


Výškový systém Bpv

Souřadnicový systém S-JTSK

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

Vypracoval: Ing. Ladislav Perný	Zodp. projektant: Ing. Ladislav Perný	Kontroloval: Ing. Ladislav Perný	 <b>TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.</b> <i>Renaissance of Quality</i>	
Kraj: Liberecký	Traťový úsek/Obec: ŽST Liberec			
Investor SŽDC s.o., OŘ Hradec Králové, U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové				
Akce:  Oprava výhybek v žst. Liberec  PS 01 Zabezpečovací zařízení			Formát A4	
			Datum 12/2019	
			Účel PROJEKT	
			Č. zakázky 173B	
			Změna	Č. kopie
			Měřítko -	
Obsah dokumentace: Soupis prací			Část dokumentace D.1.1.1	Č. výkresu .03

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										PS 01			
Stavba: Oprava výhybek v žst. Liberec										CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS 01 PS 01 Zabezpečovací zařízení										Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:		D.1		Železniční zabezpečovací zařízení						Klasifikace SO/PS:		828	74
Stupeň dokumentace:		Stádium 3		Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN:			
Majetek:		SŽDC s.o.								Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS:		5/2020		Zpracovatel:						Cenová úroveň:		2019	
Ukončení realizace SO/PS:		6/2020		Tým dopravního inženýrství s.r.o.		Ing. Ladislav Perný				Datum zpracování:		15.12.2019	
Oprava výhybek v žst. Liberec										ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena				
Díl: 1 Dodávky									Jednotková	Celkem			
1	7590521449		Sborník UOŽI	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 2 P 1,0 D	m	69,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
2	7590521719		Sborník UOŽI	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 2 P 1,0 D	m	12,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
3	7590521724		Sborník UOŽI	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 3 P 1,0 D	m	55,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
4	7590521729		Sborník UOŽI	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 4 P 1,0 D	m	13,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
5	7590521739		Sborník UOŽI	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 7 P 1,0 D	m	47,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
6	7590521744		Sborník UOŽI	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné s ochr. vodičem, stíněné TCEKFY 12 P 1,0 D	m	12,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
7	7590521534		Sborník UOŽI	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	34,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
8	7492501940		Sborník UOŽI	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O2.5 (4Dx2,5)	m	48,000				0,00 Kč			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.									
9	7594110890		Sborník UOŽI	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LLI 2xFe14/290 M16 norma 705549001 (HM0404223990411)	kus	7,000				0,00 Kč			

Oprava výhybek v žst. Liberec				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
10	7594110895		Sborník UOŽI	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LLI 2xFe14/330 M16 norma 705549002 (HM0404223990412)	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
11	7594110215		Sborník UOŽI	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/290 norma 703029139 (HM0404223990154AV.00290)	m	9,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
12	7594110235		Sborník UOŽI	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/450 norma 703029141 (HM0404223990154AV.00450)	m	9,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
13	7594110170		Sborník UOŽI	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/65 norma 703029105 (HM0404223990154AV.00065)	m	12,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
14	7594110190		Sborník UOŽI	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/120 norma 703029002 (HM0404223990041)	m	18,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
15	7596950120		Sborník UOŽI	Ocelové stožáry Třmen stožáru *108mm (HM0383889990221)	kus	1,000				0,00 Kč
				demontáž a zpětná montáž návěstidla Sc105						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
16	7596950100		Sborník UOŽI	Ocelové stožáry Třmen stožáru *76mm (HM0383889990121)	kus	1,000				0,00 Kč
				demontáž a zpětná montáž návěstidla Se 21						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
17	7497100020		Sborník UOŽI	Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál	m3	4,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
18	7590541169		Sborník UOŽI	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná silnostěnná trubka s lepidlem, barva černá, délka 1 m XCSM 55/18-1000/S(S10)	kus	41,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
19	7591010010		Sborník UOŽI	Přestavníky Přestavnik elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)	kus	3,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
20	7591010020		Sborník UOŽI	Přestavníky Přestavnik elektromotorický EP 621.2/L (CV200219002)	kus	3,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
21	7591090010		Sborník UOŽI	Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)	kus	6,000				0,00 Kč

**FORMULÁŘ SO/PS**

Oprava výhybek v žst. Liberec										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
22	7591090110		Sborník UOŽI	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
23	7590920150		Sborník UOŽI	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ I ( CV701519001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
24	7590920160		Sborník UOŽI	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ II ( CV701529001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
25	7590920170		Sborník UOŽI	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ III ( CV701539001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
26	7590920180		Sborník UOŽI	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ IV ( CV701549001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
27	7590920200		Sborník UOŽI	Součásti výkolejek Spojnice přestavníků.S II ( CV701629001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
28	7590920220		Sborník UOŽI	Součásti výkolejek Spojnice přestavníků.S IV ( CV701649001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
29	7591080220		Sborník UOŽI	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací dolní (CV030179001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
30	7591080225		Sborník UOŽI	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací horní (CV030169001)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
31	7591050050		Sborník UOŽI	Kryty Kryt spojin ochranný úplný (CV030729001M)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
32	7591080780		Sborník UOŽI	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839002)	kus	6,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
33	7593500845		Sborník UOŽI	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/31smotek - červená UV stabilní	kus	256,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl					Dodávky					0,00 Kč	
Díl: 2					Práce						

