

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: **Pec pod Sněžkou 243, k.ú.**

718637, p.č. st. 282

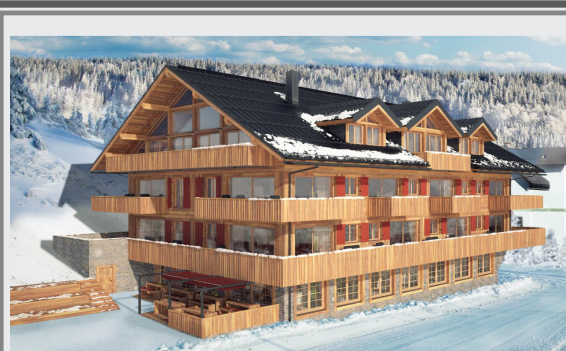
PSČ, místo: **54221, Pec pod Sněžkou**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **3032.27** m²

Objemový faktor tvaru A/V: **0.30** m²/m³

Celková energeticky vztažná plocha: **2721** m²

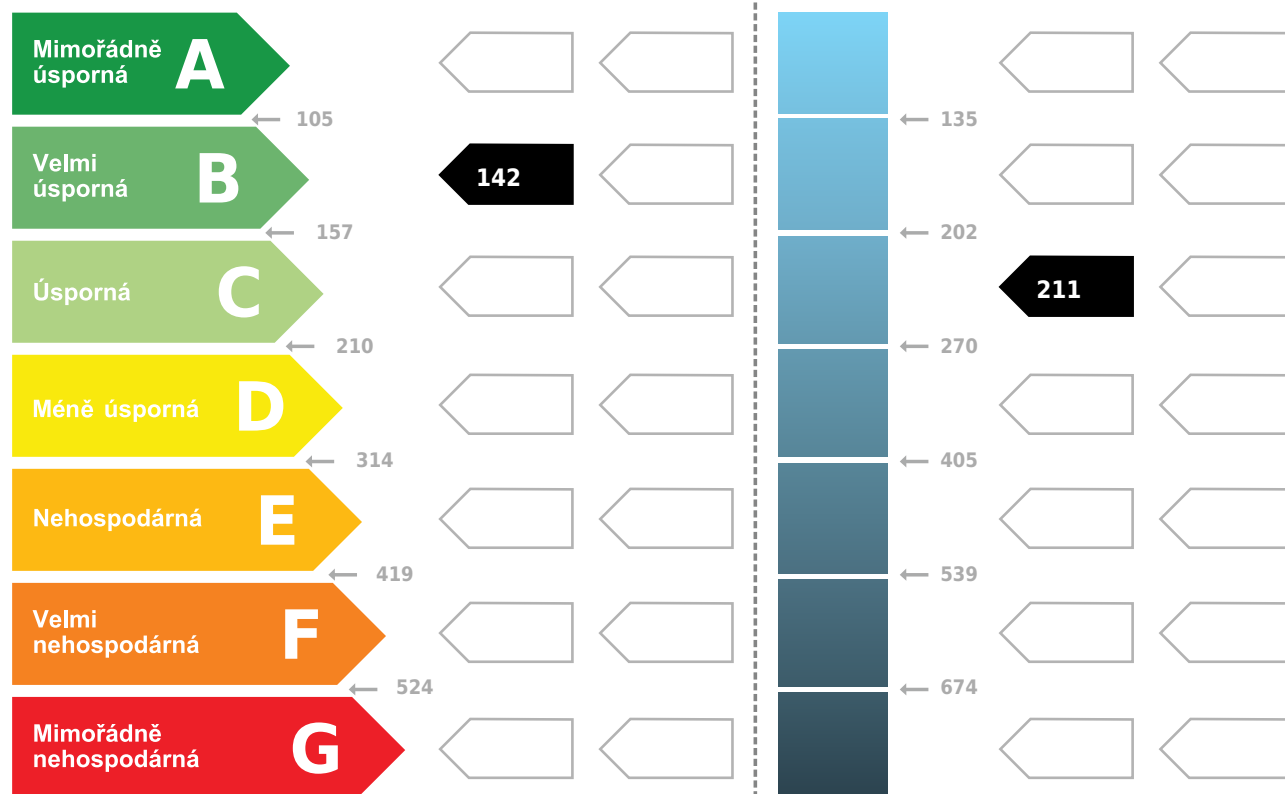


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

386.7

575.1

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

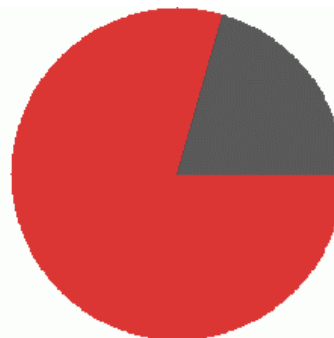
| Opatření pro | Stanovena |
|-----------------------|--------------------------|
| Vnější stěny: | <input type="checkbox"/> |
| Okna a dveře: | <input type="checkbox"/> |
| Střechu: | <input type="checkbox"/> |
| Podlahu: | <input type="checkbox"/> |
| Vytápění: | <input type="checkbox"/> |
| Chlazení/klimatizaci: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



