

Výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže

3. veřejná soutěž programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA

Seznam návrhů projektů, u kterých byly splněny podmínky veřejné soutěže (návrhy projektů jsou seřazeny dle ID čísel návrhů projektů)

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|--------------------------------------|--|
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| TK03010047 | Aplikace nové atomové legislativy na výzkumná jaderná zařízení v České republice | České vysoké učení technické v Praze | Centrum výzkumu Řež s.r.o. |
| 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 |
| TK03010064 | Metody ověřování bezpečnostních kritérií geologického úložiště vysoko aktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava |
| TK03010065 | Výzkum potenciálu výroby elektřiny a tepla ze SMR v ČR | EGÚ Brno, a.s. | Vysoké učení technické v Brně |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|--|---|
| TK03010067 | Vliv radiolýzy a bakteriálních extremofilů na životnost kontejneru pro hlubinné úložiště RAO | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze | Technická univerzita v Liberci; ÚJV Řež, a. s. |
| 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 |
| TK03010078 | Výzkum uplatnitelnosti akumulace energie pomocí technologií P2G | EGÚ Brno, a.s. | „Český plynárenský svaz“; Vysoké učení technické v Brně |
| TK03010086 | Vývoj technicko-ekonomických scénářů pro transformaci českého teplárenství | EGÚ Brno, a.s. | Masarykova univerzita |
| TK03010091 | Dopady kybernetické bezpečnosti na regulované oblasti smart meteringu | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | Vysoké učení technické v Brně |
| TK03010098 | Klima a krajina: Water - Energy Nexus | Česká zemědělská univerzita v Praze | ECO trend Research centre s.r.o.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. |
| TK03010099 | Vývoj metodiky změny tarifní struktury v elektroenergetice | EGÚ Brno, a.s. | VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE |
| TK03010103 | Optimalizace roztečí ukládacích obalových souborů a předběžný teplotní výpočet hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva | České vysoké učení technické v Praze | ŠKODA JS a.s. |
| TK03010119 | Uplatnitelnost malých a středních jaderných reaktorů v energetice ČR | ÚJV Řež, a. s. | Centrum výzkumu Řež s.r.o.; EGÚ Brno, a.s.; ENVIROS, s.r.o.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i |
| TK03010126 | Strategie energetické gramotnosti v České republice | VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE | |
| TK03010127 | Ekonomicky oprávněné náklady v regulaci elektroenergetiky a plynárenství | VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE | |
| TK03010131 | Energetické využití brownfieldů Ústeckého kraje | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem | České vysoké učení technické v Praze; Palivový kombinát Ústí, státní podnik |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|--|--|
| 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. |
| TK03010138 | Návrh dynamických tarifů v podmínkách ČR | Ernst & Young, s.r.o. | ENA s.r.o.; PMAC, spol. s r.o. |
| 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. |
| TK03010148 | Komplexní hodnocení dopadů zpoplatnění uhlíku na výdaje a chování spotřebitelů | Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s. | České vysoké učení technické v Praze |
| TK03010160 | Interaktivní mapa seismického ohrožení České republiky | Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i. | RNDr.Ivan Prachař CSc. |
| TK03010171 | Vývoj a aplikace metodiky pro ověřování bezpečnostních parametrů nových vsázek paliva v EDU a ETE | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.; ÚJV Řež, a. s. |
| TK03010172 | Vývoj a aplikace metodiky PSA v dozorné praxi SÚJB | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. |
| TK03010175 | Přínosy nasazení chytrého měření pro společnost a regulátora (SM4RT) | Masarykova univerzita | České vysoké učení technické v Praze; Západočeská univerzita v Plzni |
| TK03010186 | Reprezentace poruchových zón v HG modelech pro hodnocení bezpečnosti HÚ | PROGEO, s.r.o. | Technická univerzita v Liberci |
| TK03010193 | Informovaný spotřebitel jako klíčový nástroj k modernizaci energetiky | BIC Brno spol. s r.o. | |
