

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

**Ulice, číslo:** Vavrečkova č. p. 7074 (budova část 13/2)

**PSČ, místo:** 760 01 Zlín

**Typ budovy:** Budova pro obchodní účely

**Plocha obálky budovy:** 5333,9 m<sup>2</sup>

**Objemový faktor tvaru AV:** 0,39 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

**Energeticky vztažná plocha:** 3014,1 m<sup>2</sup>

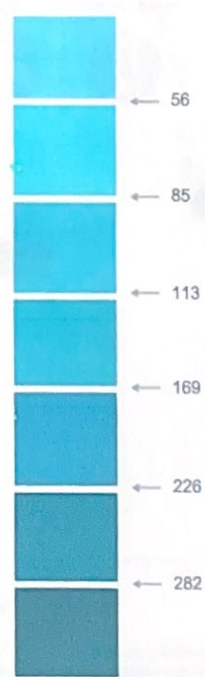


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**Celková dodaná energie**  
(Energie na vstupu do budovy)

**Neobnovitelná primární energie**  
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



61 / Dop.

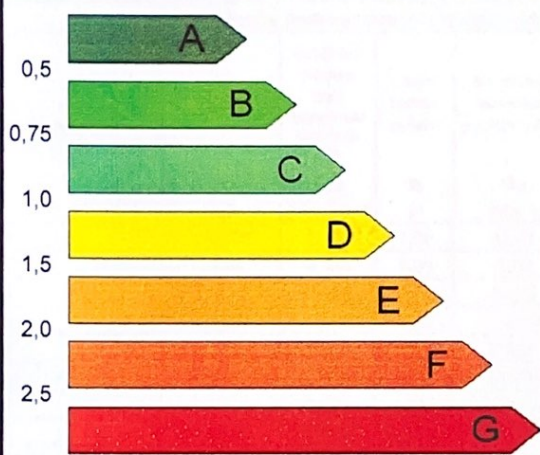
112 / Dop.

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok

183,112

337,647

## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

|   |  |                            |                |
|---|--|----------------------------|----------------|
| Typ budovy, místní označení      Budova č. 13   |  | Hodnocení obálky budovy    |                |
| Adresa budovy      Baťův areál, Zlín  |  |                            |                |
| Celková podlahová plocha $A_c =$ 8 966 $m^2$  |  | stávající stav             | doporučení     |
| CI    Velmi úsporná<br> <p style="text-align: center;">Mimořádně neekonomická</p> |  | $Cl_x$                     | $Cl_y$         |
|   |  | ← 3,36                     | ← 0,96         |
| <b>KLASIFIKACE</b>  |  | G - Mimořádně neekonomická | C - Vyhovující |
| Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy<br>$U_{em}$ ve $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$ $U_{em} = H_T/A$  |  | 1,647                      | 0,472          |
| Požadovaná a doporučená hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2<br>$U_{em,N}$ ve $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$              |  | 0,49                       | 0,37           |
| Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty $U_{em}$ pro $A/V =$ 0,22 $m^2/m^3$  |  |                            |                |
| CI  | 0,50      0,75      1,00      1,50      2,00      2,50                       |                            |                |
| $U_{em}$  | 0,24      0,37      0,49      0,73      0,98      1,22                       |                            |                |
| Platnost štítku do  | 1.10.2014  | Datum                      | 2.10.2012      |
| Štítek vypracoval   | Jméno a příjmení      Ing. Ivana Tesaříková<br>energetický auditor č.os. 127 |                            |                |
| TESPORA profi s.r.o.<br>Na Příkopě 814, Vsetín  |  |                            |                |

## Protokol k energetickému štítku obálky budovy

### Identifikační údaje

|   |   |
|---|---|
| Druh stavby   | Budova č. 13                            |
| Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)                     | Bařův areál, Zlín                       |
| Katastrální území a katastrální číslo                 | č. kat.                                 |
| Provozovatel, popř. budoucí provozovatel              |   |
| Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník | PMT REAL a.s.                           |
| Adresa  | Palackého náměstí 231, Uherské Hradiště |
| Telefon / E-mail                                      |   |

### Charakteristika budovy

|   |          |
|---|----------|
| Objem budovy V - vnější objem vytápěné budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy [m <sup>3</sup> ]      | 41635,20 |
| Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy [m <sup>2</sup> ] | 9062,87  |
| Objemový faktor tvaru budovy A / V [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]  | 0,22     |
| Prevažující vnitřní teplota v otopném období $\theta_{in}$ [°C]   | 15,00    |
| Venkovní návrhová teplota v zimním období $\theta_e$ [°C]   | -12,00   |

### Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

| Konstrukce                          | Referenční budova (stanovení požadavku) |  |                          |   | Hodnocená budova - varianta         |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|
|                                     | Plocha                                  | Součinitel prostupu tepla (požadovaná hodnota dle 5.2)   | Činitel teplotní redukce | Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla | Plocha                              | Součinitel prostupu tepla                               | Činitel teplotní redukce | Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla |
|                                     | A <sub>i</sub><br>[m <sup>2</sup> ]     | U <sub>Ni</sub><br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] | b <sub>i</sub><br>[-]    | H <sub>Ti</sub><br>[W.K <sup>-1</sup> ] | A <sub>i</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | U <sub>i</sub><br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] | b <sub>i</sub><br>[-]    | H <sub>Ti</sub><br>[W.K <sup>-1</sup> ] |
| SO1                                 | 142,70                                  | 0,300  | 1,00                     | 42,81                                   | 142,70                              | 0,290   | 1,00                     | 41,4                                    |
| SO2                                 | 15,00                                   | 0,300  | 1,00                     | 4,50                                    | 15,00                               | 0,285   | 1,00                     | 4,3                                     |
| SO3                                 | 197,41                                  | 0,300  | 1,00                     | 59,22                                   | 197,41                              | 0,240   | 1,00                     | 47,4                                    |
| SO4                                 | 449,00                                  | 0,300  | 1,00                     | 134,70                                  | 449,00                              | 0,249   | 1,00                     | 111,8                                   |
| SO5                                 | 860,17                                  | 0,300  | 1,00                     | 258,05                                  | 860,17                              | 0,260   | 1,00                     | 223,6                                   |
| SO6                                 | 685,93                                  | 0,300  | 1,00                     | 205,78                                  | 685,93                              | 0,271   | 1,00                     | 185,9                                   |
| SO7                                 | 917,13                                  | 0,300  | 1,00                     | 275,14                                  | 917,13                              | 0,284   | 1,00                     | 260,5                                   |
| SO8                                 | 227,96                                  | 0,300  | 1,00                     | 68,39                                   | 227,96                              | 0,298   | 1,00                     | 67,9                                    |
| Okna dř.                            | 1099,90                                 | 1,500  | 1,00                     | 1649,85                                 | 1099,90                             | 1,200   | 1,00                     | 1319,9                                  |
| Okna kov.                           | 292,15                                  | 1,500  | 1,00                     | 438,23                                  | 292,15                              | 1,200   | 1,00                     | 350,6                                   |
| LUX                                 | 14,36                                   | 1,500  | 1,00                     | 21,54                                   | 14,36                               | 1,200   | 1,00                     | 17,2                                    |
| Dveře, vrata                        | 28,18                                   | 3,500  | 1,00                     | 98,63                                   | 28,18                               | 1,800   | 1,00                     | 50,7                                    |
| SN1                                 | 173,85                                  | 1,050  | 0,29                     | 52,94                                   | 173,85                              | 0,695   | 0,29                     | 35,0                                    |
| SN2                                 | 110,25                                  | 1,050  | 0,29                     | 33,57                                   | 110,25                              | 2,828   | 0,29                     | 90,4                                    |
| SN3                                 | 115,20                                  | 1,050  | 0,29                     | 35,08                                   | 115,20                              | 1,423   | 0,29                     | 47,5                                    |
| PDL1                                | 1866,84                                 | 0,450  | 0,51                     | 427,60                                  | 1866,84                             | 1,553   | 0,24                     | 704,5                                   |
| SCH1                                | 1866,84                                 | 0,240  | 1,00                     | 448,04                                  | 1866,84                             | 0,189   | 1,00                     | 352,8                                   |
| Tepelné vazby mezi konstrukcemi     |   |  |                          |   | 9062,87                             | 0,04  |                          | 362,51                                  |
| <b>Měrná ztráta prostupem tepla</b> |   | <b>W.K<sup>-1</sup></b>                                  | <b>4254,1</b>            |   |                                     |   |                          | <b>4274,0</b>                           |

|   |                                    |              |
|---|------------------------------------|--------------|
| Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla U <sub>em</sub> dle tabulky 5 ČSN 73 0540-2 | W.K <sup>-1</sup>                  | <b>0,99</b>  |
| Průměrný součinitel prostupu tepla U <sub>em</sub> = H <sub>T</sub> /A - pro variantu     | W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> | <b>0,472</b> |
| Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla U <sub>em,N</sub>                | W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> | <b>0,49</b>  |
| Doporučená hodnota průměrného součinitele prostupu tepla U <sub>em,rec</sub>              | W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> | <b>0,37</b>  |

**Klasifikační ukazatel CI:**

**Klasifikační třída obálky budovy podle přílohy C:**

**0,96**

**C - Vyhovující**

Datum vystavení energetického štítku: 2.10.2012

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy: TESPORA profi s.r.o., Na Příkopě 814, 755 01 Vsetín

Zpracoval: Ing. Ivana Tesaříková, energetický auditor č. os. 127

Podpis: .....