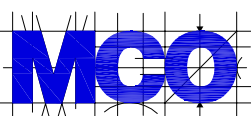






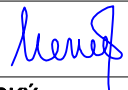
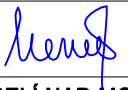
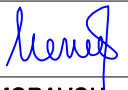
Správa železniční dopravní cesty

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

tel.: +420 585 570 444
fax: +420 585 570 412
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ONDŘEJ POKORNÝ 	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JIŘÍ NERUD 	ING. JIŘÍ NERUD 	ING. JIŘÍ NERUD 	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: VESELÍ NAD MORAVOU	OBEC: VESELÍ NAD MORAVOU	
"Rekonstrukce SZZ Veselí nad Moravou" SO 01-16-02 ŽST Veselí nad Moravou, nástupiště Soupis prací		ZAK. ČÍSLO MCO	16 - 013 - 233 - PS
		ÚČEL	PROJEKT STAVBY
		DATUM	LEDEN 2017
		FORMÁT	3 A4
		MĚŘÍTKO	-
		ČÁST	POŘ.Č.
		E.1.2	2.04.

FORMULÁŘ 5		
	<u>SOUPIS PRACÍ</u>	
Název stavby :	„ <i>Rekonstrukce SZS Veselí nad Moravou</i> “	Zatřídění objektu :
Název PS,SO :		(JKSO, JKPOV)
	<i>SO 01-16-02 ŽST Veselí nad Moravou, nástupiště- ZTI</i>	
Datum zpracování :	12/2016	Část PD:
Firma, zpracovatel:	Ing.Jiří Nerud	

majiteľ HIM:	SŽDC	0,00
		Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
Číslo PS,SO **SO 01-16-02**

Datum aktualizace :

1 / 2

FORMULÁŘ 5

Název stavby :
Název PS,SO :

„Rekonstrukce SZZ Veselí nad Moravou“

SO 01-16-02 ŽST Veselí nad Moravou, nástupiště- ZTI

SOUPIŠ PRACÍ

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Část PD:

812 50

E.1.2.

Datum zpracování :
Firma, zpracovatel:

12/2016
Ing.Jiří Nerud

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
Číslo PS,SO

SO 01-16-02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	721242116R	Montáž litinového lapače střešních splavenin	kus	6,000	0,012	0,072	0,00	0,00	0,00	0,00
21	552441010	litinový lapač střešních splavenin - geiger DN 125 mm	kus	4,000	0,026	0,102	0,00	0,00	0,00	0,00
22	552441020	litinový lapač střešních splavenin - geiger DN 150 mm	kus	2,000	0,030	0,059	0,00	0,00	0,00	0,00
23	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	42,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
24	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,394	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,000		0,00		
S	Celkem za 721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,394		0,00		0,00

Výpočet kubatur a ploch

Stoka	Stanič. [km]	Šachta	DN [mm]	Mater.	Uložení	Sklon	Hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Vozovka kryt [m]	Vozovka šíř. k. [m]	Vozovka podklad [m]	Vozovka šíř. p. [m]	Chodník kryt [m]	Chodník šíř. k. [m]	Chodník podklad [m]	Chodník šíř. p. [m]	Ornice sejmutí [m]	Ornice šíř. s. [m]	Třída těžít.	Výkop <2,5 m [m3]	Výkop 2,5-4 m [m3]	Výkop >4 m [m3]	Pažení <2 m [m2]	Pažení 2-4 m [m2]	Pažení >4 m [m2]
SO 01-16-02 "P3"	0.00000	Š2	150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		3.34/0.50	0.90											2		6.28				
SO 01-16-02 "P3"	0.00600		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.20	0.90											2	1.89			4.20		
SO 01-16-02 "P3"	0.00729		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.13	0.90											2	0.19			0.43		
SO 01-16-02 "P3"	0.00729	DEŠŤ.ODPAD	150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.13	0.90											2						
SO 01-16-02 "P4"	0.00000	Š6	200	PVC 200, SN8	N-KAN_PVC		3.31/0.48	0.90											2		6.23				
SO 01-16-02 "P4"	0.00533		200	PVC 200, SN8	N-KAN_PVC		0.21	0.90											2	1.66			3.68		
SO 01-16-02 "P4"	0.00683		200	PVC 200, SN8	N-KAN_PVC		0.13	0.90											2	0.23			0.51		
SO 01-16-02 "P4"	0.00683		200	PVC 200, SN8	N-KAN_PVC		0.13	0.90											2						
SO 01-16-02 "P4-1"	0.00000		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.21	0.90											2						
SO 01-16-02 "P4-1"	0.00226		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.14	0.90											2	0.36			0.79		
SO 01-16-02 "P4-1"	0.00898	ACO	150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		-0.08	0.90											2	0.18			0.40		

