

Importy archivních pomůcek do ELZA jako terapie obav ze Základních pravidel pro zpracování archiválií

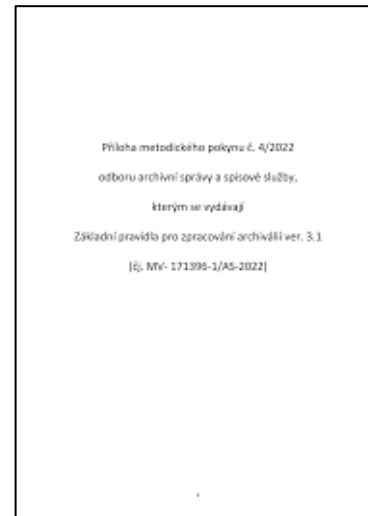
Jakub Doležal (MÚA / LC)



2013



2015



2021–2022





DOWN
WITH
ACTA!

STOP



ZP 3.1

Z knihy přání a stížností:

- „ZP jsou moc dlouhá a složitá...“
- „Máme vlastní způsoby zpracování...“
 - „Co je to EAD?“

🏠 Základní pravidla 3.1

Search docs

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA

1. ÚVOD
2. ARCHIVNÍ ZPRACOVÁNÍ
3. POPIS ARCHIVÁLIÍ
4. PRVKY POPISU ARCHIVÁLIÍ
5. ROZŠÍŘENÝ POPIS ARCHIVÁLIÍ
6. ARCHIVNÍ AUTORITNÍ ZÁZNAMY
7. TŘÍDA OSOBA/BYTOST
8. TŘÍDA ROD/RODINA
9. TŘÍDA KORPORACE
10. TŘÍDA UDÁLOST
11. TŘÍDA DÍLO/VÝTVOR
12. TŘÍDA GEOGRAFICKÝ OBJEKT
13. TŘÍDA OBECNÝ POJEM
14. POPIS INSTITUCE SPRAVUJÍCÍ ARCHIVÁLIE: ARCHIVNÍ PŘŮVODCE

PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Příklady jednotek popisu a úrovní popisu



/ Metodický pokyn č. 4/2022 odboru archivní správy a spisové služby, kterým se vydávají Základní pravidla pro zpracování archiválií ver. 3.1

[View page source](#)

Metodický pokyn č. 4/2022 odboru archivní správy a spisové služby, kterým se vydávají Základní pravidla pro zpracování archiválií ver. 3.1

Čj. MV-171396-1/AS-2022

Odbor archivní správy a spisové služby v souladu s pověřením v § 44 písm. a) a b) zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, kterým mu byla svěřena působnost v oblasti řízení výkonu státní správy v oblasti archivnictví a zpracování koncepce rozvoje archivnictví, vydává nová Základní pravidla pro zpracování archiválií ver. 3.1 (dále jen ZP 3.1). Text ZP ver. 3.1 včetně příloh je nedílnou součástí tohoto metodického pokynu.

Základní pravidla

• 1. ÚVOD

- 1.1. Okruh působnosti
- 1.2. Důvod vydání

1.3. Vztah ke jiným standardům a metodickým pokynům

```
4574
4575 rule "RE_022_02 Povinné role entit pro Zvukové záznamy v INV"
4576 no-loop
4577 when $activeLevel: ActiveLevel( $ownItems: ownDescItems )
4578     DescItem(type=="ZP2015_UNIT_TYPE" && specCode in ("ZP2015_UNIT_TYPE_ZZA" ) ) from $ownItems
4579     DescItem(type=="ZP2015_LEVEL_TYPE" && specCode in ("ZP2015_LEVEL_ITEM", "ZP2015_LEVEL_PART" ) ) from $ownItems
4580     // Rodic je INV
4581     Level( $items: descItems )
4582     DescItem(type=="ZP2015_ARRANGEMENT_TYPE" && specCode in ("ZP2015_ARRANGEMENT_INV")) from $items
4583     // nastaveni prvku
4584     $itemType: RulItemTypeExt( code in ( "ZP2015_ENTITY_ROLE" ) )
4585     $itemSpec: RulItemSpecExt( code in (
4586         // produkční společnosti/producenti
4587         "ZP2015_ENTITY_ROLE_18",
4588         // režiséři
4589         "ZP2015_ENTITY_ROLE_27",
4590         // scénáristé
4591         "ZP2015_ENTITY_ROLE_28",
4592         // autoři námětů
4593         "ZP2015_ENTITY_ROLE_9",
4594         // autoři dialogů
4595         "ZP2015_ENTITY_ROLE_2",
4596         // autoři hudby
4597         "ZP2015_ENTITY_ROLE_6",
4598         // autoři textové složky / textaři
```




Výstupy



Funkce



Požadavky



Digitální entity



Nastavení zobrazení



Správa šablon



Správa šablon synchronizace JP



Historie změn



Synchronizovat DAO v AS



Vyhledat v arch. souborech



Předchozí chyba



Další chyba



Připravit novou h

Chybějící**Není uvedena datace**

Pořadové číslo musí být nastaveno (případně ref. označení pro nejvyšší úroveň popisu)

Referenční označení musí být přiřazeno

Prvek Ukládací jednotka musí být vyplněn.**Prvek Role entit musí být vyplněn.****Prvek Souřadnice - tvar a souřadnice musí být vyplněn.****Prvek Měřítko musí být vyplněn.**

11 || 13 mapa

+ Prvek popisu



Úroveň

jednotlivost



mapa



Ukl. j.

Obsah

mapa

Ulož...



Vše

1 fascik

1 karto

1 samc

5 samc

9 samc

10 sam

11 sam

12

12 sam

13 kart

13 sa

„sebezničující metodologický
perfekcionismus“



metodologická
bezbřehost a neukotvenost



potřeba
„jiných způsobů zpracování“



staré archivní pomůcky
„plně vyhovují běžnému provozu“



respekt
k práci našich předchůdců



Importy archivních pomůcek



Zamlčované obavy

- Stydím se požádat o **pomoc**...
- Na převod starých dat nemáme **peníze**...
- Máme v datech nepořádek a nevím **jak začít**...
- Nebudu to **umět**...
- Software mě bude upozorňovat na **chyby**...
- Všichni uvidí mou práci a budu mít **ostudu**...
- **Nebudu zvládat** nárůst badatelské agendy...

Analýza

MÚA (13. 3. 2024)	celkem	s úvodem	k importu / přepisu	k importu	k přepisu
AP / seznamů (ks)	559	391	480	298	182
	100 %	70 %	86 %	53 %	33 %
JP	296090		259003	189043	69960
	100 %		87 %	64 %	24 %

Zdrojová data

Masarykův ústav a Archiv AV ČR (2. 3. 2022)

- BACH: 140 860 JP (82 %)
- EXCEL: 9 420 JP (5 %)
- ACCESS: 7 764 JP (5 %)
- PARADOX: 7 385 JP (4 %)
- WORD: 6 493 JP (4 %)



- [-] Ústav nukleární biologie a radiochemie ČSAV
 - [-] A – Registraturní pomůcky
 - [-] B – Spisy
 - [-] 0 – Vedení, správní záležitosti, věcné zajištění vědecké práce
 - [-] 00 – Základní a obecná ustanovení ČSAV a dalších nadřízených orgánů
 - 000 – Základní a obecná ustanovení ČSAV**
 - ...001 – Presidium ČSAV
 - ...002 – Úřad presidia ČSAV (Ústřední správa pracovišť ČSAV, Ústřední hospodářs
 - ...003 – Ostatní orgány ČSAV
 - [-] 01 – Základní a obecná ustanovení pracoviště
 - [-] 02 – Vedení pracoviště
 - [-] 03 – Péče o sociální a kulturní potřeby zaměstnanců, součinnost se společenskými
 - [-] 04 – Personální a kádrová agenda, ceny, odměny, vyznamenání
 - ...05 – Připomínky a stížnosti pracujících
 - ...06 – Obrana a ochrana, vnitřní kontrola, zvláštní úkoly
 - [-] 1 – Plány vědecké práce a zprávy o jejich plnění
 - [-] 2 – Vědecko-organizační činnost, spolupráce s domácími institucemi
 - [-] 3 – Zavádění výsledků do praxe, expertizy a odborná vyjádření
 - [-] 4 – Ekonomické a technické záležitosti, umístění a vybavení pracoviště
 - [-] 5 – Výchova vědeckých pracovníků a udělování vědeckých hodností
 - [-] 6 – Styk se zahraničím
 - [-] 7 – Publikační, ediční a vědecko-popularizační činnost
 - [-] 8 – Knihovna a vědecké informace
 - ...9 – Razítka

Inventární číslo:	18	Signatura:	000
Původní signatura:		Časový rozsah:	1962, 1981
Typ evid. jedn.:	karton	Číslo evid. jedn.:	3
Typ dalších evid. jedn.:		Číslo dalších evid. jedn.:	
Obsah:	Zápis z porady komise pro provedení delimitace pracovišť ČSAZV do ČSAV, konané dne 19. března 1962 + dílčí dohoda o spolupráci mezi ČSAV a ČSAZ		
Další obsah:			
Obsah v originálním jazyce:			
Popis (jazyk, množství):			

	Inventární číslo:	Signatura:	Původní	Časový rozsah:	Typ evid. jedn.:	Číslo evid. jedn.:	Typ dalších evid.	Čísl
▶	18	000		1962, 1981	karton	3		
	19	000	010	1963	karton	3		
	20	000	0230	1969	karton	3		
	21	000	0230	1971	karton	3		
	22	000	030	1986	karton	3		

