TABULKA KAMER JAMU

kamera	umístění kamery		patro	typ kamery	poznámka
K01	116a	chodba	1.NP	vnitřní pevná - antivandal, minidome	POE
K02	116	chodba	1.NP	vnitřní pevná - antivandal, minidome	POE
K03	115	schodiště	1.NP	vnitřní pevná - minidome	POE
K04	Ext	zadní vstup	1.NP	venkovníí pevná - antivandal	POE
K05	101	chodba	1.NP	vnitřní pevná - minidome	POE
K06	111	chodba	1.NP	vnitřní pevná - minidome	POE
K07	130a	PC místnost	1.NP	vnitřní pevná - minidome	POE
K08	125	chodba	1.NP	vnitřní pevná - minidome	POE
K09	121	chodba	1.NP	vnitřní pevná - minidome	POE
K10	ext	Vstup Marta	1.NP	venkovníí pevná - antivandal	POE

TABULKA ADRES PZTS a EKV JAMU

Adresa	Prvek	umístění	Podlaží	Napájení	
	Ústředna	108a			ústředna
3A00	Expander	112	1.NP	3B00	Zdroj
3A00.0	Infrapasivní pohybové čidlo	014	1.PP		
3A00.1	Infrapasivní pohybové čidlo	014	1.PP		
3A00.2	Infrapasivní pohybové čidlo	115	1.NP		
3A00.3	Infrapasivní pohybové čidlo	114	1.NP		
3A00.4	Infrapasivní pohybové čidlo	113	1.NP		
3A00.5	Infrapasivní pohybové čidlo	112	1.NP		
3A00.6					
3A00.7					
3A01	Expander	101	1.NP		
3A01.0	magnetický kontakt	101	1.NP		
3A01.1	Infrapasivní pohybové čidlo	104	1.NP		
3A01.2	Infrapasivní pohybové čidlo	105	1.NP		
3A01.3	Infrapasivní pohybové čidlo	101	1.NP		
3A01.4	Infrapasivní pohybové čidlo	102	1.NP		
3A01.5	Infrapasivní pohybové čidlo	102	1.NP		
3A01.6	Infrapasivní pohybové čidlo	108	1.NP		
3A01.7	Infrapasivní pohybové čidlo	103	1.NP		
	zvonek+ zvuková signalizace	101	1.NP		
3A02	Klávesnice MP4	101	1.NP		
3A03	MR2	101	1.NP	3B00	
	MDD čtečka	Ext	1.NP		
	zámek	101	1.NP		
3B00	Zálohovaný zdroj PZTS 12V	108a	1.NP		
3B01	Expander	106	1.NP	3B00	
3B01.0	Infrapasivní pohybové čidlo	207	2.NP		
3B01.1	Infrapasivní pohybové čidlo	206	2.NP		
3B01.2	Infrapasivní pohybové čidlo	118	1.NP		
3B01.3	Infrapasivní pohybové čidlo	108	1.NP		
3B01.4	Infrapasivní pohybové čidlo	107	1.NP		
3B01.5	Infrapasivní pohybové čidlo	117	1.NP		
3B01.6	Infrapasivní pohybové čidlo	110B	1.NP		
3B01.7	Infrapasivní pohybové čidlo	106	1.NP		
3B02	Expander	003		3B00	
3B02.0	Infrapasivní pohybové čidlo	001	1.PP		
3B02.1	Infrapasivní pohybové čidlo	004	1.PP		
3B02.2	Infrapasivní pohybové čidlo	005	1.PP		
3B02.3	Infrapasivní pohybové čidlo	003	1.PP		
3B02.4	Infrapasivní pohybové čidlo	007	1.PP		
3B02.5	Infrapasivní pohybové čidlo	006	1.PP		
3B02.6	Infrapasivní pohybové čidlo	006	1.PP		
3B02.7	Infrapasivní pohybové čidlo				
3B03	Expander	106	1.NP	3B00	
3B03.0	magnetický kontakt	111	1.NP		
3B03.1	Infrapasivní pohybové čidlo	131	1.NP		
3B03.2	Infrapasivní pohybové čidlo	106	1.NP		
3B03.3	Infrapasivní pohybové čidlo	109	1.NP		
3B03.4	Infrapasivní pohybové čidlo	111	1.NP		
3B03.5	Infrapasivní pohybové čidlo	110	1.NP		
3B03.6	Infrapasivní pohybové čidlo	201	2.NP		
3B03.7	Infrapasivní pohybové čidlo	203	2.NP		
3B04	Klávesnice MP4	106	1.NP	3B10	
1B05	MR2	111	1.NP	3B10	
	MDD čtečka	111	1.NP		
	MDD čtečka	131	1.NP		
	Přídržný magnet	111	1.NP		
3B10	Zdroj			3B10	
3B06	Expander	125	1.NP	3B10	
3B06.0	Infrapasivní pohybové čidlo	130A	1.NP		
3B06.1	Infrapasivní pohybové čidlo	130	1.NP		
3B06.2	rezerva				
3B06.3	Infrapasivní pohybové čidlo D	125	1.NP		
3B06.4	Infrapasivní pohybové čidlo	128	1.NP		
3B06.5	Infrapasivní pohybové čidlo	124	1.NP		
3B06.6	Infrapasivní pohybové čidlo	123	1.NP		
3B06.7	rezerva				
3B07	Expander	125	1.NP	3B10	
3B07.0	magnetický kontakt T	121	1.NP		
3B07.1	magnetický kontakt T	121	1.NP		
3B07.2	Infrapasivní pohybové čidlo	121	1.NP		
3B07.3	detektor tříštění skla	121	1.NP		
3B07.4	rezerva				
3B07.5	rezerva				
3B07.6	rezerva				
3B07.7	rezerva				
3B08	MR2	101	1.NP	3B10	
	MDD čtečka V	Ext	1.NP		
	zámek	101	1.NP		
3B09	Klávesnice MP4			3B10	

Tabulka zásuvek SKS JAMU

Zásuvka	č.m.	účel místnosti	podlaží	ukončeno	poznámka
123.01.AB	123	kancelář	1.NP	DR	Pod omítkou
123.02.AB	123	kancelář	1.NP	DR	Pod omítkou
123.03.AB	123	kancelář	1.NP	DR	Pod omítkou
123.04.AB	123	kancelář	1.NP	DR	Pod omítkou
124.01.AB	124	pracovna	1.NP	DR	Pod omítkou
124.02.AB	124	pracovna	1.NP	DR	Pod omítkou
125.01.AB	125	chodba	1.NP	DR	Nad podhledem povrchové wifi
125.02.AB	125	chodba	1.NP	DR	Nad podhledem povrchové wifi
128.01.AB	128	učebna	1.NP	DR	Pod omítkou
128.02.AB	128	učebna	1.NP	DR	Pod omítkou
129.01.AB	129	pracovna	1.NP	DR	Pod omítkou
130.01.AB	130	učebna	1.NP	DR	Pod omítkou
130.02.AB	130	učebna	1.NP	DR	Pod omítkou, WIFI
130A.01.AB	130A	PC místnost	1.NP	DR	Pod omítkou
130A.02.AB	130A	PC místnost	1.NP	DR	Pod omítkou
130A.03.AB	130A	PC místnost	1.NP	DR	Pod omítkou
130A.04.AB	130A	PC místnost	1.NP	DR	Pod omítkou
130A.05.AB	130A	PC místnost	1.NP	DR	Pod omítkou
131.01.AB	131	učebna	1.NP	DR	Pod omítkou
131.02.AB	131	učebna	1.NP	DR	Pod omítkou
131.03.AB	131	učebna	1.NP	DR	Pod omítkou
131.04.AB	131	učebna	1.NP	DR	Podlahová krabice
131.05.AB	131	učebna	1.NP	DR	Podlahová krabice
127.01.AB	127	prezentační prostor	1.NP	DR	Pod omítkou
122.01.AB	122	dílna	1.NP	DR	Pod omítkou

ENERGETICKÁ NÁROČNOST

ústředna

Prvek EZS	ks	spotřeba v klidu /A/		spotřeba při poplachu /A/	
		sp. / ks	celkem	sp. / ks	celkem
Systémová zařízení					
Ústředna Dominus Millenium MU3	1	0,310	0,310	0,310	0,310
mezisoučet			***0,310***		***0,310***
Is+Ihs+Io			**0,310**		
Ip+Ihp+Iomax					**0,310**

Minimální kapacitu náhradního zdroje vypočteme dle vztahu :

KNZ = (T - 0,25) x (Is + Io + Ihs) + 0,25 x (Ip + Iomax + Ihp) , kde:

KNZ [Ah] - minimální kapacita akumulátoru
T[h] - doba provozu na náhradní zdroj
Is[A] - proud odebíraný ústřednou ve stavu střežení
Io[A] - proud odebíraný z ústředny pro jiná zařízení / ve stavu střežení /
Ihs[A] - proud odebíraný hlásícími smyčkami ve stavu střežení
Ip[A] - spotřeba ústředny ve stavu poplachu
Ihp[A] - proud odebíraný hlásícími smyčkami ve stavu poplachu
Iomax[A] - proud odebíraný z ústředny na jiné zařízení / ve stavu signalizace poplachu /

Koeficient stárnutí akumulátoru: 0,80

Po dosazení a výpočtu pro zálohování po dobu 30 hodin obdržíme minimální kapacitu akumulátoru : **11,6 Ah**

Po dosazení a výpočtu pro zálohování po dobu 60 hodin obdržíme minimální kapacitu akumulátoru : **23,3 Ah**

Jako náhradní zdroj bude použita akumulátorová baterie 18,0 Ah
Systém tedy bude zálohován po dobu cca 46,5 hodin

ENERGETICKÁ NÁROČNOST

zdroj Z.3B00

Prvek EZS	ks	spotřeba v klidu /A/		spotřeba při poplachu /A/	
		sp. / ks	celkem	sp. / ks	celkem
Systémová zařízení					
Zdroj MN1	1	0,090	0,090	0,090	0,090
Ovládací klávesnice MP4	2	0,075	0,150	0,075	0,150
Expandér MM2	5	0,012	0,060	0,012	0,060
MM2 E/D Rozšiřující deska elektroniky	0	0,030	0,000	0,050	0,000
MR2 řadič	1	0,047	0,047	0,047	0,047
čtečka	1			0,100	0,100
mezisoučet			***0,347***		***0,447***
Detektory					
Detektor tříštění skla FG1625TAS-G3	0	0,013	0,000	0,022	0,000
PIR RXC-ST	35	0,008	0,280	0,012	0,420
Elektromechanický zámek standardní nízkoodběrový	1	0,000	0,000	0,270	0,270
mezisoučet			***0,280***		***0,690***
Is+Ihs+Io			**0,627**		
Ip+Ihp+Iomax					**1,137**

Minimální kapacitu náhradního zdroje vypočteme dle vztahu :

KNZ = (T - 0,25) x (Is + Io + Ihs) + 0,25 x (Ip + Iomax + Ihp) , kde:

KNZ [Ah] - minimální kapacita akumulátoru
T[h] - doba provozu na náhradní zdroj
Is[A] - proud odebíraný ústřednou ve stavu střežení
Io[A] - proud odebíraný z ústředny pro jiná zařízení / ve stavu střežení /
Ihs[A] - proud odebíraný hlásícími smyčkami ve stavu střežení
Ip[A] - spotřeba ústředny ve stavu poplachu
Ihp[A] - proud odebíraný hlásícími smyčkami ve stavu poplachu
Iomax[A] - proud odebíraný z ústředny na jiné zařízení / ve stavu signalizace poplachu /

Koeficient stárnutí akumulátoru: 0,80

Po dosazení a výpočtu pro zálohování po dobu 30 hodin obdržíme minimální kapacitu akumulátoru : **23,7 Ah**

Po dosazení a výpočtu pro zálohování po dobu 60 hodin obdržíme minimální kapacitu akumulátoru : **47,2 Ah**

Jako náhradní zdroj bude použita akumulátorová baterie 38,0 Ah
Systém tedy bude zálohován po dobu cca 48,2 hodin

ENERGETICKÁ NÁROČNOST

zdroj Z.3B10

Prvek EZS	ks	spotřeba v klidu /A/		spotřeba při poplachu /A/	
		sp. / ks	celkem	sp. / ks	celkem
Systémová zařízení					
Zdroj MN1	1	0,090	0,090	0,090	0,090
Ovládací klávesnice MP4	2	0,075	0,150	0,075	0,150
Expandér MM2	2	0,012	0,024	0,012	0,024
MM2 E/D Rozšiřující deska elektroniky	1	0,030	0,030	0,050	0,050
MR2 řadič	2	0,047	0,094	0,047	0,094
čtečka	3			0,080	0,240
mezisoučet			***0,388***		***0,408***
Detektory					
Detektor tříštění skla FG1625TAS-G3	1	0,013	0,013	0,022	0,022
PIR RXC-ST	8	0,008	0,064	0,012	0,096
Elektromechanický zámek standardní nízkoodběrový	2	0,270	0,540	0,270	0,540
Optická signalizace zastřežení	2	0,035	0,070	0,035	0,070
mezisoučet			***0,617***		***0,658***
Is+Ihs+Io			**1,005**		
Ip+Ihp+Iomax					**1,066**

Minimální kapacitu náhradního zdroje vypočteme dle vztahu :

KNZ = (T - 0,25) x (Is + Io + Ihs) + 0,25 x (Ip + Iomax + Ihp) , kde:

KNZ [Ah] - minimální kapacita akumulátoru
T[h] - doba provozu na náhradní zdroj
Is[A] - proud odebíraný ústřednou ve stavu střežení
Io[A] - proud odebíraný z ústředny pro jiná zařízení / ve stavu střežení /
Ihs[A] - proud odebíraný hlásícími smyčkami ve stavu střežení
Ip[A] - spotřeba ústředny ve stavu poplachu
Ihp[A] - proud odebíraný hlásícími smyčkami ve stavu poplachu
Iomax[A] - proud odebíraný z ústředny na jiné zařízení / ve stavu signalizace poplachu /

Koeficient stárnutí akumulátoru: 0,80

Po dosazení a výpočtu pro zálohování po dobu 30 hodin obdržíme minimální kapacitu akumulátoru : **37,7 Ah**

Po dosazení a výpočtu pro zálohování po dobu 60 hodin obdržíme minimální kapacitu akumulátoru : **75,4 Ah**

Jako náhradní zdroj bude použita akumulátorová baterie 38,0 Ah
Systém tedy bude zálohován po dobu cca 30,2 hodin