

Soupis technologických NON IT prvků a zařízení instalovaných do MDC

Oblast	Zařízení	Specifikace	Jednotka	Počet jednotek v kontejneru	Počet celkem
Elektro					
Elektro - silnoproud	Elektroinstalace NN	Rozvaděč MDB-A	komplet	1,0	2,0
		Rozvaděč MDB-B			
		Rozvaděč MDBU-A			
		Rozvaděč MDBU-B			
		Rozvaděč SMDB			
		Rozvaděč přepínače QS1 - pro CRAC1			
		Rozvaděč přepínače QS2 - pro CRAC2	komplet	1,0	2,0
		Přepínač QS3 - pro DC1			
		Přepínač QS4 - pro DC2			
		Přepínač QS5 - pro V1			
		Přepínač QS6 - pro V2	komplet	1,0	2,0
		Racky a PDU			
		Kompletní instalace NN	komplet	1,0	2,0
	Zdroje		DC1 - DELTA CEIID-600 (6x3kW modul)	kus	2,0
DC2 - DELTA CEIID-600 (6x3kW modul)			kus	2,0	
MAR		Monitorovací systém Aimon	komplet	1,0	2,0
Hromosvod		běžná pasivní soustava, 4x svod FE 10, zemnicí pásek FeZN 40/4 (společně MDC1 a MDC2)	komplet	0,5	1,0
Elektro - slaboproud	CCTV systém MDC 30DX45	Dome kamera 4MP, MZVF 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m, H.265(+), VA, IP67, IK10	kus	3,0	6,0
		Bullet kamera 4MP, MZVF 2.8-12mm, WDR 120 dB, IR 50m, H.265(+), VA, IP67	kus	2,0	4,0
		Switch 10 portů PoE+, 2xSFP slot	kus	1,0	2,0
		NVR Hikvision - DS-7608NI-K2/8P	kus	1,0	2,0
Protipožární zařízení					
Požární bezpečnost	Stabilní hasicí zařízení	EUROSAFE, FSL - NOVEC 1230 - (FK-5-1-12), ústředna EX-3001	komplet	1,0	2,0
Zabezpečení					
Zebezpečovací systém	PZTS+EKV systém	Popid viz pozámek pof zsbulkou	komplet	1,0	2,0
VZT a chlazení					
VZT	VZT ventilátor	V1 - Systemair KV 125 XL sileo	kus	2,0	4,0
		V2 - Systemair KV 125 XL sileo	kus	2,0	
Chlazení	Chladicí jednotky	CRAC1 - Robatherm RM09/18 (50kW, R407C / 30Kg)	kus	2,0	2 ks nezávislých systémů v každém ze 2 MDC (celkem 4ks)
		CRAC2 - Robatherm RM09/18 (50kW, R407C / 30Kg)	kus	2,0	
		čištění venkovních kondenzátorů	kus	2,0	
Založní zdroj					
UPS	UPS zdroj	DELTA, DPS 3000B-48-9 CELLD600 EVO	komplet	2,0	4,0
		TDPA Triple 150		1,0	2,0
	Baterie	MONBAT 12MVR130L, 130 Ah		8,0	16,0
		CSB, HR1234W F2		240,0	480,0
CELKEM					

Poznámka:

Popis systému PZTS
<p align="center">Popis systému PZTS:</p> <p>V kontejnerovém datovém centru je instalován zabezpečovací systém PZTS. Ústředna typu GALASYGD-48 je umístěna v technologickém rozvaděči SMDB. Součástí ústředny je napájecí zálohovaný zdroj 230V/12VDC/1A, aku 12V/17Ah. Ústředna komunikuje prostřednictvím systémového ethernet komunikátoru TCP/IP s programem SPRÁVCE GALAXY 3.X. Pro napájení koncových prvků je instalován řídicí modul pro dvě čtečky se zdrojem a 8-mi zónami C081, který je zálohován 2x aku 12V/17Ah. Ovládací klávesnice je umístěna v zádveři, před vstupem do hlavního sálu. Výstup poplachu je dále připojen na červený LED maják s vysokou bílou sirénou.</p> <p>Do systému PZTS je celkem napojeno 7 smyček (duální prostorové detektory a magnetické kontakty). Dále jsou pomocí řídicího modulu C081 připojeny 2 ks bezkontaktních čteček iCLASS SE R10, které ovládají 2 ks samozamykacích zámek ABLOY EL560. Informace o poplachových a poruchových stavech systému PZTS jsou zobrazovány na připojené klávesnici s vestavěnou piezo sirénou.</p> <p>Vedení k aktivním a pasivním prvkům je provedeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Komunikace – FTP cat. 5e, •PIR+MW – LAM 2x0,8+4x0,6, •MG vnitřní, čtečka iCLASS – FTP cat. 5e, •Napájení 12V – CYSY 2x1, •Samozamykací zámky ABLOY – originál kabel ABLOY 6m <p>Vedení je uloženo v drátěných žlábkách a elektroinstalačních tuhých trubkách. Napájecí vedení NN k ústředně a přídatným zdrojům (řeší systém NN).</p>