

## Vyhlášení výsledků 2. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA

TA ČR nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory u níže uvedených projektů.

**Projekty nebyly doporučeny k podpoře.**

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
122	TJ02000323	RPC kompozit pro ochranu před vysokorychlostními fragmenty	Vysoké učení technické v Brně	BOGGES, spol. s r.o.
123	TJ02000132	Nové analytické strategie pro velkoplošné monitorování biologicky aktivních organických látek v životním prostředí	Univerzita Karlova	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
124	TJ02000318	Zhodnocení integrace nových technologických řešení kalové koncovky do současných provozů ČOV	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	EVECO Brno, s.r.o.; VHS Brno, a.s.
125	TJ02000177	Keramický kompozitní materiál pro balistickou ochranu dočasných objektů	BOGGES, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
126	TJ02000117	Vývoj inovativního sorbentu pro čištění povrchových a podzemních vod	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ASIO, spol. s r.o.

127	TJ02000154	Stabilizace zbytkových populací zajíce polního ( <i>Lepus europaeus</i> , Pall.) v zemědělské krajině definovaná na základě nových poznatků o etologii druhu	Výzkumný ústav lesního hospodářství	Petr Marada
128	TJ02000305	Návrh měřících postupů pro aditivní technologií výroby	PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.	Český metrologický institut; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
129	TJ02000312	Pohybová aktivita a tělesná zdatnost dětí školního věku jako nástroj pro strategická opatření podporující zdraví	Masarykova univerzita	
130-131	TJ02000220	Účinné složky výluhu z vermikompostu	Masarykova univerzita	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.
130-131	TJ02000301	Regulace nových obchodních modelů v kontextu Smart City	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	
132	TJ02000007	Vývoj RPC kompozitu s vysokou ohybovou pevností a trvanlivostí pro prefabrikovanou výrobu	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	Prefa Brno a.s.
133-134	TJ02000310	Mobilní fotobioreaktor pro domácí kultivaci nutričně využitelných cyanobakterií: čerstvá biomasa Spiruliny jako potravní doplněk	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	NETtechnik v.o.s.
133-134	TJ02000354	Vývoj protokolů pro studium mikrobiálních procesů v bentonitové bariéře hlubinného úložiště jaderného odpadu	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	CHEMCOMEX, a.s.; Technická univerzita v Liberci
135	TJ02000129	Soustava efektivního zpracování půdy vytrvalých kultur	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	TERAMED, s.r.o.

136	TJ02000088	Možnosti optimalizace využití území na základě vybraných environmentálních a socioekonomických aspektů	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	
137	TJ02000366	Využití méně obvyklých surovin v malých pivovarech za účelem zvýšení konkurenceschopnosti	Mendelova univerzita v Brně	EKOPRODUKT spol. s r.o.
138-139	TJ02000108	Využití fytoaditiv ve výživě sportovních koní	Mendelova univerzita v Brně	IREL, spol. s r.o.
138-139	TJ02000260	Systém pro analýzu plaveckého stylu s využitím inerciálních senzorů	Masarykova univerzita	EGMedical, s.r.o.; Univerzita Palackého v Olomouci
140	TJ02000272	Bezpečnost produkce konzumních vajec v různých systémech ustájení	Česká zemědělská univerzita v Praze	Mezinárodní testování drůbeže, státní podnik
141	TJ02000263	Pylová sbírka Online	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	
142	TJ02000347	Vývoj softwarového edukačního nástroje pro podporu a zlepšení kvality života pacientů s diabetem	České vysoké učení technické v Praze	
143	TJ02000126	Snížení energetické náročnosti výroby ráfků jízdních kol	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	REMERX s.r.o.
144-145	TJ02000103	Implementace postupů směřujících k podpoře užitečných organismů v ovocných sadech	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Mendelova univerzita v Brně; SADY spol.s r.o.Bílé Podolí; VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.

144-145	TJ02000352	Alternativní snižování vlhkosti BRKO	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
146	TJ02000246	Ontologická parametrizace datové struktury úseků pozemních komunikací pro posuzování dopravně - bezpečnostních rizik	České vysoké učení technické v Praze	
147-149	TJ02000008	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
147-149	TJ02000030	Využití aktivovaného biouhlu pro ekologické aplikace	Česká zemědělská univerzita v Praze	DEKONTA, a.s.; SMS CZ, s.r.o.
147-149	TJ02000255	Zlepšení užitečných vlastností a životnosti operačního instrumentária	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	BEZNOSKA, s.r.o.
150-151	TJ02000166	Vývoj a validace výpočetních nástrojů pro průmyslové depozice víceprvkových povlaků připravených metodou magnetronového napařování.	Masarykova univerzita	PlasmaSolve s.r.o.
150-151	TJ02000362	Kotvicí prvky bioimplantátů s vysokou povrchovou frakcí	České vysoké učení technické v Praze	COMTES FHT a.s.; ProSpon, spol. s r.o.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
152-154	TJ02000003	Vývoj procesních parametrů aditivní výroby odpadních odprašků z kamenolomů	Vysoké učení technické v Brně	CJM CZ, spol. s r.o.
152-154	TJ02000340	Využití technologie laserového svařování při výrobě baterií pro elektromobilitu	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	Tecpa s.r.o.

