

**Vyhlášení výsledků 1. veřejné soutěže Programu na podporu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND**

TA ČR nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory u níže uvedených projektů.

**Projekty nebyly doporučeny k podpoře.**

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ     | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|--|--------------------|--|
| 242    | FW01010185     | Zvyšování přesnosti obráběcího stroje metodou strojového učení   | TAJMAC-ZPS, a.s.   | Intemac Solutions, s.r.o.  |
| 243    | FW01010028     | Získávání rostlinných olejů pomocí moderních metod   | Farmet a.s.        | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie<br>Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta<br>Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i. |
| 244    | FW01010010     | Robotické krmné kóje pro plně automatizovanou průmyslovou biotechnologii konverze mláta larvami <i>Hermetia illucens</i> | MICo, spol. s r.o. | MICo Nature, spol. s r.o.<br>MICo robotic s.r.o.<br>Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ                              | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|---|---|--|
| 245    | FW01010245     | Výzkum a vývoj nových typů odlitek radiálních kol turbodmychadel ze superslitin na bázi niklu s cílem zlepšit jejich termomechanické únavové vlastnosti | První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. | UJP PRAHA a.s.<br>Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.                           |
| 246    | FW01010557     | Diagnostický a výrobní systém pro řídicí jednotky nízkoobjemových spalovacích motorů  | 2KSys s.r.o.                                | Vysoké učení technické v Brně -<br>Středoevropský technologický institut         |
| 247    | FW01010647     | Využití 3D technologií pro objektivizaci určování objemů a tvarů výřezů dřevní kulatiny při přejímce na odvozním místě                                  | LUTO Invest, s.r.o.                         | Česká zemědělská univerzita v Praze -<br>Fakulta lesnická a dřevařská            |
| 248    | FW01010473     | Radiačně odolný SoC pro kosmické aplikace   | evolving systems consulting s.r.o.          | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská |
| 249    | FW01010249     | Stabilizace aplikačně atraktivních FGF proteinů pomocí pokročilých automatizovaných metod racionálního designu  | Enantis s.r.o.                              | Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta                                   |
| 250    | FW01010611     | RFID automatizovaný systém pro vyhledávání produktů a sledování jejich pozice   | evolving systems consulting s.r.o.          | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta elektrotechnická               |
| 251    | FW01010172     | Mikron III D Electronic   | PARMA - TECHNIK, s.r.o.                     | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství                    |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ                              | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|---|---|---|
| 252    | FW01010602     | Nová generace iontově selektivních elektrod pracujících v průtokovém uspořádání   | BVT Technologies,a.s.                       | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemicko-inženýrská                     |
| 253    | FW01010244     | Výzkum a vývoj pokročilých technologií přesného lití nových typů lopatek stacionárních plynových turbín a turbodmychadel ze superslitin na bázi niklu a kobaltu se zvýšenou odolností proti poškození v důsledku výrobních a provozních defektů | První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. | UJP PRAHA a.s.<br>Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.  |
| 254    | FW01010027     | Optimalizace procesu rafinace rostlinných olejů   | Farmet a.s.                                 | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie |
| 255    | FW01010640     | Nové metody využití telematických aplikací pro automatizovaný sběr dat o dopravní infrastrukturu  | TELEMATIX SOFTWARE a.s.                     | VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE - Fakulta informatiky a statistiky                            |
| 256    | FW01010352     | Společná laboratoř pro návrhy a technologii hologramů nové generace   | OPTAGLIO a.s.                               | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Centrum nanotechnologií                  |
| 257    | FW01010346     | Zvýšení konkurenceschopnosti vývojem polo- a celospalitelného střeliva pro malorážové zbraně  | Explosia a.s.                               |   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ                                     | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|--|--|--|
| 258    | FW01010144     | Platforma pro MaaS - nástroj pro zefektivňování a řízení dopravy ve městě a regionu  | CEDA Maps a.s.                                     | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta dopravní<br>T-MAPY spol. s r.o.<br>XT-Card a.s.      |
| 259    | FW01010039     | Inovativní technologie pro odstraňování přebytečného aditivního materiálu v postprocesní fázi výroby produktu pomocí 3D tisku                          | One3D s.r.o.                                       | Vysoká škola báňská - Technická<br>univerzita Ostrava - Fakulta strojní                                |
| 260    | FW01010464     | Řečové a jazykové technologie pro podporu TV vysílání  | SpeechTech, s.r.o.                                 | Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta<br>aplikovaných věd   |
| 261    | FW01010532     | Automatizace klasifikace dat v rámci monitoringu médií   | NEWTON Media, a.s.                                 | Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.  |
| 262    | FW01010041     | Technologie peletovacího stroje pro aditivní zbytkový materiál pro 3D tisk   | One3D s.r.o.                                       | Vysoká škola báňská - Technická<br>univerzita Ostrava - Fakulta strojní                                |
| 263    | FW01010043     | Opatření pro snižování mikrobiálního znečištění vnitřního prostředí nízkenergetických a pasivních obytných budov a pro prodloužení jejich trvanlivosti | Výzkumný a vývojový ústav dřevařský,<br>Praha,s.p. | Univerzita Karlova - 3. lékařská fakulta<br>České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta stavební |
| 264    | FW01010307     | Robotický asistent pro průmysl 4.0 s modulem třetí ruky  | MODIA, s.r.o.                                      | České vysoké učení technické v Praze -<br>Český institut informatiky, robotiky a<br>kybernetiky        |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ            | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|---|---------------------------|--|
| 265    | FW01010365     | Návrh a realizace výkonné počítačové platformy pro kolejová vozidla - HYPEX                             | ŠKODA TRANSPORTATION a.s. | ŠKODA DIGITAL s.r.o.<br>Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta   |
| 266    | FW01010057     | Vývoj optovláknových rezonančních prvků pro aplikaci ve vyhodnocovacích systémech optických senzorů     | PROFIcomms s.r.o.         | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta elektrotechnická   |
| 267    | FW01010166     | Adaptabilní zabezpečení bezdrátových přenosů  | OPTOKON, a.s.             | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií<br>CESNET, zájmové sdružení právnických osob             |
| 268    | FW01010111     | Tištěné detekční systémy pro indikaci podmínek při přepravě a skladování potravin                       | OTK GROUP, a.s.           | Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická<br>Centrum organické chemie s.r.o.<br>Vysoké učení technické v Brně - Fakulta chemická |
| 269    | FW01010040     | Vývoj technologie opětovného využití aditivního materiálu při 3D tisku                                  | One3D s.r.o.              | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní   |
| 270    | FW01010409     | Využití reverzního programování jako prostředku výuky algoritmizace pomocí pohybu modelu generující kód | MERKUR TOYS s.r.o.        | Univerzita Hradec Králové -<br>Přírodovědecká fakulta  |
| 271    | FW01010421     | Systémové řešení osteosyntézy předloktí   | MEDIN, a.s.               | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta strojní<br>COMTES FHT a.s.   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ                          | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|--|---|--|
| 272    | FW01010235     | Robotizovaná platforma počítačového vidění pro dosažení výroby s nulovým výskytem vad                              | Daikin Industries Czech Republic s.r.o. | Alfmeier CZ s.r.o.<br>Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta aplikovaných věd  |
