

Vyhlášení výsledků 5. veřejné soutěže programu THÉTA

TA ČR předpokládá uzavření smlouvy o poskytnutí podpory nebo vydání rozhodnutí o poskytnutí podpory u níže uvedených návrhů projektů.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
Podprogram 1				
1	TK05010088	Determinanty vztahů mezi velkoobchodními a maloobchodními cenami energií	Vysoké učení technické v Brně	
2	TK05010146	Aplikace pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti u malých modulárních reaktorů v činnosti dozorného orgánu v ČR	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze

T A
Č R

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
3	TK05010158	Kriteriální báze pro hodnocení bezpečnosti výzkumných jaderných reaktorů	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o. České vysoké učení technické v Praze
4	TK05010155	Vývoj spojeného systémového a deterministicky neutronového modelu jaderné elektrárny Temelín v kódech TRACE a PARCS pro simulaci abnormálních stavů s nesymetrickým neutronovým tokem	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
5	TK05010007	Progresivní technologie preventivní údržby kritických komponent jaderných zařízení na bázi zlepšení povrchového napětí (Surface Stress Improvement - SSI)	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	
6	TK05010178	Integrace tepelných čerpadel s akumulací do systémů zásobování teplem v ČR	Západočeská univerzita v Plzni	
7	TK05010184	Metodika odběru H ₂ při vysokých tlacích a navazující analýza jejich znečištění z hlediska dalšího účinného využití v dopravě a v energetice	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	

T A
Č R

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
8	TK05010044	Dynamické dobíjení	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
9-10	TK05010167	Studie variantních technických řešení hlubinného ukládání radioaktivního odpadu	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Česká geologická služba České vysoké učení technické v Praze ÚJV Řež, a. s. Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
9-10	TK05010177	Pokročilé DataScience nástroje pro potřeby regulátora (DS4Reg)	Západočeská univerzita v Plzni	
11	TK05010075	Komplexní vodíková bezpečnost v Moravskoslezském kraji	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
12	TK05010180	Vývoj metodik a nástrojů na ověřování a hodnocení studií PSA a jejich aplikace v dozorné činnosti SÚJB	ÚJV Řež, a. s.	Západočeská univerzita v Plzni
13	TK05010026	Příprava ČR na implementaci managementu emisí skleníkových plynů a zvyšování energetické účinnosti v kontextu pravidel ESG ve stavebnictví	SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.	Asociace pro rozvoj infrastruktury, z.s. Svaz podnikatelů ve stavebnictví
14	TK05010152	Solární potenciál Ústeckého kraje: datové podklady pro tvorbu budoucích metodik a rámců v energetickém sektoru	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká informační agentura životního prostředí

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
15	TK05010156	Aplikace a využití pokročilých metod risk monitorů v dozorné praxi SÚJB	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
16	TK05010117	Příprava nástrojů a modelů implementace principu „energy efficiency first“ do národní regulace	Šance pro budovy	CÍSAŘ, ČEŠKA, SMUTNÝ s.r.o., advokátní kancelář České vysoké učení technické v Praze
Podprogram 2				
1-2	TK05020061	Vývoj postupů pro solidifikaci vysokoaktivních odpadů vzniklých při likvidaci těžké havárie JE a posouzení způsobu jejich uložení do úložiště RAO	ÚJV Řež, a. s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o. České vysoké učení technické v Praze CHEMCOMEX, a.s. UJP PRAHA a.s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
1-2	TK05020189	Digitální dvojče kontejnmentu JE Temelín pro řízené stárnutí v rámci LTO	ÚJV Řež, a. s.	Červenka Consulting s.r.o. České vysoké učení technické v Praze
3-4	TK05020019	Vývoj LiFePO ₄ dobíjecích baterií pro stacionární aplikace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	EnergyCloud, a.s.
3-4	TK05020139	Cloudová platforma pro analýzu energetických dat pomocí umělé inteligence	ENERGOCENTRUM PLUS, s.r.o.	AICRA, s.r.o. České vysoké učení technické v Praze

