






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: <b>Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel</b>				STUPEŇ: DUR	PŘÍLOHA 05
OBJEKT: PS 04-02 Cerhovice, monitoring obložení ližin sběrače				ČÁST:	
VÝKRES: Soupis prací				D.1.2	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										PS 04-02					
Stavba: Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel										CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: PS 04-02 Cerhovice, monitoring obložení ližin sběrače										Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
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		Datum zpracování: 21.01.2021	
Ukončení realizace SO/PS:										Signal Projekt s.r.o.		ISPROFIN: 0			
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
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru dotčeném zemními pracemi).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
2	02910	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ						KPL	1,000				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Vytyčení projektovaných zařízení v prostoru dotčeném zemními pracemi).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
3	111208	1	OTSKP 2020	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM						M2	72,000				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Úprava terénu pro zřízení kabelové trasy).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
4	131835	1	OTSKP 2020	HLoubENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II. ODVOZ DO 8KM						M3	0,900				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Jáma pro základovou patku technologického pilíře).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
5	27231	1	OTSKP 2020	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU						M3	1,200				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Zřízení základové patky technologického pilíře.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
6	13283	1	OTSKP 2020	HLoubENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEZAPAZ TR. II						M3	19,215				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Rýha pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a technologických kabelů pro technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
7	R702901	1	R-OTSKP 2019	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ V RYZE DO Š. 35 CM, TL. VRSTVY 5 CM						M	61,000				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Kabelové lože v rýze pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a technologických kabelů pro technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace se zeminou - kompletní provedení prosátí zeminy - ošetření prosáté zeminy - ztlížení prosátí zeminy ve stísněných prostorech a pod. - ukládání a nošení prosáté zeminy - úpravu, ochranu a očistění proaté zeminy - třídění prosáté zeminy - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení prosátí zeminy (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Práce se udávají v metrech.					
8	702312	1	OTSKP 2020	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM						M	61,000				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Napájecí kabely, datové kabely a technologické kabely pro technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
9	17411	1	OTSKP 2020	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM						M3	19,215				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Rýha pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a technologických kabelů pro technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
Součet za Díl										0,00 Kč					
Díl: DM Zemní práce															
Dodávky a montáže															
10	R00007	1	ZÁMĚR PROJEKTU	MOLS - BOX SE SNÍMACÍ A VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU - DODÁVKA						KUS	2,000				0,00 Kč
										<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Box s kompletní sestavou snímací a vyhodnocovací jednotky včetně souvisejících prvků technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i>					

Zařízení pro monitoring sběračů elektrických liniových 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 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: Uvádá se v kusech.						
11	R00008	1	ZAMĚR PROJEKTU	MOLS - BOX SE SNÍMACÍ A VÝHODNOCOVACÍ JEDNOTKOU - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Box s kompletní sestavou snímací a vyhodnocovací jednotky včetně souvisejících prvků technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> 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: Uvádá se v kusech.						
12	75C911	1	OTSKP 2020	SNÍMACÍ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Snímací přítomnosti a rychlosti nápravy pro technologii monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
13	75C917	1	OTSKP 2020	SNÍMACÍ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Snímací přítomnosti a rychlosti nápravy pro technologii monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
14	R75B772	1	R-OTSKP 2019	OCHRANNA OPATŘENÍ PROTI ATMOSFERICKÝM VLIVUM - TRAT S TRAKCI	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Modul galvanického oddělení snímače přítomnosti a rychlosti nápravy.).</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž ochrany (dle předpisu dodavatele) včetně potřebných skupinových pospojování 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: Uvádá se v počtech kusů.						
15	75IB41	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM	M	36,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
16	75IB4X	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM - MONTÁŽ	M	36,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
17	75I962	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	36,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
18	75I961	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE USEKU DO 2000 M	USEK	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
19	75IC32	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKOVÁ PRŮCHODKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
20	75IC3X	1	OTSKP 2020	MIKROTRUBIČKOVÁ PRŮCHODKA - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
21	75IB41	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ - REZERVA DO 500 MM	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
22	75IB4X	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ - REZERVA DO 500 MM - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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.						
23	703233	1	OTSKP 2020	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	40,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Kabelový žlab včetně vika pro uložení napájecích kabelů, datových kabelů a metalických technologických kabelů pro technologii monitoringu obložení ližin sběrače na návěštní lávce.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
24	702211	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	94,000				0,00 Kč
				<i>Dle 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 monitoringu obložení ližin sběrače.).</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
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
25	702221	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZE MNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM	M	210,000				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 monitoringu obložení lžin sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
26	75IE31	1	OTSKP 2020	SKŘIN ROZVODNÁ PŘES 100 PÁRU	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologická skřín pro přechod kabelových chráničů ze zemní kabelové trasy na návěštní lávku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
27	75IE3X	1	OTSKP 2020	SKŘIN ROZVODNÁ PŘES 100 PÁRU - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologická skřín pro přechod kabelových chráničů ze zemní kabelové trasy na návěštní lávku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
28	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 přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
				2. Položka neobsahuje:						
				X						
				3. Způsob měření:						
				Udává se počet kusů.						
29	741C02	1	OTSKP 2020	UZEMNOVACÍ SVORKA	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Uzemnění technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
30	741911	1	OTSKP 2020	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	20,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Uzemnění technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
31	741C07	1	OTSKP 2020	VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Uzemnění technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
32	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 chráničů do technologického domku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
33	702820	1	OTSKP 2020	VYČISTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELOVÉHO PROSTUPU Z TVÁRNÍ NEBO CHRÁNIČEK BEZ KABELOVÉ KOMORY	M	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro zatažení chráničů do technologického domku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
34	703763	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ UCPAVKA VODĚ ODLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 105 - 185MM	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Prostupu chráničů do technologického domku a do technologického pilíře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
35	75IEE1	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADĚČ 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.						
36	75IEEX	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADĚČ 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.						
37	75IEF1	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADĚČ NA ZED 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.						
38	75IEFX	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ ROZVADĚČ NA ZED - 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.						
39	75I831	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL DO 12 VLÁKEN	KMVLÁKNO	0,336				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.						
40	75I819	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - MONTÁŽ DO OSAZENÉ TRUBKY	M	56,000				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.						
41	75J821	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	12,000				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
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro optický kabel pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř"). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
42	75J82X	1	OTSKP 2020	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	12,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro optický kabel pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř"). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
43	75IH61	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický kabel s profilem 6 vláken pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř"). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
44	75IK21	1	OTSKP 2020	MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLAKNO	6,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Optický kabel s profilem 6 vláken pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř"). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
45	R75I221	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - DODÁVKA	M	180,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii monitoringu obložení ližin sběrače). 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.						
46	R75I81X	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - MONTÁŽ	M	180,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii monitoringu obložení ližin sběrače). 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.						
47	R75IU15	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - MĚŘENÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii monitoringu obložení ližin sběrače). 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.						
48	R746672	1	R-OTSKP 2019	SERVISNÍ PRACOVISTÉ, STACIONÁRNÍ - SW KONFIGURACE	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Začlenění technologie monitoringu obložení ližin sběrače do stacionárního servisního pracoviště). 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.						
49	75L3D5	1	OTSKP 2020	HW PRO ŘÍZENÍ SYSTEMU EXTENDER PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PC KVM (KLAVESNICE, MYS, VIDEO)	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (KVM extender do LAN v provedení Rx do boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin sběrače). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
50	75L3DX	1	OTSKP 2020	HW PRO ŘÍZENÍ SYSTEMU - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (KVM extender do LAN v provedení Rx do boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin sběrače). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
51	75M921	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, PRŮMYSLOVÝ RINGSWITCH - L2 4X10/100 + 2XUPLINK	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Switch do technologického domku a do technologického pilíře pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř"). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
52	75M92X	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, PRŮMYSLOVÝ RINGSWITCH - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Switch do technologického domku a do technologického pilíře pro přenosový systém "Technologický domek - Technologický pilíř"). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
53	75M927	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, PRŮMYSLOVÝ RINGSWITCH - DOPLNĚNÍ 1GE SFP ZODOLNĚNÉ	KUS	2,000				0,00 Kč
				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"). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
54	R75N631	1	R-OTSKP 2019	OCHRANA DATOVÉ LINKY PŘED BLESKEM A PŘEPĚTÍM	KUS	4,000				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 (Ochrana metalické datové linky pro připojení boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin 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.						
55	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 monitoringu obložení ližin 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.						
