



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 500 116 0007 - D7,D6 - Kontroly, revize, prohlídky SO

Celková cena bez DPH: 805 276,79

Celková cena s DPH: 974 384,92

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
D6	D6	805 276,79	169 108,13	974 384,92



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: 500 116 0007 D7, D6 - Kontrola, revize, prohlídka SO 400 (D6)
 Rozpočet: D6 D6

D6

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena v soustavě
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6			
	1		SOS HLÁSKY TCS IP					
1	001R		Kontrola funkčnosti reproduktoru a mikrofonu, zkušební spojení na koncový dispečink s kontrolou lokalizace, SW kontrola SOS hlásky a spuštěných procesů		1*čtvrtlet	4,000		
2	002R		Kontrola vnitřního vybavení a kabeláže		1*čtvrtlet	4,000		
3	003R		Vizuální kontrola stavu čelního LCD a jeho čištění		1*čtvrtlet	4,000		
4	004R		Kontrola stavu všech tlačítek a jejich funkčnosti		1*čtvrtlet	4,000		
5	005R		Kontrola přenosu stavů binárních vstupů/výstupů a stavu napájení		1*čtvrtlet	4,000		
6	006R		Kontrola funkčnosti komunikačních prvků hlásky (MO převodníky, Switche, modemy)		1*čtvrtlet	4,000		
7	007R		Kontrola těsnosti hlásky		1* ročně	1,000		
8	008R		Kontrola utaženosti kabelů ve svorkách a jejich ošetření		1* ročně	1,000		
9	009R		Kontrola přívodního na pětí na silových vodičích		1* ročně	1,000		
10	010R		Výměna silikagelu v hlásce		1* ročně	1,000		
11	011R		Namazání těsnění a zámků hlásky silikonovým olejem		1* ročně	1,000		
12	012R		Vnější mytí skeletu hlásky		1* ročně	1,000		
13	013R		Kontrola stavu reflexních folií na skeletu hlásky		1* ročně	1,000		
14	014R		Vyčištění vnitřku skeletu hlásky		1*za2roky	1,000		
15	015R		Výměna akumulátorů v SOS hláskách		1*za2roky	1,000		
16	016R		Revize elektročásti		1*za2roky	1,000		
	10		KABELOVÉ VEDENÍ					
17	062R		Kontrola funkčnosti přejezdových skříní		1*čtvrtlet	4,000		
18	063R		Revizní zpráva přejezdových skříní vč. vedení		1*za 2roky	1,000		
19	064R		Měření NN vedení - izolační stav		1*pololetí	2,000		
20	065R		Měření sdělovacích vedení vč. protokolu kompletní měření		1*za 4roky	1,000		
21	066R		Měření sdělovacích vedení - izolační stav		1*pololetí	2,000		
22	067R		Kontrola napájecích bodů RM3, vč. přípojky NN		1*pololetí	2,000		
23	068R		výměna akumulátorů		1*za 2roky	1,000		
	11		OSTATNÍ ČINNOSTI					
24	069R		Dopravní zabezpečení		Komplet	1,000		
25	070R		Montážní a výšková plošina		Komplet	1,000		
	2		KAMEROVÝ SYSTÉM					
26	017R		Čištění krytu kamery včetně zorného pole kamery		1*čtvrtlet	4,000		
27	018R		Čištění a nastavení IR přísvitů kamery		1*čtvrtlet	4,000		
28	019R		Kontrola funkce stěrače kamery		1*čtvrtlet	4,000		
29	020R		Kontrola funkčnosti otáčení kamery a transfokace		1*čtvrtlet	4,000		
30	021R		Vizuální kontrola těsnosti tubusu kamery		1*čtvrtlet	4,000		

31	022R	Vizuální kontrola stožáru, kamery, rozvaděče a upevnění kabeláže	1*čtvrtlet	4,000
32	023R	Vizuální kontrola stavu uzemnění stožáru	1*čtvrtlet	4,000
33	024R	Vizuální kontrola stavu přepětových ochran	1*čtvrtlet	4,000
34	025R	Kontrola vytápění krytu	1*čtvrtlet	4,000
35	026R	Revize kamerového systému, kamery, infrapřívít	1*za2roky	1,000
	3	METEOSTANICE		
36	027R	Dálkový dohled nad ukládáním dat a jeho přenosem do nadřazeného systému	1* týdně	52,000
37	028R	Kontrola zpracování dat na DIS SOS serveru	1*čtvrtlet	4,000
38	029R	Kontrola přenosové trasy od meteostanice na server	1*čtvrtlet	4,000
39	030R	Revize elektropřipojky meteostanice	1*za 2roky	1,000
	4	AUTOMATICKÉ SČÍTÁČE		
40	031R	Dálkový dohled nad ukládáním dat a jeho přenosem do nadřazeného systému	1* týdně	52,000
41	032R	Kontrola zpracování dat na DIS SOS serveru	1*čtvrtlet	4,000
42	033R	Kontrola přenosové trasy od ASD na server	1*čtvrtlet	4,000
43	034R	Revize elektropřipojky	1*za 2roky	1,000
	5	PDZ METEO + ZPI TEPLOMĚR		
44	035R	Kontrola stavu vnitřní klimatizace skříně a odzkoušení funkčnosti	1*pololetí	2,000
45	036H	Kontrola stavu funkčnosti jednotlivých komponentů skříně a rozvaděče	1*pololetí	2,000
46	037H	Kontrola elektrorozvodů od nápojného bodu až po koncová zařízení	1*pololetí	2,000
47	038R	Kontrola stavu čelní zobrazovací plochy a jejího čištění	1*pololetí	2,000
48	039R	Celková kontrola systémové funkčnosti	1*pololetí	2,000
49	040R	Zpráva o periodické revizi elektrických zařízení	1*za 2roky	1,000
	6	BK a MX ROZVADEČE		
50	041R	Kontrola komunikace a nastavení optických převodníků, kontrola komunikace s řídícím systémem	1*pololetí	2,000
51	042R	Odzkoušení, nastavení komunikace a základních funkcí rozvaděče	1*pololetí	2,000
52	043R	Kontrola a odzkoušení BIN stavů a jejich vyhodnocení	1*pololetí	2,000
53	044R	Vizuální kontrola stavu přepětových ochran	1*pololetí	2,000
54	045H	Kontrola topení, těsnosti rozvaděče, vnitřního čištění a kontrola mechanické celistvosti	1* ročně	1,000
55	046R	Kontrola elektro připojení, dotažení svorek a jejich ošetření	1* ročně	1,000
56	047R	Výměna akumulátorů	1*za 2roky	1,000
57	048R	Revize elektro	1*za 2roky	1,000
	7	DISPEČERSKÉ ZARÍZENÍ		
58	049R	Kontrola PC dispečerských stanic, funkčnost instalovaných aplikací, vizualizace a kamer	1* měsíčně	12,000
59	050R	Kontrola vyčítání dat, stavů a ovládání telematických systémů ve vizualizaci (v návaznosti na práce uvedené v jednotlivých kartách údržby pro daná zařízení)	1*čtvrtlet	4,000

60	051R	Kontrola velkoplošných LCD zobrazovačů a jejich seřízení	1*pololetí	2,000
61	052R	Kontrola serveru (PC) videostěny a čištění	1* ročně	1,000
	8	IT SERVEROVNA		
62	053R	Kontrola telefonní ústředny DDÚ, směřování hovorů z SOS	1* měsíčně	12,000
63	054R	Správa DIS SOS serveru, údržba DB, kontrola exportů dat do nadřazených systému, export dat pro ASD, Meteo, ZPI a PDZ	1* měsíčně	12,000
64	055R	Správa vizualizačního serveru, údržba DB, kontrola aplikací Control Web, údržba DB	1* měsíčně	12,000
65	056R	DIS SOS server - kontrola centrálních záloh, databáze a všech SW vazeb, defragmentace, vyčištění	1*pololetí	2,000
66	057R	Vizualizační server - kontrola centrálních záloh a databáze, vyčištění	1*pololetí	2,000
67	058R	Kontrola silových napájecích částí DIS SOS rozvaděčů	1* ročně	1,000
68	059R	Kontrola a čištění rozvaděčů DIS SOS rozvaděčů	1* ročně	1,000
	9	DÁLKOVÝ DOHLED		
69	060R	Dálkový dohled	1* měsíčně	12,000
70	061R	Servisní poruchová služba	1* měsíčně	12,000



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 500 116 0007 - D7,D6 - Kontroly, revize, prohlídky SO

Celková cena bez DPH: 3 363 523,77

Celková cena s DPH: 4 069 863,76

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
D7	D7	3 363 523,77	706 339,99	4 069 863,76

**Soupis prací objektu**

Firma:

Stavba: 500 116 0007 D7, D6 - Kontrola, revize, prohlídka SO 400 (D7)
 Rozpočet: D7 D7

D7

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenova soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1		SOS HLÁSKY TCS IP					
			Kontrola funkčnosti reproduktoru a mikrofonu, zkušební spojení na koncový dispečink s kontrolou lokalizace, SW kontrola SOS hlásky a spuštěných procesů					
1	001R			1*čtvrtlet	4,000			
2	002R		Kontrola vnitřního vybavení a kabeláže	1*čtvrtlet	4,000			
3	003R		Vizuální kontrola stavu čelního LCD a jeho čištění	1*čtvrtlet	4,000			
4	004R		Kontrola stavu všech tlačítek a jejich funkčnosti	1*čtvrtlet	4,000			
5	005R		Kontrola přenosu stavů binárních vstupů/výstupů a stavu napájení	1*čtvrtlet	4,000			
6	006R		Kontrola funkčnosti komunikačních prvků hlásky (MO převodníky, Switche, modemy)	1*čtvrtlet	4,000			
7	007R		Kontrola těsnosti hlásky	1* ročně	1,000			
8	008R		Kontrola utaženosti kabelů ve svorkách a jejich ošetření	1* ročně	1,000			
9	009R		Kontrola pívodního na pěti na silových vodičích	1* ročně	1,000			
10	010R		Výměna silikagelu v hlásce	1* ročně	1,000			
11	011R		Namazání těsnění a zámků hlásky silikonovým olejem	1* ročně	1,000			
12	012R		Vnější mytí skeletu hlásky	1* ročně	1,000			
13	013R		Kontrola stavu reflexních folií na skeletu hlásky	1* ročně	1,000			
14	014R		Vyčištění vnitřku skeletu hlásky	1*za 2roky	0,000			
15	015R		Výměna akumulátorů v SOS hláskách	1*za 2roky	0,000			
16	016R		Revize elektročásti	1*za 2roky	0,000			
	10		IT SERVEROVNA					
88	088R		Kontrola telefonní ústředny DDÚ, směrování hovorů z SOS	1* měsíčně	12,000			
89	089R		Správa DIS SOS serveru, údržba DB, kontrola exportů dat do nadřazených systémů, export dat pro ASD, Meteo, ZPI a PDZ	1* měsíčně	12,000			
90	090R		Správa vizualizačního serveru, údržba DB, kontrola aplikací Control Web, údržba DB	1* měsíčně	12,000			
91	091R		DIS SOS server - kontrola centrálních záloh, databáze a všech SW vazeb, defragmentace, vyčištění	1* pololetí	1,000			
92	092R		Vizualizační server - kontrola centrálních záloh a databáze, vyčištění	1* pololetí	1,000			
93	093R		Kontrola silových napájecích částí DIS SOS rozvaděčů	1* ročně	1,000			
94	094R		Kontrola a čištění rozvaděčů DIS SOS rozvaděčů	1* ročně	1,000			
	11		DÁLKOVÝ DOHLED					
95	095R		Dálkový dohled	1* měsíčně	12,000			
96	096R		Šeršní poruchová služba	1* měsíčně	12,000			
	12		KABELOVÉ VEDENÍ					
97	097R		Kontrola funkčnosti přejezdových skříní	1*čtvrtlet	3,000			
98	098R		Revizní zpráva přejezdových skříní vč. vedení	1*za 2roky	0,000			
99	099R		Měření NN vedení - izolační stav	1* pololetí	2,000			
100	100R		Měření sdělovacích vedení vč. protokolu kompletní měření	1*za 4roky	0,000			

101	101R	Měření sdělovacích vedení - izolační stav	1*pololetí	2,000
102	102R	Kontrola napájecích bodů RM3, vč. přípojky NN	1*pololetí	2,000
103	103R	Výměna akumulátorů	1*za 2roky	0,000
	13	EZS		
104	104R	Zkouška funkce ústředny, kontrola vazeb na DIS SOS, zkouška poplachem	1*čtvrtlet	3,000
105	105R	Výměna akumulátorů	1*za 2roky	0,000
	14	OSTATNÍ ČINNOSTI		
106	106R	Dopravní zabezpečení	Komplet	6,000
107	107R	Montážní a výšková plošina	Komplet	6,000
	2	KAMEROVÝ SYSTÉM		
17	017R	Čištění krytu kamery včetně zorného pole kamery	1*čtvrtlet	5,000
18	018R	Čištění a nastavení IR přísvitů kamery	1*čtvrtlet	5,000
19	019R	Kontrola funkce stěrače kamery	1*čtvrtlet	5,000
20	020R	Kontrola funkčnosti otáčení kamery a transfokace	1*čtvrtlet	5,000
21	021R	Vizuální kontrola těsnosti tubusu kamery	1*čtvrtlet	5,000
22	022R	Vizuální kontrola stožáru, kamery, rozvaděče a upevnění kabeláže	1*čtvrtlet	5,000
23	023R	Vizuální kontrola stavu uzemnění stožáru	1*čtvrtlet	5,000
24	024R	Vizuální kontrola stavu přepětových ochran	1*čtvrtlet	5,000
25	025R	Kontrola vytápění krytu	1*čtvrtlet	5,000
26	026R	Revize kamerového systému, kamery, infraprísvit	1*za 2roky	0,000
	3	METEOSTANICE		
27	027R	Dálkový dohled nad ukládáním dat a jeho přenosem do nadřazeného systému	1x týdně	52,000
28	028R	Kontrola zpracování dat na DIS SOS serveru	1*čtvrtlet	4,000
29	029R	Kontrola přenosové trasy od meteostanice na server	1*čtvrtlet	4,000
30	030R	Revize elektropřípojky meteostanice	1*za 2roky	0,000
	4	AUTOMATICKÉ SČÍTÁČE		
31	031R	Dálkový dohled nad ukládáním dat a jeho přenosem do nadřazeného systému	1x týdně	52,000
32	032R	Kontrola zpracování dat na DIS SOS serveru	1*čtvrtlet	4,000
33	033R	Kontrola přenosové trasy od ASD na server	1*čtvrtlet	4,000
34	034R	Revize elektropřípojky	1*za 2roky	0,000
	5	INFORMAČNÍ PORTÁL (ZPI a PDZ)		
35	035R	Kontrola stavu čelní zobrazovací plochy a její čištění	1*pololetí	2,000
36	036R	Kontrola těsnosti skříně ZPI+PDZ, stav gumových profilů skříně	1*pololetí	2,000
37	037R	Vizuální kontrola ZPI+PDZ, portálu, rozvaděče a svárů	1*pololetí	2,000
38	038R	Vizuální kontrola upevnění kabeláže v kabel. trase	1*pololetí	2,000
39	039R	Vizuální kontrola stavu přepětových ochran	1*pololetí	2,000

40	040R	Kontrola stavu vnitřní klimatizace (ventilátorů) skříně a odzkoušení funkčnosti, výměna silikagelů	1*pololetí	2,000
41	041R	Kontrola stavu funkčnosti jednotlivých napájecích zdrojů a jejich přidavných ventilátorů	1*pololetí	2,000
42	042R	Kontrola řídicích desek ZPI+PDZ a stavu jednotlivých desek PS s LED	1*pololetí	2,000
43	043R	Kontrola stavu jednotlivých kabelových propojů PS	1*pololetí	2,000
44	044R	Kontrola funkčnosti jednotlivých světelných bodů - vizuální	1*pololetí	2,000
45	045R	Kontrola funkčnosti zobrazování textů a symbolů	1*pololetí	2,000
46	046R	Kontrola elektro-rozvodů v rámci ZPI a PDZ	1*pololetí	2,000
47	047R	Celková kontrola systémové funkčnosti	1*pololetí	2,000
48	048R	Kontrola PC serveru a komunikací s NDIC	1*pololetí	2,000
49	049R	Výměna akumulátorů	1*za 2roky	0,000
50	050R	Zpráva o periodické revizi elektrických zařízení	1*za 2roky	0,000
51	051R	Kontrola Bezdrátového propoje (přenos dat na správu ŘSD Chomutov)	1*pololetí	2,000
	6	WIM		
52	052R	Kontrola zpracování dat na DIS serveru	1* měsíčně	12,000
53	053R	Kontrola zpracování dat na WIM serveru	1* měsíčně	12,000
54	054R	Kontrola činnosti systému jako celku vzdáleným přístupem k zařízením	1* měsíčně	12,000
55	055R	Čištění vnějšího obalu a čelních skel detekčních a přehledových kamer a IR přísvitů	1*čtvrtlet	5,000
56	056R	Kontrola a měření indukčních smyček a piezo senzorů	1* ročně	1,000
57	057R	Kontrola záložkové hmoty Piezo senzorů, případná oprava záložky nebo povrchu senzorů, za broušení senzorů s povrchem	1* ročně	1,000
58	058R	Kontrola záložkové hmoty indukčních smyček, případná oprava netěsností	1* ročně	1,000
59	059R	Kontrola stavu rozvaděče, výměna filtru klimatizace, ověření funkce klimatizace a topení. Kontrola krytí rozvaděče, kontrola spojů.	1* ročně	1,000
60	060R	Provedení kalibrace váhy -> kalibrační protokol	1* ročně	1,000
61	061R	Kontrola funkce teplotních vozovkových čidel	1* ročně	1,000
62	062R	Výměna záložních Pb akumulátorů, UPS 24VDC	1*za 2roky	0,000
63	063R	Výměna záložních Pb akumulátorů, UPS 230VAC	1*za 2roky	0,000
64	064R	Fyzická kontrola elektroinstalace zařízení (krytí IP, průchodky, těsnost)	1* měsíčně	12,000
65	065R	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochranných a bleskojistik	1*čtvrtlet	5,000
66	066R	Funkční kontrola proudových chráničů	1*čtvrtlet	5,000
67	067R	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1*čtvrtlet	5,000
68	068R	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, obnovení popisů, atd...	1*pololetí	2,000
69	069R	Periodická revize izolačního stavu kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1*za 2roky	0,000

	7		PDZ METEO + ZPI TEPLMĚR		
70	070R		Kontrola stavu vnitřní klimatizace skříně a odzkoušení funkčnosti	1*pololetí	2,000
71	071R		Kontrola stavu funkčnosti jednotlivých komponentů skříně a rozvaděče	1*pololetí	2,000
72	072R		Kontrola elektrorozvodů od napojného bodu až po koncová zařízení	1*pololetí	2,000
73	073R		Kontrola stavu čelní zobrazovací plochy a její čištění	1*pololetí	2,000
74	074R		Celková kontrola systémové funkčnosti	1*pololetí	2,000
75	075R		Zpráva o periodické revizi elektrických zařízení	1*za 2roky	0,000
	8		BK a MX ROZVADEČE		
76	076R		Kontrola komunikace a nastavení optických převodníků, kontrola komunikace s řídicím systémem	1*pololetí	2,000
77	077R		Odzkoušení, nastavení komunikace a základních funkcí rozvaděče	1*pololetí	2,000
78	078R		Kontrola a odzkoušení BIN stavů a jejich vyhodnocení	1*pololetí	2,000
79	079R		Vizuální kontrola stavu přepětových ochran	1*pololetí	2,000
80	080R		Kontrola topení, těsnosti rozvaděče, vnitřní čištění a kontrola mechanické celistvosti	1* ročně	1,000
81	081R		Kontrola elektro připojení, dotažení svorek a jejich ošetření	1* ročně	1,000
82	082R		Výměna akumulátorů	1*za 2roky	0,000
83	083R		Revize elektro	1*za 2roky	0,000
	9		DISPEČERSKE ZARIZENI		
84	084R		Kontrola PC dispečerských stanic, funkčnost instalovaných aplikací, vizualizace a kamer	1* měsíčně	12,000
85	085R		Kontrola vyčítání dat, stavů a ovládání telematických systémů ve vizualizaci (v návaznosti na práce uvedené v jednotlivých kartách údržby pro daná zařízení)	1*čtvrtlet	3,000
86	086R		Kontrola velkoplošných LCD zobrazovačů a jejich seřízení	1*pololetí	2,000
87	087R		Kontrola serveru (PC) videostěny a čištění	1* ročně	1,000

Digitálně podepsal:

Datum: 15.08.2023 16:03:06 +02:00