

Vyhlášení výsledků 1. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA

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

1. pořadník – Genderová diverzita výzkumného týmu				
Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
1	TJ01000359	Žádoucí budoucnost a související faktory změny jako nástroje uplatnění konceptu recovery do individuálního plánování u obyvatel a obyvatelek azylových domů	Ostravská univerzita	
2	TJ01000071	Praktické aspekty použití biouhlu v rozdílných půdách a substrátech	Česká zemědělská univerzita v Praze	BEMAGRO, a.s.
3	TJ01000195	Pokročilé řízení otopných a chladicích ploch podle měřítek tepelné pohody	České vysoké učení technické v Praze	
4	TJ01000170	Kontrola a optimalizace recyklačního procesu průmyslových nemrznoucích směsí	Univerzita Karlova	CLASSIC Oil s.r.o.
5	TJ01000009	Vyhodnocení rizik invazního parazita <i>Ashworthius sidemi</i> pro oborový chov spárkaté zvěře v České republice, tlumení ashworthiózy a prevence jejího šíření	Česká zemědělská univerzita v Praze	
6	TJ01000183	Predikce dopravních excesů využívající neuronové sítě	České vysoké učení technické v Praze	ELTODO, a.s.

T A

Č R

Program **Zéta**

7	TJ01000384	System pro podporu městské mobility a provozu inteligentních sídel se zohledněním specifických potřeb osob	České vysoké učení technické v Praze	Central European Data Agency, a.s.
8	TJ01000184	Výzkum aktivačních detektorů pro jejich využití v systémech s vysoce energetickými neutrony	Vysoké učení technické v Brně	
9	TJ01000161	Systematický aplikovaný výzkum materiálových vlastností martenzitické oceli W-Nr. 1.2709 vyrobené 3D tiskem technologií DMLS s uplatněním výsledků výzkumu v praxi	Západočeská univerzita v Plzni	
10	TJ01000268	Vývoj optického systému pro automatizované měření rotačních výkolků	Vysoké učení technické v Brně	ŽĐAS, a.s.
11	TJ01000208	NeurOnové sítě pro zpracování Signálu a dolování informací v řeči - NOSÍČI	Vysoké učení technické v Brně	Phonexia s.r.o.
12	TJ01000248	Použití oživovacích přísad pro prodloužení životnosti recyklovaných vozovek s vysokým obsahem R-materiálu	Vysoké učení technické v Brně	SQZ, s.r.o. Froněk, spol. s r.o.
13	TJ01000383	Krátkodobé úniky nebezpečných plynů do atmosféry	ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i	
14	TJ01000072	Nanoobjekty pro dekontaminaci vod	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ochrana podzemních vod, s.r.o.
15	TJ01000313	Vývoj biomimetických částic pro antibakteriální aplikace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	

T A

Č R

Program **Zéta**

16	TJ01000427	Vývoj stacionární jednotky pro snížení hluku z kolejové dopravy	Vysoké učení technické v Brně	
17	TJ01000138	Zlepšování kvality stabilizovaných kalů metodou postaeerace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
18	TJ01000271	Vývoj atomárního zdroje pro aplikace v elektronové mikroskopii	Vysoké učení technické v Brně	FEI Czech Republic s.r.o.
19	TJ01000331	Redukce koncentrace jemných částic ve spalinách malých zdrojů s využitím aktivní teplotní stabilizace	Vysoké učení technické v Brně	
20	TJ01000438	Vývoj a inovace detekčního systému laserové ablace vhodného pro monitoring kontaminace rostlin nanočásticemi vstupujícími do životního prostředí	Vysoké učení technické v Brně	AtomTrace a.s.
21	TJ01000148	Vývoj train technologie pro odstranění chlorovaných ethylenů z horninového prostředí	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
22	TJ01000158	Ekologické zpracování průmyslových odpadů hydrotermální cestou	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	
23	TJ01000296	Řízení jakosti pitné vody ve vodovodních sítích	Vysoké učení technické v Brně	SAFETY PRO s.r.o.
24	TJ01000343	Vývoj hydraulicky vhodného přelivu pro měření malých průtoků	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	

