

UKLÁDÁNÍ DATASETŮ DO REPOZITÁŘE ASEP

Zdeňka Chmelařová, Jana Doleželová
Knihovna AV ČR, v. v. i.

Konference o šedé literatuře a repozitářích 2017, 19. 10. 2017

Prezentace je dostupná pod licencí Creative Commons,
licence: [CC-BY-SA-4.0](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/), via <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-367309>

Datový repozitář

- Sdílení a dlouhodobá ochrana vědeckých dat
- Interní průzkum – potřeba datového repozitáře
- Inspirace - dobrá praxe (DataShare, Zenodo, Lindat/Clarín)
- Knihovna Akademie věd (KNAV) zajišťuje administraci databáze ASEP uloženou v systému ARL (Advanced Rapid Library)
- Datový repozitář AV ČR je nadstavbou ASEP

ASEP - evidence výsledků vědecké práce ústavů Akademie věd České republiky (od roku 1993)

Repozitář pro plné texty (od roku 2012 ukládání plných textů)

Datový repozitář (od roku 2017 ukládání datových souborů)

| | |
|--------------------------------|------------|
| Počet bibliografických záznamů | 268 152 |
| Počet druhů výsledků | 30 |
| Roční přírůstek záznamů | cca 12 000 |
| Počet plných textů | 12 952 |

Akademie věd České republiky (53 ústavů, 3 vědní oblasti)

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)
- Provázání bibliografických a datových záznamů
- Příprava souborů

Datový repozitář

postup při ukládání datasetů

1. Příprava vědeckých dat a dokumentace

Autoři si promyslí, jaká data budou ukládat, připraví soubory a dokumentaci k souborům.

2. Vytvoření/přihlášení do uživatelského účtu myASEP

Vkladatelé (autoři, administrátoři vědeckých týmů a další pověřené osoby) si vytvoří uživatelský účet myASEP. Po přihlášení do myASEP vkladatel vyplní datový formulář (vytvoří metadata) a uloží datasety.

3. Předání datových záznamů ke kontrole a zveřejnění

Datové záznamy i datasety může vkladatel editovat a měnit až do chvíle, kdy předá záznamy ke kontrole a zveřejnění správci dat pracoviště (zpracovatele), tj. potvrdí souhlas s licenčním ujednáním a záznamy jsou převedeny do konta zpracovatele a vkladatel je již nemůže editovat a mazat.

4. Formální kontrola datových záznamů a datasetů

Zpracovatel provede kontrolu správného vyplnění datových záznamů a přiloženého datasetu, v případě nesrovnalostí osloví vkladatele.

5. Přidělení identifikace handle a zveřejnění v on-line katalogu

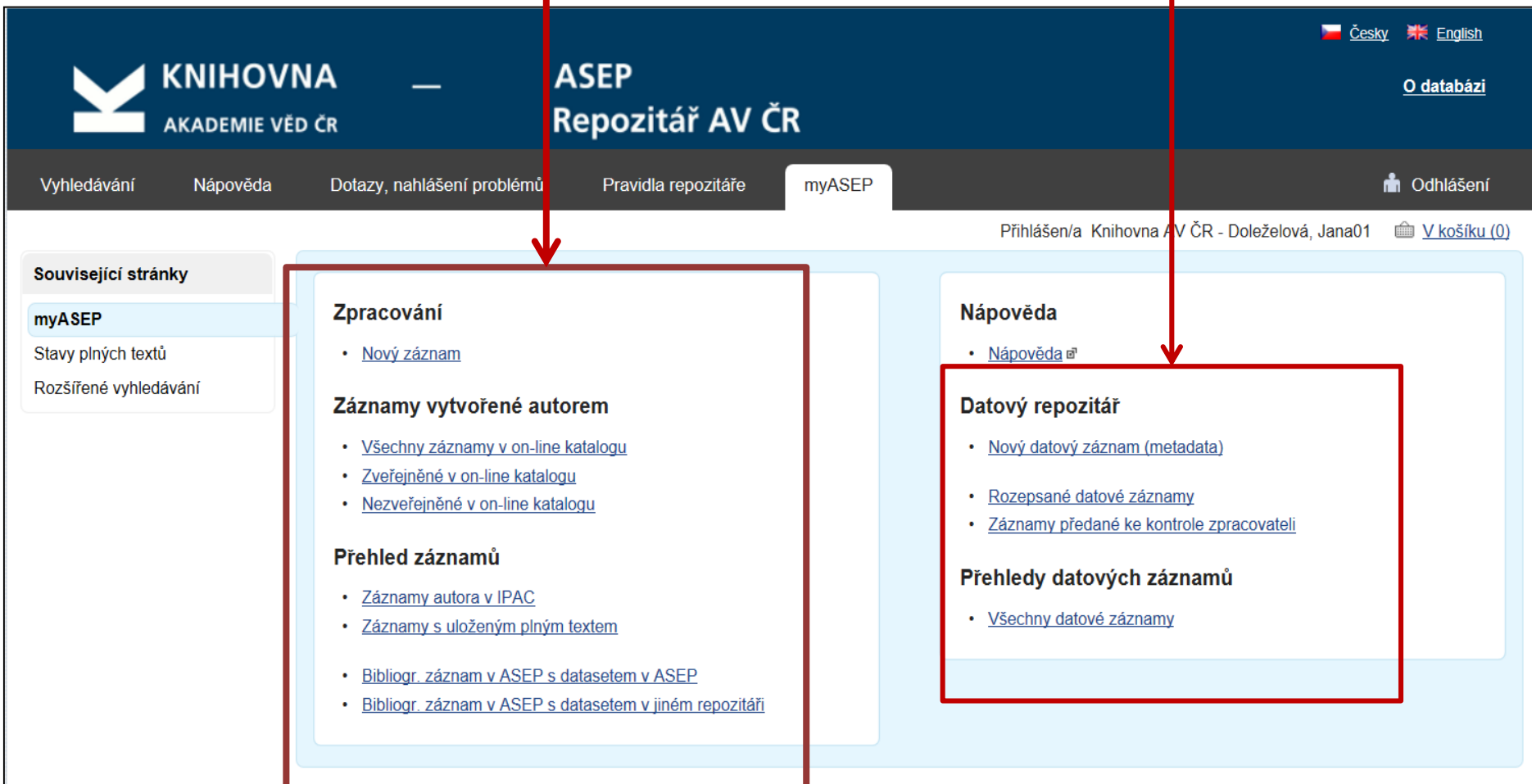
Zkontrolovaným datům je přidělen jednoznačný identifikátor handle a záznamy jsou zveřejněny v on-line katalogu. Vkladatelé, ani zpracovatelé je již nemohou měnit.

Datový repozitář

uživatelský účet myASEP - autor

Bibliografické záznamy

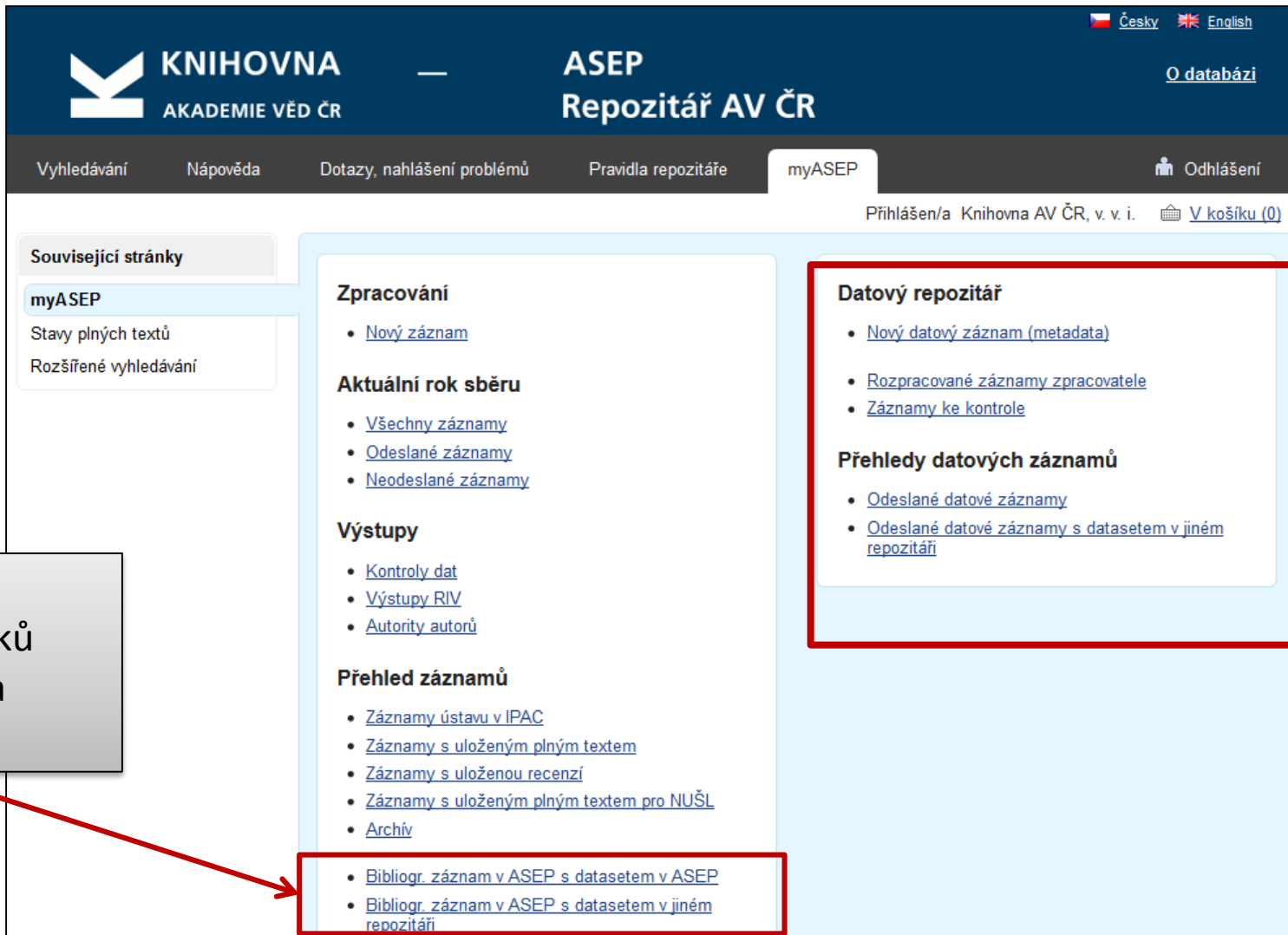
Datové záznamy



The screenshot displays the user interface for the myASEP account. At the top, there is a dark blue header with the logo of KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR and the text 'ASEP Repozitář AV ČR'. On the right side of the header, there are language options for 'Česky' and 'English', and a link 'O databázi'. Below the header is a navigation bar with links for 'Vyhledávání', 'Nápověda', 'Dotazy, nahlášení problémů', 'Pravidla repozitáře', and 'myASEP'. On the far right of the navigation bar is a user profile icon and the text 'Odhlášení'. Below the navigation bar, the user is logged in as 'Přihlášen/a Knihovna AV ČR - Doleželová, Jana01' with a shopping cart icon and 'V košíku (0)'. On the left side, there is a sidebar with 'Související stránky' and 'myASEP' highlighted, with sub-links for 'Stavy plných textů' and 'Rozšířené vyhledávání'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Zpracování' and contains a link for 'Nový záznam'. Below it is 'Záznamy vytvořené autorem' with links for 'Všechny záznamy v on-line katalogu', 'Zveřejněné v on-line katalogu', and 'Nezveřejněné v on-line katalogu'. At the bottom of this column is 'Přehled záznamů' with links for 'Záznamy autora v IPAC', 'Záznamy s uloženým plným textem', 'Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v ASEP', and 'Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v jiném repozitáři'. The right column is titled 'Nápověda' with a link for 'Nápověda'. Below it is 'Datový repozitář' with links for 'Nový datový záznam (metadata)', 'Rozeepsané datové záznamy', and 'Záznamy předané ke kontrole zpracovatelů'. At the bottom of this column is 'Přehledy datových záznamů' with a link for 'Všechny datové záznamy'. Two red arrows point from the labels 'Bibliografické záznamy' and 'Datové záznamy' to the corresponding content areas in the screenshot.

Datový repozitář

uživatelský účet MyASEP - zpracovatel



Česky English

KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR ASEP Repozitář AV ČR

O databázi

Vyhledávání Nápověda Dotazy, nahlášení problémů Pravidla repozitáře myASEP Odhlášení

Přihlášen/a Knihovna AV ČR, v. v. i. V košíku (0)

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](#)

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 datasey

- [Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v ASEP](#)
- [Bibliogr. záznam v ASEP s datasetem v jiném repozitáři](#)

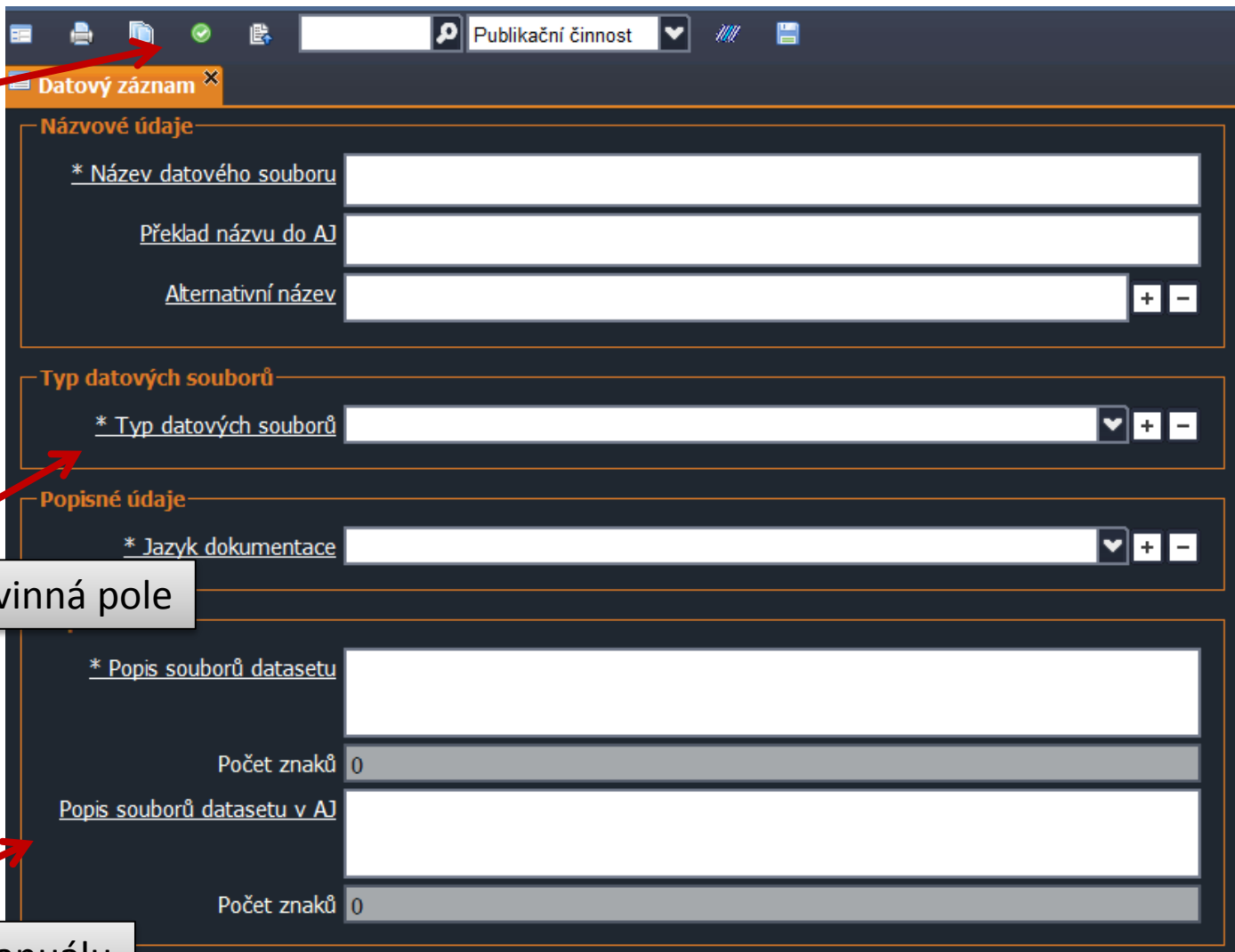
Datový repozitář

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*)
- **Autority autorů** - umožňuje jednoznačnou identifikaci autora, jeho výstupů a afiliace (*ID autorů z WOS, Scopus*),
- **Vlastní authority** (*projektů, sborníků, konferencí*)
- 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



The screenshot shows a web form for creating a data record. At the top, there is a navigation bar with icons for home, print, save, and a green checkmark icon. A dropdown menu shows 'Publikační činnost'. Below the navigation bar is a tab labeled 'Datový záznam'. The form is divided into sections: 'Názevové údaje' (Name data) with fields for 'Název datového souboru', 'Překlad názvu do AI', and 'Alternativní název'; 'Typ datových souborů' (Data file type) with a dropdown menu; 'Popisné údaje' (Descriptive data) with a dropdown menu for 'Jazyk dokumentace'. The bottom section contains a large text area for '* Popis souborů datasetu' with a character count of 0, and another text area for 'Popis souborů datasetu v AI' also with a character count of 0. Red arrows point from callout boxes to the green checkmark icon, the asterisk on the 'Typ datových souborů' field, and the asterisk on the 'Popis souborů datasetu' field.

Ikona



spustí kontrolu
správného vyplnění
záznamu

Hvězdička označuje povinná pole

Název pole - link do manuálu

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 datasey*

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 datasey 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

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, .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>

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 | ar1_pos1/ |
| | 4710 | 09-23-1999 | 18:52 | ar1_pos1/chang.ico |
| | 31341 | 11-01-2013 | 11:38 | ar1_pos1/client_cav. |
| | 1108 | 03-29-2011 | 11:35 | ar1_pos1/client_jib. |
| | 17825 | 03-29-2011 | 11:35 | ar1_pos1/client_lc_u |
| | 20565 | 03-16-2012 | 13:49 | ar1_pos1/client_nkp_ |
| | 1085 | 04-24-2012 | 14:25 | ar1_pos1/client_uk. i |
| | 102 | 06-12-2012 | 14:26 | ar1_pos1/CONFIG.INI |
| | 650240 | 07-13-2009 | 10:51 | ar1_pos1/cs_lib.d11 |
| | 0 | 11-01-2013 | 09:10 | ar1_pos1/help/ |
| | 1850 | 07-20-2005 | 11:58 | ar1_pos1/help/zclien |
| | 12921 | 05-09-2006 | 17:05 | ar1_pos1/help/zCLIEN |
| | 6818027 | 07-20-2005 | 12:35 | ar1_pos1/help/zCLIEN |
| | 888832 | 05-03-2006 | 20:57 | ar1_pos1/iconv.d11 |
| | 1545245 | 04-10-2009 | 12:16 | ar1_pos1/libeay32.d1 |
| | 961536 | 07-21-2006 | 15:16 | ar1_pos1/libxm12.d11 |
| | 161280 | 07-21-2006 | 16:26 | ar1_pos1/libxslt.d11 |

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](#)

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

- [Do košíku](#)
- [Editovat](#)
- [Citace/recenze](#)
- [Správa příloh](#)
- [Nahrát přílohu](#)
- [RIV](#)
- [WOS](#)
- [SCOPUS](#)

http://www.issi2013.org/Images/ISSI_Proceedings_Volume2.pdf
 Trvalý link: <http://hdl.handle.net/11104/02235>

Datsety v Asep:

- Analytika ASEP. Zdroj pro evaluaci v Aka
- Datový pokusný individuální

Název souboru

Staženo

[Asep_Analytics_ISSI2013.pdf](#) 19

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](#) - Uvedte 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

System 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