

Výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže

2. veřejná soutěž programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje THÉTA

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

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02010009	Zvyšování efektivity železniční dopravy v rámci energetické optimalizace systému multimodální mobility	EGÚ Brno, a.s.	Univerzita Pardubice
TK02010021	Vývoj metodiky stanovení parametrů polovodičových detektorů pro nezávislé hodnocení životnosti tlakových nádob jaderných reaktorů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
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
TK02010035	Identifikace zdrojů znečištění ovzduší založená na profilu organických sloučenin	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	
TK02010037	Možnosti využití energetického potenciálu zemědělsky neuplatnitelných kompostů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02010044	Vývoj koncepčních nástrojů a řešení pro rozvoj energetiky na území zbytkových jam a rekultivovaných ploch	Technická univerzita v Liberci	Palivový kombinát Ústí, státní podnik, GEO-TOOLS, z.s.
TK02010048	Energeticky aktivní spotřebitelé - příležitost pro využití lokálních zdrojů energie	BIC Brno spol. s r.o.	
TK02010049	Ověření využitelnosti agregace flexibility s využitím řízení strany spotřeby pro potřeby regulace elektrizační soustavy	ČEPS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze, Pražská energetika, a.s., Digital Energy Services s.r.o.
TK02010056	Rozvoj metodik pro reporting emisí a propadů skleníkových plynů a jejich projekcí, včetně projekcí emisí tradičních polutantů	Český hydrometeorologický ústav	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., CENIA, česká informační agentura životního prostředí, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., KONEKO marketing, spol. s r.o., Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i., IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.
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.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
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.	Feramat Cybernetics s.r.o., České vysoké učení technické v Praze
TK02010083	Snižování negativních dopadů pěstování plodin k energetickým účelům	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	Mendelova univerzita v Brně, Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
TK02010091	Optimalizace postupů ochrany vodních ekosystémů v případě jaderné události.	Česká zemědělská univerzita v Praze	ENKI, o.p.s., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Státní ústav radiální ochrany, v.v.i.
TK02010092	Analýza potenciálu geotermální energie ve středních a velkých hloubkách na území ČR na základě disponibilních údajů	Česká geologická služba	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s., Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
TK02010093	Metodické nástroje a analýzy pro zefektivnění poskytování veřejných podpor na snižování spotřeby energie v rodinných domech prostřednictvím prostřednictvím zapojení bankovního sektoru do finančních nástrojů	Centrum pasivního domu, z.s.	
TK02010102	Optimalizace skladování použitého jaderného paliva	Západočeská univerzita v Plzni	České vysoké učení technické v Praze, TES s.r.o.
TK02010106	Čistá mobilita a její perspektiva v nákladní silniční dopravě	České vysoké učení technické v Praze	

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02010113	Metodický rámec pro budoucí design trhu energií ČR	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
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.
TK02010135	Vývoj a aplikace metodiky pro ověřování bezpečnostních parametrů nových vsázek paliva v EDU a ETE	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ÚJV Řež, a. s., Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
TK02010136	Vývoj a aplikace metodiky pro ověřování podkritičnosti vyhořelého jaderného paliva EDU a ETE (VJP) (burn-up credit)	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ÚJV Řež, a. s., Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
TK02010156	Problematika a dopady využívání tuhých alternativních paliv	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TK02010160	Metodické nástroje pro hodnocení dopadů zavedení inteligentního měření na spotřebitele v ČR	České vysoké učení technické v Praze	Euroenergy, spol. s r.o.
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.
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.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02010178	Identifikace ekonomického potenciálu úspor energie v budovách ve vlastnictví státu a návrh nástrojů pro jeho využití	PORSENNA o.p.s.	
TK02010181	Aplikace IoT (Internetu věcí) a senzorických technologií pro zvyšování kvality vnitřního prostředí budov a snižování jejich provozní energetické náročnosti	Vysoké učení technické v Brně	Simplecon s.r.o.
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., Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace, SOBIC - Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú., MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o., ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
TK02010197	Výzkum a příprava podkladů a nástrojů pro tvorbu pravidel energetického trhu v ČR v souvislosti s transformací sektoru energetiky	Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.	CZ Biom - České sdružení pro biomasu, z.s.
TK02010198	Tarifní reforma a SMART sítě	Anglo-americká vysoká škola, z.ú.	Asociace energetických manažerů, z.s.
TK02020005	Flexibilní AC/DC mikrogrid pro bytové domy	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02020006	Zvyšování účinnosti rotačních regeneračních výměníků	České vysoké učení technické v Praze	KASTT, spol. s r.o.
TK02020007	Kombinovaná výroba elektrické energie, užitého tepla a biocharu z dřevní biomasy v dvouohňovém generátoru	TARPO spol. s r.o.	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i., Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK02020017	Vývoj distribučního transformátoru s environmentálně šetrnou elektroizolační kapalinou	EGU TECH, a.s.	Západočeská univerzita v Plzni, Trafo CZ, a.s.
TK02020025	Optimalizace absorbéru pro mokrou vápencovou vypírku	PROTIS Ostrava Inženýring, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
TK02020033	Experimentální a výpočetní identifikace krize přestupu tepla paliva reaktorů malých výkonů, SMR	ŠKODA JS a.s.	Západočeská univerzita v Plzni
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.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, ROBOTSYSTEM, s.r.o., AF-Consult Czech Republic s.r.o.
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.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02020067	Energeticky nezávislý a soběstačný zdroj tepla z obnovitelných zdrojů pro obce a malé podniky	GEMOS CZ, spol. s r.o.	Výzkumný ústav organických syntéz a.s., Vysoké učení technické v Brně
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.
TK02020086	Využití odpadního tepla vznikajícího v asynchronních motorech	MEZ,a.s.	Vysoké učení technické v Brně
TK02020087	Vývoj teplovodního kotle a nízkoemisního hořáku	Vysoké učení technické v Brně	PBS INDUSTRY, a.s.
TK02020094	3D tištěné diamantové kompozitní komponenty pro účinnější energetiku	STARMANS electronics, s.r.o.	MOLECULAR CYBERNETICS, s.r.o., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
TK02020096	Vývoj inteligentního plynového ohříváče vzduchu pro průmyslové haly s využitím metod pokročilého matematického modelování teplotních polí a proudění vzduchu	Lersen CZ s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
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., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, SLEZSKÁ MECHATRONIKA a.s.
TK02020105	Výzkum a vývoj automatické výrobní linky na výrobu baterií	COMBATRA, spol. s r.o.	

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02020108	Hybridní energetický systém pro řešení Smart Commercial Buildings	fgFORTE s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TK02020112	Bipolární desky palivového článku	LEANCAT s.r.o.	
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.
TK02020131	Turboexpandéry pro mikro-aplikace s vysokými parametry pracovní látky	České vysoké učení technické v Praze	CABMAT, s.r.o.
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
TK02020145	Výzkum a vývoj materiálů pro depozici supravodivých vrstev	CAN SUPERCONDUCTORS, s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK02020147	Aktivní Modulární Energetický Systém	EnergyCloud, a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TK02020149	Efektivní využití odpadů z čištění odpadních vod – integrace energetického a materiálového využití čistírenského kalu	EVECO Brno, s.r.o.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., CHEVAK Cheb, a.s.
TK02020166	Vývoj metod energetického nowcastingu	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Amper Meteo, s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02020168	Speciální elektromotory malého výkonu pro turbokompresory	EM Brno s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TK02020172	Automatický systém kontroly úspor ve vytápění v budovách	České vysoké učení technické v Praze	ECOONE EUROPE s.r.o.
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
TK02020184	Systém pro plně autonomní výrobu obnovitelné elektřiny	České vysoké učení technické v Praze	Feramat Cybernetics s.r.o.
TK02020185	Metrologické zabezpečení nových havarijních radiačních monitorovacích systémů jaderných elektráren	Český metrologický institut	VF, a.s.
TK02020195	Matematická analýza a statistické nástroje pro implementaci normy ISO 50001	LOYD GROUP s.r.o.	NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR, z.s., České vysoké učení technické v Praze
TK02020200	Snížení spotřeby vody a měrných emisí aplikací tepelného čerpadla do Rankin-Clausiova cyklu	AF-Consult Czech Republic s.r.o.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.
TK02020202	Rizikovost firem a jejich adaptabilita	Anglo-americká vysoká škola, z.ú.	CRIF - Czech Credit Bureau, a.s.
TK02030001	Vývoj pokročilých průtočných elektrochemických úložišť energie	Západočeská univerzita v Plzni	EnergyCloud, a.s., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK02030013	Kyber-fyzikální dvojče městské infrastruktury zítřka	Vysoké učení technické v Brně	

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02030014	Nové technologie pro využití energetického obsahu odpadní biomasy	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., České vysoké učení technické v Praze, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, BRIKLIS, spol. s r.o., Česká zemědělská univerzita v Praze, EcoFuel Laboratories s.r.o., RABBIT Trhový Štěpánov a.s., REMA Systém, a.s., Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s., EPS biotechnology, s.r.o.
TK02030016	Výzkum a vývoj pokročilých scintilačních systémů pro detekci ionizujícího záření.	Ministerstvo obrany	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, NUVIA a.s.
TK02030018	Návrh čistící trati energetického plynu pro využití v SOFC	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i., ÚJV Řež, a. s., Vysoké učení technické v Brně
TK02030023	Čištění a kontrola čistoty plynného média CO ₂ okruhů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK02030024	Stabilita a odolnost materiálů okruhů s vysokoteplotním héliem	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TK02030039	Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Vysoké učení technické v Brně, E.ON Distribuce, a.s., ČEZ Distribuce, a. s., ABB s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02030042	Latentní ukládání tepla ve formě tepla nebo chladu v mezidenním cyklu	České vysoké učení technické v Praze	TEDOM a.s.
TK02030053	Komunitní obnovitelná energetika v ČR - Možnosti, překážky a dopady přechodu k decentralizovaným nízkouhlíkovým energetickým projektům.	Masarykova univerzita	
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.
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.
TK02030072	Pilotní projekt vytvoření EGS geotermální výměníku pro využívání zemského tepla a jeho integrace do energetického mixu Smart City	Univerzita Karlova	Technická univerzita v Liberci, 1. Geotermální Litoměřice a.s., ENERGIE Holding a.s., Česká geologická služba
TK02030073	Nestandardní řešení technologického zařízení pro využití energie odpadní vody	LK Pumpservice, společnost s ručením omezeným	České vysoké učení technické v Praze
TK02030074	Energetické využití sušených čistírenských kalů v podmínkách spalování na středně velkých zdrojích	Vysoké učení technické v Brně	VH atelier, spol. s r.o., AXIOM TECH s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02030077	Výzkum a vývoj stavebních materiálů opatřených elektricky vodivým povlakem, navržených jako systém pro vytápění, akumulaci tepelné energie a snížení energetické náročnosti budov	ERC-TECH a.s.	S.A.M. - metalizační společnost, s.r.o., České vysoké učení technické v Praze
TK02030079	Výzkum efektivnějšího využití solární energie s pomocí podrobného 3D modelování zemského povrchu a budov	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	HELP SERVICE - REMOTE SENSING s.r.o., Ing. Jiří Vidman
TK02030085	Metrologické zabezpečení návaznosti měření tepelných vodivostí pro vysoké teploty (tj. teploty vyšší než 450 °C)	Český metrologický institut	
TK02030088	Laserové technologie pro zvyšování užitných vlastností komponent jaderných zařízení GIII a GIV	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	Centrum výzkumu Řež s.r.o., ŠKODA JS a.s.
TK02030089	Potenciál lokálních obnovitelných zdrojů energie na území zbytkových jam a výsypek pro zajišťování energetických potřeb malých a středních obcí	Technická univerzita v Liberci	Palivový kombinát Ústí, státní podnik, GEO-TOOLS, z.s.
TK02030095	Optimalizace zařízení a způsobu fyzikálního zpracování odpadů pro energetické účely	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
TK02030103	Výzkum a vývoj reverzibilního alkalického palivového článku	ÚJV Řež, a. s.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., ENVISAN-GEM, a.s., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02030107	Energeticky soběstačná biorafinérie ke zpracování biologického odpadu	SBS Biogas s.r.o.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
TK02030109	Využití ejektorů v chladicích systémech s CO ₂ a běžnými chladivami	Technická univerzita v Liberci	ALCO CONTROLS, spol. s r.o.
TK02030119	Technologie vysokootáčkových systémů pro využití v oblasti termonukleární fúze	Vysoké učení technické v Brně	EXMONT-Energo a.s., ATEKO a.s., NUM solution s.r.o., SpinDrive Oy
TK02030120	Vliv změn vlastností geosféry na vývoj transportu radionuklidů z prostoru HÚ do biosféry	Technická univerzita v Liberci	Česká geologická služba, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, PROGEO, s.r.o.
TK02030122	Koncept energetické soběstačnosti a efektivního řízení obnovitelných zdrojů energie malých a středních obcí	Západočeská univerzita v Plzni	EnergyCloud, a.s.
TK02030125	Energy Well - projektové řešení demonstrační jednotky malého modulárního reaktoru chlazeného fluoridovými solemi	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ÚJV Řež, a. s., České vysoké učení technické v Praze
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
TK02030152	Elektromechanický záložní zdroj energie pro využití v energetice	České vysoké učení technické v Praze	PLOMER Engineering s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02030154	AOP4.0 Minimalizace spotřeby energie fotokatalytického dekontaminátoru pro efektivní dezinfekci a dekontaminaci	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Univerzita Pardubice, DELTIMA Precision s.r.o., TERAMED, s.r.o., MIKROPUR, s.r.o., České vysoké učení technické v Praze
TK02030155	Membránová separace oxidu uhličitého ze spalín a jeho následné využití	MemBrain s.r.o.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i., MEGA a.s.
TK02030162	Uplatnění akustického teploměru v energetických průmyslových aplikacích	Český metrologický institut	
TK02030167	Alumosilikátové katalyzátory na bázi zeolitů a geopolymérů pro zpracování biomasy	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.	Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
TK02030175	Modelová strategie pro řízení „výhledu“ obce s využitím lokálních energetických zdrojů s ohledem na ekologickou stabilitu regionu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, lamella.cz s.r.o., IREAS, Institut pro strukturální politiku, o.p.s.
TK02030186	Metrologické zabezpečení návaznosti měření rosných bodů energetických plynů	Český metrologický institut	PEMIT, s.r.o.
TK02030188	Experimentální verifikace návrhové metodiky fermentace pro výrobu energeticky bohatých produktů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., LONZA BIOTEC s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TK02030192	Výzkum logiky chytré energetické mapy vytvořené z algoritmů na základě statistických nebo veřejně přístupných dat (BIG DATA) s využitím prvků AI a IoT pro analýzu energetických potřeb objektů s cílem návrhů úsporných opatření v rámci konceptu SMART CITY	České vysoké učení technické v Praze	YOUNG4ENERGY s.r.o.