



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Zpráva o průběžné evidenci průkazů energetické náročnosti budov za III. čtvrtletí 2019

| PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY | |
|--|---|
| vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. xxx/2012 Sb., o energetické náročnosti budov | |
| Ulice, číslo: | |
| PSČ, místo: | |
| Typ budovy: | |
| Plocha obálky budovy: m ² | |
| Objemový faktor tvaru A/V: m ² /m ³ | |
| Celková energeticky vztažná plocha: m ² | |
| ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY | |
| Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy) | Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí) |
| Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok) | |
| Mimořádně úsporná A ← XXX | Dop. A ← XXX |
| Velmi úsporná B ← XXX | XXX B ← XXX |
| Úsporná C ← XXX | ← XXX ← XXX |
| Méně úsporná D ← XXX | ← XXX ← XXX |
| Nehospodárna E ← XXX | ← XXX ← XXX |
| Velmi nehospodárna F ← XXX | ← XXX ← XXX |
| Mimořádně nehospodárna G ← XXX | ← XXX ← XXX |
| Hodnoty pro celou budovu MWh/rok | XX,X |
| | XX,X |

listopad 2019

Odbor energetické účinnosti a úspor

Abstrakt

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) připravilo statistickou zprávu, jenž představuje komplexní informaci o vývoji zpracování průkazů energetické náročnosti budov (dále jen „PENB“) po čtvrtletích roku 2019. Energetičtí specialisté mají zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon č. 406/2000 Sb."), povinnost průběžně předávat způsobem umožňujícím dálkový přístup do evidence ministerstva o provedených činnostech energetických specialistů údaje týkající se energetického auditu, energetického posudku, PENB, zprávy o kontrolách kotlů a rozvodů tepelné energie a zprávy o kontrolách klimatizačních systémů. Touto evidencí je databáze známá pod názvem ENEX, kterou podle § 11 odst. 1 písm. o) zákona č. 406/2000 Sb. vede ministerstvo.

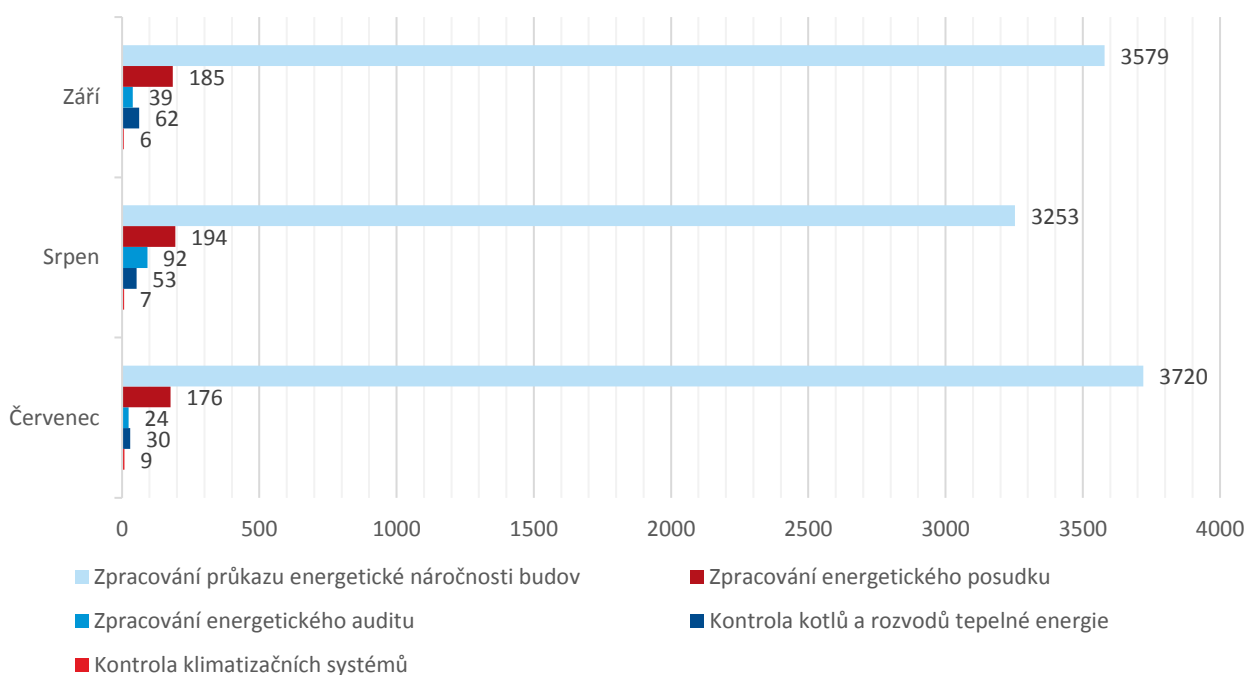
Úvod

Tato zpráva přináší informace o statistice činností energetických specialistů v evidenci ENEX s primárním důrazem na PENB .

Za třetí čtvrtletí roku 2019 bylo v systému ENEX zavedeno 11 429 záznamů činnosti energetických specialistů. Tyto záznamy zadalo 797 aktivních energetických specialistů. Nejčastěji se specialisté věnovali zpracování PENB, celkem se jedná o 10 552 záznamů, viz graf níže.

Zdrojem dat je evidence o provedených činnostech energetických specialistů zvaná ENEX.

Graf č. 1 Činnosti energetických specialistů za 3. čtvrtletí 2019



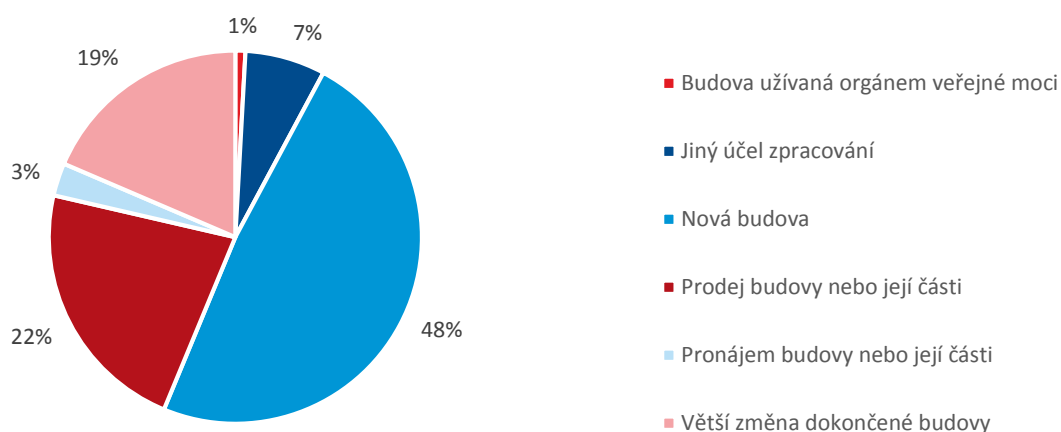
Přehled (PENB) za III. čtvrtletí 2019

Účel zpracování PENB

Dle zákona č. 406/2000 Sb. je stanovena povinnost zpracovat PENB v případě:

- výstavby nových budov,
- při větších změnách dokončených budov,
- pro budovy užívané orgánem veřejné moci, jejichž energeticky vztažná plocha je větší než 500 m² od roku 1. července 2013, respektive 250 m² od 1. července 2015
- prodeje či pronájmu budovy či její ucelené části.

Graf č. 2 Rozčlenění PENB dle účelu zpracování za 3. čtvrtletí 2019



Tabulka č. 1 Rozčlenění PENB dle účelu zpracování za 2019

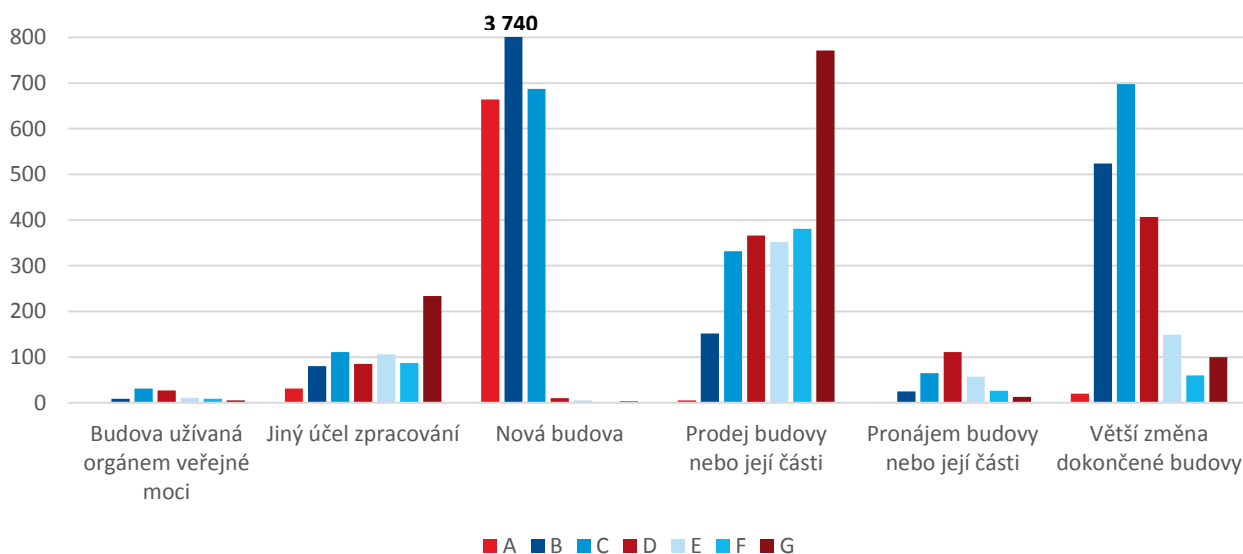
| 2019 | Budova užívaná orgánem veřejné moci | Jiný účel zpracování | Nová budova | Prodej budovy nebo její části | Pronájem budovy nebo její části | Větší změna dokončené budovy |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1. čtvrtletí | 250 | 689 | 5 384 | 2 283 | 358 | 1 866 |
| 2. čtvrtletí | 130 | 725 | 5 284 | 2 701 | 380 | 2 154 |
| 3. čtvrtletí | 92 | 734 | 5 110 | 2 359 | 299 | 1 958 |
| 4. čtvrtletí | - | - | - | - | - | - |

Za druhé čtvrtletí roku 2019 energetičtí specialisté zpracovali celkem 10 552 PENB, přičemž 48 % případů zpracovaných PENB bylo pro nové budovy.

Do kategorie „**Jiný účel zpracování**“ spadají budovy, v jejichž případě byl důvod zpracování PENB jiný než dle výše zmiňovaných zákonných povinností vycházející z § 7a zákona č. 406/2000 Sb. V této kategorii bylo zpracováno 734 PENB, **přičemž nejčastěji se jedná o PENB zpracované za účelem získání finanční podpory v rámci dotačních programů.** Primárně se jako zdůvodnění vyskytuje posouzení stávajícího stavu budovy pro účely dotačního programu Nová Zelená Úsporám (NZÚ), kam spadá téměř 2/3 budov v kategorii „Jiný účel

zpracování“, Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), či již v menší míře zastoupení Operačního programu Životní prostředí či PANEL 2013+.

Graf č. 3 Rozvrstvení klasifikačních tříd PENB dle účelu za 3. čtvrtletí roku 2019



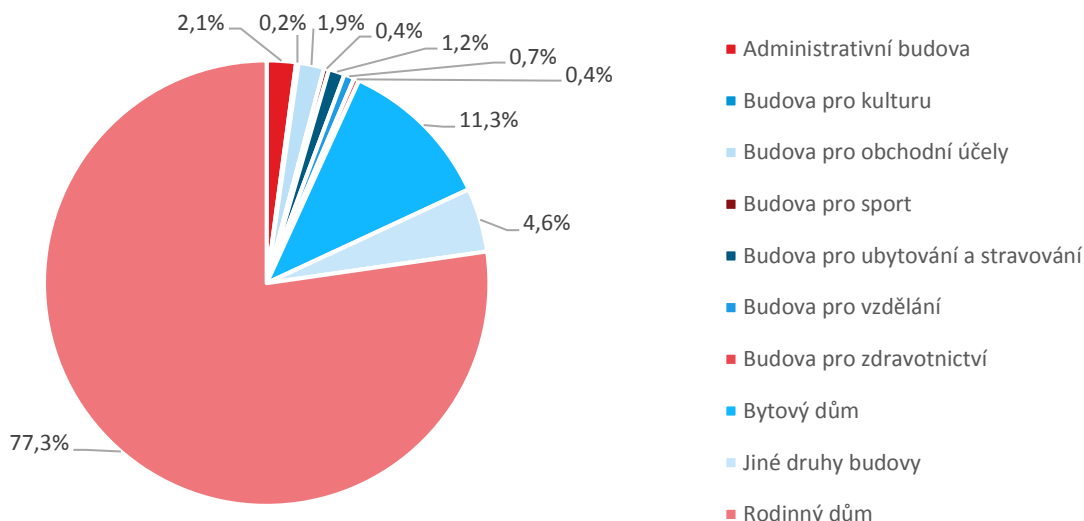
Tabulka č. 2 Rozvrstvení klasifikačních tříd PENB dle účelu za 3. čtvrtletí roku 2019

| | A | B | C | D | E | F | G | Celkový součet |
|-------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|----------------|
| Budova užívaná orgánem veřejné moci | - | 9 | 31 | 27 | 11 | 9 | 5 | 92 |
| Jiný účel zpracování | 31 | 80 | 111 | 85 | 106 | 87 | 234 | 734 |
| Nová budova | 664 | 3 740 | 687 | 10 | 5 | 1 | 3 | 5 110 |
| Prodej budovy nebo její části | 5 | 152 | 332 | 366 | 352 | 381 | 771 | 2 359 |
| Pronájem budovy nebo její části | 2 | 25 | 65 | 111 | 57 | 26 | 13 | 299 |
| Větší změna dokončené budovy | 20 | 524 | 698 | 407 | 149 | 60 | 100 | 1 958 |
| Celkový součet | 722 | 4 530 | 1 924 | 1 006 | 680 | 564 | 1 126 | 10 552 |

S ohledem na povinnost plnění požadavků na energetickou náročnost budovy s téměř nulovou spotřebou energie lze pozorovat **nejvyšší zastoupení PENB prokazující plnění požadavků energetické náročnosti u výstavby nových budov**. Primárně převažují budovy stavěné v klasifikační třídě energetické náročnosti B – celkem se jedná 3 740 budov¹. Oproti tomu **nejvyšší zastoupení klasifikační třídy PENB G, tedy mimořádně nevhodných budov, se nachází v kategorii prodávaných budov či jejich ucelených částí**.

¹ V grafu č. 3 jsou budovy v klasifikační třídě energetické náročnosti B pro nové budovy znázorněny pouze do hodnoty 1000, reálně však jejich počet přesáhl tuto hodnotu téměř 4násobně. S ohledem na vizuální znázornění rozvrstvení PENB u dalších kategorií, jsou zobrazeny výsledky pouze do 1000 PENB.