PODÍL ENERGOZDANOSTI NA DODANÉ ENERGI

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



■ zemní plyn: 307.9
■ elektrická energie: 78.8

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

| | Obálka budovy | Vytápění | Chlazení | Větrání | Úprava vlhkosti | Teplá voda | Osvětlení | |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|-------------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------|
| | U_{em} W/(m ² ·K) | Díleč dodané energie | | | | | Měrné hodnoty | kWh/(m ² ·rok) |
| | | | | | | | | |
| Mimořádně úsporná | A | | | | | | | |
| | B | 0.29 | 62.1 | | | | | |
| | C | | | 15.6 | | 51.4 | 13.0 | |
| | D | | | | | | | |
| | E | | | | | | | |
| | F | | | | | | | |
| | G | | | | | | | |
| Mimořádně nevhodná | | | | | | | | |
| Hodnoty pro celou budovu | | 169.0 | | 42.4 | | 140.0 | 35.4 | |
| | MWh/rok | | | | | | | |

Zpracovatel: **Ing. Eva Šenková**
 Kontakt: **Na Kolečku 2432, 41301, Roudnice nad Labem**
607116507 / eva_senkova@seznam.cz

Osvědčení č.: **658**
 Vyhотовeno dne: **27.7.2016**
 Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu:

022 - 2016

Evidenční číslo z databáze ENEX:

022 - 2016

Účel zpracování průkazu

| | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Nová budova | <input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci |
| <input type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části | <input type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části |
| <input type="checkbox"/> 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): | Pec pod Sněžkou, Pec pod Sněžkou 243, 54221 |
| Katastrální území: | 718637 |
| Parcelní číslo: | st. 282 |
| Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu): | 2017 |
| Vlastník nebo stavebník: | Pension Post, s.r.o. |
| Adresa: | Pařížská 127/20 110 00 Praha1 |
| IČ: | 04309294 |
| Tel./e-mail: | Drs. Ing. Petrus Hermanus Maria Winkelman 272 191 323 / tomas.horak@mei.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 (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy) | [m ³] | 9 971,4 |
| Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V) | [m ²] | 3 032,3 |
| Objemový faktor tvaru budovy A/V | [m ² /m ³] | 0,30 |
| Celková energeticky vztažná plocha budovy A _c | [m ²] | 2 721,0 |

| 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/LPG | |
| <input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka | <input type="checkbox"/> Dřevěné peletky | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn | <input checked="" type="checkbox"/> Elektřina | |
| <input type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <i>podíl OZE:</i> <input type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80% | | |
| <input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) <i>účel:</i> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie | | |
| <input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování: | | |
| 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 (ZÓNA Z1) | Plocha A_j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b_j | Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ |
|--|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|---|---|
| | | Vypočtená hodnota U_j | Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ | Splněno | | |
| | [m ²] | [W/(m ² .K)] | [W/(m ² .K)] | (ANO/NE) | [-] | [W/K] |
| VYP-1 1-EXT okno 2625x2350 J | 6,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 5,55 |
| VYP-2 1-EXT okno 2625x2350 J | 6,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 5,55 |
| VYP-3 1-EXT okno 2000x1450 V | 2,9 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,61 |
| VYP-4 1-EXT okno 3200x2350 J | 7,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,77 |
| VYP-5 1-EXT okno 3200x2350 J | 7,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,77 |
| VYP-6 1-EXT okno 3200x2350 J | 7,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,77 |
| VYP-7 1-EXT okno 3200x2350 J | 7,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,77 |
| VYP-8 1-EXT okno 1600x1450 J | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-9 1-EXT okno 1600x1450 J | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-10 1-EXT okno 1600x1450 J | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-11 1-EXT okno 1600x1450 J | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-12 1-EXT okno 3400x2350 J | 8,0 | 0,90 | - | - | 1,00 | 7,20 |
| VYP-13 1-EXT okno 3400x2350 J | 8,0 | 0,90 | - | - | 1,00 | 7,20 |
| VYP-14 1-EXT okno 3400x2350 J | 8,0 | 0,90 | - | - | 1,00 | 7,20 |
| VYP-15 1-EXT okno 3400x2350 J | 8,0 | 0,90 | - | - | 1,00 | 7,20 |

| | | | | | | | |
|------------------|-------|------|------|---|---|------|------|
| VYP-16 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 J | | | | | | | |
| VYP-17 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 J | | | | | | | |
| VYP-18 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 J | | | | | | | |
| VYP-19 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 J | | | | | | | |
| VYP-20 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 V | | | | | | | |
| VYP-21 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 V | | | | | | | |
| VYP-22 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 V | | | | | | | |
| VYP-23 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 V | | | | | | | |
| VYP-24 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 V | | | | | | | |
| VYP-25 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 V | | | | | | | |
| VYP-26 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 V | | | | | | | |
| VYP-27 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450 V | | | | | | | |
| VYP-28 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 Z | | | | | | | |
| VYP-29 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 Z | | | | | | | |
| VYP-30 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 Z | | | | | | | |
| VYP-31 | 1-EXT | 10,1 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,09 |
| okno 4300x2350 Z | | | | | | | |
| VYP-32 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450Z | | | | | | | |
| VYP-33 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450Z | | | | | | | |
| VYP-34 | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| okno 1600x1450Z | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|------|---|---|------|-------|
| VYP-35 okno 1600x1450Z | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-36 okno 3200x2350 S | 1-EXT | 7,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,77 |
| VYP-37 okno 3200x2350 S | 1-EXT | 7,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,77 |
| VYP-38 okno 3200x2350 S | 1-EXT | 7,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,77 |
| VYP-39 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-40 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-41 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-42 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-43 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-44 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-45 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-46 okno 1600x1450 S | 1-EXT | 2,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 2,12 |
| VYP-47 okno 3100x2350 S | 1-EXT | 7,3 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,56 |
| VYP-48 okno 3100x2350 S | 1-EXT | 7,3 | 0,90 | - | - | 1,00 | 6,56 |
| VYP-49 okno 3400x2350 S | 1-EXT | 8,0 | 0,90 | - | - | 1,00 | 7,20 |
| VYP-50 okno vikýř malý J | 1-EXT | 9,8 | 0,90 | - | - | 1,00 | 8,82 |
| VYP-51 okno vikýř malý J | 1-EXT | 9,8 | 0,90 | - | - | 1,00 | 8,82 |
| VYP-52 okno vikýř velký J | 1-EXT | 23,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 20,88 |
| VYP-53 okno vikýř malý S | 1-EXT | 9,8 | 0,90 | - | - | 1,00 | 8,82 |

| | | | | | | | |
|---|-------|----------------|------|---|---|------|---------------|
| VYP-54 | 1-EXT | 9,8 | 0,90 | - | - | 1,00 | 8,82 |
| okno vikýř malý S | | | | | | | |
| VYP-55 | 1-EXT | 13,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 11,88 |
| okno vikýřvelký S | | | | | | | |
| VYP-56 | 1-EXT | 66,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 59,76 |
| štít V | | | | | | | |
| VYP-57 | 1-EXT | 66,4 | 0,90 | - | - | 1,00 | 59,76 |
| štít Z | | | | | | | |
| STN-58 | 1-EXT | 41,0 | 0,21 | - | - | 1,00 | 8,61 |
| stěna obvodová 1.NP | | | | | | | |
| STN-59 | 1-EXT | 349,0 | 0,23 | - | - | 1,00 | 80,27 |
| stěna obvodová 2.NP-4.NP | | | | | | | |
| PDL-60 | 1-EXT | 50,1 | 0,11 | - | - | 1,00 | 5,51 |
| podlaha nad venkovním prostorem | | | | | | | |
| STR-61 | 1-EXT | 397,6 | 0,14 | - | - | 1,00 | 55,66 |
| střecha hlavní | | | | | | | |
| STR-62 | 1-EXT | 137,1 | 0,18 | - | - | 1,00 | 24,68 |
| střecha vikýřů | | | | | | | |
| STN-63 | 1-EXT | 31,9 | 0,27 | - | - | 1,00 | 8,61 |
| boky vikýřů | | | | | | | |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,12 |
| PDL-86 | 1-6 | 62,6 | 0,13 | - | - | 0,38 | 3,05 |
| strop nad suterénem | | | | | | | |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,00 |
| Celkem | | 1 537,4 | - | - | - | - | 607,78 |

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

| Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z2) | Plocha A_j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b_j | Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|---|---|------|
| | | Vypočtená hodnota U_j | Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ | Splněno | | | |
| | [m ²] | [W/(m ² .K)] | [W/(m ² .K)] | (ANO/NE) | [-] | [W/K] | |
| STN-58 | 2-EXT | 3,9 | 0,21 | - | - | 1,00 | 0,82 |
| stěna obvodová 1.NP | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------|------|---|---|------|--------------|
| STN-59 | 2-EXT | | | | | | |
| stěna obvodová 2.NP-4.NP | | 35,5 | 0,23 | - | - | 1,00 | 8,17 |
| STR-61 | 2-EXT | | | | | | |
| střecha hlavní | | 38,4 | 0,14 | - | - | 1,00 | 5,38 |
| STR-62 | 2-EXT | | | | | | |
| střecha vikýřů | | 25,7 | 0,18 | - | - | 1,00 | 4,63 |
| STN-63 | 2-EXT | | | | | | |
| boky vikýřů | | 5,9 | 0,27 | - | - | 1,00 | 1,59 |
| VYP-64 | 2-EXT | | | | | | |
| dveře Z | | 3,0 | 1,10 | - | - | 1,00 | 3,30 |
| VYP-65 | 2-EXT | | | | | | |
| okno 1100x1200 V | | 1,3 | 0,90 | - | - | 1,00 | 1,19 |
| VYP-66 | 2-EXT | | | | | | |
| okno 1100x1200 V | | 1,3 | 0,90 | - | - | 1,00 | 1,19 |
| VYP-67 | 2-EXT | | | | | | |
| okno vikýř S | | 13,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 11,88 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,01 |
| STN(z)-68 | 2-ZEM | | | | | | |
| stěna suterénu | | 33,4 | 0,58 | - | - | | |
| PDL(z)-69 | 2-ZEM | | | | | | |
| podlaha na terénu | | 28,0 | 0,30 | - | - | 0,38 | 10,60 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,00 |
| STN-83 | 2-6 | | | | | | |
| stěna schodišťového prostoru | | 56,4 | 0,37 | - | - | 0,31 | 6,37 |
| VYP-84 | 2-6 | | | | | | |
| dveře1680x2050 | | 3,4 | 1,10 | - | - | 0,31 | 1,16 |
| VYP-85 | 2-6 | | | | | | |
| dveře900x2050 | | 1,8 | 1,10 | - | - | 0,31 | 0,61 |
| PDL-86 | 2-6 | | | | | | |
| strop nad suterénem | | 37,7 | 0,13 | - | - | 0,31 | 1,50 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,00 |
| Celkem | | 288,9 | - | - | - | - | 58,38 |

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

| Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z3) | Plocha A_j | Součinitel prostupu tepla | | | Číselník teplotní redukce b_j | Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ |
|---|-------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|--|
| | | Vypočtená hodnota U_j | Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ | Splněno | | |
| | [m ²] | [W/(m ² .K)] | [W/(m ² .K)] | (ANO/NE) | [-] | [W/K] |
| STN-58 3-EXT stěna obvodová 1.NP | 56,1 | 0,21 | - | - | 1,00 | 11,77 |
| VYP-70 3-EXT okno 5100x2350 Z | 12,0 | 0,90 | - | - | 1,00 | 10,79 |
| VYP-71 3-EXT okno 5350x2350 Z | 10,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 9,20 |
| VYP-72 3-EXT okno 2625x2350 J | 6,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 5,55 |
| VYP-73 3-EXT okno 2625x2350 J | 6,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 5,55 |
| VYP-74 3-EXT okno 2625x2350 J | 6,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 5,55 |
| VYP-75 3-EXT okno 2625x2350 J | 6,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 5,55 |
| VYP-76 3-EXT okno 2625x2350 J | 6,2 | 0,90 | - | - | 1,00 | 5,55 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | 0,01 |
| PDL-86 3-6 strop nad suterénem | 226,1 | 0,13 | - | - | 0,39 | 11,47 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | 0,00 |
| Celkem | 335,2 | - | - | - | - | 71,01 |

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

| Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z4) | Plocha A_j | Součinitel prostupu tepla | | | Číselník teplotní redukce b_j | Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|--|
| | | Vypočtená hodnota U_j | Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ | Splněno | | |
| | [m ²] | [W/(m ² .K)] | [W/(m ² .K)] | (ANO/NE) | [-] | [W/K] |

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------|------|---|---|------|-------------|
| STN-58 stěna obvodová 1.NP | 4-EXT | 19,0 | 0,21 | - | - | 1,00 | 3,99 |
| STR-77 střecha plochá | 4-EXT | 5,2 | 0,19 | - | - | 1,00 | 0,98 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,00 |
| STN(z)-68 stěna suterénu | 4-ZEM | 39,4 | 0,58 | - | - | 0,00 | - |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | | - |
| PDL-86 strop nad suterénem | 4-6 | 42,6 | 0,13 | - | - | 0,39 | 2,16 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,00 |
| Celkem | | 106,2 | - | - | - | - | 7,13 |

