

Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA

Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA

Technologická agentura České republiky VYHLÁŠTUJE výsledky veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích pro první výzvu Programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA vyhlášenou dne 24. března 2010.

V průběhu hodnotící lhůty byly návrhy projektů předložené do programu ALFA vyhodnoceny z formálního i odborného hlediska. Na základě tohoto hodnocení a aktuálně disponibilních finančních prostředků předpokládá Technologická agentura uzavření smlouvy o poskytnutí podpory s celkem 253 projekty z celkem 657 návrhů projektů podaných do této veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. Mezi podporované projekty by mohlo být v prvním roce realizováno celkem 779,8 mil. Kč, což odpovídá částce alokované na program v Návrhu zákona o státním rozpočtu České republiky na rok 2011 schváleném usnesením vlády ze dne 22. září 2010 č. 675.

V podprogramu Progresivní technologie, materiály a systémy se předpokládá uzavření smlouvy se 115 projekty, v podprogramu Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí se 76 projekty a v podprogramu Udržitelný rozvoj dopravy se 62 projekty.

Uchazeči o podporu budou o rozhodnutí Technologické agentury vyrozuměni i písemně. Na podporu není právní nárok. Proti rozhodnutí Technologické agentury není možné se odvolat.

Výsledky podprogramu Progresivní technologie, materiály a systémy

TA ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty:

číslo projektu	Název projektu	Uchazeči	Výsledek soutěže
TA01010078	Struktury SOI pro pokročilé polovodičové aplikace	ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC, s.r.o., právní nástupce Masarykova univerzita	ANO
TA01010088	Vývoj a inovace nových nanomateriálů pro cílenou modifikaci cévních náhrad	Vysoké učení technické v Brně Výzkumný ústav pleťský, a.s. Mendelova univerzita v Brně	ANO
TA01010103	Nové vodivé polymery na bázi PEDOT pro elektronické aplikace a ochranu materiálů	Centrum organické chemie s.r.o. DCH - Sincolor, a.s. SYNPO, akciová společnost Západočeská univerzita v Plzni	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010128	Výzkum lyofilizovaných tablet pro alergenní vakcíny	SEVAPHARMA a.s. Univerzita Karlova v Praze	ANO
TA01010153	Technologie pro rutinní měření kvalitativních parametrů výsekového masa a pro kontrolovaný proces jeho zrání za účelem zvýšení předané hodnoty výrobku a definice nových produktů v masném průmyslu.	Agrovýzkum Rapotín s.r.o. Jaroslava Klemensova-MASOMA	ANO
TA01010160	Nízkoviskózní anorganická pojiva a jejich aplikace	České lupkové závody, a. s. Univerzita Pardubice Výzkumný ústav anorganické chemie, a. s.	ANO
TA01010162	Výzkum a vývoj nové generace digitálního senzoru pro provozní měření kvality práce	Rieter CZ s.r.o. VUTS a.s. ASICentrum spol. s r.o.	ANO
TA01010164	Pokročilé techniky detekce ionizujícího záření	CRYTUR, spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01010181	Technologie ohybných trubek pro postupné plochy přehřívání a mezipřehřívání progresivních konstrukcí kotlů	UJP PRAHA a.s. SVÚM a.s. VÍTKOVICE POWER ENGINEERING a.s.	ANO
TA01010183	Účinné antikoroziční a speciální nátěrové hmoty se sníženým obsahem zinku pro povrchovou ochranu konstrukčních materiálů	SYNPO, akciová společnost Univerzita Pardubice SVÚOM s.r.o.	ANO
TA01010185	Nové materiály a povrchové vrstvy pro bionický návrh kloubních náhrad	České vysoké učení technické v Praze MEDIN Orthopaedics, a. s. ProSpon spol. s r.o. HVM Plasma, spol. s r.o. UJP PRAHA a.s.	ANO
TA01010192	Výzkum a vývoj otvrditelných materiálů a technologií pro jejich využití u zemědělských strojů	Farmet a.s. Česká zemědělská univerzita v Praze	ANO
TA01010212	Generátor velkého impulzního výkonu	RADAN, spol. s r.o. Univerzita Pardubice	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010214	Distribuční systémy pro ukládání dat velkého objemu založené na znalostním modelu pro biomedicínu, bezpečnost potravin a další biologické aplikace.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích dataPartner s.r.o.	ANO
TA01010237	Pracovní nástroje pro nedestruktivní testování, diagnostiku a 3D zobrazování pomocí neutronové radiografie a tomografie	Centrum výzkumu Neutron s.r.o. Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01010244	Modifikované materiály pro léčbu chronických a akutních ran a prevenci chirurgických infekcí ve zdravotnictví.	Holzbecher, spol. s r.o. barevna a bílá lidlo, Zlín Univerzita Pardubice Invaz s r.o. Technická Univerzita v Liberci Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	ANO
TA01010254	Vývoj metody a konstrukce přístroje pro rychlé monitorování vysokoteplotní stability rostlin	Univerzita Palackého v Olomouci PSI (Photon Systems Instruments) spol. s r.o.	ANO
TA01010256	CellSElect - srovnání a testování aplikačního potenciálu kmenových buněk získaných z různých typů lidských tkání	Centrum buněčné terapie a diagnostiky a.s. Fakultní nemocnice Ostrava	ANO
TA01010268	Bezúdržbový PACS server pro menší zdravotnické organizace	Masarykova Univerzita R.S.C., spol. s r.o.	ANO
TA01010269	Aplikovaný výzkum ultravysokohodnotného betonu (UHPC) pro prefabrikované prvky staveb	České vysoké učení technické v Praze Skanska a.s. Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers Ltd) BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.	ANO
TA01010298	Fluxgate gradiometr pro kosmické aplikace	České vysoké učení technické v Praze. CSRC spol. s r.o.	ANO
TA01010300	Plazmatron s hybridní stabilizací oblouku pro plazmové nástroje a pyrolýzu odpadů	ProjectSoft HK a.s. Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01010324	Vícekanálové přenosy obrazu s vysokým rozlišením optickou sítí	CESNET, zájmové sdružení právnických osob KIT digital Czech a.s. ACE a.s.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010342	Výzkum a vývoj pokročilých IT technologií podpory vyhledávání dárců pro transplantaci kostní dřeně	Západočeská univerzita v Plzni	ANO
TA01010353	Recyklace, separace a rafinace vzácných kovů (indium, gallium, ...) z druhotných surovin elektronického a fotovoltaického průmyslu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze VÚK - čistě kovy, s.r.o. OMC Scientific, Czech, s.r.o.	ANO
TA01010356	Vhodné materiály pro nanotechnologické aplikace pitné vody a vzduchu.	ASIO, spol. s r.o. Centrum organické chemie s.r.o. SPUR a.s. Mendelova univerzita v Brně Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	ANO
TA01010375	Využití progresivních biotechnologických metod ve šlechtění máku setého	OSEVA PRO s.r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.	ANO
TA01010405	Výzkum stafylokokových bakteriofágových mutantů širokým spektrem hostitelů	IMUNA CZ s.r.o. Masarykova univerzita	ANO
TA01010436	Nové generace DNA aptamerů	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. VIDIA, spol. s r.o. Top-Bio s.r.o.	ANO
TA01010485	Vývoj prototypu a ověření bezpečnosti a funkčnosti dámských hygienických prostředků s probiotickým účinkem pro prevenci urogenitálních infekcí	ARKO-CONSULT s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ANO
TA01010490	Využití přepínacích neuronových sítí pro lokalizaci pedofilů a osob v oblastech s WiFi infrastrukturou.	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. BARCO, s.r.o.	ANO
TA01010517	Moderní multivrstvé optické systémy.	Univerzita Palackého v Olomouci Meopta - optika, s.r.o. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01010522	Optický přenos energie, digitálních a analogových dat v optických obrazových informacích v extrémních prostředích	FOTON, s.r.o. Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010552	Využití membrán s nano-póry pro snižování zdravotních rizik VOC z malých vodních zdrojů	Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o. Česká zemědělská univerzita v Praze Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Státní zdravotní ústav	ANO
TA01010578	Výzkum a vývoj nových produktů pro komplexní ochranu rostlin založených na využití přírodních látek získaných pomocí superkritické extrakce a hydrodestilace	MATOUŠEK CZ a.s. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01010584	Nové filtrační materiály na bázi nanovlákněných struktur	Technická univerzita v Liberci SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.	ANO
TA01010606	Intermediáty pro neionogenní RTG kontrastní látky o aplikaci principu šetrné chemie (Green Chemistry)	Výzkumný ústav organických syntéz a.s. Univerzita Pardubice	ANO
TA01010613	Vodné nanodisperze pro funkční povrchové úpravy	Centrum organické chemie s.r.o. České technologické centrum pro anorganické pigmenty a.s. SYNPO, akciová společnost Technická univerzita v Liberci INOTEX, spol. s r.o. Státní zdravotní ústav	ANO
TA01010632	SCADA systém pro řízení a monitorování procesů v reálném čase.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Vysoké učení technické v Brně DISAM RT s.r.o.	ANO
TA01010639	Technologický systém pro monitorování a řízení polymerací v průmyslové výrobě	TECHNOFIBER, s.r.o. 5M, s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni	ANO
TA01010641	Biodegradovatelné oděvní a technické textilie	SINTEX, a.s., Česká textilní továrna Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ANO
TA01010646	Příprava chirálních stacionárních fází pro HPLC na bázi helicen	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. Watrex Praha s.r.o.	ANO
TA01010667	Systém pro podporu platform nezávislé analýzy kódového programu ve spustitelných souborech	AVG Technologies CZ, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010678	Chytrý autopilot	Vysoké učení technické v Brně Evektor, spol. s r.o.	ANO
TA01010705	Regulované rekuperační převodníky	OCHI-INFENÝRING, spol. s r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava ELVAC AUTOMATION s.r.o.	ANO
TA01010737	Vývoj technologického zpracování ve svislých zaváděcích vysokonutričních hodnotných lůžkách pro využití k přípravě bílkoviných potravin a dietních a výživových výrobků	EXTRUDO Bečice s.r.o. Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. RADANAL s.r.o. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Univerzita Hradec Králové	ANO
TA01010748	Vytvoření poloprovozu pro eradikaci virových patogenů bramboru pomocí kryogenních teplot a zhodnocení jeho materiálové a energetické náročnosti.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Výzkumný ústav bramborářský Havlíkův Brod, s.r.o.	ANO
TA01010765	Výzkum a vývoj nových receptur a technologie potravin pro zvláště lékařské účely	Bohušovická mlékárna, a.s. Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta Výzkumný ústav mlékařenský s.r.o.	ANO
TA01010766	VÝZKUM A VÝVOJ TECHNOLOGIE VÝROBY ROZMĚRNÝCH, TENKOSTĚNNÝCH A VYSOCE JAKOSTNÍCH ODLITKŮ Z ALUMINIA	FIMES, a.s. Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01010781	Průmyslová mikrofluidizace liposomálních a hydrofóbních lékových forem	Wake spol. s r.o. RCD Dobrušovice spol. s r.o. Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01010784	Využití výpočetního výkonu cloud technologie pro zpracování inteligentních elektronických formulářů	Software602 a.s. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01010791	Využití polymerních vláken v betonových silničních záchytných systémech	CS-BETON s.r.o. Chryso Chemie s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO

**Výsledky ve stejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010815	Využití polních inokulací epky olejky (<i>Brassica napus</i>) houbovými patogeny v českém lechtění a ve zkouškách přípravků na ochranu rostlin	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. Agritec Plant Research s.r.o. SELGEN, a.s.	ANO
TA01010838	Výzkum a vývoj technologie výroby dliných ocelových výztuží vyráběných řízeným válcováním	ArcelorMittal Ostrava a.s. ITA, spol. s r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ANO
TA01010844	Nová skla a jejich technologie	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i. Glass Service, a.s.	ANO
TA01010858	Systém pro zvýšení bezpečnosti v prostředí Internetu analýzou řízení kódů	AVG Technologies CZ, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01010860	Řešení problematiky náhrady meziobratlového disku s využitím moderních poznatků, inženýrských metod a progresivních technologií	MEDIN Orthopaedics, a.s. Univerzita Karlova v Praze České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01010861	Výzkum, testování a výroba cílených rostlinných regulátorů, nových hnojiv a kombinovaných přípravků pro rostlinnou produkci	Ústav experimentální botaniky, v.v.i. Fosfa akciová společnost Agrotest fyto, s.r.o. Univerzita Palackého v Olomouci	ANO
TA01010863	Modulární řešení elektrické výzbroje pro dynamicky náročné vysokonapíňové stíhací pohony	KD ELEKTROTECHNIKA, a.s. Západočeská univerzita v Plzni	ANO
TA01010878	Velkopřeměrové kompozitní struktury pro výkonovou laserovou aktivní a adaptivní optiku	5M s.r.o. Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01010879	Vývoj prototypu přístroje pro zjištění primární stability totálních náhrad kyčelních kloubů	Technická univerzita v Liberci BEZNOSKA, s.r.o.	ANO
TA01010931	Systém pro podporu vyhodnocování metody FISH	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. Univerzita Karlova v Praze Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních Technologií CAMEA, spol. s r.o.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010946	Výzkum užitných vlastností a aplikací nových možností polymerních materiálů s přírodními plnivými a nanoplivými na bázi syntetických a PLA matic	Technická univerzita v Liberci Magna Exteriors & Interiors (Bohemia) s.r.o.	ANO
TA01010948	Zvýšení adheze polypropylenových výstužných vláken k betonu pomocí nízkoteplotního plazmatu	Vysoké učení technické v Brně Masarykova Univerzita KRAMPE CZ spol. s r.o.	ANO
TA01010964	Osteograft	Národní tkáňové Centrum a.s. Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta	ANO
TA01010975	Protivýbuchové systémy aplikované v ochraně obyvatelstva	VOP-026 Přerov, s.p. SVS FEM s.r.o. Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. Composite Components, a.s.	ANO
TA01010988	časově synchronní distribuované systémy pro sběr dat a řízení procesů	České vysoké učení technické v Praze dataPartner s.r.o.	ANO
TA01010995	Stabilizované laserové zdroje pro kalibrace spektrometrů v optických komunikacích.	PROFIcomms s.r.o. Ústav pro strojové techniky AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01011017	Nové monokrystalické materiály používané EFG technologií a jejich použití v hi-tech aplikacích.	Crytur, spol. s r.o. PRECIOSA FIGURKY, s.r.o. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01011019	Simulační softwarové nástroje virtuálního testování spolehlivosti a životnosti betonových konstrukcí	Vysoké učení technické v Brně ervenka Consulting s.r.o.	ANO
TA01011030	Fotokatalytické betonové prefabrikáty na bázi TiO ₂ se samočišticími úpravami	Prefa Brno a.s. Vysoké učení technické v Brně České technologické centrum pro anorganické pigmenty a.s.	ANO
TA01011034	Výzkum možností využití druhotných surovin jako plniv do progresivních vícevrstevných podlahových a nátěrových systémů	Lena Chemical s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01011060	Výzkum a vývoj stavebního vozidla kompaktních hnacích náprav lehkých vozidel s integrovaným elektrickým pohonem	Evektor, spol. s r.o. Vysoké učení technické v Brně	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011105	Optický paketový přepínač	SQS Vláknová optika a.s. Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01011128	Výzkum a vývoj technologie odstředivého lití intermetalických sloučenin na bázi Ni.	VÚHF a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ANO
TA01011138	Sledování očních pohybů pro diagnostiku v neurovzdáchných	České vysoké učení technické v Praze Psychiatrická léčebna Bohnice Medicton Group s.r.o.	ANO
TA01011141	Komplexní výzkum endoprotéz s lepšími užitnými vlastnostmi na bázi beta slitin titanu	BEZNOŠKA, s.r.o. Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01011142	Automatická transkripce a indexace přepínaných	Technická univerzita v Liberci NEWTON Technologies, a.s.	ANO
TA01011146	Softwarové komponenty pro analýzu a diagnostiku přenosných komunikačních sítí reálného času	ANF DATA spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01011153	Listová hnojiva určená pro vlivu vinné révy a k použití v ekologickém zemědělství	SIGA, a.s. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	ANO
TA01011165	Multiepitopová syntetická vakcína proti borelióze pro veterinární aplikace	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. Bioveta, a. s. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. Univerzita Palackého v Olomouci Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01011167	Zvyšování efektivity výroby částí dopravní techniky z kompozitních materiálů	LA composite, s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01011204	Digitální archivy	NEWTON Media, a.s. Technická univerzita v Liberci	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011211	Výzkum a vývoj funkčních vlastností prostředí pasivní ochrany pasažérů automobilů použitím inovativních polymerních materiálů a výrobních technologií	INDET SAFETY SYSTEMS a. s. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	ANO
TA01011239	Výzkum a vývoj stabilizace vína procesem elektrodialýzy	MemBrain s.r.o. Ircon, s.r.o.	ANO
TA01011251	Výzkum a vývoj turbopřevodovky s novým typem segmentových ložisek.	Wikov Gear s.r.o. GTW BEARINGS s.r.o. TKODA VÝZKUM s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni, Výzkumné centrum Nové technologie	ANO
TA01011253	Interdisciplinární výzkum a vývoj speciálních funkčních textilií a vysoce fyziologicky komfortních hotových výrobků na bázi celulóзовých i syntetických vláken nové generace pro specifické inovativní aplikace s vysokým tržním potenciálem.	VÚB a.s. Technická univerzita v Liberci	ANO
TA01011264	Eliminace jazykových bariér handicapovaných diváků České televize II	Západočeská univerzita v Plzni SpeechTech, s.r.o.	ANO
TA01011274	Agentura pro dokumentaci únavové analýzy	České vysoké učení technické v Praze Evektor, spol. s r.o. TKODA VÝZKUM s.r.o. Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava	ANO
TA01011298	Implementace ochranného systému pro motocyklisty před útoky nárazu do ocelových svodidel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Značky Plzeň s.r.o.	ANO
TA01011328	Technologie zpracování e-ink pro efektivní komunikaci lovků počítačů	Vysoké učení technické v Brně Lingea s.r.o. OptimSys, s.r.o. Phonexia s.r.o.	ANO
TA01011356	Zlepšení plastických vlastností filcových vláken pomocí plazmové úpravy za atmosférického tlaku	Tonak a.s. Masarykova univerzita	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011363	Výzkum a vývoj senzorového systému pro stanovení obsahu diacetylu v pivu	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta Centec automatika spol.s r.o. Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	ANO
TA01011383	Digitální spektrometrický systém jaderného záření	Masarykova univerzita VF, a.s.	ANO
TA01011406	Optimalizace vlastností UHMWPE	BEZNOSKA, s.r.o. Univerzita Karlova v Praze, 1.Lékařská fakulta Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01011408	Výzkum a vývoj progresivních technologií pro elektrické pohony	České vysoké učení technické v Praze TKODA ELECTRIC a.s.	ANO
TA01011423	Přístroj a metoda stanovení zákalu a barvy lahvových vzorků nápojů a jiných kapalin v teplotně řízené měřící komoře	Univerzita Karlova v Praze I-CUBE s.r.o.	ANO
TA01011425	Výzkum zvyčování rozměrově přesnosti voskových modelů pro technologii odlévání metodou vytavitelného modelu.	Prague Casting Services a. s. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01011466	Vypracování biomedicínských modelů na miniaturních prasatech pro testování nových léčebných postupů pro traumatické poškození míchy a neurodegenerativní onemocnění	Ústav fysiologické fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. BioTest s.r.o.	ANO
TA01011467	SW analýza změn v mikroskopických obrazech buněčných struktur s využitím fluorescenčních indikátorů	DEL a.s. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01011512	Nanovlákněné vzduchové filtry s obsahem aktivních látek určené pro klimatizaci a ventilaci	Technická univerzita v Liberci GEA LVZ a.s.	ANO
TA01011515	Progresivní technologie výroby pórabetonu na bázi energetických odpadů pro využití v konstrukčních systémech nízkoenergetických budov	PORFIX CZ a.s. Vysoké učení technické v Brně	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011553	Rekonfigurovatelné seriovoparalelní roboty pro efektivní CNC obrábění.	Vysoké učení technické v Praze LAMMB systems s.r.o.	ANO
TA01011646	Nové materiály pro technologie napájení a napájení odrazné vrstvy svítidel	VÚK Panenské Bělčany a.s. Inovační technologické centrum - VÚK, a.s.	ANO
TA01011650	Výzkum a vývoj aplikací dielektrických snímačů pro měření prostředí v geotechnice	ARCADIS Geotechnika a.s. SAFIBRA, s.r.o. Vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01011677	Komplexní interdisciplinární procesní a informační podpora managementu nosokomiálních infekcí v nemocnicích pro vyšší kvalitu a efektivitu zdravotní péče	IDS Scheer ČR, s.r.o. Univerzita Karlova v Praze	ANO
TA01011706	Vývoj nové technologie tepelné úpravy energeticky vyfítených druhotných surovin a zařízení pro provádění procesu tepelné úpravy	VAKABRNO CZ s.r.o.	ANO
TA01011740	Nízkoteplotní hybridní mikrovlnné plazmové zdroje s vysokým stupněm ionizace uspořádaných v maticové konfiguraci umocňujících depozice perspektivních materiálů a jejich (nano) kompozitů na 2D a 3D objekty	SVCS Process Innovation s.r.o. Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	ANO
TA01011751	Nová generace řídicího systému pro výrobní stroje	MEFI, s.r.o. Vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01011754	Nové metody řízení elektronických sestav s vyšší účinností, menším ekologickým dopadem a nižší energetickou náročností.	MEAS CZ, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. HIT, s.r.o. PBT Rofinov p.R., s.r.o.	ANO
TA01011798	Víceúhlový rastrovací elektronový mikroskop pro zobrazování, analýzu a lokální modifikaci nanostruktur v oblastech materiálových a biologických věd se zaměřením na vysoké rozlišení při nízkých energiích elektronů	TESCAN, a.s. Vysoké učení technické v Brně Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011802	Auxinové herbicidy: vývoj herbicid se změnami v účinnosti nebo pozměnlivostí druhovou selektivitou	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. AGRA GROUP a.s.	ANO
TA01011816	Pravidelnostní hodnocení vstupních parametrů horninového masivu a spolehlivostní analýza podzemních konstrukcí s využitím numerických metod	D2 Consult Prague s. r. o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01011829	Separátor nemagnetických kov nové generace	VVV VÝCHOD, spol. s r.o. SVŮM, a.s.	ANO
TA01011952	Výzkum a vývoj inteligentního lokalizátoru feromagnetického kordu	VVV MOST spol. s r.o. Univerzita Karlova v Praze VVV VÝCHOD, spol. s r.o.	ANO

(Pozn: Seřazeno dle čísla projektu)

TA R nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty:

