

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: **Makovského 1177/1, 163 00 Praha, Řepy**
 PSČ, místo:
 Typ budovy: **Bytový dům**
 Plocha obálky budovy: **15106** m²
 Objemový faktor tvaru A/V: **0,36** m²/m³
 Celková energeticky vztažná plocha: **14884** m²

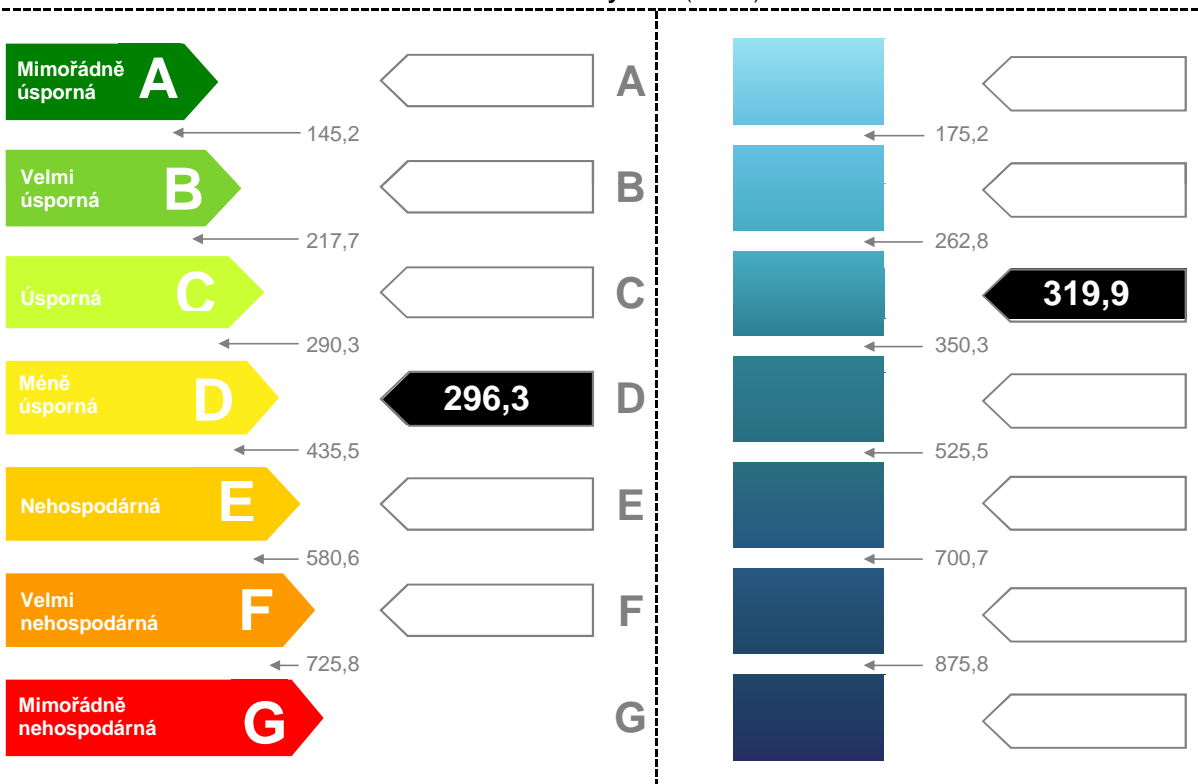


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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 | 4409,86 | 4760,93 |
|----------------------------------|----------------|----------------|

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

| Opatření pro | Stanovena | Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu ma energetickou náročnost; je znázorněn šipkou Doporučení |
|-----------------------|--------------------------|--|
| 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"/> | |

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

- Zemní plyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Propan-butan/LPG
- Topný olej
- Elektřina
- Dřevěné peletky
- Kusové dřevo, dřevní štěpka
- Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)
- Elektřina - dodávka mimo budovu
- Teplo - dodávka mimo budovu
- CZT s vyšším než 80% podílem OZE
- CZT s vyšším než 50% a nejvýše 80 % podílem OZE
- CZT s 50% a nižším podílem OZE

Energie okolního prostředí (elektřina a teplo); 3%
 Elektřina; 6%
 CZT s 50% a nižším podílem OZE; 91%

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

| | Obálka budovy | Vytápění | Chlazení | Větrání | Úprava vlhkosti | Teplá voda | Osvětlení | |
|---|--|-----------------------|------------|-------------|---|---------------|--------------|--|
| | $U_{em} \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | Díličí dodaná energie | | | Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok) | | | |
| Mimořádně úsporná A B C D E F G Mimořádně neúsporná | | | | | | | | |
| | | 200,6 | | 1,3 | | 84,2 | 10,2 | |
| | 1,303 | | | | | | | |
| | Hodnoty pro celou budovu MWh/rok | 2985,7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 1254,0 | 151,2 | |

| | | | |
|---------------------|---|------------------------|----------------|
| Zpracovatel: | Ing. Plamen Penkov, CSc. | Osvědčení č.: | 187 |
| Kontakt: | plamen.penkov@volny.cz / 00420 606 92 00 74 | Vyhotoveno dne: | 13. říjen 2014 |
| | | Podpis: | |

Protokol průkazu energetické náročnosti budovy

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 checked="" type="checkbox"/> Jiný účel zpracování: Povinnost dle zákona 406/2000 Sb. v platném znění | |

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy

| | |
|--|---|
| Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ): | Makovského 1177/1, 163 00 Praha, Řepy |
| Katastrální území: | Řepy |
| Parcelní číslo: | 1168/2 |
| Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu): | 1986 / Rekonstrukce: 1995, 2010, 2012 |
| Vlastník nebo stavebník: | Společenství vlastníků jednotek Makovského 1177/1 |
| Adresa: | Makovského 1177/1, 163 00 Praha-Řepy |
| IČ: | 27119645 |
| Tel./e-mail: | 733 198 730 / zajacovamonika@seznam.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) | 42088 |
| Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V) | (m ²) | 15106 |
| Objemový faktor tvaru budovy A/V | (m ² /m ³) | 0,36 |
| Celková energeticky vztažná plocha budovy A _c | (m ²) | 14884 |

