

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

Druh a velikost objektu s vnitřní teplotou 20 ° C	t_e	Období výstavby				
		A	B	C	D	E
		1960	1978	1992	1994	>2000
Jednopodlažní podsklepený, bez půdy, lehký materiál do 1000 m ³	-12	50	48	38	35	32,5
	-15	57	54	43	40	37
	-18	65	62	49	46	42
Dvoupodlažní rodinný domek. Dílenský provoz z keram. materiálu do 1000 m ³	-12	43	41	33	31	28
	-15	50	48	38	35	32,5
	-18	57	54	43	40	37
2 - 4podlažní obytný objekt. Malé školy, provozní budovy do 5000 m ³	-12	38	36	29	27	25
	-15	44	42	33	31	27
	-18	50	48	38	35	32,5
2 - 3podlažní obytný objekt. Malé školy, administrativní a velké budovy	-12	34	32,5	26	24	22
	-15	40	38	30	28	26
	-18	45	43	34	32	29
3 - 4podlažní sídlištní objekty. Velké školy, obchodní budovy do 5000 m ³	-12	30	28	22	21	20
	-15	36	34	26	25	23
	-18	40	38	30	28	26
4 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
	-15	32,5	31	25	23	21
	-18	37	35	27	26	17

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

Druh a velikost objektu s vnitřní teplotou 20 ° C	t_e	Období výstavby				
		A	B	C	D	E
		1960	1978	1992	1994	>2000
Jednopodlažní podsklepený, bez půdy, lehký materiál do 1000 m ³	-12	43	41	33	31	28
	-15	50	48	38	35	32,5
	-18	57	54	43	40	37
Dvoupodlažní rodinný domek. Dílenský provoz z keram. materiálu do 1000 m ³	-12	38	36	29	27	25
	-15	44	42	33	31	27
	-18	50	48	38	35	32,5
2 - 4podlažní obytný objekt. Malé školy, provozní budovy do 5000 m ³	-12	34	32,5	26	24	22
	-15	40	38	30	28	26
	-18	45	43	34	32	29
2 - 3podlažní obytný objekt. Malé školy, administrativní a velké budovy	-12	30	28	22	21	20
	-15	35	33	27	25	23
	-18	40	38	30	28	26
3 - 4podlažní sídlištní objekty. Velké školy, obchodní budovy do 5000 m ³	-12	25,5	24	19	18	16,5
	-15	30	28	22	21	20
	-18	35	33	25	24,5	23
4 a vícepodlažní sídlištní bloky. Adm. budovy. Obchodní domy od 5000 m ³ do 100 000 m ³ a více	-12	22,5	21	17	24,5	23
	-15	27	26	20,5	19	18
	-18	31	29,5	24	22	20

Poznámky:

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