

Výkonová bilance RH

Příloha č.1

Pořadí	Název	Pi (kW) celkem	Soudobost β	Ps (kW) celkem
01	VZT	10,00	0,60	6,00
02	ZTI	5,00	0,60	3,00
03	Slaboproudy	1,00	0,70	0,70
04	Rozváděč RP1.1	8,56	1,00	8,56
05	Rozváděč RP1.2	9,25	1,00	9,25
06	Rozváděč RP2.1	8,56	1,00	8,56
07	Rozváděč RP2.2	9,25	1,00	9,25
A	Součet	51,61		45,31
B	Maximální soudobý příkon objektu	45,31	0,85	38,51
C	Požadovaný příkon z hlavního rozváděče RH			39kW
D	Výpočtový proud Iv			59,26
E	Navrhovaná hodnota hlavního jističe v RE			63A
F	Navrhovaný průřez kabelu			CYKY-J 4x16 mm²

Pořadí	Název	Pi (kW) celkem	Soudobost β	Ps (kW) celkem
01	Indukční deska	7,50	0,40	3,00
02	El. trouba	2,50	0,40	1,00
03	Myčka	2,20	0,40	0,88
04	Pračka	2,20	0,50	1,10
05	Lednice	0,20	1,00	0,20
06	El. žebřík	0,50	0,60	0,30
07	Mikrovlnka	1,50	0,30	0,45
08	Osvětlení	1,50	0,50	0,75
09	Zásuvky	3,50	0,25	0,88
A	Součet	21,60		8,56
B	Maximální soudobý příkon objektu	8,56	1,00	8,56
C	Požadovaný příkon z hlavního rozváděče RH			9kW
D	Výpočtový proud Iv			13,67
E	Navrhovaná hodnota jističe v RH			25A
F	Navrhovaný průřez kabelu			CYKY-J 5x6 mm2

Výkonová bilance RP1.2
Příloha č.1

Pořadí	Název	Pi (kW) celkem	Soudobost β	Ps (kW) celkem
01	Osvětlení	1,50	0,50	0,75
02	Zásuvky	3,50	1,00	3,50
03	Rezerva	5,00	1,00	5,00
A	Součet	10,00		9,25
B	Maximální soudobý příkon objektu	9,25	1,00	9,25
C	Požadovaný příkon z hlavního rozváděče RP1.1			10kW
D	Výpočtový proud Iv			15,19
E	Navrhovaná hodnota jističe v RH			25A
F	Navrhovaný průřez kabelu			CYKY-J 5x6 mm2

Výkonová bilance RP2.1
Příloha č.1

Pořadí	Název	Pi (kW) celkem	Soudobost β	Ps (kW) celkem
01	Indukční deska	7,50	0,40	3,00
02	El. trouba	2,50	0,40	1,00
03	Myčka	2,20	0,40	0,88
04	Pračka	2,20	0,50	1,10
05	Lednice	0,20	1,00	0,20
06	El. žebřík	0,50	0,60	0,30
07	Mikrovlnka	1,50	0,30	0,45
08	Osvětlení	1,50	0,50	0,75
09	Zásuvky	3,50	0,25	0,88
A	Součet	21,60		8,56
B	Maximální soudobý příkon objektu	8,56	1,00	8,56
C	Požadovaný příkon z hlavního rozváděče RH			9kW
D	Výpočtový proud Iv			13,67
E	Navrhovaná hodnota jističe v RH			25A
F	Navrhovaný průřez kabelu			CYKY-J 5x6 mm2

Výkonová bilance RP2.2
Příloha č.1

Pořadí	Název	Pi (kW) celkem	Soudobost β	Ps (kW) celkem
01	Osvětlení	1,50	0,50	0,75
02	Zásuvky	3,50	1,00	3,50
03	Rezerva	5,00	1,00	5,00
A	Součet	10,00		9,25
B	Maximální soudobý příkon objektu	9,25	1,00	9,25
C	Požadovaný příkon z hlavního rozváděče RP2.1	10kW		
D	Výpočtový proud Iv	15,19		
E	Navrhovaná hodnota jističe v RH	25A		
F	Navrhovaný průřez kabelu	CYKY-J 5x6 mm2		