Součty
4.5 12.5 0.0 10.0 0.0 0.0

Vzorce a průběžné výsledky výpočtu kubatur

Stoka	Stanič. Rýha	Hloubka		Vrstva		Kubatura		Vrstva pažení		Pažení		Rozšíření na šachtě		Délka		Kubatura		Součty		Pažení	
		(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet
SO 01-16-02 "P3"	0.00000											(10)	3.340+0.150+0=3.490	(11)	1.000+2*0.120+0.300=1.840	(12)	(1.840*1.840*3.490)-(1.840*0.900*3.340)=6.285	(32)	0+6.285+0+0=6.285	(33)	
SO 01-16-02 "P3"	0.00600	(1)	0.5*(0.500+0.200)=0.350	(2)	0.350-0-0-0-0=0.350	(3)	0.350*0.900*(6.001-0)=1.890	(6)	0.350-0=0.350	(7)	2*0.350*(6.001-0)=4.201							(32)	1.890+0+0+0=1.890	(33)	4.201+0+0+0=4.201
SO 01-16-02 "P3"	0.00729	(1)	0.5*(0.200+0.130)=0.165	(2)	0.165-0-0-0-0=0.165	(3)	0.165*0.900*(7.291-6.001)=0.192	(6)	0.165-0=0.165	(7)	2*0.165*(7.291-6.001)=0.426							(32)	0.192+0+0+0=0.192	(33)	0.426+0+0+0=0.426
SO 01-16-02 "P3"	0.00729	(1)	0.5*(0.130+0.130)=0.130	(2)	0.130-0-0-0-0=0.130	(3)	0.130*0.900*(7.292-7.291)=0	(6)	0.130-0=0.130	(7)	2*0.130*(7.292-7.291)=0							(32)		(33)	
SO 01-16-02 "P4"	0.00000											(10)	3.310+0.150+0=3.460	(11)	1.000+2*0.120+0.300=1.840	(12)	(1.840*1.840*3.460)-(1.840*0.900*3.310)=6.233	(32)	0+6.233+0+0=6.233	(33)	
SO 01-16-02 "P4"	0.00533	(1)	0.5*(0.480+0.210)=0.345	(2)	0.345-0-0-0-0=0.345	(3)	0.345*0.900*(5.337-0)=1.657	(6)	0.345-0=0.345	(7)	2*0.345*(5.337-0)=3.683							(32)	1.657+0+0+0=1.657	(33)	3.683+0+0+0=3.683
SO 01-16-02 "P4"	0.00683	(1)	0.5*(0.210+0.130)=0.170	(2)	0.170-0-0-0-0=0.170	(3)	0.170*0.900*(6.836-5.337)=0.229	(6)	0.170-0=0.170	(7)	2*0.170*(6.836-5.337)=0.510							(32)	0.229+0+0+0=0.229	(33)	0.51+0.10
SO 01-16-02 "P4"	0.00683	(1)	0.5*(0.130+0.130)=0.130	(2)	0.130-0-0-0-0=0.130	(3)	0.130*0.900*(6.837-6.836)=0	(6)	0.130-0=0.130	(7)	2*0.130*(6.837-6.836)=0							(32)		(33)	
SO 01-16-02 "P4-1"	0.00000																	(32)		(33)	
SO 01-16-02 "P4-1"	0.00226	(1)	0.5*(0.210+0.140)=0.175	(2)	0.175-0-0-0-0=0.175	(3)	0.175*0.900*(2.263-0)=0.356	(6)	0.175-0=0.175	(7)	2*0.175*(2.263-0)=0.792							(32)	0.356+0+0+0=0.356	(33)	0.792+0+0+0=0.792
SO 01-16-02 "P4-1"	0.00988	(1)	0.5*(0.140+0.080)=0.1030	(2)	0.1030-0-0-0-0=0.1030	(3)	0.1030*0.900*(8.980-2.263)=0.403	(6)	0.1030-0=0.1030	(7)	2*0.1030*(8.980-2.263)=0.403							(32)	0.403+0+0+0=0.403	(33)	0.403+0+0+0=0.403

