

**Energetika
v programech TA ČR**

Petr Matolín

Program ALFA

Trvání programu: 2011–2019

Podprogram 1 - Progresivní technologie, materiály a systémy

Podprogram 2 - Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí



Podpořené projekty
s hlavním oborem JE
nebo JF:

PP1 – 9 projektů
PP2 – 80 projektů
Celkem – 89 projektů

Program EPSILON

Trvání programu: 2015–2026

Podprogram 2 - Energetika a materiály

- z důvodu vzniku programu Théta energetika v rámci programu Epsilon jen v 1. a 2. VS



Podpořené projekty
s hlavním oborem JE
nebo JF:

PP1 – 2 projekty
PP2 – 29 projektů
PP3 – 5 projektů

Celkem – 36 projektů

Program THÉTA

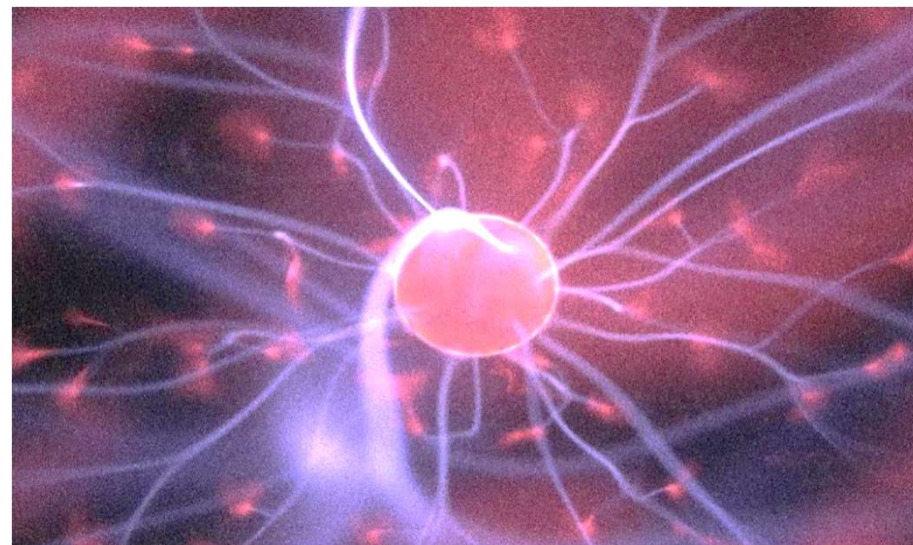
Trvání programu: 2018–2025

- vychází z aktualizované Státní energetické koncepce České republiky,
- jeden z hlavních národních nástrojů pro naplňování pátého pilíře Energetické unie zaměřeného na VaV v oblasti energetiky.

Podprogram 1 - Výzkum ve veřejném zájmu

Podprogram 2 - Strategické energetické technologie

Podprogram 2 - Dlouhodobé technologické perspektivy



Podpořené projekty
s hlavním oborem JE
nebo JF:

PP1 – 50 projektů

PP2 – 69 projektů

PP3 – 41 projektů

Celkem – 160 projektů

Program Národní centra kompetence

Trvání programu: 2018–2026

- 1. VS - Moderní energetika
- jedno z výzkumných témat
- 1 podpořený projekt s hl. oborem JE nebo JF:
projekt **Národní centrum pro energetiku (TN01000007)**
Hlavní příjemce: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava



Mezinárodní spolupráce



Program DELTA

Trvání programu: 2014–2021

- podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu
- 1 podpořený projekt s hl. oborem JE nebo JF:
Pokročilý systém teplovodního kotle s nízkoemisními automatickými hořáky na standardizovaná tuhá paliva ze zbytkové biomasy (TF06000004)

ČR + Vietnam
(SATI - State Agency for Technology Innovation)

Hlavní příjemce:
PONAST spol. s r. o.

Další účastníci:
ČZÚ v Praze

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.

Zahraniční partner:

Lam An Investment Joint Stock Company



Program DELTA 2

Trvání programu: 2018–2025

- navazuje na program DELTA
- 1 podpořený projekt s hl. oborem JE nebo JF:

**Vývoj účinných katalytických materiálů
a odolných bipolárních desek pro
automatizaci výroby svazků vodíkových
palivových článků (TM01000018)**

ČR + Taiwan
(MoEA - The Ministry of Economy Affairs)

Hlavní příjemce:

ÚJV Řež, a. s.

Další účastníci:

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

e-FORMULA Co., Ltd.

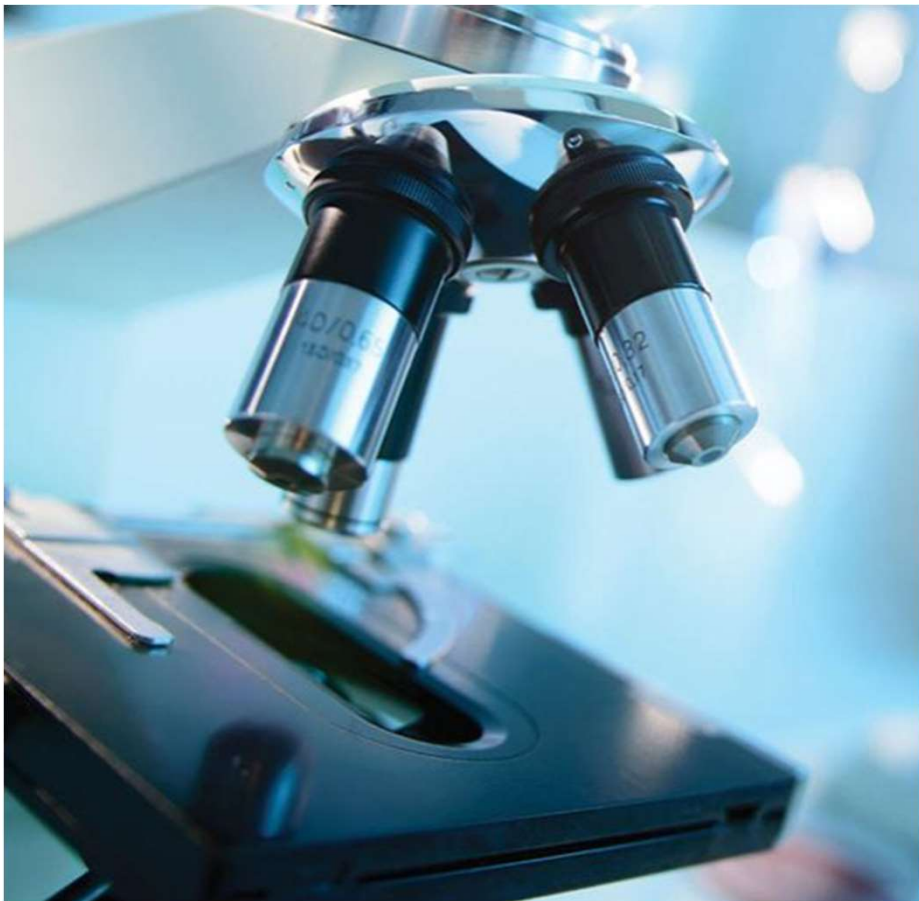
Zahraniční partner:

Leadtech International Co., Ltd.





Další mezinárodní výzvy



- Mezinárodní výzva PED (Positive Energy Districts)
 - aktivity typu sdílení dobré praxe
 - příjem žádostí ukončen v září 2019

Horizon 2020

ERA-NET cofundové výzvy

- EnerDigit Call 2020 - podzim 2020
- ENPED - předpoklad jaro 2021

Horizont Evropa

Evropská partnerství

- Clean energy transition - předpoklad vyhlášení 2022
- Driving urban transition- předpoklad vyhlášení 2022



Podpořené projekty s hlavním oborem JE nebo JF:

Název programu	Počet projektů	Podpora (v Kč)
ALFA	89	1 076 542 198
Centra kompetence	5	935 485 980
DELTA	1	10 738 700
DELTA 2	1	26 817 919
EPSILON	36	412 297 984
GAMA	1	22 468 800
KAPPA	2	51 028 916
NCK	1	197 600 000
OMEGA	3	5 632 000
THÉTA	160	2 474 877 402
ZÉTA	20	94 243 655
Celkem	319	5 307 733 554

Údaje nezahrnují programy veřejných zakázek BETA a BETA2. Údaje zahrnují též projekty, u kterých ještě není podepsána smlouva o poskytnutí podpory, ale její se podpis očekává.

**Podpořené projekty
s hlavním oborem nebo vedlejším
oborem JE nebo JF:**

Název programu	Počet projektů	Podpora (v Kč)
ALFA	138	1 586 704 239
Centra kompetence	6	1 101 290 875
DELTA	3	31 560 865
DELTA 2	1	26 817 919
EPSILON	83	904 185 842
ÉTA	1	3 971 828
GAMA	1	22 468 800
KAPPA	5	174 239 805
NCK	2	303 160 000
OMEGA	10	19 081 004
Prostředí pro život	2	256 768 378
THÉTA	160	2 474 877 402
TREND	1	11 557 883
ZÉTA	26	109 240 583
Celkem	439	7 025 925 423

Údaje nezahrnují programy veřejných zakázek BETA a BETA2. Údaje zahrnují též projekty, u kterých ještě není podepsána smlouva o poskytnutí podpory, ale její se podpis očekává.

T A
Č R

Program veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2

Cílem programu je podpora realizace výzkumných aktivit za účelem vývoje nových nebo zdokonalení současných postupů, regulačních mechanismů, dozorových činností, dovedností, služeb, informačních a řídicích produktů a postupů určených pro kvalitnější a efektivnější výkon státní správy.

Příklady projektů:

- **TITSSUJB830 Zvýšení bezpečnostní rezervy aplikací strategie IVMR pro VVER 1000, projekt v realizaci**

- **TIRDERU812 Rámcová dohoda**

- Hodnocení efektivity investic v regulovaných sektorech energetiky v České republice**

- Cíl: vytvoření certifikované metodiky hodnocení efektivity investic v elektroenergetice, plynárenství, teplárenství
-> jejich sloučení v komplexní metodiku



www.tacr.cz