

nová

zelená

úsporám

nová

zelená

úsporám

3. Výzva programu NZÚ pro Rodinné domy

Základní informace

Hlavní novinky a změny oproti předchozím výzvám

Oblasti podpory a podmínky



3. Výzva pro RD 2015

Základní informace

- ▶ vyčleněná alokace: při vyhlášení výzvy **500 mil. Kč + průběžné doplňování alokace** (dle výnosů prodeje emisních povolenek)
- ▶ příjem žádostí: **22. 10. 2015** – do vyčerpání alokace, nejpozději **do konce roku 2021**
- ▶ kontinuální výzva, omezena pouze vyčerpáním alokace a koncem programu Nová Zelená úsporám
- ▶ celková předpokládaná alokace pro RD až **13 mld. Kč**
- ▶ zásobník žádostí – v případě nedostačující aktuální alokace



3. Výzva pro RD 2015

Hlavní novinky a změny oproti předchozím výzvám:

- ▶ **kontinuální výzva**, finanční prostředky budou do výzvy uvolňovány postupně, průběžný příjem žádostí zajistí tzv. zásobník žádostí
- ▶ nejzazší **rozhodné datum způsobilosti výdajů** stanoveno jednotně na max. 24 měsíců před evidencí žádosti a současně nejpozději 1.1.2014
- ▶ **zavedena podpora na solární fotovoltaické systémy** do dokončených rodinných domů i do novostaveb
- ▶ **zavedena podpora na napojení na soustavu centrálního zásobování teplem s** podílem OZE > 50% v oblastech C.1 a C.2
- ▶ **fyzické osoby již ve většině případů nemohou v programu NZÚ žádat o podporu na výměnu kotlů na tuhá paliva** (týká se výměn provedených po 15.7.2015 včetně), tito žadatelé mohou získat vyšší podporu z OPŽP (kotlíkové dotace)
- ▶ **podpora na instalaci nuceného větrání se zpětným získáváním tepla – nově lze žádat i samostatně** (bez současného podání žádosti v oblasti A)
- ▶ **dotiční zvýhodnění při použití materiálů s vydaným environmentálním prohlášením typu III** - nově ve všech oblastech podpory (nikoliv jen pro oblast A jako dosud)

3. Výzva pro RD 2015

Obecné podmínky programu

- ▶ výzva se vztahuje pouze na rodinné domy
- ▶ žadatel musí zůstat vlastníkem nemovitosti od podání žádosti až do vydání Registrace akce a Rozhodnutí o poskytnutí dotace
- ▶ celková výše podpory na jednu žádost je omezena na **max. 50 % řádně doložených způsobilých výdajů**
- ▶ rozhodné datum pro stanovení způsobilosti výdajů je **max. 24 měsíců před datem evidence žádosti a zároveň ne dříve než 1. 1. 2014**
- ▶ maximální výše podpory pro jednoho žadatele je v rámci Výzvy stanovena na 5 mil. Kč



3. Výzva pro RD 2015

Oblasti podpory

- ▶ **Oblast podpory A** - Snižování energetické náročnosti stávajících RD (zateplení, výměna výplní otvorů)
- ▶ **Oblast podpory B** - Výstavba RD s velmi nízkou energetickou náročností
- ▶ **Oblast podpory C** - Efektivní využití zdrojů energie



3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory A - podmínky

- ▶ žádost o vydání stavebního povolení (resp. ohlášení stavby) na výstavbu budovy, která je předmětem žádosti, musela být podána příslušnému stavebnímu úřadu před 1. 7. 2007.
- ▶ pro zdroje tepla na tuhá fosilní paliva nesplňující požadavky na 3. emisní třídu je povinná výměna (možno využít „kotlíkových dotací“, v některých případech kombinace se žádostí v podoblasti podpory C.1)
- ▶ realizace opatření musí být prováděna dodavatelským způsobem



3. Výzva pro RD 2015

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		U_{em} [W.m ⁻² .K ⁻¹]	≤ 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 %	≥ 40 %	≥ 50 %	≥ 60 %
Povinná instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla splňujícího podmínky pro podoblast C.4 ²⁾	[-]	ne	ne	ne	ano

3. Výzva pro RD

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 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

$$\text{výše podpory} = \sum_{i=1}^j k * S_i * \text{výše podpory } i - \text{tého opatření}$$

S_i – plocha i-té konstrukce v m² na obálce budovy (dle energetického hodnocení), zaokrouhlená na jedno desetinné místo směrem dolů

výše podpory i-tého opatření - výše podpory i-tého opatření – viz tabulka, dle typu konstrukce a podoblasti podpory

k – koeficient upravující výši podpory, pro budovy a konstrukce bez zvýhodnění $k = 1$.

j – počet konstrukcí na obálce budovy, na kterých je realizováno podporované opatření

3. Výzva pro RD

Výše podpory v oblasti podpory A

Popis	Podmínky	Koeficient k
Budovy a konstrukce bez zvýhodnění	–	1,0
RD v Moravskoslezském nebo Ústeckém kraji	kapitola 2.1 odst. 11	1,1
Památkově chráněná budova	kapitola 2.2.4	1,3
Použití materiálu s vydaným environmentálním prohlášením typu III	kapitola 2.2.5	1,05

Uplatní-li se více koeficientů k současně, je výsledný koeficient pro stanovení výše podpory roven součinu dílčích koeficientů. Maximální hodnota výsledného koeficientu je 1,50.



3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory A.4.

- ▶ podpora na zpracování odborného posudku a zajištění odborného technického dozoru
- ▶ maximální celková výše podpory v této podoblasti je **25 000 Kč, max.** však **15 %** z alokované částky podpory v podoblasti A.0, A.1, A.2 nebo A.3



3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory B - podmínky

- ▶ na rodinný dům, který bude podpořen z této oblasti podpory, nelze čerpat podporu z oblastí podpory A a C
- ▶ žadatelem a příjemcem podpory může být pouze první vlastník rodinného domu
- ▶ instalace zařízení využívajících energii z obnovitelných zdrojů musí být provedena dodavatelsky
- ▶ maximální velikost novostavby rodinného domu, na kterou lze čerpat podporu, je omezena na 350 m² celkové energeticky vztažné plochy



3. Výzva pro RD

Podmínky pro oblast podpory B

Sledovaný parametr	Označení [Jednotky]	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	$E_{pN,A}$ [kWh.m ⁻² .rok ⁻¹]	≤ 90	≤ 60
Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí na systémové hranici	U [W.m ⁻² .K ⁻¹]	≤ U_{pas}	≤ U_{pas}
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	U_{em} [W.m ⁻² .K ⁻¹]	≤ 0,22	≤ 0,22
Průvzdušnost obálky budovy po dokončení stavby	n_{50} [h ⁻¹]	≤ 0,6	≤ 0,6
Nejvyšší denní teplota vzduchu v místnosti v letním období	$\theta_{ai,max}$ [°C]	≤ $\theta_{ai,max,N}$	≤ $\theta_{ai,max,N}$
Povinná instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla	[-]	Ano	Ano

3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory B.1 a B.2 – výše dotace

- ▶ výše podpory v oblasti **B.1 je 300 000 Kč**
- ▶ výše podpory v oblasti **B.2 je 450 000 Kč**

Oblast podpory B.3

- ▶ podpora se poskytuje na zpracování odborného posudku pro podání žádosti a na zajištění měření průvzdušnosti obálky budovy (blower door test)
- ▶ výše podpory v oblasti **B.3 je 35 000 Kč**

Oblast podpory B.4

- ▶ zvýhodnění při použití výrobků se zpracovaným environmentálním prohlášením o produktu (EPD)
- ▶ výstavba je zvýhodněna částkou **10 000 Kč**

3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory C.1 a C.2 - podmínky

- ▶ podporu nelze poskytnout na výměnu kotlů na tuhá paliva ve vlastnictví fyzických osob provedenou po 15. 7. 2015 (včetně)
- ▶ na opatření v podoblasti C.1 je možno žádat výhradně současně s opatřením z oblasti podpory A
- ▶ žádat v podoblasti podpory C.2 lze pouze na rodinné domy, které jsou alespoň částečně zatepleny (měrná roční potřeba tepla na vytápění EA nepřesahuje $150 \text{ kWh}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{rok}^{-1}$)
- ▶ podpora se neposkytuje na pořízení kotlů určených na spalování tuhých fosilních paliv a nedřevní biomasy
- ▶ nový zdroj musí splňovat požadavky na ekodesign (netýká se napojení na CZT)

