

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 z důvodu nedostatku disponibilních finančních prostředků u níže uvedených projektů.

V tabulce jsou uvedeny projekty doporučené k podpoře, které však vzhledem k objemu finančních prostředků určených pro tuto veřejnou soutěž budou podpořeny pouze v případě, že nebude uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory/vydáno Rozhodnutí o poskytnutí podpory s hlavními uchazeči podpořených návrhů projektů. V tomto případě budou podpořeny projekty v pořadí, ve kterém budou zveřejněny.

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|---|----------------------|--|
| 171 | FW01010288 | Vývoj zvukoabsorpčního betonu pro interiérové aplikace | AVETON s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební |
| 172 | FW01010383 | Vývoj Hybridní pohonné jednotky pro lehká letadla a bezpilotní letouny | DISTAR CZ a.s. | MGM COMPRO s.r.o. České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní |
| 173 | FW01010447 | Vysoce odolné kompozitní obaly pro přepravu a skladování dělostřelecké a tankové munice | BOGGES, spol. s r.o. | Vojenský výzkumný ústav, s. p. Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|--|--------------------------|--|
| 174 | FW01010454 | Vývoj pokročilých technologií čištění vysoko-mineralizovaných vod založených na kombinaci biologických procesů a membránové destilace. | AQUATEST a.s. | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace |
| 175 | FW01010154 | Technologický výrobní odpad jako inovativní materiálový zdroj při procesu výroby netkaných textilií | PFNonwovens Czech s.r.o. | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut PFN - GIC a.s. |
| 176 | FW01010265 | Univerzální komunikační průmyslová gateway | Tritium Systems, s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní |
| 177 | FW01010284 | Kombinovaná výroba elektrické energie, užitého tepla a biocharu z dřevní biomasy v dvouohňovém generátoru | TARPO spol. s r.o. | Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. |
| 178 | FW01010312 | Výzkum a vývoj některých nových, resp. inovovaných mechanických a optických vlastností kompozitních materiálů pro průmyslovou praxi | COMING Plus, a.s. | |
| 179 | FW01010573 | Pokročilá technologie materiálů pro hermetizace celospalitelných muničních dílů | Explosia a.s. | |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|---|----------------------------------|---|
| 180 | FW01010019 | Vývoj inteligentního systému pro určování průchodnosti techniky terénem a zhutnění půdy v různých půdních profilech | Sobriety s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií |
| 181 | FW01010201 | Vývoj a výzkum jednomístného terénního vozidla | MARAT engineering, s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství |
| 182 | FW01010452 | Prefabrikovaný systém pro modulární vícepodlažní dřevostavby | Úsporné bydlení s.r.o. | Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i. Zlínské stavby, a.s. České vysoké učení technické v Praze - Univerzitní centrum energeticky efektivních budov |
| 183 | FW01010465 | Systém pro zvýšení trakční kapacity kontaktu kola a kolejnice | TRIBOTEC, spol. s r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta strojního inženýrství |
| 184 | FW01010503 | Využití mleté teplárenské strusky jako účinné příměsi do receptur betonových směsí | Prefa Brno a.s. | Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. STROJÍRNY OLŠOVEC s.r.o. |
| 185 | FW01010304 | Ověření konceptu biorafinerie pro zpracování otrub | Mlýny J. Voženílek, spol. s r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta chemická |
| 186 | FW01010328 | Optimalizace návrhu a provozu tepelných kondenzačních výměníků spalin | Alad CZ s.r.o. | Ventos Energy Solutions, a.s. |
| 187 | FW01010487 | Český mák: nová technologie pro dlouhodobé skladování | Podravka - Lagris a.s. | Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. AVIKO Praha s.r.o. |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|---|---|---|
| 188 | FW01010668 | Vývoj aplikace a senzorů pro online monitoring a telemetrii železničního vagónu | LEVEL, s.r.o. | |
| 189 | FW01010138 | Vývoj nitrodřeňové osteosyntézy humeru s minimalizací radiační zátěže | MEDIN, a.s. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní |
| 190 | FW01010472 | Motokárový motor 125ccm s přímým vstřikováním | Vladimír Vácha | Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní |
| 191 | FW01010064 | Nová generace systému pro přípravu léčivých přípravků moderní terapie | BLOCK a.s. | MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i. |
| 192 | FW01010530 | ROZŠÍŘENÍ KOLENNÍHO IMPLANTÁTU SVL | BEZNOSKA, s.r.o. | |
| 193 | FW01010162 | Využití technologie pyrolýzního spalování při zpracování palmo olejného odpadu | STOPA, s.r.o. | Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta |
| 194 | FW01010181 | Digitální Větrný Tunel pro elektromobilitu | Icon Technology & Process Consulting s.r.o. | |
| 195 | FW01010458 | Projekt pohonu elektrobusu s IoT systémem pro městskou a meziměstskou dopravu. | TechSim Engineering s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s. |
| 196 | FW01010481 | Zelené asfaltové směsi | PETROM STAVBY, a.s. | |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|---|--|---|
| 197 | FW01010582 | Vývoj trubních systémů s využitím kompozitní FRP výztuže a se zvýšenou odolností a trvanlivostí | Prefa Brno a.s. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební |
| 198 | FW01010278 | Pozemní radarová interferometrie pro zajištění kritické energetické infrastruktury ČR | Geodézie Ledec nad Sázavou s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební |
| 199 | FW01010286 | Výzkum a vývoj univerzální řídicí jednotky pro mobilní smarthome Larissa | Michal Provázek s.r.o. | BRITEC s.r.o. |
| 200 | FW01010496 | Pokročilý mechatronický prvek AMeCo | Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace |
| 201 | FW01010549 | Vývoj elektromechanické brzdy pro tramvajovou dopravu | DAKO-CZ, a.s. | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace |
| 202 | FW01010211 | Konstrukce komplexního modulárního systému pro lesnické práce | MANATECH CZ s.r.o. | Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta |
| 203 | FW01010315 | Výzkum a vývoj růstových LED svítidel s dynamickým řízením spektra | TESLUX Lighting s. r. o. | Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice) |
| 204 | FW01010393 | Recyklace průmyslových kapalin kontaminovaných ropnými produkty | BMTO GROUP a.s. | Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace |
| 205 | FW01010400 | Pokročilé systémy lehkých zastřešení | ALUPO s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|---|--|--|
| 206 | FW01010405 | KYPRYL Konstrukční a funkční zdokonalení hloubkového kypřiče pro účinnější zadržování vody v půdě | TERAMED, s.r.o. | MOREAU AGRI, spol. s r.o. ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s. Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní |
| 207 | FW01010486 | Pokročilá diagnostika a autonomní systémy kontroly a měření u robotizovaných výrobních pracovišť | MOTOR JIKOV Strojírenská a.s. | Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích Univerzita Hradec Králové - Fakulta informatiky a managementu |
| 208 | FW01010663 | Modifikované vodní sklo | Vodní sklo, a.s. | Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. |
| 209 | FW01010132 | Vývoj nové řady pokročilých efektivních vertikálních čerpadel | SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní SIGMA GROUP a.s. |
| 210 | FW01010196 | Zařízení pro automatické vyhodnocení indikací defektů metody magnetické práškové | A T G s.r.o.(ADVANCED TECHNOLOGY GROUP, spol.s r.o.) | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta informačních technologií |
| 211 | FW01010323 | Smart systém maltových směsí pro obnovu historických objektů s alternativním využitím klasických a druhotných surovin | KOMFORT,a.s. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební |
| 212 | FW01010437 | Hunterract - Bezpečně do lesa | HAJICEK, s. r. o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta biomedicínského inženýrství Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|---|-------------------------|--|
| 213 | FW01010576 | Nanočástice v kompozitech | PREFA KOMPOZITY,a.s. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební |
| 214 | FW01010641 | Zvýšení účinnosti výroby a distribuce stlačeného vzduchu ve výrobních podnicích. | PEMA Energo, s.r.o. | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití |
| 215 | FW01010013 | Výzkum a vývoj uzamykacího systému TOKOZ ePRO V1.4 s využitím MCV (mechatronická cylindrická vložka) a mobilní aplikace | TOKOZ a.s. | |
| 216 | FW01010066 | Minimálně invazivní elastické hřeby pro osteosyntézu dlouhých kostí u dětí | MEDIN, a.s. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní Univerzita Karlova - 2. lékařská fakulta |
| 217 | FW01010116 | Velkoplošné sensorové a detekční systémy pro dopravní a hydraulická zařízení | KOVAZ s.r.o. | Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická Centrum organické chemie s.r.o. OTK GROUP, a.s. Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická |
| 218 | FW01010388 | Vývoj modulárního kontejnerového systému pro účely staveb občanské vybavenosti | IMECON Containers, a.s. | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta stavební |
| 219 | FW01010428 | Robustní metody strojového učení pro řízení a diagnostiku. | Honeywell, spol. s r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|--|----------------------|---|
| 220 | FW01010074 | Ekologicky příznivé omítkové směsi, pokročilé systémy pro zvýšení požární odolnosti | LB Cemix, s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Kloknertův ústav |
| 221 | FW01010205 | Vývoj řídicího a kontrolního systému pro dynamicky pracující generátory elektrické energie | ENVISAN-GEM, a.s. | ÚJV Řež, a. s. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie |
| 222 | FW01010277 | Vývoj kosmetického přípravku s obsahem bakteriofágů pro udržení přirozené kožní mikroflóry | MB PHARMA s.r.o. | Syncare Plus, s.r.o. |
| 223 | FW01010410 | Výzkum a vývoj nového stavebního prvku – kombinovaného lepeného nosníku z listnatých a jehličnatých dřevin | HRANEX s.r.o. | Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební |
| 224 | FW01010358 | Zvýšení užitečných vlastností dynamicky namáhaných součástí strojů TOS VARNSDORF a.s. | TOS VARNSDORF a.s. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní |
| 225 | FW01010475 | Vývoj funkčních konstrukčních akustických materiálů na bázi dřeva a anorganických pojiv s vysokou protipožární odolností | AKIT s.r.o. | Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská |
| 226 | FW01010545 | Automatická tvorba procesní mapy | Foccus Design s.r.o. | |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|--|---------------------------|--|
| 227 | FW01010332 | Stoprocentní plně automatizovaná kontrola rozměrů s integrovanou stavebnicovou kontrolou povrchů | MODIA, s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky |
| 228 | FW01010270 | Polymerní pojiva s řízenou strukturou | SYNPO, akciová společnost | Vojenský výzkumný ústav, s. p. COLORLAK, a.s. |
| 229 | FW01010411 | Modulární vrtná souprava pro aplikace v prostorově omezených prostředích s ekologicky šetrným pohonem | CHEMCOMEX, a.s. | ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s. Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta strojní |
| 230 | FW01010051 | Využití obohacených/modifikovaných polyurethanových pěn v biotechnologiích | DEKONTA, a.s. | Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Přírodovědecká fakulta Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i. |
| 231 | FW01010134 | Vývoj zdravotnických prostředků pro operaci kyčelní náhrady se strojním opracováním kostní dutiny s možností následné robotizace | Wstec s.r.o. | BT Medical Engineering s.r.o. Fakultní nemocnice v Motole |
| 232 | FW01010516 | Zabezpečení tunelových systémů jako kritické infrastruktury | ELTODO, a.s. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická |
| 233 | FW01010367 | Akumulace energie pro zvýšení efektivity provozovaných energetických zdrojů | ÚJV Řež, a. s. | DEVINN s.r.o. APT, spol. s r.o. VÍTKOVICE ÚAM a.s. VÍTKOVICE CYLINDERS a.s. |

