

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.**