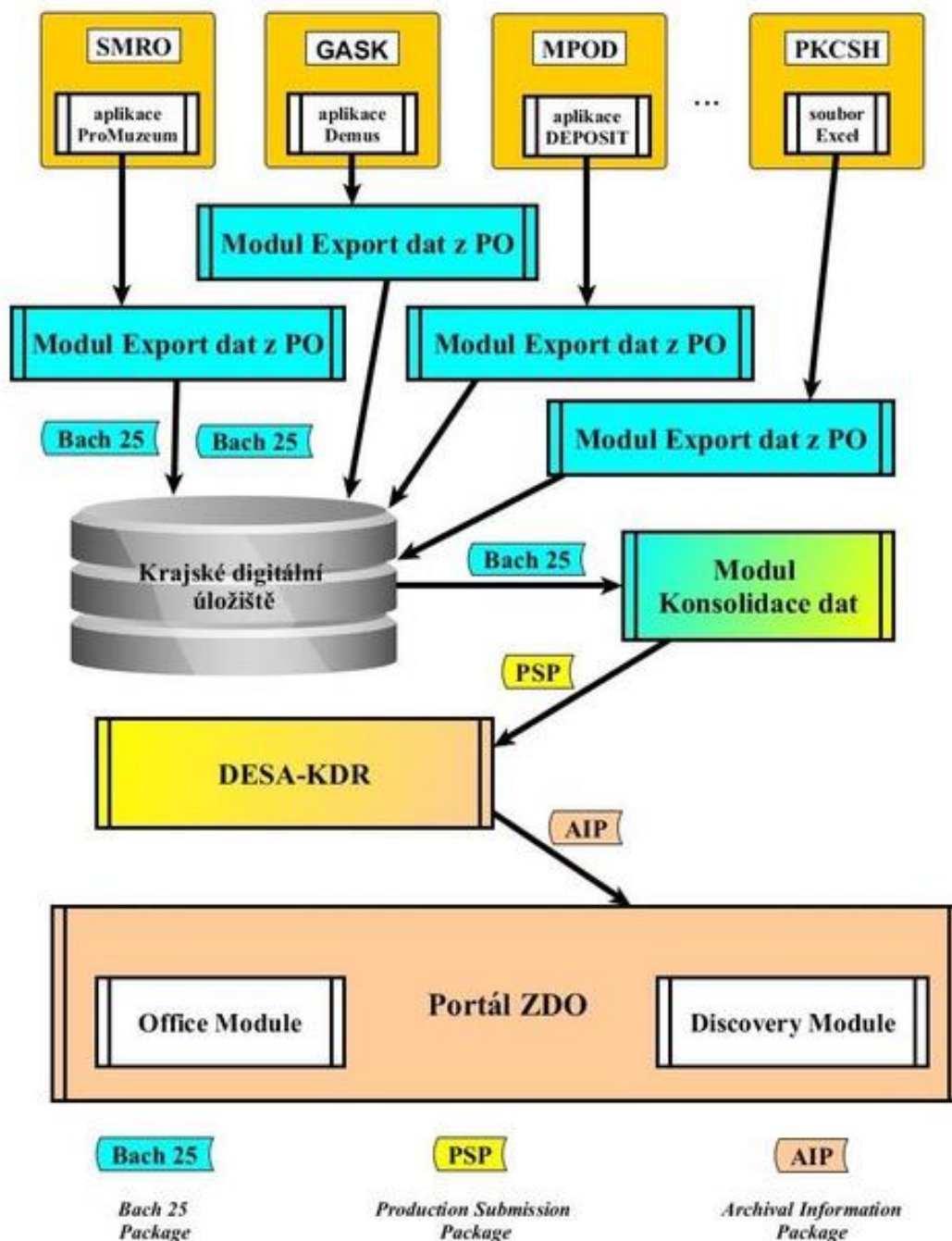


Datový tok z evidenčních systémů sbírek PO na portál ZDO





Legenda k výše uvedenému obrázku datových toků z evidenčních systémů muzejních sbírek PO na portál ZDO

Odkazy na přílohy Zadávací dokumentace

Příloha č. 8 Modul Export dat z PO - [8]

Příloha č. 9 Modul Konsolidace dat - [9]

Příloha č. 10 DESA-KDR – Protokoly instalačních a konfiguračních prací (prod a test) - [10]

Příloha č. 11 Uživatelská dokumentace Portálu ZDO - [11]

Příloha č. 12 Příklady typů datových balíčků sbírkových předmětů (elektronický soubor ve formátu zip) - [12]

1. Distribuovaná infrastruktura celkového řešení

Evidenční systémy muzejních sbírek jsou provozovány v lokálních infrastrukturách jednotlivých původců dat, kterými jsou jednotlivé příspěvkové organizace, což jsou muzea a galerie, nacházející se na celém území Středočeského kraje. Centrální zpracování se provádí v infrastruktuře technologického centra kraje (TCK) na Krajském úřadu Středočeského kraje (KÚSK).

