

# 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: **Doubravická 1685-1686-1687**

PSC, místo: **415 01 Teplice - Trnovany**

Typ budovy: **Panelový bytový dům**

Plocha obálky budovy: **3403,60 m<sup>2</sup>**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,33 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>**

Celková energeticky vztažná plocha: **4112,20 m<sup>2</sup>**

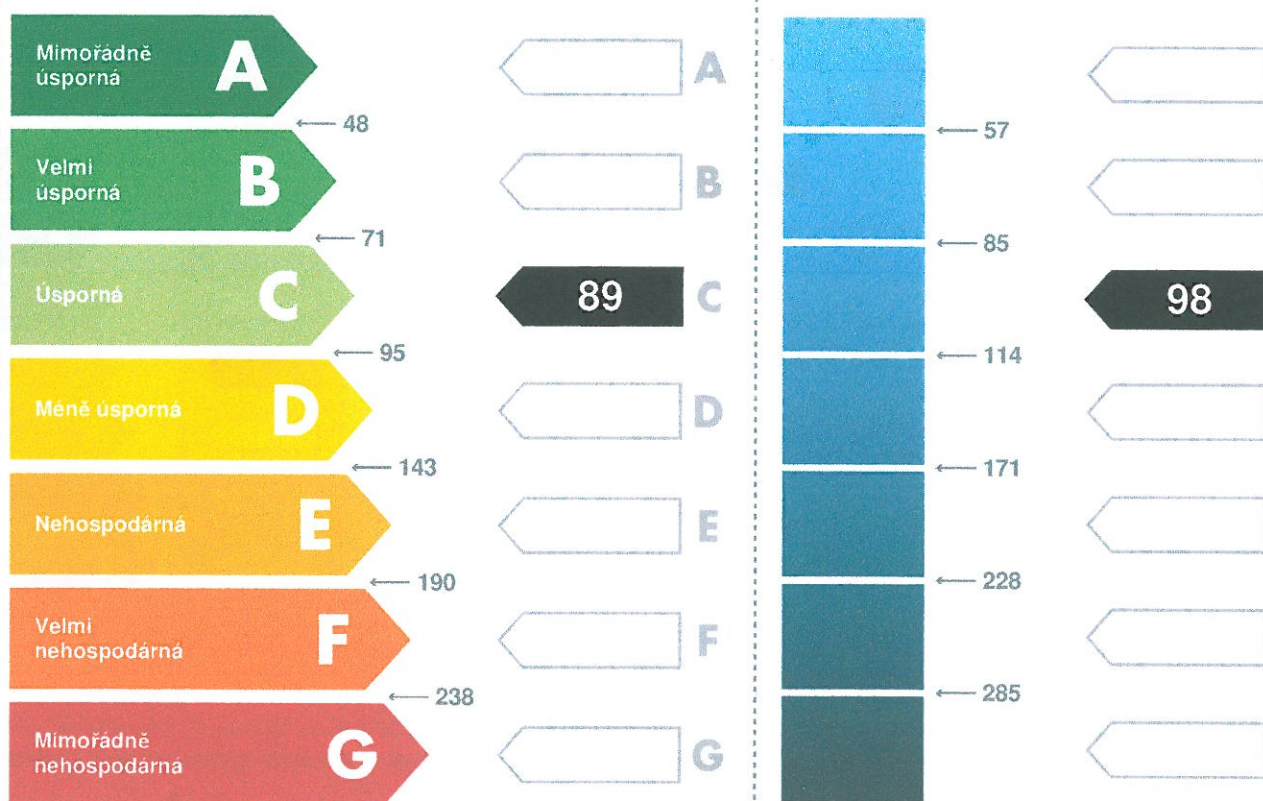


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**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)



