

**Vyhlášení výsledků 2. 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 – 9	TH02010206	Významná ekonomická a materiálová úspora při výstavbě liniových podzemních konstrukcí zahrnutím popílku a druhotného odpadu do betonového ostění staveb	HOCHTIEF CZ a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
1 – 9	TH02011003	Zařízení pro experimentální hodnocení odolnosti pásů proti průrazu pod statickým a dynamickým napětím	SVÚM a.s.	
1 – 9	TH02010824	Návrh velkých zámkových systémů pomocí umělé inteligence (CyberCalc)	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická	Eyedeia Recognition s.r.o.
1 – 9	TH02010417	Vývoj výrobních technologií perspektivních energetických materiálů	Explosia a.s.	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 – 9	TH02010706	Vývoj a inovace strojů pro efektivní technologie podpovrchové aplikace kejdy a digestátu do půdy	Farmet, a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
1 – 9	TH02010219	Výroba stabilních fibroblastových růstových faktorů pro výzkumné, terapeutické a kosmetické aplikace	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	Enantis s.r.o.
1 – 9	TH02010214	Platforma pro akceleraci virtualizace funkcí sítě	Netcope Technologies, a.s.	CESNET - ZÁJMOVÉ SDRUŽENÍ PRÁVNICKÝCH OSOB
1 – 9	TH02010555	Komplexní databázový systém pro expertní prognostiku spolehlivosti točivých strojů	ORGREZ, a.s.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická
1 – 9	TH02010264	Implementace multifyzikálních numerických analýz do procesu vývoje optomechanických soustav	Meopta - optika, s.r.o	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
10 – 17	TH02010888	Posílení konkurenceschopnosti zvyšováním užitečných vlastností prefabrikovaných konstrukčních prvků z ultra-vysokohodnotného betonu (UHPC)	DELTA ETS energo s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební Žďárská stavební společnost s.r.o.
10 – 17	TH02010849	Zvyšování přesnosti multifunkčních soustružnických center	KOVOSVIT MAS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
10 - 17	TH02010990	Ludus: Kolaborativní obrana proti internetovým útokům pomocí stojového učení a teorie her	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická	CZ.NIC, z.s.p.o.
10 - 17	TH02010580	Rychlá zobrazovací stínítka pro ionizující, UV, EUV záření	CRYTUR, spol. s r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
10 - 17	TH02010351	Efektivní biotechnologie pro syntézu populačních čipů a její ověření na pilotní matrici rostlinného materiálu	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	ESSENCE LINE, s.r.o. Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta
10 - 17	TH02010870*	Vývoj a výroba nových přípravků s enzymy mikroskopické řasovky	Bio Agens Research and Development - BARD, s.r.o.	<del>Masarykova univerzita - Středoevropský technologický institut</del> Univerzita Karlova - Přírodovědecká fakulta
<b>* Administrativní chyba</b>				
10 - 17	TH02010372	Systém pro monitorování, vyhodnocování a řízení proudů chodců a cyklistů	Ing. Ivo Herman, CSc	RCE systems s.r.o. Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
10 - 17	TH02010771	Pokročilé RGB LED zobrazovací systémy pro dopravní aplikace	ELTODO, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní
18 - 24	TH02010981	Vývoj efektivního klimatizačního systému pro cvičný proudový letoun	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.	MESIT aerospace, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
18 - 24	TH02010111	Zvýšení užitečných vlastností turbovrtulového motoru GE H75 modifikacemi nutnými pro použití v cvičném letounu schopném pokročilé akrobacie	GE Aviation Czech s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
18 - 24	TH02010930	Efektivní přístupy k úsporným a adaptabilním systémům údržby a obsluhy dopravních sítí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Ekonomická fakulta	
18 - 24	TH02010331	Nová, pokroková technologie výroby dutých výkovků	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
18 - 24	TH02010802	System včasné predikce přívalových povodní založený na přímém měření infiltrace	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	ADCIS s.r.o. Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí
18 - 24	TH02010185	Výzkum a vývoj pokročilých analytických nástrojů pro analýzu bezpečnostních a výkonnostních problémů síťové infrastruktury, aplikací a služeb	FlowMon Networks, a.s.	Masarykova univerzita - Ústav výpočetní techniky
18 - 24	TH02010307	Automatická konzervace a rekonstrukce hlasu se zaměřením na pacienty po totální laryngektomii	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta aplikovaných věd	CertiCon a.s. SpeechTech, s.r.o. Univerzita Karlova - 1. lékařská fakulta

