

Vypracování projektu stavby  
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."  
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T




## VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv





## SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace 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. VLADISLAV ŠEFL
	Garant profese: ING. Martin Nápravník	Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMEŠ

Zpracovatel části:	Metroprojekt Praha a.s. I.P.Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2 telefon: +420 296 154 105 fax: +420 296 325 153 e-mail: metroprojekt@metroprojekt.cz
	

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
 ING. VÁCLAV KŘIVÁNEK	 ING. MIROSLAV KLIMT	 ING. MIROSLAV KLIMT	 ING. VÁCLAV KŘIVÁNEK

Název akce:  OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.	Číslo smlouvy:  14 459 201	
	Projektový stupeň:  PROJEKT	
Část:  SO 5-41-01 ŽST Praha Vršovice, přístřešky pro cestující, zastřešení vstupů do podchodu	Datum:  15.8.2015	
	Číslo části:  E.2.2.3	
Název přílohy:  SOUPIS PRACÍ	Měřítko:  -	Počet formátů:  19 x A4
	Číslo přílohy:  119	

# ***SOUPIS PRACÍ***

## ***SO 5-41-01 ŽST Praha Vršovice, zastřešení nástupišť***

**Výpočet jednotek je nedílnou součástí soupisu prací  
jelikož obsahuje další a upřesňující specifikace položek ! !**

**ČÁST A - Soupis prací - FORMULÁŘ 5**

**ČÁST B - Výpočet jednotek soupisu prací**

**Poznámka:**

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Položky použité ve výkazu výměr obsahují veškeré konstrukce a práce popsané v technických specifikacích, které jsou uvedeny v třídnících SŽDC a OTSKP. [Technické specifikace u "R" položek jsou uvedeny v otevřené verzi celkového soupisu prací sloupec 14.](#)
- 3) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
- 4) Neuvede-li uchazeč, že v příslušné položce není zahrnuto to a to, předpokládá se, že příslušná cena obsahuje veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 5) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
- 6) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuelní nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).
- 7) Skládkovné je nutné započítat do jednotkových cen příslušných položek. Není v samostatných položkách.

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC	0,00
Cena za objekt [Kč]	

Název stavby: **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Číslo stavby: 5113720004

Název PS/SO: **ŽST Praha Vršovice, přístřešky pro cestující,zastřešení vstupů do podchodu**

Zatřídění  
dle JKSO, **815 94**  
JKPOV:

Číslo PS/SO: SO 5-41-01

Datum zpracování: 7.5.2015 Datum aktualizace: 28.1.2016

poř. číslo pol.	kód položky	název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 015		<b>Poplatky za likvidaci odpadů</b>								
1	015111a	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI, k rekultivaci	T	492,972		0,000		0,00		0,00
2	09991R	PROVIZORNÍ PŘÍSTŘEŠKY - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	361,800		0,000		0,00		0,00
4	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	88,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 015	Poplatky za likvidaci odpadů				0,000		0,00		0,00
Díl: 1		<b>Zemní práce</b>								
5	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	632,491		0,000		0,00		0,00
6	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	10 387,628		0,000		0,00		0,00
7	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	563,240		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 1	Zemní práce				0,000		0,00		0,00
Díl: 2		<b>Základové konstrukce</b>								
8	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	120,500		0,000		0,00		0,00
9	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	10,824		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 2	Základové konstrukce				0,000		0,00		0,00
Díl: 3		<b>Svislé konstrukce</b>								
10	3900001R	OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKŮ A ZASTŘEŠENÍ, VČ. POVRCH ÚPRAV (POZINK + NÁTĚR), KOTVENÍ, CHEMICKÉ MALTY A PODLITÍ	t	103,917		0,000		0,00		0,00
11	3900002R	OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKŮ A ZASTŘEŠENÍ, VČ. POVRCH ÚPRAV A KOTVENÍ - TRAPÉZOVÝ PLECH POZINK POPLASTOVANÝ, VČ. LEMOVÁNÍ Z TIŽN, pomocné profily, vzájemné podélného spojení, připojení ke konstrukci, utěšňovací profily pod vlnu, případné utěsnění prostupů apod.	M2	2 185,584		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC	0 , 00
Cena za objekt [Kč]	

Název stavby: **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Číslo stavby: 5113720004

Název PS/SO: **ŽST Praha Vršovice, přístřešky pro cestující,zastřešení vstupů do podchodu**

Zatřídění  
dle JKSO, 815 94  
JKPOV:

Číslo PS/SO: SO 5-41-01

Datum zpracování: 7.5.2015 Datum aktualizace: 28.1.2016

poř. číslo pol.	kód položky	název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	3900003R	TAHOKOV, VČ. POVRCH ÚPRAV A KOTVENÍ, včetně lehké nosné ocelové konstrukce k připevnění k hlavní OK, lemovacích profilů, kotvicích prvků	M2	495,208		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 3	Svislé konstrukce				0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00
13	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,700		0,000		0,00		0,00
14	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	1,900		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00
Díl: 7		PSV				0,000		0,00		0,00
15	7110091R	NÁTĚR OCELOVÝCH SLOUPŮ GUMOASFALTOVÝM NÁTĚREM	m2	3,283		0,000		0,00		0,00
16	76425	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z TITANZINK PLECHU	M2	1 020,510		0,000		0,00		0,00
17	7640001R	žlabové hrdlo z TiZn, svod 4,0m, koleno, napojení na lapač splavenin	kus	46,000		0,000		0,00		0,00
18	7870091R	ZASKLENÍ PŘÍSTŘEŠKŮ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM , včetně veškerého souvisejícího materiálu (kotevních prvků, folie viz. TZ), včetně zasklívacích lišt, napojení na ocelovou konstrukci, podkladního a spojovacího materiálu, včetně napojení na trapézový plech	m2	789,084		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 7	PSV				0,000		0,00		0,00
Díl: 74		ZTI				0,000		0,00		0,00
18	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	m3	1 252,800		0,000		0,00		0,00
19	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	7 119,840		0,000		0,00		0,00
20	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	879,600		0,000		0,00		0,00
21	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	415,200		0,000		0,00		0,00
22	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1 200,000		0,000		0,00		0,00
23	8991011R	DVORNÍ VPUST S NÁSTAVCEM	KUS	46,000		0,000		0,00		0,00
24	8941391-R	ŠACHTY KANALIZAČ PLASTOVÉ DN 425 NA POTRUBÍ DN DO 200MM	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
25	899-R	NAPOJENÍ DO KANALIZACE SO 5-70-01 DN 300	ks	15,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC	0,00
Cena za objekt [Kč]	

Název stavby: **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Číslo stavby: 5113720004

Název PS/SO: **ŽST Praha Vršovice, přístřešky pro cestující,zastřešení vstupů do podchodu**

Zatřídění  
dle JKSO, 815 94  
JKPOV:

Číslo PS/SO: SO 5-41-01

Datum zpracování: 7.5.2015 Datum aktualizace: 28.1.2016

poř. číslo pol.	kód položky	název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	899491-R	NAPOJENÍ DO ŠACHTY SO 5-70-01	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 74	ZTI				0,000		0,00		0,00
Díl:	740	Elektroinstalace								
26	740040001Rb	Krabicová rozvodka komplet průmyslového charakteru do venkovního prostředí IP54	ks	20,000		0,000		0,00		0,00
27	740040002Ra	Kabelový žlab děrovaný, víko - nerez provedení komplet vč.montážního a uchopového materiálu š40/20 - NIXKZ 20x40	m	780,000		0,000		0,00		0,00
28	740040003R	Zářivkové svítidlo 2x58W EP, průmyslové, třída izolace II, IP66	ks	115,000		0,000		0,00		0,00
29	740040004Ra	Kabelové průchodky	ks	270,000		0,000		0,00		0,00
30	740040005R	Kabel 1-CYKY O 4x2,5 vč.ukončení	m	1 700,000		0,000		0,00		0,00
31	740040001Ra	Kabel 1-CYKY O 2x2,5 vč. ukončení	m	760,000		0,000		0,00		0,00
32	740040002R	Montážní mechanismy(lešení, atd..)	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
33	740040003Ra	Montáž elektroinstalace	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
34	740040004R	Typové příchytky pro uchycení svítidel na nosnou konstrukci zastřešení	ks	240,000		0,000		0,00		0,00
35	740040005Ra	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
36	740040001R	Zkoušky, revize	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 740	Elektroinstalace				0,000		0,00		0,00
Díl:	8	Trubní vedení								
37	86633	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 150MM	M	32,000		0,000		0,00		0,00
38	86627	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM	M	64,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 8	Trubní vedení				0,000		0,00		0,00
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce								
39	9909001R	Ochrana proti ptactvu včetně montážního materiálu	M	3 040,000		0,000		0,00		0,00
40	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	144,720		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

Název stavby:

Název PS/SO:

Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.