**Hodnoty pro celou budovu**  
MWh/rok

**366,0**

**401,6**

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

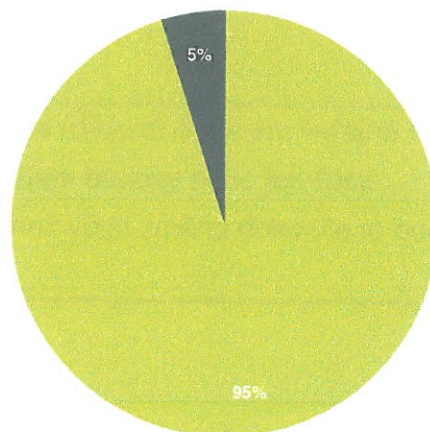
| Opatření pro            | Stanovena                |
|-------------------------|--------------------------|
| Vnější stěny:           | <input type="checkbox"/> |
| Okna a dveře:           | <input type="checkbox"/> |
| Střechu:                | <input type="checkbox"/> |
| Podlahu:                | <input type="checkbox"/> |
| Vytápění:               | <input type="checkbox"/> |
| Chlazení / klimatizaci: | <input type="checkbox"/> |
| Větrání:                | <input type="checkbox"/> |
| Přípravu teplé vody:    | <input type="checkbox"/> |
| Osvětlení:              | <input type="checkbox"/> |
| Jiné:                   | <input type="checkbox"/> |

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

## PODÍL ENERGOPOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok



■ Soustava CZT do 50% - 348,2  
■ Elektřina ze sítě - 17,8

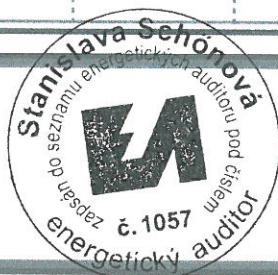
## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

|  | Obálka budovy                  | Vytápění             | Chlazení | Větrání    | Úprava vlhkosti | Teplá voda  | Osvětlení                              |  |
|--|--------------------------------|----------------------|----------|------------|-----------------|-------------|--|--|
|  | $U_{em}$ W/(m <sup>2</sup> ·K) | Dílčí dodané energie |          |            |                 |             | Měrné hodnoty kWh(m <sup>2</sup> ·rok) |  |
|  |                                |                      |          |            |                 |             |  |  |
| Mimořádně úsporná                          |                                |                      |          | 0          |                 |             |  |  |
| <b>A</b>                                   |                                |                      |          |            |                 |             |  |  |
| <b>B</b>                                   |                                |                      |          |            |                 |             |  |  |
| <b>C</b>                                   |                                | 67                   |          |            |                 | 18          | 4                                      |  |
| <b>D</b>                                   | 0,69                           |                      |          |            |                 |             |  |  |
| <b>E</b>                                   |                                |                      |          |            |                 |             |  |  |
| <b>F</b>                                   |                                |                      |          |            |                 |             |  |  |
| <b>G</b>                                   |                                |                      |          |            |                 |             |  |  |
| Mimořádně ne hospodárná                    |                                |                      |          |            |                 |             |  |  |
| <b>Hodnoty pro celou budovu</b><br>MWh/rok |                                | <b>275,3</b>         |          | <b>0,0</b> |                 | <b>73,7</b> | <b>17,0</b>                            |  |

Zpracovatel: Stanislava Schönová

Kontakt: Ing. Miloš Dolník

734 358 662



Osvědčení č.: 1057

Vyhotoveno dne: 24.11.2014

Podpis:

## PROTOKOL PRŮKAZU

### Účel zpracování průkazu

|  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Nová budova                   | <input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci        |
| <input type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části | <input checked="" type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části |
| <input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy  | <input type="checkbox"/> Jiná než větší změna dokončené budovy      |
| <input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :        |   |

