

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

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

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010009	Výzkum a vývoj hlídače izolačního stavu pro stejnosměrné IT-sítě	Hakel spol. s r.o.
TA02010032	Nová metoda antikorozi ochrany kovových povrchů.	Technická univerzita v Liberci
TA02010037	NUMiSTT - přístroj pro nedestruktivní testování materiálů a konstrukcí založený na novém tomografickém principu nelineární ultrazvukové spektroskopie	3S Sedlak, s.r.o.
TA02010048	Technologie výroby centralizovaného extrakčního wolfram-rheniového generátoru pro přípravu beznosičového radionuklidu 188Re.	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
TA02010054	Technologie interaktivní korekce posturálních stereotypů na bázi biofeedbacku prostřednictvím 4D analýzy	Baumann Technologie CZ, a.s.
TA02010070	Vývoj a využití hydroabsorbentů s obsahem specifických růstově stimulačních látek s využitím nanotechnologií k ošetřování osiv polních plodin.	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.
TA02010101	Biotechnologie vedoucí ke zvýšení produkce námelových alkaloidů	Univerzita Palackého v Olomouci
TA02010113	Vývoj a modifikace metod sledování chování povrchových vrstev při hodnocení degradačních mechanismů polymerních materiálů bezpečnostně významných zařízení jaderných elektráren	Stevenson and Associates Kancelář v České republice a.s.
TA02010117	Vývoj pokročilých průmyslových laserových technologií	LAO-průmyslové systémy, s.r.o.
TA02010129	Vývoj chmelového preparátu pro výrobu "Staročeského piva" a dalších nápojů	Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
TA02010132	Stimulátory růstu, vývoje a odolnosti rostlin na bázi hydrolyzátů bílkovin	OSEVA vývoj a výzkum
TA02010136	Trvanlivé konstrukce a prvky pro vodohospodářské stavby	Prefa Brno a.s.
TA02010159	Návrh obecných styčnic ocelových konstrukcí	IDEA RS, s.r.o.
TA02010176	Optimalizace podmínek pro využívání bezolovnatých cínových systémů v elektrotechnice.	České vysoké učení technické v Praze
TA02010186	Vývoj technologie přípravy nanokompozitních kluzných vrstev s vysokým obsahem uhlíku pro průmyslová depoziční zařízení řady Pi	PIVOT a.s.
TA02010191	Modulární sanitární systém – MSS	KOMA MODULAR CONSTRUCTION s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010195	Moderní trendy produkce a komplexního využití houbové biomasy	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
TA02010196	Optimalizace teplotních polí v moderních laserových technologiích pro úpravu povrchů	MATEX PM, s.r.o.
TA02010213	ROBOTTEK - ROBOT pro TELEprezenční Komunikaci	AV MEDIA, a.s.
TA02010214	Výzkum a vývoj průmyslové výroby isoprenoidů z přírodních surovin pro využití v kosmetice	RNDr. Jan Šarek
TA02010226	Vývoj a výzkum vlastností izolačních materiálů na bázi přírodních surovin	CANABEST, s.r.o.
TA02010237	Integrovaná simulační platforma	VR Group, a.s.
TA02010253	Vývoj a konstrukce přenosného interferometrického systému pro záznam submilimetrových dynamických objemových změn u neživých i živých objektů v reálném čase	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.
TA02010263	Medicínský informační systém pro podporu časné diagnostiky a léčby cévních onemocnění mozku	Západočeská univerzita v Plzni
TA02010271	Neinvasivní měření rovnováhy seniorů k predikci pádů pro klinickou praxi	evolving systems consulting s.r.o.
TA02010272	Konkurenceschopné inovace průmyslové výroby bytových staveb	České vysoké učení technické v Praze
TA02010308	Aplikovaný vývoj a výzkum vysokoteplotních vrstev v průmyslu.	VÚHŽ a.s.
TA02010319	Vývoj, výroba a aplikace organických mikročástic a nanočástic v nápojích	Vysoké učení technické v Brně
TA02010323	Systém pro získávání, kalibraci a interpretaci leteckých termovizních dat a možnosti jejich využití.	ENKI, o.p.s.
TA02010325	Bezpečnost dat v mobilních zařízeních	COMGUARD a.s.
TA02010344	Aplikovaný výzkum změn reaktivity a vlastností materiálů metodou vysokorychlostního mletí pro nové úpravy materiálů s aplikací v průmyslu i zemědělství.	FF Servis, spol.s r.o.
TA02010377	Příprava vakcíny pro komplexní ochranu chovů drůbeže proti salmonelovým infekcím	Výzkumný ústav veterinárního lékařství v.v.i.
TA02010396	Výzkum nových metod pro svařování plastů	České vysoké učení technické v Praze
TA02010406	Nové deriváty 5-azacytosinových nukleosidů jako demetylační léčiva: identifikace klinických kandidátů a biomarkerů účinnosti.	Univerzita Palackého v Olomouci
TA02010425	Algoritmy a technologie pro vývoj autonomních astronomických observatoří	ProjectSoft HK a.s.
TA02010427	Výzkum a vývoj technologie zpracování odpadních přírodních pucolánů v kompozitních anorganických materiálech	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
TA02010428	Biomechanické analýzy bioaktivních povrchů dentálních náhrad a jejich interakce s živými tkáněmi	České vysoké učení technické v Praze
TA02010450	Zvýšení bezpečnosti dodávek pitné vody subjektům technické infrastruktury při mimořádných událostech a krizových situacích.	VAE CONTROLS, s. r. o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010452	Využití systémové enzymoterapie pro zvýšení dostupnosti a účinnosti antibiotik při aplikaci proti patogenním mikroorganismům	MUCOS Pharma CZ, s.r.o.
TA02010454	Plasty spojené energetické systémy s obsahem cis-1,3,4,6-tetranitrooktahydroimidazo-[4,5-d]imidazolu (BCHMX)	Explosia a.s.
TA02010473	Technologie pokročilých keramických modulů pro výkonové aplikace TACEA	ELCERAM a.s.
TA02010484	Fotosensibilní systémy s antimikrobiálními účinky pro zdravotnické a průmyslové aplikace FOTOSA	TESLA BLATNÁ, a.s.
TA02010498	ARATech 2015 – Systém hodnocení rizik a predikce dopadů průmyslových havárií	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
TA02010503	Výzkum a vývoj systémů s mobilní správou pro řízení vztahů se zákazníky a plánování procesů řízení malých a středních firem	K-Profi, spol. s r. o.
TA02010506	Léčba onemocnění lišek obecných Echinococcus multilocularis a tím ochrana člověka proti smrtelné nákaze.	Bioveta, a. s.
TA02010507	Výzkum a vývoj redundantního měřicího přístroje pro optickou kalibraci v 6 stupních volnosti	České vysoké učení technické v Praze
TA02010508	Unikátní recyklovatelné kompozity s výztužemi z přírodních vláken	GDP KORAL, s.r.o.
TA02010512	Alternativní drenážní systémy - Geokompozitní podélná drenáž	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02010527	Využití georadarové metody pro diagnostiku vozovek pozemních komunikací	České vysoké učení technické v Praze
TA02010530	Znalostní systém pro podporu konkurenceschopnosti - ZNASYK	České vysoké učení technické v Praze
TA02010531	Výzkum a vývoj systému pro rychlé a spolehlivé navádění robotických ramen na pohybující se části těla živočichů.	Fabric Constructions s.r.o.
TA02010547	Modelování záchytných účinků ochranných systémů proti skalnímu řízení metodou impakt testů	STRIX Chomutov, a.s.
TA02010550	Výroba vodíku a syntézních plynů z ropných zbytků a odpadní biomasy využitím katalytické parciální oxidace	ITC ALFA s.r.o.
TA02010551	Technologie pro velkoobjemovou výrobu nového nanomateriálu - uhlíkových nanotrubic	ITC ALFA spol. s.r.o.
TA02010556	Výzkum a vývoj technologií a metod pro kontrolu kvality cévní stěny aorty	AORTIX, a.s.
TA02010577	Nový způsob expresní nedestruktivní diagnostiky pružnopevnostních a defektoskopických parametrů a okamžitého napětodeformačního stavu materiálu včetně teoretické konstrukce zatěžovacího diagramu $\sigma$ - $\epsilon$ a dalších analýz na základě ultrazvukového měření	PTS Josef Solnař, s.r.o.
TA02010581	ChondroScaff	Vysoké učení technické v Brně
TA02010584	GlioMolGen	Fakultní nemocnice Ostrava
TA02010599	Pokročilé metody hodnocení kvality šperkových kamenů počítačovým zpracováním obrazu.	Technická univerzita v Liberci

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010603	Výzkum a vývoj nové generace systémů pro provozní diagnostiku vibrací točivých strojů	ViDiTech spol. s r.o.
TA02010609	Vývoj tepelně izolačních a sanačních omítek pro památkovou péči	Satsys Technology a.s.
TA02010610	Indukční mikroakcelerometr	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
TA02010624	Stroj na automatické opracování velmi malých výrobků z plochého skla	Sklopan Liberec a.s.
TA02010630	Vývoj otočného bezúdržbového uložení non-stop jednotek do zemědělských strojů	STROM Export s.r.o.
TA02010631	Vývoj nových molekulárně biologických metod pro humánní a veterinární diagnostiku.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. Brno
TA02010640	Výzkum a vývoj technologie tváření odlehčených tvarů valivých těles ložisek za poloohřevu	ZKL Brno, a.s.
TA02010641	Výzkum metody vedení geografických dat s různou mírou prostorové přesnosti	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
TA02010642	Zvýšení efektivity biotechnologické výroby antibiotik	VUAB Pharma, a.s.
TA02010650	Bivalentní rekombinantní vakcína proti PRRSV/cirkoviru 2	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
TA02010658	Snížení materiálových a energetických nákladů konvenčně ražených tunelů s využitím spolupůsobení primárního a sekundárního ostění s cílem zvýšení efektivity nosných prvků konstrukce tunelů	IKP Consulting Engineers, s.r.o.
TA02010665	Nové způsoby řízení výroby nanovláken technologií Nanospider	ELMARCO s.r.o.
TA02010670	Distribuovaný systém pro komplexní monitorování vysokorychlostních sítí	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
TA02010679	Počítačová diagnostika srdečních onemocnění	Medical Technologies CZ a.s.
TA02010684	Laboratorní systém pro kombinovanou identifikaci bakterií pomocí hmotnostní spektrometrie a proteinových databází	TRIOS, spol. s r. o.
TA02010687	Chemický bezplamenný ohřívač stravy nebo nápojů	MEDIAP spol. s r.o.
TA02010691	Zásahový a inspekční robot pro využití v krizových situacích, v indoor i outdoor prostředí, s funkcemi: uchopování, bourání, hašení, vyprošťování, detekce, s dálkovým ovládním i autonomním řízením, změnami geometrie i rozměrových parametrů podvozku.	FITE a.s.
TA02010695	Výzkum a vývoj samovyprošťovacího univerzálního poloautomatického systému zásahových vozidel v neúrodném terénu	PROMA REHA, s.r.o.
TA02010702	NANOTEX - Nanopříže pro bariérové a funkční textilie	VÚB a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010706	Nové cytokininové deriváty s vysokou anti-senescenční aktivitou pro rostlinné biotechnologie u vybraných hospodářsky významných druhů	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby s.r.o.
TA02010707	Výzkum a vývoj inovativního spalovacího systému ekologického kotle	Kadria s.r.o.
TA02010709	Nové technologie zpracování hnědého uhlí na produkty využitelné v ochraně životního prostředí, v hutnictví a při výrobě pohonných hmot	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
TA02010724	Vývoj nových nákladních železničních vozů	LEGIOS a.s.
TA02010736	Vývoj pokročilých hořčíkových slitin pro inženýrské aplikace	Univerzita Karlova v Praze
TA02010740	FANIDENT - Identifikace osob v davu	České vysoké učení technické v Praze
TA02010743	Výzkum a vývoj kapalinového dmychadla	BOSS engineering, spol. s r.o.
TA02010748	Výzkum kritérií zhutnitelnosti zemin na základě hodnocení stavu vlhkosti (zkouška MCV) pro optimalizaci zemních prací	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02010750	Rozvoj schopnosti detekce hrozeb, útoků a anomálií prostředky behaviorální analýzy.	AdvalCT, a.s.
TA02010752	Vývoj akumulátorové důlní lokomotivy	FERRIT s. r. o.
TA02010761	Fotokatalytické kompozity na bázi vláknobetonu	DAKO Brno, spol. s r.o.
TA02010778	Pokročilé mikrofluidní techniky	PSI (Photon Systems Instruments) spol. s r.o.
TA02010779	Výzkum a vývoj technologie výroby tyčí a drátů z nízkolegovaných slitin mědi s vysokou pevností a konduktivitou.	VÚK Panenské Břežany, a.s.
TA02010782	Výzkum nástrojů pro spolehlivou diagnostiku závažných civilizačních chorob na bázi kotvených protilátek a podpůrných nanomateriálů	VUAB Pharma a.s.
TA02010791	Vývoj měřicího systému pro metrologickou kontrolu radiodiagnostických a radioterapeutických zařízení	Český metrologický institut
TA02010800	Výzkum a vývoj keramických kompozitů s nanopigmenty za účelem zvýšení účinnosti a snížení tvorby nánosů a abraze ve spalovacích zařízeních	BG SYS HT s.r.o.
TA02010803	Výzkum určení plochy bytů a nebytových prostor	Výzkumný ústav geodetický topografický a kartografický, v.v.i.
TA02010807	Magneticky čitelné čárové kódy pro textilní aplikace	Vysoké učení technické v Brně
TA02010818	Inovativní technologie pro materiálové využití odpadů vznikajících ze zateplovacích systémů	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02010834	Biotechnologie pro zdravé ryby a rybí výrobky na českém trhu.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02010844	Progresivní směsi stabilizovaných konstrukčních vrstev dopravních staveb na bázi mikrofilérů, výkonových přísad a recyklovatelných materiálů	České vysoké učení technické v Praze
TA02010846	Progresivní ultrazvukové testovací systémy	STARMANS electronics, s.r.o.
TA02010848	Zvyšování životnosti obráběcích nástrojů pomocí laserových nástřiků	PILSEN TOOLS s.r.o.
TA02010855	Výzkum a vývoj ultrazvukových průtokoměrů pro přesné měření průtoku a spotřeby kapalných médií	ELIS PLZEŇ a. s.
TA02010866	Vývoj nových chladicích a nemrznoucích kapalin pro průmysl	CLASSIC Oil s.r.o
TA02010883	Univerzální systém pro sledování zdravotního stavu	Cominfo, a.s.
TA02010897	Vývoj nového materiálu pro účely ochrany před ionizujícím zářením a pro stavby nízkopozadových pracovišť	ENVINET a.s.
TA02010907	Bachorová sonda s bezdrátovým přenosem dat	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.
TA02010909	Bezkontaktní technologie pro internet věcí (IoT)	Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.
TA02010912	Bioaktivní povrchová modifikace nekovových materiálů pro lékařské aplikace	HVM Plasma, spol. s r.o.
TA02010919	Použití energetické hmoty k intenzifikaci vrtů tepelných výměníků tepelných čerpadel	ARCADIS Geotechnika a.s.
TA02010922	Metabolite Mapper	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
TA02010925	Vývoj kitu pro stanovení plazmatických metanefrinů	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
TA02010936	Inteligentní světelné zdroje	LIFETECH s.r.o.
TA02010941	Graphenový prekurzor jako plnivo biodegradabilních polymerů pro zvýšení bariérových vlastností	NANOGIES, s.r.o.
TA02010949	Vývoj technických postupů při opravách vysoce namáhaných zápustek kovacích lisů pomocí mikropulsního navařování	Vítkovice - výzkum a vývoj - technické aplikace a.s.
TA02010960	Nové strategie využití biofungicidů při produkci a zpracování potravinových komodit a vývoj biosenzorů pro detekci toxinogenní mikroflóry	DYNEX LABORATORIES, s. r. o.
TA02010962	Výzkum a vývoj univerzální napájecí sady pro ruční akumulátorové nářadí	Bech Akku Power baterie s.r.o.
TA02010976	Stínící a protipožární materiály na bázi geopolymerů	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
TA02011002	Aplikovaný výzkum a experimentální vývoj tepelného zpracování lisovaných klecí z ocelového plechu pro valivá ložiska	ZKL Hanušovice, a.s.
TA02011006	Industrializace procesu energetického zefektivnění budov	České vysoké učení technické v Praze
TA02011016	Nové korozivzdorné materiály pro výrobu paměťových nosičů	Inovační technologické centrum - VÚK, a.s.



Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02011019	Antidotní ochrana složek integrovaného záchranného systému, bezpečnostních složek a obyvatelstva při zasažení toxickými organofosforovými sloučeninami ze skupiny pesticidů a bojových chemických látek s nervově paralytickým účinkem	CHemProtect, a.s.
TA02011027	Experimentální vývoj terapeutického přístroje pro rehabilitaci na principu elektromagnetického vlnění.	Medical Technologies CZ a.s.
TA02011052	Inovace technologií výstavby pasivních a nulových budov	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02011053	Kryptografické zabezpečení v systému integrovaných služeb	TTC TELEKOMUNIKACE, s.r.o.
TA02011060	Vývoj funkčních vzorků ozařovacích zařízení pro řízené ozařování materiálů v extrémních radiačně-teplotních podmínkách.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TA02011065	Protipožární geopolymerní nátěry	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
TA02011082	Zvýšení efektivity vinařské produkce v ČR inovací technologických postupů	Vinné sklepy Roztoky s.r.o.
TA02011086	Výzkum a vývoj v oblasti povrchových úprav plastových výrobků inovačními postupy s využitím nízkoteplotní plasmové technologie	Plastikářský klastr, z.s.p.o.
TA02011090	Přístroj na neinvazivní měření kvality vepřového masa.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
TA02011104	Termolaboratoř a výzkum stability přírodních těsnících materiálů v in-situ podmínkách	ISATech, s.r.o.
TA02011110	Vývoj automatizovaného systému dojení a řízení chovu stáda s inovovanými technologickými prvky a využitím moderních elektronických komponent	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
TA02011111	Bezpečnostní a ochranná aparatura pro experimentální jaderné reaktory	dataPartner s.r.o.
TA02011113	Snížování třecích ztrát pomocí povlakování povrchu nanovrstvami	Technická univerzita v Liberci
TA02011122	Optimalizace tvaru a materiálu zubů korečků v závislosti na těžebních podmínkách v hnědouhelných lomech.	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
TA02011129	TEFLONRFID	České vysoké učení technické v Praze
TA02011130	Vysokotlaká technologie pro šetrnou a komplexní izolaci bioaktivních látek z rostlin a optimalizace jejich využívání	Ing. Václav Šimák
TA02011142	Vývoj míchače hliněných kompozitních směsí	OLEPO s.r.o.
TA02011149	Vývoj nových sloučenin s desinfekčními účinky proti bakteriálním a houbovým kmenům vyskytujícím se v nemocničním prostředí	Decomkov Praha s.r.o.
TA02011152	Aplikace pokročilých elektrochemických systémů na čištění specifických průmyslových odpadních vod.	ASIO, spol. s r.o.
TA02011157	Moderní vedení a řízení nemocnice včetně softwarové podpory	DERS s.r.o.
TA02011162	Akustické nanovláknenné kompozity	SONING Praha a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02011169	Indukce hyperbilirubinémie modulací hemoxygenázy a bilirubin UDP - glukuronosyltransferázy jako nástroj k fyziologické obraně před oxidačním stresem	ARKO-CONSULT s.r.o.
TA02011186	Výzkum proudění podzemní vody horninovou matricí v kompaktních skalních masivech	AZ Consult, spol. s r.o.
TA02011202	Výzkum a vývoj nových materiálů a konstrukčního řešení pro kabely aplikované pro bezpečný přenos energie a informací v jaderných elektrárnách nové generace.	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
TA02011203	Logistika kryobanky - bezpečné uchování biologických objektů v ultranízkých teplotách	Lineq s.r.o.
TA02011210	Výzkum a vývoj technologie a způsobu zpracování bioodpadů řízenou termofilní aerobní fermentací ve velkokapacitním fermentoru s cílem výroby produktů se speciálními užitnými vlastnostmi	AGRO-EKO spol. s r.o.
TA02011216	Koinsyditis - Komplexní informační systém pro digitální tiskárny	CICERO Stapro Group s.r.o.
TA02011221	Vliv výrobních technologií na bezpečné chování konstrukcí při mezním zatěžování	MECAS ESI s.r.o.
TA02011223	Vývoj trolejové lokomotivy důlní	FERRIT s.r.o.
TA02011227	URMeS - Univerzální Rádiová Mesh Síť	Beta Control s.r.o.
TA02011234	Systém pro real-time dohled využívající adaptivní spolehlivostní modely - ADAREL	ENERGOKLASTR
TA02011241	Výzkum a vývoj nového typu bateriově napájeného indukčního průtokoměru kapalin s permanentními magnety	ELIS PLZEŇ a. s.
TA02011244	Vývoj a zavedení odlitků ze speciálních slitin Mg do výroby forem pro výrobu pneumatik s cílem odlehčit konstrukci formy při úspoře energie	Moldcast s.r.o.
TA02011246	Automatizovaná podpora životního cyklu testovacích skriptů informačních systémů	OKsystem s.r.o.
TA02011247	Výzkum a vývoj technologie výroby kompozitních materiálů vyšších užitných vlastností	Vítkovice - výzkum a vývoj - technické aplikace a.s.
TA02011262	Antibakteriální fotokatalytické TiO <sub>2</sub> povrchy	MSV SYSTEMS CZ, s.r.o
TA02011282	Modifikované nukleosidy, nukleotidy a oligonukleotidy a jejich použití v molekulární a buněčné biologii a při výrobě diagnostických kitů.	Institute of Applied Biotechnologies a.s.
TA02011285	OUTDOORTEX - Výzkum v oblasti nanovláknenné membrány pro zajištění termofyziologického komfortu a její zavedení do průmyslové výroby	Viola Nanotechnology s.r.o.
TA02011311	Výzkum a vývoj metod měření, kvantifikace a vyhodnocení vlastností energetických materiálů k elektrostatické jiskře.	Orfanic s.r.o.
TA02011316	APreKoS: Technologie pro aktivní prevenci zdravotních komplikací u starších pacientů	České vysoké učení technické v Praze
TA02011324	Využití kompozitních nanomateriálů pro CBRN ochranné prostředky	VAKOS XT, a.s.



Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02011334	Primární kalibrační standard vakuových měrek pro rozsah tlaků 0,01 - 10 Pa	Český metrologický institut
TA02011335	Velkoobjemové vzorkovací zařízení aerosolů	ENVINET a.s.
TA02011341	Nová PUR izolace	Geniczech-M, spol. s r.o.
TA02011348	OstroVid - Hardwarově podporovaný systém pro klasifikaci a sledování objektů	Certicon a.s.
TA02011371	Sémantická integrace řídicích systémů a nástrojů pro inteligentní metody řízení	CertiCon a.s.
TA02011385	Komplexní podnikový informační systém zaměřený na sledování zakázek a určený pro specifické druhy výrobních procesů	INFOS 2001, spol. s r.o.
TA02011393	Fyzikální čištění vody metodou technologie hybridní selektivní membránové separace	AquaIndustry Technologies SE
TA02011398	Nové materiály pro dermatovenerologii a popáleniny - DermatIN	Národní tkáňové centrum a.s.
TA02011400	UWB systémy krátkého dosahu pro přesnou lokalizaci	Black&Sheep s.r.o.
TA02011410	Vývoj nových potenciálních protizánětlivých látek pro klinické testování: Příprava nových derivátů manumycinu, testování jejich aktivit a preklinické testy.	APIGENEX s.r.o.
TA02011416	Výzkum a vývoj technologie rychlého obrábění povrchu velmi tvrdých povlaků připravovaných žárovými nástřiky	S.A.M. - metalizační společnost, s.r.o.
TA02011417	Konverze a uplatnění speciálních IT technologií v ochraně vybraných infrastruktur státu a obyvatelstva.	EVPÚ Defence s.r.o.
TA02011422	Optimalizace výrobních procesů pro úsporu energie na výrobních linkách	IS Berghof s.r.o.
TA02011435	Správa a optimalizace energií v nízkoenergetických a pasivních domech	TECHNOFIBER, s.r.o.
TA02011436	Inovovaný hydraulický systém pro tlumení rázového zatížení bandáží membránových stěn kotlů a vývoj "Smart tlumičů" pro aplikace v letectví a v automobilové dopravě.	IVV engineering s.r.o.
TA02011445	Výzkum a vývoj multikanálového elektrochemického detektoru pro FIA (průtokovou injekční analýzu) a nano HPLC (vysokoučinnou kapalinovou chromatografii)	BVT Technologies, a.s.
TA02011458	Pohony pro polohovací hlavice senzorických systémů	OPROX, a.s.
TA02011463	Výzkum a vývoj nové generace potravních doplňků s estrogenními účinky na bázi chmele	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02011471	KRUHOVÁ STÁJ - způsob ustájení a řízení stáda	AGROMONT VIMPERK spol. s r.o.
TA02011473	Výzkum v oblasti posuzování zbytkové životnosti konstrukcí s pohlcovací kmitů s ohledem na prostorovou dynamickou odezvu včetně experimentálního ověření	AK-Mechanika, s.r.o.
TA02011474	Moderní detekční systémy v oblasti ionizujícího záření	TECHNOFIBER, s.r.o.
TA02011496	Biočipový screening residuů v potravinách	ESSENCE LINE, s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02011500	PRETIS – technologie pro výrobu předem předpjatých železobetonových monolitických konstrukcí na staveništi, tj. in-situ.	Fineta s.r.o.

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

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02020010	Revitalizace a přírodě blízké úpravy toků – nástroj zvýšení biodiverzity i efektivní správy toků	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020022	Výzkum stavu, funkce a potenciálu hydrologických povodí v území určeném k transformaci ze zvláštního účelu k veřejnému užití (Vojenský újezd Brdy)	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.
TA02020025	Optimalizace vodního režimu v povodí aktuálně ohroženém nedostatkem vodních zdrojů vlivem poklesu odtoku (území Rakovnicko – Kladenské pánve)	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.
TA02020026	Stav a funkce ekosystému antropogenně silně ovlivněného toku – pilotní projekt: Povodí Bíliny	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.
TA02020077	Čištění ochuzeného syntézního plynu po zplyňování pro použití do kogeneračních jednotek	ITC ALFA s.r.o.
TA02020082	Snižování zátěže vodního prostředí cíleným pěstováním rostlinné biomasy a její využití pro energetické účely.	Agricultural Research Council, s.r.o.
TA02020093	Identifikace a kategorizace drenážních systémů s vazbou na hlavní odvodňovací zařízení	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TA02020102	Nové směry ekologizace sanací a rekultivací.	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020133	Alternativní denitrifikační a odsiřovací procesy- dosažení emisních limitů 200 mg SO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> a 50 mg NH <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup>	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02020171	Management genových zdrojů smrku ztepilého pro horské oblasti	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
TA02020173	Letecké termovizní snímkování říční sítě jako moderní metoda pro stanovení vlivu tepelného znečištění na výskyt organismů a ekologický stav toku	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i.
TA02020180	Hodnocení dopadů politických opatření v oblastech ekonomiky, životního prostředí a veřejného zdraví	SYSNET s.r.o.
TA02020185	Nástroj pro normalizaci výsledků studií LCA pro podmínky ČR	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02020187	Software pro určení environmentálních dopadů integrovaných	ETC Consulting Prague