Graf č. 4 Rozdělení PENB dle typu budovy za 3. čtvrtletí roku 2019



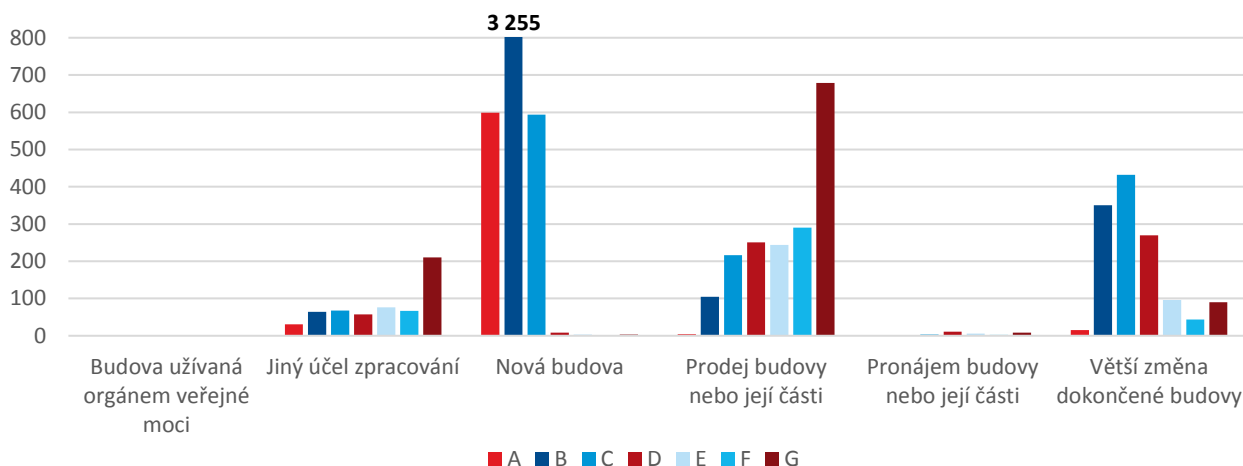
Tabulka č. 3 Počet vypracovaných PENB za 3. čtvrtletí roku 2019

| | A | B | C | D | E | F | G | Celkový součet |
|-----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|----------------|
| Administrativní budova | 9 | 77 | 64 | 24 | 21 | 19 | 9 | 223 |
| Budova pro kulturu | 2 | 8 | 4 | 4 | 1 | - | - | 19 |
| Budova pro obchodní účely | 6 | 57 | 27 | 74 | 21 | 6 | 5 | 196 |
| Budova pro sport | 4 | 22 | 9 | 2 | - | 2 | - | 39 |
| Budova pro ubytování a stravování | 8 | 40 | 34 | 18 | 9 | 4 | 9 | 122 |
| Budova pro vzdělání | 1 | 32 | 22 | 11 | 10 | 1 | 2 | 79 |
| Budova pro zdravotnictví | 3 | 17 | 8 | 4 | 2 | 3 | 3 | 40 |
| Bytový dům | 5 | 304 | 334 | 225 | 163 | 97 | 62 | 1 190 |
| Jiné druhy budovy | 35 | 198 | 109 | 47 | 28 | 28 | 45 | 490 |
| Rodinný dům | 649 | 3 775 | 1 313 | 597 | 425 | 404 | 991 | 8 154 |
| Celkový součet | 722 | 4 530 | 1 924 | 1 006 | 680 | 564 | 1 126 | 10 552 |

Primárně jsou PENB zpracovávány pro rodinné a bytové domy, které celkem činí až 88 % PENB za 3. čtvrtletí roku 2019. Další nejvýznamnější kategorií jsou jiné druhy budov, kde se skrývají nezařazené budovy od garáží až po skladiště.

Na následujícím grafu je možné sledovat rozdělení PENB v kategorii rodinných domů. S ohledem na to, že kategorie rodinných domů tvoří 77 % zpracovaných PENB, jedná se o velmi podobné rozvrstvení kategorií jako v případě grafu č. 3, který zobrazuje rozvrstvení všech zpracovaných PENB za 3. čtvrtletí roku 2019.

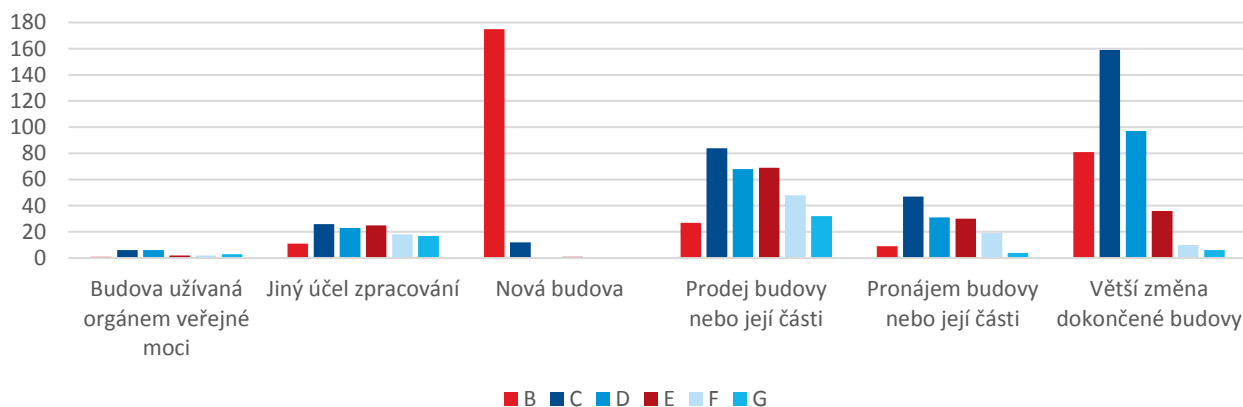
Graf č. 5 Rozdělení PENB podle klasifikačních tříd u rodinných domů za 3. čtvrtletí roku 2019



Tabulka č. 4 Rozdělení PENB podle klasifikačních tříd u rodinných domů za 3. čtvrtletí roku 2019

| | A | B | C | D | E | F | G | Celkový součet |
|-------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| Budova užívaná orgánem veřejné moci | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Jiný účel zpracování | 31 | 64 | 68 | 57 | 76 | 67 | 210 | 573 |
| Nová budova | 599 | 3 255 | 594 | 8 | 3 | 1 | 3 | 4 463 |
| Prodej budovy nebo její části | 4 | 105 | 216 | 251 | 244 | 290 | 679 | 1 789 |
| Pronájem budovy nebo její části | - | 1 | 3 | 11 | 6 | 2 | 8 | 31 |
| Větší změna dokončené budovy | 15 | 350 | 432 | 270 | 96 | 44 | 90 | 1 297 |
| Celkový součet | 649 | 3 775 | 1 313 | 597 | 425 | 404 | 991 | 8 154 |

Graf č. 6 Rozdělení PENB podle klasifikačních tříd u bytových domů za 3. čtvrtletí roku 2019



Tabulka č. 5 Rozdělení PENB podle klasifikačních tříd u bytových domů za 3. čtvrtletí roku 2019

| | A | B | C | D | E | F | G | Celkový součet |
|-------------------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|
| Budova užívaná orgánem veřejné moci | - | 1 | 6 | 6 | 2 | 2 | 3 | 20 |
| Jiný účel zpracování | - | 11 | 26 | 23 | 25 | 18 | 17 | 120 |
| Nová budova | 4 | 175 | 12 | - | 1 | - | - | 192 |
| Prodej budovy nebo její části | 1 | 27 | 84 | 68 | 69 | 48 | 32 | 329 |
| Pronájem budovy nebo její části | - | 9 | 47 | 31 | 30 | 19 | 4 | 140 |
| Větší změna dokončené budovy | - | 81 | 159 | 97 | 36 | 10 | 6 | 389 |
| Celkový součet | 5 | 304 | 334 | 225 | 163 | 97 | 62 | 1 190 |

Celkové rozdělení PENB dle měsíce zpracování

Tabulka č. 6 Počet vypracovaných PENB za 3. čtvrtletí roku 2019

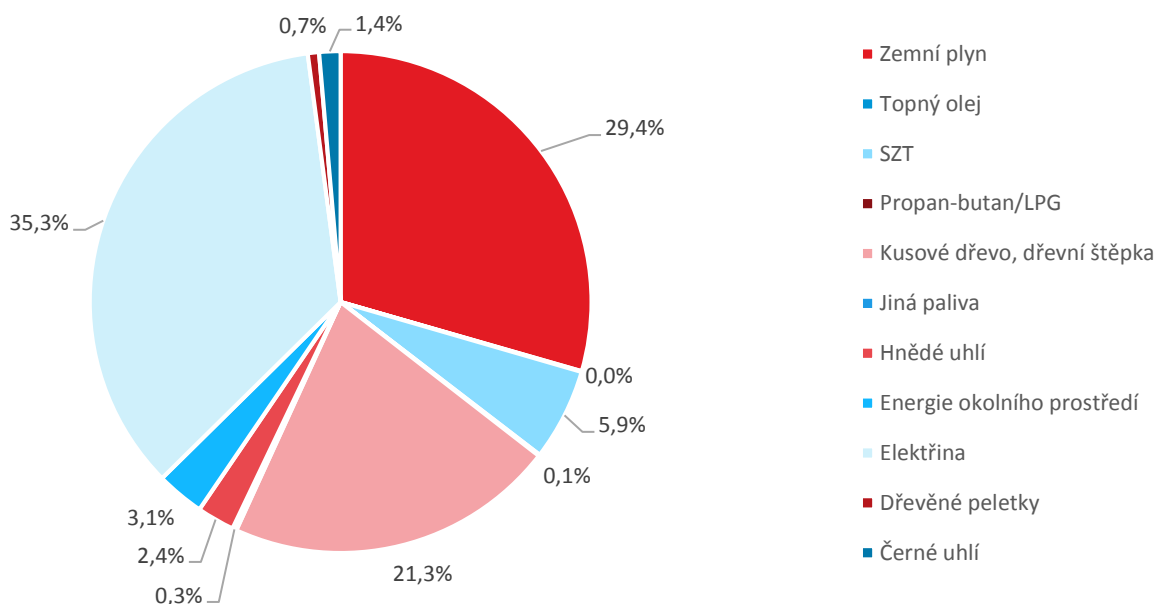
| 2019 | A | B | C | D | E | F | G | Celkový součet PENB |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| Leden | 203 | 1 331 | 682 | 343 | 181 | 160 | 309 | 3 209 |
| Únor | 215 | 1 347 | 748 | 350 | 203 | 178 | 296 | 3 337 |
| Březen | 235 | 1 862 | 863 | 421 | 267 | 226 | 410 | 4 284 |
| 1. čtvrtletí | 653 | 4 540 | 2 293 | 1 114 | 651 | 564 | 1 015 | 10 830 |
| Duben | 226 | 1 510 | 807 | 405 | 245 | 181 | 413 | 3 787 |
| Květen | 270 | 1 600 | 826 | 432 | 249 | 227 | 434 | 4 038 |
| Červen | 204 | 1 390 | 709 | 405 | 220 | 185 | 436 | 3 549 |
| 2. čtvrtletí | 700 | 4 500 | 2 342 | 1 242 | 714 | 593 | 1 283 | 11 374 |
| Červenec | 255 | 1 581 | 687 | 380 | 240 | 196 | 381 | 3 720 |
| Srpen | 209 | 1 419 | 604 | 275 | 214 | 177 | 355 | 3 253 |
| Září | 258 | 1 530 | 633 | 351 | 226 | 191 | 390 | 3 579 |
| 3. čtvrtletí | 722 | 4 530 | 1 924 | 1 006 | 680 | 564 | 1 126 | 10 552 |
| Říjen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Listopad | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prosinec | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. čtvrtletí | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2019 | 2 075 | 13 570 | 6 559 | 3 362 | 2 045 | 1 721 | 3 424 | 32 756 |

Rozdělení energonositelů na vytápění dle PENB

Mezi sledované kategorie v PENB patří využívané energonositele, způsob vytápění, chlazení, větrání či úprava vlhkosti vzduchu nebo osvětlení. Dále je možné sledovat, zda je na budově či pomocných objektech umístěna výrobní energie, případně jaká a kolik energie vyprodukuje.

V následujícím grafu můžeme sledovat, jaké energonositele patří mezi nejfrekventovaněji zastoupené při vytápění nových a stávajících budov.

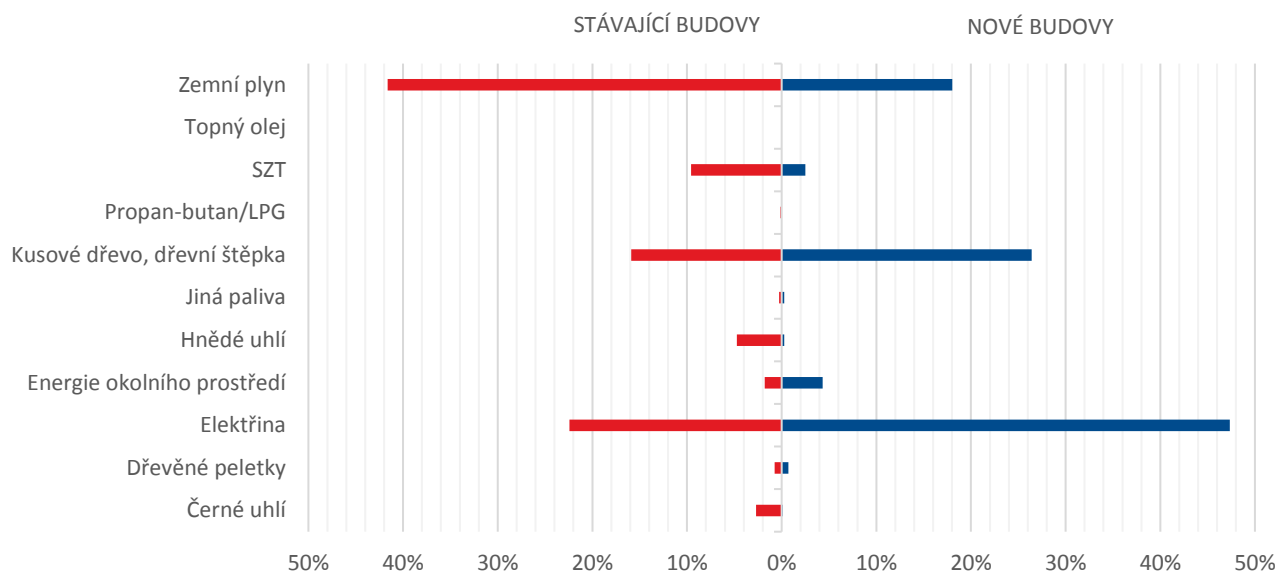
Graf č. 7 Podíl energonositelů na vytápění za 3. čtvrtletí 2019



Tabulka č. 7 Zastoupení energonositelů vytápění v PENB

| 2019 | 1. čtvrtletí | 2. čtvrtletí | 3. čtvrtletí | 4. čtvrtletí |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Zemní plyn | 7 246 | 7 314 | 6 493 | - |
| Topný olej | 14 | 27 | 10 | - |
| SZT | 1 495 | 1 291 | 1 307 | - |
| Propan-butan/LPG | 9 | 21 | 19 | - |
| Kusové dřevo, dřevní štěpka | 4 947 | 5 060 | 4 701 | - |
| Jiná paliva | 46 | 46 | 59 | - |
| Hnědé uhlí | 511 | 581 | 535 | - |
| Energie okolního prostředí | 622 | 794 | 682 | - |
| Elektřina | 7 717 | 8 053 | 7 781 | - |
| Dřevěné peletky | 139 | 215 | 160 | - |
| Černé uhlí | 386 | 358 | 303 | - |
| Celkem | 23 132 | 23 760 | 22 050 | - |

Graf č. 8 Zastoupení podílu energonositelů na vytápění všech stávajících a nových budov dle PENB za 3. čtvrtletí 2019

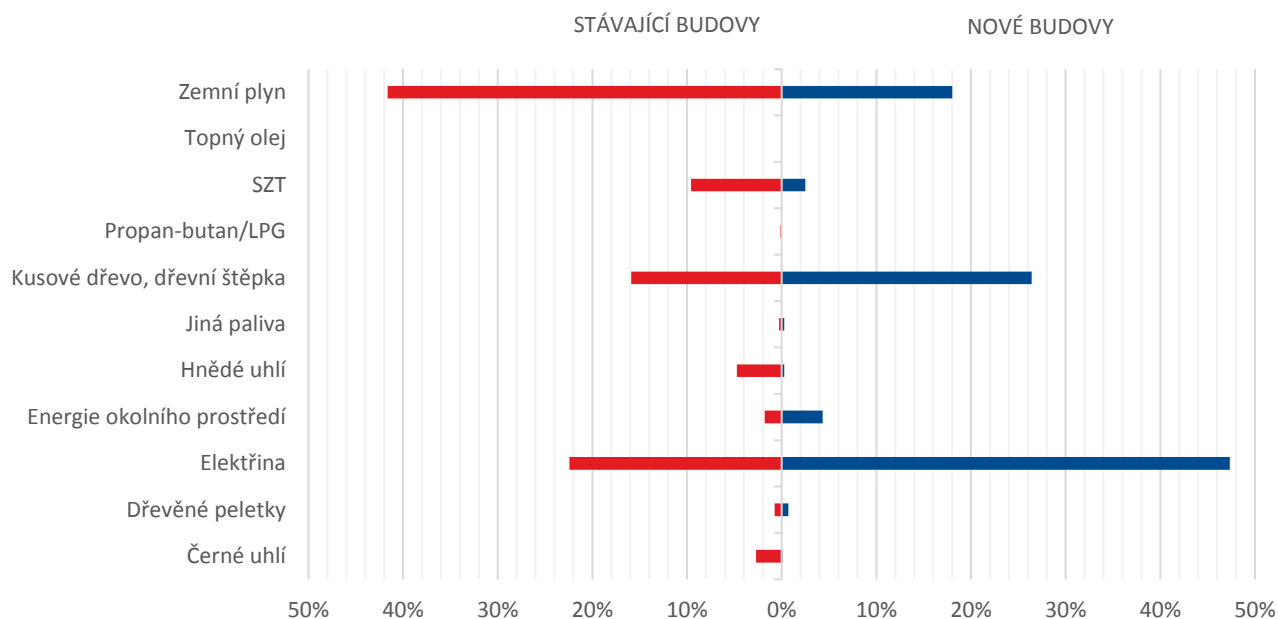


Z grafu je zřejmé, že stávající budovy mají vytápění založené primárně na zemním plynu v menší míře také na elektřině, dřevu či ze soustavy zásobování tepelnou energií (v grafu označena jako SZT). U nových budov se tento trend pozměnil. Primární zastoupení při vytápění připadá elektřině, která je následovaná kusovým dřevem či dřevní štěpkou a až na třetím místě se nachází zemní plyn. Zásadní nárůst je možné sledovat u vytápění za pomoci energie okolního prostředí, tedy tepelnými čerpadly, které vykazují stoupající trend.

Tabulka č. 8 Zastoupení počtu energonositelů na vytápění všech stávajících a nových budov dle PENB

| 2019 | 1. čtvrtletí | | 2. čtvrtletí | | 3. čtvrtletí | | 4. čtvrtletí | |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| | Stávající | Nové | Stávající | Nové | Stávající | Nové | Stávající | Nové |
| Zemní plyn | 4 870 | 2 376 | 5 194 | 2 120 | 4 441 | 2 052 | - | - |
| Topný olej | 13 | 1 | 20 | 7 | 9 | 1 | - | - |
| SZT | 1 204 | 291 | 1 020 | 271 | 1 022 | 285 | - | - |
| Propan-butan/LPG | 7 | 2 | 10 | 11 | 14 | 5 | - | - |
| Kusové dřevo, dřevní štěpka | 1 703 | 3 244 | 1 909 | 3 151 | 1 695 | 3 006 | - | - |
| Jiná paliva | 24 | 22 | 35 | 11 | 29 | 30 | - | - |
| Hnědé uhlí | 477 | 34 | 548 | 33 | 506 | 29 | - | - |
| Energie okolního prostředí | 184 | 438 | 312 | 482 | 191 | 491 | - | - |
| Elektřina | 2 171 | 5 546 | 2 722 | 5 331 | 2 391 | 5 390 | - | - |
| Dřevěné peletky | 73 | 66 | 134 | 81 | 78 | 82 | - | - |
| Černé uhlí | 369 | 17 | 349 | 9 | 290 | 13 | - | - |
| Celkem | 11 095 | 12 037 | 12 253 | 11 507 | 10 666 | 11 384 | - | - |

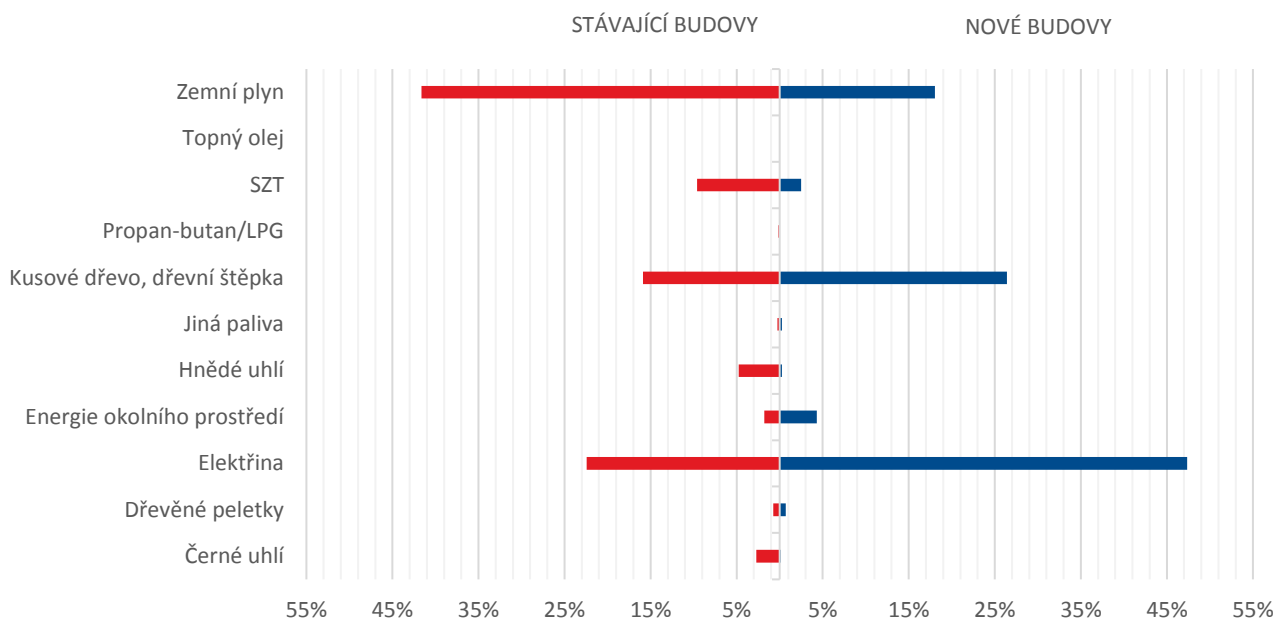
Graf č. 9 Zastoupení podílu energonositelů na vytápění stávajících a nových RODINNÝCH domů dle PENB za 3. čtvrtletí 2019



Tabulka č. 9 Zastoupení počtu energonositelů na vytápění stávajících a nových RODINNÝCH domů dle PENB

| 2019 | 1. čtvrtletí | | 2. čtvrtletí | | 3. čtvrtletí | | 4. čtvrtletí | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| | Stávající | Nové | Stávající | Nové | Stávající | Nové | Stávající | Nové |
| Zemní plyn | 1 995 | 1 522 | 2 366 | 1 313 | 2 174 | 1 330 | - | - |
| Topný olej | 2 | 1 | 4 | - | 5 | - | - | - |
| SZT | 9 | 13 | 18 | 4 | 18 | 7 | - | - |
| Propan-butan/LPG | 3 | 2 | 7 | 2 | 5 | 1 | - | - |
| Kusové dřevo, dřevní štěpka | 1 445 | 3 157 | 1 637 | 3 066 | 1 485 | 2 891 | - | - |
| Jiná paliva | 11 | 11 | 20 | 8 | 13 | 19 | - | - |
| Hnědé uhlí | 340 | 24 | 416 | 26 | 392 | 28 | - | - |
| Energie okolního prostředí | 102 | 375 | 129 | 424 | 151 | 409 | - | - |
| Elektřina | 1 142 | 4 653 | 1 370 | 4 651 | 1 316 | 4 419 | - | - |
| Dřevěné peletky | 56 | 51 | 96 | 60 | 65 | 48 | - | - |
| Černé uhlí | 259 | 17 | 310 | 6 | 267 | 12 | - | - |
| Celkem | 5 364 | 9 826 | 6 373 | 9 560 | 5 890 | 9 162 | - | - |

Graf č. 10 Zastoupení podílu energonositelů na vytápění stávajících a nových BYTOVÝCH domů dle PENB za 3. čtvrtletí 2019



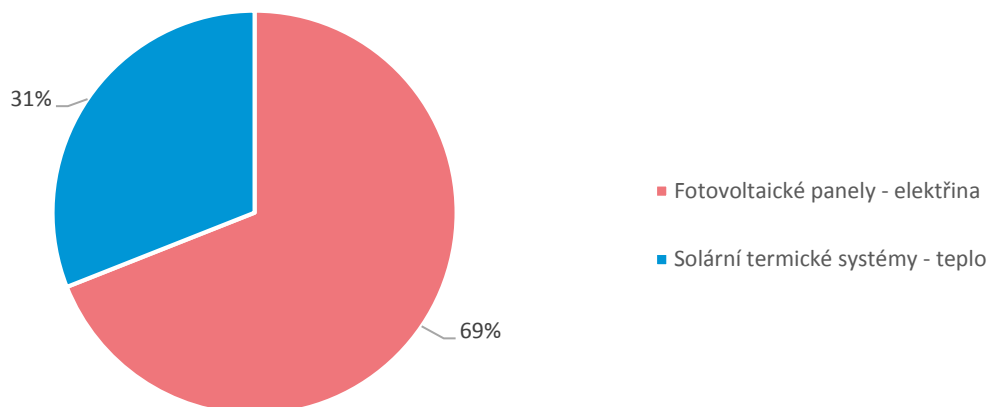
Tabulka č. 10 Zastoupení počtu energonositelů na vytápění stávajících a nových BYTOVÝCH domů dle PENB

| 2019 | 1. čtvrtletí | | 2. čtvrtletí | | 3. čtvrtletí | | 4. čtvrtletí | |
|-----------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------|
| | Stávající | Nové | Stávající | Nové | Stávající | Nové | Stávající | Nové |
| Zemní plyn | 1 531 | 231 | 1 663 | 231 | 1 274 | 216 | - | - |
| Topný olej | 0 | 0 | 7 | - | - | - | - | - |
| SZT | 671 | 95 | 650 | 129 | 549 | 121 | - | - |
| Propan-butan/LPG | 1 | 0 | - | - | 1 | - | - | - |
| Kusové dřevo, dřevní štěpka | 141 | 19 | 130 | 20 | 98 | 16 | - | - |
| Jiná paliva | 6 | 4 | 8 | 0 | 2 | 0 | - | - |
| Hnědé uhlí | 68 | 2 | 59 | - | 70 | - | - | - |
| Energie okolního prostředí | 5 | 6 | 34 | 6 | 6 | 16 | - | - |
| Elektřina | 493 | 165 | 502 | 120 | 396 | 155 | - | - |
| Dřevěné peletky | 1 | 0 | 2 | - | 5 | 2 | - | - |
| Černé uhlí | 75 | 0 | 17 | - | 17 | - | - | - |
| Celkem | 2 992 | 522 | 3 072 | 506 | 2 418 | 526 | - | - |

Rozdělení výroby energie dle PENB

U vlastní výroby energie mají hlavní zastoupení solární termické systémy sloužící pro ohřev vody a také fotovoltaické panely.

Graf č. 11 Rozdělení zdrojů dle výroby energie v kWh/rok za 3. čtvrtletí 2019

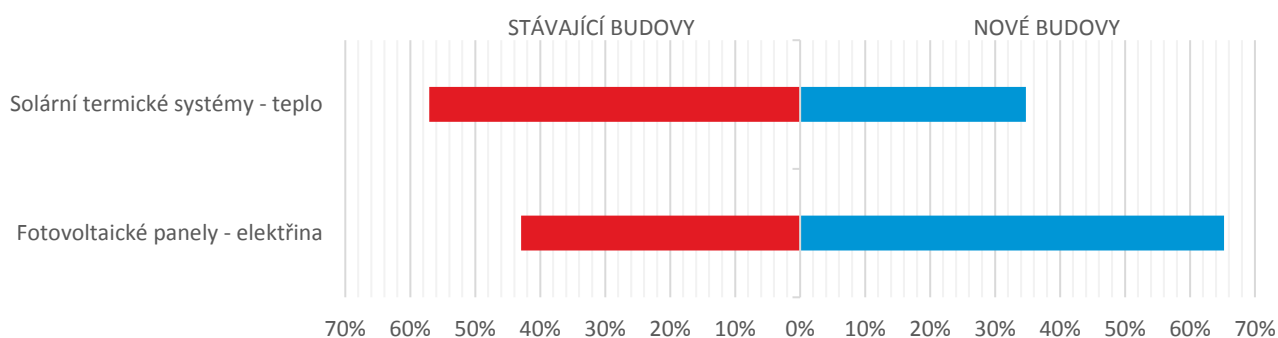


Zastoupení fotovoltaických panelů a solárních termických systému se začíná zvolna lišit. Solární termické systému začínají být, zejména u nových staveb, nahrazovány fotovoltaickými panely viz tabulka č. 11.

Tabulka č. 11 Rozdělení zdrojů výroby energie dle počtu instalací u stávajících a nových budov

| 2019 | Instalace výroby energie | Fotovoltaické panely - elektřina | Solární termické systémy - teplo |
|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. čtvrtletí | Stávající | 48 | 90 |
| | Nové | 251 | 212 |
| | Celkem | 299 | 302 |
| 2. čtvrtletí | Stávající | 75 | 129 |
| | Nové | 283 | 157 |
| | Celkem | 358 | 286 |
| 3. čtvrtletí | Stávající | 76 | 101 |
| | Nové | 306 | 163 |
| | Celkem | 382 | 264 |
| 4. čtvrtletí | Stávající | - | - |
| | Nové | - | - |
| | Celkem | - | - |

Graf č. 12 Podíl zdrojů výroby energie u stávajících a nových budov za 3. čtvrtletí 2019

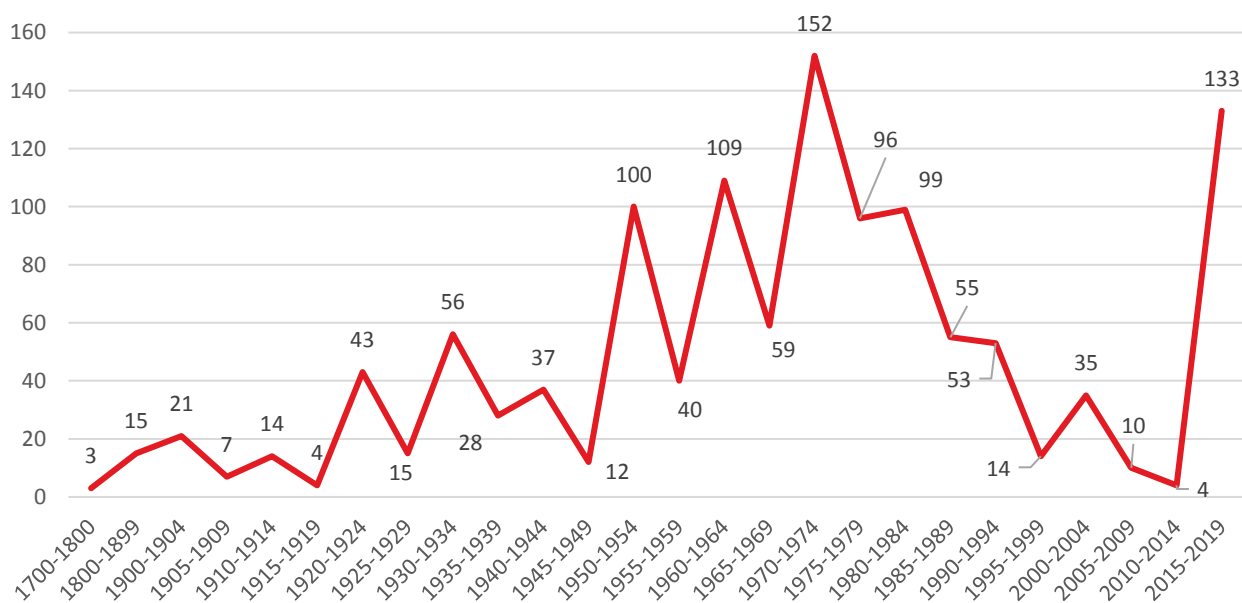


Informace o fondu budov z PENB

Skutečnost o rozložení budov v jednotlivých klasifikačních třídách energetické náročnosti reflektuje i následující graf znázorňující rozvrstvení stáří budov, u kterých byly zpracovány PENB a zaznamenány informace o roce původu budovy². Mezi základní identifikační údaje budovy v PENB patří mimo jiné také datum uvedení budovy do provozu, respektive u nové budovy se jedná o předpokládané datum uvedení do provozu. Na základě této informace je možné přibližně sledovat vývoj rekonstrukce fondu budov, pro které je vydáno stavební povolení nebo ohlášení viz § 7 odst. 2 zákona č. 406/2000 Sb. Mezi primární identifikátory tohoto vývoje patří PENB, které byly zpracovány pro větší změnu dokončené budovy. Tato větší změna je definována v zákoně 406/2000 Sb., jako změna na více než 25% celkové plochy obálky budovy.

S ohledem na povinnost dle § 7 zákona č. 406/2000 Sb., při podání žádosti o stavební povolení, žádosti o společné povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje, žádosti o změnu stavby před jejím dokončením s dopadem na její energetickou náročnost nebo ohlášení stavby doložit formou PENB, který obsahuje energetické zhodnocení budovy, je třeba brát v potaz, že počet udělených stavebních povolení neodpovídá počtu zpracovaných PENB pro nové budovy pro dané období. Důvodem může být jak nutnost PENB přepracovat, případně posunutí roku výstavby.

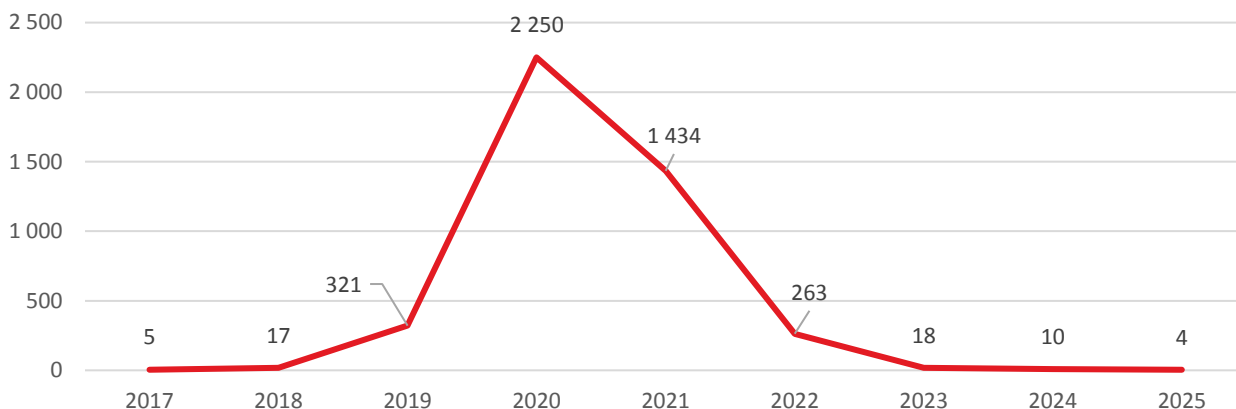
Graf č. 13 Rok výstavby budovy, u nichž byl zpracován PENB za 3. čtvrtletí 2019 z důvodu větší změny dokončené budovy



Vývoj PENB pro nové budovy je znázorněn na následujícím grafu. Primárně jsou plánovány budovy na rok 2019 -2021, nicméně pro některé budovy jsou již zpracovány PENB na roky následující.

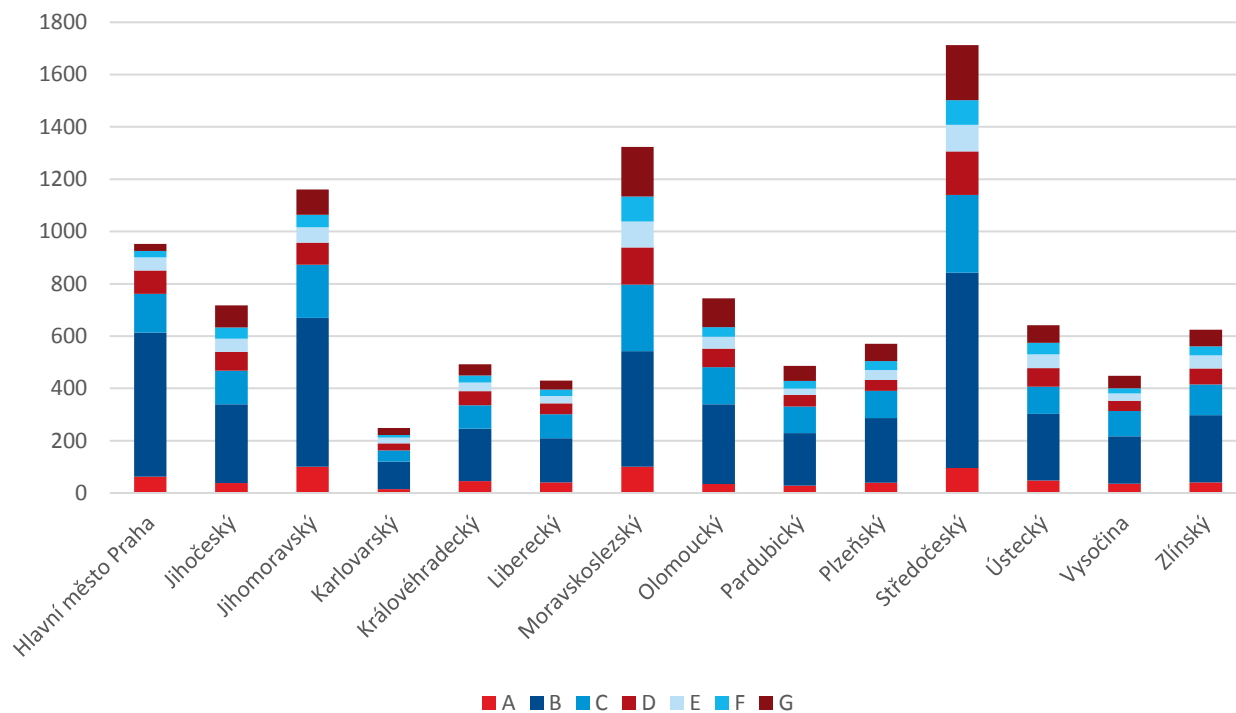
² Ne všechny budovy, respektive PENB mají tuto informaci vyplněnou.

Graf č. 14 Rok výstavby nové budovy, na kterou byl zpracován PENB za 3. čtvrtletí 2019



Rozvrstvení zpracování PENB napříč kraji předkládá základní obraz, kde je v oblasti budov nečastější aktivita. Zdaleka nejčastěji jsou zpracovávány v kraji Středočeském.

Graf č. 15 Rozdělení zpracování PENB dle krajů za 3. čtvrtletí 2019



Vývoj průkazů energetické náročnosti budov (PENB)

Komplexní sběr dat databází ENEX byl zahájen k 8. 6. 2016 spuštěním upravené verze databáze, kde již bylo možné sbírat data v jejich širší podobě. Pravidelné zadávání dat do databáze ENEX však bylo zahájeno až k roku 2017, z toho důvodu je i následující tabulka datována k tomuto období.

Tabulka č. 12 Vývoj jednotlivých klasifikačních tříd PENB

| | A | B | C | D | E | F | G | Celkový součet |
|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----------------|
| 1. Q 2017 | 369 | 3 255 | 1 672 | 883 | 585 | 480 | 728 | 7 972 |
| 2. Q 2017 | 533 | 4 164 | 2 187 | 1 139 | 826 | 643 | 1 339 | 10 831 |
| 3. Q 2017 | 504 | 3 410 | 1 786 | 871 | 616 | 529 | 1 067 | 8 783 |
| 4. Q 2017 | 416 | 3 610 | 1 581 | 871 | 643 | 552 | 1 049 | 8 722 |
| 1. Q 2018 | 537 | 3 987 | 1 816 | 940 | 636 | 528 | 1 065 | 9 509 |
| 2. Q 2018 | 562 | 4 241 | 1 882 | 1 030 | 707 | 600 | 1 321 | 10 343 |
| 3. Q 2018 | 562 | 3 501 | 1 594 | 891 | 561 | 466 | 1 117 | 8 692 |
| 4. Q 2018 | 542 | 3 599 | 1 727 | 867 | 620 | 492 | 1 096 | 8 943 |
| 1. Q 2019 | 653 | 4 540 | 2 293 | 1 114 | 651 | 564 | 1 015 | 10 830 |
| 2. Q 2019 | 700 | 4 500 | 2 342 | 1 242 | 714 | 593 | 1 283 | 11 374 |
| 3. Q 2019 | 722 | 4 530 | 1 924 | 1 006 | 680 | 564 | 1 126 | 10 552 |
| Celkový součet | 6 100 | 43 337 | 20 804 | 10 854 | 7 239 | 6 011 | 12 206 | 106 551 |

Trvale nejčastější klasifikační třídou PENB je kategorie B – velmi úsporná, která bývá nejméně zastoupena u nových budov. Následují PENB s klasifikační třídou C – úsporná, které z pohledu **zákonu č. 406/2000 Sb., ještě splňují požadavky na energetickou náročnost budov u nových budov či budov, kde proběhla větší změna**, tj. změna na více než 25% celkové plochy obálky budovy. Početné zastoupení PENB s klasifikačních třídách D – G vychází z dalších úkonů, které kladou nárok na zpracování PENB jako je např. prodej budovy nebo její části, či pronájem budovy nebo její části.

Tabulka č. 13 Vývoj klasifikačních tříd PENB po čtvrtletí u nových budov

| | A | B | C | D | E | F | G | Celkový součet |
|-----------------------|-------|--------|-------|-----|----|----|----|----------------|
| 1. Q 2017 | 361 | 2 978 | 690 | 10 | 15 | 8 | 9 | 4 071 |
| 2. Q 2017 | 556 | 3 874 | 831 | 13 | 6 | 3 | 7 | 5 290 |
| 3. Q 2017 | 483 | 3 146 | 681 | 12 | 2 | 3 | 3 | 4 330 |
| 4. Q 2017 | 473 | 3 340 | 600 | 13 | 2 | 1 | 1 | 4 430 |
| 1. Q 2018 | 529 | 3 702 | 714 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 960 |
| 2. Q 2018 | 562 | 3 926 | 772 | 15 | 5 | 3 | 2 | 5 285 |
| 3. Q 2018 | 577 | 3 329 | 685 | 13 | 2 | 2 | 1 | 4 609 |
| 4. Q 2018 | 588 | 3 494 | 771 | 7 | 6 | 2 | 2 | 4 870 |
| 1. Q 2019 | 600 | 3 886 | 880 | 9 | 3 | 4 | 2 | 5 384 |
| 2. Q 2019 | 639 | 3 795 | 828 | 8 | 9 | 2 | 3 | 5 284 |
| 3. Q 2019 | 664 | 3 740 | 687 | 10 | 5 | 1 | 3 | 5 110 |
| Celkový součet | 6 032 | 39 210 | 8 139 | 114 | 57 | 33 | 38 | 53 623 |