

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. MIROSLAV KRSEK

Středisko:

PROJEKTOVÉ STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ

Vedoucí střediska:

ING. PAVEL HORÁČEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MIROSLAV KRSEK

Vypracoval:

TOMÁŠ NOVOTNÝ

Kontroloval:

ING. PAVEL UTEINEK

Název akce:

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

Číslo smlouvy:

15 086 201

Projektový stupeň:

PD

Část:

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK

Datum:

08/2016

Číslo části:

E.1.1.2

2. ÚSEK - VÝHYBNA SKÁLY (MIMO) - PRAHA-VYSOČANY

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR A MATERIÁLU

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

6

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

E.1.1 železniční svršek a spodek

SO 10-10-01

Vých. Skály - Praha Vysočany, železniční svršek

JKPOV, JKSO:

824 31

CÚ 2015

SKP, KSD:

45.23.13

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.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

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

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

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				

Demontáž koleje bet., DZ 20 km, skládka + šrot 25 km	m	12 630,0
Demontáž koleje dř., DZ 20 km, skládka + šrot 25 km	m	1 400,0
Rozebrání stezek, mzd 7 km	m3	320,0
Rozebrání lože RZ 15 km, odpad po rec. 25 km	m3	19 200,0
Rozebrání lože, skládka 50 km	m3	4 800,0
Zrušení montovaného izolovaného styku	pár	5,0
Zrušení lepeného izolovaného styku	pár	13,0
Vyrovnání koleje (5 cm) s čištěním	m	50,0
Směrové (do 5 cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání	m	100,0
Broušení kolejí a výhybek	m	13 730,0
Kolej 60 E2, "u", bezstyk., bet. bezpodkl., pružné	m	12 797,0
Kolej 60 E2, "u", bezstyk., bet. bezpodkl., pružné, HSH	m	1 111,0
Koleje - přirážka na mostě	m	120,0
Kolejové lože, nové nad recyklátem, stabilizace	m3	5,0
Kolejové lože, nové celý profil, stabilizace	m3	26 700,0
Kolejové lože, recyklát	m3	5,0
Kolejové lože, prylití pryskyřicí	m3	7 000,0
Drážní stezky z drti kamenné	m3	180,0
Provizorní vložení a vyjmutí výhybky	m	108,0
Provizorní propojení ve stavebních postupech	m	100,0
LIS UIC tvrzený, dl. 3,56 m	pár	26,0
Vých. J60 E2 1:11-300, bet.	ks	1,0

CELKEM

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

E.1.1 železniční svršek a spodek

SO 10-11-01

Vých. Skály - Praha Vysočany, železniční spodek

JKPOV, JKSO:

824 31

CÚ 2015

SKP, KSD:

45.23.13

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.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

