

Program Čistá energie Praha 2018

Návaznost na ÚEK HMP

Strategie přechodu na nízkouhlíkové hospodářství v Praze

Nízkouhlíková opatření ve výrobě, dodávkách a konečné spotřebě energie

- eliminace užití fosilních pevných paliv za nízkouhlíkové alternativy,
- zefektivnění užití zemního plynu rozvojem kondenzační techniky,
- podpora instalací využívajících obnovitelné zdroje v bytové zástavbě.

pravidla Programu Čistá energie Praha

Program Čistá energie Praha jako jeden z nástrojů ke zlepšení kvality ovzduší v hlavním městě Praze stanovuje podmínky pro poskytnutí dotací k náhradě topných zdrojů na ekologická topná média a k častějšímu využívání obnovitelných zdrojů energie. Jeho cílem je motivace vlastníků či uživatelů bytů k realizaci těchto změn.

Program je každoročně aktualizován ve vztahu k současné energetické politice, ale i s ohledem na vývoj nových technologií v oblasti vytápění a ohřevu vody. Oblast podpory se postupně rozšířila i na využití OZE, výměnu lokálních topidel ve prospěch centrálního vytápění a výměnu dožívajících plynových kotlů za nové, energeticky účinnější a ekologicky šetrnější.

Pro rok 2018 je v rozpočtu hl. města Prahy na tento účel vyčleněna částka ve výši 24 mil. Kč. Podmínkou umožnění získání dotace je uvedení do provozu ekologického zdroje v termínu od 1.9.2017 do 30.9.2018 a podat žádost od 25.5.2018 do 30.9.2018 na MHMP.

Program Čistá energie Praha 2018 zahrnuje dotace na následující projekty:

- náhrada zdrojů na pevná paliva vytápěním centrálního typu ve prospěch (topného plynu, elektřiny, CZT, OZE),
- náhrada lokálních topidel (elektrické přímotopy, plynová topidla WAW, atd.) vytápěním centrálního typu (elektro kotel, plynový kotel, CZT, OZE),
- rekonstrukce plynového vytápění ve prospěch zdrojů s vyšší energetickou účinností (výměna původního plynového kotle za nový – plynový kondenzační – využití tepla odcházejících spalin, elektrický),
- instalace tepelných čerpadel,
- instalace solárních kolektorů k ohřevu vody a přitápění.

pravidla Programu Čistá energie Praha

Dotace nemůže být vyšší než doložené náklady s omezením dle níže uvedené tabulky:

Investiční akce		Maximální výše dotace	Omezení z pohledu nákladů
náhrada zdrojů na pevná paliva vytápěním centrálního typu	zdroj pro 1 – 3 jednotky	70.000 Kč	max. 80 % doložených nákladů
	zdroj pro 4 a více jednotek (kotelna)	300.000 Kč	max. 50 % doložených nákladů
náhrada lokálních topidel (elektrické přímotopy, plynová topidla WAW, atd.) vytápěním centrálního typu	zdroj pro 1 – 3 jednotky	30.000 Kč	max. 50 % doložených nákladů
	zdroj pro 4 a více jednotek	150.000 Kč	
rekonstrukce plynového vytápění ve prospěch zdrojů s vyšší energetickou účinností	zdroj pro 1 – 3 jednotky	20.000 Kč	max. 50 % doložených nákladů
	zdroj pro 4 a více jednotek	100.000 Kč	max. 30 % doložených nákladů
instalace tepelných čerpadel	země/voda voda/voda	60.000 Kč	max. 50 % doložených nákladů
	vzduch/voda vzduch/vzduch	40.000 Kč	max. 30 % doložených nákladů
instalace solárních kolektorů k ohřevu vody a přitápění		5.000 Kč/m ² , 40.000 Kč na jeden systém	max. 50 % doložených nákladů

pravidla Programu Čistá energie Praha

K žádosti je nutné přiložit přílohy např.:

- potvrzení o zaplacení nákladů,
- potvrzený záruční list případně protokol o uvedení do provozu,
- revizní zpráva,
- oznámení stavby, ne při výměně plynového kotle za kondenzační,
- v případě zastupování kopií plné moci.

Následně je žádost vyhodnocena zaměstnanci MHMP a odboru OCP a navržena výše dotace. Po uzavření smlouvy s žadatelem je následně vyplacena dotace z rozpočtu hl. m. Prahy.

