

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zpracování připomínek VÚŽ	09/2019
02	Úprava v rámci soutěže, stav k 19.12.2019	12/2019
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

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

Společnost "SP+SEU_VelPo_DSP"



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



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

Generální projektant:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Garant profese:

ING. PETR MAHDAL

Středisko:

ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

Vedoucí střediska:

ING. JIŘÍ SYROVÝ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MAROŠ KANDRÁČ

Vypracoval:

ING. MAROŠ KANDRÁČ

Kontroloval:

ING. PETR MAHDAL

Název akce:

VELIM - POŘÍČANY, BC

Číslo smlouvy:

18 162 201

Projektový stupeň:

DSP

Část:

NÁSTUPIŠTĚ

Datum:

05/2019

Číslo části:

D.2.1.2.2

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR A SOUPIS PRACÍ

Měřítko:

Počet formátů:

Číslo přílohy:

8

Výkaz výměr a materiálů :

SO 12-12-01 Zast. Cerhenice, 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 nástupiště hrany typu SUDOP		m 530,00
2	Odstranění živíčního pokryvu tl. 8 cm		m ² 982,00
3	Odstranění konstrukce ocelového zábradlí		t 2,1
4	Rozebrání - odvodňovací tvárnice (TBM 53-30), vč. betonového lože tl. 10 cm		m 50
Nástupištní konstrukce			
5a	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230		m 437,00
5b	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KD - 230		m 2,00
6	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230 V pravá		m 3,00
7	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230 V levá		m 3,00
8	Záchytná deska D 3		ks 1 350,00
9	Nástupištní konstrukce - podkladní beton C 12/15-XF3 pod úložné bloky		m ³ 8,81
10	Nástupištní konstrukce - těleso nástupiště, nepropustný materiál z výkopku, hutněný na 100% PS	2	m ³ 819,12
Komunikace a povrch nástupiště			
11	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A s zkosenými hranami		m ² 775,40
12	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A bez zkosených hran		m ² 12,10
13	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A s výstupky		m ² 11,36
14	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A (zdrsněný hmatový pás)		m ² 1,64
15	Drť fr. 4/8 tl. 30 mm pod betonovou dlažbu		m ³ 34,65
16	Štěrkodrť fr. 0/32 mm tl. 150 mm pod betonovou dlažbou		m ³ 186,53
17	Chod. obrubník ABO 013-19 (100x10x25) stojatý vč. bet. s boční opěrou		m 495,00
Ohumusování a vegetace			
18	Sejmutí podorní tl. 15 cm v rovině a svahu do 1:5	2	m ² 358,40
19	Rozprostření zeminy v tl. 15 cm bez osevu v rovině a svahu do 1:5	2	m ² 291,33
20	Biodegradační kokosová rohož s travním semenem	2	m ² 387,96
Zábradlí			
21	Zábradlí - délka ochranného zábradlí se zarážkou pro slepeckou hůl	5	m 4,7
22	Plocha zábradlí pro úpravu	5	m ² 5,6
Vodorovné značení			
23a	Vodorovné značení - kontrastní optické značení š. 0,15 m, odstín žlutá 0600		m 447,1
23b	Vodorovné značení - kontrastní optické značení š. 0,1 m, odstín žlutá 0600		m 2,1
Monolitické konstrukce			
24	Výkop rýhy (3. třída)	3	m ³ 5,74
25	Monolitické zídky - beton C 30/37-XF4	3	m ³ 4,83
26	Monolitické zídky - podkladní beton C 30/37-XF3	3	m ³ 1,08
27	Monolitické zídky - štěrkodrť fr. 0/32 mm pod podkladní beton	3	m ³ 0,70
28	Monolitické zídky - bednění	3	m ² 27,00
29	Monolitické zídky - dvouvrstvý hydroizolační nátěr	3	m ² 30,43
30	Monolitické zídky - výztuž kari síť	4	kg 99,66
31	Monolitické zídky - tyčová výztuž	4	kg 49,92
32	Monolitické zídky - bet. tvárnice pro ztracené bednění 500x200x250 mm	3	ks 16,00
Služební schůdky			
33	Nástupištní tvárnice TISCHER - užitý materiál	3	ks 6
34	Služební schůdky - podkladní beton C 20/25-XF3	3	m ³ 0,50
35	Služební schůdky - bednění	3	m ² 2,00
Odvodnění			
36	Odvodnění - příkopová tvárnice TZZ 4a (TBM 113-19), vč. betonového lože tl. 10 cm		ks 157,00
37	Odvodnění - odvodňovací tvárnice (TBM 53-30), vč. betonového lože tl. 10 cm		ks 148,00
38	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 150-200 x 150 - s litinovým krytem a umělým spádem dna		ks 10,00
39	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 200 x 150 - s litinovým krytem nespádované dno		ks 7,00
40	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 150 x 150 - s litinovým krytem nespádované dno		ks 13,00
41	Odvodnění - odvodňovací žlab 1000 x 400 x 400 - s litinovým krytem nespádované dno		ks 3,00
42	Odvodnění - vpust odvodňovacího žlabu (spodní odtok)		ks 1,00
43	Odvodnění - výkop (3. třída)		m ³ 22,66
44	Odvodnění - zásyp výkopem (nenamrzavý materiál)		m ³ 2,97
45	Odvodnění - vyrovnávací vrstva štěrkopísku fr. 0/8		m ³ 0,50
46	Potrubí PE-HD, DN 110 mm		m 7,00
Odpady			
47	Beton z demolice objektů, základů TV		t 628,21
48	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu		t 172,83
49	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.		t 2,10
50	Stávající sypaný materiál z nástupiště		t 887,57
51	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))		t 18,108

VÝKAZ KUBATUR

Řezy			Výkop 3. třída		Násyp z výkopku (soudržný materiál)		Sejmutí podorniční zeminou tl. 0,15 m		Pohoz podorniční zeminou tl. 0,15 m		Biodegradační rohož s travním semenem + 1,0m pro vytvoření zámku	
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	359,175	25,00	4,67	129,00	4,40	111,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	359,200		5,65		4,52		0,00		0,00		0,00	
3	359,225	25,00	5,83	143,50	4,47	112,38	0,31	3,88	0,18	2,25	2,25	28,13
4	359,250	25,00	5,60	142,87	4,58	113,12	0,38	8,62	0,10	3,50	1,66	48,87
5	359,275	25,00	3,72	116,50	3,00	94,75	0,00	4,75	0,00	1,25	0,00	20,75
6	359,300	25,00	3,75	93,38	3,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	359,325	25,00	3,75	93,75	3,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	359,350	25,00	3,87	95,25	3,22	77,75	0,14	1,75	0,14	1,75	1,96	24,50
9	359,375	25,00	3,99	98,25	3,18	80,00	0,07	2,62	0,09	2,87	1,65	45,12
10	359,400	25,00	4,20	102,37	3,19	79,62	0,06	1,62	0,10	2,37	1,76	42,62
Nový přístupový chodník				268,95		0,00		30,51		29,70		177,96
Celkem			1283,82		819,12		53,76		43,70		387,96	

BILANCE MATERIÁLŮ

Výkop	1283,82 m ³	→	PŘEBYTEK	464,70 m ³	Zbylý materiál se odveze na skládku
Násyp z výkopku	819,12 m ³				
Sejmutí podorniční	53,76 m ³	→	PŘEBYTEK	10,06 m ³	Zbylý materiál se odveze na skládku
Pohoz podorniční	43,70 m ³				

Kubatury výkopu slouží pouze k bilanci hmot, výkop je součástí VV objektu SO 12-12-01

BETONOVÉ KONSTRUKCE

Čelní zídka -A-		1 ks
Plocha zídky (řez)	0,79	m ²
Plocha zídky (pohled)	3,57	m ²
Délka zídky	2,30	m
Objem	1,82	m ³
Povrch - bednění	10,45	m ²
Plocha k natření hydroizolací	8,71	m ²
Podkladní beton C30/37-XF3	0,38	m ³
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,25	m ³
Výkop rýhy (3. třída)	2,35	m ³

Čelní zídka -B-		1 ks
Plocha zídky (řez)	0,79	m ²
Plocha zídky (pohled)	5,27	m ²
Délka zídky	3,40	m
Objem	2,69	m ³
Povrch - bednění	14,54	m ²
Plocha k natření hydroizolací	12,12	m ²
Podkladní beton C30/37-XF3	0,56	m ³
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,37	m ³
Výkop rýhy (3. třída)	2,99	m ³

Zídka z bet. tvarovek -C-		2ks
Betonová tvárnice pro ztracené bednění 500x200x250 mm	8,00	ks
Délka zídky	1,00	m
Výplňový beton C30/37-XF4	0,16	m ³
Plocha k natření hydroizolací	4,80	m ²
Podkladní beton C30/37-XF3	0,07	m ³
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,04	m ³
Výkop rýhy (3. třída)	0,20	m ³

Služební schůdky		2 ks
Nástupištní tvárnice TISCHER - užitý materiál	3,00	ks
Objem betonu C20/25-XF3	0,25	m ³
Povrch - bednění	1,00	m ²

CELKEM

Betonová tvárnice pro ztracené bednění 500x200x250 mm	16 ks
Nástupištní tvárnice TISCHER - užitý materiál	6 ks
Objem (beton C 30/37-XF4)	4,83 m ³
Povrch - bednění	27,00 m ²
Podkladní beton C 30/37-XF3	1,08 m ³
Podkladní beton C 20/25-XF3	0,50 m ³
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,70 m ³
Plocha k natření hydroizolací	30,43 m ²
Výkop rýhy (3. třída)	5,74 m ³

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	24	32,16	0,395	12,70	R10505
2	8	1385	10	7,6	0,395	3,00	
		760					

Součet	15,71
5% prostřih	0,79
2% spojování materiálů	0,31
CELKEM	16,80

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	5,0	7,90	39

Součet	39,11
5% prostřih	1,96
2% spojování materiálů	0,78
CELKEM	41,84

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	34	45,56	0,4	18,00	R10505
2	8	3280	10	32,8	0,4	12,96	

Součet	30,95
5% prostřih	1,55
2% spojování materiálů	0,62
CELKEM	33,12

ČELNÍ ZÍDKA "B" - KARI SÍTĚ

Číslo	Počet [ks]	Průřez	Plocha [m ²]	Hmotnost [kg/m ²]	Hmotnost celkem [kg]
3	10	kari síť 8/8 - oka 100x100	6,8	7,90	54

Součet	54,04
5% prostřih	2,70
2% spojování materiálů	1,08
CELKEM	57,82

HMOTNOST CELKEM - TYČOVÁ VÝZTUŽ

50 kg

HMOTNOST CELKEM - KARI SÍTĚ

100 kg

ZÁBRADLÍ -A-			1 ks				
			počet	délka		hmotnost	
položka č.	popis	profil	ks	m/ks	m	kg/m	kg
1	madlo hlavní	60/5	1	2,246	2,246	6,820	15,318
2	madlo	60/5	1	1,654	1,654	7,820	12,934
3	příčle	60/5	1	1,240	1,240	7,820	9,697
4	příčle	60/5	1	0,460	0,460	8,820	4,057
5	svislice	20/3.5	10	0,860	8,600	1,460	12,556
6	sloupek	60/5	2	1,050	2,100	6,820	14,322
8	kotevní plech	200x20	3	0,2	0,6	23,6	14,16
počet panelů		1	konec nást u 1.koleje				

CELKOVÁ HMOTNOST [kg] 68,88

CELKOVÁ DÉLKA [m] 1,88

ZÁBRADLÍ -B-			1 ks				
			počet	délka		hmotnost	
položka č.	popis	profil	ks	m/ks	m	kg/m	kg
1	madlo hlavní	60/5	1	3,230	3,230	6,820	22,029
2	madlo	60/5	1	1,574	1,574	6,820	10,735
3	příčle	60/5	2	0,576	1,152	6,820	7,857
4	příčle	60/5	1	1,112	1,112	6,820	7,584
5	svislice	20/3.5	16	0,860	13,760	1,460	20,090
6	sloupek	60/5	3	1,050	3,150	6,820	21,483
8	kotevní plech	200x20	4	0,2	0,8	23,6	18,88
počet panelů		1	konec nást u 2.koleje				

CELKOVÁ HMOTNOST [kg] 89,78

CELKOVÁ DÉLKA [m] 2,80

Součet hmotnosti profilů [kg] 158,66

5% prostřih 7,93

2% spojování materiálů 3,17

kotevní plech 33,04

CELKEM [kg] 202,81**CELKOVÁ DÉLKA [m] 4,68****CELKOVÁ PLOCHA K ÚPRAVĚ [m²] 5,56**

katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	SO 12-12-01
02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t	
02 01 03	O	Pařezy	t	
07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	t	
07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t	
08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg	
08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg	
16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks	
16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks	
16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	
16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks	
16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	
16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks	
16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks	
16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks	
16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks	
16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t	
16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks	
16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks	
16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks	
16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks	
16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	
16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	
16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	
16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	628,21
17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	
17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t	
17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	
17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks	
17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	
17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t	

17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t	
17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t	
17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t	
17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	
17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t	
17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	
17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks	
17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks	
17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	172,83
17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t	
17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t	
17 04 02	O	Odpad hliníku	t	
17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks	
17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	2,10
17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t	
17 04 07	O	Směsné kovy	t	
17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks	
17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t	
17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	
17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	t	18,108
17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dříve třídy 4 d), 4 e), 5)	t	
17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dříve třídy 6, 7)	t	
17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t	887,57
17 05 04	O	Kamenná suť	t	
17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrk a zemina z kolejiště (výhybky)	t	
17 05 08	O	Štěrk z kolejiště (odpad po recyklaci)	t	
17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	
17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t	
17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	
17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t	
17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t	
20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	