

SEZNAM KONTROLOVANÝCH ZAŘÍZENÍ A SYSTÉMŮ

Půlroční prohlídka MaR (jaro), zaměřeno na chlazení		
Položka	Kontrolované zařízení	MJ
1.	Rozvaděč BXVxx (VZT)	9
2.	Rozvaděč BXRxx, patrové	20
3.	Rozvaděč BXExx (elektro)	2
4.	Rozvaděč BJU10	1
5.	Rozvaděč BJC10, BKC10 (jen chlazení)	2
6.	Rozvaděč BXX, DT1	5
7.	Vzdálená kontrola Rozvodnic RIRC(D)xxx, BJ(K)Rxx-x	506
8.	BMS – kontrola integrované technologie, návaznosti	1
Půlroční prohlídka MaR (podzim), zaměřeno na topení		
Položka	Kontrolované zařízení	MJ
1.	Rozvaděč BXVxx (VZT)	9
2.	Rozvaděč BXRxx, patrové	20
3.	Rozvaděč BXExx (elektro)	2
4.	Rozvaděč BJU10	1
5.	Rozvaděč BKC10 (jen topení)	1
6.	Rozvaděč BXX, DT1	5
7.	Vzdálená kontrola Rozvodnic RIRC(D)xxx, BJ(K)Rxx-x	506
8.	BMS – kontrola integrované technologie, návaznosti	1

Objekt	Název rozvaděče	Druh technologie	Technologie	Místnost	Počet IRC	Celkem IRC DB
J	BJV10	VZT	VZT 102, 104	J01008	0	0
J	BJV80	VZT, CHL	VZT 101.1, 101.2, 103, suché chladiče	J08001	0	0
K	BKV10	VZT	VZT 203.1, 203.2, 203.3, 204, 201, 202, 202.2, 215	K01066	0	0
K	BKV40	VZT	VZT 211.1, 211.2, 211.3, 212, 213	K04053	0	0
K	BKV41	VZT	VZT 205.1, 205.2, 205.3, 205.4, 206,207,208,209,210	K04061	0	0
K	BKV60	VZT	VZT 216.1, 216.2, 215.3	K06061	0	0
K	BKV61	VZT	VZT 214.1, 215.1, 214.2, 214.3	K06068	0	0
K	BKV80	VZT	VZT 217.1, 217.2, 218	K08009	0	0
K	BKV90	VZT	VZT 220, 221	K09008	4	80
K	BKS10	VZT	VZT 200	K01073	0	0
Objekt	Název rozvaděče	Druh technologie	Technologie	Místnost	Počet IRC	Celkem DB
J	BJR20	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J02022	30	600
J	BJR30	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J03028	30	600
J	BJR40	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J04029	30	600
J	BJR50	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J05026	30	600
J	BJR60	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J06028	30	600
J	BJR70	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J07024	30	600
K	BKR10	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K01058	26	520
K	BKR20	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K02005	5	100
K	BKR21	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K02017	24	480
K	BKR30	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K03006	27	540
K	BKR31	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K03018	26	520
K	BKR40	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K04005	14	280
K	BKR41	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K04017	18	360
K	BKR50	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K05005	25	500
K	BKR51	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K05017	33	660
K	BKR60	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K06005	21	420
K	BKR61	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K06017	20	400
K	BKR70	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K07006	17	340

K	BKR71	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K07018	37	740	
K	BKR80	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K08004	20	400	
Objekt	Název rozvaděče	Druh technologie	Technologie	Místnost	Počet IRC	Celkem IRC DB	
J	BJE10	Elektro	Signály z rozvaděčů NN, Měření spotřeb elektro	J01027	9	180	
K	BKE10	Elektro	Signály z rozvaděčů NN, Měření spotřeb elektro	K01047			
Objekt	Název rozvaděče	Druh technologie	Technologie	Místnost			
J	BJC10	CHL	Zdroje chlazení, akumulace, rozdělovač sběrače systému chlazení, měření spotřeb energií chlazení	J01029			
K	BKC10	CHL, TOP	Rozdělovače a sběrače systémů topení x chlazení pro objekt K, měření spotřeb energií topení x chlazení	K01064			
Objekt	Název rozvaděče	Druh technologie	Technologie	Místnost	Počet IRC	Celkem IRC DB	Celkem DB
J	BJU10	TOP	Výměnková stanice, TUV, rozdělovač sběrače systému topení, měření spotřeb energií topení	J01009	0	0	0
Objekt	Název rozvaděče	Druh technologie	Technologie				Druh místnosti
D	BPP	PP	Sledování stavů potrubní pošty				Strojovna potrubní pošty
O	BMP	MP	Medicínální plyny				Prostory medicínálních zdrojů
O	DT1	MP	Medicínální plyny				Prostory medicínálních zdrojů
	BDA	DA	1/4 hod. maximum, sledování stavů diesel agregátů pomocí protokolu MODBUS				Strojovna diesel agregáty
Objekt	Název rozvaděče	Druh technologie	Technologie	Místnost	Počet IRC	Celkem DB	
J	BJR20	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J02022	30	600	
J	BJR30	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J03028	30	600	
J	BJR40	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J04029	30	600	
J	BJR50	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J05026	30	600	
J	BJR60	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J06028	30	600	
J	BJR70	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	J07024	30	600	
K	BKR10	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K01058	26	520	
K	BKR20	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K02005	5	100	
K	BKR21	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K02017	24	480	
K	BKR30	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K03006	27	540	
K	BKR31	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K03018	26	520	
K	BKR40	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K04005	14	280	
K	BKR41	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K04017	18	360	
K	BKR50	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K05005	25	500	
K	BKR51	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K05017	33	660	
K	BKR60	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K06005	21	420	
K	BKR61	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K06017	20	400	
K	BKR70	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K07006	17	340	
K	BKR71	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K07018	37	740	
K	BKR80	IRC	Regulace jednotlivých místností -topení, chlazení, místní ovládání pomocí nástěnných modulů, ovládání žaluzii	K08004	20	400	
K	BKV90	VZT	VZT 220, 221	K09008	4	80	
J	BJE10	Elektro	Signály z rozvaděčů NN, Měření spotřeb elektro	J01027	9	180	
	Systém		Komunikace		Výrobce/Dodavatel		Poznámka
	EPS		Driver NX - Niagara 4		Esser		
	EZS		Driver NX - Niagara 4		Honeywell		
	CCTV		Driver NX - Niagara 4		Ateas		
	ZIS + UPS		Modbus TCP IP - Niagara 4		Bender		
	EKV		Driver NX - Niagara 4		Aktion		
	Potrubní Pošta		IO - EagleHawk NX		Proffiterm		
	MEDI Plyny		IO - EagleHawk NX, MODBUS RTU - Merlin NX		plynů (Vakuum, O2, Air400,		CS Instruments
	Osvětlení		Převodník DALI/Bacnet - Niagara 4				Helvar
	CBS - Nouzové Osvětlení		Bacnet IP - Niagara 4				AWEX
	Výtahy		Modbus TCP IP - Niagara 4				OTIS
	DIESEL		Modbus RTU - EagleHawk NX		Vypínání technologií před zkouškou Dieselu		
	Silnoproud		Modbus RTU - EagleHawk NX + IO		sítě, elektroměry		
	Sestra X Pacient		IO - EagleHawk NX				Schrack
	Evakuační rozhlas		SNMP - Niagara 4				Variodyn
	Rozhlasová ústředna		Driver NX - Niagara 4		Audio		Apart

Integrace stávajících systémů		IO - EagleHawk NX, Driver NX - Niagara 4		EKV, Potrubní pošta					
Regulace 1/4 hod. maxima el. odběru J + K		IO body - EagleHawk NX						Flair	
Serverovna - Přesná klimatizace		Modbus RTU - Merlin NX						Rittal	
Rack - Hlídání teplot + vlhkosti		Modbus TCP IP - Niagara 4						ADF WEB	
Dálkový odečet spotřeby		M-Bus, Modbus TCP IP		spotřeby: Teplo, Chlad, Elektro,		WANET s.r.o.			
Meteostanice		Web + Modbus TCP IP - Niagara 4							
Návaznosti ISŘ				LCD panely sesterny,					
Část				Počet datových bodů		Počet zařízení			
MaR				13 573		556			
Integrace				69 839		2 410			
Celkem				83 412		2 966			
Objekt	OnBoardIO	P_Bus	Název rozvaděče	BACnet MSTP zařízení	BACnet MSTP	Modbus MSTP	Modbus MSTP zařízení	Modbus IP	Modbus IP zařízení
J	15	92	BJV10	0	0	72	4	0	0
J	20	168	BJV80	0	0	0	0	0	0
K	22	317	BKV10	0	0	0	0	0	0
K	16	191	BKV40	0	0	0	0	0	0
K	12	297	BKV41	0	0	0	0	0	0
K	11	154	BKV60	0	0	0	0	0	0
K	12	174	BKV61	0	0	0	0	0	0
K	18	111	BKV80	0	0	0	0	0	0
K	14	99	BKV90	4	80	0	0	0	0
K	11	28	BKS10	0	0	0	0	0	0
J	14	5	BJR20	30	600	0	0	0	0
J	13	20	BJR30	30	600	0	0	0	0
J	13	20	BJR40	30	600	0	0	0	0
J	13	20	BJR50	30	600	0	0	0	0
J	13	20	BJR60	30	600	0	0	0	0
J	14	20	BJR70	30	600	0	0	0	0
K	22	31	BKR10	26	520	0	0	137	35
K	13	6	BKR20	5	100	0	0	0	0
K	10	13	BKR21	24	480	0	0	0	0
K	14	16	BKR30	27	540	0	0	0	0
K	10	21	BKR31	26	520	0	0	0	0
K	11	12	BKR40	14	280	0	0	0	0
K	16	12	BKR41	18	360	0	0	0	0
K	14	16	BKR50	25	500	0	0	0	0
K	4	11	BKR51	33	660	0	0	0	0
K	10	0	BKR60	21	420	0	0	0	0
K	22	6	BKR61	20	400	0	0	0	0
K	19	20	BKR70	17	340	0	0	0	0
K	17	14	BKR71	37	740	0	0	0	0
K	18	24	BKR80	20	400	0	0	0	0
J	10	171	BJU10	0	0	16	1	0	0
J	16	153	BJC10	0	0	0	0	32	2
K	12	58	BKC10	0	0	0	0	57	1
J	4	27	BJE10	9	180	0	0	86	1
K	12	0	BKE10	0	0	16	1	0	0
D	12	14	BPP	0	0	0	0	0	0
O	8	42	BMP	0	0	49	4	0	0
O	20	10	DT1	0	0	0	0	0	0
	10	0	BDA	0	0	40	1	0	0
Systém		Komunikace		Počet zařízení		Počet DB			
EPS		Driver NX - Niagara 4		6		3614			

EZS	Driver NX - Niagara 4	2	954
CCTV	Driver NX - Niagara 4	76	1976
ZIS + UPS	Modbus TCP IP - Niagara 4	2	188
EKV	Driver NX - Niagara 4	884	26520
Osvětlení	Převodník DALI/Bacnet - Niagara 4	80	4931
CBS - Nouzové Osvětlení	Bacnet IP - Niagara 4	1345	30564
Výtahy	Modbus TCP IP - Niagara 4	6	476
Evakuační rozhlas	SNMP - Niagara 4	8	328
Rozhlasová ústředna	Driver NX - Niagara 4	1	288