

Název projektu: ZŠ U Krčského lesa

Datum: 09/2022

Označení projektu zákazníka:

Vypracoval: Flosman Jiří

PŘÍKONOVÁ BILANCE

1.PP A PŘEHLED

Číslo místnosti	Název místnosti	Pi(W)	Soudobost	Ps(W)	Rozvaděč	Okruhy
0.01	chodba	120	0,50	60	R1PPA4	světelný okruh
0.02	Třída 8 – speciální	600	0,50	300	R1PPA4	světelný okruh
0.03	sklad	24	0,50	12	R1PPA4	světelný okruh
0.04	strojovna VZT	240	0,50	120	R1PPA4	světelný okruh
0.05	únikové schodiště	160	0,50	80	R1PPA4	světelný okruh
0.01	chodba	2000	0,25	500	R1PPA4	zásuvkový okruh
0.02	Třída 8 – speciální	2000	0,25	500	R1PPA4	zásuvkový okruh
0.03	sklad	0	0,25	0	R1PPA4	zásuvkový okruh
0.04	strojovna VZT	0	0,25	0	R1PPA4	zásuvkový okruh
0.04	strojovna VZT	5500	0,80	4400	R1PPA4	VZT jednotka přívod
0.04	strojovna VZT	5500	0,80	4400	R1PPA4	VZT jednotka odvod
0.05	únikové schodiště	620	1,00	620	R1PPA4	ventilátor CHUC
0.06	výtah	9000	1,00	9000	R1PPA4	vývod

Celkový soudobý příkon 1.PP [W] je:

19992,00

Celkový soudobý příkon 1.NP [W] je:

7331,00

Celkový soudobý příkon 2.NP [W] je:

9686,00

Celkový soudobý příkon 3.NP [W] je:

13660,00

Celkem

50669,00

Výpočtový proud

77A

Navržené jištění

3x80A/B

Přívodní kabel

CYKY-J 4x25

Název projektu: ZŠ U Krčského lesa

Datum: 09/2022

Označení projektu zákazníka:

Vypracoval: Flosman Jiří

PŘÍKONOVÁ BILANCE

1.NP

Číslo místnosti	Název místnosti	Pi(W)	Soudobost	Ps(W)	Rozvaděč	Okruhy
1.01	chodba	400	0,50	200	R1	světelný okruh
1.02	Šatna 1	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.03	Šatna 2	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.04	Šatna 3	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.05	Šatna 4	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.06	Šatna 5	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.07	Šatna 6	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.08	Šatna 7	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.09	Šatna 8	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.10	Šatna 9	280	0,50	140	R1	světelný okruh
1.11	vrátnice	40	0,50	20	R1	světelný okruh
1.12	chodba (výměna svitidel)	990	0,50	495	R1	světelný okruh
1.13	chodba	33	0,50	17	R1	světelný okruh
1.14	zázemí pro úklid	80	0,50	40	R1	světelný okruh
1.15	úklid	24	0,50	12	R1	světelný okruh
1.16	Třída 7 – kmenová	700	0,50	350	R1	světelný okruh
1.17	družina	400	0,50	200	R1	světelný okruh
1.18	schodiště	160	0,50	80	R1	světelný okruh
1.19	wc invalida	24	0,50	12	R1	světelný okruh
1.20	wc chlapci	72	0,50	36	R1	světelný okruh
1.21	wc dívky	80	0,50	40	R1	světelný okruh
1.22	chodba	40	0,50	20	R1	světelný okruh
1.23	hovorna	99	0,50	50	R1	světelný okruh
1.01	chodba	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.02	Šatna 1	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.03	Šatna 2	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.04	Šatna 3	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.05	Šatna 4	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.06	Šatna 5	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.07	Šatna 6	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.08	Šatna 7	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.09	Šatna 8	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.10	Šatna 9	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.11	vrátnice	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.12	chodba (výměna svitidel)	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.13	chodba	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.14	zázemí pro úklid	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.15	úklid	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.16	Třída 7 – kmenová	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.17	družina	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.18	schodiště	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.19	wc invalida	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.20	wc chlapci	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.21	wc dívky	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh
1.22	chodba	0	0,25	0	R1	zásuvkový okruh
1.23	hovorna	2000	0,25	500	R1	zásuvkový okruh

Celkový soudobý příkon 1.NP [W] je:

Výpočtový proud

Navržené jištění

Přívodní kabel

7331,00

11,10

3x25A/B

CYKY-J 5x6

Název projektu: ZŠ U Krčského lesa

Datum: 09/2022

Označení projektu zákazníka:

Vypracoval: Flosman Jiří

PŘÍKONOVÁ BILANCE

2.NP

Číslo místnosti	Název místnosti	Pi(W)	Soudobost	Ps(W)	Rozvaděč	Okruhy
2,01	chodba	120	0,50	60	R2	světelný okruh
2.02	Třída 5 – kmenová	600	0,50	300	R2	světelný okruh
2.03	Třída 4 – kmenová	600	0,50	300	R2	světelný okruh
2.04	Třída 3 – kmenová	600	0,50	300	R2	světelný okruh
2.05	Třída 2 – kmenová	600	0,50	300	R2	světelný okruh
2.06	Třída 1 – kmenová	600	0,50	300	R2	světelný okruh
2.07	předsíň wc dívky	80	0,50	40	R2	světelný okruh
2.08	wc dívky	160	0,50	80	R2	světelný okruh
2.09	předsíň wc učitelky	72	0,50	36	R2	světelný okruh
2.10	wc učitelky	36	0,50	18	R2	světelný okruh
2.11	předsíň wc chlapci	40	0,50	20	R2	světelný okruh
2.12	wc chlapci	80	0,50	40	R2	světelný okruh
2.13	Kabinet 1	165	0,50	83	R2	světelný okruh
2.14	Kabinet 2	165	0,50	83	R2	světelný okruh
2.15	Kabinet 3	165	0,50	83	R2	světelný okruh
2.16	Třída 6 -kmenová	600	0,50	300	R2	světelný okruh
2.17	sklad	66	0,50	33	R2	světelný okruh
2.18	úklid	33	0,50	17	R2	světelný okruh
2.19	schodiště	160	0,50	80	R2	světelný okruh
2,01	chodba	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.02	Třída 5 – kmenová	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.03	Třída 4 – kmenová	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.04	Třída 3 – kmenová	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.05	Třída 2 – kmenová	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.06	Třída 1 – kmenová	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.07	předsíň wc dívky	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.08	wc dívky	0	0,25	0	R2	zásuvkový okruh
2.09	předsíň wc učitelky	0	0,25	0	R2	zásuvkový okruh
2.10	wc učitelky	0	0,25	0	R2	zásuvkový okruh
2.11	předsíň wc chlapci	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.12	wc chlapci	0	0,25	0	R2	zásuvkový okruh
2.13	Kabinet 1	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.14	Kabinet 2	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.15	Kabinet 3	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.16	Třída 6 -kmenová	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.17	sklad	2000	0,25	500	R2	zásuvkový okruh
2.18	úklid	0	0,25	0	R2	zásuvkový okruh
2.19	schodiště	0	0,25	0	R2	zásuvkový okruh
2.15	Kabinet 3	2000	0,25	500	R2	datový rack
		430	0,50	215	R2	vývod VZT

Celkový soudobý příkon 2.NP [W] je:

9686,00

Výpočtový proud

14,7A

Navržené jištění

3x25A/B

Přívodní kabel

CYKY-J 5x6

Název projektu: ZŠ U Krčského lesa

Datum: 09/2022

Označení projektu zákazníka:

Vypracoval: Flosman Jiří

PŘÍKONOVÁ BILANCE

3.NP

Číslo místnosti	Název místnosti	Pi(W)	Soudobost	Ps(W)	Rozvaděč	Okruhy
	strojovna VZT	240	0,50	120	R1PPA4	světelný okruh
	strojovna VZT	2000	0,25	500	R1PPA4	zásuvkový okruh
	strojovna VZT	4000	0,80	3200	R1PPA4	VZT jednotka – přívod
	strojovna VZT	4000	0,80	3200	R1PPA4	VZT jednotka – odvod
	střecha	8300	0,80	6640	R1PPA4	kondenzační jednotka

Celkový soudobý příkon 3.NP [W] je:

13660,00

Výpočtový proud

20,7A

Navržené jištění

3x25A/B

Přívodní kabel

CYKY-J 5x6