



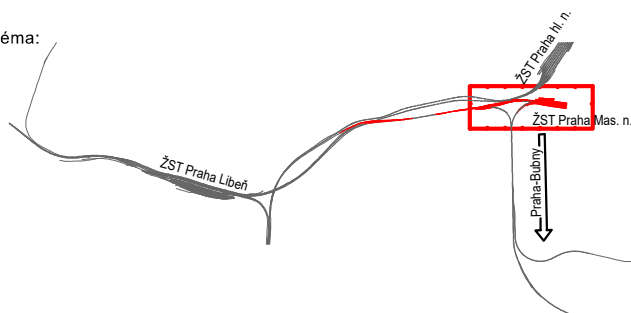
Spolufinancováno
Evropskou unií

Projekt „Studie pro vybrané úseky železniční trati Praha - letiště Václava Havla“
je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	31.12.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing.Richard Lužný
000	30.10.2022	Dokumentace po připomínkách	Ing.Richard Lužný

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8-Karlín	

Zhotovitel díla:	Účastníci Společnosti "SP + SEU_Masarykovo nádraží_DSP, BIM"		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
Zhotovitel části / objektu:	Elektrizace železnic Praha a.s.		
Adresa:	nám.Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle		
Kontakt:	T: +420 296 500 457 E: info@elzel.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing.arch.Šabata	Specialista:	Jindřich Lukašík

Název stavby / akce:	Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží	Označení (S-kód):	S631500649
		Zakázka:	20-309.230
Název části:	Dispečerská řídicí technika (DŘT)	Označení části:	D.1.3.1
Název objektu/dílčí části:	ŽST Praha Masarykovo nádraží, ED Praha Křenovka, doplnění DŘT	Číslo objektu / komplexu:	PS 11-03-12
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy:	4 . 001
Název dílčí části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Jindřich Lukašík	Jindřich Lukašík	Formáty:	3x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	1501 VA
Praha	Nové Město [727181]	Smluvní datum zpracování:	31.12.2022
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 3 1 5 0 0 6 4 9	P D P S	D 1 3 1 X	P S 1 1 0 3 1 2
			X X
			4 0 0 1
			0 0 1

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 11-03-12				
Stavba: S631500649 Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží							CELKEM: 0,00 Kč				
SO/PS: PS 11-03-12 ŽST Praha Masarykovo nádraží, ED Praha Křenovka, doplnění DŘT							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek: Ostatní Správa železnic, státní organizace							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS: 26.07.2022 Zpracovatel:							Cenová úroveň:				
Ukončení realizace SO/PS: 26.07.2022 program ASPE							Titul Jméno Příjmení		Datum zpracování: 12.08.2022		
S631500649 - Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží							ISPROFIN: 0				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 746 Silnoproud - Silnoproudá technologie - R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice											
1	746657		OTSKP 2022	SW-OVLADÁČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE NA ED - PRO JEDEN OBJEKT (ŽST, NS, SPS, TS)	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dodávku základního SW PLC a jeho instalaci – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
2	746689		OTSKP 2022	REALIZACE A PLNĚNÍ DATOVÝCH A PREZENTAČNÍCH STRUKTUR SVZ PRO OBJEKT TS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje realizaci a plnění datových a prezentačních struktur SVZ, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
3	746691		OTSKP 2022	PŘÍPOJENÍ TELEMCHANICKÉ CESTY NA ED, OŽIVENÍ, ZPROVOZNĚNÍ - 1. OBJEKT	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

S631500649 - Modernizace a dostavba ZST Praha Masarykovo nádraží										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
4	746694		OTSKP 2022	ŠKOLENÍ DISPEČERŮ	HOD	4,000	0	0			0,00 Kč
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
				1. Položka obsahuje: – práce spojené se zkoušením, nastavením školení a zácviu personálu včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Specifické zkoušení a školení se udává v hodinách aktivní činnosti.							
5	746695		OTSKP 2022	ODZKOUŠENÍ UPRAVENÉHO ED	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
				1. Položka obsahuje: – odzkoušení/kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení, odzkoušení a uvedení do provozu) upraveného ED a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – předepsané zkoušky, revize a atesty upravené technologie – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
6	746696		OTSKP 2022	KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ED	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
				1. Položka obsahuje: – komplexní odzkoušení/kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení, odzkoušení a uvedení do provozu) upraveného ED a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – předepsané zkoušky, revize a atesty upravené technologie – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
7	746697		OTSKP 2022	PROVOZNÍ DOKUMENTACE	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

S631500649 - Modernizace a dostavba ZST Praha Masarykovo nádraží										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – kompletní provozní dokumentaci obsahující úpravy a změny na dané technologii – dokumentace předána v požadované podobě (tištěná forma, digitální forma) a v požadovaném počtu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
8	7466A8		OTSKP 2022	DEFINICE A DEKLARACE STRUKTUR DAT ED PRO OBJEKT TS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Die technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
				1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje definici a deklaraci struktur dat ED pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
9	7466AC		OTSKP 2022	ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT TS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Die technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
				1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje zprovoznění systému s novými daty pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
10	7466AG		OTSKP 2022	VERIFIKACE SIGNALŮ A POVELŮ S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT TS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Die technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

S631500649 - Modernizace a dostavba ZST Praha Masarykovo nádraží										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje verifikaci signálů a povelů s novými daty pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
11	7466AL		OTSKP 2022	SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA PRO OBJEKT TS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
				1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje systémovou a datovou analýzu - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
12	7466AP		OTSKP 2022	DOPLNĚNÍ A ÚPRAVA SW TABULEK PRO OBJEKT TS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
				1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje doplnění a úprava SW tabulek - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
13	7466AT		OTSKP 2022	AKTUALIZACE MODELU ŘÍZENÉ TECHNOLOGIE V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PRO OBJEKT TS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

S631500649 - Modernizace a dostavba ZSI Praha Masarykovo nádraží					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje aktualizaci modelu řízené technologie v průběhu výstavby - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				Silnoproud - Silnoproudá technologie - R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice					0,00 Kč	
Díl: 747				Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS						
14	747213		OTSKP 2022	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS.	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
15	747301		OTSKP 2022	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy č.1_001 a jednotlivých příloh č.2_001, 2_002 a 2_003 projektové dokumentace. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. 1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS					0,00 Kč	