

**Příloha č. 1 k Průběžné zprávě za rok 2015**  
**Regionální inovační strategie Moravskoslezského kraje 2014 - 2020**  
**Akční plán 2015 – 2016**  
(Projekty zaregistrované do Akčního plánu k 31. 3. 2016)

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
VŠB-TUO ve spolupráci s VTPO	(TechAréna) Green Light for Start ups	20,50	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
VŠB-TUO ve spolupráci s VTPO	(TechAréna) Podnikatelský inkubátor Poruba = Areál podnikání Poruba	121,00	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	„Experimentální stavební centrum“ - „Výzkum a předaplikační vývoj perspektivních stavebních materiálů a technologií“	285,60	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
KARIM FN Ostrava	Akutní respirační selhání v intenzivní péči v Moravsko-slezského kraje (MSK) – etiologie a epidemiologie	1,60	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
IT Cluster, o.s.	Analýza a realizace pilotního projektu příležitostí firem z MSK v oblasti SW podpory optimalizace a řízení nákladů v oblasti implementace a provozování smart grids	25,50	SC C2 – Zvyšování informovanosti malých a středních firem o trendech vývoje technologií a zahraničních trhů	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Analýza využitelnosti optovláknových senzorů pro monitorování kolejové dopravy na území města.	2,24	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Aplikace alternativních energetických zdrojů na bázi využití odpadního tepla	20,20	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Moravskoslezský automobilový klastr MAK	Autoakademie 2	12,60	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Business Intelligence, s. r. o.	Automatizované vyhledávání konfliktních osob a situací na základě rozpoznávání obličeje a dalších biometrických parametrů.	110,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
RD Rýmařov s.r.o.	Autonomní modulový obytný monoblok, se světově novou výsuvnou a vyklápěcí technologií pro využití v krizových situacích a v bleskových ekonomických zástavbách	45,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Bezpečnost a spolehlivost dopravních staveb na území s negativním dopadem antropogenní činnosti	5,70	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	Bioinformatické expertní systémy pro podporu rozhodování v klinické praxi	25,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Biomedicína
E&H services, a.s.	Biologická odezva zdravotního stavu problémového životního prostředí regionu Moravsko-Slezsko.	19,81	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, FS, katedra energetiky	Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce v podmínkách energetiky 21. století	23,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
AHRA - Consulting, s.r.o.	Budování knowledge managementu ve výzkumu a vývoji organizací a výrobních firem MSK	16,00	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.	Centrum bezpečnostního výzkumu a resilience společnosti	85,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Centrum pro mechatronické systémy	550,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Mechatronika
Ostravská LTS, a. s.	Centrum pro výzkum a vývoj inovačních technologií	132,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (RFID laboratoř)	Centrum řízení procesů a automatické identifikace	36,40	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Průmyslová automatizace
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Centrum vývoje inovativních léčebných metod pohybového aparátu v úrazové chirurgii	36,70	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Centrum vývoje inovativních léčebných metod pohybového aparátu v úrazové chirurgii	361,20	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Clean Campus	378,90	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Centrum ENET a IET	ČLOVĚK A ENERGIE (Alternativní způsoby využití energií pro zlepšení životního prostředí a života obyvatelstva MSK)	36,90	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
FNO	Datový sklad pro vědu a výzkum FNO s návazností na datové analýzy klinických dat	1,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Biomedicína
VÍTKOVICE ÚAM a.s.	Diagnostika a optimalizace řízení provozu technologických zařízení a celků	16,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Dohořivací rošt pro granulační kotle vyšších výkonů	28,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Efektivní využití míst ovlivněných pozůstatky hornické, těžební činnosti a činností s nimi souvisejících	7,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Ekologizace technologických procesů průmyslové výroby a zpracování odpadů s cílem jejich dalšího průmyslového využití	146,35	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Technologie zpracování odpadů
VŠB-TU Ostrava, FEI, Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství	Eliminace rizik vzniklých v důsledku ukončení hornické činnosti na životní prostředí.	8,30	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Energetické využití Brownfields	8,06	SC A5 – Podpora přílivu investic v oblasti výzkumu, vývoje a inovací	Inteligentní energetika
