

Příloha č. 1: Seznam záložních zdrojů a jejich umístění

Skupina A - Důležité - nepřetržitý monitoring

Typ	Výkon	Umístění	v.č.	Poznámky
SFG-P-120-SO	120kVA	TS40	R0120-1707-A157G	
SFG-P-120-SO	120kVA	TS40	R0120-1707-A158G	
SitePro 60 kVA s.7	60 kVA	Hasičská stanice	A 7060-2706-A555H	
SitePro P60S7	60kVA	servrova Terminál 1	A7060-3907-A070Q	
SitePro P60S7	60kVA	servrova Terminál 1	A7060-3907-A071Q	
SitePro S6	500kVA	TS60	A 650048042582	
SitePro S6	150kVA	TS61	A 615045042387	
SitePro P1	250kVA	TS62	A 625011050098	
SitePro P2	250kVA	TS62	B 625036040990G	
APC Silcon	40kVA	Hlavní správa - výpočetní stf.	GE0506150448	
APC Silcon	40kVA	Hlavní správa - výpočetní stf.	GE0504150931	
APC Silcon	40kVA	Hlavní správa - výpočetní stf.	GE0506150437	
APC Silcon	10kVA	APC - 8.NP strojovna VZT	GE0422150134	
APC Silcon	10kVA	APC - 8.NP strojovna VZT	GE0421150005	
APC Silcon	10kVA	APC - 8.NP strojovna VZT	GE0119004857	
GE Victron D10-31	10kVA	Hangár F - 2.NP datasál	D104A02/9850A003	
Gamatronic Power+	50kVA	Hangár F - 2.NP datasál	0831-620348	
APC Smart RT3000	3kVA	Chadraba - 2.NP tech. místnost	NS1017007223	
GE SG 120 kVA	120 kVA	Bílý dům	RO 120-5108 B549Q/108 024 013	
GE SG 120 kVA	120 kVA	Bílý dům	RO 120-5008 B543Q/108 024 012	
GE Victron D5-11	5kVA	Chadraba - 2.NP tech. místnost	D051A02/9931A009	

Skupina B - Méně důležité - bez nepřetržitého monitoringu

Typ	Výkon	Umístění	v.č.	Poznámky
Inovatec ARGO	80kVA	APC - 1.PP rozvodna NN	329971	
APC Silcon	20kVA	Hangár B - 3.NP m.č.305	GE0451152202	
UPS SitePro	15kVA	Hangár F - 1.PP místnost UPS	A80-15-4812-B307B	
POWERWARE 9355	15 kVA	Pobočná hasičská stanice	328652	
SitePro 100 kVA	100 kVA	Bílý dům 2	70-88 506	
SitePro 30 kVA s.7	30 kVA	vrátnice 19	A 7030-1206-A332H	
SitePro 20 kVA	20 kVA	TS36 pro Energovelín	70-38707	
SitePro S60	60kVA	TS 41 Prst A	A6060/4604/2424H	
LanPro	8kVA	Parking D	L084A18/0627A001	
SitePro S7	60kVA	TS63	A 70601607A388P	
InvertomaticMVIp10-31	10kVA	HTS	61010-1101-0754	
AP 415	15 kVA	TS36	75215052	
Socomec Delphys DS	200kVA	Prst B	8101740101	
Socomec DIGYS	60kVA	TS44- Parking C	8009340101	
Socomec Masterys MC360	60kVA	TS44- Parking C	P193555001	
Masterys 4BC 320	20kVA	Veterina	PM16030001	v záruce
Sicon ST 60	60 kVA	TS14 - Terminál 3	00AFF6926	
UPS Soc. Masterys 4GP315	15kVA	TS 36 pro Elektrovelín	PM04615001	
Schrack Mini control 4	1h - 1500W	Terminál 1 m.č. 2M03a	19274/304567	záruce. Bude až od roku 2018
UPS Ardo2 3000ISO	3kVA	Patrking C rozvaděč benzínka		
POWERWARE 9*120	6kVA	Terminál 1 m.č. 0168	05147364-5501	

Skupina C - důležité - nepřetržitý monitoring, Training center

Typ	Výkon	Umístění	v.č.	Poznámky
APC Smart 3000	3kVA	Hangár B - 1.NP simulátor ATR	QS0439211840	
APC Smart 3000	3kVA	Hangár B - 1.NP simulátor ATR	QS0510110206	
APC Silcon	160kVA	Hangár B - 1.NP simulátor B737	GE0540150613	

