

Podmínky oblasti podpory C

Efektivní využití zdrojů energie

Obecné podmínky

- Oblast podpory C je určena pouze pro bytové domy na území hl. m. Prahy. Důvodem je překryv s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP), ze kterého je poskytována podpora mimo území hlavního města.
- Definice bytového domu musí být pro poskytnutí podpory v oblastech podpory C naplněna jak pro budovu před realizací podporovaných opatření (tj. ve výchozím stavu), tak pro budovu v navrhovaném stavu po dokončení realizace podporovaných opatření.
- Rozhodné datum pro stanovení způsobilosti výdajů je max. 24 měsíců před datem evidence žádosti a zároveň ne dříve než 1. 1. 2015.
- Při realizaci podporovaných opatření je žadatel povinen prokázat technické vlastnosti použitých materiálů a výrobků. V případě výběru výrobku ze Seznamu výrobků a technologií se technické vlastnosti dokládat nemusí. Žadatel o podporu je povinen zajistit odborný technický dozor nad prováděním stavby.
- Realizace opatření musí provést dodavatelé s příslušnými oprávněními a odbornou způsobilostí pro provádění prací daného typu.
- Při doložení ukončení realizace podporovaného opatření musí žadatel doložit protokol o provedení úprav nastavení regulačních prvků, popř. teplotních a dalších parametrů otopné soustavy a soustavy ohřevu teplé vody, pokud byly projektem předepsány.

C.1 a C.2 – Výměna zdrojů tepla

Na opatření v podoblasti podpory C.1 je možné žádat výhradně současně s opatřením z oblasti podpory A.

Na opatření v oblasti podpory C.2 lze žádat pouze v případě bytových domů, jejichž průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy je menší nebo roven jedenapůlnásobku referenční hodnoty průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy ($U_{em} \leq 1,5 \times U_{em,R}$) v okamžiku doložení dokumentů pro vydání Registrace a rozhodnutí, respektive Registrace a stanovení výdajů.

V této podoblasti podpory je podporována:

- **výměna původních hlavních zdrojů tepla na vytápění na tuhá fosilní paliva nedosahujících parametrů 3. emisní třídy za efektivní, ekologicky šetrné zdroje;**
- **výměna elektrického vytápění používaného jako hlavní zdroj tepla na vytápění za systém s tepelným čerpadlem;**
- **výměna plynového vytápění používaného jako hlavní zdroj tepla na vytápění za systém s plynovým tepelným čerpadlem nebo za jednotku kombinované výroby elektřiny a tepla využívající jako palivo zemní plyn.**

Podporu lze poskytnout i na výměnu lokálních topidel na tuhá fosilní paliva využívaná jako hlavní zdroj tepla na vytápění v jednotlivých bytových jednotkách. Nelze však měnit centrální zdroj tepla bytového domu za lokální zdroje tepla v jednotlivých bytových jednotkách.

Základní technické podmínky pro jednotlivé zdroje

Podporována je instalace níže uvedených zdrojů splňujících požadavky na ekodesign dle nařízení Komise (EU) č. 813/2013 a (EU) 2015/1189.

- **Kotle na biomasu**
- **Tepelná čerpadla**
- **Plynová čerpadla**
- **Plynové kondenzační kotle**
- **Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**

Podporováno je také **nápojení na soustavu zásobování teplem**. Podpora se poskytuje pouze na připojení k soustavě zásobování teplem, která má podíl využití obnovitelných zdrojů energie vyšší než 50 % nebo využívá odpadní teplo či kombinovanou výrobu elektřiny a tepla.

Výše dotace

	Typ zdroje	Výše podpory dle podoblasti [Kč/b.j.]	
		C.1	C.2
C.1.1/C.2.1	Kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva	20 000	17 000
C.1.2/C.2.2	Tepelné čerpadlo voda-voda	25 000	21 000
C.1.3/C.2.3	Tepelné čerpadlo země-voda	25 000	21 000
C.1.4/C.2.4	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	15 000	13 000
C.1.5/C.2.5	Plynový kondenzační kotel	10 000	8 000
C.1.6/C.2.6	Nápojení na soustavu zásobování teplem	7 000	6 000
C.1.7/C.2.7	Plynové tepelné čerpadlo	20 000	17 000
C.1.8/C.2.8	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	25 000	21 000

Míra podpory je omezena 25 % (C.2) nebo 30 % (C.1) způsobilých výdajů.

C.3 – Instalace solárních termických a fotovoltaických systémů

V této podoblasti je podporována instalace solárních termických a fotovoltaických systémů do dokončených bytových domů.

Podmínky C.3.1 – Solární termické systémy

Na opatření v této podoblasti podpory je možné žádat současně s opatřením z oblasti podpory A nebo samostatně.

Podporovány jsou pouze solární termické systémy s kolektory splňujícími minimální hodnotu účinnosti η_{sk} dle vyhlášky č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie.

Sledovaný parametr	Označení [jednotky]	Požadovaná hodnota
Vypočtený celkový využitelný zisk solární soustavy	$Q_{ss,u}$ [kWh.rok ⁻¹ .b.j. ⁻¹]	≥ 600
Instalace akumulčního zásobníku tepla o měrném objemu vztaženém k celkové ploše apertury	[l.m ⁻²]	≥ 45

Podmínky C.3.2 – Solární fotovoltaické systémy (základní)

Na opatření v této podoblasti podpory je možné žádat současně s opatřením z oblasti podpory A nebo samostatně.

Výroba elektrické energie z fotovoltaického systému musí být primárně využita pro společné prostory bytového domu, dále je jí možné využít také v bytových jednotkách.

Maximální instalovaný výkon systému nesmí být vyšší než 30 kWp na číslo popisné dané budovy.

Podporovány jsou fotovoltaické systémy připojené k distribuční soustavě po 1. 1. 2016.

Míra využití vyrobené elektřiny pro krytí spotřeby v místě výroby musí být alespoň 70 % z celkového teoretického zisku systému.

Výše podpory

Typ systému	Výše podpory [Kč/b.j.]
Solární termické systémy	7 500

Typ systému	Výše podpory [Kč/kWp]
Solární fotovoltaické systémy	12 500

Míra podpory je omezena na 25 % (samostatně) nebo 30 % (kombinace s A) způsobilých výdajů.

C.4 – Instalace systémů nuceného větrání se zpětným získáváním tepla (ZZT)

Na opatření v této podoblasti podpory je možné žádat současně s opatřením z oblasti podpory A nebo samostatně.

Podporovány jsou instalace centrálního nebo decentrálního systému větrání se zpětným získáváním tepla.

Požadavky na instalaci systémů nuceného větrání se zpětným získáváním tepla (ZZT)

Větrací systém musí být navržen dle platných norem a musí zajišťovat nucené větrání všech obytných místností a místností s předpokládaným dlouhodobým pobytem osob (tj. včetně např. kanceláří a provozoven, pokud se v domě nacházejí).

Minimální požadovaná účinnost zpětného zisku tepla při projektem stanovených výkonových stupních (průtocích čerstvého vzduchu) je 70 %. Pro systémy zpětného získávání tepla s kapalinovým okruhem a v případech, kdy nelze zařízení pro přívod a odvod vzduchu umístit v jedné místnosti, se připouští minimální účinnost 65 %. Účinnost podporovaného zařízení musí být prokázána měřením dle příslušných technických norem. Mezilehlé hodnoty je možno interpolovat.

Budova musí být osazena těsnými okny s celoobvodovým kováním.

Výše podpory

Typ systému	Výše podpory [Kč/b.j.]
Centrální systémy větrání se ZZT	25 000
Decentrální systémy větrání se ZZT	20 000

Míra podpory je omezena na 25 % (samostatně) nebo na 30 % (kombinace s A) způsobilých výdajů.

C.5 – Podpora na zpracování odborného posudku a zajištění odborného technického dozoru

Podpora se poskytuje na zpracování odborného posudku pro podání žádosti a na zajištění odborného technického dozoru.

Maximální celková výše podpory v této podoblasti je 15 000 Kč, max. však 10 % z alokované částky podpory v oblasti C.1, C.2., C.3 nebo C.4.