

## Národní centrum kompetence pro ENERGETIKU

Číslo projektu: **TN01000007**

Program: **TN – Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací  
Národní centra kompetence 1**

Doba řešení: **01/2019 - 12/2022**

Hlavní příjemce: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**  
Řešitel: prof. Ing. Stanislav Mišák Ph.D.

Další uchazeč projektu: Západočeská univerzita v Plzni

Další uchazeč projektu: Vysoké učení technické v Brně

Další uchazeč projektu: České vysoké učení technické v Praze

Další uchazeč projektu: Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Další uchazeč projektu: Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.

Další uchazeč projektu: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Další uchazeč projektu: COMTES FHT a.s.

Další uchazeč projektu: ČEZ, a. s.

Další uchazeč projektu: Doosan Škoda Power s.r.o.

Další uchazeč projektu: ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i.

Další uchazeč projektu: Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.

Další uchazeč projektu: ČEZ Distribuce, a.s.

Další uchazeč projektu: Veolia Energie ČR, a.s.

Další uchazeč projektu: SMOLO a.s.

Další uchazeč projektu: ELVAC a.s.

Další uchazeč projektu: EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.

Další uchazeč projektu: ATEKO a.s.

Další uchazeč projektu: ENERGON Dobříš, s.r.o.

Další uchazeč projektu: MegA – Měřicí Energetické Aparáty, a.s.

Další uchazeč projektu: ŠKODA JS a.s.

Další uchazeč projektu: Vyncke s.r.o.

Další uchazeč projektu: ZAT a.s.

Další uchazeč projektu: E.ON Distribuce, a.s.

**Celkové náklady projektu za celé konsorcium a dobu řešení projektu:**

494 000 000 Kč

**Podíl podpory z TA ČR:**

80 %

**Cíl projektu:**

Cílem Národního centra pro energetiku (NCE) je stimulace dlouhodobé spolupráce mezi předními výzkumnými organizacemi a hlavními aplikačními subjekty na trhu v oboru energetiky. Dojde ke sdílení unikátních infrastruktur a know-how odborných týmů stávajících výzkumných center prostřednictvím řešení společných projektů aplikovaného výzkumu. Výzkumná agenda NCE je v souladu s Národní RIS1 strategií a je zaměřena na nové technologie vedoucích ke zvýšení účinnosti, bezpečnosti a spolehlivosti stávajících energetických celků, účinnému nasazení a provozu decentralizovaných zdrojů energie, využití alternativních paliv pro zajištění surovinové nezávislosti a energetické soběstačnosti ČR a zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti energetických sítí.

**Výsledky aplikovaného výzkumu, jichž má být v rámci projektu dosaženo:**

Strategický výzkumný program centra je rozdělen na tři základní aplikační segmenty:

1. Efektivnost, spolehlivost a bezpečnost energetických jednotek
2. Alternativní zdroje energie a odpadu
3. Elektrické rozvodné sítě



Projekt č. TN01000007 Národní centrum pro ENERGETIKU je řešen s finanční podporou TA ČR.