

# Cyklus webinářů 2020

## Nová zelená úsporám - aktuality a zkušenosti

nová

zelená

úsporám

Přednáší: Mgr. Bohuslav Čtveráček

**Energy Centre České Budějovice, z.s.**  
Náměstí Přem. Otakara II. 87/25  
CZ-370 01 České Budějovice

Tel.: (00420) 38 731 25 80  
[www.eccb.cz](http://www.eccb.cz)



Závazné pokyny pro žadatele a příjemce podpory  
z podprogramu Nová zelená úsporám

**RODINNÉ DOMY**

v rámci 3. výzvy k podávání žádostí

Platné ode dne 31. ledna 2020

Zahájení příjmu žádostí ode dne 1. března 2020

## O čem si budeme dnes povídat?

- Především...budeme se věnovat NZÚ pro RD.
- Projdeme si stručně pravidla hry.
- ...a já se pokusím přidat zkušenosti a komentáře energetických specialistů a projektantů.
- ....platné i pro realizaci bez žádosti o podporu z NZÚ



## Základní „dobré rady“

nová

zelená

úsporám

- **Komplexní přístup**
- **Poradit se s odborníky...ES a projektant**
- **Máte PD ke svému RD ?**



## **Jak je to s penězi?**

**...především, až po realizaci a vyúčtování**

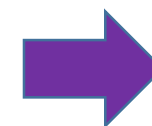
**...maximálně 50% doložených způsobilých výdajů (..po 1.1.2018)**

## Oblast A.

# Snižování energetické náročnosti



- Zateplení, výměna oken a dveří
- Kategorie A.0....A.3....Kč/m<sup>2</sup> konstrukcí
- Komplexní přístup
- Riziko realizace „po etapách“
- V RD nesmí být kotel I. nebo II. emisní třídy
- Úloha SÚ, spolupráce ES a projektanta



# Nízkoenergetická novostavba

**B.**



**B.0**

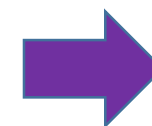
dům s **nízkou** energ. náročností

**B.1**

dům s **velmi nízkou** energ. nároč..

**B.2**

dům s velmi nízkou energ. nároč.. **s důrazem na použití OZE**



**!!! Konzultovat PD ve fázi přípravy!!!**

**C.**

## Zdroje tepla



- **Výměna zdroje tepla** ↓
- **Instalace solárních systémů (ST/FV)** ↓
- **System řízeného větrání s rekuperací**  
(s A i samostatně, ale min. 20% úspora, ...BlowerDoor test)

# Výměna zdroje tepla

**1.září 2022 konec I. a II. emisní třídy**

**Již dnes zákaz prodeje III. a IV.**



## NZÚ vs. Kotlíkovka

- Výměna kotlů I. a II. Emisní třídy – oba programy
- NZÚ - plus lokální topidla a elektrické zdroje (za TČ)
- Kombinace se zateplením (bonus)

**!!! Pokud kotlíkovka, tak NĚ NZÚ!!!**



**C.**

## Zdroje tepla (...pokrač.1)



### **Instalace solárních systémů**

**Solární termika** (TV nebo TV a přitápění)

**Fotovoltaika** (přímý ohřev TV nebo propojení s distribuční soustavou)

- ? volba ST vs. FV, výpočet parametrů, orientace panelů.....

### **System řízeného větrání s rekuperací**

**C.**

## **Zdroje tepla (...pokrač.2)**

nová

zelená

úsporám

### **System řízeného větrání s rekuperací**

- **Centrální a decentrální systémy**
- **Možno s A nebo i samostatně (20% min.úspora měrné potřeby tepla)**
- **Požadovaná účinnost**
- **Nutný blowerdoor test - mírnější požadavek 2,5 (v C 1 až 0,6)**
- **BlowerDoor test odhaluje netěsnosti v obálce budovy – výměna vzduchu při rozdílu tlaku 50 Pa**



## Doplňkové oblasti podpory

- **Zelené střechy s oblastí A...statika, památkáři, SÚ**
  - Nově 800,-Kč/m<sup>2</sup>
  - ? kombinace s dešť'ovkou by asi nefungovala
  
- **Využití tepla z odpadní vody s ABC**
  - Centrální a decentrální systémy (35 nebo 5-15tis.Kč)
  - Předehřev TV

## Doplňkové oblasti podpory (cont.1)

nová

zelená

úsporám

### - Stínící technika s A...

- Pozor na formulaci „ruční ovládání“ a „inteligentní motorické řízení“
- 500 nebo 1000,-Kč/m<sup>2</sup> okna

### - Dotační bonus...kombinace A nebo C.3 plus výměna kotle i z „kotlíkovky“ (20 nebo 10 tis.Kč)

## Doplňkové oblasti podpory (cont.2)

nová

zelená

úsporám

**- Podpora na odborný posudek plus zprávu odborného technického dozoru !!!**

- **25 nebo 35 tis.Kč**
- **Odborný posudek = PD + energetické hodnocení**
- **Autorizovaný inženýr a certifikovaný Energ.Specialista (406/2000Sb)**
- **! Odborný technický dozor ....na závěr**

## Podání žádosti

- před, v průběhu i po realizaci
- elektronicky plus doklady
- vytiskneme žádost + OP + Krycí list
- drobné formality
- kdy dostanu peníze?
- doložit ukončení (24, 36 nebo 12 měsíců po akceptaci žádosti)



## Jak najít další informace:



[www.mpo/energetika/energetická  
účinnost/odborné činnosti/seznam ES](http://www.mpo/energetika/energetická_účinnost/odborné_činnosti/seznam_ES)

[www.sfzp/Nová zelená úsporám/...např.Dokumenty](http://www.sfzp/Nová_zelená_úsporám/...např.Dokumenty)

[www.novazelenausporam.cz](http://www.novazelenausporam.cz)

nová

zelená

úsporám

[www.eccb.cz](http://www.eccb.cz)

# Nová zelená úsporám - aktuality a zkušenosti

Přednášel: Mgr. Bohuslav Čtveráček (602 352 434)

**Energy Centre České Budějovice, z.s.**

Náměstí Přem. Otakara II. 87/25

CZ-370 01 České Budějovice

Tel.: (00420) 38 731 25 80

[www.eccb.cz](http://www.eccb.cz)





**[www.dotacedestovka.cz](http://www.dotacedestovka.cz)**

**[www.eccb.cz](http://www.eccb.cz)**

[www.novazelenausporam.cz](http://www.novazelenausporam.cz)

[\*\*www.eccb.cz\*\*](http://www.eccb.cz)

# **Budoucnost kotlů:**

**1.září 2022 konec I. a II. ET**

**Již dnes zákaz prodeje III. a IV.**

# **NZÚ vs. Kotlíkovka**

- **Výměna kotlů I. a II. ET**
- **NZÚ plus lokální topidla a elektrické za TČ**
- **!!! Pokud kotlíkovka, tak...**

**ECČB**



**Energy Centre České Budějovice**

**Maximální teplota v místnosti v létě**

**Nutné řízené větrání a zpětné získávání  
tepla**

**!!! Konzultovat projekt s energ.  
Specialistou!!!**