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

| Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z5) | Plocha A_j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b_j | Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ | |
|---|-----------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|--------------|
| | | Vypočtená hodnota U_j | Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ | Splněno | | | |
| | | [m ²] | [W/(m ² .K)] | [W/(m ² .K)] | | | (ANO/NE) |
| STN-58 stěna obvodová 1.NP | 5-EXT | 35,0 | 0,21 | - | - | 1,00 | 7,34 |
| VYP-78 okno 1000x1450 V | 5-EXT | 1,5 | 0,90 | - | - | 1,00 | 1,31 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,00 |
| STN(z)-68 stěna suterénu | 5-ZEM | 44,9 | 0,58 | - | - | 0,00 | - |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | | - |
| PDL-86 strop nad suterénem | 5-6 | 82,1 | 0,13 | - | - | 0,31 | 3,26 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | | - | - | - | - | - | 0,00 |
| Celkem | | 163,4 | - | - | - | - | 11,91 |

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

| Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z6) | Plocha A_j | Součinitel prostupu tepla | | | Číselník teplotní redukce b_j | Měrná ztráta prostupem tepla $H_{\tau,j}$ |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| | | Vypočtená hodnota U_j | Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ | Splněno | | |
| | | [m ²] | [W/(m ² .K)] | [W/(m ² .K)] | | |
| STN-58 6-EXT stěna obvodová 1.NP | 53,2 | 0,21 | - | - | 1,00 | 11,16 |
| STR-80 6-EXT střecha plochá nad suterénem | 204,9 | 0,67 | - | - | 1,00 | 137,28 |
| VYP-82 6-EXT vrata | 8,3 | 3,00 | - | - | 1,00 | 24,75 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | 0,03 |
| PDL(z)-79 6-ZEM podlaha na terénu | 642,7 | 1,90 | - | - | 0,09 | 126,58 |
| STN(z)-81 6-ZEM stěna suterénu | 204,9 | 0,58 | - | - | | |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | | |
| STN-83 6-2 stěna schodišťového prostoru | 56,4 | 0,37 | - | - | -0,31 | -6,37 |
| VYP-84 6-2 dveře1680x2050 | 3,4 | 1,10 | - | - | -0,31 | -1,16 |
| VYP-85 6-2 dveře900x2050 | 1,8 | 1,10 | - | - | -0,31 | -0,61 |
| PDL-86 6-2 strop nad suterénem | 37,7 | 0,13 | - | - | -0,31 | -1,50 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | -0,00 |
| PDL-86 6-5 strop nad suterénem | 82,1 | 0,13 | - | - | -0,31 | -3,26 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | -0,00 |
| PDL-86 6-4 strop nad suterénem | 42,6 | 0,13 | - | - | -0,39 | -2,16 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | -0,00 |

| | | | | | | |
|---|----------------|------|---|---|-------|---------------|
| PDL-86 6-3 strop nad suterénem | 226,1 | 0,13 | - | - | -0,39 | -11,47 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | -0,00 |
| PDL-86 6-1 strop nad suterénem | 62,6 | 0,13 | - | - | -0,38 | -3,05 |
| Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,02$ [%] | - | - | - | - | - | -0,00 |
| Celkem | 1 626,6 | - | - | - | - | 270,26 |

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

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

| Zóna | Převažující návrhová vnitřní teplota $\theta_{im,j}$ | Objem zóny V_j | Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$ |
|---------------------------------|--|---------------------|---|
| | [°C] | [m ³] | [W/(m ² .K)] |
| zóna 1 - Byty | 20,0 | 5250,16 | 0,50 |
| zóna 2 - Chodby | 16,0 | 1097,88 | 0,35 |
| zóna 3 - Restaurace | 21,0 | 802,66 | 0,37 |
| zóna 4 - WC | 21,0 | 151,23 | 0,13 |
| zóna 5 - Technické zázemí | 16,0 | 291,46 | 0,19 |
| zóna 6 - Garáže | 5,0 | 2378,00 | 0,36 |

| Budova | Průměrný součinitel prostupu tepla budovy | | |
|---------------|--|--|----------|
| | Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$) | Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$) | Splněno |
| | [W/(m ² K)] | [W/(m ² K)] | (ANO/NE) |
| Budova celkem | 0,29 | 0,43 | ANO |

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou energie a u větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm.b).

