**VTEI Data Article Template** *Version 1.3*

Vodohospodářské technicko-ekonomické informace (VTEI – ISSN 0322–8916, ON-LINE ISSN 1805-6555) je odborný časopis s otevřeným přístupem, který na podporu ověřitelnosti provedených výzkumů i dalšího využití vědeckých dat umožňuje publikovat tzv. datové články.

**Upozornění:**

* Článek o datech je jiný než článek o výzkumu, proto je důležité k přípravě rukopisu pro datový článek použít níže uvedenou šablonu.
* Datový článek by měl jednoduše popisovat data, aniž by z nich vyvozoval závěry nebo poskytoval jejich interpretaci.
* Je povinné, aby autoři datových článků publikovaných ve VTEI sdíleli svá výzkumná data:
	+ Pokud máte surová data (označovaná také jako primární, zdrojová nebo nezpracovaná) vztahující se k jakýmkoli grafům nebo číslům v rukopise, musejí být tato data veřejně dostupná, a to buď pomocí datového článku (např. jako doplňkový soubor), nebo uložením na důvěryhodném datovém úložišti.
	+ Jestliže popisujete sekundární data, jste povinni poskytnout seznam použitých primárních zdrojů dat a zpřístupnit kompletní sekundární datový soubor veřejnosti, a to buď pomocí datového článku (např. jako doplňkový soubor), nebo uložením na důvěryhodném datovém úložišti.
	+ Datovou sadu jste povinni uložit do důvěryhodného datového úložiště, jež podle principů FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Re-usable) umožňuje zajistit dostupnost, přístupnost, interoperabilitu a opětovné použití dat.
	+ U údajů, které z etických důvodů vyžadují kontrolu přístupu, musí být poskytnut mechanismus, aby naši redaktoři a recenzenti měli k těmto údajům přístup, aniž by autorům prozradili jejich totožnost (více informací je uvedeno v šabloně níže).

Máte nějaké otázky? Pošlete e-mail redakci na adresu:

info@vuv.cz a do předmětu uveďte „Dotaz VTEI – datový článek“.

Autoři mohou datové články předkládat dvěma způsoby:

1. Předkládáte-li časopisu VTEI pouze svůj datový článek, můžete nyní přeskočit následující oddíl a vyplnit šablonu Data Article.
2. Předkládáte-li časopisu VTEI datový článek spolu s odborným článkem (tj. s článkem o výzkumu), přečtěte si, prosím, na další stránce Pokyny pro společné předkládání, než vyplníte šablonu článku o údajích.

**Instrukce pro předkládání datového článku spolu s odborným článkem**

Zpřístupnění dat, jež umožní validaci závěrů provedeného výzkumu, by mělo být nedílnou součástí každého vědeckého článku. Datové články slouží jak k tomuto účelu, tak pro usnadnění využití vědeckých dat k dalšímu výzkumu.

Upozorňujeme, že autoři by neměli znovu publikovat stejné údaje otištěné ve svém původním výzkumném článku, protože by se mohlo jednat o duplicitní publikaci; nicméně VTEI vítá zveřejnění jakéhokoli článku o datech, který splňuje jedno nebo více z následujících kritérií:

* Popis doplňujících údajů, jež by dříve byly hostovány jako doplňující elektronické soubory vedle původního článku z výzkumu.\*
* Popis celého datového souboru nebo doplňující informace, které pomohou při opakovaném použití dat.
* Podrobný popis nezpracovaných dat vztahujících se ke grafům, obrázkům nebo číslům ve společně předkládaném článku o výzkumu, pokud zpřístupnění těchto dat podstatně zvýší reprodukovatelnost a/nebo opakovanou analýzu dat.
* Jakékoli zdrojové soubory dat či data z experimentů, které se týkají vašeho výzkumu.

Upozornění: Přehledové články nebo doplňující soubory k přehledovým článkům nejsou považovány za původní údaje a pro zveřejnění formou datového článku jsou typicky nevhodné.

\*Pokud popisujete doplňující údaje, které jste dříve plánovali zveřejnit jako doplňující elektronické soubory umístěné vedle původního článku o výzkumu, je požadováno, abyste je buď uložili do úložiště (preferováno), nebo je předložili spolu s článkem o datech. Neměly by být zveřejněny jako doplňující soubory k vašemu článku o výzkumu v jiném časopise.

**Data Article šablona**

Prosím, vyplňte šablonu níže. Není-li uvedeno jinak, všechny oddíly jsou povinné. Přečtěte si, prosím, pečlivě všechny pokyny v [hranatých závorkách] a ujistěte se, že před odesláním článku odstraníte veškerý text instrukce (včetně otázek) ze šablony.

Připomínka: Datový článek pouze popisuje údaje a neměl by poskytovat závěry nebo interpretační vhledy, proto nepoužívejte slova jako „studie“, „výsledky“ a „závěry“.

Uvítali bychom zpětnou vazbu k této šabloně a k tomu, jak by mohla být vylepšena. Chcete-li poskytnout anonymní zpětnou vazbu prostřednictvím velmi krátkého průzkumu, *klikněte zde*.

Před odesláním článku odstraňte tento řádek a vše nad ním, kromě čehokoli v [hranatých závorkách] níže, včetně specifikací v tabulce.

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**Název článku**

[Název článku musí obsahovat slovo „údaje“ nebo „datový soubor“. Pokud možno nepoužívejte zkratky a akronymy. U společně předkládaných článků by název měl být jedinečný, tj. datový i vědecký článek nesmějí mít stejné názvy. Je povoleno maximálně 250 znaků.

Tip: zde je několik příkladů vhodných názvů článků – jsou krátké a jasné:

* Jakost vody v Labi za období 2000–2020 – datová sada
* Data šedé vodní stopy čistíren odpadních vod v ČR
* Syntetické řady průtoků ovlivněných klimatickou změnou]

**Autoři**

[Jméno Příjmení1 (ORCID), Jméno Příjmení2 (ORCID)]

**Afiliace**

[1. instituce

2. instituce]

**Autor/autoři pro korespondenci**

[Jméno Příjmení (e-mailová@adresa)] – firemní e-mailová adresa je preferována.

**Abstrakt**

[Jeden odstavec, který by měl popisovat proces sběru dat, provedenou analýzu, data a jejich potenciál opětovného využití. Neměl by poskytovat závěry ani interpretaci dat.]

Tip: nepoužívejte slova jako „studie“, „výsledky“ a „závěry“, protože datový článek by měl popisovat pouze vaše data.

[Min. 100 slov – max. 250 slov]

**Dataset:** [Číslo DOI nebo URL odkaz na uložený datový soubor (pro každý datový soubor) v případech, kdy datový soubor je publikován nebo nastaven tak, aby byl publikován samostatně.]

**Upozornění**: veškerá data popisovaná v datovém článku musejí být dostupná pod některou svobodnou licencí.

**Licence:** [Licence, na jejímž základě je datový soubor zpřístupněn (CC0, CC-BY, CC-BY-SA, CC-BY-NC atd.).]

**Klíčová slova:** [Uveďte 3–6 klíčových slov nebo frází.]

**Tip:** Vyzkoušejte Google Scholar a zjistěte, které termíny jsou ve vašem oboru nejběžnější.

**Mechanismus přístupu k datům:**

[U údajů, které z etických důvodů (tj. údaje o lidských pacientech) vyžadují kontroly přístupu, popište, jak mohou čtenáři žádat o přístup k těmto údajům, a uveďte odkaz na jakoukoli dohodu o využívání údajů nebo připojte její kopii jako doplňkový soubor.]

**Důležité:** Pokud vaše údaje mají kontrolu přístupu, musí být poskytnut i mechanismus, aby naši redaktoři a recenzenti měli k těmto údajům přístup, aniž by jejich totožnost byla prozrazena autorům, přiložte, prosím, tyto pokyny ke svému podání. S případnými dotazy se obraťte na redakci (josef.nistler@vuv.cz, zuzana.rehorova@vuv.cz).

**Související článek s výzkumem**

[Pokud váš datový článek souvisí s výzkumným článkem – zejména jedná-li se o společné podání – uveďte, prosím, související výzkumný článek zde. Autoři by měli vypsat pouze jeden článek. U již publikovaných článků uveďte odkaz na publikovaný článek nejlépe pomocí DOI.]

