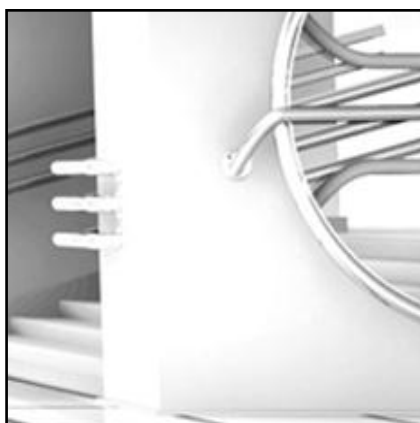
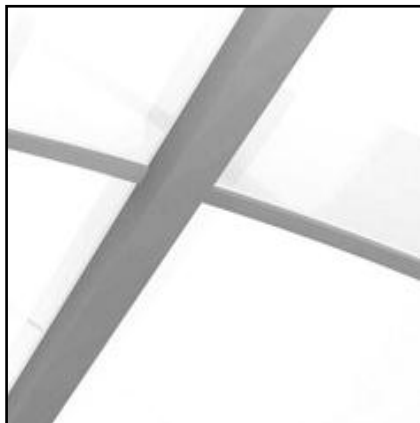


Belárie park 2075

STRABAG
Property and Facility Services



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Belárie park 2075

ul. Vorařská 2075/2, 2075/4, 2075/6, 2075/8

ul. Písařská 2075/1, 2075/3, 2075/5, 2075/7

Praha 4 – Modřany

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: **Vorařská, Písařská č.p. 2075**

PSČ, místo: **143 00 Praha - Modřany**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **51384,51 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,44 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **33042,18 m²**

