

FOTOVOLTAIKA NA STŘECHY

PRO OBYTNÉ DOMY

České Budějovice 14.12.2021



Změny a novinky v Programu NZU

► Dlouhodobější výzva

Příjem žádostí odstartoval v říjnu, průběh až **do poloviny roku 2025**

► Způsobilost výdajů

Způsobilé výdaje od 1.1.2021

► Možnost dotačních bonusů

Lze získat bonusy při kombinaci více opatření z programu + KD

► Sloučení různých programů a větší portfolio dotovaných opatření

Dešťovka, IROP, ekomobilita, výsadba stromů

► Online administrace a komunikace

Příjem žádostí a komplet administrace nově vše pouze online

Obecné Informace o Programu

RODINNÉ DOMY

- **Oblast podpory A** - Snižování energetické náročnosti stávajících RD (zateplení a výměna výplní)
- **Oblast podpory B** - Výstavba RD s velmi nízkou energetickou náročností
- **Oblast podpory C** - Efektivní využití zdrojů energie (zdroje vytápění, příprava teplé vody, solární systémy a VZT zařízení)
- **Oblast podpory D** - Adaptační a mitigační opatření (zelené střechy, dešťovka, ekomobilita)



pokračování NZÚ

RODINNÉ DOMY

Rodinné domy – Typy podporovaných staveb

NA JAKÉ BUDOVY ANO

Podporována opatření ve **stávajících rodinných domech**

- **rodinné domy**
- **stavby pro bydlení (max. 3 BJ)**
- **obytné části zemědělské usedlosti (statku)**
- **NOVĚ stavby pro rodinnou rekreaci** (využívané pro trvalé bydlení min. 2 roky)

NA JAKÉ BUDOVY NE

- **rodinné domy kde víc jak ½ užívány jinak než pro trvalé bydlení**
- **penziony, kanceláře, apod.**
- **stavby, které nejsou spojeny se zemí pevným základem (mobilheim)**
- **stavby dočasné**

RODINNÉ DOMY – OHŘEV TEPLÉ VODY (C.2)

PODMÍNKY

- Dosažení parametrů v tabulce (níže)
- FV systémy musí být odděleny od distribuční soustavy EE
- FV systémy musí používat technologii pro účinnou optimalizaci v závislosti na zátěži „MPPT“ (sledování maximálního bodu výkonu)

Sledovaný parametr	Označení [Jednotky]	SOL a FV	SOL+
Vypočtený celkový využitelný zisk solární soustavy	$Q_{ss,u}$ [kWh.rok ⁻¹]	$\geq 1\,400$	$\geq 2\,500$
Minimální měrný objem akumulčního zásobníku tepla vztažený k celkové ploše apertury / instalovanému výkonu fotovoltaického systému	[l.m ⁻²] / [l.kWp ⁻¹]	45 / 80	45

RODINNÉ DOMY – OHŘEV TEPLÉ VODY (C.2)

VÝŠE DOTACE

Označení podporovaných opatření	Podporovaná opatření	Výše podpory [Kč]
SOL	Solární termický ohřev vody	45 000
SOL+	Solární termický ohřev vody s přitápěním	60 000
FV	Solární fotovoltaický ohřev vody	45 000

RODINNÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY (C.3)

PODMÍNKY

- Došlo k výraznému zjednodušení nabídky podpory
- Pořízení nového FV systému propojeného s distribuční soustavou EE
- Podporovány i systémy bez propojení s DS pouze v případě kdy RD není vůbec připojen k DS
- Pro optimalizaci návrhu FV systému slouží výpočetní nástroj umístěný na stránkách programu (vývoj ve spolupráci s ČVUT)

RODINNÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

PODMÍNKY

- Maximální podporovaný výkon FV systému **10 kWp**
- Podpora pouze na nové systémy / **nelze poskytnout na rozšíření nebo úpravy stávajícího systému**
- Požadavky na účinnosti jednotlivých systémů
 - měníč min. účinnost 95% (hybridní měnič min. 92%)
 - FV panely min. účinnost 18% pro mono a poly, 12% pro amorf
- **Bateriové systémy**
 - minimální kapacita 1x inst.výkonu a maximální kapacita 2x inst.výkonu
 - nejsou podporovány akumulátory na bázi olova (gelové, AGM), NiMH, NiFe**

RODINNÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

VÝŠE DOTACE

Instalované části systému FVE	Výše podpory [Kč]
Minimální instalace o výkonu 2 kWp	40 000
Minimální instalace o výkonu 2 kWp s hybridním měničem <i>(dle definice v kap. 12)</i>	60 000
Minimální instalace o výkonu 2 kWp s efektivním využitím tepelného čerpadla	100 000
Za 1 kWp instalovaného výkonu nad 2 kWp	10 000
Za 1 kWh el. akumulčního systému s akumulátory na bázi lithia	10 000

- Výše dotace variabilní dle komponent z tabulky výše
- Maximální výše dotace **200 tis. Kč** na RD a **maximálně 50%** realizačních výdajů

RODINNÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

MODELOVÉ PŘÍKLADY

- FV systém: **3 kWp – stand.měnič – bez baterií – akumulace do vody**

40 000 Kč za 2 kWp + 10 000 Kč za 1 kWp navíc

CELKOVÁ DOTACE = 50 000 Kč (+ 5 000 Kč zpracování OP)

- FV systém: **6 kWp – hybrid.měnič – akumulace baterie 9 kWh**

60 000 Kč za 2 kWp s HM + 40 000 Kč za 4 kWp navíc + 90 000 Kč za 9 kWh

CELKOVÁ DOTACE = 190 000 Kč (+ 5 000 Kč zpracování OP)

max. 50% způsobilých výdajů

A modern, multi-story apartment building with a light-colored facade and dark window frames. The building features several balconies with glass railings and some with potted plants. It is situated on a grassy hill with trees in the foreground. The sky is blue with some clouds.

pokračování NZÚ

BYTOVÉ DOMY

Bytové domy – Typy podporovaných staveb

NA JAKÉ BUDOVY ANO

Podporována opatření ve **stávajících bytových domech**

- **bytový dům** = objekt, který má **4 a více BJ** a **víc než ½ podlahové plochy** odpovídá požadavkům na trvalé bydlení

NA JAKÉ BUDOVY NE

- rekreační objekty, hotely, ubytovny, kanceláře apod.

OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ

- vlastník bytového domu, SVJ, bytová družstva, obce a města

BYTOVÉ DOMY – OHŘEV TEPLÉ VODY (C.2)

PODMÍNKY

- FV systémy musí být **odděleny od distribuční soustavy EE**
- FV systémy musí používat technologii pro účinnou optimalizaci v závislosti na zátěži „MPPT“ (sledování maximálního bodu výkonu)
- Minimální objem akumulačního zásobníku **50 litrů/kW** inst. výkonu panelů

BYTOVÉ DOMY – OHŘEV TEPLÉ VODY (C.2)

VÝŠE DOTACE

Označení podporovaných opatření	Podporovaná opatření	Výše podpory na 1 kW instal. výkonu [Kč/kW]	Max. podporovaný výkon [kW/b.j.]
SOL	Solární termický ohřev vody s volitelnou možností podpory vytápění	13 000	2
FV	Solární fotovoltaický ohřev vody	13 000	2
TČ-V	Tepelné čerpadlo pro ohřev vody	20 000	1

BYTOVÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY (C.3)

PODMÍNKY

- Došlo k výraznému zjednodušení nabídky podpory
- Pořízení nového FV systému propojeného s distribuční soustavou EE
- Pro optimalizaci návrhu FV systému slouží výpočetní nástroj umístěný na stránkách programu (vývoj ve spolupráci s ČVUT)

BYTOVÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

PODMÍNKY

- Maximální podporovaný výkon FV systému **100 kWp** na BD a **min. 0,5 kWp** na b.j.
- Podpora pouze na nové systémy / **nelze poskytnout na rozšíření nebo úpravy stávajícího systému**
- Požadavky na účinnosti jednotlivých systémů
 - měníč min. účinnost 95% (hybridní měnič min. 92%)
 - FV panely min. účinnost 18% pro mono a poly, 12% pro amorf
- Bateriové systémy
 - minimální kapacita 0,5x inst.výkonu a maximální kapacita 1,5x inst.výkonu
 - nejsou podporovány akumulátory na bázi olova (gelové, AGM), NiMH, NiFe**

RODINNÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

VÝŠE DOTACE

Instalované části systému FVE	Výše podpory [Kč]
Za 1 kWp instalovaného výkonu	15 000
Za 1 kWh el. akumulačního systému s akumulátory na bázi lithia	10 000
Za k FV systému připojenou bytovou jednotku	5 000

- Výše dotace variabilní dle komponent z tabulky výše
- Maximální výše dotace **50%** realizačních výdajů

RODINNÉ DOMY – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

MODELOVÝ PŘÍKLAD

Bytový dům o 20 bytových jednotkách

- FV systém: **30 kWp – měnič – akumulace baterie 30 kWh**

450 000 Kč za 30 kWp + 300 000 Kč za 30 kWh + 100 000 Kč za 20 b.j.

CELKOVÁ DOTACE = 850 000 Kč (+ 15 000 Kč zpracování OP)

max. 50% způsobilých výdajů

JAK NA TO

1



KONZULTACE a ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU

PŘEDSTAVY – VOLBA VHODNÉHO ŘEŠENÍ A TECHNOLOGIE
OVĚŘENÍ ZDA SPLŇUJI PODMÍNKY PROGRAMU

2



ŽÁDOST

PODÁNÍ A SPRÁVA ŽÁDOST ONLINE

3



REALIZACE

S VHODNOU ODBORNOU FIRMOU
(oblast C – **2 ROKY** NA REALIZACI)

4



VYÚČTOVÁNÍ

DOLOŽENÍ REALIZACE A
NÁSLEDNÉ VYPLACENÍ
DOTACE

ADMINISTRACE ŽÁDOSTÍ

- **Podávání žádostí** je možné **před realizací ... v průběhu ... i po realizaci**
- **Dotace** je vyplácena vždy **po dokončení realizace** (žadatel prvně financuje ze svého)
- **Podávání žádostí** nově **pouze online** přes informační systém AIS SFŽP
- **Dokládání realizace** (faktury, doklady o úhradě, atd) vše online nahráváním přes AIS

NÁVODY A JAK POSTUPOVAT KROK ZA KROKEM POPSÁNY NA STRÁNKÁCH PROGRAMU

oficiální stránky programu WWW.NOVAZELENAUSPORAM.CZ

nová

zelená

úsporám

Rodinné domy Bytové domy Jak na to Dokumenty Pro odborníky Více 

PODAT ŽÁDOST 

Řekněte si o dotaci z programu Nová zelená úsporám

Odstartoval příjem žádostí v novém programovém období

 DOTAČNÍ
KALKULAČKA



Uspoříte peníze za energie



Bydlíte lépe a kvalitněji



Šetříte životní prostředí

Rodinné domy

Bytové domy

seznam výrobků a technologií

SVT.SFZP.CZ

Seznam výrobků a technologií

Registrace

Přihlášení

Seznam výrobků a technologií, na které lze získat podporu v programech Nová zelená úsporám a v tzv. „kotlíkových dotacích“ Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 naleznete na adrese <https://svt2014-2020.sfzp.cz>

Vyhledávání

SVT kód

SVT kód

Kategorie

-- vyberte --

Druh

-- zvolte kategorii --

IČ

IČ

Výrobce / Dodavatel

Výrobce

Název výrobku

Název výrobku

Typové označení

Typové označení

Programy

☒ Nová zelená úsporám (2021-2030)☒ Kotlíkové dotace (2021-2027)

Vyhledat

Výrobky (1242)

SVT kód	Kategorie Druh	Výrobce	Název Typové označení	Program	
SVT30001	Tepelná čerpadla vzduch - voda	JIANGSU SUNCHI NEW ENERGY	SUNSCENE RSV-20A/SC	Nová zelená úsporám (2021-2030) Kotlíkové dotace (2021-2027)	
SVT6236	Větrací jednotky centrální jednotka	ThermWet s.r.o.	Ventbox 300 Ventbox	Nová zelená úsporám (2021-2030)	

Ondřej Pokorný

Energy Centre České Budějovice

Nám. Přemysla Otakara II. 87/25

370 01 České Budějovice

Telefon: 387 312 580

Mobil: 773 124 580

Bezplatná linka: 800 38 38 38

E-mail: eccb@eccb.cz

Web: www.eccb.cz

