

Název projektu: Rekonstrukce kuchyně ZŠ Bratří vencičků
Datum: 04/2023

Označení projektu zákazníka:
Vypracoval: Flosman Jiří

PŘÍKONOVÁ BILANCE

1.PP – rozvaděč R2

Číslo místnosti	Název místnosti	Pl(kW)	Soudobost	Ps(W)	Rozvaděč	Okruhy
Gastro 1.PP dle projektu gastro		7,90	0,60	4,74	R2	gastro
VZT č.1N		4	0,70	2,80	R2	VZT
VZT č.1N		4	0,70	2,80	R2	VZT
VZT č.3N		0,20	0,70	0,14	R2	VZT
VZT č.6N		0,16	0,70	0,11	R2	VZT
VZT č.7N		0,36	0,70	0,25	R2	VZT – odvodní ventilátor
VZT č.7N		4,50	0,70	3,15	R2	VZT – elektrický ohřev
Osvětlení		2	0,50	1,00	R2	osvětlení
Zásuvky		10	0,25	2,50	R2	zásuvky

Rozvaděč R2

Celkový soudobý příkon 1.PP [kW]:

Výpočtový proud [A] je:

Jištění

Napájení kabel

kW

17

25,8A

3x63A/B

stávající

stávající jištění vyhovuje

Suma:

Celkový soudobý příkon 1.PP [kW]:

Celkový soudobý příkon 1.NP – gastro [kW]:

Celkový soudobý příkon 1.NP [kW]:

Celkem

Meziskupinová soudobost

Max. Soudobě

Výpočtový proud [A] je:

Stávající jištění 315A vyhovuje

17,49

170,90

32,58

220,97

0,90

198,88

302A

Název projektu: Rekonstrukce kuchyně ZŠ Bratří venclíků
Datum: 04/2023

Označení projektu zákazníka:
Vypracoval: Flosman Jiří

PŘÍKONOVÁ BILANCE

1.NP – gastro – R4.1

Číslo místnosti	Název místnosti	Pl(kW)	Soudobost	Ps(W)	Rozvaděč	Okruhy
Gastro 1.NP dle projektu gastro		387,53	0,70	271,27	R4.1	gastro

Rozvaděč R4.1

Celkový soudobý příkon 1.NP [kW]:

Meziskupinová soudobost

Maximálně soudobě

Výpočtový proud [A] je:

Jištění

kW

271

0,63

170,90

260A

3x275A

Musí se provést nový přívod pro R4.1

Uložení na stěně

1-CYKY 5x150

snese až 305A

Název projektu: Rekonstrukce kuchyně ZŠ Bratří vencišků
Datum: 04/2023

Označení projektu zákazníka:
Vypracoval: Flosman Jiří

PŘÍKONOVÁ BILANCE
1.NP – rozvaděč

Číslo místnosti	Název místnosti	Pl(kW)	Soudobost	Ps(W)	Rozvaděč	Okruhy
VZT č.4N		0,07	0,70	0,05	R4	VZT
Osvětlení		3,50	0,50	1,75	R4	osvětlení
Zásuvky		10	0,25	2,50	R4	zásuvky
Kondenzační jednotka VZT 1, č.1		12,40	0,70	8,68	R4	CHL
Kondenzační jednotka VZT 1, č.2		12,40	0,70	8,68	R4	CHL
Kondenzační jednotka VZT 1, č.3		12,40	0,70	8,68	R4	CHL
Kondenzační jednotka VZT 8N, č.1		1,60	0,70	1,12	R4	CHL
Kondenzační jednotka VZT 8N, č.2		1,60	0,70	1,12	R4	CHL

Rozvaděč R4

Celkový soudobý příkon 1.NP [kW]:

Výpočtový proud [A] je:

Jištění

kW

33

50,1A

3x63A/B

stávající jištění vyhovuje