| 273    | FW01010407     | Umělá inteligence pro kódování zdravotnické dokumentace  | ICZ a.s.                                | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta biomedicínského inženýrství  |
| 274    | FW01010401     | Lehké příčky suché výstavby na bázi kompozitních desek se specifickými užitnými vlastnostmi pro extrémní zatížení  | STRIX Chomutov, a.s.                    | PREFA KOMPOZITY, a.s.<br>České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta stavební  |
| 275    | FW01010417     | Energeticky efektivní platforma pro aplikaci senzorických technologií a podporu mobility v metropolitním prostředí | ELTODO, a.s.                            | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta dopravní<br>CEDA Maps a.s.<br>Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.                   |
| 276    | FW01010425     | Plánovací systém pro brachyterapii   | UJP PRAHA a.s.                          | Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.<br>ScientificRT GmbH   |
| 277    | FW01010636     | Inovativní zařízení pro přípravu personalizovaných krytů ran s využitím nanotechnologií                            | Grade Medical s.r.o.                    | Fakultní nemocnice Královské Vinohrady   |
| 278    | FW01010331     | TECHNOLOGIE VÝROBY MIKROBIÁLNÍ BIOMASY A LÁTEK S ANTIMIKROBIÁLNÍ AKTIVITOU.  | ABITEC, s.r.o.                          | MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.<br>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie |
| 279    | FW01010518     | HoloObserver: VaV platformy pro augmentovanou realitu  | POCKET VIRTUALITY a.s.                  |  |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ             | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|---|----------------------------|--|
| 280    | FW01010237     | Technologie pro bodovou aplikaci organické hmoty do oblasti kořenového systému trvalých porostů                         | BS vinařské potřeby s.r.o. | Hana Mádlová<br>Mendelova univerzita v Brně -<br>Zahradnická fakulta (Lednice)                 |
| 281    | FW01010303     | Automatizace a digitalizace technologie zpracování zinkových odpadů, výroby zinku a distribuce produktů                 | COTTEX Trade s.r.o.        | SLIM, s.r.o.<br>WASTen, z.s.   |
| 282    | FW01010186     | Integrace a využití smart komponentů pro obráběcí stroje  | TAJMAC-ZPS, a.s.           | Intemac Solutions, s.r.o.  |
| 283    | FW01010248     | Bezdrátový senzor pro diagnostiku ocelových konstrukcí  | EXCON, a.s.                | České vysoké učení technické v Praze -<br>Univerzitní centrum energeticky<br>efektivních budov |
| 284    | FW01010173     | Praktické využití velkých dat pro systémy plánování výrobního toku v rámci strategie Průmysl 4.0                        | dataPartner s.r.o.         | Masarykova univerzita - Přírodovědecká<br>fakulta<br>DTO CZ, s.r.o.                            |
| 285    | FW01010656     | Laserové měřidlo pro kalibraci větších délek a soubor nových konstrukčních uzlů pro automatizaci kontroly ve výrobě 4.0 | MESING, spol. s r.o.       | Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.   |
| 286    | FW01010081     | Scrubber s pracovní komorou pro pokročilý kontakt fází  | MVB OPAVA CZ s.r.o.        | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta<br>strojího inženýrství                                |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ              | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|--|-----------------------------|--|
| 287    | FW01010141     | Alternativní mechanické způsoby čištění a různé konfigurace membránového biologického reaktoru používaného při čištění odpadních vod | ENVI-PUR, s.r.o.            |  |
| 288    | FW01010261     | Škvára z energetického využití odpadů jako konstrukční materiál pro pozemní komunikace   | Pražské služby, a.s.        | Froněk, spol. s r.o.<br>České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta stavební<br>Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. |
| 289    | FW01010477     | Výzkum a vývoj nové generace energeticky účinné hydrostatické točny s mechatronickými systémy  | Bosch Rexroth, spol. s r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství  |
| 290    | FW01010542     | Pokročilé technologie získávání aktivních znalostí při výuce jazyka  | Engramo Project s.r.o.      |  |