Oprava výhybek v žst. Liberec										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
34	7590525030		Sborník UOŽI	Odplastování celoplastového kabelu jednoplášťového do 100 párů	m	31,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
35	7590525060		Sborník UOŽI	Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtyřek	kus	1,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
36	7590525125		Sborník UOŽI	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	170,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
37	7590525401		Sborník UOŽI	Montáž spojky rovné metalické do 5 XN	kus	21,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
38	7591013010		Sborník UOŽI	Úprava svěrací čelisti připevňovací soupravy	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
39	7591015062		Sborník UOŽI	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků - připojení a seřízení přestavňkové spojnice, montáž a seřízení kontrolního ústrojí	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
40	7591017030		Sborník UOŽI	Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
41	7591017060		Sborník UOŽI	Odpojení elektromotorického přestavníku z výhybky	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
42	7591035030		Sborník UOŽI	Montáž kontrolní tyče kloubové dlouhé	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
43	7591037030		Sborník UOŽI	Demontáž kontrolní tyče kloubové dlouhé	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
44	7591035020		Sborník UOŽI	Montáž kontrolní tyče kloubové krátké	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
45	7591037020		Sborník UOŽI	Demontáž kontrolní tyče kloubové krátké	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
46	7591085360		Sborník UOŽI	Montáž ostatních náhradních dílů EP600 hadice přívodní přestavn.	kus	6,000				0,00 Kč

Oprava výhybek v žst. Liberec					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
47	7591085370		Sborník UOŽI	Montáž ostatních náhradních dílů EP600 upevňovacího třmenu	kus	12,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
48	7591095010		Sborník UOŽI	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
49	7594105344		Sborník UOŽI	Montáž lanového propojení kolejnicového na betonové pražce do 30,0 m - příčné nebo podélné propojení kolejnic přímých kolejí a na výhybkách; usazení pražců mezi souběžnými kolejemi nebo podél koleje; připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní trámký	kus	55,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
50	7594107330		Sborník UOŽI	Demontáž kolejnicového lanového propojení z betonových pražců	kus	55,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
51	7598015085		Sborník UOŽI	Přeměření izolačního stavu kabelu úložného 10 žil	kus	14,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
52	7598095065		Sborník UOŽI	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice	kus	14,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
53	7598095070		Sborník UOŽI	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třecí spojky, přezkoušení chodu výměny obou krajních poloh a se šuntováním výměnového obvodu, přezkoušení optických kontrol na řídicím pultě (JOP), přestavování výměny při stlačení pomocného tlačítka, vyzkoušení rozřezu výměny	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
54	7598095080		Sborník UOŽI	Přezkoušení a regulace kolejových obvodů izolovaných - přeměření napětí na svorkách proudového zdroje a kolejového relé, regulování kolejových obvodů při šuntování předepsaným odporem, přezkoušení polarit bez šuntování	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
55	7598095005		Sborník UOŽI	Změření zemního odporu	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
56	7598095010		Sborník UOŽI	Změření vodivosti kolejového lože	kus	6,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
57	7598095390		Sborník UOŽI	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	21,000				0,00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						

**FORMULÁŘ SO/PS**

Oprava výhybek v žst. Liberec										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
58	7598095160		Sborník UOŽI	Přezkoušení a regulace obvodů elektromagnetického zámku - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	1,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
59	7598095165		Sborník UOŽI	Přezkoušení a regulace obvodů řadiče pomocného stavědla - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	1,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
60	7598095185		Sborník UOŽI	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpadnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současně činnosti odjezdových návěstidel	kus	21,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
61	7598095663		Sborník UOŽI	Vyhotovení revizní správy kabelová přípojka - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
62	7598095615		Sborník UOŽI	Vyhotovení revizní správy SZZ elektromechanické do 10 přestavníků - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
63	7598095543		Sborník UOŽI	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ elektromechanické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ.	kus	1,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
64	7598095700		Sborník UOŽI	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	64,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
65	7499151010		Sborník UOŽI	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	56,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
66	7590917020		Sborník UOŽI	Demontáž výkolejky s návěstním tělesem se zámkem jednoduchým	kus	3,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
67	7590915010R		Sborník UOŽI	Montáž výkolejky bez návěstního tělesa se zámkem jednoduchým - položení napražce, označení a vyvrtání otvorů, položení a přišroubování na paty kolejnice, přišroubování dosedacího úhelníku, vyzkoušení, úprava typu klíče, očíslování výkolejky, nátěr	kus	3,000				0,00 Kč	

Oprava výhybek v žst. Liberec										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
67	R1		R-položka	Cestovné - služební automobil dodávkový DLZT Olomouc	km	850,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet		za Díl		Práce						0,00 Kč	