

Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.041 - Videodohľad a videodetekcia v tuneli								
1	Videoserver DIVA (Master, Slave)	Siquira	NVH-2608XR			1	6 723,60	6 723,60
2	Video Server Storage Disc	Siquira	NVH-93TB 3TB			1	448,32	448,32
3	Klientska stanica	Siquira	NVH-1101			1	1 850,73	1 850,73
4	DVI výstup pre štyri monitory	Siquira	NVH-QUAD			1	498,04	498,04
5	Monitor 19"	Neovo	SC-19			1	405,07	405,07
6	I/O modul	SIQUIRA	NVH-IO			1	297,50	297,50
7	FLUX server - videodetekcia	Dell	PowerEdge R430 komplet			1	3 181,82	3 181,82
8	I/O modul	Moxa	I/O server iologik E1212 8xOI NPN/PNP/dry, 8xDIO, Modbus/TCP, LAN			1	106,61	106,61
9	Kamera	Siquira	BC14WDR			1	286,76	286,76
10	Kamera	Siquira	BC620WDR			1	710,21	710,21
11	Video encoder VIP-TX Traffic	Flir	VIP-TX Traffic			1	2 290,09	2 290,09
12	Kamera	Flir	Traffibot (AID)			1	2 490,33	2 490,33
13	Objektív	Flir	LENS 1/2.7i-3.7-12mm-DC-AutoIR-3MP			1	185,90	185,90
14	Kamera	Siquira	FD820v2M1IR			1	469,63	469,63
15	Kamera	Siquira	BL2005M1-EI			1	817,61	817,61
16	Kamera	Siquira	BC840-PID			1	664,31	664,31
17	IP, MPEG2/4, H.264 Video encoder	Siquira	C60			1	1 125,64	1 125,64
18	Objektív 1/2" 12mm f1.4	Computar	HG1214FCS			1	51,55	51,55
19	Objektív 1/3" 8mm f1.2	Computar	TG0812FCS			1	78,46	78,46
20	Objektív 3.5-8mm ???	Tamron	M13VG308			1	47,40	47,40
21	Kamerový kryt	Plettac	SSH420, nerez DIN 1.4401			1	387,37	387,37
22	Nerezová konzola s klbom – stropná	Plettac	nerez DIN 1.4401			1	151,63	151,63
23	Nerezová konzola s klbom – bočná	Plettac	nerez DIN 1.4401			1	186,22	186,22
24	Kamerový kryt	Funkwerk	6600 STATION			1	535,86	535,86
25	Nerezová konzola s klbom – bočná	Funkwerk	Konzola na stenu GS 25666			1	122,99	122,99
26	Kamera	Siquira	BC620WDR			1	723,27	723,27
27	Motor-zoom objektív 7,5-120mm	Raymax	LHM16Z7518GP 1/2			1	792,07	792,07
28	Rotáčny statív	Videor	VPT-501			1	1 856,27	1 856,27
29	Kamerový kryt	Eneo	VHM/ZLB-W, IP66			1	406,81	406,81
30	Kamera	HIKVISION	PTZ DS-2DY91B5-A12			1	6 302,12	6 302,12
31	Kamera ADR	Camea	UnicamD2-IR7			1	3 338,17	3 338,17
32	Server ADR pre 4 kam.	Camea	UnoComp-ETH			1	3 659,24	3 659,24
33	Budič indukčných slučiek ADR	Camea	Unicaml			1	6 354,73	6 354,73
34	Ethernet switch	Cisco	E-4000-4TC4G-E			1	1 928,19	1 928,19
35	GBIC SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km	Cisco	GLC-LX-SM-RGD			1	65,51	65,51
36	media converter	siqura	XSNet 3300MC			1	99,48	99,48
37	Rozvádzač ADR	Camea	UnIRP			1	3 364,54	3 364,54
38	Server ADR	Dell	PowerEdge R430			1	10 620,70	10 620,70
39	Klientska stanica ADR	HP	Z230 SFF			1	1 534,86	1 534,86
40	UPS rack	Riello UPS Sentinel Power	3000 UPS 3000VA/2700W 5 min., On Line			1	876,32	876,32





Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.042 - Meranie fyzikálnych veličín v tuneli								
1	RCU 410, Evaluation unit,Housing V4a equipped with following inputs/outputs: 3 relay 2 analog out, CAN-,RS422-interface physically separated,RS232 Service-interface,Power supply 115/230V, 50/60 Hz	SICK	RCU 410			4	5 644,48	22 577,92
2	Electronics-board sender, mounted	SICK	VICOTEC 410			1	1 368,37	1 368,37
3	Electronics-board receiver, mounted and calibrated	SICK	VICOTEC 410			1	8 231,30	8 231,30
4	Electronics-board, evaluation unit RCU410	SICK	VICOTEC 410			1	4 063,38	4 063,38
5	Radiator, mounted	SICK	VICOTEC 410			1	1 090,17	1 090,17
6	Foil panel with display	SICK	VICOTEC 410			1	773,66	773,66
7	Electronics board-connector, female	SICK	VICOTEC 410			1	90,63	90,63
8	Electronics board-connector, male	SICK	VICOTEC 410			1	84,09	84,09
9	Resistor-thermometer	SICK	VICOTEC 410			1	65,08	65,08
10	Sender/receiver unit visibility measurement	SICK	VICOTEC 410			1	2 457,33	2 457,33
11	Repair set filter/wheel motor with IC for analyzers with serial number before 16478006	SICK	VICOTEC 410			1	1 337,24	1 337,24
12	Tunnel wash protection for dust shield	SICK	VICOTEC 410			1	20,87	20,87
13	Transducer	SICK	FLSE200-H			1	3 015,98	3 015,98
14	Electronic unit -H 1W Electronics with housing for s/r unit FLSE200 _m	SICK	R 200			1	6 550,63	6 550,63
15	Diaphragm left side	SICK	VISIC 620			1	153,47	153,47
16	Diaphragm right side	SICK	VISIC 620			1	147,58	147,58
17	Sp-set diffusion element	SICK	VISIC 620			1	132,66	132,66
18	Plug for assembly	SICK	VISIC 620			1	162,37	162,37
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							162,37	52 322,73

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní súpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

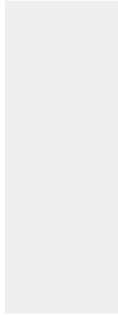
Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.043 - Elektronická zabezpečovacia signalizácia								
1	Ústredňa	SATEL	Integra 64			1	150,24	150,24
2	Ústredňa	SATEL	Integra 32			1	99,43	99,43
3	LCD klávesnica zabezpečovacieho systému	SATEL	INT-KLFR-SSW			1	119,13	119,13
4	Externá zálohovaná síreňa s akumulátorom	SATEL	SPUZ-101.1 R			1	52,60	52,60
5	PIR-MW s kontrolou	SATEL	COBALT PLUS			1	39,26	39,26
6	Kovový magnetický kontakt	SATEL	B-3A			1	7,83	7,83
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								468,49

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri opravě technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvyčajne oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka



Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
P5 401-11.044 - SOS kabiny								
1	Dopravná značka 11a obojstranná LED podsvietenie, 500x500mm, svetelný zdroj LED biela 5500K	Dopravná signalizácia SW a.s.			1	1 439,44	1 439,44	
2	Žlté výstražné prerušované svetlo, obojstranné, 12V, Ø220LED L8H	Dopravná signalizácia SW a.s.			1	207,09	207,09	
3	tesnenie dv. kridla a zárubne, čierne	PROBATYS			1	1,56	1,56	
4	dverový záves nerez	PROBATYS			1	25,93	25,93	
5	samozatvárač - teleso, strieb.	PROBATYS			1	87,33	87,33	
6	samozatvárač - ramienko, strieb.	PROBATYS			1	14,13	14,13	
7	dverové kovanie K'- Kf nerez	PDH 4170			1	23,72	23,72	
8	dverný záмок	PROBATYS			1	8,53	8,53	
9	Jednokridlové dvere 700x1970mm, EW60, celonerezové s povrchovou úpravou RAL2009 a automatickým zatváraním, vrátane zárubne	PROBATYS			1	2 479,05	2 479,05	
10	Riadiaca jednotka UECD kabiny SOS	Siemens			1	3 198,87	3 198,87	
11	dispečerský telefón so sw	Siemens			1	1 889,78	1 889,78	
12	telefónne slúchadlo so závesom	Siemens			1	523,63	523,63	
13	server so softvérom	Siemens			1	13 445,48	13 445,48	
14	prevádzková kontrolka	Siemens			1	8,76	8,76	
15	Svietidlo LED , 2 svetelné zdroje	AMI			1	84,69	84,69	
16	Prenosný hasiaci prístroj CO , 5kg, 558 Držiak na stenu				1	56,34	56,34	
17	Prenosný hasiaci prístroj práškový ABC, 6kg, 21A a 1138 Držiak na stenu				1	21,22	21,22	
18	Detekcia odobratia hasiaceho prístroja - kontakt	Schneider			1	3,17	3,17	
19	Detekcia otvorenia dverí – magnetický kontakt, IP65	NINGO			1	5,98	5,98	
20	Zásuvková skrinka , 300 x 300 x 150 mm , nerez, IP55 - elektrické zásuvky 230V/400V	Schneider			1	138,19	138,19	
21	Prúdový chránič 40A/30mA	Schneider			1	31,29	31,29	
22	Vypínač 63A	Schneider			1	16,50	16,50	
23	Istič	Schneider			1	14,13	14,13	
24	Istič	Schneider			1	3,09	3,09	
25	Priemyselná zásuvka 230V/16A, IP67	SEZ DK			1	3,51	3,51	
26	Priemyselná zásuvka 5-pól 400V/32A, IP67	SEZ DK			1	6,28	6,28	
27	Napájací zdroj 12Vdc/1,1A	MEAN WELL			1	14,26	14,26	
28	Napájací zdroj 24Vdc/2,5A	MEAN WELL			1	20,48	20,48	
29	Transformátor TRL012/ST44, 230VAC/24VAC	TPC			1	30,09	30,09	
30	Prepáková ochrana	Saltek			1	137,89	137,89	
31	Prepáková ochrana	Saltek			1	137,64	137,64	
32	Istič	Schneider			1	3,73	3,73	
33	Istič	Schneider			1	3,84	3,84	
34	Istič	Schneider			1	3,59	3,59	
35	Istič	Schneider			1	3,77	3,77	
36	Pomocný kontakt ZAP/VYP ACT19 IOF	Schneider			1	8,27	8,27	
37	Dverný spínač rozvádzača	Schneider			1	21,03	21,03	
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							24 122,28	

