






INVESTOR STAVBY:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1				
OBJEDNATEL PROJEKTU:	Správa železnic, státní organizace, SSZ, Sokolovská 1955 / 278 190 00 Praha				
 Pracoviště: 113 Brno	HIP:	Mgr. Petr Vorel		ZAK. ČÍSLO:	SOUPRAVA Č.:
	ODP.PROJ.:	Lukáš Krejsar, BA		20-091-10-113	
	NAVRHL:	Lukáš Krejsar, BA		DATUM:	
	KONTROLOVAL:	Lukáš Krejsar, BA		02/2021	
STAVBA:				STUPEŇ:	PŘÍLOHA
Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel				DUR	
OBJEKT: PS 15-03 Tuklaty, čtení označení vozidel				ČÁST:	
VÝKRES: Soupis prací				D.1.2	05

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										PS 15-03	
Stavba:				Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel						CELKEM: 0,00 Kč	
SO/PS: PS 15-03				Tuklaty, čtení označení vozidel						<div>Vložit položku</div> <div>Vložit Díl</div> <div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: D.2				Železniční sdělovací zařízení						Klasifikace SO/PS:	
Stupeň dokumentace: Stádium 2				Dokumentace pro územní řízení - DUR						ISPROFIN:	
Majetek: SŽDC s.o.										Označení (S-kód):	
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:						Cenová úroveň: 2020	
Ukončení realizace SO/PS:				Signal Projekt s.r.o.						Datum zpracování: 01.02.2021	
Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: ZP				Zemní práce							
1	02730	1	OTSKP 2020	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru dotčeném zemními pracemi).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
2	02910	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Vytýčení projektovaných zařízení v prostoru dotčeném zemními pracemi).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
3	111208	1	OTSKP 2020	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2	94,000				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Úprava terénu pro zřízení kabelové trasy).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
4	131835	1	OTSKP 2020	HLoubENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II. ODVOZ DO 8KM	M3	3,300				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Jáma pro základovou patku technologického pilíře 0,9m3. Jáma pro základovou patku boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel á 1,2m3.).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
5	27231	1	OTSKP 2020	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU	M3	6,900				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Zřízení základové patky technologického pilíře 1,5m3. Zřízení základové patky boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel á 2,7m3.).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
6	272367	1	OTSKP 2020	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ TUHA	T	0,300				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Zřízení základové patky boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel á 0,15t.).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
7	13283	1	OTSKP 2020	HLoubENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEZAPAZ TR. II	M3	39,690				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Rýha pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a technologických kabelů pro technologie identifikace označení vozidel 33,39m3. Rýha pro uložení zemniče 6,3m3).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
8	R702901	1	R-OTSKP 2019	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LŮŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ V RYZE DO Š. 35 CM, TL. VRSTVY 5 CM	M	106,000				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Kabelové lože v rýze pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a technologických kabelů pro technologie identifikace označení vozidel.).							
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace se zeminou - kompletní provedení prosátí zeminy - ošetření prosáté zeminy - zřízení prosátí zeminy ve stíněných prostorech a pod. - ukládání a nošení prosáté zeminy - úpravu, ochranu a očištění prosáté zeminy - třídění prosáté zeminy - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení prosátí zeminy (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Práce se udávají v metrech							
9	702312	1	OTSKP 2020	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	106,000				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (napájecí kabely, datové kabely a technologické kabely pro technologie identifikace označení vozidel.).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
10	17411	1	OTSKP 2020	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	39,690				0,00 Kč	
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Rýha pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a technologických kabelů pro technologie identifikace označení vozidel 33,39m3. Rýha pro uložení zemniče 6,3m3).							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Zemní práce						0,00 Kč	
Díl: DM				Dodávky a montáže							
11	R00009	1	ZAMĚR PROJEKTU	IOV - BOX SE SNÍMACÍ A VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč	

Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Box s kompletní sestavou snímací a vyhodnocovací jednotky včetně souvisejících prvků technologie identifikace označení vozidel.).</div><div>1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku, zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku specifikovaného HW a SW včetně potřebného drobného montážního materiálu a licencí – dopravu a skladování – 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 v kusech.</div></div>						
12	R00010	1	ZÁMĚR PROJEKTU	IOV - BOX SE SNÍMACÍ A VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Box s kompletní sestavou snímací a vyhodnocovací jednotky včetně souvisejících prvků technologie identifikace označení vozidel.).</div><div>1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikovaného bloku, zařízení specifikovaným způsobem – práce spojené s instalací specifikovaného HW a SW specifikovaným způsobem – 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 v kusech.</div></div>						
13	R00011	1	ZÁMĚR PROJEKTU	IOV - BOX SE SNÍMACÍ A VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU, KONZOLE - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Konzole pro uchycení boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</div><div>1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku, zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – 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 v kusech.</div></div>						
14	R00012	1	ZÁMĚR PROJEKTU	IOV - BOX SE SNÍMACÍ A VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU, KONZOLE - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Konzole pro uchycení boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</div><div>1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikovaného bloku, zařízení specifikovaným způsobem – 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 v kusech.</div></div>						
15	R00013	1	ZÁMĚR PROJEKTU	IOV - BOX SE SNÍMACÍ A VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU, KALIBRAČNÍ DESKA - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Kalibrační deska technologie identifikace označení vozidel.).</div><div>1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku, zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – 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 v kusech.</div></div>						
16	R00014	1	ZÁMĚR PROJEKTU	IOV - BOX SE SNÍMACÍ A VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU, KALIBRAČNÍ DESKA - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Kalibrační deska technologie identifikace označení vozidel.).</div><div>1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikovaného bloku, zařízení specifikovaným způsobem – 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 v kusech.</div></div>						
17	75C911	1	OTSKP 2020	SNÍMAČ POČÍTACÉ NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	6,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Snímač přítomnosti nápravy pro technologii identifikace označení vozidel.).</div><div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div></div>						
18	75C917	1	OTSKP 2020	SNÍMAČ POČÍTACÉ NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	6,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Snímač přítomnosti nápravy pro technologii identifikace označení vozidel.).</div><div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div></div>						
19	R75B772	1	R-OTSKP 2019	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI ATMOSFERICKÝM VLIVŮM - TRAT S TRAKČÍ	KUS	6,000				0,00 Kč
				<div><div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Modul galvanického oddělení snímače přítomnosti nápravy.)</div></div>						

Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž ochrany (dle předpisu dodavatele) včetně potřebných skupinových pospojení a uzemnění - ochrana přepětová, tlumivka, rozvodnice, ocelová konstrukce, silové vodiče, svorka, bočnice, koncovka, lano ocelové, tyč zemnicí; montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se v počtech kusů.						
20	75IB41	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM	M	273.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE mikrotrubička pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
21	75IB4X	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM - MONTÁŽ	M	273.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE mikrotrubička pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
22	75I962	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	273.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE mikrotrubičky pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
23	75I961	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE USEKU DO 2000 M	USEK	1.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE mikrotrubičky pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
24	75IC32	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKOVÁ PRŮCHODKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM	KUS	2.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro HDPE mikrotrubičku pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
25	75IC3X	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKOVÁ PRŮCHODKA - MONTÁŽ	KUS	2.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro HDPE mikrotrubičku pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
26	75IB41	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ - REZERVA DO 500 MM	KUS	1.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Do technologického domku pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
27	75IB4X	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ - REZERVA DO 500 MM - MONTÁŽ	KUS	1.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Do technologického domku pro uložení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
28	702211	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	376.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Ohebná dvouplášťová ochranná trubka pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů, mikrotrubičky s optickým kabelem a metalických technologických kabelů pro technologii identifikace označení vozidel.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
29	702221	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM	M	172.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Ohebná ochranná UV stabilní trubka s vyšší mechanickou odolností pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a metalických technologických kabelů pro technologii identifikace označení vozidel.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
30	R75L481	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ PILÍŘ	KUS	1.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický pilíř).</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku technologického pilíře včetně veškerého vnitřního vybavení (lísty, svorky, drobný materiál) a veškerého příslušenství pro uchycení – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok, zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku, zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příběžné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů.						
31	741C02	1	OTSKP 2020	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	3.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Uzemnění technologického pilíře a boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
32	741911	1	OTSKP 2020	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	40.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Uzemnění technologického pilíře a boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
33	741C07	1	OTSKP 2020	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	3.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Uzemnění technologického pilíře a boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
34	702412	1	OTSKP 2020	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD ZDĚNÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	1.000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro zatažení chráničků do technologického domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
35	702820	1	OTSKP 2020	VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELOVÉHO PROSTUPU Z TVARNÍK NEBO CHRÁNIČEK BEZ KABELOVÉ KOMORY	M	2.000				0,00 Kč

Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro zatažení chráničků do technologického domku).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
36	703763	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 105 - 185MM	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Prostupu chráničků do technologického domku, do technologického pilíře a do boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
37	75IEE1	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADEČ 19" PROVEDENÍ DO 12 VLÁKEN	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický rozvaděč do technologického domku pro zakončení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
38	75IEEX	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADEČ 19" PROVEDENÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický rozvaděč do technologického domku pro zakončení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
39	75IEF1	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADEČ NA ZEDĚ DO 12 VLÁKEN	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický rozvaděč do technologického pilíře pro zakončení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
40	75IEFX	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADEČ NA ZEDĚ - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický rozvaděč do technologického pilíře pro zakončení optického kabelu přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
41	75I831	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL DO 12 VLÁKEN	KMVLÁKNO	1,758				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický kabel s profilem 6 vláken pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
42	75I819	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - MONTÁŽ DO OSAZENÉ TRUBKY	M	293,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický kabel s profilem 6 vláken pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
43	75J821	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	12,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro optický kabel pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
44	75J82X	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	12,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro optický kabel pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
45	75IH61	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický kabel s profilem 6 vláken pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
46	75IK21	1	OTSKP 2020	MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLÁKNO	6,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický kabel s profilem 6 vláken pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
47	R75I221	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - DODÁVKA	M	102,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii identifikace označení vozidel).</i>						
				1. Položka obsahuje:						
				– dodávku specifikované kabelizace včetně konektorů a potřebného drobného montážního materiálu						
				– dopravu a skladování						
				– 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 v metrech.						
48	R75I81X	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - MONTÁŽ	M	102,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii identifikace označení vozidel).</i>						
				1. Položka obsahuje:						
				– práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uchycení, zatažení, měření)						
				– 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 v metrech.						
49	R75IJ15	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - MĚŘENÍ	KUS	6,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii identifikace označení vozidel).</i>						

Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením metalické kabelizace 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: Měřicí práce se udávají počtem kabelů.						
50	R746672	1	R-OTSKP 2019	SERVISNÍ PRACOVISTĚ, STACIONÁRNÍ - SW KONFIGURACE	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Začlenění technologie identifikace označení vozidel do stacionárního servisního pracoviště.).</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s instalací specifikovaného HW a SW specifikovaným způsobem – 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 v kusech.						
51	75L3D5	1	OTSKP 2020	HW PRO ŘÍZENÍ SYSTEMU EXTENDER PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PC KVM (KLÁVESNICE, MYS, VIDEO)	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (KVM extender do LAN v provedení Rx do boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
52	75L3DX	1	OTSKP 2020	HW PRO ŘÍZENÍ SYSTEMU - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (KVM extender do LAN v provedení Rx do boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
53	75M921	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, PRŮMYSLOVÝ RINGSWITCH - L2 4X10/100 + 2XUPLINK	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Switch do technologického domku pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
54	75M922	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, PRŮMYSLOVÝ RINGSWITCH - L2 8X10/100 + 2XUPLINK	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Switch do technologického pilíře pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
55	75M92X	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, PRŮMYSLOVÝ RINGSWITCH - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Switch do technologického domku a do technologického pilíře pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
56	75M927	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, PRŮMYSLOVÝ RINGSWITCH - DOPLNĚNÍ 1GE SFP ZODOLNĚNÉ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (SFP modul včetně patchcordu do switche v technologickém domku a v technologickém pilíři pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř").</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
57	R75N631	1	R-OTSKP 2019	OCHRANA DATOVÉ LINKY PŘED BLESKEM A PŘEPĚTÍM	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Ochrana metalické datové linky pro připojení boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel do přenosového systému.).</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku, zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – 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 v kusech.						
58	R75N63X	1	R-OTSKP 2019	OCHRANA DATOVÉ LINKY PŘED BLESKEM A PŘEPĚTÍM - MONTÁŽ	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Ochrana metalické datové linky pro připojení boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel do přenosového systému.).</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikovaného bloku, zařízení specifikovaným způsobem – 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 v kusech.						
59	742J29	1	OTSKP 2020	KABEL SDELOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	84,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro datové připojení boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel do přenosového systému. Pro připojení přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř" do switche v technologickém domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
60	R744Y01	1	R-OTSKP 2019	ÚPRAVA ROZVODNICE NN	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Úprava rozvodnice v technologickém domku.).</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené se specifikovanou montáží specifikovaným způsobem – 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 v kusech.						

Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
61	744632	1	OTSKP 2020	JISTIČ TRÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro jistění silového přívodu technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
62	744911	1	OTSKP 2020	PROUDOVÝ CHRÁNIC ČTYŘPÓLOVÝ (10 KA) DO 30 MA, DO 25 A	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Do technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
63	744Q22	1	OTSKP 2020	SVODIČ PŘEPĚTÍ TYP 1+2 (TRIDA B+C) 3-4 PÓLOVY	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Přepětová ochrana silového přívodu technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
64	744Q21	1	OTSKP 2020	SVODIČ PŘEPĚTÍ TYP 1+2 (TRIDA B+C) 1-2 PÓLOVY	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Přepětová ochrana silového přívodu boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
65	744611	1	OTSKP 2020	JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) DO 2 A	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro jistění silového přívodu přenosového systému v technologickém pilíři.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
66	744612	1	OTSKP 2020	JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro jistění silového přívodu boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
67	742H12	1	OTSKP 2020	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	273,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silový přívod technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
68	742L12	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silové připojení technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
69	742G11	1	OTSKP 2020	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	72,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silové připojení boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
70	742L11	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silové připojení boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
71	742F12	1	OTSKP 2020	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	50,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro vyvedení přepětových ochranných a datových přepětových ochranných na uzemnění objektu.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
72	742K12	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	20,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro vyvedení přepětových ochranných a datových přepětových ochranných na uzemnění objektu.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
73	R75L3EH	1	R-OTSKP 2019	SW VAZBA NA TECHNOLOGICKÝ SERVER DJŽV	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Začlenění technologie identifikace označení vozidel do technologického serveru DJŽV. Instalace a konfigurace datového rozhraní pro přenos naměřených a diagnostických údajů.).</i>						
				1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného SW modulu včetně potřebného souvisejícího SW a licencí - dodávku souvisejícího SW příslušenství pro specifikovaný SW modul - náklady na mzdy - programátorské práce						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce.						
74	R75O953	1	R-OTSKP 2019	KONFIGURACE DATOVÉ SÍTĚ INFRASUKTURY SŽDC	KPL	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Konfigurace aktivních prvků, konfigurace zabezpečení sítě, konfigurace přenosových zařízení.).</i>						
				1. Položka obsahuje: - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce.						
75	75O94J	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO TLS	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel do DDTS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
76	75O94E	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace napájecího zdroje boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie identifikace označení vozidel do DDTS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						

Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
77	75O956	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSU DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	4,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Konfigurace přenosů dat ze snímací a vyhodnocovací jednotky technologie identifikace označení vozidel a napájecích zdrojů do DDTS.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
78	75O961	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS	KUS	4,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace snímacích a vyhodnocovacích jednotek technologie identifikace označení vozidel a napájecích zdrojů do DDTS.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
79	75O959	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	24,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Závěrečné přezkoušení začlenění snímacích a vyhodnocovacích jednotek technologie identifikace označení vozidel a napájecích zdrojů do DDTS.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
80	029611	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Dozor správce dotčené infrastruktury.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
81	R75L3J4	1	R-OTSKP 2019	ŠEFMONTÁŽE, ZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologie identifikace označení vozidel.). 1. Položka obsahuje: - šefmontáže, zkoušení, oživení - náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce.						
82	R75N712	1	R-OTSKP 2019	KALIBRACE SNÍMACÍ JEDNOTKY MĚŘICÍM VOZEM	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Kalibrace snímací jednotky technologie identifikace označení vozidel.). 1. Položka obsahuje: -- kompletní kalibrační měření a vyhodnocení přítaku sběrače měřicím vozem -- vystavení měřicích protokolů -- veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje), 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						
83	75L3I2	1	OTSKP 2020	ZÁSKOLENÍ OBSLUHY NA MÍSTĚ, INSTALACE, DOPRAVA PŘES 200 KM	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Školení obsluhy a údržby technologií identifikace označení vozidel.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
84	74F323	1	OTSKP 2020	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Protokol UTZ.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
85	747301	1	OTSKP 2020	PROVEDENÍ PROHLIDKY A ZKOUSKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Průkaz způsobilosti UTZ.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
86	747213	1	OTSKP 2020	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Výchozí revize elektrického zařízení.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
87	747214	1	OTSKP 2020	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	13,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Kompletní revize instalovaných technologií.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
88	R02943	1	R-OTSKP 2019	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE	KPL	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Projektová dokumentace zhotovitele.). 1. Položka obsahuje: - projektová dokumentace zhotovitele						
89	02940	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Úprava kabelové knihy.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
90	029113	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Geodetické zaměření zařízení instalovaných v rámci tohoto PS.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
91	R02950	1	R-OTSKP 2019	BOZP	KPL	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (BOZP.). 1. Položka obsahuje: - koordinace subdodavatele s koordinátorem BOZP						
Součet		za Díl		Dodávky a montáže						0,00 Kč