	A	B	C	D
1	Inv. č.	Obsah	Čas. rozsah	Karton
2				
3				
4		<u>Knihy:</u>		
5				
6	1	Podací protokol	1989 - 91	1
7				
8		<u>Spisy:</u>		
9				
10		0 - Obecné právní a organizační záležitosti		
11				
12	2	Záznam zástupce ČSAV z projednávání připomínkového řízení k návrhu zákona o mimosoudních rehabilitacích, náměty ČSAV	1990	1
13				
14				
15				
16	3	Hromadné dopisy ČSAV vztahující se k rehabilitacím	1989 - 91	1
17				
18		06 - Stížnosti, oznámení, podněty		
19				
20	4	Rezoluce OF, zaměstnanců a odborových organizací pracovišť ČSAV, požadující nápravu poměrů v ČSAV	1989 - 90	1
21				
22		1 - Vedení a organizace pracoviště /komise/		
23				
24		10 - Ústřední komise ČSAV pro nápravu křivd		
25				
26	5	Zřízení Ústřední komise ČSAV pro nápravu křivd a její složení	1989 - 90	1
27				
28	6	Zápisy ze zasedání komise	1990 - 91	1
29				
30	7	Zprávy o činnosti komise	1990 - 91	1
31				
32	8	Ukončení činnosti komise (dopis předsedům ústavních komisí pro nápravu křivd s poděkováním za práci; usnesení LX. valného shromáždění ČSAV ze dne 20.6.1991)	1991	1

2

01 – Základní obecná ustanovení a organizační záležitosti pracoviště

18	Zřizovací listina Kabinetu prognóz ČSAV (kopie)	1984	
19	Organizační řády Kabinetu prognóz ČSAV a návrh na doplnění	1984-1986	2
20	Organizační uspořádání Prognostického ústavu ČSAV, změny organizačního řádu	1989, 1991	2
21	Pracovní řád Kabinetu prognóz ČSAV	1985	
22	Pracovní řád Prognostického ústavu ČSAV	1990	
23	Spisový řád Kabinetu prognóz ČSAV	1985	
24	Konstituování Kabinetu prognóz ČSAV, kádrová a materiálová výstavba, návrh na přebudování Kabinetu prognóz ČSAV na Prognostický ústav ČSAV	1984-1986	
25	Návrh na zřízení hospodářské správy Kabinetu prognóz ČSAV, delimitační dohoda o převodu hospodářské správy z Ústavu pro filozofii a sociologii ČSAV na Kabinet prognóz ČSAV, návrh na změnu hospodářského zabezpečování Kabinetu prognóz ČSAV a Institutu vzdělávání vědeckých kádrů ČSAV a schválení organizačního řádu Kabinetu prognóz ČSAV	1985, s.d.	

2¶

·····**01--Základní obecná ustanovení a organizační**¶·····**záležitosti pracoviště**¶

¶

18·····Zřizovací listina Kabinetu prognóz ČSAV (kopie)··········1984·····¶

¶

19·····Organizační řády Kabinetu prognóz ČSAV ¶

·····a návrh na doplnění··········1984-1986·····2¶

·····

20·····Organizační uspořádání Prognostického ústavu ČSAV, ·¶

·····změny organizačního řádu··········1989, 1991·····2¶

¶

21·····Pracovní řád Kabinetu prognóz ČSAV··········1985·¶

¶

22·····Pracovní řád Prognostického ústavu ČSAV··········1990¶

¶

23·····Spisový řád Kabinetu prognóz ČSAV··········1985¶

¶

24·····Konstituování Kabinetu prognóz ČSAV, kádrová a materiálová ¶

·····výstavba, návrh na přebudování Kabinetu prognóz ČSAV ¶

·····na Prognostický ústav ČSAV··········1984-1986¶

¶

25·····Návrh na zřízení hospodářské správy Kabinetu prognóz ČSAV, ¶

·····delimitační dohoda o převodu hospodářské správy z Ústavu pro ¶

·····filozofii a sociologii ČSAV na Kabinet prognóz ČSAV, návrh ¶

·····na změnu hospodářského zabezpečování Kabinetu prognóz ČSAV ¶

·····a Institutu vzdělávání vědeckých kádří ČSAV a schválení ¶

·····organizačního řádu Kabinetu prognóz ČSAV··········1985, s.d. ¶

¶

.....III.VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST¶

¶

.....III.a.Vědecká práce¶

¶

.....1.)Příprava vydání prací Franze Brentana¶

.....11Brentano Franz: Deskriptive Psychologie, → ¶

→strojopis (orig. + 2 průklepy), 93+5 s. → → → s.d. → 1¶

.....12Brentano Franz: Ethikkolleg, strojopis, 9 složek → → s.d.¶

.....13Brentano Franz: Indeterminismus und¶

→Determinismus (Rozvrh práce a hlavní¶

→problémy), strojopis, 1+5+10 s. (3x). → → → s.d. → 2¶

→Připojen dopis A. Martyho o rozvrhu¶

→práce, 1 s. → → → → → → → s.d. ¶

.....14Brentano Franz: Zu Russels Paradoxen II. ¶

→(Zu Russel: Uber die von sich pradikablen¶

→und nich pradikablen Klassen), strojopis, 7+7 s. → → 1909¶

.....Zu Russels Paradoxen III., strojopis, 3 s. → → → s.d.¶

→Russels Paradoxen IV., strojopis, 3 s. → → → s.d.¶

→Přiloženo: 1. Zu Russels Paradoxen von¶

→Brentano (bez udání autora), strojopis, 9 s. → → → s.d.¶

→2. dopis Fr. Brentana Hugo Bergmannovi¶

→s odpovědí H. Bergmanna, strojopis + rkp., 2+4, 6 s. → s.d.¶

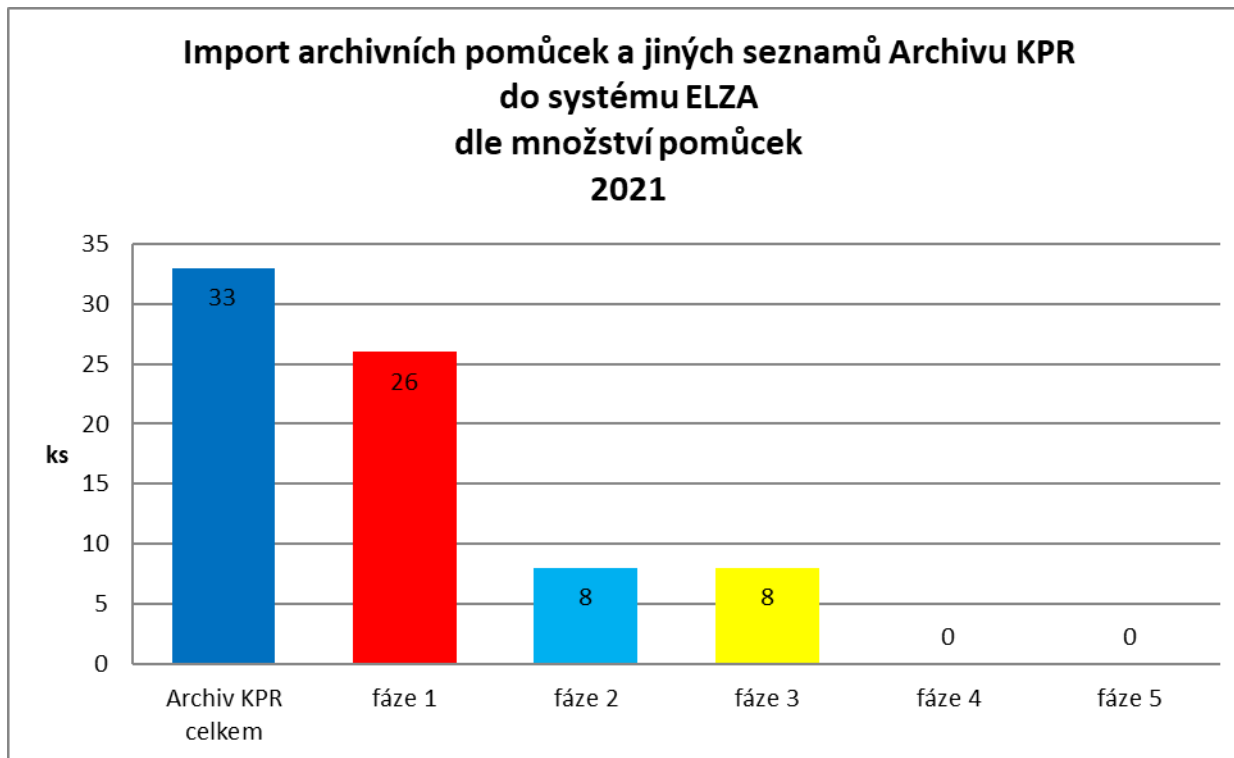
→3. dopis Fr. Brentana H. Bergmannovi, strojopis ¶

