

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zpracování připomínek VÚŽ	09/2019
02	-	-
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

Účastníci společnosti "SP+SEU\_Uzel Plzeň, 5. stavba\_DSP"



Správce společnosti:



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. PAVEL LANGER

Garant profese:

ING. DAVID NOVÁK

Středisko:

**ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ**

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. JIŘÍ SYROVÝ	ING. MAROŠ KANDRÁČ	ING. MAROŠ KANDRÁČ	ING. DAVID NOVÁK

Název akce:

**UZEL PLZEŇ, 5. STAVBA - LOBZY - KOTEROV**

Číslo smlouvy:

18 102 201

Projektový stupeň:

DSP

Část:

**NÁSTUPIŠTĚ**

Datum:

06/2019

Číslo části:

D.2.1.2.1

Název přílohy:

**VÝKAZ VÝMĚR A SOUPIS PRACÍ**

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

**8**



## **Výkaz výměr a materiálů :**

**SO 93-33-21 Zastávka Plzeň-Slovany, 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
<b><u>Demontáže</u></b>				
1	Odstranění konstrukce ocelového zábradlí		t	0,05
2	Odstranění bet. základů ocelového zábradlí		m <sup>3</sup>	0,05
<b><u>Nástupištní konstrukce</u></b>				
3	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230		m	216,00
4	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230 V pravá		m	6,00
5	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 230 V levá		m	6,00
6	Nástupištní zídka SUDOP výšky NH 550 mm nad TK s deskami KS - 145		m	12,00
7	Záchytná deska D 3		ks	720,00
8	Nástupištní konstrukce - podkladní beton C 12/15 pod úložné bloky		m <sup>3</sup>	11,88
9	Nástupištní konstrukce - těleso nástupiště, nepropustný materiál z výkopku, hutněný na 100% PS	2	m <sup>3</sup>	992,13
<b><u>Komunikace a povrch nástupiště</u></b>				
10	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A s zkosenými hranami		m <sup>2</sup>	336,47
11	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A bez zkosených hran		m <sup>2</sup>	3,38
12	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A s výstupky		m <sup>2</sup>	3,36
13	Dlažba betonová 200*200*80 mm skupiny A (zdrsnený hmatový pás)		m <sup>2</sup>	3,40
14	Úprava povrchu dlažby lakováním a vytvrzením laku UV zářením		m <sup>2</sup>	346,61
15	Drť fr. 4/8 tl. 30 mm pod betonovou dlažbu		m <sup>3</sup>	16,16
16	Štěrkodrt fr. 0/32 mm tl. 150 mm pod betonovou dlažbou		m <sup>3</sup>	84,39
17	Chod. obrubník ABO 013-19 (100x10x25) stojatý vč. bet. s boční opěrou		m	295,00
<b><u>Ohumusování a vegetace</u></b>				
18	Biodegradační kokosová rohož	2	m <sup>2</sup>	867,00
19	Sejmutí podorníčí tl. 15 cm v rovině a svahu do 1:5	5	m <sup>2</sup>	182,25
20	Rozprostření zeminy v tl. 15 cm bez osevu v rovině a svahu do 1:5	5	m <sup>2</sup>	86,50
<b><u>Zábradlí</u></b>				
21	Zábradlí - délka trojmadlového zábradlí se zarážkou pro slepeckou hůl	5	m	229,9
22	Plocha zábradlí pro úpravu	5	m <sup>2</sup>	35,7
23	Betonové patky 250x250x800 mm		ks	12,0
<b><u>Monolitické konstrukce</u></b>				
24	Výkop rýhy (3. třída)	3	m <sup>3</sup>	17,42
25	Monolitické zídky - beton C 30/37-XF4	3	m <sup>3</sup>	12,24
26	Monolitické zídky - podkladní beton C 30/37-XF3	3	m <sup>3</sup>	2,52
27	Štěrkodrt fr. 0/32 mm pod podkladní beton	3	m <sup>3</sup>	1,09
28	Monolitické zídky - bednění	3	m <sup>2</sup>	77,78
29	Monolitické zídky - dvouvrstvý hydroizolační nátěr	3	m <sup>2</sup>	68,76
30	Monolitické zídky - výztuž kari síť	4	kg	453,25
31	Monolitické úkončení nástupiště - tyčová výztuž	4	kg	107,50
<b><u>Schodiště</u></b>				
32	Schodiště - výkop (3. třída)	3	m <sup>3</sup>	2,8
33	Schodiště - příložné bednění	3	m <sup>2</sup>	57,70
34	Schodiště - betonový prefabrikovaný stupeň 1350x350x150mm	3	ks	44,00
35	Schodiště - podkladní beton C30/37-XF3	3	m <sup>3</sup>	5,71
36	Schodiště - potěr cementovou maltou MC10 tl. 10 mm	3	m <sup>2</sup>	1,97
37	Schodiště - protiskluzový nátěr	3	m <sup>2</sup>	16,93
38	Schodiště - podkladní štěrkokodrt fr. 0/32	3	m <sup>3</sup>	1,94
39	Vodorovné značení - kontrastní značení nástupnice (žlutý pruh šířky 0.10 m)	3	m <sup>2</sup>	0,84
40	Schodiště - výztuž kari síť	4	kg	169,23
<b><u>Odvodnění</u></b>				
41	Příkopová tvárnice TZZ 4a (TBM 113-19), vč. betonového lože tl. 10 cm		ks	351,0
42	Odvodnění - výkop (3. třída)		m <sup>3</sup>	20,55
43	Plastová trubka PVC DN 180		m	2,70
44	Ocelová trubka DN 200		m	2,70
<b><u>Ostatní</u></b>				
45	Betonová vegetační tvarovka 450x500x180 mm	3	ks	765
46	Podkladní beton C 20/25-XF3	3	m <sup>3</sup>	5,73
<b><u>Odpady</u></b>				
47	Beton z demolice objektů, základů TV		t	0,13
48	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.		t	0,10

## 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]	Vzdá- lenost [m]	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>2</sup>
1	346,950	25,00	1,24	61,25	8,68	206,63	2,05	46,63	1,08	23,88	8,26	179,75
2	346,975		3,66		7,85		1,68		0,83		6,12	
3	347,000	25,00	3,02	83,50	10,91	234,50	1,77	43,13	0,76	19,88	14,59	258,88
4	347,025	25,00	3,35	79,63	11,16	275,88	2,18	49,38	1,08	23,00	7,89	281,00
5	347,050	25,00	0,38	46,63	10,85	275,13	1,27	43,13	0,50	19,75	3,90	147,38
Celkem			271,00		992,13		182,25		86,50		867,00	

## BILANCE MATERIÁLŮ

Výkop	992,13 m <sup>3</sup>	→	NEDOSTATEK	-721,13 m <sup>3</sup>	Nedostatek materiál se doplní z objektů SO 93-38-03 a SO 93-38-04
Násyp z výkopku	271,00 m <sup>3</sup>				
Sejmutí podorniční	182,25 m <sup>3</sup>	→	PŘEBYTEK	95,75 m <sup>3</sup>	Zbylý materiál se odveze na skládku
Pohoz podorniční	86,50 m <sup>3</sup>				

Kubatury výkopu slouží pouze k bilanci hmot, výkop je součástí VV objektu SO 93-33-11

