

## Seznam projektů doporučených k podpoře pro rok 2016

Kód projektu	Název projektu	Uchazeč
FV10471	Výzkum selektivní inovační technologie podpory kometabolického aerobního mikrobiálního odbourávání polychlorovaných organických sloučenin pro sanaci a stabilizaci území s kontaminací persistentními organickými látkami.	ABITEC, s.r.o.
FV10458	Výroba bakteriální biomasy se zvýšenou enzymatickou aktivitou	ABITEC, s.r.o.
FV10477	Technologie kombinovaného zdroje plasmatu pro vznik pokročilých povrchových úprav	Activair s.r.o.
FV10552	Ověření využitelnosti fotokatalytické technologie pro čištění vzduchu od nebezpečných látek a návrh optimálního způsobu jejího využití.	Advanced Materials-JTJ s. r.o.
FV10094	Výzkum a vývoj speciálních konfekčních průmyslových šicích strojů nové generace	AMF Reece CR, s.r.o.
FV10312	Biosenzory pro detekci bakteriální kontaminace pitné vody	APIGENEX s.r.o.
FV10810	Vývoj výrobní technologie peptidické substance [D-Phe6]-gonadorelinu pro výrobu farmaceutického léčivého prostředku	APIGENEX s.r.o.
FV10454	Inovace infuzních roztoků podle nejnovějších poznatků s protektivním účinkem na glykokalyx	ARDEAPHARMA, a.s.
FV10717	Vývoj nové řady kryogenních kulových kohoutů, technologie jejich výroby a zkoušení	ARMATURY Group a.s.
FV10195	Resolvery - Moderní čidla polohy	ATAS elektromotory Náchod a.s.
FV10472	Vývoj vysokoteplotních výměníků s využitím pokročilých výrobních technologií, konstrukčních řešení a materiálů	ATEKO a.s.
FV10479	Vývoj oběžných lopatkových kol s krycími disky pro turbostroje	ATEKO a.s.
FV10397	RENCO Recyklovaný environmentální beton pro stavební konstrukce	AZS 98 s.r.o
FV10278	Fotonické skleněné panely	bentglass a.s.
FV10817	VaV speciálních typů brusiv pro broušení ložiskových kroužků se zaměřením dodržení požadované integrity broušení oběžných drah	Best - Business,a.s.
FV10077	Výzkum rekombinantního proteinu pro imunoprophylaxi prasat proti cirkovirovému onemocnění	Bioveta, a. s.
FV10125	Výzkum imunoprophylaxe leptospirózy koní.	Bioveta, a.s.
FV10749	Nová generace chemoindikátorů pro kontrolu účinnosti VHP cyklu	BLOCK a.s.
FV10204	Virtuální obrábění pro podporu pokročilých výrobních technologií produktivního a přesného obrábění komplexních tvarových ploch	BLUE RAY a.s.
FV10210	Virtuální modely a simulace pro zvýšení produktivity a efektivního využití technologických možností řezacího stroje s hybridní strukturou příčnicku	BLUE RAY a.s.
FV10412	Zvyšování přesnosti polohování průmyslových robotů pro obráběcí aplikace	Blumenbecker Prag s.r.o.
FV10299	Technologie pro integraci průmyslových robotů do výrobních systémů dle standardu Industry 4.0	Blumenbecker Prag s.r.o.

FV10411	Výzkum a vývoj elektrického pohonu mini-exkavátoru do 2 tun	Bosch Rexroth, spol. s r.o.
FV10380	Biotechnologický výzkum změny spektra žlučových kyselin ke zlepšení lipidového spektra, litogenity žluče a pro-kancerogenního potenciálu	C2P s.r.o.
FV10522	Pokročilé supravodiče pro levitační disky.	CAN Superconductors, s.r.o.
FV10396	SIDAS - Systém inteligentní detekce a signalizace kolizních stavů pro zvýšení traťové bezpečnosti	CertiCon a.s.
