

Programový rámec Operační program Jan Amos Komenský 2021-2027

Seznam strategických projektů Integrované územní strategie Ostravské metropolitní oblasti 2021-27

poř. č.	Název strategického projektu	Typ strategického projektu	Stručný popis strategického projektu	Žadatel (potenciální příjemce podpory)	Partneři projektu	Stav připravenosti projektu	Předpokládané celkové způsobilé výdaje (v Kč)	Očekávaný objem podpory - dotace (v Kč)	Předpokládaný zdroj financování (SC OP)	Předpoklad zahájení fyzické realizace projektu	Předpoklad ukončení fyzické realizace projektu	Integrovanost
1	Společenská dimenze nových technologií v energetice v Ostravské metropolitní oblasti	2	Projekt by se zaměřuje na výzkum a vývoj v oblasti společenských, humanitních, přírodních a technických věd pro potřeby efektivního managementu nových technologií v energetice Ostravské metropolitní oblasti.	Ostravská univerzita	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava; CTP Invest s.r.o.; Národní klastrová asociace; 4ct s.r.o.; Statutární město Ostrava; Zurich University of Applied Sciences; Eawag; Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology; Zdravotní a sociální služby, s.r.o.; Spolu pro rodinu, z.s.; Dolní oblast VÍTKOVICE, z.s.; Ostravské muzeum, příspěvková organizace; Archiv města Ostravy; Černá louka s.r.o. – provozovatel Slezskostravského hradu; Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ostravě; Siemens, s.r.o.; Kofola ČeskoSlovensko a.s.; Diamo, státní podnik; Statutární město Karviná; Diecézní charita ostravsko-opavská; Ministerstvo pro místní rozvoj; Moravskoslezský kraj	Projekt má souhlas statutárního zástupce se zahájením přípravy projektu. Byl ustanoven řešitelský tým.	100 000 000,00	95 000 000,00	OP JAK SC 1.1	IX.23	XII.28	1 REFRESH (Výzkumné centrum pro energetickou a sociální změnu)
2	Odpady jako alternativní zdroj energie	2	Projekt se zaměřuje na zkoumání možností využitelnosti odpadů jako alternativního zdroje energie ve 4 balíčcích: výroba syntetického plynu technologií plazmového zplyňování, technologie výroby vodíku, technologie skladby tuhých alternativních paliv a predikce procesního chování materiálů.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	SMOLO a.s.; BorsodChem MCHZ; GreenGas DPB, a.s.; Trestles, a.s.; OZO spol. s r.o.; Marius Pedersen, a.s.; RPS Ostrava a.s.; E-Expert s.r.o.; Lamella.CZ, s.r.o.; DIAMO státní podnik; INGEA recyklace, s.r.o.; Ostravská univerzita; Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě	Projekt má souhlas statutárního zástupce se zahájením přípravy projektu. Byl ustanoven řešitelský tým.	95 719 302,82	90 933 337,68	OP JAK SC 1.1	IX.23	VIII.28	1 REFRESH (Výzkumné centrum pro energetickou a sociální změnu)
3	Výzkumná platforma pro digitalizační transformaci a Společnost 5.0	2	Hlavním předmětem projektu je aplikace elementů Průmyslu 4.0 pro Společnost 5.0, tedy celospolečenské digitalizační transformace - energetická optimalizace, zvýšení životního komfortu a bezpečnost.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	ABB s.r.o.; BR Group; ELVAC a.s.; MSIC Ostrava, a.s.; Siemens, s.r.o.; TEMEX spol. s r.o.; TIPA spol. s r.o.	Projekt má souhlas statutárního zástupce se zahájením přípravy projektu. Byl ustanoven řešitelský tým.	98 787 929,73	93 848 533,25	OP JAK SC 1.1	I.24	XII.27	1 REFRESH (Výzkumné centrum pro energetickou a sociální změnu)
4	Zvýšení odolnosti energetických sítí v kontextu dekarbonizace, decentralizace a udržitelného socioekonomického rozvoje	2	Hlavním cílem projektu je výzkum a vývoj sofistikovaných metod a softwarových nástrojů v oblasti modelování a optimalizace energetických soustav Ostravské metropolitní oblasti za účelem zvýšení jejich odolnosti, bezpečnosti, spolehlivosti a optimálního provozu.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Ostravská univerzita; ČEZ Distribuce; ELVAC a.s.; MEC p.o.; MSK; ABB; DPO; HYUNDAI Schneider electric; Veolia; Vyncke; SMOLO; DISTEP; Green Gas; SZÚ	Projekt má souhlas statutárního zástupce se zahájením přípravy projektu. Byl ustanoven řešitelský tým.	100 000 000,00	95 000 000,00	OP JAK SC 1.1	I.24	XII.28	1 REFRESH (Výzkumné centrum pro energetickou a sociální změnu)
5	Inovativní a aditivní technologie pro udržitelný energetický průmysl	2	Hlavním cílem projektu je rozšíření unikátní multioborové platformy „Inovativní a aditivní technologie výroby“ o výzkum kovových superslitin (na bázi niklu, kobaltu, titanu a vysokopevnostních korozivzdorných ocelí), mědi, kompozitních a polymerních materiálů. Cílem výzkumu je uplatnit výsledky v energetických technologiích, jako jsou jaderné, solární a větrné technologie a technologie pro skladování energie.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Žilinská univerzita; Politechnika Šlaska; BREBECK Composite s.r.o.; 4machines, s.r.o.	Projekt má souhlas statutárního zástupce se zahájením přípravy projektu. Byl ustanoven řešitelský tým.	53 816 180,78	51 125 371,74	OP JAK SC 1.1	I.24	XII.27	1 REFRESH (Výzkumné centrum pro energetickou a sociální změnu)
6	Pokročilé materiály pro energetiku a environmentální technologie	2	Předmětem tohoto projektu je základní orientovaný a předaplikační výzkum zahrnující i experimentální vývoj v oblasti pokročilých materiálů, nanomateriálů a nanokompozitů pro použití v energetickém průmyslu a souvisejících environmentálních technologiích.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Ostravská univerzita; Ústav geoniky AVČR; SPUR, a.s.; ON Semiconductor Czech Republic; Fill Factory s.r.o.; Theion GmbH; Mega s.r.o.; Membrane, s.r.o.	Projekt má souhlas statutárního zástupce se zahájením přípravy projektu. Byl ustanoven řešitelský tým.	95 638 293,33	90 856 378,67	OP JAK SC 1.1	I.24	XII.28	1 REFRESH (Výzkumné centrum pro energetickou a sociální změnu)
7	Inovativní technologie pro čistší Ostravsko!!!	2	Předmětem projektu je technický výzkum zaměřený na snížení znečištění ovzduší, na snížení znečištění odpadních a povrchových vod a na sociálně - ekonomický a humanitně-vědní výzkum.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Agritec Plant Research s.r.o.; Ostravská univerzita; ASIO, s.r.o.; BENEKOV ESCO s.r.o.; BENEKOVterm s.r.o.; DEKONTA, a.s.; DIEMA, s.r.o.; ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.; EPS biotechnology, s.r.o.; EVECO Brno, s.r.o.; Farma Bezdínek, s.r.o.; FCC Česká republika, s.r.o.; HEGAs, s.r.o.; KUNST, s.r.o.; LANIK s.r.o.; Nano4people, s.r.o.; OPOP s.r.o.; ORGREZ, a.s.; Ostravské vodárny a kanalizace a.s. (Ústřední čistírna odpadních vod Ostrava); Povodí Odry, státní podnik; RANIDO, s.r.o.; RESORBENT, s.r.o.; RPG recycling, s.r.o.; Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.; Těšínské jatky, s.r.o.; Teva Czech Industries s.r.o.; Veolia Energie ČR, a.s.; VODASERVIS s.r.o.; Vyncke s.r.o.; VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.; University of Oulu; National University in Tumbes; Engineering University in Lima; University of Calgary; ICPEES, University of Strasbourg; Jagellonian University; National University of Littoral; National Taiwan University in Taipei	Projekt má souhlas statutárního zástupce se zahájením přípravy projektu. Byl ustanoven řešitelský tým.	95 638 293,33	90 856 378,67	OP JAK SC 1.1	I.24	XII.28	1 REFRESH (Výzkumné centrum pro energetickou a sociální změnu)