




Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	16.05.2021	Čistopis dokumentace po připomínkách	Ing. Martin Raibr

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 stavby:	SUDOP PRAHA a.s			
Adresa:	Olšanská 1a, 130 80 Praha 3			
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz			
Zhotovitel objektu:	SUDOP PRAHA a.s			
Adresa:	Olšanská 1a, 130 80 Praha 3			
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Martin Raibr	Ing. Karel Košař	ing. Karel Košař	ing. Karel Košař	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce a výstavba PZS na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Řetenice - Lovosice		Označení (S-kód):	
			S632900228	
Název částí:	Dokumentace objektů		Označení zhotovitele:	
Název objektu:	Stavební část Rozvody vn, nn, osvětlení a DOÚO P2096, přípojka nn		20-344.208	
Název přílohy:	SOUPIS MATERIÁLU A PRACÍ		Označení objektu/komplexu:	
Název dílčí části přílohy:			SO 2601	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Číslo přílohy: 06	
Ústecký	Teplíce	067104	Paré:	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP	05/2021	4A4	-	
S-kód:		Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 3 2 9 0 0 2 2 8		D U S P	D 2 3 6	S O 2 6 0 1

[Prostor pro další informace]

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 2601			
Stavba: Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Řetenice – Lovosice							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 2601 P2096, přípojka nn							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)							ISPROFOND: 3273514800			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S-4423			
Zahájení realizace SO/PS: 3/2021 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2021			
Ukončení realizace SO/PS: 12/2022 SUDOP PRAHA a.s. Ing. Martin Raibr							Datum zpracování: 11.03.2021			
<i>Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Řetenice – Lovosice</i>							<i>ISPROFOND: 3273514800</i>			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl: 74 Silnoproudé rozvody										
1	742H12		2019 OTSKP	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	7,000			0,00	0,00 Kč
				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: Měří se metr délkový. Dle příloh č. 1, 2, 3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	703413		2019 OTSKP	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 40 MM	M	2,000			0,00	0,00
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový. Dle příloh č. 1, 2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	742L22		2019 OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000			0,00	0,00
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č. 1, 2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	742L12		2019 OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	3,000			0,00	0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č. 1, 2, 3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Retenice – Lovosice					ISPROFOND: 3273514800					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
5	743F21		2019 OTSKP	SKRIN ELEKTROMEROVA V KOMPAKTNIM PILIRI PRO PRÍME MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č. 1, 3, 4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	748151		2019 OTSKP	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	2,000			0,00	0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č. 1, 3, 4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
7	744I01		2019 OTSKP	POJISTKOVÁ VLOŽKA DO 160 A	KUS	3,000			0,00	0,00
				1. Položka obsahuje: – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č. 1, 3, 4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
8	741911		2019 OTSKP	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	15,000			0,00	0,00
				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: Měří se metr délkový. Dle příloh č. 1, 3, 4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
9	741C05		2019 OTSKP	SPOJOVÁNÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ	KS	1,000			0,00	0,00
				1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č. 1, 3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	RP743611		2019 OTSKP	ROZVADEČ PRO NAPAJENÍ PŘEJEZDOVÉHO ZARÍZENÍ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI	KS	1,000			0,00	0,00
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Dle příloh č.3,4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	741C07		2019 OTSKP	VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000			0,00	0,00

Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Retenice – Lovosice										ISPROFOND: 3273514800	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č.2,3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	748241		2019 OTSKP	PISMENA A ČÍSLOCE VÝSKY DO 40 MM	KUS	8,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č.1,3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	747701		2019 OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZARÍZENÍ	HOD	14,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách. Dle příloh č.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	747705		2019 OTSKP	MANIPULACE NA ZARÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách. Dle příloh č.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	747212		2019 OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdácí 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. Dle příloh č.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	747301		2019 OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRAVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPUSOBILOSTI	KUS	1,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoprůdácích zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Dle příloh č.1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl 74					Silnoprůdácí rozvody						0,00
Díl: 70					Všeobecné práce pro silnoprůd a slaboprůd						

Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Retenice – Lovosice										ISPROFOND: 3273514800	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
17	702221		2019_OTSKP	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DO DN 100 MM	M	21,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
				Dle příloh č.1							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	702111		2019_OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNÉ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	7,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
				Dle příloh č.1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	703762		2019_OTSKP	KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 65 - 110MM	KUS	1,000			0,00	0,00	
				Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
				Dle příloh č.1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	701004		2019_OTSKP	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	1,000			0,00	0,00	
				1. Položka obsahuje: – obsahuje montáž – dopravu ze skladu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Dle příloh č.1,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl 70				Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud						0,00	
Díl: 13				Hloubené vykopávky							
21	R132738		2019_OTSKP	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM. LIKVIDACE ODPADU VČ. SKLADKY	M3	0,490			0,00	0,00	

Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Retenice – Lovosice										ISPROFOND: 3273514800	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
				<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 vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p> <p>Dle příloh č.1,2</p> <p>7x0,35x0,2=0,49m3</p>							
22	13273		2019_OTSKP	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	4,095			0,00	0,00	
				<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 vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) <p>Dle příloh č.1,2</p> <p>21x0,65x0,3=4,095m3</p>							
23	R131738		2019_OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM, LIKVIDACE ODPADU VČ. SKLÁDKY	M3	0,540			0,00	0,00	

Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P2096 v km 3,438 trati Retenice – Lovosice										ISPROFOND: 3273514800	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
				<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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><u>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</u></p> <p><i>Dle příloh č.1,2</i></p> <p>0,6x0,5x0,9=0,27x2=0,54m3</p>							
24	18110		2019_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2,350			0,00	0,00	
				<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p><i>Dle příloh č.1,2</i></p> <p>7x0,35=2,35m2</p>							
25	272313		2019_OTSKP	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	3,360			0,00	0,00	
				<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.</p> <p><i>Dle příloh č.1,2</i></p> <p>21x0,4+0,4=3,36</p>							
za Díl 13				Hloubené vykopávky						0,00	