

nová

zelená

úsporám

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Možnosti dotací na energeticky úsporná řešení

Energie pro budoucnost

Brno 27. 4. 2017

Martin Kotěra

metodik

Oddělení metodiky a strategie, Odbor řízení Národních programů
Státní fond životního prostředí ČR

Představení programu NZÚ

Obecné informace



Obecné informace o programu NZÚ

Segmenty podpory

► Rodinné domy (2014+)

- **Oblast podpory A** - Snižování energetické náročnosti stávajících RD
- **Oblast podpory B** - Výstavba RD s velmi nízkou energetickou náročností
- **Oblast podpory C** - Efektivní využití zdrojů energie

► Bytové domy (2015+)

- **Oblast podpory A** - Snižování energetické náročnosti stávajících BD
- **Oblast podpory B** - Výstavba BD s velmi nízkou energetickou náročností
- **Oblast podpory C** - Efektivní využití zdrojů energie (*nově lze žádat i samostatně*)

► Budovy veřejného sektoru

- V přípravě – koordinace s OPŽP

Celková alokace a časový rámec

- ### ► Alokační Programu
- tvořena příjmy z prodeje emisních povolenek (původní odhad až 27mld. Kč) - **předpokládaný příjem žádostí do roku 2021**

Obecné informace o programu NZÚ

K 9. 1. 2017 došlo k aktualizaci podmínek stávajících výzev a otevření 3. výzvy pro bytové domy

Nejdůležitější změny:

- *Otevřena 3. výzva pro BD - Výstavba BD s velmi nízkou energetickou náročností*
- *Podpora výstavby zelených střech*
- *Podpora na využívání tepla z odpadní vody*
- *Aktualizovány podmínky pro fotovoltaické zdroje*
- *Upraveny požadavky pro památkově chráněné RD (dostupnější podpora)*
- *Rozšíření o další typy soustav zásobování teplem, ke kterým lze podporovat připojení (připojení k účinné soustavě zásobování tepelnou energií (ÚSZTE) a dalším využívajícím odpadní teplo či kombinovanou výrobu elektřiny a tepla)*

Připravováno: *bonus pro žadatele ze 2. výzvy „kotlíkových dotací“*

Rodinné domy – 3. výzva

Základní možnosti a podmínky

Aktuální stav



Rodinné domy – společné podmínky

- ▶ **Pouze pro rodinné domy v celé ČR** (nelze např. na rekreační objekty, penziony...).
- ▶ **Dotace až 50 % ze způsobilých výdajů.**
- ▶ **Realizace opatření musí být prováděna dodavatelsky**, povinně pro oblasti A, C a pro instalaci zdrojů využívajících OZE pro oblast podpory B, dodavatelem s příslušnými oprávněními a odbornou způsobilostí.
- ▶ **Datum způsobilosti výdajů: 2 roky zpětně před podáním žádosti.**
- ▶ **O 10% vyšší podpora na opatření na RD v Moravskoslezském a Ústeckém kraji**
- ▶ **Bonus za použití materiálů s vydaným environmentálním prohlášením typu III (EPD)**
- ▶ **Možnost získat podporu na přípravu a realizaci projektu** (projekt, energetické hodnocení, technický dozor pro oblast A)
 - **oblast podpory A ... až 25 000 Kč**
 - **oblast podpory B ... až 35 000 Kč**
 - **oblast podpory C ... až 5 000 Kč**

Rodinné domy: Oblast A – Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů

- **Výše dotace** odstupňována dle dosažených energetických parametrů budovy po realizaci úsporných opatření.
- **Výše dotace určená na základě výměr zateplovaných / měněných konstrukcí** (tj. dotace tak odpovídá rozsahu prováděných prací). Podporovány mohou být i některé nové konstrukce (přístavby, vestavby podkroví).
- Povinná výměna nevyhovujícího zdroje tepla na vytápění na tuhá fosilní paliva.

Typ konstrukce	Podoblast podpory		
	A.0 a A.1 [Kč/m ²]	A.2 [Kč/m ²]	A.3 [Kč/m ²]
Obvodové stěny a podlahy nad exteriérem	500	600	800
Střechy	500	600	800
Výplně otvorů	2 100	2 750	3 800
Podlahy na terénu	700	900	1 200
Stropy a ostatní konstrukce	330	400	550

Rodinné domy: Oblast B - Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností

- ▶ **Možnost získat podporu 300 000 až 450 000 Kč.** Zvýhodněny jsou úspornější domy, zpravidla více využívající energii z obnovitelných zdrojů.
- ▶ Žadatelem a **příjemcem podpory může být pouze první vlastník domu.**
- ▶ **Maximální velikost rodinného domu, na který lze čerpat podporu, je omezena na 350 m² celkové energeticky vztažné plochy.**
- ▶ **Povinná instalace systému nuceného větrání** se zpětným ziskem tepla (rekuperace) a provedení měření průvzdušnosti obálky budovy (blower door test).
- ▶ Na opatření a technologie, které jsou součástí projektu k žádosti z této oblasti podpory **nelze čerpat podporu z oblastí podpory A a C** s výjimkou některých případů solárních systémů realizovaných po dokončení RD.

Rodinné domy: Oblast C.1, C.2 – Efektivní využití zdrojů energie – výměna zdrojů tepla

- ▶ Program je koncipován tak, aby doplňoval „kotlíkové dotace“ z OPŽP
- ▶ Podpora 15 000–100 000 Kč dle zvolené technologie (biomasa, TČ, plynové kondenzační kotle nebo napojení na SZT využívající OZE).

Rodinné domy: Oblast C.4 – Efektivní využití zdrojů energie – větrání s rekuperací tepla

- ▶ Podpora se vztahuje na instalaci systémů nuceného větrání se zpětným získáváním tepla – rekuperací.
- ▶ Dotace až 100 000 Kč pro centrální systémy a až 75 000 Kč pro decentrální systémy.

Ostatní:

- ▶ Podpora na výstavbu zelených střech
- ▶ Podpora na využití tepla z odpadní vody

Rodinné domy: Oblast C.3 – Efektivní využití zdrojů energie – solární systémy

- ▶ Podporována je instalace solárních termických a fotovoltaických systémů do rodinných domů.
- ▶ Dotace 35 000 – 50 000 Kč pro termické solární systémy a 35 000 – 100 000 Kč pro fotovoltaické solární systémy (zvýhodněny jsou systémy s akumulací elektřiny do akumulátorů).
- ▶ **Systém musí být umístěn na stávající stavbě, popř. novostavbě** a musí splňovat předepsané parametry (konkrétně uvedeny v Závazných pokynech pro žadatele).
- ▶ O dotaci lze žádat samostatně nebo jako součást komplexní žádosti se zateplením.
- ▶ V případě fotovoltaických systémů nesmí být instalovaný výkon vyšší než 10 kWp a **musí sloužit zejména k pokrytí spotřeby energie uvnitř podpořené budovy** (min. 70% vyrobené elektřiny).

Rodinné domy: solární termické systémy

Oblast podpory C.3.1 a C.3.2, podmínky:

Sledovaný parametr	Označení [jednotky]	C.3.1	C.3.2
Vypočtený celkový využitelný zisk solární soustavy	$Q_{ss,u}$ [kWh.rok ⁻¹]	bez požadavku	≥ 2200
Vypočtený měrný využitelný zisk solární soustavy	$q_{ss,u}$ [kWh.m ⁻² .rok ⁻¹]	≥ 350	≥ 280
Minimální pokrytí potřeby tepla na přípravu teplé vody	[%]	50	bez požadavku
Minimální měrný objem akumulčního zásobníku tepla vztahený k celkové ploše apertury	[l.m ⁻²]	45	45

