




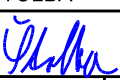
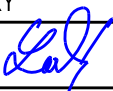
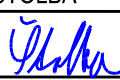


Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	PETER LOUŽECKÝ	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
			
Správce zařízení:	Správa železnic, státní organizace, OR Praha		
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Středočeský		IČ : 28695097 tel. : +420 725 881 561 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS: Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV			Zakázkové číslo: 19094 Stupeň: Projekt Datum: 04/2020 Měřítko: Část : E Příloha : -

Seznam příloh

1. Technická zpráva
2. Polohový plán
3. Schéma napájení
 - 3.1. Stávající stav
 - 3.2. Nový stav
4. Stavebně montážní tabulka
5. Soupis prací

Úprava dokumentace vyplývající z procesu posuzování shody s technickými požadavky - 8/2020

Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	PETER LOUŽECKÝ	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
				
Správce zařízení:	Správa železnic, státní organizace, OŘ Praha			
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ		IČ : 28695097 tel. : +420 725 881 561 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz	
Místo stavby:	Kraj Středočeský		Zakázkové číslo: 19094 Stupeň: Projekt Datum: 04/2020 Měřítko:	
Akce a SO,PS: Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV			Část : E Příloha : 1	
Název přílohy:	Technická zpráva			

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek

SO 23 – NÚ u SpS Osek, úprava TV

DUSP

OBSAH

1.	Všeobecná část	3
1.1	Základní údaje stavby	3
1.2	Základní technické údaje	4
1.3	Výchozí podklady	4
1.3.1	Související PS a SO stavby	4
1.3.2	Související legislativa	4
1.3.3	Související technické normy a podmínky	4
1.4	Odchytky od platných norem a předpisů	5
2.	Technické řešení	6
2.1	Stávající stav	6
2.2	Navrhovaný stav	6
2.3	Neutrální pole (oddělení fází)	7
2.4	Demontáže	8

1. Všeobecná část

1.1 Základní údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek
Stupeň dokumentace:	DUSP
Datum zpracování:	10/2020
Místo stavby:	železniční trať 170 Beroun–Plzeň žkm 62,10–62,35
Obec:	Osek (531634)
Kraj:	Středočeský
Katastrální území:	Osek u Hořovic (712841)
Charakter:	Rekonstrukce trakčního vedení, liniová železniční stavba
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ 70994234
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Jiří Štolba
Zhotovitel dokumentace:	STOSMOL s.r.o., U Cukrovaru 509/4, 400 07 Ústí nad Labem, IČ: 28695097

1.2 Základní technické údaje

Jde o stavbu na celostátní dráze sítě TEN-T s třídou zatížení D4, maximální rychlostí 160 km/h. Trať je elektrizována střídavou trakční soustavou 25 kV, 50Hz AC s napájením z TT Zdice a TT Mýto.

Sestava trakčního vedení je typu „S“ s dimenzí TR 100 Cu + NL 50 BZ s přídatným lanem, plně kompenzovaná.

Správcem předmětného traťového úseku je Oblastní ředitelství Praha.

1.3 Výchozí podklady

Pro zpracování této projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- zadání,
- dostupná dokumentace stávajícího zařízení,
- místní šetření projektanta,
- konzultace a porady,
- zaměření a mapové podklady,
- související PS a SO (dle objektové skladby),
- související legislativa v aktuálním znění,
- technické normy a podmínky v aktuálním znění.

1.3.1 Související PS a SO stavby

PS 21 NÚ u SpS Osek, úprava DŘT

SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV

SO 24 NÚ u SpS Osek, úprava ukolejnění vodivých konstrukcí

1.3.2 Související legislativa

- zákon 183/2006 Sb., stavební zákon,
 - zákon 266/1994 Sb., o dráhách,
 - zákon 17/1992 Sb., o životním prostředí,
 - zákon 185/2001 Sb., o odpadech,
 - zákon 262/2006 Sb., zákoník práce,
 - zákon 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - zákon 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce,
 - zákon 133/1985 Sb., o požární ochraně,
 - nařízení vlády 178/2001 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců,
 - nařízení vlády 502/2000 Sb., o ochraně před účinky hluku a vibrací,
 - nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
 - vyhláška 177/1995 Sb., stavební a technický řád drah,
 - vyhláška 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb,
 - vyhláška 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
 - vyhláška 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád UTZ).
 - vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,
- a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu), zejména prováděcí vyhlášky výše uvedených zákonů. Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

1.3.3 Související technické normy a podmínky

- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení

- ČSN 33 2000-4-41ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
 - ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
 - ČSN EN 50149 ed.2 Drážní zařízení - Pevná drážní zařízení - Elektrická trakce - Profilový trolejový vodič z mědi a slitin mědi
 - ČSN EN 50367 ed.2 Drážní zařízení - Systémy sběračů proudu - Technická kritéria pro interakci mezi pantografem a nadzemním trolejovým vedením (pro dosažení volného přístupu)
 - ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
 - ČSN 34 1500 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Předpisy pro elektrická trakční zařízení; (ve znění včetně změny Z1)
 - ČSN EN 50119 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Trolejová vedení pro elektrickou trakci
 - ČSN EN 50122-1 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod – Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem (34 1520); (ve znění včetně změny A1)
 - ČSN EN 50122-2 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod – Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav (34 1520)
 - ČSN EN 50162 Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav
 - ČSN 34 1530 ed.2 Drážní zařízení – Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
 - TNŽ 34 2603 Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení
 - ČSN 34 2613 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost
 - ČSN 34 2614 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů
 - TNŽ 34 3109 Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních drahách celostátních, regionálních a vlečkách
 - ČSN 34 5525 Elektrotechnické kreslení. Značky pro schémata elektrických trakčních zařízení. (zrušena bez náhrady 01/2002, značky používány dále)
 - TNŽ 34 5542 Značky pro situační schémata železničních zabezpečovacích zařízení
 - Sestava TV – FS 9/1 Uzemnění, ukolejnění
- a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu). Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

1.4 Odchyłky od platných norem a předpisů

Dokumentace byla zpracována v souladu legislativou platnou v době zpracování a v souladu platnými normami ČSN, ČSN EN, TSI a ostatními předpisy na ně navazujícími.

2. Technické řešení

2.1 Stávající stav

Trať je elektrizována střídavou trakční soustavou 25 kV, 50Hz AC s napájením z TT Zdice a z TT Mýto. Stávající neutrální pole je provedeno s jedním elektrickým dělením a 1 děličem. Toto uspořádání již nevyhovuje požadavkům ČSN EN 50367 ed.2 a TSI ENE.

2.2 Navrhovaný stav

Nově bude realizováno provedení děleného neutrálního úseku pomocí 3 elektrických dělení s třemi odpojovači dálkově ovládanými, pro možnost nouzového překlenutí neutrálních polí při uvíznutí vozidel. Vlastní stavba, představuje výstavbu 4 nových kotevních stožárů na místo 4 nosných stožárů stávajících, úpravu kotvení TV, úpravu závěsů TV, směrovou a výškovou regulaci TV, úpravu napájecích vedení, doplnění odpojovačů a úpravu ochran proti přepětí.

Parametry nového trakčního vedení

Trakční proudová soustava střídavá 25kV, 50Hz.

Průřezy nového trakčního vedení:

- hlavní sestava 100 mm² Cu + 50mm² Bz s přídatným lanem 50mm² Bz

Jmenovitá výška trolejového drátu je 5,5 m nad TK (projektovaná výška 5,6m)

Navrhované nové trolejové vedení je navrženo podle vzorové dokumentace „S“, schválené na provozní rychlost do 160 km/hod.

Geometrie trolejového vedení, výška trolejového vodiče:

- Základní výška trolejového drátu je 5500mm nad TK dle ČSN 34 1530 ed.2
- Zvýšená ani snížená výška není navržena

Geometrie trolejového vedení, kolísání trolejového vodiče:

- Maximální povolený sklon trolejového drátu je pro 160km/h 3,3‰ dle ČSN EN 50119 ed.2
- Maximální změna sklonu trolejového drátu je pro 160km/h 1,7‰ dle ČSN EN 50119 ed.2

Geometrie trolejového vedení, stranová výchylka:

- Maximální stranová výchylka trolejového drátu bočním větrem je 400mm
- Maximální klikatost trolejového drátu je v přímé 250mm a v oblouku 350mm

Obrys pantografového sběrače:

- Trolejové vedení je navrženo pro sběrač s geometrií hlavy typu podle ČSN EN 50367 ed.2 B5 typ 2 (1950mm) a A7 (1600mm). Žádná konstrukční ani jiná část (kromě trolejového drátu, bočních držáků a věšáků) nezasahuje do mechanicko-kinematického obrysu sběrače dle TSI 1301/2014 (dodatek D).

Střední přítláčná síla:

- $F_{m,max} = 102N < 0,00047 \cdot 160^2 + 90$
 $F_{m,min} = 72N \geq 0,00047 \cdot 160^2 + 60$
dle EN 50367 ed.2 pro soustavu 25kV 50Hz AC

Dynamické chování a jakost odběru proudu:

- TV vyhovuje požadavkům ČSN EN 50367 ed.2 na dynamické chování a jakost odběru proudu a požadavkům TSI 1301/2014 kap. 4.2.12 pro rychlost do 160 km/h

Vzdálenost mezi pantografovými sběrači:

- Konstrukční typ trolejového vedení umožňuje vzdálenost pantografových sběračů 8m dle tab. 4.2.13 TSI 1301/2014 sloupec B

Materiál trolejového vodiče:

- Trolej 100 mm² Cu splňující požadavky dle ČSN EN 50149 ed.2
- Procento jiskření menší nebo rovno 0,1

Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem je navržena dle ČSN 34 1500 ed. 2 a ČSN EN 50 122-1 ed. 2 (34 1520). Požadavky bodů 5.2.1, 5.3.1 a 5.3.2 normy ČSN EN 50 122-1 ed. 2 jsou v oblasti řešeny ochranou vzdušnou vzdáleností. Požadavky bodů 6.1, 6.2 normy ČSN EN 50 122-1 ed. 2 jsou řešeny ukolejněním kovových konstrukcí.

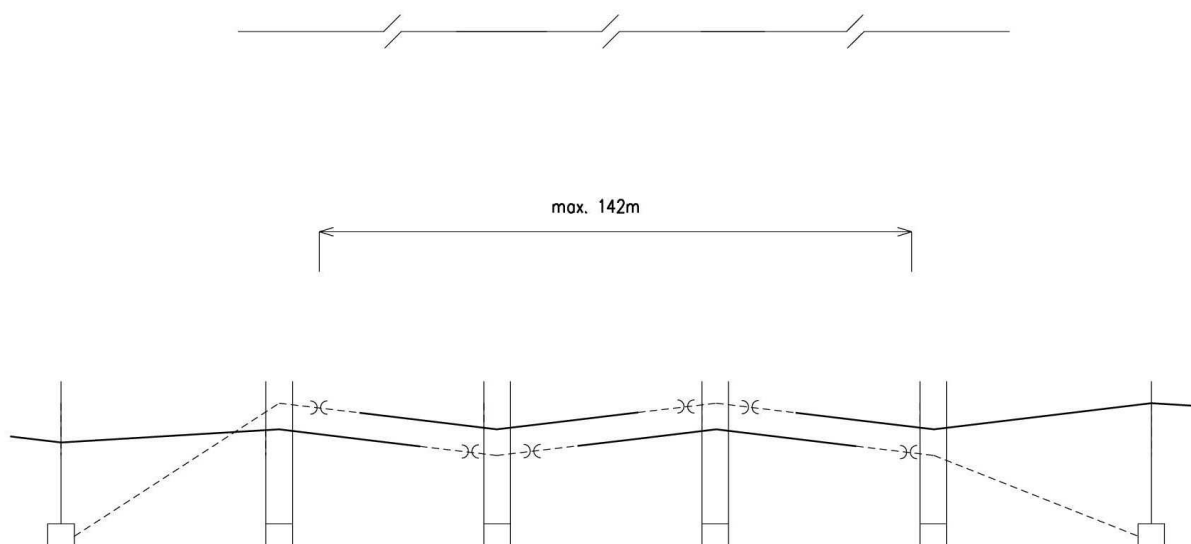
Navrhovaným řešením jsou, pro standardní i poruchové provozní stavy, dodržena všechna „Dovolená dotyková napětí“ dle tabulek 9.2.2.1 a 9.2.2.2 normy ČSN EN 50 122-1 ed. 2.