číslo projektu	Název projektu	Uchazeči	Výsledek soutěže
TA01010027	Interoperabilita jazyků pro návrh a simulaci digitálních, analogových a smíšených obvodů	Univerzita Karlova v Praze LYNGUENT s.r.o.	NE
TA01010050	Zesilování devicových nosičů externí FRP výztuží	Vysoké učení technické v Brně RD Rýmařov, s.r.o. PREFA KOMPOZITY, a.s.	NE
TA01010054	Rozvoj poskytování služeb vývoje, instalace a servisu v oblasti avioniky, elektronického a speciálního vybavení letadel	EEA Tech spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010159	Zneškodnění nervov-paralytických látek na palubě letadla o návrh protipatření	DECOMKOV Praha s.r.o. CHemProtect, a.s.	NE
TA01010184	Výzkum a vývoj řešení rozvaděčových, chladících a transportních systémů pro datová centra	CONTEG, spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010228	Odvalovací tekutinový stroj a jeho aplikace	<p>eské vysoké učení technické v Praze Metalmind, s.r.o.</p> <p>Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i. QWERT Rubber, spol. s r. o.</p>	NE
TA01010233	Postupy pro zrychlení a zefektivnění procesu výroby bakterií mléčného kvašení s využitím analýzy sekvencí DNA kódujících produkci biologicky aktivních látek s cílem jejich využití v progresivních technologických aplikacích při výrobě potravin.	<p>MILCOM a.s. Vysoké učení technické v Brně PLASTCOM, akciová společnost Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.</p>	NE
TA01010250	Insyditis - Komplexní informační systém pro digitální tiskárny	<p>Cicero Stapro Group s.r.o. Univerzita Pardubice xPrint s.r.o.</p>	NE
TA01010299	Nová koncepce výroby a funkčního uspořádání strojního zařízení pro výrobu nových druhů umělých spěkaných kameniv vyráběných na bázi průmyslových odpadů a progresivní technologické způsoby výroby kameniv na nových funkčních principech	<p>Svoboda a syn, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně</p>	NE
TA01010335	Výzkum výroby dílů lisováním tekutého kovu v tvarovém nástroji	Technická univerzita v Liberci	NE
TA01010396	Technologie kultivace mikroorganismů absorbujících odpadní oxid uhličitý pro tvorbu inovativních krmných doplňků a funkčních potravin s obsahem nenasycených mastných kyselin a karotenoidů.	<p>EcoFuel Laboratories s.r.o. VEJCE CZ s.r.o. Renergie s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. Botanický ústav AV ČR, v. v. i.</p>	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010411	Vývoj přípravky monospecificky nakažených klíšťat a způsob jejich správné aplikace na pokusná zvířata za účelem testace účinnosti přípravků proti klíšťatům pěnám – eným nálezům a tvorby dosud neexistujícího článku Evropského lékopisu k této problematice.	Bioveta, a. s. Biologické centrum Akademie věd České republiky, v.v.i.	NE
TA01010458	Modifikace nanovláknenného materiálu FIMAT 3000	Royal Natural Medicine s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01010519	Nové formy obilovin pro zdravější a dostupnější potravinové výrobky	Agrotest fyto, s.r.o. IREKS ENZYMA s.r.o. Mendelova univerzita v Brně	NE
TA01010525	Výzkum a vývoj environmentálně úsporných izolačních materiálů na přírodní bázi a studium jejich chování ve stavebních konstrukcích	CANABEST, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.	NE
TA01010530	Přímo pojízdné mostovky	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	NE
TA01010535	Interferometrický systém pro měření geometrických veličin	Meopta - optika, s.r.o. Ústav pro strojové techniky Akademie věd ČR, v.v.i.	NE
TA01010550	EndoCoatGraft 3D	Centrum buněčné terapie a diagnostiky a.s. Fakultní nemocnice Ostrava	NE
TA01010581	Nízkoenergetická senzorická platforma pro monitoring a lokalizaci	Honeywell International s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01010604	Vývoj planárních vlnovodů a prvků integrované optiky na bázi speciálních optických skel a nelineárních optických materiálů	SQS Vláknová optika a.s. VUTB TU Ostrava Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010654	Nová platforma asynchronních kroučkových motorů	Siemens Electric Machines, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010719	Bezkontaktní digitalizace velkých a tvarově složitých objektů v rozsahu teplot 0 až 1200°C s návazností na další technologické procesy.	Západočeská univerzita v Plzni	NE
TA01010777	Výzkum a vývoj pokročilého vestavného řídicího systému pro technické prostředí MIDAM firmy Mikroklima	Západočeská univerzita v Plzni MIKROKLIMA s.r.o.	NE
TA01010796	Využití plazmové nanotechnologie pro kompozity s vysokými užitnými vlastnostmi	PREFA KOMPOZITY, a.s. Vysoké učení technické v Brně HVM PLASMA, spol.s r.o.	NE
TA01010883	Výzkum progresivního systému pro diagnostiku závažných civilizačních onemocnění na bázi kotvených protilátek a podpůrných nanomateriálů	VUAB Pharma a.s. Univerzita Karlova v Praze 1. lékařská fakulta Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010918	"Výzkum a vývoj speciálních flebirkových betonářských ocelí v antiseizmickém provedení"	TŘINECKÉ FLEBIZÁRNY, a.s. MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o. Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava	NE
TA01010987	Vývoj alternativních postupů pro transport prvků do depozitních komor	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. Katchem spol. s r.o. AVIKO Praha s r.o. Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	NE
TA01011079	Využití nanovláknitých a gelových nosičů pro konstrukci bioarteficiálních náhrad srdečních chlopní a cév	ELMARCO s.r.o. Výzkumný ústav pletací a.s. Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i. Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011084	Nové cytokininové deriváty s vysokou anti-senescenční aktivitou pro rostlinné biotechnologie u vybraných hospodářsky významných druhů	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i. OIChemIm s r.o. AGRITEC, výzkum, lechtání a služby, s.r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011208	Vyhledávání a kvantifikace rizika diagnostických a léčebných výkonů a možnosti jejich prevence.	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové Fakultní nemocnice Hradec Králové C2P s.r.o. Výzkumný ústav organických syntéz a.s. Favea, spol. s r.o.	NE
TA01011223	Využití nové generace satelitních navigačních systémů pro porovnávání časových stupnic	DICOM, spol. s r.o. Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011233	Humátové léčivé přípravky	VAKOS XT a.s. Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.	NE
TA01011284	EM-TEX Výzkum a vývoj aplikací elektrochemických povrchových úprav technických textilií	NYKLÍ EK a spol. s r.o. VÚB a.s. Technická univerzita v Liberci České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011316	Inovativní technologie pro materiálové využití odpadů vznikajících ze zateplovacích systémů	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Schenck Process s.r.o. Ing. Václav Vachuška	NE
TA01011325	Přesná analýza zpevněného odpružení výlisku při procesu plošného tváření	MECAS ESI s.r.o. Technická univerzita v Liberci	NE
TA01011357	Vývoj metodiky měření prostorového pohybu vibrujících konstrukčních celků	VTVB - Technická univerzita Ostrava Primus CE s.r.o.	NE
TA01011369	Proudové senzory pro energetický průmysl	České vysoké učení technické v Praze Tronic spol. s r.o.	NE
TA01011379	Nové anorganické absorbatory neutronového záření na bázi geopolymerních materiálů	Ústav anorganické chemie AV ČR v.v.i. České lupkové závody a.s. Variel, a.s.	NE
TA01011416	Elektroluminiscenční folie pro bezpečnostní interiérové osvětlení	NWT Computer s.r.o. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	NE
TA01011461	Využití imobilizovaných kvasinek v biotechnologiích: vývoj nových aplikací pro výrobní procesy	Ústav organické chemie a biochemie, AV ČR, v.v.i. Univerzita Karlova v Praze LentiKats a.s. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011499	Energeticky úsporný systém chlazení technologií kapalných sprejů.	HYDROSYSTEM project a. s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011518	Vývoj softwaru pro automatizované parkovací systémy - ACIS Parking	atx - technická kancelář pro komplexní automatizaci, s.r.o.	NE
TA01011527	Technologie imobilizovaných enzymů a enzymatických buněk v komplexu při výrobě piva	LentiKats a.s. Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	NE
TA01011539	Prevence havárií stavebních konstrukcí při působení mimořádných zatížení	PREFA KOMPOZITY, a.s. Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011577	Vývoj nových metod ke stanovení prognózy biologického vývoje a odpovědi na léčbu u chronické lymfatické leukémie - diagnostický kit, jež bude pokrývat mechanismus onemocnění bude hodnotit základní biologické parametry tumoru.	Biomarkers a.s. Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta	NE
TA01011641	Výzkum vlivu metalurgického procesu a dalších aspektů výroby na jakost odlitků z uhlíkových a nových typů srovnávacích legovaných ocelí	KD Kutná Hora, a.s. Vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011660	BETON S VELMI VYSOKÝM OBSAHEM POPÍLKY V TRANSPORTBETONU - HVFAC	Chryso Chemie s.r.o. Beton Hronek Vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011684	Nové biomarkery vzniku diabetu 1. typu a jejich uplatnění v klinické praxi	CENTRAL EUROPEAN BIOSYSTEMS s.r.o. Univerzita Karlova v Praze	NE
TA01011772	Vývoj softwaru pro automatizaci budov - ACIS Building	atx - technická kancelář pro komplexní automatizaci, s.r.o.	NE
TA01011870	Alternativní drenážní systémy vozovek s geokompozitní podélnou drenáží	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011873	Renovace mlecích desek uhelných ventilátorových mlýnů.	Antonín Orlita - ORLANT SENSES PLUS s.r.o. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	NE
TA01011933	Využití místních biologicky rozložitelných odpadů jako energetický zdroj	STROJÍRNÝ OLŠOVEC s.r.o. DECOMKOV Praha s.r.o.	NE
TA01012061	Vývoj a výroba rámové dekontaminační sprchy	Ing. František Salajka	NE
TA01010008	Sorbenty na bázi kaolinitu pro likvidaci environmentálních a ekologických zátěží	Ústav anorganické chemie AV ČR v.v.i. České lupkové závody a.s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01010030	ReceptorX: Integrovaná platforma pro identifikaci a vývoj nových léčiv	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze APIGENEX s.r.o.	NE
TA01010039	Návrh nové společenské dřevobetonové stropní konstrukce a metodický postup pro její aplikaci	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Ing. Roman Václavík - INGENIA dřevostavby ATACO spol. s r.o.	NE
TA01010118	Univerzální framework pro rychlý vývoj informačních systémů založený na modelovém řízené architektuře	SVSSys s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01010232	Fotodynamická inaktivace patogenních prionů a patogenních mikroorganismů rezistentních vůči antibiotikům	Wake spol. s.r.o. Univerzita Karlova v Praze 1. lékařská fakulta Centrum organické chemie s.r.o.	NE
TA01010276	Vývoj klíčových uzlů v procesu výroby kyseliny dusičné a návrh simulačního programu technologické linky.	České vysoké učení technické v Praze Chemoprojekt Chemicals s.r.o.	NE
TA01010284	Průprava radionuklidu 188-Re z centralizovaného extrakčního wolfram-rheniového generátoru pro použití v nukleární medicíně	Ústav jaderného výzkumu Řepl a.s.	NE
TA01010285	3D ROGBOX	R.O.G. s.r.o.	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010325	Architektura pokročilých materiálů na bázi hořčičných slitin pro infuzní aplikace.	Univerzita Karlova v Praze Explat, spol. s r. o. VPCH - Kovohutě, s. r. o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010339	Optimalizace vybraných užitkových vlastností laminátových kompozit	Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	NE
TA01010377	Využití multikriteriálních analýz pro zvýšení konkurenceschopnosti výrobků a služeb	CALS servis s.r.o. Račínova vysoká škola	NE
TA01010410	Vývoj stavebnicového systému pro extrémně operativní výstavbu nízkopodlažních objektů.	České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010421	Samostatná Inteligentní Mobilní Platforma	NetPro systems, s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni	NE
TA01010465	Průmyslový výzkum prvních originálních českých intramamárních přípravků na bázi nízkoresiduálních antibiotik a antimikrobiálních peptidů pro použití v České republice a v zahraničí a technologie jejich výroby.	Bioveta, a. s.	NE
TA01010475	Nová generace magnetických nanočástic pro diagnostiku a léčbu nádorových onemocnění	SYNPO, akciová společnost Institut klinické a experimentální medicíny Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010505	Vývoj a výroba neventilovaného ochranného oděvu, poskytujícího ochranu dýchacích cest a povrchu těla před útoky chemických, biologických a radioaktivních látek.	Ing. František Salajka	NE
TA01010528	Monitorování a vývoj hodnot modulu pružnosti u vysokohodnotných betonů	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010544	Metodika popisu slufleb ve veřejné správě	CORTIS Consulting s.r.o. Vysoká –kola ekonomická v Praze	NE
TA01010546	Vývoj genomických nástrojů a výchozích materiálů pro zlepšování kvalitativního potenciálu ječmene	Výzkumné centrum SELTON, s.r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Agrotest fyto, s.r.o. Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. Česká zemědělská univerzita v Praze	NE
TA01010551	NanoScaff 4D	Národní tkáňové Centrum a.s. Chondros s.r.o. České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství	NE
TA01010564	VÝZKUM A VÝVOJ LEHKÉ A PEVNÉ SENDVIČOVÉ STRUKČY AUTOBUSU	Vision Consulting Automotive s.r.o. SOR Libchavy spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010631	Biotechnologie výroby kmenových buněk z tukové tkáně s klinickým využitím	Centrum biomedicínského výzkumu a vývoje, s.r.o. Genex CZ, s.r.o.	NE
TA01010649	Makroporézní hydrogel pro výplň defekt míšní a mozkové tkáně a přenos kmenových buněk	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i. CellNova, s.r.o. CellMaGel, s.r.o. Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010653	Výzkum a vývoj systému radiofrekvenční lokace a sledování pohybu osob nebo předmětů uvnitř budov.	e-FRACTAL s.r.o.	NE
TA01010671	Transparentní vodivé grafenové vrstvy	Rokospol.a.s. Nanogies s.r.o Ústav anorganické chemie AV ČR v.v.i.	NE
TA01010691	Přístrojové a farmaceutické nástroje fotodynamické a metabolické terapie zhoubných nádorů	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i. ASKLEPION - Lasercentrum Praha, s.r.o. Institut onkologie a rehabilitace Na Plešici s.r.o. RCD Dobruška spol. s r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010696	Vývoj vyfukovacího stroje s progresivní temperací pro speciální aplikace a výzkum vlivu netradičních médií na kvalitu výrobního procesu a užitné vlastnosti výrobků	G D K spol. s r.o. Technická univerzita v Liberci	NE
TA01010697	Kontinuální měření fyziologických parametrů v barchoru pro efektivnější bezdrátovým přenosem dat	Agrovýzkum Rapotín s.r.o. BVT Technologies, a.s.	NE
TA01010703	Optimalizace zavádění ICT do podniků - metodická a softwarová podpora hodnocení prostředí a podpora určení strategií postupu s ohledem na lidský faktor implementace	Slamka consulting, s.r.o. Inflex, s.r.o. DAP-services, a.s.	NE
TA01010716	Vývoj pokročilých průmyslových laserových technologií	LAO - průmyslové systémy, s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010743	Nové strategie využití biofungicidů při produkci a zpracování potravinových komodit a vývoj biosenzorů pro detekci toxigenní mikroflóry.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze BIOPREPARÁTY, spol. s r.o. Dynex Laboratories, s.r.o.	NE
TA01010771	Výzkum a vývoj plazmou nanášených komplexních povlaků pro aplikace v hydraulických systémech vyfukitelných aťž po extrémní jedenáctimetrové délky pístnic	S.A.M. - metalizační společnost, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01010823	Legislativní inteligentní knihovna	SYSNET s.r.o. Univerzita Karlova v Praze	NE
TA01010846	Inovace temperačního systému tlakových lisicích forem	KSM Castings CZ a.s. Technická univerzita v Liberci	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010856	Geometrické charakteristiky svarových spoj zhotovených vybranými obloukovými metodami tavného svařování a jejich matematický popis jako prosté křivky pro jejich uplatnění v simulacích výpočtů ve strojírenské technologii při tvorbě dokumentace svařování.	Technická univerzita v Liberci	NE
TA01010887	Inovovaný energeticky úsporný hydraulický systém pro tlumení rázového zatížení bandáží membránových stěn kotla a dalších uzlů strojních zařízení v energetice a průmyslu.	IVV Engineering s.r.o. Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	NE
TA01010925	Odstranění rtuti a recyklace cenných složek v odpadech z poufletých kompaktních úsporných žárovek	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010953	Inovace kancelářských systémů pro zvýšení konkurenceschopnosti nábytkářského průmyslu	Mendelova univerzita v Brně HON a.s.	NE
TA01011001	Systém měření a optimalizace energií pro energetické audity v budovách	CZ OKNA s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011003	Laboratorní zařízení pro měření elastické anisotropie za zvýšených p-T podmínek	Geologický ústav Akademie věd ČR, v.v.i. Petr Tax - Optax	NE
TA01011009	Rozšíření vybraných nestandardních aplikací možností magnetických systémů (M-S) s topologickými modifikacemi v různých uspořádáních magnetických materiálů podle užitného vzoru.	Petr Havlíček Západočeská univerzita v Plzni	NE
TA01011015	Výzkum a realizace bezodpadové technologie výroby pórobetonu na bázi vedlejších průmyslových produktů	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. PÓROBETON Ostrava a.s.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011035	Elektronika a řízení pro Mobilní, Autonomní, Bezobslužný pohotovostní systém zásobník paliv a kapalin	Aconta Systems a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011087	Diagnostika leukémií	Univerzita Karlova v Praze Biologicals s.r.o.	NE
TA01011147	Vývoj nových kompozitních funkčních nátrových systémů s vyššími užitnými parametry a s využitím mikro/nanotechnologií	SVUM-CZ, s.r.o. Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011158	Nové metody hodnocení úrovně poškození materiálů při odhadu zbytkové životnosti konstrukcí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava VÍTKOVICE ÚAM a.s. Vysoká škola chemicko technologická v Praze	NE
TA01011174	Návrh a vývoj technologického postupu pro výrobu samozhřívajících kompozitů v technologii RTM v etn realizace technologické linky	FORM s.r.o. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	NE
TA01011201	Objektová (XML) databáze pro vývojové prostředí MoNET	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava SPACE MORAVA, s.r.o.	NE
TA01011230	Příprava komponent ochranných prostředků proti ionizujícímu záření plazmovou technologií	VAKOS XT a.s. Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	NE
TA01011235	Nové přístupy v molekulární biologii a biomedicíně	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i. Institute of Applied Biotechnologies a.s. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011252	Provozní možnosti pěstování ukrajinských odrůd kmínu kořenového Chmelnický, Podolský a Nadějný v podmínkách České republiky	SEMPRA PRAHA a.s. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011254	Aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a výroba konceptů nového zařízení pro hypertermickou laváž k efektivnějšímu léčení agresivních nádorů.	SKALA-Medica s.r.o. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011296	Hlubokozávarové svařování MAG	Technická univerzita v Liberci eské vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011319	Výstavba zkušebního úseku a zpracování technologické dokumentace pro patentovanou technologii KAPS-LE určenou jako zpevnění zejména lesních, úlových, turistických a cyklistických cest	SILMOS s.r.o. Ekostavby Brno, a.s.	NE
TA01011335	Ozónové mytí procesních substrátů	Vysoké učení technické v Brně LIFETECH s.r.o. Solartec s.r.o.	NE
TA01011337	Mobilní technologie pro zdravotní péči	eské vysoké učení technické v Praze CertiCon a.s.	NE
TA01011355	VÝZKUM A VÝVOJ TECHNOLOGIÍ A METOD PRO KONTROLU KVALITY CÉVNÍ STŘEŽENÍ AORTY	AORTIX, a.s. OPROX, a.s. eské vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011370	Výzkum a vývoj pravidel pro tvorbu betonových směsí se sníženým vznikem trhlin a deformací při zrání betonu.	Vladimír Fišer Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011373	GREENPUR: Progresivní materiály na bázi recyklovaných polyurethanů pro snížení energetické náročnosti budov a úspory primárních surovin	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i. Atelier ARS s.r.o. NOEN Recycling & Technologies s.r.o.	NE
TA01011380	Systém pro automatické rozpoznání jídel na výdejní lince	ApS Brno s.r.o. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií	NE
TA01011414	Termodynamické monitorování energetické aktivity proudu média v termodynamické soustavě	HIT, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně MEAS CZ, s. r. o. TRASCO, spol. s r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011450	Modifikované enzymy pro potravinářské a farmaceutické technologie	LentiKats a.s. MemBrain s.r.o. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Univerzita Palackého v Olomouci	NE
TA01011526	Vývoj technologie selektivních biokatalyzátorů	LentiKats a.s. Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. Pharmaceutical Biotechnology s.r.o. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Státní zdravotní ústav	NE
TA01011533	Vývoj nízkonákladového zátěžového systému pro letecký simulátor	VR Group, a.s.	NE
TA01011549	Moderní materiály a technologie pro zvyšování statické a dynamické tuhosti nosných struktur výrobních zařízení	Compo Tech PLUS, spol. s r. o. STROJÍRNA TYC s.r.o. D A M Ústí n.L. s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011565	Výzkum moderní technologie zpracování nízkoaktivních radioaktivních odpadů na bázi kovového prafirodního nebo ochuzeného uranu a jeho slitin a vývoj modelové poloautomatické technologické linky pro aplikaci výsledků výzkumu	UJP PRAHA a.s. CLASIC CZ, spol. s r.o.	NE
TA01011572	Transfer poznatků z modelového zpracování do reálných technologií	Západočeská univerzita v Plzni SVÚM a.s. COMTES FHT a.s.	NE
TA01011683	Koaxiální nanovláknas postupným uvolňováním léčiva jako nová generace krytů pro léčbu závažného poškození kůže a rohovky	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i. Nanopharma, a.s. Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011687	Automatizace získávání informací z textů na Webu	Masarykova univerzita	NE
TA01011709	Vývoj a výzkum nových aplikací stříkaného izolačního materiálu Polyurea GME	Dr. Ing. Jan Bódi - GME Consult	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011711	LIGHTING (Light Technologies Illuminator Engineering) Technický návrh tles osvětlení	eské vysoké učení technické v Praze Bohuslav Šepelík	NE
TA01011715	FIREED (Fireproof Distributor) Protipožární rozvad	ELZED Praha, s.r.o. eské vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011735	Měřicí přístroj na neinvazivní stanovení vad výsekového masa	Jihoeská univerzita v Českých Budějovicích HAAL Elektro, s.r.o. Z ÚD-MASOKOMBINÁT PÍSEK CZ, a.s., Výrobní středisko Písek, Samoty 1533, 397 01 Písek Ing. Pavel Smetana	NE
TA01011757	Precizní multifunkční vrstvy ve vakuových a mikrovlnných systémech	TESLA Electron tubes s.r.o. Fyzikální ústav AV ČR v.v.i.	NE
TA01011784	Informační a řídicí systém pro jednu úlohovou stroje - ACIS Single	atx - technická kancelář pro komplexní automatizaci, s.r.o.	NE
TA01011810	Referenční manažerský simulátor pro podporu tvorby strategií malých podniků v oboru velkoobchodu a maloobchodu	Vysoká škola ekonomická v Praze	NE
TA01011813	Biodegradabilní PLA dopovaný grafenem, se zvýšenými bariérovými vlastnostmi.	NANOGIES s.r.o. Ústav anorganické chemie AV ČR v.v.i.	NE
TA01011879	Inovativní multikanálová platforma pro snímání prezentací se zaměřením na studenty s omezenými možnostmi vnímání	MANTA Technologies, a.s. Masarykova univerzita	NE
TA01012077	Vývoj a výroba nafukovacího prostředku kolektivní ochrany pro malý počet osob (ColPro)	Ing. František Salajka	NE
TA01010010	Fotokatalytické barvy	BIOPOL paints spol. s r.o. Univerzita Pardubice AV-EKO-COLOR s.r.o. Molecular cybernetics s.r.o. eské vysoké učení technické v Praze	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010043	Biodegradovatelné nanovláknenné struktury a jejich použití	MSV SYSTEMS CZ s. r. o. ERMEG s.r.o. Technická univerzita v Liberci	NE
TA01010076	Nástroje pro automatizaci Quality Assurance rozsáhlých Business Intelligence systémů	Profinit, s.r.o. Univerzita Karlova v Praze	NE
TA01010234	Perspektivní vodné pigmentové mikrodisperze	Synthesia, a.s. Univerzita Pardubice Výzkumný ústav organických syntéz a.s.	NE
TA01010236	Pointová diagnostika srdečních onemocnění	Medical Technologies CZ a.s. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010243	KONKURENCESCHOPNÉ INOVACE PRŮMYSLOVÉ VÝROBY BYTOVÝCH STAVEB (PVbS)	České vysoké učení technické v Praze HBS CZ s.r.o. Skanska a.s. Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	NE
TA01010248	Aplikace laserových technologií v dopravní technice	SVÚM a.s. MATEX PM s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010272	Výzkum a vývoj kapilární aktivní tepelné izolace pro obvodové pláště budov	D & DAXNER TECHNOLOGY s.r.o. Vysoké učení technické v Brně VUTB-Technická univerzita Ostrava Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010341	Nanomagnetické senzory pro detekci biomarkerů rakoviny prostaty	BVT Technologies, a.s. Proteix s.r.o. Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha Univerzita Palackého v Olomouci Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	NE
TA01010362	Hemagel - optimalizace složení, rozšíření léčebných účinků a nové formy aplikace	Ústav makromolekulární chemie Akademie v České republice, v.v.i. Wake spol.s.r.o.	NE
TA01010381	Multimodální kontrastní látky pro biomedicínské aplikace	Univerzita Karlova v Praze Institut klinické a experimentální medicíny RadioMedic, s.r.o. Interpharma Praha, a.s.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010399	Experimentální vývoj prototypu dle Inšního dobývacího kombajnu MB 850 E	T Machinery a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	NE
TA01010470	Primární kalibrační standard vakuových měrek pro rozsah tlak 1E-2 - 10 Pa	Český metrologický institut	NE
TA01010477	Zvýšení kvalitativních parametrů nových odlitek ze superslitin na bázi niklu vyráběných metodami přesného lití pomocí sofistikovaných technologických postupů s podporou numerické simulace.	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s. Vysoké učení technické v Brně UJP PRAHA a.s.	NE
TA01010502	Systém pro efektivní implementaci moderních řídicích a optimalizačních algoritmů malými automatizačními firmami (SAMA)	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i. BENZ - HMB CZECH, a.s.	NE
TA01010555	Progresivní technologie zpracování opotřebovaných pláště nestandardních konstrukcí a rozměry zajišťující výrazné snížení energetické náročnosti	Ing. Pavel Krátek GRG INVESTMENT a.s.	NE
TA01010558	Vývoj biotechnologie produkce in vitro propagace a výstupní kontroly kvality genetické stability molekulárním DNA barkódováním pro segment okrasných rostlin užitím modelového případu originálního českého sortimentu komerčních begonií.	Biologické centrum AV ČR, v.v.i. SEMPRA FLORA s.r.o.	NE
TA01010575	Výzkum a vývoj plně funkčního prototypu pro recyklaci dýchacích plynů elektronicky řízeného rebreatheru s uzavřeným okruhem (eCCR) určeného pro rekreační, technické a pracovní potápění.	VaC společnost s ručením omezeným Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010577	Technická fólie z kontilitých Al-Mn-Zr slitin pro pájené tepelné výměníky.	AL INVEST Brno, a.s. Univerzita Karlova v Praze COMTES FHT a.s. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01010583	Senzorové sítě s bezpevnostními prvky pro masové nasazení v energetice a vodárenství	Ústav informatiky AV ČR v.v.i. HS Project spol. s r.o.	NE
TA01010611	Automatizovaný kapilární kapalinový separační systém pro proteomické účely	ECOM spol. s r.o. Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010616	Pokročilé metody hodnocení kvality perleťových kamen po rotačním zpracování obrazu.	Technická univerzita v Liberci	NE
TA01010640	Vysokotlaká technologie pro efektivní a komplexní izolaci bioaktivních látek z rostlin a optimalizace jejich vyúřívání	Ing. Václav Týmák Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010674	Snížení environmentální zátěže odpadními surovinami a vedlejšími produkty z výroby slopek cementových kompozit a jejich využití v prostavebnictví, rekultivace a sanace území dotčeného tůřbou nebo tůřkou dopravou.	Vysoké učení technické v Brně BETOTECH, s.r.o.	NE
TA01010679	Vybudování zkušebního centra výplní absorpčních a destilačních kolon	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01010729	Nanostrukturování povrchu titanových materiálů.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze BEZNOSKA, s.r.o. HVM Plasma, spol. s r.o. UJP PRAHA a.s. B.P.Medical, spol.s r.o.	NE
TA01010732	Uhlíkové nanostruktury pro senzorové aplikace	TESLA BLATNÁ, a.s. Západočeská univerzita v Plzni Ústav fyzikální chemie J.Heyrovského AV ČR, v.v.i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01010753	Vývoj katalytických systémů a jejich uzavřené recyklace pro výrobu vysoce kvalitní bioafty a glycerinu z kyselých odpadních tuků	BCS Engineering, a.s. Technická univerzita v Liberci RADANAL s.r.o. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	NE
TA01010754	Technologie výroby anorganických nanovláken pro optoelektronické aplikace	Pardam s.r.o. Technická univerzita v Liberci	NE
TA01010773	Vývoj nových materiálů a progresivních technologií pro potravinářské a medicínské využití	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. Všeobecná fakultní nemocnice v Praze C2P, s.r.o. S. FACTORY, s.r.o. RADANAL s.r.o. EXTRUDO Bečice s.r.o. Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	NE
TA01010792	Technické řešení vyzdívky pece pro zplyňování biomasy	Vysoké učení technické v Brně P-D Refractories CZ a.s. Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.	NE
TA01010842	Selekce nových ovocných druhů pro zdravou výživu z Dálného východu	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Výzkumný ústav Sylva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. VÝZKUMNÝ A VĚDECKÝ ÚSTAV OVOČNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o. Ovocná a okrasná zahrádka Kozolupy Ing. Jan Bielmacz Mendelova Univerzita v Brně	NE
TA01010922	Building Energy Environment and Economy Model - BE3M	TESCO SW a.s. Univerzita Palackého v Olomouci ENERG, spol. s r.o.	NE
TA01010997	Progresivní ultrazvukové testovací systémy	STARMANS electronics, s.r.o. Vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011018	Algoritmy a technologie pro vývoj autonomních astronomických observatorií	ProjectSoft HK a.s. Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze	NE
TA01011144	Nové konstrukce a technologie unilaterálních zevních fixátorů pro léčbu otevřených a nestabilních zlomenin kostí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Fakultní nemocnice Ostrava ProSpon spol. s r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011219	Udržitelnost informací vedených v archivních projektových dokumentacích s důrazem kladeným na informační potenciál, strukturovanost a způsoby lokalizace informací	Metrika s.r.o.	NE
TA01011228	Nové nanokompozitní obalové materiály se zvýšenými bariérovými vlastnostmi a s možností recyklace	INVOS, spol. s r.o. SYNPO, akciová společnost Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	NE
TA01011229	Vývoj selektivní protinádorové léčby na bázi nanovláken jako účinného nosiče	Biotechnologický ústav Akademie věd České republiky, v.v.i. Fakultní nemocnice Královské Vinohrady ELMARCO s.r.o.	NE
TA01011238	Vývoj technologie fluidní tepelné bariéry pro chlazení lopatek malých spalovacích turbín.	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s. Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	NE
TA01011246	Magnetický defektoskop feromagnetických válcových těles s optickým senzorem	VUTB-TU Ostrava Ing. Lukáš Slivka	NE
TA01011278	Snímání, vyhodnocování a přenos biometrických signálů Irfika - MoBiS	LINET spol. s r.o. Západočeská univerzita v Plzni	NE
TA01011282	Prefabrikované obkladové desky na bázi surových přírodních jíel pro energetickou optimalizaci a tvorbu tepelně vlhkostního a elektroiontového mikroklimatu v energeticky efektivních budovách	České vysoké učení technické v Praze Atrea s.r.o.	NE
TA01011286	Výzkum technologií pro odluštění vlhkosti	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011289	Výzkum, vývoj a aplikace nového protihlukového systému SAEP 20-200 s vysokou neprůzvučností a pohltivostí (vnitřní pohltivý materiál bude tvořen převážně přírodními obnovitelnými materiály).	SONING Praha a.s.	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011341	Senzorické sítě a jejich aplikace v dopravě a při ochraně životního prostředí	České vysoké učení technické v Praze BULL s.r.o.	NE
TA01011392	Metodika optimálního navrhování plochých slunečních kolektorů	Vysoké učení technické v Brně Solar Electric s.r.o. Univerzita Palackého v Olomouci Ústav fyziky materiálů, AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011410	Laditelný chladicí systém pro rentgenovou difrakci a elektronové mikroskopy	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Ing. Zdeněk Starý, CSc.	NE
TA01011421	Přístroj a metoda teplotního řízení turbidimetrické analýzy koloidních a mikroorganických disperzí ve více vzorkovnicích v mícím komoře	Univerzita Karlova v Praze Centec automatika, spol.s r.o.	NE
TA01011430	Mechatronické modelování jako nový vývojový nástroj	TAJMAC-ZPS, a.s. VÚTS, a.s.	NE
TA01011445	Vývoj diagnostických přípravků pro vyšetřování virové specifické buněčné imunity (BSI) u pacientů s vysokým rizikem onemocnění, zejména způsobeného lidským cytomegalovirem (CMV) Vypracování metodiky vyšetřování BSI-CMV u příjemců hematopoietických kmenových buněk	Ústav hematologie a krevní transfuze VIDIA spol.s r.o. Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011528	Polohovací zařízení s velkým rozsahem a malým krokem	Ing. Zdeněk Starý, CSc. Univerzita Pardubice	NE
TA01011538	Vývoj biologicky aktivních prostředků na bázi biotechnologie druhotných surovin pro intenzifikaci konvenční i alternativní zemědělské produkce	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Crop Research Institute ENZYMIX s.r.o	NE
TA01011541	Logistika kryobanky - bezpečné uchování biologických objektů v ultranízkých teplotách	KRYO s.r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011573	Nové korozivzdorné materiály pro výrobu paměťových nosičů	Inovační technologické centrum - VÚK, a.s. VÚK Panenské Bělčany a.s. GZ Digital Media, a.s.	NE
TA01011588	Plazmová technologie pro antibakteriální fotokatalytické TiO2 povrchy	MSV SYSTEMS CZ s. r. o. Technická univerzita v Liberci	NE
TA01011604	Vývoj a optimalizace progresivního vrstveného nanofiltru jako náhrada dioxidu titaničité membrány pro filtraci chemikálií, vody a vzduchu technologií membránové separace	VÚN-AQUAHOLDING s.r.o. Technická Univerzita v Liberci	NE
TA01011619	Racionalizace pákového mechanismu podávacího	INTERKOV spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011643	Inovace zařízení zatížených abrazivitou	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava DSD-Dostál, a.s. WISTA s.r.o.	NE
TA01011671	Výzkum a vývoj inovativní technologie tepelného zpracování tenkostěnných ložiskových kroužků o průměru 400 - 2000 mm.	ZKL Brno, a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011681	Snížení hydraulických ztrát vyufitím nanotechnologií.	KD Blansko Engineering, a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011692	Vysoce účinné a energeticky úsporné chladičové systémy pro chlazení profilových válců	Čižba AS, a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01011703	Výzkum vývoj v oblasti výrobních procesů	Slovácké strojírny, a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	NE
TA01011762	Pasportizace a evidence vegetačních prvků s následnou ekonomickou a strategickou analýzou	Česká zemědělská univerzita v Praze ASP a.s.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011768	System nedestruktivní diagnostiky intermetalických a mikrostrukturních materiálů využívající akustickou emisi.	Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech Univerzita Karlova v Praze	NE
TA01011770	Prenosný interferometrický systém pro záznam submilimetrových dynamických objemových změn u flukvujících i neflukvujících objektů v reálném čase	Biologické centrum Akademie věd České republiky, v. v. i. VEKOBS s.r.o.	NE
TA01011779	Vývoj technologií pro efektivní návrh spalovacích komor na alternativní kapalná paliva.	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s. Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	NE
TA01011788	Indukce hyperbilirubinémie inhibicí bilirubin UDP - glukuronosyltransferázy jako nástroj k fyziologické obraně před oxidačním stresem	ARKO-CONSULT s.r.o. Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta	NE
TA01011797	Vývoj nových typů navíjených sendvičových konstrukcí	VUT v Praze, Kloknerův ústav Polytex Composite, s.r.o.	NE
TA01011820	Experimentální vývoj networkingu pro malé podniky na bázi informačních a komunikačních technologií v oblasti transferu znalostí o podnikání do malých podniků	Knowledge Management Cluster, o.s. D3Soft s.r.o.	NE
TA01011872	Vývoj metody pro přípravu a formulaci superpotentních imunoterapeutik	APIGENEX s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	NE
TA01011885	Aerogelové termoizolace	BIOPOL paints spol. s r.o. Univerzita Pardubice AV-EKO-COLOR s.r.o. Molecular cybernetics s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01011889	Metabolite Mapper	Biologické centrum AV ČR, v.v.i. Aneclab s.r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01011893	Aplikovaný výzkum a experimentální vývoj tepelného zpracování lisovaných klecí z ocelového plechu pro valivá ložiska	ZKL Hanušovice, a.s. Vysoké učení technické v Brně ZKL Brno, a.s.	NE
TA01011934	Aplikace RFID technologie pro automatické sledování materiálů se zvláštním režimem skladování	GABEN, spol. s r.o. GSIServis.cz s.r.o. Vědecká Technická univerzita Ostrava Hornicko-geologická fakulta	NE
TA01011935	Inteligentní systém pro aplikace RFID	GABEN, spol. s r.o. GSIServis.cz s.r.o. Vědecká Technická univerzita Ostrava Hornicko-geologická fakulta	NE
TA01011993	Rozšířený výzkum tvrdých porézních materiálů pro jejich víceúčelovou aplikaci - redukce hluku v průmyslu a dopravě a akustické úpravy kulturních a občanských zařízení	SONING Praha a.s.	NE
TA01012002	Programové nástroje pro podporu návrhu železobetonových konstrukcí s využitím moderních znalostí adaptivní a nelineární analýzy s ohledem na požadavky Eurokódu	SCIA CZ, s. r. o. České vysoké učení technické v Praze	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