BETONOVÉ KONSTRUKCE		
<b>Schodiště č.1</b>		
Betonový prefabrikovaný stupeň 1350x350x150mm	22	ks
šířka schodiště	2,70	m
hloubka schodiště	3,65	m
výška schodiště	1,65	m
Cementová malta MC 10, tl. 10 mm	0,99	m <sup>2</sup>
Povrch - bednění	25,30	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C 30/37-XF3	2,67	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,88	m <sup>3</sup>
Kontrastní značení prvního a posledního schodu	0,42	m <sup>2</sup>
Protiskluzový nátěr	7,13	m <sup>2</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	1,42	m <sup>3</sup>
<b>Schodiště č.2</b>		
Betonový prefabrikovaný stupeň 1350x350x150mm	22	ks
šířka schodiště	2,70	m
hloubka schodiště	3,65	m
výška schodiště	1,65	m
Cementová malta MC 10, tl. 10 mm	0,99	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	32,40	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C 30/37-XF3	3,04	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	1,07	m <sup>3</sup>
Kontrastní značení prvního a posledního schodu	0,42	m <sup>2</sup>
Protiskluzový nátěr	9,80	m <sup>2</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	1,42	m <sup>3</sup>
<b>Betonové základy pro zábradlí</b>		<b>12 ks</b>
Prostý beton C 12/15-XF3	0,6	m <sup>3</sup>
<b>Zídka -B- z betonových tvarovek</b>		
Betonová vegetační tvarovka 450x500x180 mm	265	ks
Rezerva 10%	27	ks
Podkladní beton C 20/25-XF3	2,66	m <sup>3</sup>
<b>Zídka -F- z betonových tvarovek</b>		
Betonová vegetační tvarovka 450x500x180 mm	430	ks
Rezerva 10%	43	ks
Podkladní beton C 20/25-XF3	3,07	m <sup>3</sup>
<b>Zídka -A1-</b>		<b>1 ks</b>
Plocha zídky (řez)	0,49	m <sup>2</sup>
Plocha zídky (pohled)	5,64	m <sup>2</sup>
Délka zídky	3,65	m
Objem	1,79	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	14,71	m <sup>2</sup>
Plocha k natření hydroizolací	12,26	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C30/37-XF3	0,36	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,24	m <sup>3</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	3,89	m <sup>3</sup>

<b>Zídka -A2-</b>		<b>1 ks</b>
Plocha zídky (řez)	0,49	m <sup>2</sup>
Plocha zídky (pohled)	5,64	m <sup>2</sup>
Délka zídky	3,65	m
Objem	1,79	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	14,71	m <sup>2</sup>
Plocha k natření hydroizolací	12,26	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C30/37-XF3	0,36	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,24	m <sup>3</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	3,89	m <sup>3</sup>

<b>Čelní zídka -C-</b>		<b>1 ks</b>
Plocha zídky (řez)	0,79	m <sup>2</sup>
Plocha zídky (pohled)	4,14	m <sup>2</sup>
Délka zídky	2,67	m
Objem	2,11	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	11,83	m <sup>2</sup>
Plocha k natření hydroizolací	9,86	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C30/37-XF3	0,44	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,29	m <sup>3</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	2,35	m <sup>3</sup>

<b>Čelní zídka -D-</b>		<b>2 ks</b>
Plocha zídky (řez)	0,79	m <sup>2</sup>
Plocha zídky (pohled)	4,14	m <sup>2</sup>
Délka zídky	2,67	m
Objem	2,11	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	11,83	m <sup>2</sup>
Plocha k natření hydroizolací	9,86	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C30/37-XF3	0,44	m <sup>3</sup>
Cementová malta MC 10, tl. 10 mm	0,36	m <sup>3</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	2,35	m <sup>3</sup>

<b>Čelní zídka -E-</b>		<b>1 ks</b>
Plocha zídky (řez)	0,79	m <sup>2</sup>
Plocha zídky (pohled)	4,57	m <sup>2</sup>
Délka zídky	2,95	m
Objem	2,33	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	12,87	m <sup>2</sup>
Plocha k natření hydroizolací	10,73	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C30/37-XF3	0,49	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	0,32	m <sup>3</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	2,60	m <sup>3</sup>

<b>CELKEM</b>		
Objem	12,24	m <sup>3</sup>
Povrch - bednění	135,48	m <sup>2</sup>
Podkladní beton C 30/37-XF3	8,24	m <sup>3</sup>
Podkladní ŠD fr. 0/32	3,04	m <sup>3</sup>
Podkladní beton C 20/25-XF3	5,73	m <sup>3</sup>

Prostý beton C 12/15-XF3	0,60	m <sup>3</sup>
Cementová malta MC 10, tl. 10 mm	2,33	m <sup>3</sup>
Kontrastní značení prvního a posledního schodu	0,84	m <sup>2</sup>
Betonová prefabrikovaný stupeň 1350x350x150mm	44	ks
Protiskluzový nátěr	16,93	m <sup>2</sup>
Betonová vegetační tvarovka 450x500x180 mm + 10% rezerva	765	ks
Plocha k natření hydroizolací	64,82	m <sup>2</sup>
Výkop rýhy (3. třída)	17,42	m <sup>3</sup>



## VÝZTUŽ

## ZÍDKA "A1" - KARI SÍTĚ

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	12,7	7,90	101

Součet	100,53
5% prostřih	5,03
2% spojování materiálů	2,01
CELKEM	107,56

## ZÍDKA "A2" - KARI SÍTĚ

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	12,7	7,90	101

Součet	100,53
5% prostřih	5,03
2% spojování materiálů	2,01
CELKEM	107,56

## ČELNÍ ZÍDKA "C" - TYČOVÁ VÝZTUŽ

Číslo	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost celkem [kg]	Třída oceli
1	8	1340	27	36,18	0,395	14,29	R10505
2	8	2570	10	25,7	0,395	10,15	

Součet	24,44
5% prostřih	1,22
2% spojování materiálů	0,49
CELKEM	26,15

## ČELNÍ ZÍDKA "C" - KARI SÍTĚ

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	5,4	7,90	43

Součet	42,98
5% prostřih	2,15
2% spojování materiálů	0,86
CELKEM	45,98

## ČELNÍ ZÍDKA "D" - TYČOVÁ VÝZTUŽ

Číslo	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost celkem [kg]	Třída oceli
1	8	1340	54	72,36	0,4	28,58	R10505
2	8	2570	20	51,4	0,4	20,30	

Součet	48,89
5% prostřih	2,44
2% spojování materiálů	0,98
CELKEM	52,31

#### ČELNÍ ZÍDKA "D" - KARI SÍŤ

Číslo	Počet [ks]	Průřez	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]
3	16	kari síť 8/8 - oka 100x100	17,8	7,90	141

Součet	140,62
5% prostřih	7,03
2% spojování materiálů	2,81
CELKEM	150,46

#### ČELNÍ ZÍDKA "E" - TYČOVÁ VÝZTUŽ

Číslo	Průměr [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost celkem [kg]	Třída oceli
1	8	1340	30	40,2	0,4	15,88	R10505
2	8	2850	10	28,5	0,4	11,26	

Součet	27,14
5% prostřih	1,36
2% spojování materiálů	0,54
CELKEM	29,04

#### ČELNÍ ZÍDKA "E" - KARI SÍŤ

Číslo	Počet [ks]	Průřez	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]
3	10	kari síť 8/8 - oka 100x100	4,9	7,90	39

Součet	38,95
5% prostřih	1,95
2% spojování materiálů	0,78
CELKEM	41,67

#### SCHODIŠTĚ U NÁSTUPIŠTĚ Č.1 (2ks) - 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	20,0	7,90	158

Součet	158,16
5% prostřih	7,91
2% spojování materiálů	3,16
CELKEM	169,23

<b>HMOTNOST CELKEM - TYČOVÁ VÝZTUŽ</b>	<b>107 kg</b>
<b>HMOTNOST CELKEM - KARI SÍŤ - MONOLITICKÉ KONSTRUKCE</b>	<b>453 kg</b>
<b>HMOTNOST CELKEM - KARI SÍŤ - 2KS SCHODIŠTĚ</b>	<b>169 kg</b>

