

**Vyhlášení výsledků 4. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu – ZÉTA****TA ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory u níže uvedených návrhů projektů.**

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1	TJ04000342	Aplikační potenciál přerušovacích pásů v zemědělské krajině	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	AGROPROJEKT PSO s.r.o.
2	TJ04000511	Inovativní přístupy k eliminaci negativního vlivu skladování násadových vajec na líhnutí kuřat a jejich parametry užítkovosti	Mendelova univerzita v Brně	Výkrm Třebíč, s.r.o.
3	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.
4	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.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
5	TJ04000022	Keramické kompozitní filtry pro dekontaminace vod znečištěných pesticidy a těžkými kovy	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ochrana podzemních vod, s.r.o.
6-8	TJ04000035	ELENA   Vývoj elektro-post-denitrifikační jednotky pro kompletní redukci dusičnanů	Technická univerzita v Liberci	EPS biotechnology, s.r.o.
6-8	TJ04000226	Kombinovaný postup eliminace chloracetanilidových pesticidů z kontaminovaných vod a zemin	Univerzita Pardubice	EPS biotechnology, s.r.o.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
6-8	TJ04000187	Tvarová optimalizace vodohospodářských konstrukcí s využitím parametrických modelů a CFD	České vysoké učení technické v Praze	AQUATIS a.s.
9	TJ04000265	Optimalizace vlastností maraging oceli s reverzním austenitem a TRIP efektem	Západočeská univerzita v Plzni	
10	TJ04000003	Vývoj matematického modelu výroby FVE s akumulací u odběratelů v ČR	EGÚ Brno, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
11	TJ04000138	Cyklotronová příprava Tb-161 jako alternativa Lu-177 pro terapii v nukleární medicíně	České vysoké učení technické v Praze	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
12	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.
13-14	TJ04000065	Návrh nedestruktivních metod na analýzu dusíkatého stresu v ovocnářství	Univerzita Hradec Králové	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
13-14	TJ04000441	Systém plašení špačků založený na pasivním optickém lokátoru	Vysoké učení technické v Brně	
15	TJ04000456	Modulární aplikace pro komplexní realizaci bezpečnostních penetračních testů a správu IT bezpečnosti	Vysoké učení technické v Brně	HACKER Consulting s.r.o.
16-17	TJ04000315	Nové výzvy na trhu sociálních služeb pro seniory v Moravskoslezském kraji	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
16-17	TJ04000145	Managementová opatření a hodnocení jejich dopadu na biodiverzitu lučního mokřadu	Masarykova univerzita	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
18-20	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.
18-20	TJ04000519	Využití nanokompozitních materiálů na bázi síry ve výživě polních plodin	Mendelova univerzita v Brně	ROSTĚNICE,a.s.
18-20	TJ04000555	MAIA (Metabolomic Artificial Intelligence Analysis) - Vývoj infromatických 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.
21-27	TJ04000118	Kompozitní ochranný panel s 3D ocelovou výztuží	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	BOGGES, spol. s r.o.
21-27	TJ04000137	Využití drceného recyklátu z vláknocementu v technologii a komplexní analýza vlivu jeho přídavku do výrobní směsi na vlastnosti vláknocementových desek	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	CEMVIN s.r.o.
21-27	TJ04000501	Vývoj nanočástic modulujících nádorové mikroprostředí a eliminaci transformovaných buněk	APIGENEX s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
21-27	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.
21-27	TJ04000059	Zlepšení kvality života včasným záchytem nedoslýchavosti pomocí vysokofrekvenční audiometrie	Ostravská univerzita	
21-27	TJ04000100	Využití ostropestřece mariánského ve výživě sportovních koní	Mendelova univerzita v Brně	
21-27	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.
28-30	TJ04000326	Využití nízkopotenciálního odpadního tepla pro skladování elektřiny pomocí konceptu Carnot batteries	České vysoké učení technické v Praze	Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.
28-30	TJ04000521	Referenční etalon veličiny emise	Český metrologický institut	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
28-30	TJ04000152	Vývoj nástrojů pro podporu zapojení otců v sociálně aktivizačních službách pro rodiny s dětmi a jejich pilotní ověření v praxi	Ostravská univerzita	
31-34	TJ04000408	Vývoj technologie a strategií robotické aditivní výroby velkorozměrových prutových struktur	Vysoké učení technické v Brně	Prefia s.r.o.
31-34	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.
31-34	TJ04000170	Cílené vzorkování pro digitální mapování půd jako nástroj precizního zemědělství	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	ROSTĚNICE,a.s.
31-34	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.
35	TJ04000257	Dlouhodobý monitoring kolejových konstrukcí u tramvajových křižovatek se zaměřením na mělké srdcovky za účelem optimalizace jejich údržby a snížení hluku	České vysoké učení technické v Praze	Pražská strojírna a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
36-39	TJ04000305	Pokročilá metodika pro statické modelování konstrukcí systémových lešení	České vysoké učení technické v Praze	
36-39	TJ04000365	Havarijní disperzní model pro toxické plyny	ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i	
36-39	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.
36-39	TJ04000308	Filamenty na bázi biopolyesterů pro tisk v medicínských aplikacích	Vysoké učení technické v Brně	NAFIGATE Corporation, a.s.
40-41	TJ04000490	Nové odrůdy jabloně UEB vhodné nejen pro ekologické pěstování	ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.i.	
40-41	TJ04000443	Inovativní způsob podání imunoglobulinů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Univerzita Karlova

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
42-43	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.	
42-43	TJ04000253	Vývoj systému pro bezdotykové měření dilatací přírubových spojů	Vysoké učení technické v Brně	MICo, spol. s r.o.
44-46	TJ04000151	Krajina jako poznatek	Západočeská univerzita v Plzni	
44-46	TJ04000351	Globální platforma pro monitoring a datovou analýzu přepravních jednotek	GINA Software s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
44-46	TJ04000309	Technologie recyklace odpadního PLA pro 3D tisk	Vysoké učení technické v Brně	Remarkplast compounding a.s.
47-51	TJ04000302	Pokročilé metody zpracování signálu fyzické vrstvy rámcově orientovaných komunikačních systémů MC-IoT	RACOM s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
47-51	TJ04000129	Separace radionuklidů pro cílenou alfa částicovou terapii	České vysoké učení technické v Praze	



POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
47-51	TJ04000272	Návrh pokročilých konstrukcí z korozivzdorné oceli	České vysoké učení technické v Praze	
47-51	TJ04000465	Implementace 3D stereolitografie keramických dentálních materiálů do stomatologické praxe	Vysoké učení technické v Brně	Tomáš Skoupý
47-51	TJ04000269	Hodnocení složek vstupních odpadů do zařízení pro energetické využití odpadu s návazností na recyklační cíle	Vysoké učení technické v Brně	TERMIZO a.s.
52-55	TJ04000176	Simulace reálných silových účinků na střeleckém trenažéru a vliv na přesnost střelby	České vysoké učení technické v Praze	
52-55	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.
52-55	TJ04000329	Optimalizácia generácie plazmou aktivovaného média s vysokým obsahom ozónu a peroxidu vodíka pri dekontaminácii teplocitlivých materiálov	Masarykova univerzita	ROPLASS s.r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
52-55	TJ04000317	Technologie terciárního čištění odpadních vod za účelem jejich dalšího využití	Vysoké učení technické v Brně	ASIO NEW, spol. s r.o.
56	TJ04000540	Analýza specifických složek odpadů a produktů z recyklace chladicích kapalin	Univerzita Karlova	CLASSIC Oil s.r.o.
57-61	TJ04000064	Zhodnocení vlivu povrchových podmínek na jeskynní prostředí	Masarykova univerzita	Vysoké učení technické v Brně
57-61	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.
57-61	TJ04000232	Efektivní časoprostorové predikce s využitím metod strojového učení	Vysoké učení technické v Brně	
57-61	TJ04000389	Inovace detekce genů rezistence ke strupovitosti jabloně a jejich pyramidizace pomocí molekulárních markerů	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
57-61	TJ04000557	Technologie pro výrobu vláken oxidu manganického	Vysoké učení technické v Brně	P A R D A M , s.r.o.
62-64	TJ04000415	Systém pro separaci jemných částic z proudu spalin při spalování biomasy	Vysoké učení technické v Brně	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
62-64	TJ04000132	Využití metod molekulární biologie k identifikaci zdrojů znečištění v koupacích vodách	Státní zdravotní ústav	
62-64	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.
65-70	TJ04000301	Nedestruktivní stanovení mechanického napětí v bezstykové koleji	Univerzita Pardubice	
65-70	TJ04000390	Vývoj systému pro zkoušení svarů vysokopevnostních ocelí metodou akustické emise	VOP CZ, s.p.	Vysoké učení technické v Brně
65-70	TJ04000280	Metody hodnocení eliminace uremických toxinů peritoneální dialýzou	Fakultní nemocnice Hradec Králové	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
65-70	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.
65-70	TJ04000547	Měřicí zařízení založená na Braggovských vláknových mřížkách pro monitoring prvků stavební infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze	SAFIBRA, s.r.o.
65-70	TJ04000141	Vývoj aplikace na integraci genomických a transcriptomických dat získaných sekvenováním nové generace pro klinické účely	Masarykova univerzita	Apps Dev Team s.r.o.