

Technologická agentura ČR vyhlásila veřejnou soutěž v programu Théta. Cílem programu je přispět k naplnění vize **transformace a modernizace energetického sektoru**. Soutěžní lhůta je od 1. 11. 2017 do 9. 1. 2018. Podrobné informace, včetně zadávací dokumentace a příručky pro uchazeče, naleznete zde: <https://www.tacr.cz/index.php/cz/novinky/1162-vyhlaseni-1-verejne-souteze-programu-na-podporu-aplikovaneho-vyzkumu-experimentalniho-vyvoje-a-inovaci-theta.html>

Pokud by měl někdo o účast v této veřejné soutěži zájem, tak prosím kontaktujte Ing. Lucii Winklerovou ([Lucie.Winklerova@econ.muni.cz](mailto:Lucie.Winklerova@econ.muni.cz), kl. 6340). Těm, kteří jí dají vědět, bude následně distribuovat další potřebné a aktuální informace.

## **ILUSTRATIVNÍ VÝČET OBLASTÍ PODPORY:**

### **PODPROGRAM 1**

#### **Oblast zaměřená na "Energetické trhy, regulace, veřejná podpora a cenotvorba" a v rámci ní podoblasti:**

##### **1.2.1 Analýza vazeb mezi decentralizací energetiky a metodikou regulace a nastavení tarifních systémů**

Výzkum v této oblasti by se měl zaměřit na vývoj, návrh, vyhodnocení a doporučení nových metodik regulace s cílem zajistit správnou motivaci regulovaných subjektů k rozvoji a provozování jím spravovaných energetických aktiv a s cílem dosáhnout spravedlivého rozdělení nákladů systému. Regulace by také měla motivovat účastníky trhu k efektivnímu chování a využívání energií. Další oblast výzkumu, komplementární k výše uvedenému, by měla směřovat k vytvoření metodologického rámce pro vyhodnocení (kvantitativní/ekonometrické i kvalitativní) propojování trhů s elektřinou a plynem v podmínkách transformující se energetiky (technologické, společenské i administrativní změny).

##### **1.2.2 Metodický rámec pro budoucí design trhu**

Výzkum by se měl zaměřit zejména na vývoj a využití nových obchodních produktů, možnosti využití flexibility pro podporu elektrizační soustavy v podmínkách ČR a zlepšení podmínek pro cenotvorbu na velkoobchodním trhu, tak aby byly vysílány správné cenové signály jak pro provozní tak pro investiční rozhodnutí. Další oblast výzkumu, komplementární k výše uvedenému, by měla směřovat k vytvoření metodologického rámce pro vyhodnocení (kvantitativní/ekonometrické i kvalitativní) propojování trhů s elektřinou a plynem v podmínkách transformující se energetiky (technologické, společenské i administrativní změny).

##### **1.2.3 Metodické nástroje pro analýzu veřejné podpory v oblasti energetiky**

Výzkum v této oblasti by se měl zaměřit na analýzu optimálního nastavení veřejné podpor. Výzkum v této oblasti by měl reflektovat legislativu v oblasti veřejné podpory na evropské úrovni. Cílem výzkumu by mělo být zhodnotit, jaké alternativní administrativní nástroje, včetně těch s charakterem veřejné podpory (např. kapacitní mechanismy), nejlépe zajistí adekvátní bezpečnost dodávek a navrhnout jejich konkrétní podobu pro případnou implementaci v podmínkách ČR.

#### **1.2.4 Metodický přístup pro stanovení pravidel zranitelných zákazníků a energetické chudoby**

Cílem je definovat pojmy zranitelný zákazník a energetická chudoba včetně možného legislativního ukotvení a případně tvorba nástroje pro vyhodnocení stavu zranitelnosti zákazníka resp. vyhodnocení stavu energetické chudoby v případě konkrétního zákazníka. Dalším cílem je návrh opatření na řešení problematiky zranitelného zákazníka/energetické chudoby v prostředí České republiky, které bude splňovat podmínky efektivnosti, hospodárnosti a minimalizace distorzí fungujících trhů a bude v souladu se sociální politikou státu.

#### **Další oblast je zaměřená na "Transformaci sektoru energetiky" a v jejím rámci na podoblasti:**

##### **1.3.1 Nástroje pro vyšší zapojení zákazníka a jeho aktivnější roli v rámci energetického trhu**

Výzkum v této oblasti by se měl zaměřit na výzkum teorií a modelů chování spotřebitelů energie a změny jejich chování v reakci na změny v uspořádání trhu a zavádění flexibilních mechanismů a zejména související analýzy nástrojů pro větší zainteresování různých typů spotřebitelů energie, a to včetně zohlednění integrace výrobních zdrojů, vyšší flexibility na straně poptávky a energetických úspor.

##### **1.3.5 Nástroje pro realizaci optimálního scénáře renovace fondu budov ČR do roku 2050**

Cílem je nalézt kombinaci těchto finančních aspektů a možností financování, tak aby realizace úsporných opatření v budovách byly realizovány komplexně, a to i v případě nízkopříjmových skupin či skupin, které nevnímají potřebu těchto opatření (majitelé budov, kteří pronajímají).

##### **1.3.6 Metodické nástroje hodnocení odolnosti respektive zranitelnosti systémů územních celků z pohledu energetiky**

Výzkum v této oblasti by se měl zaměřit na metodické nástroje hodnocení odolnosti energetických systémů v definovaném územním celku s důrazem mimo jiné na provázanost těchto systémů. Metodické nástroje by měly umožnit hodnocení odolnosti systému respektive systémů jako celku a zároveň identifikaci „slabých míst“ umožňující využití těchto výstupů pro konkrétní návrhy opatření zvýšení odolnosti.