

Výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže — 2. veřejná soutěž programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje **TREND**

Seznam návrhů projektů, u kterých byly splněny podmínky veřejné soutěže (návrhy projektů jsou seřazeny dle ID čísel návrhů projektů)

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020003	Výzkum a vývoj inovativního zemědělského stroje s umělou inteligencí pro nechemickou kontrolu plevelu v udržitelném a ekologickém zemědělství	ULLMANN s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020008	Dotykové panely pro digitální technologie a společnost	FORTES interactive, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020012	Vývoj aplikací přirozeně hydraulického vápna pro památkově chráněné objekty	Ing. Josef Kolář	VÁPENKA VITOŠOV s.r.o., Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
FW02020018	Vývoj nového multifunkčního diagnostického přístroje a softwaru	Fitsport - komplex s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze, Masarykova univerzita
FW02020019	Aplikace mikroekonomických principů při optimalizaci výroby firem, vývoj softwaru pro strategické oddělení firmy	OSG Plzeň spol. s r.o.	Univerzita Karlova
FW02020020	Využití odpadních materiálů jako plniv pro samonivelační epoxidové stěrky	EPOXY FLOORS s.r.o.	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
FW02020021	Pokročilá ochrana kovů syntetickými pryskyřicemi	DETOLO s.r.o.	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
FW02020025	Stabilní a mobilní zařízení pro podporu cirkadiánní synchronizace, léčbu a prevenci psychických poruch prostřednictvím fototerapie plnospektrálním světlem	Spectrasol, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze, Národní ústav duševního zdraví

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020026	Robotická fabrikace UHPC	Studio Federico Díaz s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020027	Nová generace spalovacího motoru pro motokrosově aplikace dle FIM standardů	LC sped s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020028	Systém OptiMiner pro aplikace metod automatické tvorby hypotéz na data v databázích	OptiSolutions s.r.o.	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
FW02020031	Diagnostický a výrobní systém pro řídicí jednotky nízkoobjemových spalovacích motorů	2KSys s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020033	Vřetenové jednotky s monitorováním stavu	VOPSS Řepeč s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020040	EmIC - Vestavěná inteligence pro chytré kamery s aplikacemi počítačového vidění v dopravě a průmyslu	COGNITECHNA s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020041	Univerzální indukční zařízení určené pro řízený proces pájení v ochranné atmosféře	CONTI THERM spol. s r.o.	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.
FW02020042	Využití nanovláken k aplikaci bioaktivních látek pomocí zubní nitě	Wikinomist s.r.o.	Masarykova univerzita, Ministerstvo obrany, Technická univerzita v Liberci
FW02020045	Ověřená technologie pro velkoobjemové univerzální magnetronové naprašování	TURNEX, spol. s r.o.	Univerzita Karlova
FW02020046	Konstrukce dálkově ovládaného systémového nosiče s aktivním podvozkem	INACO LAB s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze
FW02020048	Vývoj kompaktního ultrazvukového plynoměru s nulovými rovnými úseky potrubí před/za plynoměrem	Oil&Gas Metering Equipment s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
FW02020049	Gappex - Výzkum a vývoj platformy pro správu a řízení dat	Gappex s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020057	Vývoj nových technologií pro získání strategických kovů z hutních odprašků	ECOCOAL, s.r.o.	Univerzita Pardubice, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020058	Optimalizace složení kaučukových směsí pro použití v automobilovém průmyslu a plynárenství.	MOVETECH s.r.o.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FW02020061	Výzkum a vývoj nové generace poklopu pro letištní plochy	HEACO XM s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
FW02020063	Konstrukce komplexního modulárního systému pro lesnické práce	MANATECH CZ s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze, Vision Consulting Automotive s.r.o.
FW02020064	Vývoj a implementace komplexních monitorovacích systémů stabilitních poměrů horninového masivu a stavebních konstrukcí nacházejících se pod hladinou vody.	ZIKO sanace, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020067	CLICKBIKE - nová generace nosičů kol, koloběžek a elektrokol s unikátním rychloupínacím a sklápěcím mechanismem	Cersum s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
FW02020070	Ultrazvukové metody určování průtoků a rychlostních polí	4Jtech s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
FW02020071	Kompaktní polymerní tepelné výměníky	VKV HORÁK s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020075	Nanoaktivace olejů a procesních kapalin pro zlepšení užitečných vlastností	Motiones s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
FW02020076	Komplexní systém pro automatizaci procesu od návrhu konfigurovatelného výrobku až po technickou přípravu výroby a samotnou výrobu.	Ing. Miroslav RUSIŇÁK s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020081	Mobilní modulární systém poskytující balistickou ochranu	MOB-Bars s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020082	Vývoj elektro enduro kola s elektronicky řízenými tlumiči	Jan Hataš	Vysoké učení technické v Brně
FW02020084	Výzkum systémových prvků pro zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti infrastruktury chytrého měření	EASYCON Solution s.r.o.	GreyCortex s.r.o., Vysoké učení technické v Brně
FW02020085	Škálovatelný analytický nástroj pro sledování vinohradů	Big Terra Alpha s.r.o.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

T A
Č R

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020086	Vzdělávání a trénink zaměstnanců ve virtuální realitě	CIE development s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
FW02020088	Vývoj biologicky šetrných antimikrobiálních podestýlek	ProBioBed s.r.o.	Masarykova univerzita
FW02020090	Generátor dynamických účinků pro testování mostních konstrukcí	COMFES, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020093	Vývoj hygienického prostředku pro imobilní pacienty	LABING s.r.o.	Masarykova univerzita
FW02020095	Automatické svařování různorodých plastových nádrží	Alad CZ s.r.o.	STP plast spol. s r.o., triotec s.r.o., České vysoké učení technické v Praze
FW02020098	Optimalizace technologických parametrů speciálních nástrojů pro specifické obráběcí procesy	IBZ group s.r.o.	ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
FW02020101	Vylepšená léková forma pro nová antituberkulóza na bázi substituovaných oxadiazolů	SVENOX s.r.o.	Národní ústav duševního zdraví, Univerzita Karlova
FW02020103	Nové možnosti prevence biotického napadení stavebních konstrukcí	BAUSTO s.r.o.	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
FW02020104	Kontrola synantropních hlodavců pomocí nových postupů bez antikoagulantů	HUBEX CZ s.r.o.	AHELP Group, s.r.o., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
FW02020106	Přístroj na transkraniální elektrickou stimulaci s biofeedbackem	apqa s.r.o.	Univerzita Karlova
FW02020107	Systém hluboké syntézy rozhodovacího proudu a NLU modelu	Feedyou s.r.o.	Univerzita Hradec Králové
FW02020111	Diagnostický systém pro automatické vyhodnocování anomálií na mostních konstrukcích	ECHOpix s.r.o.	Slezská univerzita v Opavě
FW02020112	Vývoj technologie pro kombinovaný 3D tisk stavebních konstrukcí	ABC projekce a realizace staveb s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020115	Neraagro - Systém recirkulační hydroponie	NeraAgro, spol. s r.o.	Chmelařský institut s.r.o.

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020116	Vývoj systému pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací v kontextu Průmyslu 4.0.	Icontio Ltd., organizační složka	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, České vysoké učení technické v Praze, Univerzita Palackého v Olomouci, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020119	Efektivní přeměna odpadních lomařských odprašků na funkční jemnozrnná plniva a alternativní hydraulická pojiva	Kámen a písek, spol. s r.o.	BETON HRONEK s.r.o., ČR Beton Bohemia spol. s r.o., České vysoké učení technické v Praze
FW02020126	Pojízdná mini-mlékárna s plynovou pasterizací	Driml s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020128	Inovativní příprava a ověření CDK a GSK kináz	Santiago chemikálie s.r.o.	Univerzita Karlova
FW02020129	DEDIS - Detekční a diagnostický systém kolejových vozidel	SKILLIn M&P s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020132	Bio senzor mikrobiální kontaminace (SMART-BIO-SENSOR)	GLOBGEN, s.r.o.	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
FW02020133	Zvýšení efektivity tvorby výkresové dokumentace železobetonových konstrukcí	PSDS s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020135	Ověření konceptu biorafinerie pro zpracování otrub	Mlýny J. Voženílek, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020136	Výzkum metod automatického zpracování textu pro využití v systematických literárních a patentových rešerších	EcoMole s.r.o.	Národní technická knihovna
FW02020137	Vývoj a inovace nosiče forem PEŠEK Machinery s.r.o.	PEŠEK Machinery s.r.o.	COMTES FHT a.s.
FW02020140	Bloky vertikální zeleně jako nástroj mitigace klimatické změny v prostředí měst	OLIVIA s.r.o.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020141	Univerzální zařízení pro naklívání a další zpracování obilovin a luštěnin	Ing. Petr Pochylý	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i., Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
FW02020143	REKUTRONIC - Vývoj nové aktivní hospodárné rekuperační jednotky s integrovaným zvlhčováním vzduchu	REHEAT s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
FW02020144	Efektivní návrh železobetonových konstrukcí citlivých na poruchy v raných fázích výstavby - vývoj inovativního softwaru a jeho využití v procesu navrhování konstrukcí	Kupros s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020146	Zlepšení užitečných vlastností prvků městského mobiliáře pro posílení pozice firmy na evropském trhu	Enuma Elis s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020147	Transfer modelů umělé inteligence pro detekci podvodů podporujících expanzi na zahraničních trzích	Bulletproof AI s.r.o.	Nikita Engine s.r.o., Twisto payments a.s., České vysoké učení technické v Praze
FW02020149	Bezkontaktní průtahoměr pro víceosé testování materiálových vlastností mikrovzorků s deformační zpětnou vazbou za vysokých teplot.	X-Sight s.r.o.	COMTES FHT a.s.
FW02020150	Vývoj prototypu variabilní sensorické boty pro interakci se systémy XR	graphite R&D s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020151	Vývoj expertního systému pro automatické vyhodnocování patologií ze snímku oka	Bonmedix Holding a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020152	Technologie pro bodovou aplikaci organické hmoty do oblasti kořenového systému trvalých porostů	BS vinařské potřeby s.r.o.	Hana Mádlová, Mendelova univerzita v Brně
FW02020154	Vývoj modelu počítačového 3D vidění oblohy pro předpověď výroby fotovoltaických systémů	Solar Global Energy a.s.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020156	4BIKE	Noquestion bike s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020158	Bioaktivní krytí k léčbě popálenin a chronických ran	EnVia P&S s.r.o.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.
FW02020159	Upgrade systému MySasy pro vybrané skupiny obyvatelstva	mySASY a.s.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FW02020161	Initial BeSmartHealth (iBEST)	aiomica, a. s.	Univerzita Palackého v Olomouci
FW02020164	Senzorická síť osvitových čidel pro dlouhodobou predikci s celorepublikovým pokrytím	S-Power Energies, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020168	Automatizace procesu ubytování hostů v ubytovacích zařízeních	IKT Advanced Technologies, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020169	Výzkum a vývoj predikce procesní způsobilosti brousicího včetně karuselových brusek	Ludačka Machine Tools s.r.o.	Centrum progresivních technologií, s.r.o., Vysoké učení technické v Brně
FW02020170	Dálkový odečet dopravního značení pro (autonomní) vozidla pomocí technologie RFID.	AQUIDIS s.r.o.	SCANLOCK CZ, spol. s r.o., Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
FW02020173	Vývoj mechatronické tiskové hlavy vč. nadstavbového SW a sladění s pumpou pro automatizaci stavebního průmyslu 4.0	Scoolpt s.r.o.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
FW02020175	Automatizace procesu online prodeje potravin	eValue.cz s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně
FW02020176	TESLUX - Výzkum a vývoj růstových LED svítidel s dynamickým řízením spektra - TREND 2	TESLUX Lighting s. r. o.	Mendelova univerzita v Brně
FW02020177	Vývoj nových kompozitních materiálů na bázi biomateriálů a recyklovaných plastů	BPC Group a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze
FW02020178	Tvorba vrstvených materiálů na bázi dřeva a nedřevních komponentů s využitím matematického modelování	LUTO Invest, s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze
FW02020180	CBX Výzkum a vývoj farmaceutických preparátů na bázi nepsychotropních kanabinoidů	CB21 Pharma, s.r.o.	Univerzita Palackého v Olomouci

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020182	Rozšíření systému experts.ai o podporu inovací a technologického transferu pomocí metod umělé inteligence	UNICO.ai CZ, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020183	Monitorovací systém pro detekci a analýzu chování objektů	VisionCraft s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze, Masarykova univerzita
FW02020191	Recyklace vybraných stavebních materiálů a průmyslových odpadů pomocí prefabrikace betonových dílců s ohledem na ekologii a cirkulární ekonomiku	MORAVOSTAV družstvo	České vysoké učení technické v Praze
FW02020193	Ti slitiny pro aditivní výrobu.	Advanced Metal Powders s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020194	Vývoj eco-friendly sendvičových textilních struktur do hygienických výrobků zejména plenkových kalhotek, plen a inkontinenčních podložek se zvýšeným fyziologickým komfortem určených pro kojence, batolata a seniory	Mgr. Robert Šámal	Technická univerzita v Liberci
FW02020196	Snížení napjatosti základových konstrukcí pomocí reologických kluzných spár	ARMING spol. s r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020207	Nový manipulátor s obrobky pro produktivní CNC soustruhy	CNC invest, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020208	Výzkum a vývoj průmyslového využití odpadů z fermentace lignocelulózy	SBS Biogas s.r.o.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
FW02020209	Systém a technologie pro předúpravu vzorku pro vyšetřování nádorů tekutou biopsií	Elphogene, s.r.o.	Thomayerova nemocnice, Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.
FW02020211	Vývoj koncového funkčního prvku pro vysokotlaké mlhové hašení	AMPeng s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
FW02020215	Vývoj úsporných inteligentních osvětlovacích systémů pro produkční skleníky dle průmyslu 4.0	Simple Engineering s. r. o.	Česká zemědělská univerzita v Praze

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020216	Neinvazivní systém pro distanční měření a automatizované hodnocení svalové spasticity	prokyber s.r.o.	Univerzita Karlova, Česká zemědělská univerzita v Praze, České vysoké učení technické v Praze
FW02020217	Efektivní řízení elektrické a tepelné energie v malých a středních objektech	SILVER PLANET s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020218	Vývoj funkčních konstrukčních akustických materiálů na bázi dřeva a anorganických pojiv s vysokou protipožární odolností	AKIT s.r.o.	Aspire management a.s., Česká zemědělská univerzita v Praze
FW02020219	Vývoj coatovací hmoty na bázi rostlinných polymerů pro inkrustaci osiv hospodářsky významných plodin	Černý - BioPro s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně
FW02020220	Škálovatelná kultivace hovězích buněk in vitro	Bene Meat Technologies a.s.	MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i., Univerzita Karlova
FW02020222	Pokročilá vizuální defektoskopie povrchu kovových dílů pro průmyslové aplikace	Elektro MAR a.s.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020223	Aktivní mitigace šíření kybernetických hrozeb	NetX Networks a.s.	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
FW02020224	Digitalizace výstavby pozemních staveb z věžových jeřábů systémem Crane.BOX 4.0	AirView s.r.o.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
FW02020226	Platforma pro zvýšení úrovně zabezpečení a ochrany soukromí uživatelů v rámci mobilních zařízení a internetu věcí	ICT & MEDIA, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
FW02020228	Individuální 3D tištěné ortotické pomůcky	Protetika Plzeň s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze, COMTES FHT a.s.
FW02020230	Optimalizace tepelných toků na stroji pro výrobu plastových dílů s využitím moderních metod modelování	OBALPLAST Smrčí s.r.o.	Technická univerzita v Liberci

Číslo projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací všech dalších účastníků projektu
FW02020232	Algoritmizovaná analýza datových výstupů pro online hodnocení a prioritizaci vybraných parametrů u pacientů s implantovanými přístroji pro vzdálené monitorování	Emergency E-Health a.s.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, VDT Technology a.s., Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s.
FW02020233	Nový technologický postup pro zlepšení vlastností nosičů (pasivních chladičů) čipů 5G	DG Solutions, a.s.	Vysoké učení technické v Brně, GF Machining Solutions s.r.o.
FW02020235	Výzkum a vývoj ekologického přípravku k ochraně rostlin z levandulového hydrolátu	OKRAM s.r.o.	Mendelova univerzita v Brně
FW02020236	Hunerract - Bezpečně do lesa	Hubertova lesní, s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze
FW02020237	Čtyřlanové hydrostatické lanovky s nezamykaným vozíkem	yLogg, s.r.o.	Vysoká škola polytechnická Jihlava
FW02020240	Vývoj komponent skleněné bižuterie pro cirkulární ekonomii	G & B beads, s.r.o.	Technická univerzita v Liberci
FW02020242	Ověření vhodnosti výroby dílů forem pro tlakové lití z práškové oceli 1.2344 metodou 3D tisku (SLM)	GALVAMET spol. s r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
FW02020245	Moderní betonové díly vyztužené uhlíkovými vlákny	ARROW Consulting, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze, Západočeská univerzita v Plzni
FW02020246	Vývoj kompatibility kolaborativního robotického ramene pro různé svařovací zdroje	ŠKOLA WELDING s.r.o.	COMTES FHT a.s.
FW02020249	Využití IoT k detekci zařízení pro simulace energetických toků	DRAKISA s.r.o.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem