

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: **Františka Diviše 1437**

PSČ, místo: **PSČ 104 00, Praha - Uhřetěves**

Typ budovy: **Bytový dům 8**

Plocha obálky budovy: **3301,35 m²**

Objemový faktor tvaru AV: **0,40 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **2761,16 m²**

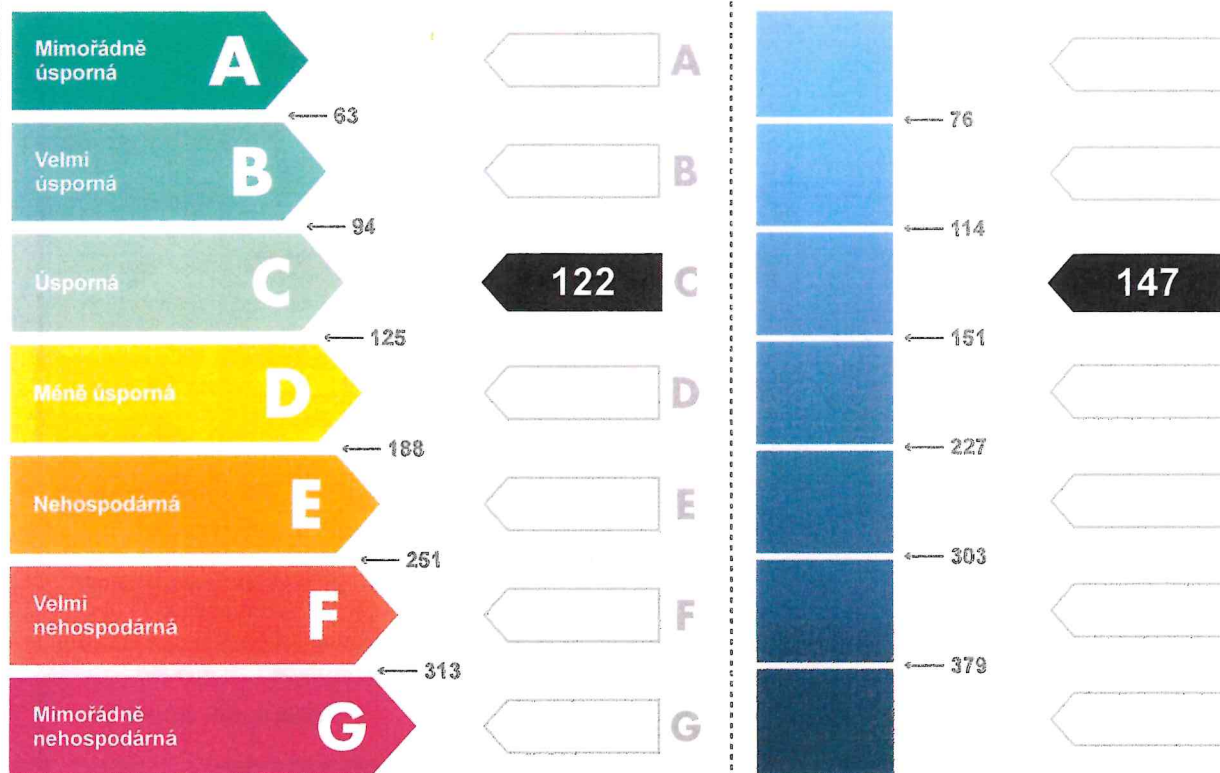


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

335,5

406,2

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

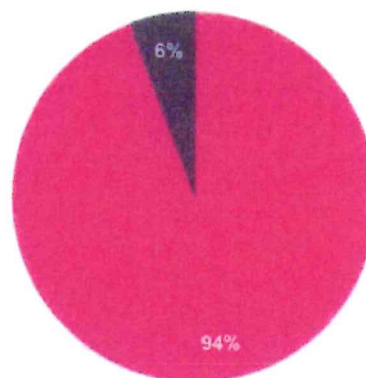
| Opatření pro | Stanovena |
|-------------------------|--------------------------|
| Vnější stěny: | <input type="checkbox"/> |
| Okna a dveře: | <input type="checkbox"/> |
| Střechu: | <input type="checkbox"/> |
| Podlahu: | <input type="checkbox"/> |
| Vytápění: | <input type="checkbox"/> |
| Chlazení / 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 příkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

