené humózní hlinou		O	Or	1	I	I	GT0	<b>POPISNÁ DATA</b>	
						0.2-1.5 : Štěrk hlinitý, písčitý, slídnatý, hrubozrný, středně ulehý, tvořen úlomky měkkého zvětřalého svoru o velikosti i přes 10 cm, výplň tvoří písek jemný až hrubý, slabě hlinitý, deluviální		G4 GM	sasiGr	3	I	II	GT2	Datum zahájení vrtání 10.7.2018 Datum ukončení vrtání 10.7.2018 Vrtná souprava Eijkelkamp Vrtná technologie jádrové Jméno vrtníka Králík Vrtná společnost AZ GEO s.r.o. Dokumentoval R.Králík	
						1.5-2.5 : Svor, silně až mírně zvětřalý, šedohnědý, slídnatý, úlomky svoru měkké do 10 MPa tvoří cca 70 - 80 % materiálu, výplň tvoří písek hlinitý		R5/G4		3-4	I	II	GT4	<b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> <b>PRŮMĚR</b> [ m ]                              [ mm ] 0.0 - 1.0      100 1.0 - 2.0      80 2.0 - 2.5      60	
2														<b>VZORKY ZEMIN</b>	
3														Vzorek č.1 (Vz1) (0.5-1.5) porušený	
4														Vzorek č.2 (Vz2) -	
5														Vzorek č.3 (Vz3) -	
6														Vzorek č.4 (Vz4) -	
7														Vzorek č.5 (Vz5) -	
8														Vzorek č.6 (Vz6) -	
9															
10															
11															
12														Měřítka : 1 : 50 Projekt : 18AZ200100000015 Zpracoval : Ing. H. Konečná Datum : 30.7.2018 Příloha : 3	

AZ GEO, s.r.o. Kořenského 1262/40, 703 00 Ostrava										Objekt									
Geologická dokumentace										S-3									
										Souřadnice JTSK X : 1006819.36 Y : 867877.88 Nadmořská výška : 590.20 Lokalita : Dolní Nivy Mapa 1:25.000 11-124									
Hloubka [m]	Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	736133	Norma 146882	733050	TKP_4	800_2	GTYP									
1	2	3	4	5	6	6	1	7	8	9	10								
1				0.0-0.1 : Kořeny, listí, promísené humózní hlinou	O	Or	1	I	I	GT0	<div>POPISNÁ DATA</div> <div>Datum zahájení vrtání 10.7.2018 Datum ukončení vrtání 10.7.2018 Vrtná souprava Eijkelkamp Vrtná technologie jádrové Jméno vrtmistra Králík Vrtná společnost AZ GEO s.r.o. Dokumentoval R.Králík</div>								
				0.1-0.9 : Hlína prachovitá, písčitá, slídnatá, tuhá, místy až pevná, hnědá, s úlomky zvětřalého svoru do 15 %, velikost úlomků do 3 cm, deluviální	F3 MS	grsaSi	2-3	I	I	GT1									
				0.9-2.9 : Svor, zcela až silně zvětřalý, charakteru pisku hlinitého až štěrku hlinitopísčitého, šedobežového, slídnatý, středně ulehý - ulehý, úlomky svoru měkké do 5 MPa tvoří cca 35 % materiálu	R6/S4	grsiSa	3	I	II	GT3									
				2.9-4.0 : Svor, zcela až silně zvětřalý,bežový, slídnatý, úlomky svoru měkké do 5 MPa tvoří cca 40 % materiálu, výplň tvoří písek hlinitý			3-4	I	I	GT3									
2											<div>INTERVALY VRTÁNÍ</div> <table><tr><th>[ m ]</th><th>PRŮMĚR [ mm ]</th></tr><tr><td>0.0 - 2.0</td><td>100</td></tr><tr><td>2.0 - 3.0</td><td>80</td></tr><tr><td>3.0 - 4.0</td><td>60</td></tr></table>	[ m ]	PRŮMĚR [ mm ]	0.0 - 2.0	100	2.0 - 3.0	80	3.0 - 4.0	60
[ m ]	PRŮMĚR [ mm ]																		
0.0 - 2.0	100																		
2.0 - 3.0	80																		
3.0 - 4.0	60																		
3											<div>VZORKY ZEMIN</div> <div>Vzorek č.1 (Vz1) (1.0-2.0) porušený Vzorek č.2 (Vz2) - Vzorek č.3 (Vz3) - Vzorek č.4 (Vz4) - Vzorek č.5 (Vz5) - Vzorek č.6 (Vz6) -</div>								
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12											<div>Měřitko : 1 : 50 Projekt : 18AZ200100000015 Zpracoval : Ing. H. Konečná Datum : 30.7.2018 Příloha : 3</div>								

AZ GEO, s.r.o. Kořenského 1262/40, 703 00 Ostrava										Objekt <b>S-4</b>									
<b>Geologická dokumentace</b>										Souřadnice JTSK X : 1006841.81 Y : 867818.13 Nadmořská výška : 588.70 Lokalita : Dolní Nivy Mapa 1:25.000 11-124									
Hloubka [m]	Geologický profil	Odběry vzorků	Podzemní voda	Popis polohy	736133	Norma 146882	733050	TKP_4	800_2	GTYP									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
1		Q12	Q34	P14	PLP 2.00	<div>0.0-0.1 : Kořeny, listí, promísené humózní hlinou</div> <div>0.1-1.4 : Hlína prachovitá, písčitá, slídnatá, tuhá, místy až pevná, hnědá, s úlomky zvětřalého svoru do 15 %, velikost úlomků do 2 cm, deluviální</div> <div>1.4-2.5 : Svor, zcela až silně zvětřalý, charakteru písku hlinitého až šterku hlinitopísčitého, šedobežového, slídnatý, středně ulehlý - ulehlý, úlomky svoru měkké do 5 MPa tvoří cca 35 % materiálu</div>													
						O	Or	1	I	I	GT0								
2						F3 MS	grsaSi	2-3	I	I	GT1								
3						R6/S4	grsiSa	3-4	I	II	GT3								
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
<div>POPISNÁ DATA</div> <div>Datum zahájení vrtání 11.7.2018 Datum ukončení vrtání 11.7.2018 Vrtná souprava Eijkelkamp Vrtná technologie jádrové Jméno vrtmistra Králík Vrtná společnost AZ GEO s.r.o. Dokumentoval R.Králík</div> <div>INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR</div> <table><tr><td>[ m ]</td><td>[ mm ]</td></tr><tr><td>0.0 - 1.0</td><td>100</td></tr><tr><td>1.0 - 2.0</td><td>80</td></tr><tr><td>2.0 - 2.5</td><td>60</td></tr></table> <div>VZORKY ZEMIN</div> <div>Vzorek č.1 (Vz1) (1.4-2.5) poloporušený Vzorek č.2 (Vz2) - Vzorek č.3 (Vz3) - Vzorek č.4 (Vz4) - Vzorek č.5 (Vz5) - Vzorek č.6 (Vz6) -</div>												[ m ]	[ mm ]	0.0 - 1.0	100	1.0 - 2.0	80	2.0 - 2.5	60
[ m ]	[ mm ]																		
0.0 - 1.0	100																		
1.0 - 2.0	80																		
2.0 - 2.5	60																		
<div>Měřítka : 1 : 50 Projekt : 18AZ200100000015 Zpracoval : Ing. H. Konečná Datum : 30.7.2018 Příloha : 3</div>																			

	<b>AZ GEO, s.r.o. Kořenského 1262/40, 703 00 Ostrava</b>				
	Odběratel : Valbek, spol. s r.o.				
	Název úkolu : II/210 Napojení Podkrušnohorské výsypky - IGP				
	Číslo úkolu :	Zpracoval :	Kresleno :	Schválil :	Datum :
	18AZ200100000015	Ing. H. Konečná	gdBase_4	Ing. L. Štancí	30.7.2018
<b>VYSVĚTLIVKY GEOLOGICKÝCH ZNAČEK</b>					Číslo přílohy :
					3

## KVARTER



**Q11** Drn



**Q12** Ornice



**Q13** Asfalt



**Q14** Beton



**Q15** Makadam



**Q16** Rašelina



**Q17** Navážka: Jíl



**Q18** Navážka: Jíl prachovitý



**Q19** Navážka: Jíl písčité



**Q20** Navážka: Jíl štěrkovitý



**Q21** Navážka: Písek



**Q22** Navážka: Písek jílovitý



**Q23** Navážka: Písek prachovitý



**Q24** Navážka: Písek štěrkovitý



**Q25** Navážka: Štěrka



**Q26** Navážka: Štěrka jílovitá



**Q27** Navážka: Štěrka prachovitá



**Q28** Navážka: Štěrka písčité



**Q29** Navážka: Štěrka jílovitopísčité



**Q31** Hlína (bez rozlišení)



**Q32** Hlína jílovitá



**Q33** Hlína prachovitá



**Q34** Hlína písčité



**Q35** Hlína štěrkovitá



**Q36** Hlína štěrkovito-písčité



**Q37** Slatinná zemina



**Q41** Písek (bez rozlišení)



**Q42** Písek jílovitý



**Q43** Písek prachovitý



**Q44** Písek hlinitý



**Q45** Písek štěrkovitý



**Q51** Štěrka (bez rozlišení)



**Q52** Štěrka jílovitá



**Q53** Štěrka hlinitá



**Q54** Štěrka písčité



**Q55** Štěrka písčité, hlinitá



**Q56** Štěrka písčité, jílovitá



**Q57** Štěrka hlinito-písčité



**Q58** Štěrka jílovito-písčité



**Q61** Jíl (bez rozlišení)



**Q62** Jíl prachovitý



**Q63** Jíl písčité



**Q64** Jíl štěrkovitý



**Q65** Jíl štěrkovito-písčité



**Q66** Jíl písčito-štěrkovitý



**Q67** Jíl prachovito písčité



**Q71** Suť



**Q81** Bez výnosu jádra

## PALEOZOIKUM



**P11** Granit biotitický



**P12** Granit biotitický



**P13** Svor muskovitický



**P14** Svor biotit-muskovitický,

muskovit-biotitický