2. Procesy v lokálních infrastrukturách (v obrázku označeno bílou a modrou barvou)

Popisná metadata a digitální snímky muzejních předmětů jsou prvotně evidovány v různých muzejních aplikacích – viz [8], kap.3.2., kde na obrázku uveden příklad volby importu z aplikací ProMuzeum, DEMUS či ze souboru Excel.

Jednotlivé lokální aplikace „Modul Export dat z PO“ - viz [8] - importují různě strukturovaná data z různých typů evidenčních systémů a exportují je v jednotném formátu, ve formě datových balíčků (adresářových struktur) ve struktuře „Bach25“, na obrázku označeno „Bach25“.

Identifikátory balíčků „Bach25“ jsou navrženy tak, že z nich poznáme, z jaké příspěvkové organizace předmět pochází, v jaké sbírce je zařazen a jaké má své inventární číslo - viz [8], kapitola 4.

3. Procesy v infrastruktuře KÚSK (v obrázku označeno modrozelenou a žlutou barvou)

Balíčky ve struktuře „Bach25“ jsou jednotlivými původci zasílány na Krajské digitální úložiště (KDÚ – v obrázku provedeno šedivou barvou), které slouží jako operativní sklad dat k dalšímu zpracování. Úložiště je strukturováno podle původců a není součástí poptávané podpory.

3.1 Modul Konsolidace dat - viz [9]

Tento modul transformuje jednotlivé datové balíčky uložené na Krajském digitálním úložišti v adresářové struktuře „Bach25“ do struktury „PSP“ (Production Submission Package), což je datová struktura, kterou je schopen importovat systém DESA-KDR - viz [10].

Modul Konsolidace dat též provádí kontrolu konsistence dat podle druhů sbírek.

3.2 DESA-KDR - viz [10]

Tento archivní systém ukládá data dlouhodobě a bezpečně, s nepřetržitými cyklickými kontrolami jejich konsistence. Data přijímá jeho aplikace DER Manager - viz [10] str. 1, která z připravených datových balíčků „PSP“ generuje balíčky „SIP“ (Submission Information Package = vstupní informační balíčky), provádí jejich další kontrolu a přes aplikační rozhraní archivu je posílá do procesu archivace - viz [10] str. 2, Ingest úložiště.

Data jsou v DESA-KDR archivována v archivním formátu AIP (Archival Information Package = archivní informační balíček). Vybrané balíčky v tomto formátu se mohou z archivu kdykoliv exportovat Exportním modulem systému DESA-KDR do Exportního úložiště - viz [10] str. 2, Exportní úložiště.

Z tohoto úložiště si každou noc automaticky importuje Portál ZDO - viz [11] veškeré přírůstky balíčků AIP a po jejich importu je z Exportního úložiště maže.

3.3 Portál ZDO - viz [11]

Portál je popsán v [11]. Z uživatelského hlediska je nejdůležitější zmínit, že Portál obsahuje dva moduly, a to:

a) „**Office Module**“ pro pracovníky příspěvkových organizací, především pro kurátory sbírek, kteří mají právo doplňovat některé informace o zpřístupněných předmětech a současně umožnit / zakázat zpřístupnění předmětů. Na webu je jeho funkční adresa: <https://zdo.kr-stredocesky.cz/login>.

b) „**Discovery Module**“ pro veřejnost, která může na vystavené předměty pouze nahlížet, případně si i stahovat jejich obrázky, je-li pro konkrétní předměty kurátorem sbírky tato funkce povolena.



Příloha č. 7 – Zadávací dokumentace - Datový tok z evidenčních systémů sbírek PO na portál ZDO

Jde o Portál kulturního dědictví (PKD) Středočeského kraje a na webu je jeho adresa: <https://pkd.kr-stredocesky.cz/>.

4. Typy datových balíčků - viz [12]

V příloze č. 12 (elektronický soubor) jsou uložena data předmětu 606_163_IC_N~5019 ve všech popisovaných formách, tedy jako

- balíček „Bach25“,
- balíček „PSP“,
- balíček „AIP“

4.1. Typ_01_Bach25

Adresář 606_163_IC_N~5019 obsahuje:

- jeden jednoduchý popisný metadatový soubor 606_163_IC_N~5019.xml
- dvě fotografie jedné hlavičky, a to soubory 606_163_IC_N~5019_0001_0001.jpg a 606_163_IC_N~5019_0001_0002.jpg

4.2. Typ_02_PSP

Adresář 606_163_IC_N~5019 obsahuje:

- hlavní metadatový soubor předmětu: DMD_PS_606_163_IC_N~5019.xml
- podadresář dmdSec obsahující metadatové soubory k jednotlivým obrázkům, a to soubory: DMD_PS_606_163_IC_N~5019_0001_0001.xml a DMD_PS_606_163_IC_N~5019_0001_0002.xml
- podadresář PS obsahující obrázky v archivní kvalitě (Primary Scan), a to soubory PS_606_163_IC_N~5019_0001_0001.jpg a PS_606_163_IC_N~5019_0001_0002.jpg
- podadresář UC obsahující obrázky v uživatelské kvalitě (User Copy), a to soubory UC_606_163_IC_N~5019_0001_0001.jpg a UC_606_163_IC_N~5019_0001_0002.jpg

4.3. Typ_03_AIP

V archivním úložišti DESA-KDR jsou data uložena ve formě archivních balíčků AIP, souborů .zip se vzájemnými odkazy uloženými v metadatových souborech mets.xml v rámci souborů .zip.

Jeden muzejní předmět 606_163_IC_N~5019 je tedy uložen ve třech AIPech (třech souborech .zip) následovně:

606_163_IC_N~5019_FILE.zip obsahuje metadatový soubor k celému předmětu ve struktuře mets, čili mets.xml

606_163_IC_N~5019_0001_0001.zip obsahuje:

- mets.xml (metadatový soubor k prvnímu obrázku)
- PS_606_163_IC_N~5019_0001_0001.jpg (obrazový soubor k prvnímu obrázku v archivní kvalitě)
- UC_606_163_IC_N~5019_0001_0001.jpg (obrazový soubor k prvnímu obrázku v uživatelské kvalitě)

606_163_IC_N~5019_0001_0002.zip obsahuje:

- mets.xml (metadatový soubor k druhému obrázku)
- PS_606_163_IC_N~5019_0001_0002.jpg (obrazový soubor k druhému obrázku v archivní kvalitě)
- UC_606_163_IC_N~5019_0001_0002.jpg (obrazový soubor k druhému obrázku v uživatelské kvalitě)

5. Seznam příspěvkových organizací Středočeského kraje poskytujících zdrojová data projektu

Název organizace	Zkratka	Číselník PO	IS vedení sbírek
Galerie Středočeského kraje p. o.	GASK	601	DEMUS
Středočeské muzeum v Rožtokách u Prahy p. o.	SMRO	603	ProMuzeum
Muzeum Podblanicka p. o.	MPOD	605	DEPOSIT
Muzeum Českého krasu p. o.	MSKBE	606	ProMuzeum
Sládečkovovo vlastivědné muzeum v Kladně p. o.	SVMKL	607	ProMuzeum
Regionální muzeum v Kolíně p. o.	RMKO	608	ProMuzeum
České muzeum stříbra, p. o.	CMSKH	609	ProMuzeum
Regionální muzeum Mělník p. o.	RMME	610	ProMuzeum

*Příloha č. 7 – Zadávací dokumentace - Datový tok z evidenčních systémů sbírek PO na portál ZDO*

Muzeum Mladoboleslava p. o.	MMLB	611	ProMuzeum
Polabské muzeum, p. o.	PMPO	612	ProMuzeum
Oblastní muzeum Praha-východ p. o.	OMPV	613	ProMuzeum
Regionální muzeum v Jílovém u Prahy p. o.	RMJP	614	Multis
Hornické muzeum Příbram p. o.	HMPB	615	DEMUS
Památník Karla Čapka ve Staré Huti u Dobříše, p. o.	PKCSH	616	MS Excel
Památník Antonína Dvořáka ve Vysoké u Příbrami p. o.	PADVY	617	Byznys VR
Muzeum T.G.M. Rakovník p. o.	MTGM	618	ProMuzeum
Rabasova galerie Rakovník p. o.	RGRA	619	DEMUS