| 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): <u>podíl OZE:</u> <input type="checkbox"/> do 50 % včetně, <input type="checkbox"/> nad 50 do 80 %, <input type="checkbox"/> nad 80 % | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) <u>účel:</u> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input checked="" 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 | Plocha | Součinitel prostupu tepla | | | Činitel teplotní redukce | Měrná ztráta prostupem tepla |
|------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------------------------------|
| | | Vypočtená hodnota | Referenční hodnota | Splněno | | |
| | A_j | U_j | $U_{N,rq,j}$ | (ano/ne) | b_j | $H_{T,j}$ |
| | [m ²] | [W/(m ² .K)] | [W/(m ² .K)] | (ano/ne) | - | [W/K] |
| OS-1-Byty | 4173,8 | 0,60 | 0,30 | ne | 1,00 | 2504,3 |
| OS-2-Schodiště | 1043,5 | 0,60 | 0,30 | ne | 1,00 | 626,1 |
| OS-3-Techn. Podl. | 428,9 | 0,60 | 0,30 | ne | 1,00 | 257,3 |
| DV-Venkovní-Vch: A+B | 50,8 | 3,00 | 3,50 | ano | 1,00 | 152,5 |
| DV-Byty ke schodišti: A+B | 522,8 | 2,50 | 3,50 | ano | 1,00 | 1307,1 |
| PDL-1-BYTY-nad T. Podl.: A+B | 1563,5 | 1,19 | 0,60 | ne | 1,00 | 1860,5 |
| PDL-2: C | 972,0 | 1,10 | 0,75 | ne | 0,47 | 502,5 |
| OK-1-BYTY | 2089,2 | 1,40 | 1,50 | ano | 1,00 | 2924,8 |
| OK-2-Schodiště: A+B | 567,8 | 1,40 | 3,50 | ano | 1,00 | 794,9 |
| Střecha-1-BYTY: A+B | 999,0 | 0,45 | 0,24 | ne | 1,00 | 449,5 |
| Střecha-2-Schodiště: A+B | 52,6 | 0,45 | 0,75 | ano | 1,00 | 23,7 |
| OS-Boletický panel: C | 964,4 | 0,51 | 0,30 | ne | 1,00 | 491,8 |
| OK-3: C | 382,8 | 1,40 | 1,50 | ano | 1,00 | 535,9 |
| Střecha - C | 972,0 | 0,45 | 0,24 | ne | 1,00 | 437,4 |
| DV-Venkovní-Vch: C | 16,5 | 3,00 | 1,70 | ne | 1,00 | 49,5 |
| DV-Ke schodišti: C | 25,6 | 2,50 | 3,50 | ano | 1,00 | 64,0 |
| OS-štit: C | 306,3 | 0,60 | 0,30 | ne | 1,00 | 183,8 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| 0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,0 |
| Celkem | 15131,4 | - | - | - | - | 13165,7 |

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). Platí pouze pro měněné prvky

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

| 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)] |
| BD-byty | 20 | 30651,2 | 0,80 |
| Společné prostory | 16 | 6062,9 | 0,33 |
| Fitness + zázemí | 18 | 1922,6 | 1,11 |
| Chodby, komunikace | 20 | 1116,4 | 0,00 |
| Restaurace | 21 | 1785,2 | 0,37 |
| Přípravná jídel | 20 | 549,3 | 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)] | $(U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V)$ [W/(m ² K)] | (ano/ne) |
| | 1,30 | 0,69 | ne |

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 $\eta_{H,dis}$ | Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$ |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|
| | (-) | (-) | (%) | (kW) | (%) | (%) | (%) |
| Referenční budova | x ¹⁾ | x | x | x | 80% | 80% | 85% |
| Hodnocená budova | VS - CZT | CZT s 50% a nižším podílem OZE | 100% | 1225 | 99% | 85% | 95% |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0% | | |
| | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0% | | |

| | | | | | | | |
|------------------|------|------------------------|----|-------------|----|--|-----|
| Hodnocená budova | 0,00 | není uveden typ zdroje | 0% | není zadáno | 0% | 00% | 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) |
| | VS - CZT | 0,99 | 0,80 | ano |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |

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 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | není relevantní |

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 | Chladicí výkon | Jmenovitý elektrický příkon systému větrání | Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu | Jmenovitý objemový průtok čerstvého větracího vzduchu | Měrný příkon ventilátoru/v entilátorů 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 | BYTY:VZT-kuch.+WC+K | Elektřina | není uvedeno | není uvedeno | 86 | 21431,78606 | 21431,78606 | 1450 |
| | VZT-Fitnes | Elektřina | není uvedeno | není uvedeno | 3 | 1423,35 | 1423,35 | 1750 |
| | VZT-Restaurace+J | Elektřina | není uvedeno | není uvedeno | 5 | 15472,61625 | 15472,61625 | 1750 |
| | 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 $Q_{W,dis}$ |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|--|--|---|
| | (-) | (-) | (%) | (kW) | (litry) | (%) | (Wh/l.den) | (Wh/m.den) |
| Referenční budova | x | x | x | x | x | x | x | |
| Hodnocená budova | VS-CZT | CZT s 50% a nižším podílem OZE | 100% | 735 | 40000 | 99% | 4 | 165 |
| | 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 |
| | 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) |
| | VS-CZT | 99% | 85% | ano |
| | 0,00 | 0% | 0% | není relevantní |
| | 0,00 | 0% | 0% | není relevantní |
| | 0,00 | 0% | 0% | není relevantní |
| | 0,00 | 0% | 0% | není relevantní |
| | 0,00 | 0% | 0% | není relevantní |

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 | Celkový elektrický příkon osvětlení budovy | |
|-----------------------|--------------------------|--|--|
| | (-) | (kW) | |
| Referenční budova | x | x | |
| Zóna 1 | Zářivkové + Žárovkové | 19,70 | |
| Zóna 2 | Žárovkové | 5,85 | |
| Zóna 3 | není uvedeno | 0,28 | |
| Zóna 4 | není uvedeno | 0,72 | |
| Zóna 5 | není uvedeno | 1,30 | |
| Zóna 6 | není uvedeno | 0,56 | |
| Zóna 7 | není uvedeno | není uvedeno | |
| Zóna 8 | není uvedeno | není uvedeno | |
| Zóna 9 | není uvedeno | není uvedeno | |
| Zóna 10 | není uvedeno | není uvedeno | |

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 |
| BD-byty | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Společné prostory | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Fitness + zázemí | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Chodby, komunikace | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Restaurace | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Příprava jídel | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" 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. | | | 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) | 1797500 | 2336317 | 0 | 0 | - | - | - | - | 672827 | 672827 | - | - |
| (2) | Vypočtená spotřeba energie | (kWh/rok) | 3365539 | 2975751 | 0 | 0 | 19811 | 19029 | - | - | 1578673 | 1182731 | 166614 | 151154 |
| (3) | Pomocná energie | (kWh/rok) | 9942 | 9942 | 0 | 0 | 9187 | 9187 | - | - | 46358 | 71254 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|---------|---------|-----|-----|-------|-------|---|---|---------|---------|--------|--------|
| (4) | Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3) | (kWh/rok) | 3375481 | 2985693 | 0 | 0 | 19811 | 19029 | - | - | 1397228 | 1253985 | 166614 | 151154 |
| (5) | Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (ř.4) / m ² | (kWh/(m ² .rok)) | 226,8 | 200,6 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 1,3 | - | - | 93,9 | 84,2 | 11,2 | 10,2 |

c) výrobní 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 | 151 694 | 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

| 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 | 0 | 1,1 | 1,1 | 0 | 0 |
| 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 | 260567 | 3,2 | 3 | 0 | 0 |
| Dřevěné peletky | 0 | 1,2 | 0,2 | 0 | 0 |
| Kusové dřevo, dřevní štěpka | 0 | 1,1 | 0,1 | 0 | 0 |
| Energie okolního prostředí (elektřina a teplo) | 151694 | 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 | 4006789 | 1,1 | 1 | 0 | 0 |
| Ostatní neuvedené energonositele | 0 | 1,2 | 1,2 | 0 | 0 |
| Celkem | 4419049 | x | x | 0 | 0 |

e) požadavek na celkovou dodanou energii

| | | | | | |
|-----|-------------------|---------------------------|---------|---------------------|-----|
| (6) | Referenční budova | (kWh/rok) | 4959135 | Splněno (ano/ne) | ano |
| (7) | Hodnocená budova | | 4409862 | | |
| (8) | Referenční budova | (kWh/m ² .rok) | 333,2 | | |
| (9) | Hodnocená budova | | 296,3 | | |

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

| | | | | | |
|------|-------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|-----|
| (10) | Referenční budova | (kWh/rok) | 5916227 | Splněno (ano/ne) | ano |
| (11) | Hodnocená budova | | 4760927 | | |
| (12) | Referenční budova (ř.10 / m2) | (kWh/m ²) | 397,5 | | |
| (13) | Hodnocená budova (ř.11 / m2) | | 319,9 | | |

g) primární energie hodnocené budovy

| | | | |
|------|--|-----------|---------|
| (14) | celková primární energie | (kWh/rok) | 5363576 |
| (15) | Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11) | (kWh/rok) | 602648 |
| (16) | Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100) | (%) | 11% |

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 | ANO-Solární ohřev TV | NE | NE | NE |
| Ekonomická proveditelnost | ANO-Solární ohřev TV | NE | NE | NE |
| Ekologická proveditelnost | ANO-Solární ohřev TV | NE | NE | NE |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | - | | | |
| Datum vypracování analýzy | 13. říjen 2014 | | | |
| Zpracovatel analýzy | Ing. Plamen Penkov, CSc. | | | |
| Energetický posudek | povinnost vypracovat energetický posudek | | | NE |
| | energetický posudek je součástí analýzy | | | NE |
| | 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 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> | Dílčí dodaná energie (MWh/rok) | 0 | 0 |
| 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 |
| | - | 0 | 0 |
| <u>Ostatní:</u> | - | 0 | 0 |
| | - | 0 | 0 |

| Opatření | Posouzení proveditelnosti | | | Ostatní: |
|---|---|--------------------------|---------------------------------|----------|
| | Stavební prvky a konstrukce budovy | Technické systémy budovy | Obsluha a provoz systémů budovy | - |
| Technická vhodnost | - | - | - | - |
| Funkční vhodnost | - | - | - | - |
| Ekologická vhodnost | - | - | - | - |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | - | | | |
| Datum vypracování doporučených opatření | - | | | |
| Zpracovatel analýzy | - | | | |
| Energetický posudek | energetický posudek je součástí analýzy | | | 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 | nehodnoceno |
| • Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | nehodnoceno |
| 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 | - |
| • 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 | D - Méně úsporná |
| Jiný účel zpracování průkazu | |
| • Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii | D - Méně úsporná |

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Jméno a příjmení: | Ing. Plamen Penkov, CSc. |
| Číslo oprávnění MPO: | 187 |
| Podpis energetického specialisty: | |

Datum vypracování průkazu

| | |
|---------------------------|----------------|
| Datum vypracování průkazu | 13. říjen 2014 |
|---------------------------|----------------|

Energetická certifikace budov

Průkaz energetické náročnosti

Bytový Dům

Makovského 1177/1

163 00 Praha 6 - Řepy

**k. ú. Řepy [729701],
parc. č. 1168/2**

Říjen / 2014

Průkaz energetické náročnosti

Zpracovatel

Ing. Plamen PENKOV, CSc., držitel oprávnění č. 187 o zapsání do Seznamu energetických specialistů MPO podle § 10 odst. 1 písm. a), b), c), d) zákona 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění. (Seznam energetických specialistů, které mohou provádět a zpracovávat energetický audit a Energetický posudek, Průkazy energetické náročnosti, Kontroly provozovaných kotlů a rozvodů tepelné energie a Kontroly klimatizačních systémů).

IČ: 01857924
Adresa: U Sokolovny 120, 252 03 Řitka, Praha - západ
Mobil: +420 606 92 00 74
E-mail: plamen.penkov@volny.cz, plamen.penkov@meerra.eu
Skype: plamzar

Oprávnění

The screenshot shows a web browser window displaying the MPO website. The page title is "Seznam energetických expertů" (List of energy experts). The page content includes a search form with fields for "Příjmení" (Last name), "Kraj" (Region), "Obor" (Field), and "Třídění" (Sorting). Below the search form is a table listing experts. The table has columns for "Osvědčení" (Certification), "Příjmení" (Last name), "Jméno" (First name), "Obec" (Municipality), and "Obor" (Field). The "Obor" column is further divided into "En.audit", "Kontrola klima", "Kontrola kotlů", and "En.cert. budov". The expert listed is Ing. Plamen Penkov, CSc., with certification number 0187, from Řitka/Praha-západ. He is certified in all four areas: En.audit, Kontrola klima, Kontrola kotlů, and En.cert. budov.

| Osvědčení | Příjmení | Jméno | Obec | Obor | | | |
|-----------|----------|--------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | En.audit | Kontrola klima | Kontrola kotlů | En.cert. budov |
| 0187 | Penkov | Plamen | Řitka/Praha-západ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

The document is an official authorization from the Ministry of Industry and Trade (MPO) of the Czech Republic. It is addressed to Ing. Plamen Penkov, CSc., with identification number r. č. 550708/3065. The document grants him the right to perform energy audits, calculate energy performance indicators for buildings, and conduct inspections of boilers and air conditioning systems. The authorization is valid from August 15, 2003, for energy audits, and from August 29, 2008, for the other activities. The document is signed by Ing. Tomáš Hüner, Deputy Minister of Industry and Trade, on August 29, 2008, in Prague. The document number is 0187. There are two red circular stamps on the right side of the document, one from the Ministry of Industry and Trade and another from the local authority in Řitka.

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Plamen Penkov, CSc.
r. č. 550708/3065

je oprávněn

provádět energetický audit
s platností od 15.8.2003

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budov
s platností od 29.8.2008

provádět kontroly kotlů
s platností od 29.8.2008

provádět kontroly klimatizace
s platností od 29.8.2008

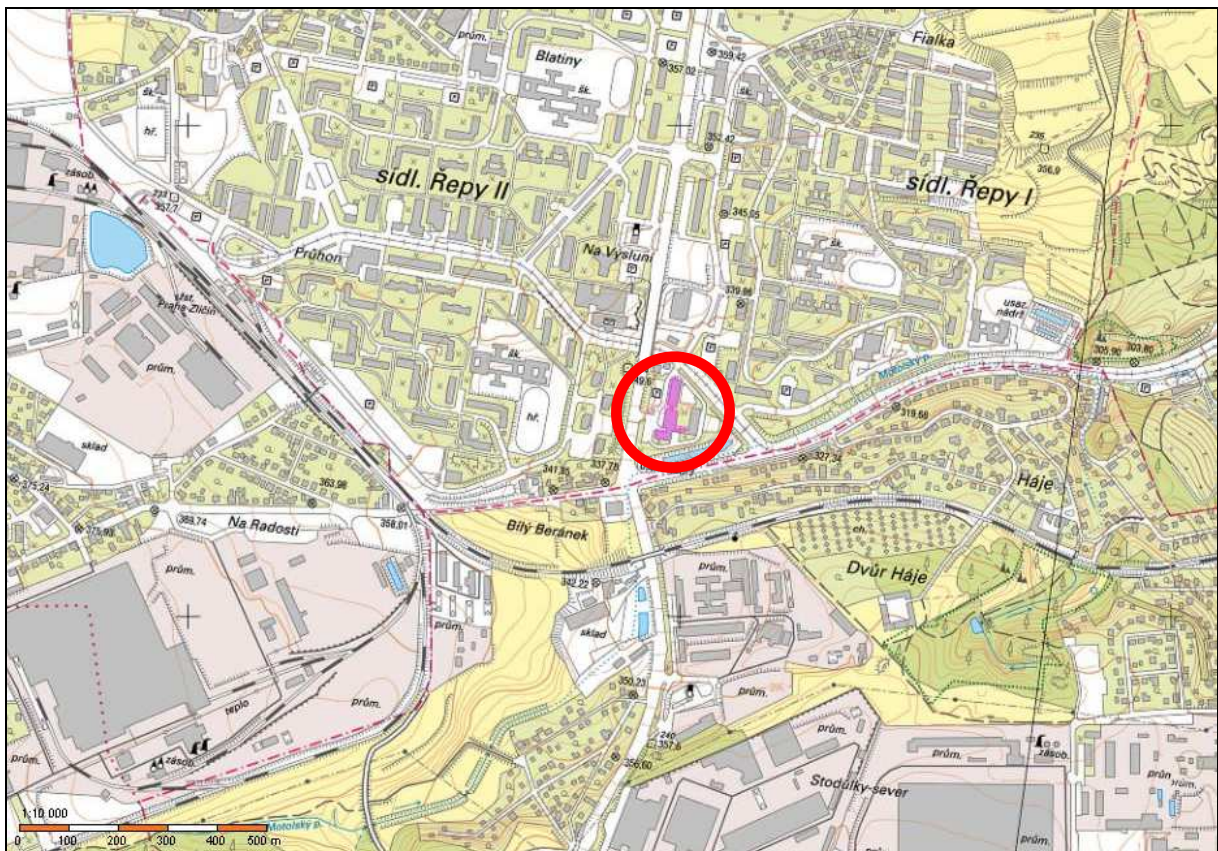
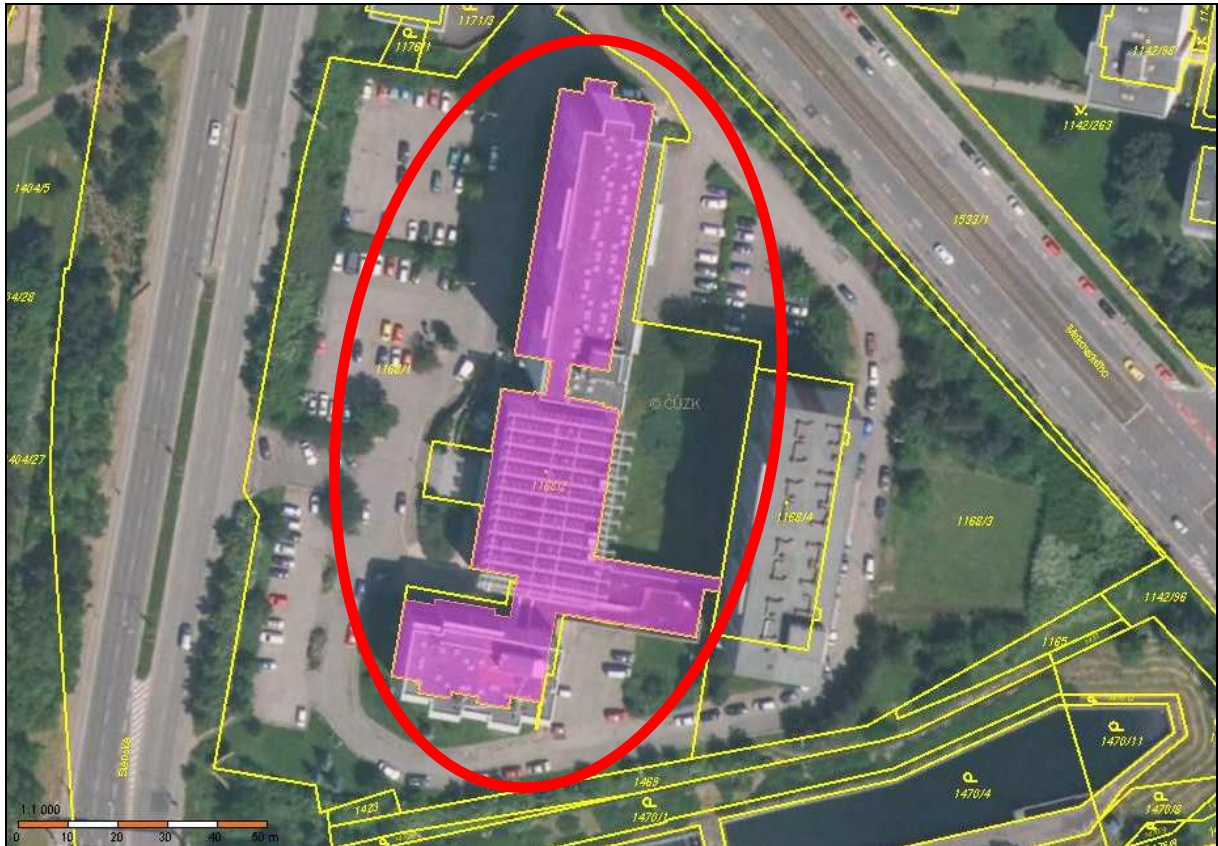
podle zákona č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií

Číslo oprávnění: 0187

V Praze dne 29. srpna 2008

Ing. Tomáš Hüner
náměstek ministra průmyslu a obchodu

Průkaz energetické náročnosti



Ortofoto a mapa katastrálního území s označením pozemku dotčeného stavbou

Průkaz energetické náročnosti

| Vlastnické právo | Podíl |
|--|--------------|
| Adam Petr, Majerského 2047/1, Chodov, 14900 Praha 4 | 181/56890 |
| SJM Adam Jiří Ing. a Adamová Kateřina, <i>Adam Jiří Ing., Tavočnicková 1851/25, Krč, 14200 Praha 4</i> <i>Adamová Kateřina, Tavočnicková 1851/25, Krč, 14200 Praha</i> | 401/113780 |
| Al Muchantafová Muna, Vondroušova 1209/48, Řepy, 16300 Praha | 123/11378 |
| Ansorge Antonín, Zázvorkova 1997/26, Stodůlky, 15500 Praha | 401/227560 |
| Banout Jan Ing., Slánská 153, 27324 Velvary | 401/113780 |
| Barcalová Radka, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Bartošová Zuzana, Jana Zajíce 340/17, Bubeneč, 17000 Praha | 401/113780 |
| Bašík Jiří, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| SJM Bednář Jan Ing. a Bednářová Jana Ing., <i>Bednář Jan Ing., Modřínová 1475/28, Kobylisy, 18200 Praha 8</i> <i>Bednářová Jana Ing., Sobínská 1096/8, Ruzyně, 16100 Praha 6</i> | 401/113780 |
| Bednářová Blanka Mgr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Behenský Zdeněk, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 97/28445 |
| Benešová Vladimíra Ing., Nekvasilova 572/19, Karlín, 18600 Praha 8 | 199/56890 |
| Bohuslavová Leona, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Borlová Iveta Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 81/22756 |
| Botur Vladislav Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Brant Vojtěch Ing., Lipová 482, Klatovy IV, 33901 Klatovy | 401/113780 |
| SJM Brouzda Karel a Brouzdová Eva, Nuselská 47/30, Nusle, 14000 Praha | 401/113780 |
| Brownová Romana, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Brychcínová Šárka JUDr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/227560 |
| Břízová Magda, Karenova 992/8, Košfře, 15000 Praha | 82/28445 |
| Burianová Gabriela Mgr., Mánesova 1653/85, Vinohrady, 12000 Praha 2 | 401/113780 |
| Busta Martin Ing., Slezská 776/16, Vinohrady, 12000 Praha | 401/113780 |
| Cachová Jitka, Svojšovická 2838/18, Záběhlice, 14100 Praha | 197/56890 |
| Cherkashina Maria, Cuřínova 588/10, Kamýk, 14200 Praha | 401/113780 |
| Chmelík Karel Bc., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| SJM Cihelka Josef Ing. a Cihelková Eva, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 173/56890 |
| Cikánek Jakub, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 173/56890 |
| Cimpa Tomáš, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Cvrček Petr, Linhartova 171/12, 29306 Kosmonosy | 401/113780 |
| SJM Čapek Aleš RNDr. a Čapková Alena Mgr., Mozambická 623/6, Vokovice, 16000 Praha | 401/113780 |
| Čech Lubomír, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Černý Vlastimil PhDr., CSc., MA, K Horoměřicům 1183/45, Suchdol, 16500 Praha 6 | 401/113780 |
| Červenka Václav Bc., Masarykova 726, 25263 Roztoky | 401/113780 |
| Dalíková Renata, K Cikánce 944/18, Slivenec, 15400 Praha 5 | 401/113780 |
| Diadema Antonino, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/227560 |
| Diblík Ondřej, Dělnická 645, 56201 Ústí nad Orlicí | 401/113780 |
| Dytrychová Martina, Poznaňská 443/17, Bohnice, 18100 Praha | 401/227560 |
| DYZAY spol. s r. o., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 8301/113780 |
| Eršil Martin Ing., Píškova 1959/38, Stodůlky, 15500 Praha 5 | 401/113780 |
| Fašinová Radka, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |

Průkaz energetické náročnosti

| | |
|---|-------------|
| Firman Tomáš, Tobručká 711/21, Vokovice, 16000 Praha | 401/113780 |
| Flusserová Lenka Ing., Bellušova 1806/11, Stodůlky, 15500 Praha | 401/113780 |
| SJM Frlička Rudolf Ing. a Frličková Monika Mgr., <i>Frlička Rudolf Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6</i> <i>Frličková Monika Mgr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha</i> | 97/28445 |
| Fujera Lukáš, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Fürst Petr Ing., č.p. 15, 34101 Chanovice | 81/22756 |
| Gardavský Stanislav, Myslíkova 1959/15, Nové Město, 11000 Praha 1 | 401/113780 |
| Godovská Ester, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Grusová Jitka, Pod strojírnami 707/13, Vysočany, 19000 Praha 9 | 97/28445 |
| Hanzlík David, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Hašek Jindřich, Slinková 589/2, Radotín, 15300 Praha | 401/113780 |
| Havel Miroslav Ing., č.p. 55, 34506 Němčice | 401/227560 |
| Havel Vladimír, Bellušova 1846/8, Stodůlky, 15500 Praha | 401/113780 |
| SJM Havel Jiří a Havlová Alena, Doubravínova 204/4, Řepy, 16300 Praha | 97/28445 |
| Havlová Kristýna, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Hemelíková Andrea, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| H-Invest,s.r.o., U Matěje 24/5, Dejvice, 16000 Praha | 133/22756 |
| Hlavínová Věra, Na Stínadlech 422, Pražské Předměstí, 39701 Písek | 401/113780 |
| Holý Ivan, Kartounářů 508/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Honzátková Hedvika, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Hudák Tomáš, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 77/22756 |
| Hudcová Anna, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Hulvová Petra Mgr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Illich František, Chelčického 912/4, Žižkov, 13000 Praha | 401/113780 |
| Ivashko Galina, Štětínská 355/33, Bohnice, 18100 Praha | 82/28445 |
| Janda Martin, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/227560 |
| Jandová Barbora, Školská 1152, 25301 Hostivice | 401/227560 |
| Jannová Olga, Murmanská 1470/10, Vršovice, 10000 Praha 10 | 401/113780 |
| Jaremy William, Pod Hybšmankou 3059/1, Smíchov, 15000 Praha 5 | 401/113780 |
| Jedličková Petra, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Jeřábek Jiří, Samohelova 2051/4, Chodov, 14900 Praha | 1133/113780 |
| Jírek Karel, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Jirkovská Lucie Mgr, Myslbekova 683/15, Střešovice, 16900 Praha 6 | 401/113780 |
| SJM Jirout Jan a Jiroutová Miluše, <i>Jirout Jan, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha</i> <i>Jiroutová Miluše, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6</i> | 157/34134 |
| Kabele Veronika, Livornská 432, Horní Měcholupy, 10900 Praha | 401/113780 |
| Karásková Pavla, Jaroslava Foglara 1328/3, Stodůlky, 15500 Praha 5 | 401/113780 |
| Karlíková Jana, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Karlová Libuše Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Karvánek Vojtěch, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Kebrle Karel, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Kellev Iliya Iliev, Biskupcova 1890/47, Žižkov, 13000 Praha 3 | 81/45512 |
| Kelleva Jana, Blatovská 2302/7, Strašnice, 10000 Praha 10 | 81/45512 |
| SJM Kellner Vladimír Ing. CSc. a Kellnerová Irena, <i>Kellner Vladimír Ing., CSc., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6</i> <i>Kellnerová Irena, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha</i> | 145/22756 |

Průkaz energetické náročnosti

| | |
|---|-------------|
| Kincl Martin Ing., A. Kabátové 261, 27342 Stehelčevy | 81/22756 |
| Klivanová Anna, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| KNOS INVEST s.r.o., 5. máje 272/57, Stodůlky, 15500 Praha 5 | 4587/56890 |
| SJM Kočár Miroslav a Kočárová Jana, <i>Kočár Miroslav, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6</i> <i>Kočárová Jana, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha</i> | 401/113780 |
| Kolář Jan, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Kolářová Ivana Mgr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Komorous Václav Ing., Rezlerova 304, Petrovice, 10900 Praha | 401/113780 |
| Kopecká Markéta, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| SJM Korbel Alan JUDr. a Korbelová Renáta Mgr., <i>Korbel Alan JUDr., Pod Zvonařkou 2240/8, Vinohrady, 12000 Praha 2</i> <i>Korbelová Renáta Mgr., Trachtova 1128/4, Košíře, 15800 Praha 5</i> | 401/113780 |
| Kousalová Irena Bc., Vondroušova 1182/25, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| SJM Kovář Rostislav Mgr. a Kovářová Pavla, <i>Kovář Rostislav Mgr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha</i> <i>Kovářová Pavla, Hálkova 663/4, 75701 Valašské Meziříčí</i> | 751/113780 |
| Kovářová Jaroslava, Za rybníkem 928/11, Kunratice, 14800 Praha 4 | 401/113780 |
| Krafka Pavel, Španielova 1286/16, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Král Jakub, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| SJM Král Václav JUDr. a Králová Anna Ing., Haklova 1271, 25301 Hostivice | 401/113780 |
| Krátký Jaroslav Ing., CSc., Janského 2251/39, Stodůlky, 15500 Praha 5 | 401/113780 |
| Kratochvílová Jana, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Krekule Jakub, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| SJM Kroupa Josef a Kroupová Blanka, <i>Kroupa Josef, Makovského 1204/33, Řepy, 16300 Praha</i> <i>Kroupová Blanka, Makovského 1204/33, Řepy, 16300 Praha 6</i> | 173/56890 |
| Kroužel Jaroslav, Hurbanova 1276/12, Krč, 14200 Praha | 401/113780 |
| Křížová Radka, č.p. 8, 67571 Pyšel | 401/113780 |
| Kubíková Veronika, Ve Stromkách 379, 25242 Vestec | 401/113780 |
| Kubíni Tibor JUDr., Na šejdru 171/37, Libuš, 14200 Praha 4 | 3672/142225 |
| Kubíniová Lenka Ing., Na šejdru 171/37, Libuš, 14200 Praha | 408/142225 |
| Kučerová Hana, Zrzavého 1083/12, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Kuklíková Marie MUDr., Moravská 1551/14, Vinohrady, 12000 Praha | 401/113780 |
| Kusíková Marcela, Kolátorova 1466/14, Břevnov, 16900 Praha 6 | 401/113780 |
| Kuška Daniel, Zdíkovská 2772/65, Smíchov, 15000 Praha | 401/113780 |
| Kvítek Petr, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Kyzlík Kamil Ing., Na Vyhlídce 414, 25229 Dobřichovice | 401/113780 |
| Linková Eva, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Lunyaka Nikolay, Sazovická 457/22, Zličín, 15521 Praha 5 | 401/113780 |
| Mach Jan, Španielova 1312/54, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| SJM Machoň Jan a Machoňová Marta, Na Křemínku 483/11, Slivenec, 15400 Praha | 199/56890 |
| Maděrová Dita Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Makovička Zdeněk, Tyršova 81, 37856 Studená | 401/113780 |
| Marchevka Tomáš, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Marková Iveta Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 97/28445 |
| Martínek Milan Ing., Mladíkov 1045, 25242 Jesenice | 401/227560 |
| SJM Martínek Karel a Martínková Hana, Na Čechelčice 1848/10, Smíchov, | 401/113780 |

Průkaz energetické náročnosti

| | |
|--|------------|
| 15000 Praha | |
| Martínková Lenka Ing., Mladíkov 1045, 25242 Jesenice | 401/227560 |
| Matoušek Jiří, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| SJM Matoušek Jiří Ing. a Matoušková Marcela, Milevská 1119/36, Krč, 14000 Praha 4 | 401/113780 |
| Matula Jaroslav , DiS., Javorová 1027, Hlubočinka, 25168 Sulice | 401/227560 |
| Matulová Šárka, Javorová 1027, Hlubočinka, 25168 Sulice | 401/227560 |
| Mazálek Jan, K Závěrce 2749/28, Smíchov, 15000 Praha | 401/227560 |
| Mencl Miloš, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Mentlíková Markéta, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Metznerová Ingrid, Mladoboleslavská 3975, 27601 Mělník | 401/113780 |
| Micevska Vesna, Makovského 1332/30, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Míchalová Markéta, Vlastina 850/36, Ruzyně, 16100 Praha | 401/113780 |
| MIKOLAJSKÝ-REKLAMNÍ CENTRUM s.r.o., Veletržní 200/24, Holešovice, 17000 Praha | 401/113780 |
| Möllerová Jana RNDr., Holubí 1239/2, Suchdol, 16500 Praha | 173/56890 |
| Moravcová Jana, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/227560 |
| Moravec Petr, Pražská 68, 27351 Braškov | 401/227560 |
| Mošničková Marie, Havlíčkova 417, 26401 Sedlčany | 201/56890 |
| Mutinská Kateřina, Trégllova 795/2, Hlubočepy, 15200 Praha | 401/113780 |
| Myšička Zdeněk PhDr., Běhounkova 2309/17, Stodůlky, 15800 Praha 5 | 37/22756 |
| SJM Myšička Zdeněk PhDr. a Myšičková Hana Mgr., <i>Myšička Zdeněk PhDr., Běhounkova 2309/17, Stodůlky, 15800 Praha 5</i> <i>Myšičková Hana Mgr., Běhounkova 2309/17, Stodůlky, 15800 Praha</i> | 763/113780 |
| NAJRAB s.r.o., Makovského 1177/209, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Navrátil Aleš, Sbíhavá I 394/5, Liboc, 16200 Praha 6 | 401/227560 |
| SJM Navrátil Josef a Navrátilová Irena, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Navrátilová Václava, Sbíhavá I 394/5, Liboc, 16200 Praha | 401/227560 |
| Ngo Thanh Hang, Nevanova 1047/5, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Nguyen Thi Binh, Nevanova 1047/5, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Nič Pavel Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/227560 |
| Ničová Zdenka PhDr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/227560 |
| Nosková Lenka , MBA, V Zátíší 43, 25075 Káraný | 173/56890 |
| Novotná Sylva Mgr., Španielova 1286/16, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Novotný Stanislav Ing., Ke skalkám 3082/62, Záběhlce, 10600 Praha 10 | 401/113780 |
| Opltová Milena, Vlachova 1508/14, Stodůlky, 15500 Praha | 401/113780 |
| Palát Tomáš, Španielova 1265/9, Řepy, 16300 Praha | 627/113780 |
| Pařízek Radek, Kladenská 57/87, Vokovice, 16000 Praha | 401/113780 |
| Paumer Iva, Moravská 2869/106, Zábřeh, 70030 Ostrava | 401/113780 |
| Pekárková Blanka, Svitavská 713/18, Čakovice, 19600 Praha | 401/113780 |
| Peřichová Kristina, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Peterimova Irina, Černokostelecká 2018/81, Strašnice, 10000 Praha | 401/113780 |
| Petrovtsii Ivan a Petrovtsii Ganna, Pod Dlážděnkou 2050/6, Libeň, 18000 Praha | 181/56890 |
| Petržela Vít Ing., Rokycanova 1060, Nové Město, 33703 Rokycany | 401/227560 |
| Petrželková Lenka, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Petrželová Markéta Mgr., Zrzavého 1705/4a, Řepy, 16300 Praha | 401/227560 |
| Pichlová Jana Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Pilař Tomáš Ing., Hrušovanské náměstí 1068/2b, Dolní Chabry, 18400 Praha 8 | 401/113780 |

