

Rosetta

Nástroj pro dlouhodobé uložení
digitálních objektů

Květen 2012

Eliška Pavlásková

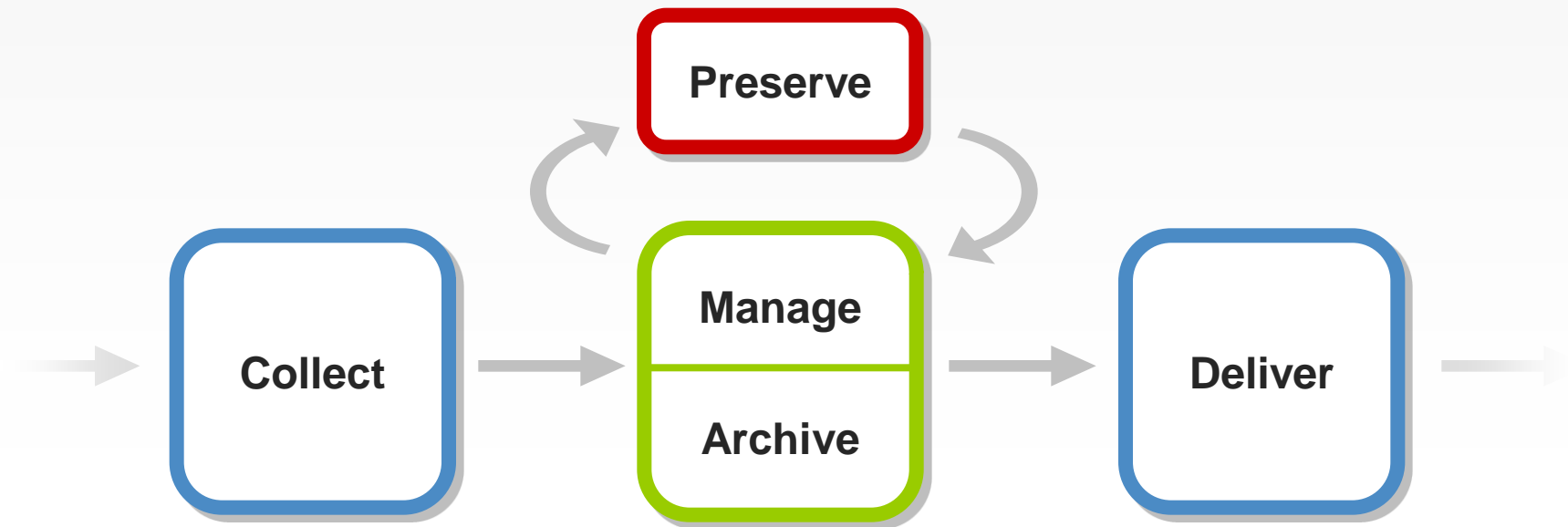
Multidata Praha s.r.o




ExLibris
The bridge to knowledge

Ex Libris Rosetta

Ex Libris Rosetta pomáhá institucím **sbírat, spravovat, archivovat a ochraňovat** jejich digitálních sbírky, zajistit jejich **integritu** a trvalou **dostupnost**.



Co je to dlouhodobá ochrana?

- Ochrana **digitálních objektů** po dlouhou dobu
 - Ochrana **bit-streamu**
 - Logická ochrana – **ochrana obsahu**
- Digitální objekt
 - Data = soubor
 - Reprezentační informace = **jeho smysl**