T A

Č R

Program **Zéta**

25	TJ01000274	Vývoj detekčních systémů patogenních bakterií rajčat, paprik a okurek molekulárně biologickou metodou Real Time PCR	Mendelova univerzita v Brně	MORAVOSEED CZ a.s.
26	TJ01000292	Pokročilé hybridní pásky pro výrobu kompozit přesným vnutím	Technická univerzita v Liberci	
27	TJ01000013	Vývoj a aplikace protiproudých separačních technik pro izolaci esterů astaxantinu z biomasy mikrořas	MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.	AVEFLOR, a.s.
28	TJ01000315	Pokročilý návrh spojů s ocelovými prvky v dřevěných konstrukcích	České vysoké učení technické v Praze	IDEA RS s.r.o.
29	TJ01000203	Vývoj zelených fasád a studium jejich vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel	Vysoké učení technické v Brně	Němec s.r.o.
30	TJ01000432	Kotevní prvek s přerušením tepelného mostu umožňující variabilní aplikace	České vysoké učení technické v Praze	
31	TJ01000034	Výzkum odpadních termoplastů pro jejich následné využití ve výrobě stavebních hmot	VIA ALTA a.s.	Vysoké učení technické v Brně
32	TJ01000132	Pokročilé zpracování dat leteckého laserového skenování za účelem schematizace vodních toků pro potřeby matematického modelování	Česká zemědělská univerzita v Praze	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
33	TJ01000156	Vývoj nové generace minerálních omítkovin	České vysoké učení technické v Praze	Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.
34	TJ01000162	Synergie v plánování železničních linek – zefektivnění obsluhy území veřejnou dráží dopravou	České vysoké učení technické v Praze	taktici.cz, s.r.o.

T A

Č R

Program **Zéta**

35	TJ01000329	Senzoricky aktivní polymerní směsi obsahující produkty pokročilých extrakcí vybraných rostlin	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
36	TJ01000330	Nové stabilizátory pro plasty na bázi přírodních bioaktivních látek	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
37	TJ01000045	Pokročilé postupy při návrhu a výrobě styčnicků ocelových a ocelobetonových konstrukcí	České vysoké učení technické v Praze	
38	TJ01000074	Možnosti využití čistírenských kalů jako sekundárního zdroje fosforu v ČR	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	VHS Brno, a.s. EVECO Brno, s.r.o.
39	TJ01000196	Vytvoření software pro výpočet výparu z vodní hladiny pro podmínky ČR	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	Česká zemědělská univerzita v Praze
40	TJ01000124	SNCR redukce NOx v kotlích s bublinkovou fluidní vrstvou	České vysoké učení technické v Praze	UCHYTIL s.r.o.
41	TJ01000257	Měření vlastností materiálů při vysokých rychlostech deformace metodou Hopkinsonovy měrné dělené tyče	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	SVS FEM, s. r. o.
42	TJ01000281	Vývoj technologie stabilizace digestátu z výroby bioplynu pomocí degradabilní organické matrice pro účely strojní fertilizace půdy	Česká zemědělská univerzita v Praze	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s. SMS CZ, s.r.o.
43	TJ01000352	Spolupracující robot 2.0: vnímání pracovního prostředí, uživatelské rozhraní založené na rozšířené realitě, snadné nasazení a rekonfigurace	Vysoké učení technické v Brně	Kinalisoft, s.r.o.
44	TJ01000310	Studium vlivu povrchových úprav polymerních a kovových materiálů na pevnost jejich vzájemných spojů s potenciálním využitím v kompozitních systémech	České vysoké učení technické v Praze	SurfaceTreat a.s.

T A

Č R

Program **Zéta**

45	TJ01000385	Genetická charakterizace populací dubů s omezenou možností přirozené obnovy a efektivní reprodukce místních genotypů metodou organogeneze pro podporu udržení těchto druhů v jejich přirozených společenstvech	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	
46	TJ01000412	Dubový spojovací prostředek v dřevěných konstrukcích: podklady pro normativní ukotvení	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.	Mendelova univerzita v Brně České vysoké učení technické v Praze
47	TJ01000169	Vývoj a použití nových technologií pro intenzifikaci tvorby a separace agregátů při úpravě vody – proces vysokoúčinné flokulace	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.	
48	TJ01000316	Laserové navařování vnější korozivzdorné vrstvy obalového souboru pro hlubinné ukládání vyhořelého jaderného paliva	Západočeská univerzita v Plzni	

