


Výškový systém Bpv  
Souřadný systém S-JTSK

Přehled revizí přílohy					
02	30.11.2016	JDy	odevzdání Projektu se zpracovanými připomínkami	PeV	MHa
P1	30.09.2016	JDy	posouzení shody s TSI	PeV	MHa
01	01.07.2016	JDy	odevzdání k připomínkovému řízení	PeV	MHa
Rev.	Datum	Vyprac.	Popis obsahu revize	Kontr.	Schv.

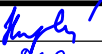





Objednatel		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1			
 Správa železniční dopravní cesty		Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc www.szdc.cz			

Zhotovitel		Společnost "MM: Ty - Br"			
 Mott MacDonald		Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 www.mottmac.com		MOTT MACDONALD LIMITED-org. složka Národní 984/15 110 00 Praha 1 www.mottmac.com	

Zpracovatel části		SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 +420 267 094 111 www.sudop.cz			
					

Akce					
Revitalizace trati Týniště n. O. - Broumov					

Část dokumentace					
D.1 Železniční zabezpečovací zařízení					
D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení					
D.1.2.5 PS 12-28-02 Václavice - Starkoč, úprava TZZ					

Název přílohy			Stupeň dokumentace		
			projekt		
			Měřítko		
			-		
Seznam prací, dodávek a hlavního materiálu			Formát		
			A4		
			Datum		
			10/2016		
Manažer projektu	Ing. Markéta Hamplová		Vypracoval	Ing. Jaroslav Dytrych	
Garant profese	Ing. Jaroslav Dytrych		Kontroloval	Ing. Petr Vrábel	
Odpov. projektant	Ing. Jaroslav Dytrych		Schválil	Ing. Markéta Hamplová	
Číslo dokumentu			Revize	Část dokumentace	Číslo přílohy
359390-SUD-ZAB-122802-0002			02	D.1.2.5	0002



# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Revitalizace trati Týniště n. O. - Broumov**

Název PS,SO : **Václavice - Starkoč, úprava TZZ**

Datum zpracování : **3.11.2016**

Zatřídění  
objektu  
(JKSO,  
JKPOV):

**828 8**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0**

Číslo stavby **5523730004**

Číslo PS,SO **PS 12-28-02**

Datum aktualizace :

**Cena za objekt [Kč]**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Díl:</b>	<b>A.1</b>	<b>Definitivní TZZ - zemní práce</b>								
1	13173A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	60,000		0,000		0,00		0,00
2	13273A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	804,650		0,000		0,00		0,00
3	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 413,600		0,000		0,00		0,00
4	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	65,000		0,000		0,00		0,00
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	723,290		0,000		0,00		0,00
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	141,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za A.1</b>	<b>Definitivní TZZ - zemní práce</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>A.2</b>	<b>Definitivní TZZ - uložení</b>								
7	701005	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	60,000		0,000		0,00		0,00
8	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	80,000		0,000		0,00		0,00
9	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	107,000		0,000		0,00		0,00
10	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	2 510,000		0,000		0,00		0,00
11	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	80,000		0,000		0,00		0,00
12	703211	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM	M	50,000		0,000		0,00		0,00
13	703311	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM	M	50,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za A.2</b>	<b>Definitivní TZZ - uložení</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>A.3</b>	<b>Definitivní TZZ - kabelizace, uzemnění</b>								
14	75A131	Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka	kmpár	11,505		0,000		0,00		0,00
15	75A161	Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka	kmpár	43,360		0,000		0,00		0,00
16	75A217	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - montáž	kmpár	11,505		0,000		0,00		0,00
17	75A247	Zatažení a spojování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž	kmpár	43,360		0,000		0,00		0,00
18	75A311	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací do 12 párů	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
19	75A312	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací přes 12 párů	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
20	75A321	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 do 12 párů	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
21	75A332	Spojka rovná pro plastové kabely se stíněním s jádry o průměru 1 mm2 přes 12 párů	kus	9,000		0,000		0,00		0,00

