

Podpora projektů energetické efektivity v rámci OP PIK PO3



Seminář:
Operační program podnikání a
inovace pro konkurenceschopnost,
10. 6. 2015



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Obsah prezentace

- Představení prioritní osy 3 Efektivní energie
OP PIK 2014 – 2020
- SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru
- Parametry I. výzvy Programu úspory energie
- Rámcové seznámení se (SC) 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 a 3.6
- Předpokládaný harmonogram vyhlášení ostatních prvních výzev PO 3
- Ex-ante vyhodnocení EKO-ENERGIE OPPI 2007-2013

Zaměření intervencí v prioritních osách OP PIK

VaVal

- PO 1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“ - 1 352 544 411 €

Infrastruktura a služby

- PO 2 „Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP“ - 892 130 143 €

Efektivní Energie

- PO 3 „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“ - 1 217 129 658 €

ICT

- PO 4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“ - 743 657 589 €

Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK 2014 – 2020)

Východiska pro návrh úpravy oblasti úspor energií v rámci OP PIK:

→ Strategie Evropa 2020

- zvýšit energetickou účinnost o 20 %;
- zvýšit podíl OZE v konečné spotřebě energie na 20 %;
- snížit emise skleníkových plynů o 20 %

→ Dohoda o partnerství

- opatření vedoucích k energetickým úsporám a využití OZE v podnikatelských budovách

→ Národní program reforem

- energetická účinnost, kapacita přenosových sítí, účinnost využití surovin

→ Poziční dokument

- zlepšení energetické náročnosti budov



OPPI 2007 - 2013

Program Eko-energie



Využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů

Zvyšování účinnosti při výrobě, přenosu a spotřebě energie

OP PIK 2014 - 2020

Obnovitelné zdroje energie



Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

Úspory energie



Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Smart grids I. (Distribuční sítě)



Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách

Nízkouhlíkové technologie



Uplatnit ve větší míře nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin

Úspory v SZT



Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

Smart grids II. (Přenosová síť)



Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

ÚSPORY ENERGIE

Cíl programu: Snížení energetické náročnosti podnikatelského sektoru

Finanční alokace - 746 247 226 EUR

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Příspěvek k naplnění **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti**, která stanovuje zavedení orientačních vnitrostátních cílů energetické účinnosti do roku 2020. Vnitrostátní orientační cíl ČR je na základě současných analýz stanoven ve výši **47,94 PJ (13,29 TWh) úspor v konečné spotřebě energie**.
- Posílení konkurenceschopnosti a zvýšení možnosti podniků rozvíjet svou činnost, investovat do výzkumu, vývoje a inovací díky snížení nákladů na energii při výrobních procesech.
- **Konečná úspora energie u projektů podpořených z OP PIK: 21 PJ** (*indikativní cíl výsledků z projektů*)

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

ÚSPORY ENERGIE

Podporované aktivity:

- Modernizace a rekonstrukce **rozvodů** elektřiny, plynu a tepla v budovách a v energetických hospodářstvích výrobních závodů **za účelem zvýšení účinnosti či snižování ztrát**
- zavádění a modernizace **systémů měření a regulace,**
- **modernizace, rekonstrukce stávajících zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu** vedoucí ke zvýšení její účinnosti,
- **modernizace soustav osvětlení budov a průmyslových areálů** (pouze v případě náhrady zastaralých technologií za nové vysoce efektivní osvětlovací systémy, např. světelných diod (LED),
- **snižování energetické náročnosti budov** v podnikatelském sektoru (zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla),
- **využití odpadní energie ve výrobních procesech,**
- **snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů,**
- instalace **OZE pro vlastní spotřebu** podniku,
- instalace **kogenerační jednotky** s maximálním využitím elektrické a tepelné energie pro vlastní spotřebu podniku,
- podpora vícenákladů na dosažení standardu budovy **s téměř nulovou spotřebou** v případě rekonstrukce či výstavby nových podnikatelských budov (**V první výzvě programu tato aktivita není obsažena.**).

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

ÚSPORY ENERGIE

→ **Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky);

- pro intervence v oblasti úspor energie (zateplování výrobních a podnikatelských objektů, komplexní řešení úspor energie) rovněž **zemědělství podnikatelé**, podnikatelé v potravinářství, a maloobchodní organizace.
- Na rozdíl předchozího programového období budou dále podporovány **akciové společnosti se 100% podílem veřejného sektoru, národní podniky a státní podniky**.
- Podporovány **nebudou komerční turistická zařízení** jako hotely, volnočasová zařízení, lázně a restaurace.

→ **Cílové území:** celá ČR, **kromě hl. m. Prahy**

Způsobilé výdaje v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, oddílem 7 – Podpora na ochranu životního prostředí (článek 38 Investiční podpora na opatření ke zvýšení energetické účinnosti). :

- Pokud je ze strany EU povinnost implementovat povinné standardy, jejichž platnost je známá v době podání plné žádosti, tak bude nutné aplikovat pro stanovení způsobilých výdajů srovnávací variantu. Srovnávací varianta se stanoví tak, že se investiční náklady nutné pro dosažení těchto povinných EU standardů odečtou od celkových investičních nákladů předloženého projektu v plné žádosti. Tento rozdíl bude způsobilým výdajem (ZV). **V případě, když neexistuje, v době podání plné žádosti, platný předpis EU požadující plnění standardů, není nutné realizovat srovnávací variantu.**
- Dlouhodobý hmotný majetek a dlouhodobý nehmotný majetek (pokud je nezbytný k řádnému provozování dlouhodobého majetku)

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

ÚSPORY ENERGIE

→ Harmonogram 1. výzvy PO 3 SC 3.2:

- Vyhlášení výzvy 29. května 2015
- Příjem předběžných žádostí od 1. 6 2015 (12 h) **do srpna 2015**
- Předpoklad začátku příjmu plných žádostí (PŽ) **září 2015**
- Průběžná výzva s průběžným hodnocením projektů – metoda FIFO (**ukončení příjmu PŽ leden 2016**), předpokládaný začátek hodnocení PŽ listopad 2015
- **Plánovaná alokace této výzvy 5 mld. Kč**
 - Řídící orgán může zastavit příjem plných žádostí při dosažení hranice **8 mld. Kč**.
 - Podporu pro velké podniky lze poskytnout maximálně **do výše 40 % alokace na tuto výzvu**.
 - V rámci této výzvy lze na jeden ekonomický subjekt (jedno IČ) podat **maximálně 4 žádosti** o dotaci.
 - Min. absolutní dotace pro jeden projekt: 0,5 mil. Kč, **max. absolutní dotace pro jeden projekt: 250 mil. Kč**.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Specifika projektové žádosti **ÚSPORY ENERGIE**

→ Povinné přílohy předběžné žádosti

- vyplněná žádost v **ISKP14+** a
- rozvaha a výkaz zisků a ztrát **za poslední 2 uzavřená účetní období** pro účely výpočtu ekonomického hodnocení

→ Povinné přílohy PŽ:

- vyplněná žádost v **ISKP14+**
- aktuální výpis z katastru nemovitostí a snímek katastrální mapy (ne starší 3 měsíců)
- studie proveditelnosti **podle přílohy č. 5** „Doporučená osnova studie proveditelnosti“
- energetický posudek **podle přílohy č. 8** „Energetický posudek“, který podle platné legislativy od 1. 7. 2015 bude požadován pro posouzení proveditelnosti dotace podle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č.406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění
- V případě projektu, který vyžaduje územní a stavební řízení, musí Příjemce dotace doložit **územní rozhodnutí s vyznačením právní moci** nebo územní souhlas, případně účinnou veřejnoprávní smlouvu územní rozhodnutí nahrazující.
- projektová dokumentace stavební povolení v právní moci / ohlášení stavby / potvrzení stavebního úřadu, že realizace projektu nevyžaduje ani jedno (**při podpisu podmínek**)

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Specifika projektové žádosti **ÚSPORY ENERGIE**

→ Způsobilé výdaje (ZV)

- ✓ Za ZV lze považovat výdaj, který vznikl po datu **přijatelnosti projektu (den podání předběžné žádosti)**.
 - ✓ Je-li Příjemcem dotace **malý podnik**, je podpora poskytována až do výše **50 % ZV**, pro **střední podnik** až do výše **40% ZV** a pro **velký podnik** až do výše **30% ZV**. To samé se týká ZV na zpracování energetického posudku, kde **maximální absolutní výše podpory činí 350 000,- Kč**.
 - ✓ Podrobné vymezení ZV je uvedeno v **příloze č. 2** (Projektová dokumentace stavby, inženýrské sítě, rekonstrukce/modernizace staveb, ostatní stroje a zařízení včetně řídicího SW, energetický posudek).
- Pokud cena za stavební práce **bude vyšší**, než uvádějí normativy pro ocenění stavebních prací (ÚRS), **budou tyto výdaje kráceny** na hodnotu odpovídající normativům.
- Položkový rozpočet na podkladě **aktuálního ceníku ÚRS**.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky kapitola 9.3 výzvy programu **ÚSPORY ENERGIE**