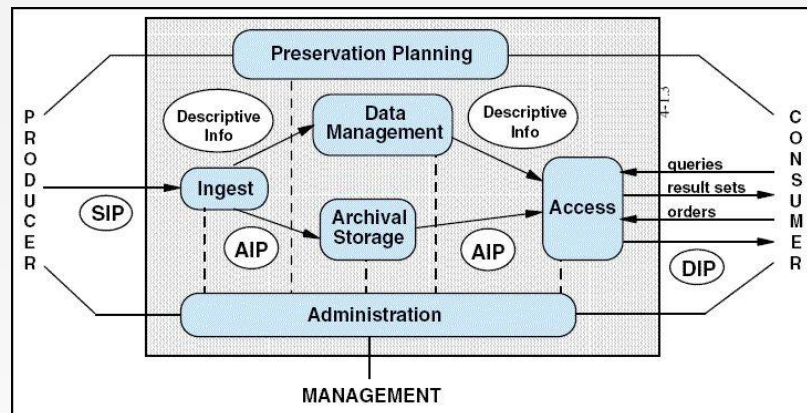
Ochrana **bitů** vs. ochrana **obsahu**

- Zálohování
- Redundantní ukládání
- Fixity

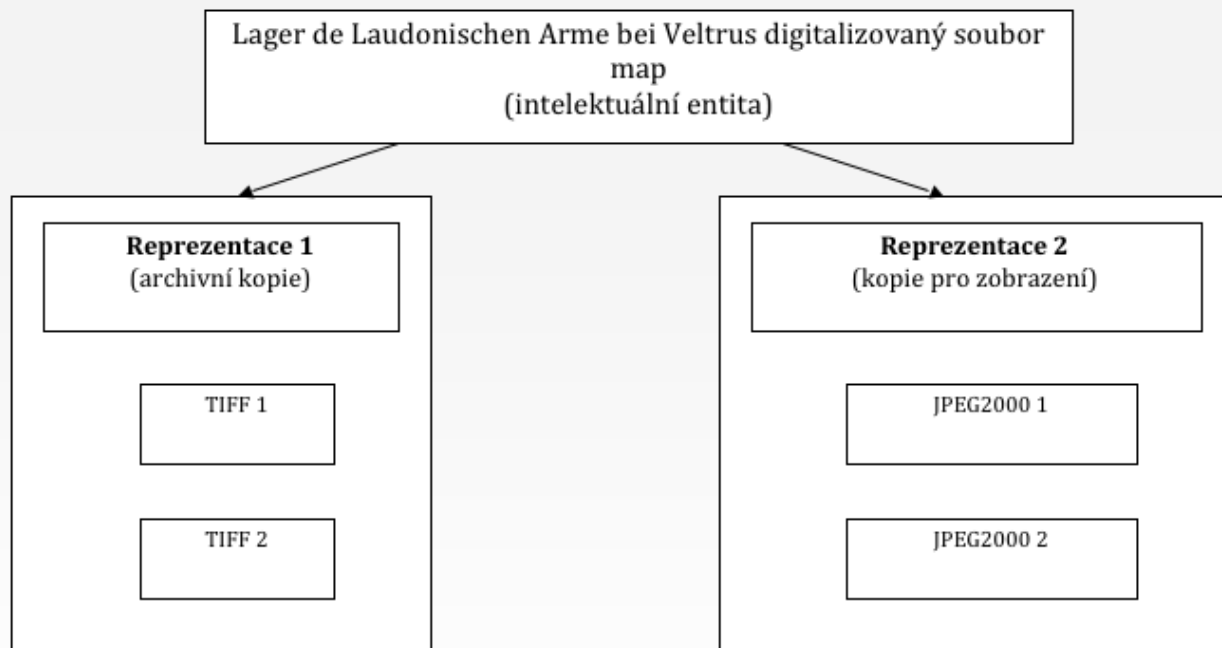
- **Metadata** (METS, PREMIS, MODS/DC, MIX)
- **Formáty**
 - Kvalita
 - Rizika
 - Signifikantní vlastnosti
- **Strategie** dlouhodobé ochrany
- Důvěryhodné **úložiště**

Teoretické základy

PREMIS



- **PREMIS** - PREservation Metadata: Implementation Strategies
 - Intelektuální entita
- **OAIS** – Open Archival Information System
- **METS**, Dublin Core, MIX (extraktory)




Intelektuální entita

"Smysluplnná jednotka z pohledu uživatele a správy úložiště"

IE - interní

ExLibris Rosetta User: John Smith | Language: English ▾ | Help | Logout

Home | Producers | **Submissions** | Data Management | Preservation

 [Home](#) > [Submissions](#) > Intellectual Entity

| | | | | | |
|-------------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|--------|
| Intellectual Entity PID | IE13620 | Created on | 10/04/2011 13:21:07 | Created by | admin1 |
| Updated on | 10/04/2011 13:21:07 | Updated by | admin1 | SIP ID | 124 |
| Version | - | | | | |

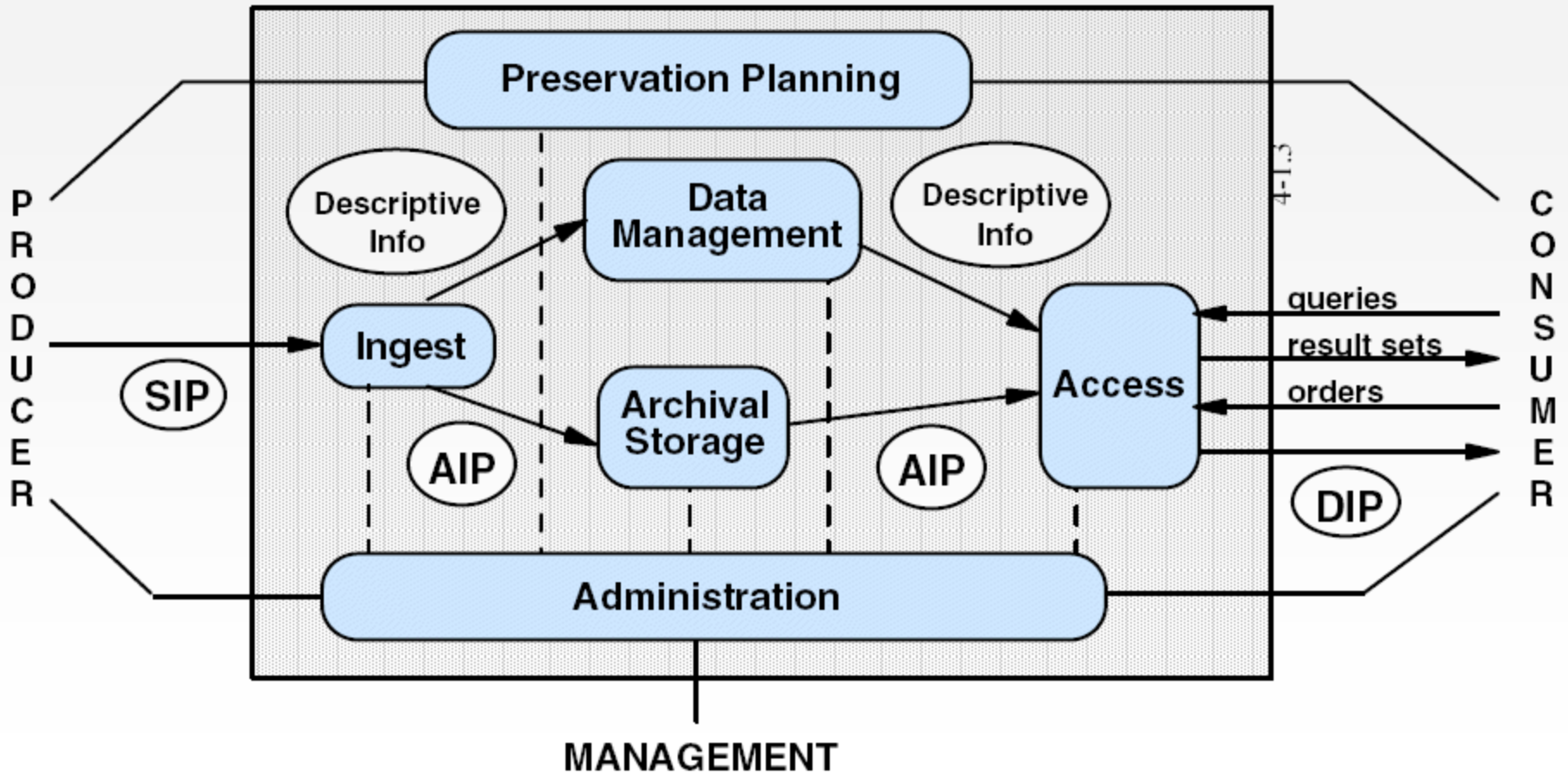
- [-] **IE (IE13620)**
- [-] Preservation Master Revision 1 (REP13621)
 - [-] File (FL13622, 270Kb)
 - [-] File (FL13623, 180Kb)

Object Summary | Metadata | Services | Versions

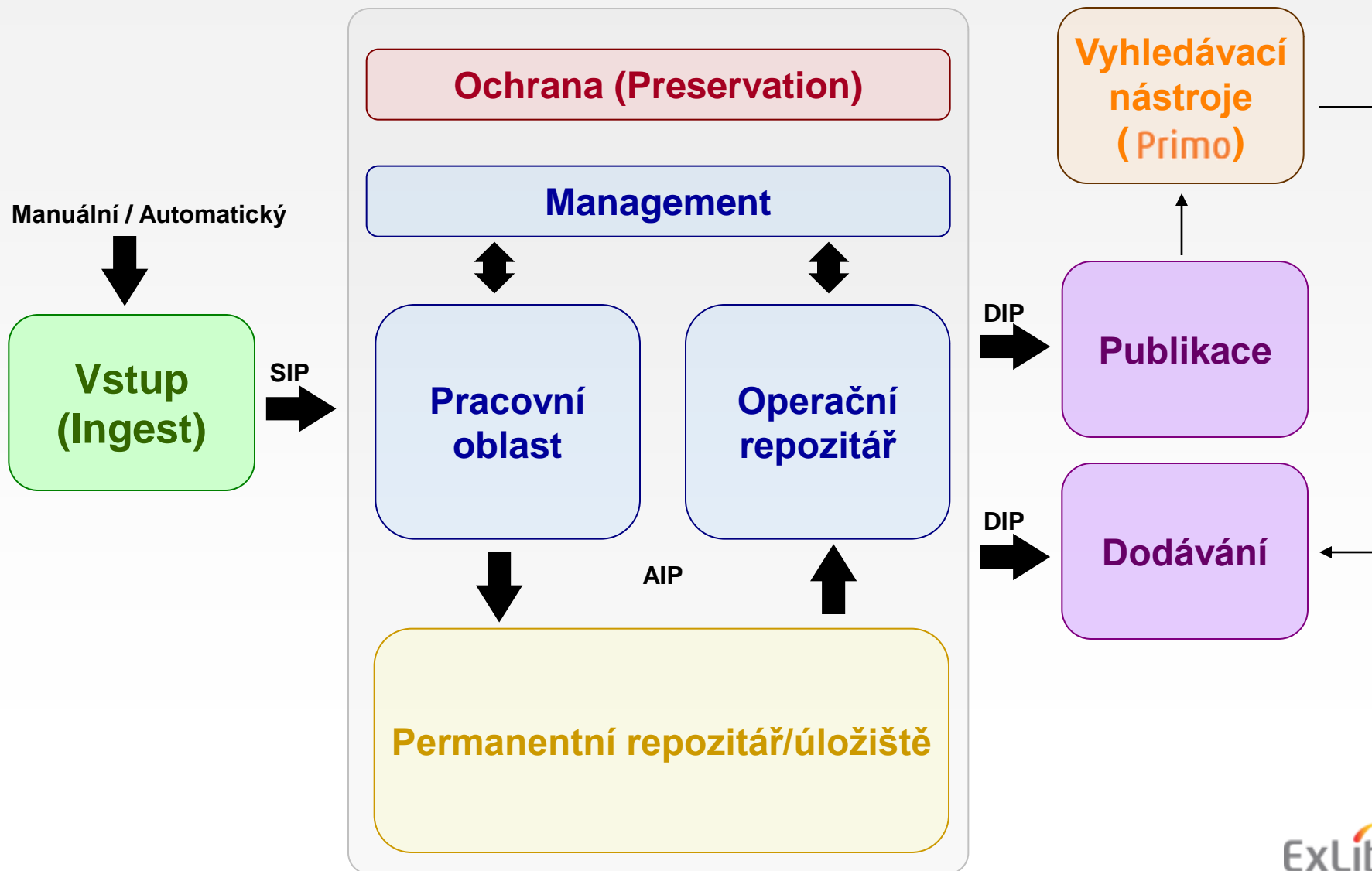
[View Object](#)