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

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

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				

Odstranění křovin	m2	7 420,0
Odstranění stromů o průměru kmene od 300 do 500 mm	ks	2 271,0
Odstranění stromů o průměru kmene od 700 do 900 mm	ks	25,0
Odstranění biologické vrstvy, 20 km	m3	1 000,0
Odstranění biologické vrstvy, 2 km	m3	700,0
Úprava pláň se zhutněním (1. až 4. třída)	m2	70 950,0
Výkop - stupně v podloží h. 3,4 tř. (70%, 30%), odvoz 10 km	m3	1 850,0
Svahování v zářezích (1. až 4. třída)	m2	3 000,0
Svahování v násypch	m2	1 000,0
Úprava terénu v místě demontované koleje	m2	8 774,0
Zásyp vytěženým materiálem se zhutněním	m3	244,0
Zásyp vytěženým materiálem bez zhutnění	m3	5,0
Výkop v hornině 3,4 tř. (70%, 30%) - odvoz 10 km	m3	36 090,0
Hornina 1-2 - odvoz za každý další km	m3	685 710,0
Násyp ze zemníku 15 km, ŠP kval.C	m3	1 850,0
Násyp z lomového kamene (spc)	m3	600,0
Hydroosev na zeminu 20 cm, 1 km, svahování	m2	2 000,0
Ošetření trávníku 1 rok	m2	6 800,0
Zatravnovací text.na zeminu 20 cm, 1 km, svah	m2	6 800,0
Konstrukční vrstva ze štěrkdrtě- nový materiál	m3	7 890,0
Konstrukční vrstva ze štěrkdrtě - recyklát	m3	12 000,0
Drcené kamenivo fr. 0/125	m3	5,0
Separační vrstva z geotextilie 250 g/m2	m2	7 390,0
Výztužné geosyntetikum 30 kN/m	m2	16 335,0
Stabilizace cementová ze štěrkdrti, z centra	m3	5,0
Minerální směs	m3	1 663,0
Zlepšené zeminy, vápnem, tl.42 cm	m2	8 145,0
Zlepšené zeminy, hydraulickými pojivy, tl.30 cm	m2	26 650,0
Zlepšené zeminy, hydraulickými pojivy, tl.42 cm	m2	9 315,0
Výkop 1-2 tř. (70%, 30%) - odvoz 10 km (do 10tis) -ZKPP	m3	1 160,0
Stabilizace cementová ze štěrkdrti, z centra (ZKPP)	m3	662,0
Konstrukční vrstva ze štěrkdrtě- nový materiál (ZKPP)	m3	496,5

Příkopová tvárnice TZZ 3	m	371,0
Příkopová tvárnice TZZ 4	m	2 800,0
Příkopový žlab UCB 0	m	150,0
Gabion 0,8 x 0,8 x 1,0 m	m	1 270,0
Betonový prefabrikát U 3	m	57,0
Trativod DN 150 vč. rýhy h. 3, 4	m	5 392,0
Trativod DN 150 vč. rýhy h. 3, 4, podbetonování	m	658,0
Trativodní šachta, h. 3, 4	ks	170,0
Svodné potrubí DN 200 PE-HD	m	120,0
Malá monolitická trativodní výúst'	ks	15,0
Šachta betonová DN 800	ks	20,0
Šachta vsakovací prům. 1,5 m	ks	2,0
Vtokový objekt - skluz (čelo, mříž, vývařiště)	ks	10,0
Zadláždění svahu lomovým kamenem do betonu	m2	200,0
Rigol z lomového kamene do betonu	m2	20,0
Výplň rýhy štěrkem	m	240,0
Horská vpust'	ks	2,0
Demontáž kanalizace bet. DN 300	m	10,0
Demontáž stávajících tvárníc TZZ 4	m	50,0
Pročištění příkopu nezpevněného	m	200,0
Rozebrání úrovněového přejezdu nebo přechodu	m	20,0
Odstranění živičného krytu vč. podkladu tl. 0,2 m, odvoz 20 km	m2	300,0
Rozebrání nezpevněného krytu, podklad tl. 0,3 m, odvoz 20 km	m2	300,0
Svodidlo silniční ocelové, vzdálenost sloupků 2 m	m	260,0
Svodidlo silniční ocelové, zakončení	ks	4,0
Bourání betonových, kamenných a cihelných konstrukcí	m3	10,0
VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČET VÝKOPU JA	KUS	400,0
VYSAZ STROMŮ LISTNATÝCH OBV KMENE DO 14CM S BALEM	KUS	400,0
CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	3 000,0
MULČOVÁNÍ	M2	520,0
OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	120,0
OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITÉRNÍCH	KUS	400,0
OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM (3 kolíky na strom)	KUS	1 200,0
ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	150,0
CELKEM		

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

E.1.1 železniční svršek a spodek

SO 11-10-01

ŽST Praha Vysočany, železniční svršek

JKPOV, JKSO:

824 31

CÚ 2015

SKP, KSD:

45.23.13

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.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

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

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

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				

Demontáž koleje bet., DZ 20 km, skládka + šrot 25 km	m	4 533,0
Demontáž koleje dř., DZ 20 km, skládka + šrot 25 km	m	1 905,0
DMT výhybek, jeřáby ČD 50 km, DZ 20 km, mat.k d. užití	m	736,0
DMT výhybek, jeřáby ČD 50 km, DZ 20 km, skl. + šrot 25 km	m	821,0
Rozebrání stezek, mzdp 7 km	m3	2 000,0
Rozebrání lože RZ 15 km, odpad po rec. 25 km	m3	3 400,0
Rozebrání lože, skládka 50 km	m3	7 855,0
Zrušení montovaného izolovaného styku	pár	30,0
Zrušení lepeného izolovaného styku	pár	20,0
Vyrovnání koleje (5 cm) s čištěním	m	100,0
Směrové (do 5 cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání	m	400,0
Broušení kolejí a výhybek	m	6 600,0
Zřízení přechodové koleje S 49/UIC 60	pár	8,0
Kolej 60 E2, "u", bezstyk., bet. bezpodkl., pružné	m	3 387,0
Kolej 60 E2, "u", bezstyk., bet. bezpodkl., pružné, HSH	m	350,0
Kolej 60 E2, "u", bezstyk., bet. výhybkové, pružné	m	105,0
Kolej 49 E1, "u", bezstyk., bet. bezpodkl., pružné	m	1 114,0
Kolej užitá R65, "d", bezstyk., bet. podkl., tuhé	m	331,0
Koleje - přirážka na mostě	m	120,0
Kolejové lože, nové nad recyklátem, stabilizace	m3	1,0
Kolejové lože, nové celý profil, stabilizace	m3	18 602,0
Kolejové lože, recyklát	m3	1,0
Drážní stezky z drti kamenné	m3	1 029,0
Provizorní vložení a vyjmutí výhybky	m	184,0
Provizorní propojení ve stavebních postupech	m	200,0
Přirážka za obloukové výhybky	ks	2,0
Přirážka pro duté žlabové pražce 1 ks	sada	1,0
Přirážka pro duté žlabové pražce 2 ks	sada	6,0
Přirážka pro duté žlabové pražce 3 ks	sada	15,0
Montáž výhybky 60 E2, jeřábem ČD 100 km, svař.	m	1 600,0
Zarážedlo kolejnicové	ks	1,0
LIS UIC tvrzený, dl. 3,56 m	pár	33,0

LIS S49 tvrzený, dl. 3,56 m	pár	9,0
námezničky	ks	22,0
Výh. J60 E2 1:11-300, bet.	ks	5,0
Výh. J60 E2 1:14-760, bet.	ks	15,0
Výh. J60 E2 1:9-300, bet.	ks	1,0
Výh. J60 E2 1:12-500, bet.	ks	1,0
Perlitizovaný jazyk 60 E2 1:14-760	ks	19,0
Perlitizovaná opornice 60 E2 1:14-760	ks	19,0

CELKEM

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

E.1.1 železniční svršek a spodek

SO 11-11-01		ŽST Praha Vysočany, železniční spodek		
JKPOV, JKSO:		824 31		CÚ 2015
SKP, KSD:		45.23.13		
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.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště	tis. Kč
- ztížené výr. podmínky	tis. Kč
- geodetická činnost	tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot.	tis. Kč
- zkoušky a revize	tis. Kč

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

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

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				

Odstranění křovin	m2	4 071,0
Odstranění stromů o průměru kmene od 300 do 500 mm	ks	994,0
Odstranění stromů o průměru kmene od 700 do 900 mm	ks	20,0
Odstranění biologické vrstvy, 20 km	m3	100,0
Odstranění biologické vrstvy, 2 km	m3	20,0
Úprava pláně se zhutněním (1. až 4. třída)	m2	40 460,0
Úprava pláně bez zhutnění (1. až 4. třída)	m2	6 333,3
Svahování v zářezech (1. až 4. třída)	m2	555,0
Svahování v násypech	m2	555,0
Rozhrnutí kolejového lože, včetně stezek	m2	9 500,0
Zásyp vytěženým materiálem se zhutněním	m3	1 900,0
Zásyp vytěženým materiálem bez zhutnění	m3	1 900,0
Výkop v hornině 3,4 tř. (70%, 30%) - odvoz 10 km	m3	12 150,0
Hornina 1-2 - odvoz za každý další km	m3	303 750,0
Násyp ze zemníku 15 km, ŠP kval.C	m3	5,0
Násyp z lomového kamene (spc)	m3	5,0
Hydroosev na zeminu 20 cm, 1 km, svahování	m2	1 500,0
Ošetření trávníku 1 rok	m2	1 500,0
Zatravnovací text.na zeminu 20 cm, 1 km, svah	m2	55,0
Konstrukční vrstva ze štěrkodrtě- nový materiál	m3	4 743,0
Konstrukční vrstva ze štěrkodrtě - recyklát	m3	2 122,0
Drcené kamenivo fr. 0/125	m3	5,0
Separční vrstva z geotextilie 250 g/m2	m2	11 870,0
Zlepšené zeminy, vápnem, tl.30 cm	m2	5 130,0
Zlepšené zeminy, vápnem, tl.42 cm	m2	1 235,0
Zlepšené zeminy, cementem, tl.30 cm	m2	6 333,3
Zlepšené zeminy, hydraulickými pojivy, tl.30 cm	m2	5 610,0
Zlepšené zeminy, hydraulickými pojivy, tl.42 cm	m2	1 665,0
Výkop 1-2 tř. (70%, 30%) - odvoz 10 km (do 10tis) -ZKPP	m3	1 180,0
Stabilizace cementová ze štěrkdrti, z centra (ZKPP)	m3	1 155,6
Konstrukční vrstva ze štěrkodrtě- nový materiál (ZKPP+výsivka)	m3	531,0
Gabion 0,8 x 0,8 x 1,0 m	m	60,0

Zídka ze svahovek	m2	20,0
Trativod DN 150 vč. rýhy h. 3, 4	m	3 040,0
Trativod DN 150 vč. rýhy h. 3, 4, podbetonování	m	50,0
Trativodní šachta, h. 3, 4	ks	85,0
Svodné potrubí DN 200 PE-HD	m	40,0
Malá monolitická trativodní výúst	ks	3,0
Šachta betonová DN 800	ks	15,0
Vtokový objekt - skluz (čelo, mříž, vývařiště)	ks	1,0
Zadláždění svahu lomovým kamenem do betonu	m2	10,0
Rigol z lomového kamene do betonu	m2	25,0
Horská vpust	ks	2,0
Demontáž kanalizace bet. DN 300	m	100,0
Pročištění příkopu nezpevněného	m	100,0
Demontáž trativodů vč. šachet	m	500,0
Rozebrání úrovňového přejezdu nebo přechodu	m	20,0
Odstranění živičného krytu vč. podkladu tl. 0,2 m, odvoz 20 km	m2	200,0
Demolice nakládací rampy výšky 1,1 m nad TK, odvoz 20 km	m	105,0
Rozebrání nezpevněného krytu, podklad tl. 0,3 m, odvoz 20 km	m2	200,0
Bourání betonových, kamenných a cihelných konstrukcí	m3	22,0
Snesení bet. poklopů odvodňovacího žlabu	m	543,0
Pročištění příkopu zpevněného	m	543,0
Osazení bet. poklopů odvodňovacího žlabu	m	543,0
Likvidace poškozených bet. poklopů odvodňovacího žlabu	m	109,0
Nové bet. poklopy odvodňovacího žlabu	m	109,0
DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	t	20,0

CELKEM