ZÁBRADLÍ -A1-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 48.3x6.3	5690	6,530	37,156	1	37,16
madlo (650mm)	TR 48.3x6.3	5770	6,530	37,678	1	37,68
madlo (150mm)	TR 48.3x6.3	5770	6,530	37,678	1	37,68
sloupek koncový	TR 48.3x6.3	1120	6,530	7,314	1	7,31
sloupek průběžný	TR 48.3x6.3	1080	6,530	7,052	3	21,16
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	4	22,68
CELKOVÁ HMOTNOST						163,66
CELKOVÁ DÉLKA [m]						21,59

ZÁBRADLÍ -A2-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 48.3x6.3	4960	6,530	32,389	1	32,39
madlo (650mm)	TR 48.3x6.3	4960	6,530	32,389	1	32,39
madlo (150mm)	TR 48.3x6.3	4960	6,530	32,389	1	32,39
sloupek průběžný	TR 48.3x6.3	1080	6,530	7,052	3	21,16
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	3	17,01
CELKOVÁ HMOTNOST						135,33
CELKOVÁ DÉLKA [m]						18,12

ZÁBRADLÍ -A3-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 48.3x6.3	6150	6,530	40,160	1	40,16
madlo (900mm)	TR 38x5	4310	4,069	17,537	1	17,54
madlo (650mm)	TR 38x5	4310	4,069	17,537	1	17,54
madlo (650mm)	TR 48.3x6.3	2650	6,530	17,305	1	17,30
madlo (150mm)	TR 48.3x6.3	6150	6,530	40,160	1	40,16
konzola pro madlo	TR 38x5	180	4,069	0,732	3	2,20
sloupek průběžný	TR 48.3x6.3	1080	6,530	7,052	2	14,10
sloupek schodiště	TR 48.3x6.3	1150	6,530	7,510	2	15,02
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	4	22,68
CELKOVÁ HMOTNOST						186,70
CELKOVÁ DÉLKA [m]						28,57

ZÁBRADLÍ -A4-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 48.3x6.3	4170	6,530	27,230	1	27,23
madlo (650mm)	TR 48.3x6.3	4170	6,530	27,230	1	27,23
madlo (150mm)	TR 48.3x6.3	4170	6,530	27,230	1	27,23

sloupek průběžný	TR 48.3x6.3	1080	6,530	7,052	3	21,16
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	3	17,01

**CELKOVÁ HMOTNOST 119,86**  
**CELKOVÁ DÉLKA [m] 15,75**

ZÁBRADLÍ -A5-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 48.3x6.3	4030	6,530	26,316	1	26,32
madlo (900mm)	TR 38x5	4310	4,069	17,537	1	17,54
madlo (650mm)	TR 38x5	4310	4,069	17,537	1	17,54
madlo (650mm)	TR 48.3x6.3	420	6,530	2,743	1	2,74
madlo (150mm)	TR 48.3x6.3	4030	6,530	26,316	1	26,32
madlo ukončení	TR 48.3x6.3	1920	6,530	12,538	1	12,54
konzola pro madlo	TR 38x5	180	4,069	0,732	3	2,20
sloupek průběžný	TR 48.3x6.3	1080	6,530	7,052	1	7,05
sloupek schodiště	TR 48.3x6.3	1150	6,530	7,510	2	15,02
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	3	17,01

**CELKOVÁ HMOTNOST 144,27**  
**CELKOVÁ DÉLKA [m] 22,94**

ZÁBRADLÍ -B1-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 48.3x6.3	3610	6,530	23,573	1	23,57
madlo (900mm)	TR 38x5	4310	4,069	17,537	1	17,54
madlo (650mm)	TR 38x5	4310	4,069	17,537	1	17,54
madlo (650mm)	TR 48.3x6.3	460	6,530	3,004	1	3,00
madlo (150mm)	TR 48.3x6.3	3610	6,530	23,573	1	23,57
madlo ukončení	TR 48.3x6.3	3730	6,530	24,357	1	24,36
konzola pro madlo	TR 38x5	180	4,069	0,732	3	2,20
sloupek průběžný	TR 48.3x6.3	1080	6,530	7,052	1	7,05
sloupek schodiště	TR 48.3x6.3	1150	6,530	7,510	2	15,02
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	3	17,01

