

Vyhlášení výsledků 1. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON

TA ČR nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory z důvodu nedostatku disponibilních finančních prostředků u níže uvedených projektů.

V tabulce jsou uvedeny projekty doporučené k podpoře (skupina 3), které však vzhledem k objemu finančních prostředků určených pro tuto veřejnou soutěž budou podpořeny pouze v případě, že nebude uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory/vydáno Rozhodnutí o poskytnutí podpory s hlavními uchazeči návrhů projektů uvedených ve skupině 1 a 2. V tomto případě budou podpořeny projekty v pořadí, ve kterém budou zveřejněny.

Podprogram 1

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
58 – 62	TH01011410	Výzkum a vývoj nového stavebnicového multifunkčního systému autonomních rychlostaveb pro situace katastrof a/nebo ekonomické stavby, s ostrovními energetickými zdroji	RD Rýmařov s. r. o.	MaDex s.r.o., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta bezpečnostního inženýrství
58 – 62	TH01011216	Vývoj nových nástrojů pro velmi přesné obrábění dřev se snadnou možností opakované renovace	HAM - FINAL s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní
58 – 62	TH01010083	"MPPS" - systém majetkoprávní přípravy dopravních staveb	CleverMaps, s.r.o.	Masarykova univerzita - Filozofická fakulta

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
58 – 62	TH01010947	Výzkum a vývoj technologie přesného lití na vytavitelný model pro speciální ocele a litiny	IEG s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
58 – 62	TH01010458	Zátěžový tester ICT	GiTy, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
63 – 66	TH01011431	Systém využití dat o aktuálním provozu veřejné dopravy pro její efektivnější plánování	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	CHAPS spol. s r.o.
63 – 66	TH01010790	Vývoj nové řady a technologie výroby valivých ložisek s vyšší přesností a lepšími užitnými vlastnostmi	ZKL,a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
63 – 66	TH01011161	Ekologické trendy ve vývoji nátěrových hmot pro povrchovou ochranu hliníkových a pozinkovaných substrátů	Lankwitzer ČR, spol. s r.o.	COLOR SPECTRUM a.s., SYNPO, akciová společnost, Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická
63 – 66	TH01010751	NetFP - platforma pro síťovou forenzní analýzu	INVEA-TECH a.s.	CESNET - ZÁJMOVÉ SDRUŽENÍ PRÁVNICKÝCH OSOB, Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií
67 – 70	TH01010437	Elektronický informační a orientační systém pro osoby se sníženou schopností orientace	APEX spol. s r. o.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
67 – 70	TH01011462	VaV technologické linky na zpracování kokosových ořechů.	Farmet, a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
67 – 70	TH01011387	Nová patra pro aplikace v koksochemii	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Centrum environmentálních technologií	ZVU Engineering a.s.
67 – 70	TH01010791	DRM/AM vysílač vyšších výkonů s adaptivní linearizací	TESLA Electronubes s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
71 – 74	TH01010936	Vývoj zobrazovacího RGB LED panelu pro proměnné dopravní značení	ELTODO, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní
71 – 74	TH01010878	Synchronní motory pro nezávislou silniční trakci s širokým regulačním rozsahem pro pohon automobilů a hybridních vozidel	VUES Brno s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
71 – 74	TH01010610	Využití moderních cyklizačních reakcí při syntéze Building Blocks	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.	Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko- technologická
71 – 74	TH01010358	Výzkum a vývoj robotického multifunkčního polohovacího systému lůžko – křeslo pro rehabilitaci a transport imobilních osob	F I T E a.s.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, NEXNET, a.s.
75 – 77	TH01010109	Elektronický systém ochrany dveří (ESDP)	WITTE Nejdek, spol. s r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta aplikovaných věd
75 – 77	TH01010401	Vývoj stroje pro progresivní přípravu prástu pro předení staplových přízí.	Rieter CZ s.r.o.	VÚTS, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
75 – 77	TH01010900	Inovativní analytický rastrovací transmisní elektronový mikroskop	TESCAN Brno, s.r.o.	Masarykova univerzita - Lékařská fakulta
78 – 80	TH01010758	Vývoj a optimalizace komponent hydraulického brzdového systému pro nízkopodlažní tramvaje	DAKO-CZ, a.s.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
78 – 80	TH01010535	Inovativní výrobní technologie s vysokou přidanou hodnotou v globálních hodnotových řetězcích.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství	HAM - FINAL s.r.o., ROTANA a.s., SHM, s. r. o.
78 – 80	TH01010435	Bezpečné řízení přístupu pro kritické infrastruktury	Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
81 – 83	TH01010361	Výzkum a vývoj robotické nakládací platformy pacientů v traumatickém stavu do záchranných transportních prostředků	MEDIROL s.r.o.	F I T E a.s., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta bezpečnostního inženýrství
81 – 83	TH01010792	Systém pro implementaci pokročilých metod sledování a řízení svarové stopy	HST TECHNOLOGIC s.r.o.	
81 – 83	TH01011322	Automatická identifikace 7D trajektorie v úloze laserového kalení a navařování	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta aplikovaných věd	LaserTherm spol. s r.o.
84 – 86	TH01010829	Zvýšení užitečných vlastností dynamicky namáhaných dílů železničních výhybek	Univerzita Pardubice - Dopravní fakulta Jana Pernera	DT - Výhybkárna a strojírna, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
84 – 86	TH01010407	Blok vysílače a přijímače pro 3D radiolokátor.	T - CZ, a.s.	Univerzita Pardubice - Fakulta elektrotechniky a informatiky
84 – 86	TH01011191	Spínaný zdroj pro trvalý provoz akumulátorového nářadí	Bech Akku Power baterie s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická
87 – 88	TH01011097	Vývoj a inovace lokomočních pomůcek s přidanými funkčními vlastnostmi pro handicapované děti	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní	ERILENS s.r.o.
87 – 88	TH01011193	Systém bezkontaktního nabíjení Li-Ion akumulátorů	Bech Akku Power baterie s.r.o.	TESLA BLATNÁ, a.s., Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická
89 – 90	TH01010531	Výzkum a vývoj výroby nových typů odlitků leteckých motorů ze superslitin na bázi niklu	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.	UJP PRAHA a.s., Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.
89 – 90	TH01011266	Zařízení pro detekci nelegálního odposlechu v síti GSM a UMTS, rozšířené o měření a zpracování kmitočtového spektra.	Access IT, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická
91 – 92	TH01011277	Komorový dávkovač pro transformaci tlakové energie kapalin	HYDROSYSTEM project a.s.	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
91 – 92	TH01010877	Tenkovrstvý senzor vlhkosti s vysokou citlivostí a stabilitou	HARLINGEN s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická, TTS, společnost s ručením omezeným
93 – 94	TH01010351	Vývoj průmyslové technologie výroby produktů na bázi geopolymérů	MSV SYSTEMS CZ s. r. o.	Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
93 – 94	TH01010034	Ultrasonický senzor pro měření koncentrace a hladiny kapalin	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Continental Automotive Czech Republic s.r.o.
95	TH01010328	Vývoj nové řady karuselovacích stolů s hydrostatickým nebo valivým vedením, nosnosti 10 - 60 tun, točných průměrů 1 250 – 4 000 mm, vestavěného i přídatného provedení s využitím netradičních (nekonvenčních) materiálů	Strojírny Prostějov, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
96	TH01010996	Výzkum vzniku zbytkových napětí při dokončování součástí a jeho vliv na životnost a únosnost dílů se zaměřením na zvýšení kvality obráběcích strojů.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem - Fakulta výrobních technologíí a managementu	KOVOSVIT MAS, a.s., Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, TOS VARNSDORF a.s.
97 – 102	TH01010695	Systém pro optimalizaci údržby a oprav mostů	Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební, VARS BRNO a.s.
97 – 102	TH01010464	Výzkum a vývoj diagnostické jednotky pro pomaloběžná ložiska	ZKL - Výzkum a vývoj, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
97 – 102	TH01010155	Aplikovaný výzkum a experimentální vývoj nanášení sloučeninové vrstvy niklu na lisované klece z ocelového plechu pro valivá ložiska	ZKL Hanušovice, a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní
97 – 102	TH01010514	Expertní modul automatické minerální analýzy	TESCAN Brno, s.r.o.	Masarykova univerzita - Fakulta informatiky