Moravskoslezský dřevařský klastr, občanské sdružení	Energeticky nezávislá dřevostavba provedena bez betonové základové desky	30,30	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Ostravská univerzita v Ostravě	Extrakorporální plicní podpora (ECLS)	6,30	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Ostravská univerzita v Ostravě	Farmakologicko toxikologické centrum	110,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Finanční/dotační nástroj na podporu komercializace VaV výsledků – Pre-seed aktivity	230,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	N/A
ELCOM, a.s.	Flexibilní platformy pro fotometrická měření v automobilovém průmyslu	6,60	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, FMML, katedra chemie	Fluorescence - hlavní problém při Ramanské spektroskopii jílových minerálů	7,60	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Lightdrop, s.r.o.	Food Security and the Harmful Risk of Fraud ( Bezpečnost potravin a zdraví škodlivých rizik při falšování potravin )	1,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Fotonika a fotonické komunikace pro praxi	40,40	SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	N/A
GASCONTROL, společnost s r. o.	Geotermální technologický systém k velkokapacitnímu získávání geotermální energie z podzemních prostor dotěžených dolů v ostravsko-karvinském revíru	75,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Home Care 2020 spolupráce	78,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Identifikace a zapojení nadaných studentů do VaVal (Výzkumu, vývoje a inovací)	211,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
AHRA - Consulting, s.r.o.	Identifikace talentů z řad studentů/ žáků s přímým propojením na jejich vzdělávání a budoucí zaměstnání	50,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Ostravská univerzita v Ostravě	Inkubátor OSU	20,00	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	Biomedicína
Ostravská univerzita v Ostravě	Inovace přírodovědných a lékařských studijních oborů moravskoslezských univerzit ve vztahu ke znalostní ekonomice	495,00	SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	N/A
Vědecko-technologický park Ostrava, a. s. ve spolupráci s VŠB-TUO	Inovační vouchery MSK	61,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Inovativní a aditivní technologie pro dvojí použití	0,05	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
MAK	Inovativní klastr	6,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	N/A
IT Cluster, o.s.	Inteligentní systém monitoringu a hospodaření s místními odpady	52,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Technologie zpracování odpadů
ARR, Klastr v MSK – bude upřesněno	Klastrové exportní aliance	16,20	SC C3 – Zvýšení exportních aktivit malých a středních inovačních firem	N/A
MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	Kolaborativní spolupráce v oblasti matematického a numerického modelování ,optimalizace tvářecích procesů v metalurgickém procesu	16,20	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Kolokační centrum pro výzkum řídicích, informačních a komunikačních technologií pro Průmysl 4.0	94,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Průmyslová automatizace
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Kolokační centrum technologií pro automobilový a letecký průmysl	144,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Ostravská univerzita v Ostravě	Kompetentní pedagog a žák – základ úspěšného vzdělávání	110,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	Kontaktní technicko-technologická platforma akademické a průmyslové sféry	84,90	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
MAK	Kovy	5,60	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Armatury Group a.s.	Kulové kohouty kov x kov s nulovou nětesností	4,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Armatury Group a.s.	Kulové kohouty kryogenní	4,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Latentní střadač	2,89	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Technologie zpracování odpadů
Vědecko-technologický park Ostrava, a. s. ve spolupráci s VŠB-TUO	Manager shadowing program	12,00	SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	N/A
STROJCAR s. r. o.	Manipulační a transportní robot pro přemísťování nepohyblivých pacientů	45,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
AHRA - Consulting, s.r.o.	Marketing a marketingová strategie pro transfer výsledků výzkumu a vývoje	11,00	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Dodávky automatizace, spol. s r.o.	Mechatronický automatický projevový systém pro hromadnou a nákladní dopravu	30,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	MĚCHATRONICKÉ SYSTÉMY A ZAŘÍZENÍ	192,97	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Slezská univerzita v Opavě	Metody vyšetření a analýzy obrazových medicínských dat pro predikci a ověření kvalitativních výsledků regenerativní medicíny.	20,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Biomedicína
ELCOM, a.s.	Metrologie pro Smart Grids	2,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
ARR, Klastr v MSK – bude upřesněno	Mezinárodní dodavatelské řetězce	5,20	SC C3 – Zvýšení exportních aktivit malých a středních inovačních firem	N/A
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF VŠB- TU Ostrav	Modernizace a upgrade expozic Experimentária v areálu Planetária a Geologického pavilonu	26,50	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Planetárium Ostrava	Modulová výuka a pořady pro planetárium	5,50	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vítkovice ÚAM a. s.	Monitoring a postup posouzení konstrukce projektované podle již neplatných norem – cesta k zajištění její spolehlivosti bez jejího významného zesílení	12,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Monitorovací systém pro sledování kvality ovduší uvnitř budov	10,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
MaDeX, s.r.o.	Multifunkční mobilní modulový monoblok komplexního systému tepelných čerpadel	22,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	MULTIFUNKČNÍ MODULOVÁ ROBOTICKÁ ELEKTROPLATFORMA PRO SMART CITIES	90,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	MULTIFUNKČNÍ TRANSPORTNÍ A SERVISNÍ ROBOT PRO IMOBILNÍ PACIENTY (MULTIROBOT)	48,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
HBC steel guaranteed machining s.r.o.	MULTIROBOT - Robotický transportní, servisní a rehabilitační walker pro imobilní pacienty	38,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	NADČASOVÝ AUTONOMNÍ ROBOTICKÝ VÝLOŽNÍKOVÝ A TRANSPORTNÍ MANIPULÁTOR, PRO VYUŽITÍ V LOGISTICKÝCH VÝROBNÍCH A NEVÝROBNÍCH SYSTÉMECH	80,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Nalezení vzorů chování obyvatel v území pro Smart City	25,40	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Národní superpočítačové centrum IT4Innovations	500,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Superpočítačové metody
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Národní superpočítačové centrum IT4Innovations	812,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Superpočítačové metody
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Centrum nanotechnologií-9360	Návrh a vývoj kompozitních materiálů pro výrobu biliárních stentů	25,20	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Navýšení znalostního potenciálu výzkumně vývojových pracovníků skupiny TŽ-MS	12,30	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	Negativní vlivy provozu dominantních nelineárních spotřebičů v průmyslu	7,00	SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	Inteligentní energetika
Ostravská univerzita v Ostravě	North-Moravian Centre for Pure and Applied Mathematics	51,00	SC B3 – Zvýšení mobility lidských zdrojů ze zahraničních znalostních institucí a firem do MSK	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	NOVÁ GENERACE MULTIFUNKČNÍHO MOBILNÍHO OSTROVNÍHO ENERGETICKÉHO MONOBLOKU PRO VYUŽITÍ V KRIZOVÝCH SITUACÍCH, K ZAJIŠŤOVÁNÍ ENERGETICKÉ NEZÁVISLOSTI BUDOV A OBCÍ, V KOMBINACI S GEOTERMÁLNÍMI TECHNOLOGIEMI	74,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF VŠB- TU Ostrav	Nová nedestruktivní metoda pro diagnostiku napjatostně deformačních stavů materiálů za účelem jejich vhodných aplikací	40,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
FITE a. s.	Nové konstrukční řešení komplexního mobilního monobloku ostrovního energetického zdroje elektrické energie a tepla na bázi spalování dřevoplynu, pro řešení krizových situací a energetické soběstačnosti obcí	65,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
AHRA - Consulting, s.r.o.	Nové myšlení "NEW MINDS"	7,00	SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	N/A
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (RFID laboratoř)	Nové technologie RFID ve spojení s Internetem věcí a rozšířenou realitou	32,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Průmyslová automatizace
Slezská univerzita v Opavě	Optimalizace diverzifikace UAV prostředků při řešení mimořádné události s více ohnisky - vybudování pracoviště pro přípravu krizových manažerů	25,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Optimalizace technologie výroby drátů vyšších užitných vlastností.	15,10	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Optimalizace výrobních nákladů, energetické a materiální náročnosti, kvalitativních parametrů nebo navýšení výrobnosti při produkci výrobků ve skupině TŽ-MS	2 015,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace
Envir & Power Ostrava a. s.	Optimalizační opatření pro snížení emisí z lokálních topenišť spalujících kusová tuhá fosilní paliva	18,58	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Moravskoslezský dřevařský klastr, občanské sdružení	Partnerství v oblasti architektury a stavebnictví	15,10	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	Pokročilé materiály
Moravskoslezský energetický klastr, občanské sdružení	Partnerství v oblasti Energetiky	16,10	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	Inteligentní energetika

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
MAK	Plasty	14,70	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
CZ-TPIS,z.s.	Podpora bezpečnosti průmyslu v ČR (OPIK-Spolupráce)	6,20	SC C2 – Zvyšování informovanosti malých a středních firem o trendech vývoje technologií a zahraničních trhů	Integrované bezpečnostní systémy
Ostravská univerzita v Ostravě	Podpora center excelentního environmentálního výzkumu	151,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Ostravská univerzita v Ostravě	Podpora center excelentního matematicko-informatického výzkumu	252,50	SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	N/A
Ostravská univerzita v Ostravě	Podpora internacionalizace univerzit v regionu	52,00	SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	N/A
VŠB-TUO + Ostravská univerzita v Ostravě	Podpora polytechnického vzdělávání a práce s talenty	202,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Podpora předcházení vzniku požárů a výbuchů a eliminace jejich následků	100,20	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Ostravská univerzita v Ostravě	Podpora příchodu kvalitních pracovníků ve VaV do regionu a rozvoj LZ ve VaV	605,00	SC B3 – Zvýšení mobility lidských zdrojů ze zahraničních znalostních institucí a firem do MSK	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Podpora rozhodování v oblasti plánování a řízení mobility Moravskoslezského kraje	91,50	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Podpora rozvoje transferu technologií	70,07	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Podpora stabilizace výzkumných týmů	400,10	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Moravskoslezský kraj	Podpora stáží studentů ve firmách	50,20	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Moravskoslezský kraj	Podpora VaV aktivit výzkumných organizací	30,08	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	N/A
Bezpečnostně technologický klastr,z.s.	Podpora VaV pro BTKlastr	40,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Podpora vzdělávání, rozvoje a udržení kvalifikovaných lidských zdrojů ve studijních programech FMMI s vazbou na výzkum a praxi	151,50	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Pokročilé materiály

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
BIC Ostrava, s.r.o.	Podpora vzniku a rozvoje inovačních firem v MSK	3,06	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
Business Intelligence, s. r. o.	Pokročilé metody analýzy obrazu v průmyslových aplikacích	16,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Průmyslová automatizace
Agentura pro regionální rozvoj	Polytechnika 2014+	101,50	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
AHRA - Consulting, s.r.o.	Posílení kompetencí v oblasti prezentace výsledků VaV	5,00	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Moravskoslezský kraj	Pracovní místa ve VaV	21,10	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Program dlouhodobých stáží studentů ve firmách	310,20	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Moravskoslezský kraj	Program podpory spolupráce firem a výzkumných organizací (inovační vouchery + kolaborativní výzkum)	85,08	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	N/A
MAK	Progresivní technologie	16,30	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace
IMCoPharma a.s.	Projekt výzkumu a vývoje vícesložkových excipientů pro pevné lékové formy, s cílem zavedení do výroby	60,20	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Agentura pro regionální rozvoj, a.s.	Propagace a medializace inovací v MSK	14,31	SC D3 – Zvýšení propagace a medializace výsledků výzkumu a vývoje a RIS3 MSK	N/A
Ostravská univerzita v Ostravě	Protinádorová vakcína P 1	11,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Biomedicína
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF + FAST	Přístavba a interiérové vybavení budovy Experimentária	110,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Přístrojová inovace laboratoří analytické a fyzikální chemie pro aplikace v moderních technologických procesech	136,35	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Pokročilé materiály
Ostravská univerzita v Ostravě	Regionální centrum podpory ČŽV	205,00	SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	N/A
Českomoravské centrum průlomových technologií z.s.	REGIONÁLNÍ INOVAČNÍ A MONITOROVACÍ AKCELERÁTOR - RIMA	78,00	SC C2 – Zvyšování informovanosti malých a středních firem o trendech vývoje technologií a zahraničních trhů	N/A



Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Regionální kontaktní organizace pro HORIZON2020	16,10	SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	N/A
Ostravská univerzita v Ostravě	Regionální vzdělávací centrum pro medicínu a související zdravotnické obory	400,00	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Biomedicína
Fakultní nemocnice Ostrava	Robotický stretcher pro záchranu pacientů v traumatickém stavu jako elektromobilní resuscitační ministanice	47,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, ENET, a odborné katedry	Rozšíření studijního programu Energetika na celouniverzitní úroveň	32,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	Inteligentní energetika
