

Příloha č. 1 ke směrnici rektora č. 2/2023, Otevřená věda

1) Povinné a nepovinné (doporučené) metadatové prvky pro soubory otevřených výzkumných dat (datasetu) na TUL

Povinný a nepovinný (doporučený) metadatový formát pro soubory otevřených výzkumných dat na TUL je odvozen z normy ČSN ISO 690¹ a metadatovým formátem DataCite Metadata Schema 4.4².

Povinné údaje	Popis	Příklad
Jména autorů	Jména a příjmení všech autorů datasetu	Jan Novák, Pavla Řezáčová, ...
ORCID autorů	Jednoznačné identifikátory všech autorů datasetu	0000-0002-2709-8015, 0000-0003-1585-1409, ...
Afiliace autorů	Související afiliace všech autorů datasetu	Technical University of Liberec
Identifikátor ROR ³ pro TUL	Jednoznačný identifikátor výzkumné organizace	https://ror.org/02jtk7k02
Název datasetu	Výstižný název konkrétního datasetu	Comparison of nursing students' performance of cardiopulmonary resuscitation between 1 semester and 3 semesters of manikin simulations in the Czech Republic: a non-randomized

¹ ČSN ISO 690:2022 *Informace a dokumentace - pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022, 154 s. Třídící znak 01 0197.

² <https://schema.datacite.org/meta/kernel-4.4/>

³ Research Organization Registry (identifikátor výzkumné organizace).

		controlled study
Formát a typ zdroje	Lze použít termín „dataset“ či detailnější popis formátů souborů	obrázky, data, skripty MATLAB
Popis dat	Popis obrázků, dat, kódů atd.	Soubor obsahuje 1 tabulku s daty ve formátu csv, 20 obrazových příloh ve formátu JPEG2000 a 1 videozáznam ve formátu MP4. Detailní popis je v textovém dokumentu README.
Úložiště, kde jsou dostupné související informace	Odkazy na další soubory, které nejsou v datasetu, ale jsou nezbytné pro daný dataset, např. odkazy na GitHub, GitLab, Jupyter aj.	https://github.com/massimoaria/e2tree
Datum	Stačí uvést rok, kdy byl dataset vytvořen.	2023
Typ licence	Vybrat z nabídky repozitáře typ licence, pod kterou bude dataset zveřejněn, dle citlivosti dat. ⁴	CC BY 4.0
Vydavatel, distributor	Název repozitáře, ve kterém jsou data uložena (tuto informaci doplňuje vybraný repozitář sám)	Zenodo
Vztahy k datasetu	Uvedení identifikátoru (ideálně DOI) článku či jiného datasetu, který cituje daný dataset, nebo který je citován daným datasetem.	10.3352/jeehp.2023.20.9
Identifikátor datasetu	Ideálně DOI, které bude přiděleno ve vybraném repozitáři (tuto informaci doplňuje vybraný repozitář sám).	10.7910/dvn/w07omi

⁴ <https://www.creativecommons.cz/licence-cc/>

Velikost souboru	Velikost celého datasetu či jednotlivých souborů.	71252 Bytes
------------------	---	-------------

Nepovinné (doporučené) údaje	popis	příklad
Systémové požadavky	Použitý hardware, software, aplikace a další specifické a detailní informace, které nebyly popsány při popisu dat u povinných údajů.	Mikroskop, fotoaparát, měřicí přístroje XY, Excel, MATLAB, Python. U mikroskopu XY bylo nastaveno rozlišení 5 mikronů, u měřícího přístroje XY byly řezy vedeny diagonálně, etc.
Klíčová slova	Výstižný popis konkrétního datasetu.	Meltblown, Electrospinning, Tissue Engineering, Polycaprolactone

Doporučení:

Pokud bude použit popis metadat otevřených výzkumných dat ve formátu TUL dle směrnice rektora č. 2/2023, Otevřená věda je potřeba do projektu napsat:

“Dodržujeme povinný metadatový formát dle směrnice rektora č. 2/2023, Otevřená věda, který je kompatibilní s normou ISO ČSN 690:2022 a DataCite Metadata Scheme 4.4”.

2) Seznam doporučených repozitářů

Zaměření repozitáře	Název	Odkaz
Obecné repozitáře:	Národní repozitář	https://data.narodni-repozitar.cz/
	Zenodo	https://zenodo.org/
	Figshare	http://figshare.com/
Oborové repozitáře:		

	lingvistika:	LINDAT/CLARIAH-CZ	https://lindat.mff.cuni.cz/repository/xmlui/?locale-attribute=cs
	biomedicína:	PhysioNet	https://www.physionet.org/
	přírodní a materiálové vědy:	NOMAD Laboratory	https://nomad-lab.eu/
	materiály:	Materials Project	https://materialsproject.org/
	společenské vědy (ekonomie, demografie aj.):	Inter-university Consortium for Political and Social Research	http://www.icpsr.umich.edu/

Vyhledávače repozitářů:	https://fairsharing.org/
	https://www.re3data.org/
	https://repositoryfinder.datacite.org/