B) technické systémy**b.1.a) vytápění**

| Hodnocená budova/zóna | Typ zdroje | Energonositel | Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění | Jmenovitý tepelný výkon | Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²⁾ $\eta_{H,gen} / COP_{H,gen}$ | Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$ | Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$ |
|--------------------------|-----------------------|---------------|---|-------------------------|---|---|---|
| | (-) | (-) | [%] | [kW] | [%] / [-] | [%] | [%] |
| Referenční budova | x¹⁾ | x | x | x | 80 / - | 85 | 80 |
| Z1 | K 1 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | 87 | 88 |
| | K 2 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | | |
| Z2 | K 1 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | 87 | 87 |
| | K 2 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | | |
| Z3 | K 1 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | 87 | 88 |
| | K 2 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | | |
| Z4 | K 1 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | 87 | 88 |
| | K 2 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | | |
| Z5 | K 1 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | 87 | 88 |
| | K 2 | zemní plyn | 50 | 50 | 98 / - | | |

Poznámka: ¹⁾ symbol **x** znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,

²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

| Hodnocená budova / zóna | Typ zdroje | Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$ | Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$ | Požadavek splněn |
|-------------------------|---------------------------------|---|--|------------------|
| | (-) | [%] nebo [-] | [%] nebo [-] | (ANO/NE) |
| Z1 , Z2 , Z3 , Z4 , Z5 | K 1 - plynový kondenzační kotel | 80 | - | - |
| Z1 , Z2 , Z3 , Z4 , Z5 | K 2 - plynový kondenzační kotel | 80 | - | - |

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

b.2.a) chlazení

| Hodnocená budova / zóna | Typ zdroje | Energonositel | Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení | Jmenovitý chladič výkon | Chladič faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$ | Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$ | Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,em}$ |
|-------------------------|------------|---------------|---|-------------------------|--|--|--|
| | (-) | (-) | [%] | [kW] | [-] | [%] | [%] |
| Referenční budova | x | x | x | x | - | - | - |

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

| Hodnocená budova / zóna | Typ systému chlazení | Chladič faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$ | Chladič faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$ | Požadavek splněn |
|-------------------------|----------------------|--|---|------------------|
| | (-) | [-] | [-] | (ANO/NE) |
| | | | | |

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

b.3.) větrání

| Hodnocená budova / zóna | Typ větracího systému | Energonositel | Tepelný výkon | Chladič výkon | Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání | Jmenovitý elektrický příkon systému větrání | Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu | Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{ahu} |
|-------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|--|---|---|---|
| | (-) | (-) | [kW] | [kW] | [%] | [kW] | [m ³ /h] | [Ws/m ³] |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | x | x | 1750 |
| Z1 | VZT 1 - odvodní | elektrína | | | 100 | 0,810 | 1 144 | 2 549 |
| Z3 | VZT 2 - přívodně odvodní | elektrína | 15,30 | | 100 | 4,40 | 4 963 | 3 192 |
| Z4 | VZT 3 - odvodní | elektrína | | | 100 | 0,290 | 813 | 1 285 |
| Z5 | VZT 4 - přívodní | elektrína | | | 100 | 0,360 | 20 | 66 207 |
| Z6 | VZT 5 - odvodní | elektrína | | | 100 | 0,230 | 10 038 | 82 |

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

| Hodnocená budova / zóna | Typ systému vlhčení | Energonositel | Jmenovitý elektrický příkon | Jmenovitý tepelný výkon | Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti | Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{RH+,gen}$ |
|--------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|
| | (-) | (-) | [kW] | [kW] | [%] | [%] |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | 70 |
| Z1 | - | - | - | - | - | - |
| Z2 | - | - | - | - | - | - |
| Z3 | - | - | - | - | - | - |
| Z4 | - | - | - | - | - | - |
| Z5 | - | - | - | - | - | - |
| Z6 | - | - | - | - | - | - |

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

| Hodnocená budova / zóna | Typ systému odvlhčení | Energonositel | Jmenovitý elektrický příkon | Jmenovitý tepelný výkon | Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení | Jmenovitý chladicí výkon | Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{RH-,gen}$ |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|---|--------------------------|--|
| | (-) | (-) | [kW] | [kW] | [%] | [kW] | [%] |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | x | 65 |
| Z1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Z2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Z3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Z4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Z5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Z6 | - | - | - | - | - | - | - |

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

| Hodnocená budova / zóna | Systém přípravy TV v budově | Energonositel | Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody | Jmenovitý příkon pro ohřev TV | Objem zásobníku TV | Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen} / COP_{W,gen}$ ²⁾ | Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztážená k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,st}$ | Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztážená k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$ |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|--|-------------------------------|--------------------|---|---|--|
| | (-) | (-) | [%] | [kW] | [litry] | [%] / [-] | [kWh/(lden)] | [kWh/(mden)] |
| Referenční budova | x ¹⁾ | x | x | x | x | 85 / - | 0,0070 (0,0050) | 0,1500 |
| TV1 | TV _{sys} 1 | zemní plyn | 50 | K-1 [50] | 400.00 | K-1 [98/-] | 0.0056 | 0.0202 |
| | | zemní plyn | 50 | K-2 [50] | | K-2 [98/-] | | |
| TV2 | TV _{sys} 1 | zemní plyn | 50 | K-1 [50] | 400.00 | K-1 [98/-] | 0.0056 | - |
| | | zemní plyn | 50 | K-2 [50] | | K-2 [98/-] | | |

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,

²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

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 |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------|
| | (-) | [%] nebo [-] | [%] nebo [-] | (ANO/NE) |
| TV1 , TV2 | K 1 - plynový kondenzační kotel | 80 | - | - |
| TV1 , TV2 | K 2 - plynový kondenzační kotel | 80 | - | - |

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

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 $P_{L,ix}$ |
|--------------------------|--------------------------|--|--|---|
| | (-) | [%] | [kW] | [W/(m ² lx)] |
| Referenční budova | x | x | x | 0,05 (0,10) |
| Zóna 1 | úsporný systém osvětlení | 100 | $P_n = 1,792$ | 0,05 |
| Zóna 2 | úsporný systém osvětlení | 100 | $P_n = 0,111$ | 0,05 |
| Zóna 3 | úsporný systém osvětlení | 100 | $P_n = 3,970$ | 0,10 |
| Zóna 4 | úsporný systém osvětlení | 100 | $P_n = 0,650$ | 0,10 |
| Zóna 5 | úsporný systém osvětlení | 100 | $P_n = 0,075$ | 0,05 |
| Zóna 6 | úsporný systém osvětlení | 100 | $P_n = 4,508$ | 0,10 |

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

| Hodnocená budova/zóna | Vytápěná EP_H | Chlazení EP_C | Nucené větrání EP_F | | Příprava teplé vody EP_W | Osvětlení EP_L | Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| | | | Bez úpravy vlhčení | S úpravou vlhčení | | | Pro budovu | i dodávku mimo budovu |
| Z1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Z2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Z3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Z4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Z5 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Z6 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

b) dílčí dodané energie

| ř. | | | Vytápění | | Chlazení | | Větrání | | Úprava vlhkosti vzduchu | | Příprava teplé vody | | Osvětlení | |
|-----|---|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | Ref. Budova | Hod. budova | Ref. Budova | Hod. budova | Ref. Budova | Hod. budova | Ref. Budova | Hod. budova | Ref. Budova | Hod. budova | Ref. Budova | Hod. budova |
| (1) | Potřeba energie | [kWh/rok] | 203 945 | 171 950 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 | 0,00 | 120 551 | 120 551 | - | - |
| (2) | Vypočtená spotřeba energie | [kWh/rok] | 303 421 | 168 476 | 0,00 | 0,00 | 56 192 | 42 409 | 0,00 | 0,00 | 172 956 | 139 469 | 36 810 | 35 435 |
| (3) | Pomocná energie | [kWh/rok] | 473,51 | 473,51 | 0,00 | 0,00 | 1,09 | 1,09 | 0,00 | 0,00 | 473,51 | 473,51 | - | - |
| (4) | Dílčí dodaná energie (ř.4) = (ř.2) + (ř.3) | [kWh/rok] | 303 895 | 168 949 | 0,00 | 0,00 | 56 193 | 42 410 | 0,00 | 0,00 | 173 429 | 139 943 | 36 810 | 35 435 |
| (5) | Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (ř.4) / m ² | [kWh/(m ² rok)] | 111,69 | 62,09 | 0,00 | 0,00 | 20,65 | 15,59 | 0,00 | 0,00 | 63,74 | 51,43 | 13,53 | 13,02 |

c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo 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 _{CHP} teplo | Budova | | | | | |
| | Dodávka mimo budovu | | | | | |
| Kogenerační jednotka EP _{CHP} elektřina | Budova | | | | | |
| | Dodávka mimo budovu | | | | | |
| Fotovoltaické panely EP _{PV} elektřina | Budova | | | | | |
| | Dodávka mimo budovu | | | | | |
| Solární termické systémy Q _{H,sc,sys} 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] |
| elektrická energie | 78 792,44 | 3,2 | 3,0 | 252 135,81 | 236 377,32 |
| zemní plyn | 307 945,15 | 1,1 | 1,1 | 338 739,67 | 338 739,67 |
| Celkem | 386 737,60 | x | x | 590 875,48 | 575 116,99 |

e) požadavek na celkovou dodanou energii

| | | | | | |
|-----|-------------------|----------------------------|------------|------------------|-----|
| (6) | Referenční budova | [kWh/rok] | 570 327,81 | Splněno (ANO/NE) | ANO |
| (7) | Hodnocená budova | | 386 737,60 | | |
| (8) | Referenční budova | [kWh/(m ² rok)] | 209,60 | | |
| (9) | Hodnocená budova | | 142,13 | | |

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

| | | | | | |
|------|--|----------------------------|------------|---------------------|-----|
| (10) | Referenční budova | [kWh/rok] | 733 792,51 | Splněno (ANO/NE) | ANO |
| (11) | Hodnocená budova | | 575 116,99 | | |
| (12) | Referenční budova (ř.10 / m ²) | [kWh/(m ² rok)] | 269,68 | | |
| (13) | Hodnocená budova (ř.11 / m ²) | | 211,36 | | |

g) primární energie hodnocené budovy

| | | | |
|------|--|-----------|------------|
| (14) | Celková primární energie | [kWh/rok] | 590 875,48 |
| (15) | Obnovitelná primární energie (ř.14-ř.11) | [kWh/rok] | 15 758,49 |
| (16) | Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100) | [%] | 2,67 |

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov

| Posouzení proveditelnosti | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------|
| Alternativní systémy | Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE | Kombinovaná výroba elektřiny a tepla | Soustava zásobování tepelnou energií | Tepelné čerpadlo |
| Technická proveditelnost | NE | NE | NE | NE |
| Ekonomická proveditelnost | NE | NE | NE | NE |
| Ekologická proveditelnost | NE | NE | NE | NE |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | Vzhledem k umístění budovy v horské oblasti KRNP není technicky vhodné realizovat alternativní systémy dodávky energie. | | | |
| Datum zpracování analýzy | 27.7.2016 | | | |
| Zpracovatel analýzy | Ing. Eva Šenková | | | |
| Energetický posudek | povinnost vypracovat energetický posudek | | | NE |
| | energetický posudek je součástí analýzy | | | NE |
| | datum vypracování energetického posudku | | | - |
| | zpracovatel energetického posudku | | | - |

Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

| Popis opatření | Předpokládaná dodaná energie | Předpokládaná úspora celkové dodané energie | Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie |
|--|------------------------------|---|---|
| | [MWh/rok] | [kWh/rok] | [kWh/rok] |
| <i>Stavební prvky a konstrukce budovy:</i> | | | |
| - | - | - | - |
| <i>Technické systémy budovy:</i> | | | |
| vytápění | - | - | - |
| chlazení | - | - | - |
| větrání | - | - | - |
| úprava vlhkosti vzduchu | - | - | - |
| příprava teplé vody | - | - | - |
| osvětlení | - | - | - |
| <i>Obsluha a provoz systémů budovy:</i> | | | |
| - | - | - | - |
| <i>Ostatní - uveďte jaké:</i> | | | |
| - | - | - | - |
| Celkově | 386,74 | - | - |

Posouzení vhodnosti doporučených opatření

| Opatření | Stavební prvky a konstrukce budovy | Technické systémy budovy | Obsluha a provoz systémů budovy | Ostatní - uvést jaké |
|---|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Technická vhodnost | - | - | - | - |
| Funkční vhodnost | - | - | - | - |
| Ekonomická vhodnost | - | - | - | - |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | Vzhledem k plánovanému způsobu užívání budovy není ekonomicky vhodné navrhnout opatření pro snížení energetické náročnosti budovy. | | | |
| Datum vypracování doporučených opatření | 27.7.2016 | | | |
| Zpracovatel navržených doporučených opatření | Ing. Eva Šenková | | | |
| Energetický posudek | Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření | | | NE |
| | Datum vypracování energetického posudku | | | - |
| | Zpracovatel energetického posudku | | | - |

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

| | |
|--|-----|
| Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie | |
| - Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1 | ANO |
| - Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | B |
| Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy | |
| - 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 | - |
| Budova užívaná orgánem veřejné moci | |
| - Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | - |
| Prodej nebo pronájem budovy nebo její části | |
| - Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | - |
| Jiný účel zpracování průkazu | |
| - Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | - |

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Jméno a příjmení | Ing. Eva Šenková |
| Číslo oprávnění MPO | 658 |
| Podpis energetického specialisty | |

Datum vypracování průkazu

| | |
|---------------------------|-----------|
| Datum vypracování průkazu | 27.7.2016 |
|---------------------------|-----------|

Zdroj informací

| | |
|-----------------|---|
| Zdroj informací | https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/ |
|-----------------|---|