

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

TA ČR nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory z důvodu nedostatku disponibilních finančních prostředků u níže uvedených návrhů projektů.

V tabulce jsou uvedeny návrhy projektů doporučené k podpoře, ale vzhledem k objemu finančních prostředků určených pro tuto veřejnou soutěž nebude s hlavními uchazeči těchto podpořených návrhů projektů uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
Podprogram 1				
1	TK03010186	Reprezentace poruchových zón v HG modelech pro hodnocení bezpečnosti HÚ	PROGEO, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
2	TK03010148	Komplexní hodnocení dopadů zpoplatnění uhlíku na výdaje a chování spotřebitelů	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.	České vysoké učení technické v Praze
3-4	TK03010065	Výzkum potenciálu výroby elektřiny a tepla ze SMR v ČR	EGÚ Brno, a.s.	Vysoké učení technické v Brně

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
3-4	TK03010136	Systémová analýza možností využití Power-to-X v ČR	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Česká bioplynová asociace z.s.; Česká technologická platforma pro užití biosložek v dopravě a chemickém průmyslu; ENA s.r.o.; PLUTO ENERGY s.r.o.
5	TK03010127	Ekonomicky oprávněné náklady v regulaci elektroenergetiky a plynárenství	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE	
6-7	TK03010172	Vývoj a aplikace metodiky PSA v dozorné praxi SÚJB	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
6-7	TK03010193	Informovaný spotřebitel jako klíčový nástroj k modernizaci energetiky	BIC Brno spol. s r.o.	
8	TK03010099	Vývoj metodiky změny tarifní struktury v elektroenergetice	EGÚ Brno, a.s.	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
9	TK03010213	Modely a datová základna pro tvorbu a hodnocení efektivnosti veřejných intervencí na podporu čisté a udržitelné mobility v ČR	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	České vysoké učení technické v Praze; Univerzita Karlova

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
10	TK03010072	Výzkum dopadů provozu fotovoltaických elektráren (FVE) na zemědělskou půdu a krajinu České republiky.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze; Mendelova univerzita v Brně
11	TK03010062	Systémová analýza konceptů a podmínek pro rozvoj vodíkových technologií v ČR a Ústeckém kraji	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Česká vodíková technologická platforma; ÚJV Řež, a. s.; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
12	TK03010138	Návrh dynamických tarifů v podmínkách ČR	Ernst & Young, s.r.o.	ENA s.r.o.; PMAC, spol. s r.o.
13	TK03010204	Optimalizace regionálního využití digestátu jako hnojiva - nástroje pro zvyšování retence vody v krajině	CZ Biom - České sdružení pro biomasu, z.s.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
14	TK03010145	Zvyšování energetické gramotnosti měst a obcí ČR v oblasti komunitní energetiky	České vysoké učení technické v Praze	PMAC, spol. s r.o.; Sdružení energetických manažerů měst a obcí, z.s.
15	TK03010023	Zvýšení energetické gramotnosti pro aktivaci energetického potenciálu klíčových energetických spotřebitelů (KEC)	MicroStep - HDO s. r. o.	EGÚ Brno, a.s.; PMAC, spol. s r.o.
16	TK03010019	Studie využití vodíku v železniční dopravě v ČR	České vysoké učení technické v Praze	LELIO KP s.r.o.; ÚJV Řež, a. s.; Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
17	TK03010013	Hodnocení energetického potenciálu brownfields a dalších ploch pro posílení energetické soběstačnosti města	Technická univerzita v Liberci	Data System, s.r.o.; GEO-TOOLS, z.s.
Podprogram 2				
1	TK03020116	Předpovědi výroby malých vodních elektráren	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze; E.ON Energie, a.s.; Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
2	TK03020015	Energeticky nezávislý zdroj tepla pro vytápění	EKOGALVA s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně; Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
3-4	TK03020185	Energetická optimalizace řízení průmyslových strojů	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
3-4	TK03020212	Inovativní technologie plazmových povrchových nástřiků pro zajištění prodloužení životnosti heterogenních svarových spojů v provozu v jaderných elektrárnách EDU a ETE	Heinrich Innovation s.r.o.	
5	TK03020168	Tribotechnika objemových expandérů pro decentralizované energetické systémy	SVÚM a.s.	České vysoké učení technické v Praze; GT-Progres, s.r.o.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
6-7	TK03020043	Pilotní projekt výroby a distribuce vodíku pro dlouhodobě udržitelnou mobilitu s využitím elektrické energie z obnovitelných zdrojů	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; ČEZ, a. s.; ÚJV Řež, a. s.; UNIPETROL RPA, s.r.o.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Západočeská univerzita v Plzni
6-7	TK03020029	Výzkum a ověření technologií sušení a optimalizace podmínek skladování produktů tepelným čerpadlem využívajícím druhotné teplo cirkulujícího vzduchu	Česká zemědělská univerzita v Praze	Master Therm tepelná čerpadla s.r.o.; ZZN Polabí, a.s.
8-10	TK03020207	Smart Gateway Communication Unit - Integrovaná komunikační gateway pro chytré sítě	TTC MARCONI s. r. o.	
8-10	TK03020054	Integrace IOT v bateriových úložištích a systému řízení decentralizované energetiky jako neuronové sítě	EnergyCloud, a.s.	Západočeská univerzita v Plzni
8-10	TK03020141	Přídavné zařízení hydraulické části plunžrového čerpadla, které zajišťuje plynulou regulaci průtoku při konstantním tlaku	HYDROSYSTEM project a.s.	České vysoké učení technické v Praze; SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
11	TK03020095	Aplikace výsledků výzkumu a vývoje do nízkoemisního systému regionálního zásobování teplem	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Teplárna Otrokovice a.s.
12	TK03020008	Vysokokapacitní grafenové superkondenzátory pro akumulaci elektrické energie	STARMANS electronics, s.r.o.	MOLECULAR CYBERNETICS, s.r.o.; Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
13	TK03020101	Vývoj modelu předpovědi výroby a spotřeby elektrické energie pro velké celky	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Amper Holding, a.s.
14	TK03020134	Výzkum a vývoj zubových čerpadel pro použití v systémech jaderných elektráren	SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.	CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.
Podprogram 3				
1	TK03030100	Pretty Fast Flow	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.; SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.
2	TK03030214	Nová generace hybridních fotovoltaicko-tepelných kolektorů	České vysoké učení technické v Praze	
3	TK03030120	Radiochemický monitoring chladiva reaktoru Energy Well	České vysoké učení technické v Praze	ÚJV Řež, a. s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
4-5	TK03030076	Laserové technologie pro zvyšování užitečných vlastností komponent jaderných zařízení GIII a GIV	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.; ŠKODA JS a.s.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
4-5	TK03030195	Experimentální demonstrace biotechnologie výroby methanu založené na umělém substrátu a řízené dodávce oxidu uhličitého a vodíku do systému	TERAMED, s.r.o.	Univerzita Pardubice; Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
6-7	TK03030107	Katalytický rozklad odpadní biomasy	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.	Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o.; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem; Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
6-7	TK03030179	Valerie - Vysokokapacitní akumulace energie	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	METAL TRADE COMAX, a.s.; ÚJV Řež, a. s.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i.; ZVVZ MACHINERY, a.s.
8	TK03030081	Rozvoj softwarových nástrojů pro modelování horninového prostředí a transportních jevů	České vysoké učení technické v Praze	Česká geologická služba; Technická univerzita v Liberci

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
9	TK03030038	Zvýšení bezpečnosti jaderných reaktorů s využitím optovláknových senzorických systémů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	České vysoké učení technické v Praze; SAFIBRA, s.r.o.; ÚJV Řež, a. s.
10	TK03030163	Vývoj modelu počítačového 3D vidění oblohy pro předpověď výroby fotovoltaických systémů a obchodování s vyrobenou energií	České vysoké učení technické v Praze	Solar Global Energy a.s.
11	TK03030080	Kompaktní diamantové detekční systémy pro pokročilé jaderné reaktory	České vysoké učení technické v Praze	NUVIA a.s.