**Poznámka:** Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka





Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.045-1 - Rádiové spojenie a dopravné rádio								
1	RDS ENCODER (1U) Dopravné rádio		LC-RDS-31 -			1	1 434,15	1 434,15
2	RDS/MPX MONITOR (1U)		LC-FMM-15			1	2 068,54	2 068,54
3	Napájací zdroj (1U)		LC-Power-25			1	1 093,30	1 093,30
4	RADIO TOUCH CONTROL		LC-376-14			1	1 744,46	1 744,46
5	FM combiner 4/1		LC-comb-4/1			1	2 234,08	2 234,08
6	Combiner		LC-S-15 - 25			1	6 114,54	6 114,54
7	Digitálny FM MPX prijímač 88,0-108,0 MHz (1U)		LC-FM-22			1	1 513,60	1 513,60
8	Digitálny FM vysielač 88,0-108,0 MHz (1U)		LC-FM-12			1	1 595,91	1 595,91
9	alarmový router (1U)		LC-A-204			1	3 273,93	3 273,93
10	Pásmový obojsmerný zosilňovač		LC-RPT-125			1	16 456,07	16 456,07
11	Digital transceiver (2U)		LC-RPT-1051MB			1	3 158,67	3 158,67
12	Digital transceiver (2U)		LC-RPT-1052VHF			1	3 014,44	3 014,44
13	Digital transceiver (2U)		LC-RPT-1053UHF			1	3 223,63	3 223,63
14	RPT Control Data (2U)		LC-F-105			1	2 132,53	2 132,53
15	Anténa VHF		Tetrapol			1	387,44	387,44
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							49 445,29	49 445,29

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Džurinská cesta 14  
841 04 Bratislava  
Slovenská republika

Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibeník - 6.18

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradné diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.045-2 - Tunelový rozhlas								
1	Praesideo - sieťová riadiaca jednotka (vrátane PRS-SW)	BOSCH	PRS-NC03			1	4 988,19	4 988,19
2	Praesideo - výkonový zosilňovač 2x250W	BOSCH	PRS-2P250			1	1 835,88	1 835,88
3	Praesideo - nabíjač batérií, 48V, EN54-4	BOSCH	PRS-48CH12			1	1 381,99	1 381,99
4	Praesideo - sada pre dohľad nad vedením	BOSCH	LB84442/00			1	109,08	109,08
5	Praesideo - stanica hľadáteľa	BOSCH	LB84430/00			1	358,23	358,23
6	Praesideo - hlavná stanica hľadáteľa	BOSCH	LB84432/00			1	182,63	182,63
7	Praesideo - sieťový kábel s konektormi 0,5 m	BOSCH	LB84416/01			1	29,28	29,28
8	Praesideo - sieťový kábel s konektormi 10 m	BOSCH	LB84416/10			1	71,22	71,22
9	Praesideo - IP audio interface	BOSCH	PRS-1AIP1			1	858,56	858,56
10	Plena - stolný kondenzátorový mikrofón, aretácia tlačidla	BOSCH	LB81950/10			1	203,34	203,34
11	Tlakový reproduktor 35W/20", EVAC	BOSCH	LB83483/00			1	74,88	74,88
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								10 093,28

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvyčajne oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.



Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.05 - Vetranie tunel								
1	Koncový spínač pádovej ochrany					1	439,38	
2	Domazávací vysokotlaková hadica					1	567,45	
3	Polistná reťaz					1	423,23	
4	Obežné koleso					1	4 620,59	
5	Elektromotor					1	11 743,87	
6	Ložisko motora					1	334,08	
7	Ložisko motora					1	361,24	
8	Izolátor chvenia					1	333,79	
9	Snímač vibrácií					1	803,00	
10	Izolátor chvenia na vzpere proti kývaniu					1	323,11	
11	Svorkovnica - kameň					1	125,20	
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								20 074,94

**Poznámka:** Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. **V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.**

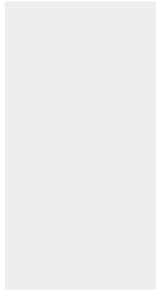


Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.06 - Osvetlenie tunela								
1	KVG / VVG konvenčný predradník					1	94,84	94,84
2	zapalovacia elektróda					1	14,25	14,25
3	výkonový spínač					1	28,80	28,80
4	kondenzátor					1	7,58	7,58
Náhradné komponenty do svetidla 5NA854D1S31NW, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019:								
5	KVG / VVG konvenčný predradník					1	95,80	95,80
6	zapalovacia elektróda					1	14,95	14,95
7	výkonový spínač					1	29,42	29,42
8	kondenzátor					1	7,97	7,97
Náhradné komponenty do svetidla 5NA854D1P31NW, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019 :								
9	zapalovacia elektróda					1	14,38	14,38
10	výkonový spínač					1	29,55	29,55
11	kondenzátor					1	8,28	8,28
12	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	35,93	35,93
Náhradné komponenty do svetidla 5NA854D1PH1NW, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019 :								
13	zapalovacia elektróda					1	13,87	13,87
14	výkonový spínač					1	29,22	29,22
15	kondenzátor					1	6,58	6,58
16	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	34,56	34,56
Náhradné komponenty do svetidla 5NA53E1S102 SR200, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019 :								
17	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	42,94	42,94
18	zapalovacia elektróda					1	28,62	28,62
19	kondenzátor					1	16,12	16,12
20	sklenený kryt					1	194,23	194,23
21	objímka					1	13,85	13,85
22	výbojka 250W	Osram	NAV-T 250W Super 4Y E40 12X1			1	10,55	10,55
23	výbojka 400W	Osram	NAV-T 400W Super 4Y E40 12X1			1	14,15	14,15
24	výbojka 150W	Osram	NAV-T 150W Super 4Y E40 12X1			1	9,54	9,54
25	Riadiaca jednotka Control unit Mini 24V/2,5A	SWAREFLEX	8194 MINI			1	1118,99	1118,99
26	T spojka pre modul	SWAREFLEX	8119			1	56,60	56,60
27	SwaroExit lišta 1600mm, 3x SwaroExit modul zelená/zelená	SWAREFLEX	8111			1	545,94	545,94
28	Zdroj , LOGO/Power, Input AC 100V-240V, Output DC 24V/2,5A	Siemens	6EP1332-1SH43			1	60,97	60,97
29	Svetidlo nástenné 2x49W T5, IP65	OMS	AD-TORNADO PC T5 INOX CLIPS 2x49W, EB A2			1	41,40	41,40
30	Svetidlo 2x49W T15 nerezové, EVG, zelená bezpečnostná fólia	AMI	A2497AN.BFZ			1	162,75	162,75
31	Lineárna žiarivka HO 49W/840 T5 G5	OSRAM	A2497AN.F			1	1,97	1,97
32	Svorkovnica rozvodnica do stĺpa osvetlenia 1- polstková	Rosa	NTB-1			1	22,30	22,30
33	Isťič 10A/1/B	SEZ Krompachy	PR61 B10			1	2,03	2,03
34	Isťič 2A/1/B	SEZ Krompachy	PR61 B2			1	3,22	3,22
35	Isťič 16A/3/B	SEZ Krompachy	PR63 B16			1	6,87	6,87
36	Šumrakový spínač + čidlo	ELKO	SQU-1 + čidlo			1	23,61	23,61
37	Sýkač 25 A , AC, 230V	Schneider	LCID25P7			1	28,70	28,70
38	Prepínač 3-polohový 20A, 230V	Schneider	A9E18073			1	11,80	11,80
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							2 883,13	2 883,13



**Poznámka:** Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totočné s Opisom súčasného stavu.



Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Poradové číslo	položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.07 - Elektrická požiarňa signalizácia								
1	Kompaktná ústredňa EPS Siemens Sinteso s integrovaným ovládacím panelom v prevedení do 19" skrine	SIEMENS	FC2020-AZ			1	2 523,29	2 523,29
2	Teplotný hlásič línového typu - vyhodnocovacia jednotka	SIEMENS	OTS3002S-SC			1	39 433,08	39 433,08
3	Power supply kit (150W, A)	SIEMENS	FP2004-A1			1	708,94	708,94
4	Opticko-dymový hlásič	SIEMENS	FDO241			1	62,00	62,00
5	Kombinovaný hlásič požiaru ASA	SIEMENS	FDOOT241-A9			1	72,62	72,62
6	Spinacia jednotka	SIEMENS	FDMF223			1	55,56	55,56
7	Krabica tlačidlového hlásiča červená	SIEMENS	FDMH293-R			1	12,19	12,19
8	Skúľko tlačidlového hlásiča	SIEMENS	DMZ1196-AC			1	2,65	2,65
9	Vstupno-výstupný modul (4 vstupy/4 výstupy)	SIEMENS	FDCIO222			1	184,40	184,40
10	Skřinka	SIEMENS	FDC4221			1	13,42	13,42
11	Červený LED maják	SIEMENS	ROU58/RL/R/D			1	51,20	51,20
12	Násávací dymový hlásič	SIEMENS	FDA221			1	1 649,96	1 649,96
13	Rozhranie	SIEMENS	FDC2115			1	108,48	108,48
14	Spínaný zdroj, LED siplej, 27,6 V/6A	SIEMENS	EN54-7A17			1	246,43	246,43
15	Akumulátor 12V, 17 Ah, VDS	SIEMENS	FA2005-A1			1	53,71	53,71
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								45 177,93

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhne použitie pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je táto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplnení tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (vyznačené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako uvedené v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.



Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibeník - 6.22

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.09 - Technologické vybavenie požiarneho vodovodu								
1	Odpínač/Vypínač ACT19 ISW 3P 40A 415VAC	Schneider	A9S65340			1	18,30	18,30
2	Pomocný kontakt ACT19 IOF 240 415VAC 24-130VDC	Schneider	A9A26924			1	8,82	8,82
3	Prídavná chránič IDPN NLVUGL10A C 30MA AC	Schneider	A9D31610			1	33,14	33,14
4	POMOCNÝ KONTAKT OF	Schneider	A9N26924			1	10,19	10,19
5	VÝKONOVÉ RELÉ 3 CO 230 V AC	Schneider	RPW31P7			1	6,07	6,07
6	PÁČICA SO ZMIEŠANÝMI SVORKAMI 3CO	Schneider	RP7F3			1	3,59	3,59
7	OVLÁDAČ OTOČNÝ ČIERNY	Schneider	X85AD33			1	10,55	10,55
8	ISTIČ ACT19 IC60N 1P+N 6A B	Schneider	A9F03606			1	7,67	7,67
9	Samoregulačný vykurovací kábel 10W/m	BARTEC/Elektro PPS	PSB 10			1	11,17	11,17
10	Samoregulačný vykurovací kábel 15W/m	BARTEC/Elektro PPS	PSB 15			1	11,41	11,41
11	Pripojovacia , ukončovacia, opravná sada	Elektro PPS	EP KIT			1	13,09	13,09
12	Snímač teploty PTS150A	Elektro PPS	PTS150A, Pt100/3850, 2 vodič			1	38,60	38,60
13	Prevodník	Elektro PPS	STID Pt100, -30 až 60 st.Celzia			1	66,34	66,34
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								238,94

**Poznámka:** Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhne použitie pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvyčajne oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.52-2 - Technologické vybavenie budovy s požiarou nádržou, PRS a SAR								
1	Kompletný motor čerpadla : 15 kW 3x400V		46SV041507/D			1	3 361,23	3 361,23
2	Frekvenčný menič pre motor PLM 1 6085/3150 E3; 15kW, In. = 30,8A, 3x400V s displayom		HV 4.150M3-5 A-1000-G-1-V01.4			1	4 583,25	4 583,25
3	Kompletná hydraulika čerpadla		46SV041507/D			1	2 704,84	2 704,84
4	Mechanická upchávka čerpadla		46SV041507/D - sada			1	391,15	391,15
5	Optoelektronická ochrana proti behu nasucho - sada		DN 125/PN16 - NEREZ			1	319,31	319,31
6	Spätná klapka k saciemu košu		VB 24/PN16,			1	602,02	602,02
7	Tlaková membránová nádobka objem 24l		SO2			1	174,00	174,00
8	Posúvač / Uzáver DN 100,		DN 80/PN16			1	328,45	328,45
9	Elektrický servopohon viacotáčkový					1	2 002,52	2 002,52
10	Medziprírubová uzatváracia klapka					1	250,85	250,85
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								
Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade že uchádzač navrhne rovnakú alebo							14 717,62	14 717,62

**Poznámka:** Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplnení tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (vyhradené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.





Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibenik - 6.24

**Zoznam náhradných dielov  
Tunel Šibenik**

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.62_Trafostanica pre tunel								
1	Trojfázový distribučný transformátor s vinutím zaliatym v epoxidovej živici 22/0,42kV , 630kVA	BEZ Transformátory	aTSE776/ 22 trojfázový distribučný transformátor s vinutím zaliatym v epoxidovej živici 22/0,42kV , 630kVA			1	15 361,87	15 361,87
2	Teplinná ochrana traťa	BEZ Transformátory	PT 100			1	20,80	20,80
3	Teplinná ochrana traťa , riadiaca jednotka	BEZ Transformátory	NT935			1	424,37	424,37
Rozvádzač USM								
4	Poliskový odpináč OPV	OEZ	OPV10/3			1	9,07	9,07
5	Polistika valcová	ETI	PV 10 2A			1	0,70	0,70
Rozvádzače RH1, R-UPS								
6	VENTILÁTOR 560M3/H 230V IPS4	Schneider	NSYGVF560M230PF			1	132,23	132,23
7	MECH. LANKOVÉ BLOKOVANIE 2 X NS800-1600	Schneider	33914			1	313,20	313,20
8	NS1000 H 3P ZAKLADNÝ ISTIČ VÝSUVNÝ ELEKT	Schneider	33391			1	1 425,04	1 425,04
9	MICROLOGIC 5.0 E PRE VÝSUVNÝ ISTIČ	Schneider	33538			1	665,93	665,93
10	ŠASI BEZ PRÍVODOV 630/1250A 3P	Schneider	33722			1	403,09	403,09
11	HORNÉ PREDNÉ PRÍVODY PRE 3P ŠASI 630/160	Schneider	33727			1	76,16	76,16
12	DOLNÉ PREDNÉ PRÍVODY PRE 3P ŠASI 630/160	Schneider	33728			1	62,18	62,18
13	KOMUNIK. MODUL MODBUS PRE ELEKTR. OVL.VÝ	Schneider	33848			1	236,12	236,12
14	KOMUNIK. MODUL MODBUS PRE ŠASI	Schneider	33852			1	231,05	231,05
15	ULP KÁBEL ISTICA 3 M	Schneider	LV434197			1	8,44	8,44
16	MODUL DISPLEJA FDM121 96X96	Schneider	TRV00121			1	110,80	110,80
17	MODBUS RC UKONČENIE VOJNÉ KONCE	Schneider	VW3A8306DRC			1	4,52	4,52
18	10KS UKONČOVACÍCH KONEXT. ULP	Schneider	TRV00880			1	12,49	12,49
19	DIALK. ZAP./VYP. COM 200/240 VAC PRE VÝS	Schneider	33835			1	331,22	331,22
20	NX 200/250 VAC/VDC PRE VÝSUV. ISTIČ	Schneider	33813			1	118,47	118,47
21	PREPINACÍ KONTAKT OF PRE VÝSUVNÝ ISTIČ	Schneider	33801			1	35,46	35,46
22	ROZHRANIE MODBUS	Schneider	TRV00210			1	90,67	90,67
23	OVLÁDAČ STIĽACÍ ČIERNY	Schneider	X85AA21			1	4,87	4,87
24	ISTIČ ACT19 IC60N 1P 2A B	Schneider	A9F03102			1	3,50	3,50
25	ISTIČ ACT19 IC60N 1P 6A B	Schneider	A9F03106			1	2,92	2,92
26	MINIATÚRNE RELE 4 CO S LED 230 V AC	Schneider	RXM4A482P7			1	3,69	3,69
27	PATICA ZMIEŠANÉ SVORKY	Schneider	RXZE2M114			1	1,95	1,95
28	RC MODUL 110...240V	Schneider	RXM041FU7			1	1,71	1,71
29	EXTERNÝ NAPÁJACÍ MODUL 24/30VDC	Schneider	54440			1	97,31	97,31
30	ISFT 250 3P POVRCH MONT M10 NA PLECH	Schneider	49813			1	101,05	101,05
31	ISFT/ISFL 250 AŽ 630 POM. KONTAKT NO/NC	Schneider	LV480874			1	5,10	5,10
32	PRÍPOJOVACIA SADA K ISTIČOM PRE ZÁSKOK S	Schneider	54655			1	138,18	138,18
33	IVE48/440V/CA50/60HZ440V/60HZNS100AMASTE	Schneider	29352			1	152,48	152,48
34	ACP-AUTOBA220V/240VCA50HZ/NS100AMASTE	Schneider	29470			1	573,32	573,32
35	MICROLOGIC 5.0	Schneider	33511			1	612,88	612,88
36	DIALK. ZAP./VYP. 200/240 VAC PRE VÝSUVNÝ	Schneider	33828			1	250,12	250,12
37	PRÚDOVÝ TRANSFORMÁTOR 1000/5	Schneider	MEISECT5DB100			1	49,11	49,11
38	ISTIČ ACT19 IC60N 4P 16A B	Schneider	A9F03416			1	12,79	12,79
39	SIGNÁLKA S LED BIELA	Schneider	X85AVM1			1	8,60	8,60
40	NSX250F 3P ISTIČ BEZ SPŮŠTE	Schneider	LV431403			1	178,79	178,79