2.3 Neutrální pole (oddělení fází)

Délka navrženého neutrálního úseku oddělení fází je 138m.

Obr. způsobu provedení:

Neutrální úsek je navržen dle ČSN EN 50367 ed.2 (obr. A4) jako dělený neutrální úsek s „Uspořádáním I“ a v souladu s „Metodickým pokynem S 26499/2018-SŽDC-GŘ-O24“.



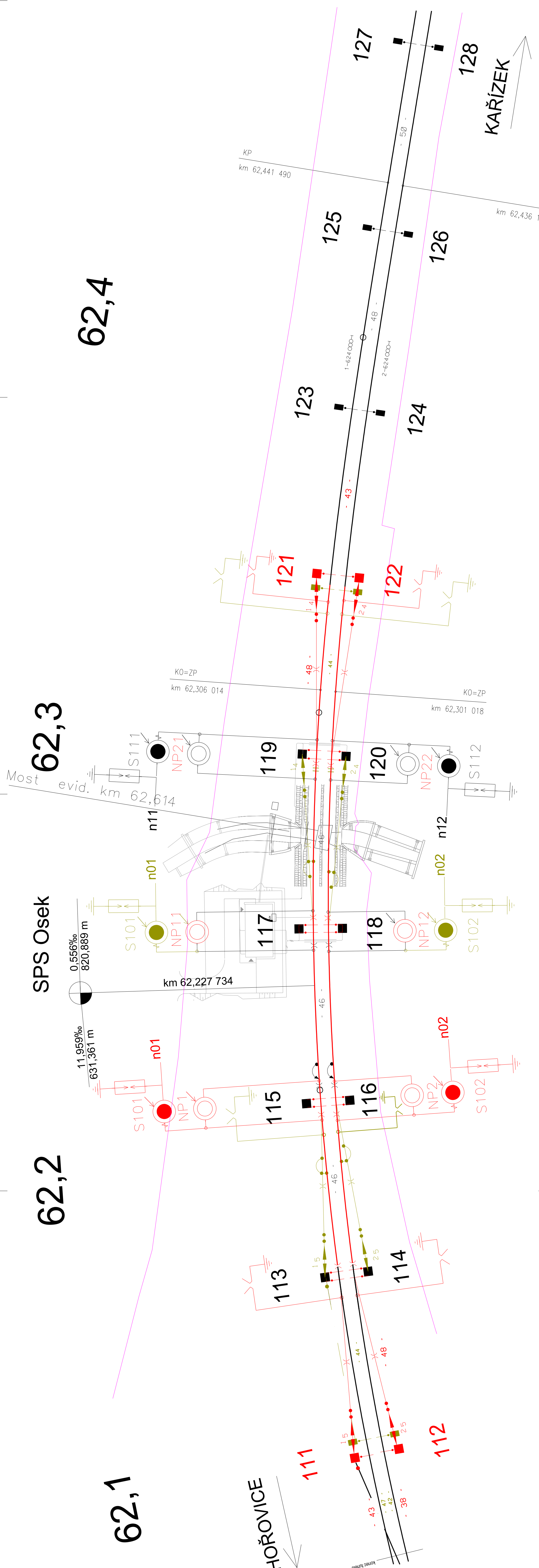
O nutnosti snížení spotřeby vlaku na nulovou hodnotu informují strojvedoucího elektrické návěsti „Vypněte proud“ a po projetí neutrálního pole možnost navýšení spotřeby elektrické návěsti „Zapněte proud“. Návěsti budou použity stávající v obou kolejích z obou směrů s drobným, nebo žádným posunem, s ohledem na začátek a konec neutrálních polí stávajících a nových.

2.4 Demontáže

Po dokončení montážních prací na nových a stávajících stožárech budou zdemontovány stávající 4 nahrazované stožáry. Uvolněné základy po stožárech budou ubourány do hloubky 0,2m pod terén. Demontované ocelové stožáry a trakční materiál (konzoly, trolej, lana, svorky) budou předány provozovateli.