| TK03010199 | Standardizace a certifikace úspor energie | SEVEN, The Energy Efficiency Center, z.ú. | |
| TK03010200 | Požadavky na smart metering v ČR z pohledu uživatele | SEVEN, The Energy Efficiency Center, z.ú. | |
| 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. |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|---|--|---|
| TK03010206 | Analýza transformace českého teplárenství v horizontu 2025 a 2030 při respektování požadavků evropské legislativy, konkurenceschopnosti, zachování provozuschopnosti, bezpečnosti a spolehlivosti dodávek tepla a přijatelných cen pro spotřebitele | České vysoké učení technické v Praze | Euroenergy, spol. s r.o. |
| TK03010213 | Modely a datová základna pro tvorbu a hodnocení efektivity veřejných intervencí na podporu čisté a udržitelné mobility v ČR | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze | České vysoké učení technické v Praze; Univerzita Karlova |
| TK03010220 | Vývoj koncepce a nástrojů pro PSA třetí úrovně | ÚJV Řež, a. s. | Technická univerzita v Liberci |
| TK03010222 | Vývoj komplexního metodického rámce a prostředků podpory pro využití metod PSA v dozorné praxi SÚJB | ÚJV Řež, a. s. | Západočeská univerzita v Plzni |
| TK03020005 | Inovativní technologie výroby vysokoteplotních izolačních prvků pecních systémů | Vysoké učení technické v Brně | SEEIF Ceramic, a.s. |
| 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. |
| TK03020009 | Vývoj inteligentního distribučního transformátoru | Trafo CZ, a.s. | SE-VA technologies s.r.o. |
| TK03020015 | Energeticky nezávislý zdroj tepla pro vytápění | EKOGALVA s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně; Výzkumný ústav organických syntéz a.s. |
| TK03020024 | eVTOL PDU | Eaton Elektrotechnika s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze |
| TK03020025 | Modelování a řízení energetických sítí s distribuovanými zdroji energie | Západočeská univerzita v Plzni | ComAp a.s.; REX Controls s.r.o. |
| TK03020027 | CEET - Centrum energetických a environmentálních technologií | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | ABB s.r.o.; APT, spol. s r.o.; SMOLO a.s.; Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. |
| 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. |
| TK03020034 | Využití pokročilých materiálů pro nové typy jaderného paliva | UJP PRAHA a.s. | České vysoké učení technické v Praze |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|---|---|---|
| TK03020035 | Výzkum a realizace prototypu pokročilého zdroje a autonomního transportního robotu PowerBot | HOPAX s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze; MORAVSKÝ VÝZKUM, s.r.o.; PEŠEK Machinery s.r.o.; ROBOTSYSTEM, s.r.o. |
| 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 |
| TK03020048 | On-line čidla a monitoring v klasické energetice | SVÚM a.s. | České vysoké učení technické v Praze; GT-Progres, s.r.o. |
| TK03020054 | Integrace IOT v bateriových úložištích a systému řízení decentralizované energetiky jako neuronové sítě | EnergyCloud, a.s. | Západočeská univerzita v Plzni |
| TK03020055 | Výzkum creepového chování a ověřování křehko-lomových vlastností austenitických ocelí pro bloky tepelných elektráren s USC parametry páry. | MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o. | Centrum výzkumu Řež s.r.o.; ČEZ, a. s.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava |
| TK03020057 | Nová metoda pro in-field měření velikosti úletu kapalné fáze z chladicích věží | 4Jtech s.r.o. | ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i |
| TK03020061 | Plně a středně reakční přetížené stupně pro nové aplikace v energetice | Doosan Škoda Power s.r.o. | Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. |
| TK03020066 | Plně digitalizované centrum správy tepelných sítí | ORTEP, s.r.o. | |
| TK03020074 | Systém energetické soběstačnosti obcí s využitím bateriových úložišť elektrické energie | EnergyCloud, a.s. | |
| TK03020079 | Inovativní modulární fotovoltaický hybridní střídač | LG Systems spol. s r.o. | |
| TK03020085 | Technologie pro stanovení rozměrů a 3D profilů o vysoké přesnosti u strojních komponent v místech s vysokou radiací a pod vodou se zaměřením na reaktory typu VVER | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | ČEZ, a. s.; ŠKODA JS a.s.; ÚJV Řež, a. s. |