Výpočet kubatur a ploch

Stoka	Stanič. [km]	Šachta	DN [mm]	Mater.	Uložení	Sklon	Hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Vozovka kryt [m]	Vozovka šíř. k. [m]	Vozovka podklad [m]	Vozovka šíř. p. [m]	Chodník kryt [m]	Chodník šíř. k. [m]	Chodník podklad [m]	Chodník šíř. p. [m]	Ornice sejmutí [m]	Ornice šíř. s. [m]	Třída těžít.	Výkop <2,5 m [m3]	Výkop 2,5-4 m [m3]	Výkop >4 m [m3]	Pažení <2 m [m2]	Pažení 2-4 m [m2]	Pažení >4 m [m2]
SO 01-16-02 "P5"	0.00000	Š10	200	PVC 200, SN8	N-KAN_TZH		3.37/0.19	1.06											2		5.34				
SO 01-16-02 "P5"	0.00117		200	PVC 200, SN8	N-KAN_PVC		0.18	0.90											2	0.19			0.43		
SO 01-16-02 "P5"	0.00267		200	PVC 200, SN8	N-KAN_PVC		0.10	0.90											2	0.19			0.42		
SO 01-16-02 "P5"	0.00267		200	PVC 200, SN8	N-KAN_PVC		0.10	0.90											2						
SO 01-16-02 "P5-1"	0.00000		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.18	0.90											2						
SO 01-16-02 "P5-1"	0.00223		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.11	0.90											2	0.29			0.65		
SO 01-16-02 "P5-1"	0.00894	ACO	150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		-0.10	0.90											2	0.03			0.07		
SO 01-16-02 "P6"	0.00000	Š9	150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		3.46/0.24	0.90											2		6.49				
SO 01-16-02 "P6"	0.00271		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.00	0.90											2	0.29			0.65		
SO 01-16-02 "P6"	0.00271		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.00	0.90											2						
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00000		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.81	0.90											2						
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00095		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		0.51	0.90											2	0.56			1.25		
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00095		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		1.71	0.90											2						
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00227		150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		1.30	0.90											2	1.79			3.98		
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00227	DEŠŤ.ODPAD	150	PVC 150, SN8	N-KAN_PVC		1.30	0.90											2						
Součty																				3.3	11.8	0.0	7.5	0.0	0.0

Vzorce a průběžné výsledky výpočtu kubatur

Stoka	Stanič. Hloubka	Hloubka		Vrstva		Kubatura		Vrstva pažení		Pažení		Rozšíření na šachtě		Délka		Kubatura		Součty		Pažení			
		(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet	(n)	Výpočet		
SO 01-16-02 "P5"	0.00000													(10)	3.370+0.150+0=3.520	(11)	1.000+2*(0.120+0.300)=1.840	(12)	(1.840*1.840+3.520)-(1.840*1.060+3.370)=5.344	(32)	0+5.344+0+0=5.344	(33)	
SO 01-16-02 "P5"	0.00117	(1)	0.5*(0.190+0.180)=0.185	(2)	0.185-0-0-0-0-0=0.185	(3)	0.185+0.900*(1.171-0)=0.195	(6)	0.185-0=0.185	(7)	2+0.185*(1.171-0)=0.433	(32)	0.195+0+0+0=0.195	(33)	0.195+0+0+0=0.195	(33)	0.433+0+0+0=0.433						
SO 01-16-02 "P5"	0.00267	(1)	0.5*(0.180+0.100)=0.140	(2)	0.140-0-0-0-0-0=0.140	(3)	0.140+0.900*(2.670-1.171)=0.189	(6)	0.140-0=0.140	(7)	2+0.140*(2.670-1.171)=0.420	(32)	0.189+0+0+0=0.189	(33)	0.189+0+0+0=0.189	(33)	0.420						
SO 01-16-02 "P5"	0.00267	(1)	0.5*(0.100+0.100)=0.100	(2)	0.100-0-0-0-0-0=0.100	(3)	0.100+0.900*(2.671-2.670)=0	(6)	0.100-0=0.100	(7)	2+0.100*(2.671-2.670)=0	(32)		(33)		(33)							
SO 01-16-02 "P5-1"	0.00000																						
SO 01-16-02 "P5-1"	0.00223	(1)	0.5*(0.180+0.110)=0.145	(2)	0.145-0-0-0-0-0=0.145	(3)	0.145+0.900*(2.233-0)=0.291	(6)	0.145-0=0.145	(7)	2+0.145*(2.233-0)=0.648	(32)	0.291+0+0+0=0.291	(33)	0.291+0+0+0=0.291	(33)	0.648+0+0+0=0.648						
SO 01-16-02 "P5-1"	0.00894	(1)	0.5*(0.110+0.100)=0.005	(2)	0.005-0-0-0-0-0=0.005	(3)	0.005+0.900*(8.940-2.233)=0.030	(6)	0.005-0=0.005	(7)	2+0.005*(8.940-2.233)=0.067	(32)	0.030	(33)	0.030	(33)	0.067+0+0+0=0.067						
SO 01-16-02 "P6"	0.00000																						
SO 01-16-02 "P6"	0.00271	(1)	0.5*(0.240+0)=0.120	(2)	0.120-0-0-0-0-0=0.120	(3)	0.120+0.900*(2.715-0)=0.293	(6)	0.120-0=0.120	(7)	2+0.120*(2.715-0)=0.652	(32)	0.293+0+0+0=0.293	(33)	0.293+0+0+0=0.293	(33)	0.652+0+0+0=0.652						
SO 01-16-02 "P6"	0.00271	(1)	0.5*(0+0)=0	(2)	0-0-0-0-0-0=0	(3)	0	(6)	0-0=0	(7)	2+0*(2.716-2.715)=0	(32)		(33)		(33)							
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00000																						
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00095	(1)	0.5*(0.810+0.510)=0.660	(2)	0.660-0-0-0-0-0=0.660	(3)	0.660+0.900*(0.950-0)=0.564	(6)	0.660-0=0.660	(7)	2+0.660*(0.950-0)=1.254	(32)	0.564+0+0+0=0.564	(33)	0.564+0+0+0=0.564	(33)	1.254+0+0+0=1.254						
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00095	(1)	0.5*(0.510+1.710)=1.110	(2)	1.110-0-0-0-0-0=1.110	(3)	1.110+0.900*(0.951-0.950)=0.001	(6)	1.110-0=1.110	(7)	2+1.110*(0.951-0.950)=0.002	(32)	0.001+0+0+0=0.001	(33)	0.001+0+0+0=0.001	(33)	0.002+0+0+0=0.002						
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00227	(1)	0.5*(1.710+1.300)=1.505	(2)	1.505-0-0-0-0-0=1.505	(3)	1.505+0.900*(2.272-0.951)=1.789	(6)	1.505-0=1.505	(7)	2+1.505*(2.272-0.951)=3.976	(32)	1.789+0+0+0=1.789	(33)	1.789+0+0+0=1.789	(33)	3.976+0+0+0=3.976						
SO 01-16-02 "P7-1"	0.00227	(1)	0.5*(1.300+1.300)=1.300	(2)	1.300-0-0-0-0-0=1.300	(3)	1.300+0.900*(2.273-2.272)=0.001	(6)	1.300-0=1.300	(7)	2+1.300*(2.273-2.272)=0.003	(32)	0.001+0+0+0=0.001	(33)	0.001+0+0+0=0.001	(33)	0.003+0+0+0=0.003						