Rodinné domy: solární fotovoltaické systémy

Oblast podpory C.3.3 - solární fotovoltaické systémy pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem

- ▶ instalovaný fotovoltaický systém musí být vybaven technologií pro účinnou optimalizaci systému v závislosti na zátěži (*např. sledování maximálního bodu výkonu „MPPT“*)
- ▶ instalovaný systém není propojen s distribuční soustavou
- ▶ možnost použít jednoduchý výpočetní nástroj

Sledovaný parametr	Označení [Jednotky]	C.3.3
Minimální pokrytí potřeby tepla na přípravu teplé vody	[%]	50
Minimální měrný objem akumulčního zásobníku tepla vztažený k instalovanému výkonu solárního systému	[l·kW _p ⁻¹]	≥ 80

Rodinné domy: solární fotovoltaické systémy

Oblast podpory C.3.4 – C.3.6, podmínky:

Sledovaný parametr	Označení [Jednotky]	C.3.4	C.3.5	C.3.6
Celkový využitelný zisk v budově	$Q_{FV,u}$ [kWh.rok ⁻¹]	$\geq 1\,700$	$\geq 1\,700$	$\geq 3\,000$
Minimální míra využití vyrobené elektřiny pro krytí spotřeby v místě výroby	[%]	70	70	70
Akumulace přebytků energie do teplé vody	-	Povinná	Možná	Možná
Minimální měrný objem zásobníku teplé vody nebo akumulační nádrže	[l·kW _p ⁻¹]	80 (popř. 120 l)	-	-
Akumulace přebytků energie do elektrických akumulátorů	-	Možná	Povinná	Povinná
Minimální měrná kapacita akumulátorů	[kWh·kW _p ⁻¹]	-	1,75 (1,25)	1,75 (1,25)

Rodinné domy: solární systémy

Oblast podpory C.3 – výše podpory

Podoblast podpory	Typ systému	Výše podpory [Kč/dům]
C.3.1	Solární termický systém na přípravu teplé vody	35 000
C.3.2	Solární termický systém na přípravu teplé vody a přitápění	50 000
C.3.3	Solární FV systém pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem	35 000
C.3.4	Solární FV systém bez akumulace elektrické energie s tepelným využitím přebytků a celkovým využitelným ziskem $\geq 1\,700 \text{ kWh} \cdot \text{rok}^{-1}$	55 000
C.3.5	Solární FV systém s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem $\geq 1\,700 \text{ kWh} \cdot \text{rok}^{-1}$	70 000
C.3.6	Solární FV systém s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem $\geq 3\,000 \text{ kWh} \cdot \text{rok}^{-1}$	100 000
C.5	Podpora na zpracování odborného posudku	5 000

Bytové domy v Praze

2. výzva pro BD

Aktuální stav
Základní možnosti a podmínky



Bytové domy, oblasti podpory A, C – společné podmínky

- ▶ Podpora **pouze na území Hl. m. Prahy** – zbytek ČR pokrývá IROP.
- ▶ **Realizace opatření musí být prováděna dodavatelsky**, dodavatelem s příslušnými oprávněními a odbornou způsobilostí.
- ▶ **Datum způsobilosti výdajů: 2 roky zpětně** před podáním žádosti, nejpozději však **1. 1. 2015**.
- ▶ Při realizaci opatření musí být zajištěn **odborný technický dozor**.
- ▶ Podány mohou být pouze žádosti, u nichž činí vypočítaná podpora na navrhovaná opatření **nejméně 50 000 Kč**.
- ▶ **Možnost získat podporu na přípravu a realizaci projektu** (projekt, energetické hodnocení, odborný technický dozor)
 - **oblast podpory A ... až 40 000 Kč**
 - **oblast podpory C ... až 15 000 Kč**

Výstavba bytových domů s velmi nízkou energetickou náročností

3. výzva pro BD

Základní informace



Bytové domy oblast podpory B – základní informace

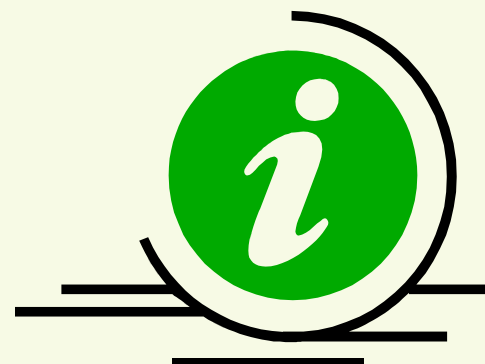
- ▶ Podpora se týká **celého území ČR**, alokace 100 mil. Kč
- ▶ **Realizace opatření musí být prováděna dodavatelsky**, dodavatelem s příslušnými oprávněními a odbornou způsobilostí.
- ▶ Dům musí splnit požadavky vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, na budovu s téměř nulovou spotřebou energie a další podmínky specifikované v Závazných pokynech.
- ▶ Podpora je poskytována formou **fixní dotace** ve výši **1 300 Kč/m²** energeticky vztažné plochy ucelené bytové části hodnoceného BD.
- ▶ Možnost kombinovat s podporou na výstavbu **zelených střech** a **využití tepla z odpadní vody**.
- ▶ **Možnost získat podporu na přípravu a realizaci projektu** (projekt, energetické hodnocení, odborný technický dozor, měření průvzdušnosti obálky budovy) **až 70 000 Kč**

