

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU









Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J1	
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 05. 02. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.17	Souřadnice S-JTSK Y = 534 304.02 X = 1139 739.23		
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 3.30 m (204.87 m n. m.)	HPV ustálená 2.50 m (205.67 m n. m.)	Stránka 1 z 1	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
Ant	207.57		0.60		Navážka charakteru písčité hlíny, šedohnědá, pevná, rozpadavá, svrchu s drnem, se štěrkem a úlomky cihly o vel. 2-4 cm	F3 MSY	Y2	I	I
			(1.80)		Navážka charakteru jílu se střední plasticitou, světle hnědý, šedě a rezavě smouhovaný, tuhý, s polopracovanými úlomky hornin a stav. materiálů o vel. 3-5 cm, max. 8 cm, místní překopaná zemina, (Op=150-200kPa)	F6 CIY	Y2	I	I
Q	205.77		2.40						
	205.37		2.80		Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý (Op=150kPa), fluvialní sediment	F6 CI	Q1a	I	I
	204.97		3.20		Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, měkký (Op=50kPa), u báze vlhký, fluvialní sediment	F6 CI	Q1b	I	I
	204.37		3.80		Jíl písčitý, světle hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, měkký, jemnozrný písek, fluvialní sediment	F4 CS	Q1b	I	I
			(1.00)		Jíl písčitý, světle hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, měkký, jemnozrný písek, fluvialní sediment	G5 GC	Q4	I	II
	203.37		4.80		Štěrk jílovitý, šedomodrý až šedozelený, mezerní výplň tvoří měkký jemnozrný jíl písčitý, mokřý, valouny droby a křemene o vel. 2-4cm, (obsah cca 80%), tvoří kostru, fluvialní sediment	F4 CS	Q1b	I	I
	202.77		5.40		Písčitý jíl, hnědý, měkký, mokřý, jemnozrný, fluvialní sediment	G5 GC	Q4	I	II
Neo	202.37		5.80		Štěrk jílovitý, šedozelený, mezerní výplň pevná, hrubozrně písčitý (cca 20%), mokřý, valouny o vel. 2-4cm, (obsah cca 60%), fluvialní sediment				
			(5.20)		Jíl s vysokou plasticitou, šedomodrý, vápnitý, pevný, lokálně prachovité laminy (tmavé nebo světle šedé s muskovitem), (Op=300-350kPa), marinní sediment	F8 CH	N	I	I
	197.17		11.00		Vrt byl ukončen v hloubce 11.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J2
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 29. 01. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.26	Souřadnice S-JTSK Y = 534 350.84 X = 1139 765.24	
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 4.20 m (204.06 m n. m.)	HPV ustálená 2.80 m (205.46 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	208.06 207.86 207.16		0.20 0.40 1.10			Betonový panel, povrch zpevněné komunikace Navážka charakteru písku hlinitého, žlutý, kyprý, vytríděný, suchý, podkladní vrstva pod panelovou cestou/plochou Navážka charakteru jílu písčitého, šedohnědý, pevný, s úlomky cihel a betonu, místy písčité nebo hlinité polohy, místní překopaná zemina Jíl se střední plasticitou, hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý (Op=100-150kPa), fluvialní sediment	Y S4 SMY F4 CSY	Y1 Y2 Y2	II I I	II I I
Q	205.26		(1.90)			Jíl se střední plasticitou, hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, měkký, v intervalu 3.5-3.7 m menší poloha písčitého jílu, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	204.06 203.76		(1.20) 4.20 4.50			Písek jílovitý se šterkem, šedomodrý, mokrý, středně uhlý, střednězrný, se šterkem do 30% o vel. 2-4 cm, max. 5 cm, šterk tvořen především drobou a pískovcem, mezerní výplň pevné konzistence, fluvialní sediment	S5 SC+CB G3 G-F	Q3 Q4	I I	I II
	202.76		(1.00)			Šterk s příměsí jemnozrné zeminy, šedomodrý, nevytríděný, středně uhlý, mokrý, valouny droby a křemene o vel. 3-6 cm, max. 10 cm (obsah cca 70%), tvoří kostru, fluvialní sediment	F4 CS	Q1b	I	I
	201.96		(0.80) 6.30			Jíl písčitý, hnědý, měkký, mokrý, pestrý, valouny drob a pískovců o vel. 2-4 cm, max. 8 cm, do 20 % objemu, fluvialní sediment				
						Jíl s vysokou plasticitou, šedomodrý, vápnitý, pevný, marinní sediment	F8 CH	N	I	I
Nco	198.26		(3.70)							
	198.26		10.00			Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J3
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 28. 01. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.12	Souřadnice S-JTSK Y = 534 322.08 X = 1139 773.96	
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 4.20 m (203.92 m n. m.)	HPV ustálená 2.70 m (205.42 m n. m.)	Stránka 1 z 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	207.92	0.20			Navážka charakteru písčité hlíny, tmavě hnědá až černá, pevná, s kořínky, rozpadavá, s ostrohrannými úlomky hornin do 10% o vel. 2-4 cm	F3 MSY	Y2	I	I
	207.72	0.40				F4 CSY	Y2	I	I
	207.22	0.90			Navážka charakteru písčitého jílu, šedohnědý, rezavě smouhovaný, pevný, rozpadavý, s valouny do 5% o vel. 1-2 cm, místy úlomky cihly a betonu, místní překopaná zemina	F4 CS-Cl	Q1a	I	I
		(1.60)			Písčité jíl s příměsí štěrku, černý, tuhý (Op=100-125kPa), organický, silný bahenní zápach, nevytříděný štěr do 10% tvořený valouny o vel. 1-2 cm, max 4 cm, u báze intervalu 10 cm písčité vložka se štěrskem, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	205.62	2.50			Jíl se střední plasticitou, šedohnědý, smouhovaný, tuhý (Op=100-125kPa), místy slabě písčité, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1b	I	I
	204.62	3.50			Jíl se střední plasticitou, hnědorezavý, smouhovaný, měkký (Op=20-50kPa), místy slabě písčité, zcela ojediněle valouny vápence o vel. 1-4 cm, fluvialní sediment	S5 SC	Q3	I	I
	204.02	4.10			Písek jílovitý, šedozelený, středně uhlý, střednězrný, mokrý, do hloubky s přibývajícím zastoupením štěrku (až do 30%), tvořený valouny droby a křemene o vel. 2-4 cm, mezerní výplň pevné konzistence, fluvialní sediment				
		(2.90)			Štěr s příměsí jemnozrnné zeminy, šedozelený, nevytříděný, středně uhlý, mokrý, slabě písčité, valouny droby o vel. 2-4cm, max. 8cm (obsah cca 70%), tvoří kostru, fluvialní sediment	G3 G-F	Q4	I	II
	201.12	7.00							
Neo		(3.00)			Jíl s vysokou plasticitou, šedomodrý, vápnitý, pevný (Op=300-400kPa), marinní sediment	F8 CH	N	I	I
	198.12	10.00							
					Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Vrtný průměr Prům. (mm)			
				↓ Naražená hladina podzemní vody		
				↓ Ustálená hladina podzemní vody		
				Vzorky		
				☒ Porušený vzorek		
				☒ Vzorek vody		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 100				Souprava Vrtmistr	UGB T. Topek	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček
				Zpracoval(a) Bc. E. Žáček		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J4
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 04. 02. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.82	Souřadnice S-JTSK Y = 534 367.60 X = 1139 786.83	
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 4.20 m (204.62 m n. m.)	HPV ustálená 2.90 m (205.92 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	208.12	0.70			Navážka charakteru jílu se střední plasticitou, světle hnědý, rezavě smouhovaný, s kořinky, tuhý, (Op=130-150kPa)	F6 Cl Y	Y2	I	I
	206.82	(1.30) 2.00		1.50 1.50	Navážka charakteru hlíny s nízkou plasticitou s kameny, tmavě šedá, pevná, suchá, rozpadavá, prachovitá, s polopracovanými úlomky horninu charakteru drážního štěrku o vel. 3-5 cm (do 30%), místy úlomky cihel křemene do 1 cm nebo úlomky cihel	F5 MLY+Cb	Y2	I	I
Q	206.12	2.70		2.30 2.50	Jíl s vysokou plasticitou, světle hnědý, pevný (Op=500kPa), prachovitý, suchý	F8 CH	Q2	I	I
		(1.10)		2.80 3.10	Jíl se střední plasticitou, hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý (Op=150kPa), fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	205.02	3.80		3.80	Jíl se střední plasticitou, hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, měkký (Op=50kPa), místy slabě písčité, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1b	I	I
	204.62	4.20		4.00	Písek jílovitý, šedohnědý, středně uhlý, jemnozrný, mokrý, měkký, u báze s přibývajícím štěrkem o vel. 1-2 cm (do 5%), fluvialní sediment	S5 SC	Q3	I	I
	203.82	(0.80) 5.00			Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, šedozelený, středně uhlý, mokrý, písčité, valouny droby a křemene o vel. 3-5 cm, max. 8cm (obsah cca 80%), tvoří kostru, fluvialní sediment	G3 G-F	Q4	I	II
Neo	201.72	7.10		6.80 6.80	Jíl s vysokou plasticitou, šedomodrý, vápnitý, pevný (Op=300-400kPa), marinní sediment	F8 CH	N	I	I
	198.82	(2.90) 10.00		8.30 9.50	Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA	
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)			
				<div><div> Naražená hladina podzemní vody</div><div> Ustálená hladina podzemní vody</div><div>Vzorky</div><div> Porušený vzorek</div><div> Vzorek vody</div></div>			
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100		Souprava Vrtmistr		UGB T. Topek		Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J5	
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 28. 01. 2020 - 29. 01. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.19	Souřadnice S-JTSK Y = 534 350.20 X = 1139 802.62		
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 4.00 m (204.19 m n. m.)	HPV ustálená 2.80 m (205.39 m n. m.)	Stránka 1 z 1	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	207.99		0.20			Navážka charakteru písčité hlíny, světle hnědá, pevná, vlhká, s úlomky dřeva a cihly	F3 MSY	Y2	I	I
	206.69		1.50			Navážka charakteru písčitého jílu, černý až tmavě hnědý, tuhý (Op=125-150kPa) hojně úlomky cihly a betonu, prohnětený, místní překopaná zemina	F4 CSY	Y2	I	I
Q			(1.30)			Jíl se střední plasticitou, světlehnědý, smouhovaný, tuhý (Op=100kPa), místy slabě písčité, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	205.39		2.80			Jíl se střední plasticitou, světlehnědý, smouhovaný, měkký (Op=25-50kPa), místy slabě písčité, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1b	I	I
	204.69		3.50			Písek jílovitý, šedohnědý, středně ulehlý, střednězrný, mokrý, měkký, mezerní výplň pevné konzistence, fluvialní sediment	S5 SC	Q3	I	I
	204.29		3.90			Písek s příměsí jemnozrné zeminy, světle hnědý, středně ulehlý, dobře zrněný, s do hloubky přibývajícím valouny drob do 5%, o vel. 1-2 cm, mokrý, fluvialní sediment	S3 S-F	Q3	I	I
	203.19		5.00			Štěr s příměsí jemnozrné zeminy, žlutohnědý, nevytříděný, středně ulehlý, mokrý, slabě písčité, valouny droby o vel. 2-4cm, max. 6cm (obsah cca 70%), tvoří kostru, fluvialní sediment	G3 G-F	Q4	I	II
Neo	201.49		(1.70)							
	201.49		6.70			Jíl s vysokou plasticitou, šedomodrý, vápnitý, pevný (Op=300-400kPa), marinní sediment	F8 CH	N	I	I
	198.19		10.00			Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.				





Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA	
Průběh vrtání		Technické pažení		Vrtný průměr			
Datum	Hloubka	Hloubka	Prům. (mm)	Hloubka	Prům. (mm)		
				<div><div><div><div><div></div></div></div><div></div></div></div> <div>Naražená hladina podzemní vody</div> <div><div><div><div></div></div></div><div></div></div> <div>Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div><div><div><div></div></div></div><div>Porušený vzorek</div></div>			

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	UGB T. Topek	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček
--	----------------------	-----------------	---------------------------------	------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J6
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 27. 01. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.20	Souřadnice S-JTSK Y = 534 290.26 X = 1139 793.33	
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená 2.50 m (205.70 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	208.00		0.20			Navážka charakteru písčité hlíny, šedohnědá, pevná, s kořínky a úlomky betonu a cihel	F3 MSY	Y2	I	I
	207.20		1.00			Navážka charakteru štěrku hlinitého, tmavě černá, pevná, štěrk v zastoupení do 50 % vel. do 10 cm, kameny tvořeny opracovanými valouny křemene a droby o vel. 2-4 cm, místy s šedým makadamem o vel. do 10cm, senzoricky stopy ropných látek, (Op=300-400kPa)	G4 GMY	Y3	I	II
	206.40		1.80			Navážka charakteru jílu se střední plasticitou s kameny, hnědý, šedě smouhovaný, tuhý, prohnětený, s úlomky betonu a cihel do 30% o vel. až 22 cm (Op=50-100kPa)	F6 CIY+Cb	Y2	I	I
Q	205.70		2.50			Jíl se střední plasticitou, šedorezavý, smouhovaný, slabě písčitý, tuhý, u báze intervalu až měkký, (Op=100-125kPa), fluvialní sediment Vrt byl ukončen v hloubce 2.50 m.	F6 Cl	Q1a	I	I

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody	 Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				 Technologický porušený vzorek		
				 Porušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100		Souprava Vrtmistr	UGB T. Topek	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček		Zpracoval(a) Bc. E. Žáček

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 100

Souprava
Vrtmistr










UGB
T. Topek




Dokumentoval(a)
Bc. E. Žáček

Zpracoval(a)
Bc. E. Žáček

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J7	
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 03. 02. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.27	Souřadnice S-JTSK Y = 534 337.89 X = 1139 813.24		
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 4.00 m (204.27 m n. m.)	HPV ustálená 2.70 m (205.57 m n. m.)	Stránka 1 z 1	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	207.37		(0.90) 0.90			Navážka charakteru písčité hlíny s kameny, tmavě hnědá až šedá, pevná, rozpadavá, s 30% hrubozrnné frakce tvořené úlomky betonu, cihly a makadamu o vel. 2-4 cm, max 8 cm, u báze intervalu 20 cm mocná poloha střednězrnné strusky	F3 MSY+Cb	Y2	I	I
	206.77		1.50			Jíl s nízkou plasticitou, šedočerný až šedozelený, pevný (Op=250-300kPa), bahnitě zapáchající se zbytky organického materiálu, místy slabě písčité, fluvialní sediment	F6 CL	Q1a	I	I
			(1.90) 2.70			Jíl se střední plasticitou, šedohnědý, rezavě smouhovaný, tuhý (Op=150-200kPa), u báze slabě písčité, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
Q	204.87		3.40			Písčité jíl, světle hnědý, rezavě smouhovaný, měkký (Op=25kPa), mokrý, fluvialní sediment	F4 CS	Q1b	I	I
	204.47		3.80			Písek jílovitý, šedohnědý, středně ulehlý, vytrřiděný, mokrý, měkký, mezerní výplň pevné konzistence, fluvialní sediment	S5 SC	Q3	I	I
	203.47		4.80			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, žlutohnědý, nevytrřiděný, středně ulehlý, mokrý, písčité, valouny droby a křemene o vel. 2-4 cm, max. 6 cm (obsah cca 70%), tvoří kostru, fluvialní sediment	G3 G-F	Q4	I	II
	202.57		5.70			Štěrk jílovitý, šedohnědý, měkký, mezerní výplň plastická, valouny droby a křemene o vel. 2-4 cm, max. 6 cm (obsah cca 70%), tvoří kostru, rozvrtaný přechod do podloží jílů, fluvialní sediment	G5 GC	Q4	I	II
	201.27		7.00			Jíl s vysokou plasticitou, šedomodrý, vápnitý, pevný (Op=350-400kPa), místy prachovité světlé vločky, mariní sediment	F8 CH	N	I	I
Neo	198.27		(3.00) 10.00			Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA	
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)			
				<div> Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Porušený vzorek</div>			
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100		Souprava Vrtmistr		UGB T. Topek		Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J8
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 30. 01. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.20	Souřadnice S-JTSK Y = 534 316.50 X = 1139 831.18	
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená 2.55 m (205.65 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	208.00	0.20			Betonový panel, povrch zpevněné komunikace	Y	Y1	II	II
	207.20	1.00			Navážka charakteru štěrku hlinitého, černá, pevná, suchá, rozpadavá, cca 50 % je tvořeno poloostrohrannými až zaoblenými úlomky hornin o vel. 2-4 cm, max 10 cm, místy s úlomky betonu, cihly a skla	G4 GMY	Y3	I	II
	206.80	1.40			Navážka charakteru hlíny s nízkou plasticitou, světle hnědá, tuhá (Op=200kPa), vlhká, slabě písčitá, místy s valouny křemene do 1 cm nebo úlomky cihel, místní překopaná zemina	F5 MLY	Y2	I	I
Q	205.60	2.60			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý (Op=150-200kPa), u báze již měkký (Op=50-100kPa), fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	205.40	2.80			Písčitý jíl, světle hnědý, rezavě smouhovaný, měkký (Op=50kPa), mokrá, u báze s drobným opracovaným štěrkem vel. do 0.5 cm, max 4 cm, fluvialní sediment	F4 CS	Q1b	I	I
					Vrt byl ukončen v hloubce 2.80 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 100

Souprava
Vrtmistr







UGB
T. Topek




Dokumentoval(a)
Bc. E. Žáček

Zpracoval(a)
Bc. E. Žáček

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J9
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 30. 01. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 207.68	Souřadnice S-JTSK Y = 534 263.33 X = 1139 837.88	
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 2.10 m (205.58 m n. m.)	HPV ustálená 1.30 m (206.38 m n. m.)	Stránka 1 z 1












Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Q	207.08		0.60	 1.30  2.1	Hlína s nízkou plasticitou, hnědá, pevná (Op=250-300kPa), vlhká, shora s drnem a kořínky, ojediněle opracované valouny o vel. 2-4 cm, humusový horizont	F5 MLY	O	I	I
			(1.20)		Jíl se střední plasticitou, hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý (Op=150-200kPa), fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	205.88		1.80		Jíl s vysokou plasticitou, hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý (Op=100kPa), v hloubce 2.1 m mokrá, fluvialní sediment	F8 CH	Q2	I	I
	205.18		2.50		Vrt byl ukončen v hloubce 2.50 m.				


Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		
				<div> Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Porušený vzorek</div>		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	UGB T. Topek	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček
--	----------------------	-----------------	---------------------------------	------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Rozšíření CDP Přerov - nová budova				Označení vrtu J10	
Zakázka číslo 2020-028	Vrtáno 03. 02. 2020 - 04. 02. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 208.22	Souřadnice S-JTSK Y = 534 331.49 X = 1139 833.01		
Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		HPV naražená 4.10 m (204.12 m n. m.)	HPV ustálená 2.60 m (205.62 m n. m.)	Stránka 1 z 1	

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	207.22		(1.00)			Navážka charakteru písčité hlíny, žlutohnědá, pevná, s kořínky, s úlomky skla, gumy, cihel	F3 MSY	Y2	I	I
	206.92		1.00			Jíl se střední plasticitou, tmavě hnědý až černý, tuhý, se zbytky organického detritu, bahnitě zapáchající, s drobnými valounky křemene do 5% o vel. 0.5 cm, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
			(1.50)			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý (Op=150kPa), místy slabě písčité, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	205.42		2.80			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, měkký a mokrý (Op=50kPa), místy slabě písčité, fluvialní sediment	F6 Cl	Q1b	I	I
	204.92		3.30			Písek jílovitý, šedohnědý, měkký, jemnozrnný, mokrý, fluvialní sediment	S5 SC	Q3	I	I
	203.92		(1.00)			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, šedohnědý, středně uhlý, mokrý, s hrubozrnným pískem, valouny droby a křemene o vel. 2-4cm, max. 6cm (obsah cca 70%), tvoří kostru, fluvialní sediment	G3 G-F	Q4	I	II
	201.52		2.40							
			(3.30)			Jíl s vysokou plasticitou, šedomodrý, vápnitý, pevný, marinní sediment	F8 CH	N	I	I
	198.22		6.70							
			(3.30)							
	198.22		10.00			Vrt byl ukončen v hloubce 10.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓ Naražená hladina podzemní vody	↓ Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		
				 Porušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100		Souprava Vrtmistr	UGB T. Topek	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček	

Sonda : J1		Přerov CDP	
Souřadnice :		Y = 534 371,09 X = 1 139 744,10 Z = 208,80	
Dokumentoval / datum :		Mgr. Jakub Hruška / 3.11.2008 (SUDOP Praha)	
Vrtmistr / souprava :		J. Kabátník / BOTECH BIA (175 / 156 mm)	
Hloubka [m]	Geologická dokumentace	ČSN	
od - Do		73 1001	73 3050
0,00 - 0,90	Navážka , charakteru drážního štěrku s hlinitou mezerní výplní, středně ulehlého, poloopr. zrna o vel. 4-6 cm, šedočerného, svrchu s drnem	G4/GMY	3
0,90 - 2,40	Jíl se střední plasticitou , tuhý, hnědý, šedě a rezavě smouhovaný, u báze se zvýšeným obsahem písčité frakce (Op=140kPa)	F6/CI	2
2,40 - 3,00	Písek jílovitý , měkký, hnědý, mokrý	S5/SC	2
3,00 - 4,00	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy , středně ulehlý, hnědý, v úrovni 3,50-4,00 se zvýšeným obsahem štěrku. frakce, mokrý	S3/S-F	2-3
4,00 - 6,80	Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy , středně ulehlý, hnědý, štěrku. frakci tvoří opracované valouny křemene o vel. 2-4 cm, max. 8 cm, tvoří kostru, mokrý <div>- kvartér</div>	G3/G-F	3
6,80 - <u>8,00</u>	Jíl s vysokou plasticitou , pevný, modrošedý (Op=260-300kPa) <div>- neogén</div>	F8/CH	3
Vrt ukončen v hloubce 8,00 m.			
Hladina podzemní vody : naražena: 2,90 m ustálena: 2,80 m			
Odebrané vzorky : -			

Op - průměrná hodnota penetračního odporu zeminy proti vniknutí normovaného penetračního hrotu

Sonda : J2		Přerov CDP		
Souřadnice :		Y = 534 368,25	X = 1 139 726,65	Z = 208,41
Dokumentoval / datum :		Mgr. Jakub Hruška / 3.11.2008 (SUDOP Praha)		
Vrtmistr / souprava :		J. Kabátník / BOTECH BIA (175 / 156 mm)		
Hloubka [m]	Geologická dokumentace		ČSN	
od - Do			73 1001	73 3050
0,00 - 0,50	Navážka , charakteru hlíny se střední plasticitou, tuhé konzistence, hnědočerné, s ojedinělými úlomky hornin a střípky cihel, svrchu s kořínky, humózní <i>- místní překopané zeminy</i>		F5/MIY	2
0,50 - 2,30	Jíl se střední plasticitou , tuhý, hnědý, šedě a rezavě smouhovaný, svrchu s kořínky (Op=150kPa), v úrovni 1,20-2,30 m pevné konzistence (Op=260kPa)		F6/CI	2
2,30 - 3,50	Písek jílovitý , středně ulehlý, světle šedý, u báze se zvýšeným obsahem štěr. frakce, mokrý, mezerní výplň pevné konzistence		S5/SC	2-3
3,50 - 5,10	Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy , středně ulehlý, hnědý, štěr. frakci tvoří opracované valouny křemene o vel. 2-4 cm, max. 6 cm, tvoří kostru, mokrý		G3/G-F	3
5,10 - 5,50	Jíl s vysokou plasticitou , měkký, s ojedinělými zrny křemene o vel. 2 cm, (Op=60-80kPa)		F8/CH	2
5,50 - 6,50	Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy , středně ulehlý, hnědý, štěr. frakci tvoří opracované valouny křemene o vel. 2-4 cm, max. 8 cm, tvoří kostru, mokrý <i>- kvartér</i>		G3/G-F	3
6,50 - <u>7,50</u>	Jíl s vysokou plasticitou , tuhý, modrošedý (Op=160-200kPa) <i>- neogén</i>		F8/CH	3
Vrt ukončen v hloubce 7,50 m.				
Hladina podzemní vody : naražena: 2,30 m ustálena: 2,30 m				
Odebrané vzorky : P 4,50 – 5,00 m				

Op - průměrná hodnota penetračního odporu zeminy proti vniknutí normovaného penetračního hrotu



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	208.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	471055	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	D-2	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	1,6
Zkrácený název	D-2	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1980	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	20	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P035545	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1139782.10	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	534297.50	Organizace provádějící	SÚDOP, středisko Pardubice
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.40	Kvartér	navážka středně ulehlý vlhký
0.40 - 0.70	Kvartér	hlína jílovitý písčitý tuhý vlhký, hnědá
0.70 - 2.70	Kvartér	hlína jílovitý tuhý vlhký, hnědá
2.70 - 3.20	Kvartér	hlína jílovitý písčitý měkký vlhký náplavový, šedá
3.20 - 5.10	Kvartér	štěrk ulehlý zvodnělý, šedá
5.10 - 20.00	Miocén	jíl vlhký slínitý, šedá prach [silt] ve vložkách

LOKALIZACE V MAPĚ

J1

0m



11m

J2

0m



10m

J3

0m



10m

J4

0m



10m

J5

0m



10m

J6

0m



2,5m

J7

0m



10m

J8

0m



2,8m

J9

0m



2,5m

J10

0m



10m