

Specifické cíle 3.1, 3.2 a 3.4

SC 3.1 zahrnuje program podpory Obnovitelné zdroje energie (OZE), SC 3.2 program podpory Úspory energie (ÚE) a v případě SC 3.4 je to program podpory Nízkouhlíkové technologie (NUT).

EO1 (OZE): Jak přispěly intervence realizované v rámci programu podpory Obnovitelné zdroje energie k dosahování SC 3.1 OP PIK? Dodavatel zhodnotí, do jaké míry přispívají intervence realizované v tomto programu podpory ke zvýšení podílu výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR. Bude zhodnocen příspěvek podpořených projektů k naplňování výsledkového indikátoru. Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. základní popisné statistiky.

EO2 (OZE): Jsou podporovány jen projekty bez negativního vlivu na elektrizační soustavu? Doporučení: Zadavatel předpokládá využití případových studií.

EO3 (OZE): Dochází vlivem podpořených projektů ke:

- a) snížení dovozní závislosti na palivech z geopoliticky nestabilních regionů?
- b) snížení emisí skleníkových plynů? Jaký je příspěvek podpořených podniků?
- c) rozvoji podnikatelských aktivit v dodavatelském řetězci od vývoje, výroby, přes instalaci zdroje energie až po výrobu energie? Pozn.: Odpověď na tuto podotázku lze podřadit pod otázku EO13.

Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. případových studií.

EO4 (ÚE): Jak přispěly intervence realizované v rámci programu podpory Úspory energie k dosahování SC 3.2 OP PIK? Dodavatel zhodnotí, do jaké míry přispívají intervence realizované v tomto programu podpory ke zvýšení energetické účinnosti podnikatelského sektoru. Vedly intervence k přiblížení se v úrovni energetické náročnosti průmyslové výroby k ostatním členským zemím EU? Bude zhodnocen příspěvek podpořených projektů k naplňování výsledkových indikátorů. Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. základní popisné statistiky.

EO5 (ÚE): Vedly intervence u podpořených podniků k ekonomicky efektivnějšímu snížení energetické náročnosti ve srovnání s podniky nepodpořenými? Doporučení: Bude-li to možné, provede dodavatel kontrafaktuální analýzu. Za tímto účelem sesbírá data o podpořených podnicích, a podnicích, které byly v žádosti o podporu neúspěšné, z nichž zkonstruuje kontrolní skupinu. V případě nedostatku dat, sestaví dodavatel kontrolní skupinu z podniků, které o podporu nežádaly. Data od podpořených a nepodpořených podnicích pak porovnává a definuje kauzální dopady podpory. Nebude-li možné kontrafaktuální analýzu provést (např. pro nedostatečný počet pozorování, nedostatečný časový odstup), zvolí dodavatel k zodpovězení evaluační otázky jinou vhodnou metodu.

EO6 (ÚE): Dochází u podpořených podniků ke snížení citlivosti na změny vstupních nákladů za energie? Lze prokázat předpoklad, že snížení této citlivosti vede ke zvýšení konkurenceschopnosti podniku? Zadavatel předpokládá využití dotazníkového šetření, polostrukturovaných rozhovorů, příp. případových studií.

EO7 (ÚE): Jaké je procentuální rozložení jednotlivých typů podporovaných aktivit mezi podpořenými projekty z hlediska a) jejich počtu, b) výše podpory? Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. základní popisné statistiky.

EO8 (ÚE): Dochází vlivem podpořených projektů ke:

- a) snížení emisí skleníkových plynů? Jaký je příspěvek podpořených podniků?
- b) rozvoji energetických služeb typu Energy Performance Contracting (EPC)?

Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. případových studií.

