



AKTUALIZACE 10/2017





VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	--

Zhotovitel: SP + PSERVIS Děčín – Žleb PD	Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN VLASÁK Garant profese: ZDENĚK PACHOLÍK
 SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 00 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	 PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 tel.: + 420 281 090 860 e-mail: firma@projekt-servis.cz

Zhotovitel části: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ZDENĚK PACHOLÍK	Vypracoval:  ZDENĚK PACHOLÍK	Kontroloval:  JIŘÍ DUCHOSLAV

Název akce: OPTIMALIZACE TRAŤ. ÚSEKU DĚČÍN VÝCHOD (mimo) - DĚČÍN-PROSTŘEDNÍ ŽLEB (mimo)	Číslo smlouvy: 16 216 209				
	Projektový stupeň: PD				
Část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST	Datum: 07/2017				
ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ	Číslo části: D.1				
Název přílohy: SEZNAM PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU	<table> <tr> <td>Měřítko: -</td> <td>Počet formátů: A4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Číslo přílohy: 4</td> </tr> </table>	Měřítko: -	Počet formátů: A4	Číslo přílohy: 4	
Měřítko: -	Počet formátů: A4				
Číslo přílohy: 4					

Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

D.1.1

PS 90-01-11

ŽST Děčín východ, úpravy SZZ

JKPOV, JKSO:

404.2

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.62.11

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Odstranění křovin i s kořeny	m2	85,00
Hloubení rýh tř. těžitelnosti II.	m3	385,0
Protlačování potrubí metodou neřízenou, potrubí ocelové DN do 200 mm, třída vrtatelnosti III	m	55,0
Startovací jáma pro protlaky	m3	4,0
Cílová jáma pro protlaky	m3	4,0
Zásypy ze zemin propustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	385,0
Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	120,0
Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky přes 120 do 250 mm	m	980,0
Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	320,0
Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky do 20 cm	m	75,0
Kabelový prostup do objektu přes základ zděný světlé šířky přes 100 do 200 mm	kus	2,0
Odkrytí a zakrytí kabelového žlabu	m	100,0
Vyčištění stávajícího kabelového prostupu z tvárnic nebo chráničků bez kabelové komory	m	5,0
Kabelový rošt/lávka nosný žárově zinkovaný včetně upevnění a příslušenství světlé šířky přes 250 do 400 mm	m	30,0
Provizorní zajištění kabelu ve výkopu	kus	86,0
Křížovatka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	54,0
Zatažení lanka do chráničky nebo žlabu	m	320,0
Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2	m	130,0
Zemní tyč FeZn délky do 2 m	kus	6,0
Kabel NN čtyř- a pětižilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	60,0
Kabel NN čtyř- a pětižilový Cu s plastovou izolací od 25 do 50 mm2	m	915,0
Kabel NN Cu ovládací 7-12žilový do 2,5 mm2	m	180,0
Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka	kmpár	52,0
Kabel metalický dvouplášťový přes 12 párů - dodávka	kmpár	58,0
Kabel metalický se stíněním do 12 párů - dodávka	kmpár	14,0

Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka	kmpár	12,0
Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - montáž	kmpár	52,0
Zatažení a spojování kabelů přes 12 párů - montáž	kmpár	58,0
Zatažení a spojování kabelů se stíněním do 12 párů - montáž	kmpár	14,0
Zatažení a spojování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž	kmpár	12,0
Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	45,0
Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	45,0
Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - demontáž	m	45,0
Úprava kolejové desky - dodávka	kus	4,0
Úprava kolejové desky - montáž	kus	4,0
Úprava kolejové desky - demontáž	kus	4,0
Skříň (stojan) volné vazby - dodávka	kus	1,0
Skříň (stojan) volné vazby - montáž	kus	1,0
Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - dodávka	kus	9,0
Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - montáž	kus	9,0
Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - demontáž	kus	9,0
Statický měnič 50, 75 nebo 275 Hz - demontáž	kus	2,0
Stožárové návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	1,0
Stožárové návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	1,0
Stožárové návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	1,0
Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - dodávka	kus	1,0
Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - montáž	kus	1,0
Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - demontáž	kus	1,0
Trpasličí návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	3,0
Trpasličí návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	3,0
Trpasličí návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	1,0
Vzdálenostní upozornovadlo - dodávka	kus	6,0
Vzdálenostní upozornovadlo - montáž	kus	6,0
Vzdálenostní upozornovadlo - demontáž	kus	6,0
Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - dodávka	kus	1,0
Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - montáž	kus	1,0
Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - demontáž	kus	1,0
Stykový transformátor - demontáž	kus	4,0
Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - demontáž	sada	4,0
Mezikolejová lanová propojka - dodávka	kus	3,0
Mezikolejová lanová propojka - montáž	kus	3,0
Snímač počítače náprav - dodávka	kus	5,0
Snímač počítače náprav - montáž	kus	5,0
Skříň s počítači náprav 8 bodů/7 úseků - dodávka	kus	1,0
Skříň s počítači náprav 8 bodů/7 úseků - montáž	kus	1,0
Kabelová skříň - dodávka	kus	2,0
Kabelová skříň - montáž	kus	2,0
Kabelová skříň - demontáž	kus	2,0
Výstražník se závorou, 1 skříň - dodávka	kus	4,0
Výstražník se závorou, 1 skříň - montáž	kus	4,0
Výstražník se závorou, 1 skříň - demontáž	kus	2,0
Výstražník bez závory, 1 skříň - dodávka	kus	2,0
Výstražník bez závory, 1 skříň - montáž	kus	2,0
Výstražník bez závory, 1 skříň - demontáž	kus	1,0
Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	160,0
Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	16,0
Přezkoušení vlakových cest	kus	48,0
Přezkoušení a regulace návěstidel	kus	5,0
Příprava a celkové zkoušky přejezdového zabezpečovacího zařízení pro jednu kolej	kus	1,0
Ochranná opatření proti atmosférickým vlivům - jednokolejná trať s trakcí	km	1,0

CELKEM

Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

D.1.2

PS 91-01-21

Děčín východ - Děčín-Prostřední Žleb,
úpravy TZZ

JKPOV, JKSO:

404.2

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.62.11

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				
Odstranění křovin i s kořeny	m2	20,00		
Hloubení rýh tř. těžitelnosti II.	m3	125,0		
Zásypy ze zemin propustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	125,0		
Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	30,0		
Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky přes 120 do 250 mm	m	640,0		
Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	15,0		
Provizorní zajištění kabelu ve výkopu	kus	24,0		
Křížovátka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	18,0		
Zatažení lanka do chráničky nebo žlabu	m	15,0		
Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2	m	50,0		
Kabel metalický se stíněním do 12 párů - dodávka	kmpár	18,0		
Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka	kmpár	24,0		
Zatažení a spojování kabelů se stíněním do 12 párů - montáž	kmpár	18,0		
Zatažení a spojování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž	kmpár	24,0		
Kabelová skříň - dodávka	kus	2,0		
Kabelová skříň - montáž	kus	2,0		
Ochranná opatření proti atmosférickým vlivům - jednokolejná trať s trakcí	km	0,7		

CELKEM

Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

D.1.1

PS 92-01-11

ŽST Děčín-Prostřední Žleb, úpravy SZZ

JKPOV, JKSO:

