

ZČU, Fakulta elektrotechnická, objekt EU - navržené chladicí jednotky

ZADÁNÍ							NAVRH						
č.m.	název místnosti	ti (°C)	vlhkost (%)	Qchl-citelný (W)	chl. voda (°C)	akust. tlak FCU dB(A), L=1m	typ jednotky	ks	Qchl-cit/ks (kW)	Qchl-celk/ks (kW)	suma Qchl-cit (kW)	suma Qchl-celk (kW)	odchylka Qchl-cit návrh/zadání (W)
100	CHODBA (KANCELÁŘ)	26	40 - 60	8675	6 / 12	max. 40	podstropní	2	4,7	6,39	9,4	12,78	725
102	UČEBNA	26	40 - 60	6686	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	14
103	LABORATOŘ	26	40 - 60	6766	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	-66
104	UČEBNA	26	40 - 60	6771	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	-71
105	LABORATOŘ	26	40 - 60	11827	6 / 12	max. 40	podstropní	4	3,35	4,99	13,4	19,96	1573
106	UČEBNA	26	40 - 60	6771	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	-71
107	UČEBNA	26	40 - 60	5827	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	873
108	UČEBNA	26	40 - 60	6719	6 / 12	max. 40	podstropní	1+1	2,42+3,35	3,55+4,99	5,77	8,54	-949
109	UČEBNA	26	40 - 60	4077	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2	2,95	4	5,9	-77
111	UČEBNA	26	40 - 60	4289	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,27	4,18	4,54	8,36	251
200	CHODBA (ZASEDAČKA)	26	40 - 60	9561	6 / 12	max. 40	kazetové	2	4,7	6,39	9,4	12,78	-161
202	KANCELÁŘ	26	40 - 60	1160	6 / 12	max. 40	podstropní	1	1,22	1,77	1,22	1,77	60
203	KANCELÁŘ	26	40 - 60	1857	6 / 12	max. 40	podstropní	1	1,8	2,62	1,8	2,62	-57
204	KANCELÁŘ	26	40 - 60	2514	6 / 12	max. 40	podstropní	1	2,42	3,55	2,42	3,55	-94
205	KANCELÁŘ	26	40 - 60	1773	6 / 12	max. 40	podstropní	1	1,8	2,62	1,8	2,62	27
206	ZASEDAČKA	26	40 - 60	3161	6 / 12	max. 40	podstropní	1	3,35	4,99	3,35	4,99	189
207	KANCELÁŘ	26	40 - 60	2254	6 / 12	max. 40	podstropní	1	2,42	3,55	2,42	3,55	166
208	SKLAD	26	40 - 60	1259	6 / 12	max. 40	podstropní - REZERVA PRO BUD. NAPOJENÍ	1	1,22	1,77	1,22	1,77	-39
209	ZASEDAČKA	26	40 - 60	3438	6 / 12	max. 40	podstropní	1	3,35	4,99	3,35	4,99	-88
210	KANCELÁŘ	26	40 - 60	1870	6 / 12	max. 40	podstropní	1	1,8	2,62	1,8	2,62	-70
211	KANCELÁŘ	26	40 - 60	2120	6 / 12	max. 40	podstropní	1	2,27	4,18	2,27	4,18	150
212	KANCELÁŘ	26	40 - 60	1849	6 / 12	max. 40	podstropní	1	1,8	2,62	1,8	2,62	-49
214	KANCELÁŘ	26	40 - 60	1849	6 / 12	max. 40	podstropní	1	1,8	2,62	1,8	2,62	-49
216	KANCELÁŘ	26	40 - 60	1916	6 / 12	max. 40	podstropní	1	1,8	2,62	1,8	2,62	-116
219	HLAVNÍ ZASEDAČKA	26	40 - 60	7953	6 / 12	max. 40	kazetové podstropní	2	4	6,6	8	13,2	47
300	CHODBA (ZASEDAČKA)	26	40 - 60	9418	6 / 12	max. 40	kazetové	2	4,7	6,39	9,4	12,78	-18
302	UČEBNA	26	40 - 60	4902	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,42	3,55	4,84	7,1	-62
303	UČEBNA	26	40 - 60	4622	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,27	4,18	4,54	8,36	-82
304	UČEBNA	26	40 - 60	5031	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,42	3,55	4,84	7,1	-191
305	UČEBNA	26	40 - 60	4081	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2	2,95	4	5,9	-81
306	UČEBNA	26	40 - 60	5031	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,42	3,55	4,84	7,1	-191
307	UČEBNA	26	40 - 60	4081	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2	2,95	4	5,9	-81
308	UČEBNA	26	40 - 60	4935	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,42	3,55	4,84	7,1	-95
309	UČEBNA	26	40 - 60	4081	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2	2,95	4	5,9	-81
311	UČEBNA	26	40 - 60	4748	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,42	3,55	4,84	7,1	92
400	CHODBA (ZASEDAČKA)	26	40 - 60	9966	6 / 12	max. 40	kazetové	2	4,7	6,39	9,4	12,78	-566
402	UČEBNA	26	40 - 60	7894	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	-1194
403	UČEBNA	26	40 - 60	4619	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,27	4,18	4,54	8,36	-79
404	UČEBNA	26	40 - 60	6673	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	27
405	UČEBNA	26	40 - 60	4531	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,27	4,18	4,54	8,36	9
406	UČEBNA	26	40 - 60	7373	6 / 12	max. 40	podstropní	2	3,35	4,99	6,7	9,98	-673
407	UČEBNA	26	40 - 60	3778	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2	2,95	4	5,9	222
408	UČEBNA	26	40 - 60	4576	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,27	4,18	4,54	8,36	-36
409	UČEBNA	26	40 - 60	3778	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2	2,95	4	5,9	222
411	UČEBNA	26	40 - 60	4395	6 / 12	max. 40	podstropní	2	2,27	4,18	4,54	8,36	145
500	CHODBA (ZASEDAČKA)	26	40 - 60	9885	6 / 12	max. 40	kazetové	2	4,7	6,39	9,4	12,78	-485