

Přijaté návrhy projektů do veřejné soutěže

5. veřejné soutěže programu 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
TK05010007	Progresivní technologie preventivní údržby kritických komponent jaderných zařízení na bázi zlepšení povrchového napětí (Surface Stress Improvement - SSI)	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	
TK05010016	Energetické využití důlních vod v uzavřených hlubinných dolech pomocí kryogenního motoru	ARGEON s.r.o.	ARENAL, s.r.o.
TK05010026	Příprava ČR na implementaci managementu emisí skleníkových plynů a zvyšování energetické účinnosti v kontextu pravidel ESG ve stavebnictví	SEVEEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.	Asociace pro rozvoj infrastruktury, z.s.; Svaz podnikatelů ve stavebnictví
TK05010028	Analýza potenciálu a podmínek rozvoje průmyslových tepelných čerpadel v teplárenství a průmyslu v ČR a návrhy opatření k jejich podpoře	SEVEEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.	Vysoké učení technické v Brně
TK05010044	Dynamické dobíjení	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
TK05010045	Dostupná elektrická energie pro vlaky v ČR	České vysoké učení technické v Praze	
TK05010075	Komplexní vodíková bezpečnost v Moravskoslezském kraji	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
TK05010088	Determinanty vztahů mezi velkoobchodními a maloobchodními cenami energií	Vysoké učení technické v Brně	
TK05010108	Analýza možností integrace tepelných čerpadel do SCZT a jejich využití pro stabilizaci elektrizační	EGÚ Brno, a.s.	Vysoké učení technické v Brně

	soustavy		
TK05010117	Příprava nástrojů a modelů implementace principu „energy efficiency first“ do národní regulace	Šance pro budovy	CÍSAŘ, ČEŠKA, SMUTNÝ s.r.o., advokátní kancelář; České vysoké učení technické v Praze
TK05010132	Realizace pilotního projektu Agrivoltaiky v České republice	innogy Energo, s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze
TK05010146	Aplikace pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti u malých modulárních reaktorů v činnosti dozorného orgánu v ČR	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze
TK05010152	Solární potenciál Ústeckého kraje: datové podklady pro tvorbu budoucích metodik a rámců v energetickém sektoru	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká informační agentura životního prostředí
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
TK05010155	Vývoj spojeného systémového a deterministicky neutronového modelu jaderné elektrárny Temelín v kódech TRACE a PARCS pro simulaci abnormálních stavů s nesymetrickým neutronovým tokem	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TK05010156	Aplikace a využití pokročilých metod risk monitorů v dozorné praxi SÚJB	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TK05010158	Kriteriální báze pro hodnocení bezpečnosti výzkumných jaderných reaktorů	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze
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
TK05010167	Studie variantních technických řešení hlubinného ukládání radioaktivního odpadu	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Česká geologická služba; České vysoké učení technické v Praze; ÚJV Řež, a. s.; Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
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.

TK05010177	Pokročilé DataScience nástroje pro potreby regulátora (DS4Reg)	Západočeská univerzita v Plzni	
TK05010178	Integrace tepelných čerpadel s akumulací do systémů zásobování teplem v ČR	Západočeská univerzita v Plzni	
TK05010180	Vývoj metodik a nástrojů na ověřování a hodnocení studií PSA a jejich aplikace v dozorné činnosti SÚJB	ÚJV Řež, a. s.	Západočeská univerzita v Plzni
TK05010184	Metodika odběru H ₂ při vysokých tlacích a navazující analýza jejich znečištění z hlediska dalšího účinného využití v dopravě a v energetice	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TK05010185	Jaderné bloky s odběrem a akumulací tepla pro dálkové vytápění	Západočeská univerzita v Plzni	
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.
TK05020001	Fluidní technologie pro decentralizované energetické využití vysušených čistírenských kalů	UCHYTIL s.r.o.	C-Energy Planá s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze; Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
TK05020003	Vývoj rotačního regeneračního výměníku nové generace	České vysoké učení technické v Praze	KASTT, spol. s r.o.
TK05020004	Řízená prediktivní akumulace tepla v SZTE	ORTEP, s.r.o.	
TK05020005	Vývoj autonomní jednotky s čerpadlem v turbinovém provozu pro nízkopotenciální zdroje vodní energie	Česká zemědělská univerzita v Praze	ISH PUMPS OLOMOUC a.s.; SH Control s.r.o.
TK05020008	Vývoj hořáku pro spalování směsí zemního plynu a vodíku	Provyko s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020009	Výzkum a vývoj senzorů pro plošné měření imisí v průmyslových areálech a energetických závodech	RMT s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020010	Inteligentní kompaktní obalový soubor pro dlouhodobé skladování vysoceaktivních zdrojů	UJP PRAHA a.s.	České vysoké učení technické v Praze

TK05020011	Výzkum a vývoj radiačně odolných polovodičových řešení	ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
TK05020013	Výzkum a vývoj nezávislých zdrojů napájení pro decentralizovanou energetiku	ÚJV Řež, a. s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK05020014	Využití odpadního tepla v transformátorech	ELTE, s.r.o.	Activair s.r.o.; REVOS, s.r.o.
TK05020019	Vývoj LiFePO4 dobíjecích baterií pro stacionární aplikace	EnergyCloud, a.s.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
TK05020020	Nové progresivní materiály a aplikace pro povrchovou úpravu vyhrazených dílů zařízení jaderných elektráren technologií žárových nástřiků	PLASMAMETAL, spol. s r.o.	
TK05020021	3D tisk komponent palivových souborů pro jadernou energetiku	UJP PRAHA a.s.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
TK05020022	Vývoj inovativního zdroje energie využívajícího směs biomasy a alternativních materiálů pro malé a střední odběratele	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	P R O M O N T, a.s.
TK05020023	In situ dobíjecí stanice pro alternativní poptávku energie jako součást smart technologií v různých technických oblastech.	UJP PRAHA a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020025	Funkční povlaky nanášené mobilními technologiemi žárového nástřiku pro energetiku	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	ČEZ, a. s.; Plzeňská teplárenská, a.s.; SVÚM a.s.
TK05020031	Vývoj optických kabelů pro použití ve speciálních aplikacích a v extrémních podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	OPTOKON Kable Co., Ltd., s.r.o.; ÚJV Řež, a. s.
TK05020032	Nové pokročilé integrované vláknové optické konektory pro náročné aplikace	OPTOKON, a.s.	České vysoké učení technické v Praze
TK05020034	Aditivní technologie výroby speciálních hřebenových těsnění pro jaderné i nejaderné aplikace	SVÚM a.s.	MICo servis, spol. s r.o.; Západočeská univerzita v Plzni
TK05020036	Bezhalogenové bezpečnostní elektrické kabely splňující požadavky LOCA nejnovějších typů jaderných elektráren a nejnovější požadavky na	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.	ÚJV Řež, a. s.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

	požární bezpečnost podle Evropské a národní legislativy (CPR EU/305/2011, EN 50575 a ČSN 73 0895)		
TK05020037	Optimalizace PAT s proměnnými otáčkami	České vysoké učení technické v Praze	ELZACO spol. s r.o.; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
TK05020038	Instrumentace in-situ měření pro vysokoteplotní aplikace klasických i pokročilých jaderných reaktorů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	MICo servis, spol. s r.o.; SVÚM a.s.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK05020040	Moderní lopatkování turbín malých výkonů	Doosan Škoda Power s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
TK05020042	Vývoj plazmového hořáku pro termochemickou konverzi vstupních materiálů na plyn s vysokou koncentrací vodíku	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Advanced Metal Powders s.r.o.
TK05020043	Technologie pro výrobu průmyslových redoxních průtokových baterií	Pinflow energy storage, s.r.o.	Plastikářský klastr z.s.; Západočeská univerzita v Plzni
TK05020047	Aditivní výroba komponent jaderných zařízení z niklové slitiny MoNiCr	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	COMTES FHT a.s.; MICo servis, spol. s r.o.; Proinno a.s.
TK05020049	Inovativní výměník pro plynové kotle	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	SEA Kolín s.r.o.
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
TK05020051	Praktické posouzení vlivu různých směsí vodíku a zemního plynu na odběrná plynová zařízení	Pražská plynárenská, a.s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK05020052	Nabíjecí stanice pro elektromobily z vn skrze distribuční transformátor	Trafo CZ, a.s.	EGU TECH, a.s.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020053	Snížení energetické náročnosti výroby a provozu elektrických točivých strojů	BAUMÜLLER BRNO, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020057	ORC technologie menších výkonů s	HEGAs, s.r.o.	TechSim Engineering s.r.o.; Vysoká

	akumulací tepla do oleje		škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020059	Syntéza vodíku z druhotné suroviny	ORLEN UniCRE a.s.	ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.; Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
TK05020060	Výroba vodíku katalytickým rozkladem biometanu	ORLEN UniCRE a.s.	ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.; Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
TK05020061	Vývoj postupů pro solidifikaci vysokoaktivních odpadů vzniklých při likvidaci těžké havárie JE a posouzení způsobu jejich uložení do úložiště RAO	ÚJV Řež, a. s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze; CHEMCOMEX, a.s.; UJP PRAHA a.s.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
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
TK05020069	Využití kyselé důlní vody pro získávání strategicky významných kovů z geologického materiálu v podobě těžebních odpadů po jejich zkoncentrování, výluhu a selektivní elektrolytické extrakci z prostředí iontových kapalin	ÚJV Řež, a. s.	Česká geologická služba
TK05020070	3D tisk keramických komponent pro pokročilé aplikace v energetice	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ESTCOM CZ - oxidová keramika a.s.
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.
TK05020076	Vývoj mobilního testeru pro bezpečné a spolehlivé využití tepla ze zanášivých spalin a generátoru amoniaku k jejich čištění	Vysoké učení technické v Brně	EVECO Brno, s.r.o.
TK05020077	Systém pro získávání oxidu uhličitého ze spalin využitelného k výrobě syntetického methanu a dalších paliv	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ŠKO-ENERGO, s.r.o.
TK05020078	Řešení vnitřních dílů regulačních ventilů, založené na možnostech aditivní výroby	TechConcept s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
TK05020080	Katalytický rozklad odpadní biomasy	Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o.	ORLEN UniCRE a.s.; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem; Ústav fyzikální chemie J.

			Heyrovského AV ČR, v. v. i.
TK05020081	Vývoj prototypu přístroje pro měření koncentrace vodíku v primárním okruhu jaderného reaktoru a software k její predikci.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NUVIA a.s.
TK05020086	Bezpečné digitální řízení v inteligentních budovách a moderních průmyslových komplexech	EASYCON Solution s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020089	Suchá chladicí věž nové generace	AURA a.s.	České vysoké učení technické v Praze; Enprom, s.r.o.
TK05020091	Multifunkční monoblok vysokoteplotního průmyslového tepelného čerpadla v mobilním i stacionárním provedení	SLEZSKÁ MECHATRONIKA a.s.	AO-DELTA s. r. o.; NUKLEON s.r.o.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020092	Systém fázového vyvažování odběru skupiny AC nabíjecích stanic elektromobilů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	SMARTEV CDS s.r.o.
TK05020094	Využití kondenzace spalin ke zvýšení účinnosti energetických zařízení	První brněnská strojírna, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020099	Universální transportní obal s bezpečnostní konstrukcí k přepravě radioaktivních odpadů, včetně netuhých	COMING Plus, a.s.	České vysoké učení technické v Praze
TK05020102	Výzkum aditivních metod pro omezení koroze a depozitů ve fluidních kotlích na biomasu	České vysoké učení technické v Praze	ŠKO-ENERGO, s.r.o.
TK05020104	Vývoj expertního diagnostického systému na bázi částečných výbojů pro plynem izolované rozvodny napěťové hladiny 110, 220 a 400 kV	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	"TMV SS" spol. s r.o.
TK05020105	Efektivní peletový kotel s kondenzací spalin	EKO GALVA s.r.o.	DRAHOŠ s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
TK05020109	Hodnocení životnosti přehříváků tepelných elektráren	COMTES FHT a.s.	UJP PRAHA a.s.
TK05020110	Výzkum, vývoj a realizace robotického dávkovacího a hutnicího 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.

TK05020111	Reformingová jednotka k získávání vodíku z alternativních a syntetických plynů	ATEKO a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava; Vysoké učení technické v Brně
TK05020112	Materiály pro zefektivnění výroby nehořlavých kabelů	Technická univerzita v Liberci	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
TK05020114	Smart Charging a V2G komunikace pro AC nabíjecí stanice	VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020115	Nedestruktivní metody pro odhalování skrytých materiálových vad stožárových konstrukcí přenosové soustavy	COMTES FHT a.s.	ČEPS, a.s.
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
TK05020118	Efektivní využití energie řízením energetických systémů a technologií	TRIBASE electric s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
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.
TK05020125	Hlubinný bioplyn	Česká geologická služba	EPS biotechnology, s.r.o.; Green Gas DPB, a.s.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
TK05020126	Kompaktní diagnostický systém vysokonapěťových strojů	ORGREZ, a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020127	Pokročilý multifunkční diagnostický systém vodních elektrolyzérů na bázi protonově vodivého a alkalického polymerního elektrolytu	LEANCAT s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK05020128	Zvýšení ekonomické a technické efektivity Peltonových turbín	Litostroj Engineering a.s.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020129	Aplikace pro identifikaci potenciálu úspor v budovách	ENSYTRA s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020133	Výzkum a optimalizace agrivoltaického systému	ZENERGO a.s.	České vysoké učení technické v Praze; Mendelova univerzita v Brně; Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
TK05020135	Vývoj nástrojů pro agregaci flexibility budov v rámci obchodního portfolia:	České vysoké učení technické v Praze	DES Holding a.s.; ENERGOCENTRUM PLUS, s.r.o.

	pilotní provoz Smart-grid ready budov		
TK05020136	Využití odpadní biomasy pro biotechnologickou produkci vodíku	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Plastikářský klastr z.s.
TK05020137	Vytvoření play fairway systému pro vyhledávání nízkoteplotních geotermálních systémů v sedimentárních pánvích s aplikací na Vídeňskou pánev	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	MND a.s.
TK05020139	Cloudová platforma pro analýzu energetických dat pomocí umělé inteligence	ENERGOCENTRUM PLUS, s.r.o.	AICRA, s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze
TK05020140	Vývoj bezodpadové technologie využívající modifikovaný TAP pro snížení zátěže životního prostředí při výrobě tepla a elektrické energie v klasických zdrojích	ČEZ Energetické produkty, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Vysoké učení technické v Brně
TK05020142	Využití neuronových sítí pro realtime predikci variabilní baseline u energetických zařízení na vn, nn napěťových hladinách	Unicorn Solutions a.s.	Unicorn Systems a.s.; Unicorn Vysoká škola s.r.o.; Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.
TK05020143	Energeticky flexibilní budovy	VÍTKOVICE, a.s.	ECOFER s.r.o.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK05020144	Systém rekuperace energie z hydraulické dopravy abrazivních suspenzí	Fluid Engineering a.s.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020147	Technologie pro akumulaci tepla na bázi PCM Glauberovi soli	Glanzstoff - Bohemia s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem; Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
TK05020148	Výzkum a vývoj vodíkové mikrokogenerace pro řešení flexibility	GENTEC CHP s.r.o.	EGÚ Brno, a.s.
TK05020150	Stanovení limitní koncentrace vodíku ve směsi se zemním plynem pro bezpečné používání technologií podzemních zásobníků plynu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	RWE Gas Storage CZ, s.r.o.; SVÚM a.s.; Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.
TK05020154	Stanovení skladovací kapacity podzemních zásobníků plynu ČR pro uskladňování vodíku v závislosti na	Masarykova univerzita	RWE Gas Storage CZ, s.r.o.

	geochemických reakcích		
TK05020159	Nabíječe akumulátorů využívající moderní koncepce měničů s rezonanční topologií a vysokou účinností	TESLA BLATNÁ, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
TK05020160	Autonomní způsoby vytápění	4Jtech s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
TK05020161	Pokročilé metody diagnostiky a interpretace měření rozložení výkonu pomocí samonapájecích detektorů neutronového toku (SPND)	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze
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
TK05020164	Wave Home - domácí jednotka pro výrobu elektřiny a tepla z biomasy	DAMGAARD Consulting s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
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.
TK05020174	Komunitní energetika jako služba	Mycroft Mind, a.s.	Masarykova univerzita; MAS Bohdanečsko, z. s.; Regionální rozvojová agentura jižní Moravy
TK05020176	Prototyp zařízení pro agregaci flexibility (ProFlex)	AgreFlex s.r.o.	Univerzita Palackého v Olomouci
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.
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.
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.	
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.

TK05020189	Digitální dvojče kontejneru JE Temelín pro řízené stárnutí v rámci LTO	ÚJV Řež, a. s.	Červenka Consulting s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze
TK05020190	Kabely pro rozvod elektrické energie s integrovaným systémem pro chlazení a rozvod tepla pro další energetické využití	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
TK05020194	Výzkum a vývoj světelných systémů s využitím umělé inteligence pro inteligentní budovy a domy	ESYST, s.r.o.	
TK05020195	Energetické úložiště s využitím "second life" akumulátorů	Aku Energy s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně