

Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (2014 -2020):

Prioritní osa 3 - Účinné nakládání energií



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 s návrhy SC 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 a 3.6
- ✓ Předpokládaný harmonogram vyhlášení ostatních prvních výzev PO 3

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 energie 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 **systemů 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 – platí pro celou prioritní osu 3**

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 31.8 2015**
 - ✓ **Celkem podáno 1 417 žádostí s předpokládanými ZV ve výši cca 28 mld. Kč a celkové výše dotace cca 10,4 mld.Kč**
- **Podávání plných žádostí bude spuštěno k 1. 10. 2015.**
- Průběžná výzva s průběžným hodnocením projektů – metoda FIFO (**ukončení příjmu PŽ únor 2016**).
- **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.

K podpisu Podmínek poskytnutí dotace doloží žadatel stavební povolení s vyznačením právní moci nebo účinnou veřejnoprávní smlouvu nebo certifikát vydaný autorizovaným inspektorem stavební povolení nahrazující nebo kladné vyjádření stavebního úřadu k ohlášení stavby, případně potvrzení stavebního úřadu, že realizace projektu nevyžaduje ani jedno.

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/RTS), **budou tyto výdaje kráceny** na hodnotu odpovídající obvyklým cenám.
- Položkový rozpočet na podkladě **aktuálního ceníku ÚRS/RTS**.
- Projektová dokumentace a to minimálně v podobě dokumentace pro stavební povolení (DSP), případně ve vyšším stupni, je-li k dispozici na celý předmět projektu
- **METODICKÝ POKYN ŘÍDICÍHO ORGÁNU OP PIK K PODKLADŮM K PLNÉ ŽÁDOSTI O DOTACI PRO KONTROLU OBVYKLÝCH CEN U STAVEBNÍCH PRACÍ A TECHNOLOGIÍ**

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 20 MW** 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 KVET 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 spalování 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 U_{em,R} nebo 0,9 x ER (dodané 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 v rámci této Výzvy tříступňový – **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 stanovené 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)

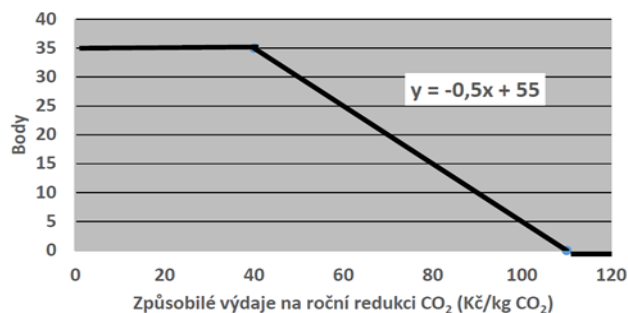
→ E Specifická kritéria – max. 7 bodů

- 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)

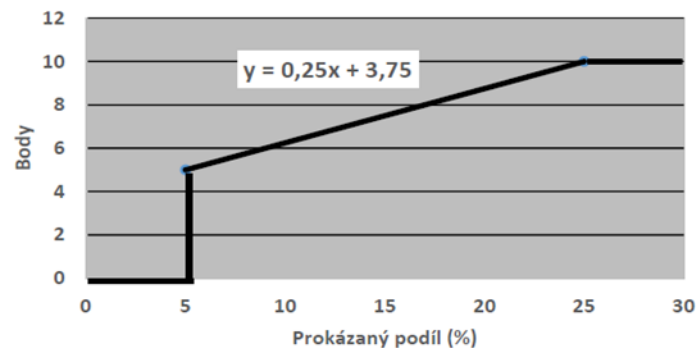
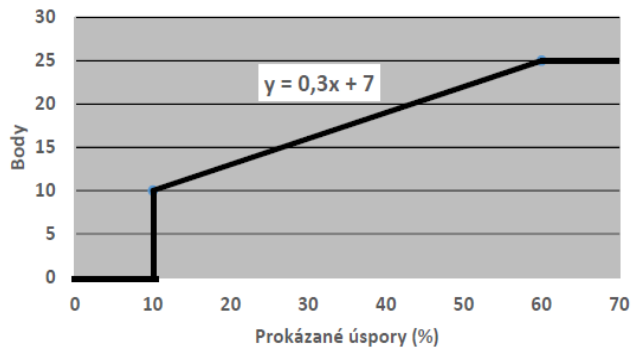
SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