EO9 (NUT): Jak přispěly intervence realizované v rámci programu podpory Nízkouhlíkové technologie k dosahování SC 3.4 OP PIK? Dodavatel zhodnotí, do jaké míry přispívají intervence realizované v tomto programu podpory k většímu uplatnění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin. Vede zavedení inovativních nízkouhlíkových technologií v podpořených podnicích ke snížení nákladů, a tím k růstu konkurenceschopnosti? Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkového šetření či polostrukturovaných rozhovorů.

EO10 (NUT): Jaké jsou aktuální trendy v zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin? Reaguje SC 3.1 na tyto trendy? Lze díky působení SC 3.1 pozorovat vzestupný trend uplatnění nějaké konkrétní inovativní nízkouhlíkové technologie, která se dříve běžně v ČR komerčně neuplatňovala? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkového šetření.

EO11 (NUT): Dochází vlivem podpořených projektů ke zvýšení soběstačnosti ČR v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami? Ve kterých výrobních odvětvích dochází k největšímu snížení energetické a materiálové náročnosti? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkového šetření.

EO12 (NUT): Jaké je procentuální rozložení jednotlivých typů podporovaných aktivit mezi podpořenými projekty z hlediska a) jejich počtu, b) výše podpory? Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. základní popisné statistiky.

EO13 (OZE, ÚE, NUT): Jaké jsou nezamýšlené (pozitivní i negativní) efekty v rámci dosahování těchto specifických cílů? Dodavatel zjistí nezamýšlené dopady a vyhodnotí jejich význam. Doporučení: Dodavatel provede případové studie min. u tří podpořených podniků za každý program podpory. Zadavatel předpokládá využití polostrukturovaných rozhovorů a desk-research analýzy.

EO14 (OZE, ÚE, NUT): Lze předpokládat, že intervence realizované v rámci SC 3.1, 3.2 a 3.4 povedou k trvalému zlepšení identifikovaných problémů? Je v tomto smyslu potřeba dané aktivity podporovat i nadále, nebo se další podpora z hlediska principu 3E nejvíce jeví jako smysluplná? Doporučení: Dodavatel provede na základě teorií změny SC 3.1, 3.2 a 3.4 (viz níže) kvalitativní analýzu, zda podporované intervence mohou přispět k trvalému zlepšení identifikovaných problémů, a zda je jejich další podpora z hlediska principů účelnosti, účinnosti, úspornosti, užitečnosti a udržitelnosti opodstatněná.

EO15 (OZE, ÚE, NUT): Lze považovat dosažené výsledky z hlediska stanovených cílů za dostatečné? Případně, čeho se nepodařilo dosáhnout a z jakých příčin? Dodavatel zároveň provede predikci toho, zda se podaří do konce programovacího období stanovených cílů dosáhnout a za jakých předpokladů. Vyzní-li predikce negativně, navrhne dodavatel způsoby řešení, které by přispěly k dosažení stanovených cílů.

Intervenční logika programu / teorie změny

Vazba na tematický okruh: 4 - Mobilita, dostupnost, sítě, energie

5. 10. 2017

Tematický cíl: 4 - Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích

Program: OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Prioritní osa: 3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin

Investiční priorita: 4a - Podpora produkce a šíření obnovitelných zdrojů energie (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod a)