Průkaz energetické náročnosti

| | |
|---|------------|
| Písecká Edita, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 181/56890 |
| Pitrová Marie, Americká 459/27, Vinohrady, 12000 Praha | 401/113780 |
| Pivný Roman Mgr., Fingerova 2185/1, Stodůlky, 15800 Praha 5 | 401/113780 |
| Popelková Alena Ing., č.p. 57, 79853 Jesenec | 401/113780 |
| Potůčková Michaela Bc., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Pourová Jitka Mgr., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Prantlová Martina, Žateckých 1082/9, Nusle, 14000 Praha 4 | 401/113780 |
| Prasková Olga, Högerova 1098/13, Hlubočepy, 15200 Praha | 401/227560 |
| Prchalová Lucie, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Prošková Petra, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Radonská Ivana Ing., Křižíkova 52/48, Karlín, 18600 Praha | 401/113780 |
| Rathouský Vladimír, Jungmannova 1513, 39101 Sezimovo Ústí | 401/113780 |
| Razimová Ludmila, Bazovského 1231/2, Řepy, 16300 Praha | 173/56890 |
| Reimerová Andrea, Kurkova 1208/10, Kobylisy, 18200 Praha 8 | 401/113780 |
| Richter Marek, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/227560 |
| SJM Roman Zdeněk Ing. a Romanová Jana, | 401/113780 |
| <i>Roman Zdeněk Ing., Nevanova 1069/37, Řepy, 16300 Praha 6</i> | |
| <i>Romanová Jana, Nevanova 1069/37, Řepy, 16300 Praha</i> | |
| SJM Rubeš Miroslav a Rubešová Věra, | 401/113780 |
| <i>Rubeš Miroslav, Petýrkova 1956/5, Chodov, 14800 Praha 4</i> | |
| <i>Rubešová Věra, Petýrkova 1956/5, Chodov, 14800 Praha</i> | |
| SJM Ryan Leslie Francis a Ryanová Alice, | 197/56890 |
| <i>Ryan Leslie Francis, Na Farkáně III 262/49, Radlice, 15000 Praha 5</i> | |
| <i>Ryanová Alice, Na Farkáně III 262/49, Radlice, 15000 Praha</i> | |
| Rychetský Milan, Krátká 317, 25267 Tuchoměřice | 401/113780 |
| Schiffner Jiří, Hřibská 2034/12, Strašnice, 10000 Praha | 401/113780 |
| Sekerová Veronika Mgr., Kaštanová 1751, 25228 Černošice | 401/113780 |
| Sellnerová Eva, Evropská 1691/35, Dejvice, 16000 Praha | 401/113780 |
| SJM Semler Karel Ing. a Semlerová Marie Ing, | 401/113780 |
| <i>Semler Karel Ing., U silnice 628/20, Liboc, 16100 Praha 6</i> | |
| <i>Semlerová Marie Ing., U Výzkumné stanice 196, Měšice, 39156 Tábor</i> | |
| Shan He, Záběhlická 3211/88, Záběhllice, 10600 Praha | 401/113780 |
| Skála Vítězslav, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/227560 |
| Skálová Taťána, Galandova 1238/13, Řepy, 16300 Praha | 401/227560 |
| Slabá Zdeňka Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| SJM Sladký Karel a Sladká Marie, Táborská 186, 39806 Mirovice | 401/113780 |
| Slováček Jaroslav Ing., Vondroušova 1184/29, Řepy, 16300 Praha | 197/56890 |
| Slovák Pavel, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Smeták Pavel Ing., Jeseniova 1561/160, Žižkov, 13000 Praha 3 | 647/28445 |
| Snížková Helena, č.p. 147, 28162 Oleška | 197/113780 |
| Snížková Markéta, č.p. 147, 28162 Oleška | 197/113780 |
| Spáčil Milan RSDr., Mendelova 542/17, Háje, 14900 Praha | 401/113780 |
| SJM Stadler Petr a Stadler Olga, | 81/22756 |
| <i>Stadler Petr, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha</i> | |
| <i>Stadler Olga, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6</i> | |
| Stanchev Stoyan Stefanov, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| SJM Stašek Antonín MUDr. a Stašková Danuše MUDr., Vilová 406, Kostelec, 76314 Zlín | 401/113780 |
| Stolariková Monika, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/227560 |

Průkaz energetické náročnosti

| | |
|--|------------|
| Suchánek Martin, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Suková Petra, Na výsledku II 1025/8, Nusle, 14000 Praha 4 | 401/113780 |
| Světlý Pavel, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Šedivá Martina, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Ševčíková Jana, Bítovská 1228/11, Michle, 14000 Praha | 401/113780 |
| Široká Dagmar, Kunčice 46, 78832 Staré Město | 401/113780 |
| Škrdlantová Klára, č.p. 245, 26761 Újezd | 401/113780 |
| Šlemrová Jana Ing., Dělnická 254, 28802 Krchleby | 173/56890 |
| SJM Šmerák Marek Ing. a Šmeráková Hana Ing., <i>Šmerák Marek Ing., Cukrovarská 775/89, Čakovice, 19600 Praha 9</i> <i>Šmeráková Hana Ing., Cihlářská 729/16, Prosek, 19000 Praha 9</i> | 401/113780 |
| Špaček Patrik Ing., Sídliště 1.máje 1137, Strakonice I, 38601 Strakonice | 401/113780 |
| Švancarová Zuzana, Havlovská 1202/27, Dejvice, 16000 Praha | 197/56890 |
| Švanda Jan, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 157/68268 |
| Tesař Tomáš JUDr., Malická 1576/11, Severní Předměstí, 30100 Plzeň | 401/113780 |
| Thi Binh Nguyen, Jiránkova 1138/2, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Tóthová Olga, Běhounkova 2305/9, Stodůlky, 15500 Praha | 401/113780 |
| SJM Trankovský Alexander a Trankovská Zuzana Mgr., Jeseniova 586/99, Žižkov, 13000 Praha | 197/56890 |
| Trita Michal Ing., Konstantinova 1498/48, Chodov, 14900 Praha 4 | 82/28445 |
| SJM Trita Pavel a Tritová Sylvie PhDr., Rektorská 550/48, Malešice, 10800 Praha | 401/113780 |
| Valentová Jitka, Jagellonská 1473/27, Žižkov, 13000 Praha 3 | 401/113780 |
| Van Hoa Ngo, Nevanova 1047/5, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Vebrová Miluše Ing., Bellušova 1846/8, Stodůlky, 15500 Praha 5 | 401/113780 |
| Veselá Petra, č.p. 359, 28915 Kounice | 82/28445 |
| SJM Vild Zdeněk a Vildová Soňa, <i>Vild Zdeněk, Anhaltova 916/17, Břevnov, 16900 Praha</i> <i>Vildová Soňa, Anhaltova 916/17, Břevnov, 16900 Praha 6</i> | 401/113780 |
| Vitkajová Hana Ing., Štorkánova 2803/8, Smíchov, 15000 Praha | 401/227560 |
| Voráč David, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Vožda Robert, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 199/56890 |
| Vrabec Pavel Ing., Mexická 692/2, Vršovice, 10100 Praha 10 | 401/113780 |
| Vrba Jiří, Puškinovo náměstí 480/7, Bubeneč, 16000 Praha | 401/113780 |
| Winter Martin, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha 6 | 401/113780 |
| Zahálka Libor, č.p. 13, 53976 Prosetín | 401/113780 |
| Zahradníková Dagmar, Kamýcká 219/6, Sedlec, 16000 Praha 6 | 401/113780 |
| Zajacová Monika Ing., Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 401/113780 |
| Zárubová Hana, Poznaňská 453/16, Bohnice, 18100 Praha | 401/113780 |
| Zatočil Jaromír Ing., Churáňovská 2695/3, Smíchov, 15000 Praha | 401/113780 |
| Zavázalová Ivana, Makovského 1177/1, Řepy, 16300 Praha | 173/56890 |
| SJM Zelenka Miloslav a Zelenková Jaroslava RNDr., <i>Zelenka Miloslav, Werichova 946/3, Hlubočepy, 15200 Praha</i> <i>Zelenková Jaroslava RNDr., Werichova 946/3, Hlubočepy, 15200 Praha 5</i> | 173/56890 |
| Ždímalová Linda Ing., Panuškova 1301/4, Krč, 14000 Praha | 197/56890 |
| Žerava František Ing., U Letiště 1253/28, 76901 Holešov | 401/113780 |