

VÝKONOVÁ BILANCE OBJEKTU "SANKTURINOVSKÝ DŮM"

PŘÍLOHA Č.1

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	
	Rozváděč RKO:				
1	Plynový kotel	0,5	0,7	0,35	0,53
2	oběhové čerpadlo	2	0,7	1,4	2,13
	CELKEM :			1,75	2,66
Celkem soudobý výkon pro rozváděč RKO Pp :				1,75 kW	
Vypočtený proud				2,66 kW	
Navrhované jistiění v RE1				20 A	
Navrhovaný přívodní kabel				CYKY-J 4x10 mm2	

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Celkový soudobý proud :
	Rozváděč R-IC:	6,5	0,7	4,55	6,91
1	Průtokový ohřívač	2,2	0,7	1,54	2,34
2	Mikrovlnka	1,8	0,7	1,26	1,91
3	El. konvice	2,2	0,7	1,54	2,34
4	Osvětlení	1	0,7	0,7	1,06
5	Zásuvky	1	0,7	0,7	1,06
6	Ostatní	2	0,7	1,4	2,13
	CELKEM			11,69	17,76
Celkem soudobý výkon pro rozváděč R-IC Pp :				11,69 kW	
Vypočtený proud				17,76 kW	
Navrhované jistiění v RH				20 A	
Navrhovaný přívodní kabel				CYKY-J 4x10 mm2	

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	
	Rozváděč R-1PP				
1	Čerpadlo z jímky	2	0,7	1,4	2,13
2	Osvětlení	3	0,7	2,1	3,19
3	AV technika	3	0,7	2,1	3,19
	CELKEM :			5,6	8,51
Celkem soudobý výkon pro rozváděč R-1PP Pp :				5,6 kW	
Vypočtený proud				8,51 kW	
Navrhované jistiění v RH				20 A	
Navrhovaný přívodní kabel				CYKY-J 4x10 mm2	

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Celkový soudobý proud :
	Rozváděč 1-NP				
1	Zásuvky	2	0,7	1,4	2,13
2	Osoušeče rukou (4x)	8	0,4	3,2	4,86
3	Osvětlení	2,5	0,7	1,75	2,66
4	AV technika	1	0,7	0,7	1,06
5	Ostatní	1	1	1	1,52
	CELKEM			8,05	12,23
Celkem soudobý výkon pro rozváděč R-1NP Pp :				8,05 kW	
Vypočtený proud				12,23 A	
Navrhované jistiění v RH				20 A	
Navrhovaný přívodní kabel				CYKY-J 4x10 mm2	

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Celkový soudobý proud :
	Rozváděč 2-NP				
1	Odvlhčovač	0,3	0,7	0,21	0,32
2	AV technika	1,3	0,7	0,91	1,38
3	boiler	2	0,7	1,4	2,13
4	Osoušeče rukou (3x)	6	0,4	2,4	3,65
5	průtokový ohřívač	2,2	0,7	1,54	2,34
6	varná konvice	2,2	0,7	1,54	2,34
7	Mikrovlnka	1,8	0,7	1,26	1,91
8	Myčka	2,2	0,7	1,54	2,34
9	Zásuvky	3	0,7	2,1	3,19
10	Osvětlení	2,5	0,7	1,75	2,66
11	Ostatní	1,5	0,7	1,05	1,60

CELKEM			15,7	23,85
Celkem soudobý výkon pro rozváděč R-2NP Pp :			15,7 kW	
Vypočtený proud			23,85 A	
Navrhované jištění v RH			25 A	
Navrhovaný přívodní kabel			CYKY-J 4x10 mm2	

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Celkový soudobý proud :
	Rozváděč R-3NP				
1	Odvlhčovač	0,3	0,7	0,21	0,32
2	AV technika	1,5	0,7	1,05	1,60
3	Průtokový ohříváč	2,2	0,7	1,54	2,34
4	Osoušeče rukou (3x)	6	0,4	2,4	3,65
5	Varná konvice	2,2	0,7	1,54	2,34
6	Mikrovlnka	1,8	0,7	1,26	1,91
7	Zásuvky	4	0,7	2,8	4,25
8	Osvětlení	3	0,7	2,1	3,19
9	Ostatní	1,5	0,7	1,05	1,60
	CELKEM			13,95	21,20
Celkem soudobý výkon pro rozváděč R-3NP Pp :			13,95 kW		
Vypočtený proud			21,20 A		
Navrhované jištění v RH			25 A		
Navrhovaný přívodní kabel			CYKY-J 4x10 mm2		

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Celkový soudobý proud :
	Rozváděč R-4NP				
1	AV technika	1,5	0,7	1,05	1,60
2	Zásuvky	2	0,7	1,4	2,13
3	Osvětlení	1,5	0,7	1,05	1,60
4	Ostatní	1	0,7	0,7	1,06
	CELKEM			4,2	6,38
Celkem soudobý výkon pro rozváděč R-3NP Pp :			4,2 kW		
Vypočtený proud			6,38 A		
Navrhované jištění v RH			20 A		
Navrhovaný přívodní kabel			CYKY-J 4x10 mm2		

P.č.	Název :	Jmenovitý výkon (kW) :	soudobost :	Celkový soudobý příkon :	Celkový soudobý proud :
	Rozváděč RD (zahradní domek):				
1	Keramická pec	11	0,7	7,7	11,70
2	Smaltová pec	1,8	0,7	1,26	1,91
3	Odvlhčovač	2,2	0,7	1,54	2,34
4	Osvětlení	2	0,7	1,4	2,13
5	Zásuvky	3	0,7	2,1	3,19
6	Ostatní	3	0,7	2,1	3,19
	CELKEM			16,1	24,46
Celkem soudobý výkon pro rozváděč RD Pp :			16,1 kW		
Vypočtený proud			24,46 A		
Navrhované jištění v RE2			25 A		
Navrhovaný přívodní kabel			CYKY-J 4x10 mm2		

Celkem výkon Ps :		60,94 kW
Soudobost mezi sebou :		1
Celkem soudobý výkon Ps :		60,94 kW
Výpočtový proud Iv :		87,96 A
Stávající hodnota pojistek v SP1:		3x160 A
Navrhované jištění v RE1		3x80 A
Navrhovaný průřez kabelu z SP1 do RE1		1-CYKY 4x35mm2