41	MI 2.2 250A 3P3D PRE NSX250	Schneider	LV431470				1	164,91	164,91
42	PRIAMA ČIERNA OTOČNÁ RUKOVÄŤ NSX/CVS100-	Schneider	LV29337				1	28,76	28,76
43	1.POMOCNÝ KONTAKT OF/SD/SE/SDV	Schneider	29450				1	11,44	11,44
44	ISDE ADAPT 100-250 (PRE SPÚŠŤ TM,MA,MIZ)	Schneider	LV29451				1	5,48	5,48
45	MECH. BLOK. OVL. OTOČ. NSX/CVS100-250	Schneider	LV29369				1	68,52	68,52
46	ISFT 160 3P POVRCH MONT SVORKA 50MM2 NA	Schneider	49804				1	39,98	39,98
47	ISFT 160 3P POMOCNÝ KONTAKT	Schneider	49883				1	11,35	11,35
48	SIGNÁLKA S LED	Schneider	XB48VB5				1	8,91	8,91
49	NSX630F 3P ISTIČ BEZ SPÚŠTE	Schneider	LV432813				1	358,33	358,33
50	SPÚŠŤ 3P3D 2.3 630A PRE NSX630	Schneider	LV432080				1	353,00	353,00
51	PRIAMA ČIERNA OTOČNÁ RUKOVÄŤ NSX/CVS400-	Schneider	LV432597				1	49,70	49,70
52	MECH BLOKOVANIE OTOČ. RUKOV. NSX/CVS400-	Schneider	LV432621				1	77,89	77,89
53	NSX160F 3P ISTIČ BEZ SPÚŠTE	Schneider	LV430403				1	136,52	136,52
54	MIZ 2.160A 3P3D PRE NSX160/250	Schneider	LV430470				1	112,25	112,25
55	NSX100F 3P ISTIČ BEZ SPÚŠTE	Schneider	LV429003				1	90,28	90,28
56	MI 2.2 100A 3P3D PRE NSX100-250	Schneider	LV429070				1	86,98	86,98
57	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 32A B	Schneider	A9F03332				1	10,56	10,56
58	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 16A B	Schneider	A9F03316				1	7,92	7,92
59	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 10A B	Schneider	A9F03310				1	9,36	9,36
60	ACTI9 IDF 240-415VAC 24-130VDC	Schneider	A9A26974				1	7,12	7,12
61	ISFT 400 3P POVRCH MONT M10 NA PLECH	Schneider	49819				1	136,99	136,99
62	KOMPENZ. STÝKAČ 40KVAR	Schneider	LC1DTK12P7				1	89,94	89,94
63	TLMIVKA 400V 50HZ 50KVAR 135HZ	Schneider	LVR14500A40T				1	418,77	418,77
64	TLMIVKA 400V 50HZ 25KVAR 135HZ	Schneider	LVR14250A40T				1	291,89	291,89
65	KONDENZÁTOR VARPLUSCAN HDY 25 KVAR 400V	Schneider	BLRCH250A300B40				1	75,64	75,64
66	VARLOGIC NR6	Schneider	52448				1	354,43	354,43
67	POIST ODPOJOVAC STI 1P 10 3X38 500V	Schneider	A9N15636				1	2,62	2,62
68	SPÚŠŤ 3P3D 5.3 E 630A PRE NSX630	Schneider	LV432096				1	428,51	428,51
69	NSX KABEL L= 3 M	Schneider	LV434202				1	35,92	35,92
70	B5CM MODUL NSX	Schneider	LV434205				1	73,52	73,52
71	MX 220-230VAC VYP. CIEVKA NSX/CVS100-630	Schneider	LV429387				1	34,64	34,64
72	OVĽADAČ S HRIBOM	Schneider	XB5AS8445				1	10,84	10,84
73	NSX400F 3P ISTIČ BEZ SPÚŠTE	Schneider	LV432413				1	269,29	269,29
74	SPÚŠŤ 3P3D 2.3 400A PRE NSX400/630	Schneider	LV432081				1	317,20	317,20
75	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 25A B	Schneider	A9F03325				1	9,27	9,27
76	ISFT 100 3P POVRCH MONT SVORKA 50MM2 NA	Schneider	49800				1	33,02	33,02
77	ISFT100 - pomocný spínač NO+NC	Schneider	49885				1	4,77	4,77
78	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 20A B	Schneider	A9F03320				1	8,87	8,87
79	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 6A B	Schneider	A9F03306				1	9,62	9,62
80	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 3A C	Schneider	A9F04303				1	12,75	12,75
81	Zvodíč prepätia B+C, 3p	Saltek	FLP B+C MAXI V5/3				1	304,11	304,11
82	Zvodíč prepätia C, 3p+N	Saltek	SIP-275V/3S+1				1	122,88	122,88
83	Zvodíč prepätia B+C, 3p+N	Saltek	FLP B+C MAXI V5/3+1				1	363,47	363,47
VN Rozvádzač R1									
87	ovládaci mechanismus	Schneider	C11				1	902,35	902,35
88	indikátor přítomnosti napětí	Schneider	VPI5				1	118,58	118,58
89	vyhřívací těleso	Schneider	50W, 230V AC				1	131,34	131,34
90	zvodíč prepätia, sada 3ks	Raychem	HDA 24KV				1	566,12	566,12
91	vyplnacia cieľka	Schneider	230V AC				1	207,38	207,38
92	poistky 24KV, 40A sada 3ks	Schneider	FUSARC 40A				1	245,80	245,80
93	prístrojový transformátor prúdu	Schneider	PTP 3xCTS25 20-40/5A 10VA 0,5S				1	1 139,66	1 139,66
94	prístrojový transformátor napätia	Schneider	PTN 3xVTS25 22:√3 / 0,1:√3 kV 10VA 0,5				1	1 546,79	1 546,79
95	Poistka	TTS Martin	Fuse - 2A GT 500V 6,3x32				1	0,68	0,68
96	Poistka	TTS Martin	Fuse - 4A gR 660V 10x38				1	2,59	2,59
97	Poistka	TTS Martin	Fuse - 200A aR 690V 300KA				1	30,54	30,54
98	Poistka	TTS Martin	Fuse - 250A aR 660V 200KA 40x23x95 Vert M8				1	34,25	34,25
99	Výkonový modul	TTS Martin	SCR Module - Semipack 250A 1200V				1	201,34	201,34



100	Výkonový modul	TTS Martin	Kit 5 IGBT+ driver - MHT 250				1	1 941,08	1 941,08
101	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Graphic System Card				1	447,64	447,64
102	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Filter Card 3X + 2Y				1	85,59	85,59
103	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Inverter Control Card				1	297,52	297,52
104	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Interface AC+RC SCR Card				1	298,31	298,31
105	Radiacia doska	TTS Martin	MPS SCR Driver Static Switch Card				1	256,08	256,08
106	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Contactor Driver Card				1	214,01	214,01
107	Radiacia doska	TTS Martin	MPS SMD IGBT Driver Card				1	135,42	135,42
108	Radiacia doska	TTS Martin	MPS IGBT Rect. V-I Interface Card				1	115,64	115,64
109	Radiacia doska	TTS Martin	MPS DSP IGBT Rectifier Control Card				1	451,61	451,61
110	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Battery RF Filter Card				1	164,61	164,61
111	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Global Power Supply Card				1	80,22	80,22
112	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Graphic Display Control Card				1	409,58	409,58
113	Radiacia doska	TTS Martin	MPS Filter X + Y Card				1	192,27	192,27
114	Radiacia doska	TTS Martin	Capacitor - 100µF 500Vac 5% Protected				1	281,28	281,28
115	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor - 133µF 500Vac 5% Protected				1	77,40	77,40
116	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Elect. - 10000µF 400Vdc				1	97,03	97,03
117	Kondenzátor	TTS Martin	Fan - 230V 260x225 0.35A Papst				1	161,10	161,10
118	Ventilátor	TTS Martin	Current Sens TA 400/0.2A				1	119,12	119,12
119	Prúdové snímače	TTS Martin	Hole 25mm 50/50Hz				1	49,02	49,02
120	Prúdové snímače	TTS Martin	Current Sensor Open Loop 500A				1	79,54	79,54
121	Prúdové snímače	TTS Martin	Current Sensor Open Loop 1000A				1	108,74	108,74
122	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor - 10µF 850Vac 10% MKP				1	14,46	14,46
123	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Y 4n7 Filter				1	34,92	34,92
124	Stýkač	TTS Martin	Contact - 20A 4 poles 24Vdc				1	58,75	58,75
125	Stýkač	TTS Martin	Contact - 550A 3poles NO 230V (Lovato)				1	1 147,91	1 147,91
126	Pomocný kontakt	TTS Martin	Auxiliary Contact - 2NO+1NC/1NO+2NC (Lovato)				1	66,54	66,54
127	Odpor	TTS Martin	Resistor - 27kΩ 10W 5% WW				1	7,00	7,00
128	Pomocný kontakt	TTS Martin	Switch Aux Contact - Front-Command				1	36,56	36,56
129	Transformátor	TTS Martin	Transformer - 100VA 230-400/400V				1	79,91	79,91
130	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Filter Ass - MHT 250 In				1	292,63	292,63
131	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Filter Ass - MHT 250 Out				1	636,19	636,19
132	Výkonový modul	TTS Martin	Module Assembly Power DX - MHT 250				1	3 161,00	3 161,00
133	Výkonový modul	TTS Martin	Module Assembly Power SX - MHT 250				1	3 032,00	3 032,00
134	Displej	TTS Martin	MPS Complete Graphic Display Kit Ass. Riello				1	385,82	385,82
135	Batérie k UPS	TTS Martin	Sprinter XP 12V 3000				1	227,78	227,78
EZA									
137	filter oleja	TTS Martin					1	40,10	40,10
138	filter paliva	TTS Martin					1	45,70	45,70
139	motorový olej	TTS Martin					1	5,55	5,55
140	alycol	TTS Martin					1	3,87	3,87
141	demín.voda	TTS Martin					1	0,73	0,73
142	filter vzduchu	TTS Martin					1	261,52	261,52
143	akumulátor 12/110	TTS Martin					1	197,65	197,65
144	radiacia automatica AMF 25	TTS Martin	AMF 25				1	475,30	475,30
145	AVR generátora	TTS Martin					1	646,17	646,17
146	nabíjačka AKB	TTS Martin	AKB				1	190,51	190,51
147	ohrievač jpx4	TTS Martin					1	166,33	166,33
148	hadica DN 16	TTS Martin					1	3,88	3,88
149	oko AKB	TTS Martin					1	6,06	6,06