**CELKOVÁ HMOTNOST 150,86**  
**CELKOVÁ DÉLKA [m] 23,95**

ZÁBRADLÍ -B2-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 48.3x6.3	4830	6,530	31,540	1	31,54
madlo (900mm)	TR 38x5	4100	4,069	16,683	1	16,68
madlo (650mm)	TR 38x5	5400	4,069	21,973	1	21,97
madlo (650mm)	TR 48.3x6.3	1300	6,530	8,489	1	8,49
madlo (150mm)	TR 48.3x6.3	4830	6,530	31,540	1	31,54
madlo ukončení	TR 48.3x6.3	1920	6,530	12,538	1	12,54
konzola pro madlo	TR 38x5	180	4,069	0,732	3	2,20

sloupek průběžný	TR 48.3x6.3	1080	6,530	7,052	2	14,10
sloupek schodiště	TR 48.3x6.3	1150	6,530	7,510	2	15,02
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	4	22,68

**CELKOVÁ HMOTNOST 176,76**  
**CELKOVÁ DÉLKA [m] 27,38**

ZÁBRADLÍ -C- (materiál na 3 ks zábradlí)						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 60x3	2040	4,099	8,362	3	25,09
madlo (150mm)	TR 60x3	2040	4,099	8,362	3	25,09
sloupek	TR 60x3	1100	4,099	4,509	9	40,58
výplň	TYČ. 15	830	1,390	1,154	36	41,53
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	9	51,03

**CELKOVÁ HMOTNOST 183,32**  
**CELKOVÁ DÉLKA [m] 52,02**

ZÁBRADLÍ -D-						
POLOŽKA	PRŮŘEZ	DÉLKA [mm]	JEDN. HMOTNOST [kg/m]	HMOTNOST [kg]	KS	HMOTNOST CELKEM [kg]
madlo (1100mm)	TR 60x3	2310	4,099	9,469	1	9,47
madlo (150mm)	TR 60x3	2310	4,099	9,469	1	9,47
sloupek	TR 60x3	1100	4,099	4,509	3	13,53
výplň	TYČ. 15	830	1,390	1,154	14	16,15
		[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]			
příruba	pl. 190x190x20	0,000722	7850	5,67	3	17,01

**CELKOVÁ HMOTNOST 65,63**  
**CELKOVÁ DÉLKA [m] 19,54**

Součet hmotnosti profilů [kg] 1122,26  
5% prostřih 56,11  
2% spojování materiálů 22,45  
příruby 141,75  
**CELKEM [kg] 1342,57**

