



Návrh výzkumného záměru a příklady témat a výstupů.

Zatímco se mění klima, dochází k rychlému rozvoji obnovitelných zdrojů energie a omezování a zdražování energie z konvenčních zdrojů. **Klima a počasí**, jejich znalost formou předpovědi a scénářů, rozhoduje o tom, kdo bude mít energii zajištěnu. Informace z programu EnergoAdapt umožňují předvídat a plánovat.

Ústav výzkumu globální změny (CzechGlobe) – ústav Akademie věd s expertními týmy pro predikování energie z obnovitelných zdrojů, výzkumu klimatu, ekosystémových a socioekonomických dopadů změn klimatu.



Scénáře dostupnosti elektrické energie a bateriové kapacity v Evropě a České republice s ohledem na různé tempo rozvoje obnovitelných zdrojů.



Informace a doporučení pro politickou reprezentaci, jak nastavovat rozvoj a management jednotlivých zdrojů energie, aby byla zajištěna bezpečnost dodávek a omezena rizika energetické chudoby.



Vyhodnocení pravděpodobnosti a rizik selhání zásobování elektřinou při různých nebezpečných meteorologických situacích či při prudkému nárůstu spotřeby elektrické energie, v jejichž důsledku by mohlo dojít k výpadku výroby energie obnovitelnými zdroji, tzv. **blackoutu**.



Zohlednění předpokládané zvýšené zátěže energetické soustavy související s nárůstem elektromobility.



Komplexní analýza možností budoucího vývoje energetiky s ohledem na náklady, dostupnost, potenciální rizika, využití zdrojů a udržitelnost.



V České republice neexistuje žádný program či systematický výzkum věnující se vazbě klimatu, počasí a energetiky. Jedná se přitom o podklady, které jsou nutné pro učinění komplexních rozhodnutí v oblasti budoucího směřování energetiky, zajištění energie pro všechny i jednání se zahraničními partnery.



Co je to EnergoAdapt?

EnergoAdapt představuje výzkumný program zaměřený na efektivitu a bezpečnost energetiky v podmírkách transformace energetického průmyslu a narůstajícího podílu obnovitelných zdrojů, souvisejících primárně se změnou klimatu ve 21. století.

Pro koho jsou výstupy projektu EnergoAdapt určeny?

Výstupy jsou relevantní jak pro orgány centrální správy, energetické firmy, provozovatele obnovitelných zdrojů energie, tak i koncové spotřebitele z řad firem a domácností.

Co nám EnergoAdapt přinese?

Hlavním přínosem budou efektivní řešení a ekonomické úspory při využívání vyrobené energie a snížení rizika nedostupnosti energie ve zhoršujících se klimatických podmírkách a napjaté mezinárodní politické situaci.