

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## *PRIORITNÍ OSA 2 – ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ*

Globálním cílem prioritní osy 2 pro období 2007 – 2013 je zlepšení nebo udržení kvality ovzduší a omezení emisí základních znečišťujících látek do ovzduší s důrazem na využití inovativních environmentálně šetrných způsobů výroby energie včetně obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

- Oblast podpory 2.1 – Zlepšení kvality ovzduší

Oblast podpory je zaměřena na snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, u nichž dochází k překračování imisních limitů, zejména pak koncentrací prachových částic (PM10 a PM2,5) a polycyklických aromatických uhlovodíků.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

- Oblast podpory 2.2 – Omezování emisí

V rámci této oblasti podpory budou podporovány investiční projekty, zaměřené na snížení emisí NOX, VOC, NH3 a prachových částic s cílem splnění národních emisních stropů pro tyto látky.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

<b>Oblast podpory</b>	<b>Název oblasti podpory</b>	<b>Fond EU</b>	<b>mil. EUR</b>
2.1	Zlepšování kvality ovzduší	FS	348,432
2.2	Omezování emisí	FS	285,714
<b>2</b>	<b>Zlepšování kvality ovzduší a omezování emisí</b>	<b>FS</b>	<b>634,146</b>

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

- Oblast podpory 2.1 – Zlepšení kvality ovzduší

## 2.1.1 Snížení imisní zátěže ze zdrojů v objektech nenapojených na CZT

pořízení nízkoemisního spalovacího zdroje, jmenovitým tepelném výkonu do 5 MW, který splňuje hodnoty nejlepší emisní třídy a případné současné zlepšení energetických vlastností obálky budov. Nebudou podporována zařízení spalující fosilní paliva, kromě zemního plynu.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

- Oblast podpory 2.1 – Zlepšení kvality ovzduší

2.1.2 Snížení příspěvku k imisní zátěži obyvatel omezením emisí prostřednictvím nových energetických systémů:

- výstavba nového centrálního zdroje tepla včetně nově budovaných rozvodů tepla a rozšiřování stávajících rozvodů za účelem připojení nových zákazníků náhradou spalovacích zdrojů ve stávajících objektech, rekonstrukce stávajících rozvodů (např. z důvodu přechodu z parního na teplovodní systém) a případná rekonstrukce centrálního zdroje tepla do 5 MW jmenovitého tepelného výkonu.

- rozšíření stávající středotlaké sítě při současném zajištění přechodu na spalování plyných paliv u jednotlivých zdrojů.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## • Oblast podpory 2.2 – Omezování emisí

- a) rekonstrukce spalovacích zdrojů s instalovaným výkonem větším než 5 MW za účelem snížení emisí NOX a prachových částic,
- b) rekonstrukce nespalovacích zdrojů za účelem snížení emisí NOX nebo prachových částic nebo instalace dodatečných zařízení pro zachyt emisí NOX nebo prachových částic u stacionárních nespalovacích zdrojů,
- c) záměna technologií a technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí VOC do ovzduší (např.: přechod na vodou ředitelné barvy, laky a lepidla, instalace katalytických či termooxidačních jednotek, instalace biofiltrů, instalace fotooxidačních jednotek),
- d) technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí NH<sub>3</sub> do ovzduší (v sektoru zemědělství se jedná zejména o snížení NH<sub>3</sub> ze stájí, chovu prasat a jímek na kejdu).

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Specifická kritéria přijatelnosti u oblasti podpory 2.1 jsou:***

- Soulad žádosti s aktuální výzvou OP ŽP.
- Soulad údajů uvedených ve formuláři žádosti s relevantními doklady předkládanými jako přílohy k žádosti (zejména energetický audit a projektová dokumentace).
- Soulad projektu se zpracovaným programovým dodatkem programu ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zón a aglomerací popř. místním programem ke zlepšení kvality ovzduší.
- Měrná finanční náročnost u projektů v oblasti podpory zlepšení kvality ovzduší nepřesáhne hodnotu 10 000 tis. Kč/tunu odstraněných emisí primárních a prekursorů sekundárních částic.
- V oblasti podpory zlepšení kvality ovzduší nebudou přijatelné projekty u nichž dochází k náhradě stávajícího plynového zdroje za nový plynový zdroj nebo k pořízení zdroje spalujícího fosilní paliva, s výjimkou zemního plynu.



# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Specifická kritéria přijatelnosti u oblasti podpory 2.1 jsou:***

▪ V případě pořízení nízkoemisního spalovacího zdroje pro vytápění budov/y, je podmínkou, aby budova po realizaci projektu splňovala požadavky platné normy na energetickou náročnost budov. Tato podmínka bude dodržena v případě, že budova splňuje minimálně požadovanou hodnotu průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy  $U_{em,N,rq}$  uvedenou v odst. 9.1 normy ČSN 730540-2 (znění duben 2007). Tento požadavek se netýká budov určených převážně pro skladování nebo pro výrobu včetně samostatně stojících kotelen, dále pak budovy, kde slouží zdroj pouze pro ohřev teplé vody.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Specifická kritéria přijatelnosti u oblasti podpory 2.1 jsou:***

V případě současného pořízení nízkoemisního spalovacího zdroje a zlepšování tepelně-technických parametrů obalových konstrukcí budovy, je podmínkou, aby hodnoty součinitele prostupu tepla jednotlivých konstrukcí objektu, na něž je žádána podpora, po realizaci splňovaly minimálně doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla UN uvedenou v odst. 5.2 Součinitel prostupu tepla normy ČSN 730540-2 (znění duben 2007) a současně budova splňovala minimálně požadovanou hodnotu průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy  $U_{em,N,rq}$  uvedenou v odst. 9.1 normy ČSN 730540-2 (znění duben 2007), nebo musí být parametry voleny tak, aby obálka budovy splňovala minimálně doporučenou hodnotu průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy  $U_{em,N,rc}$  uvedenou v odst. 9.1 téže technické normy.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Specifická kritéria přijatelnosti u oblasti podpory 2.2 jsou:***

- Soulad údajů uvedených ve formuláři žádosti s relevantními doklady předkládanými jako přílohy k žádosti (zejména energetický audit a projektová dokumentace).
- Projekty zaměřené na omezování emisí NOX (rekonstrukce spalovacích zdrojů za účelem snížení emisí NOX a prachových částic) mohou být podpořeny pouze u zvláště velkých a velkých zdrojů ve smyslu definice ze zákona o ochraně ovzduší.
- U projektů zaměřených na omezování emisí VOC nepřesáhne měrná finanční náročnost odstranění ročních emisí 1000 tis. Kč bez DPH/t VOC.
- U projektů zaměřených na omezování emisí NH<sub>3</sub> nepřesáhne měrná finanční náročnost odstranění ročních emisí 1000 tis. Kč bez DPH/t NH<sub>3</sub>.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Specifická kritéria přijatelnosti u oblasti podpory 2.2 jsou:***

- Soulad údajů uvedených ve formuláři žádosti s relevantními doklady předkládanými jako přílohy k žádosti (zejména energetický audit a projektová dokumentace).
- Projekty zaměřené na omezování emisí NOX (rekonstrukce spalovacích zdrojů za účelem snížení emisí NOX a prachových částic) mohou být podpořeny pouze u zvláště velkých a velkých zdrojů ve smyslu definice ze zákona o ochraně ovzduší.
- U projektů zaměřených na omezování emisí VOC nepřesáhne měrná finanční náročnost odstranění ročních emisí 1000 tis. Kč bez DPH/t VOC.
- U projektů zaměřených na omezování emisí NH<sub>3</sub> nepřesáhne měrná finanční náročnost odstranění ročních emisí 1000 tis. Kč bez DPH/t NH<sub>3</sub>.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Způsobilé výdaje v rámci prioritní osy 2***

- náklady na projektovou přípravu zahrnující náklady na zpracování žádosti, jejích podkladů (energetický audit, studie proveditelnosti, rozptylové studie, projektovou dokumentaci, finanční analýzy, odborné posudky), zadávací dokumentaci pro VŘ, nepřevyšující 7 % z celkových způsobilých přímých realizačních výdajů
- vícepráce do výše rozpočtové rezervy, která činí max. 5 % z celkových způsobilých přímých realizačních výdajů projektu,
- stavební práce a související služby v přímé vazbě s předmětem podpory,
- Náklady na stavební, autorský, technický dozor, nepřevyšující 4 % z celkových způsobilých přímých realizačních výdajů v případě individuálních projektů a 6 % v případě velkých projektů.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Nezpůsobilé výdaje v rámci prioritní osy 2***

