

VNĚJŠÍ PROSTŘEDÍ

Lokalita	Typ objektu	Venkovní výpočtová teplota t_e [°C]	průměrná venkovní teplota za otopné období $\theta_{e,m}$ [°C]	Účinnost rekuperace η_{ZZT} [%]	Celková plocha vytápěné části S [mm ²]	Počet osob o [-]
Pardubice	RD	-12	3,7	100	557,8	50

TEPELNÁ ZTRÁTA OBJEKTU RD - typ 1

Místnost	Vnitřní výpočtová teplota	Vnitřní objem vytápěného vzduchu	Přiváděný vzduch V_p [m ³ /h]	Měrný tepelný tok větráním $H_{v,i}$ [W/K]	Měrný tepelný tok prostupem H_T [W/K]	Celková tepelná ztráta Q_z [W]	Celkový tepelný zisk Q_z [W]
002	20	29,04	0	0,0	11,36	365	0
003	20	349,80	1440	0,0	73,25	2345	6696
004	20	29,04	0	0,0	11,36	365	0
102	20	27,00	0	0,0	10,20	330	0
103	24	12,00		0,0	6,12	225	0
104	20	4,50		0,0	10,47	340	7
105	20	12,00	20	0,0	7,49	240	31
106	20	42,00	40	0,0	6,37	205	125
107	20	45,00	40	0,0	14,40	465	68
109	20	12,00	0	0,0	10,20	330	0
110	24	12,00		0,0	6,12	225	0
111	20	4,50		0,0	10,47	340	7
112	20	12,00		0,0	7,49	240	31
113	20	42,00	25	0,0	6,37	205	61
114	20	42,00	25	0,0	6,37	205	125
115	20	42,00	25	0,0	6,37	205	225
116	20	45,00	25	0,0	14,40	465	68
202	20	27,00	0	0,0	10,20	330	0
203	24	12,00	0	0,0	6,12	225	0
204	20	4,50	0	0,0	10,47	340	7
205	20	12,00	20	0,0	7,49	240	31
206	20	42,00	40	0,0	6,37	205	125
207	20	45,00	40	0,0	14,40	465	68
209	20	12,00	0	0,0	10,20	330	0
210	24	12,00	0	0,0	6,12	225	0
211	20	4,50	0	0,0	10,47	340	7
212	20	12,00	0	0,0	7,49	240	31
213	20	42,00	25	0,0	6,37	205	61
214	20	42,00	25	0,0	6,37	205	125
215	20	42,00	25	0,0	6,37	205	225
216	20	45,00	25	0,0	14,40	465	68
302	20	27,00	0	0,0	10,20	330	0
303	24	12,00	0	0,0	6,12	225	0
304	20	4,50	0	0,0	10,47	340	7
305	20	12,00	20	0,0	7,49	240	31
306	20	42,00	40	0,0	6,37	205	125
307	20	45,00	40	0,0	14,40	465	68
309	20	12,00	0	0,0	10,20	330	0
310	24	12,00	0	0,0	6,12	225	0
311	20	4,50	0	0,0	10,47	340	7
312	20	12,00	0	0,0	7,49	240	31
313	20	42,00	25	0,0	6,37	205	61

314	20	42,00	25	0,0	6,37	205	125
315	20	42,00	25	0,0	6,37	205	225
316	20	45,00	25	0,0	14,40	465	68
402	20	26,40	0	0,0	12,85	415	22
403	20	318,00	1440	0,0	73,95	2370	6801
404	20	26,40	0	0,0	12,85	415	22
		Σ	3480,0	0,0	564,2	18335	15786