

25.3.2025

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava a rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice**Návrh na plnenie kritéria**

Kritériá	Návrh uchádzača (v € bez DPH)
Celková cena za Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava a rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice počas účinnosti RD	1 408 183,99 €

Uchádzač uvedie skutočnosť či je/nie je platcom DPH: som/nie som platca DPH

V Bratislave dňa 7.4.2025

Iva Smreková, konateľ

.....

Pečiatka a podpis
oprávnenej osoby uchádzača

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnic v úseku D1 Horná Streda – Ilava

Technologické zariadenie:		Technologické uzly					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
1	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača	20	2	12,88	515,20	5, 10
2	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola skrutkových spojov	20	2	25,76	1 030,40	5, 10
3	TU1a -13a, TU1b-7b	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	20	2	12,88	515,20	5, 10
4	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	20	2	6,44	257,60	5, 10
5	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola vetracej jednotky	20	2	6,44	257,60	5, 10
6	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola vykurovacej jednotky	20	2	6,44	257,60	5, 10
7	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola prepájacích vodičov	20	2	25,76	1 030,40	5, 10
8	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	20	2	6,44	257,60	5, 10
9	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola prepäťových ochrán	20	2	45,08	1 803,20	5, 10
10	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola signalizačných stavov stavových LED	20	2	6,44	257,60	5, 10
11	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola linky PROFIBUS DP	20	2	45,08	1 803,20	5, 10
12	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	20	2	12,88	515,20	5, 10
13	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola izolačných stavov a prechodových odporov	20	1	51,52	1 030,40	10
14	TU1a -13a, TU1b-7b	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	20	2	45,08	1 803,20	5, 10
15	TU1a -13a, TU1b-7b	Test komunikácie s operátorským pracoviskom	20	2	32,20	1 288,00	5, 10
16	TU1a -13a, TU1b-7b	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	20	2	51,52	2 060,80	5, 10
17	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola prevodníkov MOXA	20	2	32,20	1 288,00	5, 10
18	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	20	2	51,52	2 060,80	5, 10
19	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola stavu UPS	20	2	32,20	1 288,00	5, 10
20	TU1a -13a, TU1b-7b	Kontrola správnej funkcie Diagnostických prostriedkov (Megavision,...)	20	2	64,40	2 576,00	5, 10
21	TU13a, TU10, TU7a, TU5a, TU3a, TU1a, TU2b, TU5b, TU7b	Kontrola videozariadení a komplexný test videosystému	9	2	128,80	2 318,40	5, 10
22	TU1a -13a, TU1b-7b	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	20	2	64,40	2 576,00	5, 10
					SPOLU:	26 790,40	

Technologické zariadenie:		Premenne dopravne znacenie a radiče premenného dopravného značenia					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
		Premenne dopravne znacenie					
23	PDZ1a-24a, PDZ1b-20b	Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača	44	2	12,87	1 132,56	5, 10
24	PDZ1a-24a, PDZ1b-20b	Kontrola skrutkových spojov	44	2	25,74	2 265,12	5, 10
25	PDZ1a-24a, PDZ1b-20b	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	44	2	12,87	1 132,56	5, 10
26	PDZ1a-24a, PDZ1b-20b	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	44	2	6,44	566,72	5, 10
27	PDZ1a-24a, PDZ1b-20b	Diagnostika žiaroviek	44	2	6,44	566,72	5, 10
28	PDZ1a-24a, PDZ1b-20b	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	44	2	64,35	5 662,80	5, 10
		Radiče premenného dopravného značenia					
29	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača	11	2	12,87	283,14	5, 10
30	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola skrutkových spojov	11	2	25,74	566,28	5, 10
31	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	11	2	12,87	283,14	5, 10
32	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	11	2	6,44	141,68	5, 10
33	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola vetracej jednotky	11	2	6,44	141,68	5, 10
34	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola vykurovacej jednotky	11	2	6,44	141,68	5, 10
35	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola napájacieho zdroja	11	2	6,44	141,68	5, 10
36	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola prepäťových ochrán	11	2	45,05	991,10	5, 10
37	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola signalizačných stavov stavových LED	11	2	6,44	141,68	5, 10
38	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola poistiek	11	2	19,31	424,82	5, 10
39	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola linky PROFIBUS DP	11	2	45,05	991,10	5, 10
40	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	11	2	12,87	283,14	5, 10
41	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Kontrola izolačných stavov a prechodových odporov	11	1	47,58	523,38	10
42	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	11	2	45,05	991,10	5, 10
43	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Test komunikácie s operátorským pracoviskom	11	2	32,18	707,96	5, 10
44	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	11	2	47,58	1 046,76	5, 10
45	RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	11	2	64,35	1 415,70	5, 10
					SPOLU:	20 542,50	

Technologické zariadenie:		Elektrická zabezpečovacia signalizácia					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
46	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola mechanických častí zariadenia	9	2	15,37	276,66	5, 10
47	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	9	2	10,25	184,50	5, 10
48	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	9	2	5,12	92,16	5, 10
49	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola vodičov a káblov	9	2	15,37	276,66	5, 10
50	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola napájacieho zdroja	9	2	5,12	92,16	5, 10
51	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola akustickej signalizácie	9	2	5,12	92,16	5, 10
52	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola EZS ústredne	9	2	40,98	737,64	5, 10
53	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola signalizácie na serveri	9	2	30,74	553,32	5, 10
54	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Kontrola správneho zobrazenia vo vizualizácii	9	2	30,74	553,32	5, 10
55	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	9	2	102,46	1 844,28	5, 10
56	EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b,EZS Silo	Odborná prehliadka a odborná skúška podľa vyhl. č.508/2009	9	0,5	283,83	1 277,24	1x za 4 roky
					SPOLU:	5 980,10	

Technologické zariadenie:		Vážnice a Radice meracov vysky vozidiel					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
		Vážnice					
57	VA1 - VA2	Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača	2	2	8,81	35,24	5, 10
58	VA1 - VA2	Kontrola skrutkových spojov	2	2	17,62	70,48	5, 10
59	VA1 - VA2	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	2	8,81	35,24	5, 10
60	VA1 - VA2	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	2	2	4,41	17,64	5, 10
61	VA1 - VA2	Kontrola prepojuvácich vodičov	2	2	17,62	70,48	5, 10
63	VA1 - VA2	Kontrola rozvádzača SPO	2	2	17,62	70,48	5, 10
64	VA1 - VA2	Kontrola rozvádzača RS	2	2	17,62	70,48	5, 10
65	VA1 - VA2	Kontrola semafora (2ks na každej vážnici)	4	2	4,41	35,28	5, 10
66	VA1 - VA2	Kontrola systémových prostriedkov - notebook	2	2	30,84	123,36	5, 10
67	VA1 - VA2	Kontrola systémových prostriedkov - tlačiareň	2	2	8,81	35,24	5, 10
68	VA1 - VA2	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	2	35,24	140,96	5, 10
69	VA1 - VA2	Kontrola stavu UPS	2	2	22,03	88,12	5, 10
70	VA1 - VA2	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	2	2	132,17	528,68	5, 10
71	VA1 - VA2	Odborná prehliadka a odborná skúška bleskozvodu podľa vyhl. č.508/2009	2	0,25	289,25	144,63	1x za 4 roky
		Radice meračov výšky vozidiel					
72	RMVV1 - RMVV2	Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača	2	2	8,81	35,24	5, 10
73	RMVV1 - RMVV2	Kontrola skrutkových spojov	2	2	17,62	70,48	5, 10
74	RMVV1 - RMVV2	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	2	8,81	35,24	5, 10
75	RMVV1 - RMVV2	Kontrola klimatizácie	2	2	13,22	52,88	5, 10
76	RMVV1 - RMVV2	Kontrola prepojuvácich vodičov	2	2	17,62	70,48	5, 10
77	RMVV1 - RMVV2	Kontrola poistiek	2	2	13,22	52,88	5, 10
78	RMVV1 - RMVV2	Kontrola napájacieho zdroja	2	2	4,41	17,64	5, 10
79	RMVV1 - RMVV2	Kontrola prepäťových ochrán	2	2	30,84	123,36	5, 10
80	RMVV1 - RMVV2	Kontrola signalizačných stavov stavových LED	2	2	4,41	17,64	5, 10
81	RMVV1 - RMVV2	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	2	8,81	35,24	5, 10
82	RMVV1 - RMVV2	Kontrola izolačných stavov a prechodových odporov	2	2	35,24	140,96	5, 10
83	RMVV1 - RMVV2	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	2	30,84	123,36	5, 10
84	RMVV1 - RMVV2	Test komunikácie s operátorským pracoviskom	2	2	22,03	88,12	5, 10
85	RMVV1 - RMVV2	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	2	2	35,24	140,96	5, 10
86	RMVV1 - RMVV2	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	2	35,24	140,96	5, 10
87	RMVV1 - RMVV2	Kontrola stavu UPS	2	2	22,03	88,12	5, 10
88	RMVV1 - RMVV2	Kontrola správnej funkcie Diagnostických prostriedkov (Megavision,...)	2	2	44,06	176,24	5, 10
89	RMVV1 - RMVV2	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	2	2	88,11	352,44	5, 10
					SPOLU:	3 228,55	

Technologické zariadenie:		Lokálne operátorské pracovisko					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet pozícií na LOP	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
90	LOP	Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača	2	2	8,81	35,24	5, 10
91	LOP	Kontrola skrutkových spojov	2	2	17,62	70,48	5, 10
92	LOP	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	2	8,81	35,24	5, 10
93	LOP	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	2	2	4,41	17,64	5, 10
94	LOP	Kontrola vetracej jednotky	2	2	4,41	17,64	5, 10
95	LOP	Kontrola prepojovacích vodičov	2	2	17,62	70,48	5, 10
96	LOP	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	2	2	4,41	17,64	5, 10
97	LOP	Kontrola signalizačných stavov stavových LED	2	2	4,41	17,64	5, 10
98	LOP	Kontrola linky PROFIBUS DP	1	2	30,84	61,68	5, 10
99	LOP	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	2	8,81	35,24	5, 10
100	LOP	Kontrola izolačného stavu prívodov	2	1	35,24	70,48	10
101	LOP	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	1	2	30,84	61,68	5, 10
102	LOP	Test komunikácie s decentralnými perifériami	1	2	22,03	44,06	5, 10
103	LOP	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	1	2	35,24	70,48	5, 10
104	LOP	Analýzy systémových chybových hlásení	1	2	44,06	88,12	5, 10
105	LOP	Zálohovanie dát	2	2	44,06	176,24	5, 10
106	LOP	Výkonanie testov funkčnosti redundancie WinCC	2	12	66,08	1 585,92	mesačne
107	LOP	Údržba a kontrola systémových databáz	1	12	176,22	2 114,64	mesačne
108	LOP	Kontrola technických prostriedkov - tlačiarne	1	2	13,22	26,44	5, 10
109	LOP	Kontrola technických prostriedkov - LCD	2	2	8,81	35,24	5, 10
110	LOP	Kontrola systémových prostriedkov - PC	2	2	30,84	123,36	5, 10
111	LOP	Kontrola systémových prostriedkov - Server	1	2	30,84	61,68	5, 10
112	LOP	Kontrola stavu UPS	2	2	39,65	158,60	5, 10
113	LOP	Kontrola správnej funkcie Diagnostických prostriedkov (Megavision,...)	1	2	44,06	88,12	5, 10
114	LOP	Kontrola prístupového systému	2	2	26,43	105,72	5, 10
115	LOP	Kontrola stavu zariadenia - software kontrola, správa, údržba	2	12	88,11	2 114,64	mesačne
116	LOP	Fyzická kontrola zariadení	2	2	17,62	70,48	5, 10
117	LOP	Čistenie a kontrola funkčnosti jednotlivých zdrojov	2	2	8,81	35,24	5, 10
118	LOP	Čistenie a kontrola optických konektorov	2	2	39,65	158,60	5, 10
119	LOP	Čistenie a kontrola optických prepojovacích káblov	2	2	39,65	158,60	5, 10
120	LOP	Čistenie a kontrola metalických konektorov	2	2	22,03	88,12	5, 10
121	LOP	Software kontrola funkčnosti jednotlivých hardware modulov	2	1	44,06	88,12	10
122	LOP	Kompletná skúška priechodnosti siete Ethernet	2	1	44,06	88,12	10
123	LOP	Analýza alarmových hlásení siete Ethernet	2	1	44,06	88,12	10
124	LOP	Overenie software a hardware funkčnosti redundantnej Ethernet siete	2	2	44,06	176,24	5, 10
125	LOP	Spracovanie meracích protokolov IP siete	2	1	88,11	176,22	10
126	LOP	Kontrola konfigurácie zariadení optiswitch podľa uloženej zálohy	2	1	44,06	88,12	10
127	LOP	Kontrola správnej funkcie videocentrály podľa uloženej zálohy	1	2	44,06	88,12	5, 10
128	LOP	Kontrola správnej funkcie videodistribútorov	1	2	44,06	88,12	5, 10
129	LOP	Kontrola správnej funkcie digitálnych záznamových zariadení	1	2	44,06	88,12	5, 10
130	LOP	Kontrola správnej funkcie software PVIEW	1	2	44,06	88,12	5, 10

131	LOP	Kontrola správnej funkcie káblových prepojení spojov	1	2	17,62	35,24	5, 10
132	LOP	Kontrola ovládania PDZ cez SMS-GSM vo vizualizácii	1	2	30,84	61,68	5, 10
133	LOP	Kontrola PLC Mitsubishi - riadenie PDZ cez SMS	1	2	30,84	61,68	5, 10
134	LOP	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	2	2	176,22	704,88	5, 10
					SPOLU:	9 736,28	