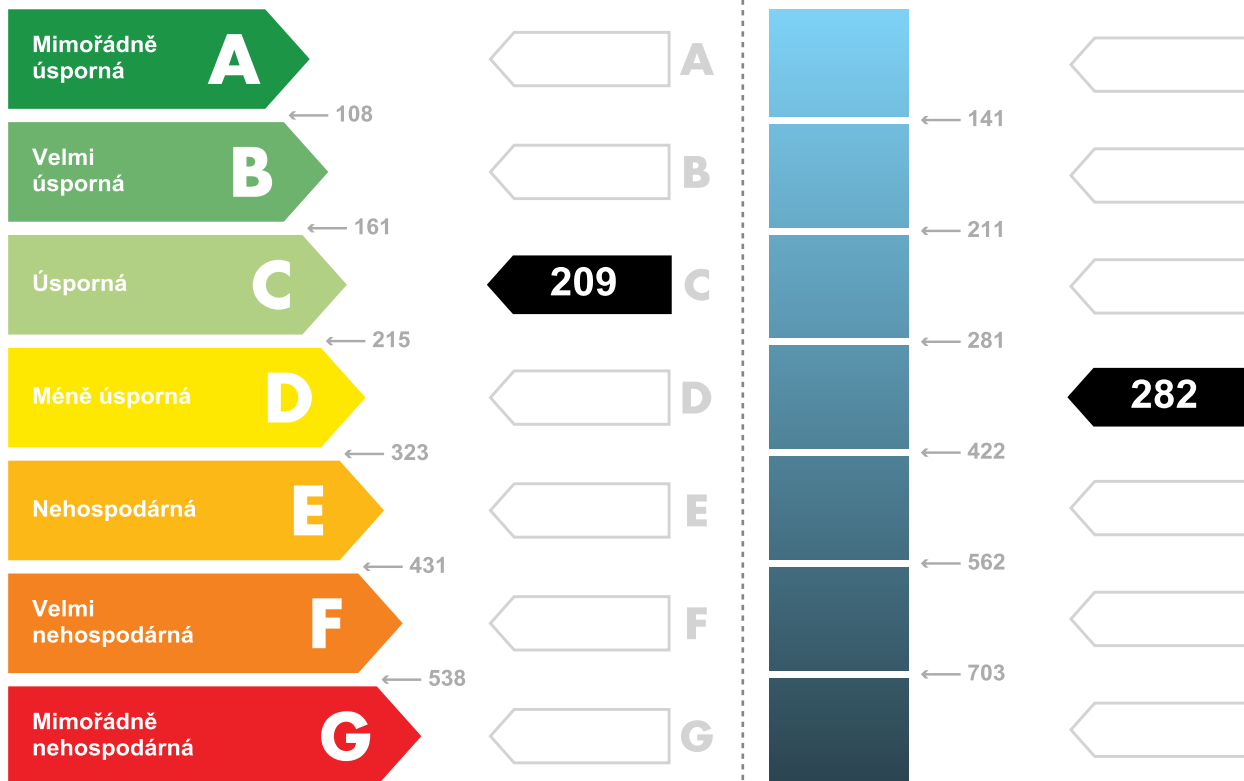


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

6918,6

9327,5

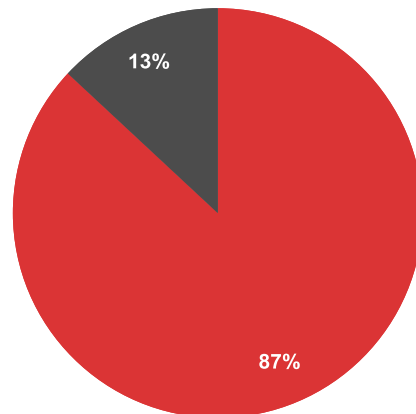
DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

| 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 ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Zemní plyn
■ Elektřina ze sítě

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

| | Obálka budovy | Vytápění | Chlazení | Větrání | Úprava vlhkosti | Teplá voda | Osvětlení |
|--|--------------------------------|--|----------|--------------|-----------------|---------------|--------------|
| | U_{em} W/(m ² ·K) | Dílčí dodané energie | | | | | |
| | | Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok) | | | | | |
| | | | | | | | |
| Mimořádně úsporná | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| B | | | | | | | 6 |
| C | 0,55 | 124 | | | | 59 | |
| D | | | | | | | |
| E | | | | 20 | | | |
| F | | | | | | | |
| G | | | | | | | |
| Mimořádně neekonomická | | | | | | | |
| Hodnoty pro celou budovu MWh/rok | | 4103,0 | | 665,1 | | 1956,7 | 193,6 |

Zpracovatel: **Ing. Roman Musil**

Osvědčení č.: **1011**

Kontakt: **Strabag PFS a.s.**

Vyhotoveno dne: **30.04.2013**

Na Strži 65/1702, Praha 4

Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Nová budova | <input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci |
| <input checked="" 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"/> Jiný účel zpracování : | |

Základní informace o hodnocené budově

| Identifikační údaje budovy | |
|---|--|
| Adresa budovy (ulice, popisné číslo, PSČ) : | Vorašská 2075/2, 2075/4, 2075/6, 2075/6 Písařská 2075/1, 2075/3, 2075/5, 2075/7 |
| Katastrální území : | Modřany 728616 |
| Parcelní číslo : | 244/25 |
| Datum uvedení do provozu | 2009 |
| Vlastník nebo stavebník : | Společenství vlastníků domu Belárie park 2075 |
| Adresa : | Vorašská 2075/2, 143 00 Praha 12 |
| IČ : | 29057698 |
| Telefon : | |
| email : | |

| 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] | 116 677 |
| Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V) | [m ²] | 51 385 |
| Objemový faktor tvaru budovy A/V | [m ² /m ³] | 0,440 |
| Celková energeticky vztažná plocha A _c | [m ²] | 33 042 |

| 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 checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn | <input checked="" type="checkbox"/> Elektřina |
| <input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování : | |
| Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): | |
| <u>podíl OZE:</u> <input type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80% | |
| Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) : | |
| <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 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] |
| S1 - stěna obvodová | 7 436,7 | 0,31 | 0,25 | - | 1,00 | 2 307,6 |
| O81 319/150 | 23,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 38,5 |
| O82 229/150 | 17,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 27,7 |
| O83 180/150 | 5,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,7 |
| O84 180/150 | 2,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,3 |
| O40 457/150 | 6,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 11,0 |
| O41 319/150 | 67,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 107,9 |
| O38 150/150 | 10,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 17,4 |
| O42 230/150 | 31,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 50,0 |
| O43 342/100 | 23,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 38,5 |
| O5 324/100 | 16,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 26,1 |
| O5 324/100 | 51,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 83,5 |
| O44 759/100 | 15,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 24,4 |
| O45 551/100 | 66,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 106,3 |
| O46 417/100 | 45,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 73,9 |
| O47 759/100 | 22,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 36,7 |
| O48 371/100 | 7,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 11,9 |
| O48 371/100 | 7,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 11,9 |
| O49 506/100 | 40,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 65,0 |
| O49 506/100 | 10,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 16,3 |
| O146 O42 100/220 B2 | 61,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 99,2 |
| O146 O42 100/220 B2 | 61,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 99,2 |
| O164 O51 180/230 B2 | 4,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,7 |
| O164 O51 180/230 B2 | 4,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,7 |
| O165 O120 90/230 B2 | 10,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 16,7 |
| O166 O106 310/230 B2 | 42,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 68,9 |
| O163 O21 90/150 B2 | 36,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 58,7 |
| O163 O21 90/150 B2 | 20,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 32,6 |
| O163 O21 90/150 B2 | 4,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,5 |
| O169 O65 100/150 B2 | 3,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,8 |
| O171 O118 90/225 B2 | 2,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,3 |
| O170 O110-2-9 310/225 B2 | 41,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 67,4 |
| O175 O51 180/220 B2 | 4,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,4 |

| a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|----------|--|--|
| Konstrukce obálky budovy | Plocha A _j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b _j | Měrná ztráta prostupem tepla HT _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] |
| O176 O50 90/220 B2 | 31,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 51,0 |
| O177 O46 90/220 B2 | 25,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 41,4 |
| O178 O47-48 310/220 B2 | 109,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 175,7 |
| O179 O52 310/130 B2 | 16,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 26,0 |
| O183 O60 110/220 B2 | 4,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 7,8 |
| O115 310/150 B2 | 18,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 29,9 |
| O186 O81 100/220 B2 | 2,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,5 |
| O186 O81 100/220 B2 | 2,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,5 |
| O186 O81 100/220 B2 | 2,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,5 |
| O174 O80 92/60 B2 | 1,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 1,8 |
| O174 O80 92/60 B2 | 0,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 0,9 |
| O117 180/200 B2 | 3,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 5,8 |
| O116 90/200 B2 | 5,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,7 |
| O197 O57 310/ B2 | 47,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 76,5 |
| O201 O78 106/215 B2 | 2,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,6 |
| O201 O78 106/215 B2 | 2,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,6 |
| O201 O78 106/215 B2 | 4,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 7,3 |
| O100 90/215 | 1,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,1 |
| O100 90/215 | 1,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,1 |
| O108 310/ B2 | 5,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,4 |
| O214 O58 310/150 B2 | 18,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 29,9 |
| O101 270/217 B2 | 11,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 18,9 |
| O103 90/217 B2 | 2,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,1 |
| O217 O55-56 270/150 B2 | 8,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 13,0 |
| O51 210/150 | 31,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 50,7 |
| O50 200/50 | 39,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 62,8 |
| O54 100/50 | 3,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,8 |
| O53 100/170 | 5,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,2 |
| O52 230/170 | 70,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 113,3 |
| O55 420/150 | 25,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 40,6 |
| O57 387/100 | 38,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 62,3 |
| O56 702/100 | 21,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 33,9 |
| O58 300/150 | 27,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 43,5 |
| O1 90/150 | 2,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,3 |
| O1 90/150 | 1,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 2,2 |
| O1 90/150 | 9,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 15,2 |

| a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|----------|--|--|
| Konstrukce obálky budovy | Plocha A _j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b _j | Měrná ztráta prostupem tepla HT _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] |
| O59 300/230 | 13,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 22,2 |
| O59 300/230 | 13,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 22,2 |
| O157 O20 120/525 B2 | 6,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 10,1 |
| O156 O10-18 180/525 B2 | 113,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 182,6 |
| O156 O10-18 180/525 B2 | 9,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 15,2 |
| O158 O19 60/525 B2 | 3,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 5,1 |
| O159 O26 210/150 B2 | 18,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 30,4 |
| O160 O23 190/150 B2 | 11,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 18,4 |
| O161 O92 130/150 B2 | 7,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 12,6 |
| O162 O22 305/150 B2 | 18,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 29,5 |
| O167 O62 756/ B2 | 7,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 12,2 |
| O168 O61 981/ B2 | 9,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 15,8 |
| O181 O63 570/150 B2 | 25,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 41,3 |
| O182 O64 420/150 B2 | 18,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 30,4 |
| O189 O97 457/150 B2 | 13,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 22,1 |
| O190 O25 435/150 B2 | 39,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 63,0 |
| O191 O95 460/150 B2 | 13,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 22,2 |
| O70 260/215 B2 | 5,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 9,0 |
| O99 90/215 B2 | 1,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,1 |
| O196 O71 220/215 B2 | 4,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 7,6 |
| O198 O69 105/215 B2 | 2,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,6 |
| O198 O69 105/215 B2 | 2,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,6 |
| O199 O67 277/215 B2 | 11,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 19,2 |
| O200 O66 187/215 B2 | 4,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,5 |
| O207 O96 432/ B2 | 9,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 15,8 |
| O208 O29 680/ B2 | 40,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 65,6 |
| O209 O30 345/ B2 | 10,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 17,5 |
| O210 O98 550/ B2 | 114,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 184,7 |
| O211 O28 228/ B2 | 10,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 16,2 |
| O212 O27 318/ B2 | 5,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,5 |
| O215 O31 90/180 B2 | 1,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 2,6 |
| O29 220/50 | 13,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 21,3 |
| O28 100/50 | 3,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,8 |
| O26 205/225 | 9,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 14,9 |
| O30 359/100 | 35,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 57,8 |
| O150 O8 218/230 B2 | 30,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 48,4 |

| a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|----------|--|--|
| Konstrukce obálky budovy | Plocha A _j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b _j | Měrná ztráta prostupem tepla HT _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] |
| O151 O1 180/150 B2 | 64,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 104,3 |
| O152 O2 60/150 B2 | 10,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 17,4 |
| O94 90/260 B2 | 28,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 45,2 |
| O153 O5 180/50 B2 | 5,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,7 |
| O154 O17 100/50 B2 | 3,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,8 |
| O155 O6-7 195/ B2 | 20,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 32,7 |
| O86 60/50 | 7,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 11,6 |
| O87 328/235 | 15,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 24,8 |
| O89 240/235 | 11,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 18,2 |
| O88 328/150 | 19,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 31,7 |
| O90 240/150 | 14,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 23,2 |
| O204 O15 195/120 B2 | 9,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 15,1 |
| O205 O12 75/120 B2 | 3,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 5,8 |
| O206 O13-14 195/ B2 | 11,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 18,0 |
| O73 310/230 | 64,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 103,3 |
| O60 210/230 | 24,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 38,9 |
| O62 360/100 | 54,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 86,9 |
| O63 495/100 | 29,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 47,8 |
| O3 310/210 | 19,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 31,4 |
| O67 130/210 | 71,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 114,3 |
| O143 O37 2390/150 B2 | 7,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 11,5 |
| O147 O21 90/150 B2 | 51,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 82,6 |
| O148 O39 149/150 B2 | 8,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 14,4 |
| O149 O32 428/230 B2 | 39,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 63,4 |
| O144 O33 194/220 B2 | 119,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 192,4 |
| O172 O84 170/ B2 | 3,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 5,2 |
| O173 O85 330/ B2 | 5,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 9,1 |
| O180 O49 180/220 B2 | 7,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 12,8 |
| O185 O82 130/70 B2 | 1,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 2,9 |
| O187 O83 170/150 B2 | 2,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,1 |
| O188 O74 330/150 B2 | 44,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 71,7 |
| O194 O121 90/220 B2 | 4,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,4 |
| O195 O73 150/150 B2 | 9,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 14,5 |
| O79 270/215 | 11,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 18,7 |
| O77 522/100 | 15,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 25,2 |
| O202 O77 260/215 B2 | 5,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 9,0 |