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 pěti 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 / zvláštní část včetně příloh (aktuální verze květen / srpen 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

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:

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

Podporovanými aktivitami nejsou:

- a) výstavba či rekonstrukce solárních, větrných, geotermálních zdrojů či bioplynových stanic,
- b) využití odpadního tepla v rámci ORC systému pro bioplynové stanice pro výrobu elektrické energie, kde by se jednalo o úsporu technologické spotřeby elektrické energie,
- c) instalace OZE pro vlastní spotřebu podniku (biomasa, solární systémy, tepelná čerpadla a fotovoltaické systémy)

Podmínky podpory

- **Projekt nesmí být financován provozní podporou obnovitelných zdrojů energie.**
- 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).

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);

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 40 Investiční podpora na vysoce účinnou KVET, článek 41 Investiční podpora energie z OZE a článek 46 Investiční podpora na energeticky účinné dálkové vytápění a chlazení).

- **V případě opatření týkající se MVE, KVET z biomasy a vytopen z biomasy:**

Je-li příjemcem podpory malý podnik / střední podnik / velký podnik, je podpora poskytována až
do výše 80 % ZV / do výše 70 % ZV / do výše 60 % ZV.

- **V případě vyvedení tepla a bioplynu ze stávajících bioplynových stanic:**

Je-li příjemcem podpory malý podnik / střední podnik / velký podnik, je podpora poskytována až
do výše 50 % ZV / do výše 40 % ZV / do výše 30 % ZV.

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.**

Je-li příjemcem podpory malý podnik / střední podnik / velký podnik, je podpora poskytována až
do výše 70 % ZV / do výše 60 % ZV / do výše 50 % ZV.

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.
- **Finanční alokace - 37 118 139 EUR**
- **Indikativní výčet podporovaných aktivit:**
 - Nasazení automatizovaných dálkově ovládaných prvků v distribučních soustavách,
 - Nasazení technologických prvků řízení napětí a výkonu v distribučních soustavách,
 - Řešení lokální bilance řízením toků výkonu mezi odběrateli a provozovatelem distribuční sítě,
 - Výběrové osazení měření kvality elektrické energie v distribučních soustavách.

Podmínky podpory

- Podpora je poskytována až do výše 40 % ZV. Dotace na projekt je poskytována minimálně ve výši 10 mil. Kč a maximálně do výše 200 mil. Kč.
- 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 velké podniky),
- **Podmínky podpory**
- 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 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.

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

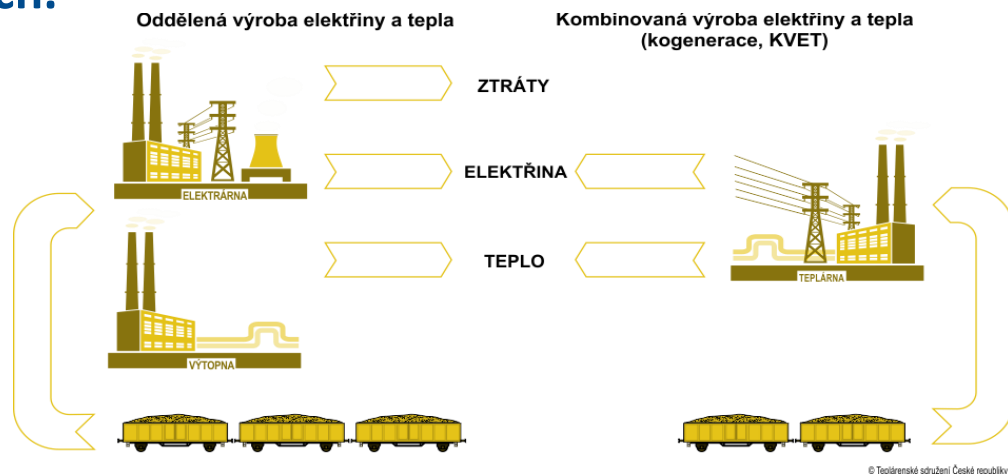
Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

→ 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)



© Teplárenské sdružení České republiky

SC 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

Úspory v SZT

→ **Hlavní cílová skupina:** Fyzické či právnické osoby na základě licence na výrobu tepelné energie a licence na rozvod tepelné energie, které uděluje Energetický regulační úřad (ERÚ) podle § 5 zákona č. 458/2000 Sb., „energetický zákon“ ve znění pozdějších předpisů.