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
97 – 102	TH01011005	Stretcher – inovativní transportní lůžko	L I N E T spol. s r.o.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha
97 – 102	TH01010315	Výzkum a vývoj adaptivních řídicích metod a technologií pro přesné řízení nelineárních servomechanismů	OPROX, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
103 – 108	TH01010927	Životnost náprav kolejových vozidel	Univerzita Pardubice - Dopravní fakulta Jana Pernerá	VÚKV a.s.
103 – 108	TH01010198	Vývoj technologií všestranného tváření nástrojových ocelí	PILSEN TOOLS s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní, Zero systems s.r.o.
103 – 108	TH01011289	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
103 – 108	TH01011041	VaV otěruvzdorných materiálů II.	Farmet, a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta
103 – 108	TH01010483	Nová generace systému multifunkčních medicínských jednotek s možností automatizovaného uživatelského nastavení	MZ Liberec, a.s.	Technická univerzita v Liberci - Fakulta strojní, VÚTS, a.s.
103 – 108	TH01011357	Zařízení pro monitorování změn objemu a rozložení materiálu na rozsáhlých skládkách	RMT s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní
109 – 114	TH01011336	Využití inovativních technologií pro zvýšení mobility obyvatel a nákladů.	INTENS Corporation s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní, ELTODO, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
109 – 114	TH01011250	Výzkum nových materiálů a technologií a jejich aplikace pro zvýšení kvality pilových nástrojů a automatizaci jejich výrobních a servisních činností	Dudr Tools s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, Moravské přístroje a.s., TEAZ s.r.o., Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Fakulta aplikované informatiky
109 – 114	TH01010600	Aplikace permselektivních polymerních materiálů vhodných pro konstrukci elektrochemických senzorů	Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta	TRYSTOM, spol. s r.o., Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
109 – 114	TH01011176	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.
109 – 114	TH01010569	Pokročilý lékařský přístrojový systém pro bezkontaktní percepční elektromagnetickou stimulaci s multifunkčními parametry.	EMBITRON s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta biomedicínského inženýrství, Univerzita Karlova v Praze - 3. lékařská fakulta
109 – 114	TH01011345	Systém pro pokročilou analýzu a poskytování textových informací	Západočeská univerzita v Plzni - Nové technologie - Výzkumné centrum v západočeském regionu	
115 – 119	TH01010779	Autonomní sensorové systémy pro bezpečnostní záchytné konstrukce v geotechnice	STRIX Chomutov, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
115 – 119	TH01011454	Vývoj expertního algoritmu pro rychlou identifikaci kritických částí strojních konstrukcí s užitím heuristických metod	Česká zbrojovka a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
115 – 119	TH01011166	Mikrofluidní systémy v radiofarmacii	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ENVINET a.s., ÚJV Řež, a. s., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
115 – 119	TH01010762	Inovativní radiofrekvenční systém pro dermatologii	Medical Technologies CZ a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická
115 – 119	TH01011416	EBK -elektronické bezpečnostní komponenty výtahu	Beta Control s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Středoevropský technologický institut
120 – 124	TH01010138	Aplikovaný výzkum vysokorychlostního mletí pro přípravu ternárních silikátových pojiv	FF Servis, spol.s r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
120 – 124	TH01011104	Vývoj lokomočních pomůcek s přidanými funkčními vlastnostmi pro osoby s poruchou CNS za použití progresivních technologií a materiálů	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní	ERILENS s.r.o.
120 – 124	TH01011063	Vývoj lehkého světlometu s využitím kompozitových materiálů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství	TÜV SÜD Czech s.r.o., Varroc Lighting Systems, s.r.o.
120 – 124	TH01010764	Přístroj pro zpětnovazební pohybovou terapii chůze	BTL zdravotnická technika, a.s.	Medical Technologies CZ a.s., Univerzita Karlova v Praze - Fakulta tělesné výchovy a sportu
120 – 124	TH01010942	Otevřený standard bezdrátové komunikace pro telemetrii a řízení s podporou standardizovaných protokolů	MICRORISC s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Středoevropský technologický institut

