



# Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Projekt „Modernizace železničního uzlu Pardubice“  
je spolufinancovaný Evropskou unií z programu Nástroj Evropské unie pro propojení Evropy (CEF).  
Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

## SO 05-34-01

## SO 06-34-03


## ČÁST D.2.1.4.1

PO PŘIPOMÍNKÁCH 06/2019



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv





SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

<b>Objednatel:</b>  <b>SŽDC</b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
--	--

<b>Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_Uzel Pardubice_P"</b>  
---

<b>Správce:</b>  <b>SUDOP PRAHA</b> SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Vedoucí týmu:</b>  ING. DANIEL FILIP	<b>Asistent vedoucího týmu:</b> ING. MONIKA POSPÍCHALOVÁ  <b>Specialista profese:</b> ING. JIŘÍ JIRÁSKO
---	--	---

<b>Středisko:</b> PROJEKTOVÉ STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. PAVEL HORÁČEK	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  ING. JANA SEDLÁKOVÁ	<b>Vypracoval:</b>  JAROSLAV ČERVENKA	<b>Kontroloval:</b>  ING. JAN DUBÁNEK

<b>Název akce:</b>  <b>MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-131.250  <b>Projektový stupeň:</b> DSP + PDPS
<b>Část:</b> D.2.1.4.1 Železniční mosty SO 05-34-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 1,589 přes ulici U Trojice SO 06-34-03 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 91,299 přes ulici U Trojice	<b>Datum:</b> 07/2019  <b>Číslo části:</b> D.2.1.4.1
<b>Název přílohy:</b>  <b>Soupis prací SO 05-34-01</b>	<b>Měřítko:</b>  <b>Počet formátů:</b>  <b>Číslo přílohy:</b> 4.1

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 05-34-01			
Stavba:		Modernizace železničního uzlu Pardubice					CELKEM: Kč -			
SO/PS:		SO 05-34-01		Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 1,589 přes ulici U Trojice			Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:		E.1.4		Mosty, propustky, zdi			Klasifikace SO/PS:		821 2144	
Stupen dokumentu:		Stádium 3		Projektová dokumentace (DOS/DSP)			ISPROFIN:		5533720002	
Majetek:		SŽDC s.o.					Označení (S-kód):		S621500576	
Zahájení realizace SO/PS:		5/2021		Zpracovatel:			Cenová úroveň:		2019	
Ukončení realizace SO/PS:		9/2021		SUDOP PRAHA a.s.			Datum zpracování:		2.9.2019	
Modernizace železničního uzlu Pardubice							ISPROFIN: 5533720002			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl:		000		Všeobecné konstrukce a práce						
1	02811		2019_OTSKP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ - PYROTECHNICKÝ PRŮZKUM	KPL	1,000				0,00
				1: dozor pyrotechnika a provádění měření 10 dní, kalkulace dle návrhu průzkumu; 1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	02720		2019_OTSKP	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000				0,00
				Položka zahrnuje kompletní dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby dle schváleného plánu ZOV včetně projednání a vyjádření DI PČR, který si zpracuje a zajistí zhotovitel stavby. Součástí položky je osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení, semafore, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je také údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 000				Všeobecné konstrukce a práce				0,000		0,00
Díl:		015		Poplatky za skládky						
3	015111		2019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTÉŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	2 322,000				0,00
				1: 1290*1,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	015330		2019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	223,790				0,00
				1: 97,3*2,3						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	015140		2019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	33,000				0,00
				1: 13,2*2,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	014131		2019_OTSKP	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) - kontaminovaná voda	M3	50,000				0,00
				1: 50						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 015				Poplatky za skládky				0,000		0,00

Díl:	10			Zemní práce						
	7	131738		2019_OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 290,000			0,00
					1: SO 05-34-01 trať 1614 Pce - HK, odečet 3D; 1290					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	8	131739		2019_OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	51 600,000			0,00
					1: 1290*40					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	9	17120		2019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 290,000			0,00
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	10	17451		2019_OTSKP	ZÁSYPA JAM A RYH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	586,000			0,00
					1: zásep za opěrou z nepropustného materiálu ( pod těsnící vrstvou ), HUTNĚNÝ NA ID= MIN. 0,95; RESP. D = 100% PS, MAX TLOUŠŤKA VRSTVY 300 mm; 330+256					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	11	125738		2019_OTSKP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	881,000			0,00
					1: 586+295					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	12	17411		2019_OTSKP	ZÁSYPA JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	295,000			0,00
					1: 105+45+145					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	13	113296		2019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 12KM	M3	10,600			0,00
					1: (28+25)*0,2					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	14	11511		2019_OTSKP	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	120,000			0,00
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
Celkem za 10					Zemní práce		0,000			0,00

Díl:	20				Základy					
	15	272325		2019_OTSKP	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	72,950			0,00
					C 35/45					
					1: základová deska pod nosník o stěně k; 28,2+23,7					
					2: zmonolitizující zámeček stojek NK; 2*5,7					
					3: zmonolitizující zámeček stojek křídla; 5,45+4,2					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	16	272365		2019_OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	11,167			0,00
					1: (9036,3+2131)/1000					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	17	288231		2019_OTSKP	TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ DO SLOUPŮ DO 600MM DL VRTŮ DO 8M NA POVRCHU	M3	73,843			0,00
					1: délka vrtů 249,4m, délka kofene 201m; 0,3*0,3*3,14*201*1,3					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	18	21263		2019_OTSKP	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	20,400			0,00
					1: 2*10,2					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	19	27152		2019_OTSKP	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	100,000			0,00
					1: fr. 0-32mm pod nosnou konstrukcí a křídly tl. 600 mm; 54+46					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	20	289972		2019_OTSKP	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	426,850			0,00
					1: Geomříže 40/40 kN do podkladní hutněné vrstvy ze šterkodrti pod nosnou konstrukcí; 426,85					
					Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
	21	285392		2019_OTSKP	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	88,000			0,00

