

DOMAŽLICE 17. LISTOPADU 245, 246
Protokol k energetickému štítku obálky budovy

| Charakteristika budovy | | | |
|---|-----|----------------|-------------|
| Objem vytápěné zóny budovy | V | m ³ | 5277,75 |
| Celková plocha ochlazovaných konstrukcí | A | m ² | 2054,78 |
| celková podlahová plocha | | m ² | 456,72 |
| Objemový faktor | A/V | | 0,389328786 |
| Převažující vnitřní teplota v topném období | | °C | 20 |
| Venkovní návrhová teplota | | °C | -17 |

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

| Ochlazovaná konstrukce | Plocha | Součinitel prostupu tepla U _i (W / (m ² K)) | Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla U _n (W / (m ² K)) | Činitel teplotní redukce (-) | Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla H _{ti} (W / K) |
|---|----------------|--|--|--|---|
| Vnější stěna | 1132,73 | 0,22 | 0,38 (0,25) | 1 | 249,2006 |
| Okna a prosklené dveře | 273,86 | 2,18 | 1,7 (1,2) | 1,15 | 686,56702 |
| Střecha nad vytápěným prostorem | 465,33 | 0,31 | 0,24 (0,16) | 1 | 144,2523 |
| Podlaha přilehlá k zemině do 1m od ext. | 456,72 | 1,91 | 0,85 (0,60) | 0,4 | 348,93408 |
| Tepelné vazby mezi konstrukcemi | 2328,64 | 0,1 | | 1 | 232,864 |
| Celkem | 2328,64 | | | | 1661,818 |

Konstrukce obvodové stěny splňují požadavky na součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540

Stanovení prostupu tepla obálkou budovy

| | | |
|---|----------------------|--------------------|
| Měrná ztráta prostupem tepla H _t | W/K | 1661,818 |
| Průměrný součinitel prostupu tepla U _{em} | w/(m ² K) | 0,713643157 |
| Doporučený součinitel prostupu tepla U _{em rc} | w/(m ² K) | 0,535232367 |
| Požadovaný součinitel prostupu tepla U _{em rq} | w/(m ² K) | 0,685278473 |
| Průměrný součinitel prostupu tepla stav. fondu U _{ems} | w/(m ² K) | 1,285278473 |

Požadavek na prostup tepla obálkou budovy je splněn

104,1391471 %

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy

| Hranice klasifikačních tříd | | klasifikační ukazatel C _i pro hranice tříd | U _{em} pro hranice tříd hodnocené budovy |
|-----------------------------|------------------------|---|--|
| A – B | Velmi úsporná | 0,3 | 0,205583542 |
| B – C | Úsporná | 0,6 | 0,411167084 |
| C1 – C2 | Vyhovující doporučení | 0,75 | 0,513958854 |
| C – D | Vyhovující požadavkům | 1 | 0,685278473 |
| D – E | Nevyhovující | 1,5 | 0,985278473 |
| E – F | Nehospodárná | 2 | 1,285278473 |
| F – G | Velmi nehospodárná | 2,5 | 1,927917709 |
| | Mimořádně nehospodárná | | |

Klasifikace C – vyhovující požadované úrovni