### Základní informace o hodnocené budově

| Identifikační údaje budovy  |   |
|---|---|
| Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :                    | Doubravická 1685-1686-1687, 415 01 Teplice - Trnovany |
| Katastrální území :   | Teplice-Trnovany                                      |
| Parcelní číslo :  | 2250/72   |
| Datum uvedení do provozu<br>(nebo předpokládané uvedení do provozu) : | 1984  |
| Vlastník nebo stavebník :   | SBD "MÍR" TEPLICE                                     |
| Adresa :  | Gagarinova 1558, 415 01 Teplice                       |
| IČ :  | 000 35 351  |
| Telefon :   | 417 941 716   |
| email :   | kubikovaa@sbdmir.cz                                   |

| Typ budovy                                      |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Rodinný dům            | <input checked="" type="checkbox"/> Bytový dům     | <input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování |
| <input type="checkbox"/> Administrativní budova | <input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví  | <input type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání             |
| <input type="checkbox"/> Budova pro sport       | <input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely | <input type="checkbox"/> Budova pro kulturu                |
| <input type="checkbox"/> Jiné druhy budovy :    |  |  |

| Geometrické charakteristiky budovy  |                                   |          |
|---|-----------------------------------|----------|
| Parametr  | jednotky                          | hodnota  |
| Objem budovy V<br>(objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy) | [m <sup>3</sup> ]                 | 10 169,2 |
| Celková plocha obálky A<br>(součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)                                 | [m <sup>2</sup> ]                 | 3 403,6  |
| Objemový faktor tvaru budovy A/V  | [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ] | 0,335    |
| Celková energeticky vztažná plocha A <sub>e</sub>   | [m <sup>2</sup> ]                 | 4 112,2  |

| Druhy energie (energonositelé) užívané v budově  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Hnědé uhlí  | <input type="checkbox"/> Černé uhlí                                      |
| <input type="checkbox"/> Topný olej  | <input type="checkbox"/> Propan - butan                                  |
| <input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka   | <input type="checkbox"/> Dřevěné peletky                                 |
| <input type="checkbox"/> Zemní plyn  | <input checked="" type="checkbox"/> Elektřina                            |
| <input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):  |  |
| <u>podíl OZE:</u> <input checked="" type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%             |  |
| <input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí :  |  |
| <u>účel:</u> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie |  |
| Druhy energie dodávané mimo budovu   |  |
| <input type="checkbox"/> Elektřina   | <input type="checkbox"/> Teplo <input checked="" type="checkbox"/> Žádné |

## Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

### A) stavební prvky a konstrukce

| a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla |                   |                               |  |          |  |  |
|---|-------------------|-------------------------------|--|----------|--|--|
| Konstrukce obálky budovy                    | Plocha<br>$A_j$   | Součinitel prostupu tepla     |  |          | Číselník<br>teplotní<br>redukce<br>$b_j$ | Měrná<br>ztráta<br>prostupem<br>tepla<br>$H_{T,j}$ |
|   |                   | Vypočtená<br>hodnota<br>$U_j$ | Referenční<br>hodnota<br>$U_{N,r,q,j}$ | Splněno  |  |  |
|   | [m <sup>2</sup> ] | [W/(m <sup>2</sup> ·K)]       | [W/(m <sup>2</sup> ·K)]                | (ano/ne) | [-]                                      | [W/K]  |
| SO1 Stěna průčelí 240                       | 756,7             | 0,39                          | 0,30/0,25                              | -        | 1,00                                     | 292,7  |
| OJ2 Okno 180/150                            | 145,8             | 1,35                          | 1,50/1,20                              | -        | 1,00                                     | 196,8  |
| OJ2 Okno 180/150                            | 145,8             | 1,35                          | 1,50/1,20                              | -        | 1,00                                     | 196,8  |
| OJ3 Okno 240/150                            | 194,4             | 1,35                          | 1,50/1,20                              | -        | 1,00                                     | 262,4  |
| OJ3 Okno 240/150                            | 64,8              | 1,35                          | 1,50/1,20                              | -        | 1,00                                     | 87,5   |
| SO3 stěna štítová 310                       | 209,7             | 0,41                          | 0,30/0,25                              | -        | 1,00                                     | 85,7   |
| SO7 Stěna lodžie 240                        | 372,0             | 0,42                          | 0,30/0,25                              | -        | 1,00                                     | 155,1  |
| DB1 Dveře balkon 90/210                     | 68,0              | 1,35                          | 1,50/1,20                              | -        | 1,00                                     | 91,9   |
| OJ1 Okno 150/150                            | 81,0              | 1,35                          | 1,50/1,20                              | -        | 1,00                                     | 109,4  |
| SCH1 Střecha                                | 679,2             | 0,36                          | 0,24/0,16                              | -        | 1,00                                     | 247,8  |
| PDL1 Podlaha nad sklepem                    | 559,2             | 1,77                          | 0,60/0,40                              | -        | 0,53                                     | 526,3  |
| PDL2 Podlaha nad vstupem                    | 7,1               | 0,27                          | 0,24/0,16                              | -        | 1,00                                     | 1,9  |
| PDL4 Podlaha nad garážema                   | 120,0             | 0,52                          | 0,60/0,40                              | -        | 0,53                                     | 33,2   |
| Tepelné vazby mezi konstrukcemi             | 3 403,6           | 0,020                         | -                                      | -        | 1,00                                     | 68,1   |
| <b>Celkem</b>                               | <b>3 403,6</b>    |                               |  |          |  | <b>2 355,6</b>                                     |

**Poznámka**

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

| a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla |  |                   |   |
|--|--|-------------------|---|
| Zóna   | Převažující<br>návrhová<br>vnitřní teplota | Objem<br>zóny     | Referenční hodnota<br>průměrného součinitele<br>prostupu tepla zóny |
|  | $\Theta_{m,j}$                             | $V_j$             | $U_{em,R,j}$  |
|  | [°C]                                       | [m <sup>3</sup> ] | [W/(m <sup>2</sup> ·K)]   |
| Zóna 1 - Doubravická<br>1685-1686-1687               | 20,0                                       | 10 169,2          | 0,58  |

| Budova | Průměrný součinitel prostupu tepla budovy             |   |          |
|--------|---|---|----------|
|        | Vypočtená hodnota<br>$U_{em}$<br>( $U_{em} = H_T/A$ ) | Referenční hodnota<br>$U_{em,R}$<br>( $U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$ ) | Splněno  |
|        | [W/(m <sup>2</sup> ·K)]                               | [W/(m <sup>2</sup> ·K)]   | (ano/ne) |
|        | 0,692   | 0,584   | NE       |

**B) technické systémy**

| b.1.a) vytápění            |                       |                     |   |                         |   |   |   |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|---|-------------------------|---|---|---|
| Hodnocená budova / zóna    | Typ zdroje            | Ergo-nositel        | Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění | Jmenovitý tepelný výkon | Účinnost výroby energie zdrojem tepla<br>$\eta_{H,gen}$ | Účinnost distribuce energie na vytápění<br>$\eta_{H,dls}$ | Účinnost sdílení energie na vytápění<br>$\eta_{H,em}$ |
|                            | [-]                   | [-]                 | [%]                                       | [kW]                    | [%]   | [%]   | [%]   |
| Referenční budova          | x                     | x                   | x   | x                       | 80,0  | 85,0  | 80,0  |
| Doubravická 1685-1686-1687 | Předávací stanice CZT | Soustava CZT do 50% | 100                                       | 180,0                   | 99,0  | 85,0  | 88,0  |

| b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění |                       |  |   |                  |
|---|-----------------------|--|---|------------------|
| Hodnocená budova / zóna                                     | Typ zdroje            | Účinnost výroby energie zdrojem tepla<br>$\eta_{H,gen}$<br>nebo<br>$COP_{H,gen}$ | Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla<br>$\eta_{H,gen,rq}$<br>nebo<br>$COP_{H,gen}$ | Požadavek splněn |
|   | [-]                   | [%]  | [%]   | [ano/ne]         |
| Doubravická 1685-1686-1687                                  | Předávací stanice CZT | 99,0   | 80,0  | ANO              |