ŽST Praha Vršovice, přístřešky pro cestující,zastřešení vstupů do podchodu

Zatřídění  
dle JKSO, 815 94  
JKPOV:

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS/SO:

5113720004

SO 5-41-01

Datum zpracování:

7.5.2015

Datum aktualizace:

28.1.2016

poř. číslo pol.	kód položky	název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	9781791R	ODSTRANĚNÍ IZOLACE A ASFALTOVÝCH NÁTĚRŮ S ODVOZEM	T	88,000		0,000		0,00		0,00
42	97800191R	ODSTRANĚNÍ SKLOLAMINÁTOVÝCH DESEK S ODVOZEM VČ. SKLÁDKOVNÉHO	M2	110,000		0,000		0,00		0,00
43	966165b	ODSTRANĚNÍ KANALIZAČNÍCH LITINOVÝCH SVODŮ S ODVOZEM	M	120,000		0,000		0,00		0,00
44	966165a	ODSTRANĚNÍ ELEKTROINSTALACÍ S ODVOZEM VČ. SKLÁDKOVNÉHO	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
45	966185	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	201,500		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Sab.	Poznámka	
---------	-------------	--------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	----------	------	----------	--

<b>Zastřešení nástupišť 2_3</b>		2 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 2 T / 0 N )								
1	m2	BET.PANELY SZD		1748,0			Beton		g=69 kg/m2	
2.1	140	P 10*120	4100	68,9	78,5	5407,1	Ocel		pásek pro uložení panelů	
2.2	280	P 10*120	4100	137,8	78,5	10814,2	Ocel		h.p. + s.p.	
2.3	140	P 6*225	4100	129,2	47,1	6083,0	Ocel		stojina	
3.1	2	P 10*350	206870	144,8	78,5	11367,5	Ocel		h.p. + s.p.	
3.2	2	P 10*500	206870	206,9	78,5	16239,3	Ocel		stojiny	
4.1	30	P 14*350	4350	45,7	109,9	5019,7	Ocel		pásnice	
4.2	30	P 14*260	4350	33,9	109,9	3728,9	Ocel		stojiny	
ZáBRADLÍ	m	ZáBRADLÍ		42,0	20,0	840,0	Ocel		zábradlí kolem schodiště	
5	m	PODHLED		206,9	20,0	4137,4	Ocel			
6	1	OSTATNÍ			2000,0	2000,0	Ocel		NK cedulí, osvětlení, oplechování	
						65637,0				
CELKEM pro				2,0 ks		131274,0				
Pol.P						65637,0				
CELKEM pro				2,0 ks		196911,0				

<b>Zastřešení nástupišť</b>		2 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 2 T / 0 N )								
7	11	TR 70*5			8,0	88,2	Ocel		vaznice	
8	2	I 160	10200	20,4	17,9	365,1	Ocel		vazníky	
9	2	TR 125*5	2300	4,6	14,8	68,1	Ocel		sloupy	
10	2	TR 125*5	3300	6,6	14,8	97,7	Ocel		sloupy	
11	m	KRYTINA		51,0	10,0	510,0				
ZáBRADLÍ	m	ZáBRADLÍ		21,0	20,0	420,0	Ocel		zábradlí kolem schodiště	
						1549,0				
CELKEM pro				2,0 ks		3098,0				
Pol.P						1549,0				

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Sab.	Poznámka	
		CELKEM pro		2,0 ks		4647,0				



## OCELOVÉ KONSTRUKCE

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m <sup>2</sup> ]
Střecha, nást.1	1		14109,4	579,8
Sloupy, nást. 1	1		8042,1	218,4
Celkem			22151,5	798,1

CELKEM 22151,5

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m <sup>2</sup> ]
Střecha, nást.2+3	2		53222,0	2082,4
Sloupy, nást.2+3	2		24098,9	649,9
Celkem			77321,0	2732,4

CELKEM 77321,0

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m <sup>2</sup> ]
Oblouková příhrada	11		1519,7	46,4
Ostatní	1		2923,5	106,6
Celkem			4443,2	153,1

CELKEM 4443,2

Hmotnost zahrnuje svary, styky a drobný nespecifikovaný materiál.

Hmotnost zahrnuje případnou přípravu pro kotvení navazujících konstrukcí (kamery, rozhlas, infotabule ...) dle požadavků dodavatele těchto konstrukcí.

Naopak nezahrnuje případné výrobní a montážní pomůcky, kotevní šrouby a případný prořez.

Kotevní šrouby včetně podložek, matic, chemické malty a podlití (dle tech.zprávy) **jsou součástí** ocelové konstrukce.

**Celkem 1.+2.+3.nástupiště + výstup z podchodu 103915,6 kg**

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Sab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

