

Měrné tepelné ztráty objektů q [W/m^3]

Typ	Druh a velikost objektu s vnitřní teplotou $t_i = 20\text{ °C}$	t_e [$^{\circ}C$]	Objekt volně stojící					Objekt vestavěn				
			Období výstavby					Období výstavby				
			A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
			1960	1978	1992	1994	>2000	1960	1978	1992	1994	>2000
1.	Jednopodlažní podsklepený, bez půdy, lehký materiál do 1000 m^3	-12	50	48	38	35	32,5	43	41	33	31	28
		-15	57	54	43	40	37	50	48	38	35	32,5
		-18	65	62	49	46	42	57	54	43	40	37
2.	Dvoupodlažní rodinný domek. Dílenský provoz z keram. materiálu do 1000 m^3	-12	43	41	33	31	28	38	36	29	27	25
		-15	50	48	38	35	32,5	44	42	33	31	27
		-18	57	54	43	40	37	50	48	38	35	32,5
3.	Dvou až čtyřpodlažní obytný objekt. Malé školy, provozní budovy do 5000 m^3	-12	38	36	29	27	25	34	32,5	26	24	22
		-15	44	42	33	31	27	40	38	30	28	26
		-18	50	48	38	35	32,5	45	43	34	32	29
4.	Dvou až třípodlažní obytný objekt. Malé školy, administrativní a velké budovy	-12	34	32,5	26	24	22	30	28	22	21	20
		-15	40	38	30	28	26	35	33	27	25	23
		-18	45	43	34	32	29	40	38	30	28	26
5.	Tří až čtyřpodlažní sídlištní objekty. Velké školy, obchodní budovy do 5000 m^3	-12	30	28	22	21	20	25,5	24	19	18	16,5
		-15	36	34	26	25	23	30	28	22	21	20
		-18	40	38	30	28	26	35	33	25	24,5	23
6.	Čtyř a vícepodlažní sídlištní bloky. Adm. budovy. Obchodní domy od 5000 m^3 do 100 000 m^3 a více	-12	28	27	21	20	18	22,5	21	17	24,5	23
		-15	32,5	31	25	23	21	27	26	20,5	19	18
		-18	37	35	27	26	17	31	29,5	24	22	20

Poznámky:

1. Předpokládá se dvojitě (zdvojené) zasklení
2. Denní teplota kolísá mezi 18 $^{\circ}C$ až 20 $^{\circ}C$
3. Období výstavby značí platnost tepelně-technických norem a směrnic. Součinitel prostupu tepla k v jednotlivých obdobích:
A - 1960 - $k = 1,45\text{ W/m}^2K$
B - 1978 - $k = 0,89\text{ W/m}^2K$
C - 1992 - $k = 0,46\text{ W/m}^2K$
D - 1994 - $k = 0,33\text{ W/m}^2K$
E - 2000 - $k = 0,33\text{ W/m}^2K$ (okna $k_o = 1,50\text{ W/m}^2K$)
4. Ve všech případech je infiltrace počítána pro výměnu vzduchu 0,5/hod.
5. Okenní plocha tvoří 45 % obvodové stěny.