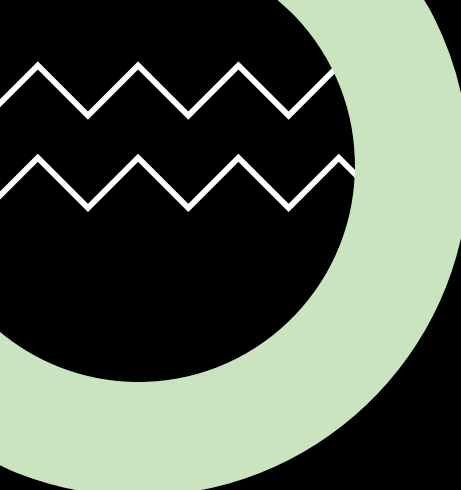


REDOX Green Innovation

Environmentální rozvojový projekt



Náhrada fosilních paliv v hutní prvovýrobě

ZM SERVIS MORAVIA, s.r.o.
ve spolupráci s Hornicko-
geologickou fakultou a
Centrem energetických a
environmentálních
technologií VŠB – TU
Ostrava realizovala vývoj a
experimentální ověření
redukčního činidla na bázi
černouhelných kalů a
odpadních polymerů, které
nelze běžnými metodami
recyklovat.



Význam projektu

Projekt významným způsobem sníží závislost Třineckých železáren na metalurgickém koksu fosilního původu a přispěje k transformaci nerecyklovatelných odpadů na chemickou látku **oxidačně – redukční činidlo**.

Přehled duševního vlastnictví

Členové sdružení vlastní a jejich klíčoví pracovníci jsou původci následujícího duševního vlastnictví:

Skupina	Č. přihlášky	Č. dokumentu	Stav	MPT	Název	Majitel
PV	2025-155		Zveřejněná přihláška	C10B47/40, C10B53/07, C10B57/10, C10B39/02	CS: Způsob výroby metalurgického redox činidla EN: A method of production of metallurgical redox reagent	ZM SERVIS MORAVIA, s.r.o., Třinec, Kanada, Česká republika
PUV	2025-42726	38607	Platný dokument	C10G1/10, C10B53/07, B01D5/00	CS: Fázový separátor pyrolýzního plynu zejména pro recyklaci ojetých pneumatik EN: A phase separator of pyrolysis gas, particularly for the recycling of used tyres	ZM SERVIS MORAVIA, s.r.o., Třinec, Kanada, Česká republika
PUV	2025-42738	38618	Platný dokument	C22B1/00, C22B7/00, B09B3/00	CS: Vsázka pro výrobu metalurgického redukčně oxidačního činidla EN: A batch for the production of metallurgical reducing oxidizing agent	ZM SERVIS MORAVIA, s.r.o., Třinec, Kanada, Česká republika
PUV	2025-42737	38734	Platný dokument	C10B 47/40 C10B 53/07	CS: Tunelová pec pro výrobu surového redox činidla z černouhelných kalů a odpadních organických polymerů EN: A tunnel oven to produce the raw redox reagent from the coal sludge and waste organic polymers	ZM SERVIS MORAVIA, s.r.o., Třinec, Kanada, Česká republika