| b.5.a) příprava teplé vody (TV) |                             |                     |  |                               |                    |   |   |  |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|--|-------------------------------|--------------------|---|---|--|
| Hodnocená budova / zóna         | Systém přípravy TV v budově | Ergo-nositel        | Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody | Jmenovitý příkon pro ohřev TV | Objem zásobníku TV | Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody<br>$\eta_{W,gen}$ | Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody<br>$Q_{W,st}$ | Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody<br>$Q_{W,dls}$ |
|                                 | [-]                         | [-]                 | [%]  | [kW]                          | [litry]            | [%]   | [Wh/(l-den)]  | [Wh/(m-den)]   |
| Referenční budova               | x                           | x                   | x  | x                             | x                  | 85  | 7   | 150  |
| Předávací stanice CZT           | centrální                   | Soustava CZT do 50% | 100,0  | 180,0                         | 0                  | 99  | 0,0   | 150,0  |

| b.5.b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody |                                   |   |   |                  |
|--|-----------------------------------|---|---|------------------|
| Hodnocená budova / zóna  | Typ systému k přípravě teplé vody | Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$ | Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$ | Požadavek splněn |
|  | [-]                               | [%]   | [%]   | [ano/ne]         |
| Předávací stanice CZT  | centrální                         | 99  | 85  | ANO              |

| b.6) osvětlení             |                            |  |  |   |
|----------------------------|----------------------------|--|--|---|
| Hodnocená budova / zóna    | Typ osvětlovací soustavy   | Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení | Celkový elektrický příkon osvětlení budovy | Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztažený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$ |
|                            | [-]                        | [%]  | [kW]                                       | [W/(m <sup>2</sup> ·lx)]  |
| Referenční budova          | x                          | x  | x  | 0,05  |
| Doubravická 1685-1686-1687 | Doubravická 1685-1686-1687 | 100  | 6,088                                      | 0,05  |
| Budova celkem              |                            |  | 6,088                                      |   |

### Energetická náročnost hodnocené budovy

**a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově**

| Hodnocená budova zóna | Vytápění EP <sub>H</sub>            | Chlazení EP <sub>C</sub> | Nucené větrání EP <sub>F</sub> |     | Příprava teplé vody EP <sub>w</sub> | Osvětlení EP <sub>L</sub>           | Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla |                          |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
|                       |                                     |                          | NV1                            | NV2 |                                     |                                     | OZE I  | OZE E                    |
| Zóna 1                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/> |

**b) dílčí dodané energie**

|                | Budova     | Potřeba energie | Vypočtená spotřeba energie | Pomocná energie | Dílčí dodaná energie | Měrná dílčí dodaná ener. na celkovou energeticky vztažnou plochu AE |
|----------------|------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------|---|
|                |            | [kWh/rok]       | [kWh/rok]                  | [kWh/rok]       | [kWh/rok]            | [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]   |
| Vytápění       | Hodnocená  | 203 311         | 274 552                    | 772             | 275 324              | 67,0  |
|                | Referenční | 155 440         | 285 735                    | 908             | 286 642              | 69,7  |
| Chlazení       | Hodnocená  | 0               | 0                          | 0               | 0                    | 0,0   |
|                | Referenční | 0               | 0                          | 0               | 0                    | 0,0   |
| Větrání        | Hodnocená  |                 |                            | 8               | 8                    | 0,0   |
|                | Referenční |                 |                            | 1 341           | 1 341                | 0,3   |
| Úprava vzduchu | Hodnocená  |                 |                            | 0               | 0                    | 0,0   |
|                | Referenční |                 |                            | 0               | 0                    | 0,0   |
| Příprava TV    | Hodnocená  | 66 081          | 73 662                     | 0               | 73 662               | 17,9  |
|                | Referenční | 66 081          | 85 794                     | 0               | 85 794               | 20,9  |
| Osvětlení      | Hodnocená  | 17 030          | 17 030                     | 0               | 17 030               | 4,1   |
|                | Referenční | 17 556          | 17 556                     | 0               | 17 556               | 4,3   |