**CELKOVÁ DÉLKA [m] 229,86**  
**CELKOVÁ PLOCHA K ÚPRAVĚ [m<sup>2</sup>] 35,65**

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 93-33-21			
Stavba: Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 93-33-21 Zast. Plzeň - Slovany, nástupiště							Vložit	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2.1.2 Nástupiště							Klasifikace SO/PS:		823	51
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFOND:		532 37 20006	
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: 11/2019 Zpracovatel:							Cenová úroveň:		2018	
Ukončení realizace SO/PS: 06/2022 SUDOP PRAHA a.s.							Datum zpracování:		15.10.2019	
Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov							ISPROFOND: 532 37 20006			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl: 015 Poplatky za likvidaci odpadů										
1	015111		OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	180,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI						
				27km Lom Lomnička 180=180,000 [A]						
2	015140		OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV						
				12km RS Valcha 1=1,000 [A]						
Součet za Díl									0,00 Kč	
Díl: 1 Zemní práce										
3	12110A		OTSKP 2018	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	27,450	0	0	0,00	0,00 Kč
				SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY						
				VK/19 13m3 pro zpětné použití 183*0.15=27,450 [A]						
4	12110B		OTSKP 2018	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	65,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA						
				na mezideponii 5km						
				VK/19 13m3 pro zpětné použití 13*5=65,000 [A]						
5	12190		OTSKP 2018	PŘEVIRSTVENÍ ORNICE	M3	13,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PŘEVIRSTVENÍ ORNICE						
				VK/20 v místě stavby úprava pro zpětné použití 13=13,000 [A]						
6	12573A		OTSKP 2018	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	993,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - BEZ DOPRAVY						
				z mezideponie 5km						
				VK/9 pro násyp-nástupiště z SO-93-33-11 -93-38-03 -93-38-04 (271+722)=993,000 [A]						

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov										ISPROFOND: 532 37 20006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
7	12573B		OTSKP 2018	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I - DOPRAVA	M3KM	4 965,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I - DOPRAVA z mezideponie 5km VK/9 pro-násyp-nástupišť z SO-93-33-11 -93-38-03 -93-38-04 (271+722)*5=4 965,000 [A]							
8	17170		OTSKP 2018	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	993,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM z mezideponie 5km VK/9 pro-násyp-nástupišť z SO-93-33-11 -93-38-03 -93-38-04 (271+722)=993,000 [A]							
9	18230		OTSKP 2018	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	13,050	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ VK/20 87*0.15=13,050 [A]							
10	18245		OTSKP 2018	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ)	M2	870,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) VK/18 biodegradační kokosová rohož 870=870,000 [A]							
11	18710		OTSKP 2018	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	13,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE VK/20 v místě stavby úprava pro zpětné použití 13=13,000 [A]							
Součet za Díl				Zemní práce 0,00 Kč							
Díl: 3				Svislé konstrukce							
12	311325		OTSKP 2018	ZDÍ A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	13,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ZDÍ A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 VK/25 ukončení nástupišť apod C30/37 XF4 13=13,000 [A]							
13	311365		OTSKP 2018	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	0,150	0	0	0,00	0,00 Kč	
				VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B VK/31 0.15=0,150 [A]							
14	311366		OTSKP 2018	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	0,500	0	0	0,00	0,00 Kč	
				VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ VK/30 0.5=0,500 [A]							
15	348171		OTSKP 2018	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NÁTĚREM	KG	1 020,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NÁTĚREM TAB-1_5-ZÁBRADLÍ ZÁBRADLÍ-550 550=550,000 [A] ZÁBRADLÍ-200 200=200,000 [B] ZÁBRADLÍ-200 200=200,000 [C] ZÁBRADLÍ-70 70=70,000 [D] Celkem: 550+200+200+70=1 020,000 [E]							
Součet za Díl				Svislé konstrukce 0,00 Kč							
Díl: 4				Vodorovné konstrukce							
16	434125		OTSKP 2018	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	4,104	0	0	0,00	0,00 Kč	
				SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 VK/34 prefa stupeň 1,35 x 0,35 x 0,15m 38ks (1.35*0.4*0.2)*38=4,104 [A]							

