

Tepelné ztráty objektu :

Rekonstrukce objektu

" Masny Cheb " na výrobu štukatérských prvků na st.p.č. 1366/5 v k.ú. Cheb.

Investor :**KR group s.r.o., Otakara Březiny 72/11 351 01, Frant. Lázně.****Zadání :**

klimatická oblast -15 °C

Základní tepelně-technické vlastnosti stavebních konstrukcí :

souč.U (W/m²K)

okna 1,1

střecha 0,24

obvodová konstrukce 0,38

podl. na terénu 0,9

spuč. provzdušnosti oken 4,00E-05 m³/m x s x Pa^{0,67}**1.NP**

č.m.	účel m.	ti	Systém vytápění	T. ztráta prostupem	Tepelná ztráta infiltrací	Tepelná ztráta místnosti s min. hyg.výměnou vzduchu	Systém větrání	Min. výkon VZT	Plocha místnosti	sv	Objem m.	i= výměna vzduchu	Výkon VZT	Tepelná ztráta VZT
		°C		(W)	(W)	(W)		(m ³ /hod)	(m ²)	(m)	(m ³)	1	(m ³ /hod)	W
101	Sprcha	24	Elektrická - přímo top. tělesa	478	0	478	Podtlakový	300	1,67	2,6	4	69	300	0
102	Umyvadlo 1	20		0	0	0	Podtlakový	100	2,46	2,6	6	16	100	0
103	Předsíňka	20		0	0	0	Podtlakové nepřímé	100	1,41	2,6	4	27	100	0
104	Chodba1	15		-53	0	0	Přirozené nepřímé		5,33	2,6	14		0	0
105	Umyvadlo 2	20		0	0	0	Podtlakové nepřímé	100	2,03	2,6	5	19	100	0
106	Pisoár	15		0	0	0	Podtlakový	100	2,44	2,6	6	16	100	0
107	WC	15		21	0	21	Podtlakový	100	1,65	2,6	4	23	100	0
108	Úklid	15		-34	0	0	Podtlakový	100	1,35	2,6	4	28	100	0
109	Denní místnost	20		1589	367	1 956	Přirozené		27,43	2,6	71		0	0
110	Sklad	15	Teplovzdušné	3104	1 680	10 791	Přetlakový	197	146	4,5	657	0,3	197	7 687
111	Řezání polystyrenu	15		785	0	27 555	Podtlakový	686	44	5,2	229	3,0	686	26 770
112	Úprava povrchů	15		737	0	20 003	Přetlakový	494	95	5,2	494	1,0	494	19 266
113	Sušení potažených polyst. prvků	28		4348	0	16 557	Podtlakový	218	42	5,2	218	1,0	218	12 209
114	Sklad forem	15		1400	0	7 445	Přetlakový	155	62	5	310	0,5	155	6 045
115	Stříkání prvků	15		-323	0	13 717	Podtlakový	360	24	5	120	3,0	360	14 040
116	Sušení sádrových prvků	30		2440	0	20 575	Podtlakový	310	62	5	310	1,0	310	18 135
117	Výroba sádrových prvků	18		6420	0	18 968	Přetlakový	293	117	5	585	0,5	293	12 548

Celkem 1. NP (W)	20 912	2 047	135 610
-------------------------	---------------	--------------	----------------

116 699

Celková tepelná ztráta objektu :**156 522 W**