

# OP PIK PO3 – Úspory energie

## Energeticky efektivní budovy - I. výzva

OPPIK – Aktuální možnosti podpory  
Projektu efektivního nakládání s energiemi

12. října 2017 Mezinárodní strojírenský veletrh, Brno



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Jana Bilková  
Oddělení implementace OPPI a PO3  
OPPIK



# Obsah prezentace

- Cíl výzvy
- Základní údaje o výzvě
- Vybrané kapitoly výzvy
- Model hodnocení
- Shrnutí



# Obsah prezentace

- Cíl výzvy



## Cíl výzvy

- Výzva EEB (Energeticky efektivní budovy) spadá pod specifický cíl:  
**SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru**
- Programový dokument Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost uvádí:
  - *Bude podporována výstavba budov s téměř nulovou spotřebou energie (viz doporučení Komise (EU) 2016/1318) a s nižší energetickou náročností, než jsou platné vnitrostátní minimální požadavky pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie. Částečně budou podporovány **dodatečné náklady** na dosažení nižší energetické náročnosti, než jsou platné požadavky týkající se budov s téměř nulovou spotřebou energie. Tato oblast podpory je určena na podporu provádění článku 9 směrnice 2010/31/EU o energetické náročnosti budov (a § 7 prováděcího zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií).*
  - *Podpora na výstavbu budov s téměř nulovou spotřebou bude poskytnuta v takovém objemu, **aby investoři nebyli motivováni** k výstavbě nových budov, nýbrž pouze **ke zlepšení energetické účinnosti těch, které by beztak byly postaveny.***



# Obsah prezentace

- Cíl výzvy ✓
- Základní údaje o výzvě

## Základní údaje o výzvě

- Datum vyhlášení **30. 6. 2017**
- Příjem žádostí o podporu probíhá **od 17. 7. 2017 do 17. 11. 2017 (23:59:59)**
- Hlavní cílová skupina Podnikatelské subjekty
  - Malé podniky
  - Střední podniky
  - Velké podniky
- **Jednostupňový sběr žádostí** (pouze žádost o podporu) - **Kolová výzva**
  - Plánovaná alokace 100 mil Kč (**Podporu pro velké podniky lze poskytnout maximálně do výše 20 % alokace na tuto výzvu.**)



## Základní údaje o výzvě

- Min. výše dotace **200 tis. Kč, max. 200 tis. €**

v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (dále jen „de minimis“).

- **Max. 10 projektů / IČ**
- Cílovým územím je celá ČR mimo hl. m. Prahu
- Podporované sektory **podle přílohy č. 1 CZ-NACE** předmětu projektu



# Obsah prezentace

- Cíl výzvy ✓
- Základní údaje o výzvě ✓
- Vybrané kapitoly výzvy





## Vybrané kapitoly výzvy

### 1. Podporovanými aktivitami jsou (Výzva kap. 3.1):

- a) Podpora výstavby **nových** energeticky efektivních **budov**,
- b) podpora výstavby **nástaveb a přístaveb** s vyšším energetickým standardem ke stávajícím budovám, v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů

### 2. Podporovanými aktivitami nejsou (Výzva kap.3.2):

- a) Komerční turistická zařízení jako hotely, volnočasová zařízení, lázně, restaurace,
- b) výzkumné, vývojové a pilotní projekty,
- c) rekonstrukce bytových a rodinných domů a veřejných budov,



## Vybrané kapitoly výzvy

- d) budovy s převažující návrhovou **vnitřní teplotou nižší než 18°C**
- e) budovy sloužící pro zemědělskou výrobu
- f) budovy, přístavby a nástavby, kde součtová plocha navazujících konstrukcí na přilehlé vytápěné, temperované budovy nebo zóny, je větší, nežli součtová plocha konstrukcí, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch, přilehlá zemina nebo vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru\*
- g) podporovanými budovami nejsou budovy **s průměrnými tepelnými zisky od vnitřního vybavení většími než 5 W/m<sup>2</sup>** celkové vnitřní podlahové plochy

\*zdroj zákon 406/2000 Sb., o hospodaření energií



## Vybrané kapitoly výzvy

### **3. Indikátory (Výzva kap. 3.3):**

#### **a) Povinné k výběru**

- 36111 Množství emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic
- 36113 Snížení emisí CO<sub>2</sub>\*

#### **b) Povinné k naplnění**

- 32300 Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů\*

\*Snížení konečné spotřeby energie bude v porovnání s referenční budovou, stejně tak i snížení CO<sub>2</sub>

Poznámka: Minimálně jednou po dobu udržitelnosti projektu musí být plnění indikátorů povinných k výběru, indikátorů povinných k naplnění a vstupů pro hodnocení kritéria potřebnost a relevance projektu z podnikatelského záměru potvrzeno v Závěrečném vyhodnocení, dokumentem zpracovaným energetickým specialistou, tj. podle § 10 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění fyzickou osobou, která je držitelem oprávnění uděleného MPO ke zpracovávání energetického auditu a energetického posudku a/nebo zpracovávání průkazu energetické náročnosti budov (PENB).



## Vybrané kapitoly výzvy

### 4. Způsobilé výdaje (příloha č. 2 Výzvy)

- viz doporučení Komise (EU) 2016/1318

*„částečně budou podporovány **dodatečné náklady** na dosažení nižší energetické náročnosti...”*

- Za způsobilé výdaje budou považovány výdaje na stavební práce (novostavba, nástavba, přístavba a inženýrské sítě) pouze do výše 3 000 Kč/m<sup>2</sup> energeticky vztažné plochy. (A)
- Projektová dokumentace stavby
  - a) Dokumentace pro stavební povolení (obsahující PENB) (C)
  - b) Dokumentace pro provedení stavby (D)
- Technický dozor investora (E)
- Blower door test (F)



## Vybrané kapitoly výzvy

Výpočet způsobilých výdajů:

Výdaje na pořízení stavby/nástavby/přístavby [Kč]	A
Energeticky vztažná plocha [m <sup>2</sup> ]	B
Projektová dokumentace pro stav. povolení [Kč]	C
Prováděcí projektová dokumentace [Kč]	D
Technický dozor investora [Kč]	E
Blower Door test [Kč]	F

**Celkové způsobilé výdaje [Kč]:**

$$\text{CZV} = B \times 3\,000 + C + D + E + F$$

Poznámka: Více o způsobilosti výdajů kap. 5 Výzvy a příloha č. 2 Výzvy.

Maximální absolutní výše dotace na DSP a DPS činí 350 tis. Kč a současně maximálně 2 % celkových investičních nákladů na stavbu.

Maximální výše způsobilých výdajů na výkon technického dozoru 150 Kč/m<sup>2</sup> energeticky vztažné plochy.

Maximální výše způsobilých výdajů na Blower Door test 10 Kč/m<sup>3</sup>. Objem budovy je určen výpočtem v PENB.



## Vybrané kapitoly výzvy

### 5. Nezpůsobilé výdaje (příloha č. 2 Výzvy)

- ***Nákup pozemku a staveb***
- ***Úprava pozemků***
- ***Inženýrská činnost ve výstavbě (kromě technického dozoru investora)***
- ***Rekonstrukce stávajících budov a udržovací práce***
- ***Povinná publicita projektu***
- Před-projektová příprava a dokumentace (např. studie proveditelnosti)
- DPH, pokud je příjemce podpory plátcem DPH
- Splátky půjček a úvěrů
- Sankce a penále
- Náklady na záruky, pojištění, úroky, bankovní poplatky, kursové ztráty, celní
- a správní poplatky
- Náklady na výběrové řízení včetně tendrové dokumentace



## Vybrané kapitoly výzvy

### 6. Forma a výše podpory

Podpora je poskytována podle Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (dále jen „de minimis“).

- **Výše podpory u projektu**

a) Je-li příjemcem dotace **malý podnik**, je podpora poskytována až do výše **80 % ZV**.

b) Je-li příjemcem dotace **střední podnik**, je podpora poskytována až do výše **70 % ZV**.

c) Je-li příjemcem dotace **velký podnik**, je podpora poskytována až do výše **60 % ZV**.



## Vybrané kapitoly výzvy

- **Míra podpory na náklady na DSP (PENB), DPS, TDI a BDT**
  - a) Je-li příjemcem dotace **malý podnik**, je podpora poskytována až do výše **80 % ZV**.
  - b) Je-li příjemcem dotace **střední podnik**, je podpora poskytována až do výše **70 % ZV**.
  - c) Je-li příjemcem dotace **velký podnik**, je podpora poskytována až do výše **60 % ZV**.

### **7. Maximální a minimální výše dotace (výzva kap. 7.2)**

Min. výše dotace 200 tis. Kč,

max. výše dotace 200 tis. € (dle „de minimis“)

Poznámka: Více o výši způsobilých výdajů a jejich zastropení viz příloha č. 2 Výzvy.





## Vybrané kapitoly výzvy

### 8. Vybrané specifické podmínky (Výzva kap. 9.3)

- a) budova musí plnit parametry nZEB podle vyhl. č.78/2013 Sb.
- b) nebudou podpořeny budovy, které nesplní následující požadavky:

SLEDOVANÝ UKAZATEL	POŽADOVANÁ HODNOTA
Průvzdušnost obálky budovy při tlakovém rozdílu 50 Pa	$n_{50} = 0,6/h$
Průměrný součinitel prostupu tepla	Menší než $0,7 \times U_{em,N}$
Měrná potřeba tepla na vytápění	$\leq 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Měrná potřeba tepla na chlazení	$\leq 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Neobnovitelná primární energie	$E_{pN,A} \leq 150 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

- d) podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů musí být min 5 % z celkové dodané energie







# Hlavní rozdíly oproti „klasické“ výzvě úspory energie

## j) Projektová dokumentace pro stavební povolení (PENB)

- **Schematické nákresy budovy** s vyznačením systémové hranice obálky budovy a přehledný výpočet energeticky vztažné plochy. Může být součástí jiné části projektové dokumentace.
- **Protokol součinitelů prostupu tepla konstrukcí**  $U$  [ $\text{Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ ]
- **Protokol výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla** obálkou budovy  $U_{em}$  [ $\text{Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ ]
- **Protokol výpočtu referenční hodnoty průměrného součinitele prostupu tepla budovy**  $U_{em,R}$  [ $\text{Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ ]
- **Protokol výpočtu měrné roční potřeby tepla na vytápění**  $E$  [ $\text{kWhm}^{-2}\text{rok}^{-1}$ ] obsahující důležité vstupní údaje nezbytné pro zpětnou kontrolu výpočtu
- **Protokol výpočtu měrné neobnovitelné primární energie**  $E$  [ $\text{kWhm}^{-2}\text{rok}^{-1}$ ] obsahující důležité vstupní údaje nezbytné pro zpětnou kontrolu výpočtu
- **Protokol výpočtu měrné roční potřeby tepla na chlazení**  $E$  [ $\text{kWhm}^{-2}\text{rok}^{-1}$ ] obsahující důležité vstupní údaje nezbytné pro zpětnou kontrolu výpočtu
- **Protokol výpočtu nejvyšší denní teploty** vzduchu v místnosti v letním období  $\theta_{ai,max}$  [ $^{\circ}\text{C}$ ]



# Obsah prezentace

- Cíl výzvy ✓
- Základní údaje o výzvě ✓
- Vybrané kapitoly výzvy ✓
- **Model hodnocení**



# Model hodnocení

- **Věcné hodnocení (příloha č. 3 kap. 1.2)**

Kritéria pro věcné hodnocení jsou rozdělena na pět základních kategorií (A-E)

**A** Vylučovací kritéria (ANO x NE)

**B** Připravenost žadatele k realizaci projektu  
(hodnotící kritérium, max. 5 bodů)

**C** Potřebnost a relevance projektu (hodnotící kritérium, max. 78 bodů)

**D** Specifická kritéria (hodnotící kritérium, max. 5 bodů)

**E** Hospodárnost rozpočtu (hodnotící kritérium, max. 12 bodů)

Projekt může získat maximálně 100 bodů. **Minimální počet bodů** potřebných pro naplnění kritérií programu a schválení **projektu je 60.**



