

Výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže

4. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA

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
TJ04000003	Vývoj matematického modelu výroby FVE s akumulací u odběratelů v ČR	EGÚ Brno, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
TJ04000004	Nový typ tepelných, akustických a antivibračních izolací s proměnnými vlastnostmi na bázi textilního odpadu z recyklace pneumatic	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	České vysoké učení technické v Praze; LAVARIS s.r.o.
TJ04000005	Lidová toponymie jako prostředek ke zvyšování sebeidentifikace obyvatel s místem	Technická univerzita v Liberci	
TJ04000007	Energetické využití kalů z čov a jejich vliv na vedlejší energetické produkty	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TJ04000008	SACHMAT Přísady do stavebních hmot na bázi sacharidů za účelem zlepšení jejich funkčních vlastností	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	České vysoké učení technické v Praze; TERAMED, s.r.o.
TJ04000010	CANATEC Minoritní kanabinoidy, jejich aplikační potenciál a produkce	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	TERAMED, s.r.o.
TJ04000011	Vývoj systému kombinujícího LA-ICP-MS a LIBS pro lokalizaci a klasifikaci nemocí měkkých tkání	Vysoké učení technické v Brně	Lightigo s.r.o.
TJ04000012	Možnosti identifikace půdního sucha a dalších vybraných parametrů zemědělské půdy pomocí dálkového průzkumu Země	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	Český hydrometeorologický ústav
TJ04000013	Zvyšování účinnosti regulačních stupňů průmyslových parních turbín vyšších výkonů	Doosan Škoda Power s.r.o.	

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000014	Vytvoření interaktivních mobilních aplikací pro zvýšení dostupnosti péče o duševní zdraví žen během těhotenství či mateřské a rodičovské dovolené.	Národní ústav duševního zdraví	
TJ04000015	Zvyšování účinnosti a spolehlivosti regulačních ventilů pro moderní flexibilní parní turbíny nižších výkonů	Doosan Škoda Power s.r.o.	
TJ04000016	Reakce dojených krav na senzorní podněty (barvy, materiály, vůně) s následnou aplikací pro vývoj interaktivních stájových doplňků.	Česká zemědělská univerzita v Praze	
TJ04000019	Vývoj matematického modelu pro simulaci fyzikálních procesů v plynárenských soustavách	EGÚ Brno, a.s.	
TJ04000020	Kontinuální měření laktátu jako nástroje sledování reakce organismu na zátěž	Masarykova univerzita	BVT Technologies, a.s.; EGMedical, s.r.o.
TJ04000021	Minimalizace těžkých kovů ve vedlejších energetických produktech odsíření	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TJ04000022	Keramické kompozitní filtry pro dekontaminace vod znečištěných pesticidy a těžkými kovy	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ochrana podzemních vod, s.r.o.
TJ04000024	Alternativní materiály a postupy tepelného zpracování pro úpravu a vývoj speciálních obráběcích nástrojů z vysoce prokované rychlořezné oceli.	Západočeská univerzita v Plzni	Zero systems s.r.o.
TJ04000028	Optické měření pohybu půdy a deformací povrchu půdy pro analýzu protierozního efektu a stability svahů	České vysoké učení technické v Praze	STRIX Chomutov, a.s.
TJ04000030	Nové ekologicky šetrné metody ochrany ovocných plodin s důrazem na podporu užitečných organismů	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně; SADY spol.s r.o. Bílé Podolí; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
TJ04000031	Optimalizace FSO kanálu s využitím neuronových sítí a IoT	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	OptiCE Photonics s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000032	Vývoj nové generace senzorů pro bezkontaktní monitoraci vitálních znaků novorozenců v prostředí neonatologického inkubátoru	České vysoké učení technické v Praze	TSE spol. s r.o.
TJ04000033	Monitorování parametrů odstřelů malého a velkého rozsahu optovláknovými senzory	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	S u b t e r r a a.s.
TJ04000034	Vývoj nového algoritmu pro zpřesnění satelitních dat Sentinel-2 pomocí ortofoto snímků za účelem implementace do webové interaktivní aplikace pro monitoring stavu vegetace	Česká geologická služba	CleverFarm, a.s.
TJ04000035	ELENA Vývoj elektro-post-denitrifikační jednotky pro kompletní redukci dusičnanů	Technická univerzita v Liberci	EPS biotechnology, s.r.o.
TJ04000036	Vývoj komplexní reverzně osmotické jednotky integrující recyklaci retentátu	Technická univerzita v Liberci	ENVI-PUR, s.r.o.
TJ04000039	Nástroj pro podporu řízení inovativních firem na trhu zdravotních prostředků	Univerzita Hradec Králové	Tesla Medical, s.r.o.
TJ04000041	Nové řešení kontroly přemnožených populací hraboše polního na poli	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	PelGar s.r.o.
TJ04000042	Polymerní chladiče pro automobilovou osvětlovací techniku	Vysoké učení technické v Brně	NUM solution s.r.o.
TJ04000043	Sledování výskytu a hodnocení toxicity mikropolutantů v odpadních a povrchových vodách	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
TJ04000044	Aplikovaný výzkum komplexního systému aditivně vyrobeného substrátu z maraging oceli W-Nr. 1.2709 deponovaného otěruvzdornou vrstvou technologií žárových nástřiků a technologií PVD	Západočeská univerzita v Plzni	Innomia a.s.; Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
TJ04000046	Založení produkčních porostů kopřivy (<i>Urtica dioica</i> L.): Mikropropagace a selekce jedinců na základě genotypových a fenotypových charakteristik	Mendelova univerzita v Brně	BURDOVA FARMA s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000048	Vliv foliární aplikace selenu a zinku na kvalitativní a kvantitativní parametry píce a životního prostředí organismů na ně vázaných	Mendelova univerzita v Brně	Agrostis Trávníky, s.r.o.; Zemědělský výzkum, spol. s r.o.
TJ04000049	Vývoj mikrotitračního těsnícího víčka pro testování těkavých látek v plynné fázi	Česká zemědělská univerzita v Praze	SLUŽBY KVILDA s.r.o.
TJ04000050	Mobilní dohledový systém a software pro podporu aktivního života a podporu aktivizace pohybového aparátu u seniorů	České vysoké učení technické v Praze	CleverTech s.r.o.
TJ04000053	Mobilní aplikace pro určování rostlin České republiky pomocí umělé inteligence	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	FlowerChecker s.r.o.; Masarykova univerzita; Univerzita Palackého v Olomouci
TJ04000054	Výzkum a vývoj UHPC na alternativní bázi	CJM CZ, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze
TJ04000055	Optimalizace procesu kalení automobilových kol z lehkých slitin	Vysoké učení technické v Brně	Maxion Wheels Czech s.r.o.
TJ04000059	Zlepšení kvality života včasným záchytem nedoslýchavosti pomocí vysokofrekvenční audiometrie	Ostravská univerzita	
TJ04000060	Kapesní analyzátor pro stanovení proteinových a nízkomolekulárních analytů v kapalném vzorku využívající potenciostat napájený jednorázovým zdrojem energie	Masarykova univerzita	VELZA, s.r.o.
TJ04000061	Tvorba a standardizace souboru testů pro testování vybraných korových funkcí u dospělé populace	Masarykova univerzita	Barna Medical s.r.o.
TJ04000062	Separace emisí VOC a amoniaku ze vzdušiny pomocí poloprovozního kapalinového scrubberu	Vysoké učení technické v Brně	MVB OPAVA CZ s.r.o.
TJ04000064	Zhodnocení vlivu povrchových podmínek na jeskynní prostředí	Masarykova univerzita	Vysoké učení technické v Brně
TJ04000065	Návrh nedestruktivních metod na analýzu dusíkatého stresu v ovocnářství	Univerzita Hradec Králové	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000067	Pracovní motivace ukrajinských pracovníků využívajících krátkodobá pracovní víza	Univerzita Hradec Králové	
TJ04000069	Friendly Forest - přátelský a bezpečný les	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000072	Plně automatizovaný separátor magnetických částic pro bioanalýzu	Mendelova univerzita v Brně	BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
TJ04000073	Vláknově optický mřížkový systém pro monitorování životních funkcí a triggerování v prostředí silných a časově proměnných magnetických polí (MRI)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Masarykova univerzita; SAFIBRA, s.r.o.
TJ04000074	Výzkum a vývoj součinného systému pro mapování funkčních oblastí mozku pomocí magnetické rezonance (fMRI) a elektroencefalografie (EEG)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Masarykova univerzita; SAFIBRA, s.r.o.
TJ04000075	Výzkum rozložení teplotních polí v sendvičových konstrukcích dřevostaveb optovláknovými senzory pro hodnocení požární odolnosti	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	RD Rýmařov s. r. o.
TJ04000076	Aplikace metody kompresního snímání s využitím řídkého anténního pole pro lokalizaci cílů v blízkosti letiště	Univerzita Pardubice	ELDIS Pardubice, s.r.o.
TJ04000078	Optimalizace parametrů rotačního kování pro vysokoteplotní konsolidaci prášků zpevněných nanooxidy	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	
TJ04000080	Nové materiálové kompozice hydrogelů pro 3D tisk	SYNPO, akciová společnost	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
TJ04000081	Pokročilý keramický kompozit pro balistickou ochranu proti průbojným střelám	Vysoké učení technické v Brně	BOGGES, spol. s r.o.; P-D Refractories CZ a.s.
TJ04000083	Nový Pt(IV) komplex	VUAB Pharma a.s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TJ04000085	Vliv technologie Laser Shock Peening na citlivosti materiálů vystavených korozní degradaci	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.; ŠKODA JS a.s.; Západočeská univerzita v Plzni
TJ04000088	Hodnocení ekosystémových služeb poskytovaných vodními toky s říčním dřevem	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Ostravská univerzita

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000090	Model socio-technického přechodu k alternativním pohonům v osobní dopravě v České republice	Univerzita Hradec Králové	ENERTIG TECHNOLOGIES s.r.o.
TJ04000091	Informačně-poziční modul pro detektor živých organismů - návrh systému	Univerzita Hradec Králové	Grant Detection s.r.o.
TJ04000092	Samočistící fasádní barva nedegradující organické prostředí.	SYNPO, akciová společnost	Univerzita Pardubice
TJ04000093	Kontrola kvality plastového odpadu pomocí laserové spektroskopie	Vysoké učení technické v Brně	Plastikářský klastr z.s.
TJ04000094	Vývoj nových algoritmů strojového učení na lokálním zařízení v souvislosti s predikcí údržby strojů	NeuronSW SE	
TJ04000095	Faktory určující efektivitu vysazování ryb pro účely sportovního rybolovu	INESAN, s.r.o.	
TJ04000097	Štúdium možnosti druhotného využitia zeolitu z poľnohospodárskej činnosti	Mendelova univerzita v Brně	Prefia s.r.o.
TJ04000100	Využití ostropestřece mariánského ve výživě sportovních koní	Mendelova univerzita v Brně	
TJ04000103	Vývoj mikroturboexpandéru pro biomasovou mikrokogenerační jednotku na bázi organického Rankinova cyklu	SVÚM a.s.	České vysoké učení technické v Praze
TJ04000106	Využití potenciálu pozemků historických polních cest jako efektivní nástroj pro realizaci adaptačních opatření	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	GEPRO spol. s r.o.; Mendelova univerzita v Brně
TJ04000107	Výzkum a vývoj měřicího systému pro rychlou bezkontaktní analýzu rozložení tloušťky povlaků	Západočeská univerzita v Plzni	
TJ04000108	Nové analytické strategie pro velkoplošné monitorování biologicky aktivních organických látek v životním prostředí	Univerzita Karlova	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000109	Vývoj nosiče vody a živin v zemědělství na bázi recyklovaného papíru	České vysoké učení technické v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze; LAVARIS s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000114	Rozšířené možnosti automatického pozorování dohlednosti a oblačnosti pomocí kamer	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	MicroStep-MIS, spol. s.r.o.
TJ04000115	SPENSER - Automatický paralelní syntetizátor peptidů s vysokou propustností	ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE AV ČR, v.v.i.	IOCB TECH s.r.o.
TJ04000116	Pokročilé metody hodnocení nesespecifických vlivů na živé organismy	Univerzita Hradec Králové	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000117	Vývoj psychodiagnostické metody - standardizovaného dotazníku sourozeneckých interakcí se zaměřením na genderovou ekvivalenci	Univerzita Karlova	
TJ04000118	Kompozitní ochranný panel s 3D ocelovou výztuží	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	BOGGES, spol. s r.o.
TJ04000119	Living museums	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Luhačovské Zálesí, o.p.s.
TJ04000120	Ochranný obal pro balistickou bariéru BALBAR s vysokým stupněm mobility	České vysoké učení technické v Praze	PREFA KOMPOZITY, a.s.; STRIX Chomutov, a.s.; VOCHOC, s.r.o.
TJ04000121	Užití foresightových metod v globálním rozvojovém vzdělávání	Univerzita Palackého v Olomouci	
TJ04000122	Vývoj metodiky hodnocení termické degradace dielektrických materiálů pro elektroenergetiku	Vysoké učení technické v Brně	
TJ04000127	Výzkum kondenzačních procesů u paroplynných směsí	Vysoké učení technické v Brně	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000129	Separace radionuklidů pro cílenou alfa částicovou terapii	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000130	Podpora rozvoje kompetencí finančních zprostředkovatelů v kontextu uceleného profesního systému vzdělávání	Vysoká škola finanční a správní, a.s.	
TJ04000131	Spolehlivá a bezpečná IoT signalizace pro asistenční služby cílené na seniory	CESNET, zájmové sdružení právnických osob	Protronix s.r.o.
TJ04000132	Využití metod molekulární biologie k identifikaci zdrojů znečištění v koupacích vodách	Státní zdravotní ústav	
TJ04000133	Systém záznamu a hodnocení komplexního pohybu kříženců prasat pro studium vlivu medikace	České vysoké učení technické v Praze	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000134	Vývoj elektronického systému výdeje a kontroly medikamentů	Vysoké učení technické v Brně	Masarykova univerzita; Mgr. Ilona Mravcová, s.r.o.
TJ04000136	Využití nových pixelových detektorů pro monitorování a zobrazování pomocí radiace na zemi a ve vesmíru	ADVACAM s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
TJ04000137	Využití drceného recyklátu z vláknocementu v technologii a komplexní analýza vlivu jeho přídatku do výrobní směsi na vlastnosti vláknocementových desek	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	CEMVIN s.r.o.
TJ04000138	Cyklotronová příprava Tb-161 jako alternativa Lu-177 pro terapii v nukleární medicíně	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000141	Vývoj aplikace na integraci genomických a transcriptomických dat získaných sekvenováním nové generace pro klinické účely	Masarykova univerzita	Apps Dev Team s.r.o.
TJ04000145	Managementová opatření a hodnocení jejich dopadu na biodiverzitu lučního mokřadu	Masarykova univerzita	
TJ04000146	Nástroj pro automatizaci kalkulací a nabídek plechových dílců ve strojírenské výrobě	České vysoké učení technické v Praze	get Guild s.r.o.
TJ04000147	Kariérové poradenství pro osoby s poruchou pozornosti: destigmatizace a podpora	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE	
TJ04000148	Recyklovatelná monomateriálová fólie z polyolefinů s bariérovými vlastnostmi	Vysoké učení technické v Brně	SAPLER a.s.
TJ04000149	Model hodnocení efektivity podpory inovační infrastruktury a MSP v ČR z veřejných zdrojů	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Vysoká škola finanční a správní, a.s.; Vysoká škola podnikání a práva, a.s.
TJ04000150	Aplikace vysokofrekvenčního opracování únavově exponovaných svařovaných detailů z vysokopevnostních ocelí	České vysoké učení technické v Praze	Západočeská univerzita v Plzni
TJ04000151	Krajina jako poznotek	Západočeská univerzita v Plzni	

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000152	Vývoj nástrojů pro podporu zapojení otců v sociálně aktivizačních službách pro rodiny s dětmi a jejich pilotní ověření v praxi	Ostravská univerzita	
TJ04000153	Potenciál latentních struktur brownfieldů v regionálním rozvoji	Slezská univerzita v Opavě	
TJ04000155	Dotazování a vyhledávání v matematických knihovnách	Masarykova univerzita	
TJ04000156	Nová generace adsorbentů mykotoxinů na bázi nanobiouhlu	Mendelova univerzita v Brně	AgroKonzulta Žamberk spol. s r.o.
TJ04000157	Pokročilý stavební systém pro prefabrikované dřevostavby nahrazující SIPs panely	České vysoké učení technické v Praze	CZECH PAN s.r.o.
TJ04000158	Určení ztrát vody výparem z vodních ploch v povodí Ohře	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	Povodí Ohře, státní podnik
TJ04000161	Specifikace kritérií pro nedestruktivní hodnocení ochranné účinnosti patiny na exponovaných ocelových konstrukcích z patinující oceli	SVÚOM s.r.o.	
TJ04000163	Mikrobiální biotransformace mykotoxinů	Univerzita Pardubice	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000165	Vývoj vysokolegované oceli a technologie termomechanického zpracování v semi-solid stavu pro výrobu vyměnitelných břitových destiček	Západočeská univerzita v Plzni	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
TJ04000167	Kvalitativní a produkční parametry podhorského travního porostu s dominancí <i>Agrostis capillaris</i> v chráněných územích ve vztahu k agroenvironmentálně-klimatickým opatřením (AEKO)	Česká zemědělská univerzita v Praze	
TJ04000169	Výzkum archeozoologických vzorků jakožto kulturního dědictví metodou neutronové aktivační analýzy	České vysoké učení technické v Praze	Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i.
TJ04000170	Cílené vzorkování pro digitální mapování půd jako nástroj precizního zemědělství	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	ROSTĚNICE, a.s.
TJ04000172	Software pro analýzu mediálních textů	Masarykova univerzita	Lingea s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000173	Zpřístupnění lab-on-chip microfluidických technologií využitím 3D tisku a otevřených makerspace	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prusa Research s.r.o.
TJ04000175	Nové koncepty v analytice, monitoringu a technologickém rozšíření pivovarských procesů	Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	TERAMED, s.r.o.
TJ04000176	Simulace reálných silových účinků na střeleckém trenažéru a vliv na přesnost střelby	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000177	Řízená výživa skotu s důrazem na minimalizaci negativních dopadů pro životní prostředí	Mendelova univerzita v Brně	DAIRYCON s.r.o.
TJ04000180	Vývoj detekčních systémů houbových patogenů kanadských borůvek molekulárně biologickými metodami	Mendelova univerzita v Brně	Farmarket s.r.o.; Slunečná farma s.r.o.
TJ04000182	Kvantitativní měřicí metody pro přenosné čističky vzduchu	Český metrologický institut	Vysoké učení technické v Brně
TJ04000183	Vývoj pokročilých chemických přísad do betonů obsahující vedlejší energetické produkty	České vysoké učení technické v Praze	ČEZ Energetické produkty, s.r.o.; STACHEMA CZ s.r.o.
TJ04000184	Zlepšení zdravotního stavu, kondice a výkonu u silových sportovců a aktivních seniorů pomocí nové kombinace probiotik	Masarykova univerzita	Medi Pharma Vision, s.r.o.
TJ04000185	Využití odpadu z laserového řezání kovů pro 3D tisk	Univerzita Hradec Králové	
TJ04000186	Vývoj spojovacích detailů pro betonové kontejnery úložišť vysokoaktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva a modelování jejich dlouhodobého chování	České vysoké učení technické v Praze	Centrum výzkumu Řež s.r.o.; Červenka Consulting s.r.o.; STAVBY - KOMÍNY, s.r.o.
TJ04000187	Tvarová optimalizace vodohospodářských konstrukcí s využitím parametrických modelů a CFD	České vysoké učení technické v Praze	AQUATIS a.s.
TJ04000188	Vývoj deformačního komponentu pro pohlcení rázové energie realizovaného 3D tiskem kovů	Vysoké učení technické v Brně	BOGGES, spol. s r.o.
TJ04000189	Výzkum a vývoj tribologicky optimalizovaných náhrad malých kloubů vyráběných pomocí 3D tisku	Vysoké učení technické v Brně	ProSpon, spol. s r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000191	Vývoj detekčního systému pro stanovení kvality zemědělské půdy z hlediska aktivity půdních mikroorganismů	Univerzita Karlova	
TJ04000193	Zlepšení povrchových vlastností částí forem vyrobených technologií WEDM za účelem zvýšení produktivity výroby a snížení resp. eliminace užití chemických separátorů forem	Vysoké učení technické v Brně	ANTIGRAFFITI spol. s r.o.; Kovotop-trade s.r.o.
TJ04000194	Vývoj a aplikace metodiky pro identifikaci a omezení zdrojů aerodynamického hluku turbodmychadel	Vysoké učení technické v Brně	Garrett Motion Czech Republic s.r.o.
TJ04000195	Automatizace marketingových výstupů pro hodnocení nákladové efektivity	Masarykova univerzita	
TJ04000196	Pokročilá metoda zesilování a monitoringu betonových mostů	Vysoké učení technické v Brně	Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
TJ04000197	Pokročilé řízení hydroponické produkce prostřednictvím kontroleru výživy rostlin	Mendelova univerzita v Brně	Aquoni s.r.o.
TJ04000198	Vliv selenu a vitamínu E u kříženců wagy na reprodukční vlastnosti a masnou užitkovost	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně; VÚCHS Rapotín, s.r.o.
TJ04000199	Zvýšení produktivity obrábění kompozitních materiálů při rovinném frézování nástroji s vyměnitelnými břitovými destičkami	Západočeská univerzita v Plzni	TGS nástroje-stroje-technologické služby spol. s r.o.
TJ04000201	Vývoj stacionárního systému pro včasnou detekci zánětu vemene u dojníc s využitím metod strojového vidění	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	AGROSOFT Tábor, s.r.o.
TJ04000203	Vývoj chytrých místností a učeben s využitím analýzy biomedicínských signálů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
TJ04000204	Použití různých konzervantů na kvalitu a stabilitu při skladování siláží a jejich vliv na kvalitu mléka	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	AG Skořenice, akciová společnost
TJ04000205	Laboratorní validace a optimalizace technik hydraulické a stopovací tomografie pro charakterizaci hydrodynamických heterogenit zvodnělých vrstev	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ochrana podzemních vod, s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000208	Mobilní recyklační linka na zpracování stavebního odpadu z minerálních tepelně-izolačních materiálů a využití recyklátu včetně možnosti přímé aplikace na stavbách	České vysoké učení technické v Praze	KNAUF INSULATION, spol. s r.o.; LAVARIS s.r.o.
TJ04000209	Eliminace antibiotické rezistence a souvisejících polutantů z odpadních vod pomocí čistírenských technologií	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	LIFETECH s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
TJ04000210	Minibioreaktor pro optimalizaci biotechnologického procesu	Vysoké učení technické v Brně	BVT Technologies, a.s.
TJ04000212	Odstranění perfluorovaných organických látek při úpravě pitné vody	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.	MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.; Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.
TJ04000214	Střelecké diagnostické zařízení	Masarykova univerzita	
TJ04000215	Přirozená rekolonizace úhoře říčního (<i>Anguilla anguilla</i>) na území ČR: pilotní ověření současné anadromní migrace juvenilních úhořů v povodí Labe	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
TJ04000222	Aplikace konceptů komunitní ekonomiky v sektorech bydlení, potravin a práce v České republice	Masarykova univerzita	
TJ04000223	Metody umělé inteligence pro řízení procesů ve sklářském průmyslu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	GLASS SERVICE, a.s.
TJ04000224	Hygienické ohrožení povrchových vod přísunem znečištění dešťovými oddělovači v období extrémních srážek	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.; Státní zdravotní ústav
TJ04000226	Kombinovaný postup eliminace chloracetanilidových pesticidů z kontaminovaných vod a zemin	Univerzita Pardubice	EPS biotechnology, s.r.o.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
TJ04000230	Nanokompozitní scintilátory – od přípravy k výrobě	České vysoké učení technické v Praze	NUVIA a.s.; TESLA V.T. - MIKROEL, s.r.o.
TJ04000232	Efektivní časoprostorové predikce s využitím metod strojového učení	Vysoké učení technické v Brně	
TJ04000235	Inovace komparačních služeb – problém spotřebitele v prostředí nelineárních cen	Univerzita Hradec Králové	Digitaiment s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000240	Monitoring a způsoby regulace invazí pavouků zápřednic v České republice – testování přírodních pesticidů pro atrakci/repelenci přirozených nepřátel škůdců	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	
TJ04000241	Modulace střevního mikrobiomu drůbeže po podání přírodních antibiotik	Mendelova univerzita v Brně	ADDICOO GROUP s.r.o.
TJ04000242	Metodologie spotřebitelského šetření v regionální osobní železniční dopravě	Masarykova univerzita	
TJ04000243	Progresivní metody zesílení konstrukcí pomocí SMA při havarijních a degradačních stavech	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000244	Účinky psychotropních látek – od jednotlivce po fenomén	Národní ústav duševního zdraví	
TJ04000245	Studium chování fosfonátů s cílem snížení ztrát v rostlinných produktech	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000246	Výzkum a vývoj nové generace stárnoucího obleku pro simulaci degenerativních změn v organismu s využitím moderních technologií	Západočeská univerzita v Plzni	Univerzita Karlova
TJ04000247	Vývoj metod pro selekci genotypů třešní odolných k praskání plodů a k fyziologické poruše "surface pitting" v závislosti na chemickém profilu plodů pomocí indukovaného poškození plodů a metod NIR spektrometrie	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	
TJ04000248	Aplikace nástrojů knowledge management při vývoji a výzkumu moderních laboratorních zkoušek	Slezská univerzita v Opavě	CZ testing institute s.r.o.
TJ04000249	Účinné složky výluhu z vermikompostu	Masarykova univerzita	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.
TJ04000250	Machine learning - vývoj inteligentní frézy pro kontinuální měření tepla v průběhu frézování	Západočeská univerzita v Plzni	TGS nástroje-stroje-technologické služby spol. s r.o.
TJ04000251	Gradientní gyroidní struktura s aplikací pro implantologii	České vysoké učení technické v Praze	ProSpon, spol. s r.o.
TJ04000253	Vývoj systému pro bezdotykové měření dilatací přírubových spojů	Vysoké učení technické v Brně	MICo, spol. s r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000255	Využití moderních technik zpracování materiálu za účelem zvýšení užitečných vlastností slinutých karbidů vyrobených SLM procesem	Západočeská univerzita v Plzni	Technická univerzita v Liberci
TJ04000256	Zařízení pro detekci, lokalizaci a observaci osob	Univerzita Pardubice	Mikroelektronika spol. s r.o.
TJ04000257	Dlouhodobý monitoring kolejových konstrukcí u tramvajových křižovatek se zaměřením na mělké srdečky za účelem optimalizace jejich údržby a snížení hluku	České vysoké učení technické v Praze	Pražská strojírna a.s.
TJ04000261	Vývoj úsporné technologie válcování středně manganových vysokopevných ocelí třetí generace	Západočeská univerzita v Plzni	COMTES FHT a.s.
TJ04000262	Využití vybraných meziplodin jako prostředku ke zlepšení půdních vlastností v oblastech ohrožených suchem	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	AG Skořenice, akciová společnost
TJ04000263	Výzkum a vývoj zařízení pro kontinuální měření vlhkosti materiálu pro technologie zpracování olejnatých semen	České vysoké učení technické v Praze	Farmet a.s.
TJ04000264	Tvorba metody výběru genotypů jablek odolných k fyziologickým poruchám plodů s využitím spektroskopie v oblasti blízkého infračerveného záření	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	
TJ04000265	Optimalizace vlastností maraging oceli s reverzním austenitem a TRIP efektem	Západočeská univerzita v Plzni	
TJ04000266	Výzkum a vývoj viskoelastických abrazivních suspenzí dopovaných nanočásticemi Ag, ZnO, SiC a/nebo ZrO2 za účelem zvýšení biokompatibility leštěných povrchů implantátů	Vysoké učení technické v Brně	Best - Business, a.s.
TJ04000269	Hodnocení složek vstupních odpadů do zařízení pro energetické využití odpadu s návazností na recyklační cíle	Vysoké učení technické v Brně	TERMIZO a.s.
TJ04000270	Fenotypizace rostlin s využitím umělé inteligence	Vysoké učení technické v Brně	PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000271	Dotace síry do krmných dávek skotu pro zlepšení využití živin a přírůstků	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	MIKROP ČEBÍN a.s.; VÚCHS Rapotín, s.r.o.
TJ04000272	Návrh pokročilých konstrukcí z korozivzdorné oceli	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000273	Aditivní výroba elektrotechnických komponent s využitím perspektivních materiálů	České vysoké učení technické v Praze	Prusa Research s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
TJ04000275	Určování transportních parametrů par kovu pro prediktivní simulační software magnetronového naprašování	Masarykova univerzita	PlasmaSolve s.r.o.
TJ04000276	Bioanalytický kit pro epigenetické testování léčiv	Univerzita Karlova	
TJ04000277	Inovativní formulace pro medicínální aplikace antioxidantů	Univerzita Karlova	
TJ04000278	Sada pro intracelulární mikroskopii	Univerzita Karlova	
TJ04000279	Archeologické metody aktivní ochrany kulturního dědictví	Masarykova univerzita	
TJ04000280	Metody hodnocení eliminace uremických toxinů peritoneální dialýzou	Fakultní nemocnice Hradec Králové	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000281	Kultivační zařízení pro spotřebitelskou přípravu fotoautotrofní biomasy jako nutraceutika k přímé konzumaci	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	NETtechnik v.o.s.
TJ04000282	Vývoj hybridního bateriového superkapacitoru pro průmyslové aplikace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
TJ04000283	Metodika pro stanovení trvanlivosti betonu z recyklovaného kameniva	Skanska Transbeton, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; ERC-TECH a.s.; Skanska a.s.; Vysoké učení technické v Brně
TJ04000284	Vývoj komerčních standardů a referenčních materiálů psychoaktivních xenobiotik	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	AVI-X Aviation Experts s.r.o.
TJ04000285	Vývoj nové metody testování inhibitorů CDK kináz a nalezení nových inhibitorů CDK11 - klíčového enzymu pro růst rakovinných buněk	DIANA Biotechnologies, s.r.o.	Masarykova univerzita

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000286	Odbourávání léčiv a pesticidů z odpadních vod pomocí mikroorganismů a dřevokazných hub imobilizovaných na bionosičích	Vysoké učení technické v Brně	VODA CZ s.r.o.
TJ04000288	Vývoj systému pro automatizované laserové inspekční měření dílů	Vysoké učení technické v Brně	REVERSE - TECH s.r.o.
TJ04000291	Bezpečnost kolaborativních robotů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ELVAC a.s.
TJ04000292	Parametry vzcházení plevelných rostlin pod vlivem biouhlu	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze; Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
TJ04000295	Nástroje eliminace biotických kontaminací rostlinných in vitro kultur	Mendelova univerzita v Brně	VITROTREE BY BATTISTINI s.r.o.
TJ04000297	Automatizace procesu tvorby charakterů pro animovaný film	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	IMOS invest s.r.o.
TJ04000301	Nedestruktivní stanovení mechanického napětí v bezstykové koleji	Univerzita Pardubice	
TJ04000302	Pokročilé metody zpracování signálu fyzické vrstvy rámcově orientovaných komunikačních systémů MC-IoT	RACOM s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TJ04000303	Organofosfátové inhibitory cholinesterázy	Univerzita Pardubice	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000305	Pokročilá metodika pro statické modelování konstrukcí systémových lešení	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000306	Elektrokoagulace v kombinaci s nanofiltrací nebo reverzní osmózou pro recyklaci vod ze strojírenského průmyslu	Vysoké učení technické v Brně	ENVITES, spol. s r.o.
TJ04000308	Filamenty na bázi biopolyesterů pro tisk v medicínských aplikacích	Vysoké učení technické v Brně	NAFIGATE Corporation, a.s.
TJ04000309	Technologie recyklace odpadního PLA pro 3D tisk	Vysoké učení technické v Brně	Remarkplast compounding a.s.
TJ04000311	Příprava a aplikace disperze poly(3-hydroxybutyrátu) pro povrchovou úpravu papíru	Vysoké učení technické v Brně	Huhtamaki Flexible Packaging Czech a.s.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000312	Metodiky pro redukci mastitid v chovech dojného skotu v podmínkách ČR	Česká zemědělská univerzita v Praze	
TJ04000313	Optimalizace mikro-prutových struktur pro 3D tisk ultralehkých kovových dílů	Vysoké učení technické v Brně	L.K. Engineering, s.r.o.
TJ04000314	Aditivní výroba komponent turbínového motoru z žárupevné slitiny Inconel 939	Vysoké učení technické v Brně	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.; SVS FEM s.r.o.
TJ04000315	Nové výzvy na trhu sociálních služeb pro seniory v Moravskoslezském kraji	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TJ04000317	Technologie terciárního čištění odpadních vod za účelem jejich dalšího využití	Vysoké učení technické v Brně	ASIO NEW, spol. s r.o.
TJ04000318	Ostrovni prvky a systémy integrované do stávajících budov směřující k jejich energetické nezávislosti	Vysoké učení technické v Brně	ASIO NEW, spol. s r.o.; Lightway s.r.o.; TEPELNÁ ČERPADLA MORAVA s.r.o.
TJ04000319	Metody a nástroje pro vývoj open HW a SW uplatnitelné v prostředí start-up společností	Západočeská univerzita v Plzni	FlyingLeaf s. r. o.; RVTech s.r.o.
TJ04000321	Train technologie pro odstranění chlorethenů z horninového prostředí	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
TJ04000322	Automatizace systémů závlah odpadními vodami a její přínosy při minimalizaci rizik spojených s šířením specifických polutantů do životního prostředí	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	DEKONTA, a.s.; MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.
TJ04000325	Nastavení zakázek zahrnujících dodávky investičních celků v zemích mimo EU v kontextu mezinárodních financí a obchodu s důrazem na kariérní rozvoj mladých výzkumných pracovníků	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TJ04000326	Využití nízkopotenciálního odpadního tepla pro skladování elektřiny pomocí konceptu Carnot batteries	České vysoké učení technické v Praze	Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000327	Vývoj software TRACKrs pro návrh rozdělovačů topných systémů distribuce tepelné energie pro zajištění maximální efektivity při výrobě a distribuci tepelné energie s ohledem na investiční a provozně-ekonomické náklady	Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s.	SYSTHERM s.r.o.
TJ04000328	Vodní režim půd v krajinných prvcích nelesní dřevinné vegetace	Mendelova univerzita v Brně	
TJ04000329	Optimalizácia generácie plazmou aktivovaného média s vysokým obsahom ozónu a peroxidu vodíka pri dekontaminácii teplocitlivých materiálov	Masarykova univerzita	ROPLASS s.r.o.
TJ04000330	Vývoj procesních parametrů aditivní výroby betonu na bázi recyklovaného kameniva	Vysoké učení technické v Brně	ERC-TECH a.s.
TJ04000331	Dálkový průzkum Země jako nástroj predikce výskytu druhů pro zefektivnění zvláštní územní ochrany přírody	Česká zemědělská univerzita v Praze	
TJ04000332	Využití odpadních odprašků z kamenolomů v aditivní výrobě	Vysoké učení technické v Brně	CJM CZ, spol. s r.o.; Fillamentum Manufacturing Czech s.r.o.
TJ04000333	Behaviorální přístup k participativní správě města: nová webové aplikace a navazující aktivity	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Behavio Labs s.r.o.
TJ04000334	Vývoj systémů k detekci a kvantifikaci mikroorganismů v procesu fermentace révového moštu	Mendelova univerzita v Brně	Vinný dům, spol. s r.o.
TJ04000338	Online řízení terciárního stupně čištění odpadních vod pro odstranění mikropolutantů	Vysoké učení technické v Brně	SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.
TJ04000339	Čištění odpadních vod s využitím technologie autotrofní kultivace mikrořas	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
TJ04000340	Aplikace rovnice pro výpočet ztráty půdy větrnou erozí v prostředí GIS pro potřeby pozemkových úprav v ČR	Mendelova univerzita v Brně	
TJ04000341	Vývoj zařízení urychlující zotavení ryb po jejich ulovení či po dlouhodobější manipulaci	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	M + M Industrial service s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000342	Aplikační potenciál přerušovacích pásů v zemědělské krajině	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	AGROPROJEKT PSO s.r.o.
TJ04000343	Pokročilé adsorbenty pro průmyslové odlučování oxidu uhličitého	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
TJ04000344	Částicemi funkcionalizované nanovláknenné struktury	Technická univerzita v Liberci	P A R D A M , s.r.o.
TJ04000348	Charita 5.0	Vergil Development Studio s.r.o.	
TJ04000351	Globální platforma pro monitoring a datovou analýzu přepravních jednotek	GINA Software s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TJ04000354	Krmná směs pro vykrmované kuřecí brojlery s antimikrobiálním působením na bázi taninového čiroku Ruzrok	Česká zemědělská univerzita v Praze	Farmet a.s.; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
TJ04000355	Charakterizace produktů z třezalky tečkované jako alternativě k syntetickým SSRI antidepressivům	Univerzita Palackého v Olomouci	RADANAL s.r.o.
TJ04000356	Interaktivní mapa topného faktoru tepelných čerpadel ČR: dlouhodobý monitoring a vyhodnocení reálných provozů, osvěta široké veřejnosti a predikce na základě aplikace strojového učení	České vysoké učení technické v Praze	Brand-Tech s.r.o.
TJ04000359	Říditelný návratový modul pro meteorologické a stratosférické balóny	Vysoké učení technické v Brně	METEOPRESS, spol. s r.o.
TJ04000360	Rychlé určení citlivosti bakterií na antibiotika pomocí Ramanovy pinzety v mikrofluidní platformě	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	
TJ04000362	FGAR jako marker nově popsaného onemocnění	Univerzita Karlova	
TJ04000365	Havarijní disperzní model pro toxické plyny	ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i.	
TJ04000366	Aplikace surogačních modelů v technických úlohách ve stavebnictví	Vysoké učení technické v Brně	
TJ04000367	Vývoj softwarového edukačního nástroje pro podporu a zlepšení kvality života pacientů s diabetem	České vysoké učení technické v Praze	CleverTech s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000368	Vývoj inovativního kompozitního sorbentu pro dekontaminaci povrchových a podzemních vod	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ASIO TECH, spol. s r.o.
TJ04000370	Pevnostní analýza rázově zatížených porézně trámčitých struktur	Advanced Engineering, s.r.o.	
TJ04000371	Pokročilá analýza kolizních scénářů vozidel vybavených asistenčními systémy	Advanced Engineering, s.r.o.	
TJ04000374	Pokročilá kosmická dozimetrie pro biologické systémy	České vysoké učení technické v Praze	evolving systems consulting s.r.o.; Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.
TJ04000375	Výzkum únavové životnosti vysoce namáhaných komponent zemědělských strojů	Západočeská univerzita v Plzni	BEDNAR FMT s.r.o.
TJ04000376	Podpora prevence onemocnění z prachu obsahujícího azbest	Univerzita Palackého v Olomouci	Fakultní nemocnice Olomouc
TJ04000377	Výzkum možností využití flying-lab pro sledování kvality ovzduší	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TJ04000380	Využití možností recyklace textilního odpadu pro výrobu dalších užitečných produktů	České vysoké učení technické v Praze	POTEX s.r.o.
TJ04000382	Role participativního sociálně-ekologického výzkumu v mezinárodní rozvojové spolupráci: vliv držby půdy a zemědělských investic na blahobyt v Etiopii	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Člověk v tísni, o.p.s.; Univerzita Palackého v Olomouci
TJ04000383	Využití kalcinovaných přírodních jílových surovin v portlandských cementech směsných	Vysoké učení technické v Brně	Českomoravský cement, a.s.; Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
TJ04000386	Monitorování pohybového zatížení u sportujících dětí a mládeže jako prostředek podpory zdraví a prevenci zranění	Masarykova univerzita	
TJ04000387	Automatizované ověřování formální správnosti ručně vyplněných formulářů	Univerzita Hradec Králové	SoftGate Systems, s.r.o.
TJ04000389	Inovace detekce genů rezistence ke strupovitosti jabloně a jejich pyramidizace pomocí molekulárních markerů	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000390	Vývoj systému pro zkoušení svarů vysokopevnostních ocelí metodou akustické emise	VOP CZ, s.p.	Vysoké učení technické v Brně
TJ04000393	Sledování změn obsahu živin u krmných plodin s využitím multispektrálního dálkového průzkumu pro detekci kvality píče a management sklizně	Vysoké učení technické v Brně	Mendelova univerzita v Brně; NutriVet s.r.o.
TJ04000394	Vývoj metody měření pro zjištění kvality a defektace hydraulických tlumičů	Vysoké učení technické v Brně	VOP CZ, s.p.
TJ04000395	Sledování reziduí anthelmintických léčiv v prostředí chovu hospodářských zvířat	Univerzita Karlova	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.
TJ04000396	Vývoj nové generace obslužných ocelových prvků veřejných dětských hřišť se zvýšenou korozní odolností a bezpečností vůči zranění	České vysoké učení technické v Praze	LIKAL, s.r.o.
TJ04000397	SMODERP2D – Vývoj a optimalizace fyzikálně založeného hydrologického a erozního modelu	České vysoké učení technické v Praze	Sweco Hydroprojekt a.s.
TJ04000400	Smart Furniture - Heart Patron	Univerzita Hradec Králové	Deeplab s.r.o.
TJ04000402	Řešení pohybu strojů při zpracování půdy s ohledem na minimalizaci dopadů eroze.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze; Leading Farmers CZ, a.s.
TJ04000403	Úplný automat pro řízení stavu v procesu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	IT Lab czech s.r.o.
TJ04000404	Edukační zpětnovazební aplikace pro plánování a řízení golfového tréninku	Univerzita Karlova	Gryyny s.r.o.
TJ04000405	Vývoj elektrického motocyklu s pokročilým systémem rychlého dobíjení	Technická univerzita v Liberci	JAWA Moto spol. s r.o.
TJ04000406	Mikrořasy jako perspektivní zdroj biologicky aktivních látek, jejich využití ve výživě masného skotu, vliv na kvalitativní parametry masa a snižování emisí enterického metanu	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	VÚCHS Rapotín, s.r.o.
TJ04000407	Vývoj a příprava nové generace SPM hrotů vhodných pro korelativní mikroskopii	Vysoké učení technické v Brně	NenoVision s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000408	Vývoj technologie a strategií robotické aditivní výroby velkorozměrových prutových struktur	Vysoké učení technické v Brně	Prefia s.r.o.
TJ04000411	Termochemická úprava problematických odpadů rostlinného charakteru pro půdní aplikace s ohledem na zlepšení udržení vody a navýšení organické hmoty v půdním profilu	Česká zemědělská univerzita v Praze	KOMPOSTÁRNA JAROŠOVICE, s.r.o.; Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
TJ04000412	Vývoj didaktických hardwarových a softwarových nástrojů zaměřených na inovaci vzdělávání v oblasti robotiky, mechatroniky a techniky	Univerzita Palackého v Olomouci	OLC Systems s.r.o.
