



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt „Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)“
je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenesे odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Úpravy v rámci zadávacího řízení na zhotovitele stavby, stav k 18.06.2019

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Společníci Společnosti SP + SPEU_Mstětice - Vysočany_P"



Správce:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Vedoucí týmu:

ING. MICHAL MEČL

Asistent vedoucího týmu:

ING. JAN BONEV

Specialista profese:

ING. EVA SYROVÁ

Středisko:

ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. JIŘÍ SYROVÝ	ING. VERONIKA KOTKOVÁ	ING. VERONIKA KOTKOVÁ	ING. EVA SYROVÁ

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU
MSTĚTICE (MIMO) - PRAHA-VYSOČANY (VČETNĚ)**

Číslo smlouvy:

17 239 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část: NÁSTUPIŠTĚ

Datum:

11/2018

SO 06-14-01 ZAST. ZELENÉČ, NÁSTUPIŠTĚ

Číslo části:

E.1.2

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

8

Výkaz výměr a materiálů

SO 06-14-01 Zast. Zeleneč, nástupiště

Příloha č. 1	Rekapitulace
Příloha č. 2	Výkaz kubatur
Příloha č. 3	Betonové konstrukce
Příloha č. 4	Výztuž
Příloha č. 5	Zábradlí

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Demontáže				
1	Rozebrání nástupištní hrany typu SUDOP		m	515.00
2	Odstranění živичného pokryvu tl. 8 cm		m ²	274.05
3	Odstranění konstrukce ocelového zábradlí		t	3.57
Nástupištní konstrukce				
4	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230		m	394.00
5	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230 V pravá		m	4.00
6	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230 V levá		m	4.00
7	Záchytná deska D 3		ks	1 200.00
8	Nástupištní konstrukce - podkladní beton C 12/15 pod úložné bloky		m ³	4.40
9	Nástupištní konstrukce - těleso nástupiště, nepropustný materiál z výkopku, hutněný na 100% PS	2	m ³	726.34
10	Nástupištní konstrukce - těleso nástupiště, nenamrzavý materiál - ŠD fr. 16/32 B, hutněný na Id=0,95	2	m ³	442.82
Monolitické konstrukce				
11a	Výkop rýhy (3. třída)	3	m ³	4.15
12	Monolitické zidky - beton C 30/37 XF4	3	m ³	2.38
13	Monolitické zidky - podkladní beton C 12/15 XC0	3	m ³	0.67
14	Štěrkodř fr. 0/32 mm pod podkladní beton	3	m ³	0.44
15	Monolitické zidky - bednění	3	m ²	18.31
16	Monolitické zidky - dvouvrstvý hydroizolační nátěr	3	m ²	15.26
16a	Monolitické zidky - výztuž kari síť	4	kg	186.81
Služební schůdky				
17	Služební schůdky - tvárnice Tischer (možno užitě)		ks	12.00
18	Služební schůdky - podklad pod tvárnice (beton C 12/15)		m ³	0.18
19	ŠD fr. 31.5/63 - doplnění štěrkového lože k poslednímu schodu		m ³	3.00
Ohumusování a vegetace				
20	Biodegradační kokosová rohož	2	m ²	871.48
21	Dřevěné kolíky dl. 30 cm na uchycení biorohože		ks	1744.00
22	Rozprostření zeminy v tl. 20 cm bez osevu v rovině a svahu do 1:5		m ²	174.24
Komunikace a povrch nástupiště				
23	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A		m ²	693.14
24	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A s výstupky		m ²	9.75
24a	Úprava povrchu dlažby lakováním a vytvrzením laku UV zářením		m ²	702.89
25	Drť fr. 2/5 tl. 30 mm pod betonovou dlažbu		m ³	20.80
26	Štěrkodř fr. 0/22 mm tl. 150 mm pod betonovou dlažbou		m ³	103.97
27	Chod. obrubník ABO 013-19 (100x10x25) stojatý vč. bet. s boční opěrrou		m	428.00
27a	Zahradní obrubník 100x5x25 stojatý vč. betonu s boční opěrrou		m	69.00
Schodiště				
28	Schodiště - příložné bednění	3	m ²	20.14
29	Schodiště - beton do schodů C 30/37-XF4	3	m ³	2.29
29a	Schodiště - podkladní beton	3	m ³	0.91
29b	Schodiště - protiskluzový nátěr	3	m ²	5.04
29c	Schodiště - podkladní štěrkodř	3	m ³	0.62
30	Vodorovné značení - kontrastní značení nástupnice (žlutý pruh šířky 0.10 m)	3	m ²	0.96
Odvodnění				
31	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 160 x 160 - 166 s litinovým krytem se spádem dna		ks	24.00
31a	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 160 x 160 - 166 s litinovým krytem nespádované dno		ks	17.00
32	Odvodnění - vpust odvodňovacího žlabu		ks	3.00
32a	Odvodnění - výkop (3. třída)		m ³	7.70
32b	Odvodnění - zásep výkopkem (nenamrzavý materiál)		m ³	5.99
32c	Odvodnění - vyrovnávací vrstva štěrkopísku		m ³	0.26
32d	Betonové šachty - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)		m ²	6.16
32e	Betonové šachty - příložné pažení		m ²	13.60
32f	Betonové šachty - šachtová skruž 800/1000/80		ks	2.00
32g	Betonové šachty - vrchní poklop		ks	1.00
32h	Betonové šachty - vrstva štěrkodř na dno šachty - filtrační vrstva		m ³	0.15
32i	Potrubi PE-HD, DN 110 mm		m	4.00
Zábradlí				
33	Zábradlí - délka trojmadlového zábradlí se zarážkou pro slepeckou hůl	5	m	18.9
34	Plocha zábradlí pro úpravu	5	m ²	13.1
34a	Betonové patky 250x250x800 mm	3	ks	13.0
Ostatní				
35	Betonová vegetační svahovka 450x500x180 mm	3	ks	157
36	Podkladní beton C 20/25	3	m ³	22.6
Odpady				
37	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu		t	40.8
38	Beton z demolice objektů, základů TV		t	446.26
39	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje		t	3.57
40	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu		t	14.1

VÝKAZ KUBATUR

Řezy			Výkop 3. třída		Násyp z výkopku (soudržný materiál)		Násyp z nakupovaných materiálů (propustný nenamrzavý materiál) ŠD fr.16/32 B		Pohoz podorniční zeminou tl. 0,20 m		Biodegradační rohož s travním semenem	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²
1	15.600		11.26		5.73		2.96		1.20		6.01	
		25.00		269.44		170.83		73.98		33.49		167.71
2	15.625		10.30		7.94		2.96		1.48		7.41	
		25.00		257.11		188.90		74.00		35.83		179.11
3	15.650		10.27		7.17		2.96		1.38		6.92	
		25.00		254.11		162.05		74.00		31.33		156.61
4	15.675		10.06		5.79		2.96		1.12		5.61	
		25.00		258.86		132.49		73.98		25.88		129.25
5	15.700		10.65		4.81		2.96		0.95		4.73	
		25.00		259.20		110.89		73.98		21.90		109.59
6	15.725		10.08		4.06		2.96		0.81		4.04	
		25.00		238.34		85.28		73.98		17.95		89.84
7	15.750		8.99		2.76		2.96		0.63		3.15	
		25.00		159.40		34.50		59.30		7.88		39.36
8	15.775		3.77		0.00		1.79		0.00		0.00	
		6.15										
	pod přístřeškem					12.24		13.59				
Celkem			1696.46		726.34		442.82		174.24		871.48	

BILANCE MATERIÁLŮ

Výkop 1696.46 m³
 Násyp z výkopku 726.34 m³ → PŘEBYTEK 970.12 m³

Kubatury výkopu slouží pouze k bilanci hmot, výkop je součástí VV objektu SO 06-11-01

BETONOVÉ KONSTRUKCE**Schodiště u budovy****1 ks**

šířka schodiště	4,80	m
hloubka schodiště	1,06	m
výška schodiště	0,45	m
Objem betonu C 30/37-XF4	2,29	m ³
Povrch - bednění	20,14	m ²
Podkladní beton C 30/37-XF3	0,91	m ³
Podkladní šterkodrt'	0,62	m ³
Kontrastní značení prvního a posledního schodu	0,96	m ²
Protiskluzový nátěr	5,04	m ²

Betonové základy pro zábradlí**13 ks**

Prostý beton C 12/15 250x250x800 mm	0,6	m ³
-------------------------------------	-----	----------------

Zídka z betonových tvarovek

Betonová vegetační tvarovka 450x500x180 mm	142	ks
Rezerva 10%	15	ks
Podkladní beton C 20/25	22,6	m ³

Zídka -A-

Plocha zídky (řez)	0,35	m ²
Plocha zídky (pohled)	7,28	m ²
Délka zídky	6,81	m
Objem	2,38	m ³
Povrch - bednění	18,31	m ²
Plocha k natření hydroizolací	15,26	m ²
Podkladní beton	0,67	m ³
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,44	m ³
Výkop rýhy (3. třída)	4,15	m ³

VÝZTUŽ

ČELNÍ ZÍDKA "A" - KARI SÍTĚ

Číslo	Počet [ks]	Průřez	Plocha [m ²]	Hmotnost [kg/m ²]	Hmotnost celkem [kg]
3	8	kari síť 8/8 - oka 100x100	22,1	7,90	174,59

Součet 174,59

5% prostřih 8,73

2% spojování materiálů 3,49

CELKEM 186,81

HMOTNOST CELKEM - KARI SÍTĚ 186,81 kg

ZÁBRADLÍ**ZÁBRADLÍ -A-**

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	6500	5.340	34.710	1	34.71
sloupek	TR 48.3x6.3	1100	6.530	7.183	5	35.92
střední madlo	TR 48.3x5	6500	5.340	34.710	1	34.71
spodní madlo	TR 48.3x5	6500	5.340	34.710	1	34.71
		[m ³]	[kg/m ³]			
příruba	pl. 190x190x20	0.000722	7850	5.67	5	28.35

CELKOVÁ HMOTNOST 168.40**ZÁBRADLÍ -B- (2 díly)**

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	1110	5.340	5.927	2	11.85
sloupek	TR 48.3x6.3	900	6.530	5.877	4	23.51
střední madlo	TR 48.3x5	1110	5.340	5.927	2	11.85
spodní madlo	TR 48.3x5	1110	5.340	5.927	2	11.85
		[m ³]	[kg/m ³]			
příruba	pl. 190x190x20	0.000722	7850	5.67	4	22.68

CELKOVÁ HMOTNOST 81.75**ZÁBRADLÍ -DÍL C.1-**

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	1442	5.340	7.700	1	7.70
sloupek	TR 48.3x6.3	1500	6.530	9.795	2	19.59
střední madlo	TR 48.3x5	1382	5.340	7.380	1	7.38
spodní madlo	TR 48.3x5	1382	5.340	7.380	1	7.38

CELKOVÁ HMOTNOST 42.05**ZÁBRADLÍ -DÍL C.2-**

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	989	5.340	5.281	1	5.28
sloupek	TR 48.3x6.3	1500	6.530	9.795	1	9.80
střední madlo	TR 48.3x5	912	5.340	4.870	1	4.87
spodní madlo	TR 48.3x5	912	5.340	4.870	1	4.87

CELKOVÁ HMOTNOST 24.82

ZÁBRADLÍ -D-

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	1806	5.340	9.644	1	9.64
sloupek	TR 48.3x6.3	1500	6.530	9.795	3	29.39
střední madlo	TR 48.3x5	1806	5.340	9.644	1	9.64
spodní madlo	TR 48.3x5	1806	5.340	9.644	1	9.64
CELKOVÁ HMOTNOST						58.32

ZÁBRADLÍ -DÍL E.1-

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	1442	5.340	7.700	1	7.70
sloupek	TR 48.3x6.3	1500	6.530	9.795	2	19.59
střední madlo	TR 48.3x5	1382	5.340	7.380	1	7.38
spodní madlo	TR 48.3x5	1382	5.340	7.380	1	7.38
CELKOVÁ HMOTNOST						42.05

ZÁBRADLÍ -DÍL E.2-

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	989	5.340	5.281	1	5.28
sloupek	TR 48.3x6.3	1500	6.530	9.795	1	9.80
střední madlo	TR 48.3x5	912	5.340	4.870	1	4.87
spodní madlo	TR 48.3x5	912	5.340	4.870	1	4.87
CELKOVÁ HMOTNOST						24.82

ZÁBRADLÍ - DÍL F.1-

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	2000	5.340	10.680	1	10.68
sloupek	TR 48.3x6.3	1500	6.530	9.795	3	29.39
střední madlo	TR 48.3x5	2000	5.340	10.680	1	10.68
spodní madlo	TR 48.3x5	2000	5.340	10.680	1	10.68
CELKOVÁ HMOTNOST						61.43

ZÁBRADLÍ - DÍL F.2-

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
horní madlo	TR 48.3x5	1462	5.340	7.807	1	7.81
sloupek	TR 48.3x6.3	1500	6.530	9.795	2	19.59
střední madlo	TR 48.3x5	1462	5.340	7.807	1	7.81
spodní madlo	TR 48.3x5	1462	5.340	7.807	1	7.81
CELKOVÁ HMOTNOST						43.01

SO 06-14-01 zast. Zeleneč, nástupiště**příloha č.5**

Součet hmotnosti profilů [kg]	546.63
5% prostřih	27.33
2% spojování materiálů	10.93
příruby	51.03
CELKEM [kg]	635.93
CELKOVÁ DÉLKA [m]	18.85
CELKOVÁ PLOCHA K ÚPRAVĚ [m2]	13.09