

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: **Barchov, p.č 41/10 -J**
 PSČ, místo:
 Typ budovy: **Rodinný dům**
 Plocha obálky budovy: **282** m²
 Objemový faktor tvaru AV: **0,79** m²/m³
 Celková energeticky vztázná plocha: **125** m²

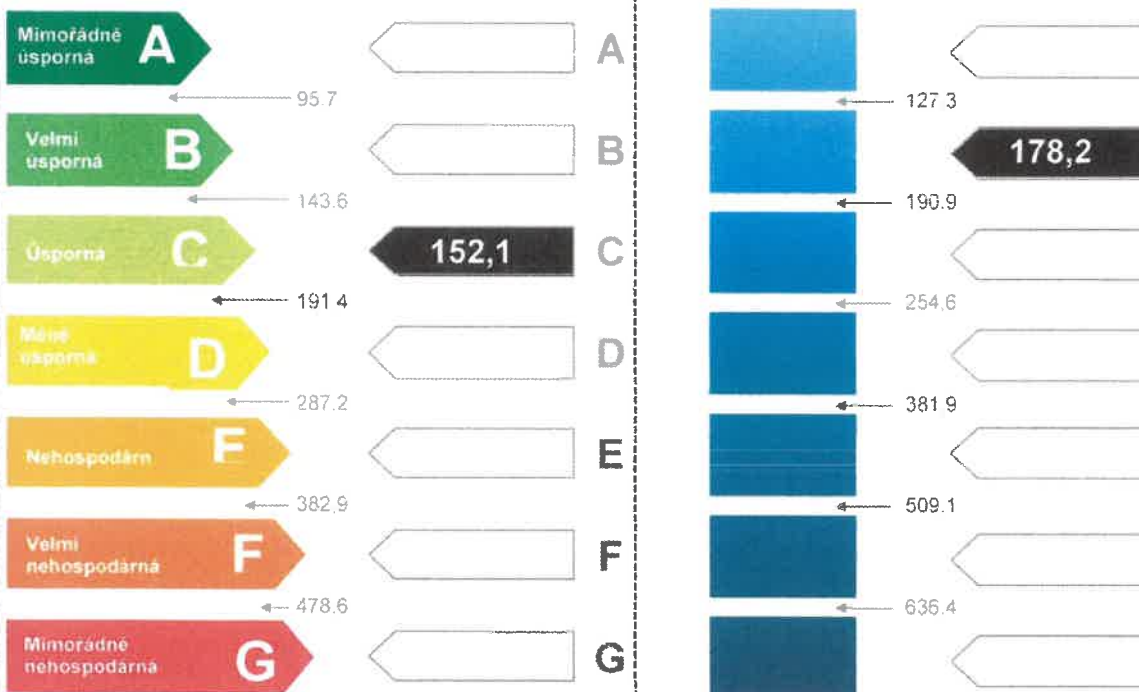


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

19,01

22,27

Protokol průkazu energetické náročnosti budovy

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): | Barchov, p.č 41/10 -J |
| Katastrální území: | Barchov () |
| Parcelní číslo: | 41/10 |
| Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu): | 2016 |
| Vlastník nebo stavebník: | KOVI INVEST s.r.o. |
| Adresa: | Hlaváčova 395, 53002 Pardubice |
| IČ: | - |
| Tel./e-mail: | - |

| Typ budovy | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rodinný dům | <input 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) | 357 |
| Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V) | (m ²) | 282 |
| Objemový faktor tvaru budovy A/V | (m ² /m ³) | 0,79 |
| Celková energeticky vztázná plocha budovy A _c | (m ²) | 125 |

| Druhy energie (energonositelů) 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 checked="" 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): <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 (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 | |
| <input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování: - | |
| Druhy energie dodávané mimo budovu | |
| <input type="checkbox"/> Elektřina | <input type="checkbox"/> Teplo <input type="checkbox"/> Žádné |

| Zóna | Převažující návrhová vnitřní teplota (v režimu vytápění) | Objem zóny V_i | Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny |
|------------------|--|-------------------|--|
| | [°C] | [m ³] | [W/(m ² .K)] |
| obytné prostory | 20 | 357,0 | 0,32 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |
| Zóna není zadána | - | 0,0 | 0,00 |

| Budova | Průměrný součinitel prostupu tepla budovy | | |
|--------|--|---|----------|
| | Vypočtená hodnota U_{em} | Referenční hodnota $U_{em,R}$ | Splněno |
| | $(U_{em} = H_T/A)$ [W/(m ² K)] | $(U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V)$ [W/(m ² K)] | (ano/ne) |
| | 0,32 | 0,32 | 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 | Energono- sitel | Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění | Jmenovitý tepelný výkon | Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ | Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,die}$ | Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$ |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|
| | (-) | (-) | (%) | (kW) | (%) | (%) | (%) |
| Referenční budova | x ¹⁾ | x | x | x | 80% | 80% | 85% |
| Hodnocená budova | centrální | Zemní plyn | 70% | 9 | 90% | 85% | 80% |
| | centrální | Kusové dřevo, dřevní štěpka | 30% | 5 | 70% | | |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0% | | |

| | | | | | | | |
|------------------|------|------------------------|----|-------------|----|--|------|
| Hodnocená budova | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0% | | |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0% | | |
| | | | | | | pozn. průměr pro celou budovu stanovený ze zón | |

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

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) |
| | centrální | 0,90 | 0,80 | neposuzuje se |
| | centrální | 0,70 | 0,80 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |

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 systému chlazení | Energonositel | Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení | Jmenovitý chladicí výkon | Chladicí 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 | 2,7 a 0,5 | 85% | 85% |
| Hodnocená budova | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0,00 | 0% | 0% |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0,00 | | |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0,00 | | |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0,00 | | |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0,00 | | |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0,00 | | |
| | | | | | | pozn. průměr pro celou budovu stanovený ze zón | |

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

| Hodnocená budova/zóna | Typ systému chlazení | Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$ | Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$ | Požadavek splněn |
|-----------------------|----------------------|---|--|------------------|
| | (-) | (-) | (-) | (ano/ne) |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | neposuzuje se |

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 | Energono- sitel | Tepelný výkon | Chladicí výkon | Jmenovitý elektrický příkon systému větrání | Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu | Jmenovitý objemový průtok čerstvého větracího vzduchu | Měrný příkon ventilátoru/ventilátorů systému nuceného větrání SFP_{ahu} |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|----------------|---|---|---|---|
| | (-) | (-) | (kW) | (kW) | (kW) | (m ³ /hod) | (m ³ /hod) | (W.s/m ³) |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | x | x | |
| Hodnocená budova | 0 | není uveden typ zdroje | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | není uveden typ zdroje | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | není uveden typ zdroje | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | není uveden typ zdroje | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | není uveden typ zdroje | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | 0 | 0 | 0 |

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 vztážená k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,st}$ | Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztážená k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,dls}$ |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--|-------------------------------|--------------------|--|--|---|
| | (-) | (-) | (%) | (kW) | (litry) | (%) | (Wh/l.den) | (Wh/m.den) |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | x | x | |
| Hodnocená budova | centrální | Zemní plyn | 75% | 3 | 20 | 90% | 6 | 100 |
| | lokální | Elektrina | 25% | 2 | 1 | 90% | 6 | 100 |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno |

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) |
| | centrální | 90% | 85% | neposuzuje se |
| | lokální | 90% | 85% | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0% | 0% | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0% | 0% | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0% | 0% | neposuzuje se |
| | 0,00 | 0% | 0% | neposuzuje se |

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 vztahovaný k osvětlenosti zóny |
|-----------------------|--------------------------|--|--|--|
| | (-) | (%) | (kW) | W/(m ² .lx) |
| Referenční budova | x | x | x | 0,05 pro obytné zóny; 0,1 pro ostatní zóny |
| Zóna 1 | není uvedeno | 100% | 0,45 | 0,04 |
| Zóna 2 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 3 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 4 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 5 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 6 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 7 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 8 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 9 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |
| Zóna 10 | není uvedeno | - | 0,00 | 0,00 |

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 | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | | | | Pro budovu | Pro budovu i dodávku mimo budovu |
| obytné prostory | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| není zóna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

b) dílčí dodané energie

| ř. | | (kWh/rok) | 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) | 9398 | 8894 | 0 | 0 | - | - | - | - | 1626 | 1626 | - | - |
| (2) | Vypočtená spotřeba energie | (kWh/rok) | 17276 | 14025 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 3762 | 2141 | 1768 | 1780 |
| (3) | Pomocná energie | (kWh/rok) | 1126 | 1064 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|------|------|------|------|
| (4) | Dílčí dodaná energie (f.4)=(f.2)+(f.3) | (kWh/rok) | 18401 | 15089 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 3762 | 2141 | 1768 | 1780 |
| (5) | Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (f.4) / m ² | (kWh/(m ² .rok)) | 147,2 | 120,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | 30,1 | 17,1 | 14,1 | 14,2 |

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) |
| Fotovoltaické panely EP _{PV} - elektřina | Budova | x | x | x | x | x |
| | Dodávka mimo budovu | 0 | -3,2 | -3 | 0 | 0 |
| Solární termické systémy Q _{H,sc,sys} – teplo | Budova | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Dodávka mimo budovu | x | x | x | x | x |

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) |
| Zemní plyn | 10689 | 1,1 | 1,1 | 11758 | 11758 |
| Černé uhlí | 0 | 1,1 | 1,1 | 0 | 0 |
| Hnědé uhlí | 0 | 1,1 | 1,1 | 0 | 0 |
| Propan-butan/LPG | 0 | 1,2 | 1,2 | 0 | 0 |
| Topný olej | 0 | 1,2 | 1,2 | 0 | 0 |
| Elektřina | 3339 | 3,2 | 3 | 10684 | 10016 |
| Dřevěné peletky | 0 | 1,2 | 0,2 | 0 | 0 |
| Kusové dřevo, dřevní štěpka | 4983 | 1,1 | 0,1 | 5481 | 498 |
| Energie okolního prostředí (elektřina a teplo) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Elektřina - dodávka mimo budovu | 0 | -3,2 | -3 | 0 | 0 |
| Teplo - dodávka mimo budovu | 0 | -1,1 | -1 | 0 | 0 |
| CZT s vyšším než 80% podílem OZE | 0 | 1,1 | 0,1 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|--------------|----------|----------|--------------|--------------|
| CZT s vyšším než 50% a nejvýše 80 % podílem OZE | 0 | 1,1 | 0,3 | 0 | 0 |
| CZT s 50% a nižším podílem OZE | 0 | 1,1 | 1 | 0 | 0 |
| Ostatní neuvedené energonositele | 0 | 1,2 | 1,2 | 0 | 0 |
| Celkem | 19010 | x | x | 27923 | 22272 |

e) požadavek na celkovou dodanou energii

| | | | | | |
|-----|-------------------|---------------------------|--------|---------------------|-----|
| (6) | Referenční budova | (kWh/rok) | 23 931 | Splněno (ano/ne) | ano |
| (7) | Hodnocená budova | | 19 010 | | |
| (8) | Referenční budova | (kWh/m ² .rok) | 191,4 | | |
| (9) | Hodnocená budova | | 152,1 | | |

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

| | | | | | |
|------|-------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|-----|
| (10) | Referenční budova | (kWh/rok) | 31 822 | Splněno (ano/ne) | ano |
| (11) | Hodnocená budova | | 22 272 | | |
| (12) | Referenční budova (ř.10 / m2) | (kWh/m ²) | 254,6 | | |
| (13) | Hodnocená budova (ř.11 / m2) | | 178,2 | | |

g) primární energie hodnocené budovy

| | | | |
|------|--|-----------|-------|
| (14) | celková primární energie | (kWh/rok) | 27923 |
| (15) | Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11) | (kWh/rok) | 5650 |
| (16) | Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100) | (%) | 20% |

Analyza 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 | ne | ano | ne | ano |
| Ekonomická proveditelnost | ne | ano | ne | ne |
| Ekologická proveditelnost | ne | ano | ne | ano |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | není uvedeno | | | |
| Datum vypracování analýzy | není uvedeno | | | |
| Zpracovatel analýzy | není uvedeno | | | |
| Energetický posudek | povinnost vypracovat energetický posudek | | | ne |
| | energetický posudek je součástí analýzy | | | není uvedeno |
| | datum vypracování energetického posudku | | | není uvedeno |
| | zpracovatel energetického posudku | | | není uvedeno |

Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

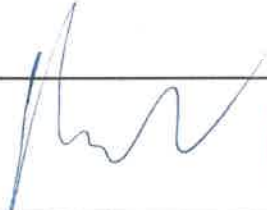

| Popis opatření | Předpokládaná dodaná energie | Předpokládaná úspora celkové dodané energie | Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie |
|--|---------------------------------|---|---|
| | (MWh/rok) | (kWh/rok) | (kWh/rok) |
| <u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u> | - | 0 | 0 |
| | - | 0 | 0 |
| <u>Technické systémy budovy:</u> | Díličí dodaná energie (MWh/rok) | - | - |
| vytápění | 0,00 | 0 | 0 |
| chlazení | 0,00 | 0 | 0 |
| větrání | 0,00 | 0 | 0 |
| úprava vlhkosti vzduchu | 0,00 | 0 | 0 |
| příprava teplé vody | 0,00 | 0 | 0 |
| osvětlení | 0,00 | 0 | 0 |
| <u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u> | - | - | - |
| | - | 0 | 0 |
| <u>Ostatní:</u> | - | - | - |
| | - | 0 | 0 |
| <u>Celkově:</u> | 0,00 | 0 | 0 |

| Opatření | Posouzení proveditelnosti | | | Ostatní: |
|---|---|--------------------------|---------------------------------|--------------|
| | Stavební prvky a konstrukce budovy | Technické systémy budovy | Obsluha a provoz systémů budovy | není uvedeno |
| Technická vhodnost | ano | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno |
| Funkční vhodnost | ano | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno |
| Ekologická vhodnost | ano | není uvedeno | není uvedeno | není uvedeno |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | instalovat kvalitnější dveře | | | |
| Datum vypracování doporučených opatření | není uvedeno | | | |
| Zpracovatel analýzy | není uvedeno | | | |
| Energetický posudek | energetický posudek je součástí analýzy | | ne | |
| | datum vypracování energetického posudku | | není uvedeno | |
| | zpracovatel energetického posudku | | není uvedeno | |

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

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

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

| | |
|-----------------------------------|---|
| Jméno a příjmení: | Ing. Miloš Karafiát |
| Číslo oprávnění MPO: | 1353 |
| Podpis energetického specialisty: |   |

Datum vypracování průkazu

| | | |
|---------------------------|------------|------------------------|
| Datum vypracování průkazu | 10.12.2016 | karafiat.lb@centrum.cz |
|---------------------------|------------|------------------------|

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