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
125 – 129	TH01011202	Model nehodovosti s využitím mikrosimulace	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	CROSS Zlín, a.s.
125 – 129	TH01011251	Zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti hydraulických systémů malých a středních letadel (LETSPOL)	JIHLAVAN, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
125 – 129	TH01011028	Vývoj kompozitní překližované desky pro dopravní systémy a pokrokové dřevostavby.	DYAS.EU, a.s.	Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta
125 – 129	TH01011228	Mobilní klimatizované podtlakové pracoviště úrovně BSL-3 fungující nezávisle na vnějších klimatických podmínkách	EGO Zlín, spol. s r.o.	
125 – 129	TH01010125	Výzkum a vývoj jiskrově bezpečných ultrazvukových průtokoměrů technických kapalin	ELIS PLZEŇ a. s.	
130 – 134	TH01011276	Využití inovativních technologií pro monitorovací a dohledové systémy.	INTENS Corporation s.r.o.	CAMEA, spol. s r.o.
130 – 134	TH01011237	Výzkum vlivu metalurgie a morfologie nástrojových materiálů na životnost forem pro technologii lití Al slitin pod tlakem.	KOVOLIS HEDVIKOV a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
130 – 134	TH01011189	Aplikace numerických simulací ve vývoji opto-mechanických sestav.	Meopta - optika, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
130 – 134	TH01011180	Nanovlákná s enzymy pro šetrný debridement rány	NANOVIA s.r.o.	Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
130 – 134	TH01011278	Rozšíření analytických schopností integrovaného analyzátoru TOF SIMS ve FIB SEM mikroskopu	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	TESCAN Brno, s.r.o.
135 – 137	TH01010638	Výzkum, vývoj a konstrukce nových principů specializovaných vysokorychlostních obráběcích CNC center pro zlepšení parametrů obrábění.	TRIMILL, a.s.	
135 – 137	TH01011150	Optimalizace akusticko-mechanických vlastností violoncella menzury 1/2 za použití kompozitních materiálů	České hudební nástroje, spol. s r.o.	PROLEXIMCO S.R.L., Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
135 – 137	TH01010124	Výzkum a vývoj ultrazvukových průtokoměrů s proměnnou teplotou, viskozitou a hustotou měřených kapalin.	ELIS PLZEŇ a. s.	
138 – 140	TH01011374	Technologie pro výrobu progresivních kompozitních součástí	SAHOS a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
138 – 140	TH01011102	Systém výroby odlitků bez vad v technologii nízkotlakého lití	CROMODORA WHEELS s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
138 – 140	TH01011229	Zpracování barevného obrazu v aplikacích	CAMEA, spol. s r.o.	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií
141 – 142	TH01010618	Vysoce efektivní tryskový tkací stroj pro výrobu perlinkových tkanin	VÚTS, a.s.	T. F. A. ALFA S. R. O.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
141 – 142	TH01011008	Kryptografické zabezpečení pro 100 GbE sítě	INVEA-TECH a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
143 – 144	TH01010720	Nová generace leteckého motoru typu M337C	LOM Praha s.p.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
143 – 144	TH01010150	Výzkum a vývoj vah včetně software pro laboratorní účely	DIREKTA GROUP s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta informačních technologií
145 – 146	TH01010809	Simulátor provozních buzení lopatkových kol - SPB	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	
145 – 146	TH01011464	Automatizované systémy a herně teoretické algoritmy pro zvýšení ochrany kritických infrastruktur	evolving systems consulting s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická
147 – 148	TH01010052	Deposice tenkých vrstev - progresivní nástroje a inovativní technologie	PILSEN TOOLS s.r.o.	IonBond Czechia, s.r.o., ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
147 – 148	TH01011339	Měřicí systémy pro ověřování vlastností chladicích věží	FANS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, Společnost pro výzkum a vzdělávání, s.r.o.
149 – 150	TH01010865	Progresivní řešení hydraulického designu akumulčních čerpadel extrémních výkonů	SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s. r. o.	Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - IT4Innovations