FV10238	VÝZKUM A VÝVOJ SYSTÉMU KOMPENZACE CO2 V PROSTŘEDÍ POLYGRAFICKÉHO PRŮMYSLU	CICERO Stapro Group s.r.o.
FV10422	Výzkum a vývoj optických a vláknově optických senzorů teploty pro automobilové aplikace	Continental Automotive Czech Republic s.r.o.
FV10124	Nové laserové tyče a disky pro moderní diodově čerpané lasery	CRYTUR, spol. s r.o.
FV10202	Databáze digitalizovaných materiálových mikrostruktur pro aditivní výrobu	CUBESPACE s.r.o.
FV10724	Hybridní lokomotiva a elektronická optimalizace energetiky jejího provozu	CZ LOKO, a.s.
FV10019	Výzkum a vývoj technologie kování středně velkých výkovků ze slitin niklu a titanu	CZECH PRECISION FORGE a.s.
FV10592	Vývoj nového poloautomatického vysekávacího stroje hmatníků	CZECHMACHINES s.r.o.
FV10297	Aktivní systém střešního pláště snižující energetickou náročnost budov	DAKO Brno, spol. s r.o.
FV10674	Eliminace emisí z odpadního vzduchu metodou fotochemické oxidace	DEKONTA, a.s.
FV10155	Řasové biotechnologie pro potravinářství - příprava proteinů, polysacharidů a karotenů heterotrofní kultivací mikrořas se sníženým množstvím chlorofylu.	EcoFuel Laboratories s.r.o.
FV10163	Automatizovaný systém pro prostorové monitorování hluku	EKOLA group, spol. s r.o.
FV10659	Akustická diagnostika stavebních konstrukcí a materiálů	EKOLA group, spol. s r.o.
FV10462	Aplikace moderního vysokohodnotného cementového kompozitu UHPC pro prvky kanalizačních systémů.	EKOMONT Litoměřice s.r.o.
FV10329	Transportabilní personalizovaný lékařský přístroj pro vakuově-kompresní terapii	Embitron s.r.o.
FV10530	Integrovaný přístroj pro univerzální roboticky asistovanou rehabilitaci končetin s účinným zahrnutím feedbacku	Embitron s.r.o.
FV10529	Pokročilá elektrolytická výroba vodíku z OZE	ENVISAN-GEM, a.s.
FV10159	Vývoj a inovace dětské předloketní berle s přidanými funkčními vlastnostmi použitím pokročilých materiálů a výrobních technologií	ERILENS s.r.o.
FV10075	Nová technologie vícepodlažních energeticky úsporných budov z lepených sendvičových panelů s možností zakládání na zemních vrtech s využitím technologie prefabrikovaných bytových jader	EUROPANEL s.r.o.
FV10332	Pokročilé chemické generátory plynů nejen pro automobilový průmysl.	Explosia a.s.
FV10748	Automatická verifikace vlastností výrobních linek při virtuálním zprovoznění	Factorio Solutions, s.r.o.
FV10813	Výzkum, vývoj a realizace prototypu robotické elektroplatformy pro transport ÚOS s VJP z povrchového robotického pracoviště do podzemních úložných prostor ÚOS HÚ - koncepční řešení	FITE a.s.

	robotického efektoru a převážecích robotických vozů přísunu a plnění ÚOS	
FV10081	Nízkoteplotní plazma pro humánní medicínu	FOTON, s.r.o.
FV10544	Aplikace pokročilých materiálů a nanotechnologií v oboru pohonných jednotek s vysokým měrným výkonem.	FPOS a.s.
FV10211	Výzkum a vývoj povlaků z obrusitelných materiálů pro zvýšení termické účinnosti turbovtulového leteckého motoru	GE Aviation Czech s.r.o.
FV10605	Vysoce funkční nanovláknenný obvazový materiál s bariérovou funkcí aktivním uvolňováním léčiva	Grade Medical s. r. o.
FV10036	Využití cihelných mikročástic ve stavebnictví	HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.
FV10022	Efektivní využití cihelného recyklátu	HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.
FV10330	Rotační aktuátor pro vesmírné aplikace	Honeywell International s.r.o.
FV10136	Vývoj materiálů a výroba topologicky optimalizovaných komponent pro aplikace v leteckém průmyslu pomocí technologie 3D tisku.	Honeywell International s.r.o.
FV10385	Pokročilé technologie výroby oběžných kol	Howden ČKD Compressors s.r.o.
FV10790	Biofiltrační jednotka s dielektrickým ohřevem	CHEMCOMEX Praha, a.s.
FV10370	Fluorescenční modulární nanosondy pro pokročilé funkční analýzy buněk v hematologii, imunologii a mikrobiologii	I.T.A. - Intertact, s.r.o.
FV10054	Nanovláknna s imobilizovanými proteázami pro hojení ran	ING MEDICAL s. r. o.
FV10562	Systém pro monitorování procesů s využitím moderních nástrojů pro jejich optimalizaci (SYMONPRO)	Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.
FV10044	Výzkum a vývoj pokročilé kolaborativní robotické platformy a její aplikace ve výrobě elektronických komponent	Integrated Micro-Electronics Czech Republic s.r.o.
FV10618	Mikro a nano optika pro řízené směřování světla z LED zdrojů	IQ Structures, s.r.o.
FV10080	Výzkum a vývoj pokročilých rafinačních technologií hliníkových tavenin pro zvýšení kvality výrobků	JAP TRADING, s.r.o.
FV10569	Inovace nekonvenčního ultralehkého celokompozitového letounu	Jihlavan airplanes s.r.o.
FV10666	Zvýšení spolehlivosti a životnosti lineárních elektromechanických pohonů pro letecké aplikace.	JIHLAVAN, a.s.
FV10811	Výzkum a vývoj lisovacích nástrojů s vyšší životností určených pro protlačování kovů za tepla	K.M.TRADE, spol.s r.o.
FV10118	Progresivní bezodpadová technologie zpětného využití zemin ve formě samozhutnitelných zálivek	KOMFORT, a.s.
FV10509	Výzkum a vývoj nových podlahových vsypů s obsahem recyklovaných surovin se zaručenými vlastnostmi	KORUND BENÁTKY, s. r. o.
FV10743	Maximalizace energetické účinnosti strojů KOVOSVIT MAS a.s.	KOVOSVIT MAS, a.s.
FV10547	Zavedení ochranné bariéry z vysokohodnotného betonu do průmyslové výroby	KŠ PREFA s.r.o.
FV10400	Vývoj procesů použitelných při vývoji a výrobě komponent pro kosmický průmysl	LA composite, s. r. o.
FV10668	Vývoj kognitivního systému pro automatické navádění robota v 7D pro úlohu laserového kalení, svařování, navařování a řezání	LaserTherm spol. s r.o.

FV10071	Laserová procesní optika nové generace	LaserTherm, spol. s r.o.
FV10646	Vývoj nového interpolátoru českého CNC systému pro výrobní stroje	M E F I, s.r.o.
FV10709	Numerická simulace svařování a predikce životnosti svařovaných konstrukcí v oblasti pozemní dopravy, ocelových konstrukcí a energetiky – vysokocyklová, nízkocyklová a teplotní únava, horké trhliny	MECAS ESI s.r.o.
FV10062	Elektromembránové moduly nové generace (MODULY)	MEGA a.s.
FV10061	Vývoj membrán a membránových modulů pro separaci plynů (MEMOSEP)	MEGA a.s.
FV10336	Pokročilé systémy délkové měřicí techniky pro limitní provozní podmínky	MESING spol. s r. o.
FV10444	Inovace materiálových nároků výrobků s vysokou tepelnou odolností	MODELÁRNA LIAZ spol. s r.o.
FV10420	Průmyslová technologie výroby produktů z geopolymérů	MSV SYSTEMS CZ s.r.o.
FV10756	Vývoj nových polymerních nosičů pro přírodní bioaktivní látky v submikro a nanoformách	MVDr. Jiří Pantůček
FV10326	Optimalizace technologie Hydal v průmyslovém měřítku	Nafigate Corporation a.s.
FV10295	Vrstvené bezpečnostní sklo s výztuží	NAUPO, s.r.o.
FV10657	Výzkum a vývoj technologií a metod pro optickou penetrační spektroskopii atypických uzlů plicní tkáně	OPROX, a.s.
FV10151	Vývoj technologie výroby keramických komínových vložek pro zlepšení jejich užitných vlastností a snížení výrobních nákladů	P-D Refractories CZ a.s.
FV10057	Vývoj konstrukce a technologie výroby forem pro žárovzdorné vibrolité materiály	P-D Refractories CZ a.s.
FV10284	Pokročilá technologie pískového pórobetonu s podílem druhotných surovin a efektivnějším využitím přírodních zdrojů	PORFIX CZ a.s.
FV10680	Vývoj prefabrikovaných dílců z HWC a HPC pro speciální aplikace v přesném strojírenství a radiační ochraně	Prefa Brno a.s.
FV10304	Využití teplárenské strusky při výrobě betonového zboží	Prefa Brno a.s.
FV10588	Nová generace prostorových prefabrikátů z vysokohodnotných betonů se zvýšenou mechanickou odolností a trvanlivostí	Prefa Brno a.s.
FV10317	Pokročilé kotevní kontaktní materiály s využitím kompozitů	PREFA KOMPOZITY, a.s.
FV10519	Analyzátor vidové struktury optických komponent	PROFiber Networking CZ s.r.o.
FV10699	Výzkum a vývoj odlitků ze superslitin na bázi niklu a kobaltu	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.
FV10105	Výzkum zvýšení tvarové přesnosti voskových modelů pro odlitky lopatek turbodmychadel a stracionárních plynových turbín.	První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.
FV10446	POKROČILÉ TECHNOLOGIE OBRÁBĚNÍ KOVOVÝCH, NEKOVOVÝCH, KERAMICKÝCH A SPECIÁLNÍCH MATERIÁLŮ VYSOKOTLAKÝM VODNÍM PAPEREM	PTV, s r.o.
FV10239	Elektrostatická separace plastů z průmyslového odpadu pro následnou recyklaci	Puruplast, a.s.
FV10685	Flexibilní stavební systém na bázi dřeva a vysokohodnotného betonu pro energeticky efektivní bytové domy	RD Rýmařov s. r. o.

FV10409	Vývoj polymerního roztoku a způsobu přípravy unikátní membrány pro úpravu vod a větrání s rekuperací	RECUTECH s. r. o.
FV10078	Rozvoj retenčních materiálů na bázi recyklátu technologicky kombinované stavební vegetační konstrukce pomocí naměřených dat s verifikací na výseku prototypu	RETEX a.s.
FV10099	Aplikace principů "Průmysl 4.0" v přádelnách	Rieter CZ s.r.o.
FV10764	Tříbarevný kompaktní zdroj rentgenového záření	Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
FV10599	Gely na bázi triterpenoidních kyselin	RNDr. Jan Šarek - Betulinines
FV10027	Polymerní kompozitní vrstvy s grafenovými kvantovými tečkami	ROKOSPOL a.s.
FV10282	Hybridní technologie výroby nástrojů z ultratvrdých materiálů	Rotana, a.s.
FV10494	Bezzákmitová digitální zpožďovací linka pro úpravu fáze a frekvence	SERENUM, a.s.
FV10394	Výzkum fúze dat z MEMS senzorů a nové širokopásmové rádiové technologie pro analýzu mikropohybů osob.	Sewio Networks s.r.o.
FV10510	Nízkoteplotní opravy creepově odolných odlévaných turbínových komponent	Siemens,s.r.o.
FV10441	Výzkum a vývoj havarijního plunžrového čerpadla pro čerpání roztoku kyseliny borité v primárním okruhu jaderné elektrárny typu VVER	SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.
FV10302	Progresivní řešení hydraulického designu čerpadel extrémních výkonů pro "Voda-Sucho"	SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.
FV10356	Hybridní bezpečnostní prostředky	SINTEX, a.s., Česká Třebová
FV10087	Inteligentní čalounění pro dopravní prostředky	SINTEX, a.s., Česká Třebová
FV10526	Disipující asfaltové směsi	Skanska a.s.
FV10482	HABITAT PRO EXTRÉMNÍ PROSTŘEDÍ S LEHKOU PŘETLAKOVATELNOU KONSTRUKCÍ /HELP/	Sobriety s.r.o.
FV10698	Výzkum a vývoj Inteligentního Nízkohlučného Mikromotoru (INM)	Speltronic s.r.o.
FV10322	Vývoj nehořlavých plniv se zhasací funkcí pro užití ve stavebním a papírenském průmyslu	SPM-Security paper Mill a.s.
FV10788	Technologie přenosu vysoce energetických laserových pulzů svazkem optických vláken	SQS Vlákenná optika a.s.
FV10090	Pokrokové produkty stavební a spotřební chemie.	STACHEMA CZ, s.r.o.
FV10506	Výzkum a vývoj mobilní ochranné a balistické bariéry tvořené kompozitní deskou a vodní náplní	STRIX Chomutov, a.s
FV10505	Inteligentní kompozitní kotevní prvek	STRIX Chomutov, a.s.
FV10706	Výzkum a vývoj inteligentní sítě senzorů pro monitorování bezpečnosti záchytných sítí a bariér pro potřeby geotechniky.	STRIX Chomutov, a.s.
FV10763	Zařízení k velkoplošné úpravě fyzikálně-chemických povrchových vlastností vybraných kategorií materiálů a látek nízkoteplotním atmosférickým plazmatem	SurfaceTreat a.s.
FV10342	Vývoj nové technologie čištění, sterilizace a funkcionalizace povrchu materiálů	SurfaceTreat a.s.

FV10746	Nová generace slepecké hole s navigací a bezdrátovou komunikací	Svárovský, s.r.o.
FV10120	Konstrukce na bázi dřeva a dřevních aglomerátů pro dopravní infrastrukturu	SVS FEM s.r.o.
FV10323	Funkční polymery pro aditivaci nanovlákných filtračních membrán	SYNPO, akciová společnost
FV10487	Konzervační prostředky pro psací tekutiny	SYNPO, akciová společnost
FV10219	Víceúčelové soustružnické centrum pro obrábění rozměrných a tvarově složitých součástí rotačního charakteru, určených pro energetiku a obnovitelné zdroje	ŠKODA MACHINE TOOL a.s.
FV10578	Výzkum a vývoj nových řešení pro technologie tváření	Šmeral Brno a.s.
FV10485	Systém pro detekci malých létajících objektů v oblasti letiště	T-CZ, a.s.
FV10484	Využití moderních mikroelektronických prvků ke zvýšení užitných vlastností primárního radaru	T-CZ, a.s.
FV10486	Pasivní zaměřovač pro zabezpečení a zvýšení přesnosti ADS-B/MLAT systémů	T-CZ, a.s.
FV10427	Nová řídicí platforma pro inteligentní výrobní stroje a roboty	Teco a.s.
FV10437	Integrace dat z Internet of Things senzorických platform do GIS systémů v rámci SmartCity e-services	Technologické centrum Písek s.r.o.
FV10260	Vývoj kontinuálního procesu výroby methylesterů mastných kyselin (FAME) z odpadních tuků a odpadních rostlinných olejů	TEMPERATOR s.r.o.
FV10720	Optimalizace výkonového a technologického využití víceosých strojů	TGS nástroje-stroje-technologické služby spol. s.r.o.
FV10467	Vývoj efektivní technologie valchování při výrobě klobouků	Tonak a.s.
FV10635	Multifunkční obráběcí centrum s kompozitní strukturou	TOS KUŘIM - OS, a.s.
