



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt „Modernizace trati Praha hl. n. - Praha Smíchov“ je spolufinancovaný 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.

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

Účastníci Společnosti "SP+MTP+SPEU_Praha hl. - Praha-Smíchov"



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. MGR. VLADISLAV ŠEFL

Specialista profese:

ING. EVA SYROVÁ

Středisko:

ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

Vedoucí střediska:

ING. JIŘÍ SYROVÝ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. EVA SYROVÁ

Vypracoval:

ING. EVA SYROVÁ

Kontroloval:

ING. MICHAL MEČL

Název akce:

REKONSTRUKCE ŽST PRAHA-SMÍCHOV

Část:

STAVEBNÍ ČÁST

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo smlouvy:

16 354 201

Projektový stupeň:

PD

Datum:

06/2019

Číslo části:

E.1.1

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

6

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

E1.1 Železniční svršek a spodek

SO 30-10-01

ŽST Praha-Smíchov, žel. svršek

JKPOV, JKSO:	823 51	CÚ 2017			
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:

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

Demontáž

Demontáž koleje bet., DZ 7 km, mat. k dalšímu užití	m	5 435,8
Demontáž koleje bet., DZ 20 km, skládka + šrot 25 km	m	12 281,1
Demontáž koleje dř., DZ 7 km, mat. k dalšímu užití	m	4 177,2
Demontáž koleje dř., DZ 20 km, skládka + šrot 25 km	m	1 340,6
DMT výhybek, jeřáby ČD 50 km, DZ 20 km, mat.k d.užití	m	2 797,8
DMT výhybek, jeřáby ČD 50 km, DZ 20 km, skl. + šrot 25 km	m	2 899,0
Rozebrání lože RZ 7 km, odpad po rec. 25 km	m3	13 800,9
Rozebrání zarážedla betonového	ks	19,0

Úpravy koleje

Směrové (do 5 cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnaní	m	948,3
Broušení kolejí a výhybek	m	13 541,5
Zrušení a zřízení BK před a po směrových úpravách	m	948,3
Zřízení přechodové koleje S 49/UIC 60	pár	5,0
Pražcové kotvy	kus	346,0
Výměna podložky pod kol. a svěrky (v místech směr. a výšk. úprav	pražec	1 581,0
Zaizolování stojin kolejnic proti hluku bokovnicemi	m	621,4

Koleje

Kolej 60 E2, "u", bezstyk., bet. bezpodkl., pružné	m	4 977,4
Kolej 60 E2, "u", bezstyk., bet. výhybkové, pružné	m	106,8
Kolej 49 E1, "u", bezstyk., bet. bezpodkl., pružné	m	858,3
Kolej 49 E1, "u", bezstyk., bet. výhybkové, pružné	m	90,0
Kolej užitá 49 E1, "d", bezstyk., bet. podkl., tuhé	m	1 039,9
Kolej - Přirážka za svršek se šroub. bezpodkl. upevněním se zvýše	m	5 835,7
Kolej - Přirážka za R350HT (ocel odolná proti otěru)	m	621,4
Kolej - Přirážka za vložení podpražcových podložek USP	m	621,4
Koleje - přirážka na mostě	m	232,0

Lože, stezky

Kolejové lože, nové celý profil, stabilizace	m3	36 261,4
Drážní stezky z drti kamenné	m3	6 406,6
Výhybky		
Přirážka za obloukové výhybky	ks	7,0
Přirážka za výhybky perlitizované	m	500,8
Přirážka za výhybky za podpražcové podložky USP	m	500,8

Přirážka pro duté žlabové pražce 1 ks	sada	12,0
Přirážka pro duté žlabové pražce 2 ks	sada	12,0
Přirážka pro duté žlabové pražce 3 ks	sada	2,0
Výhybky		
Montáž výhybky 60 E2, jeřábem ČD 50 km, svař.	m	1 514,1
Montáž výhybky 49 E1, jeřábem ČD 50 km, svař.	m	1 322,6
Výh. J60 E2 1:18,5-1200, bet.	ks	4,0
Výh. J60 E2 1:14-760, bet.	ks	8,0
Výh. J49 E1 1:14-760, bet.	ks	2,0
Výh. J60 E2 1:12-500, bet.	ks	7,0
Výh. J49 E1 1:12-500, bet.	ks	6,0
Výh. C49 E1 1:11-300, dř.	ks	1,0
Výh. J49 E1 1:9-300, bet.	ks	10,0
Výh. J49 E1 1:9-300, dř.	ks	1,0
Výh. J49 E1 1:9-190, bet., komb.	ks	1,0
Výh. J49 E1 1:6.6-190, dř.	ks	3,0
Výh. J49 E1 1:6.6-190, dř.	ks	1,0
Zarážedla		
Zarážedlo betonové	ks	3,0
Zarážedlo dynamické	ks	1,0
Zarážedlo kolejnicové	ks	1,0
Izolované styky		
LIS UIC tvrzený, dl. 3,56 m	pár	33,0
LIS S49 tvrzený, dl. 3,56 m	pár	6,0
ve výhybce		
LIS 60 E2 zušlechtěný ohnutý	ks	19,0
Provizorní stavy		
Provizorní vložení a vyjmutí výhybky	m	1,0
Provizorní propojení ve stavebních postupech	m	1 695,0

FORMULÁŘ 8 a

A.5.3.1.1

REKAPITULACE NÁKLADŮ ZA SPRÁVNÍ POPLATKY LIKVIDACE ODPADŮ

SO 30-10-01

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

Číslo stavby :

Datum zpracování :

Název SO :

ŽST Praha-Smíchov, žel. svršek

Číslo SO :

SO 30-10-01

Datum aktualizace:

poř. číslo	katalogové číslo	kateg.	název odpadu	jedn.	množství	koef.	jedn.	množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dřive třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	m3	0,00	1,808	t	0,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dřive třídy 4 d), 4 e), 5)	m3	0,00	1,900	t	0,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dřive třídy 6, 7)	m3	0,00	2,000	t	0,00
4	17 01 02	O	stavební a demoliční suť (cihly)	m3	0,00	1,808	t	0,00
5	17 03 02	O	vybouraný asfaltový beton bez dehtu	m3	0,00	1,500	t	0,00
6	17 01 01	O	Prostý beton	m3	0,00	1,500	t	0,00
6	17 01 01	O	Armované betony v kusovitosti do 0,5 m	m3	0,00	1,500	t	0,00
6	17 01 01	O	Armované betony, panely apod. v kusovitosti nad 0,5 m	m3	0,00	2,500	t	0,00
7	17 05 08	O	šterk z kolejiště (odpad po recyklaci)	m3	2 688,18	1,808	t	4 860,22
8	17 05 07*	N	lokálně znečištěný šterk a zemina z kolejiště (výhybky)	m3	360,00	2,035	t	732,60
9	20 02 01	O	smýcené stromy a keře	m3	0,00	0,700	t	0,00
10	17 02 01	O	dřevo po stavebním použití, z demolic	m3	0,00	0,700	t	0,00
11	17 02 02	O	sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,00	1,000	t	0,00
12	17 02 03	O	plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,00	1,000	t	0,00
13	17 02 04*	N	žel. pražce dřevěné	ks	14 965,00	0,080	t	1 197,20
14	17 04 05	O	žel. pražce ocelové	ks	92,00	0,180	t	16,56
15	17 01 01	O	žel. pražce betonové	ks	14 515,00	0,260	t	3 773,90
16	17 01 01	O	kůly a sloupy betonové	ks	0,00	1,400	t	0,00
17	17 02 04*	N	kůly a sloupy dřevěné	ks	0,00	1,400	t	0,00
18	17 04 05	O	železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	2 216,12	1,000	t	2 216,12
19	17 04 05	O	rozvaděče kovové bez výzbroje	t	0,00	1,000	t	0,00
20	17 04 09*	N	výhybky znečištěné mazadly	ks	117,00	1,000	t	117,00
21	16 02 09*	N	transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks	0,00	1,000	t	0,00
22	16 02 13*	N	trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	0,00	1,000	t	0,00
23	16 02 14	O	trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks	0,00	1,000	t	0,00
24	17 04 01	O	odpad mědi a jejích slitin	t	0,00	1,000	t	0,00
25	17 04 02	O	odpad hliníku	t	0,00	1,000	t	0,00
26	17 04 07	O	směsné kovy	t	0,00	1,000	t	0,00
27	17 04 11	O	zbytky kabelů a vodičů	t	0,00	1,000	t	0,00
28	17 03 03*	N	asfaltové stavební nátěry	t	0,00	1,000	t	0,00
29	07 03 04*	N	odpadní ředidla	kg	0,00	0,001	t	0,00
30	08 01 11*	N	odpadní nátěrové hmoty	kg	0,00	0,001	t	0,00
31	08 01 17*	N	staré nátěrové hmoty	kg	0,00	0,001	t	0,00
32	20 03 99	O	odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,00	1,000	t	0,00
33	17 02 03	O	polyetylenové podložky (žel. svršek)	kg	4 620,42	0,001	t	4,62
34	07 02 99	O	prýžkové podložky (žel. svršek)	kg	9 343,52	0,001	t	9,34
35	17 01 03	O	izolátory porcelánové 10,5 kg	ks	0,00	0,0105	t	0,00
36	17 01 03	O	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks	0,00	0,100	t	0,00
37	17 01 03	O	porcelánové podpěrky	t	0,00	1,000	t	0,00
38	16 02 14	O	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístř. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,00	1,000	t	0,00
39	17 04 10*	N	kabely s izolací papír - olej	t	0,00	1,000	t	0,00
40	16 02 13*	N	kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks	0,00	1,000	t	0,00
41	16 06 01*	N	olověné akumulátory	ks	0,00	1,000	t	0,00
42	16 06 02*	N	nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	0,00	1,000	t	0,00
43	17 02 04*	N	železniční pražce dřevěné - mostnice	ks	0,00	0,100	t	0,00
44	17 01 06*	N	kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	m3	0,00	2,500	t	0,00
45	17 05 04	O	stávající sypaný materiál z nástupišť	m3	0,00	1,808	t	0,00
46	17 05 04	O	kamenná suť	m3	0,00	2,035	t	0,00
47	17 06 05*	N	stavební materiály obsahující azbest	m3	0,00	1,800	t	0,00
48	20 02 01	O	pařezy- v celku	t	0,00	1,000	t	0,00
48	20 02 01	O	pařezy- štěpka po štěpkování	t	0,00	1,000	t	0,00
49	16 02 13*	N	výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	0,00	1,000	t	0,00
50	16 02 14	O	výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks	0,00	1,000	t	0,00
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks	0,00	1,000	t	0,00
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks	0,00	1,000	t	0,00
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks	0,00	1,000	t	0,00
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks	0,00	1,000	t	0,00
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks	0,00	1,000	t	0,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	0,00	1,000	t	0,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	0,00	1,000	t	0,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks	0,00	1,000	t	0,00
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks	0,00	1,000	t	0,00
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	0,00	1,000	t	0,00
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t	0,00	1,000	t	0,00
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	0,00	1,000	t	0,00
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t	0,00	1,000	t	0,00
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks	0,00	1,000	t	0,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	m3	0,00	1,808	t	0,00