- **Podpořeny nebudou investice**, jejichž cílem je snižování emisí skleníkových plynů pocházejících z činností, které jsou uvedené v **příloze I směrnice 2003/87/ES** o vytvoření systému pro obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů ve Společenství a o změně směrnice Rady 96/61/ES.
- **Podpořen nebude projekt rekonstrukce/modernizace** zařízení (zdroje) nad 20MW tepelného příkonu (po rekonstrukci).
- Projekty obsahující kombinovanou výrobu elektřiny a tepla budou podporovány jenom v případě, pokud **splní kritéria vysokoúčinné výroby elektřiny a tepla**.
- Projekt bude podpořen, pokud dosáhne **významného snížení emisí CO₂ v porovnání se stávajícími zařízeními (v případě přechodu na jiná paliva minimálně o 30 %)**.
 - Tento požadavek na snížení emisí CO₂ bude vztažen pouze k výrobě tepla odpovídající výrobě **navrhované KJET a mikrokogenerace**, tj. pouze části z celkové výroby tepla daného zdroje, přičemž předmětem hodnocení by mělo být porovnání globálních emisí odpovídajících oddělené výrobě elektřiny a tepla a navrhované výrobě kogenerační.
 - **U individuálních kotlů**, pouze v případě přechodu na jiné palivo (například z tuhých fosilních paliv na zemní plyn), **neměla by se však vztahovat na výměnu stávajících plynových kotlů** s novými jednotkami (vysoce účinné kondenzační kotle).

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky kapitola 9.3 výzvy programu **ÚSPORY ENERGIE**

- Modernizace soustav osvětlení budov a průmyslových areálů a instalace fotovoltaického systému bude podpořena pouze v případě, že bude součástí **komplexního projektu**, nikoliv jako samostatné opatření.
- Systémy vytápění musí již od počátku programového období splňovat **minimální požadavky na energetickou účinnost a na emise** platné ke konci roku 2020, jak to stanoví prováděcí opatření **směrnice o ekodesignu 2009/125/ES**.
- **Podpořeny nebudou projekty** zaměřené na rekonstrukci/výstavbu zdroje kombinované výroby elektřiny a tepla a monovýroby tepla, která využívá jako palivo **uhlí včetně spoluspalování uhlí a biomasy**.
- V případě realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov musí budova **po realizaci projektu plnit minimálně parametry energetické náročnosti** podle požadavků definovaných § 6, odst. 2, písm. b) vyhlášky č.78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, a zároveň požadavek na průměrný součinitel prostupu tepla maximálně 0,95 x Uem,R nebo 0,9 x ER (dodaná energie).
- Projekt, který získá **méně než 60 bodů** v rámci tohoto hodnocení, **nebude podpořen**. U projektu, který dosáhne hodnoty **IRR vyšší než 15%** (bez dotace), nebude poskytnuta dotace.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Výběrová kritéria programu **ÚSPORY ENERGIE**

→ **Hodnocení projektu:**

- ✓ Model hodnocení bude v rámci této Výzvy třístupňový – **Předběžná žádost, Plná žádost, Interní hodnotitelé a Hodnotitelská komise.**
- ✓ **Finanční zdraví žadatele** vyjádřené zjednodušeným ekonomickým hodnocením zprostředkujícího subjektu **nesmí být nižší než 5 bodů** (Zadluženost $\leq 85\%$, ROA $\geq 2\%$ a poměr požadovaná dotace/aktiva $\leq 0,6$).
- ✓ Metoda výběrových kritérií pro hodnocení 1. výzvy k programu Úspory energie jsou stanované zejména na základě metody váženého součtu podle normalizovaných kritérií včetně **nastavené maximální a minimální přípustné hodnoty jednotlivých kritérií**, při jejichž dosažení projekt získá maximální nebo nulové bodové ohodnocení kritéria.
- ✓ Stanovený interval lineární interpolace pro příslušné kritéria **odpovídá reálným hodnotám dosahovaným v realizovaných projektech úspor energie v ČR.** Nastavení interpolací u těchto kritérií bylo ověřeno analýzou technickoekonomických parametrů podpořených projektů úspor energie v rámci programu EKO-ENERGIE OPPI 2007-2013.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Výběrová kritéria programu ÚSPORY ENERGIE viz příloha č.4

