

Vyhlášení výsledků 2. veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA

Seznam návrhů projektů podprogramu 1 doporučených k podpoře:
(návrhy projektů jsou seřazeny dle čísla návrhů projektů)

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010008	Výzkum a vývoj výkonové bleskojistky B200kA (10/350)	Hakel spol. s r.o.
TA02010013	Vývoj nových technologií transgeneze pro biomedicínský výzkum a farmaceutický průmysl	Velaz, s.r.o.
TA02010035	Lipofosfonoxiny - nové antibakteriální látky: využití v selektivních kultivačních médiích a testy potenciálu pro veterinární a humánní medicínu.	Ústav organické chemie a biochemie, AVČR, v.v.i.
TA02010044	Zefektivnění systému čištění pitných vod ze zdrojů s nadlimitní koncentrací uranu (regenerační stanice pro radioaktivně kontaminované sorbenty)	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
TA02010049	Eliminace biotické a abiotické stresové zátěže polních plodin pomocí exogenní aplikace látek ovlivňujících metabolické procesy v rostlinách	Univerzita Palackého v Olomouci
TA02010084	Vývoj dinasu s optimalizovanými vlastnostmi s důrazem na odolnost proti korozi	P-D Refractories CZ a.s.
TA02010099	Odpružení rotačních pracovních orgánů	STROM Export s.r.o.
TA02010130	Vývoj a výzkum nové slitiny na bázi Cu s minimalizovaným obsahem olova	COMTES FHT a.s.
TA02010141	Hemagel - další zlepšení léčebných vlastností obchodně úspěšného výrobku	Wake spol. s r.o
TA02010144	Progresivní udržitelné technologie pro syntézy chemických specialit z oblasti kyanové chemie	Masarykova univerzita
TA02010148	Diagnostika a terapie s využitím světlokonvertujících nanočástic	NanoTrade s.r.o.
TA02010152	Nové metody pro monitorování, ohodnocování a optimalizaci kvality regulace a jejich implementace do řídicího systému ZAT Plant Suite	ZAT a.s.
TA02010182	Inteligentní knihovna - INTLIB	SYSNET s.r.o.
TA02010212	ReceptorX: Integrovaná platforma pro identifikaci a vývoj nových léčiv	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010218	Výzkum degradace kabelových polymerních materiálů a vývoj metod pro ověření jejich způsobilosti v podmínkách těžké havárie jaderných elektráren nové generace	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
TA02010236	Výzkum a vývoj vysoce přesných produktivních řezných nástrojů nové generace s využitím inovativních technologií a progresivních materiálů	HAM - FINAL s.r.o.
TA02010243	Míchací zařízení pro zpracování kalových suspenzí	České vysoké učení technické v Praze
TA02010247	Pokročilý systém řízení pohybu pro mechatronické a robotické aplikace	Západočeská univerzita v Plzni
TA02010259	Komplexní cenově dostupný řídicí systém leteckých motorů (CAAEEC)	UNIS, a.s.
TA02010260	Výzkum materiálových změn nových, progresivních ocelí, používaných na výstavbu a rekonstrukce parovodů energetických a chemických zařízení	UJP PRAHA a.s.
TA02010265	Příprava nových protilátek pro lékařskou diagnostiku a biomedicínský výzkum.	Biologicals s.r.o.
TA02010275	Enkapsulované nanodisperzní biocidní systémy	SYNPO, akciová společnost
TA02010309	Malé elektromotory s integrovanou elektronickou jednotkou	ATAS elektromotory Náchod a.s.
TA02010311	Inteligentní měřicí diagnostický systém pro určení provozního stavu vysokonapěťových elektrických strojů točivých i netočivých	ORGREZ a.s.
TA02010313	Vývoj zařízení pracujícího s modifikovanými enzymovými biokatalyzátory na využití v potravinářských, farmaceutických a ostatních biotechnologiích	PHARMIX, s.r.o.
TA02010343	Výzkum a ověření technologie výroby humátů stopových prvků z lignitu a oxyhumolitu a jejich aplikace ve veterinární praxi	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
TA02010372	Technologie recyklace vysoceaktivních uzavřených zdrojů ionizujícího záření pro jejich následné použití v průmyslových a zdravotnických aplikacích.	UJP PRAHA a.s.
TA02010375	Výzkum a vývoj progresivní nástrojové oceli pro tvářecí nástroje a nekonvenční způsoby zpracování pro dosažení vysokých užitných vlastností	Kovárna VIVA a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010379	Výzkum a vývoj řídicího systému pro vestavné řízení na bázi nových výkonných mikrokontrolérů	Západočeská univerzita v Plzni
TA02010381	Adaptivní multisenzorová svařovací hlava pro řízení a diagnostiku laserového svařovacího procesu.	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.
TA02010382	Zvýšení spolehlivosti vysokých tenkostěnných betonových a zděných konstrukcí při klimatických zatíženích	PREFA KOMPOZITY, a.s.