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|--|-------------------------|--|
| 234 | FW01010501 | Způsoby termické likvidace kalů z ČOV v kotlech spalujících fosilní paliva | Veolia Energie ČR, a.s. | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - CENET - Centrum Energetického využití |
| 235 | FW01010424 | Optimalizace výstavby a trvanlivosti mostů, s využitím nového kompozitního řešení pro aplikaci UHPC a běžných betonů, mineralizovaných příměsí a druhotných materiálů | HOCHTIEF CZ a. s. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební |
| 236 | FW01010179 | Zvýšení kvality vnitřního prostředí v interiérech obytných budov s využitím smart monitoringu a řízených ventilačních prvků použitelných v automatizované výrobě prefabrikovaných stavebních systémů | RD Rýmařov s. r. o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická |
| 237 | FW01010433 | Vývoj multifunkčního skládacího zařízení pro nákup, převoz a manipulaci se zbožím | GriffTec s.r.o. | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta strojní |
| 238 | FW01010515 | Ultrazvukový průtokoměr | 4Jtech s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní |
| 239 | FW01010661 | Výzkum technologie kapalinou chlazeného klastrovatelného serverového uzlu s rekuperací tepla a možností outdoorového použití | Inpraise systems s.r.o. | |

T A**Č R**Program **TREND**

TACR/1-83/2019

| POŘADÍ | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI |
|--------|----------------|---|---|---|
| 240 | FW01010324 | Robotická multifunkční platforma (ROMPA) | Eurosecur s. r. o. | České vysoké učení technické v Praze - Fakulta elektrotechnická AQUA PLUS BOHEMIA, s.r.o. |
| 241 | FW01010493 | Vývoj centralizovaného systému řízení a evidence výdejového automatu | Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. | Technická univerzita v Liberci - Fakulta strojní |