TJ04000414	Porovnání krajinných prediktorů pro současnou a výhledovou kvalitu vody	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
TJ04000415	Systém pro separaci jemných částic z proudu spalín při spalování biomasy	Vysoké učení technické v Brně	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TJ04000416	Vliv kryogenního zpracování na užité vlastnosti slinutých karbidů	Západočeská univerzita v Plzni	European Cryogenic Institute, s.r.o.; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
TJ04000417	Miniinvazivní individualizovaný implantát pro řešení drobné kraniotomie	České vysoké učení technické v Praze	COMTES FHT a.s.; ProSpon, spol. s r.o.
TJ04000418	Příprava personalizovaných lékových forem impregnačí porézních placebo tablet ve fluidním loži a automatizovaným robotem	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Zentiva, k.s.
TJ04000420	PREPOL Preparát pro environmentálně šetrné vymývání vybraných polutantů z kontaminovaných zemín	EPS biotechnology, s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TJ04000421	Zlepšení výkonnosti podniků inovativním řízením generátorů hodnoty a dekompozicí determinujících proměnných do taktických a operativních cílů podniků	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	Vysoké učení technické v Brně

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000423	Technologie pro výrobu za studena válcovaných ocelových pásů se zvýšenou kvalitou povrchu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	BILSTEIN CEE a.s.
TJ04000425	Inovativní využití numerických metod při zpracování sypkých hmot	SVS FEM s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
TJ04000429	Využití odpadních skel v betonech	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	BRENS EUROPE, a.s.; České vysoké učení technické v Praze
TJ04000432	Kvantifikace účinků adaptačních opatření pro snížení dopadů hydrologických extrémů	Česká zemědělská univerzita v Praze	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TJ04000433	Multifunkční stínící systém zvyšující kvalitu vnitřního prostředí a generující obnovitelnou energii	České vysoké učení technické v Praze	ZEBR s.r.o.
TJ04000434	Regulace nových obchodních modelů v kontextu smart governance	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	
TJ04000435	Výzkum kinematicky přeureného mechanismu zavěšení kola automobilu	Západočeská univerzita v Plzni	
TJ04000436	Modulární konstrukční systém na bázi dřeva pro výškové stavby	Vysoké učení technické v Brně	
TJ04000438	Rozvoj a optimalizace využití hydroenergetického potenciálu v současných i predikovaných klimatických podmínkách ČR při respektování ekologických a ekonomických potřeb	Česká zemědělská univerzita v Praze	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TJ04000439	Automatizace analýz společenských a ekonomických aspektů carsharingu	České vysoké učení technické v Praze	Česká zemědělská univerzita v Praze; ŠKODA AUTO DigiLab s.r.o.; VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
TJ04000440	Nástroje pro optimalizaci rozmístění vodních ploch v zemědělské krajině za účelem zmírňování negativních dopadů sucha a zlepšení jakostních ukazatelů povrchových vod	Česká zemědělská univerzita v Praze	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TJ04000441	System plašení špačků založený na pasivním optickém lokátoru	Vysoké učení technické v Brně	

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000442	Vývoj vnitřní kontroly pro metagenomické analýzy	Masarykova univerzita	Medi Pharma Vision, s.r.o.
TJ04000443	Inovativní způsob podání imunoglobulinů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Univerzita Karlova
TJ04000446	Laboratorní aparatura pro sledování mikrobiální respirace zeminy	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
TJ04000448	Nabíjecí systém pro Plugin Hybridní vozidla založený na obnovitelných zdrojích a optimalizovaných energetických tocích	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	MM TOYOCAR spol. s r.o.
TJ04000449	Sucho a kůrovec, a co bude dál? Vyhodnocení reakce lesa na poškození jako podklad pro management NP České Švýcarsko	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	
TJ04000450	Korekce hodnot erodovatelnosti půdy dle morfologie terénu v rámci erozně uzavřených celků pro potřeby zpřesnění identifikace erozně ohrožených ploch	Mendelova univerzita v Brně	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TJ04000452	Zefektivnění mechanizované sklizně hroznů v závislosti na mechanických vlastnostech bobulí a klimatických změnách	Mendelova univerzita v Brně	BS vinařské potřeby s.r.o.
TJ04000455	Chytrý vozík	Chytrá Péče s.r.o.	
TJ04000456	Modulární aplikace pro komplexní realizaci bezpečnostních penetračních testů a správu IT bezpečnosti	Vysoké učení technické v Brně	HACKER Consulting s.r.o.
TJ04000457	Senzorové systémy pro ochranu konstrukcí na bázi dřeva	České vysoké učení technické v Praze	InoSens CZ, s.r.o.
TJ04000459	Outdoorová pohybová aktivita jako součást lázeňské léčby	Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.	Západočeská univerzita v Plzni
TJ04000460	SoilCZ - datacentrum pro půdu	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze
TJ04000462	Vývoj alternativních přípravků na ochranu osiva máku setého	Česká zemědělská univerzita v Praze	Zemědělská a.s. Krucemburk, akciová společnost; Zemědělské družstvo Svojetín; ZOS Liběšovice s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000464	Možnosti hodnocení větrolamů s důrazem na negativní vývoj klimatu	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	AGROPROJEKT PSO s.r.o.; ASITIS s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
TJ04000465	Implementace 3D stereolitografie keramických dentálních materiálů do stomatologické praxe	Vysoké učení technické v Brně	Tomáš Skoupý
TJ04000467	Digitalizace auditování jako účinný nástroj implementace průmyslového inženýrství v oblasti standardizace, vizualizace a ergonomických principů v malých a středních výrobních firmách	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Kovárna VIVA a.s.; Strojírenské inovační centrum, s.r.o.
TJ04000468	Vývoj nástroje pro monitorování, analýzu a komparaci tělesné zdatnosti	Masarykova univerzita	
TJ04000469	Zvyšování úrovně výpočtových modelů pro stanovení NVH parametrů struktur	Vysoké učení technické v Brně	SVS FEM s.r.o.
TJ04000470	Vytvoření efektivních typů opatření k udržení populace karase obecného (<i>Carassius carassius</i>) a jeho přirozených biotopů.	Česká zemědělská univerzita v Praze	
TJ04000472	Vývoj vzdělávací aplikace sloužící jako metodická podpora pro rozvoj kompetencí kritického myšlení na SŠ	Univerzita Hradec Králové	
TJ04000473	Zvýšení produktivity digitalizace prostorových informací	Vysoké učení technické v Brně	HRDLIČKA spol. s r.o.
TJ04000474	Pohybová aktivita a tělesná zdatnost dětí školního věku jako nástroj pro strategická opatření podporující zdraví	Masarykova univerzita	
TJ04000475	Praktická aplikace kvantové etalonáže pro návaznost měřidel elektrických veličin	Český metrologický institut	
TJ04000476	Monitoring pohybu a chování volně žijící zvěře pomocí bezpilotních technologií na zemědělských pozemcích.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
TJ04000477	Výzkum a vývoj nových IoT (Internet of Things) řešení pro monitoring a optimalizaci procesů v malých a středních výrobních firmách.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	NEXTERA tech s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000478	Výzkum procesu separace produktu ve výstupním proudu z rozprašovací sušárny	České vysoké učení technické v Praze	DBH Technologies s.r.o.
TJ04000480	Metrologie délky a tvaru	Český metrologický institut	České vysoké učení technické v Praze; Technická univerzita v Liberci
TJ04000481	Strukturální optimalizace dílů v oblasti automotive	Západočeská univerzita v Plzni	
TJ04000484	Výzkum obsahu zdraví prospěšných látek v mraženém a lyofilizovaném ovoci s využitím obalových materiálů šetrných k životnímu prostředí	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOČNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	
TJ04000486	Vývoj hospodárné textilní rolety FIBREroll 30 ve středněrozměrové peci pro indikované zkoušky požární odolnosti PINDY 3.0	České vysoké učení technické v Praze	AVAPS s.r.o.
TJ04000490	Nové odrůdy jabloně UEB vhodné nejen pro ekologické pěstování	ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.i.	
TJ04000493	Funkční rozvoj vícesystémového kapalinového filtru pro inteligentní samočisticí provoz s podporou moderních metod modelování	Technická univerzita v Liberci	ALFICO s. r. o.
TJ04000498	Proces peroxidisíranem asistované membránové separace pro úpravu obtížně zpracovatelných vod	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ochrana podzemních vod, s.r.o.
TJ04000499	Rescue Patron	Univerzita Hradec Králové	Deeplab s.r.o.
TJ04000500	Využití membránové nedisperzní extrakce ke zpětnému získávání kovů z průmyslových odpadních proudů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	DEKONTA, a.s.
TJ04000501	Vývoj nanočástic modulujících nádorové mikroprostředí a eliminaci transformovaných buněk	APIGENEX s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TJ04000502	Optimalizace charakteru povrchu titanových implantátů určených pro krátkodobé a střednědobé použití	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Timplant s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000504	Optimalizace bezpečnostních přelivů pro malé vodní nádrže	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
TJ04000505	Využití Big Data ve Zdravotnictví 4.0 ke zvýšení kvality života seniorů	České vysoké učení technické v Praze	
TJ04000507	Vývoj zařízení pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů při využití larev much <i>Hermetia illucens</i>	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	SUSPRO s.r.o.
TJ04000508	System pro automatické monitorování škůdců ve sklenících zemědělské výroby	Čerstvě utrženo, družstvo	Česká zemědělská univerzita v Praze; NUVIT, z. ú.
TJ04000511	Inovativní přístupy k eliminaci negativního vlivu skladování násadových vajec na líhnutí kuřat a jejich parametry užitkovosti	Mendelova univerzita v Brně	Výkrm Třebíč, s.r.o.
TJ04000513	Optimalizace parametrů inovace digitálního dvojčete prostřednictvím foresightu	DNAI s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
TJ04000515	Analytický nástroj pro odhad sebejistoty při analýze rizik v závislosti na socioekonomických faktorech.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Fundlift, s.r.o.
TJ04000518	Ekonomika a dostupnost sociálních služeb v kontextu demografického stárnutí – Jihočeský kraj	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	
TJ04000519	Využití nanokompozitních materiálů na bázi síry ve výživě polních plodin	Mendelova univerzita v Brně	ROSTĚNICE, a.s.
TJ04000520	Mapování a lokalizace v 3D prostoru zpřesňující mapové podklady a plánování tras pro skupiny lidí se sníženou mobilitou	Vysoké učení technické v Brně	CEDA Maps a.s.
TJ04000521	Referenční etalon veličiny emise	Český metrologický institut	
TJ04000524	Sonodynamicky senzitivní lipidové nanovezikuly jako nosiče látek s řízeným uvolňováním pomocí vysokofrekvenčního ultrazvuku	Univerzita Palackého v Olomouci	Student Science, s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000525	DynaCrop - monitoring dynamiky vlhkosti půdy založený na fúzi otevřených satelitních dat a pozemních měření	World from Space s.r.o.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TJ04000526	Vývoj inovativních nástrojů stanovení batymetrického modelu vodního toku založených na morfologických charakteristikách extrahovaných z dat leteckého laserového skenování	Česká zemědělská univerzita v Praze	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TJ04000531	Evaluační model pokroku žáka v českém jazyce a literatuře	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Základní škola JINOTAJ Zlín, s.r.o.
TJ04000533	Výzkum nových metod, zajištění metrologické návaznosti v oblasti vlhkostních parametrů pevných látek.	Český metrologický institut	
TJ04000534	MNG-FELEXEND - Celoovládaný flexibilní endoskop nové generace	evolving systems consulting s.r.o.	
TJ04000537	Vývoj technického řešení pro detekci kulhavosti u dojníc s využitím metod umělé inteligence	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	AGROSOFT Tábor, s.r.o.
TJ04000538	Rozhodovací mechanismy a jejich vývoj pro expertní systém využitelný v ovocnářství	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	Univerzita Hradec Králové
TJ04000539	Monitoring léčiv ve zdrojích pitné vody a možnosti jejich odstranění	Vysoké učení technické v Brně	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
TJ04000540	Analýza specifických složek odpadů a produktů z recyklace chladicích kapalin	Univerzita Karlova	CLASSIC Oil s.r.o.
TJ04000541	Veganská kůže: udržitelný materiál pro obuvnický průmysl	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
TJ04000543	Odolnost povlaků konstrukčních materiálů v prostředí pokročilých chladiv jaderných reaktorů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	
TJ04000544	Vývoj jednotky pro čištění odpadních pájecích vod z výroby hliníkových výměníků pro automotive	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	SUSPRO s.r.o.
TJ04000547	Měřicí zařízení založená na Braggovských vláknových mřížkách pro monitoring prvků stavební infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze	SAFIBRA, s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
TJ04000549	Vývoj dobíjecích vodních Li-ion baterií založených na LMO přátelských k životnímu prostředí	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
TJ04000550	Pokročilé nástroje pro efektivní hospodaření se srážkovou vodou v urbanizovaných území	Česká zemědělská univerzita v Praze	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TJ04000551	Stimulace kognitivního vývoje dětí se specifickými poruchami učení a chování za využití mezipředmětových vztahů s důrazem na pohybové, výtvarné a hudební aktivity	Masarykova univerzita	
TJ04000552	Produkce nanomateriálů pro potřeby výzkumu a průmyslu	Univerzita Palackého v Olomouci	
TJ04000554	Tvorba specializované 3D mapy historických objektů lidové architektury ve Valašském muzeu v přírodě	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
TJ04000555	MAIA (Metabolomic Artificial Intelligence Analysis) - Vývoj informatických a pokročilých nástrojů umělé inteligence pro zpracování a vytěžování metabolomických dat a jejich propojení s komplexními biologickými a klinickými informacemi	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	aiomica, a. s.
TJ04000556	Biokompatibilní nanočástice pro magnetickou hypertermii nádorů	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	
TJ04000557	Technologie pro výrobu vláken oxidu manganického	Vysoké učení technické v Brně	P A R D A M , s.r.o.
TJ04000559	Experimentální adaptace organických polovodičů pro vývoj citlivého senzoru ethanolu	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	TERAMED, s.r.o.
TJ04000568	Bio-degradovatelný funkční obalový materiál na bázi polysacharidů	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
TJ04000569	Pokročilá analýza dovedností ve vzdělávání a výzkumu s ohledem na genderovou dimenzi	České vysoké učení technické v Praze	UNICO.ai CZ, s.r.o.