

P.č.	Název spotřebiče :		Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Napětí (V) :
1	Podružný rozváděč RP1.1		10,36	1	10,355	400
2	Podružný rozváděč RP1.2		7,06	1	7,055	400
3	Podružný rozváděč RP2.1		7,10	1	7,1	400
4	Podružný rozváděč RP2.2		11,90	1	11,9	400
5	Podružný rozváděč R-VZT		27,82	1	27,816	230
6	zásuvky		16,00	0,2	3,2	230
7	osvětlení		2,50	0,7	1,75	230
8	venkovní osvětlení		1,50	0,7	1,05	230
9	slaboproudý		1,00	0,7	0,7	230
10	výtah osobní		9,50	0,5	4,75	400
11	Průtokový ohřívač 1.PP		2,25	0,7	1,575	230
12	rezerva		2,00	1	2	230

Celkem soudobý výkon Pp :	79,251 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	1
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	79,251 kW
Výpočtový proud Iv :	120,41 A
Navrhovaný hlavní třífázový jistič v RH1 :	125 A
Navrhovaný průřez kabelu z RH1 do RP	1-CYKY 4x50mm²

P.č.	Název spotřebiče :		Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Napětí (V) :
1	zásuvky		10,2	0,5	5,1	230
2	osvětlení		4,65	0,7	3,255	230
3	rezerva		2	1	2	230

Celkem soudobý výkon Pp :	10,355 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	1
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	10,355 kW
Výpočtový proud Iv :	15,73 A
Navrhovaný třífázový jistič v RP:	25 A
Navrhovaný průřez kabelu z RP do RP1.1:	CYKY-J 5x10mm²

P.č.	Název spotřebiče :		Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Napětí (V) :
1	zásuvky		6,8	0,5	3,4	230
2	osvětlení		1,85	0,7	1,295	230
3	el.žebřík		0,6	0,6	0,36	230
4	rezerva		2	1	2	230

Celkem soudobý výkon Pp :	7,055 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	1
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	7,055 kW
Výpočtový proud Iv :	10,72 A
Navrhovaný třífázový jistič v RP:	25 A
Navrhovaný průřez kabelu z RP do RP1.2:	CYKY-J 5x10mm²

P.č.	Název spotřebiče :		Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Napětí (V) :
1	zásuvky		7,4	0,5	3,7	230
2	osvětlení		2	0,7	1,4	230
3	rezerva		2	1	2	230

Celkem soudobý výkon Pp :	7,1 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	1
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	7,1 kW
Výpočtový proud Iv :	10,79 A
Navrhovaný třífázový jistič v RP:	25 A
Navrhovaný průřez kabelu z RP do RP2.1:	CYKY-J 5x10mm²

P.č.	Název spotřebiče :		Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Napětí (V) :
1	zásuvky		13,2	0,5	6,6	230
2	osvětlení		1,5	0,7	1,05	230
3	lednice		0,3	0,3	0,09	230
4	MW trouba		2	0,3	0,6	230
5	myčka		2,4	0,5	1,2	230
6	el.žebřík		0,6	0,6	0,36	230
7	rezerva		2	1	2	230

Celkem soudobý výkon Pp :	11,9 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	1
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	11,9 kW
Výpočtový proud Iv :	18,08 A
Navrhovaný třífázový jistič v RP:	25 A
Navrhovaný průřez kabelu z RP do RP2.2:	CYKY-J 5x10mm²

P.č.	Název spotřebiče :	zař.	Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Napětí (V) :
1	Přívodní ventilátor	101	2,4	0,8	1,92	400
2	Přívodní ventilátor	102	0,87	0,8	0,696	230
3	2x kondenzační topná a chladicí jednotka	103	10,4	0,8	8,32	400
4	VZT venkovní jednotka	201	1,2	0,8	0,96	400
5	Kondenzační topná a chladicí jednotka	202	5,2	0,8	4,16	400
6	VZT jednotka s el. ohřevem vzduchu	301	5	0,8	4	230
7	Kondenzační topná a chladicí jednotka	702	5,2	0,8	4,16	230
8	Venkovní splitová jednotka	51	2	0,8	1,6	230
9	rezerva		2	1	2	230

Celkem soudobý výkon Pp :	27,816 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	1
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	27,816 kW
Výpočtový proud Iv :	42,26 A
Navrhovaný třířákový jistič v RP :	63 A
Navrhovaný průřez kabelu z RP do R-VZT	CYKY-J 5x16mm²