

Dotační programy v ČR pro majitelé rodinných domů

V České republice jsou 2 dotační programy podporující využití tepelných čerpadel pro vytápění a ohřevu teplé vody v rodinných domech.

Nová zelená úsporám

- řeší krajská pracoviště SFŽP
- žádosti lze podávat do 31. prosince 2021
- nutný projekt na výměnu zdroje
- určeno pro všechny rodinné domy



nová



zelená



úsporám

Kotlíkové dotace

- řeší příslušný odbor krajského úřadu v jednotlivých krajích
- proběhlo 3. kolo žádostí, bližší informace naleznete na webových stránkách kraje
- bez projektu na výměnu zdroje
- určeno pro rodinné domy vytápěné kotli na tuhá paliva 1. a 2. emisní třídy
- nutná revize kotle vč. Protokolu, který také potvrdí emisní třídu kotle



Novostavby rodinných domů

Pro novostavby je určena podpora v oblasti „B“ v dotačním programu NZÚ (Nová zelená úsporám)

Pro získání dotace je nutná projektová dokumentace, PENB – na návrhu konstrukcí se společně s projektantem podílí také energetický specialista. Důležité je použití kvalitních stavebních izolačních materiálů, energeticky úsporných technologií a obnovitelných zdrojů energie.

Výše dotace je dle splněných podmínek dané podoblasti viz tab. č. 4

Podoblast B.0 - Dům s nízkou energetickou náročností

- dotace 150.000,-
- nutná rekuperační jednotka ideálně v kombinaci s tepelným čerpadlem

Podoblast B.1 - Dům s velmi nízkou energetickou náročností

- dotace 300.000,-
- nutná rekuperační jednotka ideálně v kombinaci s tepelným čerpadlem
- použití velmi dobrých izolačních materiálů

Podoblast B.2 - Dům s velmi nízkou energetickou náročností s důrazem na použití obnovitelných zdrojů energie

- dotace 450.000,-
- nutná rekuperační jednotka
- tepelné čerpadlo jako obnovitelný zdroj pomůže k dosažení optimální neobnovitelné primární energie
- fotovoltaický systém pomůže snížit neobnovitelnou primární energii

Tabulka 4 – Požadované parametry v oblasti podpory B

| Sledovaný parametr | Označení [jednotky] | Podoblast podpory B.0 | Podoblast podpory B.1 | Podoblast podpory B.2 |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Měrná roční potřeba tepla na vytápění | E_A [kWh.m ⁻² .rok ⁻¹] | - | ≤ 20 | ≤ 15 |
| Měrná neobnovitelná primární energie | E_{pNA} [kWh.m ⁻² .rok ⁻¹] | ≤ 120 | ≤ 90 | ≤ 60 |
| Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí na systémové hranici ¹⁾ | U [W.m ⁻² .K ⁻¹] | ≤ U_{rec} | ≤ U_{pas} | ≤ U_{pas} |
| Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy | U_{em} [W.m ⁻² .K ⁻¹] | ≤ 0,7 * $U_{em,N}$ | ≤ 0,22 | ≤ 0,22 |
| Průvzdušnost obálky budovy po dokončení stavby | n_{50} [1.h ⁻¹] | ≤ 1,0 | ≤ 0,6 | ≤ 0,6 |
| Nejvyšší denní teplota vzduchu v místnosti v letním období ²⁾ | $\theta_{ai,max}$ [°C] | ≤ 27 °C | ≤ 27 °C | ≤ 27 °C |
| Povinná instalace systému řízeného větrání se zpětným získáváním tepla | [-] | Ano | Ano | Ano |

Podoblast B.3 - Podpora na zpracování odborného posudku, zajištění měření průvzdušnosti obálky budovy a zajištění odborného technického dozoru

- podporu v této podoblasti lze žádat pouze současně s podáním žádosti z podoblasti podpory B.0, B.1 nebo B.2.
- Podpora se poskytuje na zpracování odborného posudku pro podání žádosti, na měření průvzdušnosti obálky budovy (blower door test) a na zajištění odborného technického dozoru.
- Maximální celková výše podpory v této podoblasti činí 35 000 Kč.

Stávající rodinné domy

Pro stávající domy jsou určeny oba programy Nová zelená úsporám a Kotlíkové dotace.

Pro výběr vhodného dotačního programu je určující stávající zdroj vytápění. Pokud je v domě více zdrojů tepla a majitel chce žádat o dotaci na výměnu neekologického zdroje, musí čestným prohlášením potvrdit, že neekologický zdroj se využívá pro vytápění více než 51%.

NZÚ (Nová zelená úsporám)

- Elektrický kotel
- Elektrické přímotopy
- Lokální krbová kamna

Výše dotace na tepelná čerpadla.

| TYP TEPELNÉHO ČERPADLA | VÝŠE DOTACE C.2 | | |
|------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| VZDUCH – VODA | 60.000,- | C.2.7 | Podoblast podpory |
| ZEMĚ – VODA | 80.000,- | C.2.6 | Podoblast podpory |
| VODA – VODA | 80.000,- | C.2.5 | Podoblast podpory |

Pokud budete provádět současně snížení energetické náročnosti (celkové nebo dílčí zateplení) v podoblasti „A“ v NZÚ je dotace na tepelné čerpadlo navýšena

| TYP TEPELNÉHO ČERPADLA | VÝŠE DOTACE S BONUSEM | | |
|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| VZDUCH – VODA | 75.000,- | C.1.7 | Podoblast podpory |
| ZEMĚ – VODA | 100.000,- | C.1.6 | Podoblast podpory |
| VODA – VODA | 100.000,- | C.1.5 | Podoblast podpory |

Podoblast C.4 - Instalace systémů řízeného větrání se zpětným získáváním tepla

Lze také získat dotaci na zhotovení větrání rodinného domu se zpětným získáváním tepla. Tímto řešením snížíte tepelnou ztrátu domu a hlavně budete žít v prostředí bez zvýšené vlhkosti, hladiny CO₂.

- Centrální systém řízeného větrání se zpětným získáváním tepla, podoblast C.4.1
výše dotace 100.000,-
- Decentrální systém řízeného větrání se zpětným získáváním tepla, podoblast C.4.1
výše dotace 75.000,-
- Nutná projektová dokumentace
- Pro přiznání dotace se musí provést test průvzdušnosti obálky budovy (Blower door test)

Podoblast C.5 – Podpora na zpracování odborného posudku a zajištění měření průvzdušnosti obálky budovy

- Maximální výše podpory v této podoblasti činí **5 000 Kč**, a to i v případech, kdy je žádáno na více opatření z oblasti podpory C.

Kotlíkové dotace

- Kotel na tuhá paliva, emisní třída **1** nebo **2**
- V domě mohou být instalované i jiné zdroje tepla

Výše dotace je max. 80% z částky 150.000,-, tj. **120.000,-**

V lokalitách se zhoršenými emisními podmínkami je dotace navýšena na **127.500,-** (seznam prioritních obcí je na webových stránkách příslušného krajského úřadu)

- Hlavní město Praha
- Jihočeský kraj
- Jihomoravský kraj
- Karlovarský kraj
- Královéhradecký kraj
- Liberecký kraj
- Moravskoslezský kraj
- Olomoucký kraj
- Pardubický kraj
- Plzeňský kraj
- Středočeský kraj
- Ústecký kraj
- Kraj Vysočina
- Zlínský kraj

TABULKA: Produkty NIBE v podporovaných dotačních programech

| Dotační program Podoblast | Podporované opatření | Výše podpory | Pozn. |
|-------------------------------------|---|--------------|----------------|
| Nová zelená úsporám C.1 nebo C.2 | Tepelné čerpadlo vzduch-voda | Až 75.000,- | Stávající domy |
| Nová zelená úsporám C.1 nebo C.2 | Tepelné čerpadlo země-voda | Až 100.000,- | Stávající domy |
| Nová zelená úsporám C.1 nebo C.2 | Tepelné čerpadlo voda-voda | Až 100.000,- | Stávající domy |
| Nová zelená úsporám B.0 | Řízené větrání s rekuperací tepla Tepelné čerpadlo | Až 150.000,- | Novostavby |
| Nová zelená úsporám C.4 | Řízené větrání s rekuperací tepla | Až 100.000,- | Stávající domy |
| Nová zelená úsporám C.3.8 | Tepelné čerpadlo s fotovoltaickým systémem | Až 150.000,- | Stávající domy |
| Kotlíkové dotace | Tepelné čerpadlo | Až 127.500,- | Stávající domy |

Podoblast A – snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů

Ačkoliv snižování energetické náročnosti budovy stávajících domů přímo nesouvisí s tepelnými čerpadly, doporučujeme se zamyslet na možnosti snížit tepelnou ztrátu domu pomocí dotace v podoblasti A. Snížíte tak investici do tepelného čerpadla, získáte bonus za kombinaci opatření a roční náklady na vytápění tepelným čerpadlem budou ještě nižší.

Podmínky oblasti podpory A

- Realizací navrhovaných opatření musí dojít ke snížení vypočtené celkové dodané energie do budovy.
- Podporu lze poskytnout pouze v případě, že žádost o vydání stavebního povolení (resp. Ohlášení stavby) na výstavbu budovy, která je předmětem žádosti, byla podána příslušnému stavebnímu úřadu před 1. 7. 2007.
- Realizace opatření musí být prováděna dodavatelem s příslušnými oprávněními a odbornou způsobilostí pro provádění prací daného typu.
- V případech a za podmínek stanovených v § 160 odst. 3 a 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) může být realizace provedena také svépomocí.
- Stavebník je povinen zajistit odborný technický dozor nad prováděním stavby.
- Dle dosažených energetických parametrů budovy po realizaci úsporných opatření se oblast podpory A dělí na čtyři hlavní podoblasti podpory prvního řádu: A.0, A.1, A.2 a A.3.

Tabulka 1 – Požadované parametry v oblasti podpory A

| Sledovaný parametr | Označení [jednotky] | A.0 | A.1 | A.2 | A.3 |
|--|--|--------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Měrná roční potřeba tepla na vytápění po realizaci | E_A [kWh.m ⁻² .rok ⁻¹] | bez požadavku | ≤ 90 | ≤ 55 | ≤ 35 |
| nebo | U_{em} [W.m ⁻² .K ⁻¹] | | nebo | | |
| Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy | | | ≤ 0,95 $U_{em,R}$ | ≤ 0,85 $U_{em,R}$ | ≤ 0,75 $U_{em,R}$ |
| Měněné stavební prvky obálky budovy | U [W.m ⁻² .K ⁻¹] | $U \leq 0,9 * U_{rec}^{1)}$ | dle požadavku ČSN 73 0540-2 a vyhl. č. 78/2013 Sb. | | |
| Procentní snížení vypočtené měrné roční potřeby tepla na vytápění E_A oproti stavu před realizací opatření | [%] | ≥ 20 % ≥ 10 % ²⁾ | ≥ 40 % | ≥ 50 % | ≥ 60 % |
| Povinný systém řízeného větrání se zpětným získáváním tepla splňujícího podmínky pro podoblast podpory C.4 ³⁾ | [-] | ne | ne | ne | ano ⁴⁾ |

Tabulka 2 – Výše podpory v oblasti podpory A

| Typ konstrukce | Podoblast podpory | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A.0 a A.1 (Kč/m ²) | A.2 (Kč/m ²) | A.3 (Kč/m ²) |
| Obvodové stěny, průsvitné i neprůsvitné obvodové konstrukce obytných zimních zahrad, lehké obvodové pláště, střechy, stropy, podlahy nad exteriérem a ostatní konstrukce | 500 | 600 | 800 |
| Výplně stavebních otvorů dle definice v kapitole 11 | 2 100 | 2 750 | 3 800 |
| Podlahy na terénu | 700 | 900 | 1 200 |