

Autorizační razítko:

Číslo soupravy:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



**SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ
DOPRAVNÍ CESTY**

Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP + SEU Děčín - Prostřední Žleb DSP"



**SUDOP
PRAHA**



**SUDOP
EU**

Zhotovitel části:



**SUDOP
EU**

SUDOP EU a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 305
e-mail: info@sudopeu.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN VLASÁK

Garant profese:

-

Středisko:

PROJEKTOVÉ STŘEDISKO ÚSTÍ NAD LABEM

Vedoucí střediska:

ING. MIROSLAV VÁŇA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

Bc. JAN TAŠKE

Vypracoval:

Bc. JAN TAŠKE

Kontroloval:

ING. DAVID DEMO

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATĚ ÚSEKU DĚČÍN VÝCHOD (mimo) -
DĚČÍN-PROSTŘEDNÍ ŽLEB (mimo)**

Číslo smlouvy:

18-342.209

Projektový stupeň:

DSP+PDPS

Část:

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK
SO 91-14-01 Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, výstroj trati

Datum:

12/2019

Číslo části:

D.2.1.1

Název přílohy:

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍCH MATERIÁLŮ

Měřítko:

Počet formátů:

- 7 A4

Číslo přílohy:

3

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

SO 91-14-01 Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, výstroj trati

Výkaz kubatur
příloha č. 1

Pozn.: Příloha č. 1 výkazu kubatur (VK) "Rekapitulace" slouží pouze jako přehled položek, konkrétní hodnoty jednotlivých položek a činnosti v nich zahrnuté jsou podrobně popsány v příslušných přílohách výkazu kubatur, případně v dalších částech dokumentace (TZ, kolejové plány).

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. přílohy	mj.	množství
Vystrojení trati - demontáže				
1.1	Demontáž námezníků (dle zaměření stávajícího stavu)	1	ks	1.000
1.2	Demontáž kilometrovníků (dle zaměření stávajícího stavu)	1	ks	4.000
1.3	Demontáž rychlostníků, předvěstníků, staničníků	1	ks	16.000
1.4	Demontáž zajišťovacích značek (odhad)	1	ks	45.000
1.5	Nakládání a přemístění sutí	1	m3	4.518
1.6	Nakládání a přemístění vybouraných ocel. součástí	1	t	0.388
Vystrojení trati				
2.1	Staničník - tabule "široká"	1	ks	8.000
2.2	Staničník - tabule "široká" oranžové pruhy	1	ks	16.000
2.3	Sklonovník - tabule	1	ks	2.000
2.4	Předvěstník N - trojúhelníkový štít	1	ks	1.000
2.5	Rychlostník N - tabule	1	ks	11.000
2.6	Rychlostník 3 - tabule	1	ks	4.000
2.7	Označník	1	ks	1.000
2.8	Tabulka se šipkou	2	ks	3.000
2.9	Posun zakázán	2	ks	1.000
2.10	Námezník	2	ks	1.000
2.11	Osazení a montáž značek vč. upevňovacího materiálu na sloupky a stožáry	2	ks	43.000
2.12	Sloupky DN 60 (pozinkované), dl. 3,7 m	2	ks	6.000
2.13	Konzolové držáky v tunelu a na mostě	2	ks	11.000
Zajištění polohy koleje				
3.1	Celkem značek konzolových - H (vrtule) v základu TS	2	ks	20.000
3.2	Celkem značek konzolových - K na zdech	2	ks	12.000
3.3	Celkem značek konzolových - K na vlastním sloupku	2	ks	24.000
3.4	Osazení sloupků:	2	ks	24.000
3.5	bet. základ 3,14*0,15*0,15*1	2	m3	1.696
3.6	výkop pro sloupek 3,14*0,5*0,5*0,85	2	m3	16.014
3.7	obsyp pro 1 sloupek= výkop - základ	2	m3	14.318
3.8	1 ocelový sloupek 0,90 m	2	m	21.600
Odpady				
4.1	Demolice základů z železobetonu	1	t	10.843

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 91-14-01					
Stavba: 5423520018 Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)							CELKEM: 0.00 Kč					
SO/PS: SO 91-14-01 Děčín východ – Děčín-Prostřední Žleb, výstroj trati							<div>Vložit</div>		<div>Vložit</div>		<div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: E.1.1.1 Železniční svršek							Klasifikace SO/PS: 824		21			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 3273214901					
Majetek: Ostatní Správa železnic, státní organizace							Označení (S-kód): S631600091					
Zahájení realizace SO/PS: 01.04.2022 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2020					
Ukončení realizace SO/PS: 30.11.2023 SUDOP EU a.s. Bc. Jan Taške							Datum zpracování: 09.10.2020					
5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)												
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 91 Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek												
1	914913		019 OTSKP	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	8.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 16,000*0,50; dle VK/1.3, předpokládá se 50 % zabetonovaných sloupků, 50 % zaparkovaných 2: Sběrna a výkupa Děčín (k.ú. Podmokly), z místa stavby 4 km 3: Recyklační středisko stavebních odpadů Dobkovice (k.ú. Dobkovice), z místa stavby 10 km Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
2	914923		019 OTSKP	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	18.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 16,000*0,50; dle VK/1.3, předpokládá se 50 % zabetonovaných sloupků, 50 % zaparkovaných 2: Sběrna a výkupa Děčín (k.ú. Podmokly), z místa stavby 4 km 3: Recyklační středisko stavebních odpadů Dobkovice (k.ú. Dobkovice), z místa stavby 10 km Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
Součet za Díl										0.00 Kč		
Díl: 92 Doplnující konstrukce a práce na železnici												
3	923131		019 OTSKP	NÁMEZNIK	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 1.000; dle VK/2.10 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
4	923311		019 OTSKP	PŘEDVĚSTNÍK N - TROJUHELNÍKOVÝ ŠTÍT	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 1.000; dle VK/2.4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
5	923341		019 OTSKP	RYCHLOSTNÍK N - TABULE	KUS	11.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 11.000; dle VK/2.5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
6	923361		019 OTSKP	RYCHLOSTNÍK "3" - TERC	KUS	4.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 4.000; dle VK/2.6 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
7	923441		019 OTSKP	NÁVĚST "POSUN ZAKÁZÁN"	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 1.000; dle VK/2.9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
8	923451		019 OTSKP	NÁVĚST "ZKRÁCENÁ VZDÁLENOST"	KUS	3.000	0	0		0.00 Kč		
				1: 3.000; dle VK/2.8 (tabulka se šipkou) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
9	923461		019 OTSKP	NÁVĚST "PÍSKEJTE"	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1: 1.000; dle VK/2.7 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	923471		019_OTSKP	SKLONOVNÍK	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč
				1: 2.000; dle VK/2.3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	923491		019_OTSKP	STANIČNÍK - TABULE ""ŠÍROKÁ""	KUS	24.000	0	0		0.00 Kč
				1: 8.000; dle VK/2.1 2: 16.000; dle VK/2.2, oranžové pruhy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	923821		019_OTSKP	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST	KUS	6.000	0	0		0.00 Kč
				1: 6.000; dle VK/2.12 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
13	923831		019_OTSKP	KONZOLA PRO NÁVĚST	KUS	11.000	0	0		0.00 Kč
				1: 11.000; dle VK/2.13 (konzolové držáky v tunelu a na mostě) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
14	923931		019_OTSKP	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU	KUS	20.000	0	0		0.00 Kč
				1: 20.000; dle VK/3.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	923941		019_OTSKP	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU	KUS	24.000	0	0		0.00 Kč
				1: 24.000; dle VK/3.3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	923951		019_OTSKP	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA ZDI NEBO OSTĚNÍ TUNELU	KUS	12.000	0	0		0.00 Kč
				1: 12.000; dle VK/3.2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Doplňující konstrukce a práce na železnici						0.00 Kč
Díl: 96				Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek						
17	965821		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNIKU	KUS	4.000	0	0		0.00 Kč
				1: 4.000; dle VK/1.2, kilometrovník Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	965822		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNIKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	6.280	0	0		0.00 Kč
				1: 4,000*0,157*10; dle VK/1.2, hektometrovník, ks x t/ks x km Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
19	965831		019_OTSKP	DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč
				1: 1,000; dle VK/1.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	965832		019_OTSKP	DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	0.560	0	0		0.00 Kč
				1:1,000*0,056*10; dle VK/1.1, ks x t/ks x km, bet. námezník Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
21	965841		019_OTSKP	DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI	KUS	16.000	0	0		0.00 Kč
				1: 16,000; dle VK/1.3, rychlostníky, předvěstníky Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
22	965842		019_OTSKP	DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	0.192	0	0		0.00 Kč
				1: 16,000*0,003*4; dle VK/1.3 2: ks x t/ks x km Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	965851		019_OTSKP	DEMONTÁŽ ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY	KUS	45.000	0	0		0.00 Kč

5423520018 - Optimalizace traťového useku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)									ISPROFIN:		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1: 45,000; dle VK/1.4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	965852		019_OTSKP	DEMONTÁŽ ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	11.250	0	0		0.00 Kč	
				1: 45,000*0,0,025*10; dle VK/1.4, ks x t/ks x km Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek						0.00 Kč	
Díl: R015				Likvidace odpadů včetně dopravy							
25	R015140	906	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV VČ. DOPRAVY	T	10.843	0	0		0.00 Kč	
				1: 10.843; dle VK/4.1 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 obsahuje: – 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				Likvidace odpadů včetně dopravy						0.00 Kč	

km umístění	km skutečný	návest	směr (od)	umístění u koleje 1			typ trakční podpěry				poznámka
				TS č.	vlevo	vpravo	betonový jednoduchý	betonový dvojitý	příhradový bez závaží	příhradový se závaží	
457.720	457.720	Posun zakázán (zarážedlo)	Děčín východ								kolej č. 24b
457.725	457.725	konec žst. Děčín východ výhybka č. 79									
457.725	457.725	Rychlostník N 50, N 60	Děčín východ								
457.725	457.725	Rychlostník 3 40	Děčín východ								
457.725	457.725	Rychlostník N 40	Děčín-Prostřední Žleb								
457.846	457.846	přeljezd v ev. km 457.841									
457.800	457.780	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín východ	81N					x		
457.800	457.780	Staničník plechový	Děčín-Prostřední Žleb	81N					x		
457.900	457.910	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín východ	1N			x				
457.900	457.910	Staničník plechový	Děčín-Prostřední Žleb	1N			x				
457.927	457.942	Sklonovnik klesá 10 / 436	Děčín východ	2N			x				
457.774	457.774	Označník									
458.000	458.007	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín východ	4N			x				
458.000	458.007	Staničník plechový	Děčín-Prostřední Žleb	4N			x				
458.025	458.025	Předvěstník N 4	Děčín-Prostřední Žleb								
458.100	458.091	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín východ	7N			x				
458.100	458.091	Staničník plechový	Děčín-Prostřední Žleb	7N			x				
458.200	458.200	Staničník plechový (oranžové pruhy)	oboustranně								umístění na tunelové konzole
458.300	458.300	Staničník plechový (oranžové pruhy)	oboustranně								umístění na tunelové konzole
458.363	458.363	Sklonovnik stoupá 10 / 436	Děčín-Prostřední Žleb								umístění na tunelové konzole
458.400	458.400	Staničník plechový (oranžové pruhy)	oboustranně								umístění na tunelové konzole
458.500	458.500	Staničník plechový (oranžové pruhy)	oboustranně								umístění na tunelové konzole
458.600	458.585	Staničník plechový	Děčín východ	23N							
458.600	458.585	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín-Prostřední Žleb	23N							
458.700	458.700	Staničník plechový	Děčín východ								umístění na mostní konstrukci
458.700	458.700	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín-Prostřední Žleb								umístění na mostní konstrukci
458.800	458.800	Staničník plechový	Děčín východ								umístění na mostní konstrukci
458.800	458.800	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín-Prostřední Žleb								umístění na mostní konstrukci
458.835	458.835	Rychlostník N 50	Děčín východ								umístění na mostní konstrukci
458.835	458.835	Rychlostník 3 40	Děčín východ								umístění na mostní konstrukci
458.835	458.835	Rychlostník N 50, N 60	Děčín-Prostřední Žleb								umístění na mostní konstrukci
458.835	458.835	Rychlostník 3 40	Děčín-Prostřední Žleb								umístění na mostní konstrukci
458.900	458.900	Staničník plechový	Děčín východ								
458.900	458.900	Staničník plechový (oranžové pruhy)	Děčín-Prostřední Žleb								
458.960	458.960	Rychlostník N 50	Děčín-Prostřední Žleb								
458.960	458.960	Rychlostník 3 40	Děčín-Prostřední Žleb								
458.960	458.960	Indikátorová tabulka se šipkou									
458.966	3.399	začátek žst. Děčín-Prostřední Žleb výhybka č. 3									
3.380	3.380	Indikátorová tabulka se šipkou									doplněno na stáv. rychlostník NS 100
3.465	3.465	Indikátorová tabulka se šipkou									doplněno na stáv. rychlostník N 100
4.848	4.848	konec žst. Děčín-Prostřední Žleb výhybka č. 23									
4.860	4.860	Rychlostník N 115, N 120	Děčín-Prostřední Žleb								
							7	0	2	0	

Dodávka materiálu + montáž

Staničník - tabule "široká"	8 ks
Staničník - tabule "široká" oranžové pruhy	16 ks
Sklonovnik - tabule	2 ks
Předvěstník N - trojúhelníkový štít	1 ks
Rychlostník N - tabule	11 ks
Rychlostník 3 - tabule	4 ks
Označník	1 ks
Tabulka se šipkou	3 ks
Posun zakázán	1 ks
Námezník	1 ks
Osazení a montáž značek vč. upevňovacího materiálu na sloupky a stožáry	43 ks
Sloupky DN 60 (pozinkované), dl. 3,7 m	6 ks
Konzolové držáky v tunelu a na mostě	11 ks

Demontáž

Demontáž námezníků (dle zaměření stávajícího stavu)	1.0 ks
Demontáž kilometrovníků (dle zaměření stávajícího stavu)	4.0 ks
Demontáž rychlostníků, předvěstníků, staničníků	16.0 ks
Demontáž zajišťovacích značek (odhad)	45 ks
Nakládání a přemístění sutě	4.52 m ³
Nakládání a přemístění vybouraných ocel. součástí	0.39 t

ZAJIŠTĚNÍ PROSTOROVÉ POLOHY KOLEJE

příloha č. 2

Směrové a výškové poměry v koleji 1

TS č.	km	umístění zaj. značky K na:					poznámka (zaj. značka je mimo TS)		maximální vzdálenost zaj. značek	vzdálenost zaj. značky od osy koleje	vzdálenost mezi zaj. značkami
		základ TS		tunel, most	nást.	sloupek	popis	poloměr / přechodnice			
		K	H (vrtule)	K	H	K					
	457.735					1	VZO	Rv=5000m			
80N	457.737		1								
81N	457.780		1								
	457.829					1	VZO	Rv=5000m			
82N-81BN	457.832		2								
	457.838					1	ZP	R=282m			
	457.878					1	ZO	R=282m			
83N	457.880		1								
1N	457.910		1								
	457.927					1	VZO	Rv=5000m			
2N	457.942		1								
3N	457.975		1								
4N	458.007		1								
5N	458.035		1								
6N	458.061		1								
7N	458.091		1								
8N	458.119		1								
9N	458.152		1								
	458.157					1	KO	R=282m			
	458.175					1	VZO	Rv=5000m			
	158.189					1	KP	R=282m			
11N				1							
12N				1							
	458.280					1	ZP	R=279m			
	458.312					1	ZO	R=279m			
15N				1							
	458.363					1	VZO	Rv=5000m			
16N				1							
	458.415					1	KO=ZO	R=285m			
18N				1							
19N				1							
20N				1							
21N				1							
	458.547					1	KO=ZO	R=272m			
	458.581					1	VZO	Rv=5000m			
23N	458.585		1								
	458.591					1	KP	R=272m			
24N	458.619		1								
	458.623					1	KP	R=272m			
25N				1							
26N				1							
27N				1							
28N				1							
	458.836					1	ZP	R=257m			
	458.852					1	ZO	R=257m			
12BN	458.886		1								
12CN	458.911		1								
	458.933					1	VZO	Rv=5000m			
14AN	458.941		1								
	458.944					1	KO	R=257m			
	458.960					1	KP	R=257m			
16AN	458.980		1								
	459.021					1	VZO	Rv=5000m			
	459.030					1	ZO	R=35000m			
	459.046					1	KO	R=35000m			
	celkem	0	20	12	0	24					

20 ks

12 ks

24 ks

24 ks

1.70 m³ 6.01 m^3

4.32 m³

1.60 m

1.60 m