22	75A410	Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	8,000		0,000		0,00	0,00
23	75A420	Označení kabelů značkovací kabelovou objímkou	kus	350,000		0,000		0,00	0,00
24	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	100,000		0,000		0,00	0,00
25	741B11	ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M	KUS	6,000		0,000		0,00	0,00
26	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00
27	741C06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00
						0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za A.3</b>	<b>Definitivní TZZ - kabelizace, uzemnění</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>A.4</b>	<b>Definitivní TZZ - vnitřní prvky</b>							
28	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	5,000		0,000		0,00	0,00
29	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	5,000		0,000		0,00	0,00
30	75B561	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
31	75B567	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
32	75B947	Individuální SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - montáž	v. j.	5,000		0,000		0,00	0,00
						0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za A.4</b>	<b>Definitivní TZZ - vnitřní prvky</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>A.5</b>	<b>Definitivní TZZ - venkovní prvky</b>							
33	75C511	Stožárové návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
34	75C517	Stožárové návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
35	75C721	Vzdálenostní upozornovací - dodávka	kus	11,000		0,000		0,00	0,00
36	75C727	Vzdálenostní upozornovací - montáž	kus	11,000		0,000		0,00	0,00
37	75C731	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
38	75C737	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - montáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
39	75C881	Mezikolejová lanová propojka - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
40	75C887	Mezikolejová lanová propojka - montáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
41	75C911	Snímač počítače náprav - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
42	75C917	Snímač počítače náprav - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
						0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za A.5</b>	<b>Definitivní TZZ - venkovní prvky</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>A.6</b>	<b>Definitivní TZZ - dozor, revize</b>							
43	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	80,000		0,000		0,00	0,00
44	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	16,000		0,000		0,00	0,00
45	75E187	Příprava a celkové zkoušky elektronického stavědla pro jednu vlakovou cestu	kus	10,000		0,000		0,00	0,00
						0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za A.6</b>	<b>Definitivní TZZ - dozor, revize</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>B.91</b>	<b>Demontáže stávajícího stavu</b>							
46	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M	50,000		0,000		0,00	0,00
47	75A218	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - demontáž	kmpár	3,495		0,000		0,00	0,00
48	75B118	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - demontáž	m	5,000		0,000		0,00	0,00
49	75C518	Stožárové návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
50	75C728	Vzdálenostní upozornovací - demontáž	kus	11,000		0,000		0,00	0,00
51	75C738	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
						0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za B.91</b>	<b>Demontáže stávajícího stavu</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>B.99</b>	<b>Odpady</b>							
52	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	243,828		0,000		0,00	0,00

53	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1,300		0,000		0,00		0,00
54	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,100		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za B.99	Odpady				0,000		0,00		0,00



# SOUPIS PRACÍ

---





# SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Revitalizace trati Týniště n. O. - Broumov**

Číslo stavby: **5523730004**

Název PS,SO : **Václavice - Starkoč, úprava TZZ**

Číslo PS,SO: **PS 12-28-02**

Tisk: 15.11.2016

JKSO: **828 8**

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1	2	3	4	

<b>Díl: A.1</b>		<b>Definitivní TZZ - zemní práce</b>		
1	13173A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY 1: 60,000 2: viz 010x	M3	60,000
2	13273A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY 1: 799,400 2: viz 010x	M3	804,650
3	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA 1: 1410,600 2: viz A010x; objem kabelů/kabelových žlabů a pískového lože, 10 km	M3KM	1 413,600
4	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM 1: 65,000 2: viz 010x	M	65,000
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 1: 718,340 2: viz 010x	M3	723,290
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 1: 141,000 2: viz 010x	M3	141,000
<b>Díl: A.2</b>		<b>Definitivní TZZ - uložení</b>		
7	701005	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU 1: 60,000 2: viz 0001, 01xx	KUS	60,000
8	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM 1: 50,000 2: viz 0001, 01xx	M	80,000
9	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM 1: 107,000 2: viz 0001, 01xx	M	107,000
10	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 1: 2510,000 2: viz 0001, 01xx	M	2 510,000
11	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM 1: 50,000 2: viz 0001, 01xx	M	80,000
12	703211	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM 1: 80,000 2: viz 0001, 01xx	M	50,000
13	703311	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM 1: 80,000 2: viz 0001, 01xx	M	50,000
<b>Díl: A.3</b>		<b>Definitivní TZZ - kabelizace, uzemnění</b>		
14	75A131	Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka 1: 11,505 2: viz 0001, 0801, 0802	kmpár	11,505
15	75A161	Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka 1: 43,360 2: viz 0001, 0801, 0802	kmpár	43,360
16	75A217	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - montáž 1: 11,505 2: viz 0001, 0801, 0802	kmpár	11,505
17	75A247	Zatažení a spojování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž 1: 43,360 2: viz 0001, 0801, 0802	kmpár	43,360
18	75A311	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací do 12 párů 1: 6,000 2: viz 0001, 0801, 0802	kus	6,000
19	75A312	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací přes 12 párů 1: 2,000 2: viz 0001, 0801, 0802	kus	2,000
20	75A321	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 do 12 párů 1: 12,000 2: viz 0001, 0801, 0802	kus	12,000
21	75A332	Spojka rovná pro plastové kabely se stíněním s jádry o průměru 1 mm2 přes 12 párů 1: 9,000 2: viz 0001, 0801, 0802	kus	9,000

22	75A410	Označení kabelů kabelovým štítkem <i>1: 8,000</i> <i>2: viz 0001, 0801, 0802</i>	kus	8,000
23	75A420	Označení kabelů značkovací kabelovou objímkou <i>1: 350,000</i> <i>2: viz 0001, 0801, 0802</i>	kus	350,000
24	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 <i>1: 100,000</i> <i>2: viz 0001, 0801</i>	M	100,000
25	741B11	ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M <i>1: 6,000</i> <i>2: viz 0001, 0801</i>	KUS	6,000
26	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA <i>1: 2,000</i> <i>2: viz 0001, 0801</i>	KUS	2,000
27	741C06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI <i>1: 2,000</i> <i>2: viz 0001, 0801</i>	KUS	2,000
<b>Díl: A.4 Definitivní TZZ - vnitřní prvky</b>				
28	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka <i>1: 5; viz příloha 0001</i> <i>2: SÚ Starkoč</i>	m	5,000
29	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž <i>1: 5; viz příloha 0001</i> <i>2: SÚ Starkoč</i>	m	5,000
30	75B561	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - dodávka <i>1: 3; viz příloha 0001</i> <i>2: SÚ Starkoč</i>	kus	3,000
31	75B567	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - montáž <i>1: 3; viz příloha 0001</i> <i>2: SÚ Starkoč</i>	kus	3,000
32	75B947	Individuální SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - montáž <i>1: 5; viz příloha 0001</i> <i>2: SÚ Starkoč (skalicko-václavické zhlaví)</i>	v. j.	5,000
<b>Díl: A.5 Definitivní TZZ - venkovní prvky</b>				
33	75C511	Stožárové návěstidlo do dvou světél - dodávka <i>1: 2; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: PŘVL, PŘCS</i>	kus	2,000
34	75C517	Stožárové návěstidlo do dvou světél - montáž <i>1: 2; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: PŘVL, PŘCS</i>	kus	2,000
35	75C721	Vzdálenostní upozornovadlo - dodávka <i>1: 11; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: před PŘVL, PŘCS a CS</i>	kus	11,000
36	75C727	Vzdálenostní upozornovadlo - montáž <i>1: 11; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: před PŘVL, PŘCS a CS</i>	kus	11,000
37	75C731	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - dodávka <i>1: 2; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: PŘVL, PŘCS</i>	kus	2,000
38	75C737	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - montáž <i>1: 2; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: PŘVL, PŘCS</i>	kus	2,000
39	75C881	Mezikolejová lanová propojka - dodávka <i>1: 2; viz příloha 0001</i> <i>2: pro řešení ochran před atm.přepětím</i> <i>3: 2 ks na snímač PočN</i>	kus	2,000
40	75C887	Mezikolejová lanová propojka - montáž <i>1: 2; viz příloha 0001</i> <i>2: pro řešení ochran před atm.přepětím</i> <i>3: 2 ks na snímač PočN</i>	kus	2,000
41	75C911	Snímač počítače náprav - dodávka <i>1: 1; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: VPB20</i>	kus	1,000
42	75C917	Snímač počítače náprav - montáž <i>1: 1; viz příloha 0001, 0201</i> <i>2: VPB20</i>	kus	1,000
<b>Díl: A.6 Definitivní TZZ - dozor, revize</b>				
43	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení <i>1: 80; viz příloha 0001</i> <i>2: SÚ Starkoč</i>	hod	80,000
44	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy <i>1: 16; viz příloha 0001</i> <i>2: SÚ Starkoč</i>	hod	16,000
45	75E187	Příprava a celkové zkoušky elektronického stavědla pro jednu vlakovou cestu <i>1: 69; viz příloha 0001, 0201, 0301</i> <i>2: ŽST Starkoč (cesty od/do Václavic)</i>	kus	10,000
<b>Díl: B.91 Demontáže stávajícího stavu</b>				
46	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY <i>1: 50; stávající stav</i> <i>2: viz 0001</i>	M	50,000
47	75A218	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - demontáž	kmpár	3,495

