

Výkonová bilance

Modernizace odborných učeben, laboratoří a školních dílen na SPŠ a VOŠ Kladno

ROZVADEČ RH.585	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
ROZVADEČ R.f	19,8	0,9	17,8
ROZVADEČ R1.1	4,9	0,9	4,4
ROZVADEČ R2.1	3,8	0,9	3,4
ROZVADEČ R2.2	4,5	0,9	4,0
ROZVADEČ R2.3	2,9	0,9	2,6
ROZVADEČ R2.4	9,4	0,9	8,5
ROZVADEČ R4.1	11,4	0,9	10,3
CELKEM	56,7		51,0
Celkový výpočtový proud			77

A

Hlavní jistič charakteristiky "B" 3x 80A

Dle podkladů byla odhadnuta energetická bilance objektu. Tato hodnota je jako předpoklad, bude upřesněna v další fázi projektové dokumentace.

ROZVADEČ R.f	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Osvětlení	0,8	1,0	0,8
Frézka 5x	20,0	0,6	12,0
Soustruh 5x	4,0	0,6	2,4
Průtokový ohřívač vody	2,0	0,8	1,6
Ostatní elektrická zařízení	5,0	0,6	3,0
CELKEM	31,8		19,8
Celkový výpočtový proud			33

A

Hlavní jistič charakteristiky "C" 3x 40A

ROZVADEČ R1.1	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Osvětlení	0,3	1,0	0,3
RACK 19" 12U	0,2	0,8	0,2
Počítač 4x	2,4	0,6	1,4
Ostatní elektrická zařízení	5,0	0,6	3,0
CELKEM	7,9		4,9
Celkový výpočtový proud			7

A

Hlavní jistič charakteristiky "B" 3x 20A

ROZVADEČ R2.1	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Osvětlení	0,3	1,0	0,3
RACK 19" 2x	0,4	0,8	0,3
Počítač 4x	2,4	0,6	1,4
Ostatní elektrická zařízení	3,0	0,6	1,8
CELKEM	6,1		3,8
Celkový výpočtový proud			6

A

Hlavní jistič charakteristiky "B" 3x 20A

ROZVADEČ R2.2	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Počítač 3x	1,8	0,6	1,1
Elektrický ohříváč objem 80l	2,0	0,8	1,6
Ostatní elektrická zařízení	3,0	0,6	1,8
CELKEM	6,8		4,5
Celkový výpočtový proud			7

A

Hlavní jistič charakteristiky "B" 3x 20A

ROZVADEČ R2.3	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Počítač 3x	1,8	0,6	1,1
Ostatní elektrická zařízení	3,0	0,6	1,8
CELKEM	4,8		2,9
Celkový výpočtový proud			4

A

Hlavní jistič charakteristiky "B" 3x 20A

ROZVADEČ R2.4	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Osvětlení	0,4	1,0	0,4
Variabilní laboratorní stůl 5x	5,0	0,8	4,0
Počítač 9x	5,4	0,6	3,2
Ostatní elektrická zařízení	3,0	0,6	1,8
CELKEM	13,8		9,4
Celkový výpočtový proud			14

A

Hlavní jistič charakteristiky "B" 3x 20A

ROZVADEČ R4.1	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Osvětlení	0,4	1,0	0,4
Počítač 19x	11,4	0,6	6,8
Chlazení	3,0	0,8	2,4
Ostatní elektrická zařízení	3,0	0,6	1,8
CELKEM	17,8		11,4
Celkový výpočtový proud			17

A

Hlavní jistič charakteristiky "B" 3x 20A