Výsledky podprogramu Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí

Tabulka 1.1.1 předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty:

Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Výsledek soutěže
TA01020106	Pokročilé analytické nástroje a jejich využití při optimalizaci metody biostabilizace kontaminovaných zemín	DEKONTA, a.s. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01020163	Inovace výrobní technologie pro stěbní substrát a vývoj environmentálně bezpečných přípravků zvyšujících obranyschopnost rostlin a skladovatelnost rostlinných produktů u chorob a škůdců	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. AGRO CS a.s.	ANO
TA01020219	Progresivní technologie ochrany životního prostředí a efektivního hospodaření s vodou v malých povodích	GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	ANO
TA01020231	Aplikovaný výzkum zaměřený na zvýšení tepelné účinnosti výměníku tepla a provozní optimizaci v souvislosti s obnovitelnými zdroji energie.	Technická univerzita v Liberci Licon Heat s.r.o.	ANO
TA01020252	Nové komponenty pro stěbní substráty	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce. ACRE, spol. s r. o.	ANO
TA01020275	Vývoj nové technologie a strojního vybavení pro velkoformátové topné brikety ze zemědělské fytomasy	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. EKOPANELY SERVIS s.r.o.	ANO
TA01020282	Zvyšování ochrany životního prostředí ve vazbě na výskyt endogenních požárů dřevních odvalů a skládek průmyslových odpadů, včetně jejich	Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava ARCADIS Geotechnika a.s.	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	modelování a predikce řízení.		
TA01020307	TECHNICKÁ VYUŽITELNOST PETROCHEMICKÝCH CELKŮ A ZVÝŠENÍ JEJICH INTEGRITY S OHLEDEM NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VÍTKOVICE ÚAM a.s. Vysoké učení technické v Brně MERO R, a.s. EPRO, a.s.	ANO
TA01020311	Využití dešťové a dešťové vody v budovách.	Vysoké učení technické v Brně ASIO, spol. s r.o.	ANO
TA01020313	Vývoj entalpického výměníku tepla vzduch-vzduch	2VV s.r.o. Technická univerzita v Liberci	ANO
TA01020326	Optimalizace procesu návrhu a realizace vozovek nízkokapacitních komunikací.	Mendelova univerzita v Brně GEOSTAR, spol. s r.o. Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. Ekostavby Brno, a.s.	ANO
TA01020333	Recyklované stavební materiály v konstrukcích dopravních staveb	DUFONEV R.C., a.s. Vysoké učení technické v Brně GEOSTAR spol. s r.o.	ANO
TA01020336	Odstranění N ₂ O z koncového plynu výroby kyseliny dusičné	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Vysoká škola chemicko-technologická v Praze CHEMOPROJEKT CHEMICALS, s.r.o. Ústav chemických procesů AV R, v.v.i.	ANO
TA01020348	Reverzibilní skladování energie v horninovém masivu	ISATech, s.r.o. česká geologická služba ARCADIS Geotechnika a.s. Technická univerzita v Liberci PROGEO s.r.o. Ústav struktury a mechaniky hornin, AV R, v.v.i.	ANO
TA01020351	Výzkum možností predikce vzniku zápar a následného samovznícení horninových paliv	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. Vysoká škola báňská- Technická univerzita Ostrava	ANO
TA01020352	Zvýšení využití jaderného paliva pomocí optimalizace vnitřního palivového cyklu a výpočtu neutronových fyzikálních charakteristik aktivních zón jaderných reaktorů	Západočeská univerzita v Plzni české vysoké učení technické v Praze	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01020366	Brownfields - zdroj obnovitelné energie	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. Česká zemědělská univerzita v Praze EVECO Brno, s.r.o.	ANO
TA01020383	Vývoj a optimalizace technologie termické desorpce s užitím mikrovlnného záření	DEKONTA, a.s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	ANO
TA01020427	Pyrolýzní a kopyrolýzní zpracování odpadů a jejich využití ve výrobě oceli	Arrow line, a.s. VÚHfí a.s. Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava	ANO
TA01020428	Výzkum možnosti využití fyzikálních a matematických modelů pro řešení problematiky praxe v reálných podmínkách komplikovaného terénu.	ECOPROGRESS Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01020457	Výzkum, vývoj a validace univerzální technologie pro potřeby moderních ultrazvukových kontrol svarových spojů komplexních potrubních systémů jaderných elektráren	Ústav jaderného výzkumu Řepl a.s. Západočeská univerzita v Plzni	ANO
TA01020482	Vývoj biologického surfaktantu pro sanaci promývání kontaminovaných matric řívnostního prostředí	EPS, s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ANO
TA01020491	Vývoj aplikativního prostředí pro implementaci aktualizace metodiky MEFA	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.	ANO
TA01020500	Podrobný emisní-impulsní model ČR pro současný stav a výhled do roku 2030 a nástroje pro podporu rozhodování v oblasti ochrany ovzduší	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o. Český hydrometeorologický ústav	ANO
TA01020508	Udržitelné využití vodních zdrojů v podmínkách klimatických změn	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Povodí Vltavy, státní podnik Povodí Ohře, státní podnik	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

		Povodí Labe, státní podnik	
TA01020512	Využití genových zdrojů lesních dřevin pro zachování biologické rozmanitosti a obnovu lesa pro Vojské lesy a statky R, s.p.	Česká zemědělská univerzita v Praze Vojské lesy a statky R, s.p.	ANO
TA01020534	Technologie výroby lehkých osov	České lupkové závody, a.s. Vysoká kůla Báňská - Technická univerzita Ostrava Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.	ANO
TA01020563	Výzkum a vývoj procesů purifikace a optimalizace složení generátorového plynu	D.S.K. spol. s r.o. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	ANO
TA01020565	Vývoj metodiky pro sledování ultrastopových koncentrací pesticidů v plodinách, zeminách a povrchových vodách.	Výzkumný ústav organických syntéz a.s. Univerzita Karlova v Praze	ANO
TA01020573	Systém biotechnologického čištění odpadních vod v zemědělství a jejich recyklace	Ústav Experimentální botaniky AV ČR v.v.i. DEKONTA, a.s. Olga Syrovátková	ANO
TA01020592	Dopady na mikroklíma, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy v rámci hydričké rekultivace hnědouhelných lomů	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. Univerzita J.E.Purkyně Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	ANO
TA01020670	Chráněná území povrchových a podzemních vod pro lidskou spotřebu - hodnocení jakosti surové vody a jejího využití v praxi	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	ANO
TA01020673	Vývoj přístroje a metodiky na kontinuální stanovení vodní hodnoty sněhu v terénu	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i. Ing. Libor Daneš	ANO
TA01020675	Nové metodické přístupy pro kontrolu a hodnocení povrchových vod ke koupání	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Consygen CZ s.r.o. Státní zdravotní ústav	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01020698	Technologie a systém určení fyzikální a prostorové charakteristiky pro ochranu a tvorbu fluvotního prostředí a pro zvýšení potenciálu energetických zdrojů	České vysoké učení technické v Praze ENKI, o.p.s. Control System International, s.r.o.	ANO
TA01020709	Eliminace parní vlhkosti chladicích větrníků	FANS, a.s. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01020712	Bioracionální nízkoenergetické technologie dezinfekce kávy v potravinářství jako alternativa k neekologickým termickým a toxickým zásahům.	UNIMILLS a. s. DDD SERVIS, spol. s r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ANO
TA01020714	VÝVOJ NÁSTROJŮ PRO VĚŠNÉHO VAROVÁNÍ A REAKCE V OBLASTI OCHRANY POVRCHOVÝCH VOD	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, ve veřejná výzkumná instituce /dále jen VÚV T.G.M. v.v.i./	ANO
TA01020730	Separace uhlohydrátů z vod a sledování jejich kvality.	Univerzita Pardubice ASIO, spol. s r.o.	ANO
TA01020744	Biodegradabilní plasty v procesech nakládání s odpady	EKO-KOM, a.s. Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. Ústav experimentální botaniky AV ČR v.v.i.	ANO
TA01020760	Multifunkční gabion s využitím recyklovaných materiálů	MONTSTAV CZ s.r.o. Viamont DSP a.s. DUFONEV R.C., a.s. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01020798	Komplexní biotechnologie pro spojené odstranění sulfanu z bioplynu a nutričních odpadních vod na čistírnách odpadních vod, bioplynových stanicích a podobných technologických celcích	EPS, s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ANO
TA01020804	Odstranění endokrinních disruptorů z odpadních a pitných vod pomocí fotokatalytických a biologických procesů	Dekonta, a.s. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Ústav Chemických Procesů AV ČR, v.v.i.	ANO
TA01020807	Vývoj inokulací pro mikrobiologicky chudé,	Farma fiřro, s.r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	ANO

Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA

	antropogenní p d y		
TA01020820	Návrh nového systému plošné ochrany p d y v R s ohledem na její multifunkční využití a optimalizační model hodnotících kritérií pro prostorové plánování, legislativní a ekonomické nástroje.	EKOTOXA s.r.o. Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Česká zemědělská univerzita v Praze	ANO
TA01020832	Zajištění spolehlivosti a zvýšení efektivity dodávek dřevní suroviny jako obnovitelného a ekologického energetického zdroje	Česká zemědělská univerzita v Praze Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.	ANO
TA01020865	Výzkum a vývoj metod a nástroj pro podporu rozhodování v procesu bezpečné integrace elektráren využívajících obnovitelných zdroj energie (BIOZE) do elektrizační soustavy ČR	Západočeská univerzita v Plzni Cygni, spol. s r.o. Pontech s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01020871	POKROKILÉ ŘÍZENÍ A OPTIMALIZACE SPOLUSPALOVÁNÍ BIOPALIV V ENERGETICE	Honeywell, spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01020875	Vývoj systému pro automatický monitoring vlivu vodohospodářských zařízení na fluvotní prostředí s využitím technologie pasivních integrátorů TROVAN	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce MARIA VET s.r.o.	ANO
TA01020881	Vývoj technických zařízení pro došné umístění chráněných rostlin a živočichů	Česká zemědělská univerzita v Praze NaturaServis s.r.o.	ANO
TA01020930	Výzkum a vývoj pokročilých technologií výroby vodíku vysokoteplotní elektrolýzou	Ústav jaderného výzkumu Řepl a.s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ANO
TA01020932	Využití tepelné energie zemské kory pro ziskování obnovitelných zdrojů energie v etnovní možnosti	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Green Gas DPB, a.s.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	akumulace tepla	DHI a.s.	
TA01020959	Výzkum procesu suché anaerobní digesce a realizace nového typu fermentačního zařízení pro zpracování zemědělských bioodpadů na bioplyn s využitím plynotěsného vaku	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Centrum environmentálních technologií CERNIN, s.r.o., Krupá 38	ANO
TA01020969	Opylování jako nezbytná součást zemědělské produkce	Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, v.v.i. Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.	ANO
TA01020972	Modifikace jednotlivých technologických zařízení dávkových procesů pro zvýšení účinnosti výroby vysokou čistotou kyselých solárních článků s využitím modelovacích softwarových technologických procesů CFD-ACE+ a Flow Simulation.	SVCS Process Innovation s.r.o. Solartec s.r.o. Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	ANO
TA01020985	Vývoj a modernizace závěsů lopatek parních turbín z pohledu zvýšení jejich spolehlivosti a životnosti	COMTES FHT a.s. TUKODA POWER s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01021055	Izotopy chromu jako indikátor samostatně kontaminovaných vod: nové technologie za užití hmotnostní spektrometrie	Česká geologická služba (01) AQD-envitest, s.r.o. (02) Česká zemědělská univerzita v Praze (03)	ANO
TA01021058	Optimalizace procesu aplikace alternativních sekundárních metod odšednění na vybraných energetických zdrojích pro dosažení emisního limitu SO ₂ 200 mg.mN ⁻³	HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ANO
TA01021213	Proces velmi rychlého termického rozkladu biomasy	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. ATEA PRAHA, s.r.o.	ANO
TA01021220	Model FARMA-5 - Poradenský optimalizační systém pro simulaci optimálního chování zemědělských podniků ve vztahu k trvalé udržitelnosti zemědělství a zemědělským	Ústav zemědělské ekonomiky a informací EKOTOXA s.r.o.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	technologickým –etným k řivotnímu prostředí s propojením na geografický informační systém		
TA01021279	Regenerační systém pro komplexní vysokoteplotní i-t ní ho lavých plyn vznikajících termochemickou konverzí obnovitelných a alternativních paliv	TARPO s.r.o. AIR TECHNIC s.r.o. Vysoká –kola chemicko-technologická v Praze	ANO
TA01021283	Vývoj a kalibrace modulární autonomní stanice pro mě ní vlhkostních a teplotních podmínek v rozsáhlých bodových polích	TOMST s.r.o. Botanický ústav AV R, v. v. i. eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01021304	Použití elektrického pole k sanaci lokalit kontaminovaných organickými látkami	MEGA a.s. Technická univerzita v Liberci	ANO
TA01021331	Vývoj modelovacích nástroj predikce rozvoje THC proces a jejich vlivu na migraci radionuklidů v geosféře	Technická univerzita v Liberci Správa úložiště – radioaktivních odpadů	ANO
TA01021334	Speciální generátory pro integrování do turbínových jednotek s Kaplanovými turbínami určené pro malé vodní elektrárny na toky s proměnným průtokem	VUES Brno s.r.o.	ANO
TA01021339	FLAME OBSERVER	TRYSTOM, spol. s r.o. INDEL spol. s r.o. Univerzita Palackého v Olomouci	ANO
TA01021368	Biologická eliminace kyanidů z průmyslových odpadních vod s komplexním znečištěním	ENVISAN-GEM, a.s. Mikrobiologický ústav AV R, v.v.i.	ANO
TA01021374	Nové technologie ochrany řivotního prostředí před negativními následky pohybujících se přírodních hmot	Vysoká –kola báňská a Technická univerzita Ostrava KOEXPRO OSTRAVA, akciová společnost	ANO
TA01021377	Vývoj procesu pro likvidaci oxidu dusíku pro průmyslové aplikace se zvláště nároky	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV R, v.v.i. Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o.	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	podmínkami	Chemoprojekt Chemicals s.r.o.	
TA01021418	Technologie využití neutralizačních kalů v procesu rekultivací a ve stavebnictví	GEOTest Brno, a.s. Vysoké učení technické v Brně .A.S.A., spol. s r.o.	ANO
TA01021419	Výzkum intenzifikace venkovských a malých OV neinvestičními prostředky	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Ventura - VENKOV s.r.o.	ANO
TA01021452	Vývoj a výroba nového biologického přípravku na ochranu rostlin na bázi mykoparazitických hub	AGRITEC, výzkum, lechtání a služby, s.r.o. FYTOVITA, spol. s r.o.	ANO
TA01021601	Výzkum a vývoj zařízení pro zvýšení energetické účinnosti a snížení emisí spalovacích motorů při spalování vodíku ve spalovacím procesu	GASCONTROL, společnost s r.o. SLD - REACONT, a.s. Technická univerzita v Liberci	ANO
TA01021764	Modifikované nosiče biomasy pro čištění odpadních vod	PRO-AQUA CZ, s.r.o. AQUATEST a.s. Technická univerzita v Liberci	ANO
TA01021792	Vývoj kombinované technologie nano-biokorozní ochrany znečištěného chromu	ENACON s.r.o. DEKONTA, a.s. Technická univerzita v Liberci	ANO
TA01021844	Vícebodový automatický diskový infiltrometr a metodika měření pro rutinní stanovení infiltrační schopnosti podzemí v terénu	České vysoké učení technické v Praze CS PLASTING s.r.o. DHI a.s.	ANO

(Pozn: Seřazeno dle čísla projektu)

TA R nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty:

číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Výsledek soutěže
TA01020081	Zařízení pro stanovení výskytu, detekci a monitoring škodlivých látek v produkci plodin a v flórním prostředí	AGROEL, s.r.o. Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.	NE
TA01020246	Field-Map Water Analyst - nástroj pro podporu optimálního	IFER - Monitoring and Mapping Solutions, s.r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	návrhu retenčních, protierozních a protipovodňových opatření na malých povodích	Česká zemědělská univerzita v Praze	
TA01020295	Solární termální elektrárna	Natural Energy Engineering, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01020514	Technologie biologické recyklace flavin z odpadních zdrojů s použitím mikroorganismů	Botanický ústav AV ČR, v. v. i. Dekonta, a.s. Symbiom, s.r.o. RAWAT consulting spol. s r.o.	NE
TA01020992	Hodnocení degradace vlastností ozónových materiálů používaných v jaderných reaktorech pomocí penetračních zkoušek	Ústav jaderného výzkumu Řepl a.s.	NE
TA01021500	Provozní zařízení pro autotermní termofilní aerobní stabilizaci a hygienizaci kalů z čistíren odpadních vod.	Sigmaintest spol. s r.o. Sigma výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01021781	Metodika pro stanovení produkce emisí znečišťujících látek ze stavební činnosti	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.	NE
TA01020044	Vývoj a aktualizace metodiky ATEM pro výpočet rozptylu znečišťujících látek v atmosféře	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.	NE
TA01020261	Optimální použití biotechnologických přípravků na zlepšení kvality povrchové vody	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. VENTURA - VENKOV s.r.o.	NE
TA01020271	Přírodní a krajinný potenciál pro umístění větrných elektráren v ČR.	Česká zemědělská univerzita v Praze Czech Wind Holding, a.s.	NE
TA01020314	Ochrana a ex situ konzervace endemických a cenných genotypů jeřábu (Sorbus L.)	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i. Jiří Pexidr - JIPEX Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	NE
TA01020340	Výzkum možností optimalizace provozu a účinnosti čištění odpadních vod z malých obcí využívajících extenzivní	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	technologie		
TA01020397	Posouzení nových možností zavedení systému zpracování dřeva u vybraných komodit	ECO trend Research centre s.r.o. KAPEX s.r.o.	NE
TA01020398	Bioplyn jako nástroj posílení energetické bezpečnosti a stability energetických sítí	ECO trend Research centre s.r.o. Česká bioplynová asociace o.s.	NE
TA01020442	Solární koncentrátor	OLEPO s.r.o. Hospodářská komora okresu Petrov Univerzita Palackého v Olomouci	NE
TA01020452	Primární ekodesign jako základ efektivního využití elektro-energie	ECO trend Research centre s.r.o. REMA Systém, a.s.	NE
TA01020483	Vývoj kombinované technologie ISCO s biologickou koncovkou	EPS, s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01020484	Vývoj kombinované technologie nanofibril s biologickou koncovkou	EPS, s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01020579	Optimalizace vodního režimu krajiny	Česká zemědělská univerzita v Praze VESTADO, spol. s r.o.	NE
TA01020626	Revitalizace a přirození blízké úpravy toků nástroj zvýšení biodiverzity i efektivní správy toků	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Masarykova univerzita Mendelova univerzita v Brně ATELIER FONTES, s.r.o.	NE
TA01020707	Technická úprava forwardéru pro asanaci a revitalizaci porostů po těžbě dřeva v dopravních zásazích	Česká zemědělská univerzita v Praze LESS & FOREST s.r.o.	NE
TA01020710	Pomalubňový elektrický generátor	Technická univerzita v Liberci Metalmind, s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01020755	Metodika hodnocení sesuvného nebezpečí v České republice	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i. ARCADIS Geotechnika a.s.	NE
TA01020757	Kultivace dřeva na oxidu uhličitém z bioplynu a zvýšení účinnosti energetického využití bioplynových stanic	Trendex Nova a.s. Technická univerzita v Liberci Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01020806	Návrh a ověření konečného řešení kalové koncovky Ústřední čistírny odpadních vod Praha s využitím LCA analýzy (s důrazem na minimalizaci environmentálních dopadů na životní prostředí a energetické i jiné další využití čistírenského kalu)	Veolia OZE, s.r.o. Pražské vodovody a kanalizace, a. s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01020851	Vývoj zařízení na úpravu bioplynu nebo skládkového plynu na kvalitu paliva typu zemního plynu	EKOSS-CNGS- R, spol. s r.o. Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Ing. Jaroslav Kouřal, zástupce Sdružení IDEÁL SAFE s.r.l.	NE
TA01020853	Aplikace ekosystémových principů při popisu materiálových toků biomasy v kraji Vysočina	Univerzita Karlova v Praze ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, o.s.	NE
TA01020896	Technologie a výzkum pro přesné měření koncentrace amoniaku v prostředí agrární výroby a možnosti minimalizace jeho produkce, monitoring a modelování dopadů na životní prostředí.	Agrovýzkum Rapotín s.r.o. Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava FARMTEC a.s.	NE
TA01020907	Vývoj a realizace národní monitorovací sítě pro sledování obsahu persistentních organických polutantů ve volném ovzdušném prostředí České republiky metodou pasivního vzorkování.	Masarykova univerzita	NE
TA01020923	Vývoj metody pro detekci nekultivovatelných mikroorganismů v bioremediačních technologiích	EPS, s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01020929	Environmentální rizika zařízením nakládajících s nebezpečnými odpady v ČR	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce	NE
TA01020933	Návrh vsakovacích systémů s důrazem na snížení zranitelnosti vodních zdrojů	Česká zemědělská univerzita v Praze Aquion, s.r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01020936	Výzkum skládkování odpadů, uzavírání a rekultivace skládek se zaměřením na ochranu půdy a vodních zdrojů	Česká zemědělská univerzita v Praze REALSTAV MB spol. s r.o.	NE
TA01020938	Zhodnocení vlivu stávajících drenážních systémů se zaměřením na ochranu vodních zdrojů a půdy	Česká zemědělská univerzita v Praze	NE
TA01020963	Vývoj hybridního solárního systému koncentrujícího sluneční záření prostřednictvím speciální optické čočky	ALUMISTR, s.r.o.	NE
TA01020982	Hodnocení odpadů z hlediska jejich dlouhodobého působení na flivotní prostředí	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce	NE
TA01021041	Feromony pro praxi: monitorování modelových ohrožených a invazních druhů hmyzu ve střední Evropě	Česká zemědělská univerzita Propher s.r.o. Ústav organické chemie a biochemie AV R, v.v.i.	NE
TA01021075	Optimalizace procesu fermentace netekutých substrátů pro výrobu bioplynu s ohledem na kvalitu a složení vstupní biomasy a její následné využití	Agrovýzkum Rapotín s.r.o. FORTEX - AGS, a.s. Agrotest fyto, s.r.o.	NE
TA01021135	Výzkum a vývoj toxikologických metod pro testování nanočástic a management jejich rizik	Výzkumný ústav organických syntéz a.s. Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava	NE
TA01021140	Nový model podpory výroby energií z obnovitelných zdrojů	Česká bioplynová asociace o.s. ECO trend Research centre s.r.o. RWE Plynoprojekt, s.r.o.	NE
TA01021143	Vývoj systému pro hodnocení prostorových souvislostí kontaminace flivotního prostředí	Masarykova univerzita	NE
TA01021170	Senzorová data a analytické služby pro flivotní prostředí	Západočeská univerzita v Plzni LESPROJEKT-SLUŽBY s.r.o.	NE
TA01021176	Výzkum a experimentální vývoj plynem chlazeného rychlého reaktoru ALLEGRO pro	Ústav jaderného výzkumu Řepl a.s. Centrum výzkumu Řepl s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	udržitelnou energetiku.		
TA01021280	Výskyt a pohyb "NOvých (emergentních)" Látek v hydrosféře České republiky	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, ve veřejná výzkumná instituce Český hydrometeorologický ústav Povodí Vltavy, státní podnik	NE
TA01021359	Prediktivní regulace pro průmyslové řídicí systémy	ENERGOCENTRUM PLUS, s.r.o. Feramat Cybernetics s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01021428	Výzkum geochemických procesů v prostředí zasaženém chemickou tůňbou uranu na lokalitě Stráň pod Ralskem a návrh jejich využití pro zvýšení efektivity sanace	Ústav jaderného výzkumu Řepl a.s. Ochrana podzemních vod, s.r.o. České vysoké učení technické v Praze Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	NE
TA01021531	Návrh energeticky efektivní sanace budov v ostravské aglomeraci	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava INTOZA s.r.o.	NE
TA01021580	Technologie diagnostiky vibrací a poznání jevu na turbosoustrojích 1000 MW	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.	NE
TA01021759	Inteligentní zpracování prostorů a tematicky relevantních informací k podpoře tvorby a ochrany životního prostředí	Help service remote sensing s.r.o. Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	NE
TA01021763	Zvýšení ekologicko-ekonomické efektivity biologické rekultivace antropogenních půd na základě produkce energetické biomasy pro bioplynování a zpětného zefektivnění odpadů z bioplynové stanice.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. BioImpro s.r.o.	NE
TA01021837	Metodika eliminace invazních druhů pěstovaných druhů: výběr vhodných metod v závislosti na charakteru a geomorfologických podmínkách vodního útvaru	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, ve veřejná výzkumná instituce Univerzita Karlova v Praze	NE
TA01021954	Výzkum a vývoj diagnostického systému pro bezkontaktní	Západočeská univerzita v Plzni	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	identifikaci parametrů lopatek parních turbin	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.	
TA01020005	Průmyslový prediktor dodávky tepelné energie	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Kybertec s.r.o.	NE
TA01020026	Aerodynamika silně zatížených profilových míčů	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i. TOKODA POWER s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01020034	Nová jezera pro těžbu uhlí a ekosystémy s potenciálem záchrany vzácných rybích obsádek a podpořkou socio-ekonomického rozvoje regionu	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	NE
TA01020230	NEMO - národní emisní model skleníkových plynů	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. Český hydrometeorologický ústav Univerzita Karlova v Praze VIA service s.r.o. KONEKO marketing, spol.s r. o. Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. EZ, a. s. Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i.	NE
TA01020259	Vývoj mobilní membránové jednotky pro čištění kontaminovaných vod	CHEMCOMEX Praha, a.s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01020267	Urban Sprawl: metodika měření rozsahu a dopadu suburbanizace na životní prostředí v České republice	Univerzita Karlova v Praze Ing. arch. Pavel Hnilík, architekt	NE
TA01020289	LCA PLUS	ECO trend Research centre s.r.o. KB - BLOK systém, s.r.o. Stavona, spol.s r.o. Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. Styrotrade, a.s CANABEST, s.r.o. INVOS, spol. s r. o. BIOPOL paints spol.s.r.o. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01020370	Informační systém pro podporu rozhodování o využití krajiny	Technická univerzita v Liberci GEO-TOOLS	NE

**Výsledky ve stejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	po rekultivaci	AZ CONSULT, spol. s r.o. AQUATEST a.s.	
TA01020371	Výzkum spalovacího motoru pro mikrokogenerační jednotku s extrémně dlouhou životností a vysokou účinností pro kombinovanou výrobu elektrické energie a tepla	Stavus a.s. AICTA Design Work, s.r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01020385	Systém řízení distribuce energie ve vozidle	MSR Engines s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni	NE
TA01020393	Biologické dosouzení biomasy iniciované stabilizovanými kaly z komunálních OV za účelem jejího energetického využití.	Trigad, s.r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01020419	Green cement and environmental friendly concrete products: Vývoj a technologická podpora zavedení nových typů cementů s nízkou ekologickou a ekonomickou náročností pro komplexní využití při výrobě ekologicky udržitelných betonů v ČR	Vysoké učení technické v Brně HOLCIM (Česko), a.s., člen koncernu QUALIFORM, a.s.	NE
TA01020455	Interaktivní systém signalizace výskytu kódných organismů v ozonové vrstvě.	Česká zemědělská univerzita v Praze dataPartner s.r.o.	NE
TA01020543	Využití spolehlivostních metod při revizi mezí a výkonu technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly.	Vysoké učení technické v Brně VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Povodí Labe, státní podnik Povodí Moravy, s.p. Povodí Odry, státní podnik	NE
TA01020559	Snížení emisí skleníkových plynů využitím nových odpadových tuhých alternativních paliv se zvýšeným obsahem biomasy při výpalu portlandského slínku a výrobě hydraulických pojiv cementového charakteru při zachování vysokých užitných vlastností slínku	Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o. CS Proekos s.r.o.	NE
TA01020593	Výskyt "nových" cizorodých sloučenin ve vodních	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	ekosystémech a vývoj technologií eliminujících tyto kontaminanty v průběhu čistírenských proces	W.P.E. a.s.	
TA01020724	Použití nových materiálů na ochranu před erozí v urbanizovaném území	Česká zemědělská univerzita v Praze Czech University of Life Sciences Prague Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Research Institute for Soil and Water Conservation A.KTI, s.r.o.	NE
TA01020818	řešení problematiky čistění procesních i odpadních plynů při zplyňování kontaminované biomasy.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava AQUA-Z, s.r.o. TEMEX, spol. s r.o.	NE
TA01020841	Optimalizace provozu bioplynové stanice s prizmatickými fermentory v modelovém zemědělském podniku ve vztahu k zemědělské soustavě a flivotnímu prostředí	Hanácká zemědělská společnost Jevíčko, a.s. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Technická stanice Hladké Břevčovic, s.r.o.	NE
TA01020855	Vývoj technologií pro jaderné technologie s fluoridovými taveninami	MICO, spol. s r.o. Ústav jaderného výzkumu Řepl a.s.	NE
TA01020873	Výzkum aplikace biologických prostředků ve veřejných kanalizacích	Univerzita Pardubice Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014, 53002 Pardubice VENTURA - VENKOV s.r.o.	NE
TA01020913	Postupy hodnocení a optimalizace antropogenních zásahů ve vztahu k ochraně flivotního prostředí v oblasti vod	Vysoká škola ekonomická v Praze Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Povodí Moravy, státní podnik	NE
TA01020967	Výzkum a vývoj otevřené platformy RTU s pokročilými funkcemi pro účely SmartGrids	ELCOM, a.s. VUTB - Technická univerzita Ostrava	NE
TA01020977	Čistá energie z biomasy	EVECO Brno, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně VHS Brno, a.s. Ing. Bohumil Metelka	NE
TA01020986	Moderní metody kvantitativního a kvalitativního sledování rybích	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	obsádek nádrží		
TA01021052	Rozšíření přístrojové základny o automatická gazometrická měření v laboratorii, jako součástí inteligentních prostorových komor, a v terénu.	PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r.o. Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i.	NE
TA01021061	Aplikovaný výzkum inteligentních systémů pro sledování energetických sítí	MEGA - Měřicí Energetické Aparáty, a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01021162	Nové generace modifikovaných hydrogelů s využitím huminových kyselin pro účinné hospodaření na půdě a zlepšení příjmu živin rostlinami	Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko Vysoké učení technické v Brně AMAGRO s.r.o. Mendelova univerzita v Brně	NE
TA01021226	Mykorhizní technologie produkce potravinových plodin se zvýšenou biologickou hodnotou	Symbiom, s.r.o. Univerzita Karlova v Praze PROQIN s.r.o. Mendelova univerzita v Brně ZP Otice, a.s.	NE
TA01021243	Trvale udržitelné alternativní způsob obhospodávání luk a úhorů s ohledem na biodiverzitu flóry a entomofauny	Zemědělský výzkum, spol. s r. o. Správa Národního parku Podyjí Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	NE
TA01021244	Výzkum optimálního komplexu geofyzikálních metod pro stanovení geotermálních charakteristik litosféry	GEONIKA s.r.o. Univerzita Karlova v Praze Geoterm CZ s.r.o.	NE
TA01021257	Technologická linka pro zpracování odpadní biomasy s následným energetickým využitím, v obcích do 2000 obyvatel	STROJÍRNÝ OLŠOVEC s.r.o. Mendelova univerzita v Brně	NE
TA01021262	Mapy geotermálních struktur (pro potřeby a rozhodování ve veřejné správě)	Geoterm CZ s.r.o. Česká geologická služba ZECON, s.r.o. GEONIKA, s.r.o.	NE
TA01021265	Elektromobily jako regulační prvek elektrizačních soustav	CITYPLAN spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01021273	Vývoj a použití nových technologií pro budování systémů varné výstrahy před	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i. Ing. Jindřich Fiedler - elektronika pro	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	bleskovými povodněmi.	ekologii	
TA01021290	Výroba a použití speciálního aktivního uhlíku pro velkokapacitní ekologické aplikace	DEKONTA, a.s. Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.	NE
TA01021376	Omezení rizik znečištění fluvotního prostředí nitráty cílenou aplikací flavin	Mendelova univerzita v Brně GEODIS BRNO, spol. s r.o. WIRELES CONSULT s.r.o. MJM Litovel a.s. Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR v.v.i.	NE
TA01021409	Udržitelný rozvoj hospodářství v horním povodí Lužnice	Česká zemědělská univerzita v Praze Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce Povodí Vltavy, státní podnik	NE
TA01021415	Kontinuální monitorování produktů radonu.	DIRAM s.r.o. Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	NE
TA01021426	VÝVOJ, OVĚŘENÍ A PROJEKTOVÉ PODKLADY TECHNOLOGIE LIKVIDACE ODPADŮ Z VÝROBY BIOLIHU	České vysoké učení technické v Praze LIHO-Blanice spol. s r. o.	NE
TA01021444	Zakládání a údržba porostů hrází rybníků s ohledem na jejich využití	Mendelova univerzita v Brně Zemědělský výzkum, spol. s r. o. AGROGEN spol. s r.o.	NE
TA01021449	SLÉVÁRENSKÁ JÁDRA Z ANORGANICKÝCH SOLÍ V UZAVŘENÉM EKOLOGICKÉM CYKLU	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava ALMET, a.s.	NE
TA01021451	Projekt aplikovaného výzkumu a provozního ověření krmného doplňku na bázi probiotik a rostlinných extraktů	Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů BIOKRON s.r.o.	NE
TA01021465	Management populací evropsky významných druhů hmyzu: Efektivní, vdecky podložené metody ochrany saproxylických druhů brouků uvedených ve Směrnici o stanovištích na základě detailních znalostí	Biologické centrum AV ČR, v. v. i. I2L Research Ltd., organizační složka	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	jejich potřeb a rozšíření		
TA01021494	PENFA - Predikce výroby elektrické energie z fotovoltaických farem	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i. Czech RE Agency, o.p.s. Solartec s.r.o. Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	NE
TA01021529	Substituce černého uhlí v bentonitových směsích při výrobě jakostních litinových odlitků s vysokým stupněm intoxicity	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Třinec, spol. s.r.o. Sedlecký kaolin a. s.	NE
TA01021556	Plazmová technologie vytváření tenkých vrstev pro aplikace v nízkonákladových solárních lánkách	MSV SYSTEMS CZ s. r. o. Technická univerzita v Liberci	NE
TA01021559	Výzkum a vývoj aloterminálního zplyňovacího reaktoru	IVITAS, a.s. VYSOKÁ ŠKOLA BĚŽSKÁ- TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA	NE
TA01021564	VÝZKUM SYSTÉMU JÍMÁNÍ OBNOVITELNÉ ENERGIE A JEHO INSTALACE	AZE Technologies s.r.o.	NE
TA01021571	Vývoj a výroba tržebně - dopravních strojů malé třídy zaměřených na ekologii	Ing. Vojtěch Novotný Mendelova univerzita v Brně	NE
TA01021592	Metodika ekologické rekultivace s využitím řízené sukcese	Univerzita Karlova v Praze Ing. Jiří Leitgeb, CSc. ENKI o.p.s Real&Projekt Most s.r.o. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Česká zemědělská univerzita v Praze České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01021669	Zvýšení efektivity plantáží rychlerostoucích dřevin a výchovných zásahů v lesních porostech jako obnovitelných zdrojů energie.	Česká zemědělská univerzita v Praze Triumfa Energo s.r.o.	NE
TA01021688	Výzkum komponent pro bloky s nadkritickými parametry	Centrum výzkumu MEF s.r.o. KD NOVÉ ENERGO, a.s. Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