- domovní předávací stanice umístěné v rodinných a bytových domech,
- náklady na rekonstrukci otopné soustavy, včetně vzduchotechnických rozvodů,
- náklady na výstavbu regulační stanice v rámci výstavby a rozšíření středotlaké plynovodní sítě,
- náklady na instalaci termoregulačních ventilů v objektech,
- náklady ve výši úspor provozních nákladů vygenerovaných za pět let opatřeními, na něž je požadováno poskytnutí podpory,

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## ***Nezpůsobilé výdaje v rámci prioritní osy 2***

- náklady na úsporná opatření u střech, přesahující celkové měrné náklady 2 000 Kč/m<sup>2</sup> (bez DPH),
- náklady na úsporná opatření u obvodových stěn budov, přesahující celkové měrné náklady 2 500 Kč/m<sup>2</sup> (bez DPH),
- náklady na úsporná opatření u výplní otvorů budov (okna, dveře), přesahující celkové měrné náklady 6 000 Kč/m<sup>2</sup> (bez DPH).
- náklady na připojení novostaveb k energetickým systémům.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

***Další omezení týkající se přijatelnosti projektů, způsobilých nákladů mohou být zveřejněna v aktuální výzvě pro předkládání projektů***

***Způsobilí příjemci podpory pro jednotlivé oblasti a podoblasti podpory jsou definováni v Implementačním dokumentu***



# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## Hodnocení projektů

Hodnocení projektů probíhá ve dvou fázích

1. Hodnocení přijatelnosti projektu
2. Vlastní environmentální, technické a ekonomické hodnocení žádosti a žadatele.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## Hodnocení přijatelnosti projektu

- Formální náležitosti žádosti, hodnocení provádí krajské pracoviště SFŽP
- Hodnocení obecné přijatelnosti žádosti, hodnocení provádí odbor příjmu žádostí SFŽP
- Specifická přijatelnost projektu, hodnocení provádí odbor ochrany ovzduší a obnovitelných zdrojů energie SFŽP

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## Vlastní bodové hodnocení

Hodnoceny jsou pouze žádosti, které byly akceptovány, tj. úspěšně prošly hodnocením přijatelnosti žádosti.

Hodnocení se skládá ze tří základních částí:

- technická s vahou 40 % na celkovém hodnocení,
- ekologická s vahou 40 % na celkovém hodnocení,
- ekonomická s vahou 20 % na celkovém hodnocení.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## Technická úroveň projektu

V této části se hodnotí především finanční náročnost vztažená k definovaným technickým parametrům žádosti (např. MFN na instalovaný výkon, m<sup>2</sup> zateplené plochy, m rozvodů ), dále jsou hodnoceny technické parametry zvoleného řešení (úspora energie v % u zateplení budov, emisní charakteristika zdroje,...) V případě kombinace více dílčích řešení v rámci žádosti se bodové hodnocení stanovuje pro jednotlivé části samostatně a následně je vypočtena celková hodnota váženým průměrem přes investiční náklady

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## Ekologická relevance projektu

V této části se hodnotí především finanční náročnost vztažená k definovaným environmentálním indikátorům žádosti (např. MFN na odstraněné znečištění (Emise primárních a prekurzorů sekundárních látek, CO<sub>2</sub>) Dále pak územní relevance projektu, která je založena na míře znečištění ovzduší v místě realizace projektu

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## **Ekonomické hodnocení žadatele**

V rámci této části je hodnoceno „ekonomické“ zdraví žadatele, schopnost zajištění vlastních zdrojů žadatele (způsobilé i nezpůsobilé výdaje), dopad realizace projektu na ekonomiku žadatele (zejména u projektů generujících příjem). Součástí hodnocení je i kontrola správnosti zařazení mezi veřejnoprávní či soukromé žadatele.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

## Horizontální hodnocení

Projekty realizované v rámci regionů strukturálně postižených, strukturálně slabých či regionů s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností dle usnesení vlády ČR o Strategii regionálního rozvoje ČR č. 560/2006 ze dne 17.5.2006 nebo projekty realizované v rámci Integrovaných plánů rozvoje měst dle usnesení vlády ČR č. 883/2007 ze dne 13.8.2007 budou v souladu s výše uvedenými usneseními bonifikovány 10 % z celkových obdržných bodů.

# Zaměření PO 2 OPŽP – Základní principy hodnocení projektů

Děkuji za pozornost  
Ing. Jiří Míka