

Vyhlášení výsledků 1. 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	TK01010208	Ekonomické dopady uplatnění různých technologií při nízkouhlíkové transformaci	Masarykova univerzita	
2	TK01010194	Zranitelný zákazník a energetická chudoba	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE	
3	TK01010188	Vývoj nových metodik regulace v podmínkách decentralizace v sektoru elektroenergetiky a plynárenství	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE	
4	TK01010017	Komplexní hodnocení potenciálů rozvoje bioenergetiky ve vazbě na funkce krajiny	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.	České vysoké učení technické v Praze
5	TK01010146	Projektování a bezpečné provozování LNG čerpacích stanic	Vysoké učení technické v Brně	Technologická platforma Energetická bezpečnost ČR z.s. innogy Česká republika a.s.
6	TK01010099	Příprava nástrojů pro realizaci optimálního scénáře renovace a adaptace budov do 2050	Šance pro budovy	

7	TK01010189	Vytvoření systémových řešení pro sektor plynárenství v České republice do roku 2050	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE	
8	TK01010142	Nové systémy modelování šíření radionuklidů vzdušnou cestou	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.	Český hydrometeorologický ústav
9	TK01010063	Numerické modelování a laboratorní charakterizace bentonitové bariéry v úložišťích odpadu z jaderných zařízení v ČR	Univerzita Karlova	České vysoké učení technické v Praze
10	TK01010202	Analýza potenciálu, scénářů a návrh využití decentralizovaných obnovitelných zdrojů pro rozšíření sítě nabíjecích a plnicích stanic s cílem akcelarovat efekt mitigačních opatření v sektoru dopravy v Česku do roku 2030.	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.	
11	TK01010170	Vyvoj výpočtového modelu SUBCHANFLOW (SCF) pro subkanálovou termohydraulickou analýzu aktivní zóny reaktoru jeho validace metodou "code to code".	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. ÚJV Řež, a. s.
12	TK01010064	Kalkulátor energetických úspor, emisí skleníkových plynů a emisí znečišťujících látek	ENVIROS, s.r.o.	
13	TK01010040	Archeologické analogy pro verifikaci modelů životnosti kontejneru pro hlubinná úložiště radioaktivního odpadu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i. ÚJV Řež, a. s.
14	TK01010198	Klimaticko-energetický plán v oblasti teplárenství ČR	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
15	TK01010119	Integrované modely pro analýzu dopadů regulací a simulace dlouhodobých scénářů vývoje energetiky (RegSim)	Univerzita Karlova	Cambridge Econometrics Ltd

16	TK01010037	Transpozice ukazatelů spolehlivosti dle metodiky MAF do národních standardů spolehlivosti využitelných při plánování nápravných opatření v případě indikace zdrojové nedostatečnosti v rámci ES ČR	České vysoké učení technické v Praze	
17	TK01010206	Výpočtový model pro termomechanické chování palivového proutku se zahrnutím degradačních procesů pokrytí jaderného paliva	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. ÚJV Řež, a. s.
Podprogram 2				
1	TK01020107	Vývoj systému pro lokalizaci nesymetrických poruch V-dip	ELVAC a.s.	Vysoké učení technické v Brně Technická univerzita v Liberci K M B systems, s.r.o.
2	TK01020160	Komplexní postupy materiálového inženýrství k zajištění bezpečného provozu inovovaných bloků klasických elektráren.	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	ČEZ, a. s. Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. UJP PRAHA a.s.
3	TK01020070	Optimalizace zapojení elektroenergetické distribuční radiální sítě z pohledu hospodárnosti jejího provozu	Unicorn Systems a.s.	Vysoké učení technické v Brně
4	TK01020187	Konformní tepelné výměníky za použití ADM a plazmatických povlakování	BENEŠ a LÁT a.s.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. CARDAM s.r.o.
5	TK01020104	Simulátor distribučních sítí pro výcvik a certifikaci pracovníků	EGC - EnerGoConsult ČB s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
6	TK01020196	Certifikační zdroj s výkonovým stupněm pro malé zdroje připojované do sítí nn	EGC - EnerGoConsult ČB s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně

7	TK01020180	Inovativní větrací jednotka s termoelektrickými moduly pro řízení teploty vzduchu	České vysoké učení technické v Praze	KORADO, a.s.
8	TK01020178	Vývoj a testování hybridních kabelů, hermetických kabelových průchodek a modulů pro jadernou energetiku	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	KABELOVNA KABEX a. s.
9	TK01020029	Zvyšování účinnosti turbínových stupňů pracujících v mokré páře	Doosan Škoda Power s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
10	TK01020068	Využití metodiky Model checking pro testování systémů I&C v jaderné energetice	dataPartner s.r.o.	ŠKODA JS a.s. Západočeská univerzita v Plzni
11	TK01020075	Integrace bateriového uložení v rámci ORC mikrokogenerační jednotky o tepelném výkonu 50 kW na dřevní štěpku	České vysoké učení technické v Praze	EnergyCloud, s.r.o.
12	TK01020168	Výzkum a vývoj vodou chlazeného vibračního roštu	První brněnská strojírna, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
13	TK01020162	Vývoj metody zrychleného stárnutí pasivních fotonických komponent se zaměřením na provoz se zvýšeným výskytem ionizujícího záření.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ÚJV Řež, a. s.
14	TK01020195	ANDREA 3: Pokročilý SW pro deterministické výpočty stacionárních a přechodových stavů aktivní zóny jaderných reaktorů	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze

15	TK01020101	Snížení koncentrací Hg, HCl a HF z velkých průmyslových zdrojů	ÚJV Řež, a. s.	Envir & Power Ostrava a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava ČEZ, a. s. United Energy, a.s. Elektrárny Opatovice, a.s. České vysoké učení technické v Praze ORGREZ, a.s.
16	TK01020035	Výzkum a vývoj pokročilého kotle pro využití rostlinných paliv II	České vysoké učení technické v Praze	JOSA s.r.o.
17	TK01020050	Management energetických ztrát v rozvodech tepla	ORTEP, s.r.o.	
18	TK01020144	Vývoj a inovace austenitického korozivzdorného plechu se specifickými vlastnostmi pro skladování vyhořelého jaderného paliva	COMTES FHT a.s.	Západočeská univerzita v Plzni Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava ŠKODA JS a.s. ŽĎAS, a.s.
19	TK01020024	Hydronics 4.0	Honeywell, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze
20	TK01020102	Výzkum a vývoj nového typu elektromagnetického měřiče tepla s extrémně nízkou spotřebou	Technická univerzita v Liberci	LIMESA meters s.r.o.
21	TK01020169	Next Generation District - Komplexní návrh a řízení lokálních distribučních soustav s využitím pokročilé teorie řízení a numerické optimalizace	NWT a.s.	Konhefr Počernice s.r.o. České vysoké učení technické v Praze Ferammat Cybernetics s.r.o.
22	TK01020061	Kogenerační ORC jednotka o tepelném výkonu 120 kW na dřevní štěpku v kontejnerovém provedení	České vysoké učení technické v Praze	Ing. Miroslav Šamata BHC Jílové s.r.o.

Podprogram 3				
1	TK01030078	Bezpečné využití výkonové flexibility pro řízení soustavy a obchodní účely (SecureFlex)	Západočeská univerzita v Plzni	České vysoké učení technické v Praze Mycroft Mind, a.s. Masarykova univerzita
2	TK01030019	Efektivní a bezpečná energie z biopaliv	SVÚM a.s.	LING Krnov s. r. o. České vysoké učení technické v Praze
3	TK01030058	Technologie pro trvalé ukládání netuhých radioaktivních odpadů	COMING Plus, a.s.	České vysoké učení technické v Praze Správa úložišť radioaktivních odpadů
4	TK01030116	Návrh konceptu bezpečnostně důležitých prvků rychlého heliem chlazeného demonstračního reaktoru ALLEGRO	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze Centrum výzkumu Řež s.r.o.
5	TK01030108	Inovativní posuzování bezpečnosti jaderných elektráren na základě nových technologií SHM a návazných procedur - NEMENUS (NEw MEthods for NUclear Safety)	ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i	A T G s.r.o.(ADVANCED TECHNOLOGY GROUP, spol.s r.o.) České vysoké učení technické v Praze
6	TK01030051	Biomethanizace oxidu uhličitého na biomethan s využitím vodíku	EPS biotechnology, s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
7	TK01030200	Pokročilá supravodivá keramika pro energetické aplikace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
8	TK01030103	Ex-core měření neutronového toku pro reaktory IV. generace	dataPartner s.r.o.	Centrum výzkumu Řež s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni

9	TK01030128	H2PLAZMON - Pokročilá plazmonová technologie pro výrobu, skladování a využití "zeleného" vodíku	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem LISS, akciová společnost Západočeská univerzita v Plzni
10	TK01030130	Nové anorganické materiály pro jaderný průmysl	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ÚJV Řež, a. s. Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
11	TK01030031	Inženýrská bariéra 200C	České vysoké učení technické v Praze	TERAMED, s.r.o. Univerzita Karlova Česká geologická služba
12	TK01030163	Výzkum a vývoj materiálových charakteristik potřebných pro hodnocení spolehlivosti a životnosti ocelí pro vodíkové hospodářství.	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	
13	TK01030054	Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ	EPS biotechnology, s.r.o.	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Česká geologická služba
14	TK01030089	Odolnost a degradace slitin ve vysokoteplotním plynném médiu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ÚJV Řež, a. s. MICo, spol. s r.o. SVÚM a.s.
15	TK01030153	Moderní kovové materiály pro reaktory druhé, třetí a čtvrté generace.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Univerzita Karlova
16	TK01030094	Inteligentní energetické sítě	Vysoké učení technické v Brně	

TACR/1-53/2018

17	TK01030082	Lokální zdroje elektřiny a tepla v komunálním prostředí s možností ostrovního provozu	České vysoké učení technické v Praze	Západočeská univerzita v Plzni Krajská nemocnice T. Bati, a. s. VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
----	-------------------	---	--------------------------------------	---