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
149 – 150	TH01010247	Inovace elektronické části systému aktivní ochrany	Vojenský výzkumný ústav, s. p.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická, GEORADIS s.r.o.
151 – 152	TH01011083	Kompresor se širokým pracovním polem	PBS Turbo s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, L.K. Engineering, s.r.o.
151 – 152	TH01011414	Senzorická inteligentní řídicí deska pro autonomní funkce podvozků	Quanti s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií
153 – 154	TH01010920	Míchání viskoelastických hmot	HYDROSYSTEM project a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
153 – 154	TH01011206	Inovace interpolátoru českého řídicího systému pro výrobní stroje	M E F I, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
155 – 156	TH01010964	MOTEL - Mobilní telematika na pozemních komunikacích	ELTODO, a.s.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
155 – 156	TH01010703	Malý osobní mobilní asistenční monitor	TELEKOMUNIKACE A SERVIS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky, Univerzita Karlova v Praze - Fakulta humanitních studií
157	TH01010850	Vývoj a výzkum speciálního obšívacího šicího stroje a automatického úhlového systému pozicování k prádlovému stoju	AMF Reece CR, s.r.o.	VÚTS, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
158	TH01011232	Výzkum a vývoj technických parametrů standardních a nestandardních průmyslových kompenzátorů nové konstrukce pomocí experimentálně získaných konstrukčních křivek únavy	HKS-CZ, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
159	TH01011286	Návrh indikační jednotky kontaktu kotouče s obrobkem pro využití v kusové a maloseriové výrobě na základě monitorování procesu broušení	MIKRONEX, S.R.O.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
160	TH01011117	Průmyslová 3D tiskárna s fotopolymerickou technologií výroby s lehce odstranitelnými podpurnými strukturami a výbornou tiskovou kvalitou.	MPM PRODUCTION,s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
161	TH01011399	Teplotní a mechanická stabilita těžkých obráběcích strojů	ŠKODA MACHINE TOOL a.s.	Intemac Solutions, s.r.o., Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní
162	TH01010191	MEDITEX - Výzkum a vývoj nových typů pokročilých textilních materiálů s vysokým potenciálem pro uplatnění ve speciálních textiliích, určených pro zdravotní a následnou péči	VÚB a.s.	Technická univerzita v Liberci - Fakulta textilní

Podprogram 2

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
52 – 54	TH01020650	Výzkum a vývoj funkčních mechanismů technologie NanospiderTM	ELMARCO s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
52 – 54	TH01020447	Nové membránové systémy se zvýšenou ochranou proti zanášení využívající elektrické a/nebo magnetické pole	SPUR a.s.	ASIO, spol. s r.o., Centrum organické chemie s.r.o., Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
52 – 54	TH01020558	Využití nízkoenergetických armatur v energetice, při dálkové dopravě tepla a aplikace nových poznatků v oblasti materiálů a proudění do konstrukce armatur.	ARMATURY Group a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní
55 – 56	TH01020607	Výzkum a vývoj mikrostrukturní stability oceli SUPER 304H během vysokoteplotní expozice	VÍTKOVICE POWER ENGINEERING a.s.	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o., UJP PRAHA a.s., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
55 – 56	TH01020144	Moderní způsob efektivního zhodnocení agromateriálů pro kogenerovanou výrobu elektrické energie a tepla	AXIOM TECH, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Výzkumné energetické centrum
57 – 58	TH01020759	Antimikrobiální lak na kovy na bázi aktivního komplexu iontů	WANZL spol. s r.o.	SYNPO, akciová společnost, Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
57 – 58	TH01020219	Systém pro měření elastické anizotropie pevných materiálů za vysokého hydrostatického tlaku	SINDAT spol. s r.o.	Geologický ústav AV ČR, v.v.i.
59 – 60	TH01020981	ELICA - Technologicky pokročilá vrtule pro letadla všeobecného letectví s pístovými motory bez rozvodu tlakového oleje	Aleš Křemen	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., Woodcomp Propellers s.r.o.
59 – 60	TH01020189	Rodina ventilátorů chladících věží	FANS, a.s.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
61 – 62	TH01021131	Aplikace kompozitních materiálů v oblasti konstrukcí termoplastických nádrží na uchovávání kapalin	ASIO, spol. s r.o.	5M s.r.o., Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut
61 – 62	TH01020687	Zajištění dlouhodobého provozu vnitřních částí reaktorů JE	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
63 – 64	TH01021460	Vývoj trupu proudového letounu kategorie CS/FAR 23	LA composite, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta aplikovaných věd
63 – 64	TH01020273	Výzkum a vývoj generátoru plynu nové generace	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Výzkumné energetické centrum	ATEKO a.s., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
65 – 66	TH01021260	Ekologizace motorových paliv prostřednictvím nového hydrorafinačního katalyzátoru na bázi TiO ₂ -Al ₂ O ₃ /Ni(Co)MoW pro hluboké odstranění dusíku a aromátů s vysokou hydrodesulfurační aktivitou	Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o.	Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.
65 – 66	TH01020470	Vývoj inovativní metodiky pro zajištění nových kvalitativních výsledků stupně degradace vysoce aktivních materiálů pro hodnocení životnosti zařízení jaderných elektráren	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
67 – 68	TH01020752	Energetické využití stávajících a alternativních surovin katalyzovanou parciální oxidací	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. - Podnikatelské a inovační centrum Severní Čechy	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.
67 – 68	TH01020353	Automatické kotle na biomasu - nová generace uzpůsobená pro provoz na méně kvalitní paliva	PONAST spol. s r. o.	

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
69 – 70	TH01020571	Vysoce pevnostní viskózní vlákna pro High Tech aplikace	Glanzstoff - Bohemia s.r.o.	SYNPO, akciová společnost, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie
69 – 70	TH01020854	Recyklace tepla a vody z prádelenských vod	ASIO, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
71 – 72	TH01020050	Nanovláknová síťka plně biodegradabilní v dlouhém časovém období	NANOVIA s.r.o.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
71 – 72	TH01020946	Moderní systém řízení regionální soustavy zásobování teplem a chladem koncipované jako Smart Thermal Grid	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Fakulta aplikované informatiky	Teplárna Otrokovice a.s.
73 – 74	TH01021221	Vývoj pokročilých funkčních polymerních textilních a membránových systémů pro aplikace při ochraně zdraví a života osob vystavených extrémním podmínkám	Holík International s.r.o.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut
73 – 74	TH01020504	Vysoceúčinná klimatizace pro nízkoenergetické budovy 21.století	GEA Heat Exchangers a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, VÚTS, a.s.
75 – 76	TH01021315	Humátové materiály	VAKOS XT a.s.	Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.
75 – 76	TH01020955	Výzkum a vývoj technologie pro akumulaci elektřiny pro průmyslovou oblast s využitím technologie FES umožňující charakter provozu MicroGrid	VÍTKOVICE POWER ENGINEERING a.s.	VÍTKOVICE ÚAM a.s., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
77 – 78	TH01020098	Nový typ filtrační jednotky obsahující filtry z nanovláken	AC TECHNOLOGIES s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní, NAFIGATE Corporation, a.s.
77 – 78	TH01020965	Energeticky efektivní systém přípravy teplé vody pokročilým tepelným čerpadlem	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	NUKLEON s.r.o., REGULUS spol. s r.o.
79 – 85	TH01020231	Zvýšení účinnosti výztuh poddajných opěrných konstrukcí a ověřování vláknovou optikou	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební	ALGON, a.s., ARCADIS CZ a.s., SAFIBRA, s.r.o.
79 – 85	TH01021076	Zvýšení účinnosti turbínového stupně turbodmychadla	PBS Turbo s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
79 – 85	TH01021013	Dynamické vyvažování spotřeby a výroby elektrické energie	CertiCon a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky, Obec Bolatice
79 – 85	TH01020433	Nehořlavé viskózní vlákno II. generace	Glanzstoff - Bohemia s.r.o.	SYNPO, akciová společnost, Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická
79 – 85	TH01020488	OPERAČNÍ ŘEŠENÍ POŠKOZENÝCH KLOUBŮ	MEDIN, a.s.	Fakultní nemocnice Ostrava, Úrazová nemocnice v Brně
79 – 85	TH01020365	Vodivé inkousty na bázi modifikovaných nanouhlíkových struktur	Centrum organické chemie s.r.o.	OTK GROUP, a.s., SYNPO, akciová společnost, Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
79 – 85	TH01020755	Zvyšování efektivity bioplynových stanic pomocí zapojení ORC zařízení	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	ATELIER 111 architekti s.r.o.
86 – 90	TH01021346	Nové postupy profilace a stabilizace svahů pozemních komunikací	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	ARCADIS CZ a.s., Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.
86 – 90	TH01020538	Technologie geometricky tvarovaných fitinků z vláknových kompozitů se sníženou energetickou náročností výroby	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	KOMFI spol. s r.o.
86 – 90	TH01021015	Výzkum a vývoj skladby vyzdívky licí pánve pro výrobu oceli s cílem snížení energetické náročnosti výroby oceli v procesu sekundární metalurgie	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
86 – 90	TH01021380	Nelineární prediktivní řízení energetické efektivity technologií budov	BUILDSYS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická
86 – 90	TH01020256	Výzkum a vývoj NT turbínového rotoru s ověřenou odolností proti koroznímu praskání v mokré páře	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Doosan Škoda Power s.r.o., Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
91 – 95	TH01020914	Univerzální mobilní zařízení pro mísení speciálních aktivních příměsí do materiálů nové generace	Ivar a.s.	ČEZ Energetické produkty, s.r.o., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
91 – 95	TH01021033	Využití nových technologií pro přípravu potravinových doplňků a funkčních potravin z kravského mléka.	C2P s.r.o.	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
91 – 95	TH01020649	Výzkum a vývoj periferních zařízení pro výrobní linku nanášející nanovláknna na podkladový materiál s vylepšením přilnavosti nanovláken k podkladu.	ELMARCO s.r.o.	VÚTS, a.s.
91 – 95	TH01020508	Bezdrátově napájený senzorový systém pro aplikace v budovách	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	MICRORISC s.r.o., RD Rýmařov s. r. o.
91 – 95	TH01020648	Využití energetického potenciálu modulárně řešené čistírny odpadních vod k minimalizaci provozních nákladů	ASIO, spol. s r.o.	Obec Moravičany, Teco a.s., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
96 – 100	TH01020887	Vývoj progresivních konstrukčních řešení přesypů pásových dopravníků vedoucí ke zvyšování jejich životnosti, bezpečnosti provozu a provozní spolehlivosti	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. - Podnikatelské a inovační centrum Severní Čechy	VVV VÝCHOD, spol. s r.o., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní
96 – 100	TH01020524	Technologie výroby funkcionalizovaných textilií	MSV SYSTEMS CZ s. r. o.	Večerník s.r.o., Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.
96 – 100	TH01021002	Materiály obsahující ZrO ₂ , odolávající korozi sklovinou, vyráběné lisováním a vibrolitím	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta chemická	P-D Refractories CZ a.s.
96 – 100	TH01021413	Termovizní diagnostický systém pro nedestruktivní diagnostiku svarových spojů	Workswell s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
96 – 100	TH01020807	Ultracitlivý systém detekce radioaktivity s vysokou efektivitou pro kontrolu bezpečnosti jaderných elektráren a vzorků životního prostředí umístěný v hluboké podzemní laboratoři	České vysoké učení technické v Praze - Ústav technické a experimentální fyziky ČVUT	ENVINET a.s., Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
101 – 105	TH01020970	Využití použitých pneumatik pro výstavbu zemních konstrukcí v dopravním stavitelství.	ARCADIS CZ a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
101 – 105	TH01020631	PROGRESIVNÍ VYSOKOTLAKÉ HYDRAULICKÉ SYSTÉMY PRO TĚŽKÝ PRŮMYSL	SIGMA DIZ spol. s r.o.	SIGMA GROUP a.s., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
101 – 105	TH01020382	Vývoj technologie výroby nových křemičitých a hlinitokřemičitých izolačních žáromateriálů se sníženou ekologickou a ekonomickou náročností	P-D Refractories CZ a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
101 – 105	TH01020835	Nanokompozitní elektroizolační materiál	Nanopharma, a.s.	1.SERVIS- ENERGO, s.r.o., ÚSTAV MAKROMOLEKULÁRNÍ CHEMIE AV ČR, v.v.i., Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická
101 – 105	TH01020847	Nové alternativní uhlíkově neutrální energonosiče na bázi biomasy a rostlinných bioodpadů jako příspěvek k omezení závislosti energetiky na fosilních zdrojích.	JOGA LUHAČOVICE, s.r.o.	VÝZKUMNÝ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY, V.V.I.
106 – 110	TH01020940	Výzkum využití odpadní skleněné moučky pro výrobu lehkého kameniva a jeho následného využití pro výrobu pokročilých stavebních materiálů s tepelně izolačními vlastnostmi.	RECIFA a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
106 – 110	TH01021134	Vývoj světlometu nové generace s efektivním chladícím systémem, rychlým odmlžením a rozmrazením	Varroc Lighting Systems, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - IT4Innovations

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
106 – 110	TH01021001	Keramická jádra pro vysoce náročné komponenty spalovacích turbín lité metodou vytavitelného modelu	LANIK s.r.o.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství
106 – 110	TH01020495	Systém pro diagnostiku a sekundární využití lithiových baterií	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	KOVO UHER s.r.o., TÜV SÜD Czech s.r.o.
106 – 110	TH01021118	Modelování vzniku CHF - krize varu pomocí výpočetních programů typu CFD	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
111 – 113	TH01021082	Bezolejové turbodmychadlo	PBS Turbo s.r.o.	Sobriety s.r.o., TECHLAB, spol. s r.o.
111 – 113	TH01020460	Použití metody laser rapid prototyping pro vývoj zápusťek s vyšší životností	MATEX PM, s.r.o.	COMTES FHT a.s.
111 – 113	TH01020886	Výrobky z korozivzdorných ocelí používané v energetice s řízenou úrovní zbytkových napětí, dosahovanou optimalizací výrobně-technologických parametrů	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	ŠKODA JS a.s., Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní
114 – 116	TH01020657	Vývoj a optimalizace pohonu a systému dobíjení elektrobusu	EKOVA ELECTRIC a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní
114 – 116	TH01020605	Kompozitní materiály pro inhibici fotokoroze oxidu zinečnatého	SYNPO, akciová společnost	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
114 – 116	TH01020799	Stabilizace provozu distribučních sítí řízením spotřeby a výroby	EGC - EnerGoConsult ČB s.r.o.	ČEZ Distribuce, a. s., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
117 – 119	TH01020397	Výzkum a vývoj plynového mikrokompresoru s univerzálním použitím	Sobriety s.r.o.	ATAS elektromotory Náchod a.s., SAMAD - Průmyslová technika s.r.o., TECHLAB, spol. s r.o.
117 – 119	TH01021267	Výzkum a vývoj nové termostabilní vysoce přesné předseřizovací jednotky pro flexotiskovou technologii s využitím kompozitních, nanokompozitních a minerálních materiálů	SOMA spol. s r. o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
117 – 119	TH01020120	Heterogenní systém řízení a monitoringu nejnižších napěťových hladin energetických sítí	MEgA - Měřicí Energetické Aparáty, a.s.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
120 – 122	TH01021037	Náhrada toxikologicky závadných látek v propelentech	Explosia a.s.	BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
120 – 122	TH01021318	Energetické materiály pro nízkozranitelnou munici	Explosia a.s.	Vojenský výzkumný ústav, s. p.
120 – 122	TH01021137	Zařízení pro zvýšení účinnosti kotlů spalujících fosilní paliva a biopaliva snížením komínové ztráty	TENZA, a.s.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití
123 – 125	TH01021268	Vysoce účinné filtry s obsahem nanovláken pro filtraci piva	TERRA FELIX s.r.o.	Technická univerzita v Liberci - Fakulta textilní

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
123 – 125	TH01020806	Vývoj nových ekologicky šetrných obalů pro potravinářské aplikace se zvýšenou užitnou hodnotou	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut	BLATINIE, a.s.
123 – 125	TH01020340	Inovace vytápěcích a chladících jednotek s indukčním přísáváním centrálního vzduchu	Technická univerzita v Liberci - Fakulta strojní	LICON HEAT s.r.o.
126 – 128	TH01020999	Aplikace laserového svařování dílů vysokotlakých zařízení	MATEX PM, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, SVÚM a.s.
126 – 128	TH01021347	Zvyšování odolnosti dopravního pásu vůči průrazu	SVÚM a.s.	VVV VÝCHOD, spol. s r.o.
126 – 128	TH01020619	Integrovaný diagnostický systém výkonových transformátorů vysokého, velmi vysokého a zvláště vysokého napětí	ORGREZ, a.s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická
129 – 131	TH01021121	Vývoj nové nástřešní klimatizační jednotky typu rooftop	JM Klima s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
129 – 131	TH01020494	Vývoj funkčních vzorků pro řízené ozařování materiálů v extrémních radiačně-teplotních podmínkách	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ÚJV Řež, a. s.
129 – 131	TH01020594	HEKOMAT - Vývoj komponentů pro rychlé jaderné reaktory IV. generace	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ATEKO a.s., COMTES FHT a.s., ÚJV Řež, a. s.
132 – 133	TH01020719	Zvýšení odolnosti proti korozi a opotřebení strojních součástí pomocí technologií využívajících energii laseru	LaserTherm spol. s r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Nové technologie - Výzkumné centrum v západočeském regionu

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
132 – 133	TH01020325	Robot pro inspekci a diagnostiku distribuční a přenosové sítě - NET-Robotics	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická	ENERGON Dobříš, s.r.o.
134 – 135	TH01021095	Aplikovaný výzkum průmyslové výroby a zpracování slitiny Fe3Al.	JK Metal Praha s.r.o.	Technická univerzita v Liberci - Fakulta strojní
134 – 135	TH01021110	Nová generace vzduchotechnických jednotek pro autonomní větrání školských budov	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní	ALTEKO, s.r.o.
136 – 137	TH01020128	Vývoj výrobků a technologie výroby geopolymerních kompozitů s funkčním mikro- a nanostrukturovaným reliéfem povrchu	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.	IQ Structures s.r.o.
136 – 137	TH01020471	Vývoj robustních metod nedestruktivního zkoušení betonové šachty reaktoru VVER-1000 s využitím dálkově ovládaných kompaktních manipulátorů	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ÚJV Řež, a. s.
138 – 139	TH01020718	Využití nežárovzdorných surovin pro výrobu tepelně odolných keramických materiálů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Centrum environmentálních technologií	P-D Refractories CZ a.s., Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
138 – 139	TH01020715	LPopt - Nástroj pro efektivní a spolehlivou optimalizaci návrhu palivových vsázek jaderných reaktorů	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
140 – 141	TH01021388	Stavebnicové protipožární dveře na bázi dřeva	Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta	R.T. kování a. s.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
140 – 141	TH01020907	Provozní bezkontaktní metoda na diagnostiku vysokonapěťových kabelů	ABEGU, a.s.	
142 – 143	TH01020091	Vývoj a výzkum briket karbidu křemíku nové generace s cílem zvýšení jejich užitečných vlastností	KOLTEX COLOR, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze - Kloknerův ústav
142 – 143	TH01021400	Posuzování provozuschopnosti zařízení s využitím miniaturních zkušebních těles	COMTES FHT a.s.	Doosan Škoda Power s.r.o.
144 – 145	TH01021269	Vysoce strukturované nanovláknenné materiály pro významné katalytické procesy	P A R D A M , s.r.o.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
144 – 145	TH01021420	ORC jednotka nízkého výkonu pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla spalující biomasu, s přímým ohřevem média	České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	Ing. Miroslav Šamata
146 – 147	TH01021096	Vodní skla	Vodní sklo, a.s.	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
146 – 147	TH01020682	Užití energetického potenciálu procesních plynů z alternativního paliva pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla v experimentální mikrokogeneraci	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití	KARLA spol. s r.o.
148 – 149	TH01021263	Nová technologie zpracování granitoidních hornin pro získávání lithných sloučenin	GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Hornicko-geologická fakulta, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
148 – 149	TH01021064	Modelovací nástroje a analýzy pro využití hlubinné geotermální energie	1. Geotermální Litoměřice a.s.	GEOMEDIA s.r.o., Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
150 – 151	TH01020203	Pokročilé multiferoické piezoměniče pro efektivnější 3D ultrazvukové testování.	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., MOLECULAR CYBERNETICS, s.r.o., STARMANS electronics, s.r.o.
150 – 151	TH01021112	Pokročilé počítačové postupy pro provozní pochůzky - manipulanty jaderné elektrárny	ÚJV Řež, a. s.	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
152 – 153	TH01020449	Optimalizace laserem navařených vrstev odolných korozi	MATEX PM, s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní
152 – 153	TH01020659	Validace programového komplexu TRACE/PARCS na bázi projektu OECD/NEA "VVER-1000 Coolant Transient Benchmark" a vybrané bezpečnostní analýzy jaderné elektrárny Temelín	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	
154	TH01021016	Vývoj účinné akumulční sestavy s tepelným čerpadlem	Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební
155	TH01021372	Systém pro monitorování a stabilizaci sítí NN s OZE	SPELTRONIC, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
156	TH01020431	Poloprovozní jednotka pro termické zpracování odpadních plastů	ZITA KÁJOV s.r.o.	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí

Podprogram 3

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
68 – 69	TH01030072	Použití UV záření na snižování koncentrace TOC v chladících vodách petrochemického průmyslu	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	DISA s.r.o., UNIPETROL RPA, s.r.o., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí
68 – 69	TH01031099	Kombinovaný preparát pro řešení havarijních situací způsobených ropnými látkami	EPS, s.r.o.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí
70 – 71	TH01030122	PROGRESIVNÍ TECHNOLOGIE NA VÝROBU KYSELINY TEREFTALOVÉ Z ODPADNÍHO PET A JEJÍ INOVATIVNÍ VYUŽITÍ V NOVÝCH MATERIÁLECH	STATUS stavební a.s.	Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.
70 – 71	TH01031370	NÁVRH A APLIKACE METODY PRO STANOVENÍ ZPŮSOBU ÚČINNÉHO NAKLÁDÁNÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI V ROZVOJOVÝCH ÚZEMÍCH REGIONŮ S MÁLOPROPUSTNÝMI GLACIÁLNÍMI POKRYVY JAKO PREVENCE PŘED POVODNĚMI, PŮDNÍMI SESUVY A ÚBYTKEM PODZEMNÍ VODY	GEOoffice, s.r.o.	VENTIMIGLIA s.r.o., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Hornicko-geologická fakulta
72	TH01030322	Využití žížal rodu Eisenia za účelem odstraňování mikropolutantů z odpadních vod a čistírenských kalů	DEKONTA, a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Další účastníci
73	TH01030655	Využití samotuhnoucích stavebních směsí na bázi produktů po spalování a odsíření pro aplikace zpevněných zásypových a sanačních materiálů s vyžráváním ve vodním nebo zvodnělém prostředí v oblastech sanace a rekultivace lidskou činností postižených území	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. - Podnikatelské a inovační centrum Severní Čechy	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.
74	TH01031396	Integrovaný model hodnocení imisní zátěže a zdravotních rizik z expozice obyvatel polycyklickým aromatickým uhlovodíkům	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.	
75	TH01030177	Využití pozemní a obrazové spektroskopie jako efektivní screeningové metody pro detekci a charakterizaci kontaminovaných ploch při ochraně podzemních a povrchových vod	Česká geologická služba	AQUATEST a.s., Geosense
76	TH01031114	Upravené rostlinné silice jako zdroj účinných látek využitelných v ochraně rostlin	VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY. V.V.I.	AGRA GROUP a.s.
77	TH01030045	Výroba paliva z čistírenských kalů metodou biosušení	DEKONTA, a.s.	Univerzita Karlova v Praze - Přírodovědecká fakulta
78	TH01030294	Řešení udržitelného rozvoje krajiny a lidských sídel v narušených a devastovaných oblastech České republiky prostřednictvím komplexních opatření, navrhovaných v pozemkových úpravách	ALINEX, s.r.o.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem - Fakulta životního prostředí, Ústav zemědělské ekonomiky a informací
79	TH01030583	Prorůstavé tuby.	PEXÍDR, s.r.o.	Ing. Josef Střítecký
80	TH01031246	Použití metod iontové mobilní spektrometrie pro měření přítomnosti toxických látek	ENVltech Bohemia s.r.o.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem - Fakulta životního prostředí, Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
81	TH01030993	Minimalizace kritické zátěže odpadních vod anorganickými polutanty v Kovohutích Příbram	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.