| 291    | FW01010078     | Biologický fungicid konkurenceschopný v globálních podmínkách  | BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.  | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie                                |
| 292    | FW01010363     | Vizualizační a analytický nástroj - augmentované zrcadlo pro plastickou chirurgii  | grey dot s.r.o.             |  |
| 293    | FW01010169     | Potravinářský produkt denní spotřeby pro potlačení alergie na lepek  | AQM s.r.o.                  | Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.   |
| 294    | FW01010180     | Výzkum a vývoj technologie Face Recognition a její propojení s umělou inteligencí  | Quantasoft, s.r.o.          |  |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ        | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|---|-----------------------|---|
| 295    | FW01010502     | Výzkum a vývoj procesu tváření za částečného ohřevu ložiskových komponentů ve vazbě na zvýšení životnosti tvářecích nástrojů                          | ZKL Brno, a.s.        | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství<br>Best - Business, a.s.<br>Centrum progresivních technologií, s.r.o. |
| 296    | FW01010121     | Vývoj mobilní modulární technologie odstranění pesticidních látek a farmak pro úpravu surové vody   | AQUATEST a.s.         | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace<br>Vodárna Káraný, a.s.                   |
| 297    | FW01010601     | Vývoj platformy pro centrální dohled nad parkovišti, sběr a distribuce dat z parkovišť a následný výzkum chování řidičů a vytvoření dopravních modelů | Green Center s.r.o.   | ScrumWare s.r.o.<br>České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní   |
| 298    | FW01010207     | Nanoaditivace olejů a procesních kapalin pro zlepšení užitečných vlastností   | Motiones s.r.o.       | Technická univerzita v Liberci - Fakulta strojní  |
| 299    | FW01010354     | Pokročilý senzor vlhkosti na bázi organických polovodičů  | TERAMED, s.r.o.       | Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta<br>Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.  |
| 300    | FW01010526     | Výzkum a vývoj softwarového řešení pro digitalizaci leteckých dat pro správu a řízení vzdušného prostoru.   | NG AVIATION SE        |   |
| 301    | FW01010215     | Nová generace distribuované DDoS ochrany  | Flowmon Networks a.s. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta informačních technologií  |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ           | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|---|--------------------------|--|
| 302    | FW01010558     | Využití nových technologií a postupů v údržbě komunikací a instalaci dopravního značení i vybavení komunikací                                   | Značky Morava, a.s.      | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta stavební  |
| 303    | FW01010658     | Vysoce efektivní elektrické pohonné jednotky pro lodní průmysl s využitím uhlíkových kompozitů  | MGM COMPRO s.r.o.        | Compo Tech PLUS, spol. s r. o.   |
| 304    | FW01010374     | Senzorická platforma pro digitální monitoring kvality půdy  | Leading Farmers CZ, a.s. | Česká zemědělská univerzita v Praze -<br>Technická fakulta<br>Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.<br>HYDROSOFT Veleslavín s.r.o. |
| 305    | FW01010523     | Výzkum a vývoj pokročilých materiálů pojivových systémů pro energeticky úspornou výrobu keramických brusných nástrojů s nízkou teplotou výpalu  | Best - Business, a.s.    | Vysoké učení technické v Brně -<br>Středoevropský technologický institut   |
| 306    | FW01010569     | Expertní diagnostický systém výkonových asynchronních motorů řízených z frekvenčních měničů pro nalezení jejich optimálních pracovních podmínek | ORGREZ, a.s.             | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta elektrotechnická   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ              | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|---|-----------------------------|---|
| 307    | FW01010209     | Výzkum a vývoj biokompatibilního rohovkového implantátu opracovaného pomocí femtosekundového laseru         | GEMINI oční klinika a.s.    | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut  |
| 308    | FW01010470     | Inovační technologie chemické oxidace s podporou povrchově aktivní látky a biologickým dočištěním           | ABITEC, s.r.o.              | GEO Group a.s.<br>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie                         |
| 309    | FW01010377     | Zlepšení biologických vlastností potravinových doplňků na bázi přírodních látek podporujících činnost mozku | C2P s.r.o.                  | Národní ústav duševního zdraví<br>Univerzita Karlova - 1. lékařská fakulta<br>Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.                |
| 310    | FW01010565     | Vývoj inteligentních osvětlovacích systémů pro snížení energetické spotřeby v zemědělství dle průmyslu 4.0  | Simple Engineering s. r. o. | Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta   |
| 311    | FW01010107     | Žárovzdorné materiály pro slévárny hliníku  | ŽÁROHMOTY, spol. s r.o.     | METAL TRADE COMAX, a.s.<br>České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební  |
| 312    | FW01010337     | Využití nanotechnologií v oboru nátěrových hmot se sníženou hořlavostí.                                     | COLORLAK, a.s.              | SYNPO, akciová společnost<br>Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická<br>Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ             | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|---|----------------------------|---|
| 313    | FW01010575     | Vývoj a výroba tekutých doplňků stravy na přírodní bázi   | Biomedica, spol. s r.o.    | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie |
| 314    | FW01010092     | Bezpečnostní systém pro navigaci a komunikaci letištních vozidel II   | TECHNISERV, spol. s r.o.   | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Fakulta aplikované informatiky                              |
| 315    | FW01010356     | KRUTON   Technologie multiparametrického řízení vrtných prací   | CHEMCOMEX, a.s.            | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní  |
| 316    | FW01010436     | Optoelektronická zařízení pro podporu Průmyslu 4.0  | RLC Praha a.s.             |   |
| 317    | FW01010489     | Komplexní systém řízení dekontaminačního procesu v místnostech  | TESLA Hloubětín a.s.       | MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.   |
| 318    | FW01010389     | Výzkum a vývoj preparátu pro potlačení endotoxemií a mukositivity   | Medi Pharma Vision, s.r.o. | Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.  |
| 319    | FW01010642     | Pracovní a volnočasová obuv pro mezinárodní trhy  | Prabos plus a.s.           | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut  |
| 320    | FW01010251     | Mobilní kontejnerová deemulgační jednotka založena na ultrafiltraci přes keramické membrány zakončena kalolisem | IPR Aqua s.r.o.            | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace     |
| 321    | FW01010659     | Recyklace novodobých a recyklovaných stavebních materiálů   | AZS 98, s.r.o.             | České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov      |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ      | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|--|---------------------|---|
| 322    | FW01010535     | Výzkum a vývoj v oblasti hodnocení zbytkové životnosti provozovaných tlakových systémů tepelných energetických zařízení  | PV MAX s.r.o.       | COMTES FHT a.s.<br>Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní   |
| 323    | FW01010547     | Komplexní řízení podnikových technologických znalostí nasazením vyspělých informačních technologií, s důrazem na vysokou míru eliminace souvisejících rizik při práci s ochranou duševního vlastnictví v rámci výzkumu, vývoje a inovací | DERS s. r. o.       | Univerzita Hradec Králové - Filozofická fakulta   |
| 324    | FW01010397     | AgroRobot  | TERMS a.s.          |   |
| 325    | FW01010626     | Automatizace procesu výstupní kontroly a balení přípojovacích bloků klimatizačních soustav osobních vozů   | ZÁLESÍ a.s.         |   |
| 326    | FW01010442     | Výzkum stability a modifikace těsnících bariér na bázi jílových minerálů při tepelné a biologické zátěži   | SG Geotechnika a.s. | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace<br>WATRAD, spol. s r.o. |
| 327    | FW01010666     | Navrhnout a ověřit principy detekování probíhajícího DDoS útoku a zjištění jeho footprintu (podkladů pro mitigaci) ze SPANu a NetFlow  | ComSource s.r.o.    |   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ                   | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|--|----------------------------------|---|
| 328    | FW01010628     | NanoArray  | BVT Technologies,a.s.            | RADANAL s.r.o.<br>EGMedical, s.r.o.   |
| 329    | FW01010430     | Implementace nové technologie monolitického ostění tunelů ražených TBM ve stavebním inženýrství  | HOCHTIEF CZ a. s.                | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta stavební  |
| 330    | FW01010522     | Výzkum a vývoj recyklace vstupních surovin pro výrobu konkurenceschopných keramických brusných nástrojů s vysokými užitnými vlastnostmi                  | Best - Business,a.s.             | Centrum progresivních technologií, s.r.o.<br>Vysoké učení technické v Brně -<br>Středoevropský technologický institut   |
| 331    | FW01010637     | Vývoj systému pro monitoring a hodnocení svalové zátěže při sportu   | Icontio Ltd., organizační složka | Univerzita Palackého v Olomouci - Fakulta tělesné kultury<br>Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta elektrotechniky a informatiky<br>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Fakulta managementu a ekonomiky<br>České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta biomedicínského inženýrství |
| 332    | FW01010099     | Výzkum a vývoj nové generace vysoce dynamicky namáhaných komponent podvozků kolejových vozidel za využití topologické optimalizace a moderních materiálů | ŠKODA TRANSPORTATION a.s.        | COMTES FHT a.s.<br>Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.<br>Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ                         | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|---|--|--|
| 333    | FW01010415     | Syntéza opticky aktivních heterocyklických sloučenin jako intermediátů pro budoucí generická léčiva           | Výzkumný ústav organických syntéz a.s. | Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta   |
| 334    | FW01010670     | Využití strojového učení pro detekci anomálií v síťovém provozu a klasifikace klientů                         | ComSource s.r.o.                       |  |
| 335    | FW01010062     | Imunoprofylaxe proti července, parvoviróte a leptospiróze prasat  | Bioveta, a.s.                          |  |
| 336    | FW01010318     | Smart Battery Management System   | siliXcon s.r.o.                        |  |
| 337    | FW01010353     | Náhrada šestimocného Cr v nátěrových systémech určených pro pozemní vojenskou techniku.                       | COLORLAK, a.s.                         | Vojenský výzkumný ústav, s. p.<br>SYNPO, akciová společnost<br>Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická |
| 338    | FW01010434     | BodyLight Simulation Technology – technologie tvorby webových interaktivních simulátorů s rozšířenou realitou | Com-Sys TRADE spol.s r.o.              | Univerzita Karlova - 1. lékařská fakulta<br>Creative Connections s.r.o.  |
| 339    | FW01010146     | Výzkum a využití vhodného začlenění geodetických dat a služeb do firemních informačních systémů               | GEOLINE, spol. s r.o.                  |  |
| 340    | FW01010308     | Technologie pro kombinovaný 3D tisk stavebních konstrukcí   | ABC projekce a realizace staveb s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ           | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|--|--------------------------|---|
| 341    | FW01010165     | Nízkoenergetické membránové destilace užívající chaotizované polymerní kapiláry a dutá mikrofiltrační vlákna o extrémně malých průměrech | ZENA s.r.o.              | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství   |
| 342    | FW01010488     | Automatizovaný dekontaminační box pro přepravu komerčního zboží  | TESLA Hloubětín a.s.     | MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.   |
| 343    | FW01010555     | Vývoj biosenzoru pro monitorování nádorově specifických exosomů a microRNA   | APIGENEX s.r.o.          | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie<br>Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.                |
| 344    | FW01010589     | Virtuální chladicí věž   | FANS, a.s.               | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní<br>STROJÍRENSKÝ VĚDECKOTECHNICKÝ PARK s.r.o.   |
| 345    | FW01010294     | CeSta – modelovací nástroj pro strategické rozhodování v oblasti cestovního ruchu a regionálního rozvoje                                 | CE-Traffic, a.s.         | Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.<br>AHS ČR - servisní, s.r.o.<br>Asociace organizací cestovního ruchu, zájmové sdružení právnických osob |
| 346    | FW01010498     | Aplikace energetického managementu využívající principů Internetu věcí a průmyslu 4.0  | DRAKISA s.r.o.           | Sensority, s.r.o.<br>Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem - Fakulta sociálně ekonomická                                       |
| 347    | FW01010552     | Výzkum a vývoj umělé rohovky pro nevidomé  | GEMINI oční klinika a.s. | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut  |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU   | HLAVNÍ UCHAZEČ            | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|--|---------------------------|--|
| 348    | FW01010255     | Vývoj preparátu na bázi synergického účinku bakteriofágů a antibiotik pro léčbu stafylokokových a pseudomonádových infekcí | FAGOFARMA s.r.o.          | Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta   |
| 349    | FW01010316     | Modifikované stacionární fáze pro separaci medicíně aktivních látek  | E&H services a.s.         | C2P s.r.o.<br>Univerzita Karlova - 1. lékařská fakulta<br>ESSENCE LINE, s.r.o.             |
| 350    | FW01010422     | Výzkum technologie na recyklaci plastového odpadu – POL 2.0  | POL OIL CZ s.r.o.         |  |
| 351    | FW01010480     | Modifikované nanovláknenné filtry pro filtraci vzduchu v rekuperačních jednotkách.   | MITOP, akciová společnost | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace  |
| 352    | FW01010102     | Inovativní bezpečnostní monitorování podzemních liniových staveb s využitím optických vláken                               | S u b t e r r a a.s.      | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta stavební                      |
| 353    | FW01010272     | Výzkum a vývoj penetračních enzymů   | MB PHARMA s.r.o.          | Univerzita Karlova - Přírodovědecká fakulta  |
| 354    | FW01010326     | 4BIKE  | Noquestion bike s.r.o.    | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití |
| 355    | FW01010491     | Tvorba vrstvených materiálů na bázi dřeva a nedřevních komponentů s využitím matematického modelování                      | LUTO Invest, s.r.o.       | Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská                         |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ              | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|---|-----------------------------|---|
| 356    | FW01010228     | RUSTSENSE - Senzorický systém monitoringu koroze kovových konstrukcí  | VVV MOST spol. s r.o.       | Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta<br>České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní |
| 357    | FW01010226     | Mobilní označnický systém pro autonomní veřejnou dopravu  | ELTODO, a.s.                | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní<br>CEDA Maps a.s.                                     |
| 358    | FW01010657     | Komplexní zařízení na obrábění vodním paprskem  | PWR Composite s.r.o.        | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta elektrotechniky a informatiky                    |
| 359    | FW01010540     | Safe area   | ILC FACTORY a.s.            | RCD Radiokomunikace spol. s r. o.   |
| 360    | FW01010164     | Energetické parametry systému výstavby domů z ocelových panelů, které splní náročné nízkoenergetické standardy. | FESTCRAFT MONT s.r.o.       | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní  |
| 361    | FW01010610     | Detekce bezpečnostních a provozních anomálií v provozu průmyslových standardů Průmysl 4.0                       | ComSource s.r.o.            | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní  |
| 362    | FW01010667     | Návrh a vývoj systému pro sběr dat a monitorování zdravotnického prostředí                                      | Tesla Medical, s.r.o.       |   |
| 363    | FW01010646     | Vývoj automatických a adaptabilních osvětlovacích systémů pro interiérové a zimní zahrady                       | Simple Engineering s. r. o. | Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ                             | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|---|--|---|
| 364    | FW01010340     | Měření komprese u textilních produktů   | DEONA MEDI s.r.o.                          | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta strojní   |
| 365    | FW01010149     | Čištění výměníků vyrobených z ultratenkých plastových kapilár s velmi vysokým přestupem tepla   | ZENA s.r.o.                                | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta<br>strojního inženýrství  |
| 366    | FW01010334     | Plně kompatibilní holonický systém pro elektroerozivní obrábění   | PENTA TRADING, spol. s r.o.                | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta<br>strojního inženýrství  |
| 367    | FW01010268     | Aktivní systém optimalizace pracovního prostředí v průmyslových podmínkách  | ASOCIACE AQUAPONICKÝCH FAREM (AAF), spolek | Vysoká škola báňská - Technická<br>univerzita Ostrava - Fakulta materiálově-<br>technologická<br>ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s. |
| 368    | FW01010476     | Inteligentní řízení drenážně-závlahového systému a regulační prvky s dálkovým přístupem pro adaptaci zemědělského odvodnění na klimatické změny | ADCIS s.r.o.                               | Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy,<br>v.v.i.  |
| 369    | FW01010634     | Inovativní léčba neplodnosti  | Tesla Medical, s.r.o.                      |   |
| 370    | FW01010418     | Autonomní mobilní sběr dat a informací z dopravní infrastruktury  | ELTODO, a.s.                               | České vysoké učení technické v Praze -<br>Fakulta elektrotechnická<br>CORTEC s.r.o.   |
| 371    | FW01010259     | EXERCISE FAMILY   | ILC FACTORY a.s.                           | Technická univerzita v Liberci - Fakulta<br>textilní<br>Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta<br>pedagogická                 |
| 372    | FW01010264     | API doménově-specifický jazyk   | Foccus Design s.r.o.                       |   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ  | DALŠÍ ÚČASTNÍCI  |
|--------|----------------|---|---|--|
| 373    | FW01010585     | Proteinový a nukleotidový čip pro druhovou identifikaci protozoálních infekcí.  | BIOPHARM, Výzkumný ústav biofarmacie a veterinárních léčiv a.s. |  |
| 374    | FW01010069     | Identifikace a analýza příčin hlučnosti kuličkových ložisek   | ZKL Klášterec nad Ohří, akciová společnost                      | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem - Fakulta strojního inženýrství                                 |
| 375    | FW01010652     | Detekce nebezpečných překážek pro nevidomé a těžce zrakově postižené  | Svárovský, s.r.o.   | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická  |
| 376    | FW01010387     | Inovativní ochrana povrchů kompozitových konstrukcí letadel   | DISTAR CZ a.s.  | VÚTS, a.s.<br>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Rektorát<br>České lupkové závody, a.s.                   |
| 377    | FW01010467     | Vývoj nových kompozitních materiálů na bázi biomateriálů a recyklovaných plastů   | Plastic Two a.s.  | Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská   |
| 378    | FW01010603     | Výzkum a vývoj speciálních svítidel pro inaktivaci bakteriálních organismů pomocí viditelného elektromagnetického spektra | VYRTYCH a.s.  |  |
| 379    | FW01010073     | Inovativní způsoby čištění a recyklace pracích vod z membránových filtrů aplikovaných při úpravě pitných vod              | ENVI-PUR, s.r.o.  | Sweco Hydroprojekt a.s.<br>Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace |
| 380    | FW01010044     | SATI (AI) - Výzkum a vývoj umělé inteligence pro pomoc v psychiatrii  | FINLEY AGENCY s.r.o.  | Národní ústav duševního zdraví   |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU  | HLAVNÍ UCHAZEČ                  | DALŠÍ ÚČASTNÍCI   |
|--------|----------------|---|---------------------------------|---|
| 381    | FW01010677     | AI pro asistivní technologie  | TELMED HTP s.r.o.               |   |
| 382    | FW01010613     | Omezení negativního vlivu elektromagnetického (mikrovlnného) záření na strategické technologie a technologické uzly a ochrana obytných prostor před tímto zářením | GREEN ENERGY CONSULTING, s.r.o. | ALLIGARD s.r.o.<br>Technická univerzita v Liberci - Fakulta strojní<br>EGU - HV Laboratory a.s. |
| 383    | FW01010155     | Výzkum a vývoj polymercementových směsí s mikroorganismy pro zamezení růstu deformačních trhlin a koroze  | Oldřich Staněk                  | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební  |
| 384    | FW01010357     | Výzkum a vývoj lehkého kompozitového cvičného proudového dvoumotorového letounu   | DISTAR CZ a.s.                  | VÚTS, a.s.<br>České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní                            |