

### Pro další činnost PS3 nezbytné získat vstupní data z PS1 a PS2

PS3 se přidává k požadavkům PS2 na PS1 v bodech 1) -3). Dále definuje podrobnější míru rozlišení jednotlivých potřebných dat včetně požadavků na PS2.

- 1) stanovit bilanční řez po 5 letech od roku 2025 do roku 2050 (očekávané scénáře vývoje energetického mixu)
- 2) stanovit časové milníky útlumu, včetně posouzení odstavení zdrojů na elektrizační soustavu a celkového posouzení dopadů na veřejné rozpočty (základní vstupy pro PS3) a cenu elektřiny a tepla pro koncové zákazníky,
- 3) aktualizovat seznam zdrojů z roku 2015 a dopočítat jejich emisní intenzitu za poslední 3 roky

### Požadavky na PS1 a PS2 k definování přímých, nepřímých a zprostředkovaných dopadů pro oblast Ekonomického rozvoje a trhu práce dle rozhodovací matice:

- a. **Získat podrobné informace o existenci a typech energetických zdrojů**, (tj. zdrojů výroby elektřiny a tepla všech výrobců), lokálních distribučních sítí (LDS), místním průmyslu (MPO, Svaz teplárenství – základní mapy jsou dostupné + je potřeba doplnit údaje po počtu napojených domácností atp., ERÚ, krajské energetické koncepce). **Kromě spotřebitelů energie v průmyslu je třeba poměrně přesně znát objemy požadované energie a velikost konečných zákazníků** – firem i domácností – v jednotlivých regionech <sup>1</sup>
- b. **Definovat energetické potřeby jednotlivých krajů** (nejen strukturálně postižených, tj. útlumem těžby postižených krajů) – jsou v tomto smyslu dostatečné stávající energetické koncepce krajů, lze je využít či jak by měly být upraveny a jakým způsobem by kraje měly být zapojeny do tvorby výhledů jak potenciálních zdrojů energie, tak budoucí spotřeby. (Poznámka: **navrhnout transformaci = útlum uhelných a jejich náhradu jinými, vč. dalších technických opatření jako jsou např. distribuční sítě, apod. Informace o tom, kolik bude náhrada stát investičně a jak se to projeví v ceně energie – řádový/rámcový, velice hrubý odhad.**
- c. **V návaznosti na změny v energetice spojené s útlumem těžby uhlí identifikovat potenciální dopady do konkurenceschopnosti regionů a zaměstnanosti** (primárně v regionech, ve kterých se bude útlum těžby konat, následně však ve všech regionech ČR – jak se jich dotkne změna v zásobování energií a zejména potenciální změna ceny energie) – tj. **jaká je struktura firem v současnosti, jak je jejich produkce energeticky náročná a jaký díl v nákladech tedy tvoří platba za energii, jaký je počet zaměstnanců, jejich vzdělání, věková struktura? Jaká je vnitřní struktura skupiny firem – jaké strategie asi mohou zvolit** (růst produktivity jinde, nahrazující rostoucí ceny energií, snížení spotřeby/šetření, ztráta konkurenceschopnosti a útlum/zánik, odchod jinam, přechod na jinou produkci).

### Otázka pro PS1 a PS2

- **Dostupnost dat dle výše uvedených bodů** – v rámci které PS se tato data získají a využívají či budou využívat, pracuje PS1 a PS2 ve svých výstupech s dokumenty uvedenými ve vstupní Rešerši dokumentů s jakými?
- **Jaký je potenciál pro náhradu stávajících zdrojů energie, založených na černém a hnědém uhlí?** Je nezbytné vyhodnocovat místně platná specifika zejména v oblasti CZT a je také potřeba řešit z pohledu elektroenergetiky okamžitý výkon a další parametry (Je potřeba posoudit nejen instalovaný výkon, ale také o okamžitý výkon, spolehlivost dodávek, apod. Tedy nejen o průměrnou bilanci – přičemž i v případě kraje se musí uvažovat bilance ČR, vč. započtení exportu/importu energie – jde o okamžitou bilanci a stabilitu dodávek. Jaké scénáře vývoje lze považovat za důvěryhodné, resp. závazné? *Jaká typ scénářů je využíván, jaké metody jsou využívány (např. prolongace)/budou využívány (viz např. hodnotící matice, kontrola konsistence dat apod.), jaké (externí a interní) faktory jsou (vyjma environmetálních) integrovány a jakým způsobem? Zejména poslední uvedené je pro regionální průmět velmi důležité.*

<sup>1</sup> Pro stanovení tepla v domácnostech je možné využít již vytvořené metodiky ve vztahu ke statistice a bytovému fondu.

*Pokud bude PS3 znát charakter a povahu faktorů, může provést analýzu potencionálního průmětu dopadů do regionů.*

- **Pracuje se v PS1 a PS2 s materiály ERÚ, ČEPS - *Hodnocení přiměřenosti výrobních kapacit ES ČR do roku 2030 (2018) a Hodnocení zdrojové přiměřenosti ES ČR do roku 2040 (2019)* – např. formou určité nulové varianty?**
- **Využitelnost modernizačního fondu a dalších nástrojů v procesu transformace energetiky – dopady a potenciál pro zachování / náhradu zdrojů?** Nejen explicitně pro energetiku, ale i o navazující (příbuzné odvětví).
- **Definování energeticky (kapitálově) náročných CZ NACE a těch odvětví (oblastí), u kterých se předpokládá vysoký inovační potenciál (zvážit také ve vazbě na green economy?) včetně zdůvodnění?**