Skupina D - důležité - nepřetržitý monitoring

Motorgenerátor PROGEN GC	320 Kw	APC - m.č. 041		
Motorgenerátor Olympian GEH 275-4	275 Kva	Hlavní správa		

Příloha č. 2: Specifikace Prohlídek**Profylaktická prohlídka provedená jednou nebo dvakrát za rok (po 6 měsících)**

V rámci profylaktické prohlídky se provádí:

a)	vizuální kontrola záložního zdroje (kabeláž, svorky, ventilátory, baterie)
b)	ověření základních funkcí záložního zdroje (zapnutí a vypnutí, normální provozní podmínky, zálohování, konec vybíjení, přehřátí, přetížení – pokud lze, připojení a odpojení baterie, manuální obtok, komunikace, signalizace poruch)
c)	kontrola funkčnosti při provozní a jmenovité zátěži
d)	měření napětí a proudu usměrňovače
e)	odstranění prachu pro zlepšení chladících poměrů ve výkonových prvcích
f)	kontrola mechanické funkčnosti ventilátorů
g)	mechanická kontrola obvodů
h)	kontrola vyhřátí vodičů
i)	kontrola dotažení svorek
j)	vypracování protokolu o profylaktické prohlídce.

Kapacitní zkouška

V rámci kapacitní zkoušky se provádí:

a)	vybití baterii až do úplného zastavení zdroje při jmenovité (provozní) zátěži
b)	měření celkového napětí a proudu sady baterií
c)	vizuální kontrola stavu baterií
d)	kontrola a dotažení bateriových spojek
e)	kontrola těsnosti bateriových článků
f)	odstranění prachu a nečistot z baterií
g)	konzervace bateriových kontaktů
h)	výpočet skutečné kapacity baterií
i)	vypracování protokolu o kapacitní zkoušce

Měsíční prohlídka záložního zdroje UPS

V rámci prohlídky záložního zdroje UPS se provádí:

a)	vizuální kontrola záložního zdroje
b)	vizuální kontrola kabeláže, svorek a baterií
c)	ověření provozních hodnot na display UPS (zátěž, teplota, napětí)
d)	odstranění prachu a případných nečistot
e)	test alarmového stavu zdroje UPS a vazby na lokální dohledový systém
f)	vypracování protokolu o měsíční prohlídce

Profylaktická prohlídka NZE - provedená 1 x ročně

- vizuální kontrola stavu soustrojí, vyčištění od prachu a hrubých nečistot
- Výměna motorového oleje, výměna olejových a palivových filtrů
- Kontrola množství a kvality nemrznoucí směsi v chladiči (případné doplnění či výměna)
- Kontrola napnutí klínového řemene a vůle ventilů
- Kontrola kvality vzduchových filtrů, případné vyčištění či výměna
- Kontrola těsnosti palivového a olejového potrubí
- Kontrola těsnosti chladicího systému a ekologické vany
- Kontrola alternátoru dobíjení a externího dobíjení akumulátoru
- Kontrola systému přehřevu motoru
- Kontrola startovacích akumulátorů

- Kontrola těsnosti výfukového potrubí
- Kontrola silenbloků a vibrací
- Kontrola a případné nastavení parametrů generátoru
- Kontrola průchodnosti chladicího vzduchu, kontrola a případné vyčištění ventilačních mřížek
- kontrola kapotáže a funkčnosti uzavírání (pokud je to kapotovaný DA)
- Kontrola úplnosti a poškození řídicího panelu
- Kontrola měřících přístrojů, případné nastavení parametrů jednotlivých prvků
- Kontrola znečištění plošných spojů a desek, kabelových spojů a svorkovnic
- Kontrola parametrů procesorové řídicí jednotky
- Kontrola záskokového automatu včetně záložních akumulátorů
- Zátěžová zkouška (na návrh servisního technika)
- ověření správné funkčnosti soustrojí v režimu TEST a START (pouze po dohodě s uživatelem)
- test alarmového stavu motorgenerátoru a vazby na dohledový systém
- Ostatní vizuální kontroly stanovené výrobcem dle návodu
- Vyhotovení servisního protokolu (dokladu o provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení)
- Vyhotovení závěrečného protokolu s vyhodnocením profylaktické prohlídky
- Ekologická likvidace odpadu

Příloha č. 3 Ceník poskytovaných Servisních služeb a náhradních dílů

Skupina A - Důležité - nepřetržitý monitoring		Cena v Kč bez DPH za proflytickou prohlídku včetně kapacitní zkoušky 1 x za rok
TS40	SFG-P-120-SO	92 100,00
TS40	SFG-P-120-SO	92 100,00
Hasičská stanice	SitePro 60 kVA s.7	91 500,00
servovna Terminál 1	SitePro P60S7	81 800,00
servovna Terminál 1	SitePro P60S7	81 800,00
TS60	SitePro S6	112 800,00
TS61	SitePro S6	92 100,00
TS62	SitePro P1	92 100,00
TS62	SitePro P2	92 100,00
Hlavní správa - vypočetní stf.	APC Silicon	77 100,00
Hlavní správa - vypočetní stf.	APC Silicon	77 100,00
Hlavní správa - vypočetní stf.	APC Silicon	77 100,00
APC - 8.NP strogovna VZT	APC Silicon	61 600,00
APC - 8.NP strogovna VZT	APC Silicon	61 600,00
APC - 8.NP strogovna VZT	APC Silicon	61 600,00
Hangár F - 2.NP datasál	GE Victron D10-31	51 800,00
Hangár F - 2.NP datasál	Gamatronic Power+	47 300,00
Chadřaba - 2.NP tech. místnost	APC Smart RT3000	10 300,00
Bílý dům	GE SG 120 kVA	92 100,00
Bílý dům	GE SG 120 kVA	92 100,00
Chadřaba - 2.NP tech. místnost	GE Victron DS-11	31 000,00
Skupina B - Méně důležité - bez nepřetržitého monitoringu		
APC - 1.PP rozvodna NN	Inovatec ARGO	19 000,00
Hangár B - 3.NP m.č.305	APC Silicon	61 600,00
Hangár F - 1.PP místnost UPS	UPS SinePro	61 600,00
Pobočka hasičská stanice	POWERWARE 9365	18 200,00
Bílý dům 2	SitePro 100 kVA	92 100,00
vřátnice 19	SitePro 30 kVA s.7	77 100,00
TS36 pro Energovelin	SitePro 20 kVA	61 600,00
TS 41 Prst A	SitePro S60	81 800,00
Parking D	LanPro	51 800,00
TS63	SitePro S7	81 800,00
HTS	invertomaticMvip10-31	51 800,00
TS38	AP 415	19 000,00
Prst B	Socomec Delphys DS	30 000,00
TS44 - Parking C	Socomec DIGYS	23 700,00
TS44 - Parking C	Socomec Masterys MC360	26 700,00
Veterina	Masterys 4BC 320	22 000,00
TS14 - Terminál 3	Sicon ST 60	26 700,00
TS 36 pro Elektrovelin	UPS Soc. Masterys 4GP315	22 000,00
Terminál 1 m.č. 2M03a	Schrack Mini control 4	19 000,00
Parking C rozvaobě benzinka	UPS Anabz 3000ISO	19 000,00
Terminál 1 m.č. 0168	POWERWARE 9120	19 000,00

Skupina C - Důležité - nepřetržitý monitoring, Training center		Cena v Kč bez DPH za prohlídku 1 x za měsíc	Počet měsíčních prohlídek za 1 rok	Cena v Kč bez DPH za proflytickou prohlídku včetně kapacitní zkoušky 1 x za 6 měsíců	Počet prohlídek půlročních prohlídek	Cena v Kč bez DPH za všechny prohlídky za 1 rok
Hangár B - 1.NP simulátor ATR	APC Smart 3000	710,00	10	17 600,00	2	42 300,00
Hangár B - 1.NP simulátor ATR	APC Smart 3000	710,00	10	17 600,00	2	42 300,00
Hangár B - 1.NP simulátor B737	APC Silicon	11 750,00	10	59 800,00	2	237 100,00
Skupina D - Důležité - nepřetržitý monitoring		Cena v Kč bez DPH za proflytickou prohlídku včetně kapacitní zkoušky 1 x za rok				
APC - m.č. 041	Motogenerátor PROGEN GC 320 kW	80 659,00				
Hlavní správa	Motogenerátor Olympian GEH 275-4 - 275KVA	63 728,00				

Paušální cena v Kč za výjezd servisního technika

Cena v Kč za výjezd servisního technika, dojezd do 5 hodin	Paušál v Kč bez DPH
Cena v Kč za výjezd servisního technika, dojezd do 24 hodin	4 100,00
Cena v Kč za výjezd servisního technika, dojezd do 72 hodin	2 900,00
	1 500,00

Cena za 1 hodinu práce v Kč bez DPH	
Servisní technik	880,00
Montáž a demontáž baterií	750,00

Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.

Název náhradního dílu	Typ	Výkon	Jednotková cena v Kč bez DPH
Ventilátor - FAN 340MC 220V/50HZ 55W-AXIAL_DIA150	GE SG 120	120 kVA	1 734,00
Ventilátor - FAN 620MC 230V/50HZ 180W-CENTR_DIA171	GE SitePro 60	60 kVA	4 545,00
Ventilátor - FAN 1600MC 230V/50HZ 115W-AXIAL_DIA250	GE SitePro 500	500 kVA	8 765,00
Ventilátor - FAN 340MC 220V/50HZ 55W-AXIAL_DIA150	GE SitePro 500	500 kVA	1 734,00
Ventilátor - FAN 137MC 230V 11W 37DB_119X38MM	GE SitePro 500	500 kVA	1 138,00
Ventilátor - FAN 220X71 230V AC 15.03m3/min 74dB	APC Silicon	40 kVA	6 622,00
Ventilátor - FAN 220MM 230V 900M3/H RADIAL	APC Silicon	10 kVA	6 622,00
Ventilátor - FAN 119X119X38 24V DC 3.34M3/MIN 46.5DB	APC Smart RT3000	3 kVA	1 180,00
Ventilátor - Fan thermally protected, 230V 50/60HZ 45/39W	Inovatec ARGO	80 kVA	8 000,00
Ventilátor - FAN 350MC 220V/50HZ 40W-AXIAL_DIA150	GE SitePro 100	100 kVA	3 961,00
Ventilátor - FAN SUNON P59225281-A09	APC Smart 3000	30kVA	410,00
ventilátor - FAN 220MM 230V 900M3/H RADIAL	APC Silicon	160kVA	6 622,00
Ventilátor - FAN D225MM 230V/150W 1170M3	APC Silicon	160kVA	5 500,00
AC kondenzátor CAP.200UF/300VAC UL D75X140 M10	GE SG 120	120kVA	1 517,00
AC kondenzátor CAP.250UF 300VAC UL D.85X140 M10	GE SG 120	120kVA	1 980,00
AC kondenzátor CAP.150UF/300VRMS UL D75X140 M10	GE SitePro 60	60kVA	1 770,00
AC kondenzátor IM0046C MINIMAL LOAD FOR BYPASS	GE SitePro 60	60kVA	8 512,00
AC kondenzátor - CAPAC.MK 10UF/250VAC 5% FASTON 4.8	GE SitePro 500	500kVA	506,00
AC kondenzátor - AC CAP 40 µF, 45% 250VAC	APC Silicon	40kVA	3 656,00
AC kondenzátor - CAPAC.POWER 40UF/400VAC-5%	GE D 10-31	10kVA	927,00
AC kondenzátor - 20UF/400VAC	GE D 5-11	5kVA	590,00
AC kondenzátor - CAPAC.POWER 150UF/330VAC UL 75X152 M1	GE SitePro 15	15kVA	1 980,00
AC kondenzátor - CAP.200UF/300VAC UL D75X140 M10	GE SG 120	120kVA	1 517,00
AC kondenzátor - CAP.250UF 300VAC UL D.85X140 M10	GE SG 120	120kVA	1 980,00
AC kondenzátor - Capacitor 3x82,9microf/400V	GE SitePro 100	100kVA	5 400,00
AC kondenzátor - Capacitor 3x33,9microf/400V	GE SitePro 100	100kVA	4 620,00
AC kondenzátor - CAPAC.POWER 150UF/250VAC 75X135-M6	GE SitePro 20	20kVA	1 222,00
DC kondenzátor - CAPAC.ELEC.6800UF/350V 76.9K143	GE SG 120	120kVA	2 528,00
DC kondenzátor - CAPAC.ELEC.10000UF/250VDC 76.9K143MM	GE SG 120	120kVA	2 065,00
DC kondenzátor - Cap. ITELCOND 2200UF/500	APC Silicon	40kVA	1 500,00
DC kondenzátor - CAPAC.ELEC.3300UF/400VDC 76X143 M5	GE D 10-31	10kVA	2 846,00
DC kondenzátor - ELECTR.CAP. 3300UF/450VDC +/-20%	GE D 5-11	5kVA	2 992,00
DC kondenzátor - CAPAC.ELEC.2200UF/500VDC 76.9K143.2	GE SitePro 15	15kVA	2 486,00

DC kondensator - Capacitor 2200uf/63V	GE SitePro 100	100kVA	976,00
PSU for DP300E	APC Silicon	40kVA	29 296,00