		1: 3,495 2: viz 0001; stávající stav		
48	75B118	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - demontáž 1: 5; viz příloha 0001, část demontáže 2: SÚ Starkoč	m	5,000
49	75C518	Stožárové návěstidlo do dvou světél - demontáž 1: 2; viz příloha 0001, část demontáže 2: PŘVL, PŘCS	kus	2,000
50	75C728	Vzdálenostní upozornovací - demontáž 1: 11; viz příloha 0001, část demontáže 2: před PŘVL, PŘCS a CS	kus	11,000
51	75C738	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - demontáž 1: 2; viz příloha 0001, část demontáže 2: PŘVL, PŘCS	kus	2,000
<hr/>				
<b>Díl: B.99</b>		<b>Odpady</b>		
52	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 1: 243,828; viz 0001	T	243,828
53	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV 1: 1,300; viz 0001	T	1,300
54	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY) 1: 0,100; viz 0001	T	0,100



# TECHNICKÉ SPECIFIKACE POLOŽEK

---



# **SOUPIS PRACÍ**

Název stavby : **Revitalizace trati Týniště n. O. - Broumov**

Číslo stavby: **5523730004**

Název PS,SO : **Václavice - Starkoč, úprava TZZ**

Číslo PS,SO: **PS 12-28-02**

Task: 15.11.2016

JKSO: **828 8**

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4

<b>Díl: A.1</b>		<b>Definitivní TZZ - zemní práce</b>		
1	13173A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	60,000
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>		
2	13273A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	804,650
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>		
3	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 413,600
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].		
4	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	65,000
		položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)		
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	723,290
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>		

6	17481	<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	141,000
<b>Díl: A.2</b>				
7	701005	<b>Definitivní TZZ - uložení</b> <b>VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	60,000
8	702111	<b>KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - přípravu podkladu pro osazení <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Měří se metr délkový.	M	80,000
9	702212	<b>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - přípravu podkladu pro osazení <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Měří se metr délkový.	M	107,000
10	702312	<b>ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - přípravu podkladu pro osazení <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Měří se metr délkový.	M	2 510,000
11	702901	<b>ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - veškeré zemní práce včetně dodání zásypového materiálu <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Měří se metr délkový.	M	80,000
12	703211	<b>KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( stojky, držáky, konzoly apod.) - elektrické pospojování - pomocné mechanismy a nátěr <i>2. Položka neobsahuje:</i> - víko a kabelové příchytky <i>3. Způsob měření:</i> Měří se metr délkový.	M	50,000
13	703311	<b>KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál - pomocné mechanismy a nátěr <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Měří se metr délkový.	M	50,000
<b>Díl: A.3</b>				
14	75A131	<b>Definitivní TZZ - kabelizace, uzemnění</b> <b>Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka</b> <i>1. Položka obsahuje:</i> - dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.	kmpár	11,505



15	75A161	<p>Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka</p> <p>1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</p>	kmpár	43,360
16	75A217	<p>Zatažení a spojkování kabelů do 12 párů - montáž</p> <p>1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na přesun hmot</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</p>	kmpár	11,505
17	75A247	<p>Zatažení a spojkování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž</p> <p>1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na přesun hmot</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</p>	kmpár	43,360
18	75A311	<p>Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací do 12 párů</p> <p>1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	6,000
19	75A312	<p>Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací přes 12 párů</p> <p>1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	2,000
20	75A321	<p>Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 do 12 párů</p> <p>1. Položka obsahuje: – úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, náklady na přesun hmot</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	12,000
21	75A332	<p>Spojka rovná pro plastové kabely se stíněním s jádry o průměru 1 mm2 přes 12 párů</p> <p>1. Položka obsahuje: – úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, náklady na přesun hmot</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	9,000
22	75A410	<p>Označení kabelů kabelovým štítkem</p> <p>1. Položka obsahuje: – zhotovení kabelového štítku, vyražení znaku kabelu, ovinutí štítku páskou PVC, připevnění objímky na kabel – náklady na výrobu štítků, použití mechanismu, dopravu k místnímu použití, náklady na mzdy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	8,000

23	75A420	<p>Označení kabelů značkovací kabelovou objímkou</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zhotovení objímky značkovací na průměr kabelu, vyražení znaku na objímku, připevnění objímky na kabel</li> <li>– náklady na výrobu objímek, použití mechanismů, dopravu k místu použití, náklady na mzdy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	350,000
24	741911	<p>UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– přípravu podkladu pro osazení</li> <li>– měření, dělení, spojování, tvarování</li> <li>– ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zemní práce</li> <li>– ochranu vodiče - chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>	M	100,000
25	741B11	<p>ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– přípravu podkladu pro osazení</li> <li>– spojování</li> <li>– ochranný nátěr spoje dle příslušných norem</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	6,000
26	741C02	<p>UZEMŇOVACÍ SVORKA</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré příslušenství</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	2,000
27	741C06	<p>VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vodivé připojení vodiče na konstrukci</li> <li>– dělení, tvarování, spojování</li> <li>– ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	2,000
<b>Díl: A.4</b>				
28	75B111	<p><b>Definitivní TZZ - vnitřní prvky</b></p> <p>Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dodávka kabelů vč. eventálních konektorů a potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení</li> <li>– všechny náklady na kabely včetně pomocného materiálu</li> <li>– dopravu do místa určení</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.</p>	m	5,000
29	75B117	<p>Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojany nebo skříně</li> <li>– montáž vnitřních kabelových rozvodů obsahuje všechny pomocné a doplňující práce a součásti, případné použití mechanismů, náklady na mzdy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.</p>	m	5,000
30	75B561	<p>Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - dodávka</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení</li> <li>– všechny náklady na pořízení příslušných úprav reléových, napájecích nebo kabelových stojanů včetně pomocných materiálů a jejich dopravu do místa určení</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	3,000
31	75B567	<p>Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– provedení úprav reléových napájecích nebo kabelových stojanů na místě určení, zapojení</li> <li>– všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	3,000

32	75B947	Individuální SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - montáž 1. Položka obsahuje: – tvorba a instalace individuálního SW elektronického stavědla podle specifikace místa použití – všechny náklady na tvorbu a instalaci příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se ve výhybkových jednotkách, tj. udává se libovolná metráž kabelů a libovolná kusovitost příslušenství vztahená na jednu výhybkovou jednotku.	v. j.	5,000
<b>Díl: A.5</b>				
33	75C511	<b>Definitivní TZZ - venkovní prvky</b> Stožárové návěstidlo do dvou světél - dodávka 1. Položka obsahuje: – dodávka stožárového návěstidla do dvou světél podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku stožárového návěstidla do dvou světél včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	2,000
34	75C517	Stožárové návěstidlo do dvou světél - montáž 1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro betonový základ návěstidla – usazení betonového základu, sestavení návěstidla, označení označovacími štítky, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž stožárového návěstidla do dvou světél včetně transformátorové skříně na základ – všechny náklady na montáž stožárového návěstidla do dvou světél se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	2,000
35	75C721	Vzdálenostní upozornovadlo - dodávka 1. Položka obsahuje: – dodávka vzdálenostního upozorňovadla včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku vzdálenostního upozorňovadla včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	11,000
36	75C727	Vzdálenostní upozornovadlo - montáž 1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení vzdálenostního upozorňovadla do jámy, úprava zeminou, oprava nátěru – všechny náklady na montáž vzdálenostního upozorňovadla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	11,000
37	75C731	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - dodávka 1. Položka obsahuje: – dodávka návěsti "Stanoviště samostatné předvěsti" včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku návěsti "Stanoviště samostatné předvěsti" včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	2,000
38	75C737	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - montáž 1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení návěsti "Stanoviště samostatné předvěsti", oprava nátěru – všechny náklady na montáž návěsti "Stanoviště samostatné předvěsti" se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	2,000
39	75C881	Mezikolejová lanová propojka - dodávka 1. Položka obsahuje: – dodávka mezikolejové lanové propojky podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku mezikolejové lanové propojky včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	2,000

40	75C887	<p>Mezikolejová lanová propojka - montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, montáž mezikolejové lanové propojky</li> <li>– všechny náklady na montáž mezikolejové lanové propojky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	2,000
41	75C911	<p>Snímač počítače náprav - dodávka</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kompletní dodávka snímače počítače náprav, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu</li> <li>– všechny náklady na dodávku snímače počítače náprav a pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	1,000
42	75C917	<p>Snímač počítače náprav - montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montáž snímače počítače náprav včetně zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), přezkoušení</li> <li>– všechny náklady na montáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	1,000
<b>Díl: A.6</b>				
43	75E117	<p><b>Definitivní TZZ - dozor, revize</b></p> <p>Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést</li> <li>– náklady na ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>	hod	80,000
44	75E127	<p>Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem</li> <li>– náklady na vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>	hod	16,000
45	75E187	<p>Příprava a celkové zkoušky elektronického stavědla pro jednu vlakovou cestu</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– příprava a provedení celkových zkoušek za 1 jízdní cestu</li> <li>– kompletní náklady na přezkoušení a regulaci</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	kus	10,000
<b>Díl: B.91</b>				
46	709612	<p><b>Demontáže stávajícího stavu</b></p> <p>DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci</li> <li>– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odvoz vybouraného materiálu</li> <li>– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>	M	50,000
47	75A218	<p>Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - demontáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– demontáž kabelu, plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu, štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu, označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy</li> <li>– veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na přesun hmot.</li> <li>– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> <li>– odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</p>	kmpár	3,495

48	75B118	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - demontáž 1. Položka obsahuje: – demontáž kabelů v rozvodném žlabu, odpojení ve stojanech nebo ve skříních – všechny náklady na demontáž kabelů ze žlabů, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce. Stožárové návěstidlo do dvou světél - demontáž	m	5,000
49	75C518	1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, demontáž stožárového návěstidla do dvou světél, zasypaní jámy po základu návěstidla – všechny náklady na demontáž stožárového návěstidla do dvou světél se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu, náklady na mzdy. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	2,000
50	75C728	Vzdálenostní upozorňovač - demontáž 1. Položka obsahuje: – demontáž vzdálenostního upozorňovače podle typu daného položkou – všechny náklady na demontáž vzdálenostního upozorňovače se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu, náklady na mzdy – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	11,000
51	75C738	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - demontáž 1. Položka obsahuje: – demontáž návěsti "Stanoviště samostatné předvěsti" podle typu daného položkou – všechny náklady na demontáž návěsti "Stanoviště samostatné předvěsti" se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu, náklady na mzdy – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	2,000

<b>Díl: B.99</b>		<b>Odpady</b>		
52	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	243,828
53	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1,300
54	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY) 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,100