






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 02-01 Blansko, měření přítlaku sběrače				ČÁST:	
VÝKRES: Soupis prací				D.1.2	05

SOPS/PR/2018/06/01										SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										PS 02-01													
Stavba:										Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel										CELKEM:				0,00 Kč									
SO/PS:										PS 02-01										Blansko, měření přítlaku sběrače										<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:										<div>Cenová úroveň:</div> <div>2020</div>			
Ukončení realizace SO/PS:																				Signal Projekt s.r.o.										<div>Datum zpracování:</div> <div>21.01.2021</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														
Díl: ZP Zemní práce																																	
1	02730	1	OTSKP 2020	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ										KPL	1,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru dotčeném zemními pracemi.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
2	02910	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ										KPL	1,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Vytýčení projektovaných zařízení v prostoru dotčeném zemními pracemi.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
3	111208	1	OTSKP 2020	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM										M2	129,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Úprava terénu pro zřízení kabelové trasy.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
4	13183	1	OTSKP 2020	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEZAPAZ TR. II										M3	32,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Startovací, resp. cílová jáma protlaku.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
5	13283	1	OTSKP 2020	HLBOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEZAPAZ TR. II										M3	30,870					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Rýha pro uložení technologických kabelů pro technologie měření přítlaku sběrače.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
6	R702901	1	R-OTSKP 2019	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ V RÝŽE DO Š. 35 CM, TL. VRSTVY 5 CM										M	98,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Kabelové lože v rýze pro uložení technologických kabelů pro technologie měření přítlaku sběrače.)</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace se zeminou</div> <div>- kompletní provedení prosátí zeminy</div> <div>- ošetření prosáté zeminy</div> <div>- ztížení prosátí zeminy ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- ukládání a nošení prosáté zeminy</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění proaté zeminy</div> <div>- třídění prosáté zeminy</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení prosátí zeminy (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>Práce se udávají v metrech.</div>																													
7	702312	1	OTSKP 2020	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM										M	98,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologické kabely pro technologie měření přítlaku sběrače.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
8	14173	1	OTSKP 2020	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM										M	64,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Protlaky pro technologický kabel snímací jednotky, Protlaky pro technologický kabel snímáče přítomnosti a rychlosti nápravy.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
9	17411	1	OTSKP 2020	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM										M3	62,870					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Rýha pro uložení technologických kabelů pro technologie měření přítlaku sběrače 30,870m3. Startovací, resp. cílová jáma protlaku 32m3.)</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>																													
Součet za Díl Zemní práce 0,00 Kč																																	
Díl: DM Dodávky a montáže																																	
10	R00001	1	ZAMĚR PROJEKTU	MPS - SNÍMACÍ JEDNOTKA - DODÁVKA										KUS	2,000					0,00 Kč													
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Snímací jednotka technologie měření přítlaku sběrače.)</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 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.						
11	R00002	1	ZÁMĚR PROJEKTU	MPS - SNÍMACÍ JEDNOTKA - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Snímací jednotka technologie měření přítlaku sběrače.).</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.						
12	R00003	1	ZÁMĚR PROJEKTU	MPS - SNÍMACÍ JEDNOTKA, KONZOLE - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Konzole pro uchycení snímací jednotky technologie měření přítlaku sběrače.).</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.						
13	R00004	1	ZÁMĚR PROJEKTU	MPS - SNÍMACÍ JEDNOTKA, KONZOLE - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Konzole pro snímací jednotku technologie měření přítlaku sběrače.).</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.						
14	R00005	1	ZÁMĚR PROJEKTU	MPS - VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Vyhodnocovací jednotka technologie měření přítlaku sběrače.).</i> 1. Položka obsahuje: – 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.						
15	R00006	1	ZÁMĚR PROJEKTU	MPS - VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Vyhodnocovací jednotka technologie měření přítlaku sběrače.).</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.						
16	75C911	1	OTSKP 2020	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Snímač přítomnosti a rychlosti nápravy pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
17	75C917	1	OTSKP 2020	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Snímač přítomnosti a rychlosti nápravy pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
18	R75B772	1	R-OTSKP 2019	OCHRANNA OPATŘENÍ PROTI ATMOSFERICKÝM VLIVŮM - TRAT S TRAKCÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die 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 pospojení a uzemnění - ochrana přepětíová, 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.						
19	75I911	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M	245,000				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 uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
20	75I91X	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	245,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
21	75IA11	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	7,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro dělení HDPE trubek pro snažší zatažení a uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
22	75IA1X	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ	KUS	7,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro dělení HDPE trubek pro snažší zatažení a uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
23	75I96Z	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	245,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE trubky pro uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
24	75I961	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE USEKU DO 2000 M	USEK	9,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE trubky pro uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
25	75IA71	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKOVÁ PRŮCHODKA PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE trubky pro uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
26	75IA7X	1	OTSKP 2020	OPTOTRUBKOVÁ PRŮCHODKA - MONTÁŽ	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (HDPE trubky pro uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
27	75I841	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ - REZERVA DO 500 MM	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
28	75I84X	1	OTSKP 2020	KABEL OPTICKÝ - REZERVA DO 500 MM - MONTÁŽ	KUS	4,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro uložení technologického optického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
29	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	10,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Materiál pro uložení optických technologických kabelů pro technologii měření přítlaku sběrače na trakční podpěře.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
30	702211	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	153,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Ohebná dvouplášťová ochranná trubka pro uložení technologického metalického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
31	702221	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM	M	30,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Ohebná ochranná UV stabilní trubka s vyšší mechanickou odolností pro uložení technologického optického a metalického kabelu pro technologii měření přítlaku sběrače.).</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 chráničků technologických kabelů do technologického domku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
33	702820	1	OTSKP 2020	VYČISTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELOVÉHO PROSTUPU Z TVÁRNIC NEBO CHRÁNIČEK BEZ KABELOVÉ KOMORY	M	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro zatažení chráničků technologických kabelů do technologického domku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
34	703763	1	OTSKP 2020	KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 105 - 185MM	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Prostupu technologických kabelů do technologického domku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
35	703512	1	OTSKP 2020	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 30 DO 60 MM	M	12,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Uložení kabelových rozvodů v technologickém domku.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
36	R75I812	1	R-OTSKP 2019	MPS - TECHNOLOGICKÝ KABEL OPTICKÝ - DODÁVKA	M	305,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický optický kabel pro technologii měření přítlaku sběrače.).</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.						
37	R75I81X	1	R-OTSKP 2019	MPS - TECHNOLOGICKÝ KABEL OPTICKÝ - MONTÁŽ	M	305,000				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 (Technologický optický kabel pro technologii měření přítlaku sběrače.).						
				1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, 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.						
38	R75IK11	1	R-OTSKP 2019	MPS - TECHNOLOGICKÝ KABEL OPTICKÝ - MĚŘENÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický optický kabel pro technologii měření přítlaku sběrače.).						
				1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením optické 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.						
39	R75I221	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - DODÁVKA	M	245,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii měření přítlaku 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.						
40	R75IB1X	1	R-OTSKP 2019	TECHNOLOGICKÝ KABEL METALICKÝ - MONTÁŽ	M	245,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologický metalický kabel pro technologii měření přítlaku 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.						
41	R75IJ15	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 měření přítlaku 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.						
42	75JB13	1	OTSKP 2020	DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 600X600 DO 47 U	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (19" skříň 42U do technologického domku pro vyhodnocovací jednotky technologie měření přítlaku sběrače a pro jejich zdroj UPS.).						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
43	75JB1X	1	OTSKP 2020	DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 600X600 - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (19" skříň 42U do technologického domku pro vyhodnocovací jednotky technologie měření přítlaku sběrače a pro jejich zdroj UPS.).						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
44	75K331	1	OTSKP 2020	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 3000 VA - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro napájení vyhodnocovacích jednotek technologie měření přítlaku sběrače, pro napájení stacionárního servisního pracoviště.).						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
45	75K33X	1	OTSKP 2020	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 3000 VA - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro napájení vyhodnocovacích jednotek technologie měření přítlaku sběrače, pro napájení stacionárního servisního pracoviště.).						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
46	R75B511	1	R-OTSKP 2019	SERVISNÍ PRACOVISTĚ, STACIONÁRNÍ - DODÁVKA	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Stacionární servisní pracoviště do technologického domku.).						
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného HW a SW včetně potřebného drobného montážního materiálu a licencí – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný HW a SW – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
47	R75B517	1	R-OTSKP 2019	SERVISNÍ PRACOVISTĚ, STACIONÁRNÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Stacionární servisní pracoviště do technologického domku.).						

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 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.						
48	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 měření přítlaku sběrače 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.						
49	R75B511	1	R-OTSKP 2019	SERVISNÍ PRACOVISTĚ, MOBILNÍ KVM SESTAVA - DODÁVKA	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Mobilní servisní pracoviště.).</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného HW a SW včetně potřebného drobného montážního materiálu a licencí – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný HW a SW – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
50	75L3D5	1	OTSKP 2020	HW PRO ŘÍZENÍ SYSTÉMU EXTENDER PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PC KVM (KLAVESNICE, MYŠ, VIDEO)	KUS	3,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (KVM extender do LAN v provedení Rx pro vyhodnocovací jednotky technologie měření přítlaku a v provedení Tx pro stacionární servisní pracoviště.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
51	75L3DX	1	OTSKP 2020	HW PRO ŘÍZENÍ SYSTÉMU - MONTÁŽ	KUS	3,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (KVM extender do LAN v provedení Rx pro vyhodnocovací jednotky technologie měření přítlaku a v provedení Tx pro stacionární servisní pracoviště.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
52	75M91Y	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Stávající switch v technologickém domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
53	75M86Y	1	OTSKP 2020	PŘEVODNÍK - DEMONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Stávající SFP modul stávajícího switche v technologickém domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
54	75M914	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L2 - 24X10/100 POE + 2XUPLINK	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Switch do technologického domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
55	75M91X	1	OTSKP 2020	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L2 - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Switch do technologického domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
56	75M866	1	OTSKP 2020	PŘEVODNÍK - SFP	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Včetně patchcordu pro switch do technologického domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
57	75M86X	1	OTSKP 2020	PŘEVODNÍK - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Včetně patchcordu pro switch do technologického domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
58	75JA53	1	OTSKP 2020	ROZVADĚČ STRUKT. KABELÁŽE, PATCHPANEL, 24 ZÁSUVK, DODÁVKA	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Patchpanel do technologického domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
59	75JA5X	1	OTSKP 2020	ROZVADĚČ STRUKT. KABELÁŽE, MONTÁŽ ORGANIZARU, PATCHPANELU	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Patchpanel do technologického domku.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
60	75JA23	1	OTSKP 2020	ZÁSUVKA DATOVÁ RJ45 DO LIŠTOVÉHO ROZVODU	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Datová zásuvka pro stacionární servisní pracoviště.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
61	75JA2X	1	OTSKP 2020	ZÁSUVKA DATOVÁ RJ45 - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Datová zásuvka pro stacionární servisní pracoviště.).</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
62	742J29	1	OTSKP 2020	KABEL SĐELOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	48,000				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 datové připojení vyhodnocovacích jednotek technologie měření přitlaku sběrače, KVM extenderů a stacionárního servisního pracoviště do přenosového systému.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
63	R744Y01	1	R-OTSKP 2019	ÚPRAVA ROZVODNICE NN	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Úprava rozvodnice v technologickém domku.). 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.						
64	744612	1	OTSKP 2020	JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	2,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro jistění silového přívodu zdroje UPS pro napájení vyhodnocovacích jednotek technologie měření přitlaku sběrače a pro UPS stacionárního servisního pracoviště.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
65	741321	1	OTSKP 2020	ZÁSUVKA INSTALAČNÍ JEDNODUCHÁ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU, MONTÁŽ NA KRABICI	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro stacionární servisní pracoviště.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
66	742G11	1	OTSKP 2020	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	16,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silové připojení zdroje UPS pro vyhodnocovací jednotky technologie měření přitlaku sběrače a zdroje UPS pro stacionární klientské pracoviště.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
67	742L11	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADEČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro silové připojení zdroje UPS pro vyhodnocovací jednotky technologie měření přitlaku sběrače a zdroje UPS pro stacionární klientské pracoviště.). 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	15,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro ochranné pospojení 19" skříně a vyhodnocovacích jednotek technologie měření přitlaku sběrače.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
69	742K12	1	OTSKP 2020	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADEČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	6,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Pro ochranné pospojení 19" skříně a vyhodnocovacích jednotek technologie měření přitlaku sběrače.). Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
70	R175B587	1	R-OTSKP 2019	VENTILAČNÍ JEDNOTKA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Stávající ventilační jednotka v technologickém domku.). 1. Položka obsahuje: – práce spojené s demontáží pro další využití 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.						
71	R175B581	1	R-OTSKP 2019	VENTILAČNÍ JEDNOTKA - DODÁVKA	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Do technologického domku.). 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.						
72	R75B587	1	R-OTSKP 2019	VENTILAČNÍ JEDNOTKA - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč
				Die technické zprávy a výkresových příloh (Do technologického domku.). 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.						
73	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 měření přitlaku sběrače do technologického serveru DJŽV. Instalace a konfigurace datového rozhraní pro přenos naměřených a diagnostických údajů.).						

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 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	R750953	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 přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce.						
75	75094J	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO TLS	KUS	3,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace vyhodnocovací jednotky technologie měření přítlaku sběrače a stacionárního servisního pracoviště do DDTS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
76	75094E	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace UPS vyhodnocovacích jednotek technologie měření přítlaku sběrače a UPS stacionárního servisního pracoviště do DDTS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
77	750956	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSU DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	5,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Konfigurace přenosů dat z vyhodnocovacích jednotek technologie měření přítlaku sběrače, stacionárního servisního pracoviště a napájecích zdrojů do DDTS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
78	750961	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS	KUS	5,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Integrace vyhodnocovacích jednotek technologie měření přítlaku sběrače, stacionárního servisního pracoviště a napájecích zdrojů do DDTS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
79	750959	1	OTSKP 2020	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	24,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Závěrečné přezkoušení zaclnění vyhodnocovacích jednotek technologie měření přítlaku sběrače, stacionárního servisního pracoviště a napájecích zdrojů do DDTS.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
80	029611	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Dozor správce dotčené infrastruktury.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
81	R75L3J4	1	R-OTSKP 2019	SEFMONTÁŽE, ZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Technologie měření přítlaku sběrače.).</i>						
				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
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Kalibrace snímací jednotky technologie měření přítlaku sběrače.).</i>						
				1. Položka obsahuje: - kompletní kalibrační měření a vyhodnocení přítlaku 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	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY NA MÍSTĚ, INSTALACE, DOPRAVA PŘES 200 KM	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Školení obsluhy a údržby technologií měření přítlaku sběrače.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
84	74F323	1	OTSKP 2020	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Protokol UTZ.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
85	747301	1	OTSKP 2020	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRUKAZU ZPUSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Die technické zprávy a výkresových příloh (Průkaz způsobilosti UTZ.).</i>						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
86	747213	1	OTSKP 2020	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	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
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Výchozí revize elektrického zařízení.).</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>						
87	747214	1	OTSKP 2020	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	9,000				0,00 Kč
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Kompletní revize instalovaných technologií.).</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>						
88	R02943	1	R-OTSKP 2019	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE	KPL	1,000				0,00 Kč
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Projektová dokumentace zhotovitele.).</div> <div>1. Položka obsahuje: - projektová dokumentace zhotovitele</div>						
89	02940	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000				0,00 Kč
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Úprava kabelové knihy.).</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>						
90	029113	1	OTSKP 2020	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (Geodetické zaměření zařízení instalovaných v rámci tohoto PS.).</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</div>						
91	R02950	1	R-OTSKP 2019	BOZP	KPL	1,000				0,00 Kč
				<div>Die technické zprávy a výkresových příloh (BOZP.).</div> <div>1. Položka obsahuje: - koordinace subdodavatele s koordinátorem BOZP</div>						
Součet za Díl				Dodávky a montáže	0,00 Kč					