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
	systémů pro nakládání s odpady metodou LCA	s.r.o.
TA02020190	Optimalizace energetického a materiálového využití odpadů	PAVELA s.r.o.
TA02020200	Vsakovací zařízení v krajině a v urbanizovaném území	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020201	Nové metody uzavírání a rekultivace skládek a starých ekologických zátěží	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020207	Technické řešení monitoringu povrchových procesů souvisejících s pěstováním energetických plodin	České vysoké učení technické v Praze
TA02020244	NÁRODNÍ DATABÁZE PŘÍČNÝCH PŘEKÁŽEK NA VODNÍCH TOCÍCH	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i.
TA02020279	Vývoj kontejnerových "inteligentních" bioplynových stanic	BIOPROJECT s.r.o.
TA02020315	Mapování a monitoring sucha a prevence škod v zemědělství	GISAT s.r.o.
TA02020321	Nová generace bipolárních LiS baterií využívající inovativní konverzní katody.	AKAM Energy, a.s.
TA02020339	Identifikace a hodnocení území, nevyhovujících z hlediska zachování minimálních průtoků povrchových vod a kvantitativního stavu podzemních vod	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020345	Zpracovávání zbytkové a odpadní biomasy kompostováním s využitím strojní linky "VARI systém"	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
TA02020347	Programová podpora pro přípravu opatření pro rozvoj vodních zdrojů v plánech povodí – pilotní povodí Ohře	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020364	Výzkum, vývoj a realizace bezodpadové technologie ke zpracování těžebních odpadů ze starých ekologických zátěží a využití získaných druhotných surovin pro výrobu ekologického paliva a ve stavebnictví	Ridera Bohemia a.s.
TA02020370	Snížení důsledků extrémních srážek v Jizerských horách a v podhůří	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka v.v.i.
TA02020392	Biotechnologické přípravky pro zvýšení produkce bioplynu	ENZYMIX s.r.o.
TA02020393	Optimalizace sběru a využití dat o nakládání s vodami s ohledem na očekávanou intenzifikaci využívání vodních zdrojů	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020397	ENVIROSENSNET - Senzorické sítě v monitorování životního prostředí	České vysoké učení technické v Praze
TA02020410	Výskyt farmak v pitných vodách a možnosti jejich eliminace na	Výzkumný ústav

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
	úpravách vod v ČR	vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
TA02020413	Vývoj zplyňovacího zařízení pro získání energeticky využitelných plynů	INOVAČNÍ, a.s.
TA02020426	Kontinuální monitor radonu a thoronu s využitím detektoru jejich dceřiných produktů	Diram s.r.o.
TA02020455	Efektivní management nebroditelných toků - vývoj optimální metody hodnocení ekologického stavu podle makrozoobentosu	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020458	Integrace experimentálních a modelových metod sloužících pro optimalizaci technických opatření vedoucích k eliminaci resuspenze prachových částic	EKOTOXA s.r.o.
TA02020469	Návrh ověřené/certifikované metodiky pro stanovení výhřevnosti směsného komunálního odpadu (TKO)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02020494	Ochrana životního prostředí před kontaminací specifickými polutanty (PPCP)	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
TA02020502	Vývoj a aktualizace metodiky ATEM pro výpočet rozptylu znečišťujících látek v atmosféře	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.
TA02020562	Zdroje energie a ochrany životního prostředí	ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, o. s.
TA02020563	Nová jezera po těžbě uhlí – jedinečné jezerní ekosystémy s předpokladem socio-ekonomického rozvoje regionu	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.
TA02020573	Využití popele z rostlinné biomasy.	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
TA02020588	Biotechnologický systém čištění důlních vod	Teren Design s.r.o.
TA02020589	Odvalovací tekutinový stroj a jeho aplikace	České vysoké učení technické v Praze
TA02020607	Výzkum a vývoj zařízení mobilního typu pro úpravu kalů z různých oborů lidské činnosti za účelem výroby certifikovaných paliv	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02020608	Výzkum a vývoj alotermního zplyňovacího reaktoru	IVITAS a.s.
TA02020611	Emise a jejich dopad na vodní prostředí	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020629	Vývoj multifunkční trigenerační jednotky spalující odpadní tuky	Adast Systems, a.s.
TA02020635	Zařízení pro výrobu biometanu z bioplynu pro lokální využití v zemědělské a jiné dopravní technice	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02020645	Metodika ekologické rekultivace s využitím řízené sukcese	Biologické Centrum AV ČR, v.v.i.
TA02020651	Odběr tuhé frakce atmosférického aerosolu v Plzeňské kotlině, jeho analýza z hlediska mineralogického složení a studium jeho transportu za účelem efektivního snižování prašnosti v Plzeňské aglomeraci.	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
TA02020656	Zařízení a metodika pro stanovení biodostupnosti a biodosažitelnosti v horninovém prostředí	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TA02020671	Výzkum nekonvenčních zdrojů zemního plynu z bitumenních břidlic v České republice	GET s.r.o.
TA02020678	Využití diverzity a degradační schopnosti půdních mikroorganismů pro omezení nežádoucích vlivů pesticidů	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
TA02020685	Postupy hodnocení a optimalizace antropogenních zásahů ve vztahu k ochraně životního prostředí v oblasti vod	Vysoká škola ekonomická v Praze
TA02020692	Výzkum technologie tepelného motoru využívajícího plyn z technologie zplyňování tříděného odpadu s cílem přeměny tohoto plynu na elektrickou energii	PolyComp, a.s.
TA02020697	Využití alternativních paliv pro české teplárenství	České vysoké učení technické v Praze
TA02020700	Návrh revitalizace modelového území pomoravské nivy s ohledem na ochranu podzemních vod a zachování biodiverzity	Mendelova univerzita v Brně
TA02020704	Vliv klimatu a extrémních projevů počasí na půdotvorné a erozní procesy v krajině	Vysoké učení technické v Brně
TA02020705	Vývoj modelu pro predikci výroby elektrické energie z atmosférických zdrojů	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
TA02020712	Komplexní řešení pro sanace lokalit kontaminovaných kyanidy	RMT VZ, a.s.
TA02020714	Biopásy trav a jetelovin pro zvýšení ochrany ekosystémů a biologické rozmanitosti v české krajině.	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.
TA02020718	Výzkum využití zemědělských zbytků a recyklované biomasy pro decentralizovanou efektivní výrobu tepla a elektrické energie	PolyComp, a.s.
TA02020725	Šetrné metody kvantitativního a kvalitativního sledování rybích obsádek nádrží	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.
TA02020744	Výzkum, vývoj a výroba prototypu nového energetického agregátu pro výrobu elektřiny z odpadního tepla KGJ pro malé výkony	BOSS engineering, spol. s r.o.
TA02020753	Suntower12-systémy a klíčová zařízení pro výroby elektřiny způsobem koncentrace slunečního záření s následnou konverzí na tepelnou a elektrickou energii.	Natural Energy Engineering, spol. s r.o.
TA02020763	Výzkum vlivů větrných elektráren na přírodní a kulturní hodnoty jako východisko pro minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020764	Možnosti využití a zapojení identifikované opuštěné půdy pro hospodářské a environmentální účely	EKOTOXA s.r.o.
TA02020774	Kvantifikace přínosů a účinků protierozních opatření v ochraně	Výzkumný ústav

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
	krajiny před negativními dopady srážkoodtokových jevů	meliorací a ochrany půdy, v.v.i
TA02020793	Bezkontaktní měření výrobků v průběhu tváření za tepla	RMT s.r.o.
TA02020802	Výzkum a vývoj inovativních postupů pro stanovení norem environmentální kvality pro pesticidy a jejich metabolity ve vodním prostředí.	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02020839	Technologie využití betonového kalu pro výrobu kompostových směsí optimalizující vlastnosti degradovaných půd.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TA02020858	Výzkum a vývoj progresivních technologií výsadby dřevin při rekultivaci hnědouhelných výsypek	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
TA02020874	Vývoj technologie nepřímého monitoringu pro cílenou aplikaci živin vedoucí k omezení rizik znečištění životního prostředí nitráty (NitroSens)	Mendelova univerzita v Brně
TA02020879	Využití odpadních prachů z výroby cementu pro nízkopevnostní environmentálně příznivé stavební aplikace, např. v lokalitách ochranných pásem pitné vody	Výzkumný ústav maltovin Praha, s.r.o.
TA02020882	Optimalizace využití území pro pěstování energetických plodin, lokalizace skladů a objektů pro energetické využívání biomasy	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02020885	Čistírenské kaly jako zdroj energie	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02020904	Chytrý koordinátor nabíjení elektrických vozidel z veřejné energetické sítě (CKoNES)	Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.
TA02020913	Centrum urychlovačové hmotnostní analýzy (AMS)	České vysoké učení technické v Praze
TA02020928	Vytvoření digitálních map geotermických struktur pro potřeby veřejné správy a výzkum geotermického potenciálu ČR.	Centrum pro výzkum energetického využití litosféry, veřejná výzkumná instituce
TA02020931	Ověření technologie superkritické extrakce a biotechnologie za účelem nápravy antropogenních vlivů na vodní biotop.	VENTURA-VENKOV s.r.o.
TA02020932	Výzkum a vývoj systému pro využití zdrojů odpadního tepla prostřednictvím tepelné trubice	Slévárna a modelárna Nové Ransko, s.r.o.
TA02020943	Metodika interpretace rozvoje zastavěných ploch v území a možnosti stanovení jejich budoucího vývoje, vyhodnocení dopadů na životní prostředí a dopravní toky	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. i.
TA02020947	Využití moderních progresivních technologií v chovu včel za účelem zvýšení medného výnosu a prevence včelích chorob	Certicon a.s.
TA02020975	Použití nových protierozních materiálů v urbanizovaném území	Česká zemědělská



Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
		univerzita v Praze
TA02020979	Využití tepla odpadní vody pro zlepšení ekoenergetické bilance komunální čistírny odpadních vod.	Mendelova univerzita v Brně
TA02020982	Organické polutanty obsažené v přípravcích pro osobní péči a hygienu ve vodách České republiky.	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná vědecká instituce
TA02020988	Geomechanické parametry a jejich vztah ke strukturním prvkům horninového masívu	GEODRILL s.r.o.
TA02020989	Pokročilá technologie pro anaerobní zpracování a stabilizaci gastroodpadu	Mendelova univerzita v Brně
TA02020990	Vývoj metody matematické a obrazové analýzy biocenóz aktivovaných kalů jako prostředku pro řešení nežádoucího bytění a pění na biologických čistírnách odpadních vod	Technická univerzita v Liberci
TA02021013	Kultivace řas na oxidu uhličitém z bioplynu a zvýšení účinnosti energetického využití bioplynových stanic	Trendex Nova a.s.
TA02021021	Ověření technologie identifikace ploch s potenciálním rizikem vyplavování pesticidů u vybraných zemědělských plodin.	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TA02021030	Zlepšení hydrologického a hydrogeologického režimu území postižených povrchovou těžbou uhlí v severozápadních Čechách (kraj Ústecký, Karlovarský)	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02021045	Systém pro snížení spotřeby energie (Power management) v komerčních a průmyslových objektech se zvláštním zřetelem na datová centra.	Eaton Elektrotechnika s.r.o.
TA02021051	Zvýšení spolehlivosti, efektivity a ekologické šetrnosti pěstování a využití porostů dřevin jako obnovitelných zdrojů energie.	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02021058	Výzkum využití přírodních materiálů rostlinného původu do protihlukových systémů, vývoj a aplikace nového protihlukového panelu SAEP 20-200.	SONING Praha a.s.
TA02021072	Motorová nafta s vyšším podílem biosložky – bezpečné palivo pro moderní vznětové motory	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02021080	SpectraRef - Neinvazivní optická analýza obsahu živin a diagnostika stresu sucha u zemědělských plodin využívající difúzní reflektanci.	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
TA02021081	Využití energetického potenciálu vod u malých a středních čistíren odpadních vod	ASIO, spol. s r.o.
TA02021087	Vývoj energetického systému s možností zvyšování nezávislosti na vnějších konvenčních zdrojích energie	Solartec s.r.o.
TA02021088	Baterie metod pro hodnocení jakosti odpadních a povrchových vod.	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.
TA02021089	SMART-METERING Systém monitorování a řízení energetických sítí s obnovitelnými zdroji	Speltronic s.r.o.
TA02021094	Snižování spotřeby a využití energie ve slévárně přesných	Technická univerzita v

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
	odlité s ohledem na životní prostředí	Liberci
TA02021099	Principy a nástroje na ochranu raka kamenáče a raka říčního v České republice	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.
TA02021102	Zpracování technických podkladů pro návrhy opatření snižujících znečištění povrchových vod využívaných ke koupání	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
TA02021112	Elektromobilita jako prvek optimalizace elektroenergetické soustavy	CITYPLAN spol. s r.o.
TA02021118	Energetické využití zbytkového antracitu z odvalu Heřmanice	ESAP Consult, s. r. o.
TA02021134	Technologie pro dezintegraci čistírenských kalů a snížení jejich objemu	Mendelova univerzita v Brně
TA02021150	Progresivní technologie ekologické likvidace energetických a průmyslových odpadů formou výroby peletizovaných granulátů	Svoboda a syn, s.r.o.
TA02021161	Ekonomické aspekty trvale udržitelného hospodaření ve smíšených porostech nižších a středních poloh	Mendelova univerzita v Brně
TA02021189	Výzkum vlivu decentralizované akumulace na distribuční energetickou síť	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
TA02021192	Vypouštění znečišťujících látek z čistíren městských odpadních vod o kapacitě nad 100 000 EO do vodního prostředí ve vztahu k plnění ohlašovací povinnosti podle Nařízení (ES) č. 166/2006	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02021206	Produkce a sklizeň dřevní biomasy pro energetické účely v podmínkách České republiky	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
TA02021209	Nový vysoce účinný biologický přípravek proti hmyzím škůdcům	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
TA02021213	Detektory oxidačních stupňů sledovaných složek životního prostředí	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
TA02021219	Zpracování metodiky zjišťování dotace povrchových toků vodou podzemního odtoku na základě rozčlenění povodí a expedičního hydrometrického profilování pro definování oblastí možného přínosu dusičnanů.	CREA Hydro&Energy, o.s.
TA02021224	Technologie pro stabilizaci nebezpečného odpadu	SMS CZ, s.r.o.
TA02021225	Micro Grids - Prostředky pro energetickou autonomii	ENERGOKLASTR
TA02021229	ESInfraDEV – Ekologický Systém pro Infrastrukturu Dobíjení Elektrických Vozidel	Beta Control s.r.o.
TA02021233	Výzkum plynem chlazeného rychlého reaktoru pro udržitelnou energetiku	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
TA02021252	Efektivní zhodnocení agromateriálů pro kogenerovanou výrobu elektrické energie a tepla	AXIOM TECH s.r.o.
TA02021292	Smart metering systém pro energetiku	ZPA Smart Energy a. s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02021315	Výzkum optimalizace procesu reverzní osmózy pro konstrukci mobilního zařízení pro úpravu a dekontaminaci znečištěných vod	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TA02021318	Vývoj a výroba průmyslového vzoru odsavače olejové mlhy pro obráběcí stroje	I.K.V., s.r.o.
TA02021361	Sušárna využívající teplo z kogenerační jednotky u bioplynových stanic	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
TA02021373	Náhrada klasických zemědělských surovin odpady z výroby biopaliv při výrobě bioplynu.	Farmtec a.s.
TA02021382	Výzkum a vývoj technologického celku umožňujícího čištění a úpravu širokého spektra kontaminovaných vod	Chemcomex Praha, a.s.
TA02021388	Vysoce efektivní víceúrovňový zplyňovací generátor na biomasu produkující plyn s nízkým obsahem dehtu	AIR TECHNIC s.r.o.
TA02021391	Optimalizace lokálních akumulačních systémů elektrické energie pro koncept energeticky neutrálních budov	fgFORTE s.r.o.
TA02021409	Výzkum a vývoj optimálního komplexu geologických a geofyzikálních metod pro stanovení geotermálních charakteristik litosféry	GEONIKA, s.r.o.
TA02021420	Plazmové zplyňování energeticky bohatých odpadů	DEKONTA, a.s.
TA02021429	Biologické dosoušení biomasy iniciované kaly z komunálních ČOV za účelem jejího energetického využití.	Trigad, s.r.o.
TA02021439	Vývoj a realizace prototypu multifunkční koncentrační solární elektrárny CSP Dish Stirling	Strojírny Bohdalice, a.s.
TA02021475	Technologie a zařízení pro zpracování nebezpečných biologických odpadů a vedlejších živočišných produktů na hnojivé a rekultivační substráty.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

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

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030007	Zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti propustků při jejich navrhování a provozu s ohledem na povodňové nebezpečí	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná organizace
TA02030018	Optimalizace bezpečnosti a životnosti mostních závěrů a ložisek	České vysoké učení technické v Praze
TA02030030	Detekce létajících objektů v neřízeném vzdušném prostoru	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030043	Propustek s deformovatelnou zónou	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030051	Nehodovost na dálniční síti ČR	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030052	Optimalizace směrových návrhových prvků pozemních komunikací za účelem zvýšení bezpečnosti a zefektivnění výstavby	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030056	Pracoviště s vychylovacím zařízením a kluznou plochou určené k výcviku řidičů mot. vozidel, zlepšování jejich návyků, dovedností a odborné způsobilosti, využitelné také pro výzkum a analýzu jízdních vlastností silničních vozidel a jejich bezpečnosti	Univerzita Pardubice
TA02030061	Vývoj otevřené platformy pro pokročilé formy car-sharingu	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030063	Vývoj automatizovaného systému řízení výsuvu mostních konstrukcí	CCE Praha, spol. s r.o.
TA02030104	Čištění smyčů z komunikací ve vztahu k dlouhodobým environmentálním rizikům silniční infrastruktury	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030125	Systém vážení vozidel jako součást ochrany komunikací, zvýšení bezpečnosti a ochrany hospodářské soutěže.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030127	Uplatnění silniční dopravy v ČR v nových podmínkách a cesty k jejímu zlepšení s ohledem na environmentálně udržitelný rozvoj dopravy a růst bezpečnosti	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030178	Nájezdové brzdové systémy v provozu, metody a zařízení pro diagnostiku.	DEKRA Automobil a.s.
TA02030183	Elektromobilita v městských aplikacích, principy a standardy	České vysoké učení technické v Praze
TA02030192	Systém predikce toků veřejné dopravy, včetně "Park and Ride".	MOTRAN Research, s.r.o.
TA02030208	Nové postupy pro biotechnické odvodňovací systémy dopravních staveb v urbanizovaném území	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02030222	Korelace zkoušek dynamické penetrace pro typické zeminy v ČR	GEOSTAR, spol. s r.o.
TA02030248	Vývoj a realizace komplexních metod testování tramvajových podvozků v návaznosti na převodovky a trakční motory	Technická univerzita v Liberci
TA02030280	Aplikace evropské metodiky CORINAIR / COPERT pro výpočty a reporting emisí z dopravy	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030284	Systém hodnocení protihlukových stěn	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030298	Faktory atribuce dopravního značení na řidiče	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030327	Čtyřdobý víceválcový vznětový spalovací motor se společným ventilem pro sání i výfuk a s využitím tlaku výfukových plynů k zvýšení naplnění válců	KNOB ENGINES s.r.o.
TA02030331	Rizikový model pro zvýšení bezpečnosti silniční infrastruktury	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030348	Algoritmizace dopravně inženýrských metodik pro posuzování pozemních komunikací a jejich systémová implementace.	EDIP s.r.o.
TA02030374	Mobilní monitoring uzavírek a souvisejících objízdných tras využitím stávajících datových zdrojů z vozidel a informování řidičů o aktuálním stavu dopravy	CROSS Zlín, a.s.
TA02030391	Cementobetonové kryty vozovek ze směsných cementů	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030403	Nová technologie tvorby dynamických 3D hlukových map	EKOLA group, spol. s r.o.
TA02030420	Výzkum a vývoj bezprodlevového hydraulického tlumiče	Brano a.s.
TA02030440	Moderní turbo-okružní křižovatky – aplikace, bezpečnost a navrhování	CityPlan spol. s r.o.
TA02030444	Vliv opatření pro zklidňování dopravy na dopravní chování řidičů - komplexní řešení s podporou mikroskopických simulací pro vyšší bezpečnost, provozní spolehlivost a kvalitu životního prostředí	CityPlan spol. s r.o.
TA02030451	Kontaminace automobilových paliv v distribuční síti - vliv na funkci a spolehlivost motorů.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02030459	Využití přenosového prostředí DAB a protokolu TPEG ke zlepšení služby poskytování dopravních informací	Central European Data Agency, a. s.
TA02030518	Krátkodobé adaptivní predikce plynulosti silniční dopravy a dynamické modelování intenzit silniční dopravy pomocí technologie plovoucích vozidel	CE-Traffic, a.s.
TA020311	Predikční stavový model dopravy pro komplikované dopravní sítě - TRAFSPACE	ELTODO EG, a.s.
TA02030529	Řízení rizik a optimalizace ceny technologického vybavení tunelů na pozemních komunikacích - RISKAN	ELTODO EG, a.s.
TA02030569	Výzkum a vývoj technologie automatizovaného parkovacího domu kubického typu s robotickými zakladači	EuroTec JKR s.r.o.
TA02030590	Výzkum aktivní a pasivní bezpečnosti elektromobilů	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02030619	Bezkontaktní mobilní zařízení pro zabezpečení bezpečného projetí dopravního prostředku po dopravní komunikaci před trvalými dopravními stavbami, sníženými průjezdy nebo jinými výškovým a šířkovým omezením dopravní komunikace.	B&C Dopravní systémy s.r.o.
TA02030632	Zvýšení účinnosti zádržných systémů v dopravních prostředcích cestou biomechanické optimalizace	Česká zemědělská univerzita v Praze
TA02030634	Využití jednotky E-Call pro případ nekompatibilního nárazu	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, veřejná výzkumná instituce