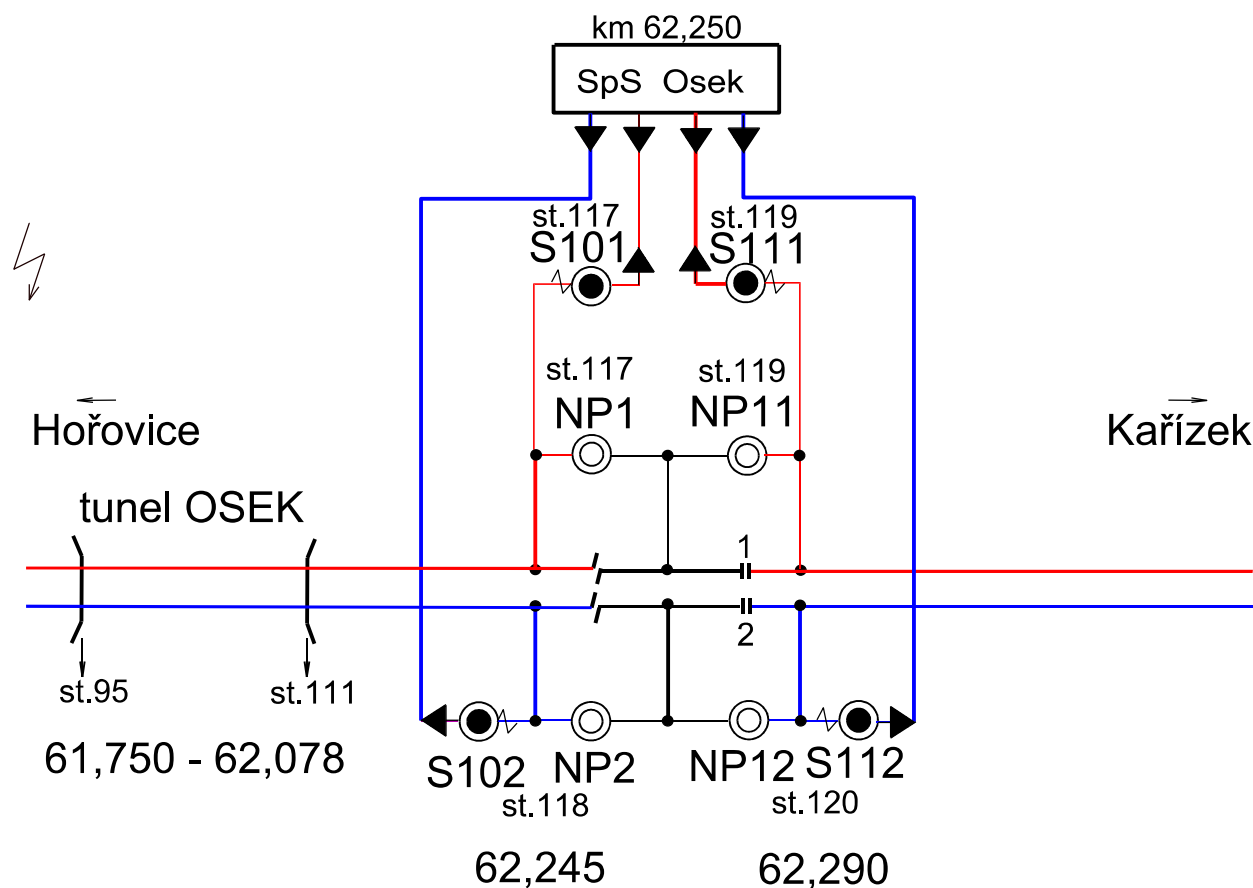
V Ústí nad Labem: 08/2020



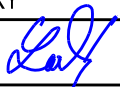

Vypracoval: Ing. Jiří Štolba



Odpovědný projektant:		Výpracoval/kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		PETER LOUŽECKÝ		ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
Správce zařízení:		Správa železnic, státní organizace, ČR Praha		Objednatel:	
Objednatel:		Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ		Místo stavby:	
Místo stavby:		Kraj Středočeský		Akce a SO PS:	
Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek		SO 23		NÚ u SpS Osek, úprava TV	
Název přílohy:		Polohový plán		Příloha :	
		E		2	

STÁVAJÍCÍ STAV

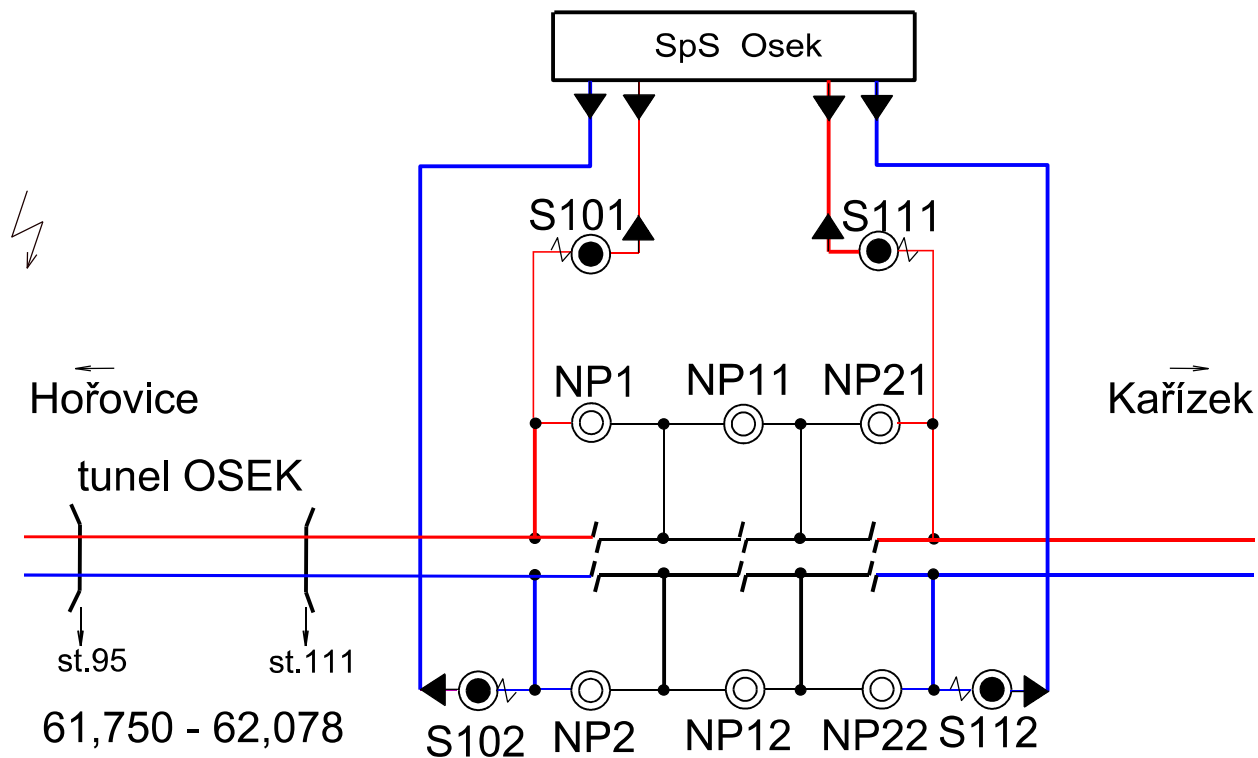




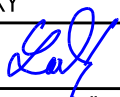

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	<div></div> <div>STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem</div>	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		PETER LOUŽECKÝ	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
					
Správce zařízení:		Správa železnic, státní orgnizace, OŘ Praha			
Objednatel:		Správa železnic, státní orgnizace, Stavební správa západ			IČ : 28695097 tel. : +420 725 881 561 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz
Místo stavby:		Kraj Středočeský			
Akce a SO,PS:					
Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV					
Název přílohy:					
Schéma napájení - stávající stav					



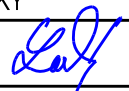
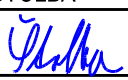
Zakázkové číslo:	190974
Stupeň:	Projekt
Datum:	10/2020
Měřítko:	
Část :	E
Příloha :	3.1

NOVÝ STAV

km 62,250



Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:		Kontroloval:		 STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		PETER LOUŽECKÝ		ING. JIŘÍ ŠTOLBA			
							
Správce zařízení:		Správa železnic, státní orgnizace, OŘ Praha				IČ : 28695097 tel. : +420 725 881 561 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz	
Objednatel:		Správa železnic, státní orgnizace, Stavební správa západ					
Místo stavby:		Kraj Středočeský					
Akce a SO,PS: Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV						Zakázkové číslo: 190974	
Název přílohy: Schéma napájení - nový stav						Stupeň: Projekt	
						Datum: 10/2020	
						Měřítko:	
						Část : E Příloha : 3.2	

Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 <p>STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem</p>
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	PETER LOUŽECKÝ	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
			
Správce zařízení:	Správa železnic, státní organizace, OŘ Praha		
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Středočeský		IČ : 28695097 tel. : +420 725 881 561 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS: Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV			Zakázkové číslo: 19094 Stupeň: Projekt Datum: 04/2020 Měřítko:
Název přílohy:	Stavebně montážní tabulky		Část : E Příloha : 4

[illegible]

VÝKAZ ZÁKLADŮ

NABETONOVÁNÍ - N,V,B,BS,NK,BK,K			
Typ základu	Plocha 2	Nabet m	Celkem m ³
B1a,B2a,B1Ua, B2Ua (S)	7 1,2		0,0
Nx-e,B1b,B2b, B1Ub,B2Ub (S)	1,4		0,0
NUa-e,KUa-e,K			
B1c,B2c,B1Uc, B2Uc (S)	1,6		0,0
B1d,B2d,B1Ud, B2Ud (S),Va-e, VUa-e	1,8		0,0
B1e,B2e,B1Ue, B2Ue(S)NK1a-d	2,0		0,0
NK2,BK2a-d, BK3a-d	3,36		0,0
ZT-N	0,7		0,0
ZT-H	1,23		0,0
ZV-N	0,38		0,0
Součet nabetonování			0,0
Součet ze "Strana2"			0,0
Celkem malé základy			0,0

PREFABRIKOVANÉ ZÁKLADY			
Typ základu	ks	výkop	Celkem
I 200		2,94	0,0
PN,PNS I 230		3,36	0,0
I 260		3,78	0,0
I 200		5,25	0,0
PV,PVS I 230		6,00	0,0
I 260		6,75	0,0
PK I 200		2,94	0,0
PB I 115		3,25	0,0
Výkop prefa celkem			0,0

ZÁKLADY NS, VS, H, HP					
Typ	ks	Obj. zákl	Celk. zákl.	Obj. výk.	Celk. výkop
NSa		2,10	0,0	2,10	0,0
NSb		2,38	0,0	2,38	0,0
NSc		2,66	0,0	2,66	0,0
NSd		3,08	0,0	3,08	0,0
NSe		3,50	0,0	3,50	0,0
VSa		2,70	0,0	2,70	0,0
VSb		3,06	0,0	0,00	0,0
VSc		3,42	0,0	0,00	0,0
VSd		3,96	0,0	3,96	0,0
VSe		4,50	0,0	4,50	0,0
Ha		2,52	0,0	2,69	0,0
Hb		2,86	0,0	3,02	0,0
Hc		3,19	0,0	3,36	0,0
Hd		3,69	0,0	3,86	0,0
He		4,20	0,0	4,37	0,0
HP80a		5,16	0,0	0,00	0,0
HP80b		6,05	0,0	11,62	0,0
HP80c	4	7,68	30,7	15,60	62,4
HP80d		9,54	0,0	19,50	0,0
HP80e		12,66	0,0	23,80	0,0
HP100a		6,00	0,0	9,68	0,0
HP100b		6,83	0,0	11,62	0,0
HP100c		8,58	0,0	15,60	0,0
HP100d		10,38	0,0	19,50	0,0
HP100e		13,38	0,0	23,80	0,0
HP100f		17,28	0,0	28,50	0,0
HP125d		11,86	0,0	19,50	0,0
HP125e		14,67	0,0	23,80	0,0
HP125f		18,37	0,0	28,50	0,0
Součet 1			30,7		62,4

NABETONOVÁNÍ ZÁKLADŮ NS,VS,H,HP			
Typ základu	Plocha m ²	Nabet m	Celkem m ³
NS	1,40		0,0
VS	1,80		0,0
H,HP80	1,68	2,8	4,7
HP100	2,24		0,0
HP125	3,23		0,0
Nabetonování celkem			4,7
Součet 1			30,7
Celkem tyto základy			35,4

Název montáže	Poč.
Svorník kovaný M36 2,5m (ks)	36
Svorník. Koš KS 36 (ks)	
Svorník. Koš KS 30 (ks)	
Svorník. Koš KS 42 (ks)	
Výztuž "H" KARI 725x2000	
Výztuž "P" KARI 1240x2000	
Ø20 - 1300	
Ø20 - 1800	36
Ø20 - 2300	36
Ø20 - 2800	

CELKEM VÝKOPY (m ³)	
Velký základ	62,4
Malý základ	0,0
Výkop prefa	0,0
Celkem výkopy	62,4

Základy celkem	35,4
----------------	------

VÝKAZ STOŽÁRŮ

Stožáry trubkové		Stožáry betonové		Stožáry příhradové BP 9 - 11 m						Stožáry příhradové BP 12,5-16 m				
Typ	Poč.	Typ	Poč.	Základna	Stojina	Délka	Typ	Poč.		Základna	Stojina	Délka	Typ	Poč.
				600x 800	70,80	9	1 BP			600x 800	70,80	12,5	31 BP	
				500x1000	70,80	9	2 BP			600x 800	90,10	12,5	32 BP	
				800x1000	70,80	9	3 BP			800x1000	90,10	12,5	33 BP	
				600x800	90,10	9	4 BP	4		800x1000	100,12	12,5	34 BP	
				500x1000	90,10	9	5 BP			800x1000	120,12	12,5	35 BP	
				800x1000	90,10	9	6 BP			1000x1250	120,12	12,5	36 BP	
				600x 800	100,12	9	7 BP			800x1000	90,1	14	41 BP	
				500x1000	100,12	9	8 BP			800x1000	100,12	14	42 BP	
				800x1000	100,12	9	9 BP			800x1000	120,12	14	43 BP	
				600x 800	70,80	10	11 BP			1000x1250	120,12	14	44 BP	
				500x1000	70,80	10	12 BP			800x1000	100,12	16	51 BP	
				800x1000	70,80	10	13 BP			800x1000	120,12	16	52 BP	
				600x 800	90,10	10	14 BP			1000x1250	120,12	16	53 BP	
				500x1000	90,10	10	15 BP			Součet :			0	
				800x1000	90,10	10	16 BP							
				600x 800	100,12	10	17 BP							
				500x1000	100,12	10	18 BP							
				800x1000	100,12	10	19 BP							
				600x 800	70,80	11	21 BP							
				500x1000	70,80	11	22 BP							
				800x1000	70,80	11	23 BP							
				600x 800	90,10	11	24 BP							
				500x1000	90,10	11	25 BP							
				800x1000	90,10	11	26 BP							
				800x1000	100,12	11	27 BP							
Součet :	0	Součet :	0	Součet :				4						





Název položky	ks
Kotevní sloupek I 220/1200	
Kotevní sloupek I 300/3000	
Kotevní sloupek I 220/3000	
Mech. ochrana stož. JS 90-58	
Mech. ochrana stož. JS 90-59	
Mech. ochrana stož. JS90-60/1	
Mech. ochrana stož. JS90-60/2	
Mech. ochrana stož. JS90-60/3	
Mech. ochrana stož. JS90-60/4	
Ochranná síť JS 90-57	
1m žebříku JS 90-67 (m)	

Ostatní sestavení	
-------------------	--

[illegible]

Montážní tabulka

Číslo stožáru	Číslo koleje	Typ stožáru	PH	Polo- měr R	Pře- výš. p	Výš. sest. Vs	PH - přední hrana stožáru dle stavební tabulky														* - pro nesjízdné konzoly							
							Sesta- vení	Výška upevnění		k, (k)*		Vtr	R1 (R4)*		R2 (R5)*			Rv	R3 (R6)*			U3	Pozn.					
								Lišta	L 2,5	L 1,4	L	P	(V)*	Ø 38	Ø 44,5	Ø 38	Ø 44,5	Ø 60	Ø 27	Ø 38	Ø 44,5	LANO						
									cm	m	mm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	
111	1	BP	325	500 - 999	90	150	S14-1B310	2xS80-37BP	540	720	35		560	324		369			126			216	125					
112	2	BP	325	500 - 999	90	150	S14-2A110	2xS80-37BP	540	720	35		560	326			372		123	218			126					
113	1	BP	325	500 - 999	90	160	S14-3B22X	2xS80-37BP	540	720		5	600		365		426		122		216		174					
113	1	BP	325	500 - 999	90	150	S14-1B310	2xS80-37BP	540	720	35		560	324		369			126			216	125					
114	2	BP	325	500 - 999	90	140	S14-3A22II	2xS80-37BP	540	720		5	600		287		366		111		161		161					
114	2	BP	325	500 - 999	90	150	S14-2A110	2xS80-37BP	540	720	35		560	326			372		123	218			126					
115	1	BP	325	500 - 999	90	140	S14-1B12II	2xS80-37BP	540	720	75		600	284		363			111	160			160					
115	1	BP	325	500 - 999	90	150	S14-1B310	2xS80-37BP	540	720	35		560	324		369			126			216	125					
116	2	BP	325	500 - 999	90	140	S14-3A22II	2xS80-37BP	540	720		5	600		287		366		111		161		161					
116	2	BP	325	500 - 999	90	150	S14-2A110	2xS80-37BP	540	720	35		560	326			372		123	218			126					
117	1	BP	325	500 - 999	90	150	S14-1B310	2xS80-37BP	540	720	35		560	324		369			126			216	125					
117	1	BP	325	500 - 999	90	140	S14-1B12II	2xS80-37BP	540	720	75		600	284		363			111	160			160					
118	2	BP	325	500 - 999	90	150	S14-2A110	2xS80-37BP	540	720	35		560	326			372		123	218			126					
118	2	BP	325	500 - 999	90	140	S14-3A22II	2xS80-37BP	540	720		5	600		287		366		111		161		161					
119	1	BP	325	500 - 999	90	150	S14-1B310	2xS80-37BP	540	720	35		560	324		369			126			216	125					
119	1	BP	325	500 - 999	90	140	S14-1B12II	2xS80-37BP	540	720	75		600	284		363			111	160			160					
120	2	BP	325	500 - 999	90	150	S14-2A110	2xS80-37BP	540	720	35		560	326			372		123	218			126					
120	2	BP	325	500 - 999	90	160	S14-3A22X	2xS80-37BP	540	720	75		600		368		429		123		217		175					
121	1	BP	325	500 - 999	90	150	S14-1B310	2xS80-37BP	540	720	35		560	324		369			126			216	125					
122	2	BP	325	500 - 999	90	150	S14-2A110	2xS80-37BP	540	720	35		560	326			372		123	218			126					

Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 <p>STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem</p>	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	PETER LOUŽECKÝ	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
				
Správce zařízení:	Správa železnic, státní organizace, OŘ Praha			
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ			
Místo stavby:	Kraj Středočeský		IČ : 28695097 tel. : +420 725 881 561 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz	
Akce a SO,PS: Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV			Zakázkové číslo: 19094 Stupeň: Projekt Datum: 04/2020 Měřítko:	
Název přílohy:	Soupis prací		Část : E	Příloha : 5

SOUPS/PR/2018/06/01							SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET				SO 23	
Stavba: Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: SO 23 NÚ u SpS Osek, úprava TV							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu			
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:					
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2020					
Ukončení realizace SO/PS:				STOSMOL, s.r.o. Ing. Jiří Štolba			Datum zpracování: 08.04.2020					
Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek							ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 1				74A Základy TV								
1	74A110		OTSKP	ZÁKLAD TV HLOUBENÝ V JAKÉKOLIV TŘÍDĚ ZEMINY	M3	62,400				0,00 Kč		
				popis položky								
				viz výkaz základů								
				1. Položka obsahuje: – zemní práce pro montáž výkopu včetně bourání zpevněných ploch, dlažby a pod., uvedení narušeného okolí do původního stavu a naložení výkopku – úpravy spojené s uvolněním prostoru pro výkop např. demontáž a montáž oplocení, zajištění výkopu před zaplavením povrchovou vodou, pažení výkopu – dodávku, dopravu, montáž, pronájem mechanismů a demontáž bednění – dodávku, dopravu a montáž svorníkového koše, technologické výztuže, kovaných svorníků aj. – případně provedení dutiny pro upevnění stožáru TV – dodávku, dopravu a uložení betonové směsi včetně všech technologických opatření spojené s realizací základu podle TKP 2. Položka neobsahuje: – přídavnou výztuž, svorníky, koše – odvoz výkopku (viz pol. 74A150) – poplatek za likvidaci odpadů (viz SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metry kubické uložené betonové směsi.								
2	74A150		OTSKP	ODVOZ ZEMINY Z VÝKOPU (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	M3KM	125,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				viz výkaz základů								
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.								

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
3	74A310		OTSKP	PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ PRO ZÁKLAD TV	KUS	72,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz stavební tabulka							
				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dovoz kompletní ocelové výztuže základu TV (vč. technologické)							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
4	74A320		OTSKP	KOVANÝ SVORNÍK PRO ZÁKLAD TV	KUS	36,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz stavební tabulka							
				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál, dovoz a protikorozní ošetření kovaného svorníku pro základ TV							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
5	74A450		OTSKP	ÚPRAVA KABELŮ U ZÁKLADU TV	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				odborný odhad							
				1. Položka obsahuje: montáž a materiál – ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šířce 50 cm délky 30m – pažení nebo zajištění výkopu v nezbytném rozsahu – případné čerpání vody – úpravu kabelové trasy včetně ověření polohy							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce pro jeden základ.							
6	74AF11		OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO ZÁKLADY - MONTÁŽ)	HOD	24,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				odborný odhad							
				1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu základů podpěr trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.							
Součet za Díl				74A Základy TV0,00 Kč							
Díl: 2				74B Stožáry TV							
7	74B601		OTSKP	STOŽÁR TV OCELOVÝ PŘÍHRADOVÝ TYPU BP DÉLKY 9 M	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz výkaz stožárů							
				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení včetně podmazání patek							
				2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
8	74BF11		OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO STOŽÁRY A BRÁNY - MONTÁŽ)	HOD	8,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				odborný odhad							
				1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu podpěr (stožárů, bran, výložníků nebo jiných obdobných konstrukcí) trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.							
Součet za Díl				74B Stožáry TV	0,00 Kč						
Díl: 3				74C Vodiče TV							
9	74C112		OTSKP	ZÁVĚS TV NA KONZOLE S PŘÍDAVNÝM LANEM	KUS	20,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz montážní tabulka							
				1. Položka obsahuje: – materiál a montáž vč. mechanismů – protikorozi ošetření podle TKP							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
10	74C312		OTSKP	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)	KUS	80,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
11	74C314		OTSKP	ROZPĚRNÁ TYČ	KUS	12,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
12	74C321		OTSKP	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
13	74C322		OTSKP	SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ	KUS	24,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohový plán, soupis ostatních sestavení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	74C323		OTSKP	SPOJKA TROLEJÍ SJÍZDNÁ	KUS	2,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohový plán, soupis ostatních sestavení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
15	74C522		OTSKP	POHYBLIVÉ KOTVENÍ TR NEBO NL NA STOŽÁRU - 10 KN	KUS	8,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz tabulka kotvení, polohový plán, soupis ostatních sestavení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
16	74C571		OTSKP	TAŽENÍ NOSNÉHO LANA 50 MM2 BZ, FE	M	1 100,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz tabulka kotvení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.						
17	74C582		OTSKP	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU	M	700,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz tabulka kotvení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.						

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
18	74C591		OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	600,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz tabulka kotvení, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci troleje s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.							
19	74C5A1		OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz tabulka kotvení, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
20	74C5A2		OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LANA	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz tabulka kotvení, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
21	74C711		OTSKP	POHON ODPOJOVAČE MOTOROVÝ	KUS	6,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán, připojení NV, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
22	74C713		OTSKP	ODPOJOVAČ NEBO ODPÍNAČ NA STOŽÁRU TV	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán, připojení NV, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
23	74C715		OTSKP	SPECIÁLNÍ ODPOJOVAČ NEBO ODPÍNAČ S UZEMŇOVACÍM NOŽEM NA STOŽÁRU TV	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán, připojení NV, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
24	74C721		OTSKP	KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán, připojení NV, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
25	74C762		OTSKP	UKONČENÍ 2 NAPÁJECÍCH KABELŮ NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz připojení NV, schéma napájení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
26	74C768		OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 1-4 KABELŮ NA STOŽÁR BP	KUS	6,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz připojení NV, schéma napájení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
27	74C773		OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 2 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz připojení NV, schéma napájení, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
28	74C810		OTSKP	UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVÉ, STRANOVÉ	KUS	40,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz montážní tabulka							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
29	74C911		OTSKP	BLESKOJISTKA RŮŽKOVÁ NA STOŽÁRU S PŘIPOJENÍM NA TV, OV, NV	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán, připojení NV, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
30	74C917		OTSKP	PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ	KUS	6,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – kompletní materiál a montáž pro zajištění požadovaných elektrických parametrů uzemnění se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – měření a regulaci s použitím mechanismů a montážních souprav							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
31	74C932		OTSKP	KOTVENÍ OCHRANNÉHO LANA NA STOŽÁRU - JEDNODUCHÉ, DVOJITÉ	KUS	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz KSU a TP, soupis ostatních sestavení							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
32	74C951		OTSKP	MONTÁŽNÍ LÁVKA NA STOŽÁR	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz soupis ostatních sestavení, technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
33	74C968		OTSKP	TABULKA ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU NEBO POHONU ODPOJOVAČE	KUS	12,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz soupis ostatních sestavení, technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
34	74CF11		OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	32,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				odborný odhad							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů							
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
Součet za Díl				74C Vodiče TV	0,00 Kč						
Díl: 4				74F Nátěry TV							
35	74F232		OTSKP	BEZPEČNOSTNÍ PRUH NA PODPĚŘE TV BÍLOČERVENÝ	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – nátěr, očištění, odrezivění a materiál (barva, ředidlo, odrezovač), nátěr proveden dle TKP							
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
Součet za Díl				74F Nátěry TV	0,00 Kč						
Díl: 5				74F Demontáže TV							
36	74F411		OTSKP	DEMONTÁŽ BETONOVÝCH ZÁKLADŮ TV	M3	8,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – demontáž stávajícího betonového základu se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro uvedení do požadovaného stavu a s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k uvedené činnosti – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek							
				2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.							
37	74F422		OTSKP	DEMONTÁŽ OCELOVÝCH STOŽÁRŮ TRUBKOVÝCH NEBO PROFILOVÝCH	KUS	4,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu na určené místo pro stavbu							
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Ždice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
38	74F433		OTSKP	DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	16,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu							
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
39	74F437		OTSKP	DEMONTÁŽ KONZOL ZV NEBO OV VČETNĚ ZÁVĚSŮ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu							
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
40	74F441		OTSKP	DEMONTÁŽ DĚLIČŮ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu							
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
41	74F444		OTSKP	DEMONTÁŽ KOTVENÍ TR NEBO NL POHYBLIVÝCH	KUS	8,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu							
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
42	74F445		OTSKP	DEMONTÁŽ KOTVENÍ ZV, OV, NV VČETNĚ PŘIPEVŇOVACÍCH LIŠT	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu							
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u TT Zdice a SpS Osek										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
43	74F446		OTSKP	DEMONTÁŽ ODPOJOVAČE NEBO ODPÍNAČE S POHONEM VČETNĚ TÁHEL A UPEVNŮVACÍCH LIŠŤ	KUS	2,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz technická zpráva, polohový plán						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu						
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
44	74F447		OTSKP	DEMONTÁŽ KOTEVNÍ LIŠTY PŘEVĚSU NEBO SVODU Z ODPOJOVAČE	KUS	2,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz technická zpráva, polohový plán						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu						
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
45	74F454		OTSKP	DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	6,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz technická zpráva, polohový plán						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu						
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
46	74F455		OTSKP	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	80,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz technická zpráva, polohový plán						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu						
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
47	74F456		OTSKP	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	10,000				0,00 Kč
				popis položky						
				viz technická zpráva, polohový plán						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu						
				2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
48	74F457		OTSKP	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	10,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
49	74F461		OTSKP	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTU	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
50	74F464		OTSKP	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘÍHÁNÍM	M	270,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.							
51	74F466		OTSKP	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘÍHÁNÍM	M	270,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.							
52	74F492		OTSKP	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	40,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u T1 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
53	74EF11		OTSKP	HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	24,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				odborný odhad							
				1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy demontáže TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.							
Součet za Díl				74F Demontáže TV							0,00 Kč
Díl: 6				74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV							
54	74F311		OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV DYNAMICKÉ (MĚŘICÍM VOZEM)	KM	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – pronájem měřicí soupravy včetně pracovníků pro uvedná měření, kolejové mechanismy, vyhodnocení a závěry z měření TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.							
55	74F312		OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva, polohový plán							
				1. Položka obsahuje: – měření parametrů TV pro revizi a dokumentaci skutečného provedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.							
56	74F313		OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	8,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)							
				1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.							
57	74F321		OTSKP	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právníkou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
58	74F322		OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
59	74F323		OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
60	74F331		OTSKP	TECHNICKÁ POMOC PŘI VYSTAVBĚ TV	HOD	24,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				odborný odhad							
				1. Položka obsahuje: – zajištění pracoviště TDI vč. nájmu pracovníků a poUŽITÝch mechanismů nutných k výkonu							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
61	015111		OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	46,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz výkaz základů							
				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.							
62	015140		OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	17,600				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz polohový plán, technická zpráva							
				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.							

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
63	015280		OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-OCEL, PORCELÁN 100KG	T	0,200				0,00 Kč	
popis položky viz polohový plán, technická zpráva 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.											
Součet za Díl				74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV						0,00 Kč	
Díl: 7				Zemní práce							
64	13273		OTSKP	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	84,000				0,00 Kč	
popis položky rýha 70x120, délka 55+42m položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**											

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
65	17411		OTSKP	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	84,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				rýha 70x120, délka 55+42m							
				položka zahrnuje:							
				- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu							
				- 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							
				- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění							
				- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech							
				- ztlížené 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							
				- ruční hutnění							
				- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě							
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti							
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
66	702111		OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	194,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				rýha délka 55+42m*2							
				1. Položka obsahuje:							
				- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.							
				- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.)							
				- pomocné mechanismy							
				2. Položka neobsahuje:							
				X							
				3. Způsob měření:							
				Měří se metr délkový.							
Součet za Díl					Zemní práce					0,00 Kč	
Díl: 8					Sílnoproud						
67	7425B3		OTSKP	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	355,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz kabelová trasa							
				1. Položka obsahuje:							
				- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)							
				2. Položka neobsahuje:							
				- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.							
				3. Způsob měření:							
				Měří se metr délkový.							
68	742P15		OTSKP	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	8,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz počet kabel. Koncovek							
				1. Položka obsahuje:							
				- veškeré příslušenství							
				2. Položka neobsahuje:							
				X							
				3. Způsob měření:							
				Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							

FORMULÁŘ SO/PS

Rekonstrukce neutrálních úseků u 11 Zdice a SpS Osek					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
69	742A23		OTSKP	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
				popis položky						
				2+2ks na SpS						
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
70	742C23		OTSKP	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
				popis položky						
				2+2ks na stožárech						
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
71	742Z24		OTSKP	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN	M	180,000				0,00 Kč
				popis položky						
				původní kabely ke stožárům 117 a 118						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek						
				2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
Součet za Díl				Sílnoproud	0,00 Kč					