TA02010390	Inovace a vývoj nových procesů termomechanického a tepelného zpracování zápustkových výkolků transferem poznatků získaných materiálově-technologickým modelováním	Západočeská univerzita v Plzni
TA02010409	Nanostrukturování povrchu titanových materiálů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02010412	Zlepšení klíčivosti semen účinkem nízkoteplotního plazmatu	SEMO a.s.
TA02010417	Snížení energetické náročnosti chladicích věží	FANS, a.s.
TA02010434	Vývoj asynchronních elektromotorů v osových výškách 71, 80, 90 mm, litinovém provedení a třídách účinnosti IE2, IE3	Siemens, s.r.o.
TA02010445	Lité nanokatalyzované tuhé pohonné hmoty	Explosia a.s.
TA02010477	imSearch - Systém pro vyhledávání v obrazových datech na základě vizuální podobnosti	Eyedeia Recognition s.r.o.
TA02010486	Výzkum a vývoj žárově stříkaných povlaků pro energetický průmysl	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
TA02010488	Požárně odolné konstrukce pro tunelové stavby s využitím lehkého betonu Liapor	Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.
TA02010501	Stavebnicový systém mostních konstrukcí z pokročilých kompozitních materiálů	5M s.r.o.
TA02010509	Kombinace membránových technologií a nanotechnologií pro efektivní separaci laktoferinu z kravského mléka	Univerzita Palackého v Olomouci
TA02010541	Progresivní technologie výroby multifunkčních nanočástic oxidu zinečnatého	SYNPO, akciová společnost
TA02010543	Výzkum a vývoj nových typů hybridních kompozitních struktur s tlumením	Compo Tech PLUS, spol. s r. o.
TA02010557	Optimalizace řízení technologického procesu strojního česání chmele	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02010565	Snížování hlučnosti točivých strojů	ATMOS Chrást s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010643	Vývoj a experimentální nasazení informačních systémů pro podporu rozhodování s využitím trojrozměrných geografických dat	T-MAPY spol. s r.o.
TA02010648	Vývoj nových kompozitních povlaků na bázi 1D nanoobjektů	SYNPO, akciová společnost
TA02010669	Výzkum a vývoj strojů a technologií pro diferencované zpracování půdy a hnojení	Farmet a.s.
TA02010672	OnkoDetect - systém pro časný záchyt nádorových markerů v periferní krvi pacientů	Genomac International, s.r.o.
TA02010680	Využití recyklovatelných odpadů pro výrobu prefabrikovaných stavebních dílců	Prefa Brno a.s.
TA02010698	Vývoj systému identifikace, evidence a kontroly ochranných pracovních pomůcek Hasičského záchranného sboru ČR pomocí RFID technologie.	GABEN, spol. s r. o.
TA02010703	TERMOTEX - Nová generace vysoce funkčních bariérových termoregulačních a termoizolačních smart textilií pro použití v náročných a specifických klimatických podmínkách a zlepšení ochrany člověka	VÚB a.s.
TA02010711	Pokročilé interferometrické systémy pro měření v nanotechnologiích	Ústav přístrojové techniky Akademie věd ČR, v.v.i.
TA02010733	Inteligentní průmyslové systémy pro automatické testování železničních kol	STARMANS electronics, s.r.o.
TA02010751	Železobetonový protihlukový panel nové generace	Skanska a.s.
TA02010760	Vývoj protinádorových imunoterapeutik nové generace	APIGENEX s.r.o.
TA02010762	Využití nanomateriálů a přírodních extraktů jako funkčních látek ve vývoji aktivních obalových materiálů s bariérovým, antimikrobiálním, protektivním a kyslík pohlcujícím efektem.	INVOS, spol. s r.o.
TA02010780	Spektrálně-optické senzory pro simultánní vyhodnocení variability výživného stavu a struktury porostů polních plodin	Agrotest fyto, s.r.o.
TA02010781	Výzkum nových cytostatik na bázi platinových ligandů	VUAB Pharma a.s.
TA02010784	Optimalizace vrstevnatých systémů používaných v optickém průmyslu	Masarykova univerzita
TA02010797	Značení rekombinantních fragmentů protilátek pomocí mikrofluidních systémů	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010825	Široce laditelný zdroj signálu ve střední infračervené oblasti pro spektroskopii a metrologii	OPTOKON, a.s.
TA02010837	Víceúčelový demontovatelný železobetonový prefabrikovaný stavební systém s řízenými vlastnostmi styků a možností opakovaného využití	České vysoké učení technické v Praze
TA02010854	Vývoj vysokovýkonových širokospektrálních zdrojů světla pro využití v medicíně	Medical Technologies CZ a.s.
TA02010863	Kompenzace dynamických účinků obráběcích strojů	TAJMAC-ZPS, a.s.
TA02010864	Výzkum a vývoj filtroventilační jednotky pro ochranu osob před chemickými látkami, prachem a biologickou nákazou u prostředků osobní ochrany	Speltronic s.r.o.
TA02010881	Zařízení pro dosažení extrémně nízké koncentrace radonu	České vysoké učení technické v Praze
TA02010886	Integrace, stavebnicovost a rekonfigurovatelnost strojů konsorcia TOS NOVA	TOS KUŘIM - OS, a.s.
TA02010887	Malá gyroskopicky stabilizovaná kamerová hlavička	České vysoké učení technické v Praze
TA02010896	Vývoj nových scintilačních detektorů a pokročilé technologie testování	ENVINET a.s.
TA02010901	3D RodScanner	Control System International s.r.o.
TA02010920	Produktivní obrábění přesných obrobků	KOVOSVIT MAS, a.s.
TA02010923	OPTIMEX - Optické měření explozí	OZM Research s.r.o.
TA02010945	ALAI-02DD nový přístroj pro lesnickou praxi	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
TA02010967	Vývoj elektromotorů splňující účinnostní třídu IE4 „Super-Premium“ dle mezinárodního standardu IEC 60034-30 Ed.2	Siemens s.r.o.
TA02010992	Vývoj a verifikace nových numerických metod svařování a tepelného zpracování, včetně zjednodušené numerické predikce životnosti svarových spojů, pro progresivní materiály využívané v energetice, leteckém a případně i kosmickém průmyslu.	MECAS ESI s.r.o.
TA02010993	Výzkum a vývoj integrace kamerových systémů do medicínského prostředí (C-MED)	COMIMPEX spol. s r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010995	Vývoj tepelně izolačních litých žáruvzdorných materiálů (žárovbetonů) pro výrobu prefabrikovaných dílců.	Vysoké učení technické v Brně
TA02011004	Aplikace laserových technologií v dopravní technice	SVÚM a.s.
TA02011015	Výzkum a vývoj nového komunikačního systému s vícekanálovým přístupem a mezivrstvou spoluprací pro průmyslové aplikace	Certicon a.s.
TA02011025	Creepové a oxidační charakteristiky povlakové trubky E110 v podmínkách teplotního přechodu LOCA	UJP PRAHA a.s.
TA02011031	Výzkum integrity povrchu pro zavedení nových progresivních technologií výroby na 4- a 5-ti osých obráběcích centrech	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.
TA02011056	Vývoj nových technologií pro účely zeměměřičtví a katastru	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
TA02011078	Chytrá fólie pro automatickou identifikaci	INVOS, spol.s r.o.
TA02011092	Výzkum a vývoj technologií pro radiolokační mapovací a navigační systémy	České vysoké učení technické v Praze
TA02011107	Nové separační postupy pro zpracování analytických vzorků a jejich aplikace při vývoji fytofarmak	Univerzita Palackého v Olomouci
TA02011116	Programovatelný portálový elektronicky řízený víceúčelový šicí stroj pro šití vzorů na velké ploše	ANITA B,s.r.o.
TA02011121	Progresivní materiálově technologické zefektivnění výroby lopatek turbín	MAVEL, a.s.
TA02011137	Vývoj technologie výroby výkovek podvozkových dílů ze slitiny hliníku EN AW 6082 při proměnných teplotních a deformačních podmínkách	STROJMETAL KAMENICE s.r.o.
TA02011145	Precizní frézovací centrum pro formy	České vysoké učení technické v Praze
TA02011148	Výzkum technologií pro odlučování vlhkosti	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.
TA02011168	Hybridní bezdrátová technologie pro municipální síť	Miracle Group, spol. s r.o.
TA02011179	Nové metody hodnocení úrovně poškození materiálů při odhadu zbytkové životnosti konstrukcí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02011184	Vysoce účinné a energeticky úsporné chladicí systémy pro chlazení profilových válců	Žďas a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02011185	Výzkum a vývoj systému rychlého generování par dekontaminačního média na bázi peroxidu vodíku (VPHP) a studium působení dekontaminačního média ve formě aerosolů a par	BLOCK a.s.
TA02011193	Metody pro automatizované hodnocení životnosti buněk s využitím pokročilých mikroskopických zobrazovacích technik.	Fyziologický ústav AVČR, v. v. i.
TA02011194	Výzkum a vývoj nových metod pro sledování genotoxických vlivů životního prostředí a mutagenity farmaceuticky využitelných látek.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
TA02011196	Využití metod adaptivní a nelineární analýzy v návrhu železobetonových konstrukcí	SCIA CZ, s.r.o.
TA02011201	Optimalizace systémů tlakových kanalizací pomocí matematického modelování jejich provozních stavů	AQ SPOL, s.r.o.
TA02011228	NAMES - Nové Aplikace MEMS Struktur v průmyslu	Beta Control s.r.o.
TA02011238	Nové kryty ran založené na nanovláčkách a staplových mikrovláčkách hyaluronanu a chitin/chitosan-glukanovém komplexu	CPN spol. s r.o.
TA02011251	Optimalizace smaltovaných míchacích zařízení z hlediska technologické potřeby uživatele	TENEZ a.s.
TA02011258	Náhlá srdeční smrt dětí a mladistvých	Medical Technologies CZ a.s.
TA02011260	Systém pro kryptografickou ochranu elektronické identity	OKsystem s.r.o.
TA02011272	Vývoj interakční komory pro analytickou metodu spektrometrie laserem indukovaného mikroplazmatu (LIBS)	Vysoké učení technické v Brně
TA02011275	ATOM - Automatické trojdimenzionální monitorování terénu	AirshipClub.com
TA02011293	Vývoj robotické kontejnerové minimlékárny s konzumačním místem a výzkum a vývoj inovovaných mléčných výrobků jako funkčních potravin a potravin s benefity pro využití v minimlékárně	Fabric Constructions s.r.o.
TA02011295	Ověření technologie vzduchových ložisek	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.
TA02011308	Hybridní nanokompozity	SYNPO, akciová společnost

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02011313	Sulgelix	Centrum buněčné terapie a diagnostiky a.s.
TA02011314	Jádra z anorganických solí pro technologii tlakového lití	Kovolis Hedvikov a.s.
TA02011322	Prostorové konstrukce podepřené kabely a/nebo oblouky	Stráský, Hustý a partneři s.r.o.
TA02011333	Fyzikální a metalurgické aspekty přípravy litých kovových pěn ze slitin železa a neželezných kovů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02011350	Výzkum vlastností diatomitových jíílů a metod zlepšování jejich struktury	Stavební geologie - IGHG, spol. s r. o.
TA02011362	Aplikace progresivních technologií a materiálů do oblasti výroby aerosolových nádobek.	MORAVIA CANS a.s.
TA02011367	Výzkum zvyšování životnosti materiálů nástrojů pro lisování žárovzdorných, vysoce abrazivních materiálů	P-D Refractories CZ a.s.
TA02011368	Systémy proti přetížení lehkých střešních konstrukcí klimatickým zatížením	VÍTKOVICE ÚAM a.s.
TA02011374	Vývoj řad synchronních strojů s permanentními magnety ze vzácných zemin na bázi Sm ₂ Co ₁₇ jako alternativa strojů buzených permanentními magnety na bázi NeFeB.	VUES Brno s.r.o.
TA02011394	Datacenter Management System	ALTRON, a.s.
TA02011402	Nové materiály pro chronické defekty - ChronosiX	PrimeCell a.s.
TA02011476	Vývoj laboratorního zařízení pro výrobu nanovláknenných materiálů metodou elektrostatického zvlákňování	CPN spol. s r.o.

Seznam návrhů projektů podprogramu 2 doporučených k podpoře:
(návrhy projektů jsou seřazeny dle čísla návrhů projektů)

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02020004	Výzkum fyzikálního a chemického charakteru mikročástic v emisích	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02020005	Vysoce efektivní spalovací zařízení pro alternativní plyny	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02020006	Využití hydroenergetického potenciálu vodárenských soustav	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02020109	Prediktivní řídicí systém pro zlepšení stability a zvýšení účinnosti elektrárenských bloků	Technická univerzita v Liberci

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02020123	Půdoochranná technologie, energeticky úsporné skladování, využití hlíz a natě brambor s ohledem na snížení závislosti na fosilních palivech a ochranu životního prostředí	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
TA02020128	Výzkum možností optimalizace provozu a zvýšení účinnosti čištění odpadních vod z malých obcí pomocí extenzivních technologií	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020139	Využití hydrologického měření při schematizaci koryt vodních toků pro potřeby hydrodynamických modelů na podkladě dat leteckého laserového skenování	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půd, v.v.i.
TA02020168	Technologie ochrany ovoce pro systémy bezreziduální a ekologické produkce	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
TA02020169	Aplikovaný výzkum vybraných objektů stokových sítí: zvýšení kvantitativní a kvalitativní účinnosti	České vysoké učení technické v Praze
TA02020177	Informační systém pro podporu rozhodování o využití krajiny po rekultivaci (MARE)	Technická univerzita v Liberci
TA02020184	Zajištění jakosti pitné vody při zásobování obyvatelstva malých obcí z místních vodních zdrojů	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
TA02020205	Výzkum a vývoj metod a technologií zachytu CO ₂ ze spalín a návrh technického řešení pro podmínky v ČR	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
TA02020238	Informační systém oddělovacích komor a jejich vlivů na vodní toky (ISOK)	České vysoké učení technické v Praze
TA02020241	Vápenec pro ekologii	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02020245	Metodika pro stanovení produkce emisí znečišťujících látek ze stavební činnosti	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.
TA02020320	Podpora dlouhodobého plánování a návrhu adaptačních opatření v oblasti vodního hospodářství v kontextu změn klimatu	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020330	Výzkum a výroba lesnických těžebně dopravních strojů s aplikacemi pro zvýšení ekologické čistoty prací.	Strojírna Novotný s.r.o.
TA02020335	Produkce a užití jednoletých krytokořenných semenáčků listnatých dřevin výškové třídy 51-80 cm.	LESOŠKOLKY s.r.o.
TA02020337	Omezení plošných zdrojů znečištění povrchových a podzemních vod fosforem pomocí agrotechnických opatření	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02020341	Nízkozatěžované biologické dočišťovací rybníky	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020353	Nízkoenergetická katalytická oxidace kyslíkatých těkavých organických látek	ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
TA02020369	Výzkum a vývoj mokrého odlučovače TZL pro kotle středních výkonů spalujících obnovitelné zdroje biomasy	TENZA, a.s.
TA02020384	Autoregulace hypodermického odtoku v malých povodích	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TA02020386	Užití metod vsakování a jejich vyhodnocování v návaznosti na porovnávání výsledků s laboratorními zkouškami na různých typech zemín a model pro návrh vsakovacích jímek.	GEOSTAR, spol. s r.o.
TA02020395	Vysychání toků v období klimatické změny: predikce rizika a biologická indikace epizod vyschnutí jako nové metody pro management vodního hospodářství a údržby krajiny	Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, veřejná výzkumná instituce
TA02020402	OPTIMALIZACE VODNÍHO REŽIMU KRAJINY KE SNIŽOVÁNÍ DOPADŮ HYDROLOGICKÝCH EXTRÉMŮ	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020414	Nová robotická dálkově ovládaná technologie pro diagnostiku a opravu ponořených zařízení	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
TA02020457	Využití obnovitelných zdrojů energie na výrobu technologicky využitelného tepla a elektrické energie expanzní horkovzdušnou turbínou	Atoma - tepelná technika, s.r.o.
TA02020466	Biokompatibilní a biodegradovatelné polymery neobsahující cizorodé látky	Univerzita Pardubice
TA02020474	Mykorhizní preparáty k potlačení nebezpečných invazních rostlinných patogenů rodu Phytophthora	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce.
TA02020483	Srovnání vhodnosti typu spalovacího zařízení pro spoluspalování uhlí a odpadu	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
TA02020510	Stanovení receptur pro výrobu pelet ze zbytků ze zemědělské výroby a z bylinné biomasy pěstované pro energetické účely.	AGRA GROUP a.s.
TA02020534	Integrační technologie pro hodnocení a podporu úplného odstranění chlorovaných etylénů z podzemní vody	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
TA02020538	Výzkum a vývoj metod a algoritmů optimalizace rozhodování o nasazování energetických zdrojů z hlediska nákladovosti a emisí	Západočeská univerzita v Plzni

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02020544	Biologická aditiva zálivkové vody pro zvýšení kvality potravinových plodin	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TA02020601	Eliminace některých plynných škodlivin jejich spalováním na žhaveném drátu	ILD cz. s.r.o.
TA02020604	Nástroje pro prevenci vzniku zákalu ve vodovodních sítích	Vysoké učení technické v Brně
TA02020621	Optimalizace metody stanovení asimilovatelného organického uhlíku s využitím optické detekce	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020626	Rozšíření přístrojové základny o automatická gazometrická měření v laboratoři, jako součásti inteligentních růstových komor, a v terénu.	PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r. o.
TA02020647	Atlas EROZE - moderní nástroj pro hodnocení erozního procesu	České vysoké učení technické v Praze
TA02020654	Abioticko-biologická technologie pro nápravu ekologických škod	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TA02020655	Mobilní souprava pro monitorování bioremediačních procesů	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TA02020663	Zmapování a pasportizace nevidovaných plošných zdrojů emisí tuhých částic	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.
TA02020676	Energetická náročnost ČOV a stokových sítí.	Vysoké učení technické v Brně
TA02020716	Výzkum technologie ORC s nízkoobjemovým pístovým parním motorem pro malé a odpadní zdroje tepla	PolyComp, a.s.
TA02020728	Výzkum a vývoj metod a zařízení pro bezkontaktní identifikaci stavu lopatek turbín	Západočeská univerzita v Plzni
TA02020777	Výzkum a vývoj environmentálně šetrných technologií pro recyklaci hutních odpadů	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
TA02020795	Aplikace nového principu fluidického oscilátoru pro zařízení na obohacení bioplynu na kvalitu zemního plynu a areátorech ČOV	IPRA CZ spol. s.r.o.
TA02020808	Metody optimalizace návrhu opatření v povodí vodních nádrží vedoucí k účinnému snížení jejich eutrofizace	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
TA02020811	Vývoj metodiky hodnocení degradace vlastností ozářených materiálů obtížně vyměnitelných komponent jaderných elektráren pomocí penetračních zkoušek	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
TA02020817	Optimalizace struktur dřevní hmoty pro revitalizace a přírodě blízké úpravy vodních toků	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02020836	Výzkum inteligentních metod ekonomicko-ekologického řízení prototypu 100 kW kotle na zbytkovou biomasu	České vysoké učení technické v Praze
TA02020840	Zpřesnění výpočetních metod pro vylepšení charakteristik palivových vsázek a efektivnější využití jaderného paliva	Ústav Jaderného Výzkumu a.s.
TA02020856	Aplikovaný výzkum inteligentních systémů pro sledování energetických sítí	MEgA - Měřící Energetické Aparáty, a.s.
TA02020865	Modulární stanice pro kontinuální měření přírodní radioaktivity.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
TA02020867	Využití nových organominerálních stimulačních přípravků a přirozených organických materiálů k obnově a revitalizaci abioticky i bioticky poškozených lesních porostů	Mendelova univerzita v Brně
TA02020873	Ekologicky opodstatněný management lesních ekosystémů v Krkonošském národním parku podle typů vývoje lesa	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020880	Výzkum a vývoj systému pro prostorové vyhodnocení možnosti vsakování dešťové vody v urbanizovaném území, na základě geologických, hydrogeologických, morfologických a hydrologických poměrů	JK envi s.r.o.
TA02020944	Hodnocení faktorů vnějšího prostředí na zátěž dětské populace alergenů	EKOTOXA s.r.o.
TA02020948	Vývoj nového typu kontinuálního dopravního zařízení, pásového dopravníku s krycím pásem, s ohledem na ochranu životního prostředí a snížení provozních nákladů.	SE-MI Technology, a.s.
TA02020991	Optimalizace energetických parametrů horizontálních zemních výměníků tepelných čerpadel s ohledem na půdní a hydrologické podmínky lokality	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020998	Nízkoteplotní alkalický palivový článek o výkonu 5 kW pro stacionární aplikace	Baumann Technologie CZ, a.s.
TA02021005	Metodika a technologie pro odhad vlivu dynamického působení hladiny podzemní vody na povodňovou situaci	EKOHYDROGEO Žitný s.r.o.
TA02021032	Anaerobní separátor nerozpuštěných látek a nutrientů	ASIO, spol. s r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02021083	Technologické a biologické postupy ke snížení obsahu fosforu a potlačení masového rozvoje sinic ve vodních nádržích včetně povrchových zdrojů pitných vod	Technická univerzita v Liberci
TA02021132	Mobilita kontaminantů a dalších složek prostředí – integrace do expertního systému využívajícího transportně-reakční modelování	Technická univerzita v Liberci
TA02021135	Validace výpočtového kódu TRACE pro analýzy událostí typu malá LOCA na podkladě experimentu CL-4.1-03 provedeného na standu PSB-VVER	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TA02021147	Výzkum a vývoj optimálních environmentálně šetrných technologií pro nové a progresivní využití tuhých odpadních materiálů z výroby minerální vlny	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
TA02021153	OPTIMALIZACE TECHNOLOGIE MOKRÉHO HAŠENÍ KOKSU NA HASÍCÍ VĚŽI KOKSÁRENSKÉ BATERIE PRO DOSAŽENÍ LIMITU TZL 50g / 1 tunu HAŠENÉHO KOKSU	HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.
TA02021165	Integrované hodnocení rizik a dopadů na materiály, ekosystémy a zdravotní stav populace v důsledku expozice atmosférickým znečišťujícími látkám	Univerzita Karlova v Praze
TA02021231	Vývoj ostrovního solárního systému s koncentrátorem ve formě speciální optické čočky, s využitím optických vláken pro přenos energie a úložištěm energie pro celoroční provoz	ALUMISTR, s.r.o.
TA02021236	Minimalizace dopadů požárních vod na životní prostředí	DEKONTA, a.s.
TA02021249	Udržitelné využívání zásob podzemních vod v ČR	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02021250	Pěstebně-ekologické a ekonomické optimum výchovy lesních porostů	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02021257	Optimalizace provozu bioplynové stanice s prizmatickými fermentory v modelovém zemědělském podniku ve vztahu k zemědělské soustavě a životnímu prostředí	Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s.
TA02021263	Inovace a využití cirkulačních vrtů s vloženým reaktorem v sanační geologii	DEKONTA, a.s.
TA02021267	Kvantifikace znečištění ovzduší a z něj vyplývajících zdravotních rizik v malých sídlech České Republiky a systém řešení	ENVINET a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02021290	Komplexní recyklace kompaktních fluorescentních lamp (CFL) a odstranění toxické rtuti, obsažené ve vstupní surovině	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
TA02021320	Inovace lesních lanovek LARIX	Mendelova univerzita v Brně
TA02021326	Střídavé budiče s rotujícím usměrňovačem určené pro velké synchronní stroje	VUES Brno s.r.o.
TA02021332	Ekologické obráběcí kapaliny nové generace	PARAMO, a.s.
TA02021336	Výzkum a vývoj malorozměrového turbínového stupně.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
TA02021344	Aplikace moderních postupů a materiálů při stabilizaci odpadů	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TA02021346	Vývoj mobilní technologie pro sanaci pozemních staveb a povrchů	Chemcomex Praha a.s.
TA02021392	Nové postupy v pěstebních technologiích okopanin šetrné k životnímu prostředí	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TA02021406	Vliv pracovního média na konstrukční materiály používané v parovodním okruhu energetických bloků	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TA02021449	Systém inteligentních alarmů v energetickém provozu jaderných elektráren	VÚJE Česká republika s.r.o.
TA02021451	Vývoj a použití nových technologií pro budování systémů včasné výstrahy před bleskovými povodněmi.	Ústav pro hydrodynamiku AVČR, v.v.i.
TA02021481	Hydrotermálně-katalytické zpracování zbytků po anaerobní digesci na biouhelné sorbenty a způsoby jejich využití.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
TA02021501	Management populací evropsky významných druhů hmyzu: Efektivní, vědecky podložené metody ochrany saproxylických druhů brouků uvedených ve Směrnici o stanovištích na základě detailních znalostí jejich potřeb a rozšíření	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Seznam návrhů projektů podprogramu 3 doporučených k podpoře:
(návrhy projektů jsou seřazeny dle čísla návrhů projektů)

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030038	Zvýšení efektivity a přesnosti dopravních průzkumů pomocí informačních a komunikačních technologií	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030150	Využití spolehlivostních metod při výzkumu a ověřování inovativních silničních svodidel	ALGON a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030164	Progresivní spřažené mostní konstrukce s přímo pojížděnou mostovkou	Vladimír Fišer
TA02030170	Stres a jeho zvládnání u řidičů městské hromadné dopravy.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030179	Integrovaný systém sledování kontaminace životního prostředí dopravou	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030188	Software pro hodnocení environmentálních dopadů dopravních systémů metodou LCA	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02030246	Vývoj systému výpočtu dopravního výkonu motorových vozidel registrovaných v ČR z údajů Centralizovaného informačního systému stanic technické kontroly	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030318	Výzkum nutných provozních parametrů perspektivních mostních provizorií určených pro železniční dopravu.	Vladimír Fišer
TA02030333	Optimalizace algoritmů adaptivního řízení systému SSZ v urbanizovaných oblastech	CROSS Zlín, a.s.
TA02030358	MELA - Metoda LARP v dopravní výchově	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030380	Vývoj hybridního železničního mostu rezistentního v záplavových územích	Vladimír Fišer
TA02030394	SUIDOD Systémy udržitelné intermodální dopravní dostupnosti	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02030435	Technická podpora a metody pro ověřování interoperability odbavovacích a informačních systémů ve veřejné dopravě	České vysoké učení technické v Praze
TA02030441	Virtuální simulace evakuačních a transportních procesů chodců	CityPlan spol. s r.o.
TA02030442	Křižování pěších a automobilových proudů – účinné a bezpečné řešení s podporou mikroskopických simulací	CityPlan spol. s r.o.
TA02030479	Zavedení zrychlené laboratorní metody podle prEN 12697-49 k měření protismykových vlastností povrchů vozovek a jejich vývoje v závislosti na dopravním zatížení pro snížení nehodovosti a prodloužení životnosti obrusných vrstev	Vysoké učení technické v Brně
TA02030522	Vývoj nové generace liniového řízení dopravy a testovacího prostředí - SIRID	ELTODO EG, a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030536	Vývoj a využití zařízení k odběru vzorků výfukových plynů a měření emisí motorových vozidel za jízdy	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030548	Aktualizace návrhových prvků pozemních komunikací v extravilánu	HBH Projekt spol. s r.o.
TA02030549	Maximálně efektivní využití recyklovaných asfaltových vrstev vozovek pro výrobu nových asfaltových směsí	Vysoké učení technické v Brně
TA02030572	TDAAS - Inovativní antikolizní systém pro využití v obecném letectví a bezpilotních prostředcích	Honeywell International s.r.o.
TA02030612	Ekonomicky efektivní revitalizace cementobetonových krytů vozovek pro prodloužení jejich životnosti.	Skanska a.s.
TA02030616	Zařízení pro záznam a vyhodnocování hustoty dopravního proudu v mezi křižovatkových úsecích k určení kongescí dopravního proudu.	B&C Dopravní systémy s.r.o.
TA02030639	Trvanlivé akustické asfaltové vrstvy s uplatněním výkonových asfaltových pojiv modifikovaných mikrogranulátem pryže včetně inovativní technologie jejího mletí	České vysoké učení technické v Praze
TA02030664	Souhrnná metodika pro hodnocení vlivů provozu silničních komunikací na obyvatele v jejich okolí	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.
TA02030673	DOPANAR - Automatická detekce dopravních objektů na pozemních komunikacích pro pasportizaci, aktualizaci navigačních podkladů a asistenci řidiče	Central European Data Agency, a.s.
TA02030749	Multifunkční příhradová mostní konstrukce	Skanska a.s.
TA02030759	Nové diagnostické metody jako nástroje podporující rozhodování týkající se údržby a oprav vozovek – přínosy a možnosti jejich využití	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030776	Technika pro měření silových účinků v kontaktu kolo-kolejnice	VÚKV a.s.
TA02030806	Vývoj metody určení prostorových překážek pro letecký provoz	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
TA02030827	Centrální zdroj energie pro kolejová vozidla	HILLEX s.r.o.
TA02030829	Kontrola a zkoušení podloží zlepšeného šterkovými pilíři	GEOSTAR, spol. s r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030831	Nové metody stanovení emisních faktorů a celkových nákladů za dobu životnosti těžkých vozidel ve smyslu směrnice 2009/33/ES o podpoře čistých a energeticky účinných silničních vozidel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030833	Datový sklad projektové dokumentace pozemních komunikací a jeho užití při posuzování bezpečnosti staveb TEN-T	Central European Data Agency, a. s.
TA02030835	D-NOTAM	Honeywell International s.r.o.
TA02030841	Výzkum a vývoj možností monitorování a ovlivňování pohybu vozidel na silnicích nižších tříd v ČR	INTENS Corporation s.r.o.
TA02030845	Inteligentní infrastruktura pro moderní město	Miracle Group, spol. s r.o.
TA02030850	Výzkum a vývoj progresivního pískovacího systému kolejových vozidel	TRIBOTEC, spol. s r.o.
TA02030860	Aplikace multikriteriálního hodnocení při výběru typu úrovňové křižovatky	České vysoké učení technické v Praze
TA02030870	Elektromechanický systém regulace vrtule pro letadla s velkou manévrovací schopností	Aleš Křemen
TA02030871	Vývoj inovativního detektoru stavu a teploty vozovky pro zimní údržbu silničních komunikací s využitím analýzy obrazu	CROSS Zlín, a.s.
TA02030915	Ověření realizace spojitě zátěžové mapy pomocí moderních klasifikačních a predikčních metod	VARS BRNO a.s.
TA02030946	Vývoj bezdrátového přejezdíku pro bezpečný přenos stavu přejezdu na drážní vozidla	Trakce, a.s.
TA02031126	Identifikace odchylek v kvalitě motorových paliv, jejich příčin a zdrojů a vytvoření postupů vedoucích k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí, spolehlivost provozu automobilů a fiskální politiku státu	SGS Czech Republic,s.r.o.
TA02031128	Výzkum a vývoj pístového spalovacího motoru pro spalování stlačeného zemního plynu	MARAT engineering, s.r.o.
TA02031156	Optimalizace hospodaření s vodorovným dopravním značením	Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
TA02031191	Výzkum a realizace dodávky asfaltů modifikovaných pryžovým granulátem systémem "just in time" a komplexní servis při výrobě asfaltových směsí	CONSULTEST s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02031195	Poloha kluzných trnů a kotev v cementobetonových krytech vozovek a význam jejich správného umístění na chování a životnost krytů	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02031239	Systém sledování a analýzy nových a zavedených technologií v oblasti údržby a oprav vozovek PK z technickoekonomického hlediska	VARS BRNO a.s.
TA02031253	Progresivní systémy pro zvýšení hospodárnosti staveb s využitím BIM a prostorových informací	Blom Czech Republic, organizační složka
TA02031259	Vytvoření genetické databanky vybraných druhů savců ČR k využití pro udržitelný rozvoj dopravy.	HBH Projekt spol. s r.o.
TA02031288	Výzkum a vývoj technologií pro multistatický primární radar nahrazující primární radiolokátory	ERA a.s.
TA02031296	VÝZKUM A VÝVOJ LEHKÉ KAROSERIE PRO ELEKTROBUSY	SOR Libchavy, spol. s r.o.
TA02031343	Aktuátor zadního víka	BRANO a.s.
TA02031360	Univerzální inteligentní řídicí jednotka - UNIR	ELTODO dopravní systémy s.r.o.
TA02031405	TRAFFICSENSNET - Senzorické sítě v dopravě	České vysoké učení technické v Praze
TA02031411	Zvýšení využití parkovací kapacity na dálnicích za pomoci predikčních modelů	České vysoké učení technické v Praze
TA02031414	Vývoj pokročilého simulátoru pro účely základního i následného výcviku řidičů osobních automobilů	Pragolet, s.r.o.
TA02031437	Vývoj nové generace pohonů - elektromechanických aktuátorů pro malá a střední letadla (NOEMA).	JIHLAVAN, a.s.
TA02031453	Výzkum a návrh mostů v povodňových územích	NOVÁK & PARTNER, s.r.o.
TA02031465	Automatické sledování agresivních a nebezpečných řidičů motorových vozidel	České vysoké učení technické v Praze