| a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|----------|--|--|
| Konstrukce obálky budovy | Plocha A _j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b _j | Měrná ztráta prostupem tepla HT _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] |
| O37 270/150 B2 | 16,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 26,1 |
| O184 O35 210/220 B2 | 9,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 14,9 |
| O203 O72 428/210 B2 | 18,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 28,9 |
| O213 O75 180/150 B2 | 2,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,3 |
| O216 O43 180/150 B2 | 2,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,3 |
| S2 - stěna obvodová stávající | 728,6 | 0,32 | 0,25 | - | 1,00 | 235,3 |
| O4 649/100 | 26,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 41,8 |
| O23 280/230 | 19,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 31,1 |
| O24 280/170 | 42,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 69,0 |
| S3 - stěna / garáž | 1 274,3 | 0,36 | 0,40 | - | 1,00 | 464,3 |
| S6 - stěna obvodová žb | 21 634,8 | 0,31 | 0,40 | - | 1,00 | 6 728,9 |
| O35 140/150 | 33,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 54,1 |
| O31 340/50 | 3,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 5,5 |
| O32 100/220 | 2,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,5 |
| O78 90/220 | 4,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,4 |
| O33 100/150 | 1,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 2,4 |
| O74 542/100 | 10,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 17,5 |
| O8 298/150 | 8,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 14,4 |
| O7 210/150 | 9,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 15,2 |
| O19 239/150 | 3,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 5,8 |
| O6 149/150 | 13,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 21,6 |
| O39 180/220 | 12,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 19,6 |
| O61 120/230 | 2,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,4 |
| O11 387/100 | 3,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,2 |
| O9 296/100 | 5,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 9,5 |
| O65 180/150 | 16,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 26,1 |
| O64 120/150 | 5,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,7 |
| O12 431/100 | 4,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,9 |
| O13 431/100 | 4,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 6,9 |
| O66 270/220 | 11,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 19,1 |
| O68 270/100 | 5,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,7 |
| O10 90/220 | 2,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,2 |
| O76 90/210 | 1,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,0 |
| O21 200/230 | 4,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 7,4 |
| O22 280/223 | 6,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 10,1 |
| O72 95/230 | 2,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 3,5 |

| a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|----------|--|--|
| Konstrukce obálky budovy | Plocha A _j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b _j | Měrná ztráta prostupem tepla HT _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] |
| O20 95/230 | 17,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 28,1 |
| O25 201/170 | 10,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 16,4 |
| O16 95/220 | 29,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 47,1 |
| O16 95/220 | 6,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 10,1 |
| O15 210/220 | 50,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 81,8 |
| O15 210/220 | 13,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 22,3 |
| O15 210/220 | 18,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 29,8 |
| O27 180/220 | 7,9 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 12,8 |
| O2 95/210 | 10,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 16,1 |
| O2 95/210 | 69,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 112,4 |
| O2 95/210 | 67,8 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 109,2 |
| O75 280/150 | 12,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 20,3 |
| O69 522/100 | 5,2 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 8,4 |
| S11 - stěna obvodová 300 P+D | 142,2 | 0,28 | 0,25 | - | 1,00 | 39,6 |
| S12 - stěna obvodová žb | 707,3 | 0,31 | 0,25 | - | 1,00 | 220,0 |
| O14 95/215 | 32,7 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 52,6 |
| O14 95/215 | 28,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 46,0 |
| O17 74/220 | 1,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 2,6 |
| O17 74/220 | 3,3 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 5,2 |
| O18 120/220 | 2,6 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,3 |
| S13 - stěna obvodová 44 P+D | 42,0 | 0,22 | 0,25 | - | 1,00 | 9,2 |
| O71 180/60 | 1,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 1,7 |
| R1 - střecha | 4 423,6 | 0,33 | 0,16 | - | 1,00 | 1 471,6 |
| R2 - terasy | 723,7 | 0,31 | 0,25 | - | 1,00 | 227,1 |
| P2 - podlaha / zemina | 1 295,7 | 0,45 | 0,30 | - | 0,29 | 167,1 |
| P3 - podlaha / garáže 1NP | 2 788,6 | 0,35 | 0,40 | - | 1,00 | 967,9 |
| P4 - podlaha / ext. | 336,4 | 0,36 | 0,16 | - | 1,00 | 121,7 |
| O123 S3 436/240 | 10,5 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 18,1 |
| O124 S1 400/240 | 9,6 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 16,6 |
| O125 S1 386/240 | 9,3 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 16,0 |
| O129 S8 247/240 B2 | 5,9 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 10,2 |
| O145 O45 500/60 B2 | 3,0 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,8 |
| O139 S9 364/240 B2 | 8,7 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 15,1 |
| O142 S3 563/240 B2 | 13,5 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 23,3 |
| O137 S10 320/240 B2 | 7,7 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 13,2 |
| O138 S9 533/240 B2 | 12,8 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 22,1 |

| a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|----------|--|--|
| Konstrukce obálky budovy | Plocha A _j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b _j | Měrná ztráta prostupem tepla HT _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] |
| O126 S1 251/240 | 6,0 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 10,4 |
| O128 S8 832/240 B2 | 20,0 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 34,4 |
| O141 S3 857/240 B2 | 20,5 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 35,4 |
| O120 S4 1082/240 | 26,0 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 44,8 |
| O122 S3 580/240 | 13,9 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 24,0 |
| O121 S4 206/240 | 4,9 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 8,5 |
| O127 S2 197/240 | 9,5 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 16,3 |
| O127 S2 197/240 | 9,5 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 16,3 |
| O218 O70 45/240 B1 | 1,1 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 1,9 |
| O218 O70 45/240 B1 | 1,1 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 1,9 |
| O135 S1 222/240 B2 | 5,3 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 9,2 |
| O136 S2 150/240 B2 | 3,6 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 6,2 |
| O133 S5 197/240 B2 | 4,7 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 8,2 |
| O140 S12 90/240 B2 | 2,2 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 3,7 |
| O134 S4 197/240 B2 | 4,7 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 8,2 |
| O130 S7 220/240 B2 | 5,3 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 9,1 |
| O93 45/150 B2 | 1,4 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 2,2 |
| O113 230/110 | 5,1 | 1,40 | 1,20 | - | 1,00 | 7,1 |
| O113 230/110 | 2,5 | 1,40 | 1,20 | - | 1,15 | 4,1 |
| S4 - stěna vnitřní aku | 19,2 | 0,93 | 0,70 | - | 1,00 | 17,9 |
| S10 - stěna / zemina | 874,7 | 2,09 | 0,30 | - | 0,26 | 472,3 |
| P1 - podlaha garáže / zemina | 3 032,1 | 0,85 | 0,60 | - | 0,18 | 473,0 |
| T1 - strop garáže 1PP | 2 084,6 | 2,58 | 0,50 | - | 1,00 | 5 388,5 |
| O131 S6 756/240 B2 | 18,1 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 31,3 |
| O132 S6 1180/240 B2 | 28,3 | 1,50 | 1,20 | - | 1,15 | 48,9 |
| Tepelné vazby mezi konstrukcemi | 51 384,5 | 0,05 | - | - | 1,00 | 2 569,2 |
| Celkem | 51 384,5 | | | | | 28 093,1 |

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku 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 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 - B1_B2_BD | 20,0 | 98 081,3 | 0,42 |
| Zóna 2 - B1_B2_komerce | 20,0 | 1 921,4 | 0,45 |
| Zóna 3 - B1_B2_společné, komunikace | 16,0 | 5 721,4 | 0,37 |
| Zóna 4 - B1_B2_garáže | 5,0 | 10 496,0 | 4,37 |
| Zóna 5 - B2_caffé | 20,0 | 457,1 | 0,49 |

| Budova | Průměrný součinitel prostupu tepla budovy | | |
|-----------------------------|---|--|----------|
| | Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = HT/A$) | Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$) | Splněno |
| | [W/(m ² ·K)] | [W/(m ² ·K)] | (ano/ne) |
| B) technické systémy | 0,547 | 0,777 | ANO |

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 $\eta_{H,gen}$ | Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$ | Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$ |
|----------------------------|-------------------------|---------------|---|-------------------------|--|--|--|
| | [-] | [-] | [%] | [kW] | [%] | [%] | [%] |
| Referenční budova | x | x | x | x | 80,0 | 85,0 | 80,0 |
| B1_B2_BD | 2x plynový kotel 720 kW | Zemní plyn | 100 | 0,0 | 91,0 | 89,0 | 88,0 |
| B1_B2_komerce | 2x plynový kotel 720 kW | Zemní plyn | 100 | 0,0 | 91,0 | 85,0 | 80,0 |
| B1_B2_společné, komunikace | 2x plynový kotel 720 kW | Zemní plyn | 100 | 0,0 | 91,0 | 85,0 | 80,0 |
| B1_B2_garáže | 2x plynový kotel 720 kW | Zemní plyn | 100 | 0,0 | 91,0 | 85,0 | 80,0 |
| B2_caffé | 2x plynový kotel 720 kW | Zemní plyn | 100 | 0,0 | 91,0 | 85,0 | 80,0 |

| b.1. b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|---|------------------|
| Hodnocená budova / zóna | Typ zdroje | Účinnost výroby energie zdrojem tepla | Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ | Požadavek splněn |
| | | $\eta_{H,gen}$ | | |
| | [-] | [%] | [%] | [ano/ne] |
| B1_B2_BD | 2x plynový kotel 720 kW | 91,0 | 80,0 | ANO |
| B1_B2_komerce | 2x plynový kotel 720 kW | 91,0 | 80,0 | ANO |
| B1_B2_společné, komunikace | 2x plynový kotel 720 kW | 91,0 | 80,0 | ANO |
| B1_B2_garáže | 2x plynový kotel 720 kW | 91,0 | 80,0 | ANO |
| B2_caffé | 2x plynový kotel 720 kW | 91,0 | 80,0 | ANO |

| b.3.) větrání | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|----------------|--|---|---|--|
| Hodnocená budova / zóna | Typ větracích o systému | Energ - nositel | Tepelný výkon | Chladicí 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 /hod] | [W·s/m ³] |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | x | x | |
| B1_B2_BD | přirozené větrání | | | | | | | |
| B1_B2_komerce | nucené větrání | | | | | | 4 430,7 | |
| B1_B2_společné, komunikace | přirozené větrání | | | | | | | |
| B1_B2_garáže | nucené větrání | | | | | | 49 923,1 | |
| B2_caffé | nucené větrání | | | | | | 2 230,4 | |
| Budova celkem | | | | | | 15,71 | | |

| b.5.a) příprava teplé vody (TV) | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|-------------------------------|--------------------|--|---|--|
| Hodnocená budova / zóna | Systém přípravy TV v budově | Energ - nositel | Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody | Jmenovitý příkon pro ohřev TV | Objem zásobníku TV | Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ | Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody QW,st | Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody QW,dis |
| | [-] | [-] | [%] | [kW] | [litry] | [%] | [Wh/(l·den)] | [Wh/(m·den)] |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | 85 | 5 | 150 |
| bytový dům | centrální | ZP | 100 | 195 | 3 000 | 91 | 3,9 | 150,0 |
| pronajímatelné plochy | centrální | ZP | 100 | 195 | 0 | 91 | 0,0 | 150,0 |
| caffé | centrální | ZP | 100 | 195 | 0 | 91 | 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] |
| zásobníkový ohřev TV | centrální | 91 | 85 | ANO |
| pronajímatelné plochy | centrální | 91 | 85 | ANO |
| caffé | centrální | 91 | 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 pL,lx |
| | [-] | [%] | [kW] | [W/(m ² ·lx)] |
| Referenční budova | x | x | x | 0,05 |
| | BD | 100 | 35,213 | 0,02 |
| | spol. prostory, komunikace | 100 | 0,536 | 0,01 |
| | pronajímatelné plochy | 100 | 5,125 | 0,09 |
| | caffé | 100 | 0,456 | 0,07 |
| | garáže | 100 | 12,238 | 0,04 |
| Budova celkem | | | 53,568 | |

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

| Hodnocená budova zóna | Vytápění EPH | Chlazení EPC | Nucené větrání EPF | | Příprava teplé vody EPW | Osvětlení EPL | Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| | | | NV1 | NV2 | | | OEZ I | OEZ 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"/> |
| Zóna 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zóna 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zóna 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zóna 5 | <input checked="" 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 vztáznou plochu AE |
|----------------|------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------|---|
| | | [kWh/rok] | [kWh/rok] | [kWh/rok] | [kWh/rok] | [kWh/(m ² ·rok)] |
| Vytápění | Hodnocená | 2 849 810 | 4 084 896 | 18 138 | 4 103 034 | 124 |
| | Referenční | 2 323 544 | 4 271 221 | 14 366 | 4 285 588 | 129,701 |
| Chlazení | Hodnocená | - | - | - | - | 0,000 |
| | Referenční | - | - | - | - | 0,000 |
| Větrání | Hodnocená | - | - | 665 144 | 665 144 | 20,130 |
| | Referenční | - | - | 403 080 | 403 080 | 12,199 |
| Úprava vzduchu | Hodnocená | - | - | - | - | 0,000 |
| | Referenční | - | - | - | - | 0,000 |
| Příprava TV | Hodnocená | 1 598 402 | 1 929 940 | 26 785 | 1 956 725 | 59,219 |
| | Referenční | 1 598 402 | 2 070 165 | 22 320 | 2 092 486 | 63,328 |
| Osvětlení | Hodnocená | 193 648 | 193 648 | 0 | 193 648 | 5,861 |
| | Referenční | 331 830 | 331 830 | 0 | 331 830 | 10,043 |

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 _{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 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] |
| Zemní plyn | 6 014 837 | 1,1 | 1,1 | 6 616 320 | 6 616 320 |
| Elektřina ze sítě | 903 714 | 3,2 | 3,0 | 2 891 884 | 2 711 141 |
| celkem | 6 918 550 | | | 9 508 204 | 9 327 462 |

e) požadavek na celkovou dodanou energii

| | | | | | |
|-----|-------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|-----|
| (6) | Referenční budova | [kWh/rok] | 7 112 983,4 | Splněno (ano/ne) | ANO |
| (7) | Hodnocená budova | | 6 918 550,5 | | |
| (8) | Referenční budova | [kWh/(m ² ·rok)] | 215,3 | | |
| (9) | Hodnocená budova | | 209,4 | | |

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

| | | | | | |
|------|-------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|----|
| (10) | Referenční budova | [kWh/rok] | 9 290 316,3 | Splněno (ano/ne) | NE |
| (11) | Hodnocená budova | | 9 327 461,7 | | |
| (12) | Referenční budova | [kWh/(m ² ·rok)] | 281,2 | | |
| (13) | Hodnocená budova | | 282,3 | | |

g) primární energie hodnocené budovy

| | | | |
|------|--|-----------|-------------|
| (14) | Celková primární energie | [kWh/rok] | 9 508 204,4 |
| (15) | Obnovitelná primární energie | [kWh/rok] | 180 742,8 |
| (16) | Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie | [%] | 1,9 |

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů

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

| Alternativní systémy | Posouzení proveditelnosti | | | |
|--|---|--|---|------------------|
| | Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE | Kombinovaná výroba elektřiny a tepla | Soustava zásobování tepelnou energií | Tepelné čerpadlo |
| Technická proveditelnost | | | | |
| Ekonomická proveditelnost | | | | |
| Ekologická proveditelnost | | | | |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | | | | |
| Datum vypracování analýzy | | | | |
| Zpracovatel analýzy | | | | |
| Energetický posudek | povinnost vypracovat energetický posudek | | | |
| | energetický posudek je součástí analýzy | | | |
| | datum vypracování energetického posudku | | | |
| | zpracovatel energetického posudku | | | |

**Doporučená technicky a ekonomicky vhodná opatření
pro snížení energetické náročnosti budovy**

| Popis opatření | Předpokládaná dodaná energie | Předpokládaná úspora celkové dodané energie | Předpokládaná úspora celkové neobnovitelné primární energie |
|--|------------------------------------|--|---|
| | (MWh/rok) | (kWh/rok) | (kWh/rok) |
| <u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u> | | | |
| | | | |
| <u>Technické systémy budovy:</u> | | | |
| vytápění | | | |
| chlazení | | | |
| větrání | | | |
| úprava vlhkosti vzduchu | | | |
| příprava teplé vody | | | |
| osvětlení | | | |
| <u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u> | | | |
| | | | |
| <u>Ostatní</u> | | | |

| Opatření | Posouzení vhodnosti 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 | | | | |
| Datum vypracování doporučených opatření | | | | |
| Zpracovatel analýzy | | | | |
| Energetický posudek | energetický posudek je součástí analýzy | | | |
| | 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 | |
| Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | |
| 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 | C |
| Jiný účel zpracování průkazu | |
| Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | |

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Jméno a příjmení | Ing. Roman Musil |
| Číslo oprávnění MPO | 1011 |
| Podpis energetického specialisty | |

Datum vypracování průkazu

| | |
|---------------------------|------------|
| Datum vypracování průkazu | 30.04.2013 |
|---------------------------|------------|