



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy**

Výzkumná platforma pro digitalizační transformaci a Společnost 5.0

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_021/0012599

Název projektu ENG: Research Platform for Digital Transformation and Society 5.0

Poskytovatel dotace: MŠMT

Příjemce: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Datum zahájení projektu: 1. 4. 2025

Datum ukončení realizace projektu: 31. 12. 2028

Celkové náklady projektu: 96 967 339,95 Kč

ANOTACE

Projektový záměr se orientuje na výzkum technických prostředků a technologií pro Společnost 5.0 s vizí digitalizační transformace za účelem energetických optimalizací. Výstupy výzkumu budou realizovány do úrovně “Proof of Concept”. V některých případech budou prováděny desk research analýzy vytipovaných procesů cirkulární ekonomiky a stanoveny dílčí potřeby pro výzkumné činnosti respektující požadavky na proveditelné integrace technických HW a SW prostředků digitalizační transformace.

CÍLE PROJEKTU

- Realizace spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou: ABB s.r.o. (technický výzkum), BR Industrial textile a.s. (technický výzkum), Brose CZ spol. s r.o. (technický výzkum), Deloitte Advisory s.r.o. (propojení technického a společenského výzkumu), Moravskoslezské inovační centrum, a.s. (networker), TIPA spol. s r.o. (technický výzkum), V4 Tax, s.r.o. (konzultace, analýzy):
 - prostřednictvím KA 2
- Realizace naplánovaných výzkumných záměrů ve spolupráci se subjekty aplikační sféry:
 - prostřednictvím KA 3 – VZ01 Umělá inteligence v souladu s odpovědným společenským výzkumem, VZ02 Autonomní a kolaborativní robotika v souladu s odpovědným společenským, VZ03 Operátor a efektivita v digitalizovaném prostředí v souladu s odpovědným společenským výzkumem, VZ04 Senzorické systémy a komunikační prostředky na bázi IoT v souladu s odpovědným společenským výzkumem, VZ05 Komplexní hodnotový řetězec pro společnost 5.0 v souladu s odpovědným společenským výzkumem.
- Příprava a podání společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry:
 - prostřednictvím KA 4



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy**

- Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky : Do výuky (formou stáží pro studenty) bude zapojena společnost ABB s.r.o. Ostatní partneři projektu budou spolupracovat v rámci vedení diplomových prací:
 - prostřednictvím KA 6

Kontaktní osoby:

Řešitel projektu

Doc. Ing. Petr Šimoník, Ph.D.

Tel.: +420 604 478 962

E-mail: petr.simonik@vsb.cz

Projektový manažer

Ing. Tereza Divecká, MBA

Tel.: +420 596 999 030

E-mail: tereza.divecka@vsb.cz

Finanční manažer

Ing. Hana Hanzlíková

Tel.: +420 596 999 014

E-mail: hana.hanzlikova@vsb.cz