

Panenské Břežany - výkonová bilance**příloha č.1****Hlavní rozváděč RZ**

P.č.	Název spotřebiče :	Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	
1	Slavnostní osvětlení	1,2	1	1,2	
2	Veřejné osvětlení	0,55	1	0,55	
3	Zásuvkové sloupky	12	0,5	6	
4	Ventil zavlažování	0,5	0,65	0,325	
5	RB rozváděč budeftu	10,01	0,65	6,5065	
6	RM rozváděč márnice	1,57	0,65	1,0205	
7	RS1 rozváděč strojovny I	12	0,65	7,8	
8	RS2 rozváděč strojovny II	15	0,65	9,75	

Celkem soudobý výkon Pp :	33,15 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	0,9
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	29,84 kW
Výpočtový proud Iv :	45,33 A
Navrhovaný hlavní třífázový jistič v RE :	50 A
Navrhovaný průřez kabelu z RE do RZ	CYKY-J 4x16mm²

Podružný rozváděč bufetu RB

P.č.	Název spotřebiče :	Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	
1	Lednice 2x	0,6	0,8	0,48	
2	Ohřívač vody 2x	10	0,6	6	
3	Myčka	2,8	0,3	0,84	
3	Zásuvky ostatní	7	0,5	3,5	
4	Osvětlení	0,3	1	0,3	

Celkem soudobý výkon Pp :	11,12 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	0,9
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	10,01 kW
Výpočtový proud Iv :	15,21 A
Navrhovaný hlavní třífázový jistič v RZ :	20 A
Navrhovaný průřez kabelu z RZ do RB	CYKY-J 5x4mm²

Podružný rozváděč bufetu RM

P.č.	Název spotřebiče :	Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	
1	Osvětlení	0,3	0,8	0,24	
2	Zásuvky	3	0,5	1,5	

Celkem soudobý výkon Pp :	1,74 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	0,9
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	1,57 kW
Výpočtový proud Iv :	2,38 A
Navrhovaný hlavní třífázový jistič v RZ :	16 A
Navrhovaný průřez kabelu z RZ do RM	CYKY-J 5x4mm²

Podružný rozváděč bufetu RS1

P.č.	Název spotřebiče :	Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	
1	Osvětlení	0,3	0,8	0,24	
2	Technologie	4,5	0,5	2,25	
3	Zásuvky	3	0,5	1,5	

Celkem soudobý výkon Pp :	3,99 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	0,9
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	3,59 kW
Výpočtový proud Iv :	5,46 A
Navrhovaný hlavní třífázový jistič v RZ :	16 A
Navrhovaný průřez kabelu z RZ do RS1	CYKY-J 5x6mm2

Podružný rozváděč bufetu RS2

P.č.	Název spotřebiče :	Celkový příkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	
1	Osvětlení	0,3	0,8	0,24	
2	Technologie	4,5	0,5	2,25	
3	Zásuvky	3	0,5	1,5	

Celkem soudobý výkon Pp :	3,99 kW
Společný koeficient soudobosti mezi sebou ks :	0,9
Předpokládaný soudobý odebíraný výkon Pps :	3,59 kW
Výpočtový proud Iv :	5,46 A
Navrhovaný hlavní třífázový jistič v RZ :	16 A
Navrhovaný průřez kabelu z RZ do RS2	CYKY-J 5x6mm2