FV10480	Transparentní nanohybridní systémy s mimořádnou odolností proti UV záření a extrémním teplotám.	TOSEDA s.r.o
FV10474	Výzkum a vývoj proaktivně řízených systémů mazání.	TRIBOTEC, spol. s r.o.
FV10253	Výzkum a vývoj progresivních mikrolegovaných materiálů pro teplotně řízené válcování a ochlazování s následným zušlechťením bežešvých trub pro použití v oblasti OCTG a strojním průmyslu	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.
FV10164	Perspektivní průmyslové stínící ochrany na bázi slitin z ochuzeného uranu s povrchovými vrstvami s vysokou radiační a korozní odolností	UJP PRAHA a.s.
FV10165	Výzkum a vývoj nových pseudoslitin W pro průmyslové aplikace a optimalizace technologie jejich výroby	UJP PRAHA a.s.
FV10023	Recyklovatelné dekontaminační médium pro vyřazování jaderných zařízení z provozu	ÚJV Řež, a. s.
FV10755	Využití plazmonických nanočástic pro in vitro diagnostiku	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
FV10719	Výzkum a vývoj havarijních monitorů plynů a aerosolů	VF, a.s.
FV10065	Vývoj střední úrovně pro náhradu systému radiační kontroly SEJVAL	VF, a.s.
FV10149	Vývoj nových aplikačních forem přípravku pro urychlení hojení ran	VH Pharma a.s.
FV10360	Výzkum a vývoj nové technologie výroby dutých výkovek	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.

FV10286	Technologie výroby plátovaných materiálů	VÍTKOVICE MECHANIKA a.s.
FV10670	Přímopojížděné cementobetonové vrstvy pro mostní konstrukce	Vladimír Fišer
FV10089	Syntéza iontových kapalin v mikrovlnném reaktoru.	VUAB Pharma, a.s.
FV10111	SeniorTex - Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob	VÚB a.s.
FV10098	MEDITEX - Výzkum a vývoj nových typů pokročilých textilních materiálů s vysokým potencionálem pro uplatnění ve speciálních textiliích určených pro zdravotní a následnou péči	VÚB a.s.
FV10215	Vysoce efektivní tryskový tkací stroj pro výrobu perlínkových tkanin	VÚTS, a.s.
FV10226	Vývoj technologie pro recyklaci kovů ze strusky s vysokou účinností	VVV MOST spol. s r.o.
FV10240	Katalyzované Aerobní Oxidace v Průmyslové Praxi	Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
FV10416	Nanovláknenné kryty kožních defektů	Výzkumný ústav organických syntéz, a.s.
FV10511	Vliv dlouhodobého provozu tepelných čerpadel na udržitelnost energetického potenciálu horninového prostředí	WATRAD, spol. s r.o.
FV10082	Nové stacionární fáze pro chromatografickou separaci chirálních látek	Watrex Praha, s.r.o.
FV10490	BioPrep - kompaktní chromatograf pro purifikaci biomolekul	Watrex Praha, s.r.o.
FV10310	Nová generace pohonné jednotky pro kolejová vozidla	Wikov MGI a.s.
FV10556	Integrovaný protinámrazový systém kompozitních listů leteckých vrtulí	Woodcomp Propellers s.r.o.
FV10757	Termovizní systém pro nedestruktivní testování svarových spojů	Workswell s.r.o.
FV10213	Platforma pro identifikaci a interpretaci stresových faktorů v rostlinné produkci	Workswell s.r.o.
FV10645	Analyzátor kontinuální akustické emise pro diagnostiku erozně korozního a creepového poškození potrubních systémů	Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech
FV10352	Výzkum a vývoj spolehlivosti, efektivnosti a udržitelnosti procesu horizontálního lisování valivých elementů ložisek	ZKL Brno, a.s.
FV10739	Výzkum a vývoj technologie dělení ložiskových kroužků ve vazbě na dynamické namáhání dělicí roviny	ZKL, a.s.