

UKLÁDÁNÍ DATASETŮ DO REPOZITÁŘE ASEP

Zdeňka Chmelařová

Seminář ASEP 14. 11. 2017

Datový repozitář

- Sdílení a dlouhodobá ochrana vědeckých dat
- Interní průzkum – potřeba datového repozitáře
- Inspirace - dobrá praxe (DataShare, Zenodo, Lindat/Clarín)
- Nadstavba databáze ASEP v systému ARL (Advanced Rapid Library)

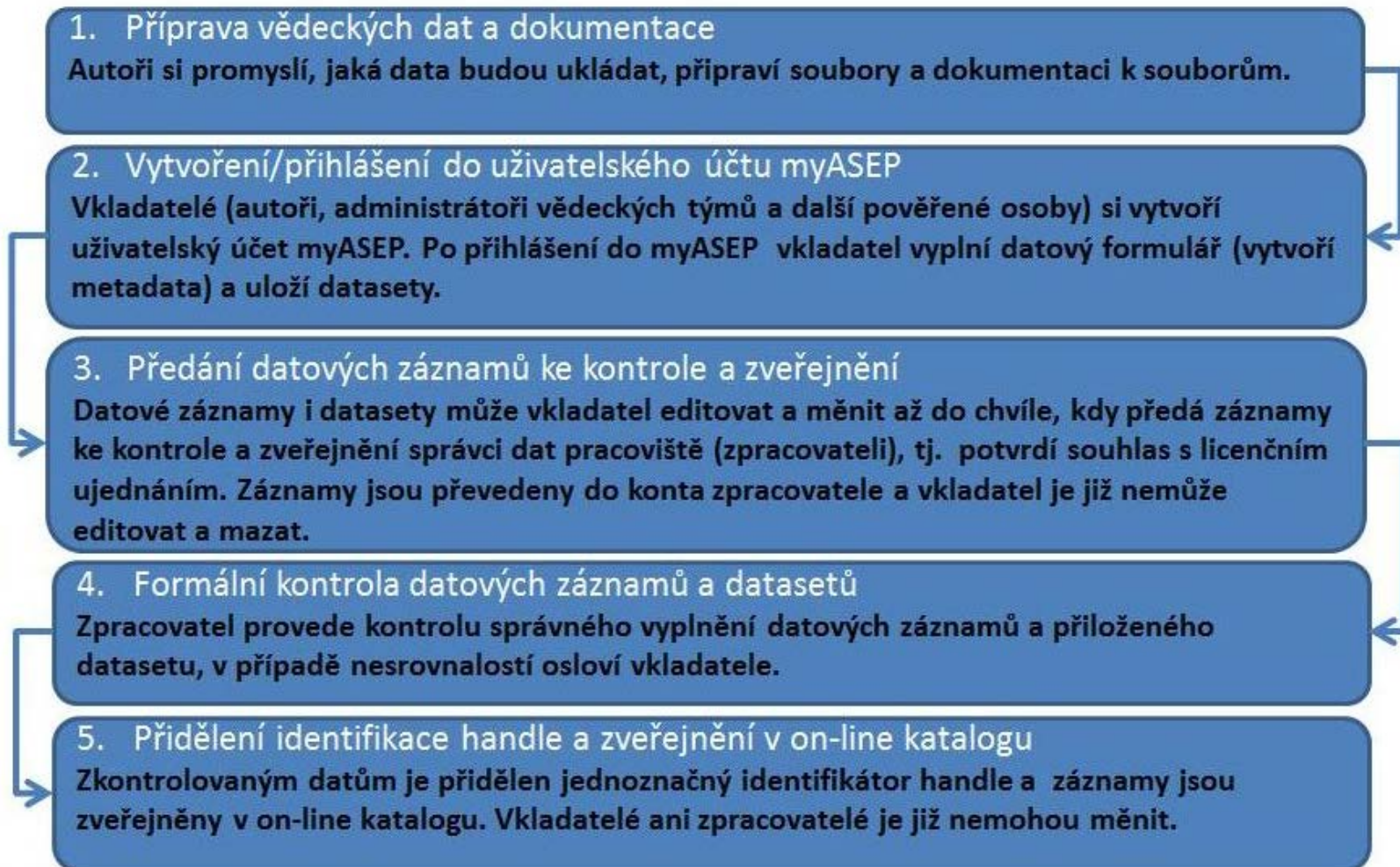
Datový repozitář ASEP

institucionální multioborový repozitář

- Různé datové soubory (multioborový repozitář)
- Datové soubory (datasety) opatřené metadaty (popisem)
- Uložení datasetu
 1. Dataset je uložen v **ASEP**
 2. V ASEP datový záznam s odkazem do **úložiště**, kde je dataset uložen
- Přístup k datasetu (v otevřeném režimu, s embargem nebo na vyžádání, přístupný pro ústav)
- Provázání bibliografických a datových záznamů
- Příprava souborů – důležitá – návod v podpoře

Datový repozitář

postup při ukládání datasetů



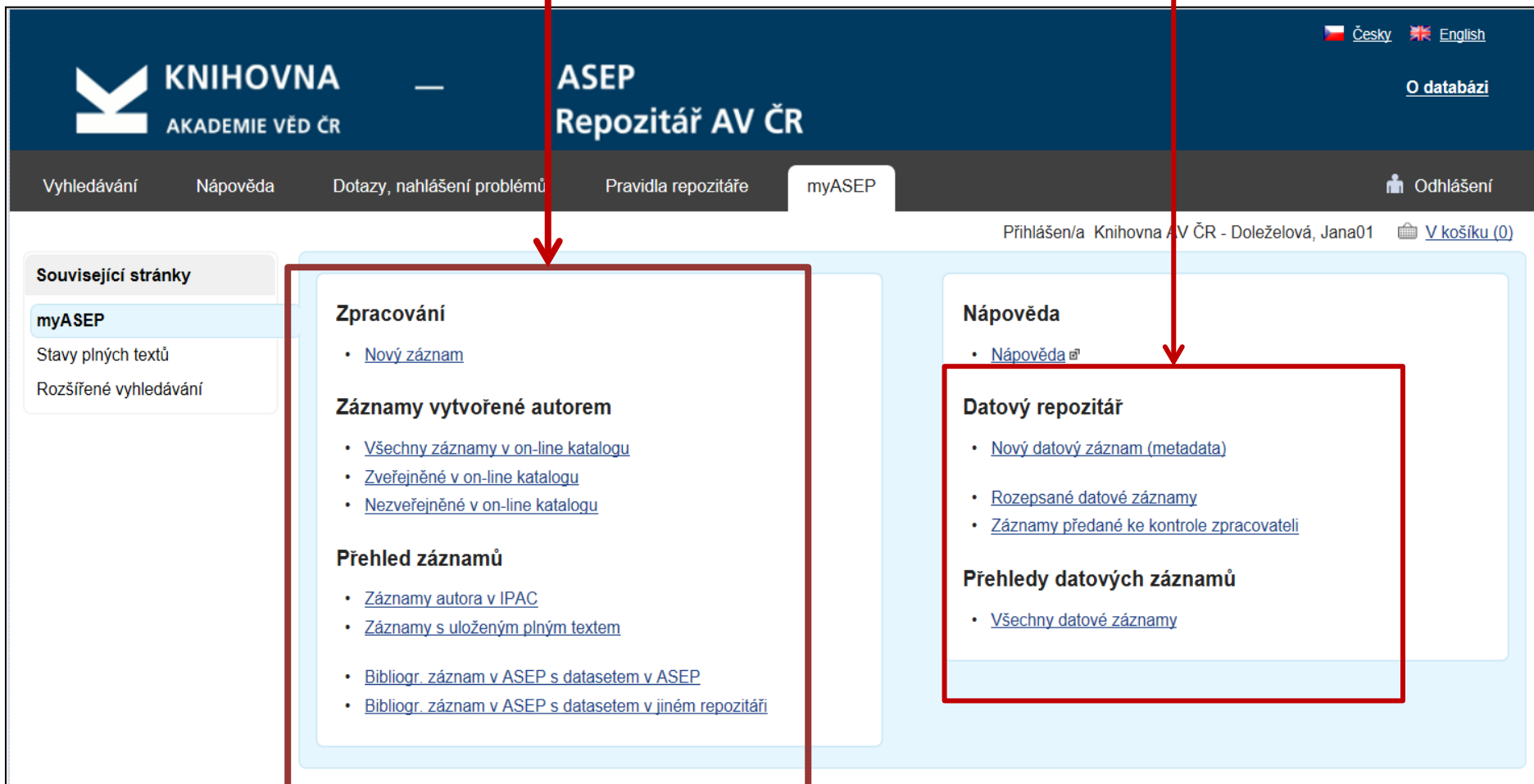
Obr. 1: Workflow ukládání datových záznamů do ASEP

Datový repozitář

uživatelský účet myASEP - autor

Bibliografické záznamy

Datové záznamy



The screenshot displays the myASEP user interface for an author. The top navigation bar includes the KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR logo, the title 'ASEP Repozitář AV ČR', and language options (Česky, English). Below this, a secondary navigation bar contains links for 'Vyhledávání', 'Nápověda', 'Dotazy, nahlášení problémů', 'Pravidla repozitáře', 'myASEP', and 'Odhlášení'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Související stránky', contains a 'myASEP' section with links for 'Stavy plných textů' and 'Rozšířené vyhledávání'. The right column, titled 'Nápověda', contains a 'Datový repozitář' section with links for 'Nový datový záznam (metadata)', 'Rozepsané datové záznamy', and 'Záznamy předané ke kontrole zpracovateli'. Below these are 'Přehledy datových záznamů' with a link for 'Všechny datové záznamy'. Two red arrows point from the labels 'Bibliografické záznamy' and 'Datové záznamy' to specific sections in the interface. The 'Bibliografické záznamy' arrow points to the 'Zpracování' section, which includes a link for 'Nový záznam' and a list of 'Záznamy vytvořené autorem' (all, published, unpublished). The 'Datové záznamy' arrow points to the 'Datový repozitář' section in the 'Nápověda' column.

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR — **ASEP Repozitář AV ČR**

Česky English
O databázi

Vyhledávání Nápověda Dotazy, nahlášení problémů Pravidla repozitáře myASEP Odhlášení

Přihlášen/a Knihovna AV ČR - Doleželová, Jana01  V košíku (0)

Související stránky

myASEP

- Stavy plných textů
- Rozšířené vyhledávání

Zpracování

- [Nový záznam](#)

Záznamy vytvořené autorem

- [Všechny záznamy v on-line katalogu](#)
- [Zveřejněné v on-line katalogu](#)
- [Nezveřejněné v on-line katalogu](#)

Přehled záznamů

- [Záznamy autora v IPAC](#)
- [Záznamy s uloženým plným textem](#)
- [Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v ASEP](#)
- [Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v jiném repozitáři](#)

Nápověda

- [Nápověda](#)

Datový repozitář

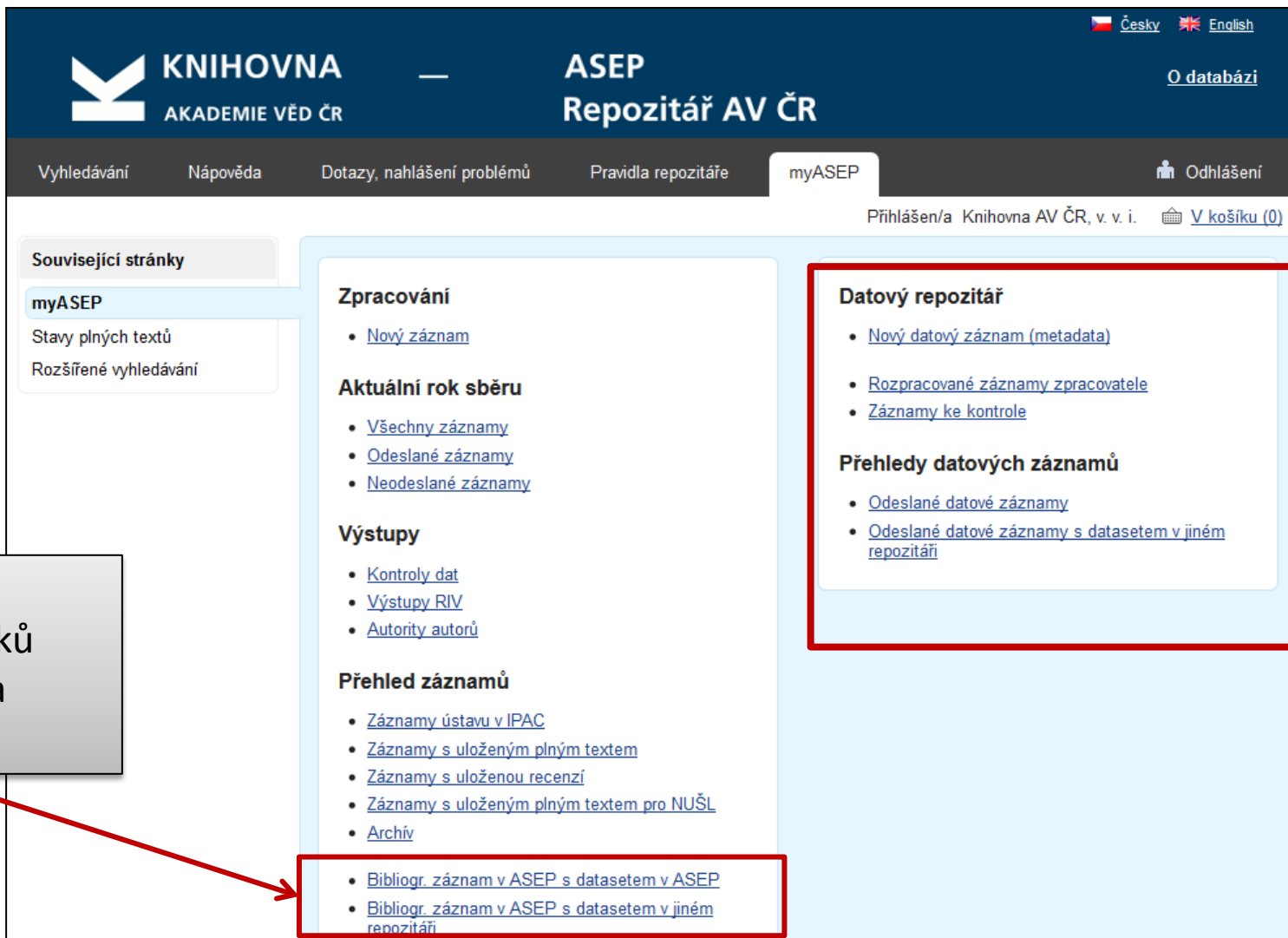
- [Nový datový záznam \(metadata\)](#)
- [Rozepsané datové záznamy](#)
- [Záznamy předané ke kontrole zpracovateli](#)

Přehledy datových záznamů

- [Všechny datové záznamy](#)

Datový repozitář

uživatelský účet MyASEP - zpracovatel



The screenshot shows the MyASEP user interface for a data repository manager. The header includes the KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR logo and the ASEP Repozitář AV ČR title. The navigation bar contains links for Vyhledávání, Návod, Dotazy, nahlášení problémů, Pravidla repozitáře, myASEP, and Odhlášení. The user is logged in as 'Přihlášen/a Knihovna AV ČR, v. v. i.' with a shopping cart icon showing 0 items.

Související stránky

- myASEP
- Stavy plných textů
- Rozšířené vyhledávání

Zpracování

- [Nový záznam](#)

Aktuální rok sběru

- [Všechny záznamy](#)
- [Odeslané záznamy](#)
- [Neodeslané záznamy](#)

Výstupy

- [Kontroly dat](#)
- [Výstupy RIV](#)
- [Autority autorů](#)

Přehled záznamů

- [Záznamy ústavu v IPAC](#)
- [Záznamy s uloženým plným textem](#)
- [Záznamy s uloženou recenzí](#)
- [Záznamy s uloženým plným textem pro NUŠL](#)
- [Archív](#)
- [Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v ASEP](#)
- [Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v jiném repozitáři](#)

Datový repozitář

- [Nový datový záznam \(metadata\)](#)
- [Rozpracované záznamy zpracovatele](#)
- [Záznamy ke kontrole](#)

Přehledy datových záznamů

- [Odeslané datové záznamy](#)
- [Odeslané datové záznamy s datasetem v jiném repozitáři](#)

Bibliografické
záznamy výsledků
s propojením na
datasety

Nápověda pro autory

ASEP

Evidence výsledků
vědecké práce v AV ČR

Knihovna
Akademie věd ČR

ASEP Analytika ASEP Pro zpracovatele **Pro autory** Basic Information

Co máme hledat? Hle

▼ **Pro autory**

- Uživatelské účty
- Zápis publikační činnosti
- Zápis datového záznamu
- Příprava dat

Pro autory

ASEP – Repozitář AV ČR / [English version](#)

Od roku 1993 zastává [Knihovna AV ČR](#) funkci správce **bibliografické databáze ASEP**, která obsahuje činnosti zaměstnanců ústavů [Akademie věd ČR](#). Každý ústav má svého **správce dat pracoviště**. Zpracovatel zajišťuje zpracování dat na ústavu, aktivuje uživatelské účty a kontroluje vytvořené záznamy. Autoři ústavu se mohou se svými dotazy a připomínkami obracet jak na své [zpracovatele](#), tak na [formuláře](#).

Od roku 2012 nabízí repozitář možnost přidávání **plných textů k záznamům**, od roku 2017 slouží jako **repozitář**. Každý dataset má svůj vlastní popis a metadata odpovídají mezinárodním standardům.



**REPOZITÁŘ
ASEP** >

Nápověda – postup při zápisu datového záznamu



Evidence výsledků
vědecké práce v AV ČR

Knihovna
Akademie věd ČR

 RSS

Co máme hledat?

ASEP Analytika ASEP Pro zpracovatele Pro autory Basic Information

▼ Pro autory

- Uživatelské účty
- Zápis publikační činnosti
- ▼ Zápis datového záznamu
 - Příprava dat

 **REPOZITÁŘ ASEP** >

 **ANALYTIKA ASEP** >

FORMULÁŘE
pro zápis
záznamů  >

Napište nám 

[ASEP](#) » [Pro autory](#) » Zápis datového záznamu

Zápis datového záznamu

1. Zápis datového záznamu	5. Předání datového záznamu a datasetu ke kontrole zpracovateli
2. Druhy polí ve formuláři	6. Zveřejnění datového záznamu a datasetu
3. Uložení záznamu	7. Propojení datového záznamu s publikací v ASEP
4. Uložení datasetu	

Autoři/autorky mají možnost popsat a uložit vědecká data do repozitáře ASEP a to tak, že vyplní formulář datového záznamu (metadat) a uloží datasety. Zároveň mohou popsat datasety, uložené v jiných repozitářích. Datové záznamy a datasety lze propojovat s publikacemi uloženými v databázi ASEP. Datové záznamy a datasety lze vyhledat v [online katalogu ASEP](#).

Před samotným zápisem datového záznamu (a případným připojením datasetu) je třeba, aby autor stanovil některé **základní údaje datasetu** (struktura, formát souborů, licenci a podmínky zveřejnění dat atd.) a v případě **zveřejnění** ověřil, zda má **souhlas spoluautorů**. Podrobný popis je na stránce [Příprava dat](#).

Zápis datového záznamu

Poklikem na **Nový datový záznam (metadata)** se otevře okno prohlížeče s formulářem. V horní liště jsou umístěny ikony pro

Datový repozitář

Metadata

Výběr polí - snaha o maximální možnou úplnost dat, ale s ohledem na vědce/autory, kteří budou metadata vytvářet

- Datová struktura založená na **mezinárodních standardech** (*UNIMARC, Unicode (UTF-8), ISO kódování jazyků a zemí*)
- Metadata se zapisují do **webových formulářů**
- Ve formuláři jsou označena pole, která jsou **povinná** (*např. autor, název datasetu a překlad do eng, popis uložených souborů, typ datových souborů, jazyk dokumentace, klíčová slova, nastavení uživatelské licence a přístupu k souborům*) a **podmíněně povinná** (*projekt, odkaz na publikace v ASEP...*)

Datový repozitář - formulář

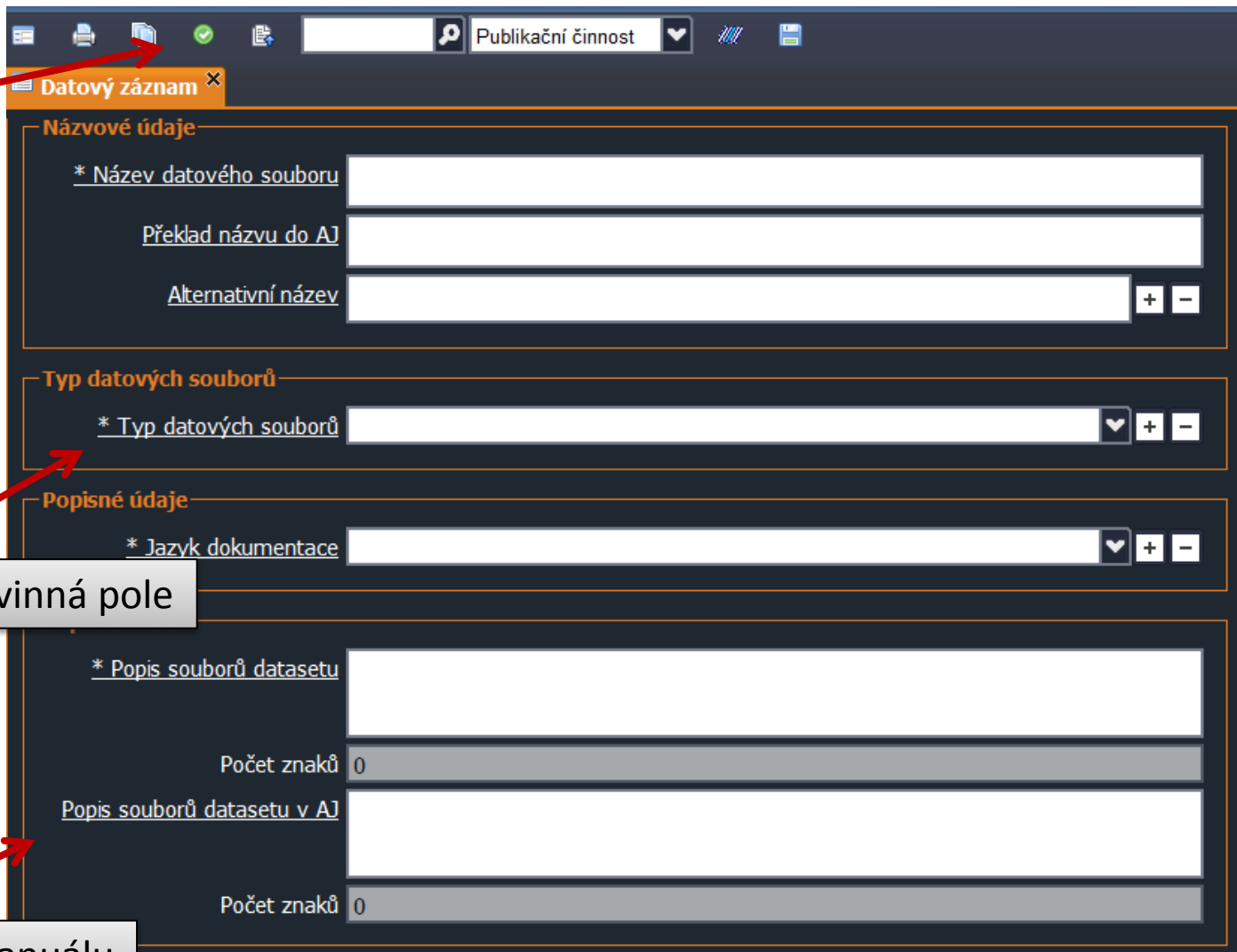
Ikona



spustí kontrolu
správného vyplnění
záznamu

Hvězdička označuje povinná pole

Název pole - link do manuálu



Datový záznam ✕

Názvové údaje

* Název datového souboru

Překlad názvu do AJ

Alternativní název + -

Typ datových souborů

* Typ datových souborů ▼ + -

Popisné údaje

* Jazyk dokumentace ▼ + -

* Popis souborů datasetu

Počet znaků 0

Popis souborů datasetu v AJ

Počet znaků 0

Datový repozitář

Předání metadat a datasetu ke kontrole,
souhlas s dohodou o zveřejnění datasetu v repozitáři

Dohoda o uložení dat

- 1. autor musí mít k uložení dat potřebná práva (svolení od spoluautorů)*
- 2. nesmí zveřejňovat citlivé údaje (rodná čísla, jména, telefonní čísla apod.)*
- 3. musí zadat licenci pro nakládání s datasety*

Předání metadat a datasetu ke kontrole

Upozornění: Souhlas vyplňte, teprve až budete chtít předat metadata a dataset ke kontrole zpracovateli. Metadata a dataset si pečlivě zkontrolujte, protože po potvrzení souhlasu a následném uložení záznamu již nebudete moci metadata ani přílohu datasetu měnit!

Souhlasím s dohodou o zveřejnění datasetu v repozitáři ASEP **odkaz na text dohody**

a předávám datový záznam a datasety ke kontrole. Uložení záznamu předáte záznam ke kontrole.

Souhlasím ☐

Datový repozitář

datový soubor (dataset)

Datový soubor v ASEP - sada souborů, která může obsahovat **data výzkumu, dokumentaci**, ve které jsou důležité informace pro uživatele, případně i **licenci**, pokud licence Creative Commons není dostatečná

- Maximální **velikost** jednoho ukládaného souboru jsou 2 GB, celková maximální velikost uložených souborů u jednoho datasetu je 20 GB. Po domluvě s administrátorem repozitáře bude možné uložit i soubory větší velikosti
- Při výběru **formátů** souborů doporučujeme používat standardní formáty, které zaručují dlouhodobou ochranu



KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

Datový repozitář

Příklad datového záznamu s datasety uloženými v ASEP

0478893 - KNAV-K (2017) **Vědecká data**

Novák, František

Phylogeny of Miliusa. Magnoliales: Annonaceae: Malmeoideae: Miliuseae.

[Phylogeny of Miliusa.]

Materials and Methods Molecular phylogenetic analysis. All accessions belong to the subfamily Malmeoideae (Appendix). Twenty-seven accessions of Miliusa covering the entire morphological variation known comprise the ingroup. The outgroups consist of 14 accessions, 11 of which were included as representatives of related genera in the tribe Miliuseae. Seven plastid markers, i.e. rbcL exon, trnL intron, trnL-F spacer, matK exon, ndhF exon, psbA-trnH spacer, and ycf1 exon, were amplified (see Table 1 for the number of included, variable, and parsimony informative characters). In total, 7033 characters, including six separately coded indels were included in the analyses

[Materials and Methods Molecular phylogenetic analysis. All accessions belong to the subfamily Malmeoideae (Appendix). Twenty-seven accessions of Miliusa covering the entire morphological variation known comprise the ingroup. The outgroups consist of 14 accessions, 11 of which were included as representatives of related genera in the tribe Miliuseae. Seven plastid markers, i.e. rbcL exon, trnL intron, trnL-F spacer, matK exon, ndhF exon, psbA-trnH spacer, and ycf1 exon, were amplified (see Table 1 for the number of included, variable, and parsimony informative characters). In total, 7033 characters, including six separately coded indels were included in the analyses]

Klíčová slova: phylogenetic analysis * phylogenetic analysis

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP503/10/1270

Trvalý link: <http://hdl.handle.net/11104/0274948>

Publikace ASEP:

Effect of Chalara longipes on decomposition of humic acids from Picea abies needle litter

Dataset :

Licence: [BY-SA](#) - Uveďte původ + Zachovejte licenci

Název souboru	Staženo	Velikost	Komentář
README.txt	0	7 B	
MaterialsandMethods_Molecular_phylogenetic_analysis.zip	0	109.8 KB	

Archive:	Length	Date	Time	Name
81/064594311.zip	0	11-01-2013	11:41	arl_pos1/
	4710	09-23-1999	18:52	arl_pos1/chang.ico
	31341	11-01-2013	11:38	arl_pos1/client_cav.
	1108	03-29-2011	11:35	arl_pos1/client_jib.
	17825	03-29-2011	11:35	arl_pos1/client_1c_u
	20565	03-16-2012	13:49	arl_pos1/client_nkp.
	1085	04-24-2012	14:25	arl_pos1/client_uk. i
	102	06-12-2012	14:26	arl_pos1/CONFIG.INI
	650240	07-13-2009	10:51	arl_pos1/cs_lib.dll
	0	11-01-2013	09:10	arl_pos1/help/
	1850	07-20-2005	11:58	arl_pos1/help/zclier
	12921	05-09-2006	17:05	arl_pos1/help/ZCLIEI
	6818027	07-20-2005	12:35	arl_pos1/help/ZCLIEI
	888832	05-03-2006	20:57	arl_pos1/iconv.dll
	1545245	04-10-2009	12:16	arl_pos1/libeay32.dl
	961536	07-21-2006	15:16	arl_pos1/libxm12.dll
	161280	07-21-2006	16:26	arl_pos1/libxslt.dll

Datový repozitář

Příklad datového záznamu s datasety uloženými v jiném úložišti

1.

0478893 - KNAV-K (2017) **Vědecká data**

Novák, František

Phylogeny of *Miliusa*. Magnoliales: Annonaceae: Malmeoideae: Miliuseae.

[Phylogeny of *Miliusa*.]

Materials and Methods Molecular phylogenetic analysis. All accessions belong to the subfamily Malmeoideae (Appendix). Twenty-seven accessions of *Miliusa* covering the entire morphological variation known comprise the ingroup. The outgroups consist of 14 accessions, 11 of which were included as representatives of related genera in the tribe Miliuseae. Seven plastid markers, .e. rbcL exon, trnL intron, trnL-F spacer, matK exon, ndhF exon, psbA-trnH spacer, and ycf1 exon, were amplified (see Table 1 for the number of included, variable, and parsimony informative characters). In total, 7033 characters, including six separately coded indels were included in the analyses

[Materials and Methods Molecular phylogenetic analysis. All accessions belong to the subfamily Malmeoideae (Appendix). Twenty-seven accessions of *Miliusa* covering the entire morphological variation known comprise the ingroup. The outgroups consist of 14 accessions, 11 of which were included as representatives of related genera in the tribe Miliuseae. Seven plastid markers, .e. rbcL exon, trnL intron, trnL-F spacer, matK exon, ndhF exon, psbA-trnH spacer, and ycf1 exon, were amplified (see Table 1 for the number of included, variable, and parsimony informative characters). In total, 7033 characters, including six separately coded indels were included in the analyses]

Klíčová slova: phylogenetic analysis * phylogenetic analysis

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP503/10/1270

Trvalý link: <http://hdl.handle.net/11104/0274948>

Data v jiném repozitáři: [Zenodo](#)

Publikace ASEP:

 Effect of *Chalara longipes* on decomposition of humic acids from *Picea abies* needle litter

Dataset :

Licence: [BY-SA](#)  - Uveďte původ + Zachovejte licenci

-  [Do košíku](#)
-  [Editovat](#)
-  [Citace/recenze](#)
-  [Nahrát dataset](#)
-  [Publikace ASEP](#)



KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

Datový repozitář

Příklad propojení datového a bibliografického záznamu

0395512 - KNAV-K 2014 RIV AT eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Doleželová, Jana - Chmelařová, Zdeňka

Asep Analytics. A source for evaluation at the Academy of Sciences of the CR.

Proceedings of ISSI. Volume 2. Vienna: Austrian Institute of Technology, 2013, s. 1874-1876.

ISBN 978-3-200-03135-7. ISSN 2175-1935.

[International Society of Scientometrics and Informetrics Conference /14./ Vienna (AT), 15.07.2013-19.07.2013]

Institucionální podpora: RVO:67985971

Klíčová slova: evaluation * Academy of Sciences Library

Kód oboru RIV: IN - Informatika

http://www.issi2013.org/Images/ISSI_Proceedings/ISSI_Proceedings_Volume_2.pdf

Trvalý link: <http://hdl.handle.net/11104/02235>

Datasety v Asep:

Analytika ASEP. Zdroj pro evaluaci v Aka

Datový pokusný individuální

Název souboru

Staženo



[Asep_Analytics_ISSI2013.pdf](#) 19

[Do košíku](#)

[Editovat](#)

[Citace/recenze](#)

[Správa příloh](#)

[Nahrát přílohu](#)

[RIV](#)

[WOS](#)

[SCOPUS](#)

0474236 - KNAV-K (2017) **Vědecká data**

Doleželová, Jana - Chmelařová, Zdeňka

Analytika ASEP. Zdroj pro evaluaci v Akademii věd ČR - TEST. Poster ASEP - ISSI 2013.

[ASEP Analytics. A source for evaluation at the Academy of Sciences of the CR - TEST.]

Dataset obsahuje poster a obrázky ve formátu jpg. Poster, který byl prezentován na mezinárodní konferenci 14. International Society of Scientometrics and Informetrics Conference ve Vídni.

[Dataset - consists of jpg files, poster and pictures, presented on conference the 14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference in Vienna (AT).]

Klíčová slova: ASEP

Institucionální podpora: RVO:67985971

Trvalý link: <http://hdl.handle.net/11104/0272012>

Publikace ASEP:

Asep Analytics. A source for evaluation at the Academy of Sciences of the CR

ISSI 2013

Dataset :

Licence: [BY-NC-ND](#) - Uveďte původ + Neužívejte komerčně + Nezpracovávejte

	Název souboru		Staženo	Velikost	Komentář
	obrazky.zip		3	1.2 MB	
	poster-aa.pdf		5	10.5 MB	

[Do košíku](#)

[Editovat](#)

[Citace/recenze](#)

[Nahrát dataset](#)

[Publikace ASEP](#)

Datový repozitář

Shrnutí

KNAV nabízí ústavům AV ČR:

- základní metodiku popisu a prostor pro uložení dat
- dlouhodobou ochranu a archivaci datových souborů
- uživatelskou podporu

Systém je otevřený a bude se rozšiřovat a upravovat na základě požadavků uživatelů.

V budoucnosti bychom se chtěli věnovat:

- ukládání a dlouhodobé ochraně **velkých datových souborů**,
- zařazení do Rejstříku repozitářů vědeckých dat **Re3d**,
- splnění podmínek pro export datových záznamů do **Data Citation Index** a databáze **OpenAIRE**,
- získání **certifikátu** důvěryhodného repozitáře - certifikace repozitáře je nejen formálním dokladem, že repozitář splňuje potřebná kritéria, ale také nástroj pro vlastní ověření správné funkčnosti repozitáře

Děkuji za pozornost
Kontakt: arl@lib.cas.cz