[illegible]

Díl: 30				Svislé konstrukce						
22	333126		2019 OTSKP	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C40/50	M3	48,330				0,00
				1: prefabrikovaná železobetonová křídla z betonu C 50/60 XF4, výztuž 7,06t; 10,54 + 8,46 + 8,44 + 10,47 + 10,42						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	389126		2019 OTSKP	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C40/50	M3	78,950				0,00
				1: prefabrikované stojky nosné konstrukce z bloků C 50/60 XF4, výztuž 7,86t; 2*4*4,4						
				2: horní prefabrikáty nosné konstrukce C 50/60 - XF4, výztuž 11,38t; 12,60 + 2 * 10,25 + 10,65						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 30				Svislé konstrukce			0,000			0,00

Díl:	40	Vodorovné konstrukce								
24	45852		2019_ OTSKP	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	409,000				0,00
				1: H <sub>0</sub> NĚNÝ NA ID= 0,95;s = 0,4 mm, MAX <sub>0</sub> ŠŤKA V <sub>0</sub> VY 300 mm ; 221+188						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	45859		2019_ OTSKP	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z UPRAVENÉHO KAMENE	M3	26,900				0,00
				1: kamenná rovnánina; 2*13,45						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	421326		2019_ OTSKP	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50	M3	3,000				0,00
				1: monolitické zámky prefabrikátů C 35/45 - XF4 ;3*1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	457384		2019_ OTSKP	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 VČET VÝZTUŽE	M3	3,325				0,00
				1: ochrana izolace ; 66,5*0,05						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
28	465512		2019_ OTSKP	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,000				0,00
				1: 10*0,2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
29	467314		2019_ OTSKP	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,260				0,00
				1: ( 2 * 0,5 + 0,4 ) * 2,9 + 4 * 0,3 * 1,0						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
30	451314		2019_ OTSKP	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,100				0,00
				Suchá směs						
				1: lož pod dlažb 10*0,1						
				2: revizní schodiště - lože pro stupně a obrubníky; 4,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
31	431125		2019_ OTSKP	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	2,100				0,00
				1: revizní schody; 2,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
32	451315		2019_ OTSKP	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	43,700				0,00
				1: Těsnicí vrstva z betonu; 21,9+21,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	421365		2019_ OTSKP	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	0,470				0,00
				1: výztuž monolitických zámků ; 0,47						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

Celkem za 40		Vodorovné konstrukce		0,000		0,00	
--------------	--	----------------------	--	-------	--	------	--

Díl:	50	Komunikace					
34	502945	2019_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOROHOŽE	M2	118,100		0,00
			1: těsnicí vrstva z betonitové rohože; 71,2+46,9				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
Celkem za 50		Komunikace		0,000		0,00	

Díl:	711	Izolace proti vodě					
35	711412	2019_OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	90,500		0,00
			1: SVI - 1; s tvrdou ochrannou vrstvou; 85,5				
			2: SVI - 2 s měkkou ochranou; 5				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
36	71150	2019_OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	110,000		0,00
			1: extrudovaný polystyrén tl. 50mm; 110				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
37	711509	2019_OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	549,000		0,00
			1: ochranná geotextilie 300g/m2; 71,5				
			2: ochranná geotextilie 500g/m2; 121				
			3: ochranná geotextilie 800g/m2; 356,5				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
38	711111	2019_OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY	M2	152,000		0,00
			1: NK+ křídla+ základ; 29+58+65				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
39	711132	2019_OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	477,000		0,00
			1: SVI-2, SVI-3+ SVI-4; 11+110+356				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
Celkem za 711		Izolace proti vodě		0,000		0,00	

Díl:	80	Trubní vedení					
40	87644	2019_OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM	M	1,100		0,00
			1: 0,55*2				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
41	87615	2019_OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	4,800		0,00
			1: 0,4*12				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
Celkem za 80		Trubní vedení		0,000		0,00	

Díl:	90	Ostatní konstrukce a práce					
42	9112A1	2019_OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	19,300		0,00
			1: zábradlí - z profilu L třímadvéř, vč. PKO; 6,8 + 3 * 2,5 + 2 * 2,5				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
43	917223	2019_OTSKP	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	20,000		0,00
			1: Betonový obrubník 100x250x1000 včetně uložení do betonového lože; 20				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
44	932121	2019_OTSKP	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM	M2	3,410		0,00
			1: zábrana proti padajícímu štěrku ; 6,2*0,55				

			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
45	936501	2019 OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	54,917				0,00
			1: Půlhodky ,třeba O 200 mm plát tl. 5 mm, dl. 695 mm, ks2; 3,14 *0,200* 0,005* 0,695* 8000 *2						
			2: límeč 500 x 500 x 5 mm, ks2; 0,500* 0,500 *0,005 *8000*2						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 90			Ostatní konstrukce a práce		0,000				0,00

Díl:	96		Bourání a demontáže						
46	966185	2019 OTSKP	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	5,000				0,00
			1: odhad 0,287*7850/1000+1+1=;5						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
47	966136	2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM	M3	97,300				0,00
			1: Demolice stávajících kamenných opěr; 42,1+44,6						
			2: Odložení kuželů; 53*0,2						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
48	966166	2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	13,200				0,00
			1: demolice úložných prahů; 2*6,6						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 96			Bourání a demontáže		0,000				0,00