

**Vyhlášení výsledků 4. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného
výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON**

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

Podprogram 1

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 - 8	TH04010207	Zvýšení trvanlivosti cementobetonových krytů (CBK) pozemních komunikací omezením vlivu alkalicko křemičité reakce (ASR)	Výzkumný ústav maltovin Praha , s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
1 - 8	TH04010210	Návrh inovativního odstředivého kompresoru pro turbovrtulový motor H80	GE Aviation Czech s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
1 - 8	TH04010072	Inteligentní senzory pro měření a analýzu cloudového prostředí	Flowmon Networks a.s.	Masarykova univerzita
1 - 8	TH04010476	Senzorické SMA automobilové zámky	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	BRANO a.s.
1 - 8	TH04010494	Výzkum a vývoj technologií smart farming pro malé a střední zemědělské podniky.	Mendelova univerzita v Brně	P & L, spol. s r.o. Česká zemědělská univerzita v Praze

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 - 8	TH04010173	Zařízení pro neinvazivní automatickou analýzu hemodynamických parametrů	Medicton Group s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
1 - 8	TH04010325	TREVAL - Software pro hodnocení leteckého výcviku	VR Group, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
1 - 8	TH04010199	Komplexní systém pokročilého ventilového rozvodu pro motory osobních vozidel s elektro-mechanickou aktuací	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
9 - 16	TH04010138	Účinné semi-pravděpodobnostní metody při návrhu a posouzení konstrukcí	Vysoké učení technické v Brně	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
9 - 16	TH04010031	Tepelné výměníky s dutými polymerními vlákny pro automobilový průmysl	Vysoké učení technické v Brně	Hanon Systems Autopal Services s.r.o. Promens a.s. ZENA s.r.o. Technická univerzita v Liberci
9 - 16	TH04010073	Smart ADS	Flowmon Networks a.s.	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
9 - 16	TH04010468	Snížení hlukových emisí kolejových vozidel	BONATRANS GROUP a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
9 - 16	TH04010014	Potraviny bez konzervantů	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. KITL s.r.o.
9 - 16	TH04010095	Vývoj nových diagnostických testů mikrosatelitní instability pro léčebné a prognostické účely v onkologii	VUAB Pharma a.s.	Univerzita Karlova
9 - 16	TH04010193	Akcelerační platforma pro virtuální přepínače	Netcope Technologies, a.s.	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
9 - 16	TH04010481	Spolehlivostní diagnostika technologických zařízení	ELTODO, a.s.	České vysoké učení technické v Praze
17 - 24	TH04010329	Autonomní robotický stavební systém	DEK a.s.	České vysoké učení technické v Praze
17 - 24	TH04010544	Vývoj nové generace nástrojů pro frézování	Pramet Tools, s.r.o.	SHM, s. r. o.
17 - 24	TH04010089	Výzkum využití metody „cloud computing“ pro racionalizaci správy místní železniční dráhy	VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, V.V.I.	GEOLINE, spol. s r.o. Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
17 - 24	TH04010449	Výzkum a vývoj rafinačních technologií pro zvýšení kvality hliníkových slitin určených pro vysoce náročné odlitky	MOTOR JIKOV Slévárna a.s.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
17 - 24	TH04010505	Výzkum a vývoj modulární čističky plodin s automatizací procesů dle Průmyslu 4.0	JK Machinery, s.r.o..	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
17 - 24	TH04010116	Vývoj diagnostik pro poruchy metabolismu myorelaxancií v anesteziologii a intenzivní péči	VUAB Pharma a.s.	GENERI BIOTECH s.r.o. Fakultní nemocnice v Motole
17 - 24	TH04010500	Systém inteligentní detekce roztažnosti spoje a prevence havárie dopravního pásu	COMIMPEX spol. s r.o.	DvB-AF s.r.o.
17 - 24	TH04010350	Systém pro nové řešení logistických požadavků s využitím aktuálních dopravních dat	TELEMATIX SOFTWARE a.s.	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
25 - 31	TH04010066	Výzkum a vývoj vysoce únosného deformačního bloku a jeho výrobního procesu pro zajištění bezpečnosti dopravních cest	Rieder Beton, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
