

## Povinné metadatové prvky pro soubory výzkumných dat na TUL

Povinný metadatový formát pro soubory výzkumných dat na TUL je odvozen z normy ČSN ISO 690<sup>1</sup>. Tato metadata jsou povinná v jakémkoli metadatovém formátu popisující výzkumná data. Doporučeným metadatovým formátem je DataCite Metadata Schema 4.4<sup>2</sup>.

V tabulce jsou uvedena povinná metadata dle směrnice TUL a jejich převod do formátu DataCite Metadata Schema 4.4<sup>3</sup>.

Povinná metadata pro výzkumná data TUL (odkaz na normu ČSN ISO 690)	Příklad	DataCite Metadata Schema 4.4 <sup>4</sup>
Jméno tvůrce (O) 7.2 tvůrce 8.12.3.2 tvůrce	celé jméno Hongyuan Zhang jméno Hongyuan příjmení Zhang	2.1 creatorName (O) 2.1.a nameType* (N) 2.2 givenName (N) 2.3 familyName(N)
Standardní identifikátory veřejných identit tvůrců (O) 7.2 tvůrce	osobní identifikátory ORCID, <a href="https://orcid.org/0000-0002-5907-3875">https://orcid.org/0000-0002-5907-3875</a> , URI schématu identifikátoru ORCID, <a href="https://orcid.org">https://orcid.org</a> identifikátor afiliace ROR <a href="https://ror.org/0064kty71">https://ror.org/0064kty71</a> (TUL <a href="https://ror.org/02jtk7k02">https://ror.org/02jtk7k02</a> ) URI schématu <a href="https://ror.org">https://ror.org</a>	2.4 nameIdentifier* (O), 2.4.a nameIdentifierScheme (N) 2.4.b schemeURI* (N) 2.5 affiliation (O) 2.5.a affiliationIdentifier* (O) 2.5.b affiliationIdentifierScheme* (N)

<sup>1</sup> ČSN ISO 690:2021 *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.

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

<sup>3</sup> Pokud je v tabulce uveden znak \*, vyplňte položku pokud je k dispozici. Pro opakovatelné je použit znak O, pro neopakovatelné znak N.

<sup>4</sup> [https://schema.datacite.org/meta/kernel-4.4/doc/DataCite-MetadataKernel\\_v4.4.pdf](https://schema.datacite.org/meta/kernel-4.4/doc/DataCite-MetadataKernel_v4.4.pdf)

		2.5.c SchemeURI* (N)
Název informačního zdroje (O) 7.3.1 preferovaná forma	Název, podnázev, přeložený název, další Molecularly Self-Fueled Nano-Penetrator for Nonpharmaceutical Treatment of Thrombosis and Ischemic Stroke	3 Title (O) 3.a titleType (N)
Formát a typ zdroje (N) 7.5 formáty a typy zdroje 8.14.4 webové sídlo	Dataset resourceTypeGeneral="Dataset"	10 ResourceType (N) 10.a resourceTypeGeneral (N) 14 Format (O)
Systémové požadavky* (O) mají-li data specifické požadavky 7.15.9 systémové požadavky	popis="Abstrakt" The source data include Figure 2c-d, g-h,j-l, Figure 3c- d,f-g,i-k, Figure 4c,f,h, Figure 5c-d, f, i, Figure 6c-d, h, Figure 7c-d,f, h, Supplementary Fig 4, 5b, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13b, 15, 16, 20, 23, 24, and 25.	17. Description (O) volný text 17.a descriptionType (N) kontrolovaná hodnota "TechnicalInfo"
Název hostitelského archivu* (O) 7.3.1 preferovaná forma	N/A	7 Contributor* (O) 7.a ContributorType* (N) kontrolovaná hodnota "HostingInstitution"
Datum publikace (N) 7.7.2.2 období (minimálně uveďte rok)	datum=2023	5 PublicationYear (N) formát "YYYY"
Copyright* (N) 7.15.7 metadata pro právní nároky	N/A	8 Date (O) 8.a dateType (N) kontrolovaná hodnota "Copyrighted"
Licence (O) 8.13.3.1 licence 7.15.7 metadata a právní nároky	Schéma URI <a href="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0">https://creativecommons.org/licenses/by/4.0</a> Typ licence CC BY 4.0	16 Rights (O) 16.a rightsURI (N) 16.b rightsIdentifier (N)

		16.c rightsIdentifierScheme (N) 16.d schemeURI (N)
Distributor nebo poskytovatel online obsahu* (N) 7.8.2.4 filmové studio, produkční společnost, distributor, nakladatel nebo poskytovatel obsah	repozitář=figshare	4 Publisher (N) <sup>5</sup>
Vztahy (O) 7.14 vztah	DOI, je citován, článkem v časopise, konkrétní DOI DOI, verze, konkrétní DOI relatedIdentifier=DOI, relationType=IsIdenticalTo 10.6084/m9.figshare.21801139	12 RelationIdentifier* (O) 12.a relatedIdentifierType* (N) 12.b relationType* (N) 12.c relatedMetadataScheme* (N) 12.d schemeURI* (N) 12.e schemeType* (N) 12.f resourceTypeGeneral* (N)
Trvalé identifikátory (N) 8.13.3.3 trvalé identifikátory 7.11.3 trvalé identifikátory	Typ identifikátoru DOI, DOI IdentifierType=10.6084/M9.FIGSHARE.21801139.V1 identifikátor identického datasetu IdentifierType=10.6084/m9.figshare.21801139	1 Identifier (N) 1.a identifierType (N)
Velikost souboru (O) 7.15.4 velikost souboru 8.13.3.5 velikost souboru	71252 Bytes	13 Size* (O) volný text

<sup>5</sup> Název entity, která vlastní, archivuje, publikuje tisky, distribuuje, zveřejňuje, vydává, vydává nebo vytváří zdrojový kód. Pro software vytvářející zdrojový kód použijte pro kódový repozitář položku Publisher. Pokud existuje jiná entita než kódový repozitář, která vlastní, archivuje, publikuje, tiskne, distribuuje, zveřejňuje, vytváří nebo produkuje zdrojový kód, použijte položku 7.a Contributor/contributorType/hostingInstitution.

---

Do projektu napsat:

“Dodržujeme povinný metadatový formát dle směrnice TUL, který je kompatibilní s normou ISO ČSN 690:2021 a DataCite Metadata Scheme 4.4”.