

Generální projektant:




PRODIN A.S.  
K VÁPENČE 2745  
530 02 PARDUBICE  
WWW.PRODIN.CZ  
DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

## AKTUALIZACE PDPS 06/2023

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Vacek <i>Ing. Vacek</i>		Zodp. projektant: Ing. Kempný <i>Ing. Kempný</i>	Kontroloval: Ing. Doleček <i>Ing. Doleček</i>	<div> DIAGNOSTIKA, INFORMATIKA A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY</div> <div>STARMON s.r.o. Průmyslová 1880, 565 01 Choceň tel.: 465 471 415 fax: 465 382 391 e-mail: starmon@starmon.cz</div>
Kraj: Liberecký		Traťový úsek/Obec: Mníšek u Liberce		
Investor Správa železnic s.o., OŘ Hradec Králové, U Fotochemy 259, 501 01 Hr. Králové				
Akce:  Oprava trati v úseku Krásná Studánka - Mníšek u Liberce  PS 01-11 ŽST Mníšek u Liberce, staniční zabezpečovací zařízení				
Obsah přílohy:  SOUPIS PRACÍ				
Formát		-		
Datum		11/2022		
Účel		DSP+PDPS		
Č. zakázky		3110/21/093		
Změna		Č. kopie		
Měřítko		-		
Část dokumentace		Č. přílohy		
D.1.1.1				

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Krásná Studánka \_ Mníšek u Liberce

Objekt:

### D.1.1.1 PS 01-11 - ŽST Mníšek u Liberce, staniční zabezpečovací zařízení

Místo: Mníšek u Liberce

Datum: 1. 6. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>
D		HSV	Práce a dodávky elektro HSV				0,00
D		1	Zemní práce				0,00
1	K	131551102R	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 50 m3 strojně	m3	102,900		0,00
2	K	132551255R	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3 strojně	m3	776,400		0,00
3	K	174151101R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	635,240		0,00
4	K	181151321R	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 100 do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	2 491,000		0,00
5	M	7590120090	Skříň Skříň kabelová pomocná SKP 76 svorkovnice WAGO (CV490449013)	kus	2,000		0,00
6	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	2 230,000		0,00
7	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	275,000		0,00
8	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	2 300,000		0,00
9	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	900,000		0,00
10	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	2 540,000		0,00
11	M	7590521554	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D	m	620,000		0,00
12	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	2,000		0,00
13	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	7,000		0,00
14	M	7592010142	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m	kus	7,000		0,00
15	M	7593311080	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 870 lichá lišta (CV724905011)	kus	20,000		0,00
16	M	7593311090	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 870 sudá lišta (CV724905010)	kus	20,000		0,00
17	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	1 055,000		0,00
18	M	7593501100	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička KF 09200 průměr 200/172 mm	m	1 129,000		0,00
19	M	7593501495	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.60/115	kus	4,000		0,00
20	M	7593501520	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné	kus	8,000		0,00
21	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	55,000		0,00
22	M	7591010030	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)	kus	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	M	7591300190	Zámky Skříň ochranná ČD (HM0404156050000)	kus	3,000		0,00
24	M	7591300212	Zámky Zámek výměn. jednoduchý odtlačný univerzální (HM0404156080000)	kus	3,000		0,00
25	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavniku POP KPS (HM0321859992206)	kus	5,000		0,00
26	M	7596910070	Venkovní telefonní objekty Základ pod telefon 17x37x150cm (HM0592110050000)	kus	3,000		0,00
27	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	2,000		0,00
28	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	2,000		0,00
29	M	7591080210	Ostatní náhradní díly EP600 Klika ruční úplná (CV201115041M)	kus	2,000		0,00
30	M	7591090010	Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)	kus	5,000		0,00
31	M	7591030123	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)	kus	2,000		0,00
32	M	7591030133	Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)	kus	2,000		0,00
33	M	7591080805	Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavníková na jednoduché výhybce s čelist. závěrem (č.v.031049001)	kus	2,000		0,00
34	M	7591050020	Kryty Kryt kontrolních pravítek úplný (CV030729002)	kus	2,000		0,00
35	M	7591080780	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839011)	kus	5,000		0,00
36	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	20,000		0,00
37	M	7593330160	Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)	kus	8,000		0,00
38	M	R2	Kabelové rošty a žlaby, betonový kabelový žlab BG KK 3 - položený kryt 1000/400/160	kus	287,000		0,00
39	M	5961176430	Čelistový závěr ČZ pro S S49 1:5,7-230 (klasik 1x závěr)	kus	2,000		0,00
40	M	R3	Kabelové rošty a žlaby, dekl kabelový žlab BG KK 3 500/500/65 vystužený	kus	574,000		0,00
41	M	R2	Kabelové rošty a žlaby, betonový kabelový žlab BG KK 3 - položený kryt 1000/400/160	kus	348,000		0,00
42	M	R3	Kabelové rošty a žlaby, dekl kabelový žlab BG KK 3 500/500/65 vystužený	kus	696,000		0,00
43	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické síť Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	460,000		0,00
44	M	7593501495.1	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.60/115	kus	4,000		0,00
45	K	7592005050	Montáž počítačového bodu (senzoru) RSR 180	kus	10,000		0,00
46	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000		0,00
47	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	16,000		0,00
48	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	7,000		0,00
49	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	21,000		0,00
50	M	7592010102	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)	kus	7,000		0,00
51	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	10,000		0,00
52	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	7,000		0,00
53	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	14,000		0,00
54	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	14,000		0,00
55	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana EPO	kus	7,000		0,00
D AC napájecí AC							0,00
56	M	7593320534	Prvky Trafo TOC F5056-034 3kVA 3x400/230V//3x400/230V (HM0374255990005)	kus	1,000		0,00
57	M	7592910315	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top V (použití od 301 Ah)	kus	12,000		0,00
58	M	7592920155	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/800 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený větraný, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	12,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	M	7593000280	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/125, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000		0,00
60	M	7593320496	Prvky Trafo JOC U4050-0340 - 920VA, 220-230-240/150-160-170-220-230V, IP00, PW (HM0374212300435)	kus	1,000		0,00
61	K	7592305030	Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA - usazení a zapojení	kus	2,000		0,00
D DC napájení DC							0,00
62	K	7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	12,000		0,00
63	M	7593310000R1	Konstrukční díly Skříň kabelová DIN včetně doplnění PO pro PN	kus	1,000		0,00
64	M	7593310000R2	Konstrukční díly Skříň (stojan) napájecí skříň NS s měniči	kus	1,000		0,00
65	M	7593310000R3	Konstrukční díly Skříň (stojan) logiky Počítačů náprav a TP PN(včetně pomocného materiálu)	kus	1,000		0,00
66	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000		0,00
67	M	7593310000R4	Konstrukční díly Skříň (stojan)technologie a TP	kus	5,000		0,00
68	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000		0,00
69	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	1,000		0,00
D KAB Kabelizace							0,00
D KABEL kabely, vodiče, šňůry							0,00
70	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	30,000		0,00
71	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O4 (4Dx4)	m	1 100,000		0,00
72	M	7590540619	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6a, 250MHz 1 Gbps UTP Nestíněný, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	210,000		0,00
73	M	7594400050	Snímače polohy jazyků a PHS Snímač polohy jazyka SPA 21.3 (CV202219003)	kus	3,000		0,00
74	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	250,000		0,00
75	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žž (CYA)	m	125,000		0,00
76	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	44,000		0,00
77	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	24,000		0,00
78	M	7590720600	Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	kus	4,000		0,00
D 5 Komunikace pozemní							0,00
79	K	5915005040	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	5,400		0,00
D PSV Práce a dodávky PSV							0,00
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							0,00
80	K	75B211R	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVISTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLOHOVANÉ - DODÁVKA	KUS	2,000		0,00
81	K	75B217R	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVISTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLOHOVANÉ - MONTÁŽ	KUS	2,000		0,00
82	K	75B227R	SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVISTĚ, TECHNOLOGIE - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
83	K	75B229R	SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVISTĚ, TECHNOLOGIE - ÚPRAVA	KUS	1,000		0,00
84	K	75B231R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - DODÁVKA	KUS	1,000		0,00
85	K	75B237R	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	741910401R	Montáž žlab plastový šířky do 100 mm s víkem	m	450,000		0,00
87	K	9987411101R	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,870		0,00
88	K	702902R	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU ČI VÝKOPKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	225,000		0,00
89	K	75B261R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - DODÁVKA	KUS	1,000		0,00
90	K	75B267R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
91	K	75B871R	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERII) - DODÁVKA	KUS	1,000		0,00
92	K	75B877R	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERII) - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
93	K	75B911R	ZÁKLADNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRANÍM - DODÁVKA	KUS	1,000		0,00
94	K	75B981R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	1,000		0,00
95	K	75B987R	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
<b>D M Práce a dodávky M</b>							<b>0,00</b>
<b>D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby</b>							<b>0,00</b>
96	K	220800045R	Montáž výkolejky ruční návěst vpravo/vlevo na straně výkolejky	kus	3,000		0,00
97	K	220800083R	Vybavení 1 výměny čelistovými závěry výměn - 1 pár závěru včetně vrtání přípevňovacích otvorů	soupra va	2,000		0,00
<b>D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích</b>							<b>0,00</b>
98	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	1,095		0,00
99	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	1,060		0,00
100	K	460631215R	Řízení horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 225 mm	m	268,000		0,00
101	K	460661113R	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 50 do 65 cm	m	326,000		0,00
102	K	460661114R	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 65 do 80 cm	m	348,000		0,00
103	M	58337310R	šterkopísek frakce 0/4	t	12,500		0,00
104	K	460741141R	Osazení kabelových prostupů z trub betonových do otvoru ve zdivu průměru do 15 cm	kus	16,000		0,00
105	K	469981111R	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	52,200		0,00
<b>D OST Ostatní</b>							<b>0,00</b>
106	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	14,000		0,00
107	M	7590140180	Závěry Závěr kabelový UPMP-WM VII. (CV736709007)	kus	7,000		0,00
108	K	7590525115	Montáž kabelu závlačného ruční zatahování do rour kabelovodů TCE/KE, KFE, KEZE s jádrem 1 mm 1 až 7 P	m	985,000		0,00
109	K	7590525126	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 2 do 4 kg/m	m	1 780,000		0,00
110	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	4 805,000		0,00
111	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	1 360,000		0,00
112	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	2 510,000		0,00
113	K	7590525235	Montáž kabelu návěstního zataženého do tvárnic NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil	m	348,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	7590525559	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 20 žil	kus	8,000		0,00
115	K	7590525561	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 48 žil	kus	5,000		0,00
116	K	7590525750	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	147,000		0,00
117	K	7590545070	Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči	kus	4,000		0,00
118	K	7590555090	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 P 1,0 a 7 P 1,0	kus	30,000		0,00
119	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0	kus	36,000		0,00
120	K	7590555134	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 4 P 1,0	kus	14,000		0,00
121	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	29,000		0,00
122	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	9,000		0,00
123	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	9,000		0,00
124	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0	kus	12,000		0,00
125	M	7593500150	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (200x126) spodní + vrchní díl plast	m	485,000		0,00
126	M	7593500155	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (200x126) spojka plast	kus	485,000		0,00
127	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	10,000		0,00
128	M	34121242R	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s přílohným Cu drátem jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 300V (J-Y(St)Y...Lg) 10x2x0,6mm2	m	112,000		0,00
129	K	7592005050	Montáž počítačící bodu (senzoru) RSR 180	kus	6,000		0,00
130	K	7593405280	Montáž žlabu betonového plnostěnný 20 x 20 - T 2 N	m	635,000		0,00
131	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	1 055,000		0,00
132	M	R1	KABEL PE-ALT-CLT 1x4x1,53MM - DODÁVKA	m	1 000,000		0,00
133	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	2,000		0,00
134	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	8,000		0,00
135	K	7593505270	Montáž kabelového označníku Ball Marker	kus	55,000		0,00
136	K	7593505280	Položení jedné ochranné trubky 110 mm do kabelového lože	m	1 129,000		0,00
137	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	13,000		0,00
138	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	13,000		0,00
139	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	9,000		0,00
140	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítačícího bodu	kus	16,000		0,00
141	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek	kus	18,000		0,00
142	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů ( měření, sonda )	kus	16,000		0,00
143	K	7590125030	Montáž skříně PSK, SKP, SPP	kus	2,000		0,00
144	K	7590145044	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP	kus	2,000		0,00
145	K	7590145046	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UPMP	kus	7,000		0,00
146	K	7590415344	Montáž štítku a kroužku na klíče	kus	6,000		0,00
147	K	7590525233	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P	m	620,000		0,00
148	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	40,000		0,00
149	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	122,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
150	M	7590540524	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát	m	500,000		0,00
151	M	7590540529	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PE venkovní, drát	m	200,000		0,00
152	K	7590555146	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 48 P 1,0	kus	4,000		0,00
153	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítílnami	kus	3,000		0,00
154	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítílnami	kus	2,000		0,00
155	K	7590715044	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítílnami a ukazatelem rychlosti	kus	3,000		0,00
156	M	7498200030	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Datový rozvaděč (RACK) Optický patchcord duplexní ST-ST, multimode, ST-ST, 62,5/125um	m	60,000		0,00
157	M	7590720055	Součásti světelných návěstidel Svítílina se záhluskuou plný krycí plech (CV012339005)	kus	4,000		0,00
158	M	7590720535	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D (HM0347260100000)	kus	10,000		0,00
159	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	7,000		0,00
160	M	7590720435	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIIIZ 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	3,000		0,00
161	M	7590720253	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	3,000		0,00
162	M	7590720210	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	1,000		0,00
163	M	7590720205	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - modrá (CV012449007)	kus	2,000		0,00
164	M	7590720570	Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	kus	10,000		0,00
165	K	7590715050	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 6 svítílnami a ukazatelem rychlosti	kus	2,000		0,00
166	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítílnami	kus	1,000		0,00
167	M	31111011R	matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M27	100 kus	0,024		0,00
168	M	31120011R	podložka DIN 125-A ZB D 27mm	100 kus	0,012		0,00
169	M	7590710195	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. 1UR3 typ:2051 (CV012525039)	kus	1,000		0,00
170	K	7590715190	Montáž zkušebního návěstidla na zeď pomocí nosné konstrukce dle 19/85	kus	14,000		0,00
171	K	7590715200	Zapojení návěstidla zkušebního	kus	14,000		0,00
172	K	7590717032	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítílnami	kus	1,000		0,00
173	K	7590717034	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítílnami	kus	2,000		0,00
174	K	7590717038	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítílnami a ukazatelem rychlosti	kus	2,000		0,00
175	K	7590717044	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítílnami a ukazatelem rychlosti	kus	2,000		0,00
176	K	7590717200	Odpojení návěstidla zkušebního	kus	14,000		0,00
177	K	7590725024	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu stínítka	kus	5,000		0,00
178	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	3,000		0,00
179	M	7590710290	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	1,000		0,00
180	M	7590720445	Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm (HM059211120000)	kus	1,000		0,00
181	M	7593311140	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	kus	2,000		0,00
182	M	7590720270	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	kus	1,000		0,00
183	K	7590725054	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu zneplatnění návěstidla	kus	14,000		0,00
184	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	13,000		0,00
185	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	13,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
186	K	7591013080	Doregulování vzdálenosti elektromotorického přestavníku připevňovací soupravou při nesouměrnosti přestavného pohybu	kus	2,000		0,00
187	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji	kus	2,000		0,00
188	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavníku na výhybku s kontrolou jazyků	kus	2,000		0,00
189	K	7591035020	Montáž kontrolní tyče kloubové krátké	kus	2,000		0,00
190	M	7590910450	Výkolejky Výkolejka ruční S49 pravá návěst vpravo (CV040719001)	kus	1,000		0,00
191	M	7590910460	Výkolejky Výkolejka ruční S49 levá návěst vlevo (CV040719002)	kus	2,000		0,00
192	M	7590920050	Součásti výkolejek Táhlo výkolejkové krátké (CV040705013)	kus	3,000		0,00
193	M	7591300050	Zámky Zámek kontrolní pro polohu výkolejky na kolejnici (CV040705021)	kus	3,000		0,00
194	M	7590920290	Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám 90,112 (HM0404129350000)	kus	3,000		0,00
195	K	7591035030	Montáž kontrolní tyče kloubové dlouhé	kus	2,000		0,00
196	K	7591055010	Montáž krytu přestavníku úplného	kus	2,000		0,00
197	K	7591085060	Montáž ostatních náhradních dílů EP600 spojnice přestavňkové	kus	2,000		0,00
198	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	5,000		0,00
199	K	7591305012	Montáž zámku výměnového jednoduchého odtlačného	kus	3,000		0,00
200	K	7591305032	Montáž zámku výkolejkového kontrolního	kus	3,000		0,00
201	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového	kus	3,000		0,00
202	K	7591305172	Montáž součástí zámku ochranné skříňky	kus	3,000		0,00
203	M	7591300070	Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UPMP) (CV731369002)	kus	3,000		0,00
204	K	7592905072	Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah	kus	12,000		0,00
205	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	28,000		0,00
206	K	7594405015	Montáž snímače polohy jazyka SPA	kus	3,000		0,00
207	K	7598095040	Zapojení zkušebního kolejového reliéfu pro jedno návěstidlo	kus	14,000		0,00
208	K	7598095045	Zapojení zkušebního kolejového reliéfu pro jeden přestavník	kus	2,000		0,00
209	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku	kus	2,000		0,00
210	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel	kus	14,000		0,00
211	K	7598095160	Přezkoušení a regulace obvodů elektromagnetického zámku	kus	3,000		0,00
212	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	2,000		0,00
213	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	14,000		0,00
214	K	9901001100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 300 km	kus	5,000		0,00
215	K	9902101100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 300 km	t	2,000		0,00
216	M	7590710025	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)	kus	2,000		0,00
217	K	9902101200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 350 km	t	7,000		0,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00
218	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%			0,00
219	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%			0,00
220	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%			0,00



PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
221	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%			0,00
222	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%			0,00
223	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%			0,00