Specifický cíl: 3.1 - Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivity
<p>Situační analýza problémové oblasti a vymezení konkrétního problému a jeho územní dimenze, který má být řešen (odpověď na ot. č. 1 a 3)</p>	<p>identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.</p>	<p>Výběr hlavní příčiny problémů, které chceme a můžeme řešit intervencemi SSR fondů, tzn. příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a vzhledem k alokaci dostatečně ambiciózní.</p>	<p>Navržený výsledek intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému včetně zahrnutí územní dimenze.</p>	<p>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</p>
<p>V energetickém mixu České republiky hrají dlouhodobě nejvýznamnější roli klasické zdroje energie na úkor zdrojů moderních, obnovitelných, šetrných k životnímu prostředí. Nízká intenzita využívání těchto zdrojů (v ČR se aktuálně podílí OZE necelými 13 % na konečné spotřebě energie) souvisí především s dlouhodobě nízkým potenciálem využití zdrojů OZE na úkor zdrojů klasických. Rozšíření nových zdrojů energie vedle těch tradičních není v ČR zatím i přes deklarovanou nutnost energetické nezávislosti na okolních zemích a nutnost dosáhnout v roce 2020 podílu 13 % na hrubé konečné spotřebě (dle Národního akčního plánu ČR pro energii z obnovitelných zdrojů 2010-2020) příliš markantní.</p>	<p>Zásadním problémem při využití zdrojů z OZE je stále jejich nízká konkurenceschopnost oproti tradičním zdrojům, jako jsou uhlí, zemní plyn či jaderná energie a tradičně skeptický pohled podnikatelské i nepodnikatelské sféry v ČR. Nízká konkurenceschopnost je dána náklady na zřízení zdrojů OZE, jež jsou stále vyšší než náklady na zdroje komerční (konvenční zdroje), proto je třeba podpořit šíření výroby energie z OZE. Stagující ekonomika upřednostňuje udržení tradičních zdrojů před vyšší investicí do nových technologií, tedy i technologií OZE. Regulatorní omezení – zákaz kombinace investiční a provozní podpory. Legislativně nestabilní prostředí v ČR. Omezený potenciál OZE v ČR.</p>	<p>Širšímu zavedení výroby energie z OZE brání vyšší nákladovost prvotní investice, která je stále vyšší než náklady na komerční zdroje (konvenční zdroje), proto je třeba podpořit šíření výroby energie z OZE. Podporou z ESI fondů tak bude vyplněna nákladová mezera bránící šíření těchto zdrojů.</p>	<p>Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR</p> <p>Územní dimenze Předpokládáme zohlednění územní dimenze ve formě vymezení území na základě jeho kvalitativních potřeb a charakteru. Důležitým prvkem pro oblast OZE je krajinný charakter území jako podmínka pro existenci konkrétního projektu.</p>	<p>Výstavba nových a rekonstrukce a modernizace stávajících výroben elektřiny a tepla z OZE; zejména se bude jednat o:</p> <ul style="list-style-type: none"> podporu výstavby a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren, 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.
<p>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</p> <p>Ukazatel, který zodpoví, jakým směrem se vyvíjí socioekonomická situace. Jedná se o statistický ukazatel, který je určen pouze pro popis v dané oblasti a sledování trendů, není vhodný pro hodnocení efektu intervencí, nestanovuje se u něj cílová hodnota; Parametry pro kontextové indikátory: · definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</p>			<p>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (resp. dopadu u EZFRV a ENRF):</p> <p>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (v případě EZFRV také dopadu) (odpověď na ot. č. 10):</p> <p>Ukazatel s přímou vazbou na stanovené cíle, který prokáže, zda bylo změny dosaženo.</p> <p>Parametry pro indikátory výsledku a dopadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. výchozí hodnota (zpravidla <u>nenulová</u>) cílová hodnota musí být stanovena 	<p>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</p> <p>Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných opatření a aktivit. (odpověď na ot. č. 9)</p> <p>Parametry pro indikátory výstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. výchozí hod <u>nulová</u>) cílová hodnota musí být stanovena nutná agregovatelnost hodnot z úrovně

33900 Instalovaný výkon v ES ČR

<ul style="list-style-type: none"> • tučně označeny hlavní indikátory • červeným písmem indikátory projektové 	projektů <ul style="list-style-type: none"> • tučně označeny hlavní indikátory • červeným písmem indikátory projektové Indikátor by měl mít vazbu na indikátory výsledku, které měří účinky prováděných opatření a aktivit.
33910 Celkový instalovaný výkon z OZE (H)	10000 Počet podniků pobírajících podporu (H)
32100 Užitečné teplo (P)	10102 Počet podniků pobírajících granty (H)
34610 Výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů celkem (P)	10300 Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty) (H)
36111 Množství emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic (P)	34601 Soustrojí MVE (P,H)
	33905 Soustavy vyvedení tepla z bioplynových stanic (P,H)
	34701 Nové nebo rekonstruované KVET (P,H)
	34600 Nová kapacita zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů (H)
	33901 Zvýšení instalovaného tepelného výkonu u podpořených subjektů (P)
	33902 Zvýšení instalovaného elektrického výkonu u podpořených subjektů (P)
	36010 Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů (P,H)
	34800 Výroba tepla z obnovitelných zdrojů (P)

Předpoklady
<i>Výčet podmínek a předpokladů, při jejichž splnění či platnosti očekáváme naplnění cíle, tzn. dosažení změny. Např. chování cílových skupin, existence příčinných vazeb aj.</i>
Rozšíření znalostní problematiky OZE v ČR, pozitivní přístup státní správy k šíření a existenci těchto zdrojů, legislativně stabilní prostředí.
Externí faktory
<i>Další neovlivnitelné vnější faktory, které mohou negativně ovlivnit úspěšnost naplnění cíle.</i>
Legislativa - zákonná podpora výkupních cen energie, finanční krize, energetická politika v ČR
Další opatření
<i>Další opatření, která musí být realizována, aby bylo dosaženo cíle. Tato opatření jsou realizována mimo operační program – např. opatření financovaná z jiných zdrojů, úprava legislativy apod.</i>
Výzkum a vývoj v oblasti zdrojů z OZE, zavádění inovativních technologií, pozitivní přístup státu, osvěta v oblasti lidských zdrojů a informovanosti o pozitivních vlastnostech OZE

Intervenční logika programu / teorie změny

Vazba na tematický okruh: 4 - Mobilita, dostupnost, sítě, energie

Tematický cíl: 4 - Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích

Program: OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Prioritní osa: 3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin

Investiční priorita: 4b - Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod b)

Specifický cíl: 3.2 - Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

16. 1. 2016

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivity
Situační analýza problémové oblasti a vymezení konkrétního problému a jeho územní dimenze , který má být řešen (odpověď na ot. č. 1 a 3)	<i>identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.</i>	<i>Výběr hlavní příčiny problémů, které chceme a můžeme řešit intervencemi SSR fondů, tzn. příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a vzhledem k alokaci dostatečně ambiciózní.</i>	Navržený výsledek intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému včetně zahrnutí územní dimenze.	<i>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</i>
V ukazatelích energetické náročnosti se ČR v současnosti nachází nad průměrem EU-27. Při srovnávání je ovšem nutno vzít v potaz rovněž rozdílnou ekonomickou výkonnost srovnávaných zemí, která prostřednictvím nižšího ocenění produktů ovlivňuje parametr energetické náročnosti a dává zkreslený pohled na samotné energetické nároky v té či oné zemi. Z hlediska spotřeby energie na obyvatele i z hlediska spotřeby elektřiny na obyvatele se ČR nachází zhruba v průměru zemí EU. Nadále však existuje poměrně vysoký potenciál úspor ovlivněný nedostatkem finančních prostředků pro investice do úsporných projektů a nedostatek znalostí v oblasti efektivního využívání energie.	Jak uvádějí analýzy na základě statistik OECD, je ekonomika ČR postižena určitou strukturální nevýhodou, kterou představuje relativně nižší výkon ekonomiky, než by naši energetické spotřebě odpovídalo ve srovnání s průměrem v rámci zemí OECD. Energetická náročnost tak odpovídá tradiční průmyslové základně ČR mezi členskými státy EU. Snižování nákladů na spotřebu energie v podnicích brání vysoké vstupní náklady na realizaci projektů úspor ve všech oblastech. Vysoké provozní náklady výroby nedávají prostor pro investice do opatření snižující energetickou náročnost. Vyššímu uplatnění energetických služeb jako způsobu financování investičních opatření na snižování energetické náročnosti brání zejména omezené finanční možnosti poskytovatelů energetických služeb.	Neefektivní využívání zdrojů a nevyhovující technologická řešení výroby jsou hlavními problémy energetické náročnosti průmyslové základny ČR. Zvláště výrobní firmy hledají možnosti úspor právě v oblasti snížení energetické náročnosti. Snižování nákladů na spotřebu energie v podnicích však brání vysoké vstupní náklady na realizaci projektů úspor ve všech oblastech. S tím souvisí i zvýšená potřeba využívání energetických služeb, které mohou nedostatek finančních prostředků ze strany vlastníka subjektu přenést na poskytovatele energetických služeb.	Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru Investice pomohou zároveň zvýšit efektivitu výroby a tím i regionální konkurenceschopnost a zároveň se zlepšení životního prostředí projeví na zvýšení atraktivitu regionu. Územní dimenze Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze (bude vymezeno sektory průmyslové činnosti).	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu a tepla v budovách a v energetických hospodářstvích výrobních závodů za účelem zvýšení účinnosti • zavádění a modernizace systémů měření a regulace, • modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla, v budovách a výrobních závodech, • realizace opatření ke 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, • akumulace elektrické energie,

