




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	10.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Petr Vorel

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

Zhotovitel stavby:	Signal Projekt s.r.o.			
Adresa:	Videňská 55, 639 00 Brno			
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz			
Zhotovitel objektu:	Signal Projekt s.r.o.			
Adresa:	Videňská 55, 639 00 Brno			
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Mgr. Petr Vorel	Radim Křenek	Radim Křenek	Jiří Koleček	

Název stavby/akce:	Implementace ETCS Regional Temelín - Týn nad Vltavou			Označení (S-kód): S632100230
				Označení zhotovitele: 22-050-35-113
Název části:	Evropský vlakový zabezpečovací systém (ETCS)			Označení části: D.1.1.07
Název objektu:	Temelín - Týn nad Vltavou - ETCS			Označení objektu/komplexu: PS 01-01-71
Název přílohy:	Výkaz výměr			Číslo přílohy: 4. 001
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Jihočeský	viz textová část	viz textová část		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP	10.2022	6 x A4		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 1 0 0 2 3 0	- D U S P	- D 1 1 0 7	- P S 0 1 0 1 7 1	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 01-01-71			
Stavba: x Implementace ETCS Regional Temelín - Týn nad Vltavou							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS 01-01-71 Temelín - Týn nad Vltavou							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.1.1 Zabezpečovací zařízení							Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek: SŽ							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS:			Zpracovatel:				Cenová úroveň:		2022	
Ukončení realizace SO/PS:			Signal Projekt s.r.o. Štěpán Mikš				Datum zpracování:		05.06.2023	
Implementace ETCS Regional Temelín - Týn nad Vltavou							ISPROFIN:			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 1 Zemní práce										
1	13283		OTS KP - 2022	HLOUBENÍ RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	9	0	0		0,00 Kč
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141** 						
2	17411		OTS KP - 2022	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM	M3	9	0	0		0,00 Kč

Implementace ETCS Regional Temelín - Tyn nad Vltavou										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísnených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
Součet za Díl					Zemní práce					0,00 Kč	
Díl: 2					Venkovní zabezpečovací zařízení						
3	75C721		OTSKP - 2022	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMENNÉ NÁVESTIDLO SE ZÁKLADEM - DODÁVKA	KUS	2	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – dodávka vzdálenostního upozornovadla včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku vzdálenostního upozornovadla včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Zpusob merení: Udává se pocet kusu kompletní konstrukce nebo práce.							
4	75C727		OTSKP - 2022	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMENNÉ NÁVESTIDLO SE ZÁKLADEM - MONTÁŽ	KUS	2	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – vymerení místa umístění, sestavení a usazení vzdálenostního upozornovadla do jámy, úprava zeminou, oprava náteru – montáž vzdálenostního upozornovadla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismu, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Zpusob merení: Udává se pocet kusu kompletní konstrukce nebo práce.							
5	75F211		OTSKP - 2022	BALÍZA NEPROMENNÁ TYP EUROBALISE VC. ZPRACOVÁNÍ DAT A UPEVNOVACÍ SADY - DODÁVKA	KUS	8	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – dodávku balízy vc.upevňovací sady – dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení - zpracování dat pro balisu - vytvoření adresného SW 2. Položka neobsahuje: X 3. Zpusob merení: Udává se pocet kusu kompletní konstrukce nebo práce.							
6	75F217		OTSKP - 2022	BALÍZA NEPROMENNÁ TYP EUROBALISE - MONTÁŽ	KUS	12	0	0		0,00 Kč	

Implementace ETCS Regional Temelín - Tyn nad Vltavou					ISPROFIN:					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – montáž balisy včetně montážního materiálu - zpracování dat pro balízy - vytvoření adresného SW 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.						
7	75F218		OTSKP - 2022	BALÍZA NEPROMĚNNÁ TYP EUROBALISE - DEMONTÁŽ	KUS	8	0	0		0,00 Kč
				Demontáž neproměnné balízy - 4 kusy Demontáž proměnné balízy - 4 kusy 1. Položka obsahuje: – demontáž balisy včetně montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.						
8	75F227		OTSKP - 2022	REINŽENÝRING BALÍZY	KUS	16	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – preprojektování 1 ks balízy, zpracování a převzetí dat, jejich kontrola, projektování, testování, overování, programování, archivování a vytvoření potřebných dokumentů 2. Položka neobsahuje: - zamerení a porizení vstupních dat pro reinženýring, dodávku žádného HW 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.						
9	75F237		OTSKP - 2022	ZAMEROVÁNÍ, ZNACCOVÁNÍ A VYHODNOCENÍ DAT INFRASTRUKTURY	KM	9	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – označování prvku infrastruktury, zamerení pro balízy a pro RBC, jízdu drážního vozidla včetně jeho pronájmu, vyhodnocení záznamu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se délka zamerovaného úseku v km.						
10	75F241		OTSKP - 2022	NÁSTROJ PRO KONTROLU BALÍZ A PROGRAMOVÁNÍ	KUS	1	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – dodávka nástroje pro programování balíz – dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, dopravy do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.						
11	R1		-	JEDNOTKA LEU - DODÁVKA	KUS	1	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – dodávka LEU jednotky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce						
12	R2		-	JEDNOTKA LEU - MONTÁŽ	KUS	1	0	0		0,00 Kč

Implementace ETCS Regional Temelín - Týn nad Vltavou										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – montáž jednotky LEU, osazení vnitřních prvků skříně, prezkoušení – montáž jednotky LEU se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismu, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.							
13	R75F217		-	BALÍZA PROMENNÁ TYP EUROBALISE - MONTÁŽ	KUS	4	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – montáž balisy včetně montážního materiálu - zpracování dat pro balízy - vytvoření adresného SW 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.							
Součet za Díl					Venkovní zabezpečovací zařízení					0,00 Kč	
Díl: 3					Vnitřní zabezpečovací zařízení						
14	75B949		OTSKP - 2022	INDIVIDUÁLNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVEDLA S ELEKTRONICKÝM ROZHRANÍM - ÚPRAVA	V. J.	1	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – úprava a instalace individuálního SW elektronického stavedla podle specifikace místa použití – úprava a instalaci příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se ve výhybkových jednotkách, tj. udává se libovolná metráž kabelu a libovolná kusovitost příslušenství vztažená na jednu výhybkovou jednotku.							
15	R3		-	VNITŘNÍ KABELIZACE K PŘIPOJENÍ LEU JEDNOTKY	KUS	1	0	0		0,00 Kč	
				Dodání a montáž vnitřní kabelizace k připojení LEU jednotky; potřebné propoje							
16	R4		-	ÚPRAVA RELEOVÉHO STOJANU	KUS	1	0	0		0,00 Kč	
				Dodání a montáž prvků pro doplnění reléového stojanu.□							
17	R5		-	DOPLNĚNÍ NAPÁJECÍ SKŘÍŇE	KUS	1	0	0		0,00 Kč	
18	R6		-	NAVÁZÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO DIAGNOSTIKY	KUS	1	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl					Vnitřní zabezpečovací zařízení					0,00 Kč	
Díl: 4					Zkoušky, revize a dokumentace						
19	75E117		OTSKP - 2022	DOZOR PRACOVNÍKU PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	20	0	0		0,00 Kč	

Implementace ETCS Regional Temelín - Týn nad Vltavou				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určí pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – ztrátu času pracovníku prozozovatele, který tento čas využiji ve prospěch prováděné stavby 2. Položka neobsahuje: X 3. Zpusob merení: Udává se pocet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
20	75E127		OTSKP - 2022	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZARÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	24	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, vctne potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovedným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Zpusob merení: Udává se pocet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
21	75E1B7		OTSKP - 2022	REGULACE A ZKOUŠENÍ ZABEZPECOVACÍHO ZARÍZENÍ	HOD	100	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – zajištění a provedení činností urcenných položkou vctne dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení – provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismu 2. Položka neobsahuje: X 3. Zpusob merení: Udává se pocet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
22	75E1C7		OTSKP - 2022	PROTOKOL UTZ	KUS	1	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – protokol autorizovanou osobou podle požadavku CSN, vctne hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Zpusob merení: Udává se pocet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	R7		-	CERTIFIKACE INSTALOVANÉHO SYSTÉMU ETCS	KUS	1	0	0		0,00 Kč
				Certifikace realizovaného systému ETCS v souladu s metodickým pokynem SŽ TSI CCS/MP3. 1. Položka obsahuje: – certifikace instalovaného systému ETCS u notifikované osoby (NoBo), případně další náklady spojené ověřováním kompatibility vozidel a ověření shody s TSI pro traťovou část CCS. Jedná se zejména o zpracování podkladů pro NobO a příslušné dokumentace IOP, vlastní posouzení NoBo, vystavení ES prohlášení a doplnění podkladů pro zajištění TracksidesApproval.						
24	R75E137		-	PREZKOUŠENÍ VLAKOVÝCH CEST	KUS	6	0	0		0,00 Kč
				Včetně zkoušení SW LEU za 1 vlakovou cestu včetně všech opakovaných přezkoušení a také pronájem měřícího vozu.						

Implementace ETCS Regional Temelín - Týn nad Vltavou					ISPROFIN:							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
				1. Položka obsahuje: – postavení vlakové cesty a kontrola návěstního znaku, prezkoušení zmeny návěstního znaku z povolujícího na zakazující a poruchy žárovek – simulace jízdy vlaku – prezkoušení nouzového vybavení – prezkoušení vazeb na tratové zabezpečovací zařízení – kompletní zkoušky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.								
25	R8		-	POSOUZENÍ BEZPEČNOSTNÍ METODOU CSM	KUS	1	0	0			0,00 Kč	
				Posouzení bezpečnosti realizovaného systému v souladu s metodickým pokynem SŽ TSI CCS/MP3. Předmětem posouzení je případná odchylná realizace vzhledem k pokynu SŽ TSI CCS/MP3.								
				1. Položka obsahuje: – posouzení bezpečnostní metodou CSM ve shodě s nařízením EU 402/2013.								
26	R9		-	RDS	KUS	1	0	0			0,00 Kč	
				Realizační dokumentace stavby								
Součet za Díl					Zkoušky, revize a dokumentace							0,00 Kč