Střecha, nást.1		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T/ 0 N)								
S1-01	1	TRHR 220*8	3350	3,4	51,5	172,6	S235JR		CS2.2 - příčle u trakce	
S1-02	5	TRHR 180*6.3	3350	16,8	33,3	557,6	S235JR		CS2.3 - ostatní příčle	
S1-03	2	TRHR 220*8	1661	3,3	51,5	171,2	S235JR		CS2.1 - konzola u trakce	
S1-04	10	TRHR 180*6.3	1661	16,6	33,3	553,0	S235JR		CS2.4 - ost. konzoly	
S1-05	8	TRHR 180*6.3	1505	12,0	33,3	400,8	S235JR		CS2.3 - příčle 10-17	
S1-06	8	TRHR 180*6.3	1665	13,3	33,3	443,4	S235JR		CS2.4 - příčle 10-17	
S1-07	20	P 20*180	335	1,2	157,0	189,3	S235JR		propojení příčlí u svodů	
S1-09	4	IPE 200	27200	108,8	22,4	2434,2	S235JR		CS 3.1 - vaznice	
S1-10	4	IPE 160	59000	236,0	15,8	3723,8	S235JR		CS 3.2 - vaznice	
S1-11	4	IPE 220	8800	35,2	26,2	922,9	S235JR		CS 3.3 - vaznice	
S1-12	1	P 2*750	93500	70,1	15,7	1101,0	S235JR		žlab včetně příchýtek	
S1-13	1	P 2*750	36000	27,0	15,7	423,9	S235JR		žlab včetně příchýtek	
S1-14	m	TR 42.5*3.2		80,0	3,1	248,1	S235JR		vodorovné ztužení	
S1-15	28	TRHR 70*4	2200	61,6	8,0	490,7	S235JR		Pozn. na výkrese !	
S1-16	2	IPE 160	36000	72,0	15,8	1136,1	S235JR		CS 3.2 - vaznice	
S1-17	34	L 120*80*8	150	5,1	12,2	62,1	S235JR		detail D1	
S1-18	4	L 120*80*8	210	0,8	12,2	10,2	S235JR		detail D2	
S1-19	28	L 120*80*8	150	4,2	12,2	51,1	S235JR		detail D3`	
						13092,1				
CELKEM pro				1,0 ks		13092,1				
Pol.P						1017,3				
CELKEM pro				1,0 ks		14109,4				

Sloupy, nást. 1		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T/ 0 N)								
T1-1.1	2	P 14*230	2612	1,2	109,9	132,0	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 8)	
T1-1.11	2	P 14*230	6769	3,1	109,9	342,2	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 8)	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Sab.	Poznámka	
T1-1.2	2	P 10*372	3219	2,4	78,5	188,0	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 8)	
T1-1.12	2	P 10*350	5169	3,6	78,5	284,0	S235JR			
T1-1.3	1	P 35*240	700	0,2	274,8	46,2	S355JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.15	2	M 42*3*1150					S355JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.16	1	P 6*60	60		47,1	0,2	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.8	4	P 12*120	150	0,1	94,2	6,8	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.9	1	P 20*160	860	0,1	157,0	21,6	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.10	1	P 12*150	516	0,1	94,2	7,3	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.13	2	P 12*120	150	0,0	94,2	3,4	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.14	4	P 12*59	150	0,0	94,2	3,3	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T1-1.4	2	P 20*380	450	0,3	157,0	53,7	S235JR		CS1.1 - napojení příčle	
T1-1.5	2	P 20*330	450	0,3	157,0	46,6	S235JR		CS1.1 - napojení příčle	
T1-1.6	2	P 14*436	606	0,5	109,9	58,1	S235JR		CS1.1 - rozšíření u příčle	
T1-1.61	2	P 10*782	405	0,6	78,5	49,7	S235JR		CS1.1 - rozšíření u příčle	
T1-1.7	4	M 24*8.8*500					8.8		+lepidlo a podlití	
T1-2.1	2	P 10*300	3229	1,9	78,5	152,1	S235JR		CS1.3 - trakční sloup (osa 16)	
T1-2.11	2	P 10*300	7219	4,3	78,5	340,0	S235JR		CS1.3 - trakční sloup (osa 16)	
T1-2.2	2	P 10*280	3836	2,2	78,5	168,6	S235JR		CS1.3 - trakční sloup (osa 16)	
T1-2.12	2	P 10*280	6769	3,8	78,5	297,6	S235JR			
T1-2.3	1	P 25*600	600	0,4	196,3	70,7	S235JR		CS1.3 - kotvení K5	
T1-2.8	8	P 8*170	180	0,2	62,8	15,4	S235JR		CS1.3 - kotvení K5	
T1-2.7	4	M 36*650					8.8		+lepidlo a podlití	
T1-2.4	2	P 20*280	450	0,3	157,0	39,6	S235JR		CS1.3 - napojení příčle	
T1-2.5	2	P 20*250	450	0,2	157,0	35,3	S235JR		CS1.3 - napojení příčle	
T1-2.6	2	P 10*860	1020	1,8	78,5	137,7	S235JR		CS1.3 - rozšíření u příčle	
T1-3.1	14	P 6*220	3329	10,3	47,1	482,9	S235JR		CS1.5 - sloup (osy 8-15,17)	
T1-3.2	14	P 6*208	4000	11,7	47,1	548,6	S235JR		CS1.5 - sloup (osy 8-15,17)	
T1-3.3	14	P 10*770	1006	10,8	78,5	851,3	S235JR		CS1.5 - sloup (osy 8-15,17)	
T1-3.4	7	P 25*450	450	1,4	196,3	278,2	S235JR		CS1.5 - kotvení K6	
T1-3.6	28	P 8*110	150	0,5	62,8	29,0	S235JR		CS1.5 - kotvení K6	
T1-3.5	28	M 30*450					8.8		+lepidlo a podlití	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
T1-4.1	16	P 6*180	2617	7,5	47,1	355,0	S235JR		C1.2 - sloup nad stěnou pochodu	
T1-4.2	16	P 6*190	3380	10,3	47,1	484,0	S235JR		C1.2 - sloup nad stěnou pochodu	
T1-4.3	16	P 10*727	1006	11,7	78,5	918,6	S235JR		C1.2 - sloup nad stěnou pochodu	
T1-4.4	8	P 20*200	440	0,7	157,0	110,5	S355JR		C1.2 - kotvení K1	
T1-4.6	24	P 8*80	100	0,2	62,8	12,1	S235JR		C1.2 - kotvení K1	
T1-4.5	16	M 20*600					8.8		+lepidlo a podlití	
T1-5.1	2	P 10*230	2617	1,2	78,5	94,5	S235JR		CS1.4 - sloup (osa 8)	
T1-5.2	2	P 10*246	3340	1,6	78,5	129,0	S235JR		CS1.4 - sloup (oa 8)	
T1-5.3	2	P 10*782	1012	1,6	78,5	124,2	S235JR		CS1.4 - sloup (osa 8)	
T1-5.4	1	P 20*240	560	0,1	157,0	21,1	S235JR		CS1.4 - kotvení K2.2	
T1-5.5	2	M 24*500					8.8		+lepidlo a podlití	
T1-6.1	4	P 6*180	3234	2,3	47,1	109,7	S235JR		CS1.2 - sloup (osa 9`)	
T1-6.2	4	P 6*190	4000	3,0	47,1	143,2	S235JR		CS1.2 - sloup (osa 9`)	
T1-6.3	4	P 10*727	1006	2,9	78,5	229,6	S235JR		CS1.2 - sloup (osa 9`)	
T1-6.4	2	P 20*200	440	0,2	157,0	27,6	S235JR		CS1.2 - kotvení K4	
T1-6.6	16	P 8*100	100	0,2	62,8	10,0	S235JR		CS1.2 - kotvení K4	
T1-6.7	8	P 12*20	200	0,0	94,2	3,0	S235JR		CS1.2 - kotvení K4	
T1-6.5	4	M 24*500					8.8		+lepidlo a podití	
						7462,3				
CELKEM pro				1,0 ks		7462,3				
Pol.P						579,8				
CELKEM pro				1,0 ks		8042,1				

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Sab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

Střecha, nást.2+3		2 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 2 T/ 0 N)								
S2-01	2	TRHR 220*8	3350	6,7	51,5	345,2	S235JR		CS2.2 - příčle u trakce	
S2-02	15	TRHR 180*6.3	3350	50,3	33,3	1672,9	S235JR		CS2.3 - ostatní příčle	
S2-03	30	TRHR 180*6.3	2000	60,0	33,3	1997,5	S235JR		CS2.4 - ostatní konzoly	
S2-04	4	TRHR 220*8	2000	8,0	51,5	412,2	S235JR		CS2.1 - konzoly u trakce	
S2-07	36	P 20*180	335	2,2	157,0	340,8	S235JR		propojení příčlí u svodu	
S2-09	4	IPE 200	100350	401,4	22,4	8980,1	S235JR		CS3.1 - vaznice	
S2-10	2	IPE 160	118000	236,0	15,8	3723,7	S235JR		CS3.2 - vaznice	
S2-16	4	IPE 220	17650	70,6	26,2	1851,1	S235JR		CS3.3 - vaznice	
S2-11	2	P 2*800	118000	188,8	15,7	2964,2	S235JR		žlab včetně příchytok	
S2-13	72	TRHR 70*4	2200	158,4	8,0	1261,8	S235JR		Pozn. na výkrese !	
S2-17	56	L 120*80*8	150	8,4	12,2	102,2	S235JR		detail D1	
S2-18	12	L 120*80*8	210	2,5	12,2	30,7	S235JR		detail D2	
S2-20	34	L 120*80*8	80	2,7	12,2	33,1	S235JR		detail D3	
S2-21	46	P 6*120	320	1,8	47,1	83,2	S235JR		detail D4	
S2-22	16	P 6*120	275	0,5	47,1	24,9	S235JR		detail D4`	
						23823,7				
CELKEM pro				2,0 ks		47647,3				
Pol.P						5574,7				
CELKEM pro				2,0 ks		53222,0				

Sloupy, nást.2+3		2 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 2 T/ 0 N)								
T2-1.1	2	P 14*230	2640	1,2	109,9	133,5	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 8)	
T2-1.11	2	P 14*230	7590	3,5	109,9	383,7	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 8)	
T2-1.2	2	P 10*272	3246	1,8	78,5	138,6	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 8)	
T2-1.12	2	P 10*272	7140	3,9	78,5	304,9	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 8)	
T2-1.3	1	P 35*240	700	0,2	274,8	46,2	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Sab.	Poznámka	
T2-1.8	4	P 12*120	150	0,1	94,2	6,8	S355JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T2-1.9	1	P 20*160	860	0,1	157,0	21,6	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T2-1.10	1	P 12*150	516	0,1	94,2	7,3	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T2-1.13	2	P 12*120	150	0,0	94,2	3,4	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T2-1.14	4	P 12*59	150	0,0	94,2	3,3	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T2-1.15	2	M 42*3*1150					S355JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T2-1.16	1	P 6*60	60		47,1	0,2	S235JR		CS1.1 - kotvení K2.1	
T2-1.4	4	P 20*380	450	0,7	157,0	107,4	S235JR		CS1.1 - napojení příčle	
T2-1.5	4	P 20*330	450	0,6	157,0	93,3	S235JR		CS1.1 - napojení příčle	
T2-1.6	2	P 14*436	606	0,5	109,9	58,1	S235JR		CS1.1 - rozšíření u příčle	
T2-1.61	2	P 10*782	405	0,6	78,5	49,7	S235JR		CS1.1 - rozšíření u příčle	
T2-1.7	4	M 24*8.8*500					8.8		+lepidlo a podlití	
T2-2.1	2	P 14*230	3405	1,6	109,9	172,1	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 16)	
T2-2.11	2	P 14*230	7686	3,5	109,9	388,6	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 16)	
T2-2.2	2	P 10*272	4011	2,2	78,5	171,3	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 16)	
T2-2.12	2	P 10*272	7286	4,0	78,5	311,1	S235JR		CS1.1 - trakční sloup (osa 16)	
T2-2.3	1	P 25*500	700	0,4	196,3	68,7	S235JR		CS1.1 - kotvení K3.1	
T2-2.5	8	P 8*110	170	0,2	62,8	9,4	S235JR		CS1.1 - kotvení K3.1	
T2-2.4	4	M 36*600					8.8		+lepidlo a podlití (K3.1)	
T2-1.6	2	P 14*436	606	0,5	109,9	58,1	S235JR		CS1.1 - rozšíření u příčle	
T2-3.1	24	P 6*180	4118	17,8	47,1	837,9	S235JR		CS1.2 - sloup	
T2-3.2	24	P 6*190	3559	16,2	47,1	764,4	S235JR		CS1.2 - sloup	
T2-3.3	24	P 10*727	1006	17,6	78,5	1377,9	S235JR		CS1.2 - rozšíření u příčle	
T2-3.4	12	P 20*200	440	1,1	157,0	165,8	S235JR		CS1.2 - kotvení K4	
T2-3.5	24	M 24*500					8.8		+lepidlo a podlití (K4)	
T2-4.1	36	P 6*180	2650	17,2	47,1	808,8	S235JR		C1.2 - sloup nad stěnou pochodu	
T2-4.2	36	P 6*190	3410	23,3	47,1	1098,6	S235JR		C1.2 - sloup nad stěnou pochodu	
T2-4.3	36	P 10*727	1006	26,3	78,5	2066,8	S235JR		C1.2 - sloup nad stěnou pochodu	
T2-4.4	18	P 20*200	440	1,6	157,0	248,7	S235JR		C1.2 - kotvení K1	
T2-4.6	72	P 8*80	100	0,6	62,8	36,2	S235JR		C1.2 - kotvení K1	
T2-4.5	36	M 20*600					8.8		+lepidlo a podlití (K1)	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Sab.	Poznámka	
T2-5.1	2	P 10*230	2650	1,2	78,5	95,7	S235JR		CS1.4 - sloup (osa 8)	
T2-5.2	2	P 10*254	3340	1,7	78,5	133,2	S235JR		CS1.4 - sloup (oa 8)	
T2-5.3	4	P 10*782	1012	3,2	78,5	248,5	S235JR		CS1.4 - sloup (osa 8+16)	
T2-5.4	2	P 10*230	3415	1,6	78,5	123,3	S235JR		CS1.4 - sloup (osa 16)	
T2-5.5	2	P 10*254	4105	2,1	78,5	163,7	S235JR		CS1.4 - sloup (oa 16)	
T2-5.6	1	P 20*240	560	0,1	157,0	21,1	S355JR		C1.4 - kotvení K2.2	
T2-5.7	2	M 24*8.8					8.8		+lepidlo a podlití (K2.2)	
T2-5.8	1	P 25*450	550	0,3	196,3	48,6	S235JR		C1.4 - kotvení K3.2	
T2-5.10	8	P 8*130	170	0,2	62,8	11,1	S235JR		C1.4 - kotvení K3.2	
T2-5.9	2	M 30*400					8.8		+lepidlo a podlití (K3.2)	
						10787,4				
CELKEM pro				2,0 ks		21574,7				
Pol.P						2524,2				
CELKEM pro				2,0 ks		24098,9				

