

Vyhlášení výsledků 5. veřejné soutěže programu THÉTA

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

Návrhy projektů nebyly doporučeny k podpoře.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
Podprogram 1				
1	TK05010028	Analýza potenciálu a podmínek rozvoje průmyslových tepelných čerpadel v teplárenství a průmyslu v ČR a návrhy opatření k jejich podpoře	SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.	Vysoké učení technické v Brně
2	TK05010045	Dostupná elektrická energie pro vlaky v ČR	České vysoké učení technické v Praze	

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
3	TK05010108	Analýza možností integrace tepelných čerpadel do SCZT a jejich využití pro stabilizaci elektrizační soustavy	EGÚ Brno, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
4	TK05010175	TOPITO Komplexní využití biomasy topinamburu v energetice	TERAMED, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
5	TK05010153	Optimalizace systémů centrálního zásobování teplem pro vybrané kraje.	České vysoké učení technické v Praze	INOVAČNÍ CENTRUM ÚSTECKÉHO KRAJE, z. s. Západočeská univerzita v Plzni
6	TK05010192	Experimentální demonstrace biotechnologie výroby methanu založené na umělém substrátu a řízené dodávce oxidu uhličitého a vodíku do systému	TERAMED, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
7	TK05010165	AKUMAN Akumulace tepelné energie pomocí PCM kombinací modifikovaných nanovláken a sacharidů jako PCM	NANOPROGRESS, z.s.	Plastikářský klastr z.s. TERAMED, s.r.o. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
8	TK05010185	Jaderné bloky s odběrem a akumulací tepla pro dálkové vytápění	Západočeská univerzita v Plzni	
9	TK05010132	Realizace pilotního projektu Agrivoltaiky v České republice	innogy Energo, s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze
10	TK05010016	Energetické využití důlních vod v uzavřených hlubinných dolech pomocí kryogenního motoru	ARGEON s.r.o.	ARENAL, s.r.o.
Podprogram 2				
1	TK05020171	Pokročilá technologie teplovodního kotle pro spalování zbytkové lesní dendromasy	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.	VERNER GOLEM s.r.o. VERNER SK s.r.o.
2	TK05020116	Semiautonomní zařízení pro sezónní výrobu zeleného vodíku	RMT s.r.o.	Activair s.r.o. EGÚ Brno, a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
3	TK05020195	Energetické úložiště s využitím "second life" akumulátorů	Aku Energy s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
4	TK05020021	3D tisk komponent palivových souborů pro jadernou energetiku	UJP PRAHA a.s.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
5	TK05020078	Řešení vnitřních dílů regulačních ventilů, založené na možnostech aditivní výroby	TechConcept s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
6	TK05020160	Autonomní způsoby vytápění	4Jtech s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
7	TK05020129	Aplikace pro identifikaci potenciálu úspor v budovách	ENSYTRA s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
8	TK05020051	Praktické posouzení vlivu různých směsí vodíku a zemního plynu na odběrná plynová zařízení	Pražská plynárenská, a.s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
9	TK05020143	Energeticky flexibilní budovy	VÍTKOVICE, a.s.	ECOFER s.r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
10	TK05020092	Systém fázového vyvažování odběru skupiny AC nabíjecích stanic elektromobilů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	SMARTEV CDS s.r.o.
11	TK05020183	Kombinovaný akumulační zdroj tepla z OZE pro rodinné domy	PONAST spol. s r. o.	LING Krnov s. r. o. R E G U L U S spol. s r.o.
12	TK05020110	Výzkum, vývoj a realizace robotického dávkovacího a hutnického efektoru, a testovacího stendu in-situ výstavby bentonitové výplně (buffer) vertikálního úložného systému hlubinného úložiště	ROBOTSYSTEM, s.r.o.	AFRY CZ s.r.o. České vysoké učení technické v Praze SLEZSKÁ MECHATRONIKA a.s.
13	TK05020053	Snížení energetické náročnosti výroby a provozu elektrických točivých strojů	BAUMÜLLER BRNO, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
14	TK05020010	Inteligentní kompaktní obalový soubor pro dlouhodobé skladování vysoceaktivních zdrojů	UJP PRAHA a.s.	České vysoké učení technické v Praze

T A
Č R

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
15-16	TK05020040	Moderní lopatkování turbín malých výkonů	Doosan Škoda Power s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
15-16	TK05020188	Metody měření dutin mezi betonem konstrukce a plechem obkladu hermetických prostor JE včetně detekce přítomnosti vody	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ČEZ, a. s. ÚJV Řež, a. s.
17	TK05020144	Systém rekuperace energie z hydraulické dopravy abrazivních suspenzí	Fluid Engineering a.s.	Vysoké učení technické v Brně
18-20	TK05020050	Aplikace technologií žárového a studeného kinetického nástřiku pro zvýšení odolnosti proti korozi a kavitační erozi komponent energetických zařízení	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze ČEZ, a. s. Vysoké učení technické v Brně
18-20	TK05020057	ORC technologie menších výkonů s akumulací tepla do oleje	HEGAs, s.r.o.	TechSim Engineering s.r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
18-20	TK05020122	Ukládání elektrické energie z obnovitelných zdrojů do modrých uhlíkových paliv	STARMANS electronics, s.r.o.	MOLECULAR CYBERNETICS, s.r.o. Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.
21	TK05020179	Využití výroby vodíku a power-to-X pro stabilizaci elektrizační soustavy	ÚJV Řež, a. s.	Mendelova univerzita v Brně; VIA ALTA a.s. Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
22-23	TK05020060	Výroba vodíku katalytickým rozkladem biometanu	ORLEN UniCRE a.s.	ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
22-23	TK05020135	Vývoj nástrojů pro agregaci flexibility budov v rámci obchodního portfolia: pilotní provoz Smart-grid ready budov	České vysoké učení technické v Praze	DES Holding a.s. ENERGOCENTRUM PLUS, s.r.o.
24	TK05020071	Vývoj inteligentních osvětlovacích systémů pro snížení energetické spotřeby v zemědělství dle průmyslu 4.0	Česká zemědělská univerzita v Praze	Karel Dryák Simple Engineering s. r. o.
25	TK05020062	Inovativní koncepce elektrického odporového kotle pro akumulaci elektřiny s velkou flexibilitou poskytovaných záporných služeb	INVELT SERVIS, s.r.o.	EGÚ Brno, a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
26	TK05020086	Bezpečné digitální řízení v inteligentních budovách a moderních průmyslových komplexech	EASYCON Solution s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
27	TK05020163	Optimalizace malých větrných elektráren se svislou osou otáčení pro aplikace v podmínkách České republiky	OrbitEnergy s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze Vysoké učení technické v Brně
28	TK05020176	Prototyp zařízení pro agregaci flexibility (ProFlex)	AgreFlex s.r.o.	Univerzita Palackého v Olomouci

T A
Č R

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
29	TK05020174	Komunitní energetika jako služba	Mycroft Mind, a.s.	Masarykova univerzita MAS Bohdanečsko, z. s. Regionální rozvojová agentura jižní Moravy
30	TK05020186	Vývoj lokálního úložiště elektrické energie do 10 MWh z OZE a zpětné využití elektrické energie do elektrické sítě	MSV SYSTEMS CZ s.r.o.	