Technologické zariadenie:		Kamerový dohľad (pevná/otočná kamera)					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
135	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	26	2	3,03	157,56	5, 10
136	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	26	2	3,03	157,56	5, 10
137	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Vyčistenie šošoviek objektívu	26	2	3,03	157,56	5, 10
138	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	26	2	3,03	157,56	5, 10
139	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	26	2	3,03	157,56	5, 10
140	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Načítanie stavu kamery prostredníctvom servisného pultu	26	2	6,05	314,60	5, 10
141	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Spätná montáž kamery a funkčný test	26	2	6,05	314,60	5, 10
142	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	26	2	3,03	157,56	5, 10
143	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Demontáž krytu otočného statívu	26	2	6,05	314,60	5, 10
144	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Vyčistenie krytu otočného statívu zvnútra	26	2	6,05	314,60	5, 10
145	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Test napájacieho napätia na konektore statívu zvnútra	26	2	3,03	157,56	5, 10
146	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Test činnosti statívu v závislosti od povelov ovl. pultu	26	2	3,03	157,56	5, 10
147	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Kontrola nastavenia zarážiek koncových polôh statívu	26	2	3,03	157,56	5, 10
148	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Kontrola prepáčových ochrán statívu - RS485	26	2	9,08	472,16	5, 10
149	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Spätná montáž statívu a funkčný test, kontrola vyhrievania	26	2	6,05	314,60	5, 10
150	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Kontrola nastavenia otočného statívu na sledované scény	26	2	3,03	157,56	5, 10
151	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Kontrola obrazu sledovanej scény	26	2	3,03	157,56	5, 10
152	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Funkčný test kompletu	26	2	9,08	472,16	5, 10
153	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Kontrola prepáčových ochrán kamery - videosignál, RS485	26	2	9,08	472,16	5, 10
154	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Údržba databázy a jej zálohovanie	26	2	12,10	629,20	5, 10
155	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Kontrola OS a softvéru	26	2	12,10	629,20	5, 10
156	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	26	2	15,13	786,76	5, 10
157	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Prenájom vysokozvížnej plošiny	26	2	60,52	3 147,04	5, 10
158	KD3 - KD26,Silo1 - Silo2	Odborná prehliadka a odborná skúška bleskozvodov na stĺpoch kamerového dohľadu podľa vyhl. č.508/2009 (pozície kamier KD19-20, KD21-22, KD12-13 majú spoločný bleskozvod. Silo 1-2 nemá bleskozvod)	21	0,25	215,70	1 132,43	1x za 4 roky
					SPOLU:	11 047,27	

Technologické zariadenie:		Dažďové nádrže					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
159	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	kontrola činnosti mech. Častí hlavných obvodov rozvádzača	17	2	9,59	326,06	5, 10
160	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola skrutkových spojov	17	2	14,39	489,26	5, 10
161	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	17	2	9,59	326,06	5, 10
162	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	17	2	14,39	489,26	5, 10
163	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	kontrola prepojujúcich vodičov	17	2	14,39	489,26	5, 10
164	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola vykurovacej jednotky	17	2	4,80	163,20	5, 10
165	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola komunikácie s TU	17	2	19,18	652,12	5, 10
166	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Meranie izolačného stavu komunikačného kábla (DN <-> TU)	17	2	14,39	489,26	5, 10
167	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola vstupov, výstupov a funkčnosti PLC	17	2	14,39	489,26	5, 10
168	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	záloha SW PLC (Mitsubishi a Siemens)	17	2	14,39	489,26	5, 10
169	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	17	2	19,18	652,12	5, 10
170	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov	17	2	19,18	652,12	5, 10
171	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola stavu UPS	17	2	33,44	1 136,96	5, 10
172	DN1-RN300 - DN11-RN310, DN12-RN301, ČS/518, DN14-RN303 - DN17-RN307,	Kontrola funkcie plavákových snímačov	17	2	38,72	1 316,48	5, 10
173	DN2-RN301, DN3-RN302, DN6-RN305	Kontrola prepäťových ochrán	3	2	37,84	227,04	5, 10
174	Server	Kontrola systémových prostriedkov - server	1	2	19,18	38,36	5, 10
175	Server	Záloha projektu - server	1	2	14,39	28,78	5, 10
176	PC Klient	Kontrola systémových prostriedkov - klient	1	2	19,18	38,36	5, 10
177	PC Klient	Záloha projektu - klient	1	2	14,39	28,78	5, 10
					SPOLU:	8 522,00	

Technologické zariadenie:		Stojany tiesňového volania					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
178	STV49 - STV66	Kontrola STV zvonku, očistenie	18	2	4,02	144,72	5, 10
179	STV49 - STV66	Kontrola STV zvnútra, očistenie	18	2	4,02	144,72	5, 10
180	STV49 - STV66	Kontrola svoriek a dobijacieho napätia	18	2	7,30	262,80	5, 10
181	STV49 - STV66	Kontrola volania z hlásky a kontrola zrozumiteľnosti	18	2	4,02	144,72	5, 10
182	STV49 - STV66	Kontrola hlásenia otvorenej hlásky	18	2	4,02	144,72	5, 10
183	STV49 - STV66	Kontrola volania na hlásku STV z LOP a kontrola zrozumiteľnosti	18	2	4,02	144,72	5, 10
184	STV49 - STV66	Kontrola funkcie varovného blikania, nočného svietenia	18	2	4,02	144,72	5, 10
185	STV49 - STV66	Kontrola funkčného softvéru	18	2	4,02	144,72	5, 10
186	STV49 - STV66	Kontrola hlasového prenosu z STV na COP	18	2	4,02	144,72	5, 10
					SPOLU:	1 420,56	

Technologické zariadenie:		Optické vedenia, Káblové vedenia, Rozvádzače NN,					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet meraní	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
187	OPTVL	Kontrola útlmov vlákien optického kábla	176	1	83,55	14 704,80	5
188	OPTVL	výstupné správy a protokoly	1	1	198,93	198,93	5
189	METV	Kontrola a merania izolačného stavu na diaľkových metalických kábloch DCKQYPY 12 DM 0,9	63	1	131,29	8 271,27	5
190	METV	Výstupné protokoly	1	1	198,93	198,93	5
191	TU, RPDZ, RN, RX, RPX, RL, RP, PR, Rxx, RKxx, RSx	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	201	0,25	146,00	7 336,50	1x za 4 roky
					SPOLU:	30 710,43	
Technologické zariadenie:		Správy - Technologické vybavenie diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
192	Technologické vybavenie diaľnice D1	Správy o vykonávaní činnosti počas sezónnej údržby v elektronickej forme	1	2	325,50	651,00	6, 11
193	Technologické vybavenie rýchlostnej cesty R2	Správy o vykonávaní činnosti počas sezónnej údržby v elektronickej forme	1	2	325,50	651,00	7, 10
194	Technologické vybavenie diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2	Podrobná správa o zhodnotení stavu technologického vybavenia diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2	1	1	744,00	744,00	2
					SPOLU:	2 046,00	

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému rýchlostnej cesty R2 Ruskovce-Pravotice

Stavebná časť		NN rozvádzače, Metalické vedenia - napájacie káble, Optické vedenia					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pR1	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Kontrola rozvádzača rozvodu NN zvonku a zvnútra	18	1	23,38 €	420,84	5
pR2	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Kontrola vnútorného výstroja rozvádzača NN	18	1	33,50 €	603,00	5
pR3	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Kontrola prepojujúcich vodičov, svorkovníc a ich dotiahnutie	18	1	30,25 €	544,50	5
pR4	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Kontrola uzemnenia rozvádzača	18	1	32,75 €	589,50	5
pR5	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Kontrola prúdových chráničov - tlačidlom test	13	1	31,63 €	411,19	5
pR6	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Kontrola prúdových chráničov - meranie parametrov	13	1	32,25 €	419,25	5
pR7	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Meracie protokoly	13	1	45,50 €	591,50	5
pR8	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Kontrola prepäťovej ochrany	13	1	44,13 €	573,69	5
pR9	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	18	0,25	273,00 €	1 228,50	1x za 4 roky
pR10	všetky RN,R-ISD, RK a SA	Výstupné protokoly	18	1	67,50 €	1 215,00	5
pMV1	všetky káble	Kontrola izolačných stavov káblov - hlavné napájacie vedenia	66	1	50,38 €	3 325,08	6
pMV2	všetky káble	Kontrola izolačných stavov káblov - odbočky k napájaniu technológií	45	1	52,25 €	2 351,25	6
pMV3	všetky káble	Meracie protokoly	111	1	23,38 €	2 595,18	6
pOV1	TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1	* Vizualna kontrola rozvádzačov	7	12	-	-	zabezpečuje NDS, a.s.
pOV2	TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1	* Kontrola stavu zariadení - vizualna kontrola	7	12	-	-	zabezpečuje NDS, a.s.
pOV3	TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1	* Očistenie zariadení od prachu a nečistôt - povrchové	7	12	-	-	zabezpečuje NDS, a.s.
pOV4	TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1	Čistenie optických konektorov	7	1	108,38 €	758,66	5
pOV5	TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1	Čistenie optických prepojujúcich káblov	7	1	115,38 €	807,66	5
pOV6	TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1	Meranie a spracovanie meracích protokolov	7	1	503,13 €	3 521,91	5
pOV7	Všetky optické káble	Záverečné overenie systému	7	1	49,50 €	346,50	5
					SPOLU:	20 303,21	

Technologické zariadenie		Cestná svetelná signalizácia					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pCSS1	RCSS1,2,3	Kontrola skrine RCSS zvonku a zvnútra	3	1	16,63 €	49,89	5
pCSS2	RCSS1,2,3	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	3	1	17,25 €	51,75	5
pCSS3	RCSS1,2,3	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	3	1	14,96 €	44,88	5
pCSS4	RCSS1,2,3	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	3	1	16,46 €	49,38	5
pCSS5	RCSS1,2,3	Kontrola napájacieho zdroja PLC	3	1	18,22 €	54,66	5
pCSS6	RCSS1,2,3	Kontrola vykurovacej jednotky	3	1	17,25 €	51,75	5
pCSS7	RCSS1,2,3	Kontrola prepájacích vodičov, svorkovníč a ich dotiahnutie	3	1	11,44 €	34,32	5
pCSS8	RCSS1,2,3	Kontrola signalizačných stavových LED	3	1	16,46 €	49,38	5
pCSS9	RCSS1,2,3	Kontrola prepäťových ochrán	3	1	29,22 €	87,66	5
pCSS10	RCSS1,2,3	Kontrola istiacich prvkov	3	1	17,25 €	51,75	5
pCSS11	RCSS1,2,3	Testovanie parametrov komunikačnej linky	3	1	18,66 €	55,98	5
pCSS12	RCSS1,2,3	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	3	1	47,96 €	143,88	5
pCSS13	RCSS1,2,3	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	3	1	49,28 €	147,84	5
pCSS14	RCSS1,2,3	Test komunikácie s hlavným PLC	3	1	56,94 €	170,82	5
pCSS15	RCSS1,2,3	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	3	1	57,99 €	173,97	5
pCSS16	RCSS1,2,3	Meranie izolačných stavov, prechodových odporov a uzemnenia	3	1	52,27 €	156,81	5
pCSS17	RCSS1,3	Kontrola komunikačného switchu	2	1	30,36 €	60,72	5
pCSS18	RCSS1,3	Kontrola komunikačnej optickej trasy	2	1	25,34 €	50,68	5
pCSS19	RCSS1,3	Kontrola prenosovej komunikácie medzi RCSS a SSÚD	2	1	28,25 €	56,50	5
pCSS20	RCSS1,3	Kontrola a aktualizácia firmvéru switchov	2	1	48,84 €	97,68	5
pCSS21	RCSS1,2,3	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	3	0,25	203,19 €	152,39	1x za 4 roky
pCSS22	VN1.1,1.2,2.1,2.2, 3.1, 3.2	Kontrola uzemnenia výstražného návěstidla	6	1	34,23 €	205,38	5
pCSS23	VN1.1,1.2,2.1,2.2, 3.1, 3.2	Kontrola výstražného návěstidla zvonka a z vnútra, očistenie	6	1	13,99 €	83,94	5
pCSS24	VN1.1,1.2,2.1,2.2, 3.1, 3.2	Kontrola LED, prepájacích vodičov a svorkovníč	6	1	14,70 €	88,20	5
pCSS25	všetky	Výstupné protokoly	3	1	49,72 €	149,16	5
					SPOLU:	2 319,37	

Technologické zariadenie		Sčítač dopravy kombinovaný s TU					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pSD1	SČ1	Kontrola skrine z vonku a z vnútra, očistenie	1	1	28,80 €	28,80	9
pSD2	SČ1	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	1	1	28,80 €	28,80	9
pSD3	SČ1	Kontrola detektora slučiek	1	1	28,80 €	28,80	9
pSD4	SČ1	Kontrola slučiek vo vozovke	1	1	100,80 €	100,80	9
pSD5	SČ1	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	1	1	100,80 €	100,80	9
pSD6	SČ1	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	1	1	100,80 €	100,80	9
pSD7	SČ1	Test prejazdu cez slučky	1	1	100,80 €	100,80	9
pSD8	SČ1	Kontrola prenosu dát do SSÚD	1	1	100,80 €	100,80	9
pSD9	SČ1	Kontrola nastavenia parametrov riadiacej jednotky	1	1	230,40 €	230,40	9
pSD10	SČ1	Sledovanie parametrov sčítačom zaznamenaných vozidiel a porovnanie so skutočnosťou	1	1	468,00 €	468,00	9
pSD11	SČ1	Kontrola zálohovania údajov na lokálnom IPC	1	1	144,00 €	144,00	9
pSD12	SČ1	Údržba operačného systému lokálneho IPC	1	1	72,00 €	72,00	9
pSD13	SČ1	Údržba softwarových aplikácií a databázy, kontrola chybových hlásení	1	1	144,00 €	144,00	9
pSD14	SČ1	Kontrola konverzie dát pre vizualizačné účely	1	1	144,00 €	144,00	9
pSD15	SČ1	Zhromaždenie a kontrola kópií dát za účelom preverenia funkčnosti sčítača (pri sčítačoch dopravy s automatickým prenosom dát na určené miesto)	1	1	144,00 €	144,00	9
pSD16	SSÚD/SSÚR	Kontrola servera sčítačov	1	1	324,00 €	324,00	9
pSD18	SČ1	Výstupné protokoly	1	1	288,00 €	288,00	9
					SPOLU:	2 548,80	

Technologické zariadenie		Kamerový dohľad kombinovaný s TU					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pKD1	RK1-RK4	Kontrola napájacieho napätia na svorkách transformátora v rozvážači	4	1	3,03 €	12,12	5
pKD2	RK1-RK4, SA1-SA4	Kontrola konektorových pripojení komunikačných káblov	8	1	3,03 €	24,24	5
pKD3	RK1-RK4	Kontrola prepäťových ochrán	4	1	9,08 €	36,32	5
pKD4	KD1-KD4	Vyčistenie tela otočného zariadenia kamery	4	2	3,03 €	24,24	5, 9
pKD5	KD1-KD4	Vyčistenie krycieho skla a krytu kamery	4	2	3,03 €	24,24	5, 9
pKD6	KD1-KD4	Kontrola a vyčistenie gumičky stierača	4	2	2,04 €	16,32	5, 9
pKD7	KD1-KD4	Kontrola skrutkových spojov uchytenia kamery a držiaku na stípe	4	2	2,04 €	16,32	5, 9
pKD8	KD1-KD4	Kontrola základňovej jednotky kamery na stípe zvnútra	4	1	8,16 €	32,64	5
pKD9	KD1-KD4	Kontrola kamery v kryte zvnútra	4	1	10,20 €	40,80	5
pKD10	KD1-KD4	Kontrola a aktualizácia firmvéru kamery	4	1	8,16 €	32,64	5
pKD11	KD1-KD4	Kontrola nastavenia a konfigurácie kamery	4	2	6,12 €	48,96	5, 9
pKD12	KD1-KD4	Test funkčnosti kamery (priblíženie-oddialenie, ostrenie, otáčanie, natáčanie)	4	2	4,08 €	32,64	5, 9
pKD13	KD1-KD4	Test funkčnosti stierača	4	2	3,40 €	27,20	5, 9
pKD14	KD1-KD4	Test funkčnosti vyhrievania	4	2	4,76 €	38,08	5, 9
pKD15	KD1-KD4	Test funkčnosti infračervených prísvitov	4	2	4,76 €	38,08	5, 9
pKD16	KD1-KD4	Kontrola nastavenia a test funkčnosti otočného statívu na predvolené pozície	4	2	5,44 €	43,52	5, 9
pKD17	KD1-KD4	Kontrola obrazu kamery	4	2	3,40 €	27,20	5, 9
pKD18	KD1-KD4	Záverečná kontrola a test kamery	4	2	10,20 €	81,60	5, 9
pKD19	RK2	Kontrola komunikačného switchu	2	2	10,20 €	40,80	5, 9
pKD20	RK2	Kontrola komunikačnej optickej trasy	2	2	8,16 €	32,64	5, 9
pKD21	KD1-KD4	Kontrola prenosovej komunikácie medzi switchom a kamerou	2	2	8,84 €	35,36	5, 9
pKD22	KD1-KD4	Kontrola prenosu video signálu z kamier do SSÚD	2	2	9,52 €	38,08	5, 9
pKD23	RK2	Kontrola a aktualizácia firmvéru switchov	2	2	10,20 €	40,80	5, 9
pKD24	KD1-KD4	Záverečná kontrola a test systému ako celku	2	2	23,80 €	95,20	5, 9
pKD25	všetky	Výstupné protokoly	2	2	34,00 €	136,00	5, 9
					SPOLU:	1 016,04	

Technologické zariadenie		Technologické uzly					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pTU1	TU1-3	Kontrola skrine TU zvonku a zvnútra	3	2	21,12 €	126,72	5, 9
pTU2	TU1-3	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	3	2	19,67 €	118,02	5, 9
pTU3	TU1-3	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	3	2	17,00 €	102,00	5, 9
pTU4	TU1-3	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	3	2	17,30 €	103,80	5, 9
pTU5	TU1-3	Kontrola napájacích zdrojov	3	2	20,91 €	125,46	5, 9
pTU6	TU1-3	Kontrola vykurovacej jednotky	3	2	20,39 €	122,34	5, 9
pTU7	TU1-3	Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovníc a ich dotiahnutie	3	2	16,27 €	97,62	5, 9
pTU8	TU1-3	Kontrola signalizačných stavových LED	3	2	21,32 €	127,92	5, 9
pTU9	TU1-3	Kontrola prepäťových ochrán	3	2	35,12 €	210,72	5, 9
pTU10	TU1-3	Kontrola istiacich prvkov	3	2	19,67 €	118,02	5, 9
pTU11	TU1-3	Testovanie parametrov komunikačnej linky	3	2	23,69 €	142,14	5, 9
pTU12	TU1-3	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	3	2	59,23 €	355,38	5, 9
pTU13	TU1-3	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	3	2	22,25 €	133,50	5, 9
pTU14	TU1-3	Test komunikácie s hlavným PLC	3	2	69,73 €	418,38	5, 9
pTU15	TU1-3	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	3	2	70,97 €	425,82	5, 9
pTU16	TU1-3	Meranie izolačných stavov, prechodových odporov a uzemnenia	3	2	62,32 €	373,92	5, 9
pTU17	TU1-3	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	3	0,25	227,12 €	170,34	1x za 4 roky
pTU18	TU1-3	Kontrola komunikačného switchu	7	2	34,30 €	480,20	5, 9
pTU19	TU1-3	Kontrola komunikačnej optickej trasy	14	2	28,12 €	787,36	5, 9
pTU20	TU1-3	Kontrola prenosovej komunikácie medzi TU a SSÚD	7	2	33,99 €	475,86	5, 9
pTU21	TU1-3	Kontrola a aktualizácia firmvéru switchov	7	2	55,62 €	778,68	5, 9
pTU22	TU1-3	Výstupné protokoly	3	2	55,11 €	330,66	5, 9
					SPOLU:	6 124,86	

Technologické zariadenie		Technologický rozvádzač pre systém EDZ					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pTR1	TR1	Kontrola skrine TR zvonku a zvnútra	1	2	17,77 €	35,54	5
pTR2	TR1	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	1	2	18,15 €	36,30	5
pTR3	TR1	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	1	2	16,15 €	32,30	5
pTR4	TR1	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	1	2	16,15 €	32,30	5
pTR5	TR1	Kontrola napájacieho zdroja	1	2	18,62 €	37,24	5
pTR6	TR1	Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie	1	2	15,11 €	30,22	5
pTR7	TR1	Kontrola istiacich prvkov	1	2	18,15 €	36,30	5
pTR8	TR1	Meranie izolačných stavov, prechodových odporov a uzemnenia	1	2	56,43 €	112,86	5
pTR9	TR1	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	1	0,25	223,25 €	55,81	1x za 4 roky
pTR10	TR1	Kontrola komunikačného switchu	1	2	32,49 €	64,98	5
pTR11	TR1	Kontrola komunikačnej optickej trasy	1	2	26,41 €	52,82	5
pTR12	TR1	Kontrola prenosovej komunikácie medzi TR a SSÚD	1	2	30,21 €	60,42	5
pTR13	TR1	Kontrola a aktualizácia firmvéru switcha	1	2	50,35 €	100,70	5
pTR14	TR1	Výstupné protokoly	1	2	52,73 €	105,46	5
					SPOLU:	793,25	

Technologické zariadenie		Počítačový systém SSÚD - Firewall, ethernet, video systém, vizualizácia, PC, servre, monitory					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pPS1	Firewall	Kontrola stavu zariadenia - software kontrola, správa, údržba	1	2	53,35 €	106,70	5, 9
pPS2	Firewall	Údržba a kontrola systémových databáz	1	2	15,52 €	31,04	5, 9
pPS3	Firewall	Kontrola archívov	1	2	16,49 €	32,98	5, 9
pPS4	Firewall	Zálohovanie dát	1	2	33,95 €	67,90	5, 9
pPS5	Firewall	Analýza možných chýb	1	2	33,95 €	67,90	5, 9
pPS6	Firewall	Doplnenie firewall UTM funkcie, ročná podpora	1	1	485,00 €	485,00	9
pPS7	Firewall	Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU	1	2	19,40 €	38,80	5, 9
pPS8	Všetky systémy	Analýza prevádzkových záznamov technológií	1	2	145,50 €	291,00	5, 9
pPS9	Switch	Kontrola komunikačného switchu	1	2	24,25 €	48,50	5, 9
pPS10	Switch	Kontrola komunikačnej trasy	1	2	33,95 €	67,90	5, 9
pPS11	Switch	Kontrola prenosovej komunikácie medzi switchmi a SSÚD	1	2	24,25 €	48,50	5, 9
pPS12	Switch	Kontrola prenosu video signálu z kamier do SSÚD	1	2	25,22 €	50,44	5, 9
pPS13	Switch	Kontrola a aktualizácia firmvéru switchu	1	2	33,95 €	67,90	5, 9
pPS14	PC	Kontrola a aktualizácia video manažment sofvéru PC videooperátora, PC videosteny	2	2	21,34 €	85,36	5, 9
pPS15	PC	Očistenie PC videooperátora, PC videosteny	2	2	14,55 €	58,20	5, 9
pPS16	Videoserver	Kontrola a aktualizácia video manažment sofvéru servera video rekordéra NVR	1	2	72,75 €	145,50	5, 9
pPS17	Videoserver	Kontrola a údržba databázy video manažment softvéru servera video rekordéra NVR	1	2	72,75 €	145,50	5, 9
pPS18	Videoserver	Kontrola funkčnosti vykonávania záznamov z kamier	1	2	19,40 €	38,80	5, 9
pPS19	Monitory	Kontrola a očistenie monitorov videooperátora a video steny	2	2	29,10 €	116,40	5, 9
pPS20	Videopult	Test funkčnosti ovládacieho pultu videooperátora	1	2	24,25 €	48,50	5, 9
pPS21	Klávesnica KVM	Test funkčnosti KVM prepínača	1	2	31,72 €	63,44	5, 9
pPS22	SSÚD - vizualizácia	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	1	2	66,93 €	133,86	5, 9
pPS23	SSÚD - vizualizácia	Analýzy systémových chybových hlásení	1	2	69,36 €	138,72	5, 9
pPS24	SSÚD - vizualizácia	Zálohovanie dát	1	2	30,85 €	61,70	5, 9
pPS25	SSÚD - vizualizácia	Analýza systémových hlásení WinCC	1	2	62,86 €	125,72	5, 9
pPS26	Diagnostický server	Kontrola systémových prostriedkov - Server	1	2	61,69 €	123,38	5, 9
pPS27	Diagnostický server	Kontrola napájacieho zdroja (Diagnostický server)	1	2	26,97 €	53,94	5, 9
pPS28	Server SSÚR Zvolen	Kontrola systémových prostriedkov - Server, analýza prevádzkových záznamov	1	2	502,85 €	1 005,70	5, 9
pPS29	Server SSÚR Zvolen	Kontrola napájacieho zdroja (Diagnostický server)	1	2	27,94 €	55,88	5, 9
pPS30	Riadiaci systém	Kontrola správnej funkcie PLC	1	2	32,30 €	64,60	5, 9
pPS31	Riadiaci systém	Diagnostika systémových hlásení PLC a analýza stavu	1	2	31,14 €	62,28	5, 9
pPS32	Všetky systémy	Záverečné overenie systému SSÚD	1	2	282,46 €	564,92	5, 9
pPS33	Všetky systémy	Výstupné protokoly	1	2	158,60 €	317,20	5, 9
					SPOLU:	4 814,16	

Uvedené termíny jednotlivých servisných prác je potrebné dodržať z dôvodu klimatických podmienok vhodných pre výkon daných činností.

25.3.2025

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava a rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice

	spolu € (bez DPH)
Servis tech. vybavenia diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava	
Technologické uzly	26 790,40 €
Premenne dopravne znacenie a radiče premenného dopravného značenia	20 542,50 €
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	5 980,10 €
Vážnice a Radice meracov vysky vozidiel	3 228,55 €
Lokálne operátorské pracovisko	9 736,28 €
Kamerový dohľad (pevná/otočná kamera)	11 047,27 €
Dažďové nádrže	8 522,00 €
Stojany tiesňového volania	1 420,56 €
Optické vedenia, Káblové vedenia, Rozvádzače NN,	30 710,43 €
Správy - Technologické vybavenie diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2	2 046,00 €
Spolu:	120 024,09 €

	spolu € (bez DPH)
Servis tech. vybavenia rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice	
Stavebná časť - NN rozvádzače, Metalické vedenia - napájacie káble, Optické vedenia	20 303,21 €
Cestná svetelná signalizácia	2 319,37 €
Sčítač dopravy kombinovaný s TU	2 548,80 €
Kamerový dohľad kombinovaný s TU	1 016,04 €
Technologické uzly	6 124,86 €
Technologický rozvádzač pre systém EDZ	793,25 €
Počítačový systém SSÚD - Firewall, ethernet, video systém, vizualizácia, PC, servre, monitory	4 814,16 €
Spolu:	37 919,69 €

	spolu € (bez DPH)
Celková cena bez DPH v € za 12 mesiacov:	157 943,78 €
Celková cena bez DPH v € za 48 mesiacov:	631 775,12 €
DPH 23%	145 308,28 €
Celková cena s DPH v € za 48 mesiacov:	777 083,40 €

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1 Horná Streda - Ilava

Technologické uzly

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
1	Skriňa TU Toptec 800x1200x650 (š,v,h)	RITTAL	CG 9774209			2	530,85 €	1 061,70 €
2	Vetranie	RITTAL	SK 3324107			8	111,81 €	894,48 €
3	Sada na vstavanie 19 palc. lišt	RITTAL	LZ 7794280			2	88,32 €	176,64 €
4	DK-TS profilová lišta tvar L11U	RITTAL	LZ 7827061			2	34,76 €	69,52 €
5	TS vonkajšia montážna lišta 600mm (Balenie: 4 ks)	RITTAL	SZ 8612165			2	46,04 €	92,08 €
6	TS čiastková montážna doska 600x800 mm	RITTAL	SZ 8614680			2	44,16 €	88,32 €
7	Skriňa TU CS Vonkajšia modulárna skriňa, 1200x1200x600 (š,v,h)	RITTAL	CS 9752025			2	758,22 €	1 516,44 €
8	Bočnica pre CS skriňu Bal.jed:2	RITTAL	CS 9753035			4	207,64 €	830,56 €
9	Dažďová strieška pre CS skriňu	RITTAL	CS 9758055			2	540,24 €	1 080,48 €
10	Transportný sokel pre CS skriňu	RITTAL	CS 9755055			2	404,01 €	808,02 €
11	Sada káblov na pripojenie chladiacej jednotky	RITTAL	CS 9765105			2	93,02 €	186,04 €
12	Montážna doska pre CS skrinu B:1 600x1200 mm	RITTAL	9765092			2	85,80 €	171,60 €
13	Uholník na vstavanie 19" profilu B:2	RITTAL	7696000			2	24,43 €	48,86 €
14	19"-profilové listy chromovane 24U " B:2	RITTAL	7688000			2	53,55 €	107,10 €
15	Svietidlo 14W 230V	RITTAL	4138140			8	35,49 €	283,92 €
16	Prívodné káble k svietidlu 3000 mm	RITTAL	4315100			8	31,01 €	248,08 €
17	Vykurovací jednotka 250W s ventilátorom	RITTAL	3105380			20	96,72 €	1 934,40 €
18	Dverný kontakt	Tracon electric	LSME-8111			10	7,35 €	73,50 €
19	Dverný kontakt	Legrand	028 070 00			10	13,42 €	134,20 €
20	Otočná rukoväť s vložkou	RITTAL				8	46,04 €	368,32 €
21	Pánt pre dvere skrine	RITTAL				8	69,99 €	559,92 €
22	Pántový kolík pre pánty	RITTAL				4	96,38 €	385,52 €
23	Filter ventilácie TU	RITTAL				10	4,70 €	47,00 €
24	Výhrevné teleso SAREL S17561	SAREL	S17561			15	163,12 €	2 446,80 €
25	Istič C6/1	SCHRACK	BM017106			10	5,23 €	52,30 €
26	Istič C4/1	SCHRACK	BM017104			10	6,07 €	60,70 €
27	Istič C1/1	SCHRACK	BM017101			10	7,71 €	77,10 €
28	Istič C4/2	SCHRACK	BM017204			10	11,19 €	111,90 €
29	Istič C20/1N/003	SCHRACK	80617520			10	10,21 €	102,10 €
30	Pomocný kontakt pre ističe	SCHRACK	BM900001			10	6,10 €	61,00 €
31	Hygrostat FLZ600/1P	SCHRACK	IUK08562--			4	55,43 €	221,72 €
32	Termostat KTO	SCHRACK	IUK08566--			4	9,62 €	38,48 €
33	Termostat KTS	SCHRACK	IUK08565--			4	9,62 €	38,48 €
34	Zásuvka Schuko s LED, 16A, 250V AC, na montážnu lištu	SCHRACK	BZ325003			4	3,88 €	15,52 €
35	Napájací panel 5x230V Acar s prep. ochranou, montáž do 19" rámu	ACAR	WF504			2	23,01 €	46,02 €
36	Prevodník 1x RS422/485	MOXA	NPORT 5130			7	201,06 €	1 407,42 €
37	Prevodník 2x RS422/485	MOXA	NPORT 5232i			5	205,76 €	1 028,80 €
38	Prevodník 4x RS422/485	MOXA	NPORT 5430i			2	577,90 €	1 155,80 €
39	Videoprevodník RS485, kruhová topológia	GE Security	D19130SHR			2	1 154,31 €	2 308,62 €
40	Prepáťová ochrana napájacej časti DEHNventil DV M TN 255 (FM)	DENH+SOHNE	951200			4	741,00 €	2 964,00 €
41	Prepáťová ochrana napájacej časti DEHNsignal DSI DV 2P	DENH+SOHNE	910621			4	23,28 €	93,12 €
42	Prepáťová ochrana napájacej časti DEHNrail DR M 2P 255 (FM)	DENH+SOHNE	953200			4	41,57 €	166,28 €
43	Pätica prepáťovky RS485 - BXT BAS	DENH+SOHNE	920300			4	23,58 €	94,32 €
44	Prepáťová ochrana signálnej časti BCT MOD BD HF 5	DENH+SOHNE	919670			4	113,15 €	452,60 €
45	Prepáťová ochrana ETHERNET, DPA M CLE RJ45B 48	DENH+SOHNE	929121			4	83,42 €	333,68 €
46	Relé 24VDC/1prep.kont. s päticou (KA1,2)	PHOENIX SK				10	6,94 €	69,40 €
47	Relé 230V/1prep.kont s päticou (KA3)	PHOENIX SK	RSC-230UC/21			10	9,43 €	94,30 €
48	Relé 230VAC/2prep.kont. s päticou (KA4,5)	PHOENIX SK	RSC-230UC/21-21			10	10,57 €	105,70 €
49	Poistková svorka	SCHRACK	Viking 390-86			10	2,11 €	21,10 €
50	Poistka trubičková - 2A/T					20	0,23 €	4,60 €
51	Poistka trubičková - 0,5 A					20	0,23 €	4,60 €
52	Poistka trubičková - 0,25 A					20	0,23 €	4,60 €
53	Snímač teploty PT100	JSP	112 596 101			6	88,55 €	531,30 €

54	Prepáťová ochrana FV1				5	82,52 €	412,60 €
55	Prepáťová ochrana FV2				5	82,52 €	412,60 €
56	Prepáťová ochrana FV3				5	36,89 €	184,45 €
57	Prepáťová ochrana FV4				5	36,89 €	184,45 €
58	Prepáťová ochrana FV5				5	36,89 €	184,45 €
59	Prepáťová ochrana FV6				5	36,89 €	184,45 €
60	Prepáťová ochrana Blitzductor päťica	DENH+SOHNE			10	23,56 €	235,60 €
61	Modul prepáťovej ochrany Blitzductor	DENH+SOHNE			20	195,00 €	3 900,00 €
62	Prijímač AWS 3000				3	711,36 €	2 134,08 €
63	Batéria do UPS v TU	CSB	HR1234W		65	262,08 €	17 035,20 €
64	APC Smart UPS 1500	APC			10	662,22 €	6 622,20 €
65	APC Smart UPS 750	APC			5	585,00 €	2 925,00 €
66	Management modul	APC	AP617		10	92,82 €	928,20 €
67	Optiswitch OS912, 12xcombo 10/100/1000Base Fx	MRV	OS912		5	2 850,12 €	14 250,60 €
68	OptiSwitch-400H, 4-slot, Chassis with AC power supply, 2 porty 100BaseFX , SM, DSC, 0-25 km, 8 portov 10/100BaseTX, UTP, RJ-45, 100 m	MRV	NH3004H/AC		2	823,68 €	1 647,36 €
69	Slot do optiswitchu - optický, 2 porty 100BaseFX , SM, DSC, 0-25 km	MRV	EM2003-2F		2	327,60 €	655,20 €
70	Slot do optiswitchu - metalický, 8 portov 10/100BaseTX, UTP, RJ-45, 100 m	MRV	EM2003-8TP		2	140,40 €	280,80 €
71	Modul PLC	SIEMENS	CPU313C		1	140,93 €	140,93 €
72	Zdroj 24VDC/5A Sitop power 5	SIEMENS	6EP1333-2AA00		2	184,16 €	368,32 €
73	SITOP POWER 5 STABILIZED LOAD POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/ 5 A	SIEMENS	6EP1333-2BA01		2	202,00 €	404,00 €
74	Karta SIEMENS SM 331	SIEMENS	6ES7331-7KB02-0AB0		3	186,03 €	558,09 €
75	Karta SIEMENS SM 322	SIEMENS	6ES7322-1BH01-0AA0		1	209,52 €	209,52 €
76	Karta SIEMENS SM 321 (OPTICALLY ISOLATED, 16DI, 24 V DC, 20 PIN)	SIEMENS	6ES7321-1BH02-0AA0		3	180,40 €	541,20 €
77	MMC CARD F. S7-300/C7/ET 200S IM151 CPU, 3,3 V NFLASH, 4 MBYTES	SIEMENS	6ES7953-8LM00-0AA0		2	380,52 €	761,04 €
78	Predný konektor pre signálne moduly so skrútkovacím kontaktom, 20-PIN	SIEMENS	6ES7392-1AJ00-0AA0		5	23,87 €	119,35 €
79	SIMATIC S7-300, CPU 315-2NP/DP	SIEMENS	6ES7315-2EG10-0AB0		3	2 142,02 €	6 426,06 €
80	CPU 313C COMPACT CPU WITH MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO 1 PT100, 3 FAST COUNTERS (30 KHZ), INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 32 KBYTE WORKING MEMORY, FRONT CONNECTOR (2 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED	SIEMENS	6ES7313-5BE01-0AB0		2	907,68 €	1 815,36 €
81	SIMATIC NET, CP 343-1 COMMUNICATIONS PROCESSOR FOR CONNECTION OF SIMATIC S7-300 W.Industr. ETHERNET VIA ISO AND TCP/IP, S7 COMM., FETCH/WRITE SEND/RECEIVE, WITH AND W/O RFC 10/100 MBIT	SIEMENS	6ES7343-1CX00-0XE0		2	1 302,51 €	2 605,02 €
82	Montážna lišta pre montáž PC Siemens L=480MM	SIEMENS	6ES7390-1AE80-0AA0		2	25,71 €	51,42 €
83	Optický prepojovací kábel duplex SM, SC-SC, 2 m,		SC/LC/PC-SC/PC		10	6,16 €	61,60 €
84	Metalický prepojovací kábel RJ45-RJ45, 2m				10	1,67 €	16,70 €
85	prúdový chránič s ističom C20A				1	48,86 €	48,86 €
86	opticko metalický prevodník				2	308,88 €	617,76 €
87	Priemyselný Routing Switch, 7x10/100/1000 TX, 4x100/1000 TX/FX SFP, 8x100 TX/FX SFP, -40 do +70°C				1	1 390,55 €	1 390,55 €
88	Manažovateľný switch 4x10/100BaseTx,2xFO100/1000Fx SFP, -40 do +70°C				1	1 164,11 €	1 164,11 €
89	Manažovateľný 5 port switch 10/100/SFP SM, simplex,				1	825,87 €	825,87 €
90	Nosič pre video moduly so zdrojom DC-230V	Siqura	MC11		3	689,75 €	2 069,25 €
91	Konvertor LEV86	Funkwerk Plettac			5	374,40 €	1 872,00 €
92	Konvertor LEV100	Funkwerk Plettac			5	452,40 €	2 262,00 €
93	Prevodník SPD-PLC				2	0,00 €	0,00 €
94	HFC-D zlučovač delič, 8:1				2	559,26 €	1 118,52 €
95	AWS TE/3 optický vysielač, DBF transmitter, 1300-1550nm				1	503,33 €	503,33 €
96	video FM de modulátor	NKF Electronics	VFD		2	197,61 €	395,22 €
97	2 porty 100 Base FX, MM, DSC 0-2km uplink, for the optiswitch family				2	186,42 €	372,84 €
98	FO SFP 100Mb, Fx				4	11,70 €	46,80 €
99	FO SFP , 1000Mb, Fx				4	11,70 €	46,80 €
100	C60 encoder				2	667,09 €	1 334,18 €
101	ODB FO panel 20 portový, komplet				1	74,88 €	74,88 €
102	Opakovač TCC 120I, RS - 422/485, bez napájacieho adaptéra, 12 - 48V DC, 20-60°C	MOXA	TCC 1201		2	754,26 €	1 508,52 €
spolu							107 186,40 €

Premenné dopravné značenie, Radiče premenného dopravného značenia

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
103	Premenná dopravná značka LED A1/A2					1	6 107,12 €	6 107,12 €
104	Premenná dopravná značka LED B/C					1	9 395,57 €	9 395,57 €
105	Transformátor 230V / 10V 50VA	TORELEC	TOR 002/1			20	21,94 €	438,80 €
106	Vypínač s prúdovým chráničom 16A/30mA	SCHRACK	BO617516-G			1	42,28 €	42,28 €
107	Istič C10/1	SCHRACK	BM017110			7	4,70 €	32,90 €
108	Istič C10/2	SCHRACK	BM017210			7	5,64 €	39,48 €
109	Istič C6/1	SCHRACK	BM017106			7	5,64 €	39,48 €
110	Istič C4/1	SCHRACK	BM017104			7	6,58 €	46,06 €
111	Istič B2/1	SCHRACK	BM018102			7	6,77 €	47,39 €
112	Zásuvka Schuko s LED, 16A, 250V AC, na montážnu lištu	SCHRACK	BZ325003			10	3,76 €	37,60 €
113	Termostat KTO	SCHRACK	IUK08566--			10	9,62 €	96,20 €
114	Termostat KTS	SCHRACK	IUK08565--			10	9,62 €	96,20 €
115	Poistková svorka	SCHRACK	Viking 390-86			10	2,11 €	21,10 €
116	Poistka trubičková - 1A/T					20	0,23 €	4,60 €
117	Poistka trubičková - 0,5A/T					20	0,23 €	4,60 €
118	Poistka trubičková - 0,25A/T					20	0,23 €	4,60 €
119	Prepáťová ochrana napájacej časti DEHNvenil DV 2P TN	DENH+SOHNE	900371			4	329,82 €	1 319,28 €
120	Prepáťová ochrana napájacej časti DEHNsignal DSI DV 2P	DENH+SOHNE	910621			4	23,28 €	93,12 €
121	Prepáťová ochrana napájacej časti DEHNrail DR 230 FML	DENH+SOHNE	901100			4	41,57 €	166,28 €
122	Prepáťová ochrana napájacej časti DEHNguard T 275 FM	DENH+SOHNE	900670			4	46,53 €	186,12 €
123	Pätica prepáťovky RS485 - BXT BAS	DENH+SOHNE	920300			4	23,58 €	94,32 €
124	Prepáťová ochrana signálnej časti BCT MOD BD HF 5	DENH+SOHNE	919670			4	113,15 €	452,60 €
125	Dverný kontakt	Tracon electric	LSME-8111			10	5,51 €	55,10 €
126	Snímač teploty PT100	JSP	112 596 101			6	88,55 €	531,30 €
127	Komunikačný modul IM 153-1 SIMATIC ET200M	SIEMENS	6AG1153-1AA03-2XB0			7	471,12 €	3 297,84 €
128	Profibus konektor	SIEMENS	6ES7972-0BA12-0XA0			2	35,90 €	71,80 €
129	DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 16DI, 24 V DC, 20 PIN	SIEMENS	6AG1321-1BH02-2AA0			3	180,40 €	541,20 €
130	DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 16 DO, 24V DC, 0.5A, 20 PIN	SIEMENS	6AG1322-1BH01-2AA0			2	209,52 €	419,04 €
131	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, 2AI	SIEMENS	6ES7331-7KB02-0AB0			3	186,03 €	558,09 €
132	SIMATIC S7-300, CP341 COMM. PROCESSOR WITH RS422/485 INTERFACE	SIEMENS	6ES7341-1CH02-0AE0			2	1 180,92 €	2 361,84 €
133	SITOP POWER 5 STABILIZED LOAD POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/ 10 A	SIEMENS	6EP1334-2AA00			2	82,68 €	165,36 €
134	Relé 230V/1prep.kont.s päticou (KA1)	PHOENIX SK	RSC-230UC/21			10	9,43 €	94,30 €
135	Relé 24VDC/1prep.kont.s päticou (KA2)	PHOENIX SK				10	6,94 €	69,40 €
136	Vykurovací jednotka s ventilátorom 200W	RITTAL	Rittal SK 3105.380			5	163,12 €	815,60 €
137	Jasomer	GRASSLIN	Turnus 501			3	69,99 €	209,97 €
138	Transformátor TC1 230V / 230V / 170V 300VA	TORELEC	TOR 007/1			10	25,93 €	259,30 €
139	Transformátor TC2	TORELEC				10	27,81 €	278,10 €
140	Prúdový komparátor so spínačom	PPA	PKS1			350	102,53 €	35 885,50 €
141	Skriňa rozvádzača 1200x1000x400, IP55	RITTAL				1	563,74 €	563,74 €
142	Kábel komunikačný 2x2x0,5	LAPP Kábel	Unitronic BUS CAN FDP 2x2x0,5			1	4,70 €	4,70 €
143	Montážna doska		1000x900mm			1	80,80 €	80,80 €
144	Kábel CYFY 37Cx1 - 1m					100	11,31 €	1 131,00 €
145	Chránička FXP turbo - 1m					100	6,47 €	647,00 €
spolu								66 806,68 €

Elektrická zabezpečovacia signalizácia

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
146	Akumulátor		12V/7Ah			40	26,15 €	1 046,00 €
147	Akumulátor		BAT 12V-18Ah			25	36,85 €	921,25 €
148	Transformátor EZS TR-3		230V/24V/12V			1	25,50 €	25,50 €
149	Ústredňa EZS	DSC	PC4020			3	247,01 €	741,03 €
150	Komunikačný modul T-Link	T-LINK	T-Link TL250CE			3	256,97 €	770,91 €

151	Kávesnica s LCD	DSC	PK5500			19	83,66 €	1 589,54 €
152	Infra 2-lúčová závora: dosah 60m vnútorný, 30m vonkajší	Sunwave	SBT-30			25	144,42 €	3 610,50 €
153	Čidlo PIR					5	62,75 €	313,75 €
154	GSM komunikátor					3	129,65 €	388,95 €
155	Relé pre alarm	STRATA	230V			4	17,93 €	71,72 €
156	Dverný kontakt EZS - 3G-SM	TRACON ELECTRIC	LSME-8111			8	4,98 €	39,84 €
157	PC5108/64 rozširovací modul o 8 zón					4	14,94 €	59,76 €
158	Modul pre čítacie hlavy PC4820	DSC	PC 4820			1	204,18 €	204,18 €
159	Bezdotyková čítačka proximity, dosah 7,6 cm, 84x84x19mm	HID	R30 HID			1	209,16 €	209,16 €
160	Kontakt pre kovové vráta, kábel chránený pancier. hadicou	Sunwave	SD-6021			1	13,94 €	13,94 €
161	Expander PC 4108A	DSC	PC 4108A			1	49,80 €	49,80 €
162	Kábel FTP 4x2x0,8 - 1m					100	0,98 €	98,00 €
spolu								10 153,83 €

Vážnice, Radiče meračov výšky vozidiel

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
163	Skriňa TU Toptec 800x1200x650 (š,v,h)	RITTAL	CG 9774209			1	560,40 €	560,40 €
164	Sada na vstavanie 19 palc. lišt	RITTAL	LZ 7794280			1	93,23 €	93,23 €
165	DK-TS profilová lišta tvar L11U	RITTAL	LZ 7827061			2	36,70 €	73,40 €
166	TS vonkajšie Bal.jed:4	RITTAL	SZ 8612165			2	48,60 €	97,20 €
167	TS čiastková montážna doska	RITTAL	SZ 8614680			2	46,62 €	93,24 €
168	Svietidlo 14W 230V	RITTAL	4138140			5	40,67 €	203,35 €
169	Prívodné káble k svietidlu	RITTAL	4315100			5	32,74 €	163,70 €
170	Komunikačný modul SIMATIC DP, INTERFACE MODULE IM151-3 PROFINET FOR ET200S; TRANSMISS. RATE UP TO 100MBIT/S MAX. OF 63 POWER, ELECTR. OR MOTOR STARTER MODULES UP TO 2M WIDTH CONNECTABLE; BUS INTERFACING VIA RJ45 INCL. TERMINATING MODULE	SIEMENS	6ES7151-3AA00-0AB0			1	199,20 €	199,20 €
171	Pamäťová karta SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD F. S7-300/C7/ET 200S IM151 CPU, 3.3 V NFLASH, 2 MBYTES	SIEMENS	6ES7953-8LL11-0AA0			1	215,80 €	215,80 €
172	Napájací modul SIMATIC DP, POWER MODULE PM-E FOR ET 200S; 24V DC WITH DIAGNOSIS	SIEMENS	6ES7138-4CA00-0AA0			1	10,79 €	10,79 €
173	SIMATIC DP, TERMINAL MODULE TM-P15S23-A1 FOR ET 200S FOR POWER MODULES 15MM WIDE, SCREW-TYPE TERMINALS 2X3 TERMINAL CONNECTIONS WITH TERMINAL LEAD TO AUX1 AUX1 IN LINE	SIEMENS	6ES7193-4CC20-0AA0			1	6,23 €	6,23 €
174	Vstupná digitálna karta SIMATIC DP, 5 ELECTRON. MODULES FOR ET 200S, 4 DI STANDARD 24V DC, 15 MM WIDTH, 5 PIECES PER PACKAGING UNIT	SIEMENS	6ES7131-4BD00-0AA0			1	98,77 €	98,77 €
175	Vstupná analógová karta SIMATIC DP, ELECTRONIC MODULE FOR ET 200S, 2 AI RTD 15 MM WIDE, 15BIT + SIGN PT100 STD; PT100 KL; NI100 STD; NI100 KL; 150 OHM; 300 OHM; 600 OHM, CYCLE TIME 110 MS/CHANNEL WITH LED SF (GROUP FAULT)	SIEMENS	6ES7134-4JB50-0AB0			1	144,42 €	144,42 €
176	SIMATIC DP, 5 TERMINAL MODULES TM-E15S24-01 FOR ET 200S FOR ELECTRONIC MODULES 15 MM WIDE, SCREW-TYPE TERMINALS 2X4 TERMINAL CONNECTIONS WITH TERMINAL LEAD TO AUX1, AUX1 IN LINE, 5 PIECES PER PACKAGING UNIT	SIEMENS	6ES7193-4CB20-0AA0			1	30,21 €	30,21 €
177	SIMATIC S7-300, RAIL L=480MM	SIEMENS	6ES7390-1AE80-0AA0			2	24,73 €	49,46 €
178	Napájací zdroj 24V/5A	SIEMENS	6EP1333-2BA00			2	90,47 €	180,94 €
179	Prepáťová ochrana DEHNventil DV 2P TN 255	DENH+SOHNE				4	350,96 €	1 403,84 €
180	Prepáťová ochrana DEHNsignal DV 2P	DENH+SOHNE				4	24,77 €	99,08 €
181	Prepáťová ochrana DEHNrail 230 FML	DENH+SOHNE				4	44,24 €	176,96 €
182	Istič C6/1	SCHRACK	BS017106			7	4,98 €	34,86 €
183	Istič C4/1	SCHRACK	BS017104			7	5,81 €	40,67 €
184	Istič B10/1	SCHRACK	BS018110			4	3,96 €	15,84 €
185	Istič C4/2	SCHRACK	BM017204			10	9,02 €	90,20 €
186	Istič C6/2	SCHRACK	BS017206			10	7,57 €	75,70 €
187	Istič C20/1N	SCHRACK	BS617620			5	6,61 €	33,05 €
188	Zásuvka Schuko s LED, 16A, 250V AC, na montážnu lištu	SCHRACK	BZ325003			5	3,44 €	17,20 €
189	Poistková svorka Viking	LEGRAND	390-86			10	1,87 €	18,70 €
190	Poistka trubičková - 1A/T					10	0,21 €	2,10 €
191	Relé 230V/1prep.kont.s päticou	PHOENIX SK	RSC-230UC/21			10	10,03 €	100,30 €
192	Dverný kontakt	Tracon electric	LSM81-11			10	4,87 €	48,70 €
193	Napájací panel 5x230V Acar s prep. ochranou, montáž do 19" rámu	ACAR	WF504			2	24,49 €	48,98 €
194	Batéria do tabletu DELL Latitude XT3 pre Vážnicu	Cameron Sino	CS-DEXT30NB			2	48,42 €	96,84 €
spolu								4 523,36 €

Lokálne operátorské pracovisko

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
195	Server	Dell				3	3 868,22 €	11 604,66 €
196	KVM prepínač PC					1	1 211,80 €	1 211,80 €
197	Sada káblov KVM					8	270,29 €	2 162,32 €
198	Videoserver	VDG	NVH-1004XR			3	3 868,22 €	11 604,66 €
199	PC zostava videoklient					2	1 885,99 €	3 771,98 €
200	LCD MONITOR 40"	SAMSUNG				2	1 299,72 €	2 599,44 €
201	Firewall router	Gateprotect	GPA300			2	1 586,96 €	3 173,92 €
202	Gigabit Ethernet Stackable Switch	Edge-Core	4510 24port			1	793,48 €	793,48 €
203	Klávesnica joystick					1	659,86 €	659,86 €
204	Monitor LCD 20"	Neovo	X-20 AV			2	595,11 €	1 190,22 €
205	AWS RE optický prijímač, 32ch, 1300-1550nm					1	674,46 €	674,46 €
206	HFC-A zlučovač delič					2	595,11 €	1 190,22 €
207	FO SM splitter, vyvážený, 2xIN, 1xOUT					2	85,98 €	171,96 €
208	Videodistribútor VD816					1	198,37 €	198,37 €
209	Smart UPS, RM	APC	Smart 1500			1	838,12 €	838,12 €
210	Prepojovací kábel FM-LEV					5	27,77 €	138,85 €
211	Videoprevodník, SM, duplex, vysielateľ	Optelecom-NKF	UTF 4240 TX			1	892,67 €	892,67 €
212	Videoprevodník, SM, duplex, prijímač	Optelecom-NKF	UTF 4240 RX			1	892,67 €	892,67 €
213	Prevodník RS485, kruhová topológia	IFS	D19130SHR			1	1 779,62 €	1 779,62 €
214	PC klient políciia, PC zostava klient, W7,1TB Hdd, 4GB RAM					1	1 278,20 €	1 278,20 €
215	PC klient SSUD, PC zostava klient, W7,1TB Hdd, 4GB RAM					1	2 357,49 €	2 357,49 €
216	DVB-S2 prijímač (2xDVB-S2 fix)	VU+	SOLO 4k			1	119,02 €	119,02 €
217	NH2064T OptiSwitch-800 Telco Chassis, 8-slots 10/100/1000 Chassis without power supplies (EM2005 power supplies must be ordered)					1	5 498,82 €	5 498,82 €
218	EM2005-PS/AC AC power supply for the OptiSwitch, OptiSwitch Master and LambdaDriver Families (OS800F, OS800T, OS1200, OS1200T, OS2400, OSM800, LD1600) - (90-240V AC)					1	499,89 €	499,89 €
219	Central configuration video server 19" / 1U rack mountable unit,včetně Server,recording , 2x2TB SATA RAID5, i7, W2008					1	2 499,46 €	2 499,46 €
220	EM2004-1GE/LXS1 Single port Gigabit 1000Base-LX Uplink with QoS support for the OptiSwitch Family (SM, 1310nm, 0-10km, DSC)					1	1 249,73 €	1 249,73 €
221	EM2004-8TP 8-port 10/100Base-TX Uplink with QoS support for the OptiSwitch Family (RJ45)					1	559,88 €	559,88 €
222	ECS4510-28P L2/L3 Gigabit Ethernet Switch with 24x 10/100/1000Base-T (RJ45) PoE ports and 2x 10GbE SFP+ ports, expansion slot for optional module with 2x 10GbE SFP+ ports, static nad RIP routing					1	1 190,22 €	1 190,22 €
223	GP-8524-S5CD-C Cisco compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 850nm, MM, 550m, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to SFP-GE-S					1	30,00 €	30,00 €
224	GP-3124-L2CD-C Cisco compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to SFP-GE-L					1	17,99 €	17,99 €
225	GDS-NVH-1100 Viewer Hardware, i7, SSD (desktop/tower)					1	799,83 €	799,83 €
226	GDS-NVH-2608XR Video Server 19", Xeon, 2U, SSD, 8-port, HS RAID, RPSU					1	1 499,68 €	1 499,68 €
227	GDS-NVH-QUAD Quad mini Display Port/DVI-D output					2	249,95 €	499,90 €
228	WD20EFRX WD Red NAS Hard Drive, 2 TB					1	199,96 €	199,96 €
229	CI-WGU16 Frame Grabber - U16 H.264 card - 1 to 16 video inputs					1	2 939,37 €	2 939,37 €
230	GPO-150 , GPO-150 - Appliance, GPO-150-B5-12 GPA-150 - Subscription - Base - 12 months					1	495,93 €	495,93 €
231	S-64 E-XI/SA encoder 4-channel H.264/MJPEG video encoder with data, extended temp, stand-alone					1	1 289,41 €	1 289,41 €
232	S-64 E/SA 4-channel H.264/MJPEG video encoder with data, stand- alone					1	1 289,41 €	1 289,41 €
233	Switch SSUD náhradný diel OS9244-1210G OptiSwitch® 9000 Series multi-layer platform with 32 SFP SGMII (100FX/1000FX/2500FX) + 12SFP+ (1000FX/10000FX) and Optional Multi-Service Slot		OS9244-1210G			1	15 853,00 €	15 853,00 €
234	SL10 L3 funkcionálita pro OS9244-1210G					1	249,95 €	249,95 €

235	EM9015-PS/AC AC power supply for the OptiSwitch® 9244-1210G (90- 2 ks 24 0 449,00 898,00 240V AC)					1	416,58 €	416,58 €
236	VisioWave VisioBox , Discovery 300, ETH with 3 Video/Audio ports					1	446,33 €	446,33 €
237	UTF4200 RX, video, RS485, CC, MM, duplex, STA					1	374,92 €	374,92 €
238	UTF 4200 TX -MSA- video, RS485, cc, - kamera, MM, duplex					1	374,92 €	374,92 €
239	Tlačiareň, farebná, laserová	HP - Hewlett Packard				1	222,27 €	222,27 €
240	Toner do tlačiarne	HP - Hewlett Packard				4	111,67 €	446,68 €
241	HDD 2,5", SSD, 1TB, SATA III					1	194,67 €	194,67 €
spolu								88 442,79 €

Kamerový dohľad

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
242	Videoprijímač kamerového systému Digital video receiver	Funkwerk Plettac	UTF 4210 RX			6	297,41 €	1 784,46 €
243	Prevodník kamerového systému miniatur digital transmitter	Funkwerk Plettac	UTF 4210 TX			14	297,41 €	4 163,74 €
244	Zdroj kam. Systému 110-230 VSC PSA s káblom a ochranným krúžkom	Funkwerk Plettac				14	28,55 €	399,70 €
245	Zdroj pre kryt kamery WN-35-24 AGN 838	Funkwerk Plettac				5	23,67 €	118,35 €
246	Nastaviteľná konzola – eloxovaná	Funkwerk Plettac	ES 76 elox			2	158,60 €	317,20 €
247	Kryt kamery	Funkwerk Plettac	WN-35-24 AGN 838			1	256,20 €	256,20 €
248	Skrinka kamerového rozvádzača RK	SCHRACK	IM008864, IP66, 600x400x230mm			10	121,39 €	1 213,90 €
249	Montážny panel RK	SCHRACK				10	13,30 €	133,00 €
250	Zámok RK	SCHRACK				10	13,30 €	133,00 €
251	Rukoväť bez zámku RK	SCHRACK				10	4,37 €	43,70 €
252	Nerezový uholník C					10	41,40 €	414,00 €
253	Central processor unit, DC/DCDC, 6DI, 4DO, 2AI, 50kB memory card	SIEMENS	CPU 1211C			20	112,85 €	2 257,00 €
254	Zásuvka na DIN lištu					10	7,22 €	72,20 €
255	Istič 1p B/10A					10	3,44 €	34,40 €
256	Istič 1p B/2A					10	2,75 €	27,50 €
257	Istič 1p C/6A					10	6,00 €	60,00 €
258	Prúdový chránič 2p 25/2/100mA					10	40,99 €	409,90 €
259	Poistkový odpojovač 2p					10	2,59 €	25,90 €
260	Poistková svorka					10	19,85 €	198,50 €
261	Prepáťová ochrana FV1					10	457,74 €	4 577,40 €
262	Prepáťová ochrana FV2					10	474,43 €	4 744,30 €
263	FTP kábel do vonkajšieho prostredia - 1m					250	0,46 €	115,00 €
264	Konektor RJ 45 pre FTP kábel					30	0,25 €	7,50 €
265	objektív D17X7.5B-YN1 (F1,6/7.5-128mm, motorzoom, 1/2" lens, C mount)	Funkwerk Plettac				2	140,30 €	280,60 €
266	Prijímač pre prenos videosignálu LEV87	Funkwerk Plettac				5	333,06 €	1 665,30 €
267	Videorekordér Dallmeier DLS 24 S1 edition	Dallmeier	DLS 24 S1			2	641,48 €	1 282,96 €
268	licencia P-VIEW 7	Dallmeier				1	554,00 €	554,00 €
269	GPIO board with USB pre DVR Dallmeier DLS 24 S1 edition	Dallmeier				1	262,32 €	262,32 €
270	Výhrevné teleso SAREL	SAREL	17515			1	31,72 €	31,72 €
271	Termostat	Schrack	T1, T2			1	11,90 €	11,90 €
272	Prúdový komparátor					4	7,14 €	28,56 €
273	Optocoppler		LT 3011			5	0,79 €	3,95 €
274	Integrovaný obvod ZTK 27					5	0,71 €	3,55 €
275	Integrovaný obvod IC HEF 4051					5	0,71 €	3,55 €
276	Integrovaný obvod ICL 7660					1	0,95 €	0,95 €
277	Integrovaný obvod LMN 71					2	1,27 €	2,54 €
278	Konektor pre montáž dosky LEV SMB-buchse	Funkwerk Plettac				1	22,69 €	22,69 €
279	Vyhrievací člen – teleso pre čelné sklo ochranného krytu W2	Funkwerk Plettac				1	35,14 €	35,14 €
280	PC konfigurovateľná farebná CCD kamera 440.000 pixel, 480 riadkov	Funkwerk Plettac	FAC 8581			10	1 445,70 €	14 457,00 €
281	Predĺžený vonkajší krytkamery s konektorom a vyhrievaním	Funkwerk Plettac	W2/SONDL			10	366,00 €	3 660,00 €
282	Konektor M/B	Funkwerk Plettac	WN-F/B-WN			10	91,50 €	915,00 €
283	Modifikovaná slnečná clona	Funkwerk Plettac	RS-SD/7			10	152,50 €	1 525,00 €
284	Vodiaca platnička vrátane základovej dosky	Funkwerk Plettac	FP82			10	122,00 €	1 220,00 €
285	Motorzoom objektív	Funkwerk Plettac				10	359,90 €	3 599,00 €
286	Pevný objektív	Funkwerk Plettac				2	437,37 €	874,74 €
287	Otočný statív pre kamery, Plettac protokol	Funkwerk Plettac				8	1 870,19 €	14 961,52 €

288	Rozvádzač pre kameru a statív	Funkwerk Plettac				3	112,84 €	338,52 €
289	Základný zdroj kamery pre kameru v kryte	Funkwerk Plettac	AK187/VPT2			3	284,29 €	852,87 €
290	Doplnkový zdroj pre vyhrievanie a pohon statívu, vstavaný	Funkwerk Plettac	AK187 SV2			3	189,53 €	568,59 €
291	Doplnková sada konektorov a svorkovník pre AK	Funkwerk Plettac	AK187-KL1			3	73,48 €	220,44 €
292	Servísna sada konektorov pre AK	Funkwerk Plettac	AK187-SE1			3	27,11 €	81,33 €
293	HDD do videorekordéra Dallmeier					4	158,60 €	634,40 €
294	Encoder Discovery 300 Dual Channel VWD 0T2	GE Security				3	367,39 €	1 102,17 €
295	Prepáťová ochrana pre modul Discovery 300	GE Security				1	65,61 €	65,61 €
296	Doska videovstupov DKM 16/16 pre videoústredňu VAZ200	Funkwerk Plettac	DKM11			1	1 690,00 €	1 690,00 €
297	Doska videovýstupov DKV 01 pre videoústredňu VAZ200	Funkwerk Plettac	DKV01			1	1 322,61 €	1 322,61 €
298	Controller DZC 10 pre videoústredňu VAZ200	Funkwerk Plettac	DZC10			1	1 065,43 €	1 065,43 €
299	Univerzálna doska V/V DZU 01 pre videoústredňu VAZ 200	Funkwerk Plettac	DZU01			1	1 268,37 €	1 268,37 €
300	Zdroj PS 21 pre videoústredňu VAZ 200	Funkwerk Plettac	PS21			1	1 836,95 €	1 836,95 €
301	Trafo modul TM1	Funkwerk Plettac	TM1			2	95,16 €	190,32 €
302	zdroj pre optický vysielateľ PSA 12 DC-25					1	499,59 €	499,59 €
303	Nosič pre video moduly so zdrojom MC-11 (230V DC)	Siqura	MC-11			1	896,61 €	896,61 €
304	prepáťová ochrana dátovvej linky RS485, RS422, RS232	SALTEK	DM-006/1			4	39,69 €	158,76 €
305	Ochrana videorozvodov	Funkwerk Plettac	VL 1 F75/F75			4	127,85 €	511,40 €
306	Zdroj pre RS 485	POWER SUPPLY	12V 0,5A			1	59,48 €	59,48 €
307	Optický prijímač/vysielač pre pripojenie kamier	Siqura	AWS3000			1	39,65 €	39,65 €
308	Otočná kamera ROBOT 2MPx, IP 23X OPTICAL ZOOM, 16X DIGITAL ZOOM, WDR,3D DNR, DEFOG, IR 200M, 360° PTZ, IP66	Hikvision	DS-2DY9240IX-A T5			10	4 575,00 €	45 750,00 €
309	Spare IR reflector	Hikvision				10	316,31 €	3 163,10 €
310	Kamerová skrinka					10	96,86 €	968,60 €
311	Transformátor TRL012/ST44, 230VAC/24VAC	TPC	TRL 012/ST44 230/24 150W			10	79,30 €	793,00 €
312	Konzola s prírubou					10	229,97 €	2 299,70 €
313	VDSL2 Industrial Ethernet Extender 701MI Series					10	306,49 €	3 064,90 €
314	VDSL2 SFP Modem For Long Reach Ethernet					10	156,16 €	1 561,60 €
315	EKI-1751 10/100BASE-T, Ethernet Over VDSL2					10	261,35 €	2 613,50 €
316	EKI-1751I Industrial Ethernet Over VDSL2 with M12					110	297,41 €	32 715,10 €
317	Vývodky odklápacie					10	4,76 €	47,60 €
318	Redukcia pre uchytenie kamerovej zostavy					10	237,90 €	2 379,00 €
spolu								175 668,04 €

Dažďové nádrže

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
319	Svorka					8	2,49 €	19,92 €
320	Signálka		T6 A/B 22 BI,ZE,CE,MO			4	13,62 €	54,48 €
321	Prepínač/vypínač		M10ESEU1+SASI			8	7,82 €	62,56 €
322	Termostat	KT 0	IU008565			12	11,97 €	143,64 €
323	Dverný kontakt	TRACON ELECTRIC	LSME-8111, IU 006500			4	13,81 €	55,24 €
324	Transformátor	SCHRACK	LP 604 032			8	92,02 €	736,16 €
325	Relé		RP 010024			12	12,42 €	149,04 €
326	Istič 1f	SCHRACK				16	9,06 €	144,96 €
327	Istič 3f	SCHRACK				16	17,02 €	272,32 €
328	Pom.kontakt k ističom	SCHRACK	BE 300 xxx			32	7,18 €	229,76 €
329	Modul prepäťovej ochrany					6	648,71 €	3 892,26 €
330	Stýkač					8	47,11 €	376,88 €
331	Zdroj	SIEMENS	4AM2341 1TB60 OU			8	183,11 €	1 464,88 €
332	Akumulátor					12	55,21 €	662,52 €
333	Výhrevné teleso					12	289,85 €	3 478,20 €
334	PLC	mitsubishi melsec	FXON			2	1 821,90 €	3 643,80 €
335	Komunikačný modul					2	1 521,93 €	3 043,86 €
336	Analogový modul					2	303,65 €	607,30 €
337	Komunikačný prevodník					4	355,18 €	1 420,72 €
338	RFID modul na registráciu					4	150,15 €	600,60 €
339	RFID čip					4	7,70 €	30,80 €
340	Plavákový spínač	ponorný	SL1, SL2, SL3, SL4			4	197,89 €	791,56 €
341	Sonda vlhkosti a oteplenia					4	372,68 €	1 490,72 €
342	Snímač ropných látok	sonda	WS8			4	766,15 €	3 064,60 €

343	Plavák sondy RL	FLYGT	MAC3			4	138,60 €	554,40 €
344	Elektronický ovládač uzáveru	S 25 115-606				4	1 386,00 €	5 544,00 €
345	Batériový modul RS	IMCO POWER	IC.250			8	631,40 €	5 051,20 €
346	Elektromotor uzáveru	MO 16/21-40	1,1kW, 1,6kW - 400V, 50Hz			4	1 170,40 €	4 681,60 €
347	Termostat rozvádzača					2	234,85 €	469,70 €
348	Spätná klapka DN250					2	1 116,50 €	2 233,00 €
349	Motorový spúšťač					4	808,50 €	3 234,00 €
350	Uzáver s elektropohonom					4	1 478,40 €	5 913,60 €
			1: AS 16-2 CB LR128 1,6kW 2: AS 0840 M17/2 3: AFP 2021. M110/6-32 11,0kW 4: AFP 1041.1 M30/4-12 3,0kW 5: AFP 1542.1 M110/6-32 13,6kW				1 424,50 €	
351	Priesakové čerpadlo vr.príslušenstva	ABS PUMPEN				4		5 698,00 €
352	Servopohon stavidla DN1000					1	1 432,20 €	1 432,20 €
353	Tenzometrická sonda hladiny					2	939,40 €	1 878,80 €
spolu								63 127,28 €

Stojany tiesňového volania

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
354	Vrchný kryt s klapkou a vnútornou nosnou časťou bez elektroniky a LED	SIEMENS	I30430-X7984-S3			2	894,00 €	1 788,00 €
355	Vrchný kryt s klapkou	SIEMENS	C39332-A8-B56			4	534,00 €	2 136,00 €
356	Vnútorná nosná časť	SIEMENS	I30430-X7984-S31			2	492,00 €	984,00 €
357	Stĺpik	SIEMENS	S30362-H5041-A101-1			8	225,00 €	1 800,00 €
358	Batéria	SIEMENS	BAT 6V-12Ah			82	13,50 €	1 107,00 €
359	Spínač otvorenia hlásky	SIEMENS	398-7900			16	7,50 €	120,00 €
360	Mikrofón/reproduktor	SIEMENS	M032620861			8	49,32 €	394,56 €
361	Trichtýr	SIEMENS	C39332-A8-B53			2	255,00 €	510,00 €
362	Platňa s 50 LED diodami a káblom	SIEMENS	G97000-U2060-269			8	61,20 €	489,60 €
363	Platňa s 2 LED diodami a káblom	SIEMENS	G97000-U2060-270			8	19,08 €	152,64 €
364	Upevnenie LED platní	SIEMENS	G97000-T2090-C595			16	10,50 €	168,00 €
365	Riadiaca jednotka DTMF Master	SIEMENS	DTMF06-2-M			8	326,88 €	2 615,04 €
366	Riadiaca jednotka DTMF Slave	SIEMENS	DTMF06-2-S			8	253,80 €	2 030,40 €
367	folia s číslom	SIEMENS				8	6,00 €	48,00 €
368	Napájací zdroj SITOP	SIEMENS	6EP1353-2BA00			4	132,00 €	528,00 €
369	UECD jednotka	SIEMENS				1	491,21 €	491,21 €
370	Napájací zdroj 48V (2x24V)	Phoenix Contact	UNO POWER 24V 2.5A 60W, UNO-PS/1AC/24DC/60W, Order Nr.: 2902992			2	132,00 €	264,00 €
371	IPDTMF - ustreďna pre 1 líniu	SIEMENS	IP DTMF Interface			2	1 808,24 €	3 616,48 €
spolu								19 242,93 €

Stavebná časť

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková cena za náhradné diely pre obdobie 4 rokov v € bez DPH
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
372	Polyesterová skriňa rozvádzača RN, RX 500x500x300mm, IP55, uzavretý strop a dno, RAL 7035					10	184,28 €	1 842,80 €
373	Montážna doska kovová pre skriňu rozvádzača 500x500 RN, RX, 393x405x2,5mm					10	28,90 €	289,00 €
374	Polyesterový pilier 800x405x200 mm pre Thalassa PLM spolu s podlahovým rámom, RAL 7035					10	555,17 €	5 551,70 €
375	Polyesterový Pilier do zeme skrine RN, RX, 500x300x1000mm, RAL 7035					10	448,61 €	4 486,10 €
376	Podporný nerezový rám pre polyesterový fixačný pilier výšky 1000mm					10	156,79 €	1 567,90 €
377	Zámok s kľúčom pre skrine RN, RX					10	10,65 €	106,50 €
378	Svorník pre chemickú kotvu					50	0,54 €	27,00 €
379	Chemická kotva 300 ml					5	4,96 €	24,80 €
380	Nerezová závitová tyč 10mm - 1m					5	2,52 €	12,60 €
381	Poistkový odpínač 3-pólový, 32A, na DIN lištu					10	13,53 €	135,30 €
382	Valcová poistka, 10A, 500VAC					20	1,68 €	33,60 €
383	Sieťotlač pre rozvádzač					10	41,02 €	410,20 €
384	Schránka pre dokumentáciu, samolepiaca, rozmer A5					5	2,69 €	13,45 €
385	DIN lišta 35x7,5 perforovaná - 1m					10	1,01 €	10,10 €
386	DIN lišta 35x15 perforovaná - 1m					10	1,58 €	15,80 €
387	Káblové priechodky PG 7 - PG 16					5	1,32 €	6,60 €
388	Káblová priechodka PG 21					20	1,71 €	34,20 €
389	Káblová priechodka PG 29					20	1,66 €	33,20 €
390	Káblová priechodka PG 36					10	15,64 €	156,40 €
391	Káblová priechodka PG 42					10	1,01 €	10,10 €
392	Káblová priechodka PG 48					10	2,51 €	25,10 €
393	Rozbočovací mosadzný mostík modrý na nulový vodič "N7, N12, N15" na DIN lištu					5	1,05 €	5,25 €
394	Rozbočovací mosadzný mostík žito-zelený na uzemnenie "PE7, PE12, PE15" na DIN lištu					5	1,18 €	5,90 €
395	Rozbočovací mostík krytý, mosadzný žito-zelený na uzemňovací vodič "PE7, 12, 15" na DIN lištu					1	1,10 €	1,10 €

396	Rozbočovací mostík krytý mosadzný modrý na neutrálny vodič "N7, 12, 15" na DIN lištu				1	1,05 €	1,05 €
397	Káblový žľab perforovaný 25x40, 40x40x, 60x40, 25x60 -1m				10	5,80 €	58,00 €
398	Káblový žľab perforovaný 60x60, 80x60, 100x60 -1m				10	9,22 €	92,20 €
399	Kábel CYKY-J 3x2,5 -1m				80	0,82 €	65,60 €
400	Kábel CYKY-J 3x4 -1m				20	1,48 €	29,60 €
401	Kábel CYKY-J 4x10 - 1m				20	5,20 €	104,00 €
402	Kábel CYKY-J 4x25 - 1m				20	14,33 €	286,60 €
403	Kábel CYKY-J 4x35 -1m				20	18,18 €	363,60 €
404	Kábel CYKY-O 3x50+35 - 1m				20	22,90 €	458,00 €
405	Kábel AYKY-J 4x50 - 1m				10	4,91 €	49,10 €
406	Spojovač káblový Cu 25 lisovací KU-L				1	0,86 €	0,86 €
407	Spojka káblová 3x50+35				20	20,33 €	406,60 €
408	Spojka káblová 4x10-50				1	15,37 €	15,37 €
409	Spojka káblová Al, Cu SMH 4x25-95/V				10	33,84 €	338,40 €
410	Spojka káblová spojka SVCZ M 4x35-95				10	35,48 €	354,80 €
411	Spojka káblová 5x6-25				1	4,52 €	4,52 €
412	Spojka káblová 5x10-35				40	34,86 €	1 394,40 €
413	Inštalčný prepojovací vodič H07V-K-16 - 1m				1	1,59 €	1,59 €
414	Uzemňovacia pásovina FeZn 30x4 - 1m				5	0,80 €	4,00 €
415	Svorka radová 6mm2 šedá 1 pólová				1	0,65 €	0,65 €
416	Svorka radová 6mm2 modrá 1 pólová				1	0,67 €	0,67 €
417	Svorka radová 6mm2 zelenožltá 1 pólová				1	3,33 €	3,33 €
418	Svorka radová 35 šedá 1 pólová				1	3,43 €	3,43 €
419	Svorka radová 35 zelenožltá 1 pólová				1	3,06 €	3,06 €
420	Pig Tail SM 9/125 SC/PC - 1m				1	5,23 €	5,23 €
421	Trubka FXP ohybná 16, 20, 25 - 1m				20	0,50 €	10,00 €
422	Trubka PVC VRM pevná 16, 20, 25 - 1m				20	0,48 €	9,60 €
423	Trubka FXP ohybná 32, 40, - 1m				20	1,00 €	20,00 €
424	Trubka PVC VRM pevná 32, 40, - 1m				5	1,07 €	5,35 €
425	Príchytka na trubku - Klip CL16, 20, 25				20	0,11 €	2,20 €
426	Príchytka na trubku - Klip CL32, 40				20	0,52 €	10,40 €
427	Spojka SM16, 20, 25 k pevným a ohybným trubkám				1	0,24 €	0,24 €
428	Spojka SM32, 40 k pevným a ohybným trubkám				5	0,69 €	3,45 €
429	Chránička káblová dvojplášťová 40mm 450N HDPE červená - 1m				20	0,74 €	14,80 €
430	Chránička káblová dvojplášťová 50mm 450N HDPE červená - 1m				1	0,97 €	0,97 €
431	Chránička káblová dvojplášťová 63mm 450N HDPE červená - 1m				1	0,88 €	0,88 €
432	Quick - mix Kremičitý piesok, prírodný biely, 25 kg vreco				5	5,90 €	29,50 €
spolu							18 956,75 €

Spolu	3 244,98 €
-------	------------

Cestná svetelná signalizácia								
Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
45	RCSS - skriňa rozvádzača	SCHRACK	POCC2330			1	285,45 €	285,45 €
46	RCSS - piliér rozvádzača	SCHRACK	POSG0750			1	432,57 €	432,57 €
47	RCSS - montážny panel	SCHRACK	POMF5075			1	42,85 €	42,85 €
48	RCSS - zámok	SCHRACK	DV900333			1	13,46 €	13,46 €
49	CPU 1212C DC/DC/DC	SIEMENS	6ES7212-1AE31-0XB0			1	204,91 €	204,91 €
50	Napájací zdroj 230VAC/24VDC/30W	PHOENIX CONTACT	2902991			1	33,06 €	33,06 €
51	Prepätová ochrana FLP-B+C MAXI VS/2	SALTEK	8595090537847			1	223,25 €	223,25 €
52	Modul do prepaťovej ochrany FLP-B+C MAXI V/0	SALTEK	8595090535355			1	122,59 €	122,59 €
53	Prepätová ochrana DPA M CLE RJ45B 48	DEHN+SOHNE	929 121			1	71,64 €	71,64 €
54	Istič, charakteristika C, 16A/1N, 2-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017616			1	12,28 €	12,28 €
55	Istič, charakteristika C, 4A, 1-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017104			1	8,40 €	8,40 €
56	Istič, charakteristika C, 6A, 1-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017106			1	7,24 €	7,24 €
57	Poistková svorka SFR.4	SCHRACK	IK141004			1	1,85 €	1,85 €
58	Termostat kúrenia 1 rozpinací kontakt, červený	SCHRACK	IUK08565			1	11,33 €	11,33 €
59	Zásuvka STN, 16A, 250V, na DIN lištu	SCHRACK	BZ325001-A			1	10,52 €	10,52 €
60	Dverný spínač 230VAC/6A	SCHRACK	ASDSW010			1	29,68 €	29,68 €
61	Trubičková sklenená poistka 250mA/F					1	0,12 €	0,12 €
62	Trubičková sklenená poistka 250mA/T					1	0,12 €	0,12 €
63	Trubičková sklenená poistka 500mA/T					1	0,12 €	0,12 €
64	Prúdový komparátor	PPA INŽINIERING	PKS1			1	271,14 €	271,14 €
65	Výhrevné teleso	RITTAL	3105.370			1	82,31 €	82,31 €
66	Dverný spínač	ELDON	I88-SU1Z			1	27,22 €	27,22 €
67	Optický distribučný box na DIN lištu					1	20,33 €	20,33 €
68	Svorka, šedá, pre kábel 4mm					3	0,47 €	1,41 €
69	Svorka, modrá, pre kábel 4mm					1	0,46 €	0,46 €
70	Svorka, žltozelená, pre kábel 4mm					1	1,53 €	1,53 €
71	Uzemňovacia svorkovnice PE					1	3,35 €	3,35 €
72	Žlab 40x40mm					1	3,10 €	3,10 €
73	DIN lišta					1	3,12 €	3,12 €
74	Výstražné návěstidlo STANDARD (LED) 300mm	SWARCO	STANDARD			1	412,72 €	412,72 €
75	LED vložka žltá 300mm					1	220,70 €	220,70 €
76	Tienidlo 300mm					1	60,72 €	60,72 €
77	Plastový držiak					1	42,20 €	42,20 €
78	Súprava na uchytenie ku stĺpu					1	94,30 €	94,30 €
79	Stĺp pre blikač 3,3m	ELV Senec				1	522,72 €	522,72 €
80	Zámok do nohy výstražného návěstidla	ELV Senec				1	22,07 €	22,07 €
81	Kábel CYKY-J 5x4					1	2,23 €	2,23 €
82	Kábel CYKY-J 5x6					1	3,50 €	3,50 €
83	Kábel FTP 4x2xAWG24 OUT					1	0,57 €	0,57 €
84	Vodič H07V-K 25					1	2,82 €	2,82 €
85	Prechodka PG9					1	0,31 €	0,31 €
86	Prechodka PG13,5					1	0,38 €	0,38 €
87	Prechodka PG16					1	0,42 €	0,42 €
88	Schránka na dokumentáciu					1	3,77 €	3,77 €
89	Metalický prepájovací kábel S-FTP, Cat.5e-1m, PVC					1	1,80 €	1,80 €
90	Optický prepájovací kábel E9/125 SM, SC-LC, duplex					1	30,14 €	30,14 €
							Spolu	3 346,78 €

Kamerový dohľad								
Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
91	Kamera AXIS	AXIS	AXIS Q8665-LE			4	5 551,00 €	22 204,00 €
92	Kamera Siquira	Siquira /TKH Security	PTZ Ultimo V2 with IR			1	5 392,40 €	5 392,40 €
93	Kamerová konzola stlp betonový predpätý					1	408,90 €	408,90 €
94	Sieťový videorekordér	AXIS	AXIS S1032 MkII			4	4 065,04 €	16 260,16 €
95	HDD 6TB					1	118,95 €	118,95 €
96	IP wall	AXIS				4	204,35 €	817,40 €
97	oprava videolicensie 1 lic	AXIS	lic 1			1	123,53 €	123,53 €
98	PC Videoklient	AXIS	AXIS S9001 MkII			1	2 002,63 €	2 002,63 €
99	Ovládací pult	AXIS	AXIS T8310			1	333,06 €	333,06 €
100	Joystick	AXIS	AXIS T8311			1	285,48 €	285,48 €
101	Klávesnica	AXIS	AXIS T8312			1	142,74 €	142,74 €
102	Jog Dial ovládanie	AXIS	AXIS T8313			1	312,93 €	312,93 €
103	Videoserver sieťový videorekordér	Siquira /TKH Security	NVH-2608XR			1	2 690,65 €	2 690,65 €
104	HDD 6TB	Siquira /TKH Security	NVH-86TB			1	118,95 €	118,95 €
105	IP wall	Siquira /TKH Security	NVH-1101 + 4 x DP karta			1	1 506,70 €	1 506,70 €
106	oprava videolicensie 1 lic	Siquira /TKH Security	sense 1			1	192,15 €	192,15 €
107	PC Videoklient	Siquira /TKH Security	NVH-1101			1	1 104,65 €	1 104,65 €
108	Skrinka rozvádzača RK	SCHRACK	IM088864			1	95,16 €	95,16 €
109	Montážny panel pre RK	SCHRACK	IMMM0064			1	15,86 €	15,86 €
110	Zámok pre RK	SCHRACK	DV900333			1	9,40 €	9,40 €
111	Switch 4xTP, 2 x FO SFp porty SM	Westermo				1	1 061,34 €	1 061,34 €
112	Switch 4xTP, 2 x FO SFp porty SM	comnet	CNGE11FX3TX8MS			1	788,73 €	788,73 €
113	Istič B10/1 6kA, charakteristika B, 10A, 1-pólový	SCHRACK	AM618110			1	2,09 €	2,09 €
114	Istič B2/1 6kA, charakteristika B, 2A, 1-pólový	SCHRACK	BM618102			1	4,35 €	4,35 €
115	Prúdový chránič 25A, 2-pólový, 100mA, typ AC, 6kA	SCHRACK	BC602210			1	29,47 €	29,47 €
116	Poistkový odpínač 10x38mm, 2-pólový, 32A, na montážnu lištu	SCHRACK	IS506102			1	3,59 €	3,59 €
117	Napájací zdroj 230VAC/24VDC/30W	PHOENIX CONTACT	2902991			1	30,18 €	30,18 €
118	Sieťový transformátor 230V/26V/270VA	TPC Transformátory	TRL 015			1	20,13 €	20,13 €
119	Dverný spínač	ELDON	I88-SU1Z			1	19,76 €	19,76 €
120	Prepätová ochrana FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM	PHOENIX CONTACT	2905466			1	146,55 €	146,55 €
121	Modul prepäťovej ochrany FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	PHOENIX CONTACT	2905473			1	97,88 €	97,88 €
122	Modul prepäťovej ochrany FLT-SEC-T1-350/25-P	PHOENIX CONTACT	2905471			1	98,47 €	98,47 €
123	Modul prepäťovej ochrany VAL-SEC-T2-350-P	PHOENIX CONTACT	2905346			1	23,25 €	23,25 €
124	Prepätová ochrana DEHN Guard DG S 48 FM	DEHN+SOHNE	952 098			1	32,67 €	32,67 €
125	Prepätová ochrana DPA M CLE RJ45B 48	DEHN+SOHNE	929 121			1	48,95 €	48,95 €
126	Svorka, šedá, pre kábel 2,5mm					1	0,24 €	0,24 €
127	Svorka, modrá, pre kábel 2,5mm					1	0,24 €	0,24 €
128	DIN lišta					1	2,29 €	2,29 €
129	Uzemňovacia svorkovnice PE					1	2,22 €	2,22 €
130	Žlab 40x40mm					1	2,17 €	2,17 €
131	Žlab 25x40mm					1	1,93 €	1,93 €
132	Prechodka PG20					1	0,43 €	0,43 €
133	Prechodka PG25					1	0,82 €	0,82 €
134	Optický distribučný box na DIN lištu					1	14,19 €	14,19 €
135	C uholník, nerezový 30x30mm, 0,5m		CWD 30F30/03			1	4,61 €	4,61 €
136	Konektor pre ukončenie FTP		HN-DIN-CSES			1	5,39 €	5,39 €
137	Pásovina na uchytenie na stĺp					1	64,35 €	64,35 €
138	Schránka na dokumentáciu					1	2,48 €	2,48 €
							Spolu	56 644,47 €

Technologické uzly								
Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
139	Rozvádzač, RITTAL CS NEW BASIC OUTDOOR s príslušenstvom	RITTAL				1	983,45 €	983,45 €
140	Vykurovacia jednotka 250W s ventilátorom	RITTAL	3105.380			1	127,23 €	127,23 €
141	Istič C20/1N 6kA, charakteristika C, 20A, 1-pólový+N	SCHRACK	BM617620			1	8,92 €	8,92 €
142	Istič C6/1 6kA, charakteristika C, 6A, 1-pólový	SCHRACK	BM617106			1	4,87 €	4,87 €
143	Pomocný kontakt 1 zapínací+1 rozpínací, 5-250V/4A, upínací	SCHRACK	BM900001			1	7,54 €	7,54 €
144	Prúdový chránič, 25A, 2-pólový, 30mA , typ AC, 10kA	SCHRACK	BC002203			1	63,84 €	63,84 €
145	Termostat kúrenia 1 rozpínací kontakt, červený	SCHRACK	IUK08565			1	10,56 €	10,56 €
146	Svietidlo LED, magnetické 230VAC, IP20	SCHRACK	IU008523			1	79,98 €	79,98 €
147	Výkonové minirelé PT 4P/6A,24VDC	SCHRACK	PT570024			1	5,33 €	5,33 €
148	Pätica na lištu pre relé PT 4-pólová, 6A, skrutková	SCHRACK	YPT78704			1	3,25 €	3,25 €
149	Poistková svorka SFR.4	SCHRACK	IK141004			1	1,87 €	1,87 €
150	Dverný spínač 230VAC/6A	SCHRACK	ASDSW010			1	30,02 €	30,02 €
151	Rozvodný panel 19" 5x230V	ACAR	504 WF			1	19,54 €	19,54 €
152	Napájací zdroj 230VAC/24VDC/30W	PHOENIX CONTACT	2902991			1	33,19 €	33,19 €
153	Prepätťová ochrana DPA M CLE RJ45B 48	DEHN+SOHNE	929 121			1	67,76 €	67,76 €
154	Optický distribučný panel 19", 24portový					2	127,27 €	254,54 €
155	CPU 1211C AC/DC/RLY	SIEMENS	6ES7211-1BE31-0XB0			1	150,69 €	150,69 €
156	Trubičková sklenená poistka 250mA/T					10	0,12 €	1,20 €
157	Trubičková sklenená poistka 500mA/T					10	0,12 €	1,20 €
158	Trubičková sklenená poistka 1,25A/T					10	0,12 €	1,20 €
159	Ethernet Services Demarcation – 8 ports 10G/1G 1U 9.5" switch with a 10G license to enable the 10G SFP+ ports	Westermo/ADVA/MRV	OS-V8/AC/EU			2	4 421,52 €	8 843,04 €
160	Industrial SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. - 40 ~ +85°C	Gigalight	GP-3124-L2TD			8	66,79 €	534,32 €
161	Odporový snímač teploty	JSP	112 596 005			1	221,08 €	221,08 €
							Spolu	11 454,62 €

Počítačový systém								
Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
162	LCD MONITOR 24", black	EIZO				1	414,27 €	414,27 €
163	LCD MONITOR 24", black	NEOVO				1	734,05 €	734,05 €
164	CPU 315-2NP/DP	SIEMENS				1	2 316,98 €	2 316,98 €
165	CPU 1211C	SIEMENS	6ES7211-1BE40-0XB0			1	144,72 €	144,72 €
166	KVM prepínač 8 portový					1	1 030,86 €	1 030,86 €
167	Centrálny switch	Edge-core	ECS4510-28T			1	1 080,25 €	1 080,25 €
168	Zdroj switch OS9024M Zdroj EM9005-PS/AC					4	496,76 €	1 987,04 €
169	firewall	Hillstone	SG6K-E1606-IN36			1	1 588,62 €	1 588,62 €
170	LCD monitor 55"					1	2 573,00 €	2 573,00 €
171	SERVER HP CITILOG					1	4 240,47 €	4 240,47 €
172	SERVER HP VSC					1	4 499,43 €	4 499,43 €
173	SERVER HP EZS					1	3 576,47 €	3 576,47 €
174	Zdroj ACE-A618A 180WAC-DC 1U flex ATX Power Supply with PFC/ErP					4	336,98 €	1 347,92 €
175	Napájací zdroj pre HDD, 250W					4	298,05 €	1 192,20 €
176	switch commnet 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx					1	1 379,88 €	1 379,88 €
177	FO SFP 100MbFx, commnet					2	48,56 €	97,12 €
178	FO SFP , 1000Mb, Fx,commnet					2	65,07 €	130,14 €
179	C60/S60 encoder					1	1 591,94 €	1 591,94 €
180	PC klient SSUD, PC zostava klient, W10,1TB HDD, 4GB RAM					1	1 660,00 €	1 660,00 €
181	Server vizualizácie	HEWLETT-PACKARD	ProLiant DL320e Gen8			1	3 320,00 €	3 320,00 €
							Spolu	34 905,36 €

Sčítač dopravy								
Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v EUR bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
182	Skriňa CS New Basic 1200x600x500 s príslušenstvom, vc revízie kus s	rittal				1	1 656,00 €	1 656,00 €
183	Podlahový plech, dělený	rittal				1	46,51 €	46,51 €
184	Montážna doska	rittal				1	65,55 €	65,55 €
185	Profilové lišty 482,6 mm (19")	rittal				1	39,92 €	39,92 €
186	Montážni sada pro profilove lišty	rittal				1	24,87 €	24,87 €
187	Vykurovacie teleso 400W	rittal				1	91,37 €	91,37 €
188	Termostat 5-60 st.C	rittal				1	16,65 €	16,65 €
189	19" Polica 350mm	rittal				1	30,71 €	30,71 €
190	sčítač dopravy TDC - UTC L max 4 pruhy	TDC/Qfree				1	6 555,00 €	6 555,00 €
191	Loop slučka do vozovky	TDC/Qfree				8	372,60 €	2 980,80 €
192	Standard battery pack for up to 12 month operation	TDC/Qfree				2	309,47 €	618,94 €
193	ETHernet 10/100 Base Tx module for TDC UTC -L	TDC/Qfree				1	317,40 €	317,40 €
194	update SQL server TDC apl.HI COMM LITE	TDC/Qfree				1	7 245,00 €	7 245,00 €
195	Páčkový spínač MSO-32-2					1	21,29 €	21,29 €
196	Chránič prúd. 16B-1N-030AC					1	42,68 €	42,68 €
197	Istič 10B-1					1	3,25 €	3,25 €
198	Istič 6B-1					1	3,66 €	3,66 €
199	Zásuvka 230V na DIN					1	8,16 €	8,16 €
200	Mostík prepoj. 7/N					1	0,94 €	0,94 €
201	Mostík prepoj. 7/Z					1	3,62 €	3,62 €
202	Lišta DIN 35/50					1	1,50 €	1,50 €
203	Lišta prepoj. U1x12-10/210					1	1,54 €	1,54 €
204	Inštaláčny stykač RSI-25-40-X230					1	35,01 €	35,01 €
205	Spínač koncový					1	21,94 €	21,94 €
206	Svorka radová 4-PE					1	1,64 €	1,64 €
207	Svorka radová 4 sivá					1	0,47 €	0,47 €
208	Svorka radová 4 modrá					1	0,46 €	0,46 €
209	Vývodka PG-16					1	1,38 €	1,38 €
210	Svorka poistková 5x20					1	1,55 €	1,55 €
211	Svorka radová 2,5-sivá					1	0,46 €	0,46 €
212	Vodič V-K 2,5 čierny					1	0,28 €	0,28 €
213	Vodič V-K 2,5 modrý					1	0,32 €	0,32 €
214	Vodič V-K 2,5 zž					1	0,33 €	0,33 €
215	Zvodič prepätia SBT					1	170,32 €	170,32 €
216	Hrebeň inštaláčny 40x40					1	4,53 €	4,53 €
217	Hrebeň inštaláčny 40x60					1	6,31 €	6,31 €
218	Svietidlo LED					1	84,24 €	84,24 €
							Spolu	20 104,60 €

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava a rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice

Cena náhradných dielov za 4 roky-sumár

	spolu € (bez DPH)
Technologické vybavenie diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava	
Technologické uzly	107 186,40 €
Premenné dopravné značenie, Radiče premenného dopravného značenia	66 806,68 €
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	10 153,83 €
Vážnice, Radiče meračov výšky vozidiel	4 523,36 €
Lokálne operátorské pracovisko	88 442,79 €
Kamerový dohľad	175 668,04 €
Dažďové nádrže	63 127,28 €
Stojany tiesňového volania	19 242,93 €
Stavebná časť	18 956,75 €
Spolu:	554 108,06 €

	spolu € (bez DPH)
Technologické vybavenie rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice	
Stavebná časť	3 244,98 €
Cestná svetelná signalizácia	3 346,78 €
Kamerový dohľad	56 644,47 €
Technologické uzly	11 454,62 €
Počítačový systém	34 905,36 €
Sčítače dopravy	20 104,60 €
Spolu:	129 700,81 €

	spolu € (bez DPH)
Celková cena bez DPH v € za 4 roky:	683 808,87 €
DPH 23%	157 276,04 €
Celková cena s DPH v € za 4 roky:	841 084,91 €

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnic v úseku D1 Horná Streda – Ilava

Hodinové sadzby za opravy technologického vybavenia počas účinnosti zmluvy

Rozdelenie prác po profesiách	Predpokladaný počet hodín opráv D1 Horná Streda - Ilava	Predpokladaný počet hodín opráv R2 Ruskovce - Pravotice	Celkový predpokladaný počet hodín opráv D1 a R2	Hodinová sadzba za opravu/profesia (EUR bez DPH)	Celková cena za opravy v danej profesii
Elektro a montážne práce	750	340	1090	40,00 €	43 600,00 €
Softvérové a programátorské práce	160	120	280	70,00 €	19 600,00 €
Stavebné práce	160	40	200	35,00 €	7 000,00 €
Projekčné práce	100	40	140	40,00 €	5 600,00 €
Funkčné skúšky, testy a zaškolenie obsluhy	60	30	90	40,00 €	3 600,00 €
Projektový manažment	70	50	120	40,00 €	4 800,00 €
Ručné čistenie	50	30	80	5,00 €	400,00 €
Činnosti revízneho technika	150	50	200	40,00 €	8 000,00 €
Predpokladaný celkový počet hodín opráv na 48 mesiacov	1 500	700	2 200		
Predpokladaná cena za opravy tech. vybavenia RC počas účinnosti zmluvy					92 600,00 €