152-154	TJ02000363	Vliv geometrie nátoky hubice na správné měření reologických charakteristik PIM (Powder Injection Moulding) směsí pomocí kapilárního reometru	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.; VIVA CV s.r.o.
155-156	TJ02000053	Aplikace mikroskopu NanoTruth v biomedicíně a materiálovém inženýrství	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	
155-156	TJ02000200	Vývoj vrstvených materiálů na bázi dřeva a nedřevních komponentů	Česká zemědělská univerzita v Praze	LUTO Invest, s.r.o.
157	TJ02000063	Posouzení potenciality výskytu a šíření invazních druhů dřevin s ohledem na stanovištní klasifikaci a jejich hospodářské využití v lesnictví a zemědělství	Mendelova univerzita v Brně	
158-159	TJ02000153	Tvorba systému pro podporu výběru vhodné odrůdy k pěstování	Univerzita Hradec Králové	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
158-159	TJ02000179	Autoklávovaný silikátový kompozit se zvýšenou odolností proti průbojným projektilům	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	BOGGES, spol. s r.o.
160	TJ02000201	Vývoj nové generace osobní jednotky pro zajištění kvality života u pacientů s Alzheimerem (Personal Alzheimer Tracker)	České vysoké učení technické v Praze	CleverTech s.r.o.
161-162	TJ02000058	Recyklace slinutých karbidů termickým procesem	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	HOFMEISTER s.r.o.
161-162	TJ02000158	Komplexní testování aplikace technologie pokrokových oxidačních procesů pro další stupeň čištění odpadních vod	Vysoké učení technické v Brně	DISA s.r.o.; Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

163	TJ02000004	Vývoj pěstebních substrátů na bázi odpadních materiálů	Fertia s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně
164	TJ02000114	Výzvy financování politických stran a hnutí v České republice	Univerzita Karlova	
165-166	TJ02000257	Vlastnosti úmyslně a neúmyslně zavlékaných druhů rostlin: možnosti predikce a prevence	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	
165-166	TJ02000326	Indikace míry působení vybraných negativních faktorů zhoršujících kvalitu biotopu perlorodky říční v modelovém území povodí Teplé Vltavy.	Beleco, z.s.	
167-168	TJ02000245	Implementace koncepce vzdělávání zaměstnanců ve středním podnikání jako prostředek pro zvýšení kvality a konkurenceschopnosti podniků vzhledem k potřebám průmyslu 4.0	Česká zemědělská univerzita v Praze	COPY GENERAL s.r.o.
167-168	TJ02000267	Dohled nad bezpečností civilního letectví dle teorie kauzálního modelu bezpečnosti STAMP	České vysoké učení technické v Praze	Helios Technology Limited
169	TJ02000370	Monitoring pohybu a chování volně žijící zvěře pomocí bezpilotních technologií na zemědělských pozemcích.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	
170-172	TJ02000165	Vývoj a aplikace bio-kompozitního materiálu na bázi alternativních surovin	Česká zemědělská univerzita v Praze	
170-172	TJ02000173	Optimalizace nouzových přístřešků z přírodních materiálů v situacích ohrožení života v oblasti střeoevropského klimatu	České vysoké učení technické v Praze	

170-172	TJ02000322	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.
173	TJ02000222	Vývoj kompozitních materiálů na bázi recyklovaných plastů, popílků, dřeva a dalších biomateriálů	Česká zemědělská univerzita v Praze	Plastic Two a.s.
174-175	TJ02000034	Vývoj systému identifikace, monitoringu a evaluace podnikového vzdělávání	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	ANYTHING STUDIO s.r.o.
174-175	TJ02000271	Optimalizace extrakčních postupů specifických biologicky aktivních látek pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Vysoké učení technické v Brně
176-178	TJ02000090	Vývoj hybridního fotovoltaického světlovodu LHN pro dvoustupňové využití	Vysoké učení technické v Brně	Lightway s.r.o.
176-178	TJ02000142	SPENSER - Automatický paralelní syntetizátor peptidů s vysokou propustností	ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE AV ČR, v.v.i.	Spyder Institut Praha s.r.o.
176-178	TJ02000355	Vývoj a testování koutového odražeče pro mikrovlnné satelitní snímání	Česká zemědělská univerzita v Praze	GreenWood, spol. s r.o.
179-181	TJ02000029	Opatření pro adaptaci prefabrikovaných budov na změnu klimatu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
179-181	TJ02000259	Systémy řízeného dodávání léčiv pro léčbu zlomenin u osteoporotických pacientů	InoCure s.r.o.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.

179-181	TJ02000291	Počítačová podpora analýzy markerů Alzheimerovy choroby z transkraniálního ultrazvukového vyšetření	TESCO SW a.s.	Fakultní nemocnice Ostrava
182	TJ02000336	Technologické možnosti snížení prašnosti skládek surovin a odpadů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
183	TJ02000313	Předtištěné prvky elektrických obvodů pro usnadnění výroby polymerní tištěné elektroniky	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
184-185	TJ02000078	Vývoj moderních nástrojů pro sledování mutagenních a genotoxických účinků emergentních polutantů na vodní ekosystémy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
184-185	TJ02000136	Nahrazení lidských zdrojů robotizací u svařování tlakově nenamáhaných spojů armatur	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ARMATURY Group a.s.
186	TJ02000141	Návrh extruderu pro čištění taveniny při recyklaci PET	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	SILON s.r.o.; Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421
187-188	TJ02000064	Ovlivnění doby zrání a implementace nedestruktivní metody pro determinaci sklizňové zralosti plodů	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	Petr Kareš
187-188	TJ02000324	Reprezentace dat o bezpečnosti v komplexních sociotechnických systémech založených na systémových modelech	České vysoké učení technické v Praze	Czech Airlines Technics, a.s.; Letiště Praha, a. s.



189-190	TJ02000314	Nová generace kvantitativního měření v zemědělství	Vysoké učení technické v Brně	PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r.o.
189-190	TJ02000353	Implementace principů precizního zemědělství do technologií sklizně píce	Česká zemědělská univerzita v Praze	STROM PRAHA a.s.
191-193	TJ02000225	CANATEC   Minoritní kanabinoidy, jejich aplikační potenciál jako antimikrobiální látky a produkce	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	TERAMED, s.r.o.
191-193	TJ02000251	Dynamické dopravní modely v cloudovém prostředí	Západočeská univerzita v Plzni	EDIP s.r.o.
191-193	TJ02000380	Plně automatizovaný separátor magnetických částic pro bioanalýzu	Mendelova univerzita	
194-196	TJ02000216	Dopravní obslužnost a mobilita na hranicích krajů	České vysoké učení technické v Praze	
194-196	TJ02000247	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.
194-196	TJ02000381	Vývoj univerzální platformy SPE sensorového elementu pro jeho levnou a plně automatizovanou výrobu a testování	Mendelova univerzita	
197	TJ02000192	Druhotné využití odpadního jílového materiálu z procesu těžby písku	České vysoké učení technické v Praze	AZS 98, s.r.o.
198	TJ02000389	Vývoj metodického postupu pro posuzování ekonomické udržitelnosti akvaponických systémů	Česká zemědělská univerzita v Praze	
199-200	TJ02000204	Nouzový systém pro vozíčkáře	České vysoké učení technické v Praze	Feel Care s.r.o.

199-200	TJ02000279	Dezintegrace netříděného plastového odpadu k dalšímu zpracování	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	FLORITY INVESTMENTS LIMITED, odštěpný závod; Yellow Reef s.r.o.
201-202	TJ02000051	Vývoj systému pro automatizované laserové inspekční měření strojních dílů	Vysoké učení technické v Brně	REVERSE - TECH s.r.o.
201-202	TJ02000097	Zdokonalování systémů detekce a odběru nebezpečných látek	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	VAKOS XT a.s.
203-205	TJ02000110	Model standardu pozice speciálního pedagoga v komplexní péči ve zdravotnickém zařízení lázeňského typu	Univerzita Palackého v Olomouci	AquaKlim, s.r.o.
203-205	TJ02000198	Vliv lokality a pěstebních podmínek na kvalitativní parametry ovoce	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	RADANAL s.r.o.; Univerzita Hradec Králové
203-205	TJ02000369	Sonodynamicky senzitivní lipidové nanovezikuly jako nosiče látek s řízeným uvolňováním pomocí vysokofrekvenčního ultrazvuku	Univerzita Palackého v Olomouci	
206	TJ02000338	Rámec pro semi-automatickou architekturu informačních systémů	Vysoké učení technické v Brně	SVSys s.r.o.
207	TJ02000180	Vývoj nástrojů pro obrábění dřeva a materiálů na bázi dřeva	Česká zemědělská univerzita v Praze	
208	TJ02000241	Vývoj jednotky pro čištění odpadních pájecích vod z výroby hliníkových výměníků pro automotive	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	SUSPRO s.r.o.
209-210	TJ02000002	Výzkum a vývoj samozhutnitelných betonů na bázi recyklovaného kameniva	THERMOSERVIS - TRANSPORT s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

209-210	TJ02000082	PLANTAL   Environmentální a průmyslové využití rostlinných surfaktantů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	EPS biotechnology, s.r.o.
211	TJ02000195	Oceňování podniku při zahrnutí rizika počasí a derivátů počasí	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	Teplárna České Budějovice, a.s.; Vysoké učení technické v Brně
212	TJ02000094	Určení správné doby sklizně krmných plodin pomocí multispektrální kamery na bezpilotním letounu	Vysoké učení technické v Brně	NutriVet s.r.o.
213-214	TJ02000047	Analýza možností snímkování k určení stavu ovocných dřevin s ohledem na stresové podmínky s využitím autonomních prostředků	Univerzita Hradec Králové	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
213-214	TJ02000061	Therakin - software pro analýzu nelineárních termodynamických a kinetických modelů intermolekulárních interakcí	Masarykova univerzita	Reinto s.r.o.
215	TJ02000316	Možnosti komerčního využití obsahových látek rychle se šířících rostlin	Česká zemědělská univerzita v Praze	
216	TJ02000146	Použití selenu, elementární síry a zinku za účelem snížení výskytu mykotoxinů u trav	Mendelova univerzita v Brně	
217	TJ02000044	Výskyt a návrh snížení obsahu rtuti v energosádrovci	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
218	TJ02000207	Prehepatální portální hypertenze u dětí a její komplikace- způsobené kavernózní transformací v.portae	Paventia z.s.	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno

219-220	TJ02000223	Optimalizace bezpečnostních přelivů pro malé vodní nádrže	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
219-220	TJ02000231	Posouzení ekologického stavu mokřadů z hlediska dynamiky podzemních vod	Beleco, z.s.	
221	TJ02000364	Zařízení pro syntézu trenážerových a biotelemetrických dat	České vysoké učení technické v Praze	
222	TJ02000275	Inovace protetických náhrad horních končetin pro děti	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
223	TJ02000137	Spotřebitelské šetření v regionální osobní železniční dopravě	Masarykova univerzita	
224	TJ02000169	Vývoj softwarového nástroje pro inteligentní rozpoznávání znaků za účelem automatizovaného účtování daňových dokladů s využitím umělé inteligence s vysokou spolehlivostí	Ostravská univerzita	Railsformers s.r.o.
225-226	TJ02000236	Standardizované projekty na obnovu volné migrace ryb: webová aplikace od podání žádosti po zhodnocení efektivity realizovaného opatření	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
225-226	TJ02000280	Regenerace fosforu z odpadních vod	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	FLORITY INVESTMENTS LIMITED, odštěpný závod; Yellow Reef s.r.o.

227	TJ02000307	Výzkum materiálové skladby pro účely energetického a zemědělského využití z biologicky rozložitelného odpadu s maximalizací obsahu čistírenských kalů, gastroodpadu, vedlejších živočišných odpadů a BRKO	VIA ALTA a.s.	Mendelova univerzita v Brně
228	TJ02000378	MIRdesign - vývoj pokročilého konstrukčního systému dřevostaveb krytých zeminou s důrazem na kvalitu vnitřního prostředí, nízkonákladový provoz a robotizaci výstavby	Elite Timber Construction, s.r.o.	Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.
229	TJ02000226	Strukturální optimalizace strojních součástí namáhaných rázovým zatížením.	Advanced Engineering, s.r.o.	
230	TJ02000151	Environmentálně přijatelné a ekonomické zateplovací systémy	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	OLIVIA s.r.o.
231	TJ02000186	Pokročilé metody odstraňování mikroplastů a nanoplastů z vod pomocí filtrů na bázi oxidů grafitu a jiných uhlíkatých nanomateriálů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ochrana podzemních vod, s.r.o.
232	TJ02000214	Ekonomické zajištění průchodnosti liniových staveb	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	OLIVIA s.r.o.