→ B Připravenost žadatele k realizaci projektu – max. 5 bodů

- Zavedení systému managementu hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001 (0/5 bodů)

→ C Potřebnost a relevance projektu – max. 70 bodů

- Měrné způsobilé výdaje na snížení emisí CO₂ (Kč/kg CO₂) za rok (0 – 35 bodů)
- Dosažení trvalé úspory spotřeby energie (0 – 25 bodů)
- Bonifikace za instalaci OZE pro vlastní spotřebu podniku (0 – 10 bodů)

→ D Hospodárnost rozpočtu – max. 18 bodů

- Posouzení zda výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku a energetického posudku **odpovídají cenám obvyklým na trhu** (0 /9/18 bodů)

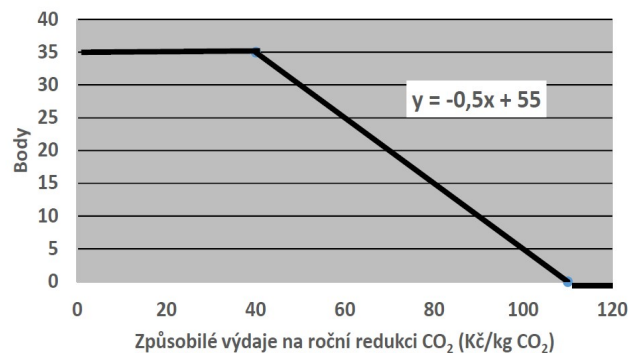
→ E Specifická kritéria – max. 7 bodů

- Posouzení zda projekt bude realizován **v hospodářsky problémových regionech** definovaných usnesením vlády ČR č. 344/2013 nebo č. 952/2013, které zároveň vykazují podíl nezaměstnaných osob vyšší, než je průměrný podíl za ČR (0/5/7 bodů)

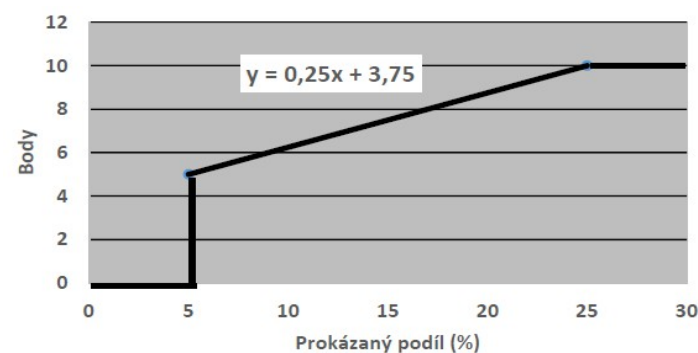
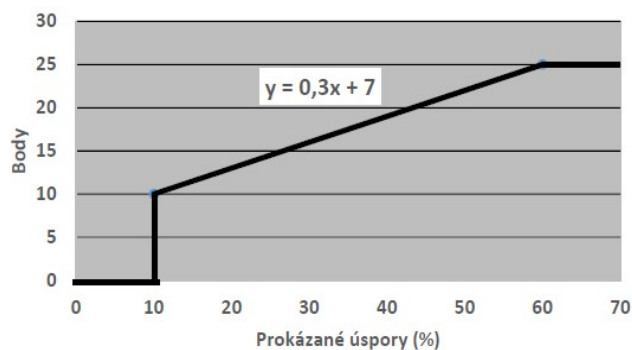
SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Výběrová kritéria programu ÚSPORY ENERGIE viz příloha č.4

→ Měrné způsobilé výdaje na snížení emisí CO₂ (Kč/kg CO₂) – max. 35 bodů



→ Dosažení trvalé úspory spotřeby energie – max. 25 bodů



→ Bonifikace za instalaci OZE pro vlastní spotřebu podniku – max. 10 bodů

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Ostatní podmínky programu ÚSPORY ENERGIE

→ Ostatní podmínky:

- ✓ **Výběrová řízení** na dodavatele realizovaná příjemcem v rámci projektu musí být provedena **v režimu zákona č. 137/2006 Sb.**, v případech kdy se neaplikuje zákon č.137/2006 Sb., je příjemce dotace povinen postupovat **dle aktuálních pravidel pro výběr dodavatelů**. Příjemce dotace je **povinen** před vyhlášením každého výběrového řízení **zaslat poskytovateli dotace zadávací dokumentaci**, pokud je výběrové řízení vyhlašováno po oficiálním vyrozumění o schválení dotace.
- ✓ **Příjemce podpory** bude po celou dobu realizace projektu **povinen umožnit v plném rozsahu poskytovateli**, resp. jiným kontrolním orgánům, **provedení kontroly účetnictví a realizace projektu**, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. **Příjemce je dále povinen zajistit** (úpravou této povinnosti ve smlouvě s dodavatelem nebo formou dodatku ke smlouvě), aby jeho **dodavatelé poskytli kontrolním orgánům informace a doklady týkající se dodavatelských činností souvisejících s realizací projektu** (dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
- ✓ Doba realizace projektu **nesmí překročit 3 roky od data přijatelnosti projektu**, nerozhodne-li poskytovatel dotace jinak. Nejzazším termínem pro ukončení projektu je **datum 31. 12. 2018**, nerozhodne-li poskytovatel dotace jinak.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Ostatní podmínky programu ÚSPORY ENERGIE

→ Monitoring:

- **Nejpozději do tří let** po realizaci projektu **by se měla splnit závazná hodnota** roční úspory energie uvedené v podmínkách. Toto ex-post vyhodnocení bude prokázáno energetickým posudkem podle aktuálně platné legislativy.
- Příjemce dotace je povinen zachovat **investice po dobu nejméně 5 let** od data ukončení projektu.
- **Podrobnosti týkající se administrace dotace tzv. dotační management jsou uvedené v Pravidlech pro žadatele a příjemce dotace z OP PIK – obecná část včetně příloh (aktuální verze květen 2015).**
- **Podrobnosti týkající se způsobilosti žadatele a způsobilosti projektu jsou uvedené ve znění I. Výzvy programu Úspory energie včetně příloh.**

SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

- **Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky);
- **Cílové území:** celá ČR, kromě hl. m. Prahy

Způsobilé výdaje (bližší specifikace ve výzvách) v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, oddílem 7 – Podpora na ochranu životního prostředí (článek 41 Investiční podpora OZE).

- Min. absolutní dotace pro jeden projekt: 1 mil. Kč, **max. absolutní dotace pro jeden projekt: 100 mil. Kč**
- Dlouhodobý hmotný majetek a dlouhodobý nehmotný majetek (pokud je nezbytný k řádnému provozování dlouhodobého majetku)
- Míra podpory na ekologické studie (včetně energetických auditů), dle čl. 49 Nařízení Komise č. 651/2014. Maximální absolutní výše podpory na studie činí 350 000,- Kč.

SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Cíl programu: Zvýšit využívání OZE s největší efektivitou a bez negativního vlivu na elektrizační soustavu.

Finanční alokace - 53 519 176 EUR

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Příspěvek k naplnění cíle dosáhnout podílu energie z OZE na hrubé konečné spotřebě energie ve výši 13 % do r. 2020. S tím souvisí snížení spotřeby primárních zdrojů.
- Zvýšení efektivity využití všech typů energetických zdrojů OZE relevantních pro ČR.
- Snížení dovozní závislosti na palivech z geopoliticky nestabilních regionů.
- Rozvoj podnikatelských aktivit v dodavatelském řetězci od vývoje, výroby, přes instalaci zdroje energie až po výrobu energie.
- Pozitivní dopad využívání OZE na životní prostředí a ochranu klimatu, např. v podobě snížení emisí skleníkových plynů.
- **Výroba energie z OZE u projektů podpořených z OP PIK: 13% podíl OZE na hrubé konečné spotřebě energie (indikativní cíl výsledků z projektů)**

SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Podporované aktivity:

- podporu výstavby a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren (do 10 MWe instalovaného výkonu),
- vyvedení tepla ze stávajících bioplynových stanic pomocí tepelných rozvodných zařízení do místa spotřeby, instalace vzdálené kogenerační jednotky využívající bioplyn ze stávající bioplynové stanice za účelem využití užitečného tepla v soustavě zásobování teplem či jiným vysoce efektivním způsobem,
- výstavbu a rekonstrukci zdrojů tepla a kombinované výroby elektřiny a tepla z biomasy a vyvedení tepla.

Podmínky podpory

- **Projekt nesmí být financován provozní podporou obnovitelných zdrojů energie.**
- Podporována nebude výstavba či rekonstrukce solárních, větrných, geotermálních zdrojů či bioplynových stanic.
- V případech, kde bude uplatněna pouze monovýroba tepla, tak musí být analýzou prokázáno, že se jedná o energeticky efektivnější aplikaci než-li kombinovaná výroba elektřiny a tepla anebo pokud není technicky možné, tak musí být zajištěno výrazné zlepšení energetické účinnosti dálkového vytápění (soustav zásobování teplem).
- Projekty budou v souladu s udržitelným využíváním dřevní biomasy.
- Podpora MVE bude možná pouze v případě souladu s rámcovou směrnicí o vodě a směrnicí o stanovištích.
- Podpořeny nebudou projekty rekonstrukce či výstavby zdroje nad 10 MW a podporovány nebudou komerční turistická zařízení jako hotely, volnočasová zařízení, lázně, restaurace.

SC 3.3: Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách

SMART GRIDS I (Distribuční sítě)

- **Hlavní cílová skupina:** Provozovatelé distribučních soustav, kteří se hodlají soustředit na modernizaci a rozvoj distribučních soustav.
- **Cílové území:** celá ČR, mimo území hl. m. Prahy.
- **Finanční alokace - 37 118 139 EUR**
- **Indikativní výčet podporovaných aktivit:**
 - Nasazení automatizovaných dálkově ovládaných prvků v distribučních soustavách,
 - nasazení technologických prvků řízení napětí a výběrové osazení měření kvality elektrické energie v distribučních soustavách,
 - řešení lokální bilance řízením toků výkonu mezi odběrateli a provozovatelem distribuční sítě.

Podmínky podpory

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho přínosy k bezpečnosti distribuční soustavy a nově zavedené technologie.
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací

SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin

Nízkouhlíkové technologie

Cíl programu: je podpora konkurenceschopnosti podniků a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím zaváděním nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin.

Finanční alokace - 37 549 745 EUR

- **Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky), vysoké školy, obce, kraje a jimi zřizované organizace.
- **Cílové území:** celá ČR, kromě hl. m. Prahy (*Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze.*)

Podmínky podpory

- Při hodnocení míry inovativnosti, respektive způsobilosti projektu do tohoto specifického cíle bude aplikováno hodnocení Technology Readiness Level (TRL, Úroveň připravenosti technologie). Podpořeny budou projekty na úrovni 5 – 9.
- Podpořené projekty budou mít povinnost realizovat diseminační aktivity, např.: uspořádat veřejnou akci (konferenci, seminář, workshop atd.) tematicky zaměřenou na předmětnou inovativní technologii. Dále budou muset zpracovat a veřejně zpřístupnit odbornou publikaci/metodiku, která bude podrobně popisovat předmětnou technologii, konkrétní způsob její aplikace v projektu, výhody, nevýhody, doporučení dalším případným zájemcům apod.

SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin

Nízkouhlíkové technologie

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Zavádění inovativních technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy (elektromobilita silničních vozidel),
- pilotní projekty zavádění technologií akumulace energie (např. akumulace elektřiny rámci inteligentních sítí a v budovách, akumulace tepla a chladu v budovách, aplikace vodíkových technologií),
- zavádění nízkouhlíkových technologií v budovách (inteligentní prvky řízení budov, integrace OZE do budov, aplikace nových energeticky šetrných materiálů, využití druhotných surovin k udržitelné výstavbě),
- zavádění inovativních technologií v oblasti výroby energie z obnovitelných zdrojů (např. využití biometanu),
- zavádění off grid systémů (městské a komunitní sítě, ostrovní systémy dodávek energií v budovách),
- zavádění systémů řízení spotřeby energií,
- zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin,
- zavádění technologií k získávání druhotných surovin v kvalitě vhodné pro další využití v průmyslové výrobě např. z použitého papíru, skla, kovů, pneumatik, textilu, plastů, stavebních a demoličních odpadů, vedlejších energetických produktů a řady dalších výrobků s ukončenou životností,
- zavádění technologií, kterými se budou z použitých výrobků získávat efektivním způsobem cenné druhotné suroviny, které jsou v ČR i v EU deficitní (zejména kritické suroviny).

