



# Spolufinancováno Evropskou unií

## Nástroj pro propojení Evropy

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

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenes 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:

ING. JIŘÍ SYROVÝ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. VERONIKA KOTKOVÁ

Vypracoval:

ING. VERONIKA KOTKOVÁ

Kontroloval:

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

Číslo části:

E.1.2

Název přílohy:

**VÝKAZ VÝMĚR**

Měřítko:

Počet formátů:

Číslo přílohy:

8

## **Výkaz výměr a materiálů :**

**SO 07-14-01 ŽST Praha-Horní Počernice,nástupiště**

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

<i>Rekapitulace</i>				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
<b><u>Demontáže</u></b>				
1	Rozebrání zídek úrovnových nástupišť TISCHER po jedné straně		m	259.00
2	Rozebrání zídek úrovnových nástupišť TISCHER po obou stranách		m	259.00
3	Rozebrání betonových přechodů		m <sup>2</sup>	34.00
4	Odstranění živичného pokryvu tl. 8 cm		m <sup>2</sup>	200.00
5	Rozebrání zpevněných ploch ze zámkové dlažby tl. do 60 mm		m <sup>2</sup>	423.34
<b><u>Nástupištní konstrukce</u></b>				
6	Nástupištní zídka typu L bez konzolových desek		m	200.0
7	Násyp - nenamrzavý propustný materiál, hutněný na Id=0.95 / 100% PS	2	m <sup>3</sup>	587.53
<b><u>Ohumsování a vegetace</u></b>				
8	Rozprostření zeminy v tl. 20 cm s hydroosevem na hlušinu v rovině a svahu do 1:5	2	m <sup>2</sup>	130.39
<b><u>Ukončení nástupišť - monolitické konstrukce</u></b>				
9	Monolitické ukončení nástupišť - beton C 30/37 XF4	3	m <sup>3</sup>	0.96
9a	Monolitické ukončení nástupišť - tyčová výztuž	4	kg	86.51
9b	Monolitické ukončení nástupišť - kari sítě	4	kg	142.77
9c	Výkop rýhy (3. třída)	3	m <sup>3</sup>	7.83
10	Monolitické ukončení nástupišť - podkladní beton C 12/15 XC0	3	m <sup>3</sup>	1.47
11	Štěrkodrt fr. 0/32 mm pod podkladní beton	3	m <sup>3</sup>	0.98
12	Monolitické ukončení nástupišť - bednění	3	m <sup>2</sup>	40.85
13	Monolitické ukončení nástupišť - dvouvrstvý hydroizolační nátěr	3	m <sup>2</sup>	30.05
<b><u>Služební schůdky</u></b>				
14	Služební schůdky - beton do monolitických schodů C 16/20	3	m <sup>3</sup>	0.74
15	Služební schůdky - bednění monolitického schodiště	3	m <sup>2</sup>	4.78
<b><u>Komunikace a povrch nástupišť</u></b>				
16	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A		m <sup>2</sup>	1390.00
17	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A s výstupky		m <sup>2</sup>	30.50
17a	Úprava povrchu dlažby lakováním a vytvrzením laku UV zářením		m <sup>2</sup>	1420.50
18	Nástupištní deska 1000*1000*80 mm s vodící linií		ks	200.00
19	Drť fr. 2/5 tl. 30 mm pod betonovou dlažbu		m <sup>3</sup>	42.33
20	Štěrkodrt fr. 0/32 mm tl. 150 mm pod betonovou dlažbu		m <sup>3</sup>	211.65
21	Chod. obrubník ABO 013-19 (100x10x25) stojatý vč. bet. s boční opěrou		m	132.50
22	Záhonový obrubník ABO 5-20 (50x5x25) vč. bet. Lože s boční opěrou		m	52.20
<b><u>Odvodnění</u></b>				
23	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 160 x 160 - s litinovým krytem se spádem dna		ks	61.00
23a	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 160 x 160 - s litinovým krytem nespádované dno		ks	8.00
24	Odvodnění - vpust odvodňovacího žlabu (spodní odtok)		ks	1.00
24a	Odvodnění - výkop (3. třída)		m <sup>3</sup>	7.70
24b	Odvodnění - zásyp výkopkem (nenamrzavý materiál)		m <sup>3</sup>	5.99
24c	Odvodnění - vyrovnávací vrstva štěrkopísku		m <sup>3</sup>	0.26
24d	Betonové šachty - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)		m <sup>2</sup>	4.62
24e	Betonové šachty - příložené pažení		m <sup>2</sup>	13.60
24f	Betonové šachty - šachtová skruž 800/1000/80		ks	2.00
24g	Betonové šachty - vrchní poklop		ks	1.00
24h	Betonové šachty - vrstva štěrkdrti na dno šachty - filtrační vrstva		m <sup>3</sup>	0.15
24i	Potrubí PE-HD, DN 110 mm		m	4.00
<b><u>Zábradlí</u></b>				
25	Zábradlí - délka ochranného zábradlí se zářázkou pro slepeckou hůl	5	m	7.6
26	Plocha k úpravě zábradlí	5	m <sup>2</sup>	6.3
<b><u>Odpady</u></b>				
27	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu		t	30.00
28	Beton z demolic objektů, základů TV		t	404.00
29	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu		t	14.10

## VÝKAZ KUBATUR

Řezy			Násyp z nakupovaných materiálů (propustný nenamrzavý materiál)		Výkop 3. třída		Hydroosev na hlušinu	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>2</sup>
1	19.825	25.00	2.74	68.55	2.61	66.25	0.00	0.00
2	19.850		2.75		2.69		0.00	
3	19.875	25.00	2.96	71.41	3.85	81.74	0.00	0.00
4	19.900	25.00	2.52	68.56	2.70	81.89	0.77	9.56
5	19.925	25.00	4.01	81.65	2.68	67.31	0.94	21.35
6	19.950	25.00	4.12	101.61	2.79	68.35	1.39	29.10
7	19.975	25.00	3.90	100.20	2.43	65.26	1.48	35.81
8	20.000	25.00	3.75	95.54	2.28	58.90	1.29	34.56
Celkem			587.53		489.70		130.39	

## BILANCE MATERIÁLŮ

Výkop 489.70 m<sup>3</sup> → CHYBÍ -97.83 m<sup>3</sup>  
 Násyp 587.53 m<sup>3</sup>

Kubatury výkopu slouží pouze k bilanci hmot, výkop je součástí VV objektu SO 07-11-01

**BETONOVÉ KONSTRUKCE**

<b>Čelní zídka A</b>	<b>1 ks</b>	
Plocha zídky (řez)	0.76	m <sup>2</sup>
Plocha zídky (pohled)	9.64	m <sup>2</sup>
Délka zídky	6.22	m
Objem	4.73	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	24.96	m <sup>2</sup>
Plocha k natření hydroizolací	20.80	m <sup>2</sup>
Podkladní beton	1.03	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	0.68	m <sup>3</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	5.46	m <sup>3</sup>

<b>Čelní zídka B</b>	<b>1 ks</b>	
Plocha zídky (řez)	0.70	m <sup>2</sup>
Plocha zídky (pohled)	3.92	m <sup>2</sup>
Délka zídky	2.67	m
Objem	1.87	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	11.10	m <sup>2</sup>
Plocha k natření hydroizolací	9.25	m <sup>2</sup>
Podkladní beton	0.44	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	0.29	m <sup>3</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	2.38	m <sup>3</sup>

<b>Služební schody</b>	<b>1 ks</b>	
šířka schodiště	0.96	m
hloubka schodiště	1.04	m
výška schodiště	0.74	m
Objem betonu C30/37-XF4	0.74	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	4.78	m <sup>2</sup>

<b>CELKEM ZÍDKY</b>	<b>2 ks</b>	
<b>Objem</b>	<b>15.88</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>Povrch - bednění</b>	<b>40.85</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Plocha k natření hydroizolací</b>	<b>30.05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Podkladní beton</b>	<b>1.47</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>Podkladní ŠD fr. 0/32</b>	<b>0.98</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>Výkop rýhy (3. třída)</b>	<b>7.83</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

## VÝZTUŽ

## ČELNÍ ZÍDKA "A" - TYČOVÁ VÝZTUŽ

Číslo	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost celkem [kg]	Třída oceli
1	8	1340	62	83.08	0.395	32.82	R10505
2	8	6116	10	61.16	0.395	24.16	

Součet	56.97
5% prostřih	2.85
2% spojování materiálů	1.14
CELKEM	60.96

## ČELNÍ ZÍDKA "A" - KARI SÍŤ

Číslo	Počet [ks]	Průřez	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]
3	8	kari síť 8/8 - oka 100x100	11.56	7.90	91.324

Součet	91.32
5% prostřih	4.57
2% spojování materiálů	1.83
CELKEM	97.72

## ČELNÍ ZÍDKA "B" - TYČOVÁ VÝZTUŽ

Číslo	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost celkem [kg]	Třída oceli
1	8	1340	26	34.84	0.395	13.76	R10505
2	8	2560	10	25.6	0.395	10.11	

Součet	23.87
5% prostřih	1.19
2% spojování materiálů	0.48
CELKEM	25.54

## ČELNÍ ZÍDKA "B" - KARI SÍŤ

Číslo	Počet [ks]	Průřez	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]
3	8	kari síť 8/8 - oka 100x100	5.33	7.90	42.107

Součet	42.11
5% prostřih	2.11
2% spojování materiálů	0.84
CELKEM	45.05

HMOTNOST CELKEM - TYČOVÁ VÝZTUŽ

86.51 kg

HMOTNOST CELKEM - KARI SÍŤ

142.77 kg

## ZÁBRADLÍ

## ZÁBRADLÍ -A-

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo	TR 60x3	5160	4.099	21.151	1	21.15
sloupek	TR 60x3	1070	4.099	4.386	4	17.54
výplň	TYČ. 15	850	1.390	1.182	36	42.53
spodní madlo	TR 60x3	5160	4.099	21.151	1	21.15
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0.000722	7850	5.67	4	22.68

CELKOVÁ HMOTNOST 125.06

## ZÁBRADLÍ -B-

POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo	TR 60x3	2400	4.099	9.838	1	9.84
sloupek	TR 60x3	1070	4.099	4.386	3	13.16
výplň	TYČ. 15	850	1.390	1.182	16	18.90
spodní madlo	TR 60x3	2400	4.099	9.838	1	9.84
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0.000722	7850	5.67	3	17.01

CELKOVÁ HMOTNOST 68.75

Součet hmotnosti profilů [kg]	154.12
5% prostřih	7.71
2% spojování materiálů	3.08
příruby	39.69
<b>CELKEM [kg]</b>	<b>204.59</b>

CELKOVÁ DÉLKA [m] 7.56

CELKOVÁ PLOCHA K ÚPRAVĚ [m<sup>2</sup>] 6.33