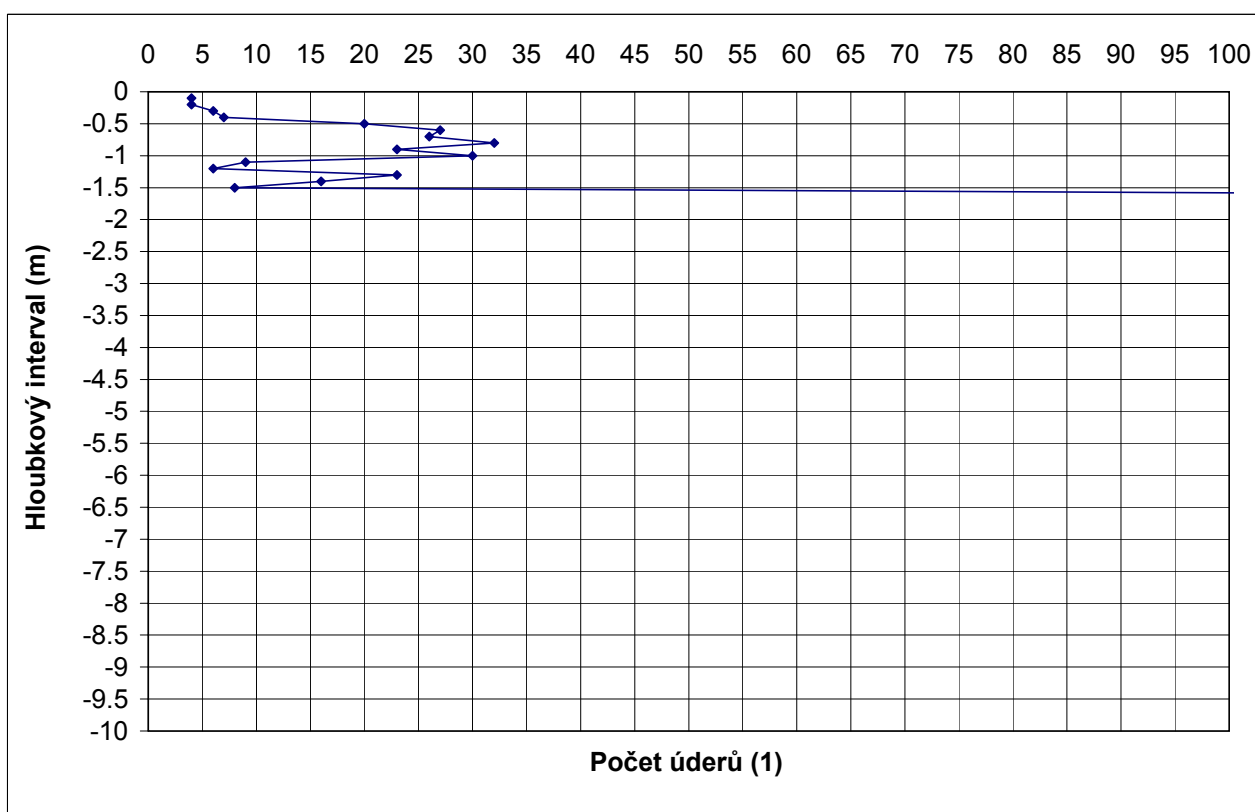


K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00					<div>Objekt</div> <div><b>V-47,920</b></div> <div> Souřadnice X : 0.00  Y : 0.00  Z : 250.63  Lokalita Litvinov  Mapa 1 : 25.000 </div>	
<div>Geologická dokumentace</div> <div> <div> <div>Hloubka [m]</div> <div>Geologický profil</div> </div> <div> <div>Popis polohy</div> <div> <div>Odběry vzorků</div> <div>Podzemní voda</div> </div> </div> </div>					<div>SZDCS4</div> <div>TEZIT</div>	
1	2	3	4	5	6	7
1	Q12	0.00-0.50 : Štěrk kolejového lože, silně znečištěný, promísený popelovinami			Y	<div>POPISNÁ DATA</div> <div> Datum zahájení prací 7/12/2016  Datum ukončení prací 7/12/2016  Souprava MVS-1  Technologie jádrově nasucho  Jméno vrtnístra p. Weiper </div>
	Q23	0.50-1.80 : Štěrkopísek, šedohnědý, ulehlý, proluvální geneze?			G3	<div>PODZEMNÍ VODA</div> <div> Hladina podzemní vody nebyla zastižena  Datum zjištění 7/12/2016 </div>
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						<div> Měřítko : 1 : 50  Projekt : 2016 160  Zpracoval : Ing. Cuadros  Datum : 10/1/2017  Příloha : 4.1 </div>

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 47.900**  
 Nadmoř. výška (odhad): z = 250.63  
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 7/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.4	5	7.83	kolejové lože znečištěné
0.4-1.6	29	42.55	navážky?-šterky jílovité,hrubé s balvanitou frakcí
sonda ukončena v hl. 1.6 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub>[MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu  
 Profil - interpretovaná geologická vrstva



1	2	3	4	5	6	7
1	<div> <div>0.00-0.50 : Štěrk kolejového lože, slabě znečištěný</div> <div>0.50-5.80 : Škvára charakteru hrubého písku až štěrkopísku, velikost klastik do 3 cm, černá, špinící, s příměsí prachového uhlí, zavhlhá</div> </div>	Q12	Y	I	<b>POPISNÁ DATA</b> Datum zahájení prací 7/12/2016 Datum ukončení prací 7/12/2016 Souprava MVS-1 Technologie jádrově nasucho Jméno vrtmistra p. Weiper	
					<b>PODZEMNÍ VODA</b> Hladina podzemní vody nebyla zastižena Datum zjištění 7/12/2016	
2						
3						
4						
5						
6	<div> <div>5.80-5.90 : Štěrk písčitý, hrubý, rezavě hnědý, středně ulehlý, deluviofluviální geneze</div> </div>	Q21	G3	-		
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Měřítka : 1 : 50  
Projekt : 2016 160  
Zpracoval : Ing. Cuadros  
Datum : 10/1/2017  
Příloha : 4.4

K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00			Objekt <b>DP-48,525</b>	
<b>Dokumentace dynamické penetrace</b>			Souřadnice X : 0.00 Y : 0.00 Z : 258.32 Lokalita Litvínov Mapa 1 : 25.000	
Hloubka [m] 0 Počet úderů / 10cm [ ] 100	Popis polohy		PRUDER	Qdyn MPa
1	2	3	4	5
	0.0-0.2 : kolejové lože čisté 0.2-0.3 : kolejové lože znečištěné 0.3-5.3 : navážky - škvára s písčito-klastickými příměsemi	1 1.55 5 7.46	<b>POPISNÁ DATA</b> Datum zahájení prací 7/12/2016 Datum ukončení prací 7/12/2016 Souprava BORROS Technologie Těžká DP Jméno vrtmistra p. Gibala	
	5.3-5.9 : navážky - štěrkopísky až štěrky písčité	13 19.03		
	5.9-8.4 : terciární jíly až písčité jíly	4 6.22		
	8.4-10.0 : terciární jíly (písky)	12 11.98		
11				
12				
			Měřítka : 1 : 50 Projekt : 2016 160 Zpracoval : Ing. Cuadros Datum : 26/1/2017 Příloha : 4.5	



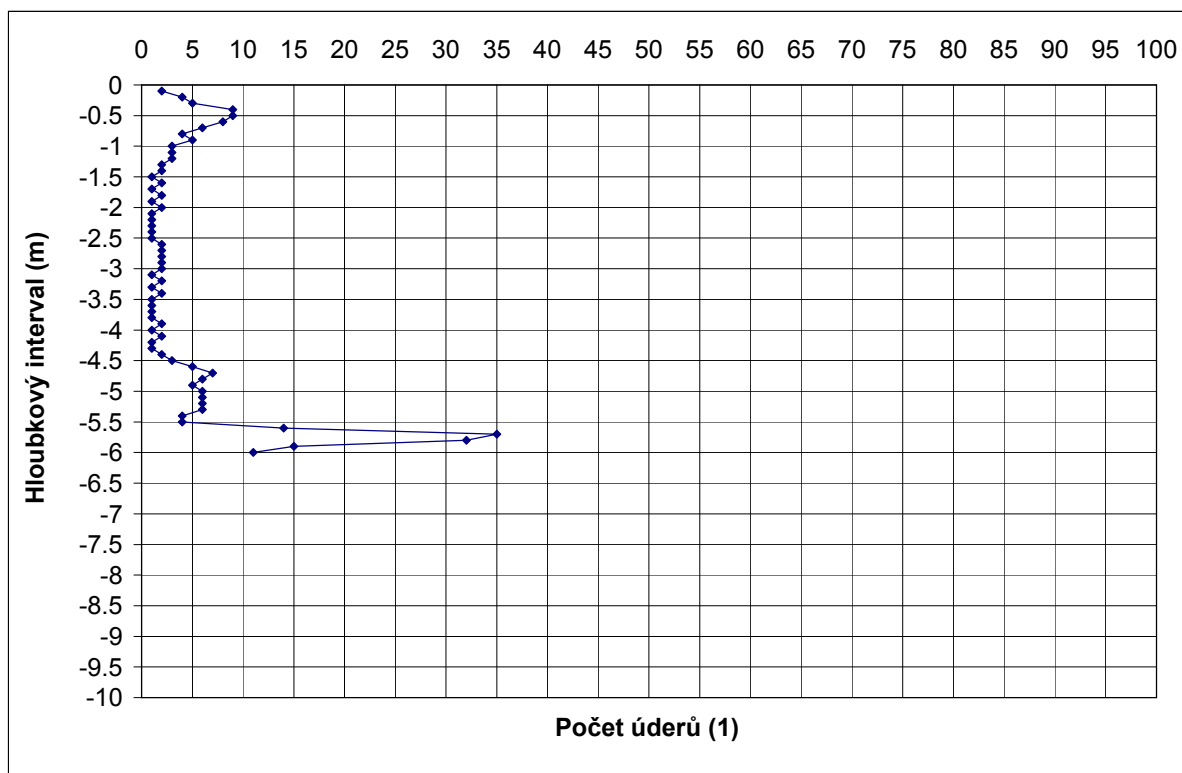


K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00					Objekt <b>V-48,815</b>	
Geologická dokumentace					Souřadnice X : 0.00 Y : 0.00 Z : 260.48 Lokalita Litvinov Mapa 1 : 25.000	
Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Podzemní voda	SZDCS4	TEZIT
1	2	3	4	5	6	7
1	Q12	0.00-0.50 : Štěrk kolejového lože, slabě znečištěný			Y	I
1		0.50-3.50 : Škvára charakteru hrubého písku až štěrkopísku, velikost klastik do 3cm, černá, špinící, s příměsí prachového uhlí, zavíhla				
2	Q11				Y/S3-G3	I
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
					<b>POPISNÁ DATA</b> Datum zahájení prací 7/12/2016 Datum ukončení prací 7/12/2016 Souprava MVS-1 Technologie jádrově nasucho Jméno vrtmistra p. Weiper	
					<b>PODZEMNÍ VODA</b> Hladina podzemní vody nebyla zastižena Datum zjištění 7/12/2016	
					Měřítka : 1 : 50 Projekt : 2016 160 Zpracoval : Ing. Cuadros Datum : 10/1/2017 Příloha : 4.8	



**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 48.200**  
 Nadmoř. výška (odhad): z = 254.11  
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 7/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

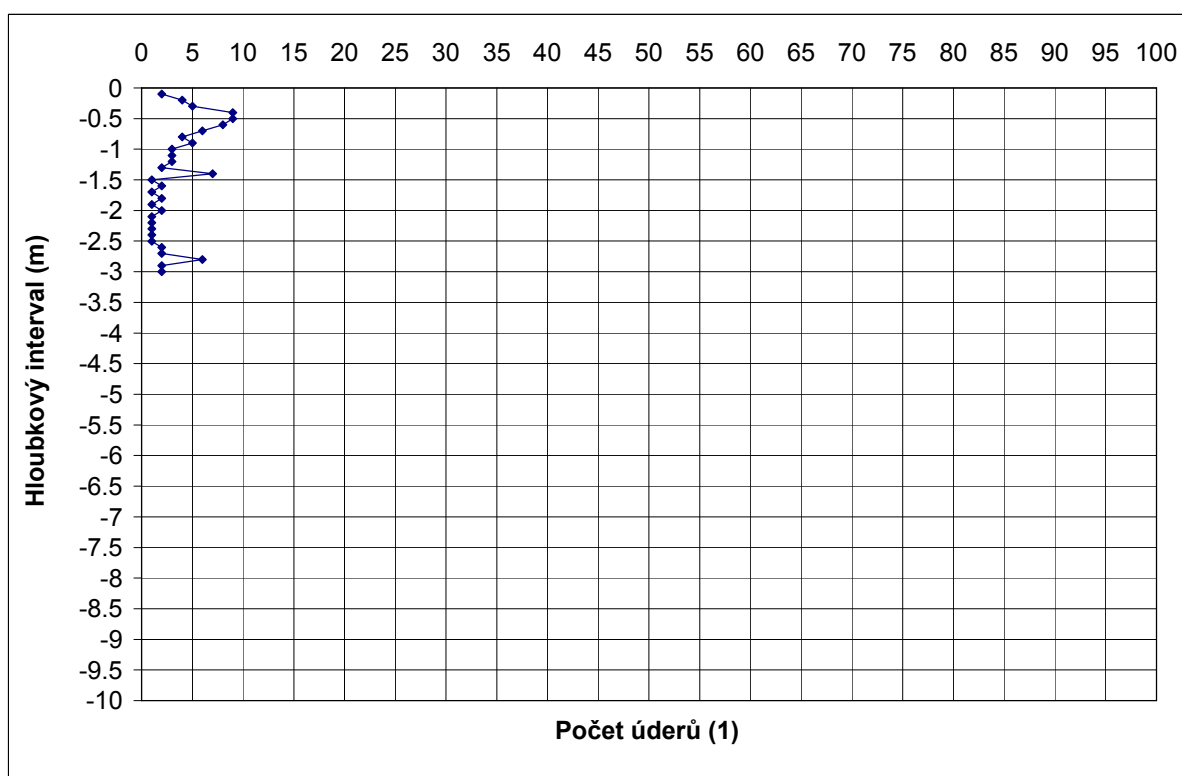
Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	3	4.50	kolejové lože čisté
0.2-0.6	8	11.52	kolejové lože znečištěné
0.6-5.5	3	3.96	navážky - škvára s písčito-klastickými příměsemi
5.5-6.0	21	31.69	navážky štěrkovité hrubozrnné
sonda ukončena v hl. 6.0 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub> [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 48.350**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 256.07$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 7/12/2016

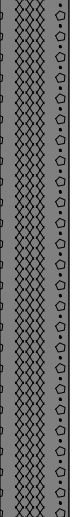
**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům. $N_{10}$	$Q_{dyn}$ [MPa]	Profil
0.0-0.2	3	4.50	kolejové lože čisté
0.2-0.7	7	11.01	kolejové lože znečištěné
0.7-3.0	2	3.60	navážky - škvára s písčito-klastickými příměsemi
sonda ukončena v hl. 3.0 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům. $N_{10}$  - průměrný počet úderů  
 $Q_{dyn}$  [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00			Objekt	
Dokumentace dynamické penetrace			DP-49,350	
Souřadnice			X :	0.00
			Y :	0.00
			Z :	267.88
Lokalita			Litvínov	
Mapa 1 : 25.000				
Hloubka [m]			Počet úderů / 10cm [ ] 100	
1			2	
5			3	
0.0-0.2 : kolejové lože čisté			5 6.72	
0.2-0.4 : kolejové lože znečištěné			8 11.89	
0.4-4.0 : navážky - škvára s písčítoklastickými příměsemi			3 4.59	
4.0-4.4 : šterkovité navážky vs.šterkopisky až šterky písč.			16 23.34	
4.4-5.0 : deluviální hlinitopísčité sedimenty			4 5.98	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
Měřítka :			1 : 50	
Projekt :			2016 160	
Zpracoval :			Ing. Cuadros	
Datum :			26/1/2017	
Příloha :			4.11	

K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00						
Geologická dokumentace						
Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorku	Podzemní voda	SZDCS4 <b>TEZIT</b>	Objekt <b>V-49,370</b>
						Souřadnice    X : 0.00 Y : 0.00 Z : 267.88 Lokalita Mapa 1 : 25.000 Litvinov
1	2	3	4	5	6	7
1		0.00-0.50 : Štěrk kolejového lože, čistý až slabě znečištěný			Y	<b>POPISNÁ DATA</b>
		0.50-3.50 : Škvára charakteru hrubého písku až štěrkopísku, velikost klastik do 3cm, černá, špinící, s příměsí prachového uhlí, zavíhla				Datum zahájení prací    7/12/2016 Datum ukončení prací    7/12/2016 Souprava    MVS-1 Technologie    jádrově nasucho Jméno vrtnístra    p. Weiper
2					Y/S3-G3	<b>PODZEMNÍ VODA</b>
3						Hladina podzemní vody nebyla zastižena Datum zjištění    7/12/2016
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
						Měřítko : 1 : 50 Projekt : 2016 160 Zpracoval : Ing. Cuadros Datum : 10/1/2017 Příloha : 4.12

K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00

Geologická dokumentace

Objekt

V-49,870

Souřadnice

X : 0.00

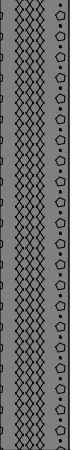
Y : 0.00

Z : 274.51

Lokalita

Mapa 1 : 25.000

Litvinov

Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Podzemní voda	SZDCS4	TEZIT	
1	2	3	4	5	6		7
1		0.00-0.50 : Štěrk kolejového lože, čistý až slabě znečištěný	<div>P1.30</div>		Y	I	<div><div>POPISNÁ DATA</div><div><div>Datum zahájení prací</div><div>7/12/2016</div></div><div><div>Datum ukončení prací</div><div>7/12/2016</div></div><div><div>Souprava</div><div>MVS-1</div></div><div><div>Technologie</div><div>jádrově nasucho</div></div><div><div>Jméno vrtníka</div><div>p. Weiper</div></div></div> <div><div>PODZEMNÍ VODA</div><div><div>Hladina podzemní vody</div><div>nebyla zastižena</div></div><div><div>Datum zjištění</div><div>7/12/2016</div></div></div>
		0.50-1.00 : Navážka - štěrk střední až hrubý, místy písčité, světle hnědý, suchý, velikost klastik převážně do 3 cm			Y/G3-S3	I	
		1.00-3.00 : Navážka - štěrk jílovitý, střední, tmavě hnědý, klastika velikosti do 2cm, od hloubky cca 1.5 m p.t. příměs škváry			Y/G5	I	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Měřítko : 1 : 50

Projekt : 2016 160

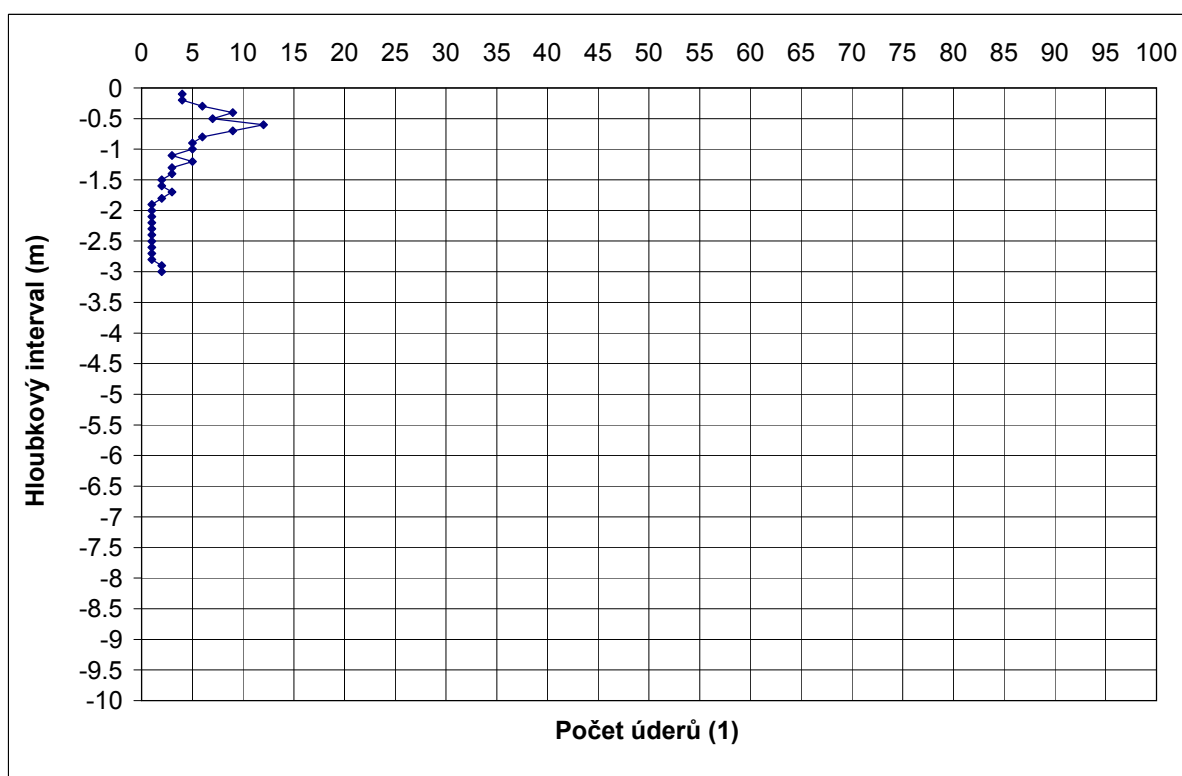
Zpracoval : Ing. Cuadros

Datum : 10/1/2017

Příloha : 4.13

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 49.100**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 265.44$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 7/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

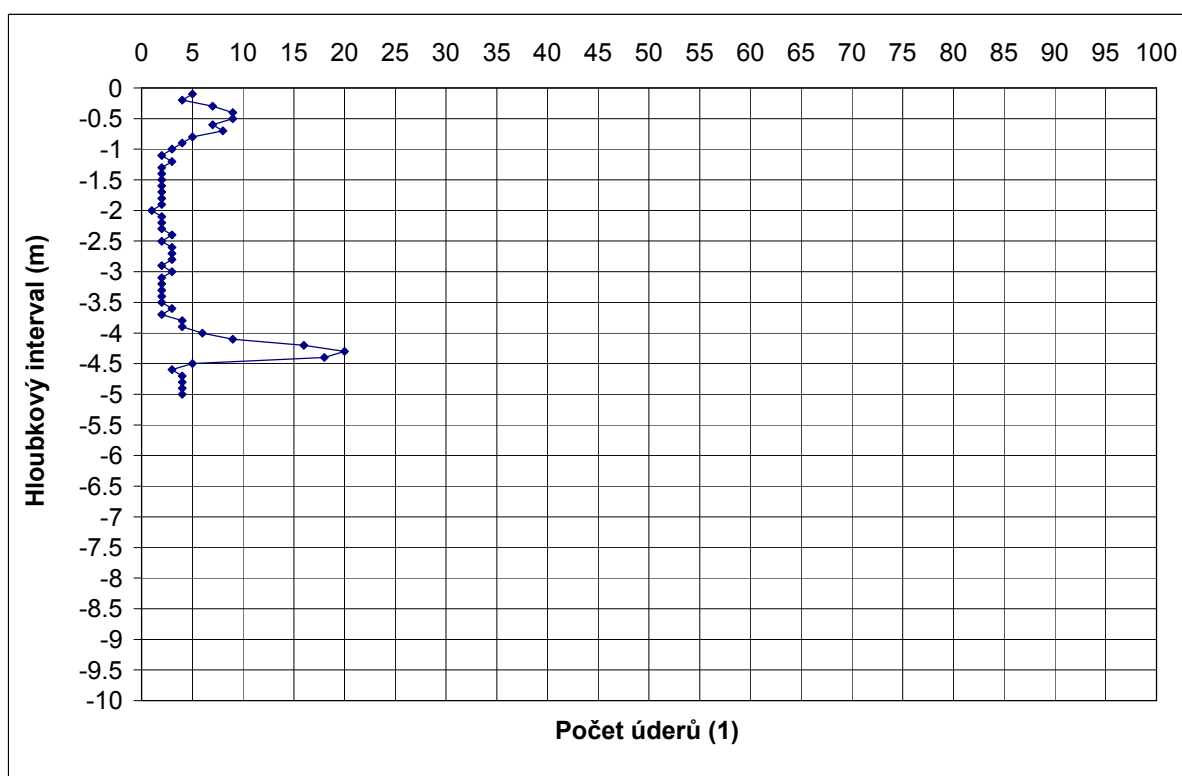
Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	4	5.98	kolejové lože čisté
0.2-0.5	7	10.91	kolejové lože znečištěné
0.5-3.0	3	4.44	navážky - škvára s písčito-klastickými příměsemi
sonda ukončena v hl. 3.0 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub> [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 49.350**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 267.88$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 7/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům. $N_{10}$	$Q_{dyn}$ [MPa]	Profil
0.0-0.2	5	6.72	kolejové lože čisté
0.2-0.4	8	11.89	kolejové lože znečištěné
0.4-4.0	3	4.59	navážky - škvára s písčito-klastickými příměsemi
4.0-4.4	16	23.34	štěrkovité navážky vs. štěrkopisky až štěrky písč.
4.4-5.0	4	5.98	deluviální hlinitopísčité sedimenty
sonda ukončena v hl. 5.0 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.  $N_{10}$  - průměrný počet úderů  
 $Q_{dyn}$  [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

**K-GEO s.r.o. Ostrava**Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**

Zakázkové číslo: 2 016 160

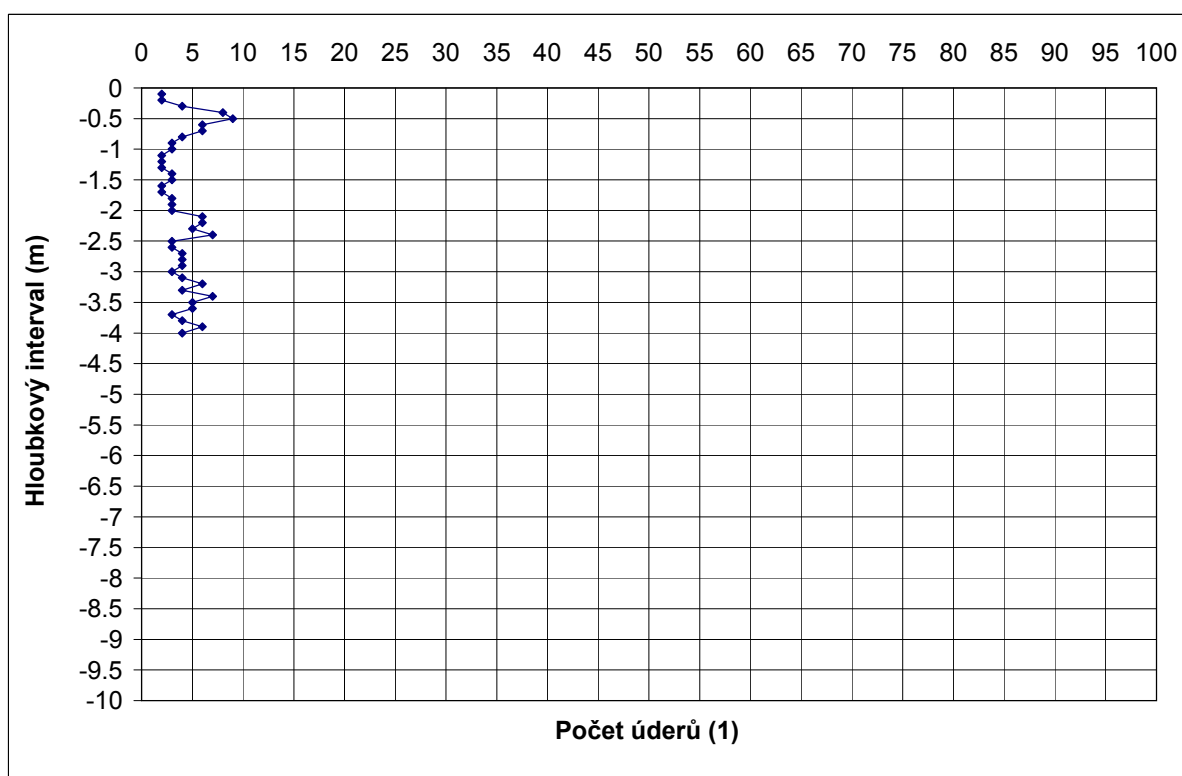
Číslo sondy: **DP- 49.600**Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 271.79$ 

Místo: kolej 1

Souprava: BORROS

Technologie: těžká DP

Datum realizace: 7/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	2	3.03	kolejové lože čisté
0.2-0.5	7	10.41	kolejové lože znečištěné
0.5-4.0	4	5.98	navážky - škvára s klastickopísčitými příměsemi
sonda ukončena v hl. 4.0 m			

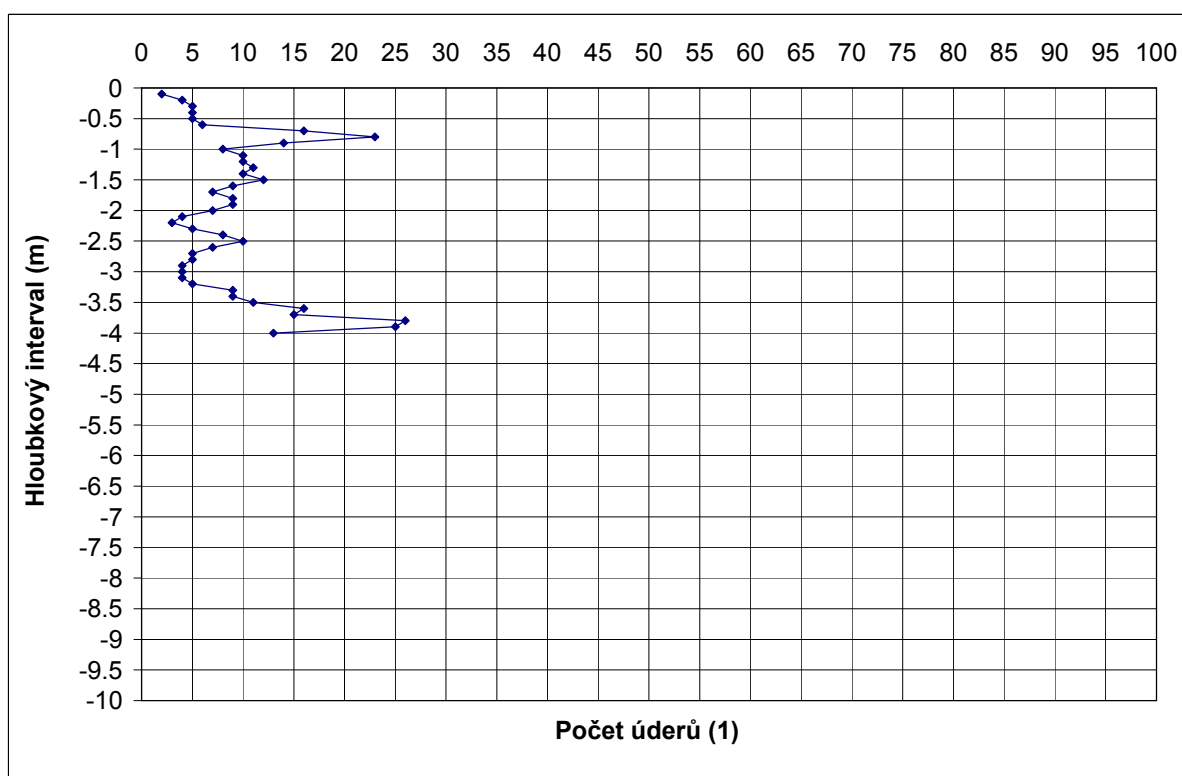
**Vysvětlivky:**

- Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub> [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu



**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 49.850**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 275.14$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 7/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	3	4.50	kolejové lože čisté
0.2-0.4	5	7.46	kolejové lože znečištěné
0.4-3.4	8	12.29	navážky - škvára s klastickopísčitými příměsemi
3.4-4.0	18	26.18	proluviální štěrky písčitohlinité, hrubozrné
sonda ukončena v hl. 4.0 m			

**Vysvětlivky:**

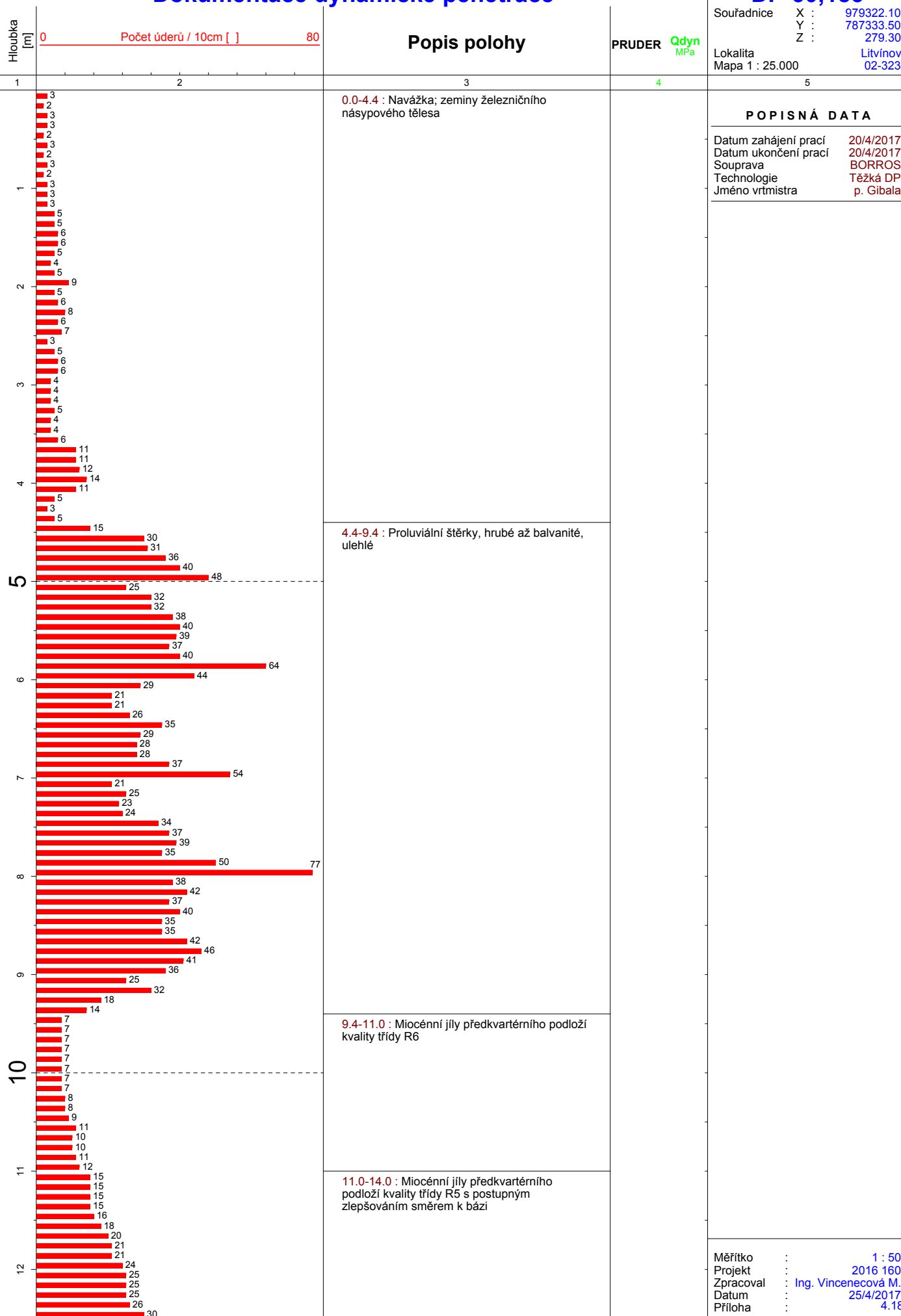
Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub>[MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

# Dokumentace dynamické penetrace

Objekt

## DP-50,185

Souřadnice X : 979322.10  
Y : 787333.50  
Z : 279.30  
Lokalita Litvinov  
Mapa 1 : 25.000 02-323

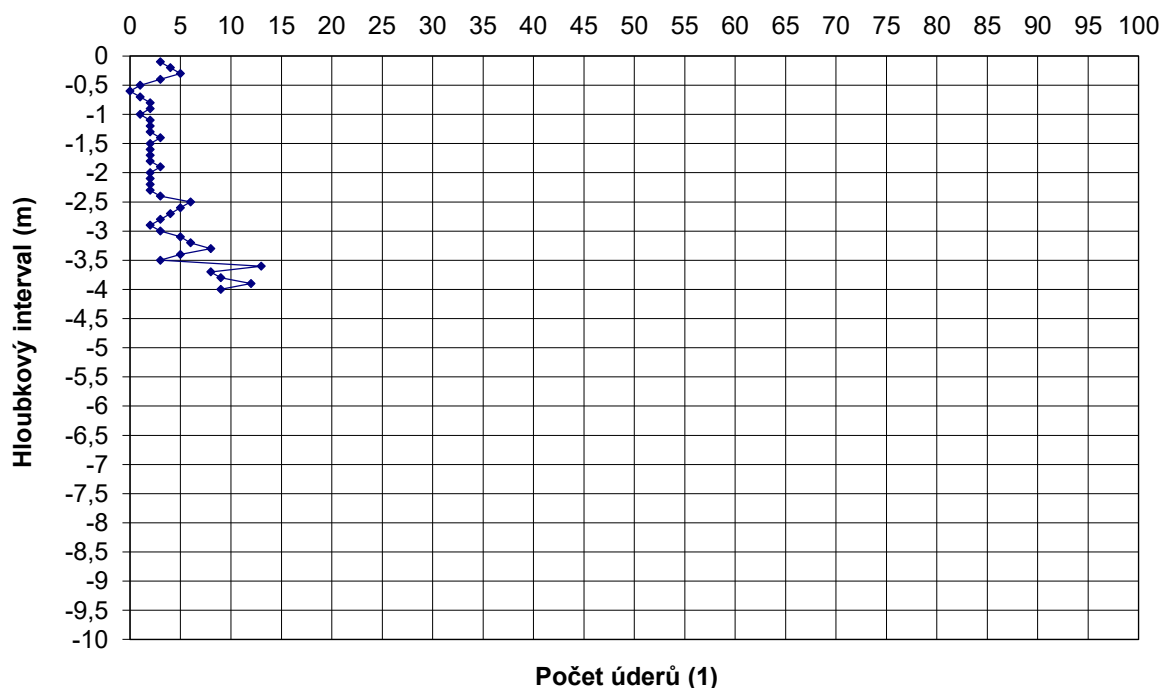


### POPISNÁ DATA

Datum zahájení prací 20/4/2017  
Datum ukončení prací 20/4/2017  
Souprava BORROS  
Technologie Těžká DP  
Jméno vrtníka p. Gibala

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 50.350**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 280,78$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 20.04.2017

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

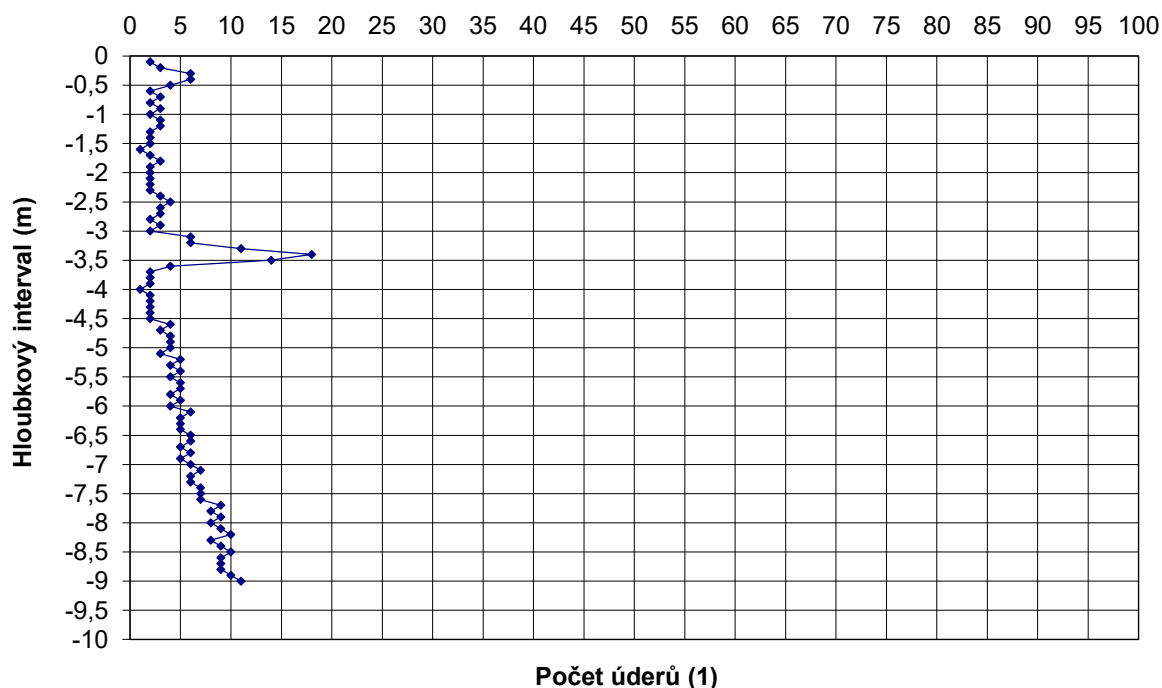
Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	4	5,24	kolejové lože čisté
0.2-0.5	3	4,50	kolejové lože znečištěné
0.5-2.4	2	2,88	navážky - škvára (nakypřené vs. sufoze ?)
2.4-4.0	6	9,40	navážky - škvára s klastickopísčitými příměsemi
sonda ukončena v hl. 4.0 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub> [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 50.600**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 284.04$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 20.04.2017

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

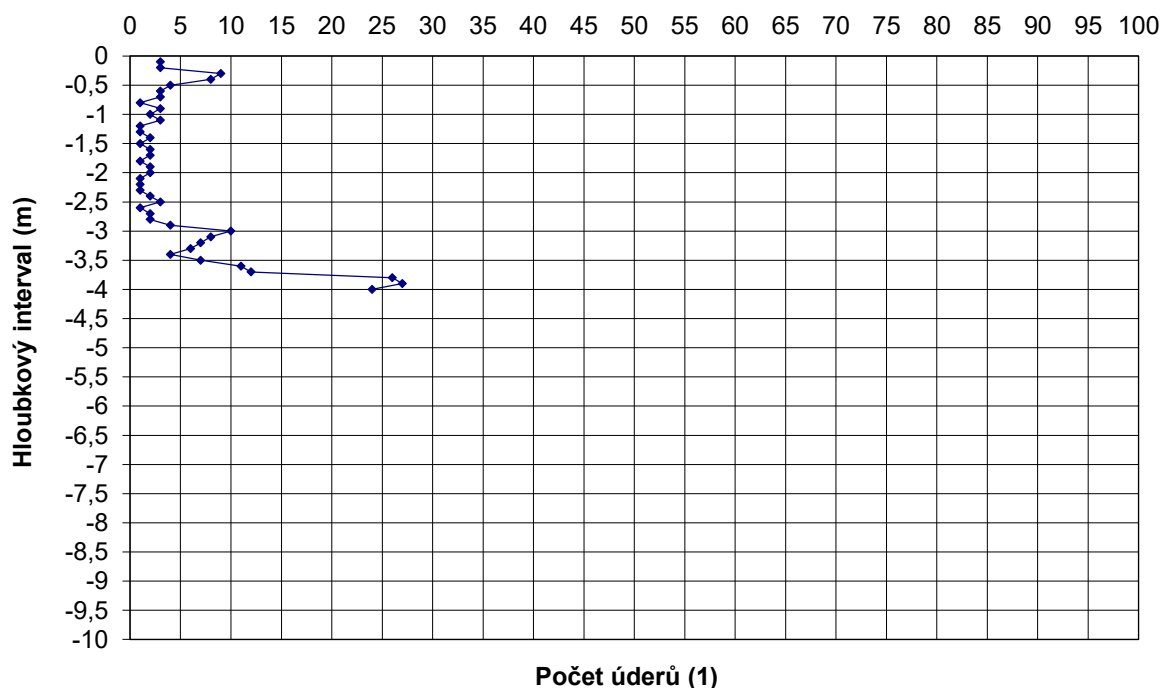
Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	3	3,77	kolejové lože čisté
0.2-0.5	5	7,95	kolejové lože znečištěné
0.5-3.0	2	3,62	navážky - škvára s klastickopísčitémi příměsemi
3.0-3.6	10	14,60	proluviální štěrky písčitohlinité, hrubozrnné
3.6-9.0	6	8,36	písčité jíly a písky s klastickou příměsí (terciér)
sonda ukončena v hl. 9.0 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub> [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 50.850**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 287,10$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 20.04.2017

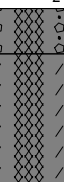

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	3	4,50	kolejové lože čisté
0.2-0.5	7	10,41	kolejové lože znečištěné
0.5-3.5	3	4,41	navážky - škvára s klastickopísčitými příměsemi
3.5-4.0	20	29,62	proluviální štěrky písčitohlinité, hrubozrné
sonda ukončena v hl. 4.0 m			

**Vysvětlivky:**

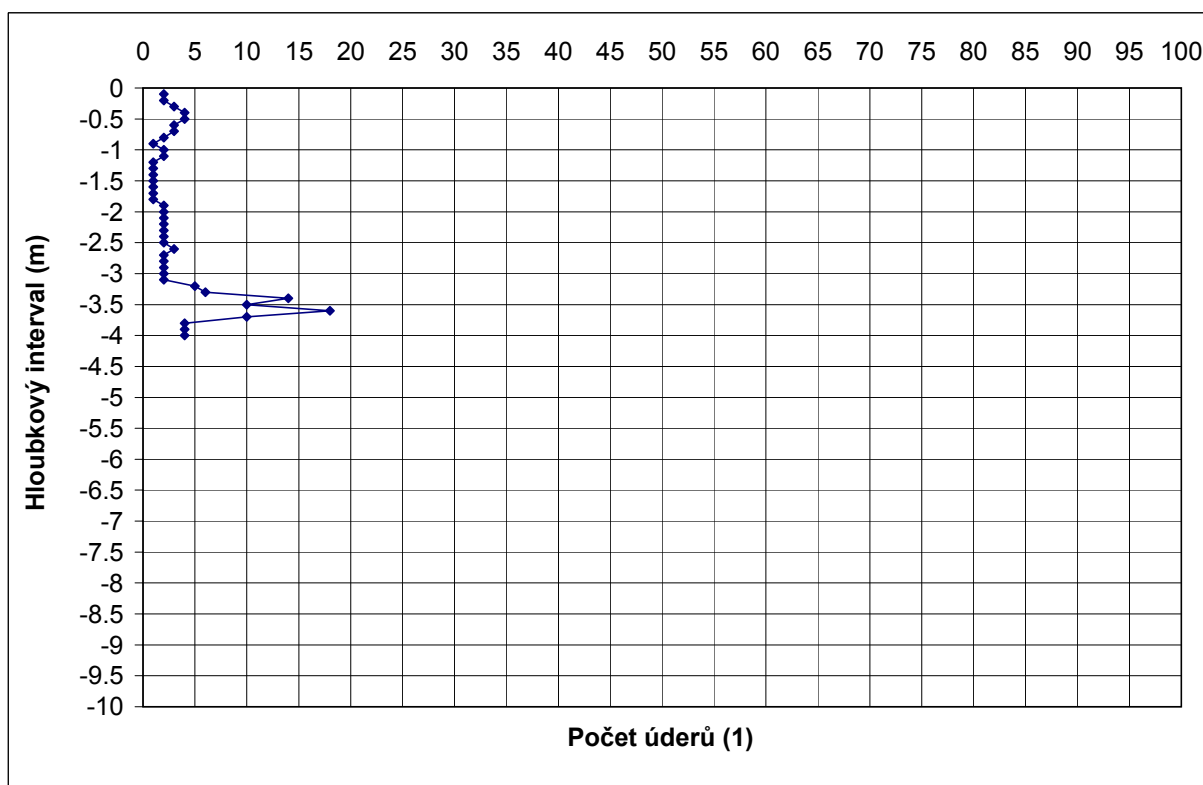
Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub> [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu

K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00					Objekt <b>V-51,120</b>	
Geologická dokumentace					Souřadnice X : 0.00 Y : 0.00 Z : 289.89 Lokalita Litvinov Mapa 1 : 25.000	
Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Podzemní voda	SZDCS4	TEZIT
1	2	3	4	5	6	7
1		0.00-0.50 : Štěrk kolejového lože, slabě znečištěný			Y	I
		0.50-3.00 : Navážka - škvára charakteru hrubého písku až štěrkopísku, velikost klastik do 3 cm, černá, špinící, s příměsí prachového uhlí, zavilhlá			Y/S3-G3	I
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
					Měřítko : 1 : 50 Projekt : 2016 160 Zpracoval : Ing. Cuadros Datum : 10/1/2017 Příloha : 4.22	

K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00					<div>Objekt</div> <div><b>V-51,370</b></div>	
<div>Geologická dokumentace</div>					<div>Souřadnice X : 0.00</div> <div>Y : 0.00</div> <div>Z : 291.36</div> <div>Lokalita Litvinov</div>	
<div>Mapa 1 : 25.000</div>						
Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Podzemní voda	SZDCS4	TEZIT
1	2	3	4	5	6	7
1		0.00-0.30 : Štěrk kolejového lože, slabě znečištěný			Y	I
		0.30-1.20 : Navážka -škvára charakteru hrubého písku až štěrkopísku, velikost klastik do 3cm, černá, špinící, s příměsí prachového uhlí, zavlhlá			Y/S3-G3	I
		1.20-2.50 : Štěrk jílovitý, střední, rezavě hnědý, vlhký, klastika velikosti do 1 cm, proluviální geneze			G3	I
		2.50-3.00 : Písek hrubý, světle hnědý, suchý, proluviální geneze			S3	I
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
					<div><b>POPISNÁ DATA</b></div> <div>Datum zahájení prací 8/12/2016</div> <div>Datum ukončení prací 8/12/2016</div> <div>Souprava MVS-1</div> <div>Technologie jádrově nasucho</div> <div>Jméno vrtnístra p. Weiper</div>	
					<div><b>PODZEMNÍ VODA</b></div> <div>Hladina podzemní vody nebyla zastižena</div> <div>Datum zjištění 8/12/2016</div>	
					<div>Měřítko : 1 : 50</div> <div>Projekt : 2016 160</div> <div>Zpracoval : Ing. Cuadros</div> <div>Datum : 10/1/2017</div> <div>Příloha : 4.23</div>	

**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 51.100**  
 Nadmoř. výška (odhad):  $z = 289.89$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 8/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.5	3	4.50	kolejové lože čisté až slabě znečištěné
0.5-3.3	2	3.13	navážky - škvára s písčítoklastickými příměsemi
3.3-3.7	13	19.28	šterk.navážky vs. šterkopisky až šterky písčité
3.7-4.0	4	5.98	deluviální hlinitopísčité sedimenty
sonda ukončena v hl. 4.0 m			

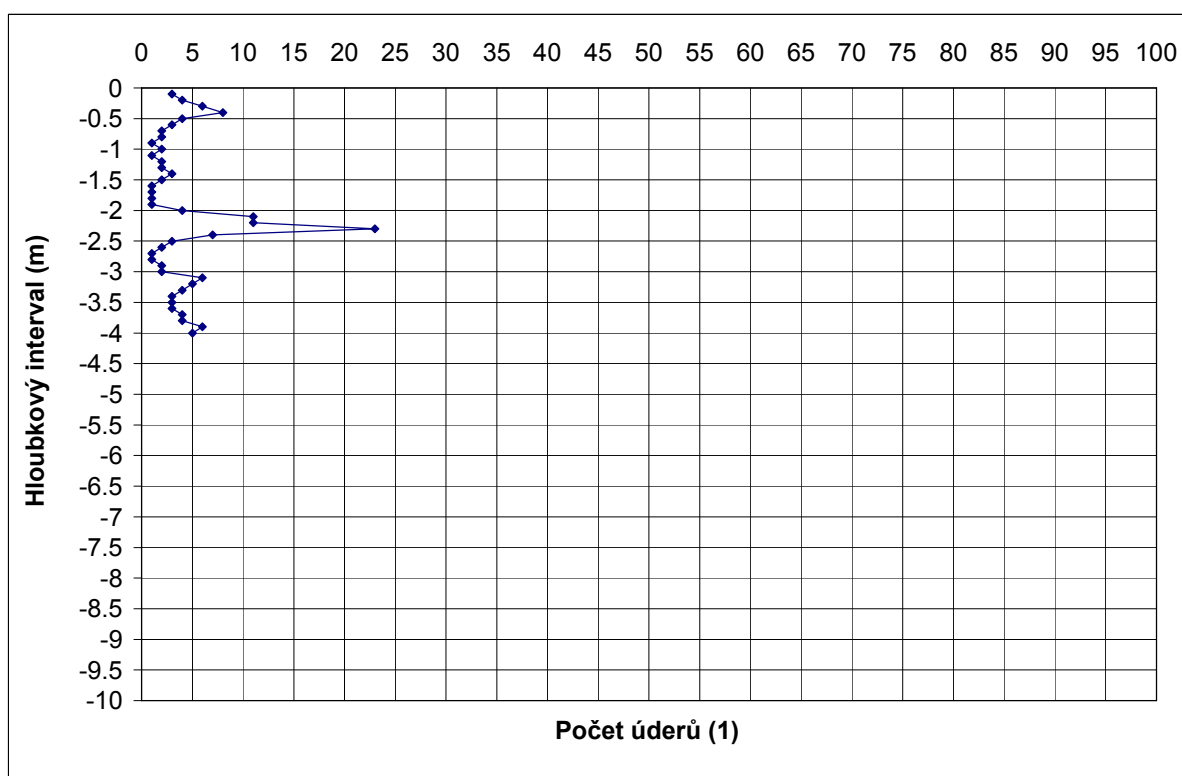
**Vysvětlivky:**

- Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval
- prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů
- Q<sub>dyn</sub> [MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu



**K-GEO s.r.o. Ostrava**

Akce: **Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov, revitalizace a elektrifikace trati ČD**  
 Zakázkové číslo: 2 016 160  
 Číslo sondy: **DP- 51.350**  
 Nadmoř. Výška (odhad):  $z = 291.36$   
 Místo: kolej 1  
 Souprava: BORROS  
 Technologie: těžká DP  
 Datum realizace: 8/12/2016

**DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA**

Hl.int.	prům.N <sub>10</sub>	Q <sub>dyn</sub> [MPa]	Profil
0.0-0.2	4	5.24	kolejové lože čisté
0.2-0.6	5	7.83	kolejové lože znečištěné
0.6-2.0	2	3.55	navážky - škvára s písčítoklastickými příměsemi
2.0-2.3	15	22.24	navážky štěrkovité vs. štěrky hlinitopísčité
2.3-4.0	4	5.37	deluviální hlinitopísčité sedimenty
sonda ukončena v hl. 4.0 m			

**Vysvětlivky:**

Hl.int. - interpretovaný hloubkový interval  
 prům.N<sub>10</sub> - průměrný počet úderů  
 Q<sub>dyn</sub>[MPa] - průměrný dynamický odpor na hrotu