		eské vysoké učení technické v Praze	
TA01021748	ROTAX-X - rotační spalovací motor	Jan Fiálek	NE
TA01021760	Dekontaminace ploch zamořených těžkými kovy využitím absorpční schopnosti taseknic	eská zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů VELAZ s.r.o.	NE
TA01021824	Výzkum fyzikálního a chemického charakteru mikročástic v emisích	VUTB-Technická univerzita Ostrava FITE, a.s. TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠNÍ OSTRAVA spol. s r.o.	NE
TA01021850	VÝVOJ KOMPONENT KOMPLEXNÍHO ELEKTRICKÉHO VODÍKOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ PRO SAMOSTATNÉ OBJEKTY	WSW medical a.s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	NE
TA01021921	Výzkum mezních možností laserového skenování, GNSS a InSAR pro určení deformací rizikových objektů a lokalit	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Eduard Fleischer - THEODATA-GP	NE
TA01021943	Vývoj metodiky monitoringu dopadu agro-environmentálních opatření na biodiverzitu v zemědělské krajině	DAPHNER - Institut aplikované ekologie Vygoron o.s. eská společnost ornitologická	NE
TA01021981	Zvýšení účinnosti, provozní spolehlivosti a ekologické udržitelnosti Francisových turbín	KD Blansko Engineering, a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

Výsledky podprogramu Udržitelný rozvoj dopravy

TA R p edpokládá uzav ení Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty:

íslo projektu	Název projektu	Uchaze i	Výsledek sout ěže
TA01030020	Zelený tunel	ELTODO EG, a.s. ELTODO dopravní systémy s.r.o. eské vysoké u ení technické v Praze	ANO
TA01030083	Automatické sm ování dopravních tok nejekonomi t j-í cestou a optimální vyt flování dopravních cest	LEVEL, s.r.o. Univerzita Pardubice Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	ANO
TA01030087	Vliv opat ení na infrastrukturu e flezní ní dopravy na snížení vzniku a -í ení hluku od jedoucích vlak	eské vysoké u ení technické v Praze EKOLA group, spol. s r.o.	ANO
TA01030096	Metodika sledování a vyhodnocování dopravních konflikt v eském prost edí	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. eské vysoké u ení technické v Praze	ANO
TA01030107	Metodika optimalizace návrhu opat ení k usm rn ní pohybu flivo ich p es pozemní komunikace	EDIP s.r.o. HBH Projekt spol. s r.o.	ANO
TA01030123	Optimalizace ekologie jízdy na základ pr b fn m ených dat	Ústav teorie informace a automatizace AV R, v.v.i. Třkoda Auto a.s.	ANO
TA01030124	Bezpe ná lokalizace vlak pro vedlej-í trat s využitím prost edk drufficové navigace.	AfiD Praha s.r.o. Západo eská univerzita v Plzni eské vysoké u ení technické v Praze	ANO
TA01030170	Systematický návrh ídicích systém pro optimalizace emisí spalovacích motor	Honeywell, spol. s r.o. eské vysoké u ení technické v Praze	ANO
TA01030245	Nástroje pro spolehlivé navrhování a realizaci tunel v m stské zástavb s d razem na bezpe nost a flivotnost	eské vysoké u ení technické v Praze ARCADIS Geotechnika a.s. Fine spol. s r.o.	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01030263	Telematické systémy ve veřejné dopravě	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. APEX, spol. s r.o. CHAPS, spol. s r.o.	ANO
TA01030305	Zvýšení plynulosti dopravy a přejezdové kapacity vozovky v místech s dočasným omezením přejezdu vozidel na D a R pomocí mobilních kooperativních ITS systémů Mobilní liniové řízení provozu	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Vysoké učení technické v Brně HIT HOFMAN, s.r.o.	ANO
TA01030374	Výzkum motivace řidičů k porušování pravidel provozu na železničních přejezdech a výzkum dalších možností kamerových systémů pro prevenci a represii	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Signal Projekt s.r.o.	ANO
TA01030391	Výzkum jízdních vlastností a řízení pohonů trakčních kolejových vozidel s nezávisle otáčivými koly.	Univerzita Pardubice VÚKV a.s. Třkoda Electric a.s.	ANO
TA01030430	Aplikovaný výzkum a vývoj směrem ke zvýšení bezpečnosti vozidel s elektropohonem - elektromobilů a snižování jejich negativních vlivů na životní prostředí.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava EVC Group s.r.o. TÚV SÚD Czech s.r.o.	ANO
TA01030459	Změna hluku povrchů vozovek v průběhu několika let používání	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	ANO
TA01030462	Optimalizace návrhu okružních křižovatek s uplatněním vozovky s cementobetonovým krytem	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	ANO
TA01030476	Inteligentní technologie pro zvýšení bezpečnosti letového provozu	Západočeská univerzita v Plzni SpeechTech, s.r.o. CS SOFT a.s.	ANO
TA01030516	Kontinuální monitoring únosnosti pražcového podlaží železničních tratí	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. i.KOLEJCONSULT & servis, spol. s r.o. české vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01030548	Nové postupy při kvantifikaci emisních zdrojů ve vztahu k	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	ANO

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	doprava	TriloByte Statistical Software, s.r.o.	
TA01030572	VÝZKUM A VÝVOJ PRVK PRO ZVÝŠENÍ PASIVNÍ BEZPEČNOSTI AUTOBUSU	Vision Consulting Automotive s.r.o. SOR Libchavy spol. s r.o. COMTES FHT a.s.	ANO
TA01030574	Výcvikové pracoviště pro řízení kamionů vybavené pokročilým interaktivním simulátorem s možností sledování a analýzy psychofyzilogických, psychologických a výkonnostních parametrů	Pragolet, s.r.o. DEKRA Automobil a.s. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01030582	Jednotný systém dat ve veřejné dopravě s ohledem na aplikaci standardního formátu s možností propojení stávajících systémů do jednotné SW platformy	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. CHAPS, spol. s r.o. Apex, spol. s r.o.	ANO
TA01030603	Nové metody pro řízení dopravy v kongescích v intravilánu	ELTODO dopravní systémy s.r.o. Ústav teorie informace a automatizace AV R, v.v.i. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01030651	Využití asistivních technologií pro zvýšení bezpečnosti letu letadel, létajícího personálu a pozemních ústředí leteckého provozu v normálním provozu a při výskytu mimořádných situací	České vysoké učení v Praze Pragolet, s.r.o.	ANO
TA01030722	ADS-B/TIS-B Integrovaný Systém	Honeywell International s.r.o. Řízení letového provozu České republiky, s. p. ERA a.s. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01030733	Efektivní navrhování, monitorování a předpoví chování předjatých komorových betonových silničních mostních konstrukcí	České Vysoké Učení Technické v Praze Valbek, spol. s r. o.	ANO
TA01030817	Výzkum korozního poškození ocelových mostních konstrukcí v průběhu jejich životnosti, metodika výměny opravných	MOTT MACDONALD Praha, spol. s r.o. SYNPO, akciová společnost	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	nát roových systém		
TA01030819	Optimalizace procesů a nákladů při obnově dopravní infrastruktury v rámci systému krizového řízení R	WAK System, spol. s r.o. AZIN CZ s.r.o.	ANO
TA01030821	Vývoj elektrické pohonné jednotky (EPJ) pro malé letouny a její letové ověření	Evektor, spol. s r.o. Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. Lubo- Chvátal	ANO
TA01030833	Integrovaný informační systém pro silniční přepravu nebezpečných chemických látek	DEKRA Automobil a.s. MEDISTYL, spol. s r.o. TLP, spol. s r.o. Technická univerzita v Liberci	ANO
TA01030847	Telemetrické systémy a řídicí algoritmy pro zvýšení bezpečnosti provozu malých civilních letounů	eské vysoké učení technické v Praze FAIR, spol. s r.o. TL elektronik a.s.	ANO
TA01030849	VÝVOJ PROVIZÓRIA PRO PŮŤ A CYKLISTICKOU DOPRAVU Z MATERIÁLŮ VYTVOŘENÝCH PEVNOSTÍ	Vladimír Fišer Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01030859	Vývoj nového typu senzoru na bázi změny vlastností optických vláken pro aplikaci v systémech vysokorychlostního dynamického vážení vozidel na silniční síti	CROSS Zlín, s.r.o. Vysoké učení technické v Brně NETWORK GROUP, s.r.o.	ANO
TA01030968	Univerzální digitální model pozemních komunikací	Central European Data Agency, a. s. Univerzita Pardubice VARS BRNO a.s.	ANO
TA01031043	Kvantifikace vlivu specifického znečištění na degradaci materiálů a protikorozní ochrany v tunelech	SVÚOM s.r.o. Betonconsult s.r.o. Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	ANO
TA01031064	Metodika dopravního inženýrských postupů při posuzování pozemních komunikací	EDIP s.r.o. eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031072	Inteligentní telematický informační systém ve veřejné dopravě	Ing. Ivo Herman, CSc. Vysoké učení technické v Brně	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01031148	Tvorba metodiky pro hodnocení vlastností pneumatik silničních vozidel a tvorba příslušné databáze jako podklad pro potřeby formování národní a mezinárodní legislativy	TÜV SÜD Czech s.r.o.	ANO
TA01031173	Pracice s pružnou ložnou plochou	Vysoké učení technické v Brně fiPSV a.s.	ANO
TA01031193	Aplikace mikroskopických simulací nástrojů k evaluaci a optimalizaci dopravního - inženýrských řešení silniční infrastruktury o validaci nástrojů a stanovení standardů	CITYPLAN spol. s r.o. Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01031194	Bezpečná silnice a vliv jejích parametrů na snížení počtu a závažnosti dopravních nehod	CITYPLAN spol. s r.o. Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01031225	Progresivní zábradelní svodidlo	OK-BE spol. s r.o. eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031231	Vývoj a inovace systému inteligentního řízení elektrických zařízení kolejní infrastruktury.	Trakce, a.s. Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava	ANO
TA01031241	Pasivní bezpečnost vozidel při použití nekonvenčních materiálů	TÜV SÜD Czech s.r.o. eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031267	Hlukové emise a vibrace v systému kolejnice	Výzkumný Ústav kolejní, a.s. UNIVERZITA PARDUBICE VÚKV a.s.	ANO
TA01031297	Zvýšení kvality jízdní dráhy ve výhybkách pomocí zpružení	DT - Výhybkárna a strojárna, a.s. Vysoké učení technické v Brně eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031303	Výzkum efektivity vhodných úprav na rozlehlých křižovatkách pomocí analýzy dopravního - inženýrských parametrů	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. EDIP s.r.o.	ANO
TA01031311	Rodina ekologických, technologicky nových axiálních potlačkových ventilátorů s nízkou hmotností, vysokou	HILLEX s.r.o. Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	úinností a nízkou hlučností s průměry od 300 do 700 mm		
TA01031314	Optimalizace bezpečnosti a řivotnosti existujících most	eské vysoké učení technické v Praze SVÚOM s.r.o.	ANO
TA01031404	Výzkum použitelnosti a úinnosti tzv. světelné závory na řelezničních přejezdech v ČR	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Signal Projekt s.r.o.	ANO
TA01031424	Využití mikrosimulací pro inteligentní plánování a řízení dopravy	IBM Česká republika, spol. s r.o. eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031478	Automatické monitorování dopravního proudu a hlukového zatížení	EKOLA group, spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031537	Parametrizace silniční sítě ČR a optimalizace logistických algoritmů pro routování za využití datových zdrojů agendových a inteligentních dopravních systémů.	VARS BRNO a.s. Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01031562	Technologie úprav povrchu cementobetonových krytů pro zvýšení bezpečnosti a snížení hlučnosti silničního provozu	Vysoké učení technické v Brně CONSULTEST s.r.o. Skanska a.s. Měření PVV - Leo-Nekula	ANO
TA01031628	Říditelné modely lovků pro zvýšení bezpečnosti v dopravě	MECAS ESI S.r.o. Západočeská univerzita v Plzni	ANO
TA01031686	Výzkum využití dynamického modelování pro zvýšení kvality poskytování dopravních informací	Telematix Services, a.s. VARS BRNO a.s. eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031697	Výzkum možností využití principu přidělování Time Slot v silniční dopravě	TELEMATIX SERVICES, a.s. Jacobs Consultancy spol. s r.o. (JC) eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031805	Cementobetonové vozovky na mostech	Skanska a.s. Vysoké učení technické v Brně	ANO
TA01031838	Výzkum a vývoj systému pro multimodální a přesí navigaci	TELEMATIX SERVICES, a.s. TELEMATIX SOFTWARE, a.s. eské vysoké učení technické v Praze	ANO
TA01031856	Dopravní-správní agenda pro	CAMEA, spol. s r. o.	ANO

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	centralizované zpracování p estupkových dokument	VARŠ BRNO a.s.	
TA01031868	Vývoj a implementace progresivních letových postup	"M plus" spol. s r.o. Letiště Vodochody a.s. Ekola group, spol.s r.o.	ANO
TA01031920	Rozvoj progresivních metod projektování a technologií výstavby mostních objekt dopravní infrastruktury	NOVÁK & PARTNER, s.r.o. České Vysoké učení Technické v Praze	ANO

(Pozn: Seřazeno dle čísla projektu)

TA R nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty:

číslo projektu	Název projektu	Uchazeči	Výsledek soutěže
TA01030114	Kritéria optimalizace rozdělování veřejných a soukromých finančních zdrojů mezi druhy dopravy po roce 2020	KPM CONSULT, a.s. Bankovní institut vysoká škola, a.s.	NE
TA01030133	Sledování a vyhodnocení chování osob ve vozidlech z hlediska zvýšení jejich bezpečnosti a snížení následků dopravních nehod	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	NE
TA01030390	Rizikový model pro zvýšení bezpečnosti silniční infrastruktury	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	NE
TA01030425	Vytvoření prostředí pro provoz progresivních horizontálních technologií přejezdu mezi silniční a železniční dopravou	KPM CONSULT, a.s. Univerzita Pardubice	NE
TA01030464	Optimalizace vyhodnocení výsledků měření rázovým zařízením FWD	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Ing. Pavel Herrmann - RODOS	NE
TA01030474	Hlubková analýza silničních dopravních nehod	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. IDIADA CZ a.s.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01030493	Optimalizace řešení křivovek z hlediska vlivu na kvalitu ovzduší	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o. eské vysoké učení technické	NE
TA01030527	Metodika zásad dělby práce mezi jednotlivými druhy dopravy při zajišťování veřejných regionálních dopravních služeb	RELIANT s.r.o. CID International, a.s. Bankovní institut vysoká škola, a.s.	NE
TA01030711	Výzkum účinnosti typových řešení při sanaci místostných dopravních nehod	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01030836	Nové koncepty mycích systémů ostikovačů automobilů	Continental Automotive Czech Republic s.r.o. Západo-eská univerzita v Plzni	NE
TA01030837	Faktory atribuce dopravního značení na dálnici	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. H I T HOFMAN, s. r. o.	NE
TA01030882	Systém predikce toku cestujících ve veřejné dopravě	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. Masarykova univerzita KORDIS JMK, spol. s r.o.	NE
TA01030897	Modelování Systém Udržitelné Intermodální Dopravní Dostupnosti	eská zemědělská univerzita v Praze Central European Data Agency,a.s. eské vysoké učení technické v Praze	NE
TA01031200	Vývoj a realizace SW aplikace kanceláře dopravního úřadu nebo koordinátora IDS, pro správu a řešení problematiky zadávání, vyhodnocování a kontroly veřejné autobusové dopravy, městské hromadné dopravy.	B&C Dopravní systémy s.r.o. M-line a.s.	NE
TA01031209	Vývoj a realizace SW nástroje pro systematické hodnocení výkonu dopravních společností veřejné autobusové dopravy s důrazem na nezávislost a objektivitu hodnocení výkonových a kvalitativních ukazatelů a sestavování základních statistik	B&C Dopravní systémy s.r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01031385	Telematická podpora přepravy nebezpečných nákladů - eHAZMAT	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. evolving systems consulting s.r.o. Level, s.r.o.	NE
TA01031469	Vývoj nízkonákladové pohyblivé plošiny s většími stupni volnosti	VR Group, a.s.	NE
TA01031509	Systém pro sledování stavu povrchu vozovky na území ČR	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i. Český hydrometeorologický ústav, příspěvková organizace	NE
TA01031521	Automatická detekce dopravních excesů na dálnicích sítí a její implementace do systému NDIC	Vysoké učení technické v Brně VARS BRNO a.s.	NE
TA01031581	Metodika identifikace kritických úseků pozemních komunikací v ČR pomocí GIS analýz dopravních nehod.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	NE
TA01031738	Výzkumné pracoviště stavu brzdových soustav nákladních vozidel a analýza průběhu nehodových dějů - BrakeTech.	BRZDY BAUMRUKR, s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni	NE
TA01031840	Vývoj a aplikace numerických metod pro zvýšení bezpečnosti tunelových dopravních staveb	D2 Consult Prague s. r. o. Univerzita Karlova v Praze	NE
TA01031882	Využití dostupných kamerových systémů pro potřeby sběru a zpracování dopravně-inženýrských dat	CZECH Consult, spol. s r.o. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01031919	Aktualizace a standardizace databáze leteckých výškových překážek	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Topograf spol. s r.o.	NE
TA01030035	Prostorové parametry pozemních komunikací pro zajištění nadrozměrné přepravy	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava NOSRETI a.s. V-projekt s.r.o.	NE
TA01030042	Identifikace alkalicky-reaktivních drobků v ČR	Univerzita Karlova v Praze Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.	NE
TA01030146	Certifikované metodiky a postupy pro vývoj a schvalování	TÜV SÜD Czech s.r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	silničních vozidel		
TA01030204	Inovace emisních kontrol osobních vozidel v provozu	ESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE ATAL spol. s r.o.	NE
TA01030227	Flight Management Software	NAV Flight Services, s.r.o.	NE
TA01030412	Metodika pro stanovení migračních potenciálů a multikriteriální analýza účelnosti opatření omezujících fragmentaci populací vlivem liniových staveb	Mendelova univerzita v Brně OLIVIA s.r.o.	NE
TA01030499	Metodika hodnocení stromořadí podél liniových staveb z hlediska dopravní bezpečnosti a vzhledu krajinných souvislostí.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. SAFE TREES, s.r.o. ARBOEKO s.r.o. ZAHRADA Olomouc s.r.o.	NE
TA01030566	Aplikace výzkumu modelování záchytných parkovišť - vzorový projekt	MOTRAN Research, s.r.o. Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	NE
TA01030591	Zvyšování inteligentního potenciálu flotily vozidel hromadné dopravy pro efektivní sběr a distribuci environmentálních a dopravních dat pro zvyšování monitoringu, plynulosti a bezpečnosti dopravního provozu	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Apex, spol. s r.o.	NE
TA01030638	Metodika pro určení vztahů mezi vývojem dopravy a změnou parametrů antropogenní aktivity na suburbanizovaných územích	ESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE CITYPLAN spol. s r.o. ESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	NE
TA01030658	Energetická náročnost dálniční a silniční infrastruktury ve vztahu k plynulým dopravním proudům.	ESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KPM CONSULT, a.s.	NE
TA01030693	Termální mapování povrchu vozovek pomocí mobilních měřicích zařízení	CROSS Zlín, s.r.o. Klimator AB	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01030767	Interakce celku vozidlo - idi vybavených ABS a vozidel bez ABS	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. TÜV SÜD Czech, s.r.o. Česká republika	NE
TA01030880	Vývoj migračních objektů pro drobné flivory u dopravních staveb	Česká zemědělská univerzita v Praze NaturaServis s.r.o.	NE
TA01030919	Výzkum a vývoj technologie parkovacího domu kubického typu s robotickými základními	EuroTec JKR s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni	NE
TA01031066	Dopravní inženýrské informace poskytované pomocí webové aplikace a nástroj pozitivního vlivu na udržitelnost dopravy	EDIP s.r.o. Partnerství o.p.s.	NE
TA01031122	Experimentální návrh křídlové plachetnice	Ideo, s.r.o. VUT v Praze	NE
TA01031133	Automatizovaný systém pro podporu řízení letového provozu v České republice	České vysoké učení technické v Praze CS SOFT a.s. Řízení letového provozu České republiky, s.p.	NE
TA01031139	Optimalizace pístového spalovacího motoru pro spalování stlačeného zemního plynu	MARAT engineering s.r.o. Vysoké učení technické v Brně Vítkovice Mechanika a.s.	NE
TA01031196	Vývoj a konstrukce zařízení k průběžnému snímání, vyhodnocování a zobrazování celkové hmotnosti nákladních vozidel a souprav pohybujících se po komunikacích, dálnicích a mostech.	BC-Doprava s.r.o. OPROX, a.s.	NE
TA01031198	Vývoj a realizace SW modulu pro management řidičů a optimální plánování jejich potřebných pot a výkon, pro zabezpečení veřejné autobusové dopravy	BC-Doprava s.r.o.	NE
TA01031199	Vývoj a konstrukce pasivního snímacího, vyhodnocovacího a zobrazovacího zařízení pro průběžné měření celkové výšky a šířky dopravního prostředku nákladní a kamionové dopravy	B&C Dopravní systémy s.r.o. OPROX, a.s.	NE

**Výsledky ve veřejné soutěži programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	v místech nebezpečí snížených pruhů jezdných výhledů a šířek dopravních komunikací.		
TA01031250	Experimentální a numerický výzkum kontaktní únavy s aplikací na případ kolo/kolejnice	V ^T B - Technická univerzita Ostrava BONATRANS GROUP, a.s.	NE
TA01031306	Zásady pro užití a umístění dopravních značek a dopravních zařízení na pozemních komunikacích.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	NE
TA01031330	Vývoj inovovaných modulů automatických parkovacích domů - kruhového a lineárního.	Koma-Loffiska s.r.o. V ^T B-Technická univerzita Ostrava	NE
TA01031439	Zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti dopravní infrastruktury pomocí vývoje softwarových technologií	CCE Praha, spol. s r.o. Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.l.	NE
TA01031446	Výzkum a vývoj experimentálního elektricky poháněného dvoustopého vozidla.	Vítkovice - výzkum a vývoj - technické aplikace a.s. Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava	NE
TA01031568	Optimalizace a koordinace dopravy na území města a jejích regionů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava D3Soft s.r.o. Inovace v dopravě, o.s. Saab Czech s.r.o.	NE
TA01031591	Komplexní model pro výpočet emisí kódu z provozu motorových vozidel se zvláštním zetelem na technický stav vozidla, alternativní paliva a nestandardní jízdní režimy	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze ATEM - ateliér ekologických modelů, s.r.o. DEKRA Automobil a.s.	NE
TA01031693	Využitelnost inteligentních kooperativních systémů na dálnicích České Republiky, s pilotním ověřením zaměřeným na inteligentní parkování kamiónů.	VARIS BRNO a.s. TELEMATIX SOFTWARE, a.s. České vysoké učení technické v Praze	NE
TA01031695	Výzkum vlivu degradací procesů uplatňujících se v průběhu spolehlivosti ocelových	MOTT MACDONALD Praha, spol. s r.o. MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	mostních konstrukcí	VÝZKUM s.r.o.	
TA01031716	Moderní technologie pro prostorovou detekci letadel a vyhodnocení vzdušné situace	T-CZ, a.s. Univerzita Pardubice	NE
TA01031724	Návrh koncepce a právního rámce pro provozování dráhy a drážní dopravy ve veřejnou vysokou kolejou	eské vysoké učení technické v Praze	NE
TA01031875	Krizové stavy v dopravě, principy a zásady provádění dopravy za krizových stavů a opatření orgánů krizového řízení v dopravě realizovaná prostřednictvím krizového informačního systému Ministerstva dopravy	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Antonín Mládek	NE
TA01031901	Nová technologie pro určení přesnosti mobilních zařízení v dopravě	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Topograf spol. s r.o.	NE
TA01031916	Výsadby dřevin pohlcujících prachové částice u silničních a dálnických komunikací	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.	NE
TA01031945	Optimalizace systému veřejné hromadné dopravy osob na základě podrobné provozní analýzy dopravní obsluhy území	CZECH Consult, spol. s r.o. eské Vysoké učení technické v Praze	NE
TA01030091	Výzkum technických a provozních podmínek pro zvýšení bezpečnosti malých mezinárodních letišev souladu s evropskými standardy a návrh metod jejich dosažení realizací nových technických a bezpečnostních opatření	eské vysoké učení technické v Praze AZIN CZ s.r.o.	NE
TA01030121	Vývoj univerzální provizorní rozebíratelné ocelové konstrukce pro rychlou obnovu mostů na dvoukolejné železniční trati v povodních osách o rozptění jednoho mostního pole v tržím nejl 30	Vladimír Fířer Institut Jana Pernera, o.p.s	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

	metr .		
TA01030165	Metrologické zabezpečení 3D pozemních skenovacích systémů a vývoj 3D modelovacího softwareového systému.	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. CCE Praha, spol. s r.o.	NE
TA01030179	Identifikační smyčky z komunikací ve vztahu k dlouhodobým environmentálním rizikům silniční infrastruktury	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i. WAVIN Ekoplastik, s.r.o.	NE
TA01030194	Maximálně efektivní využití recyklovaných asfaltových vrstev vozovek pro výrobu nových asfaltových směsí	Vysoké učení technické v Brně Silnice áslav - Holding, a.s. Total česká republika s.r.o. EUROVIA CS, a.s. české vysoké učení technické v Praze	NE
TA01030195	Pokroilé konstrukční systémy trvanlivých asfaltových vozovek	české vysoké učení technické v Praze Vysoké učení technické v Brně Total česká republika s.r.o. EUROVIA CS, a.s.	NE
TA01030265	Výzkum a vývoj technologií pro multistatický primární radar nahrazující primární radiolokátory	ERA a.s. Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01030290	Bezpečnost a plynulost dopravy na železnicích při jízdách.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Univerzita Pardubice Central European Data Agency,a.s.	NE
TA01030386	Systém vážení vozidel jako součást ochrany komunikací, zvýšení bezpečnosti a ochrany hospodářské soutěže	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. Sdružení automobilových dopravců ESMAD BOHEMIA	NE
TA01030433	Zvýšení efektivity a produktivity dopravních prostředků pomocí informačních a komunikačních technologií	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. Sunnysoft s. r. o. Median s.r.o.	NE
TA01030445	Uplatnění silniční dopravy v ČR v nových podmínkách a cestě k jejímu zlepšení s ohledem na environmentálně udržitelný rozvoj dopravy a její bezpečnost	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. Sdružení automobilových dopravců ESMAD BOHEMIA	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

TA01030454			NE
TA01030513	Integrovaný systém ochrany a obnovy pozemních komunikací za krizových stavů prostřednictvím soukromoprávních subjektů, s využitím krizového informačního systému.	WAK System, spol. s r.o. RNDr. Miroslav Wasserbauer Institut Jana Pernera, o.p.s. ANAKAN s.r.o. Dr. Ing. Petr Kopáček Ing. Jan English	NE
TA01030523	Tlumičové vozidlo - bezpečnost vozidla v mezních jízdních situacích	Jindřich Křístek Vysoké učení technické v Brně	NE
TA01030595	Bezpečná doprava - šetření pro zlepšení řízení a zvýšení bezpečnosti na dálnicích a rychlostních komunikacích	České vysoké učení technické v Praze SPEL a.s. ELTODO EG, a.s. Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	NE
TA01031218	Bezpečný elektromobil na platformě Škoda Superb Combi	Vysoké učení technické v Brně EVC Group s.r.o.	NE
TA01031240	Výzkum a vývoj bezprodléžového hydraulického tlumiče	Branco a.s. Technická univerzita v Liberci Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	NE
TA01031390	Standard a systémy pro zajištění celostátní interoperability systému elektronického odbavení cestujících ve veřejné dopravě	České vysoké učení technické v Praze XT-Card a.s. SAD SVT Praha, s.r.o. Sdružení pro dopravní telematiku	NE
TA01031436	Balanční systémy e-mobilních aplikací	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Ing. G. Dvorský, MGM COMPRO	NE
TA01031880	Prostředky pro heliporty LZS - provoz za každého počasí	"M plus" spol. s r.o. Fakultní nemocnice v Motole	NE
TA01032004	Havarijní lávka	NOVING s.r.o.	NE

**Výsledky veřejné soutěže programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
ALFA**

Technologická agentura rozhodla u následujících projektů odchýlně od doporučení odborného poradního orgánu, tj. Rady programu. U každého takového projektu je uvedeno i zdůvodnění odlišného stanoviska.

Číslo projektu	Název projektu Uchazeč	Odůvodnění odlišného stanoviska TA ČR od doporučení Rady programu
TA01011138	Sledování očních pohybů pro diagnostiku v neurovědě České vysoké učení technické v Praze Psychiatrická léčebna Bohnice Medicton Group s.r.o.	Předsednictvo TA ČR se neztotožnilo se zdůvodněním, pro které Rada programu projekt nedoporučila k financování, jelikož toto odůvodnění nebylo dostatečně prokazné. Technologická agentura ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory.
TA01020326	Optimalizace procesu návrhu a realizace vozovek nízkokapacitních komunikací. Mendelova univerzita v Brně GEOSTAR, spol. s r.o. Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. Ekostavby Brno, a.s.	Předsednictvo TA ČR se neztotožnilo se zdůvodněním, pro které Rada programu projekt nedoporučila k financování, jelikož toto odůvodnění zdůvodnění není adekvátní. Technologická agentura ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory.
TA01020333	Recyklované stavební materiály v konstrukcích dopravních staveb DUFONEV R.C., a.s. Vysoké učení technické v Brně GEOSTAR spol. s r.o.	Předsednictvo TA ČR se neztotožnilo se zdůvodněním, pro které Rada programu projekt nedoporučila k financování, jelikož toto odůvodnění zdůvodnění není adekvátní. Technologická agentura ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory.
TA01031133	Automatizovaný systém pro podporu řízení letového provozu v České republice České vysoké učení technické v Praze CS SOFT a.s. Řízení letového provozu České republiky, s. p.	Předsednictvo TA ČR rozhodlo o nepodpoření projektu na základě negativního stanoviska zpravodaje a upozornění Rady programu na nízkou ekonomickou efektivnost projektu. Technologická agentura ČR nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory.