

**DOMAŽLICE 17. LISTOPADU 247, 248**  
**Protokol k energetickému štítku obálky budovy**

| Charakteristika budovy                      |     |                |             |
|---|-----|----------------|-------------|
| Objem vytápěné zóny budovy                  | V   | m <sup>3</sup> | 5277,75     |
| Celková plocha ochlazovaných konstrukcí     | A   | m <sup>2</sup> | 2054,78     |
| celková podlahová plocha                    |     | m <sup>2</sup> | 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<br>prostupu tepla<br><br>U <sub>i</sub><br>( W / ( m <sup>2</sup> K ) ) | Požadovaný<br>(doporučený)<br>součinitel<br>prostupu tepla<br>U <sub>n</sub><br>( W / ( m <sup>2</sup> K ) ) | Činitel teplotní<br>redukce<br><br>(-) | Měrná ztráta<br>konstrukce<br>prostupem tepla<br><br>H <sub>ti</sub><br>( 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   |
| <b>Celkem</b>                           | <b>2328,64</b> |  |  |  | <b>1661,818</b>   |

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

Stanovení prostupu tepla obálkou budovy

|   |                      |                    |
|---|----------------------|--------------------|
| Měrná ztráta prostupem tepla H <sub>t</sub>                     | W/K                  | 1661,818           |
| Průměrný součinitel prostupu tepla U <sub>em</sub>              | w/(m <sup>2</sup> K) | <b>0,713643157</b> |
| Doporučený součinitel prostupu tepla U <sub>em rc</sub>         | w/(m <sup>2</sup> K) | 0,535232367        |
| Požadovaný součinitel prostupu tepla U <sub>em rq</sub>         | w/(m <sup>2</sup> K) | <b>0,685278473</b> |
| Průměrný součinitel prostupu tepla stav. fondu U <sub>ems</sub> | w/(m <sup>2</sup> K) | 1,285278473        |

Požadavek na prostup tepla obálkou budovy je splněn

104,1391471 %

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy

| Hranice klasifikačních tříd |                        | klasifikační<br>ukazatel C <sub>i</sub> pro<br>hranice tříd | U <sub>em</sub> pro hranice tříd<br>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