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	----------	--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------	------	----------	--

<b>Oblouková příhrada</b>		11 ks								
Výkaz pro 1 ks:		<b>( 11 T/ 0 N)</b>								
S4-01	1	JA 110*60*4	7464	7,5	9,9	73,5	S235JR		CS10 - horní pas,v oblouku	
S4-02	1	JA 50*4	6300	6,3	5,5	34,4	S235JR		CS11 - dolní pas	
S4-03	2	JA 50*4	1475	3,0	5,5	16,1	S235JR		CS12 - diagonály	
						124,0				
CELKEM pro				11,0 ks		1363,7				
Pol.P						156,0				
CELKEM pro				11,0 ks		1519,7				

<b>Ostatní</b>		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		<b>( 1 T/ 0 N)</b>								
S4-04	2	JA 50*5	742	1,5	6,4	9,5	S235JR		CS12 - diagonály	
S4-05	44	P 6*200	255	2,2	47,1	105,7	S235JR		styčnickový plech	
S4-06	22	P 6*90	230	0,5	47,1	21,4	S235JR		styčnickový plech	
S4-07	22	P 8*80	200	0,4	62,8	22,1	S235JR		styčnickový plech	
S4-10	4	IPE 120	31200	124,8	10,4	1293,2	S235JR		CS14 - vaznice	
S4-11	22	JA 100*4	2500	55,0	11,7	645,4	S235JR		CS13 - sloupy	
S4-08	20	P 12*220	220	1,0	94,2	91,2	S235JR		patní plech	
S4-09	2	P 12*220	180	0,1	94,2	7,5	S235JR		patní plech	
S4-12	19	TRHR 70*4	2600	49,4	8,0	393,5	S235JR		CS4	
S4-13	88	CHEM.KOTVY M 12					5.6		včetně chem. lepidla	
S4-14	2	P 3*40	18000	1,4	23,6	33,9	S235JR			
						2623,4				
CELKEM pro				1,0 ks		2623,4				
Pol.P						300,1				
CELKEM pro				1,0 ks		2923,5				



## VÝPOČET VÝKAZU MATERIÁLU (MIMO OK)

	nástupiště		kus	šířka	délka	výška	celkem	celkem		získáno z výkresu číslo:
1	2+3	Oplechování+žlab z TiZn tl.2,0 mm včetně veškerého souvisejícího mat.	4	1,20	118,00		162,8	651,4	m2	108+112-115
		Ukončení trapézového plechu - lem z TiZn tl.1,0 mm , včetně kotvícího materiálu	6	0,20	118,00		27,1	162,8	m3	
	1	Oplechování+žlab z TiZn tl.2,0mm včetně veškerého souvisejícího mat.	1	1,20	36,00		49,7	49,7	m2	
	1	Oplechování+žlab z TiZn tl.2,0mm včetně veškerého souvisejícího mat.	1	1,20	93,50		129,0	129,0	m2	
	6	oplechování trakčních sloupů	6	2,00	2,00		4,6	27,6		
		Klempířské prvky se předpokládají včetně veškerého kotvícího, podkladního a pomocného materiálu						1020,5		
2	1+2+3	žlabové hrdlo z TiZn, svod 4,0m, koleno, napojení na lapač splavenin	46							109
	1+2+3	Chránička pro elektro svod na sloupech pr.110	8		4			32,0		
	1+2+3	Chránička pro elektro svod na sloupech pr.75	6		4			24,0		
	1+2+3	Chránička pro elektro svod na sloupech pr.60	6		4			24,0		
	vstup do podchodu	Chránička pro elektro svod na sloupech pr.40	4		4			16,0		
3	1+2+3	Základové patky <b>P01</b> , beton C25/30	23	1,8	2	0,7	2,8	63,8	m3	109+112,114,115
		Bednění patek	23	1,8	2	0,7	5,9	134,6	m2	
		podkladní beton C12/15	23	1,8	2	0,05	0,2	4,6	m3	
		obetonování kotvení	23	0,3	0,55	0,2	0,0	0,8	m3	
		výztuž						5928,6	t	
	1	Základové patky <b>P02</b> , beton C25/30	8	2,1	2,1	0,7	3,4	27,2	m3	
		Bednění patek	8	2,1	2,1	0,7	6,5	51,7	m2	
		podkladní beton C12/15	8	2,1	2,1	0,05	0,2	1,9	m3	
		obetonování kotvení	8	0,55	0,55	0,2	0,1	0,5	m3	
		výztuž						2402,7	t	
	3	Základové patky <b>P03</b> , beton C25/30	2	2	4,4	0,7	6,8	13,6	m3	
		Bednění patek	2	2	4,4	0,7	9,9	19,7	m2	
		podkladní beton C12/15	2	2	4,4	0,05	0,5	1,0	m3	
		obetonování kotvení	6	0,55	0,55	0,2	0,1	0,4	m3	
		výztuž						1199,0	t	
	2	Základové patky <b>P04</b> , beton C25/30	1	1,8	3,6	0,8	5,7	5,7	m3	
		Bednění patek	1	1,8	3,6	0,8	9,5	9,5	m2	
		podkladní beton C12/15	1	1,8	3,6	0,05	0,4	0,4	m3	
		obetonování kotvení	1	0,55	0,55	0,2	0,1	0,1	m3	
		výztuž						463,5	t	
	3	Základové patky <b>P05</b> , beton C25/30	1	3,6	4,4	0,8	10,3	10,3	m3	
		Bednění patek	1	3,6	4,4	0,8	14,1	14,1	m2	
		podkladní beton C12/15	1	3,6	4,4	0,05	0,9	0,9	m3	
		obetonování kotvení	1	0,55	0,55	0,2	0,1	0,1	m3	
		výztuž						830,5	t	

4		Izolace základů <b>P01</b> proti vlhkosti	23	1,8	2	0,7	10,3	235,9	m2	
		Izolace základů <b>P01</b> proti vlhkosti	8	2,1	2,1	0,7	11,8	94,7	m2	
		Izolace základů <b>P03</b> proti vlhkosti	2	2	4,4	0,7	20,4	40,8	m2	
		Izolace základů <b>P04</b> proti vlhkosti	1	3,6	1,8	0,8	17,4	17,4	m2	
		Izolace základů <b>P05</b> proti vlhkosti	1	3,6	1,8	0,8	17,388	17,4	m2	
		Izolace základů <b>P05</b> proti vlhkosti	1	2	2,6	0,8	14,444	14,4	m2	
		Celkem						420,7	m2	
5	1+2+3	Nátěr ocelových sloupů gumoasfaltem Podlití sloupů - viz. výkaz OK Chemické kotvy - viz. výkaz OK	38	0,3	0,2	0,6	0,1	3,3	m2	
6	2+3	Obloukový trapézový plech TR40/160/1,00	4	2	118		283,2	1132,8	m2	108
	2+3	Obloukový trapézový plech TR40/160/1,00	2	3,2	35,5		136,3	272,6		
	1	Obloukový trapézový plech TR40/160/1,00	2	1,7	59		120,4	240,7		
	1	Obloukový trapézový plech TR40/160/1,00	2	1,7	36		73,4	146,9		
	vstup do podchodu	Obloukový trapézový plech TR40/160/1,00	2	3	18		64,8	129,6		
	vstup do podchodu	Obloukový trapézový plech TR40/160/1,00	2	8,3	13,2		131,5	262,9		
		Dodávka trapézového plechu musí zahrnovat lemovací a pomocné profily, vzájemné podélného spojení, připojení ke konstrukci, utěšňovací profily pod vlnu, případné utěsnění prostupů apod.						2185,6	m2	
		kotvení trap.plechu pomocí kaloty						13400,0	ks	
		samovrtné šrouby s těsnící podložkou						2700	ks	
7	1+2+3	Výkop vč.odvozu	15	5,5	4,4	1,2	29,0	479,2	m3	110+112-115
			8	3,3	4,4	1,2	17,4	153,3	m3	
		Celkem						632,5	m3	
		Zásypy						563,2	m3	
9	1+2+3	Ochrana proti ptactvu hroty (562+2108+112)m včetně montážního a kotevního materiálu						3040	m	112-115+108
10	2+3	Dodávka tahokovu pod žlaby se předpokládá včetně lehké nosné ocelové konstrukce k připevnění k hlavní OK, lemovacích profilů, kotvicích prvků	4	0,70	118,00		95,0	380,0	m2	108
	1		1	0,70	36,00		29,0	29,0	m2	
	1		1	0,70	93,50		75,3	75,3	m2	
	1							11,0		
								495,2	m2	
11	2+3	Ohýbané vrstvené bezpečnostní sklo	2	3,2	82,5		303,6	607,2	m2	108
	1	Ohýbané vrstvené bezpečnostní sklo	1	3,2	32,55		119,8	119,8	m2	

	vstup do podchodu	Ohýbané vrstvené bezpečnostní sklo	1	3	18	62,1	62,1	m2	
		vrstvené bezpečnostní sklo dle ČSN EN ISO 12543 , označení 6.6.2, minimální klasifikace 3B3 dle ČSN EN 12600 včetně veškerého souvisejícího materiálu (kotevních prvků, folie viz. TZ), včetně zasklívacích lišt, napojení na ocelovou konstrukci, podkladního a spojovacího materiálu, včetně napojení na trapézový plech					789,1	m2	