PODÍL ENERAGONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGIÍ

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Zemní plyn - 316,0
Elektrina ze sítě - 19,5

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

| | Obálka budovy | Vytápění | Chlazení | Větrání | Úprava vlhkosti | Teplá voda | Osvětlení |
|--|--------------------------------|---|----------|------------|-----------------|--------------|------------|
| | U_{om} W/(m ² ·K) | Dílní dodané energie | | | | | |
| | | Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok) | | | | | |
| Mimořádně úsporná | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| B | | | | | | | |
| C | 0,43 | 78 | | 3 | | | |
| D | | | | | | 38 | 3 |
| E | | | | | | | |
| F | | | | | | | |
| G | | | | | | | |
| Mimořádně neúsporná | | | | | | | |
| Hodnoty pro celou budovu MWh/rok | | 214,6 | | 7,6 | | 105,4 | 7,9 |

Zpracovatel: Jakub Míka

Kontakt: jakub.mika@volny.cz

606138678

Osvědčení č.: 1062

Vyhotoveno dne: 17.03.2014

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 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) : | Františka Diviše 1437, Praha, 104 00 Bytový dům 8 |
| Katastrální území : | 773425 |
| Parcelní číslo : | 1906/59 |
| Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) : | 16.9.2008 |
| Vlastník nebo stavebník : | Společenství vlastníků domu Františka Diviše 1437 |
| Adresa : | Praha - Uhřetěves, Františka Diviše 1437 PSČ 104 00 |
| IČ : | 72068850 |
| 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] | 8 262,4 |
| Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V) | [m ²] | 3 301,3 |
| Objemový faktor tvaru budovy A/V | [m ² /m ³] | 0,400 |
| Celková energeticky vztažná plocha A _c | [m ²] | 2 761,2 |

| 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 checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn | <input checked="" type="checkbox"/> Elektřina |
| <input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování : | |
| <input type="checkbox"/> 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% | |
| <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 A_j | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce b_j | Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ |
| | | Vypočtená hodnota U_j | Referenční hodnota $U_{N,r,q,j}$ | Splněno | | |
| | [m ²] | [W/(m ² ·K)] | [W/(m ² ·K)] | (ano/ne) | [-] | [W/K] |
| SO2 obvodová stěna 120mm iz | 1 079,4 | 0,36 | 0,30/0,25 | - | 1,00 | 386,0 |
| DB5 balkonovky stíněné 84/227 | 17,2 | 1,43 | 1,70/1,20 | - | 1,00 | 24,5 |
| OZ10 okno 139/232 | 77,4 | 1,45 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 112,2 |
| OZ12 okno 139/88 | 3,7 | 1,50 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 5,5 |
| SO3 obvodová stěna chodby ke střeše | 63,8 | 0,36 | 0,30/0,25 | - | 1,00 | 22,9 |
| STR1 stROP nad nevytápěným chodby | 138,0 | 0,85 | 1,05/0,70 | - | 0,30 | 35,3 |
| SCH1 střecha domu | 606,2 | 0,20 | 0,30/0,25 | - | 1,00 | 119,5 |
| SCH3 střecha výtahu | 18,2 | 0,36 | 0,24/0,16 | - | 1,00 | 6,6 |
| OZ21 světlík 80/80 | 1,9 | 2,30 | 2,30/3,50 | - | 1,00 | 4,4 |
| OZ22 okno 84/57 | 1,9 | 1,60 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 3,1 |
| OZ22 okno 84/57 | 1,9 | 1,60 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 3,1 |
| OZ22 okno 84/57 | 1,4 | 1,60 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 2,3 |
| OZ3 okno 189/142 | 32,2 | 1,43 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 46,1 |
| OZ3 okno 189/142 | 16,1 | 1,43 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 23,0 |
| OZ1 okno 84/142 | 3,6 | 1,44 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 5,2 |
| OZ6 okno 95/142 | 28,3 | 1,43 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 40,5 |
| DB1 balkonovky 174/237 | 111,3 | 1,37 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 152,5 |
| OZ8 okno 144/142 | 49,1 | 1,43 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 70,2 |
| SO4 obvodová stěna 120mm + obklad | 292,5 | 0,37 | 0,30/0,25 | - | 1,00 | 108,8 |
| DB6 balkonovky 140/229 | 16,0 | 1,43 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 22,9 |
| OZ5 okno 169/142 | 14,4 | 1,46 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 21,0 |
| DB11 balkonovky 174/229 | 23,9 | 1,37 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 32,8 |
| DB2 balkonovky 89/229 | 6,1 | 1,40 | 1,40/1,20 | - | 1,00 | 8,6 |
| OZ7 okno 180/142 | 7,7 | 1,40 | 1,50/1,20 | - | 1,00 | 10,7 |
| STR2 stROP nad nevytápěným | 563,6 | 0,22 | 0,60/0,40 | - | 0,30 | 37,9 |
| SCH4 střecha 4np (terasy) | 110,5 | 0,32 | 0,30/0,25 | - | 1,00 | 35,6 |
| PDL2 podlaha nad venkovním | 15,0 | 0,22 | 0,24/0,16 | - | 1,00 | 3,4 |
| Tepelné vazby mezi konstrukcemi | 3 301,3 | 0,020 | - | - | 1,00 | 66,0 |
| Celkem | 3 301,3 | | | | | 1 410,5 |

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 návrhová vnitřní teplota | Objem zóny | Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny |
| | $\Theta_{in,j}$ [°C] | V_j [m ³] | $U_{em,R,j}$ [W/(m ² ·K)] |
| Zóna 2 - chodby | 10,0 | 1 460,8 | 1,35 |
| Zóna 1 - byty | 20,0 | 6 801,6 | 0,44 |

| 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) |
| | 0,427 | 0,599 | 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 |
| chodby | Plynové kotle 3 x 44 kW | Zemní plyn | 100 | 132,0 | 78,0 | 85,0 | 88,0 |
| byty | Plynové kotle 3 x 44 kW | Zemní plyn | 100 | 132,0 | 78,0 | 85,0 | 88,0 |

| b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění | | | | |
|---|-------------------------|--|---|------------------|
| Hodnocená budova / zóna | Typ zdroje | Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$ | Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$ | Požadavek splněn |
| | [-] | [%] | [%] | [ano/ne] |
| chodby | Plynové kotle 3 x 44 kW | 78,0 | 80,0 | NE |
| byty | Plynové kotle 3 x 44 kW | 78,0 | 80,0 | NE |

| b.3) větrání | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|--|---|---|--|
| Hodnocená budova / zóna | Typ větracího systému | Energonositel | 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 | 1750 |
| Hodnocená budova | přirozené větrání | | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| Koupelny, WC | podtlakový | elektřina | 0,0 | 0,0 | 0 | 2,8 | 8460 | 1200 |
| Kuch. odsavače | podtlakový | elektřina | 0,0 | 0,0 | 0 | 9,3 | 13200 | 2500 |
| Budova celkem | | | 0,0 | 0,0 | 0 | 12,1 | 21 660 | |

| 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 $\eta_{W,gen}$ | Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody $Q_{W,st}$ | Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody $Q_{W,dls}$ |
| | [-] | [-] | [%] | [kW] | [litry] | [%] | [Wh/(l·den)] | [Wh/(m·den)] |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | 85 | 7 | 150 |
| sekce 8a | centrální | Zemní plyn | 100,0 | 26,0 | 0 | 74 | 0,0 | 150,0 |
| sekce 8b | centrální | Zemní plyn | 100,0 | 26,0 | 0 | 74 | 0,0 | 150,0 |
| sekce 8c | centrální | Zemní plyn | 100,0 | 26,0 | 0 | 74 | 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] |
| sekce 8a | centrální | 74 | 85 | NE |
| sekce 8b | centrální | 74 | 85 | NE |
| sekce 8c | centrální | 74 | 85 | NE |

| 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 $P_{L,t,x}$ |
| | [-] | [%] | [kW] | [W/(m ² ·lx)] |
| Referenční budova | x | x | x | 0,05 |
| chodby | chodby | 100 | 0,252 | 0,05 |
| byty | byty | 100 | 2,639 | 0,05 |
| Budova celkem | | | 2,891 | |

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

| Hodnocená budova zóna | Vytápění 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 | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| | | | NV1 | NV2 | | | OZE I | OZE E |
| Zóna 2 | <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 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 vztáznou plochu AE |
|----------------|------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------|---|
| | | [kWh/rok] | [kWh/rok] | [kWh/rok] | [kWh/rok] | [kWh/(m ² ·rok)] |
| Vytápění | Hodnocená | 124 156 | 212 801 | 1 791 | 214 592 | 77,7 |
| | Referenční | 128 665 | 236 517 | 1 921 | 238 439 | 86,4 |
| Chlazení | Hodnocená | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| | Referenční | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Větrání | Hodnocená | | | 7 613 | 7 613 | 2,8 |
| | Referenční | | | 7 686 | 7 686 | 2,8 |
| Úprava vzduchu | Hodnocená | | | 0 | 0 | 0,0 |
| | Referenční | | | 0 | 0 | 0,0 |
| Příprava TV | Hodnocená | 57 002 | 103 209 | 2 234 | 105 443 | 38,2 |
| | Referenční | 57 002 | 89 853 | 2 234 | 92 087 | 33,4 |
| Osvětlení | Hodnocená | 7 885 | 7 885 | 0 | 7 885 | 2,9 |
| | Referenční | 7 879 | 7 879 | 0 | 7 879 | 2,9 |

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 energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů

| Ergonositel | 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 | 316 010 | 1,1 | 1,1 | 347 611 | 347 611 |
| Elektřina ze sítě | 19 522 | 3,2 | 3,0 | 62 471 | 58 567 |
| Celkem | 335 532 | x | x | 410 083 | 406 178 |

e) požadavek na celkovou dodanou energii

| | | | | | |
|-----|-------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|-----|
| (6) | Referenční budova | [kWh/rok] | 346 090,1 | Splněno (ano/ne) | ANO |
| (7) | Hodnocená budova | | 335 532,4 | | |
| (8) | Referenční budova | [kWh/(m ² ·rok)] | 125,3 | | |
| (9) | Hodnocená budova | | 121,5 | | |

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

| | | | | | |
|------|-------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|-----|
| (10) | Referenční budova | [kWh/rok] | 418 166,9 | Splněno (ano/ne) | ANO |
| (11) | Hodnocená budova | | 406 178,0 | | |
| (12) | Referenční budova | [kWh/(m ² ·rok)] | 151,4 | | |
| (13) | Hodnocená budova | | 147,1 | | |


g) primární energie hodnocené budovy

| | | | |
|------|--|-----------|-----------|
| (14) | Celková primární energie | [kWh/rok] | 410 082,5 |
| (15) | Obnovitelná primární energie | [kWh/rok] | 3 904,5 |
| (16) | Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie | [%] | 1,0 |

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 | Jakub Míka |
| Číslo oprávnění MPO | 1062 |
| Podpis energetického specialisty |  |

Datum vypracování průkazu

| | |
|---------------------------|------------|
| Datum vypracování průkazu | 17.03.2014 |
|---------------------------|------------|

| | |
|--------------|--|
| Název | Poznámky: |
| Text | PENB zpracován na základě dokumentace pro stavební řízení. |