**Souhrn**

[Jde o krátký souhrn datových sad, metod jejich získání a podkladové informace o tom, proč a jak byly datové sady shromážděny, stručný přehled již vydaných publikací založených na datových sadách. Vhodné je též popsat potenciální přínosy veřejného zpřístupnění a popisu datového souboru, tj. zejména proč jsou tyto údaje užitečné nebo důležité, kdo může profitovat z datových sad a jak mohou být tyto údaje použity/znovu použity pro další výzkum a/nebo vývoj experimentů. Obecně je část Souhrn podobná úvodní části článku o výzkumu. Pokud je to možné, ponechte, prosím, úvod srozumitelný pro vědce mimo váš konkrétní obor výzkumu.]

**Popis dat**

[Jednotlivě popište každý datový soubor (tj. obrázek 1, obrázek 2, tabulka 1, datový soubor, zdrojová data, doplňkové údaje atd.), který je zahrnut v tomto článku. Prosím, ujistěte se, že odkazujete na každý datový soubor, a poskytněte pro každý soubor jasný popis. Tato sekce může být rozdělena do podkapitol podle jednotlivých datových sad. Měla by obsahovat stručný a přesný popis toho, jaké údaje jsou obsaženy v datových sadách, jaký formát mají datové sady, jak údaje číst a vykládat. Např. u tabulkových údajů je vhodný popis toho, co je obsaženo v každém sloupci datové tabulky. Tato sekce by neměla obsahovat žádné poznatky, interpretace, souvislosti nebo závěry. Uveďte, prosím, legendu ke každé tabulce, obrázku nebo grafu.]

**Tip:** Nezapomeňte popsat všechny doplňkové datové soubory.

**Experimentální design, materiály a metody**

[Poskytněte úplný popis návrhu experimentu a metod použitých k získání a úpravě datových sad. Zadejte všechny programy nebo kódové soubory používané pro filtrování a analýzu dat. Je velmi důležité, aby tato část byla co nejucelenější. Pro tuto sekci neexistuje omezení znaků; neměly by do ní být však zahrnuty žádné interpretace nebo závěry.]

**Tip:** Nepopisujte data (čísla, tabulky atd.) v této části, proveďte to v části Popis dat výše.

**Etické ujednání**

[Více informací o etických požadavcích na zveřejnění příspěvku v časopise VTEI naleznete v „Pokynech pro autory časopisu“ (<https://www.vtei.cz/pokyny-pro-autory/>). Kromě těchto požadavků:

**Pokud práce zahrnovala použití lidských subjektů:** uveďte zde prohlášení potvrzující, že byl získán informovaný souhlas pro experimentování s lidskými subjekty.

**Pokud práce zahrnovala pokusy na zvířatech:** přiložte prohlášení potvrzující, že všechny pokusy jsou v souladu s platnou legislativou v České republice i v místě, kde pokusy probíhaly, a se směrnicí EU 2010/63/EU pro pokusy na zvířatech.

**Pokud práce zahrnuje data shromážděná z platforem sociálních médií:** přiložte etické prohlášení týkající se a) informovaného souhlasu účastníka nebo toho, že údaje účastníka jsou plně anonymizovány, a prohlášení b) týkající se souladu politik přerozdělování údajů z platformy (platforem).]

**Příspěvek jednotlivých autorů – CRediT**

[CRediT – příspěvek jednotlivých autorů dle následující taxonomie]

Konceptualizace: Myšlenky; formulace nebo vývoj zastřešujících výzkumných cílů a záměrů.

Správa dat: Příprava podkladů k anotaci (vytváření metadat o výzkumu, včetně softwarového kódu, pokud je to nezbytné k prvotnímu použití a pozdějšímu opětovnému použití).

Formální analýza: Aplikace statistické, matematické, výpočetní nebo jiné formální techniky pro analýzu nebo syntézu studijních dat.

Získání finančních prostředků: Získání finanční podpory pro projekt vedoucí k této publikaci.

Výzkum: Provádění výzkumného procesu, konkrétně provádění experimentů nebo sběr dat/důkazů.

Metodika: Vývoj či návrh metodiky; tvorba modelů.

Správa projektu: Odpovědnost za řízení a koordinaci plánování výzkumné činnosti a realizace.

Zdroje: Poskytování studijních materiálů, činidel, materiálů, pacientů, laboratorních vzorků, zvířat, přístrojového vybavení, výpočetní techniky nebo jiných analytických nástrojů.

Software: Programování a vývoj softwaru; navrhování počítačových programů; implementace počítačového kódu a podpůrných algoritmů; testování stávajících komponent kódu.

Dohled: Dohled a odpovědnost za vedení při plánování výzkumné činnosti a provádění, včetně mentorství mimo hlavní tým.

Ověření: Ověření, zda se jedná o součást činnosti, nebo samostatnou součást celkové replikace/reprodukovatelnosti výsledků/experimentů a jiných výstupů výzkumu.

Vizualizace: Příprava, tvorba a/nebo prezentace publikovaného díla, konkrétně vizualizace/prezentace dat.

Psaní (původní návrh): Příprava, tvorba a/nebo prezentace publikovaného díla, konkrétně psaní původního rukopisu (včetně věcného překladu).

Psaní (recenze a úpravy): Příprava, tvorba a/nebo prezentace publikované práce původní výzkumné skupiny, konkrétně kritické hodnocení, komentář nebo revize, včetně etap před zveřejněním nebo po něm.

**Poděkování**

[V této sekci můžete poděkovat za jakoukoli podporu, která není zahrnuta v autorském příspěvku nebo sekcích financování. To může zahrnovat administrativní a technickou podporu či věcné dary (např. materiály použité při pokusech).]

**Prohlášení o střetu zájmů**

[Všichni autoři musejí deklarovat střet zájmů nebo uvést „Autoři žádný střet zájmů nedeklarují.“ Autoři musejí identifikovat a deklarovat veškeré osobní okolnosti nebo zájmy, které mohou být vnímány jako nevhodně ovlivňující prezentaci nebo interpretaci oznámených výsledků výzkumu. Jakákoli úloha financujících subjektů při návrhu studie; při shromažďování, analýzách či interpretaci údajů; při psaní rukopisu nebo při rozhodování o zveřejnění výsledků musí být uvedena v této části. Není-li zde žádná role, prosím, uveďte: „Investoři nehráli žádnou roli při návrhu studie; při shromažďování, analýzách nebo interpretaci údajů; při psaní rukopisu nebo při rozhodování o zveřejnění výsledků.“

Jako obecné vodítko je obvykle lepší prozradit vztah, než jej zatajit. Tato informace bude uznána při zveřejnění v rukopise. Pokud nejsou známy žádné konkurenční finanční zájmy či osobní vztahy, které by mohly mít vliv na práci uvedenou v tomto dokumentu, uveďte, prosím, toto prohlášení.]

Autoři prohlašují, že nemají žádné známé konkurenční finanční zájmy či osobní vazby, které by měly nebo mohly být vnímány jako střet zájmů, ani neexistovaly a neexistují žádné vlivy ze strany financujících či jiných zainteresovaných subjektů, jež ovlivnily dílo uvedené v tomto článku.

[Existují-li finanční zájmy/osobní vazby, které lze považovat za potenciální střet zájmů, uveďte je, prosím, zde.]

**Literatura**

[Odkazy jsou omezené (cca. 15) a nadměrná sebecitace není povolena. **Pokud je datový článek odevzdáván spolu s výzkumným článkem, uveďte jej zde.**]

*Citační styl:*

Datový článek používá stejný citační styl jako výzkumné články – bližší informace viz Pokyny pro autory.

Citace literatury se řídí normou ČSN ISO 690:2011. V textu uvádějte odvolávky na literaturu formou číselných odkazů, a to v hranatých závorkách – např. [5, 7–9]. Uživatelé referenčních manažerů citace.com, Zotero, Mendely, ReadCube, Colwiz a dalších, které využívají jazyk Citation Style Language, mohou využít šablonu stylu připravenou přímo pro časopis VTEI.

**Připomenutí: před odesláním vymažte veškerý text instrukce v [hranaté závorky] výše, včetně textu v tabulce specifikací. Děkujeme!**