Podporovanými aktivitami jsou:

- a) Výstavba, rozvoj a propojování existujících soustav včetně předávacích stanic za účelem vyššího využití vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla s cílem dosažení úspor primární energie.
- b) Rekonstrukce stávajících soustav zásobování teplem včetně předávacích stanic s cílem maximálního využití tepla z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla případně odpadního tepla z průmyslových procesů a dosažení úspor primární energie.
- c) Instalace a modernizace technologických zařízení související s distribucí včetně měření a regulace v soustavách zásobování teplem.
- d) Instalace a rekonstrukce vysokoúčinných kogeneračních jednotek na zemní plyn v soustavách zásobování teplem. Toto opatření bude způsobilé, pokud bude součástí výše podporovaných aktivit a) až c), které budou v rámci způsobilých výdajů převažovat.

SC 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

Úspory v SZT

Podporovanými aktivitami nejsou:

- a) Výstavba nového zdroje a modernizace či rekonstrukce stávajícího zdroje na uhlí, TTO, LTO, a biomasu.
- b) Samostatná instalace a rekonstrukce vysokoúčinných kogeneračních jednotek na zemní plyn v soustavách zásobování teplem. V tomto případě může být projekt podpořen pouze finančním nástrojem.
- c) Využití odpadního tepla v rámci ORC systému pro výrobu elektrické energie.

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)

- ✓ **V případě opatření týkající se energeticky účinného dálkové vytápění a chlazení včetně instalace KVET na zemní plyn platí:**

Je-li příjemcem podpory malý podnik / střední podnik / velký podnik, je podpora poskytována až
do výše 50 % ZV / do výše 40 % ZV / do výše 30 % ZV.

Min. absolutní dotace pro jeden projekt: 0,5 mil. Kč, **max. absolutní dotace pro jeden projekt: 350 mil. Kč**

- ✓ **Míra podpory na Ekologické studie – Energetický posudek:**

Je-li příjemcem podpory malý podnik / střední podnik / velký podnik, je podpora poskytována až
do výše 70 % ZV / do výše 60 % ZV / do výše 50 % ZV.

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.

Podpora je poskytována až do výše 40 % ZV. Dotace na projekt je poskytována minimálně ve výši 10 mil. Kč a maximálně do výše 500 mil. Kč.

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:

- ✓ **11. listopadu 2015 bude monitorovací výbor OP PIK**
- ✓ **Datum zpřístupnění žádostí o podporu v ISKP14+ lze v případě schválení výzev očekávat v průběhu druhé poloviny listopadu.**
 - ➔ **SC 3.1** (Plánovaná alokace 360 mil. Kč) – Zahájení příjmu předběžných žádostí leden 2016
 - ➔ **SC 3.3** (Plánovaná alokace 250 mil. Kč) – Zahájení příjmu předběžných žádostí leden 2016
 - ➔ **SC 3.4** (Plánovaná alokace 260 mil. Kč) – Zahájení příjmu předběžných žádostí leden 2016
 - ➔ **SC 3.5** (Plánovaná alokace 1 mld. Kč) – Zahájení příjmu předběžných žádostí leden 2016
 - ➔ **SC 3.6** (Plánovaná alokace 1,4 mld. Kč) – Zahájení příjmu předběžných žádostí prosinec 2015

Zdroje informací:

www.mpo-oppi.cz

www.mpo.cz

www.czechinvest.org

Zelená linka: 800 800 777

Děkuji za pozornost

Ing. Miroslav Honzík, Ph.D.

honzik@mpo.cz

Registrace na seminář 6.10.:

klouckovas@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU