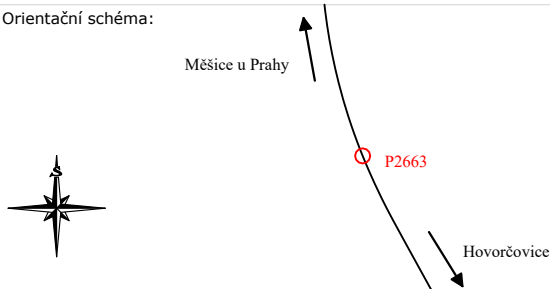




Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	19.04.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Aleš Trnka, DiS.

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9		

Zhotovitel díla:	KTa technika, s.r.o.	
Adresa:	Klatovská 100, 301 00 Plzeň	
Kontakt:	T: +420 378 023 411 E: kta@ktatechnika.cz	
Zhotovitel objektu:	KTa technika, s.r.o.	
Adresa:	Klatovská 100, 301 00 Plzeň	
Kontakt:	T: +420 378 023 411 E: kta@ktatechnika.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Irena Hrnčířová	Specialista: Aleš Trnka, DiS.

Název stavby/akce:	Zvýšení bezpečnosti na železničním přejezdu P2663 v km 25,620 na trati Praha-Vysočany – Turnov	Označení investora: S632100111
		Označení zhotovitele: Z22-001
Název části:	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	Označení části: D.2.3.6
Název objektu/dílní části:	Elektrická přípojka NN přejezdu P2663 v km 25,620	Označení objektu/komplexu: SO 11-76-01
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy: 4. 001
Název dílní části přílohy:	-	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Vladimír Košan	Měřítka: - Formáty: -
Kraj:	Katastrální území: Měšice u Prahy	TUDU: 0901 10
Středočeský		
		Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 19.04.2022

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 1 0 0 1 1 1	-	D U S P	-	D 2 3 6	-	S O 1 1 7 6 0 1
						- X X
						- 4 - 0 0 1 - 0 0 0

SOUPS:PR/2018/06/01										SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 11-76-01									
Stavba:										Zvýšení bezpečnosti na železničním přejezdu P2663 v km 25,620 na trati Praha-Vysočany - Turnov										CELKEM: 0,00 Kč									
SO/PS:										SO 11-76-01 Elektrická přípojka NN přejezdu P2663 v km 26,620										Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu					
Kategorie monitoringu:										E.3.6 Rozvodny vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů										Klasifikace SO/PS: 828 7									
Stupeň dokumentace:										Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)										ISPROFIN: 5213520101									
Majetek:										SŽDC s.o.										Označení (S-kód): S632100111									
Zahájení realizace SO/PS:										8/2022 Zpracovatel:										Cenová úroveň: 2022									
Ukončení realizace SO/PS:										11/2022 KTA technika, s.r.o., Klatovská třída 100, Plzeň										Datum zpracování: 1.4.2022									
										Aleš Trnka, DiS.										ISPROFIN: 5213520101									
Zvýšení bezpečnosti na železničním přejezdu P2663 v km 25,620 na trati Praha-Vysočany - Turnov																													
Poř. číslo		Kód položky		Varianta		Cenová soustava		Název položky/dilu										MJ		Množství		Jednotková hmotnost		Celková hmotnost		Cena			
Díl: 1										Zemní práce																			
1		R701AAA		1		R		VYTÝČENÍ TRASY VENKOVNÍHO SILOVÉHO VEDENÍ NN A VN V PŘEHLEDNÉM TERÉNU (TĚŽ V OBCI)										KM		0,020		0		0,00		0,00 Kč			
								z výkresů č. 002, 003 a TZ																					
								Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostory a podchodové štolý a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.																					
2		R701AAEB		1		R		VYTÝČENÍ KABELOVÉHO VEDENÍ - PEVNÁ ČÁSTKA										KUS		1,000		0		0,00		0,00 Kč			
								z TZ																					
								Pevné náklady za vytýčení kabelového vedení																					
3		R2730		1		R		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ										KPL		1,000		0		0,00		0,00 Kč			
								z TZ																					
								zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele																					
4		R13173		1		R		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I										M3		0,500		0		0,00		0,00 Kč			
								z TZ																					
								položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**																					
5		R13273		1		R		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I- PŘÍPLATEK 20% ZA KOPÁNÍ V OBSAZENÉ TRASE										M3		5,600		0		0,00		0,00 Kč			
								0,35*0,8*20																					
								položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**, vč. 20% příplatku za kopání v obsazené trase																					
6		702312		1		OTSKP21		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM										M		20,000		0		0,00		0,00 Kč			
								z TZ																					
								Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě																					
7		R17411		1		R		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM										M3		5,600		0		0,00		0,00 Kč			

Zvýšení bezpečnosti na železničním přejezdu P2663 v km 25,620 na trati Praha-Vysočany - Turnov										ISPROFIN: 5213520101	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				0,35*0,8*20 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, 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 vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné							
8	18214	1	OTSKP21	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	7,000	0	0,00		0,00 Kč	
				0,35*20 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	R015111	907	R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI), VČETNĚ DOPRAVY	T	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				evidenční položka, NEOCENOVAŤ ve stavební objektu / provozním souboru, ale pouze v SO 90-90 z TZ 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 - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem 3. Způsob měření: (měrná jednotka - nejčastěji Tuna) určující množství odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Součet za Díl				Zemní práce						0,00 Kč	
Díl: 2				Pokládka a montáž							
10	743F21	1	OTSKP21	SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresů č. 002, 003, 004, 005 a TZ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	R744211	1	R	SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRAZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresů č. 002, 003, 004, 005 a TZ 1. Položka obsahuje: dodávku skříně, instalaci na společný sokl, vč. přidruženého materiálu a prací							
12	R743EF	1	R	SOKL PRO ROZVADĚČE VČ. ZÁKLADOVÉHO DÍLU	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresu č. 005 a TZ SOKL PRO ROZVADĚČE VČ. ZÁKLADOVÉHO DÍLU - DODÁVKA A MONTÁŽ							
13	R742H12	1	R	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	28,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresů č. 002, 003, 004 a TZ 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření:							
14	742L12	1	OTSKP21	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	4,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresů č. 002, 003, 004 a TZ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	742P15	1	OTSKP21	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	4,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	R75U12	1	R	MĚŘENÍ A ZKOUŠENÍ KABELŮ, VČ. PROTOKOLŮ	KPL	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (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: Udává se vždy pár, tj. po dvou kusech.							
17	744633	1	OTSKP21	JISTIČ TŘÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	3,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresu č. 004 a TZ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	744J41	1	R	SILOVÝ KOMPLETNÍ PŘEPÍNAČ 1-0-1 TŘÍ-ČTYŘPÓLOVÝ DO 32 A	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	

Zvýšení bezpečnosti na železničním přejezdu P2663 v km 25,620 na trati Praha-Vysočany - Turnov										ISPROFIN: 5213520101	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				z výkresu č. 004 a TZ							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	744Q21	1	OTSKP21	SVODIČ PŘEPĚTÍ TYP 1+2 (TRÍDA B+C) 1-2 PÓLOVÝ	KUS	3,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresu č. 004 a TZ							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	R744P04	1	R	ODDĚLOVACÍ TLUMIVKA 16A	KUS	3,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresu č. 004 a TZ							
				1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
21	741413	1	OTSKP21	ZÁSUVKA/PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresu č. 004 a TZ							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	747111	1	OTSKP21	KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	2,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresu č. 004 a TZ							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	747701	1	OTSKP21	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	8,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	R703443	1	R	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 40 MM	M	3,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z výkresu č. 002 a TZ							
				1. Položka obsahuje:							
				– kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.							
				– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)							
				– pomocné mechanismy							
				2. Položka neobsahuje:							
				X							
				3. Způsob měření:							
				Měří se metr délkový.							
25	R741911	1	R	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	2,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření:							
26	R744ZBA	1	R	DEMONTÁŽ ROZVADĚČE, VČ.PILIŘE	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				DEMONTÁŽ ROZVADĚČE, VČ.PILIŘE							
27	R759999	1	R	PODÍL PŘIDRUŽENÝCH MONTÁŽNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				podíl přidružených motážních prací a materiálu							
Součet za Díl				Pokládka a montáž							0,00 Kč
Díl: O				Ostatní							
28	R29611	1	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	16,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				Odborný dozor správce zařízení							
29	75E127	1	OTSKP21	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	18,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	R75E1C7	1	R	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				1. Položka obsahuje: – protokol autorizovanou osobou podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:							
31	R75E226	1	R	KOMPLETNÍ GEODETICKÉ PRÁCE	HOD	24,000	0	0,00		0,00 Kč	
				z TZ							
				Pomocné geodetické práce při stavbě. Vytyčení hranic pozemků, stavební vytyčení liniových objektů inženýrských sítí (stávajících i projektovaných), vyhotovení veškerých podkladů pro geodetickou dokumentaci, geometrické plány,....							
Součet za Díl				Ostatní							0,00 Kč