T A
Č R

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
5	TK05020008	Vývoj hořáku pro spalování směsí zemního plynu a vodíku	Provyko s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
6-7	TK05020020	Nové progresivní materiály a aplikace pro povrchovou úpravu vyhrazených dílů zařízení jaderných elektráren technologií žárových nástřiků	PLASMAMETAL, spol. s r.o.	
6-7	TK05020105	Efektivní peletový kotel s kondenzací spalin	EKOGALVA s.r.o.	DRAHOŠ s.r.o. Vysoké učení technické v Brně
8	TK05020094	Využití kondenzace spalin ke zvýšení účinnosti energetických zařízení	První brněnská strojírna, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
9	TK05020140	Vývoj bezodpadové technologie využívající modifikovaný TAP pro snížení zátěže životního prostředí při výrobě tepla a elektrické energie v klasických zdrojích	ČEZ Energetické produkty, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Vysoké učení technické v Brně
10	TK05020190	Kabely pro rozvod elektrické energie s integrovaným systémem pro chlazení a rozvod tepla pro další energetické využití	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
11	TK05020148	Výzkum a vývoj vodíkové mikrokogenerace pro řešení flexibility	GENTEC CHP s.r.o.	EGÚ Brno, a.s.

T A
Č R

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
12	TK05020036	Bezhalogenové bezpečnostní elektrické kabely splňující požadavky LOCA nejnovějších typů jaderných elektráren a nejnovější požadavky na požární bezpečnost podle Evropské a národní legislativy (CPR EU/305/2011, EN 50575 a ČSN 73 0895)	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.	ÚJV Řež, a. s. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
13	TK05020043	Technologie pro výrobu průmyslových redoxních průtokových baterií	Pinflow energy storage, s.r.o.	Plastikářský klastr z.s. Západočeská univerzita v Plzni
14-15	TK05020091	Multifunkční monoblok vysokoteplotního průmyslového tepelného čerpadla v mobilním i stacionárním provedení	SLEZSKÁ MECHATRONIKA a.s.	AO-DELTA s. r. o. NUKLEON s.r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
14-15	TK05020115	Nedestruktivní metody pro odhalování skrytých materiálových vad stožárových konstrukcí přenosové soustavy	COMTES FHT a.s.	ČEPS, a.s.
16	TK05020031	Vývoj optických kabelů pro použití ve speciálních aplikacích a v extrémních podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	OPTOKON Kable Co., Ltd., s.r.o. ÚJV Řež, a. s.
17	TK05020081	Vývoj prototypu přístroje pro měření koncentrace vodíku v primárním okruhu jaderného reaktoru a software k její predikci.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NUVIA a.s.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
18-19	TK05020034	Aditivní technologie výroby speciálních hřebenových těsnění pro jaderné i nejaderné aplikace	SVÚM a.s.	MICo servis, spol. s r.o. Západočeská univerzita v Plzni
18-19	TK05020147	Technologie pro akumulaci tepla na bázi PCM Glauberovi soli	Glanzstoff - Bohemia s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
20-22	TK05020011	Výzkum a vývoj radiačně odolných polovodičových řešení	ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
20-22	TK05020142	Využití neuronových sítí pro realtime predikci variabilní baseline u energetických zařízení na vn, nn napěťových hladinách	Unicorn Solutions a.s.	Unicorn Systems a.s. Unicorn Vysoká škola s.r.o. Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.
20-22	TK05020150	Stanovení limitní koncentrace vodíku ve směsi se zemním plynem pro bezpečné používání technologií podzemních zásobníků plynu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	RWE Gas Storage CZ, s.r.o. SVÚM a.s. Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.
23	TK05020049	Inovativní výměník pro plynové kotle	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	SEA Kolín s.r.o.
24-25	TK05020003	Vývoj rotačního regeneračního výměníku nové generace	České vysoké učení technické v Praze	KASTT, spol. s r.o.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
24-25	TK05020032	Nové pokročilé integrované vláknové optické konektory pro náročné aplikace	OPTOKON, a.s.	České vysoké učení technické v Praze
26-27	TK05020001	Fluidní technologie pro decentralizované energetické využití vysušených čistírenských kalů	UCHYTIL s.r.o.	C-Energy Planá s.r.o. České vysoké učení technické v Praze Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
26-27	TK05020042	Vývoj plazmového hořáku pro termochemickou konverzi vstupních materiálů na plyn s vysokou koncentrací vodíku	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Advanced Metal Powders s.r.o.
28	TK05020109	Hodnocení životnosti přehříváků tepelných elektráren	COMTES FHT a.s.	UJP PRAHA a.s.
29	TK05020159	Nabíječe akumulátorů využívající moderní koncepce měničů s rezonanční topologií a vysokou účinností	TESLA BLATNÁ, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
30	TK05020009	Výzkum a vývoj senzorů pro plošné měření imisí v průmyslových areálech a energetických závodech	RMT s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
31-32	TK05020052	Nabíjecí stanice pro elektromobily z vn skrze distribuční transformátor	Trafo CZ, a.s.	EGU TECH, a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
31-32	TK05020013	Výzkum a vývoj nezávislých zdrojů napájení pro decentralizovanou energetiku	ÚJV Řež, a. s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
33-35	TK05020025	Funkční povlaky nanášené mobilními technologiemi žárového nástřiku pro energetiku	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	ČEZ, a. s. Plzeňská teplárenská, a.s. SVÚM a.s.
33-35	TK05020080	Katalytický rozklad odpadní biomasy	Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o.	ORLEN UniCRE a.s. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.
33-35	TK05020194	Výzkum a vývoj světelných systémů s využitím umělé inteligence pro inteligentní budovy a domy	ESYST, s.r.o.	
36-37	TK05020037	Optimalizace PAT s proměnnými otáčkami	České vysoké učení technické v Praze	ELZACO spol. s r.o. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
36-37	TK05020114	Smart Charging a V2G komunikace pro AC nabíjecí stanice	VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
38-39	TK05020023	In situ dobíjecí stanice pro alternativní poptávku energie jako součást smart technologií v různých technických oblastech.	UJP PRAHA a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
38-39	TK05020099	Universální transportní obal s bezpečnostní konstrukcí k přepravě radioaktivních odpadů, včetně netuhých	COMING Plus, a.s.	České vysoké učení technické v Praze
40	TK05020127	Pokročilý multifunkční diagnostický systém vodních elektrolyzérů na bázi protonově vodivého a alkalického polymerního elektrolytu	LEANCAT s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
41	TK05020076	Vývoj mobilního testeru pro bezpečné a spolehlivé využití tepla ze zanášivých spalin a generátoru amoniaku k jejich čištění	Vysoké učení technické v Brně	EVECO Brno, s.r.o.
42	TK05020077	Systém pro získávání oxidu uhličitého ze spalin využitelného k výrobě syntetického methanu a dalších paliv	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ŠKO-ENERGO, s.r.o.
43	TK05020059	Syntéza vodíku z druhotné suroviny	ORLEN UniCRE a.s.	ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
44	TK05020102	Výzkum aditivních metod pro omezení koroze a depozitů ve fluidních kotlích na biomasu	České vysoké učení technické v Praze	ŠKO-ENERGO, s.r.o.
45	TK05020038	Instrumentace in-situ měření pro vysokoteplotní aplikace klasických i pokročilých jaderných reaktorů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	MICo servis, spol. s r.o. SVÚM a.s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
46-47	TK05020070	3D tisk keramických komponent pro pokročilé aplikace v energetice	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ESTCOM CZ - oxidová keramika a.s.
46-47	TK05020137	Vytvoření play fairway systému pro vyhledávání nízkoteplotních geotermálních systémů v sedimentárních pánvích s aplikací na Vídeňskou pánev	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	MND a.s.
48-50	TK05020004	Řízená prediktivní akumulace tepla v SZTE	ORTEP, s.r.o.	
48-50	TK05020005	Vývoj autonomní jednotky s čerpadlem v turbinovém provozu pro nízkopotenciální zdroje vodní energie	Česká zemědělská univerzita v Praze	ISH PUMPS OLOMOUC a.s. SH Control s.r.o.
48-50	TK05020161	Pokročilé metody diagnostiky a interpretace měření rozložení výkonu pomocí samonapájecích detektorů neutronového toku (SPND)	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze