


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i>	VEDOUcí TÝMU: ING. TOMÁŠ MALÝ	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRÓLOVAL	
ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i>	ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i>	ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i>	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC	OBEC: NÁMĚŠŤ NA HANÉ	
„Rekonstrukce železniční zastávky Náměšť na Hané“		ZAK. ČÍSLO MCO	19 - 043 - 239 - SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	ŘÍJEN 2020
		FORMÁT	A4
SO 02-02 Železniční spodek		MĚŘÍTKO	-
Výkaz výměr (kubatury, tab. pro výpočet množství) - žel. spodek		ČÁST E.1.1	POŘ.Č. 10.1

VÝKAZ KUBATUR

SO 02-02 Železniční spodek

Výkopy

třída těžitelnosti I ve smyslu ČSN 73 6133

- výkopy z kolejiště - zemina (jílovitá se štěrkem)	345	m ³
- výkop vsakovací rýhy	85	m ³
- výkop zeminy pro příkop	430	m ³
Výkopy zeminy CELKEM	860	m³

Bilance zemin

- zemina bude odvezena	860	m ³
- do odpadu - výkopová zemina - odkop (o) 17 05 04	1634	t

Pražcové podloží

- zlepšení zeminy hydraulickými pojivy (cement + vápno) - výška vrstvy po zhutnění 420 mm	270	m ³
- podkladní / ochranná vrstva ŠD fr. 0/32	148	m ³
- úprava a přehutnění zemní pláně (včetně odřezů)	762	m ²

Vsakovací příkop

- protierozní (jutové) rohože, včetně kotvení ke svahu	250	m ²
- polovegetační tvárnice tl. 0,08 m	280	m ²
- štěrkopískové lože	42	m ³
- zásyp zeminou vhodnou pro osetí (ohumusování) tl. 0,10 m + zásyp polovegetačních tvární	530	m ²
- objem zeminy	34	m ³
- osetí zeminy travním semenem	362	m ²

Rekultivace dotčených ploch zeleně

- zásyp zeminou vhodnou pro osetí (ohumusování) tl. 0,10 m	200	m ²
- objem zeminy	20	m ³
- osetí zeminy travním semenem	200	m ²

Vsakovací rýha

- výkop vsakovací rýhy	85	m ³
- zásyp rýhy kamenivem fr.16/32	55	m ³
- geotextilie separační	200	m ²
- drenážní trubka PE-HD DN160, děrovaná	30	m

V Ostravě, srpen 2020

Vypracoval: Ing. Tomáš Malý

čís.	staničení	vzdá- lenost	Výkop v koleji - jílovitá zemina se štěrkem				Staré štěrkové lože				Nové štěrkové lože			
			m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³
6	21.544500		2.90	3.2			1.28	1.5			3.68	4.0		
7	21.550000	5.500	2.44	2.7	5.9	2.9	1.28	1.5	2.9	1.5	2.39	2.6	6.6	3.3
8	21.575000	25.000	2.54	2.8	5.5	2.7	1.30	1.5	3.0	1.5	2.39	2.6	5.2	2.6
9	21.600000	25.000	2.64	2.9	5.7	2.8	1.17	1.3	2.8	1.4	2.39	2.6	5.2	2.6
10	21.625000	25.000	2.54	2.8	5.7	2.8	1.16	1.3	2.7	1.3	2.52	2.7	5.3	2.7
11	21.650000	25.000	2.56	2.8	5.6	2.8	1.17	1.3	2.7	1.3	2.52	2.7	5.4	2.7
12	21.675000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
13	21.700000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
14	21.725000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
15	21.750000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
16	21.775000	20.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
17	21.795000		0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
Celkem				345				170				328		
								po odečtení prázů:	154			po odečtení prázů:	312	

čís.	staničení	vzdá- lenost	Konstrukční vrstva - šterkodrt' fr.0/32				Zlepšení zemní pláň směsnými pojivy min. tl. 0,42m				Výkop rýhy trativodu			
			m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³
6	21.544500	5.500	1.02	1.1	2.2	1.1	6.1	2.14	2.2	4.5	2.2	12.3	0.55	0.6
7	21.550000	25.000	0.99	1.1	2.2	1.1	27.2	2.12	2.2	4.5	2.2	55.6	2.59	2.7
8	21.575000	25.000	0.99	1.1	2.2	1.1	27.2	2.12	2.2	4.5	2.2	55.7	2.59	2.7
9	21.600000	25.000	0.99	1.1	2.2	1.1	27.2	2.12	2.2	4.5	2.2	55.7	0.00	0.0
10	21.625000	25.000	1.24	1.4	2.5	1.2	30.7	2.10	2.2	4.4	2.2	55.4	0.00	0.0
11	21.650000	25.000	1.24	1.4	2.7	1.4	57.3	2.10	2.2	4.4	2.2	92.6	0.00	0.0
12	21.675000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
13	21.700000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
14	21.725000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
15	21.750000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
16	21.775000	20.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
17	21.795000		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
Celkem				148				272					111	

čís.	staničení	vzdá- lenost	Zásyp rýhy trativodu				Geotextilie trativodu				Výkop příkopu			
			m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m	Σ m	φ m	m ²	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³
6	21.544500	5.500	0.17	0.2	2.0	1.0	5.5	2.89	3.2	7.6	3.8	21.0	0.00	0.0
7	21.550000	25.000	1.66	1.8	3.7	1.8	45.6	3.94	4.4	8.8	4.4	110.3	2.47	2.7
8	21.575000	25.000	1.66	1.8	1.8	0.9	22.8	3.94	4.4	4.4	2.2	55.2	2.71	2.9
9	21.600000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.81	4.1
10	21.625000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.66	4.0
11	21.650000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57	3.9
12	21.675000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
13	21.700000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
14	21.725000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
15	21.750000	25.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
16	21.775000	20.000	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
17	21.795000		0.00	0.0				0.00	0.0				0.00	0.0
Celkem						74				187				430

čís.	staničení	vzdá- lenost	Úprava přechutnění zemní pláň a odřezů			
			m		Σ m	φ m
P	km					m ²
6	21.544500		5.10	5.3		
		5.500			10.8	5.4
7	21.550000		5.39	5.6		
		25.000			11.1	5.6
8	21.575000		5.39	5.6		
		25.000			11.1	5.6
9	21.600000		5.39	5.6		
		25.000			12.6	6.3
10	21.625000		6.86	7.1		
		25.000			14.1	7.1
11	21.650000		6.87	7.1		
		25.000			0.0	0.0
12	21.675000		0.00	0.0		
		25.000			0.0	0.0
13	21.700000		0.00	0.0		
		25.000			0.0	0.0
14	21.725000		0.00	0.0		
		25.000			0.0	0.0
15	21.750000		0.00	0.0		
		25.000			0.0	0.0
16	21.775000		0.00	0.0		
		20.000			0.0	0.0
17	21.795000		0.00	0.0		
Celkem						762