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov				ISPROFOND: 532 37 20006						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
17	451312		OTSKP 2018	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	119,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15						
				VK/8 pod úložné bloky nástupišť 119=119,000 [A]						
18	45131A		OTSKP 2018	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25						
				VK/45 3=3,000 [A]						
19	45152		OTSKP 2018	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO						
				pod ŽB zídky 2=2,000 [A]						
				pod schody 2=2,000 [B]						
				Celkem: 2+2=4,000 [C]						
20	R431314		OTSKP 2018	SCHODIŠTÍ KONSTR Z PROST BETONU DO C30/37	M3	7,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SCHODIŠTÍ KONSTR Z PROST BETONU DO C30/37						
				VK/35 základy 7 podklad pod schodišťové stupně 7=7,000 [A]						
<b>Součet za Díl</b>				<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>0,00 Kč</b>	
<b>Díl: 5</b>				<b>Komunikace</b>						
21	56330		OTSKP 2018	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	84,600	0	0	0,00	0,00 Kč
				VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI						
				VK/16 pod dlažbu + KS desky 348*0.15+0.9*240*0.15=84,600 [A]						
22	582612		OTSKP 2018	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	342,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM						
				VK/10+11 zkos-hrany + nezkos-hrany 338+4=342,000 [A]						
23	582618		OTSKP 2018	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM						
				VK/12+13 slepecká + zdrsňená 4+4=8,000 [A]						
24	58401		OTSKP 2018	VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	173,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM						
				VK/44 173=173,000 [A]						
<b>Součet za Díl</b>				<b>Komunikace</b>					<b>0,00 Kč</b>	
<b>Díl: 7</b>				<b>Přidružená stavební výroba</b>						
25	78383		OTSKP 2018	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	348,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)						
				VK/14 lakování proti UV-záření 348=348,000 [A]						
26	7838B		OTSKP 2018	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S7	M2	70,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S7						
				VK/29 hydroizolační nátěr 70=70,000 [A]						
<b>Součet za Díl</b>				<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>0,00 Kč</b>	



Uzel Pízeň, 5.slabba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl: 8		Potrubí								
27	86634		OTSKP 2018	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM	M	3,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM						
				VK/43 odvodnění-nového-příkopu-chránička 3=3,000 [A]						
28	87434		OTSKP 2018	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	3,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM						
				VK/42 odvodnění-nového-příkopu-DN-180 3=3,000 [A]						
Součet za Díl		Potrubí			0,00 Kč					
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce								
29	9111A1		OTSKP 2018	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	230,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ						
				VK/21+22 230=230,000 [A]						
30	917223		OTSKP 2018	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	296,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM						
				VK/17 296=296,000 [A]						
31	924361		OTSKP 2018	NÁSTUPIŠTĚ SUDOP PŘES 500 MM S U 95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI S KONZOLOVÝMI DESKAMI 145/150	M	24,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁSTUPIŠTĚ SUDOP PŘES 500 MM S U 95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI S KONZOLOVÝMI DESKAMI 145/150						
				VK/4+5+6 6+6+12=24,000 [A]						
32	924365		OTSKP 2018	NÁSTUPIŠTĚ SUDOP PŘES 500 MM S U 95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI S KONZOLOVÝMI DESKAMI 230	M	6,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁSTUPIŠTĚ SUDOP PŘES 500 MM S U 95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI S KONZOLOVÝMI DESKAMI 230						
				VK/5 6=6,000 [A]						
33	92491310		OTSKP 2018	NÁSTUPIŠTĚ, SCHODIŠTĚ - OPTICKÉ ZNAČENÍ NATÉREM ŠÍŘKY 0,10 M, ODSTÍN ŽLUTÁ 6200	M2	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁSTUPIŠTĚ, SCHODIŠTĚ - OPTICKÉ ZNAČENÍ NATÉREM ŠÍŘKY 0,10 M, ODSTÍN ŽLUTÁ 6200						
				VK/39 1=1,000 [A]						
34	935222		OTSKP 2018	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	105,300	0	0	0,00	0,00 Kč
				PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM						
				VK/40 přík-tvár TZZ4a 351*0.3=105,300 [A]						
35	96718		OTSKP 2018	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,200	0	0	0,00	0,00 Kč
				VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH						
				VK/1+2 bourání 0.2 rozebrání stávajícího zábradlí včetně bet-patek, vč odvozu na skládku 0.2 skládkovného 0.2=0,200 [A]						
Součet za Díl		Ostatní konstrukce a práce			0,00 Kč					