

### **Specifické cíle 3.5 a 3.6<sup>1</sup>**

SC 3.5 zahrnuje program podpory Úspory energie v soustavách zásobování teplem (SZT), SC 3.6 program podpory Smart grids II. (Přenosová síť) (SG2).

**EO1 (SZT):** Jak přispěly intervence realizované v rámci programu podpory Úspory energie v SZT k dosahování SC 3.5 OP PIK? Dodavatel zhodnotí, do jaké míry přispívají intervence realizované v tomto programu podpory ke zvýšení účinnosti soustav zásobování teplem, tj. snižování ztrát tepla v rozvodech. Bude zhodnocen příspěvek podpořených projektů k naplňování výsledkového indikátoru. Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. základní popisné statistiky.

**EO2 (SZT):** K jak velkému nárůstu energetické účinnosti u podpořených projektů zaměřených na kombinovanou výrobu tepla a elektřiny dochází ve srovnání s oddělenou výrobou elektřiny a tepla při využití nejlepších dostupných technologií? Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkové šetření, polostrukturované rozhovory, příp. případové studie.

**EO3 (SZT):** V kolika případech došlo u podpořených podniků k přechodu z velkých soustav zásobování teplem na větší množství systémů využívajících menší kogenerační jednotky? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkové šetření, příp. případových studií.

**EO4 (SZT):** Dochází vlivem podpořených projektů ke snížení emisí skleníkových plynů? Jaký je příspěvek podpořených podniků? Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. případových studií.

**EO5 (SG2):** Jak přispěly intervence realizované v rámci programu podpory Smart grids II. k dosahování SC 3.6 OP PIK? Dodavatel zhodnotí, do jaké míry přispívají intervence realizované v tomto programu podpory k posílení energetické bezpečnosti přenosové soustavy. Bude zhodnocen příspěvek podpořených projektů k naplňování výsledkového indikátoru. Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. základní popisné statistiky.

**EO6 (SG2):** Vedly intervence ke zlepšení spolehlivosti dodávek elektřiny konečným zákazníkům? Ve kterých regionech ČR? Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkové šetření, polostrukturované rozhovory, příp. případové studie.

**EO7 (SG2):** Umožňují podpořené projekty nákladově efektivně zohlednit chování uživatelů napojených do elektrické sítě? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, polostrukturované rozhovory, příp. případové studie.

**EO8 (SG2):** Lze díky podpořeným projektům zaměřeným na rozvoj a modernizaci energetické infrastruktury pozorovat nějaké dopady na rozvoj průmyslu, podnikání a celé ekonomiky? Pokud ano, jaké? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, polostrukturované rozhovory, příp. případové studie.

**EO9 (SZT, SG2):** Jaké jsou nezamýšlené (pozitivní i negativní) efekty v rámci dosahování těchto specifických cílů? Dodavatel zjistí nezamýšlené dopady a vyhodnotí jejich význam. Doporučení: Dodavatel provede

---

<sup>1</sup> Evaluační plán OP PIK předpokládal jako součást této evaluace i SC 3.3, který však nelze pro nedostatek proplacených projektů vyhodnotit.

případové studie min. u tří podpořených podniků za každý program podpory. Zadavatel předpokládá využití polostrukturovaných rozhovorů a desk-research analýzy.

**EO10 (SZT, SG2):** Lze předpokládat, že intervence realizované v rámci SC 3.5, 3.6 a 4.2 povedou k trvalému zlepšení identifikovaných problémů? Je v tomto smyslu potřeba dané aktivity podporovat i nadále, nebo se další podpora z hlediska principu 3E nejeví jako smysluplná? Doporučení: Dodavatel provede na základě teorií změny SC 3.5, 3.6 a 4.2 (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.

**EO11 (SZT, SG2):** 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.

#### **Specifický cíl 4.2<sup>2</sup>**

SC 4.2 zahrnuje program podpory ICT a sdílené služby (ICT).

**EO1 (ICT):** Jak přispěly intervence realizované v rámci programu podpory ICT a sdílené služby k dosahování SC 4.2 OP PIK? Dodavatel zhodnotí, do jaké míry přispívají intervence realizované v tomto programu podpory ke zvýšení využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky. Bude zhodnocen příspěvek podpořených projektů k naplňování výsledkového indikátoru. Doporučení: Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkového šetření či polostrukturovaných rozhovorů.

**EO2 (ICT):** Ve kterých oblastech (např. komunikace, zábava, obchodování, vzdělávání, zdravotnictví, bezpečnost dat) došlo k největšímu zvýšení nabídky nových ICT řešení? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, příp. dotazníkového šetření.

**EO3 (ICT):** Jaký je podíl podpořených podniků, které nové ICT řešení úspěšně uvedly na trh oproti těm, které nakonec svůj produkt na trhu nevedly, nebo uvedly, ale neúspěšně? Jaké jsou hlavní důvody selhání podpořených podniků při uvedení produktu na trh? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkového šetření, příp. případové studie.

**EO4 (ICT):** Přispěly podpořené projekty ke zvýšení atraktivity českých ICT řešení v zahraničí? Jaké jsou hlavní bariéry přístupu českých ICT podniků na zahraniční trhy? Která místa na globálním ICT trhu nemají české pokrytí? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkového šetření, příp. případové studie.

**EO5 (ICT):** Lze říci, že se český ICT trh stává atraktivnější pro zahraniční investory? Očekává se tento trend i do budoucnosti? Jakou měrou k tomu přispívají podpořené projekty zaměřené na zřizování center sdílených služeb a budování a modernizaci datových center? Zadavatel předpokládá využití desk-research analýzy, dotazníkového šetření, příp. případové studie.

**EO6 (ICT):** Jaké jsou nezamýšlené (pozitivní i negativní) efekty v rámci dosahování tohoto specifického cíle? Dodavatel zjistí nezamýšlené dopady a vyhodnotí jejich význam. Doporučení: Dodavatel provede případové

---

<sup>2</sup> Evaluační plán OP PIK předpokládal jako součást této evaluace i SC 4.1, v rámci něhož však nebyl doposud realizován žádný projekt, tudíž nelze tento SC podrobit evaluaci.

studie min. u tří podpořených podniků. Zadavatel předpokládá využití polostrukturovaných rozhovorů a desk-research analýzy.

**EO7 (ICT):** Lze předpokládat, že intervence realizované v rámci SC 4.2 povedou k trvalému zlepšení identifikovaných problémů? Je v tomto smyslu potřeba dané aktivity podporovat i nadále, nebo se další podpora z hlediska principu 3E nejeví jako smysluplná? Doporučení: Dodavatel provede na základě teorie změny SC 4.2 (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.

**EO8 (ICT):** 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

16. 1. 2016

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: 4g - Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod g)

Specifický cíl: 3.5 - Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivity
<b>Situační analýza</b> 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 <b>včetně zahrnutí územní dimenze.</b>	<i>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</i>
Česká republika patří mezi členské státy EU s vyšší energetickou náročností ekonomiky, resp. disponuje i přes realizaci úsporných opatření v oblasti nakládání s energií a transformací ekonomiky značným potenciálem snižování energetické náročnosti. Dle dat ČSÚ (Transformační procesy v energetice) je výroba elektřiny v ČR spojena s vysokými ztrátami kolem 500 PJ energie ročně. Tyto ztráty vznikají z fyzikální podstaty odvedením nízkopotenciálního tepla do okolního prostředí. Současně je nevyužit v mnoha lokalitách potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla, kde je poptávka po užitečném teple realizována výtopenským režimem. Rozvodná tepelná zařízení (RTZ), která umožňují existenci a rozvoj kombinované výroby elektřiny a tepla již v některých případech nevyhovují současným technickým požadavkům na rozvod tepelné energie a docházím ke zvýšeným ztrátám energie.	Soustavy zásobování teplem byly budovány od 40. let 20. století převážně do konce 80. let 20. století. Parametry těchto soustav odpovídaly vnějším potřebám, které se po roce 1989 změnily. Celá řada soustav byla budována jako parovodní z důvodu dodávek technologické páry do průmyslových provozů. Velký počet průmyslových podniků v rámci restrukturalizace průmyslu v 90. letech zanikl a s tím i potřeba dodávek páry. Podfinancovaná infrastruktura je důsledkem změn vlastnické struktury v době transformace ekonomiky. Nezajištění stabilních a cenově přijatelných dodávek vstupních surovin. Motivace podnikatelského sektoru v oblasti vyššího využívání KVET je s ohledem na finanční kapacity nízká.	Investiční náročnost modernizace a rozvoje soustav zásobování tepelnou energií využívajících kombinovanou výrobu elektřiny a tepla způsobuje nedostatečné investice. Technické zaostávání je příčinou tepelných ztrát v tepelně rozvodných zařízeních. Ztráty v RTZ jsou dány nedostatečnými tepelně izolačními parametry, naddimenzováním soustav a teploty provozního média.	<b>Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem</b>  Moderní energeticky efektivní soustavy zásobování teplem, resp. tepelně rozvodná zařízení ve všech regionech České republiky. Zavádění KVET v podnicích s účelem zvýšení využití primárního paliva a snížení zatížení elektrizační soustavy. Při rekonstrukci potrubí dojde ke snížení ztrát díky lepším izolačním parametrům, změně teploty provozního média a dojde k dimenzování soustavy s ohledem na současnou a budoucí spotřebu tepla. V některých případech by byl vhodnější cestou řízený přechod některých velkých zdrojů na decentralizované malé plynové, nejlépe kogenerační jednotky.  <b>Územní dimenze</b> Předpokládá se <b>rovnoměrné směřování prostředků do intervencí v rozvojových územích a ve stabilizovaných územích (ve většině případů se bude jednat o individuální projekty, doplněné rovněž o integrované přístupy)</b> a dále v periferních územích, kde bude většina intervencí rovněž realizována formou individuálních projektů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem resp. rozvodných tepelných zařízení,</li> <li>zavádění a zvyšování účinnosti systémů kombinované výroby elektřiny a tepla.</li> </ul>
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>			<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU</b> (resp. dopadu u EZFRV a ENRF):	<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>
<i>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</i>			INDIKÁTOR VÝSLEDKU (v případě EZFRV také dopadu) (odpověď na ot. č. 10) :  Ukazatel s přímou vazbou na stanovené cíle,	INDIKÁTOR VÝSTUPU: Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných opatření a aktivit. (odpověď na ot. č. 9)

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.

34700 Výroba elektřiny z KVET

<p>který prokáže, zda bylo změny dosaženo.</p> <p>Parametry pro indikátory výsledku a dopadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li> <li>• výchozí hodnota (zpravidla <u>nenulová</u>)</li> <li>• cílová hodnota musí být stanovena</li> <li>• <b>tučně</b> označeny hlavní indikátory</li> <li>• <b>červeným</b> písmem indikátory projektové</li> </ul>	<p>Parametry pro indikátory výstupu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li> <li>• výchozí hod <u>nulová</u>)</li> <li>• cílová hodnota musí být stanovena</li> <li>• nutná agregovatelnost hodnot z úrovně projektů</li> <li>• <b>tučně</b> označeny hlavní indikátory</li> <li>• <b>červeným</b> písmem indikátory projektové</li> </ul> <p>Indikátor by měl mít vazbu na indikátory výsledku, které měří účinky prováděných opatření a aktivit.</p>
<b>32620</b> Vsázka paliva do tepláren (KVET) a vytopen SZT (H)	<b>10000</b> Počet podniků pobírajících podporu (H)
32601 Úspora primární energie (P)	10102 Počet podniků pobírajících granty (H)
36111 Množství emisí primárních částic a prekursorů sekundárních částic (P)	<b>10103</b> Počet podniků pobírajících jinou finanční pomoc než granty (P,H)
	<b>10300</b> Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty) (H)
	<b>10301</b> Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (jiné než granty) (P,H)
	<b>36010</b> Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů (P,H)
	<b>33906</b> Nové nebo rekonstruované soustavy zásobování teplem (P,H)
	<b>34701</b> Nové nebo rekonstruované KVET (P,H)

<b>Předpoklady</b>
Výčet podmínek a předpokladů, při jejichž splnění či platnosti očekáváme naplnění cíle, tzn. dosažení změny. Např. chování cílových skupin, existence příčinných vazeb aj.
Tlak na snížení spotřeby primárních paliv na úrovni ČR, zájem podnikatelského sektoru o investice do KVET
<b>Externí faktory</b>
Další neovlivnitelné vnější faktory, které mohou negativně ovlivnit úspěšnost naplnění cíle.
Působení faktorů ekonomické krize, změna chování cílových skupin.
<b>Další opatření</b>
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.

Realizace výzkumu a vývoje v oblasti energetiky v ostatních OP (MŽP), úprava legislativy ve smyslu snahy o snížení spotřeby primárních paliv

## Intervenční logika programu / teorie změny

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

7. 9. 2015

Tematický cíl: 4 - Podpora udržitelné dopravy a odstraňování překážek v klíčových síťových infrastrukturách

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: 7e - Zvyšování energetické účinnosti a zabezpečení dodávek prostřednictvím rozvoje inteligentních systémů pro distribuci, skladování a přenos energie a prostřednictvím výroby z obnovitelných zdrojů (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (7) bod e)

Specifický cíl: 3.6 – Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivita
<b>Situační analýza</b> 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 <b>včetně zahrnutí územní dimenze.</b>	<i>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</i>
Mezi základní předpoklady konkurenceschopné ekonomiky patří kvalitní energetická infrastruktura. Bez zabezpečení kvalitních, bezpečných a udržitelných dodávek elektrické energie není možné rozvíjet podnikatelské prostředí resp. zvyšovat konkurenceschopnost v ČR. Parametry přenosové soustavy v současné době již neodpovídají rychle se měnící situaci v elektroenergetice.	Mírný plynulý nárůst spotřeby elektřiny je patrný po celém území ČR, navíc je silně ovlivněn zvyšující se spotřebou energie v lokalitách bez dostatečných výrobních kapacit, což koresponduje s očekávaným trendem ve všech vyspělých zemích. Důsledkem je pak zvýšení potřeby transformačního výkonu přenosové soustavy a distribučních soustav. Požadavek na zvýšení transformačního výkonu není zapříčiněn jen nárůstem spotřeby, ale může být zapříčiněn úbytkem klasických zdrojů, pokud tento úbytek není nahrazen zdroji s klasickým charakterem výroby, ale je nahrazen zdroji rozptýlené výroby včetně intermitentních (OZE), které nejsou použitelné pro základní zatížení. V návaznosti je třeba rozvíjet celou elektrizační soustavu a to právě na úrovních přenosových a distribučních sítí. Rozvoj zdrojové základny je podmíněn výstavbou nových vedení zajišťujících spolehlivé vyvedení výkonů. Bez rozvoje a modernizace přenosové soustavy nelze v budoucnu dostatečně uspokojit požadavky rozvíjejících se regionů. Stejně tak propojení ČR se sítěmi okolních států (především ve směru sever – jih) není dostatečné ve světle změn energetického mixu evropských států (zejména	Je třeba rozvíjet celou elektrizační soustavu. V oblasti přenosové soustavy je nutná výstavba nových vedení a transformoven zajišťujících spolehlivé vedení výkonů v rámci propojování trhů s elektřinou v Evropě a současně reaguje na rozvoj zdrojové základny a míst spotřeby elektřiny včetně zvyšujícího se podílu decentralních zdrojů.	<b>Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy</b>  Hlavním cílem je modernizace a rozvoj přenosové soustavy za účelem minimalizace úzkých profilů a integrace decentralizovaných zdrojů energie a zlepšování spolehlivosti dodávek elektřiny ve všech regionech České republiky kromě Prahy.  <b>Územní dimenze</b> Předpokládá se <b>zohlednění územní dimenze ve formě vymezení území na základě jeho kvalitativních potřeb a charakteru.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výstavba, posílení, modernizace a rekonstrukce vedení přenosové soustavy a transformoven (v souladu s konceptem chytrých sítí).</li> </ul>

	sousedních) a s tím související zajištění bezpečnosti dodávek energií.		
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>		<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU (resp. dopadu u EZFRV a ENRF):</b>	<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>
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.		INDIKÁTOR VÝSLEDKU (v případě EZFRV také dopadu) (odpověď na ot. č. 10) :  Ukazatel s přímou vazbou na stanovené cíle, který prokáže, zda bylo změny dosaženo.  Parametry pro indikátory výsledku a dopadu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li> <li>• výchozí hodnota (zpravidla <u>nulová</u>)</li> <li>• cílová hodnota musí být stanovena</li> <li>• <b>tučně</b> označeny hlavní indikátory</li> <li>• <b>červeným</b> písmem indikátory projektové</li> </ul>	INDIKÁTOR VÝSTUPU: Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných opatření a aktivit. (odpověď na ot. č. 9) Parametry pro indikátory výstupu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li> <li>• výchozí hod <u>nulová</u>)</li> <li>• cílová hodnota musí být stanovena</li> <li>• nutná agregovatelnost hodnot z úrovně projektů</li> <li>• <b>tučně</b> označeny hlavní indikátory</li> <li>• <b>červeným</b> písmem indikátory projektové</li> </ul> Indikátor by měl mít vazbu na indikátory výsledku, které měří účinky prováděných opatření a aktivit.
33506 Bezpečnost provozu infrastruktury (míra plnění N-1)		<b>33800 Transformační výkon PS/DS (H)</b>	<b>33500 Počet rekonstruovaných či zmodernizovaných polí v rozvodnách (P,H)</b>
33505 Průměrná přenosová schopnost všech vedení PS ČR			<b>33501 Počet nově vybudovaných polí v rozvodnách (P,H)</b>
			33509 Délka nově vybudovaných vedení (P)
			33508 Délka rekonstruovaných či zmodernizovaných vedení (P)
			33504 Nové sady řídicích a komunikačních prvků (P)

<b>Předpoklady</b>
Výčet podmínek a předpokladů, při jejichž splnění či platnosti očekáváme naplnění cíle, tzn. dosažení změny. Např. chování cílových skupin, existence příčinných vazeb aj.
Realizace potřebných projektů na posílení přenosové sítě na napěťové úrovni (vvn).
<b>Externí faktory</b>
Další neovlivnitelné vnější faktory, které mohou negativně ovlivnit úspěšnost naplnění cíle.
Možné zhoršení situace soustavy v souvislosti s neplánovanými toky elektřiny ze zahraničí.
<b>Další opatření</b>



*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.*

Další opatření, která zvýší efektivitu podpory v rámci SC 3.6 je podpora přenosových sítí v rámci nástroje CEF, který je však určen na přeshraniční vedení. Podpora z obou zdrojů zvyšuje celkovou efektivitu přidanou hodnotu veřejné podpory, investic.

## Intervenční logika programu / teorie změny

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

21. 2. 2018

Tematický cíl: 2 - Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (IKT), jejich využití a kvality

Program: OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Prioritní osa: 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií

Investiční priorita: 2b - Využití produktů a služeb v oblasti IKT, elektronického obchodu a zvyšování poptávky po IKT (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod b)

Specifický cíl: 4.2 - Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky

Situační analýza	Příčiny problému	Výběr příčiny pro řešení	Specifický cíl (změna), které chceme a můžeme dosáhnout.	Aktivity
<b>Situační analýza</b> problémové oblasti a <b>vymezení konkrétního problému a jeho územní dimenze</b> , 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 <b>včetně zahrnutí územní dimenze.</b>	<i>Konkrétní vhodná aktivita nebo soubor aktivit, jejichž realizace bude přímo směřovat k dosažení cíle.</i>
V České republice došlo v posledním desetiletí k velkému rozvoji ICT sektoru, a to jak jeho výrobní části, tak i části služeb. Tento rozvoj byl nastartován zejména zahraničními investicemi. I přes nadprůměrnou produktivitu i dobrou exportní výkonnost těchto podniků, zůstává jejich znalostní intenzita na nízké úrovni se slabým důrazem na specializovanou znalostně náročnou produkci s vysokou přidanou hodnotou. České firmy budují vlastních izolované systémy, zaměřují se na investice do ICT nástrojů, vytváří pouze vnitropodnikové systémy pro řízení procesů a vztahů se zákazníky a partnery atp.. Chybí dostatečná poptávka firem po ICT službách: např. v oblasti elektronické výměny dat mezi podniky zaostává ČR se svými 23 % podniků uskutečňujících tuto výměnu za EU-27, kde tento poměr činí 50 %. Např. ve srovnání podílu firem využívajících firemní počítačové sítě a s nimi související technologie je výsledek 64,5 % pro ČR oproti 76,5 % pro průměr EU27 (. ČR je svou zeměpisnou polohou, infrastrukturou a úrovní politické stability pro investory, kteří by měli zájem o vybudování Datového centra, velmi zajímavá., proto se jejich podpora jeví jako velmi potřebná.	Nekoncepční institucionální podpora sektoru IKT v podmínkách globální konkurence na trhu IKT vede k tomu, že většina českých IT firem funguje jako subdodavatel pro zahraniční společnosti a nevytváří tak dostatečnou vlastní přidanou hodnotu. České IT firmy nevládní dostatečný kapitál, který by jim umožnil výraznější expanzi a zvýšil jejich uplatnění ve srovnání s mezinárodní konkucí. V oblasti Datových center neexistuje (mimo prodloužení 3. Výzvy ICT a SS v rámci OPPI) na rozdíl od okolních zemí přímá podpora vzniku Datových center a tím je výrazně snížena možnost dosáhnout snížení nákladů firem na IT.  Nízké využívání sdílených ICT služeb. Nevyužívání modelu ICT služeb Malá podpora outsourcingu ICT Nulová penetrace cloud řešení Opomíjení sofistikovaných ICT nástrojů rozhodování a reakci na požadavky trhu (BI, data mining, práce se sociálními sítěmi) Neřešení bezpečnosti dat	Příčinami, které brání dalšímu rozvoji ICT sektoru v ČR jsou: <ul style="list-style-type: none"><li>• nedostatečná kapitálová vybavenost českých firem pro rozvoj produkce s vysokou přidanou hodnotou;</li><li>• nedostatečné využívání sofistikovaných sdílených služeb</li><li>• nedostatečná přímá podpora budování datových center a tím snižování nákladů na IT.</li></ul>	<b>Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky</b>  Dosáhnout většího podílu znalostně náročné produkce s vysokou přidanou hodnotou zvýšením počtu kvalifikovaných pracovníků v oblasti ICT (typově vývoj vlastních řešení, zavádění sofistikovaných ICT nástrojů, zavádění nových trendů zejména v návaznosti na sociální sítě, podpora bezpečnosti dat, vývoj pro mobilní zařízení, zavádění open standardů, podpora interoperability apod.) Prostřednictvím budování center sdílených služeb a datových center přispět k dosažení cílů stanovených EK v rámci připravované strategie pro cloud computing.  <b>Územní dimenze</b> <b>Předpokládá se směrování většiny prostředků do intervencí v rozvojových územích a dále do stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se bude jednat o individuální projekty, které budou realizovány v kontextu inteligentní specializace (S3-Strategie)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tvorba nových sofistikovaných ICT řešení, tzn. tvorba moderních a pokrokových digitálních služeb a aplikací např. v oblasti komunikace, zábavy, obchodování, vzdělávání, zdravotnictví, přístupu k zaměstnání nebo i v oblasti kulturních a kreativních průmyslů,</li><li>• poskytování sofistikovaných sdílených služeb, včetně budování a modernizace Datových center splňujících kritéria energetické účinnosti.</li><li>• Pořízení ICT produktů a služeb (např. investice do SW, HW a ostatních strojů a zařízení s ICT přímo souvisejících, anebo využívání ICT řešení poskytovaných formou služeb včetně služeb expertního poradenství pro</li></ul>

	Nízká podpora open standardů Téměř žádná interoperabilita Nedostatečné využívání mobilních platform		návrh, implementaci a řízení ICT v organizaci včetně provázaných procesů)
<b>KONTEXTOVÉ INDIKÁTORY:</b>		<b>INDIKÁTOR VÝSLEDKU</b> (resp. dopadu u EZFRV a ENRF):	<b>INDIKÁTOR VÝSTUPU:</b>
<i>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.</i>		INDIKÁTOR VÝSLEDKU (v případě EZFRV také dopadu) (odpověď na ot. č. 10): Ukazatel s přímou vazbou na stanovené cíle, který prokáže, zda bylo změny dosaženo. Parametry pro indikátory výsledku a dopadu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li> <li>• výchozí hodnota (zpravidla <u>nenulová</u>)</li> <li>• cílová hodnota musí být stanovena</li> <li>• <b>tučně</b> označeny hlavní indikátory</li> <li>• <b>červeným</b> písmem indikátory projektové</li> </ul>	INDIKÁTOR VÝSTUPU: Ukazatel určený pro sledování a vyhodnocování prováděných opatření a aktivit. (odpověď na ot. č. 9) Parametry pro indikátory výstupu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kód, definice, měrná jednotka, metoda sledování (vč. frekvence dostupnosti); spolehlivý zdroj dat.</li> <li>• výchozí hod <u>nulová</u>)</li> <li>• cílová hodnota musí být stanovena</li> <li>• nutná agregovatelnost hodnot z úrovně projektů</li> <li>• <b>tučně</b> označeny hlavní indikátory</li> <li>• <b>červeným</b> písmem indikátory projektové</li> </ul> Indikátor by měl mít vazbu na indikátory výsledku, které měří účinky prováděných opatření a aktivit.
30001 ICT sektor - přidaná hodnota		<b>30002 Přidaná hodnota IT služeb jako podíl na HDP (H)</b>	<b>10000 Počet podniků pobírajících podporu (H)</b>
30100 Počet zaměstnaných osob v ICT sektoru		<b>10700 Přidaná hodnota MSP (P)</b>	<b>10102 Počet podniků pobírajících granty (H)</b>
			<b>10300 Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty) (H)</b>
			<b>10400 Zvýšení zaměstnanosti v podporovaných podnicích (P,H)</b>
			10402 Počet nově vytvořených pracovních míst – ženy (P)
			<b>30801 Nová a zmodernizovaná IT centra (P,H)</b>
			<b>30500 Počet pořízených informačních systémů (P,H)</b>

<b>Předpoklady</b>
<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 podnikatelské sféry o ICT technologie, zvážení absorpční kapacity různých forem podpory, nastavení systému výběru projektů vhodných pro spolufinancování
<b>Externí faktory</b>
<i>Další neovlivnitelné vnější faktory, které mohou negativně ovlivnit úspěšnost naplnění cíle.</i>
Neočekávané změny legislativy, faktory ekonomické krize, investiční pobídky pro výstavbu datových center v okolních zemích
<b>Další opatření</b>
<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>
Vytvoření jednotné koncepce podpory ICT sektoru, vymezení jasné legislativy, aplikování open standardů pro vývoj ICT řešení, aplikování Evropských norem pro interoperabilitu (program ISA), propojenost s IS veřejné správy (IROP, prioritní osa 1 a 3), propojenost a doplňkovost s dalšími systémy státu (např. územní integrované dopravní systémy, telematické systémy, turistické rezervační systémy apod.)