

NAČRT RAVNANJA Z RAZISKOVALNIMI PODATKI (NRRP)

Data Management Plan (DMP)

1. SPLOŠNI PODATKI O PROJEKTU	
Naziv projekta	Načrtovanje, izdelava in validacija trojne točke ogljikovega dioksida (CO ₂)
Akronim projekta	CO2-TP
Šifra projekta ARIS	ARIS-CRP-LP-2026/27
Vodja projekta	prof. dr. Jovan Bojkovski, UL FE – Laboratorij za metrologijo in kakovost (LMK)
Sodelujoče organizacije	UL FE (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko)
Trajanje projekta	1. 9. 2025 – 31. 8. 2027 (24 mesecev)
Datum priprave NRRP	Marec 2026
Različica NRRP	1.0

2. OPIS RAZISKOVALNIH PODATKOV	
Vrste podatkov	Meritve (numerični podatki temperaturnih in tlačnih senzorjev, merilni zapisi trojne točke CO ₂), tehnična dokumentacija (konstruktivne risbe, sheme sistema za polnjenje), fotografije in slike komponent in sklopov celice, izračuni in simulacije (tlačni preračuni, termične analize).
Formati datotek	PDF, DWG/DXF (tehnične risbe), JPEG/PNG (fotografije), XLSX/CSV (izračuni in tabelarni podatki), DOCX/PDF (poročila in dokumentacija).
Obseg podatkov (ocena)	Ocenjen obseg do zaključka projekta: ~10–50 GB (pretežno tehnična dokumentacija in merilni podatki v DS3).
Način zbiranja podatkov	Eksperimentalne meritve z merilnimi instrumenti (temperaturni in tlačni senzorji), tehnično konstruiranje s CAD orodji, laboratorijska dokumentacija.
Jezik podatkov	Slovenščina in angleščina.

3. ETIČNI IN PRAVNI VIDIKI	
Osební podatki	Projekt ne vključuje zbiranja ali obdelave osebnih podatkov.
Zaupnost podatkov	Podatki projekta niso zaupne narave. Vsi rezultati bodo javno dostopni po zaključku ustreznih faz projekta.
Intelektualna lastnina	Podatki in rezultati so last UL FE. Objava bo potekala v skladu s politiko odprte znanosti ARIS in UL.
Druge omejitve	Ni posebnih pravnih omejitev za objavo podatkov.

4. HRANJENJE IN VAROVANJE PODATKOV

Mesto hranjenja med projektom	Interni strežnik UL FE / LMK z redno varnostno kopijo. Dostop je omejen na člane projektne ekipe.
Varnostne kopije	Dnevne samodejne varnostne kopije na strežniku UL FE. Dodatne kopije na lokalnih medijih ob ključnih mejnikih projekta.
Varnost in dostop	Dostop do podatkov je zaščiten z geslom in omejen na pooblaščen člane projektne ekipe.
Hranjenje po zaključku projekta	Podatki bodo hranjeni vsaj 10 let po zaključku projekta v skladu z zahtevami ARIS in UL.

5. DOSTOPNOST IN DELJENJE PODATKOV

Odprta dostopnost	Da. Vsi podatki projekta bodo po zaključku projekta javno dostopni.
Repozitorij za objavo	Podatki bodo objavljeni na institucionalnem repozitoriju UL (DiRROS) ali v ustreznem mednarodnem repozitoriju (npr. Zenodo) po zaključku projekta oz. posameznih delovnih sklopov.
Licenca za podatke	Creative Commons CC BY 4.0 (Priznanje avtorstva).
Rok za objavo podatkov	Podatki bodo objavljeni najkasneje ob objavi znanstvenih rezultatov oziroma do 31. 8. 2027.
Omejitve dostopa	Ni omejitev. Podatki bodo prosto dostopni.

6. ODGOVORNOSTI IN VIRI

Odgovorna oseba za NRRP	prof. dr. Jovan Bojkovski, vodja projekta, UL FE – LMK.
Posodobitev NRRP	NRRP bo po potrebi posodobljen ob vsaki pomembnejši spremembi v ravnanju s podatki, najmanj pa ob letnem poročanju ARIS.
Stroški upravljanja podatkov	Stroški hranjenja in arhiviranja podatkov so vključeni v splošne stroške delovanja laboratorija UL FE / LMK.

Dokument pripravil: Žan Tomazini, UL FE – LMK

Datum: Marec 2026 | Različica: 1.0