| TK03020088 | Výzkum a vývoj nového zplyňovací multivalivového kotle s přídavným spalováním odpadů a vedlejších produktů s následnou kogenerací pro výrobu elektrické energie s využitím termoseparačních membrán | BLAZE HARMONY s.r.o. | |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|--|--|
| TK03020089 | Diagnostika poškození potrubních systémů metodou akustické emise pro odhady jejich zbytkové životnosti | UJP PRAHA a.s. | Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.; Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech |
| TK03020094 | Systém pro hodnocení oslnění osvětlovacích soustav napájených z veřejné elektrické sítě | Vysoké učení technické v Brně | |
| TK03020095 | Aplikace výsledků výzkumu a vývoje do nízkoemisního systému regionálního zásobování teplem | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | Teplárna Otrokovice a.s. |
| TK03020097 | Pokročilý senzor a nedestruktivní diagnostická metoda včasného zjištění anomálií stavebních konstrukcí v existujících jaderných zařízeních | AFRY CZ s.r.o. | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. |
| 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. |
| TK03020105 | Vývoj kompaktního ultrazvukového plynoměru s nulovými rovnými úseky potrubí před/za plynoměrem | Oil&Gas Metering Equipment s.r.o. | Technická univerzita v Liberci |
| TK03020106 | Optimalizace článkových čerpadel z hlediska enviromentálních norem | SIGMA GROUP a.s. | SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava |
| 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 |
| TK03020117 | Vývoj spojení CFD kódu se systémovým termohydraulickým kódem pro potřeby vyhodnocování událostí s tlakově teplotním šokem | ÚJV Řež, a. s. | České vysoké učení technické v Praze |
| TK03020118 | Pilotní projekt využívání „volné kapacity“ velkých bateriových systémů pro podpůrné služby | ČEPS, a.s. | ČEZ, a. s.; E.ON Energie, a.s.; LEEF Technologies s.r.o.; PREdistribuce, a.s.; Solar Global Service a.s. |
| TK03020129 | Vývoj těsnících pryžových materiálů pro hermetické systémy jaderných elektráren | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | MICo, spol. s r.o. |
| TK03020133 | Vývoj jisticích přístrojů pro fotovoltaiku a chytré sítě | OEZ s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně |
| 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. |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|---|---|---|
| TK03020137 | Systém CarEn | DEVINN s.r.o. | |
| TK03020140 | Elektromotory s účinností IE2 napájené z jednofázové sítě | EMP s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně |
| 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. |
| TK03020144 | Implementace diagnostiky a prediktivní údržby pro efektivní řízení fotovoltaických elektráren autonomními prostředky | REDSIDE investiční společnost, a.s. | České vysoké učení technické v Praze; Enrotech a.s.; CHILOE a.s. |
| TK03020149 | Měření vlastností koria a analýzy jeho rozlivu při vysokých teplotách | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | ČEZ, a. s.; ÚJV Řež, a. s. |
| TK03020155 | Výzkum a vývoj nového typu vodíkového traileru s novými tlakovými lahvemi | VÍTKOVICE CYLINDERS a.s. | |
| TK03020166 | Chytré nádraží s energetickým managementem | Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s. | České vysoké učení technické v Praze; ELEKTROTECHNIKA, a.s.; Správa železniční dopravní cesty, státní organizace; Univerzita Pardubice |
| TK03020168 | Tribotechnika objemových expandérů pro decentralizované energetické systémy | SVÚM a.s. | České vysoké učení technické v Praze; GT-Progres, s.r.o. |
| TK03020169 | Prostředky a metodiky pro kvalifikaci „Accident Tolerant“ pokrytí jaderného paliva | ÚJV Řež, a. s. | Centrum výzkumu Řež s.r.o.; UJP PRAHA a.s. |
| TK03020181 | Vývoj a praktické otestování IT systému pro využití chytrého dobíjení elektromobilů při řízení distribuční sítě | Unicorn Software Factory a.s. | LEEF Technologies s.r.o.; PREdistribuce, a.s. |
| TK03020185 | Energetická optimalizace řízení průmyslových strojů | Eaton Elektrotechnika s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze |
| TK03020188 | Pokročilé stavební materiály pro jaderný průmysl | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | ÚJV Řež, a. s.; Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i. |
| TK03020189 | Technické a ekonomické aspekty komunitní energie | České vysoké učení technické v Praze | Anglo-americká vysoká škola, z.ú.; CRIF - Czech Credit Bureau, a.s.; Enrotech a.s.; REDSIDE investiční společnost, a.s. |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|--|---|
| TK03020191 | Zjednodušení využití biometanu v distribuční síti zemního plynu v ČR | SEVEn Energy s.r.o. | „Český plynárenský svaz“; Pražská plynárenská Distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.; SIMONE Research Group s.r.o. |
| TK03020196 | Energetický kabel s integrovanými senzory provozních parametrů po délce kabelu na principech IoT pro optimalizaci přeneseného výkonu a energetických ztrát | PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze |
| TK03020207 | Smart Gateway Communication Unit - Integrovaná komunikační gateway pro chytré sítě | TTC MARCONI s. r. o. | |
| TK03020208 | Energetické predikce s využitím metod hloubkového učení | Unicorn Solutions s.r.o. | Unicorn Systems a.s. |
| TK03020212 | Inovativní technologie plazmových povrchových nástříků pro zajištění prodloužení životnosti heterogenních svarových spojů v provozu v jaderných elektrárnách EDU a ETE | Heinrich Innovation s.r.o. | |
| TK03020219 | Senzorové materiály a systémy pro distribuované snímání stavu energetických kabelů | Technická univerzita v Liberci | PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o. |
| TK03020221 | Rozvoj metod a nástrojů pro nové aplikace PSA a rizikově orientovaného rozhodování při provozu jaderně energetických technologií | ÚJV Řež, a. s. | Západočeská univerzita v Plzni |
| TK03020223 | Vývoj a validace metodik a výpočetních nástrojů pro výpočty zdrojového členu a následné radiační následky pro projektové podmínky DBA a rozšířené projektové podmínky DEC-A pro JE s tlakovodními reaktory Gen II a III. | ÚJV Řež, a. s. | |
| TK03020224 | Smart Light Box pro digitalizaci a transformaci veřejného osvětlení do městské nosné infrastruktury a smart-city sítě a zařízení pro orchestraci distribuční sítě | BYZANCE IT Solutions s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze |
| TK03030010 | Výzkum vlastností moderních autonomních DC sítí napájených z obnovitelných zdrojů energie | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | |
| TK03030014 | Výzkum a vývoj pokročilých scintilačních systémů a technologií vhodných pro řízení a kontrolu reaktorů nové generace | Ministerstvo obrany | NUVIA a.s.; Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|--|---|
| TK03030017 | Ověření technologie kování titanu pro potřeby zdravotnictví | VÍTKOVICE ÚAM a.s. | VÍTKOVICE HAMMERING a.s. |
| TK03030021 | Výzkum a vývoj palivových článků pro využití vodíku v energetických aplikacích | ÚJV Řež, a. s. | Centrum výzkumu Řež s.r.o.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze |
| TK03030037 | Akumulační vodní elektrárna nového typu | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | EGÚ Brno, a.s. |
| 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. |
| TK03030045 | Nová generace wolframových komponent vhodných pro vysoké tepelné zatížení ve fúzních zařízeních | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | UJP PRAHA a.s.; Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. |
| TK03030051 | Energy Well – Koncepční návrh malého modulárního reaktoru chlazeného fluoridovými solemi | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze; ÚJV Řež, a. s.; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i |
| TK03030053 | Inteligentní elektrická distribuční síť s akumulací elektrické energie | MESIT asd, s.r.o. | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. |
| TK03030056 | Distribuce přesného času v energetice | České vysoké učení technické v Praze | TRS s.r.o. |
| TK03030070 | MAGnetická Sensorika Termojaderných Energetických Reaktorů (MASTER) | Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. | Centrum výzkumu Řež s.r.o.; ELCERAM a.s.; PLASMA-TECHNOLOGIC s.r.o.; Západočeská univerzita v Plzni |
| TK03030075 | Materiály a inovativní procesy výroby komponent malého modulárního jaderného reaktoru | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | COMTES FHT a.s.; Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.; ÚJV Řež, a. s. |
| 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 |
| TK03030080 | Kompaktní diamantové detekční systémy pro pokročilé jaderné reaktory | České vysoké učení technické v Praze | NUVIA a.s. |
| TK03030081 | Rozvoj softwarových nástrojů pro modelování horninového prostředí a transportních jevů | České vysoké učení technické v Praze | Česká geologická služba; Technická univerzita v Liberci |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|---|---|
| TK03030087 | Termodynamický model tepelných oběhů termojaderných elektráren s reaktorem chlazeným plynem | České vysoké učení technické v Praze | ATEKO a.s. |
| TK03030093 | Nové technologie pro lokální využití energetického obsahu odpadní biomasy | Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. | BRIKLIS, spol. s r.o.; Česká zemědělská univerzita v Praze; České vysoké učení technické v Praze; EPS biotechnology, s.r.o.; RABBIT Trhový Štěpánov a.s.; REMA Systém, a.s.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i. |
| 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. |
| TK03030104 | Využití rekultivovaného území s výhodou jeho morfologických vlastností a dlouhodobého vodního režimu k výrobě, akumulaci a přeměně jednotlivých druhů energií. | PONTONY s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze; Palivový kombinát Ústí, státní podnik; PH Rozvojová, a.s.; Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. |
| 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. |
| TK03030109 | Vývoj technologického celku pro inovativní ukládání energií s využitím fázové změny materiálu | České vysoké učení technické v Praze | Západočeská univerzita v Plzni; ZVU STROJÍRNY, a.s. |
| TK03030120 | Radiochemický monitoring chladiwa reaktoru Energy Well | České vysoké učení technické v Praze | ÚJV Řež, a. s. |
| TK03030121 | Koncepční Návrh Bezpečnostního Systému pro Plynem Chlazené Jaderné Reaktory | ÚJV Řež, a. s. | České vysoké učení technické v Praze; ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i.; Západočeská univerzita v Plzni |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|--|--|--|
| TK03030125 | Elen - Vývoj sCO2 energetických oběhů | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | Doosan Škoda Power s.r.o.; Sobriety s.r.o.; ÚJV Řež, a. s. |
| TK03030157 | Další generace all-solid-state Li-ion baterií | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | |
| 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. |
| TK03030167 | Nízkoemisní technologie energetického využití biomasy a alternativních paliv | České vysoké učení technické v Praze | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Vysoké učení technické v Brně; Výzkumný ústav organických syntéz a.s. |
| TK03030170 | Vývoj indikátorů poruchových stavů pro energetická zařízení | Vysoké učení technické v Brně | |
| TK03030178 | Využití alternativních surovin pro výrobu bioplynu | Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i. | Česká zemědělská univerzita v Praze; České vysoké učení technické v Praze; KOMPOSTÁRNA JAROŠOVICE, s.r.o.; Simple Engineering s. r. o.; SMS CZ, s.r.o. |
| 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. |
| TK03030182 | Výzkum vlivu pokročilých jaderných technologií na vyhořelé jaderné palivo a vývoj metod detekce vlastností VJP umístěného ve skladovacích a transportních kontejnerech | Vysoké učení technické v Brně | |
| TK03030183 | Stabilizace pevných odpadů | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | ATEKO a.s. |
| TK03030187 | CPOLED Vývoj materiálů pro výrobu cirkulárně polarizovaných OLED diod | Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. | TERAMED, s.r.o. |
| TK03030194 | AKUMAN Akumulace tepla pomocí PCM na bázi sacharidů a jeho efektivní využití | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze | České vysoké učení technické v Praze; TERAMED, s.r.o. |

| Číslo návrhu projektu | Název projektu | Název organizace hlavního uchazeče | Názvy organizací všech dalších účastníků projektu |
|-----------------------|---|--|--|
| 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 |
| TK03030198 | Výzkum a vývoj procesů konverze koksárenského plynu na vodík a alternativní palivo | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | OKK Koksovny, a.s. |
| TK03030214 | Nová generace hybridních fotovoltaicko-tepelných kolektorů | České vysoké učení technické v Praze | |
| TK03030215 | Využití speciální konstrukce s fotovoltaickými panely na stávající protihlukové stěny | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | ML Dogs Commerce s.r.o. |
| TK03030217 | Gravi-nukleární reaktor - neomezený zdroj čisté laciné energie | Ing. Jan Žáček | Ing. Jan Bednář |