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02030657	Optimalizace řešení křižovatek z hlediska vlivů na kvalitu ovzduší	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s. r. o.
TA02030661	Výsadby dřevin pohlcujících prachové částice u silničních a dálničních komunikací a jejich vliv na imisní situaci	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.
TA02030662	Komplexní analýza dynamické skladby vozového parku a jeho emisních parametrů na území ČR	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.
TA02030677	Metodika pro návrh, výstavbu a kontrolu vodohospodářských sítí zejména v místech pod vozovkami, železnicemi a letištními plochami.	Vysoké učení technické v Brně
TA02030737	Metodika pro potřeby testování detekčních a komunikačních technologií a jejich certifikace (CERTIFIKAČNÍ PLATFORMA)	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030757	Inovace národního referenčního zařízení pro měření protismykových vlastností povrchu vozovek (zařízení TRT), analýza dalších zařízení používaných pro sledování stavu povrchu vozovek z hlediska bezpečnosti a návrh jejich uplatnění v konkrétních případech	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02030765	Sanace tunelů - metodické postupy pro přípravu a realizaci sanací konstrukcí podzemních staveb	AMBERG Engineering Brno, a.s.
TA02030786	Inteligentní parkování kamióňů	INTENS Corporation s.r.o.
TA02030794	3D Detektor překážek a polohy antikolizních systémů dopravních prostředků	RMT s.r.o.
TA02030804	Výzkum metody stanovení přesnosti mobilních zařízení GNSS	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
TA02030958	MODERNÍ SANITNÍ NÁSTAVBA SE ZVÝŠENOU TRANSPORTNÍ KAPACITOU	SICAR, spol. s r.o.
TA02030961	Výzkum, návrh a pilotní ověření funkce integrovaného systému inteligentního parkování (ISIP)	INTENS Corporation s.r.o.
TA02030970	Vytvoření prostředí pro provoz silničních nákladních souprav European Modular System v podmínkách ČR	Univerzita Pardubice
TA02031003	Zlepšení bezpečnostních parametrů svodidla MS4/H2.	STAVBY OMO s.r.o.
TA02031034	Mapa a aplikace pro detailní navigaci zrakově a tělesně postižených.	Central European Data Agency, a. s.
TA02031036	Využití potenciálu vozidel hromadné dopravy pro efektivní sběr a distribuci environmentálních a dopravních dat pro zlepšení monitoringu, plynulosti a bezpečnosti dopravního provozu	INTENS Corporation s.r.o.
TA02031037	Vývoj a softwarová implementace univerzálního systému pokročilé optimalizace tras	RADIUM s.r.o.
TA02031038	Automatizovaný systém pro podporu řízení letového provozu	České vysoké učení technické v Praze
TA02031042	INTEGROVANÁ CISTERNOVÁ NÁSTAVBA NA HASIČSKÝ VŮZ	VESTA AUTO s.r.o.



Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02031059	Vývoj mechanických zařízení pro testy konstrukčních řešení ochrany účastníků silničního provozu	Technická univerzita v Liberci
TA02031073	Vliv směsných paliv s vysokým obsahem bioetanolu na provoz motorových vozidel v ČR	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TA02031076	Nové technologie hašení dieselgenerátorů sloužících pro napájení požárně bezpečnostních zařízení	K.B.K. fire, s.r.o.
TA02031091	Autonomní analyzátor dopravní situace „SKYRECKON“	Bender Robotics s.r.o.
TA02031101	Management silniční vegetace - zakládání, péče a kontrola z hlediska bezpečnosti silničního provozu.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
TA02031106	Systém pro monitorování kvality dopravních informací	České vysoké učení technické v Praze
TA02031119	Řízení dopravy plovoucími vozidly	Secar Bohemia, a.s.
TA02031123	Využití běžně dostupných kamerových systémů pro potřeby sběru a zpracování dopravně-inženýrských dat	CZECH Consult, spol. s r.o.
TA02031124	Metoda zpracování auditu systémů veřejné hromadné dopravy osob s cílem dosažení optimálních provozních a ekonomických parametrů	CZECH Consult, spol. s r.o.
TA02031136	Vícecestné kolejové vozidlo v městských, příměstských a regionálních dopravních systémech	KPM CONSULT, a.s.
TA02031151	Výzkum dopravních nehod s důrazem na chování aktivních a pasivních prvků ochrany, hloubková analýza střetu vozidla s chodcem a stanovení nové metodiky ochrany chodců	IDIADA CZ a.s.
TA02031158	Predikce plynulosti dopravy v závislosti na očekávané meteorologické situaci	CE-Traffic, a.s.
TA02031166	Výzkum a vývoj metod pro spolehlivé a bezpečné dimenzování moderních konstrukcí silničních vozidel pro hromadnou přepravu osob	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
TA02031187	Výzkum a vývoj softwarových nástrojů provozovaných přes internet ze serveru JERID jako webové služby fungující pro jiné aplikace nebo informační systémy jako externí zdroj dat a informací o železniční nákladní přepravě Evropy	JERID, spol. s r.o.
TA02031198	Vliv poškození motocyklu na jízdní vlastnosti a bezpečnost provozu	TÜV SÜD Czech s.r.o.
TA02031245	Metodika pro určení vztahů mezi vývojem dopravy a změnou parametrů antropogenní činnosti na suburbanizovaných územích	České vysoké učení technické v Praze
TA02031274	Výzkum a vývoj algoritmických modulů pro výpočet provozních intervalů s uplatněním v aplikacích pro konstrukci jízdních řádů a operativní řízení železničního provozu	OLTIS Group a.s.
TA02031284	Metodika managementu rizik jako nástroj optimalizace návrhů a realizace sanačních opatření při ohrožení dopravních cest sesuvy a řícením skalních svahů (ROCKRISK)	AZ Consult, spol. s r.o.
TA02031312	Automatická detekce dopravních excesů na dálniční síti	VARS BRNO a.s.

Číslo projektu	Název projektu	Příjemce
TA02031342	Asistenční systém detekce únavy řidiče a jeho integrace do vozidla	BRANO a. s.
TA02031381	Využití mobilních zařízení typu tablet a smartphone pro sběr, zpracování dat a operativní řízení procesů v dopravních, spedičních a logistických firmách	CID International, a.s.
TA02031399	Infrastruktura letových lostupů pro letadla s rotačním křídlem	M plus spol. s r.o.
TA02031404	Výzkum a vývoj měřících a telemetrických prostředků pro sledování a podporu činnosti pohyblivých objektů.	Orfanic s.r.o.
TA02031441	Hybridní vozidlo pro vojenské a komunální potřeby s extrémní průchodností v terénu a celkovou hmotností (GVW) 5.000 kg	České vysoké učení technické v Praze
TA02031442	Výzkum a vývoj vícestupňového elektrického pohonu - trakčního agregátu nové generace pro elektromobily	TechSoft Engineering, spol. s r.o.
TA02031468	Vývoj komplexního telematického řešení praktického sdílení osobních vozů (carsharing) pro udržitelný rozvoj dopravního systému	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.