**c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech**

| Typ výroby   | Využitelnost vyrobené energie | Vyrobená energie | Faktor celkové primární energie | Faktor neobnovitelné primární energie | Celková primární energie | Neobnovitelná primární energie |
|--|-------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| jednotky   |                               | [kWh/rok]        | [-]                             | [-]                                   | [kWh/rok]                | [kWh/rok]                      |
| Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> - teplo         | Budova                        |                  |                                 |                                       |                          |                                |
|  | Dodávka mimo budovu           |                  |                                 |                                       |                          |                                |
| Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> - elektřina     | Budova                        |                  |                                 |                                       |                          |                                |
|  | Dodávka mimo budovu           |                  |                                 |                                       |                          |                                |
| Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> - elektřina      | Budova                        |                  |                                 |                                       |                          |                                |
|  | Dodávka mimo budovu           |                  |                                 |                                       |                          |                                |
| Solární termické systémy Q <sub>H,sc,sys</sub> - teplo | Budova                        |                  |                                 |                                       |                          |                                |
|  | Dodávka mimo budovu           |                  |                                 |                                       |                          |                                |
| Jiné   | Budova                        |                  |                                 |                                       |                          |                                |
|  | Dodávka mimo budovu           |                  |                                 |                                       |                          |                                |

**d) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů**

| Energonositel       | Dílčí vypočtená spotřeba energie/ Pomocná energie | Faktor celkové primární energie | Faktor neobnovitelné primární energie | Celková primární energie | Neobnovitelná primární energie |
|---------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|                     | [kWh/rok]   | [-]                             | [-]                                   | [kWh/rok]                | [kWh/rok]                      |
| Elektřina ze sítě   | 17 810  | 3,2                             | 3,0                                   | 56 991                   | 53 429                         |
| Soustava CZT do 50% | 348 214   | 1,1                             | 1,0                                   | 383 035                  | 348 214                        |
| <b>Celkem</b>       | <b>366 023</b>                                    | <b>x</b>                        | <b>x</b>                              | <b>440 026</b>           | <b>401 643</b>                 |

**e) požadavek na celkovou dodanou energii**

|     |                   |                             |           |                     |     |
|-----|-------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|-----|
| (6) | Referenční budova | [kWh/rok]                   | 391 334,3 | Splněno<br>(ano/ne) | ANO |
| (7) | Hodnocená budova  |                             | 366 023,2 |                     |     |
| (8) | Referenční budova | [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)] | 95,2      |                     |     |
| (9) | Hodnocená budova  |                             | 89,0      |                     |     |

**f) požadavek na neobnovitelnou primární energii**

|      |                   |                             |           |                     |     |
|------|-------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|-----|
| (10) | Referenční budova | [kWh/rok]                   | 537 505,5 | Splněno<br>(ano/ne) | ANO |
| (11) | Hodnocená budova  |                             | 401 642,5 |                     |     |
| (12) | Referenční budova | [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)] | 130,7     |                     |     |
| (13) | Hodnocená budova  |                             | 97,7      |                     |     |

**g) primární energie hodnocené budovy**

|      |  |           |           |
|------|--|-----------|-----------|
| (14) | Celková primární energie   | [kWh/rok] | 440 025,8 |
| (15) | Obnovitelná primární energie                                     | [kWh/rok] | 38 383,3  |
| (16) | Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie | [%]       | 8,7       |

**Závěrečné hodnocení energetického specialisty**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>     |   |
| Splňuje požadavek podle §6 odst. 1                                   |   |
| Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii     |   |
| <b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b> |   |
| Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. a)                           |   |
| Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)                           |   |
| Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)                           |   |
| Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje      |   |
| Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii     |   |
| <b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>                           |   |
| Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii     |   |
| <b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>                   |   |
| Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii     | C |
| <b>Jiný účel zpracování průkazu</b>                                  |   |
| Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii     |   |

**Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Jméno a příjmení                 | Stanislava Schönová  |
| Číslo oprávnění MPO              | 1057   |
| Podpis energetického specialisty |  |

**Datum vypracování průkazu**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Datum vypracování průkazu | 24.11.2014 |
|---------------------------|------------|