

Vyhlášení výsledků 3. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA

TA ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory u níže uvedených projektů.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
Podprogram 1				
1-2	TK03010086	Vývoj technicko-ekonomických scénářů pro transformaci českého teplárenství	EGÚ Brno, a.s.	Masarykova univerzita
1-2	TK03010119	Uplatnitelnost malých a středních jaderných reaktorů v energetice ČR	ÚJV Řež, a. s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; EGÚ Brno, a.s.; ENVIROS, s.r.o.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
3	TK03010064	Metody ověřování bezpečnostních kritérií geologického úložiště vysoko aktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
4-5	TK03010098	Klima a krajina: Water - Energy Nexus	Česká zemědělská univerzita v Praze	ECO trend Research centre s.r.o.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
4-5	TK03010200	Požadavky na smart metering v ČR z pohledu uživatele	SEVEN, The Energy Efficiency Center, z.ú.	

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
6-7	TK03010103	Optimalizace roztečí ukládacích obalových souborů a předběžný teplotní výpočet hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva	České vysoké učení technické v Praze	ŠKODA JS a.s.
6-7	TK03010131	Energetické využití brownfieldů Ústeckého kraje	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	České vysoké učení technické v Praze; Palivový kombinát Ústí, státní podnik
8	TK03010078	Výzkum uplatnitelnosti akumulace energie pomocí technologií P2G	EGÚ Brno, a.s.	„Český plynárenský svaz“; Vysoké učení technické v Brně
9-10	TK03010091	Dopady kybernetické bezpečnosti na regulované oblasti smart meteringu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Vysoké učení technické v Brně
9-10	TK03010160	Interaktivní mapa seismického ohrožení České republiky	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.	RNDr.Ivan Prachař CSc.
11	TK03010067	Vliv radiolýzy a bakteriálních extremofilů na životnost kontejneru pro hlubinné úložiště RAO	Vysoká škola chemicko- technologická v Praze	Technická univerzita v Liberci; ÚJV Řež, a. s.
12	TK03010171	Vývoj a aplikace metodiky pro ověřování bezpečnostních parametrů nových vsázek paliva v EDU a ETE	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.; ÚJV Řež, a. s.
13	TK03010175	Přínosy nasazení chytrého měření pro společnost a regulátora (SM4RT)	Masarykova univerzita	České vysoké učení technické v Praze; Západočeská univerzita v Plzni

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
Podprogram 2				
1	TK03020149	Měření vlastností koria a analýzy jeho rozlivu při vysokých teplotách	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ČEZ, a. s.; ÚJV Řež, a. s.
2	TK03020140	Elektromotory s účinností IE2 napájené z jednofázové sítě	EMP s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
3	TK03020129	Vývoj těsnících pryžových materiálů pro hermetické systémy jaderných elektráren	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	MICo, spol. s r.o.
4	TK03020055	Výzkum creepového chování a ověřování křehko-lomových vlastností austenitických ocelí pro bloky tepelných elektráren s USC parametry páry.	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; ČEZ, a. s.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
5	TK03020085	Technologie pro stanovení rozměrů a 3D profilů o vysoké přesnosti u strojních komponent v místech s vysokou radiací a pod vodou se zaměřením na reaktory typu VVER	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ČEZ, a. s.; ŠKODA JS a.s.; ÚJV Řež, a. s.
6	TK03020196	Energetický kabel s integrovanými senzory provozních parametrů po délce kabelu na principech IoT pro optimalizaci přeneseného výkonu a energetických ztrát	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
7	TK03020191	Zjednodušení využití biometanu v distribuční síti zemního plynu v ČR	SEVEn Energy s.r.o.	„Český plynárenský svaz“; Pražská plynárenská Distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.; SIMONE Research Group s.r.o.
8-9	TK03020079	Inovativní modulární fotovoltaický hybridní střídač	LG Systems spol. s r.o.	
8-9	TK03020169	Prostředky a metodiky pro kvalifikaci „Accident Tolerant“ pokrytí jaderného paliva	ÚJV Řež, a. s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; UJP PRAHA a.s.
10	TK03020089	Diagnostika poškození potrubních systémů metodou akustické emise pro odhady jejich zbytkové životnosti	UJP PRAHA a.s.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.; Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech
11	TK03020048	On-line čidla a monitoring v klasické energetice	SVÚM a.s.	České vysoké učení technické v Praze; GT-Progres, s.r.o.
12-13	TK03020005	Inovativní technologie výroby vysokoteplotních izolačních prvků pecních systémů	Vysoké učení technické v Brně	SEEIF Ceramic, a.s.
12-13	TK03020118	Pilotní projekt využívání „volné kapacity“ velkých bateriových systémů pro podpůrné služby	ČEPS, a.s.	ČEZ, a. s.; E.ON Energie, a.s.; LEEF Technologies s.r.o.; PREdistribuce, a.s.; Solar Global Service a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
14	TK03020219	Senzorové materiály a systémy pro distribuované snímání stavu energetických kabelů	Technická univerzita v Liberci	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
15	TK03020027	CEET - Centrum energetických a environmentálních technologií	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ABB s.r.o.; APT, spol. s r.o.; SMOLO a.s.; Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.
16	TK03020034	Využití pokročilých materiálů pro nové typy jaderného paliva	UJP PRAHA a.s.	České vysoké učení technické v Praze
17-19	TK03020057	Nová metoda pro in-field měření velikosti úletu kapalně fáze z chladicích věží	4Jtech s.r.o.	ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
17-19	TK03020094	Systém pro hodnocení oslnění osvětlovacích soustav napájených z veřejné elektrické sítě	Vysoké učení technické v Brně	
17-19	TK03020188	Pokročilé stavební materiály pro jaderný průmysl	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ÚJV Řež, a. s.; Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
20	TK03020066	Plně digitalizované centrum správy tepelných sítí	ORTEP, s.r.o.	
21	TK03020133	Vývoj jisticích přístrojů pro fotovoltaiku a chytré sítě	OEZ s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
22	TK03020061	Plně a středně reakční přetížené stupně pro nové aplikace v energetice	Doosan Škoda Power s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
23	TK03020155	Výzkum a vývoj nového typu vodíkového traileru s novými tlakovými lahvemi	VÍTKOVICE CYLINDERS a.s.	
24	TK03020144	Implementace diagnostiky a prediktivní údržby pro efektivní řízení fotovoltaických elektráren autonomními prostředky	REDSIDE investiční společnost, a.s.	České vysoké učení technické v Praze; Enrotech a.s.; CHILOE a.s.
25	TK03020208	Energetické predikce s využitím metod hloubkového učení	Unicorn Solutions s.r.o.	Unicorn Systems a.s.
Podprogram 3				
1	TK03030070	Magnetická Sensorika Termojaderných Energetických Reaktorů (MASTER)	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; ELCERAM a.s.; PLASMA-TECHNOLOGIC s.r.o.; Západočeská univerzita v Plzni
2	TK03030121	Koncepční Návrh Bezpečnostního Systému pro Plynem Chlazené Jaderné Reaktory	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i.; Západočeská univerzita v Plzni
3	TK03030157	Další generace all-solid-state Li-ion baterií	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
4	TK03030045	Nová generace wolframových komponent vhodných pro vysoké tepelné zatížení ve fúzních zařízeních	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	UJP PRAHA a.s.; Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.
5	TK03030037	Akumulační vodní elektrárna nového typu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	EGÚ Brno, a.s.
6	TK03030198	Výzkum a vývoj procesů konverze koksárenského plynu na vodík a alternativní palivo	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	OKK Koksovny, a.s.
7-8	TK03030109	Vývoj technologického celku pro inovativní ukládání energií s využitím fázové změny materiálu	České vysoké učení technické v Praze	Západočeská univerzita v Plzni; ZVU STROJÍRNY, a.s.
7-8	TK03030167	Nízkoemisní technologie energetického využití biomasy a alternativních paliv	České vysoké učení technické v Praze	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Vysoké učení technické v Brně; Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
9	TK03030087	Termodynamický model tepelných oběhů termojaderných elektráren s reaktorem chlazeným plynem	České vysoké učení technické v Praze	ATEKO a.s.