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

E1.1 Železniční svršek a spodek

SO 30-11-01

ŽST Praha Smíchov, železniční spodek

JKPOV, JKSO:	823 51	CÚ 2017		
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	#ODKAZ!
Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:		
- zařízení staveníště	tis. Kč	NEVYPLŇOVAT náklady na VRN rozpustit v jednotkových cenách ZRN, zkoušky a revize jako samostatná položka v ZRN
- ztížené výr. podmínky	tis. Kč	
- geodetická činnost	tis. Kč	
- koord. činnost vyššího zhot.	tis. Kč	
- zkoušky a revize	tis. Kč	

- poplatky za likvidaci odpadů	tis. Kč	NEVYPLŇOVAT odpady jako samostatná položka v ZRN
--------------------------------	---------	---

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:			
	Položka	m.j.	počet m.j.
Zkoušky a revize			
Poplatky za likvidaci odpadů			

Výkopy			
Úprava pláně se zhutněním (1. až 4. třída)	m2	61,859.64	
Výkop - stupně v podloží h. 3,4 tř. (70%, 30%), odvoz 10 km	m3	126.00	
Úprava terénu v místě demontované koleje	m2	40,068.51	
Zásyp vytěženým materiálem bez zhutnění (přehození v profilu) - recyklát šterku	m3	2,306.13	
Zásyp vytěženým materiálem se zhutněním (zásyp do výšky zem. pláně) - recyklát šterku	m3	233.68	
Výkopy nad 10 000 m3			
Výkop v hornině 3,4 tř. (70%, 30%) - odvoz 10 km			
(materiál zpětně využitý se zvápněním - odvoz na recykl. základnu)	m3	3,887.10	
Výkop v hornině 3,4 tř. (70%, 30%) - odvoz 10 km (včetně ZKPP)	m3	32,857.90	
Hornina 1-4 - odvoz za každý další km			
(skládka Úholičky - dalších 34km)	m3	1,117,168.44	
Výkop v hornině 3,4 tř. (70%, 30%) - kontaminovaná - odvoz 10 km	m3	14,207.92	
Hornina 1-4 - odvoz za každý další km			
(dekontaminační základna Benátský vrch - dalších 66km)	m3	937,722.79	
Ornice			
Odstranění biologické vrstvy, 20 km	m3	614.20	
Pražcové podloží			
Konstrukční vrstva ze šterkodrtě- recyklát	m3	4032,26339316	
Konstrukční vrstva ze šterkodrtě- nový materiál (včetně ZKPP)	m3	11,151.81	
Minerální směs (včetně ZKPP)	m3	1,660.98	
Stabilizace cementová ze šterkodrti, z centra (včetně ZKPP)	m3	1,416.23	
Zlepšené zeminy, mechanicky - využit recyklovaný materiál	m3	8,567.97	
Separční vrstva z geotextilie 250 g/m2	m2	46,456.78	
Drcené kamenivo fr. 32/125 (drenážní vrstva přísypu)	m3	2,401.33	
Drcené kamenivo fr. 0/125 (ochranná vrstva přísypu)	m3	440.88	
Rozprostření ornice 20 cm z mzdp 1 km, rovina	m3	104.88	
Násypy			
Násyp hutněný ze zlepšené zeminy (svahové stupně)	m3	3,887.10	
Násyp hutněný z recyklovaného šterku (svahové stupně)	m3	1,324.65	
Zatrávnění			
Zatrávňovací text.na zeminu 20 cm, 1 km, svah	m2	685.23	
Gabionové a jiné zidky			
Gabion 0,7 x 0,7 x 1,0 m	m	33.00	
Gabion 1,0 x 1,0 x 1,0 m	m	20.00	
Betonový prefabrikát U 3	m	177.00	
Odvodnění			
Tratívod DN 150 vč. rýhy h. 3, 4	m	6,620.43	
Tratívod DN 150 vč. rýhy h. 3, 4, podbetonování	m		
Tratívod DN 150 vč. rýhy h. 5, 6, podbetonování	m		
Tratívodní šachta, h. 3, 4	ks	167.00	
Tratívodní šachta, h. 5, 6	ks		
Svodné potrubí DN 200 PE-HD	m		
Šachta betonová DN 800	ks		
Stromy, keře			
odstranění křovin (včetně štěpkování)	m2	1,005.00	
kácení s odstraněním pařezů do průměru 0,5 [m]	ks	475.00	
kácení s odstraněním pařezů do průměru 0,9 [m]	ks	12.00	
kácení s odstraněním pařezů přes průměr 0,9 [m]	ks		
štěpkování pařezů do průměru 0,5 [m]	ks	475.00	
štěpkování pařezů do průměru 0,9 [m]	ks	12.00	
štěpkování pařezů nad průměr 0,9 [m]	ks		
uložení dřevní hmoty do kompostárny	t	43.1	
odvoz hmoty do kompostárny	t	43.085	

FORMULÁŘ 8 a

A.5.3.1.1 REKAPITULACE NÁKLADŮ ZA SPRÁVNÍ POPLATKY LIKVIDACE ODPADŮ

Název stavby : Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

Číslo stavby :

Název SO : ŽST Praha Smíchov, železniční spodek

Číslo SO : SO 30-11-01

Datum zpracování :

Datum aktualizace:

poř. číslo	katalogové číslo	kateg.	název odpadu	jedn.	množství	koef.	jedn.	množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	m3	33 493,22	1,808	t	60 555,74
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dříve třídy 4 d), 4 e), 5)	m3	0,00	1,900	t	0,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dříve třídy 6, 7)	m3	0,00	2,000	t	0,00
4	17 01 02	O	stavební a demoliční suť (cihly)	m3	0,00	1,808	t	0,00
5	17 03 02	O	vybouraný asfaltový beton bez dehtu	m3	0,00	1,500	t	0,00
6	17 01 01	O	Prostý beton	m3	0,00	1,500	t	0,00
6	17 01 01	O	Armované betony v kusovitosti do 0,5 m	m3	0,00	1,500	t	0,00
6	17 01 01	O	Armované betony, panely apod. v kusovitosti nad 0,5 m	m3	0,00	2,500	t	0,00
7	17 05 08	O	šterk z kolejiště (odpad po recyklaci)	m3	0,00	1,808	t	0,00
8	17 05 07*	N	lokálně znečištěný šterk a zemina z kolejiště (výhybky)	m3	0,00	2,035	t	0,00
9	20 02 01	O	smýcené stromy a keře	m3	0,00	0,700	t	0,00
10	17 02 01	O	dřevo po stavebním použití, z demolic	m3	0,00	0,700	t	0,00
11	17 02 02	O	sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,00	1,000	t	0,00
12	17 02 03	O	plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,00	1,000	t	0,00
13	17 02 04*	N	žel. pražce dřevěné	ks	0,00	0,080	t	0,00
14	17 04 05	O	žel. pražce ocelové	ks	0,00	0,180	t	0,00
Výkopy			žel. pražce betonové	ks	0,00	0,260	t	0,00
hutnění	m2	61860	kůly a sloupy betonové	ks	0,00	1,400	t	0,00
3,4 tř.	m3	126	kůly a sloupy dřevěné	ks	0,00	1,400	t	0,00
hísté de	m2	40069	železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	0,00	1,000	t	0,00
tnění	m3	2306	rozvaděče kovové bez výzbroje	t	0,00	1,000	t	0,00
m (zás	m3	233,7	výhybky znečištěné mazadly	ks	0,00	1,000	t	0,00
			transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks	0,00	1,000	t	0,00
nad 10 000	m3		trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	0,00	1,000	t	0,00
ateriál	m3	3887	trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks	0,00	1,000	t	0,00
30%) -	m3	32858	odpad mědi a jejích slitin	t	0,00	1,000	t	0,00
líší km(m3	5E+05	odpad hliníku	t	0,00	1,000	t	0,00
30%) -	m3	14208	směsné kovy	t	0,00	1,000	t	0,00
ntamin	m3	6E+05	zbytky kabelů a vodičů	t	0,00	1,000	t	0,00
Ornice			asfaltové stavební nátěry	t	0,00	1,000	t	0,00
logické	m3	614,2	odpadní ředidla	kg	0,00	0,001	t	0,00
ové podloží			odpadní nátěrové hmoty	kg	0,00	0,001	t	0,00
a ze ště	m3	2,26339	staré nátěrové hmoty	kg	0,00	0,001	t	0,00
řtře- no	m3	11152	odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,00	1,000	t	0,00
ěs (v	m3	1661	polyetylenové podložky (žel. svršek)	kg	0,00	0,001	t	0,00
čerkodr	m3	1416	pryzové podložky (žel. svršek)	kg	0,00	0,001	t	0,00
čky - v	m3	8568	izolátory porcelánové 10,5 kg	ks	0,00	0,0105	t	0,00
z geot	m2	46457	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks	0,00	0,100	t	0,00
/125 (d	m3	2401	porcelánové podpěrky	t	0,00	1,000	t	0,00
125 (oc	m3	440,9	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,00	1,000	t	0,00
20 cm	m3	104,9	kabely s izolací papír - olej	t	0,00	1,000	t	0,00
Násypy			kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks	0,00	1,000	t	0,00
šené ze	m3	3887	olověné akumulátory	ks	0,00	1,000	t	0,00
vaného	m3	1325	nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	0,00	1,000	t	0,00
travnění			železniční pražce dřevěné - mostnice	ks	0,00	0,100	t	0,00
zemini	m2	685,2	kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	m3	0,00	2,500	t	0,00
ové a jiné zidky			stávající sypaný materiál z nástupišť	m3	0,00	1,808	t	0,00
7 x 0,7	m	33	kamenná suť	m3	0,00	2,035	t	0,00
0 x 1,0	m	20	stavební materiály obsahující azbest	m3	0,00	1,800	t	0,00
prefab	m	177	pařezy- v celku	t	0,00	1,000	t	0,00
dvodnění			pařezy- štěpka po štěpkování	t	43,09	1,000	t	43,09
150 vč.	m	6620	výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	0,00	1,000	t	0,00
řýhy h.	m	0	výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks	0,00	1,000	t	0,00
řýhy h.	m	0	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks	0,00	1,000	t	0,00
ří šacht	ks	167	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks	0,00	1,000	t	0,00
ří šacht	ks	0	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks	0,00	1,000	t	0,00
tubí DN	m	0	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks	0,00	1,000	t	0,00
etonová	ks	0	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks	0,00	1,000	t	0,00
omy, keře			Průchodky, pojistky	ks	0,00	1,000	t	0,00
in (včel	m2	1005	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	0,00	1,000	t	0,00
pařezů	ks	475	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks	0,00	1,000	t	0,00
pařezů	ks	12	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks	0,00	1,000	t	0,00
pařezů	ks	0	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	0,00	1,000	t	0,00
žů do p	ks	475	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t	0,00	1,000	t	0,00
žů do p	ks	12	Zbytky izolačních materiálů	t	0,00	1,000	t	0,00
žů nad	ks	0	Laminát z demolic reléových domků	t	0,00	1,000	t	0,00
moty d	t	43,09	Izolátory plastové	ks	0,00	1,000	t	0,00
ty do k	t	43,09	Kontaminovaná zemina	ks	14 207,92	1,808	t	25 687,92

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

E.1.1 Železniční svršek a spodek

SO 30-15-01

ŽST Praha-Smíchov, vystrojení trati

JKPOV, JKSO:	823 51	CÚ 2017		
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:

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

Výstroj dopravní na dvukolejné trati km 2,01

CELKEM