25 - 31	TH04010335	Vakuový systém pokovení pro aditivní technologie	Vysoké učení technické v Brně	ČEGAN s.r.o.
25 - 31	TH04010394	Progresivní algoritmy pro zpracování obrazu	ZONER software, a.s.	Vysoké učení technické v Brně
25 - 31	TH04010146	Výroba polyglycerolu a jeho uplatnění ve výrobě alkydů, polyesterů a polyuretanů.	SYNPO, akciová společnost	Univerzita Pardubice
25 - 31	TH04010422	VKG 3.0	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	Medical Healthcom spol.s r.o. ATEsystem Jablonec s.r.o.
25 - 31	TH04010192	Automatizace formální verifikace	Honeywell International s.r.o.	Masarykova univerzita Red Hat Czech s.r.o. Vysoké učení technické v Brně
25 - 31	TH04010357	Zvýšení užitečných vlastností turbovrtulového motoru řady H optimalizací spalovací komory za účelem zvýšení účinnosti a životnosti	GE Aviation Czech s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
32 - 38	TH04010143	3D TISKÁRNA BUDOV A PREFABRIKOVANÝCH KOMPONENT PRO STAVEBNICTVÍ 4.0	Strojírny Podzimek, s.r.o.	Podzimek a synové s.r.o. České vysoké učení technické v Praze
32 - 38	TH04010068	Nová generace vysoce efektivních VHF/UHF zesilovačů pro telemetrii a leteckou komunikaci	Honeywell International s.r.o.	RACOM s.r.o.
32 - 38	TH04010362	Chytrá digitální továrna COMES 4.0	Compas automatizace, spol. s r.o.	
32 - 38	TH04010475	Laserově zpracované nápravy	SVÚM a.s.	RAPTECH s.r.o. České vysoké učení technické v Praze Rail Steel s.r.o.
32 - 38	TH04010309	Inteligentní porodní lůžko pro automatické polohování a dynamickou mobilizaci rodiček	BORCAD Medical a.s.	L I N E T spol. s r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
32 - 38	TH04010303	Vývoj biomarkerů na principu mikroRNA pro diagnostiku chemorezistence nádorových onemocnění	BioVendor - Laboratorní medicína a.s.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
32 - 38	TH04010294	Technologický demonstrátor - Radiační orbitální monitor se snímačem Spacepix	evolving systems consulting s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. Západočeská univerzita v Plzni
32 - 38	TH04010322	Výzkum a vývoj bezpřevodového pohonu dvojkolí PMSM motorem	ŠKODA TRANSPORTATION a.s.	ŠKODA ELECTRIC a.s. Západočeská univerzita v Plzni VÚKV a.s.
39 - 43	TH04010324	Výzkum a vývoj nové generace nástrojů pro výrobu předlisků	Měď Povrly a.s.	Západočeská univerzita v Plzni
39 - 43	TH04010525	Procesní monitorování a poruchová analýza pro energeticky účinná zařízení a mikroelektronické výrobky	CRYTUR, spol. s r.o.	NenoVision s.r.o. Vysoké učení technické v Brně TESCAN Brno, s.r.o.
39 - 43	TH04010384	Inteligentní robotický přístroj pro terapii paže a ruky pracující na neurofyziologickém základě	EMBITRON s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
39 - 43	TH04010211	SEPIOT - Sensory plynů na bázi hybridních nanostruktur pro IoT aplikace	TESLA BLATNÁ, a.s.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. Západočeská univerzita v Plzni Centrum organické chemie s.r.o.
39 - 43	TH04010377	Vývoj metod identifikace a ochrany měkkých cílů dopravní infrastruktury pro zvýšení jejich bezpečnosti a odolnosti před teroristickým útokem	Vysoké učení technické v Brně	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
44 - 48	TH04010497	Automatizovaná kontrola povrchu bezpečnostních podvozkových dílů	Strojmetal Aluminium Forging, s.r.o.	ICE Industrial Services a.s. SVÚM a.s.
44 - 48	TH04010080	Funkční barviva pro bezpečnostní tisk	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.	Univerzita Pardubice
44 - 48	TH04010188	OrthoSoft - Počítačové 3D plánování operací v ortopedii a onkologické ortopedii	ProSpon, spol. s r.o.	MyCom Solutions, s.r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava IKVAA s.r.o.
44 - 48	TH04010373	Virtuální prototypování a validace elektromagnetických systémů	MECAS ESI s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně České vysoké učení technické v Praze
44 - 48	TH04010485	Zajištění bezpečnosti dopravních prostředků, dopravních cest a dopravních procesů, automatické metody validace dopravních informací	Denali Advisory, a.s.	České vysoké učení technické v Praze ÚAMK a.s.
49 - 52	TH04010416	Vývoj nové technologie zušlechťování ocelových pásů	STEELTEC CZ, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
49 - 52	TH04010365	Výzkum a vývoj technologie výroby, povrchové úpravy a tepelného zpracování vnitřních součástí kulových kohoutů zabezpečujících rozměrovou stálost a korozní odolnost v prostředí vysokých tlaků kyselých plynů obsahujících H ₂ S a CO ₂ .	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	ARMATURY Group a.s.
49 - 52	TH04010506	ROBOT S PARALELNÍM ODMĚŘOVACÍM RAMENEM JAKO ALTERNATIVA CNC OBRÁBĚCÍCH CENTER A DALŠÍCH STROJŮ PRO PŘESNÉ OPERACE	machine building s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
53 - 54	TH04010239	Zvýšení úspor a efektivity parkovacích systémů pro dopravní prostředky	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	KOMA - Industry s.r.o.
53 - 54	TH04010395	Výzkum miniaturizace a digitalizace snímače proudového a teplotního pole pro měření v úzkých spárách	Sobriety s.r.o.	
55 - 56	TH04010208	Výzkum a vývoj vysokotlakého horizontálně děleného čerpadla do extrémních podmínek dle API	SIGMA GROUP a.s.	CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
55 - 56	TH04010216	Fotonický systém pro detekci a monitorování kolejových vozidel	C-MODUL, spol. s r.o.	První Signální, a.s.
57 - 58	TH04010256	Zařízení pro bezkontaktní hodnocení tvarové přesnosti automobilových skel	FOR G, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
57 - 58	TH04010038	Systém pro trvalé monitorování průběhu degračních procesů v konstrukcích inženýrských staveb	TESLA Hloubětín a.s.	České vysoké učení technické v Praze
59 - 60	TH04010507	APLIKACE METODY HLUBOKÉHO UČENÍ NEURONOVÝCH SÍTÍ NA OPTICKOU KONTROLU KVALITY VE VÝROBĚ	Foxconn 4Tech s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
59 - 60	TH04010435	Ostrovní systém s inteligentním power managementem	ELTODO, a.s.	Západočeská univerzita v Plzni
61 - 62	TH04010366	Pokročilé metody laserové svařování pro automobilový průmysl	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	KOVOVÝROBA HOFFMANN, s.r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
61 - 62	TH04010144	Umělá inteligence pro dopravní a průmyslové vidění	CAMEA, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně iXperta Solutions s.r.o.
63 - 64	TH04010140	Inovativní návrh kompaktního soustrojí Kaplanovy mikro-turbíny	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	České vysoké učení technické v Praze ELZACO spol. s r.o.
63 - 64	TH04010270	Elektromagnetické ventily s vysokou mírou vestavěné inteligence	PEVEKO, spol. s r. o.	Západočeská univerzita v Plzni
65 - 66	TH04010034	Prediktivní systém ochrany trolejových vedení proti extrémním klimatickým podmínkám.	TRIBOTEC, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
65 - 66	TH04010428	Výzkum možností robotizace technologie kompletace kovových výrobků s pryží	Optimont 2000, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
67 - 68	TH04010301	Stavěč s integrovanou ochranou bočních dveří	BRANO a.s.	České vysoké učení technické v Praze
67 - 68	TH04010237	Systém včasné předpovědi poruchových stavů leteckých elektro-mechanických aktuátorů	Honeywell International s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
69 - 70	TH04010340	Automatizovaný ultrazvukový manipulátor pro kontrolu defektů kompozitních materiálů	A T G s.r.o.(ADVANCED TECHNOLOGY GROUP, spol.s r.o.)	České vysoké učení technické v Praze
69 - 70	TH04010105	IoT senzor koncentrace CO2	Faster CZ spol. s r.o.	Masarykova univerzita
71 - 72	TH04010352	Mikron III D Electronic	PARMA - TECHNIK, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
71 - 72	TH04010282	Implementace vyšších forem řízení pro zvýšení adaptability simulačního nástroje pro modelování dopravních uzlů	DYNAMIC FUTURE s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
73 - 74	TH04010381	System pro zavádění konceptu Mobilita jako služba do praxe	Central European Data Agency, a.s.	CHAPS spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze
73 - 74	TH04010488	Nová generace jističů nn s výkonovými polovodiči	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
75	TH04010523	VÝVOJ MĚŘÍCÍ STANICE PRO KONTROLU ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ AUTOMOBILOVÝCH SKEL	K-Pro soft. spol. s r.o.	Západočeská univerzita v Plzni