→+ rkp., 6+3 → → → → → → → 1909, s.d.¶

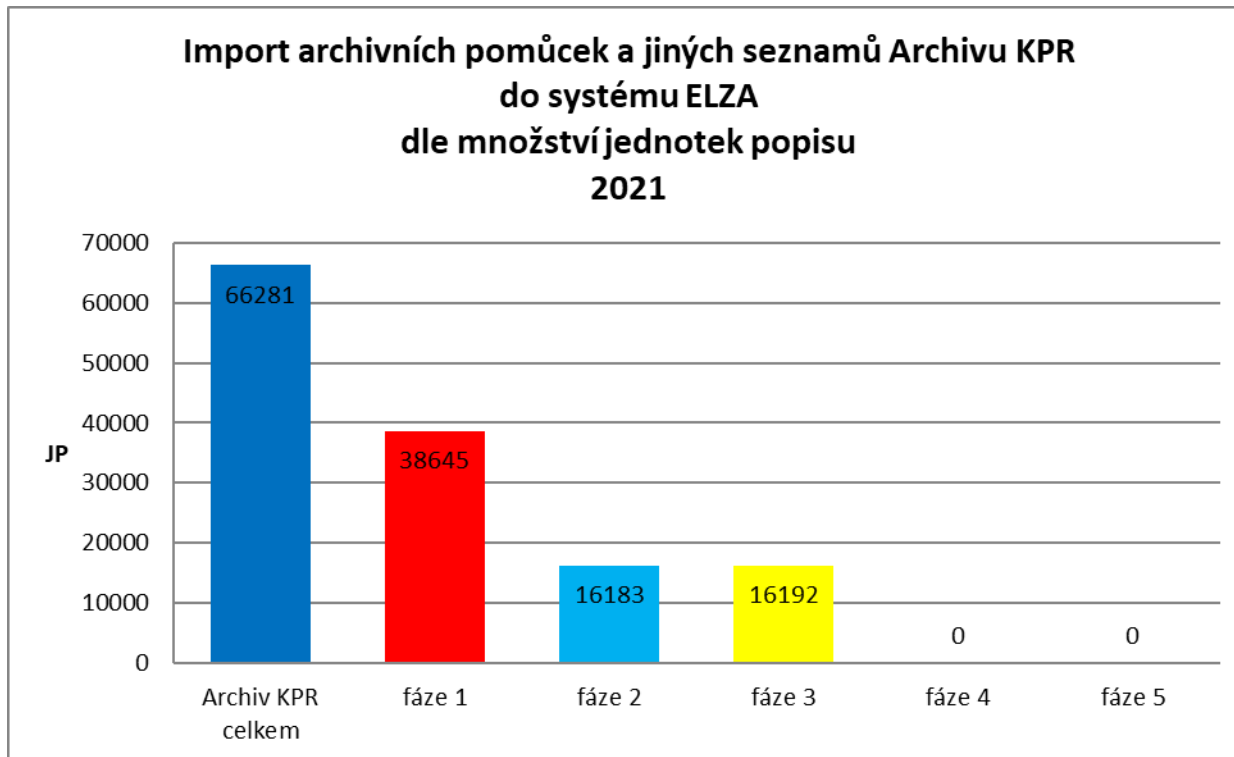
¶



Harmonogram



Harmonogram



Mapování prvků popisu

XLS	ZP / Elza	poznámka
seriál název seriálu název cyklu	Obsah [složka X+1]	
název název pořadu	Obsah [složka X+2]	
pracovní název	Formální název JP / Obsah	odděleno středníkem, pokud více hodnot (viz název v původním jazyce)
název v původním jazyce	Formální název JP / Obsah	odděleno středníkem, pokud více hodnot (viz pracovní název)
IDEC	IDEC	
signatura	Ukládací jednotka	strukturovaný popis
inventární číslo	Inventární číslo	opakovatelný PP odstranění nul
přejímka přej. prej/c číslo přej.	Přímý zdroj akvizice	1.u nadřazené složky / série, pokud stejné hodnoty 2.příprava na straně AČT (P[YYYY][NNNN])

Import archivního popisu Bach – Elza

prvky popisu

Bach

ELZA (ZP)

ZP

Obsah

obsah

4.2.3 Obsah, regist

spisový znak

4.2.2 Jiná označení

jazyk

5.2.10 Jazyk, písmo

dochování

5.2.3 Způsob a forma dochování

technika záznamu

5.2.8 Technika, adjustace, nosič a látka záznamu

kvantita

5.2.4 Rozměry, hmotnost, velikost, množství

Další obsah

obsah

4.2.3 Obsah, regist

Obsah v originálním jazyce

formální název

4.2.4 Formální název jednotky popisu

autorské dílo

5.2.2 Název autorského díla

Popis (jazyk, množství)

jazyk

5.2.10 Jazyk, písmo

kvantita

5.2.4 Rozměry, hmotnost, velikost, množství

fyzický stav

4.4.4 Fyzický stav jednotky popisu a technické požadavky

1. rejstříkové pole

[entity]

[entity]

Specializovaný popis

ZP 3.1, str. 49 (kapitola 4.1):

*„K níže uvedeným prvkům popisu lze na základě specifických potřeb archivu přidat další, jejich náplň se však nesmí ani částečně překrývat s prvky jinými a je třeba vzít v úvahu, že nebude zaručen jejich přenos při výměně nebo publikování dat. Prvky popisu archiválií uvedené v této kapitole tedy **neomezují využívání prvků popisu vyžadovaných speciálními standardy**, které používají specializované archivy (například systém archivů sdružených v Mezinárodní federaci filmových archivů – FIAF).“*

Specializovaný popis

Archiv KPR	PP doplněné do ZP 3.0 a 3.1
	datace udělení / propůjčení faleristického předmětu
	datace předání faleristického předmětu
	datace odnětí / vrácení faleristického předmětu
	datace nabytí právní účinnosti
	datace nabytí právní platnosti
	datace pozbytí právní účinnosti
	datace pozbytí právní platnosti

Specializovaný popis

Archiv KPR	role entit doplněné do ZP 3.0 a 3.1
	nositel
	navrhovatel
	předávající
	místo předání

Specializovaný popis

Archiv KPR	atributy v ELZA mimo ZP
	vyznamenání / cena
	úroveň vyznamenání / ceny
	skupina vyznamenání / ceny
	právní akt
	funkce
	korporace výkonu funkce
	místo výkonu funkce
	osoba jmenovaná / ustanovená do funkce

Specializovaný popis

archiv	atributy v ELZA mimo ZP
Masarykův ústav a Archiv AV ČR	-
Archiv Národní knihovny	-
Archiv MENDELU	-
Literární archiv PNP	katalogizační záznam
Archiv NTM	zneplatněný záznam přírůstkové číslo NTM
Archiv DPP	typ dokumentace stupeň dokumentace číslo objektu číslo úseku číslo uzlu
Archiv ČT	IDEC ? autor předlohy

Konverze online

| elza-convert.lightcomp.cz

Konverze XLSX souborů do ELZA

Instituce

Masarykův ústav a Archiv Akademie věd ČR

Název archivního souboru

Nastavení konverze

uplna-tabulka

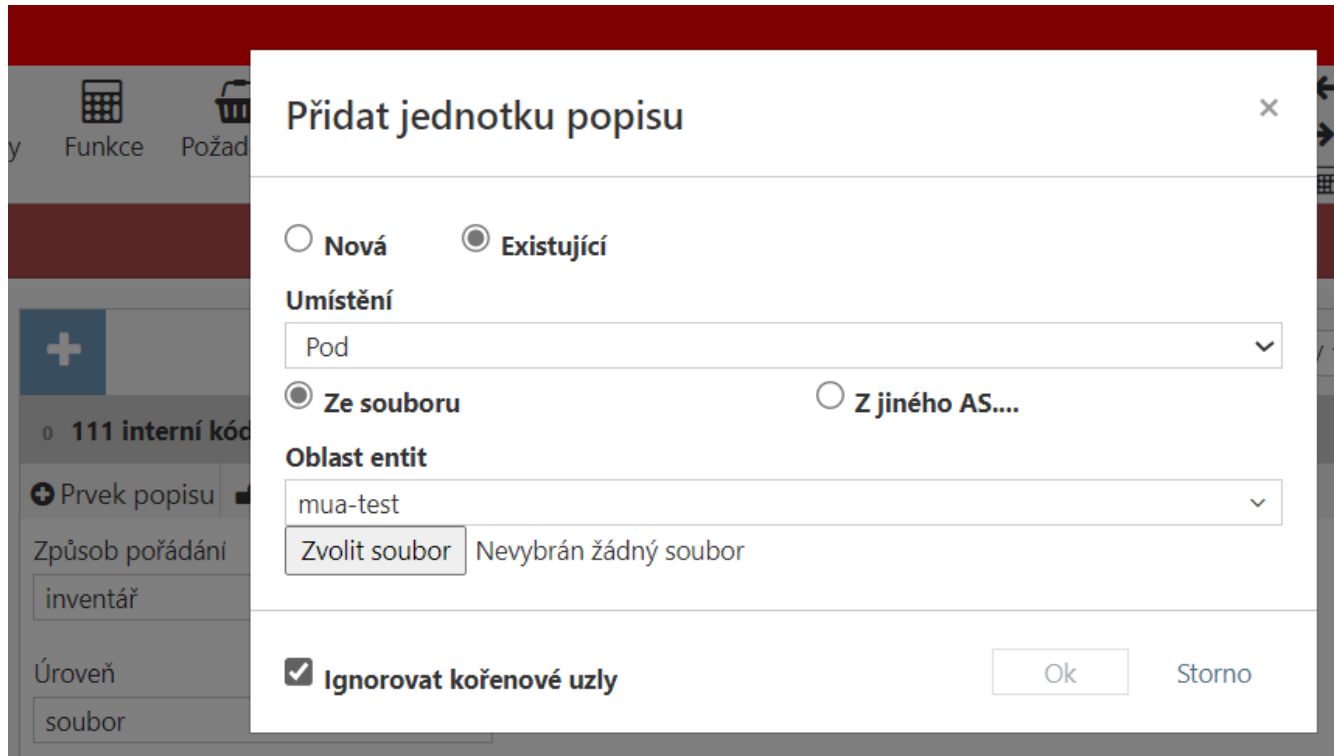
XLSX soubor

Zvolit soubor

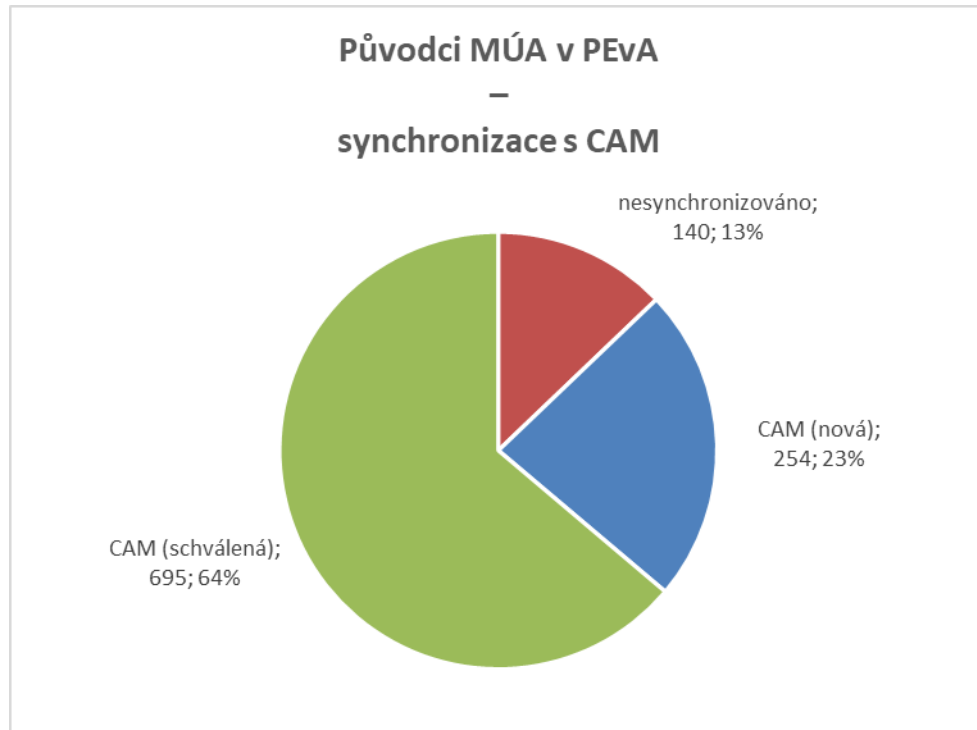
Nevybrán žádný soubor

Konvertovat

Import do ELZA



Synchronizace s CAM



Synchronizace s CAM

Instituce	Počet změněných entit
Archiv hlavního města	1857
Archiv města Brna	4
Archiv Mendelovy univerzity v Brně	12
Archiv města Brna	2274
Archiv města Ostravy	101
Archiv NK	73
Masarykův ústav a Archiv AV ČR	685
Moravský zemský archiv v Brně	8836
MZA v Brně	11
NA	2027
Národní archiv	2
NArP	6134
SOA v Hradci Králové	52014
SOA v Litoměřicích	12601
SOA v Praze	1567
SOA v Třeboni	44321
Státní oblastní archiv v Plzni	4697
UDAUK	370
Vojenský historický archiv	71
ZA v Opavě	5702

INFORMACE

STATISTIKA

NALEZENÉ CHYBY (13)

GEOGRAFICKÝ OBJEKT (6)

KORPORACE

DÍLO/VÝTVOR

UDÁLOST (1)

OBEČNÝ POJEM

OSOBA/BYTOST (6)

ROD/RODINA

ZMENŠENÝ ČASOVÝ ROZSAH

ZNEPLATNĚNÉ ENTITY (118)

ZMĚNĚNÉ ENTITY

▶ Nalezené chyby ve všech třídách

Filtr

- typ chyby -

- autor revize -

 Výjimky

CAM	DigiArchiv	Podtřída	Název	Popis chyby	Typ
129870	pouze CAM	organizované akce a události	Pražské jaro (1967-1968 : Česko a Slovensko : společenský proces)	geografický doplněk by neměl být uveden ↗	
131449	pouze CAM	bytost	Umann, Hugo (1889-?)	zřejmě zařazeno ve špatné podtřídě	
131164	pouze CAM	fyzická osoba	Bičičtě, Adolf, JUDr. (1889-1966)	variantní označení Bičičtě, Adolf Vladimír, JUDr. (1889-1966) : všechny doplňky jsou totožné s preferovaným ↗	
124274	pouze CAM	fyzická osoba	Kick, Friedrich, prof. Doc. Dr. techn. (1867-1945)	špatně zapsán titul 'doc.'	
120564	pouze CAM	fyzická osoba	Kolaříková, Ludmila, Dr.,doc. (1909-1968)	titul před jménem nesmí obsahovat čárku	
131328	pouze CAM	fyzická osoba	Logaj, Josef (1887 - 1922)	chronologický doplněk by měl být '1887-1922' ↗	
128784	pouze CAM	fyzická osoba	Vrána, Karel, Mons. prof. ThDr. (1925-2004)	'Mons.' se nemá uvádět v titulu před jménem, titulu za jménem ani v obecném doplňku	
116415	pouze CAM	vodstvo a vodní plocha, vodní tok	Kuchynka (Veselí, Pardubice, Česko : rybník : zaniklo)	chronologický doplněk se nemá uvádět ↗	
114271	pouze CAM	vodstvo a vodní plocha, vodní tok	Lovisko (Jaroslav, Pardubice, Česko : rybník : zaniklo)	chronologický doplněk se nemá uvádět ↗	

Zamlčované obavy

- Stydím se požádat o **pomoc**...
- Na převod starých dat nemáme **peníze**...
- Máme v datech nepořádek a nevím **jak začít**...
- Nebudu to **umět**...
- Software mě bude upozorňovat na **chyby**...
- Všichni uvidí mou práci a budu mít **ostudu**...
- **Nebudu zvládat** nárůst badatelské agendy...

Výsledek

- Archivní popis v jednotném systému
- Efektivní vyhledávání
- Přizpůsobení dat Základním pravidlům pro zpracování archiválií
- Výstup ve výměnném formátu EAD
- Kompatibilita s CAM, PEvA, NArP – publikace, NDB, ...

Instituce	Vyhledat...
Academia, nakladatelství ČSAV 130, AN	126
Akademická rada AV ČR 561, AR AV ČR	596
Akademické hodnotitelské gremium AV ČR 582, AHG	541
Akademický sněm AV ČR 640, AS AVČR	633
AKVIZICE MÚA AKVIZICE	942
Andrle Pavel 252	302
Archeologický ústav AV ČR, Brno 627, ARÚB AV ČR	607
Archeologický ústav AV ČR, Praha 536, ArÚ AV ČR	526
Archeologický ústav ČSAV, Brno 626, ARÚB ČSAV	622
Archeologický ústav ČSAV, Praha 132, ARÚ ČSAV	137
Archiv AV ČR 586, A AV ČR	542

Heyrovský Jar...
Interní kód:
Instituce: Masaryk...
Pravidla tvorby: Z...

Vyhledat v archivních souborech

heyrovský

Počet nalezených výsledků: 228

- Heyrovský Jaroslav (220)
- Veselý Vítězslav (2)
 - 2|2|1||6 Heyrovský, Jaroslav; 1937-1949; II. b) 1.
 - 2|2|1||7 Heyrovský, Jaroslav a Marie; Lamar Yvonne; Nevole František a Adriana; Michálek František; 1947-1948; II. b) 1.
- Drobné fondy - sbírka (5)
- Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR (1)

Úvodní stránka >

ARCHIVÁLIE NA DOSAH



[co a jak hledat](#) | [podrobné vyhledávání](#) | [základní archivní pojmy](#)

O dokumenty, které byly vybrány za archiválie, pečují archivy a kulturně vědecké instituce: muzea, galerie, knihovny, galerie, památníky, veřejné výzkumné instituce a vysoké školy. Archiválie jsou součástí archivních souborů, tj. archivních fondů a archivních sbírek. Jsou evidovány v celostátní evidenci. Nejedná se o evidenci jednotlivých archiválií nebo jejich užších skupin (k tomu slouží archivní pomůcky), ale o evidenci celých archivních souborů, výjimečně jejich výrazných částí. V případě, že by se Vám nepodařilo hledaný archivní soubor najít, zašlete dotaz na adresu arch@mvcz.cz (například „Nemůžu najít nic o Festivalu politické písně Sokolov“. Jaká slova mám hledat?“). Odpověď obdržíte podle množství zpracovávaných dotazů přibližně do tří dnů. Využijte také vyhledávání v informačních systémech jednotlivých archivů, kteří již archivní pomůcky





DOWN
WITH
ACTA!

STOP



ZP 3.1



Děkuji za pozornost!

dolezal@mua.cas.cz / jakub.dolezal@lightcomp.cz