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Rozšíření výzkumně vývojového potenciálu společností skupiny TŽ-MS	38,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vědecko-technologický park Ostrava, a. s. ve spolupráci s VŠB-TUO	Rozvíjení know-how kapacit pro příchod firem s vyšší přidanou hodnotou do regionu	11,00	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
VorKon Engineering s.r.o.	Rozvoj a zvyšování kapacit pro vývoj v automobilovém průmyslu	3,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace
Moravskoslezský dřevařský klastr, občanské sdružení	Rozvoj činností Moravskoslezského dřevařského klastru a posílení spolupráce se zahraničními partnery v oblasti výzkumu a vývoje	60,80	SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	Pokročilé materiály
Moravskoslezský energetický klastr, občanské sdružení	Rozvoj činností Moravskoslezského energetického klastru a posílení zahraniční spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje	107,60	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Družstvo ENVICRACK	Rozvoj E-mobility v MSK v rámci rozvoje Smart grids	230,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Rozvoj lidských zdrojů ve výzkumu – mladí vědci pro růst výzkumných týmů	335,10	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Institut EuroSchola	Rozvoj podnikatelského inkubátoru STEEL IT	10,20	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
Ostravská univerzita v Ostravě	Rozvoj studijních programů úzce souvisejících s VaV	121,20	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Hlásím se k továrně	Řemeslný inkubátor Provoz Hlubina	241,50	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
CZ-TPIS,z.s.	SAFETY & SECURITY AGENT (OPVV)	50,20	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Integrované bezpečnostní systémy

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava + Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu (CZ-TPIS) + Bezpečnostně technologický klastr (BTKlastr)	Safety AGENT II.	50,30	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Integrované bezpečnostní systémy
Lightdrop, s.r.o.	SCCA&SERS – Smart Combined Colorimetry Analyser and Surface Enhanced Raman Spectroscopy (Sofitovaný kombinovaný kolorimetrický analyzátor a analyzátor ramanovy spektrometrie se zasílenou povrchovou vlnou.	20,30	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, FEI,	Senzorické systémy a moderní diagnostika pro HomeCare	96,30	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF + FAST	Sluneční věž - rozhledna	18,50	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Moravskoslezský kraj	Smart akcelerační	60,10	SC D2 – Zajištění realizace RIS3 MSK	N/A
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Smart City Ostrava	1 931,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	SMART CPIT - Sustainable Development Campus - Smart Campus (CPIT 3)	252,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Smart Living	252,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
Lightdrop, s.r.o.	Smart systém pro kultivaci rostlin ( Inteligentní skleníky)	12,30	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	SMART TOWER - MODEL	108,43	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Spolupráce Institutu geodézie a důlního měřičství HGF, VŠB - TUO s aplikační sférou v oblasti rozvoje technických kompetencí pro aplikovaný výzkum a vývoj.	72,00	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Spolupráce vzdělávacího řetězce s průmyslovou sférou prostřednictvím systémového vzdělávání zaměřeného na přípravu lidských zdrojů pro technické obory	25,10	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Institut EuroSchola	STARTUP PEOPLE	4,05	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
FITE a. s.	SVĚTOVĚ NOVÝ, MULTIFUNKČNÍ, REHABILITAČNÍ A TRANSPORTNÍ ROBOT V AUTOMATICKY ZAMĚNITELNÉ KOMBINACI LŮŽKO – KŘESLO	46,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Ostravská univerzita v Ostravě	Škola hrou	170,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vědecko-technologický park Ostrava, a. s. ve spolupráci s VŠB-TUO	TechAréna I - projekt TechInn – Technology Innovation	13,00	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
Vědecko-technologický park Ostrava, a. s. ve spolupráci s VŠB-TUO	TechAréna II - Podpora rozvoje technologických firem	20,00	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
Vědecko-technologický park Ostrava, a. s. ve spolupráci s VŠB-TUO	TechAréna III – Idealab	101,00	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
ELCOM, a.s.	Technologické centrum II společnosti ELCOM, a.s.	62,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Mechatronika
VÍTKOVICE POWER ENGINEERING a.s.	Technologickovýrobní institut při průmyslové a odborné sféře.	150,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Technologie a materiály pro kvalitní životní prostředí	115,10	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	TECHNOLOGIE PRO KOMPLEXNÍ BEZPEČNOST - TeKoBe	1 696,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
ARR, Klastr v MSK – bude upřesněno	Technology foresight	10,12	SC C2 – Zvyšování informovanosti malých a středních firem o trendech vývoje technologií a zahraničních trhů	N/A
IT Cluster, o.s.	Telematické a integrované bezpečnostní systémy	139,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, katedra energetiky, Centrum ENET	Tepelná čerpadla - rozvoj potenciálu geotermální energie	55,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
Solbien a.s.	Termická dekompozice podsítné frakce odpadní biomasy a vyrobeného tuhého alternativního paliva	0,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola podnikání, a.s.	Tvořivý euroregion, tvořivé město.	10,50	SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	N/A
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Účinek psychologických a fyzických zpomalovacích prvků na chování řidiče	2,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Ultrasonický senzor pro měření koncentrace a hladiny kapalin	15,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Mechatronika
Alubra s.r.o.	UNIVERZÁLNÍ ROBOTICKÉ SVAŘOVACÍ PRACOVNÍŠTĚ PRO VÝROBU SKELETOVÝCH KONSTRUKCÍ ZEJMÉNA MEDICÍNSKÝCH ROBOTICKÝCH TECHNOLOGIÍ	36,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Moravskoslezský energetický klastr, občanské sdružení	Vybavení laboratoří a zkušeben Dřevařského a energetického centra průmyslového výzkumu, vývoje a inovací	60,60	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Ostravská univerzita v Ostravě	Vybudování Centra pro výzkum a léčbu obesity a metabolických chorob	110,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Biomedicína
Moravskoslezský dřevařský klastr, občanské sdružení	Vybudování dřevařského a energetického centra průmyslového výzkumu, vývoje a inovací	107,80	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vybudování Laboratoře vizualizace a virtuální reality IT4Innovations	65,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Superpočítačové metody
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Centrum ENET	Vybudování nového moderního zázemí Výzkumného energetického centra jako centra výzkumu, vzdělávání a transferu znalostí	148,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
Moravskoslezský kraj/ARR	Vytvoření a provozování krajské sítě Základních vědeckotechnických škol (ZVTŠ) – obdoba sítě Základních uměleckých škol	51,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
AHRA - Consulting, s.r.o.	Vytvoření interaktivních prvků výuky pedagogů polytechnických předmětů ZŠ, SŠ, VOŠ a VŠ s využitím SMART techniky a učeben v MSK	21,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vytvoření varovného systému pro případ havarijního znečištění povrchových vod	22,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Využití reakčního potenciálu uhlíkatých surovin pro průmyslové procesy	23,50	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Využití superpočítačů pro řešení komplexních inženýrských úloh	15,25	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Superpočítačové metody
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Využití vedlejších produktů hutní výroby (vysokopecní a ocelářské strusky) v zemních pracích	16,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Využití vedlejších produktů z hutní výroby v ostravské aglomeraci	26,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj a aplikace moderních prostředků řízení pro pokročilé zvyšování efektivity výrobních systémů Moravskoslezského regionu	170,69	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Vývoj a výzkum v oblasti inovací a modernizací prvků dopravní infrastruktury.	11,11	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Vývoj algoritmů pro efektivní řízení průmyslových procesů	10,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Centrum nanotechnologií-9360	Vývoj ekologicky šetrných frikčních kompozitů pro brzdové systémy automobilů	25,20	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj konstrukčních a technologických prvků pro chytré a pasivní budovy	46,50	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Vývoj lehkého světlometu s využitím kompozitových materiálů	46,85	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj materiálů a konstrukčních prvků pro vysoce odolné a robustní konstrukce	48,50	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj metod pro matematickou podporu a verifikaci designu stavebních a strojních konstrukcí	56,50	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj metodiky pro virtuální testování a prototypování	15,20	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Superpočítačové metody
VÚHŽ a.s.	Vývoj Mg a Ti slitin s UFG (velmi jemno-zrná struktura) pro následné využití zejména v automobilovém průmyslu a zdravotnictví.	12,30	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
BORCAD CZ	Vývoj nové generace gynekologické ordinace s důrazem na hysteroskopii	6,80	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
BORCAD CZ	Vývoj nové generace leteckých sedadel	35,20	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
BORCAD CZ	Vývoj nové generace porodní postele a její certifikace FDA	19,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj nové generace železničních kol se sníženou emisí hluku a zvýšeným kilometrickým proběhem	15,10	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Vývoj nového ovládání a diagnostiky osvětlení ES VN/VVN/ZVN	18,15	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF VŠB- TU Ostrav	Vývoj nových materiálů a diagnostika materiálůvých a povrchových vlastností	202,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Vývoj nových sofistikovaných výrobků ve společnostech skupiny TŽ-MS.	2 015,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF VŠB- TU Ostrav	Vývoj originálního automaticky ovladatelného univerzálního zařízení pro bezpečnost provozu v hornictví.	30,20	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
VÚHŽ a.s.	Vývoj povlaků pro vysokoteplotní aplikace	15,30	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj progresivních a inovace klasických kovových materiálů a technologií jejich zpracování s využitím metod fyzikálního a matematického modelování.	141,40	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	Vývoj progresivních metod měření zbytkových napětí s využitím superpočítače	40,50	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj sedačky pro kolejová vozidla	10,80	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
CVG METAL s.r.o.	Vývoj silničního záchytného systému na přejezdy Středních dělicích pásů pozemních komunikací	8,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj stavebních konstrukčních prvků z pokročilých a netradičních materiálů	24,50	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj světelné techniky budoucnosti	12,10	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
VÚHŽ a.s.	Vývoj technologie odstředivého odlévání odlitků z nástrojových ocelí	15,30	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
IT Cluster, o.s.	Vývoj technologii pro snížení energetické náročnosti v oblasti veřejného osvětlení	32,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.	Vývoj technologií pro výrobu tvarově náročných součástí používaných v hydroenergetice	6,30	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vývoj zařízení pro monitorování zátěže v průběhu postoperační léčby zlomenin dolních končetin.	20,10	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Biomedicína
VorKon Engineering s.r.o.	Vývojové aktivity u partnera v Německu	2,10	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Průmyslová automatizace
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky	VÝZKUM A SYSTÉMOVÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ ALTERNATIV VYUŽITÍ BYVALÝCH TĚŽNÍCH VĚŽÍ A VÝŠKOVÝCH STAVEB BROWNFIELDŮ UZAVŘENÝCH DOLŮ V OSTRAVSKO-KARVINSKÉM REVÍRU, JAKO OSTROVNÍCH ENERGETICKÝCH CENTER	85,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
Moravskoslezský dřevařský klastr, občanské sdružení	Výzkum a vývoj efektivního spřaženého konstrukčního systému pro vícepodlažní stavby	50,60	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Moravskoslezský energetický klastr, občanské sdružení	Výzkum a vývoj jednotlivých monobloků modulové rychlostavby obytných domů	60,60	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	VÝZKUM A VÝVOJ MODULÁRNÍHO ROBOTICKÉHO REHABILITAČNÍHO MONOBLOKU S TAHOVOU TERAPIÍ A VIRTUÁLNÍM TERAPEUTEM	90,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.	Výzkum a vývoj nové technologie výroby dutých výkovek	6,10	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Výzkum a vývoj progresivního systému recyklace a využití metalurgických odpadů se separací zinku, s výrazným ekonomickým efektem	45,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Výzkum a vývoj technologie pro akumulaci elektřiny s využitím technologie FES umožňující charakter provozu MicroGrid	20,12	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Fakultní nemocnice Ostrava	Výzkum a vývoj v oblasti nanobiočipů a nanobiosenzorů zaměřený na vývoj mikrofluidických nanobiosenzorů pro diagnostiku v oblasti buněčné terapie.	30,70	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Biomedicína
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Výzkum a zpracování komplexního koncepčního projektu nového řešení systému velkokapacitní důlní přečerpávací elektrárny, k prokázání využitelnosti k přečerpávacím procesům, s využitím dolů s ukončenou těžbou surovin, zejména v Ostravsko-karvinském revíru a v důlní lokalitě Rožná	90,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.	Výzkum a zpracování komplexního koncepčního projektu nového řešení systému velkokapacitní důlní přečerpávací elektrárny, k prokázání využitelnosti k přečerpávacím procesům, s využitím dolů s ukončenou těžbou surovin, zejména v Ostravsko-karvinském revíru a v důlní lokalitě Rožná	90,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Inteligentní energetika
VŠB-TU Ostrava, FEI, Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství	Výzkum bariér pro rozvoj ploch ovlivněných průmyslem a hornictvím s akcentem na eliminaci negativních vlivů na životní prostředí.	10,35	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Výzkum biomechaniky zlomenin ve spojení s osteosyntetickým materiálem	15,10	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Výzkum vlastností a možných aplikací ekologicky příznivých materiálů	14,50	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Výzkum vlivu osteosyntézy na biomechaniku dolní končetiny	6,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Výzkumné aktivity - energetické využití odpadů, ochrana ovzduší (identifikace zdrojů znečištění)	150,10	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Vzděláním k vyšší spolehlivosti konstrukcí	42,50	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Centrum ENET	Vzdělávací aktivity pro firmy o nových energetických aplikacích	3,30	SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	Inteligentní energetika
CZTPIS,z.s.	Vzdělávání zaměstnanců na vedoucích pozicích v oblasti bezpečnosti ve firmách (OPZ)	4,10	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	WESTErN: Water Energy STorage for coal mining facilities	45,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Inteligentní energetika

Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Zabezpečení Open access přístupu k HPC infrastruktuře	500,00	SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	Superpočítačové metody
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	ZÁCHRANNÁ ROBOTICKÁ LŮŽKOVÁ ELEKTROPLATFORMA OUTDOOR A INDOOR PRO VYUŽITÍ V KRIZOVÝCH SITUACÍCH	48,00	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Zajištění grantové podpory Národního superpočítačového centra IT4Innovations	20,00	SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	Superpočítačové metody
Ostravská univerzita v Ostravě	Zatraktivnění práce ve vědě a výzkumu a popularizace společenských, lékařských, humanitních a přírodovědných oborů	62,00	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Bezpečnostně technologický klastr, z.s.	Zefektivnění činnosti klastru v oblasti spolupráce a jeho řízení	8,00	SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Zlepšení kvality životního prostředí v podmínkách ostravské aglomerace	169,80	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Technologie zpracování odpadů
Družstvo ENVICRACK	Zpracování nemocničního odpadu a jeho energetické využití	74,00	SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	Technologie zpracování odpadů
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Zvýšení inovačního potenciálu v Moravskoslezském kraji prostřednictvím posílení relevance a tvůrčích schopností absolventů VŠ v oblasti vývoje moderních, technicky a technologicky inovativních, staveb	23,30	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	Pokročilé materiály
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF VŠB- TU Ostrav	Zvýšení kvality výuky/studia na VŠ pro oblast technologicky generovaných povrchů materiálů (prostřednictvím rozvoje lidských zdrojů) - univerzální základ pro multidisciplinární mezinárodní spolupráci	40,30	SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	Pokročilé materiály
Ústav geoniky AVČR	Zvýšení kvality života pacienta a ošetřovatelské starostlivosti zavedením nových operačních postupů na bázi technologie vodního paprsku	50,50	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Mechatronika
Ostravská univerzita v Ostravě	Zvýšení mezinárodní kvality a výsledků výzkumu univerzit v MSK	100,00	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	N/A
Družstvo ENVICRACK	Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností pracovníku ve výzkumu a vývoji	9,55	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Inteligentní energetika
ELCOM, a.s.	Zvýšení odborné kvalifikace výzkumných a vývojových zdrojů společnosti ELCOM, a.s. v oboru mechatroniky	1,10	SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	Mechatronika
Moravskoslezský dřevařský klastr, občanské sdružení	Zvýšení odborných znalostí a podpora talentovaných studentů SŠ v oblasti dřevostaveb a dřevozpracujících oborů	17,10	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	Pokročilé materiály



Název žadatele	Název projektu	Náklady projektu v Kč bez DPH (odhad v mil Kč)	Specifický cíl (RIS)	Vertikální priorita (RIS)
Moravskoslezský energetický klastr, občanské sdružení	Zvýšení odborných znalostí studentů SŠ v oblasti elektrotechniky a energetiky	14,10	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	Inteligentní energetika
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Zvýšení resilience a připravenosti na mimořádné události	100,20	SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	Integrované bezpečnostní systémy
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF VŠB- TU Ostrav	Zvyšování motivace a zájmu o oblast vědy a techniky - Inovativní formy přípravy ke studiu technických oborů v MSK	30,50	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	Zvyšování odborné kvalifikace praktickými dovednostmi a znalostmi	30,10	SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	N/A

**CELKEM 247 projektů**

**25 516,47**