3. Výzva pro RD 2015

Podoblast podpory	Typ zdroje	Výše podpory [Kč/dům] dle podoblasti	
		C.1	C.2
C.1.1 C.2.1	Kotel na biomasu s ruční dodávkou paliva	50 000	40 000
C.1.2 C.2.2	Kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva	100 000	80 000
C.1.3 C.2.3	Krbová kamna na biomasu s teplovodním výměníkem s ruční dodávkou paliva a uzavřené krbové vložky s teplovodním výměníkem	50 000	40 000
C.1.4 C.2.4	Krbová kamna nebo vložka na biomasu s teplovodním výměníkem se samočinnou dodávkou paliva	50 000	40 000
C.1.5 C.2.5	Tepelné čerpadlo voda–voda	100 000	80 000
C.1.6 C.2.6	Tepelné čerpadlo země–voda	100 000	80 000
C.1.7 C.2.7	Tepelné čerpadlo vzduch–voda	75 000	60 000
C.1.8 C.2.8	Plynový kondenzační kotel	18 000	15 000
C.1.9 C.2.9	Napojení na soustavu zásobování teplem s vyšším než 50% podílem OZE	40 000	30 000

3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory C.3.1 a C.3.2 - solární termické systémy

- ▶ podporovány jsou systémy na přípravu teplé vody (podoblast podpory C.3.1) a systémy na přípravu teplé vody a přitápění (podoblast podpory C.3.2)
- ▶ podporovány jsou pouze solární termické systémy s kolektory splňující minimální hodnotu účinnosti η_{sk} dle vyhlášky č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie



3. Výzva pro RD 2015

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 vztažený k celkové ploše apertury	[l.m ⁻²]	45	45

3. Výzva pro RD 2015

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

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

3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory C.3.4, C.3.5 a C.3.6 – solární fotovoltaické systémy propojené s distribuční soustavou

- ▶ maximální instalovaný výkon systému nesmí být vyšší než **10kWp**
- ▶ systém musí být propojen s distribuční soustavou, podpora se poskytuje pouze na systémy připojené k distribuční soustavě **po 1. 1. 2016**
- ▶ systém musí být umístěn na stavbě evidované v katastru nemovitostí
- ▶ alespoň **70 %** z celkového teoretického zisku z fotovoltaického systému musí být využito v místě výroby
- ▶ systém musí umožnit **akumulaci** části přebytků vyrobené energie ve formě tepla (C.3.4) nebo s akumulátory (C.3.5 a C.3.6)

3. Výzva pro RD 2015

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]	≥ 1 700	≥ 1 700	≥ 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 akumulární nádrže	[l·kW _p ⁻¹]	80	-	-
Akumulace přebytků energie do elektrických akumulátorů	-	Možná	Povinná	Povinná
Minimální měrná kapacita akumulátorů	[kWh·kW _p ⁻¹]	-	1,75	1,75

3. Výzva pro RD 2015

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

3. Výzva pro RD 2015

Oblast podpory C.4 – Instalace systémů nuceného větrání se zpětným získáváním tepla

- možno žádat současně s opatřením z oblasti podpory A, ale nově také samostatně, pokud instalací systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla dojde k úspoře měrné potřeby tepla na vytápění minimálně 20%

Podoblast podpory	Typ systému	Podpora [Kč/dům]
C.4.1	Centrální systém nuceného větrání se zpětným získáváním tepla	100 000
C.4.2	Decentrální systém nuceného větrání se zpětným získáváním tepla	75 000

3. Výzva pro RD 2015

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

- ▶ podpora na zpracování odborného posudku a měření průvzdušnosti obálky budovy
- ▶ maximální celková výše podpory v této podoblasti je **5 000 Kč**, max. však **15 %** z alokované částky podpory v podoblasti C.1-C.4

Oblast podpory C.6 – Zvýhodnění při použití výrobků se zpracovaným environmentálním prohlášením typu III

- ▶ bonus **2.000,- Kč**

Doporučení pro zdárné získání podpory bez zbytečných složitostí

Optimální postup

- ▶ Seznamte se s podmínkami programu a konkrétní výzvy.
- ▶ Najděte si projektanta a energetického specialistu, kteří vám zpracují odborný posudek.
- ▶ Projednejte váš stavební záměr s příslušným stavebním úřadem.
- ▶ Ve spoluprací s energetickým specialistou vyplňte krycí list technických parametrů.
- ▶ Podejte elektronicky žádost a doručte na KP fondu žádost o podporu včetně povinných příloh v listinné podobě.
- ▶ Zajistěte si odborný technický dozor.
- ▶ Zvolte si konkrétní materiály, výrobky a jejich dodavatele a zrealizujte opatření. Doporučeno oslovit více možných dodavatelů a vybrat si.
- ▶ Předložte na KP fondu dokumenty k závěrečnému vyhodnocení žádosti.

Na co si dát pozor ?

Nejčastější chyby ?

- ▶ **nesplnění lhůt pro podání žádosti** nebo její doplnění
- ▶ **nepředložení všech povinných dokumentů** na SFŽP ČR
- ▶ **nesplnění podmínek programu** respektive dané výzvy
- ▶ **nesoulad technických parametrů** v projektové dokumentaci
- ▶ **špatný výpočet** dotovaných ploch konstrukcí
- ▶ **není řádně doloženo provedení všech opatření** dle projektové dokumentace, chybí faktury, doklady o zaplacení *(Pokud si tyto dokumenty od dodavatelů nevyžádáte, budete později těžko prokazovat oprávněnost případných reklamací. Seriózní dodavatel je poskytne automaticky.)*
- ▶ **nedoloženy technické vlastnosti použitých výrobků** *(Doporučujeme používat výrobky zapsané seznamu SVT, pak tato povinnost odpadá.)*
- ▶ pozor, starší verze seznamů SVT pro program ZÚ a kotle v NZÚ již nelze používat vzhledem ke změnám v požadavcích a nové legislativě (podrobné informace naleznete na webu)!

Podpora žadatelům a zpracovatelům

nová

zelená

úsporám

KALKULAČKA

pro výpočet výše dotace

- ▶ **WEB Programu:** <http://www.novazelenausporam.cz>
- ▶ **Newsletter**
 - ▶ Vždy aktuální informace na Váš email (registrace na WEBu Programu)
- ▶ **Krajská pracoviště**
 - ▶ Síť 13 krajských pracovišť – **možnost osobní konzultace**
- ▶ **Semináře pro laickou i odbornou veřejnost**
 - ▶ Cyklus seminářů napříč ČR, termíny budou uveřejněny na WEBu
- ▶ **Kalkulačka NZÚ**
 - ▶ Možnost orientačního výpočtu výše dotace a předběžného rozsahu opatření
- ▶ **Zelená linka 800 260 500**
 - ▶ Zodpovězení obecných dotazů o Programu

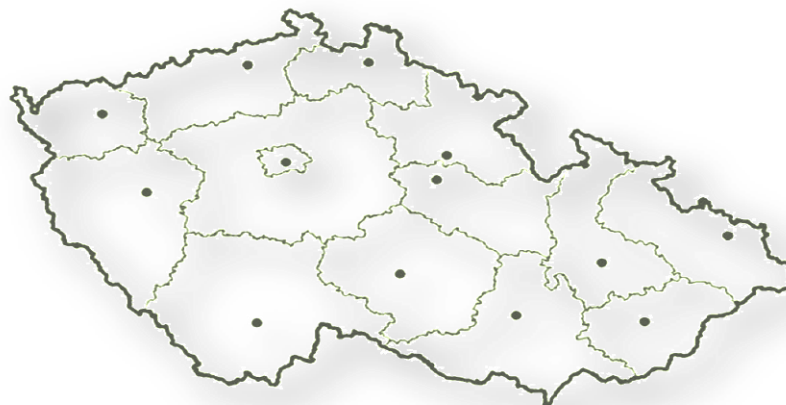
Na dotazy žadatelů a zpracovatelů odborných posudků jsou připraveni odpovídat specialisté na krajských pracovištích

► Krajská pracoviště

- Praha, Brno, Ostrava, Plzeň, České Budějovice, Liberec, Hradec Králové, Pardubice, Ústí nad Labem, Karlovy Vary, Olomouc, Zlín, Jihlava

► Konzultační hodiny

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



Děkuji za pozornost

Ing. Dušan Martoch

dusan.martoch@sfzp.cz

www.novazelenausporam.cz

Zelená linka: 800 260 500



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