2. pořadník - Aplikovatelnost výsledků a tržní potenciál

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
1	TJ01000116	Nanoabsorbenty mykotoxinů v krmivářském průmyslu	Mendelova univerzita v Brně	AgroKonzulta Žamberk spol. s r.o.
2	TJ01000062	Vývoj komplexního separačního zařízení pro odstranění vybraných kontaminantů z odpadních vod ražby tunelů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	SG Geotechnika a.s.

T A

Č R

Program **Zéta**

3	TJ01000286	Faktory ovlivňující atraktivitu a dostupnost porostů polních plodin pro zvěř jako hlavní nástroje prevence před vznikem škod	Mendelova univerzita v Brně	Zemědělské družstvo Deblín ZP Mikulčice a.s.
4	TJ01000033	Vývoj prostředků pro snižování vibrací a hluku turbodmychadel	Vysoké učení technické v Brně	Honeywell, spol. s r.o.
5	TJ01000381	Pokročilé behaviorální modely aplikační vrstvy pro efektivní analýzu provozu v podnikových sítích	Vysoké učení technické v Brně	GreyCortex s.r.o.
6	TJ01000151	Monitoring prospěšných látek v ovoci a jejich zpracovatelských produktech s ohledem na lidské zdraví a výživu dětí	Univerzita Karlova	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
7	TJ01000144	Vývoj integrované technologie pro čištění a recyklaci vod v průmyslových provozech	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ASIO, spol. s r.o.
8	TJ01000254	Membránová destilace pomocí polymerních dutých vláken	Vysoké učení technické v Brně	ZENA s.r.o.
9	TJ01000182	Vývoj sondy pro preventivní ochranu IoT zařízení před pokusy o jejich převzetí	České vysoké učení technické v Praze	
10	TJ01000411	Nové oxidové materiály dopované lanthanoidy a přechodnými kovy pro výrobu scintilátorů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
11	TJ01000089	Pokročilý cementový kompozit se zvýšenou balistickou odolností	BOGGES, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně

T A

Č R

Program **Zéta**

12	TJ01000118	Identifikace lokalit ohrožených teplotním stresem – nástroj pro udržitelné plánování měst	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Univerzita Palackého v Olomouci
----	------------	---	--	---------------------------------

3. pořadník - Personální politika hlavního uchazeče

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
1	TJ01000386	Imunostanovení pro diagnostiku hniloby včelího plodu	Masarykova univerzita	BVT Technologies,a.s.
2	TJ01000434	Vývoj aplikací SPM vhodných pro korelativní mikroskopii	Vysoké učení technické v Brně	NenoVision s.r.o.
3	TJ01000150	Využití přípravku Polyversum pro zvýšení vytrvalosti a výnosu jetelovin	Česká zemědělská univerzita v Praze	Biopreparáty, spol. s r. o.
4	TJ01000454	Inovace diagnostiky výživného stavu plodin fosforem a sírou	Česká zemědělská univerzita v Praze	
5	TJ01000192	Vývoj zařízení na rekuperaci odpadního tepla z extruze a lisování olejnin	České vysoké učení technické v Praze	Farmet, a.s.
6	TJ01000200	Detekční mikroelektronický obvod pro orbitální měření kosmického záření	České vysoké učení technické v Praze	evolving systems consulting s.r.o.
7	TJ01000010	Aplikace her ve virtuálním prostoru využívající metody biofeedbacku pro interaktivní trénink schopnosti mindfulness.	Národní ústav duševního zdraví	XLAB s.r.o.
8	TJ01000127	System terénní výuky pro základní školy	Masarykova univerzita	

T A

Č R

Program **Zéta**

9	TJ01000270	Atlas HYDROLOGIE - moderní nástroj pro výpočet smyvu, odtoku a dimenzování prvků protierozní ochrany	České vysoké učení technické v Praze	ATLAS, spol. s r.o.
10	TJ01000311	Automatizovaný elektrochemický analyzátor kapalných vzorků využívající jednorázové elektrody	Mendelova univerzita v Brně	
11	TJ01000428	Včasná detekce napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým (Ips typographus) pomocí bezpilotních leteckých prostředků	Česká zemědělská univerzita v Praze	HSI, spol. s r.o.
12	TJ01000480	Aplikace terahertzové spektroskopie v analýze polymorfů aktivních farmaceutických substancí	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
13	TJ01000382	Pokročilé techniky zobrazování biologických vzorků pomocí rentgenové počítačové nanotomografie	Vysoké učení technické v Brně	Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.

4. pořadník – Hodnocení věcné části návrhu projektu

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Hlavní uchazeč	Další účastníci
1	TJ01000099	Výzkum systémů pro zvýšení energetické efektivity zpracování půdy.	Česká zemědělská univerzita v Praze	Technická univerzita v Liberci BEDNAR FMT s.r.o.
2	TJ01000345	Využití mikročástic jako nosičů hormonálně aktivních látek v umělé reprodukci ryb	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	ŠTIČÍ LÍHEŇ - ESOX, spol. s r.o.

T A

Č R

Program **Zéta**

3	TJ01000327	Komercializace redukčního plazmatu generovaného při atmosférickém tlaku pro in-line průmyslné aplikace	Masarykova univerzita	
4	TJ01000334	Nové kompozitní materiály pro separaci medicinálních radionuklidů	České vysoké učení technické v Praze	
5	TJ01000354	Vývoj procesních parametrů aditivní výroby vysoce plněných odpadních termoplastů	Vysoké učení technické v Brně	VIA ALTA a.s.
6	TJ01000328	Optimalizace 3D tištěných trabekulárních struktur pro potřeby implantologie a jejich mechanické analýzy	České vysoké učení technické v Praze	ProSpon, spol. s r.o.
7	TJ01000457	3D aktivní pohled pro zlepšení vnitřního prostředí	České vysoké učení technické v Praze	Nevšímal, a.s.
8	TJ01000175	Stanovení stupně zralosti plodů pomocí NIR spektroskopie	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	
9	TJ01000433	Stroje s vysokou účinností spouštěné ze sítě	Vysoké učení technické v Brně	EMP s.r.o.
10	TJ01000320	Recyklace odpadních polykarbonátů a vývoj pokročilých termoplastických blendů s podílem polykarbonátů využitelných v primárních výrobních aplikacích	Vysoké učení technické v Brně	Remarkplast s.r.o.
11	TJ01000353	Vývoj specifického čtecího zařízení identifikačních průkazů	Vysoké učení technické v Brně	Medingo s.r.o.

12	TJ01000181	ASSISLT - Automatizovaný Softwarový Systém pro Logopedickou Terapii	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	
13	TJ01000451	Průmyslový výzkum univerzálního ošetření osiva a sadby, které chrání před houbovými, bakteriálními a jinými škůdci	Univerzita Karlova	Biopreparáty, spol. s r. o.
14	TJ01000065	Vývoj nástrojů a postupů ke správné a včasné identifikaci nepůvodních vodních organismů jako základního předpokladu k omezení biologických invazí	Česká zemědělská univerzita v Praze	
15	TJ01000218	Výroba prototypového karbidického řezného nástroje aditivní technologií SLM	Západočeská univerzita v Plzni	
16	TJ01000435	ConSlag - výzkum a ověření stavebních aplikací s vyšší přidanou hodnotou při využití ocelářské strusky	POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA,a.s.	České vysoké učení technické v Praze
17	TJ01000358	Inteligentní firewall pro průmyslové sítě	Univerzita Pardubice	
18	TJ01000048	Snižování výstupní ztráty v parních turbínách moderní konstrukce	Doosan Škoda Power s.r.o.	
19	TJ01000077	ZEBRACHIP - mikrofluidní čip pro automatizované masivní in vivo testování biologických účinků aktivních látek.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	DRAKISA s.r.o.
20	TJ01000157	Optimalizace procesu depozice průmyslových ochranných povlaků	Masarykova univerzita	
21	TJ01000249	Vývoj víceúčelového extrakčního zařízení pro zpracování odpadů z vinařství na produkty s vysokou přidanou hodnotou.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	MikroChem LKT spol. s r.o.

T A

Č R

Program **Zéta**

22	TJ01000154	Nanomateriál na bázi TiO ₂ pro záchyt iontů těžkých kovů	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	
23	TJ01000252	Výzkum kvantitativních metod pro analýzu a vyhodnocování rizik studií bezpečnosti	České vysoké učení technické v Praze	Letiště Praha, a. s.
24	TJ01000309	Stanovení stresu smrku ztepilého přímými metodami	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Mendelova univerzita v Brně
25	TJ01000066	Hodnocení nástrojů na podporu energetické efektivity	České vysoké učení technické v Praze	
26	TJ01000349	Vliv ošetření osiva plazmatem na prašnost mořeného osiva	Masarykova univerzita	SEMO a.s.
27	TJ01000332	Automatizovaný systém odstranění nežádoucích částic	Vysoké učení technické v Brně	
28	TJ01000142	Individuální zdravé obouvání	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
29	TJ01000319	Pokročilá detekce fibrilace síní z krátkodobých úseků EKG	Vysoké učení technické v Brně	
30	TJ01000015	Aplikace odpadních modifikovaných biomateriálů pro čištění důlních vod	Česká zemědělská univerzita v Praze	GEOtest, a.s.
31	TJ01000068	Manažerský simulátor pro živočišnou výrobu - FARMASIM	Česká zemědělská univerzita v Praze	
32	TJ01000465	Efektivní metody identifikace, hodnocení a monitoringu bezpečnostně rizikových lokalit s využitím prostorových mikrodat	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
33	TJ01000263	Využití obrazové analýzy pro geotechnické účely	STRIX Chomutov, a.s.	České vysoké učení technické v Praze

T A

Č R

Program **Zéta**

34	TJ01000115	Prediktivní řízení bateriového úložiště s fotovoltaickým zdrojem založené na cloudové službě předpovědi osvitů	České vysoké učení technické v Praze	AERS s.r.o.
35	TJ01000122	Haptická odezva pro asistenční systémy zvyšující bezpečnost v letectví	Vysoké učení technické v Brně	
36	TJ01000478	Konstrukce senzoru pro kvantitativní stanovení protilátek proti tkáňové transglutaminase pro diagnostiku celiakie	Ministerstvo obrany	KRYSTALY, Hradec Králové, a.s.
37	TJ01000404	Progresivní úpravy titanových implantátů za účelem zvýšení jejich bioaktivity	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Timplant s.r.o.
38	TJ01000109	Rozvoj metod ekonomického hodnocení zelené a modré infrastruktury v lidských sídlech	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	
39	TJ01000174	Výzkum použití křemičitých popílků po denitrifikaci jako pojiva, příměsí do cementu a alkalicky aktivovaných systémů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
40	TJ01000114	Aplikace přístupů smart governance do organizačních struktur municipalit v České republice	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
41	TJ01000105	Využití moderních metod mapování pro tvorbu modelů prvků krajinné sféry, jejich vizualizaci a následná aplikace.	Masarykova univerzita	TopGis, s.r.o.
42	TJ01000051	Evaluace výsledků měření parametrů chlorofylu v listech vybraných dřevin pomocí přenosných zařízení	Česká zemědělská univerzita v Praze	Suchopýr o.p.s.
43	TJ01000322	Inovativní elektrochemická průtoková cela s obnovitelnou pracovní elektrodou pro voltametrické aplikace	Mendelova univerzita v Brně	
44	TJ01000090	Výzkum možností aditivní výroby (3D tisku) pro expandéry do nízkoteplotních aplikací v decentralizované energetice	České vysoké učení technické v Praze	FOX GUARD, s.r.o.

T A

Č R

Program **Zéta**

45	TJ01000297	Elektrokoagulační jednotka na separaci řasové biomasy	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	ENVI-PUR, s.r.o. Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.
46	TJ01000470	Imitační učení průmyslových robotů s využitím jazyka	České vysoké učení technické v Praze	
47	TJ01000377	Výzkum inteligentních komponent systémů pro sběr a vyhodnocení bezpečnostních dat	České vysoké učení technické v Praze	Czech Airlines Technics, a.s. Letiště Praha, a. s.