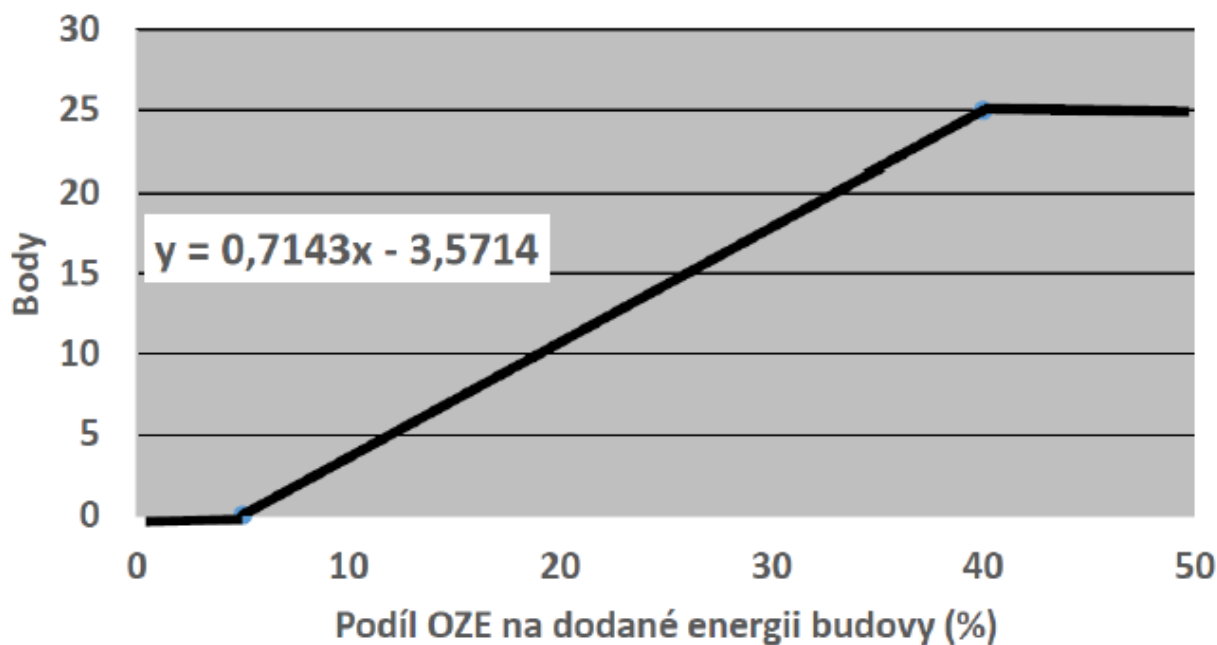
# Model hodnocení

C Potřebnost a relevance projektu		Počet bodů	Zdroj informace
1.	<b>Podíl OZE na dodané energii budovy ve vyšším energetickém standartu</b> Výroba energie z OZE žadatelem v % k celkové dodané energii budovy ve vyšším energetickém standartu určené podle PENB a Podnikatelského záměru. Průběh bodovací čáry v tomto intervalu viz Graf 1 níže.	/0-25	PENB/PZ
2.	<b>Stupeň naplnění referenční budovy</b> V rámci tohoto kritéria dojde k posouzení dodané energie vůči dodané energii (ER) k referenční budově podle přílohy č. 1 Tab. 1 k vyhlášce č.78/2013 Sb. Průběh bodovací čáry v tomto intervalu viz Graf 2 níže.	/0-35	PENB/PZ
3.	<b>Bonifikace za instalaci TČ a KVET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalace tepelného čerpadla ...2 body;</li> <li>• Instalace KVET ... 2 body.</li> </ul> <p>V rámci tohoto kritéria dojde k posouzení projektu s ohledem na splnění výše uvedených instalací<sup>1</sup>. Příslušné body za splnění jednotlivých instalací se sčítají.</p>	/0-4	PZ
4.	<b>Využití odpadního tepla pro přípravu teplé vody, vytápění a chlazení vyjma tepla z řízeného větrání.</b>	/0-4	PZ
5.	<b>Hospodaření s dešťovou vodou a/nebo s šedivými vodami</b>	/0-4	PZ
6.	<b>Realizace budovy ve vyšším energetickým standartu v rámci původní zástavby</b> Doložení této skutečnosti bude prokázáno na základě výpisu z katastru nemovitostí.	/0-6	PZ
C.	<b>Celkem bodů</b>	/78	

## Model hodnocení

- **Podíl OZE na dodané energii budovy ve vyšším energetickém standartu (příloha č. 3 graf. č.1)**

Hodnocení výroby energie z OZE v % k celkové dodané energii  
(podle PENB a Podnikatelského záměru)

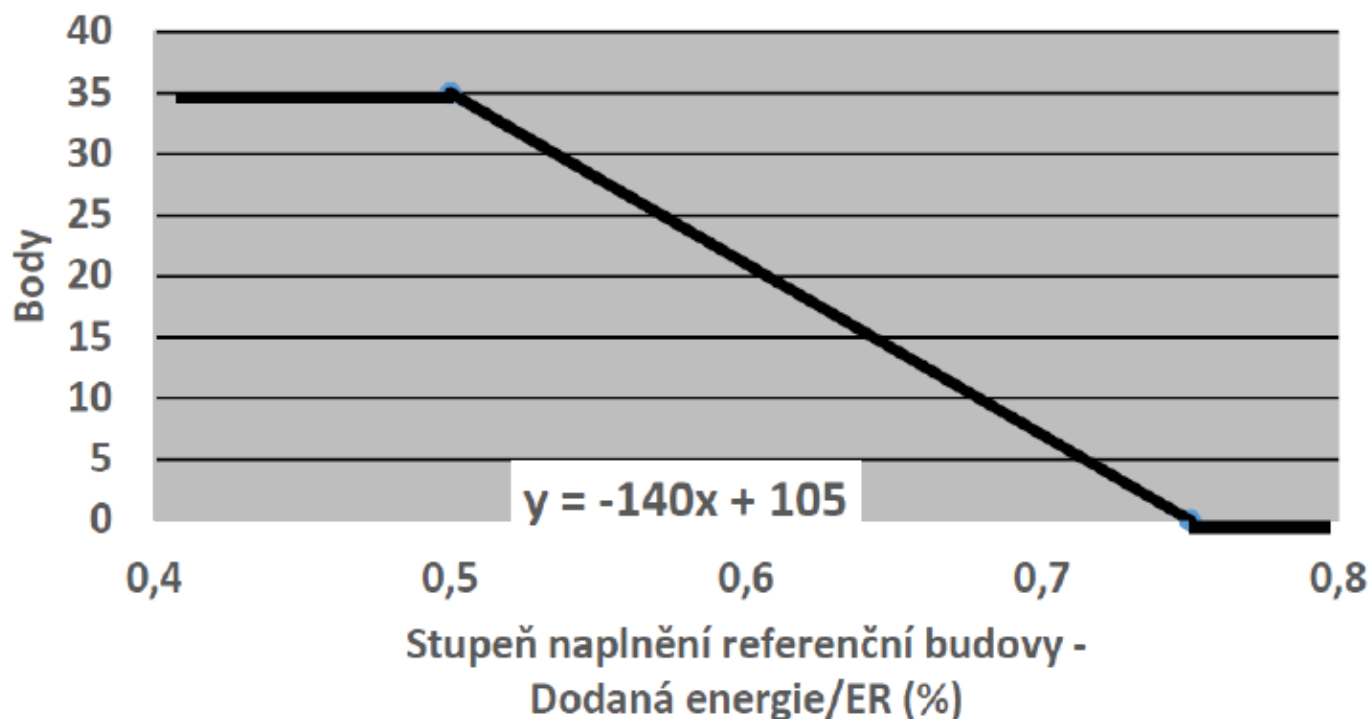




## Model hodnocení

- Stupeň naplnění referenční budovy (příloha č. 3 graf. č.2)**

Posouzení dodané energie vůči dodané energii (ER) k referenční budově podle přílohy č. 1 Tab. 1 k vyhlášce č.78/2013 Sb



# Obsah prezentace

- Cíl výzvy ✓
- Základní údaje o výzvě ✓
- Vybrané kapitoly výzvy ✓
- Model hodnocení ✓
- Shrnutí



## Shrnutí – specifika Výzvy na Energeticky efektivní budovy

- **Nové budovy, nástavby, přístavby**
- **Energeticky efektivní budovy – parametry blíží se PH**
- **Min 5 % dodané energie z OZE**
- **Způsobilé výdaje max. 3 000 Kč/m<sup>2</sup> energeticky vztažené plochy**
- **Podpora dle „de minimis“**
- **PENB s jednotlivými protokoly výpočtů**



## V rámci prezentace jsme prošli následující okruhy:

- Cíl výzvy ✓
- Základní údaje o výzvě ✓
- Vybrané kapitoly výzvy ✓
- Model hodnocení ✓
- Shrnutí ✓



# Děkuji za pozornost

Ing. Jana Bilková

[bilkova@mpo.cz](mailto:bilkova@mpo.cz)

## Další informace:

<https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2017/uspory-energie---energeticky-efektivni-budovy---i--vyzva--230090/>

<https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/spolecne-prilohy-dotacnich-programu-op-pik/spolecne-prilohy-dotacnich-programu-op-pik--221721/>

<https://www.agentura-api.org/faq/>



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Jana Bilková  
Oddělení implementace OPPI a PO3  
OPPIK