Další informace

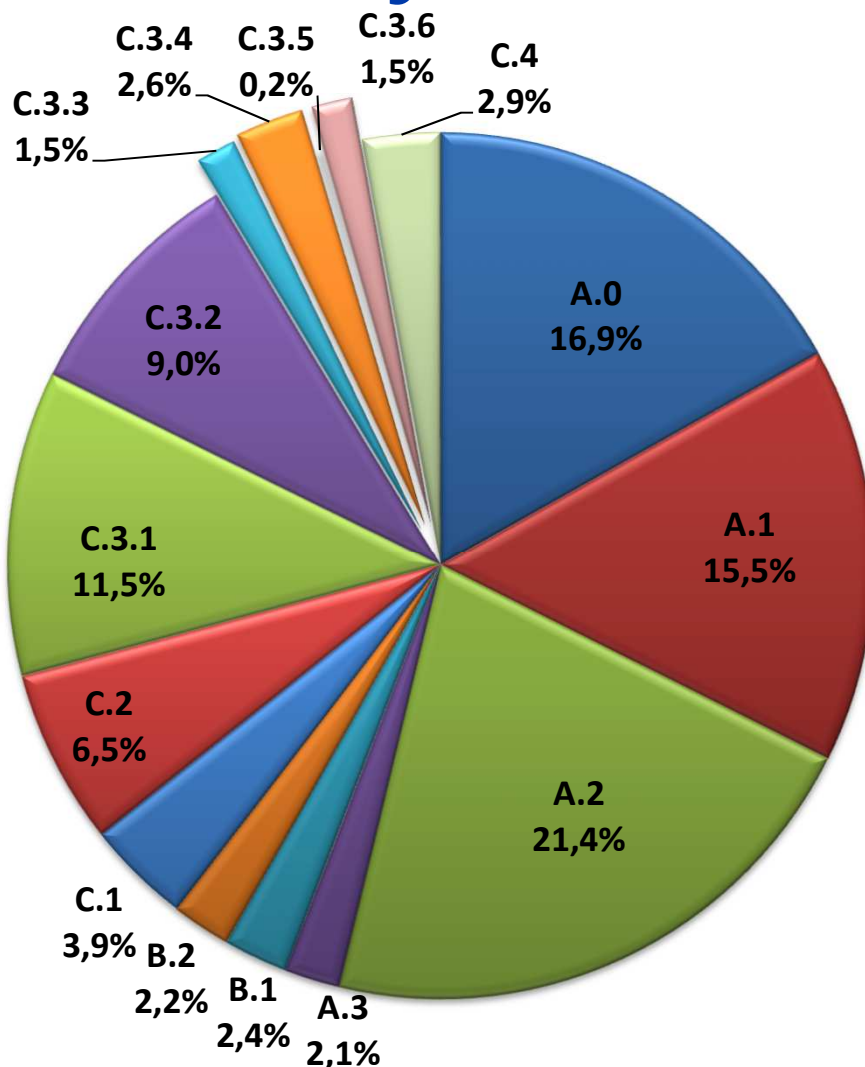
Aktuální informace

Ukázky řešení

Kontaktní místa

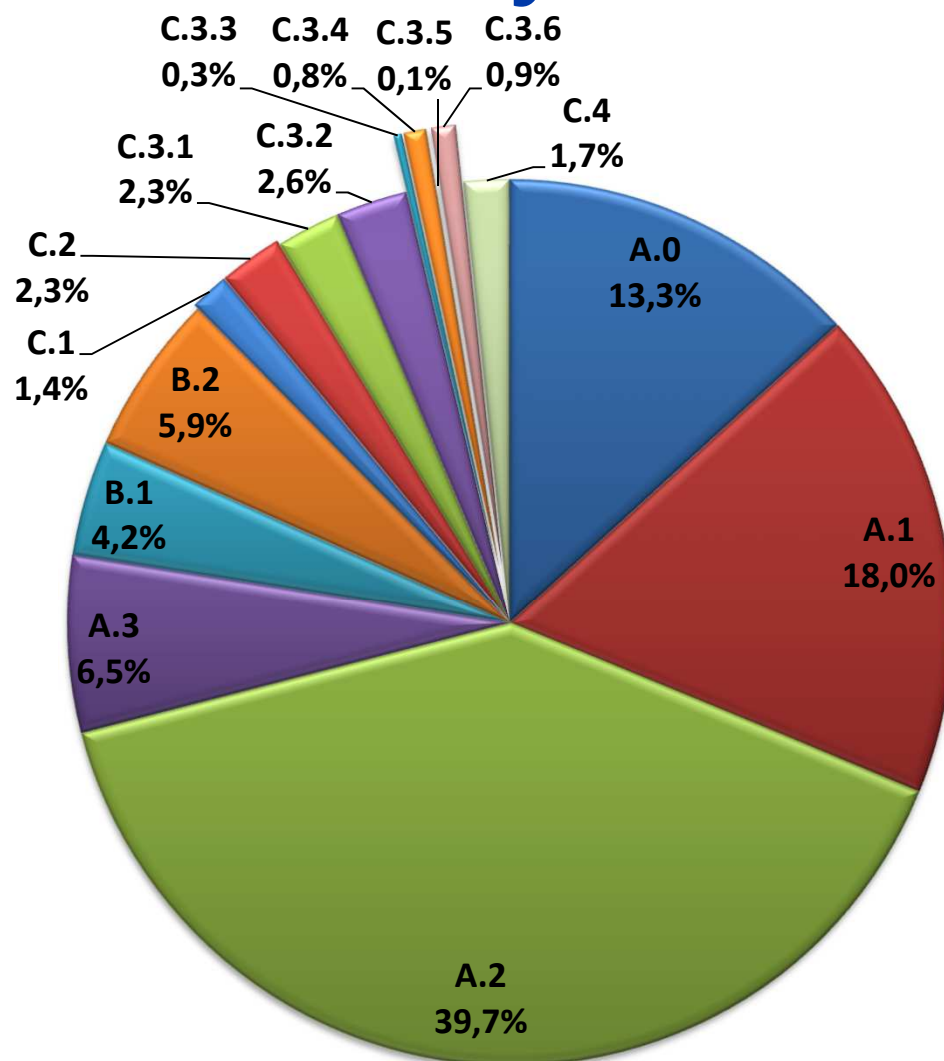


Rodinné domy – aktuální stav programu



Rozdělení prostředků ve 3. Výzvě
NZÚ pro RD z hlediska počtu
podaných žádostí 23.1.2017.

Rodinné domy – aktuální stav programu



Rozdělení prostředků ve 3. Výzvě NZÚ pro RD z hlediska výše požadované podpory ke 23.1.2017.

- ▶ v podoblastech C.3.3 až C.3.6 podáno celkem 655 žádostí s alokací 41 mil. Kč.
- ▶ celkem podáno přes 11 tisíc žádostí na opatření s alokací přes 2 150 mil. Kč.

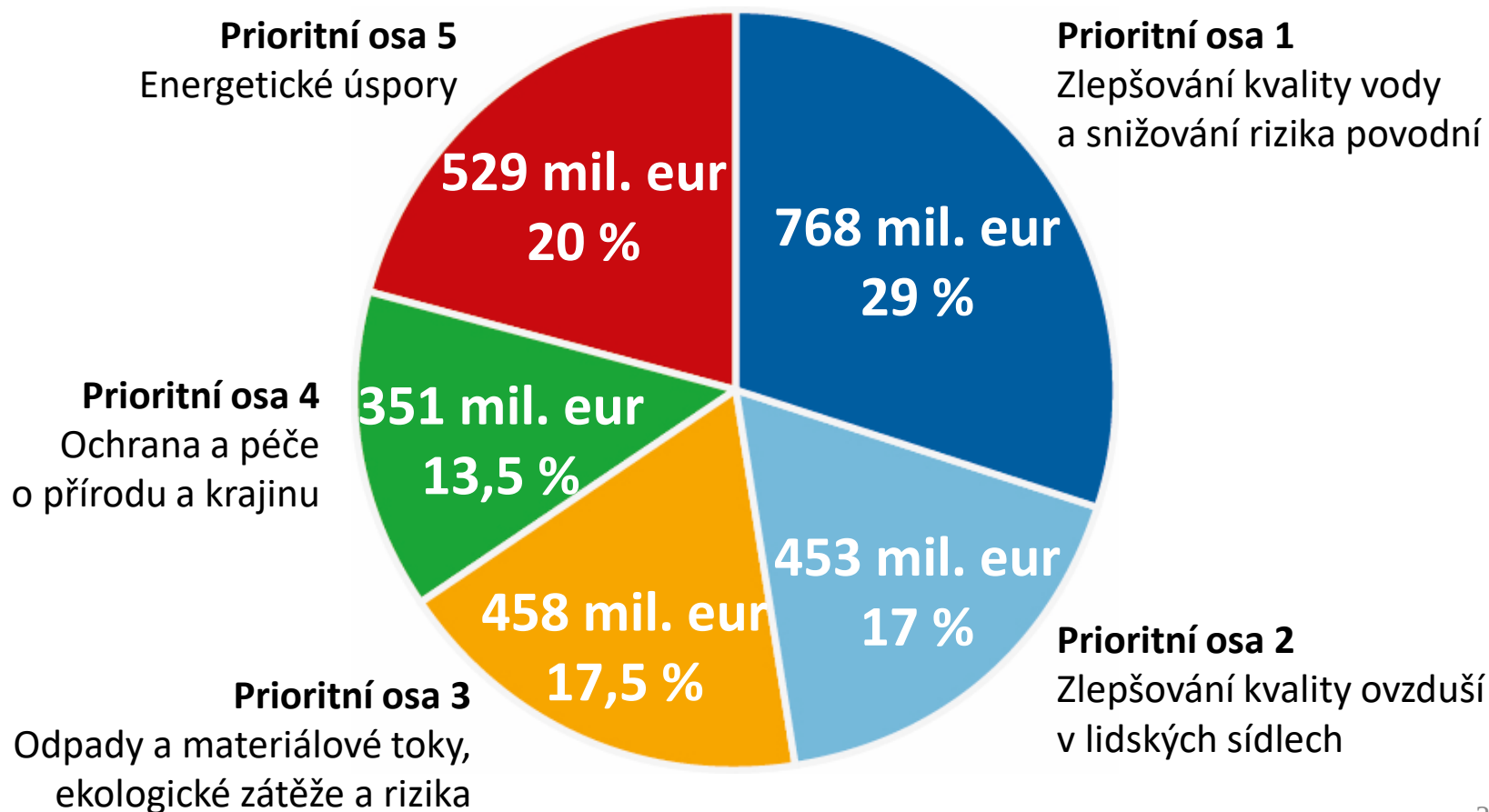
Kotlíkové dotace, kombinace s NZÚ

Nová výše podpory – 2. výzva

Typ nového zdroje	% podpory (všechny oblasti)	Podpora bez kombinace s NZÚ (max. dotace v Kč)		Kombinace podpory s NZÚ (součet dotace z OPŽP a bonusů z NZÚ v Kč)		
		Ostatní oblasti	Prioritní oblasti	Ostatní oblasti (max. dotace)	Prioritní oblasti (max. dotace)	Všechny oblasti (max. bonusy)
Tepelná čerpadla Kotle na biomasu – samočinná dodávka paliva	80 %	120 000	127 500	140 000	147 500	20 000
Kotle na biomasu – ruční dodávka paliva	80 %	100 000	107 500	120 000	127 500	20 000
Plynové kondenzační kotle	75 %	95 000	102 500	115 000	122 500	20 000
Kombinované kotle na uhlí a biomasu – samočinná dodávka paliva	75 %	75 000	82 500	115 000	122 500	20 000 + 20 000

Operační program životní prostředí 2014–2020

celkem rozdělí přes 2 636 mil. eur



RD: České Budějovice



Oblast podpory: **A.2, NZU2014**
MRPTnV před: 246kWh
MRPTnV po: 50kWh
Ac: 251m²
úspora: 79,5%
vytápění: plyn. kotel
náklady: 864 tis. Kč
dotace: 293 tis. Kč
podíl dotace: 33,9%
roční úspora nákladů na vytápění:
až 59 tis. Kč
prostá návratnost: 14,6 roku
návratnost s NZÚ: 9,6 roku

opatření: zateplena fasáda, vnitřní konstrukce, nová okna

RD: Kožušany



Oblast podpory: C.3.2
celkový využitelný zisk: 3184kWh
podíl na celkové potřebě tepla: 15%
počet osob v RD: 4
náklady: 116 tis. Kč
dotace: 55 tis. Kč
podíl dotace: 47,3%
roční úspora nákladů na teplo: až 6050,- Kč (el. energie)
prostá návratnost: 19,2 roku
návratnost s NZÚ: 10,1 roku
opatření: 3ks solárních termických kolektorů o ploše 7,53m², aku nádrž 350litrů

Podpora žadatelům a zpracovatelům

► **WEB Programu:** www.novazelenausporam.cz

► **Newsletter**

- Vždy aktuální informace na Váš e-mail (registrace na webu programu)

► **Krajská pracoviště**

- kanceláře SFŽP v krajských městech

Konzultační hodiny:

- Pondělí 9:00 – 17:00 hodin
- Středa 9:00 – 17:00 hodin
- Pátek 9:00 – 12:00 hodin

► **Semináře pro laickou i odbornou veřejnost**

- Cyklus seminářů napříč ČR, termíny budou uveřejněny na webu

► **Zelená linka 800 260 500**

- Zodpovězení obecných dotazů o programu

Děkuji za pozornost!

www.novazelenausporam.cz

Zelená linka: 800 260 500

E-mail: info@sfzp.cz



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Státní fond životního prostředí České republiky, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11,
korespondenční a kontaktní adresa: Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4,
tel.: +420 267 994 300, www.sfzp.cz