SC 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

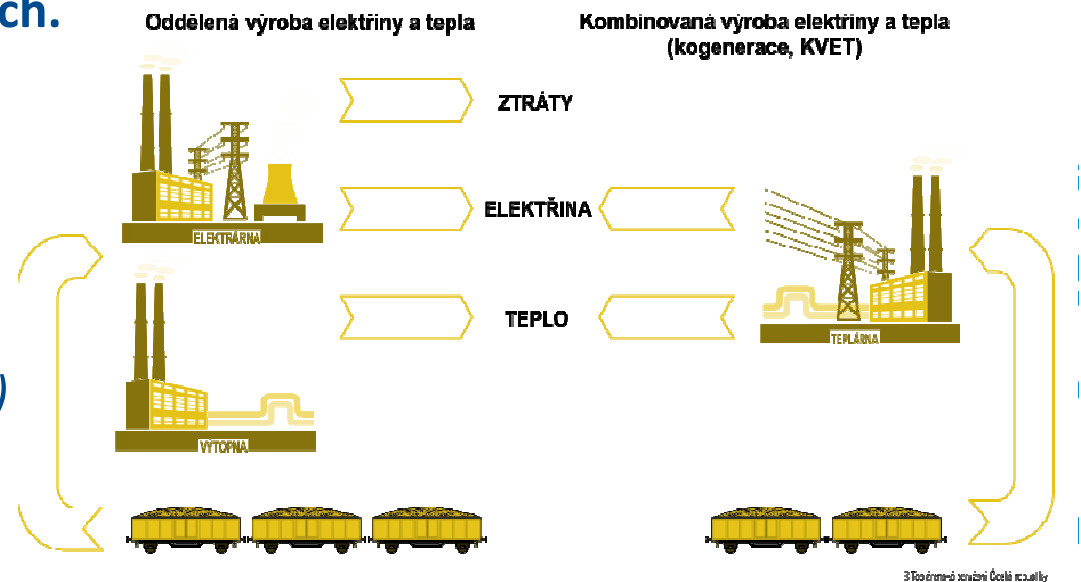
Úspory v SZT

Cíl programu: podpora konkurenceschopnosti a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím maximálního využití kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET) **Finanční alokace - 142 861 673 EUR**

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

→ Modernizace soustav zásobování teplem, optimalizace jejich provozu a snižování ztrát tepla v rozvodech.

→ Úspora primární energie
u podpořených projektů: 6,9 PJ
(indikativní cíl výsledků z projektů)



SC 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

Úspory v SZT

- **Hlavní cílová skupina:** velké podniky (ale i střední a případně malé podniky – a také podnikatelské subjekty s majetkovou účastí „až do výše 100%“ obcí, měst, krajů a státu), které se soustředí na výrobu a dodávku tepla do systému zásobování teplem z kombinované výroby elektřiny a tepla.
- **Cílové území:** celá ČR, mimo území hl. m. Prahy.

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Rekonstrukce a **rozvoj soustav zásobování teplem resp. rozvodných tepelných zařízení.**
- Zavádění a zvyšování účinnosti systémů **kombinované výroby elektřiny a tepla.**

Způsobilé výdaje (bližší specifikace ve výzvách) v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, oddílem 7 – Podpora na ochranu životního prostředí (článek 46: Investiční podpora na energeticky účinné dálkové vytápění a chlazení)

SC 3.6: Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy

Smart grids II. (Přenosová síť)

Cíl programu: Zlepšení kvality, spolehlivosti, bezpečnosti a udržitelnosti dodávek elektřiny konečným zákazníkům za současné minimalizace úzkých profilů a integrace decentralizovaných zdrojů energie

Finanční alokace - 199 833 699 EUR

Hlavní cílová skupina: Provozovatel přenosové soustavy, který se hodlá soustředit na modernizaci a rozvoj přenosové soustavy.

Podporované aktivity:

→ Výstavba, posílení, modernizace a rekonstrukce vedení přenosové soustavy a transformoven (v souladu s konceptem chytrých sítí).

Podmínky programu

→ Prioritně budou podpořeny projekty společného zájmu (PCI). V případě, že projekt PCI nezíská podporu z ESIF bude zachována možnost podpory z CEF.

Předpokládaný harmonogram vyhlášení ostatních výzev PO3:

→ září 2015 – SC 3.1 (Plánovaná alokace 360 mil. Kč)

→ září 2015 – SC 3.5 (Plánovaná alokace 1 mld. Kč)

→ říjen 2015 – SC 3.6 (Plánovaná alokace 1,4 mld. Kč)

→ listopad 2015 – SC 3.3 (Plánovaná alokace 250 mil. Kč)

→ listopad 2015 – SC 3.4 (Plánovaná alokace 260 mil. Kč)

Současná statistika realizovaných projektů úspor energie (program EKO-ENERGIE OPPI 2007-2013) – ex-ante vyhodnocení březen 2014

Číslo výzvy	Počet projektů	Způsobilé výdaje (tis. Kč)	Schválená dotace (tis. Kč)	Roční úspora energie (PJ)	Snížení emisí CO ₂ za rok (tun)
I. výzva	50	967 746	342 294	0,48	48 107
II. výzva	239	5 329 115	2 338 369	3,24	355 784
III. výzva	284	6 754 712	2 320 760	3,90	566 252
III. výzva - prodloužená ⁱ	445	5 709 986	1 901 675	3,06	268 059
Celkem	1018	18 761 559	6 903 098	10,68ⁱⁱ	1 238 202

ⁱ schválené projekty úspor energie

ⁱⁱ Z těchto 1 018 projektů 48 projektů realizovalo úsporu energie v primární spotřebě ve výši 2,58 PJ. Tyto projekty požadovaly investiční dotaci 1 272 154 tis. Kč při způsobilých výdajích ve výši 3 790 386 tis. Kč. III. výzva-prodloužená byla primárně zaměřená vzhledem na znění výzvy na úspory v KSE.

Ex-ante vyhodnocení hlavních programů energetické efektivnosti 2007 – 2013

– pravděpodobně realizované projekty v prosinci 2013

Vnitrostátní orientační cíl úspor v konečné spotřebě energie za Českou republiku byl stanoven ve výši 47,84 PJ (13,29 TWh) podle článku 3 směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti.

Dosažené roční úspory energie v KSE v PJ

Typ programu	Schválená investiční dotace (mld. Kč)	Dosažené roční úspory energie v KSE (PJ)	Přínos z hlediska plnění cíle podle směrnice č. 2006/32/ES ⁱ
OPPI EKO-ENERGIE	5,6	8	11,20%
Zelená úsporám	20,3	8,9	12,46%
OPŽP - prioritní osa 3	17,3	2,5	3,53%
Celkem	43,2	19,4	27,19%

ⁱ Národní indikativní cíl úspor energie pro rok 2016 na základě prvního Akčního plánu energetické účinnosti za ČR je stanoven ve výši asi 71 431 TJ/rok z celkové KSE.

Současná statistika realizovaných projektů OZE (program EKO-ENERGIE OPPI 2007-2013) – ex-ante vyhodnocení březen 2014

Číslo výzvy	Počet projektů	Způsobilé výdaje (tis. Kč)	Schválená dotace (tis. Kč)	P _i (MW _e)	P _i (MW _t)	W _{enetto} (MWh/rok)	W _{tnetto} (GJ/rok)	Snížení emisí CO ₂ za rok (tun)
I. výzva	54	3 293 507	949 230	48,75	69,31	261 479	1 676 217	310 000
II. výzva	69	4 406 145	1 257 093	46,16	69,28	324 157	606 559	417 096
III. výzva	26	2 022 635	503 452	16,09	4,93	79 760	76 284	100 199
III. výzva - prodloužená ⁱ	22	469 050	140 711	4,96		19 978		23 713
Celkem	171	10 191 337	2 850 486	115,95	143,51	685 374	2 359 061ⁱⁱ	851 008

ⁱ schválené projekty OZE

ⁱⁱ Podle statistiky MPO byla například roční hrubá výroba elektřiny z OZE v roce 2008 ve výši cca 3 731 GWh. Tato výroba měla v roce 2008 podíl ve výši 4,47% na hrubé výrobě elektřiny v ČR. Z toho vyplývá, že realizace těchto projektů by mohla přinést navýšení výroby elektřiny z OZE o cca 18 % oproti roku 2008.

Zdroje informací

www.mpo-oppi.cz

www.mpo.cz

www.czechinvest.org

Zelená linka: 800 800 777



Děkuji za vaši pozornost

Ing. Miroslav Honzík, Ph.D.

(oddělení implementace OPPI a PO3 OPPIK)