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
25 - 30	TH02010514	Vývoj technologie 3D tisku pro vybrané materiály a topologická optimalizace komponent pro letecký průmysl	Honeywell International s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
25 - 30	TH02010685	Zvýšení užitných vlastností primárního radaru	T - CZ, a.s.	Univerzita Pardubice - Fakulta elektrotechniky a informatiky
25 - 30	TH02010579	Stabilní tenké vrstvy pro optické a monokrystalické materiály	CRYTUR, spol. s r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
25 - 30	TH02010325	Inovace krmných směsí pro zvýšení kondice hospodářských zvířat a zvěře	Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta	Dibaq a.s. Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
25 - 30	TH02010602	RayX - Compact and Efficient XPIC Microwave Link	RACOM s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
25 - 30	TH02010121	Nová řídicí platforma pro inteligentní výrobní stroje a roboty	Teco a.s.	REX Controls s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta aplikovaných věd
31 - 35	TH02010204	Balistické záchranné systémy nové generace pro letouny všeobecného letectví	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství	Galaxy GRS s.r.o.
31 - 35	TH02011002	Vývoj velkých kovacích lisů s dělenými stojany	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní	Šmeral Brno a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
31 – 35	TH02010140	Nová biocidní vodou ředitelná pojiva a nátěrové hmoty pro venkovní a hygienické interiérové aplikace	SYNPO, akciová společnost	BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická
31 – 35	TH02010882	Systém preemptivní bezpečnostní analýzy silničních uzlů a dopravního proudu	RCE systems s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
31 – 35	TH02010958	Senzor pro měření provozních parametrů hlubinného jádrového vrtání	CHEMCOMEX Praha, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
36 – 40	TH02010992	Vývoj a optimalizace elektromechanické vzpěry pro ovládání řídicích ploch letadel za účelem zvýšení životnosti a bezporuchovosti v bezúdržbovém provozu	JIHLAVAN, a.s.	SHM, s. r. o. Vysoká škola polytechnická Jihlava
36 – 40	TH02010652	Vývojový nástroj pro predikci a ověřování bezpečnosti a odolnosti ručních palných zbraní při rázovém testování	Česká zbrojovka a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
36 – 40	TH02010205	Rotační aktuátor pro vesmírné aplikace	Honeywell International s.r.o.	Frentech Aerospace s.r.o. Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
36 – 40	TH02010348	Optimalizace synchronních strojů za účelem zlepšení provozních parametrů a snížení hmotnosti	TES VSETÍN s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
36 – 40	TH02010414	Autonomní identifikační systémy pro detekci a zabezpečení výrobků v systému Průmysl 4.0	Centrum organické chemie s.r.o.	IQ Structures s.r.o. OTK GROUP, a.s. Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.
41 – 44	TH02010322	Elektronický informační a orientační systém pro osoby se sníženou schopností orientace	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	APEX spol. s r. o.
41 – 44	TH02010433	Užití nových perspektivních materiálů v průmyslových trževinách	Explosia a.s.	
41 – 44	TH02010074	Výzkum a vývoj řady asistovaných reluktančních motorů do výkonu 55kW	BAUMÜLLER BRNO, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
41 – 44	TH02010663	Elektronický tester tlumení náprav automobilů	MODULARTEST s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
45 – 48	TH02010670	Vývoj skořepiny letounu nové generace L-39NG.	AERO Vodochody AEROSPACE a.s.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
45 – 48	TH02010115	Vyvážecí traktorová souprava pro dopravu dříví s hybridním pohonem podvozku.	Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta	AGAMA a. s. Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
45 – 48	TH02010014	Nové polovodičové struktury pro pokročilé elektronické aplikace	ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC, s.r.o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Masarykova univerzita - Středoevropský technologický institut
45 – 48	TH02010770	Inteligentní diagnostická jednotka stožárů veřejného osvětlení	ELTODO, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
49 – 51	TH02010352	Zvyšování parametrů pomocných energetických jednotek	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.	
49 – 51	TH02010553	Trakční, otočný podvozek pro úzkorozchodné, nízkopodlažní tramvajové vozidlo	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní	PRAGOIMEX a.s. VKV Praha s.r.o.
49 – 51	TH02010186	DISTANCE - Diagnostika Sítě ze zachycené komunikace	FlowMon Networks, a.s.	CESNET - ZÁJMOVÉ SDRUŽENÍ PRÁVNICKÝCH OSOB
52 – 53	TH02010116	Konstrukce na bázi dřeva a dřevních aglomerátů pro dopravní infrastrukturu	SVS FEM, s. r. o.	MC VELOX Praha, s.r.o Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.
52 – 53	TH02010306	Výzkum a vývoj konstrukce a technologie nové generace axiálních soudečkových ložisek	ZKL Brno, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství ZKL - Výzkum a vývoj, a.s.
54 – 55	TH02010072	JET - Ověření spolehlivosti výsuvného pomocného systému s proudovým motorem pro vysokovýkonný kluzák.	HPH, spol.s r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství



POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
54 – 55	TH02010413	Pokročilé systémy mazání s proaktivním řízením	TRIBOTEC, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
56 – 63	TH02010775	Numerická simulace hluku vyzařovaného podvozkem při průjezdu kolejového vozidla	MECAS ESI s.r.o.	VÚKV a.s.
56 – 63	TH02010725	Převodové ústrojí pro vysokorychlostní lokomotivy	IG Watteeuw ČR s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
56 – 63	TH02010287	Nástroje pro governance dynamických aspektů Big Data prostředí	Profinit, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta informačních technologií
56 – 63	TH02010213	Vývoj technologie výroby keramických komínových vložek pro zlepšení jejich užitečných vlastností a snížení výrobních nákladů	P-D Refractories CZ a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
56 – 63	TH02010762	Suplementy pro pozitivní ovlivnění lidského mikrobiomu	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.	K2pharm s.r.o. Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická
56 – 63	TH02011029	Výzkum a vývoj multifunkčních medicínálních jednotek	MZ Liberec, a.s.	VÚTS, a.s.
56 – 63	TH02010296	Zajištění kvality pro technologii Internet of Things	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická	Red Hat Czech s.r.o.
56 – 63	TH02010679	Automatická detekce defektů plastových dílců pomocí metod počítačového vidění	CertiCon a.s.	TRANSFORM a.s. Lázně Bohdaneč

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
64 - 70	TH02010917	Inovace a vývoj nových spojovacích prostředků pro dřevěné a dřevobetonové konstrukce	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	BOVA Březnice, spol. s r.o.
64 - 70	TH02010454	Vývoj nové řady průběžných CNC dřevoobráběcích center, včetně multifunkční automatické buňky.	HOUFEK a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
64 - 70	TH02010978	Eliminace vlhkostního zatížení hudebního nástroje	PETROF, spol. s r.o.	Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta Sobriety s.r.o.
64 - 70	TH02011019	Využití biologického pesticidu pro ochranu plodin při skladování	BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
64 - 70	TH02010657	DNA mikročip pro přímou diagnostiku patogenních bakterií.	BIOPHARM, Výzkumný ústav biofarmacie a veterinárních léčiv a.s.	Protean s.r.o.
64 - 70	TH02010942	Robotická obráběcí hlava	TRATEC - CS, s. r. o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
64 - 70	TH02010577	Softwarová platforma pro akceleraci implementace systémů řízení a automatizace procesů	IDS Advisory s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická
71 - 75	TH02010085	Vývoj vláknocementových desek s reliéfní strukturou a komplexní inovace technologie	České dřevařské závody Praha, a.s.	Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.
71 - 75	TH02010407	Pokročilé chemické generátory plynů	Explosia a.s.	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
71 – 75	TH02010452	Výzkum a vývoj technologie výroby odlitků z vysokolegovaných ocelí pomocí nově vytvořené metodiky metalografického hodnocení jakosti litých materiálů	Vítkovické slévárny, spol. s r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
71 – 75	TH02010919	Výzkum a vývoj turboexpandéru s vysokootáčkovým elektrickým generátorem a řídicí elektronikou	Sobriety s.r.o.	ATEKO a.s. Centrum průmyslového výzkumu Techlab s.r.o.
71 – 75	TH02010845	IoTCloud - Inteligence pro systémy IoT	RehiveTech, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií
76 – 79	TH02010807	Letadlo typu UL-LSA STOL „KITPLANE“ – vývoj, stavba prototypu a testování nového typu letounu	Direct Fly s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
76 – 79	TH02010708	Vývoj nových víceválcových kalandrů pro pogumování kordů a tažení gumových folií	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní	BUZULUK a.s.
76 – 79	TH02010544	Vývoj nedestruktivního měřicího systému kombinujícího digitální obrazovou korelaci s termoelastickou napěťovou analýzou	COMTES FHT a.s.	Sobriety s.r.o.
76 – 79	TH02010324	Výzkum parametrického generátoru sněhu	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.	Sobriety s.r.o.
80 – 83	TH02010542	Eliminace provozních poruch náprav kolejových vozidel	Univerzita Pardubice - Dopravní fakulta Jana Pernera	VÚKV a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
80 – 83	TH02010552	VaV extruzní linky s využitím páry se zaměřením na zvýšení energetické efektivity procesu extruze v závislosti na nutričních a dietetických vlastnostech krmiva.	Farmet, a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
80 – 83	TH02010197	Využití moderních cyklizačních reakcí pro přípravu chemických specialit	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.	Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická
80 – 83	TH02010568	Vícekanálová komunikační platforma pro Internet věcí (IoT)	Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická
84 – 87	TH02010375	Vývoj prefabrikovaných dílců určených pro výstavbu montovaných letištních drah	KŠ PREFA s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
84 – 87	TH02010033	Vývoj a výzkum automatizovaných šicích strojů pro přípravu díla a sešívání sestav	AMF Reece CR, s.r.o.	VÚTS, a.s.
84 – 87	TH02010196	Vývoj konstrukce a technologie výroby forem pro žárovzdušné vibrolité materiály	P-D Refractories CZ a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
84 – 87	TH02010830	Automatizace, měření a monitoring montážních procesů	ZKL Klášterec nad Ohří, akciová společnost	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
88 – 90	TH02010886	Příprava akčních prvků dopravní infrastruktury	ELTODO, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
88 – 90	TH02010345	Sušení sprejovou nebulizací - nová cesta k uchování vlastností nutraceutik	C2P s.r.o.	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
88 – 90	TH02010822	Vývoj horizontálně i vertikálně nastavitelných levitačních dopravníků	CAN SUPERCONDUCTORS, s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie
91 – 93	TH02011007	Optimalizace a testování bezpilotních létajících prostředků s novým koncepčním uspořádáním	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní	KRILL. B.P., spol. s r.o.
91 – 93	TH02010028	Inovativní vývoj děliče pro efektivní analýzu sypkých hmot	ORGREZ, a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití
91 – 93	TH02010473	Obecný bateriový sledovací systém – BUMS	EPRONA, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
94 – 95	TH02010800	ImoSYS - Inovativní mobilní telematický systém na pozemních komunikacích	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	ELTODO, a.s.
94 – 95	TH02011013	Pokročilý monitorovací systém zadní části vozidla s ochranou proti poškození a znečištění	BRANO a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
96 – 97	TH02010349	Nová aditiva pro zvýšení podílu R-materiálu v asfaltových směsích	POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA,a.s.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
96 – 97	TH02010839	Automatizované mapování tras a bariér pro pěší a hendikepované	Central European Data Agency, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
98	TH02010680	Inovace klíčových konstrukčních uzlů vodní turbíny	M a v e l, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
99	TH02010608	VaV technologické linky na zpracování kokosových ořechů.	Farmet, a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta
100	TH02010430	Energetické materiály pro nízkozranitelné aplikace	Explosia a.s.	
101	TH02010515	Vřeteník HS180 pro horizontální vyvrtávačky	VTL Blansko, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
102	TH02010664	Inovativní metody svařování vysokotlakých zařízení s využitím laserových technologií	SVÚM a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská MATEX PM, s.r.o.
103	TH02010268	Nové progresivní mobilní jednotky pro termickou degradaci odpadu	SMS CZ, s.r.o.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Institut environmentálních technologií

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
104	TH02010964	Vývoj technických prostředků pro rychlou změnu sortimentu na stroji pro přípravu výroby průmyslových třídících sít	SIKR, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
105	TH02010303	3D tisk funkčních dílů vyrobených technologií DMLS z materiálu Inconel 718 pro energetický průmysl a výzkum jejich konečných vlastností	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní	SVÚM a.s.
106	TH02010026	Vývoj nových technologií pro výrobu progresivních nástrojů a součástí.	PILSEN TOOLS s.r.o.	IonBond Czechia, s.r.o. ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i

## Podprogram 2

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 – 8	TH02020163	Vývoj a průmyslová optimalizace výrobních postupů stavebních hmot s využitím vysokého obsahu popílku	ČEZ Energetické produkty, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie
1 – 8	TH02020109	Vývoj jednotky pro zahušťování digestátu z bioplynových stanic	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství	PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 – 8	TH02020628	Boranové klastry pro nanostrukturovaná rozhraní materiálů v elektronických aplikacích	Katchem spol. s r. o.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
1 – 8	TH02020036	Výzkum a vývoj energeticky úsporných technologií a zařízení pro skladování brambor.	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
1 – 8	TH02020199	Modulární zevní fixační aparát pro elektronickou distrakci a permanentní biomechanickou stimulaci urychlující novotvorbu kostní tkáně	ProSpon, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
1 – 8	TH02020071	Výzkum měřicího systému potenciálové metody pro sledování iniciace, stabilního a nestabilního růstu trhlin pro nové průmyslové aplikace	Sobriety s.r.o.	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.
1 – 8	TH02020448	Posuzování provozuschopnosti zařízení s využitím miniaturních zkušebních těles	COMTES FHT a.s.	Doosan Škoda Power s.r.o.
1 – 8	TH02020420	Hierarchická aditivní výroba kompozitních prvků s funkčně orientovanou výplní	Compo Tech PLUS, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
9 – 13	TH02020690	Betony s mimořádnou odolností vůči působení agresivních médií	Českomoravský beton, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Kloknerův ústav



POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
9 - 13	TH02020161	Vývoj vysoce legované oceli s vysokou metalurgickou čistotou, ultrajemnou strukturou a enormním stupněm protváření pro speciální aplikace	PILSEN TOOLS s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní Zero systems s.r.o.
9 - 13	TH02020926	Experimentální vývoj MOCVD aparatur pro vysokoteplotní růst A(III)B(V) polovodičů a aplikovaný výzkum růstu metal-nitridových epitaxních tenkých vrstev	SVCS Process Innovation s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Středoevropský technologický institut
9 - 13	TH02020108	Vývoj systému pro monitorování a prevenci korozně rizikových stavů v důsledku kondenzace spalin	SVÚM a.s.	
9 - 13	TH02020104	Optimalizace provozu elektroenergetické inteligentní sítě dle konceptu ""Smart Grid"" z pohledu jeho hospodárnosti a bezpečnosti	Unicorn Systems a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
14 - 17	TH02020301	Pokročilý návrh zesilování ocelové konstrukce pod zatížením	IDEA RS s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební Vysoké učení technické v Brně
14 - 17	TH02020764	Výzkum napájecích čerpadel extrémních otáčkových parametrů	SIGMA GROUP spol. s r.o.	CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
14 - 17	TH02020321	Výroba mullitových ostřiv v šachtové peci	P-D Refractories CZ a.s.	Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
14 - 17	TH02020025	Výzkum a vývoj automatického kotle na spalování biomasy	EKOGALVA s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
18 - 20	TH02020246	Sledování vlastností drobného kameniva za účelem prodloužení životnosti asfaltových vozovek	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	COLAS CZ, a.s. Skanska a.s. Skanska Asfalt s.r.o.
18 - 20	TH02020405	Implantáty z vysokopevnostního polymeru s bioaktivním povrchem	ProSpon, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní MEDIN, a.s.
18 - 20	TH02020675	Inovativní materiály, výrobní technologie a konstrukční řešení pro výměnu tepla za vysokých teplot v jaderných a chemicko-technologických procesech	ATEKO a.s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o. ÚJV Řež, a. s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
21 – 23	TH02020252	Způsob a mobilní zařízení pro odstraňování námrazy z trolejí v městské tramvajové a trolejbusové trakci	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a.s. Dopravní podnik města Ústí nad Labem a. s.
21 – 23	TH02020852	Změna syntézního postupu při výrobě aktivních farmaceutických substancí za účelem snížení energetické náročnosti procesu	Cayman Pharma s.r.o.	
21 – 23	TH02020829	LPopt2 - Nástroj pro efektivní a spolehlivou optimalizaci návrhu palivových vsázek jaderných reaktorů založený na pareto optimálním přístupu	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
24 – 26	TH02020107	Systém solárně aktivních prvků opláštění zvyšující energetickou soběstačnost budov	DAKO Brno, spol. s r.o.	SOLUTRON s.r.o. Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.
24 – 26	TH02020634	Technologie doplňkového tepelného zpracování ke zvýšení spolehlivosti a životnosti železničních dvojkolí	BONATRANS GROUP a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Centrum pokročilých inovačních technologií
24 – 26	TH02020691	Experimentální výzkum a matematická simulace chování modifikovaného palivového pokrytí v podmínkách mimo reaktor (bazény výměny a skladování paliva)	CHEMCOMEX Praha, a.s.	UJP PRAHA a.s. Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
27 – 29	TH02020576	Využití pokročilého cementokompizitního materiálu UHPC při výrobě prvků kanalizačních systémů	EKOMONT Litoměřice s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Kloknerův ústav
27 – 29	TH02020057	Profilové turbínové mříže pro supersonická proudová pole	ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní Doosan Škoda Power, s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní
27 – 29	TH02020086	Vliv interakce proudění z ucpávek na efektivitu práce stupňů parních turbín.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	Doosan Škoda Power s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní
30 – 31	TH02020836	Vývoj nových ekologicky šetrných obalů pro potravinářské aplikace se zvýšenou užitnou hodnotou	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut	BLATINIE, a.s.
30 – 31	TH02020666	Pokročilé analytické nástroje pro těžké havárie	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
32 – 33	TH02020549	Pokročilé kotevní kontaktní materiály s využitím kompozitů	PREFA KOMPOZITY,a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
32 – 33	TH02020518	Modulární čistírna odpadních vod pro obce s využitím vlastního energetického potenciálu k minimalizaci provozních nákladů	ASIO, spol. s r.o.	Obec Moravičany Teco a.s. Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
34 – 35	TH02020076	Výzkum a vývoj odlévání a svařování masivních odlitků z duplexních ocelí	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství	ŽĐAS, a.s.
34 – 35	TH02020565	Zajištění dlouhodobého provozu vnitřních částí tlakových nádob reaktorů jaderných elektráren	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
36 – 37	TH02020729	Vývoj a výzkum briket karbidu křemíku nové generace s cílem zvýšení jejich užitných vlastností	KOLTEX COLOR, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Kloknerův ústav
36 – 37	TH02020319	Robot pro inspekci a diagnostiku distribuční a přenosové sítě - NET-Robotics	ENERGON Dobříš, s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická
38 – 39	TH02020443	Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. - Podnikatelské a inovační centrum Severní Čechy	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
38 – 39	TH02020032	Vývoj technologie pro čištění a úpravu syntézních plynů	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství	ATEKO a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití
40 – 41	TH02020019	Vývoj nové technologie pro hromadné povlakování elektroforetickými nátěrovými systémy	MEGA-TEC s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
40 – 41	TH02021016	Využití provozních dat pro zpřesnění predikce neutronově-fyzikálních charakteristik jaderných energetických reaktorů	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
42 – 48	TH02020548	Progresivní montované kompozitní konstrukce z pultrudovaných profilů	PREFA KOMPOZITY,a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
42 – 48	TH02020482	Zvýšení užitečných vlastností kompresorových kol pro pomocné energetické jednotky v leteckých aplikacích	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.
42 – 48	TH02020145	Hydrofobní UV laky a nanovrstvy na ochranu substrátů proti biologickému napadení	SYNPO, akciová společnost	I N O T E X spol. s r.o. Technická univerzita v Liberci - Ústav zdravotnických studií

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
42 – 48	TH02020949	Funkční rozvoj bi-systémového kapalinového filtru pro recyklaci procesních vod s použitím moderních metod modelování	ALFICO s. r. o.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
42 – 48	TH02020273	Průmyslově vyráběné kožní krytí na bázi nanovláken	NANOVIA s.r.o.	Technická univerzita v Liberci - Fakulta textilní Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
42 – 48	TH02020191	Modulární měniče elektrické energie s vysokou výkonovou hustotou pro automobilové a letecké systémy	Honeywell International s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití
42 – 48	TH02020113	Výzkum a vývoj technologie jaderných reaktorů chlazených fluoridovými solemi	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	COMTES FHT a.s. MICo, spol. s r.o. ŠKODA JS a.s. ÚJV Řež, a. s.
49 – 54	TH02020871	Obloukové prefabrikované trouby se zvýšenou trvanlivostí a odolností vůči vysokým teplotám a vysoce agresivnímu prostředí	PREFA Brno, a.s.	AQUA PROCON s.r.o. Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
49 – 54	TH02020183	Zvýšení účinnosti výroby stlačeného vzduchu v kompresorových stanicích pomocí ORC kompresoru.	Kompresory PEMA, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
49 – 54	TH02020940	Akustická optimalizace ventilátorových chladicích věží	FANS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní Ing. Josef Drahota
49 – 54	TH02020643	Způsob získávání strategických prvků z tuhých zbytků po spalování uhlí	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí
49 – 54	TH02020444	Operační řešení poškozených kloubů	MEDIN, a.s.	ProSpon, spol. s r.o. Úrazová nemocnice v Brně Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie
49 – 54	TH02020798	Podpora výcviku obsluhy blokové dozorny JE na simulátoru za pomoci automatického sběru dat z výcviku scénářů abnormálních a mimořádných stavů	ÚJV Řež, a. s.	OSC, a.s. Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická
55 – 58	TH02020374	Zavedení ochranné bariéry z vysokohodnotného betonu do průmyslové výroby	KŠ PREFA s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
55 – 58	TH02020288	Kompaktní diagnostický systém pro provozní bezdemontážní diagnostiku VN elektrických strojů při použití stejnosměrného (DC) a nízkofrekvenčního zkušebního napětí	ORGREZ, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická



POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
55 – 58	TH02020838	Ekologicky šetrné pneumatiky těžkých strojů se zvýšenou odolností proti vysoce dynamickému oděru.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	MITAS a.s.
55 – 58	TH02020705	Výzkum kmitání lopatek vodní turbíny s ohledem na poskytnutí rozšířeného pásma regulace pro zajištění stability a bezpečnosti energetické soustavy	ČKD Blansko Engineering, a.s.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
59 – 61	TH02020373	Zvýšení životnosti a urychlení výstavby infrastrukturních dopravních staveb využitím moderního vysokohodnotného materiálu UHPC.	KŠ PREFA s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Kloknerův ústav Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)
59 – 61	TH02020316	Pokročilé technologie výroby skel	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.	GLASS SERVICE, a.s.
59 – 61	TH02020781	Management spolehlivosti a životnosti stavebních konstrukcí v jaderné energetice	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o.
62 – 64	TH02020789	Materiály pro optimalizaci vodního režimu v betonu z hlediska prodloužení jeho životnosti	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
62 – 64	TH02020972	Přesná inicializace geometrie lopatek vodních turbín pomocí panelové metody a vírového úplavu	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní	M a v e l, a.s.
62 – 64	TH02021010	Metodiky a modely výpočtu zdrojového členu pro určení radiologických následků nehod JE	ÚJV Řež, a. s.	
65 – 67	TH02020415	Pokročilé lepicí hmoty s vyšším podílem druhotných surovin do extrémně namáhaných prostředí	Redrock Construction s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
65 – 67	TH02020110	Nové kompozitní nanomateriály na bázi recyklovatelného tuhého odpadu	ÚJV Řež, a. s.	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
65 – 67	TH02020843	Odezva železobetonových a předpjatých konstrukcí bloků VVER 1000 na extrémní dynamická zatížení pro vybrané scénáře vývoje těžkých havárií	ÚJV Řež, a. s.	Červenka Consulting s.r.o. České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
68 – 70	TH02020730	Progresivní mostní konstrukce vytvořené spřažením dřeva a vysokopevnostního cementového kompozitu	NOVÁK & PARTNER, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Kloknerův ústav
68 – 70	TH02020201	Nová generace funkčně modifikovaných vrstevnatých nanočástic s lepší manipulací a zpracováním v polymerní matici	SYNPO, akciová společnost	Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
68 – 70	TH02020295	Vliv technologických operací na korozní chování kotlových materiálů pro pokročilou energetiku	UJP PRAHA a.s.	DTZ Liberec s.r.o. SVÚM a.s.
71 – 73	TH02020512	Subtilní betonový mobiliář a drobné stavby pro železniční stanice	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta stavební ŽPSV a.s.
71 – 73	TH02020550	Výzkum vlivu chemického složení a metalurgického stavu povrchu podkladové oceli na kvalitu žárového zinkového povlaku zhotoveného ponorem	SVÚOM s.r.o.	SIGNUM spol.s r.o.
71 – 73	TH02020395	Výzkum v oblasti vodíkové mobility a vývoj metodiky výstavby vodíkových plnicích stanic v podmínkách ČR	ÚJV Řež, a. s.	APT, spol. s r.o.
74 – 76	TH02020309	Konstrukce dokončovacího cyklu pro víceúčelový demontovatelný prefabrikovaný materiálově a energeticky úsporný stavební systém	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	Metrostav a.s. PREFA PRAHA a.s.
74 – 76	TH02020799	Vývoj produktu pro automobilový průmysl ze slitiny AlSi5Mg	TOP ALULIT s.r.o.	Technická univerzita v Liberci - Fakulta strojní
74 – 76	TH02020477	Experimentální výzkum a matematická simulace chování modifikovaného palivového pokrytí v podmínkách havárie LOCA	UJP PRAHA a.s.	CHEMCOMEX Praha, a.s. Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
77 - 79	TH02020792	Vývoj metodiky stanovení tepelně – optimalizovaných parametrů obytných dřevěných stavebních konstrukcí z pohledu kvality vnitřního prostředí, snížení energetické náročnosti a environmentálních faktorů budov v návaznosti na snížení skleníkových plynů	RD Rýmařov s. r. o.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická
77 - 79	TH02020668	Vývoj technologických postupů výroby litých kovových pěn	Slévárna a modelárna Nové Ransko, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
77 - 79	TH02020788	Vývoj a výzkum komponentů pro malé energetické jednotky	TENZA, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
80 - 81	TH02020524	Širokopásmové prvky prostorové akustiky s nanovláknennou rezonanční membránou	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	AVETON s.r.o. ELTRO ŠŤASTNÝ, s.r.o.
80 - 81	TH02020360	Modelování vzniku CHF - krize varu pomocí výpočetních programů typu CFD	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
82 - 83	TH02020445	Výzkum a vývoj nové technologie výroby tvarově složitých a tenkostěnných součástí využívaných v hydroenergetice	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
82 – 83	TH02020979	Distribuovaný systém řízení regionální soustavy zásobování teplem a chladem koncipované jako Smart Energy Grid	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Teplárna Otrokovice a.s.
84 – 85	TH02020384	Výzkum a vývoj technologie výroby pásů ze slitin CuZn s vyšším obsahem Cu pro výrobu hlubokotažných výrobků, zejména nábojnic	Měď Povrly, a.s.	SVÚM a.s.
84 – 85	TH02020318	Stavebnicový systém pro akumulaci elektrické energie	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství	EVC Group s.r.o.
86 – 87	TH02020848	Vývoj nových polymerních nosičů pro přírodní bioaktivní látky v submikroformách	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut	MVDr. Jiří Pantůček
86 – 87	TH02020578	Optimalizace a určování netěsností spojů a regenerace helia z úniků chladiva u heliem chlazených reaktorů 4 GEN	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	MICo, spol. s r.o. ŠKODA JS a.s. ÚJV Řež, a. s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
88 – 89	TH02020873	Zvýšení odolnosti nátěrových systémů na vybraných druzích dřeva v exteriérových aplikacích	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská	MATRIX a.s.
88 – 89	TH02020141	Kombinovaný nízkoemisní hořák pro spalování nestandardizovaných plyných a kapalných paliv	PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
90 – 91	TH02020424	Implementace pokročilých plniv do výroby extrudovaných kompozitních profilů využívaných progresivními aditivními technologiemi v oblasti 3D tisku	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	Zemědělské družstvo Haňovice
90 – 91	TH02020435	Bezuhlíkový hybridní energetický systém s akumulací pracující jako aktivní prvek elektrizační soustavy	fgFORTE s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
92	TH02020786	Nanovláknenné systémy pro cílenou dopravu léčiv a aktivních látek s postupným uvolňováním.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	ING MEDICAL s.r.o.
93	TH02020984	Konstrukce a vývoj unikátních plošných kompozitních prvků na bázi dřeva pro podlahy sportovních a divadelních prostor	Kloboucká lesní s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta
94	TH02020767	Methanizace oxidu uhličitého v bioplynu	ÚJV Řež, a. s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí

**Podprogram 3**

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 – 8	TH02030649	Environmentálně efektivní stavební a demoliční odpad do konstrukcí (EESDOK)	AZS 98, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
1 – 8	TH02030715	Řešení prostupnosti a přístupnosti krajiny v územně plánovací dokumentaci	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.	
1 – 8	TH02030332	Plazmová dekompozice amoniaku a velkoobjemové čištění odpadních vzdušnin kontaminovaných amoniakem	DEKONTA, a.s.	Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta
1 – 8	TH02030681	Využití technologie pěstování kukuřice formou smíšené kultury k výrobě siláže využitelné v bioplynové stanici	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	agriKomp Bohemia s.r.o. Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta
1 – 8	TH02030644	Systém predikčního modelování výskytu ohrožených druhů mechorostů a lišejníků pro aplikované využití v ochraně přírody	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	
1 – 8	TH02030921	Sofistikovaná bezdrátová síť s prvky IoT pro ochranu rostlin a management vody	Beta Control s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Středoevropský technologický institut

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1 – 8	TH02030120	Termické zpracování zbytků po suché fermentaci	TRENDEX NOVA a.s.	ATEKO a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
1 – 8	TH02030291	Výzkum uplatnění a začlenění prostředků UAS do zpracování komplexních pozemkových úprav a udržitelného rozvoje krajiny	VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, V.V.I.	Geoline spol.s r.o.
9 – 13	TH02030194	Použití směsí kameniva s různou odolností proti ohlazení do obrusných vrstev za účelem dosažení dlouhodobě vyhovujících protismykových vlastností povrchu vozovky, zvýšení bezpečnosti silničního provozu a ekonomického využití přírodních zdrojů	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	EUROVIA CS, a.s. Leoš Nekula
9 – 13	TH02030069	Expertní systém pro monitoring, hodnocení rizik a podporu rozhodování v oblasti využití krajiny	AZ Consult, spol. s r.o.	GEO-TOOLS, z.s. Technická univerzita v Liberci - Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií



POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
9 – 13	TH02030535	Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Institut environmentálních technologií	ZVU Engineering a.s.
9 – 13	TH02030125	Technologie hodnocení plošné kontaminace hydrografické sítě ze zemědělských pozemků pomocí multispektrálního a termovizního snímkování ve vysokém rozlišení, distribuované intercepce a přesné determinace parametrů příčinné srážky ve vztahu k půdní fyzice	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí	
9 – 13	TH02030709	Vývoj technického opatření k zamezení migrace nežádoucích druhů ryb nad ÚN Lipno za účelem podpory obnovy populace pstruha obecného a perlorodky říční	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i. Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
14 – 15	TH02030133	Zemědělský systém hospodaření integrující efektivní využití živin plodinami a ochranu vod před plošnými zdroji znečištění	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Zemědělské družstvo Kojčice

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
14 – 15	TH02030633	Plovoucí zelené ostrovy, perspektivní alternativa pro zlepšení ekologického potenciálu a podporu rozvoje litorálních společenstev na vodních nádržích	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
16 – 17	TH02030543	Vývoj nástrojů pro studium transportu kontaminantů v puklinovém prostředí	ÚJV Řež, a. s.	Centrum výzkumu Řež s.r.o. PROGEO, s.r.o. Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
16 – 17	TH02030687	Predikce nebezpečnosti nepůvodních ryb a raků a optimalizace eradikačních metod invazních druhů.	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
18	TH02030467	Vývoj a ověření zařízení pro hloubkové zapravení organické hmoty do půdy ve vinicích a sadech	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	Ing. Karel Horák Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice) OSLAVAN, a.s. Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
19	TH02030376	Uměle vybudované mokřady na zemědělském odvodnění pro zvýšení retence vody v krajině a zlepšení její kvality	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí DEKONTA, a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
20	TH02030720	Membránové čištění odpadních vod v potravinářském průmyslu	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	BMTO GROUP a.s.
21	TH02030620	Využití réví pro výzkum a vývoj pomocné látky pro ekologickou ochranu rostlin	MikroChem LKT spol. s r.o.	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice) Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
22	TH02030823	Vývoj metodicko-technických postupů minimalizace dopadů lesního hospodářství na kvalitu podzemních vod v důsledku nadbytečné migrace reaktivních forem dusíku a fosforu	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	TERAMED, s.r.o. Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická
23	TH02030913	Návrh principů a metod identifikace, dokumentace a ochrany klíčových habitatových objektů v hospodářských lesích jako prostředku k posílení jejich mimoprodukčních funkcí	Ekologické služby, s.r.o.	
24	TH02030925	Vliv přídavku biouhlu na změnu vlastností kompostu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.
25	TH02030200	Efektivní odstraňování aromatických halogenderivátů (AOX) z lokálních průmyslových zdrojů	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.	Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
26	TH02030329	Nová fumigační technologie k eradikaci invazivních a karanténních druhů škůdců šířených v surovinách v ČR a EU.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů Lučební závody Draslovka a.s. Kolín
27	TH02030397	Nové přístupy revitalizace hlavních odvodňovacích zařízení s vazbou na drenážní systémy z pohledu retence vody v krajině	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	GEOREAL spol. s r.o. Sweco Hydroprojekt a.s.
28	TH02030686	Hodnocení dopadů imisní depozice a variability klimatu na ekosystémové služby lesních porostů a návrh adaptačních opatření minimalizující rizika těchto faktorů	Univerzita Karlova - Centrum pro otázky životního prostředí	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o. IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.
29	TH02030253	Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu pro obnovu lesa	Lesoškolky s. r. o.	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
30	TH02030840	Paralelizovaný reakčně-transportní model šíření kontaminace v podzemních vodách	DHI a.s.	Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - IT4Innovations
31	TH02030412	POLYBET – Vývoj technologické linky pro materiálové využití odpadních termoplastů a stavebních recyklátů ve výrobě stavebních prvků z polymerbetonu	VIA ALTA a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
32	TH02030080	Podpora dlouhodobého plánování v oblasti vodního hospodářství na území Krkonošského národního parku s důrazem na řešení problematiky vlivu technického zasněžování na pokles průtoků s cílem zvýšit dlouhodobou efektivitu ochrany přírody a krajiny.	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
33	TH02030957	Diagnostická souprava pro zjištění chemického poškození prostředí založená na buněčných kulturách	TERAMED, s.r.o.	BIOPHARM, Výzkumný ústav biofarmacie a veterinárních léčiv a.s.
34	TH02030761	Zatížení vybraných složek životního prostředí perchloretylenem a jeho degradačními produkty	EPS, s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí Státní zdravotní ústav se sídlem v Praze
35	TH02030797	Environmentálně šetrné resilientní bytové domy	RD Rýmařov s. r. o.	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
36	TH02030142	Expertní informační systém NAVAROSO	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	
37	TH02030622	Integrované bentonitové těsnění pro zamezení negativního vlivu hydrogeologických vrtů na podzemní vody	CHEMCOMEX Praha, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
38	TH02030073	Revitalizace zemědělské půdy v oblastech ČR ohrožených suchem	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice)	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. Vysoké učení technické v Brně - Fakulta chemická Zemědělský výzkum, spol. s r.o.
39	TH02030527	Vývoj pokročilé variabilní membránové technologie pro čištění různých druhů obtížně biologicky čistitelných průmyslových OV	ENVI-PUR, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
40	TH02030509	Identifikace zranitelnosti a možnosti podpory přirozených funkcí krajiny v podmínkách změněného klimatu ve velkoplošných zvláště chráněných územích.	Ostravská univerzita - Přírodovědecká fakulta	EKOTOXA s.r.o. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
41	TH02030659	Postupy lesnického hospodaření v lesích vyšších poloh pro zajištění udržitelné bilance živin, sekvestrace uhlíku a udržení organické hmoty v lesních půdách	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	KINSKÝ Žďár, a.s.
42	TH02030428	Navrhování technických opatření pro stabilizaci a ochranu svahů před erozí	STRIX Chomutov, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební GEOSYNTETIKA, s.r.o.
43	TH02030317	Vývoj nástrojů a pomůcek pro včasnou detekci hniloby včelího plodu	Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.	TRIOS, spol. s r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
44	TH02030523	Vývoj geoinformačního portálu invazních nepůvodních druhů	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí	GISAT s.r.o.
45	TH02030396	Využití letecké termografie jako nového přístupu pro identifikaci znečištění vod z bodových a nebodových zdrojů	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	GEOREAL spol. s r.o.
46	TH02030215	Zdokonalení obalů redukující napadení potravin z cereálií, sušeného a skořápkatého ovoce skladištními členovci	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	EKOFRUKT Slaný, spol. s r.o. OBALOVÝ INSTITUT SYBA s.r.o. Podravka - Lagris a.s.
47	TH02030521	Identifikace a rozšíření patogenů rodu Phytophthora v ovocných výsadbách a vývoj metody integrované ochrany	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.	Ökoplant international s.r.o. PATRIA Kobylí, a.s. Petr Kareš VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
48	TH02030874	Nové impedimetrické biosensory pro monitorování stopové kontaminace podzemních vod xenobiotiky v reálném čase: design a evaluace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. GEOTest, a.s. Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
49	TH02030922	Využití markerů pro identifikaci původu paliva v lokálních topeništích	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití	E-expert, spol. s r.o. Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
50	TH02030766	Nízkonákladové systémy čištění vod	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	AQUATEST a.s. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
51	TH02030815	On-site termická dekontaminace nebezpečných tuhých odpadů	DEKONTA, a.s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí
52 – 55	TH02030700	Nehořlavá plniva pro aplikaci do papírových výrobků	SPM - Security Paper Mill, a.s.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
52 – 55	TH02031034	Regenerace vrtů - nové postupy cílené regenerace, monitoringu regenerace a preventivních systémů diagnózy stavu vrtů	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	AQUATEST a.s.
52 – 55	TH02030582	Zařízení pro měření oxidu dusnatého a dusičitého pro stanice měření emisí	ACTIA CZ s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
52 – 55	TH02030260	Modulární spalovací technologie pro spalování alternativních paliv	GEMOS CZ, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
56 – 57	TH02030722	Kontaminace sadebního materiálu dřevin nepůvodními invazními patogeny r. Phytophthora jako významné riziko pro lesní ekosystémy ČR a jeho eliminace	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.	Lesoškolky s. r. o.



POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
56 - 57	TH02030149	Výzkum redukce NOx ve spalínách v rámci CCS technologie oxyfuel spalování	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní Envir & Power Ostrava a.s.
58	TH02030280	Spontánní fermentace ve výrobě vína jako říditelná technologie	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice)	EPS, s.r.o. Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
59	TH02030248	Využití družicových dat Copernicus pro efektivní monitoring stavu a managementu vybraných rostlinných agrosystémů	GISAT s.r.o.	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
60	TH02030169	Vliv aplikace biologicky transformované organické hmoty a biouhlu na stabilitu produkčních vlastností půd a snížení environmentálních rizik.	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	Agrotest fyto, s.r.o. Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta Z E P O BĚLOHRAD a.s. Zemědělská společnost Sloveč, a.s. Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA
61	TH02030337	Stanovení distribuce farmakologicky aktivních látek a jejich biologická degradace v rámci procesů čištění odpadních vod	ENVISAN-GEM, a.s.	MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i. MikroChem LKT spol. s r.o.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
62	TH02030475	Analýza vztahů mezi zdrojem kontaminace a zátěží životního prostředí v souvislostech identifikace původu znečištění v záplavových zónách vodních toků České republiky	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	
63	TH02030328	Světově nová technologie aplikace přípravku Ethandinitryl (EDN) k ošetření půdy a půdních substrátů jako ekologická alternativa k methylbromidu	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
64	TH02030399	Sledování množství a kvality sedimentů ve vodních tocích a nádržích za účelem snižování znečištění z nebudových zdrojů.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	GEOREAL spol. s r.o. Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
65	TH02030583	Optimalizace automatických závlahových systémů pro využití přečištěných odpadních vod - opatření pro snižování rizik sucha a eutrofizace povrchových zdrojů vody	DEKONTA, a.s.	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
66	TH02030144	Nové postupy zjišťování stavu chráněných území při uplatňované pastvě hospodářských zvířat.	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
67	TH02030986	Komplexní databáze a model pro stanovení emisí PAH z motorových vozidel a rozšíření modelu MEFA	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
68	TH02030858	Filtrační systémy s biokatalyticky aktivními nanovláčnými materiály pro úpravu vody	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	
69	TH02030421	ULTRA - Zařízení pro regeneraci vodárenských jímácích vrtů na principu ultrazvuku	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí	VODNÍ ZDROJE, a.s.
70	TH02030105	Racionalizace nakládání s použitými sorpčními materiály na bázi aktivního uhlí	DEKONTA, a.s.	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.
71	TH02030585	Vinutá filtrační jádra z kompozitních nanovláčných přízí	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	BMTO GROUP a.s.
72	TH02030814	Aplikace membránových kontaktorů pro odstranění organických polutantů z odpadních proudů	DEKONTA, a.s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí
73	TH02030227	Technická a ekonomická optimalizace terciárních technologií pro odstraňování PPCPs z odpadních vod	ENVI-PUR, s.r.o.	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
74	TH02030707	Výzkum a vývoj úpravny vody s využitím fotokatalýzy a ultrafiltrace	EKOSYSTEM spol. s r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
75	TH02030532	Nové postupy úpravy a stabilizace čistírenských kalů z malých komunálních zdrojů	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	DEKONTA, a.s. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
76	TH02030223	Inovace integrované ochrany peckovin ve vztahu ke způsobu skladování a obsahu reziduí pesticidů.	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
77	TH02030646	ADITIVNÍ PROSTŘEDKY BIOREMEDIACE ODPADNÍCH VOD	MikroChem LKT spol. s r.o.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
78	TH02030209	Kombinovaná mobilní technologie pro úpravu decentralizovaně produkovaných obtížně zpracovatelných odpadních vod	CHEMCOMEX Praha, a.s.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí
79	TH02030238	Metodika experimentálního stanovení emisní mohutnosti vybraných zdrojů aerosolu	Univerzita Karlova - Přírodovědecká fakulta	AIRSHIPCLUB.COM EKOTOXA s.r.o.
80	TH02030793	Vývoj protokolu pro vysoce účinný proces odstraňování dusíku z odpadních a podzemních vod na bázi denitrifikačních exogenních substrátů	PRO-AQUA CZ, s.r.o.	Andone s.r.o. Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
81	TH02030642	Nové postupy v managementu zpracování půdy vedoucí k snížení znečištění vod z nebudových zdrojů	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	
82	TH02030785	Hnojiva 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.
83	TH02030889	Vývoj nových materiálů a nové metodiky úpravy vod založené na ionexových membránách	Technická univerzita v Liberci - Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií	RECUTECH s.r.o.