			<ul style="list-style-type: none"> výstavba budov ve vysokém energetickém standardu. Podpora bude poskytnuta na pokrytí části vícenáskladu na dosažení pasivního energetického standardu. Tato oblast podpory slouží jako podpora implementace požadavků na budovy s téměř nulovou spotřebou energie v rámci EPBD čl. 9 Směrnice 2010/31/EU o energetické náročnosti budov (a § 7 transpozičního zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií.
KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:		INDIKÁTOR VÝSLEDKU (resp. dopadu u EZFRV a ENRF):	INDIKÁTOR VÝSTUPU:
<p>Ukazatel, který zodpoví, jakým směrem se vyvíjí socioekonomická situace.</p> <p>Jedná se o statistický ukazatel, který je určen pouze pro popis v dané oblasti a sledování trendů, není vhodný pro hodnocení efektu intervencí, nestanovuje se u něj cílová hodnota;</p> <p>Parametry pro kontextové indikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. 		<p>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (v případě EZFRV také dopadu) (odpověď na ot. č. 10):</p> <p>Ukazatel s přímou vazbou na stanovené cíle, který prokáže, zda bylo změny dosaženo.</p> <p>Parametry pro indikátory výsledku a dopadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. výchozí hodnota (zpravidla <u>nenulová</u>) cílová hodnota musí být stanovena tučně označeny hlavní indikátory červeným písmem indikátory projektové 	<p>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</p> <p>Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných opatření a aktivit. (odpověď na ot. č. 9)</p> <p>Parametry pro indikátory výstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. výchozí hod <u>nulová</u>) cílová hodnota musí být stanovena nutná agregovatelnost hodnot z úrovně projektů tučně označeny hlavní indikátory červeným písmem indikátory projektové <p>Indikátor by měl mít vazbu na indikátory výsledku, které měří účinky prováděných opatření a aktivit.</p>
32000 Energetická náročnost hospodářství		32210 Čistá konečná spotřeba energie v průmyslu (H)	10000 Počet podniků pobírajících podporu (H)
		32220 Čistá konečná spotřeba energie ve službách (H)	10102 Počet podniků pobírajících granty (H)
		32300 Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů (P)	10103 Počet podniků pobírajících jinou finanční pomoc než granty (P, H)
		36113 Snížení emisí CO2 (P)	10300 Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty) (H)
		36111 Množství emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic (P)	10301 Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (jiné než granty) (P,H)

Předpoklady
<i>Výčet podmínek a předpokladů, při jejichž splnění či platnosti očekáváme naplnění cíle, tzn. dosažení změny. Např. chování cílových skupin, existence příčinných vazeb aj.</i>
Pokračující zájem podnikatelské sféry aktivně využívat úsporná řešení s cílem zvyšovat konkurenceschopnost podnikání, setrvalý stav cen primárních paliv
Externí faktory
<i>Další neovlivnitelné vnější faktory, které mohou negativně ovlivnit úspěšnost naplnění cíle.</i>
Působení faktorů ekonomické krize, změna chování cílových skupin, neochota bank podporovat rozvoj investic v podnikatelském sektoru
Další opatření
<i>Další opatření, která musí být realizována, aby bylo dosaženo cíle. Tato opatření jsou realizována mimo operační program – např. opatření financovaná z jiných zdrojů, úprava legislativy apod.</i>
Implementace opatření v oblasti úspor energie v IROP, OP ŽP pro dosažení synergického efektu.

Intervenční logika programu / teorie změny

Vazba na tematický okruh: 4 - Mobilita, dostupnost, sítě, energie

21. 2. 2018

Tematický cíl: 4 - Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích

Program: OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Prioritní osa: 3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin

Investiční priorita: 4f - Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod f)

Specifický cíl: 3.4 - Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivity
<p>Situační analýza problémové oblasti a vymezení konkrétního problému a jeho územní dimenze, který má být řešen (odpověď na ot. č. 1 a 3)</p>	<p><i>identifikace velmi konkrétních příčin, které vedou ke vzniku identifikovaných problémů.</i></p>	<p><i>Výběr hlavní příčiny problémů, které chceme a můžeme řešit intervencemi SSR fondů, tzn. příčina musí být prostřednictvím fondů odstranitelná a vzhledem k alokaci dostatečně ambiciózní.</i></p>	<p>Navržený výsledek intervence, která povede k odstranění či eliminaci vybraných příčin problému včetně zahrnutí územní dimenze.</p>	<p><i>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</i></p>
<p>Slabinou inovačního prostředí pro oblast energetiky, která je základní podmínkou energetické konkurenceschopnosti v ČR je nedostatečné propojení výzkumné a firemní sféry. Tento nedostatek vychází především z finanční náročnosti transferu inovativních technologií do širšího využití a současně potřeba udržení základní podnikatelské produkce.</p> <p>Vyšší míra zavádění inovativních technologií v ČR nemá dostatečnou prioritu a z pohledu firem jsou investice do těchto technologií příliš nákladné a rizikové oproti klasickým investicím do prosté obnovy či rozšíření výrobní produkce, která přináší krátkodoběji lepší výsledky.</p> <p>Výše uvedené platí i pro oblast využívání druhotných energetických zdrojů. Nedostatečná surovinová základna v ČR zatím nevede k apelu na vyšší využití druhotných surovin, především v oblasti jejich inovativního získávání ze zbytků průmyslové výroby a odpadu, v níž má ČR na rozdíl od vyspělejších zemí EU silné nedostatky.</p>	<p>Pasivní, resp. reaktivní strategie řady českých firem, kdy podnět pro inovace v energetice často nevychází z firmy (či výsledků výzkumu). Nižší dostupnost finančních zdrojů na inovační aktivity v samotných firmách. Nízký počet projektů firem a výzkumných organizací, daný mj. nedostatečnou praktickou zkušeností s touto spoluprací. Nedostatečné využívání zpracovávání a materiálové přeměně druhotných surovin nevede k tlaku na zvýšení využití inovativních technologií v oblasti jejich získávání jakožto základního předpokladu ke snížení spotřeby primárních zdrojů.</p>	<p>Nízký zájem firem v ČR realizovat riskantní a finančně náročné projekty v podobě zavádění nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií a získávání druhotných zdrojů surovin a jejich následné zpracování a materiálové využití.</p> <p>Nedostatečná schopnost transferů inovativních technologií do širšího (komerčního) využití.</p>	<p>Uplatnit ve větší míře nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin</p> <p>Výsledkem intervence by mělo být především využití potenciálu firem aplikovat nové (inovativní) nízkouhlíkové technologie a jejich následné maximální rozšíření v rámci podnikatelského prostředí napříč celým územím ČR. Za předpokladu úspěšného rozšíření těchto technologií bude zvýšena mezinárodní konkurenceschopnost podnikatelského prostředí ČR.</p> <p>Územní dimenze Předpokládá se směrování prostředků do všech regionů České republiky, kromě Hl. m. Prahy (uplatnění územní dimenze se nepředpokládá).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zavádění inovativních technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy (elektromobilita silničních vozidel), • projekty zavádění technologií akumulace energie (např. akumulace elektriny 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.

			<p>z použitého papíru, skla, kovů, pneumatik, textilu, plastů, stavebních a demoličních odpadů, vedlejších energetických produktů a řady dalších výrobků s ukončenou životností,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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), • zavádění technologií na výrobu inovativních výrobků vyrobených z druhotných surovin, včetně náhrad primárních zdrojů druhotnými surovinami, tam kde je to ekonomicky výhodné.
<p>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</p> <p><i>Ukazatel, který zodpoví, jakým směrem se vyvíjí socioekonomická situace.</i></p> <p><i>Jedná se o statistický ukazatel, který je určen pouze pro popis v dané oblasti a sledování trendů, není vhodný pro hodnocení efektu intervencí, nestanovuje se u něj cílová hodnota;</i></p> <p><i>Parametry pro kontextové indikátory:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. 		<p>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (resp. dopadu u EZFRV a ENRF):</p> <p>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (v případě EZFRV také dopadu) (<i>odpověď na ot. č. 10</i>) :</p> <p>Ukazatel s přímou vazbou na stanovené cíle, který prokáže, zda bylo změny dosaženo.</p> <p>Parametry pro indikátory výsledku a dopadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. • výchozí hodnota (zpravidla <u>nulová</u>) • cílová hodnota musí být stanovena • tučně označeny hlavní indikátory • červeným písmem indikátory projektové 	<p>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</p> <p>Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných opatření a aktivit. (<i>odpověď na ot. č. 9</i>)</p> <p>Parametry pro indikátory výstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat. • výchozí hod <u>nulová</u>) • cílová hodnota musí být stanovena • nutná agregovatelnost hodnot z úrovně projektů • tučně označeny hlavní indikátory • červeným písmem indikátory projektové <p>Indikátor by měl mít vazbu na indikátory výsledku, které měří účinky prováděných opatření a aktivit.</p>
40000 Investice na ochranu životního prostředí		21710 Aplikované inovativní nízkouhlíkové technologie (P,H)	10000 Počet podniků pobírajících podporu (H)
			10102 Počet podniků pobírajících granty (H)
			10300 Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty) (H)
Předpoklady			

<i>Výčet podmínek a předpokladů, při jejichž splnění či platnosti očekáváme naplnění cíle, tzn. dosažení změny. Např. chování cílových skupin, existence příčinných vazeb aj.</i>
Zájem podnikatelů o investice do vývoje v oblasti energetiky a druhotných zdrojů, zájem o vyšší míru získávání druhotných surovin ze zbytkové výroby a odpadu
Externí faktory
<i>Další neovlivnitelné vnější faktory, které mohou negativně ovlivnit úspěšnost naplnění cíle.</i>
Finanční a hospodářská krize omezující podniky investovat do VaV v energetice a druhotných surovinách.
Další opatření
<i>Další opatření, která musí být realizována, aby bylo dosaženo cíle. Tato opatření jsou realizována mimo operační program – např. opatření financovaná z jiných zdrojů, úprava legislativy apod.</i>
Legislativní podpora státu v oblasti výzkumu v energetice a využití druhotných zdrojů, podpora v oblasti nakládání s odpady a jejich dalším využití na úrovni MŽP