404.2

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.62.11

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN

(B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Odstranění křovin i s kořeny	m2	105,00
Hloubení rýh tř. těžitelnosti II.	m3	525,0
Protlačování potrubí metodou neřízenou, potrubí ocelové DN do 200 mm, třída vrtatelnosti III	m	35,0
Startovací jáma pro protlaky	m3	6,0
Cílová jáma pro protlaky	m3	6,0
Zásypy ze zemin propustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	525,0
Vrstva pro obnovu a opravy recykl za studena asf. emulzí	m3	15,0
Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	780,0
Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky přes 120 do 250 mm	m	840,0
Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	160,0
Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky přes 20 do 40 cm	m	120,0
Odkrytí a zakrytí kabelového žlabu	m	880,0
Oddělení kabelů ve výkopu cihlou	m	270,0
Vyčištění stávajícího kabelového prostupu z tvárnic nebo chrániček bez kabelové komory	m	2,0
Provizorní zajištění kabelu ve výkopu	kus	94,0
Křížovatka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	76,0
Zatažení lanka do chráničky nebo žlabu	m	160,0
Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2	m	180,0
Zemní tyč FeZn délky do 2 m	kus	8,0
Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka	kmpár	97,0
Kabel metalický dvouplášťový přes 12 párů - dodávka	kmpár	65,0
Kabel metalický se stíněním do 12 párů - dodávka	kmpár	20,0
Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka	kmpár	33,0
Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - montáž	kmpár	97,0
Zatažení a spojování kabelů přes 12 párů - montáž	kmpár	65,0
Zatažení a spojování kabelů se stíněním do 12 párů - montáž	kmpár	20,0
Zatažení a spojování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž	kmpár	33,0
Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	30,0

Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	30,0
Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - demontáž	m	15,0
Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - dodávka	kus	5,0
Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - montáž	kus	5,0
Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - demontáž	kus	5,0
Dopracování SW dle dalších požadavků pro jeden venkovní prvek - montáž	kus	8,0
Přestavník přírubový - dodávka	kus	1,0
Přestavník přírubový - montáž	kus	1,0
Snímač polohy jazyků - dodávka	kus	2,0
Snímač polohy jazyků - montáž	kus	2,0
Přestavník elektromotorický - demontáž	kus	1,0
Zámek výměnový jednoduchý - dodávka	kus	14,0
Zámek výměnový nebo odtlačný - montáž	kus	14,0
Zámek výměnový nebo odtlačný - demontáž	kus	14,0
Stožárové návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	1,0
Stožárové návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	1,0
Stožárové návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	1,0
Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - dodávka	kus	2,0
Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - montáž	kus	2,0
Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - demontáž	kus	2,0
Trpasličí návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	2,0
Trpasličí návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	2,0
Trpasličí návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	2,0
Vzdálenostní upozorňovací - dodávka	kus	6,0
Vzdálenostní upozorňovací - montáž	kus	6,0
Vzdálenostní upozorňovací - demontáž	kus	6,0
Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - dodávka	kus	1,0
Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - montáž	kus	1,0
Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - demontáž	kus	1,0
Návěst "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka - dodávka	kus	13,0
Návěst "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka - montáž	kus	13,0
Stykový transformátor DT 075 - dodávka	kus	4,0
Stykový transformátor - montáž	kus	4,0
Stykový transformátor - demontáž	kus	4,0
Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - dodávka	sada	1,0
Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - montáž	sada	1,0
Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - dodávka	sada	2,0
Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - montáž	sada	2,0
Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - demontáž	sada	3,0
Kolejová propojka výhybková - dodávka	kus	1,0
Kolejová propojka výhybková - montáž	kus	1,0
Kolejová propojka výhybková - demontáž	kus	1,0
Mezikolejová lanová propojka - dodávka	kus	5,0
Mezikolejová lanová propojka - montáž	kus	5,0
Mezikolejová lanová propojka - demontáž	kus	5,0
Kabelová skříň - dodávka	kus	3,0
Kabelová skříň - montáž	kus	3,0
Kabelová skříň - demontáž	kus	3,0
Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	160,0
Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	16,0
Přezkoušení vlakových cest	kus	22,0
Přezkoušení a regulace návěstidel	kus	18,0
Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	120,0

CELKEM