| | |
|-----------------|---------------------|
| PID | IE13620 |
| SIP ID | 124 |
| Created on | 2011-04-10 13:21:07 |
| Created by | admin1 |
| Updated on | 2011-04-10 13:21:07 |
| Updated by | admin1 |
| Entity Type | - |
| Number of Reprs | 1 |
| Status | ACTIVE |

OAIS - ISO 14721:2003



Moduly



Pohyb objektu v Rosettě



Akvizice

Sběr materiálů
prostřednictvím
vstupního modulu
nebo vstupní aplikace



Validace

Automatické procesy
ověřující formát
objektu
a jeho kvalitu



Selekce

Manuální výběr
a úpravy
objektů



Obohacení

Automatické procesy,
které mění
či vytvářejí
nové soubory



Archivace

Uložení objektu
v trvalém úložišti



Šíření

Umožnění přístupu
k objektům
pro koncové
uživatele

Preservation (Ochrana)

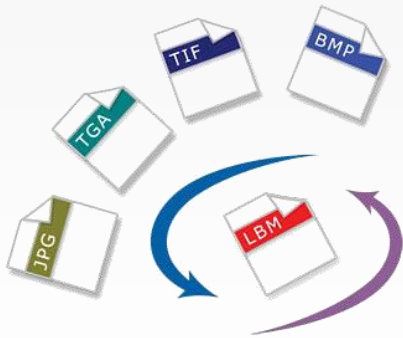
Zásadní přínos ve srovnání s digital asset managementem

Management rizik

- ochranné akce
 - plánování i provedení
- znalostní báze
 - lokální i globální knihovny (PRONOM)
 - Uchování i sdílení informací o formátech

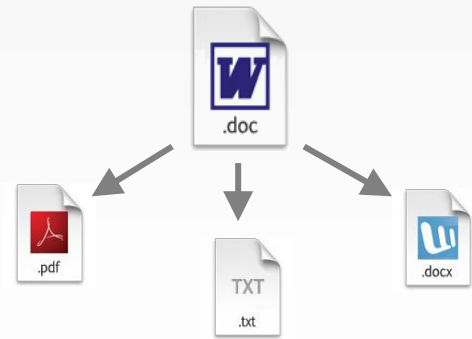
Ochranné akce

Komplexní systém pro aktivní ochranu



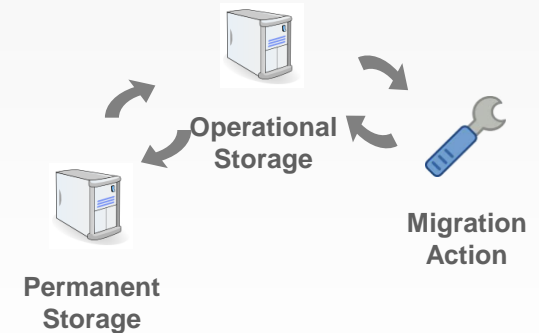
Plánování ochrany

(formát + risk = plán ochrany)



Hodnocení alternativ

(technická i obchodní kritéria)



Provedení plánu

(vytvoření a uložení nové verze)

Rosetta ve světě



A další



Děkuji !

eliska.pavlaskova@multidata.cz


ExLibris
The bridge to knowledge