56	742J29	1	OTSKP 2020	KABEL SDELOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	164,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro datové připojení boxů se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin sběrače do přenosového systému. Pro připojení přenosového systému "Technologický domek - Technologický pilíř" do switche v technologickém domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
57	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.						
58	744632	1	OTSKP 2020	JISTIČ TŘÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro ištění silového přívodu technologického pilíře.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
59	744911	1	OTSKP 2020	PROUDOVÝ CHRÁNIČ 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.						
60	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.						
61	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 monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
62	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 ištění silového přívodu přenosového systému v technologickém pilíři.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
63	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 ištění silového přívodu boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
64	742H12	1	OTSKP 2020	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	36,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silový přívod technologického pilíře.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
65	742L12	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADEČÍ 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.						
66	742G11	1	OTSKP 2020	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	79,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silové připojení boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
67	742L11	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADEČÍ 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 monitoringu obložení ližin sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
68	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 ochrany a datových přepětových ochrany na uzemnění objektu.).</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
69	742K12	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	20,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro vyvedení přepětových ochrany a datových přepětových ochrany na uzemnění objektu.).										
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.										
70	R75L3EH	1	R-OTSKP 2019	SW VAZBA NA TECHNOLOGICKÝ SERVER DJŽV	KUS	2,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Začlenění technologie monitoringu obložení ližin sběrače do technologického serveru DJŽV. Instalace a konfigurace datového rozhraní pro přenos naměřených a diagnostických údajů.).										
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.										
71	R75O953	1	R-OTSKP 2019	KONFIGURACE DATOVÉ SÍTĚ INFRASUKTURY SŽDC	KPL	1,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Konfigurace aktivních prvků, konfigurace zabezpečení sítě, konfigurace přenosových zařízení.).										
1. Položka obsahuje:										
- odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat										
- náklady na mzdy										
- programátorské práce										
2. Položka neobsahuje:										
X										
3. Způsob měření:										
Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce.										
72	75O94J	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO TLS	KUS	2,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin sběrače do DDTS.).										
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.										
73	75O94E	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	2,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace napájecího zdroje boxu se snímací a vyhodnocovací jednotkou technologie monitoringu obložení ližin sběrače do DDTS.).										
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.										
74	75O956	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSU DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	4,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Konfigurace přenosu dat ze snímací a vyhodnocovací jednotky technologie monitoringu obložení ližin sběrače a napájecích zdrojů do DDTS.).										
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.										
75	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 monitoringu obložení ližin sběrače a napájecích zdrojů do DDTS.).										
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.										
76	75O959	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUSKA	HOD	24,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Závěrečné přezkoušení začlenění snímacích a vyhodnocovacích jednotek technologie monitoringu obložení ližin sběrače a napájecích zdrojů do DDTS.).										
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.										
77	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.										
78	R75L3J4	1	R-OTSKP 2019	ŠEFMONTÁŽE, ZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologie monitoringu obložení ližin sběrače.).										
1. Položka obsahuje:										
- šefmontáže, zkoušení, oživení										
- náklady na mzdy										
2. Položka neobsahuje:										
X										
3. Způsob měření:										
Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce.										
79	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 monitoringu obložení ližin sběrače.).										
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										
80	75L3I2	1	OTSKP 2020	ZAŠKOLENÍ 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 monitoringu obložení ližin sběrače.).										
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.										
81	74F323	1	OTSKP 2020	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000				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>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Protokol UTZ.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
82	747301	1	OTSKP 2020	PROVEDENÍ PROHLIDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRUKAZU ZPUSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Průkaz způsobilosti UTZ.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
83	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
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Výchozí revize elektrického zařízení.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
84	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	27,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Kompletní revize instalovaných technologií.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
85	R02943	1	R-OTSKP 2019	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE	KPL	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Projektová dokumentace zhotovitele.).</i>						
				1. Položka obsahuje:						
				- projektová dokumentace zhotovitele						
86	02940	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Úprava kabelové knihy.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
87	029113	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (Geodetické zaměření zařízení instalovaných v rámci tohoto PS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
88	R02950	1	R-OTSKP 2019	BOZP	KPL	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy a výkresových příloh (BOZP.).</i>						
				1. Položka obsahuje:						
				- koordinace subdodavatele s koordinátorem BOZP						
Součet		za Díl		Dodávky a montáže						0,00 Kč