

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

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

**Projekty nebyly doporučeny k podpoře.**

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
<b>Podprogram 1</b>				
1	TK03010047	Aplikace nové atomové legislativy na výzkumná jaderná zařízení v České republice	České vysoké učení technické v Praze	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
2	TK03010222	Vývoj komplexního metodického rámce a prostředků podpory pro využití metod PSA v dozorné praxi SÚJB	ÚJV Řež, a. s.	Západočeská univerzita v Plzni
3	TK03010220	Vývoj koncepce a nástrojů pro PSA třetí úrovně	ÚJV Řež, a. s.	Technická univerzita v Liberci

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
4	TK03010126	Strategie energetické gramotnosti v České republice	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE	
5	TK03010199	Standardizace a certifikace úspor energie	SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.	
6	TK03010206	Analýza transformace českého teplárenství v horizontu 2025 a 2030 při respektování požadavků evropské legislativy, konkurenceschopnosti, zachování provozuschopnosti, bezpečnosti a spolehlivosti dodávek tepla a přijatelných cen pro spotřebitele	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
<b>Podprogram 2</b>				
1	TK03020221	Rozvoj metod a nástrojů pro nové aplikace PSA a rizikově orientovaného rozhodování při provozu jaderně energetických technologií	ÚJV Řež, a. s.	Západočeská univerzita v Plzni
2	TK03020166	Chytré nádraží s energetickým managementem	Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s.	České vysoké učení technické v Praze; ELEKTROTECHNIKA, a.s.; Správa železniční dopravní cesty, státní organizace; Univerzita Pardubice

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
3	TK03020035	Výzkum a realizace prototypu pokročilého zdroje a autonomního transportního robotu PowerBot	HOPAX s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; MORAVSKÝ VÝZKUM, s.r.o.; PEŠEK Machinery s.r.o.; ROBOTSYSTEM, s.r.o.
4-5	TK03020097	Pokročilý senzor a nedestruktivní diagnostická metoda včasného zjištění anomálií stavebních konstrukcí v existujících jaderných zařízeních	AFRY CZ s.r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
4-5	TK03020223	Vývoj a validace metodik a výpočetních nástrojů pro výpočty zdrojového členu a následné radiační následky pro projektové podmínky DBA a rozšířené projektové podmínky DEC-A pro JE s tlakovodními reaktory Gen II a III.	ÚJV Řež, a. s.	
6	TK03020181	Vývoj a praktické otestování IT systému pro využití chytrého dobíjení elektromobilů při řízení distribuční sítě	Unicorn Software Factory a.s.	LEEF Technologies s.r.o.; PREdistribuce, a.s.
7	TK03020106	Optimalizace článkových čerpadel z hlediska enviromentálních norem	SIGMA GROUP a.s.	SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
8	TK03020009	Vývoj inteligentního distribučního transformátoru	Trafo CZ, a.s.	SE-VA technologies s.r.o.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
9	TK03020025	Modelování a řízení energetických sítí s distribuovanými zdroji energie	Západočeská univerzita v Plzni	ComAp a.s.; REX Controls s.r.o.
10	TK03020074	Systém energetické soběstačnosti obcí s využitím bateriových úložišť elektrické energie	EnergyCloud, a.s.	
11	TK03020024	eVTOL PDU	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
12	TK03020117	Vývoj spojení CFD kódu se systémovým termohydraulickým kódem pro potřeby vyhodnocování událostí s tlakově teplotním šokem	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze
13	TK03020137	Systém CarEn	DEVINN s.r.o.	
14	TK03020105	Vývoj kompaktního ultrazvukového plynoměru s nulovými rovnými úseky potrubí před/za plynoměrem	Oil&Gas Metering Equipment s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
15	TK03020189	Technické a ekonomické aspekty komunitní energie	České vysoké učení technické v Praze	Anglo-americká vysoká škola, z.ú.; CRIF - Czech Credit Bureau, a.s.; Enprotech a.s.; REDSIDE investiční společnost, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
16	TK03020088	Výzkum a vývoj nového zplyňovací multipalivového kotle s přídatným spalováním odpadů a vedlejších produktů s následnou kogenerací pro výrobu elektrické energie s využitím termoseparačních membrán	BLAZE HARMONY s.r.o.	
17	TK03020224	Smart Light Box pro digitalizaci a transformaci veřejného osvětlení do městské nosné infrastruktury a smart-city sítě a zařízení pro orchestraci distribuční sítě	BYZANCE IT Solutions s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
<b>Podprogram 3</b>				
1	TK03030075	Materiály a inovativní procesy výroby komponent malého modulárního jaderného reaktoru	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	COMTES FHT a.s.; Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.; ÚJV Řež, a. s.
2	TK03030183	Stabilizace pevných odpadů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ATEKO a.s.
3	TK03030051	Energy Well – Koncepční návrh malého modulárního reaktoru chlazeného fluoridovými solemi	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; ÚJV Řež, a. s.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
4	TK03030182	Výzkum vlivu pokročilých jaderných technologií na vyhořelé jaderné palivo a vývoj metod detekce vlastností VJP umístěného ve skladovacích a transportních kontejnerech	Vysoké učení technické v Brně	
5	TK03030014	Výzkum a vývoj pokročilých scintilačních systémů a technologií vhodných pro řízení a kontrolu reaktorů nové generace	Ministerstvo obrany	NUVIA a.s.; Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
6	TK03030125	Elen - Vývoj sCO <sub>2</sub> energetických oběhů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Doosan Škoda Power s.r.o.; Sobriety s.r.o.; ÚJV Řež, a. s.
7	TK03030021	Výzkum a vývoj palivových článků pro využití vodíku v energetických aplikacích	ÚJV Řež, a. s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
8-9	TK03030178	Využití alternativních surovin pro výrobu bioplynu	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.	Česká zemědělská univerzita v Praze; České vysoké učení technické v Praze; KOMPOSTÁRNA JAROŠOVICE, s.r.o.; Simple Engineering s. r. o.; SMS CZ, s.r.o.
8-9	TK03030010	Výzkum vlastností moderních autonomních DC sítí napájených z obnovitelných zdrojů energie	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
10	TK03030187	CPOLED Vývoj materiálů pro výrobu cirkulárně polarizovaných OLED diod	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	TERAMED, s.r.o.
11-12	TK03030017	Ověření technologie kování titanu pro potřeby zdravotnictví	VÍTKOVICE ÚAM a.s.	VÍTKOVICE HAMMERING a.s.
11-12	TK03030215	Využití speciální konstrukce s fotovoltaickými panely na stávající protihlukové stěny	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	ML Dogs Commerce s.r.o.
13	TK03030056	Distribuce přesného času v energetice	České vysoké učení technické v Praze	TRS s.r.o.
14	TK03030093	Nové technologie pro lokální využití energetického obsahu odpadní biomasy	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	BRIKLIS, spol. s r.o.; Česká zemědělská univerzita v Praze; České vysoké učení technické v Praze; EPS biotechnology, s.r.o.; RABBIT Trhový Štěpánov a.s.; REMA Systém, a.s.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
15	TK03030170	Vývoj indikátorů poruchových stavů pro energetická zařízení	Vysoké učení technické v Brně	

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
16	TK03030053	Inteligentní elektrická distribuční síť s akumulací elektrické energie	MESIT asd, s.r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
17	TK03030194	AKUMAN   Akumulace tepla pomocí PCM na bázi sacharidů a jeho efektivní využití	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	České vysoké učení technické v Praze; TERAMED, s.r.o.
18	TK03030104	Využití rekultivovaného území s výhodou jeho morfologických vlastností a dlouhodobého vodního režimu k výrobě, akumulaci a přeměně jednotlivých druhů energií.	PONTONY s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; Palivový kombinát Ústí, státní podnik; PH Rozvojová, a.s.; Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
19	TK03030217	Gravi-nukleární reaktor - neomezený zdroj čisté laciné energie	Ing. Jan Žáček	Ing. Jan Bednář