Program je příznivě hodnocen veřejností a podílí se na poklesu emisí znečišťujících látek na území HMP a stále plní motivační úlohu k ekologickému chování občanů města v oblasti vytápění a ohřevu vody v domácnostech.

analýza Programu Čistá energie Praha

Většina dotací směřuje k rekonstrukcím plynového vytápění ve prospěch zdrojů s vyšší energetickou účinností – kondenzační technika.



analýza Programu Čistá energie Praha

1. Program Čistá energie Praha je v současnosti využíván především při náhradách starých plynových kotlů za kondenzační. Náhrady pevných paliv v rodinných domech převzal program „kotlíkových dotací“ a podpora OZE se drží na nízké hladině (viz. tabulky 1 – 3);
2. Rozpočet Programu musel být v minulých letech navyšován z důvodu narůstajícího počtu žádostí (viz tabulky 4 - 5);
3. Navyšování rozpočtu Programu je realizováno z rozpočtu HMP;
4. Ne všichni žadatelé zamítnutí z důvodu vyčerpání finančních prostředků mohou žádat v následujícím roce (viz tabulka 6);
5. Počet žádostí které je možné s ohledem na kapacitu OUE vyhodnotit, byla v minulém roce 2017 již naplněna (přes 1000 kladně vyřízených žádostí), v letošním roce 2018 očekáváme podobný počet kladně vyřízených žádostí;
6. Jedno z navrhovaných řešení, snížení výše dotace na náhrady starých plynových kotlů, je součástí strategické vize o možném pokračování Programu v budoucích letech, kde předpokládáme ukončení podpory těchto přeměn (pouze hypotéza v roce 2018 neakceptováno).

Přehled vyplacených žádostí dle typu dotace v letech 2015-2017

Počet přeměn starých plynových kotlů a WAW na kondenzační kotle (i přes znatelný meziroční růst jde pouze o zlomek skutečně realizovaných přeměn)

Tabulka 1

	2015	2016	2017
Plyn-plyn (jednotlivé BJ)	667	800	901
Plyn-plyn (centrální kotelny)	21	17	23
Náhrada lok. topidel (WAW, přímotopy) (jednotlivé BJ)	58	64	57
Náhrada lok. topidel (WAW, přímotopy) (centrální kotelny)	7	0	1
Celkem přeměna plynových topidel	753	881	982

Počet přeměn topných zdrojů (uhlí) na jiné podporované zdroje (snížení počtu způsobeno paralelně běžícími „kotlíkovými dotacemi“)

Tabulka 2

	2015	2016	2017
Klasická přeměna (uhlí-plyn)	14	11	6
Klasické přeměna (uhlí-elektřina)	1	1	0
Klasická přeměna (uhlí - TČ vzduch/voda, vzduch/vzduch)	6	2	0
Klasická přeměna (uhlí - TČ země/voda, voda/voda)	1	0	0
Klasická přeměna (uhlí-biomasa)	1	0	0
Celkem přeměna z uhlí	23	14	6

Počet instalací OZE (snížení počtu vzduch/vzduch způsobeno cíleným omezením podpory levných TČ využívaných jako klimatizace)

Tabulka 3

	2015	2016	2017
TČ (vzduch/voda, vzduch/vzduch)	40	16	17
TČ (země/voda, voda/voda)	6	5	2
Solární kolektory	1	1	1
Celkem instalace OZE	47	22	20

Základní rozpočet Programu a jeho navyšování v letech 2015 až 2018

Tabulka 4

Rok	Základní rozpočet Programu (Kč)	Navýšení o částku (Kč)	usn. RHMP č.
2015	18 000 000	3 000 000	2366 ze dne 29.9.2015
2016	18 000 000	3 000 000	2367 ze dne 27.9.2016
2017	18 000 000	6 000 000	2131 ze dne 29.8.2017
2018	18 000 000	6 000 000	
Celkem	72 000 000	18 000 000	90 000 000 Kč

Počty podpořených žádostí a vyplacené částky

Tabulka 5

Rok	Počet podpořených žádostí	Vyplacená částka (Kč)
2015	823	20 971 000
2016	917	20 995 000
2017	1008	23 918 500
Celkem	2 748	65 884 500

Struktura zamítnutých žádostí z důvodu nedostatku finančních prostředků v roce 2017 dle data uvedení do provozu nového zdroje

Tabulka 6

datum uvedení do provozu	počet
leden	2
únor	2
březen	1
duben	4
květen	3
červen	3
červenec	7
srpen	17
září (mohou se přihlásit do další výzvy 2018)	30
CELKEM	69

Varianty návrhu řešení pro uspokojení počtu žadatelů na úrovni roku 2017

1. Varianta navýšení rozpočtu Programu o 6 - 7 mil. Kč pro rok 2018

1. Nebude nutné snížení výše dotace na náhrady starých plynových kotlů viz varianta 2;
2. I přes předpokládaný nárůst počtu žádostí, zůstane omezený počet žádostí zamítnutých z důvodu vyčerpání rozpočtu Programu.

2. Varianta snížení výše dotace u náhrady starých plynových kotlů za kondenzační z 20.000,- Kč na 15.000,-Kč

1. Počet kladně vyřízených žádostí se navýší, aniž by muselo dojít k navýšení rozpočtu Programu (viz tabulka 7);
2. Snížením se dosáhne výraznějšího rozdílu mezi výší dotace pro OZE (např. tepelná čerpadla 40/60 tis. Kč) a náhrady plynových kotlů;
3. Snížením bude naznačen budoucí ústup od podpor náhrady plynových kotlů.

Současné navýšení rozpočtu Programu a snížení výše dotace není možné s ohledem na kapacitu OUE.

Tabulka 7

Ty přeměny	Současná dotace částka 20 000,- Kč		Navrhovaná částka dotace 15000,- Kč	
	Počet žádostí	dotace	Počet žádostí	dotace
A. Náhrada kamen na pevná paliva : pro 1 - 3 jednotky	6	420 000 Kč	7	530 000 Kč
C. Náhrada lokálních topidel (topný plyn, elektřina) : pro 1 - 3 jednotky	40	1 593 800 Kč	50	1 884 100 Kč
C. Náhrada lokálních topidel (topný plyn, elektřina) : pro 4 a více jednotek	1	150 000 Kč	1	150 000 Kč
D. Rekonstrukce plynového vytápění : pro 1 - 3 jednotky	670	13 600 500 Kč	839	12 692 300 Kč
D. Rekonstrukce plynového vytápění : pro 4 a více jednotek	19	1 749 400 Kč	22	1 957 000 Kč
E. Instalace tepelných čerpadel : vzduch/voda, vzduch/vzduch	9	360 000 Kč	16	640 000 Kč
E. Instalace tepelných čerpadel : země/voda, voda/voda	2	120 000 Kč	2	120 000 Kč
suma	747	17 993 700 Kč	937	17 973 400 Kč

* Tabulka ilustruje navýšení počtu žádostí při snížení výše dotace za použití reálných dat z roku 2017

V návaznosti na ÚEK HM Prahy – Strategie přechodu na nízkouhlíkové hospodářství v Praze, upřednostňujeme centrální zásobování teplem:

- dodávka tepla z EMĚ I.,
- výstavbu tepelného napaječe z Kladna, který je v budoucím Metropolitním plánu veden jako „územní rezerva“.

Informativní (z akčního plánu pro implementaci na období 2018 – 2022 ÚEK HMP vyplynuly prioritní oblasti efektivního hospodaření s energií v objektech HMP a ostatní opatření a aktivity, které se týkají garance OCP OUE např.)

- **Zavedení certifikovaného systému managementu hospodaření s energií na celém majetku HMP dle normy ČSN EN ISO 50 001**
- **Výběr dalších vhodných objektů k využití ekonomicky efektivního potenciálu úspor energie**
- **Pravidla pro nákup vybraných energeticky náročných zařízení a produktů HMP**
- **Povinná obnova nevyhovujících zdrojů tepla v objektech HMP pro nižší emise a vyšší energetickou účinnost**
- **Dohoda o podmíněné preferenci soustav zásobování teplem v Praze při splnění dalších podmínek (PT+Veo.)**
- **Pokračování v programu „Čistá Energie Praha“**
- **Pokračování v programu „Kotlíkové dotace“**
- **Vypracování metodického pokynu k povolování kogeneračních jednotek na území Prahy**