Podprogram 2

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 - 7	TH04020431	Rozšíření aplikační oblasti FRP výztuží v betonových konstrukcích	PREFA KOMPOZITY,a.s.	Prefa Brno a.s. Vysoké učení technické v Brně
1 - 7	TH04020387	Využití moderních záznamových a výpočetních metod pro optimalizaci technologie výroby nanovláknenných materiálů	P A R D A M , s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
1 - 7	TH04020097	Modernizace silnic ve správě krajů a obcí	Vysoké učení technické v Brně	SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. VIALIT SOBĚSLAV spol. s r. o.
1 - 7	TH04020218	Vývoj speciálních abraziv pro obrábění těžkoobrobitelných materiálů technologií AWJ včetně prototypu Smart recyklační linky podle principů Průmysl 4.0	Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.	VUSTE-APIS, s.r.o. PTV, spol. s r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 - 7	TH04020036	Efektivní náhrada niklové vrstvy mosazných komponent užívaných pro styk s pitnou vodou.	FV - Plast, a.s.	Masarykova univerzita
1 - 7	TH04020318	Kloubní implantát s bioaktivní antibakteriální a antibiofilmovou vrstvou zamezující vzniku infekce a podporující jeho osteointegraci	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	MIKROPUR, s.r.o. Univerzita Palackého v Olomouci ProSpon, spol. s r.o.
1 - 7	TH04020195	Mikro a nano strukturované vlnovody pro řízenou distribuci světla	IQ Structures s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
8 - 12	TH04020378	Vývoj nových technologií a výrobků pro udržitelnou výstavbu v oblasti zděných konstrukcí	Wienerberger s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
8 - 12	TH04020224	Příprava práškové slitiny na bázi TiNbTa pro výrobu kloubních náhrad s osteointegračním trabekulárním povrchem technologií 3D tisku.	ProSpon, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze Vysoká škola chemicko-technologická v Praze UJP PRAHA a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
8 - 12	TH04020540	Nová bioaktivní hemostatika a krytí ran na bázi kolagenu a celulózy	Holzbecher, spol. s r.o. barevna a bělidlo Zlích	Enantis s.r.o. Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. Vysoké učení technické v Brně COLLADO s.r.o. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
8 - 12	TH04020043	Inovativní technologie využití anorganických průmyslových odpadů nebo vedlejších produktů	ECOCOAL Slag Handling s.r.o.	FF Servis, spol.s r.o. České vysoké učení technické v Praze
8 - 12	TH04020464	Automatizovaný magnetizér pro zkoušení tvarově složitých dílů magnetickou práškovou metodou	A T G s.r.o.(ADVANCED TECHNOLOGY GROUP, spol.s r.o.)	České vysoké učení technické v Praze
13 - 16	TH04020154	Optimalizace výstavby, oprav a provozování asfaltobetonových těsnících plášťů	Vysoké učení technické v Brně	CONSULTEST s.r.o. ČEZ, a. s.
13 - 16	TH04020045	Potlačení nežádoucích projevů vstupní recirkulace u vysokokapacitních chladících čerpadel	SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.	CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o. Vysoké učení technické v Brně SIGMA GROUP a.s.
13 - 16	TH04020466	REAKTIN - Dlouhovláknové kompozity pro sériovou výrobu	5M s.r.o.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
13 - 16	TH04020118	Optické planární kanálkové polymerní vlnovody pro vysokokapacitní a vysokorychlostní přenos dat	České vysoké učení technické v Praze	OPTOKON, a.s.
17 - 20	TH04020263	Výzkum a vývoj systému konstrukčních kompozitních desek na bázi cementu a organických vláken pro dřevostavby a občanskou výstavbu	TOPWET s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
17 - 20	TH04020487	Vývoj a ověření sonického termálního metalického nástřiku k prodloužení životnosti komponent spaloven, tepláren a energetických celků za jejich plánovanou životnost	České vysoké učení technické v Praze	UJP PRAHA a.s. IGS Europe, s.r.o.
17 - 20	TH04020189	Tepelné nano izolace pro automotive, letectví a kosmonautiku.	STARMANS electronics, s.r.o.	MOLECULAR CYBERNETICS, s.r.o. České vysoké učení technické v Praze Technická univerzita v Liberci
17 - 20	TH04020234	Inteligentní manžeta s uhlíkovou nanostrukturou snímající pohyb kloubů pro cílený trénink pohybu, diagnózu změny pohybu a rehabilitaci pacientů	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i. miomove s.r.o.
21 - 23	TH04020509	Progresivní konstrukční řešení mostních konstrukcí dopravní infrastruktury s ohledem na moderní metody výstavby	České vysoké učení technické v Praze	Valbek, spol. s r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
21 - 23	TH04020226	Návrh míchadla optimalizovaného pro procesy čištění a úpravy vod	ENVI-PUR, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
21 - 23	TH04020462	Vývoj způsobu výroby primární formy pro výrobu forem pro tlakové lití keramiky	Dřevojas, výrobní družstvo	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
24 - 26	TH04020514	Inovace klasifikace proměnných parametrů povrchů vozovek	CONSULTEST s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
24 - 26	TH04020240	Kvalitnější a energeticky efektivnější výroba kabelů s využitím pokročilých materiálů a nanotechnologií	Technická univerzita v Liberci	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
24 - 26	TH04020353	Membrána s intenzivním transportem iontů	MemBrain s.r.o.	MEGA a.s. Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i
27 - 28	TH04020180	Vývoj reaktoru pro kultivaci řas osvětlením spektrálním světlem GROW LED s využitím oxidu uhličitého z bioplynu.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Technická univerzita v Liberci TRENDEX NOVA a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
27 - 28	TH04020405	Pokročilé materiály se senzorickými vlastnostmi pro kritické komponenty kolejových vozidel	Technická univerzita v Liberci	Legios Loco a.s.
29	TH04020027	DetTex - Pokročilé Detekční Textilie	SVÚM a.s.	VÚB a.s. JJTrend s.r.o.
30	TH04020055	Výzkum a vývoj technologie recyklace zinkového odpadu při výrobě vysoce jakostních odlitků ze slitin zinku	GD Druckguss s.r.o.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Podprogram 3

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 - 8	TH04030090	Fotoaktivní nanokompozitní systémy pro zlepšení životního prostředí	BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. PRAGOTHERM, servis fasád s.r.o. [Technická univerzita v Liberci Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.]

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 - 8	TH04030280	Pokročilá interiérová kamna s teplovodním výměníkem s podílem výkonu do otopné soustavy až 90% a s automatizovaným přikládáním paliva včetně pokrokové regulace s dobou hoření kamen až 24 hod	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.	VERNER SK s.r.o. VERNER GOLEM s.r.o.
1 - 8	TH04030496	Tvorba nástrojů pro plánování a hodnocení ekologického benefitu městské vegetace	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	SAFE TREES, s.r.o.
1 - 8	TH04030198	Odstraňování amoniaku z fugátu bioplynových stanic pomocí membránového kontaktoru.	MVB OPAVA CZ s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně ZENA s.r.o. agriKomp Bohemia s.r.o.
1 - 8	TH04030202	Nanotechnologie pro snížení zatížení ekosystémů fosforem	Sigmainvest spol. s r. o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze KUNST, spol. s r.o.
1 - 8	TH04030185	Identifikace národně významných zimovišť vodních ptáků s důrazem na výskyt potenciálně konfliktních druhů a v kontextu územní ochrany mokřadních lokalit, habitatových charakteristik a změn klimatu	Česká zemědělská univerzita v Praze	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 - 8	TH04030007	Ekologické epoxidové zalévací systémy pro elektrotechniku	SYNPO, akciová společnost	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.
1 - 8	TH04030223	Tiché tunely	EKOLA group, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze
9 - 14	TH04030087	Nástroje pro optimalizaci managementu správy hrázových systémů	Vysoké učení technické v Brně	Povodí Moravy, s.p.
9 - 14	TH04030102	NEWSAK Aktivní vsakovací vrstva pro přírodě blízké hospodaření se srážkovými vodami	TERAMED, s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
9 - 14	TH04030511	Kompaktní filtrační patrona pro aplikaci v systémech filtrace vody a přípravy nápojů a potravin	BONNO s.r.o.	Technická univerzita v Liberci

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
9 - 14	TH04030249	Vývoj dávkovacího ústrojí pro precizní aplikaci melioračních hmot – nástroj k rekultivaci a revitalizaci půd.	BEDNAR FMT s.r.o.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Agrio s.r.o. Envi Produkt, s.r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
9 - 14	TH04030169	Biotechnologie pro konverzi mláta larvami <i>Hermetia illucens</i>	MICo, spol. s r.o.	Masarykova univerzita
9 - 14	TH04030403	Dopady zavádění nízkoemisní mobility na snižování environmentálních vlivů městských aglomerací	ELTODO, a.s.	Central European Data Agency, a.s. Univerzita Pardubice
15 - 18	TH04030342	Recyklované stavební materiály pro stavby dopravní infrastruktury	DUFONEV R.C., a.s.	Vysoké učení technické v Brně Ekostavby Brno, a.s.
15 - 18	TH04030297	Inteligentní systém pro provoz odpadového hospodářství v rámci SmartCity	Etnetera AppSatori s.r.o.	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE DIMATEX CS, spol. s r.o.
15 - 18	TH04030242	Inovace ochrany rostlin při produkci a skladování cukrové řepy	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Řepařský institut, spol. s r.o. Česká zemědělská univerzita v Praze Tereos TTD, a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
15 - 18	TH04030115	Metodologie ex situ konzervace lokálních populací ohrožených druhů rostlin v měnících se klimatických podmínkách	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	
19 - 20	TH04030419	Vývoj technologie pro efektivní potlačování mykolytických pěn v aktivačních systémech čištění odpadních vod	PRO-AQUA CZ, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
19 - 20	TH04030244	Zvýšení biodiverzity a podpora ekosystémových služeb v zemědělské krajině pomocí alternativních způsobů hospodaření na loukách a pastvinách	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	Botanický ústav AV ČR, v.v.i. Mendelova univerzita v Brně
21 - 22	TH04030285	Inovativní sorbenty na bázi zeolitu modifikovaného iontovou kapalinou pro sorpci a detekci uranu a těžkých kovů	ÚJV Řež, a. s.	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
21 - 22	TH04030221	Přídavné přípravky pro intenzifikaci vývoje metanu v bioplynových stanicích a způsoby jejich výroby a aplikace zajišťující požadovanou kvalitu digestátů jako hnojiva.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	NutriVet s.r.o. STAVOS Brno, a.s.
23	TH04030390	Úplné odstraňování dusíku a fosforu z odpadních vod využívající cíleně vyrobených textilních nosičů biomasy.	Technická univerzita v Liberci	AQUATEST a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
24	TH04030206	Výzkum využití fyzikálních metod sterilizace vajec pro líhnění	SINDAT spol. s r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i. L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o.
25	TH04030172	Snížení využívání zinku a antibiotik v chovech prasat pomocí inovačních fytoaditiv a jejich kombinací s dalšími přírodními látkami s antimikrobiálním účinkem	Mendelova univerzita v Brně	ADDICOO GROUP s.r.o.
26	TH04030289	Sanace sedimentů - integrované fyzikální, chemické a biologické postupy pro ekonomicky efektivní zpracování dekontaminovaných dnových nánosů	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	HG partner s.r.o. ENVI-PUR, s.r.o.
27	TH04030480	Vývoj klíčových technologií nové mobilní linky pro zpracování stonku olejného lnu.	STROJÍRNA NOVOTNÝ s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně Vysoké učení technické v Brně
28	TH04030159	Vývoj nových prvků řízení kapkové závlahy při pěstování brambor včetně fertigace a aplikace přípravků na ochranu rostlin	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Workswell s.r.o. Vesa Česká Bělá, a.s. AGRO Posázaví, a.s. AGROFIM CZECH s.r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
29	TH04030332	Aplikace membránové filtrace s in-line koagulací	AQUA PROCON s.r.o.	ASIO, spol. s r.o.
30	TH04030267	Kombinovaný kotel na spalování pelet a uhlí o výkonu 100-200 kW	EKOGALVA s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
31	TH04030037	Vývoj mobilní jednotky a nových čistících protokolů pro regeneraci filtračních membrán využívaných při čištění odpadních vod	ENVI-PUR, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
32	TH04030402	Odstraňování arsenu, hliníku, manganu a železa pomocí membránové filtrace z povrchových či podzemních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou	ENVI-PUR, s.r.o.	
33	TH04030119	NOS Senzomika jako řídicí prvek vinařské technologie	Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	EPS biotechnology, s.r.o.
34	TH04030444	Nástroje a opatření pro minimalizaci poškození kořenů školkařských výpěstků po výsadbě prasetem divokým	Mendelova univerzita v Brně	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i. LST a.s. DENDRIA s.r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
35	TH04030409	Agrolesnické systémy pro ochranu a obnovu funkcí krajiny ohrožované dopady klimatických změn a lidskou činností	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.	České vysoké učení technické v Praze Vysoké učení technické v Brně Česká zemědělská univerzita v Praze Geocart CZ a.s.
36	TH04030217	Hnojiva se zeolity pro lesní hospodářství	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	Lovochemie, a.s. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
37	TH04030492	INV-FLOW: Zařízení pro zonální měření vertikálního proudění podzemní vody a přímou kvantifikaci přítoků do jímacích vrtů na principu elektromagnetické indukce	Česká zemědělská univerzita v Praze	DEKONTA, a.s.
38	TH04030425	REIZO - Vývoj technologické linky pro recyklaci a materiálové využití odpadních izolačních materiálů	VIA ALTA a.s.	Vysoké učení technické v Brně
39	TH04030103	Komplexní řešení popílkového hospodářství pro zařízení na energetické využití odpadů	Plzeňská teplárenská, a.s.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. Pražské služby, a.s. CHEMCOMEX, a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
40	TH04030132	Systémy aplikace tekutých organických hnojiv jako prostředek ke zlepšení půdního prostředí, zvýšení využitelnosti živin rostlinami a jako prostředek k minimalizaci dopadů na životní prostředí	Mendelova univerzita v Brně	Agrovýzkum Rapotín s.r.o. Česká zemědělská univerzita v Praze Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Zemědělské družstvo Čechtice Zemědělské družstvo Senice na Hané AGRO SLATINY a.s. AG Skořenice, akciová společnost P & L, spol. s r.o.
41	TH04030122	Chroust maďalový (Melolontha hippocastani Fabr.) – kritický faktor obnovy lesa	Mendelova univerzita v Brně	Lesy České republiky, s.p. Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
42	TH04030292	RECLAY Kompozit na bázi odpadních jílu jako substitut tamponážní směsi pro nízkopotenciální tepelná čerpadla	CHEMCOMEX, a.s.	České vysoké učení technické v Praze
43	TH04030109	Výzkum a vývoj pomocných látek pro výživu a vitalitu rostlin	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	EPS biotechnology, s.r.o. Vinné sklepy Kutná Hora, s.r.o.
44	TH04030258	Inovace postupů zakládání smíšených kultur vojtěšky seté za účelem zvýšení kvality půdy a výroby zdravotně bezpečné píce	Mendelova univerzita v Brně	Zemědělský výzkum, spol. s r.o. FARMA ŽIRO, s.r.o. P & L, spol. s r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
45	TH04030225	Vývoj a testování kombinované sanační metody redoxně-oxidační in-situ bioremediace chlorovaných rozpouštědel (BIOREDOXX)	DEKONTA, a.s.	Technická univerzita v Liberci ENACON s.r.o.
46	TH04030142	Využití odpadu produkovaného při výrobě bioplynu ke zlepšení půdních vlastností a zvýšení obsahu síry v rostlinách	Mendelova univerzita v Brně	Zemědělská společnost Sloveč, a.s. Zemědělská akciová společnost Mezihájí, a.s. Zemědělský výzkum, spol. s r.o.
47	TH04030522	Využití teplotního monitorování v prognóze a ochraně proti padlí révy	AQUA PROCON s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně VÍNO BLATEL, a.s. BOHEMIA SEKT, s.r.o.
48	TH04030524	Model zachování a rozvoje biodiverzity stanovišť a populací tetřevovitých v oblasti Králického Sněžníku	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	ÚSOVSKO a. s.
49	TH04030363	Vývoj účinných nástrojů k hodnocení a omezení negativních účinků srážkoodtokových procesů v mimovegetačním období v souvislosti s extremitami vývoje klimatu	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	ATLAS, spol. s r.o. Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA Vysoké učení technické v Brně GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář

T A

Č R

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
50	TH04030008	Eliminace trichloretylenu z výroby síranu amonného (zkráceně ELTRIS)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	SPOLANA a.s.
51	TH04030346	Optimalizace systémů hnojení a hospodaření na půdách lesních školek – druhá etapa	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	LESOŠKOLKY s.r.o.