

AKTUALIZACE 06/2016

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MICHAL MEČL

Garant profese:

ING. JÁN KOVÁČ

Středisko:

MOSTŮ

Vedoucí střediska:

ING. DANA WANGLER

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JAROSLAV VOŘÍŠEK

Vypracoval:

ING. JAROSLAV VOŘÍŠEK

Kontroloval:

ING. JÁN KOVÁČ

Název akce:

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

Číslo smlouvy:

15 086 201

Projektový stupeň:

PD

Část:

SO 08-21-03 PRAHA HORNÍ POČERNICE - VÝH. SKÁLY
PROPUSTEK V EV. KM 23,032

Datum:

08/2016

Číslo části:

E.1.04

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Měřítko:

Počet formátů:

1xA4

Číslo přílohy:

3

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

Mosty, propustky a zdi

SO 08-21-03

Praha Horní Počernice - Výh. Skály,
propustek v ev. km 23,032

JKPOV, JKSO:

824 12

CÚ 2015

SKP, KSD:

46.23.13

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN

(B.1.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště (B.1.1.2.1) tis. Kč
- ztížené výr. podmínky (B.1.1.2.2) tis. Kč
- geodetická činnost (B.1.1.4) tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. (B.1.1.5) tis. Kč
- zkoušky a revize (B.1.1.6) tis. Kč

NEVYPLŇOVAT náklady na VRN rozpustit v jednotkových cenách ZRN, zkoušky a revize jako samostatná položka v ZRN
NEVYPLŇOVAT odpady jako samostatná položka v ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů

(B.1.1.7) tis. Kč

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Hloubení jam zapažených i nezapažených v hornině tř. I, vč.
naložení a složení

M3 853,5

$(16,5+5)/2 \cdot 13,84 \cdot 5,95 + (5+5,7)/2 \cdot (0,8+1,15)/2 \cdot 0,35 \cdot 2 + (9,8+5,7)/2 \cdot$
 $(6,05+4,8)/2 \cdot 1,41 + 6,483 \cdot 3/2 \cdot 2 + 8,099 \cdot 3/2 \cdot 2 - 118 - 2,2 - 3,64 \cdot 1 \cdot 1,5 -$
 $10,2 \cdot (1,337 + 1,163)/2$

Vodorovné přemístění výkopku tř. I za každý 1 km
(853,5-105,1) * 20

M3 14968,7

Bourání konstrukcí z kamene, vč. naložení a složení

M3 118,0

$3,64 \cdot 1 \cdot 1,87 \cdot 2 + 3,79 \cdot 1,15 \cdot 1 \cdot 2 + 1,3 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 2 + 1,3 \cdot 1 \cdot 2,32 \cdot 2 + 0,235 \cdot 1 \cdot$
 $2 + 10,2 \cdot 1 \cdot 0,73 \cdot 2 + 10,2 \cdot 1,025 + 10,2 \cdot 1,688 \cdot 2 + 5,6 \cdot 1,2 \cdot 2,87 -$
 $3 \cdot 1,2 \cdot 2,57 - 3 \cdot 1,2 \cdot 0,3/2 + 5,5 \cdot 1,2 \cdot 3,68 - 3 \cdot 1,2 \cdot 2,54 -$
 $3 \cdot 1,2 \cdot 0,3/2 + 5,7 \cdot 0,7 \cdot 0,3 + 5,9 \cdot 0,5 \cdot 0,25$

Bourání konstrukcí ze železobetonu, vč. naložení a složení
 $3,64 \cdot 1,56 \cdot 0,22 + 3,64 \cdot 0,5 \cdot 0,25 \cdot 2$

M3 2,2

Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot za každý 1 km
 $118,0 \cdot 16 \cdot 2,49 + 2,2 \cdot 16 \cdot 2,5$

tkm 4788,6

Zásyp za opěrou hubeným betonem

M3 242,7

$6,79 \cdot 12,7 \cdot 2 + 6,79 \cdot (5+0,55+0,55+4,25)/2 \cdot 2$

Zásyp za opěrami hutněný, materiálem nakupovaným (dle SŽDC
S4)

M3 562,8

$33,748 \cdot 12,7 + 16,39 \cdot (3,95+0,55+0,55+3,14)/2 \cdot 2$

Zásyp jam a rýh hutněný, materiálem vyzískaným, vč. naložení a
složení (pod dlažbou pod mostem)

M3 105,1

$13,8 \cdot 2 \cdot (0,7+0,9)/2 + 15,627 \cdot (1,31+1,48)/2 + 19,667 \cdot (1,11+1,03)/2 + 9$
 $,8 \cdot (0,5+1,74)/2 \cdot 1,32 + 8,57 \cdot (0,5+2,37)/2 \cdot 1,79 + (5+5,7)/2 \cdot (0,8+1,15)$
 $/2 \cdot 0,35 \cdot 2$

Podkladní beton do C12/15

M3 14,6

$3,6 \cdot 15,55 \cdot 0,15 + 0,85 \cdot 1,75 \cdot 0,15 \cdot 4 + (6,756 + 6,756 + 7,728 + 7,728) \cdot 0,$
 $15 + (10,17 + 10,17 + 11,64 + 11,64) \cdot 0,15 \cdot 0,15$

Základy ze železobetonu do C30/37, vč. výztuže z oceli 10505

M3 33,1

$3,3 \cdot 14,1 \cdot 0,2 + 0,85 \cdot 0,95 \cdot 0,2 \cdot 4 + (6,756 + 6,756 + 7,728 + 7,728) \cdot 0,8$

Mostní objekty rámové, železobetonové, monolitické do C30/37
13,8 * 4,474

M3 61,7

Opěry, křídla, opěrné a zárubní zdi železobetonové, monolitické,
masívní

M3 32,3

$1,15*0,55*4,4*4+((3,429+1,304)/2*(1+3,425)/2)^2+((3,814+1,535)/2*(0,57+3,425)/2)^2$ <i>Římsy ze železobetonu C30/37, vč.výztuže z oceli 10505 (včetně říms na křídlech)</i>	M3	4,2
$5*0,193*2+5,03*0,44*0,23*1,2*2+4,27*0,44*0,23*1,2*2$ <i>Zábradlí ocelové úhelníkové (dodávka, zinkování ponorem, nátěry, osazení, ukotvení)</i>	M	23,8
$5+5+(3,12+3,12+2,61+2,61)*1,2$ <i>Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160, vč.opláštění a obsypu kamenivem</i>	M	44,6
$22,32+22,32$ <i>Systém vodotěsné izolace nosné konstrukce / spodní stavby proti volně stékající vodě, s měkkou ochranou</i>	M2	337,0
$5*0,34*2+(4,4+4,24)*12,7*2+4,4*1,15*2*2+(12,7+0,85*2)*(0,3*2+0,2)*2+3,93*2,12/2*2+3,96*4,24*2+2,84*1,7/2*2+2,84*4,24*2$ <i>Systém vodotěsné izolace nosné konstrukce / spodní stavby proti volně stékající vodě, s tvrdou ochranou</i>	M2	72,4
$2,7*13+2,7*13,8$ <i>Pažení do ocelových zápor s odstraněním pažení hl výkopu do 10 m</i>	M2	63,3
$(17+5,0)/2*5,75$ <i>Zemní kotvy lanové, dočasné, vč. vrtů v hornině III</i>	M	120,0
$6*5*2*2$ <i>Odláždění lomovým kamenem do podkladního betonu</i>	M2	98,3
$13,8*2+15,627+19,667+(13,482+16,061)*1,2$ CELKEM		