

Vyhlášení výsledků 2. 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	TK02010113	Metodický rámec pro budoucí design trhu energií ČR	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
2	TK02010009	Zvyšování efektivity železniční dopravy v rámci energetické optimalizace systému multimodální mobility	EGÚ Brno, a.s.	Univerzita Pardubice
3	TK02010136	Vývoj a aplikace metodiky pro ověřování podkritičnosti vyhořelého jaderného paliva EDU a ETE (VJP) (burn-up credit)	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Státní ústav radiální ochrany, v.v.i.; ÚJV Řež, a. s.
4	TK02010169	Limitní faktory pro přežití a proliferaci mikrobiálních společenstev, významných pro korozi bariér hlubinného úložiště radioaktivních odpadů	Technická univerzita v Liberci	ÚJV Řež, a. s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
5-6	TK02010056	Rozvoj metodik pro reporting emisí a propadů skleníkových plynů a jejich projekcí, včetně projekcí emisí tradičních polutantů	Český hydrometeorologický ústav	CENIA, česká informační agentura životního prostředí; Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.; KONEKO marketing, spol. s r.o.; Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
5-6	TK02010092	Analýza potenciálu geotermální energie ve středních a velkých hloubkách na území ČR na základě disponibilních údajů	Česká geologická služba	Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.; Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.
7	TK02010160	Metodické nástroje pro hodnocení dopadů zavedení inteligentního měření na spotřebitele v ČR	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
8-9	TK02010029	Energetická náročnost budov a dostupnost bydlení s ohledem na ekonomické aspekty a zavádění nZEB	SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.	České vysoké učení technické v Praze

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
8-9	TK02010187	Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.; Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace; SOBIC - Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
10	TK02010118	Predikce vlastností EDZ s vlivem na bezpečnost a spolehlivost hlubinného úložiště radioaktivního odpadu.	Technická univerzita v Liberci	Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.
11-12	TK02010035	Identifikace zdrojů znečištění ovzduší založená na profilu organických sloučenin	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	
11-12	TK02010064	Koncepce nového systému modelování šíření umělých radionuklidů v hydrosféře včetně asimilace dat pro potřeby státu při běžném provozu JEZ i jeho havárii s dopadem na okolí	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
13	TK02010049	Ověření využitelnosti agregace flexibility s využitím řízení strany spotřeby pro potřeby regulace elektrizační soustavy	ČEPS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze; Digital Energy Services s.r.o.; Pražská energetika, a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
14	TK02010106	Čistá mobilita a její perspektiva v nákladní silniční dopravě	České vysoké učení technické v Praze	
15-16	TK02010078	Projekce flexibility v síti NN a VN související s rozvojem elektromobility a decentrálních zařízení, zejm. stacionární akumulací, v ČR do roku 2040	LEEF Technologies s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; Ferammat Cybernetics s.r.o.
15-16	TK02010156	Problematika a dopady využívání tuhých alternativních paliv	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
17	TK02010048	Energeticky aktivní spotřebitelé - příležitost pro využití lokálních zdrojů energie	BIC Brno spol. s r.o.	
18	TK02010093	Metodické nástroje a analýzy pro zefektivnění poskytování veřejných podpor na snižování spotřeby energie v rodinných domech prostřednictvím zapojení bankovního sektoru do finančních nástrojů	Centrum pasivního domu, z.s.	
19	TK02010164	Vývoj nástrojů pro optimální energetickou odezvu budov na požadavky chytré sítě a jejich dopad na energetický trh a životní prostředí	České vysoké učení technické v Praze	ELPRAMO s.r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
20	TK02010102	Optimalizace skladování použitého jaderného paliva	Západočeská univerzita v Plzni	České vysoké učení technické v Praze; TES s.r.o
Podprogram 2				
1	TK02020145	Výzkum a vývoj materiálů pro depozici supravodivých vrstev	CAN SUPERCONDUCTORS, s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
2-3	TK02020006	Zvyšování účinnosti rotačních regeneračních výměníků	České vysoké učení technické v Praze	KASTT, spol. s r.o.
2-3	TK02020087	Vývoj teplovodního kotle a nízkoemisního hořáku	Vysoké učení technické v Brně	PBS INDUSTRY, a.s.
4	TK02020094	3D tištěné diamantové kompozitní komponenty pro účinnější energetiku	STARMANS electronics, s.r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.; MOLECULAR CYBERNETICS, s.r.o.
5	TK02020067	Energeticky nezávislý a soběstačný zdroj tepla z obnovitelných zdrojů pro obce a malé podniky	GEMOS CZ, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně; Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
6	TK02020142	Výzkum a vývoj pokročilých technologií na zvýšení efektivity provozních kontrol komponent JE s využitím pokročilých robotických technologií s intuitivním programováním polohování	ÚJV Řež, a. s.	Západočeská univerzita v Plzni
7	TK02020168	Speciální elektromotory malého výkonu pro turbokompresory	EM Brno s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
8	TK02020112	Bipolární desky palivového článku	LEANCAT s.r.o.	
9	TK02020108	Hybridní energetický systém pro řešení Smart Commercial Buildings	fgFORTE s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
10	TK02020149	Efektivní využití odpadů z čistíren odpadních vod – integrace energetického a materiálového využití čistírenského kalu	EVECO Brno, s.r.o.	CHEVAK Cheb, a.s.; Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
11	TK02020050	Robotický transportní a fixační monoblok s automatizovaným procesem bezpečného transportu úložných obalových souborů s vyhořelým jaderným palivem v prostorách hlubinného úložiště	F I T E a.s.	AF-Consult Czech Republic s.r.o.; ROBOTSYSTEM, s.r.o.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
12	TK02020096	Vývoj inteligentního plynového ohřívače vzduchu pro průmyslové haly s využitím metod pokročilého matematického modelování teplotních polí a proudění vzduchu	Lersen CZ s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
13	TK02020033	Experimentální a výpočetní identifikace krize přestupu tepla paliva reaktorů malých výkonů, SMR	ŠKODA JS a.s.	Západočeská univerzita v Plzni
14	TK02020166	Vývoj metod energetického nowcastingu	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Amper Meteo, s.r.o.
15	TK02020173	Zvýšení bezpečnosti při nabíjení a provozu elektricky poháněných vozidel provozovaných na bezpečné hladině napětí	Aku Energy s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
16-17	TK02020099	Výzkum a realizace prototypu multifunkčního mobilního autonomního hybridního energokontejneru tepelných čerpadel vzduch / voda – voda, s progresivním autonomním energetickým managementem	MaDeX, s.r.o.	NUKLEON s.r.o.; SLEZSKÁ MECHATRONIKA a.s.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
16-17	TK02020184	Systém pro plně autonomní výrobu obnovitelné elektřiny	České vysoké učení technické v Praze	Feramat Cybernetics s.r.o.
18	TK02020060	Výzkum inovativní koncepce parogenerátoru pro kogenerační výrobu elektřiny u ZEVO s vyloučením chloridové koroze přehříváků páry a s možností akumulace elektrické energie	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	EGÚ Brno, a.s.; INVELT SERVIS, s.r.o.; SVÚM a.s.
19	TK02020005	Flexibilní AC/DC mikrogrid pro bytové domy	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
20	TK02020086	Využití odpadního tepla vznikajícího v asynchronních motorech	MEZ,a.s.	Vysoké učení technické v Brně
21	TK02020137	Integrace pohyblivého mechanického roštu na alternativní biomasu s vysokým obsahem vlhkosti a popeloviny do ohniště mikrokogenerační ORC jednotky	České vysoké učení technické v Praze	G - Team Progres, spol. s r.o.
22	TK02020081	Výzkum a vývoj vysoce účinných malorozměrových turbínových stupňů pro energetické bloky menších výkonů.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	PBS ENERGO, a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
23	TK02020123	Pístový spalovací motor pro energetické využití přímo chlazený pracovní látkou ORC pro komplexní využití produkovaného tepla	České vysoké učení technické v Praze	M & S fair agency s.r.o.
24	TK02020017	Vývoj distribučního transformátoru s environmentálně šetrnou elektroizolační kapalinou	EGU TECH, a.s.	Trafo CZ, a.s.; Západočeská univerzita v Plzni
Podprogram 3				
1	TK02030120	Vliv změn vlastností geosféry na vývoj transportu radionuklidů z prostoru HÚ do biosféry	Technická univerzita v Liberci	Česká geologická služba; PROGEO, s.r.o.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
2	TK02030001	Vývoj pokročilých průtočných elektrochemických úložišť energie	Západočeská univerzita v Plzni	EnergyCloud, a.s.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
3	TK02030059	Efekt - Vývoj inovativních systémů pro efektivní akumulaci energie	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Doosan Škoda Power s.r.o.; Sobriety s.r.o.; ÚJV Řež, a. s.
4	TK02030119	Technologie vysokootáčkových systémů pro využití v oblasti termonukleární fúze	Vysoké učení technické v Brně	ATEKO a.s.; EXMONT-Energo a.s.; NUM solution s.r.o.; SpinDrive Oy

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
5	TK02030146	Inovativní systém řízení a monitoringu nn a vn napěťových hladin energetických sítí chytrých měst	MEgA - Měřicí Energetické Aparáty, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
6	TK02030042	Latentní ukládání tepla ve formě tepla nebo chladu v mezidenním cyklu	České vysoké učení technické v Praze	TEDOM a.s.
7	TK02030103	Výzkum a vývoj reverzibilního alkalického palivového článku	ÚJV Řež, a. s.	ENVISAN-GEM, a.s.; Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
8	TK02030039	Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ABB s.r.o.; ČEZ Distribuce, a. s.; E.ON Distribuce, a.s.; Vysoké učení technické v Brně
9	TK02030125	Energy Well - projektové řešení demonstrační jednotky malého modulárního reaktoru chlazeného fluoridovými solemi	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; ÚJV Řež, a. s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
10	TK02030155	Membránová separace oxidu uhličitého ze spalin a jeho následné využití	MemBrain s.r.o.	MEGA a.s.; Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.; Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.; Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.
11	TK02030024	Stabilita a odolnost materiálů okruhů s vysokoteplotním héliem	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
12	TK02030085	Metrologické zabezpečení návaznosti měření tepelných vodivostí pro vysoké teploty (tj. teploty vyšší než 450 °C)	Český metrologický institut	
13	TK02030069	Energy Storage při produkci elektřiny	Západočeská univerzita v Plzni	České vysoké učení technické v Praze; dataPartner s.r.o.; Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.; Plzeňská teplárenská, a.s.
14	TK02030023	Čištění a kontrola čistoty plynného média CO2 okruhů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
15	TK02030013	Kyber-fyzikální dvojče městské infrastruktury zítřka	Vysoké učení technické v Brně	