

NP 3 – DIGITÁLNE MÚZEUM

Ján Jurkovič



Múzeum
Slovenského
Národného
Povstania

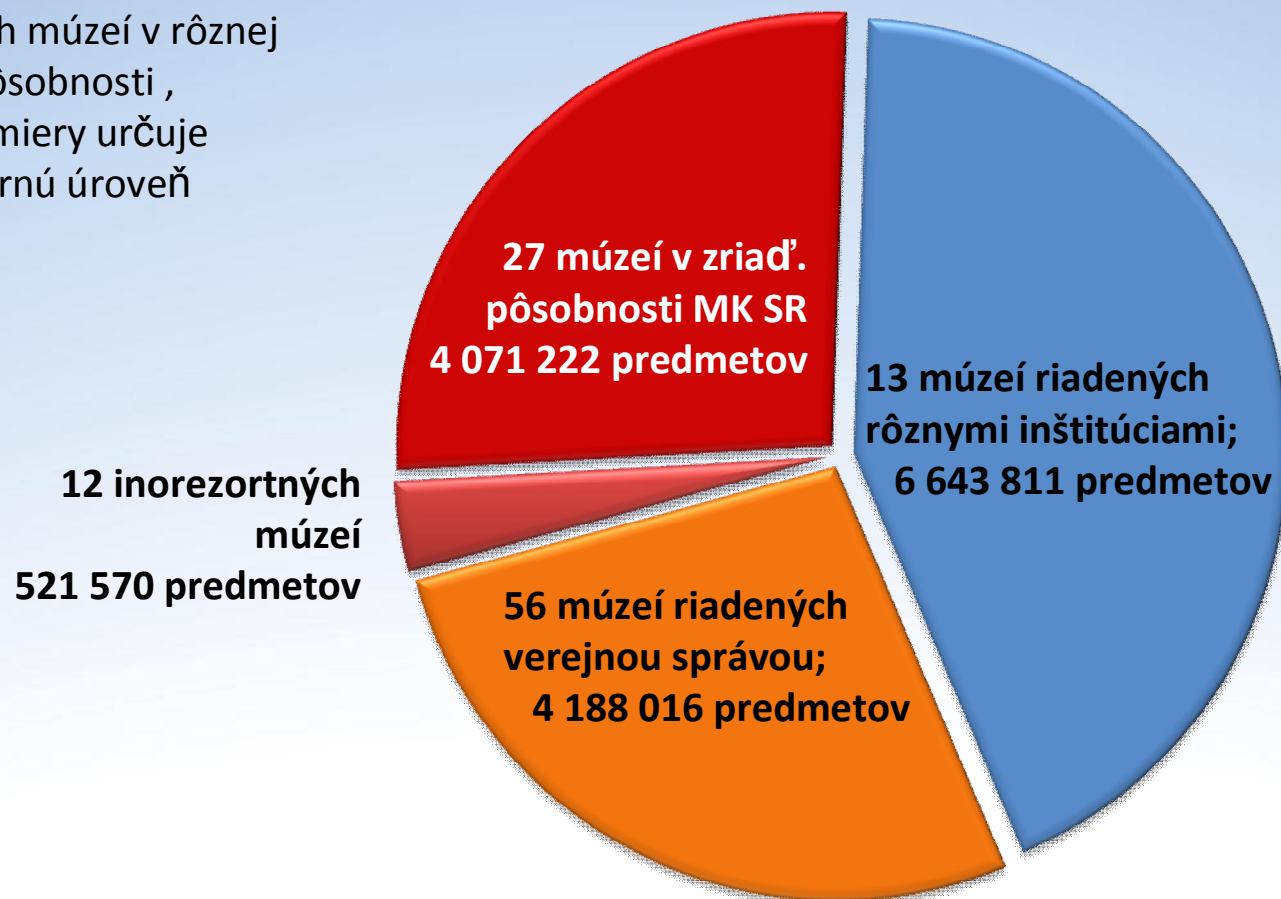
www.opis.g.gov.sk

Špecifiká digitalizácie múzejných zbierok



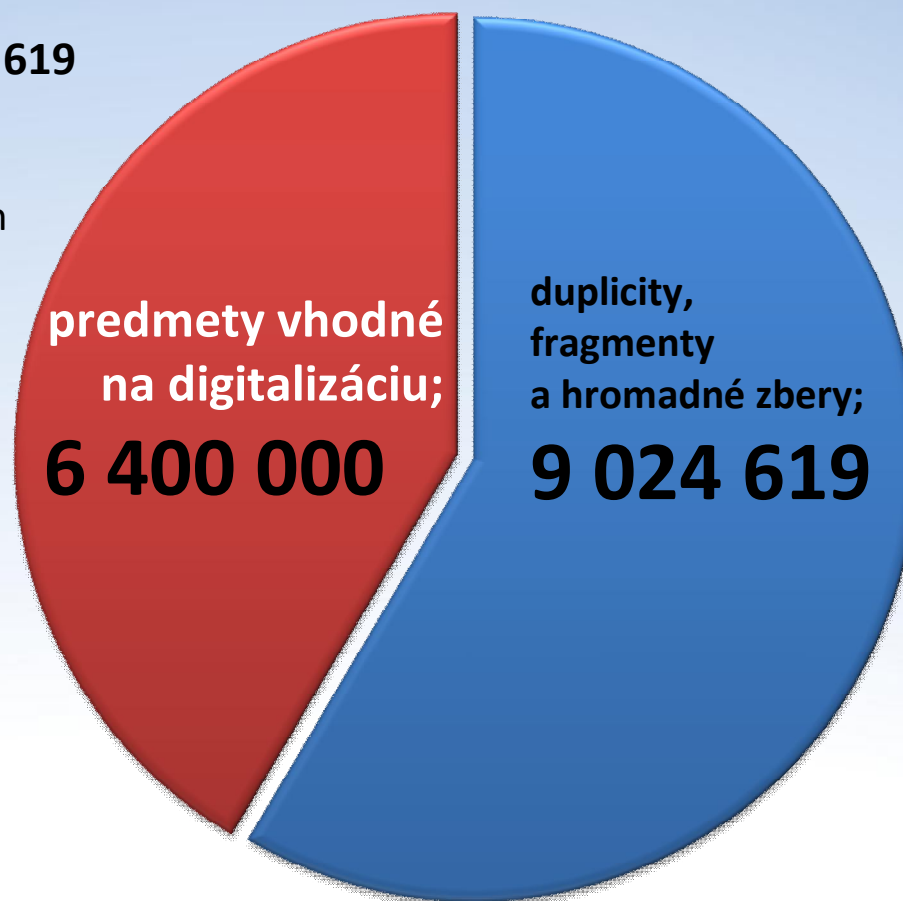
Rôzny zriaďovatelia múzeí

108 registrovaných múzeí v rôznej zriaďovateľskej pôsobnosti, ktorá do značnej miery určuje zameranie a odbornú úroveň činnosti múzeí



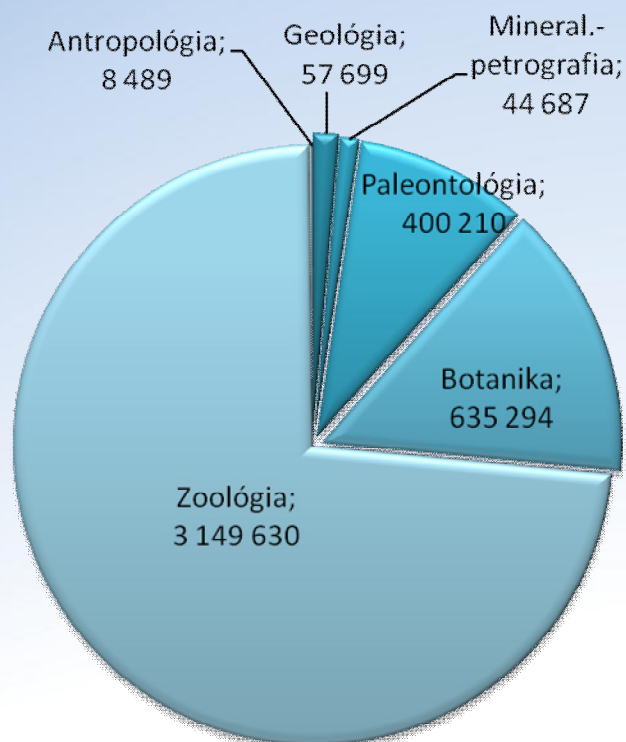
Rôzna kvalita zbierok a rôzna úroveň ich odborného spracovania

oproti štatisticky vykazovaným **15 424 619**
predmetov v zbierkach múzeí SR
je reálne podstatne menej originálnych
a vedomostne spracovaných múzejných
dokladov vývoja prírody a spoločnosti,
ktoré je efektívne digitalizovať

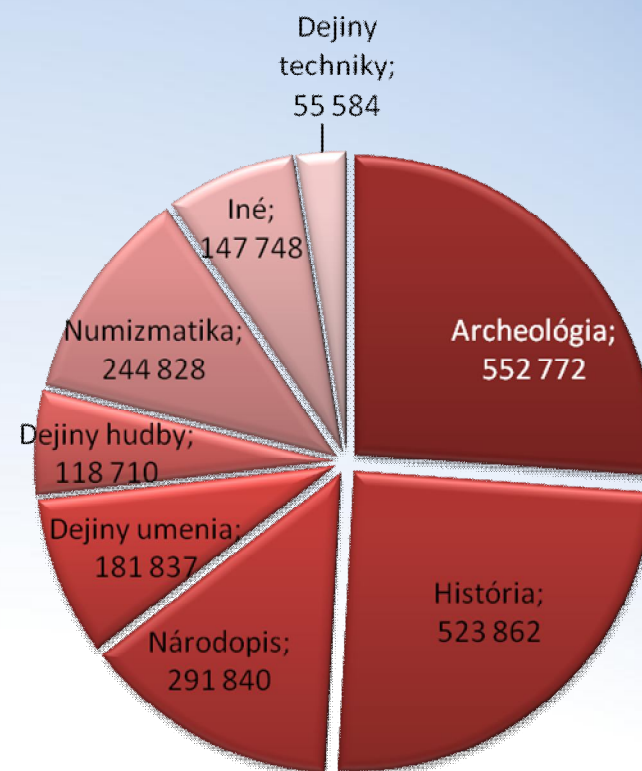


heterogénnosť zbierok

doklady vývoja prírody
4,3 milióna



doklady vývoja spoločnosti
2,1 milióna



Špecifiká digitalizácie múzejných zbierok

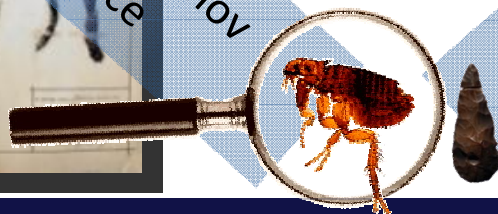


heterogénnosť objektov

doklady vývoja prírody
4,3 milióna



od mikroorganizmov
po stavovce



doklady vývoja spoločnosti
2,1 milióna



od praveku
po technické zariadenia

Špecifiká digitalizácie múzejných zbierok



selekcia zbierkových predmetov na digitalizáciu



predmety
vybrané na
digitalizáciu;

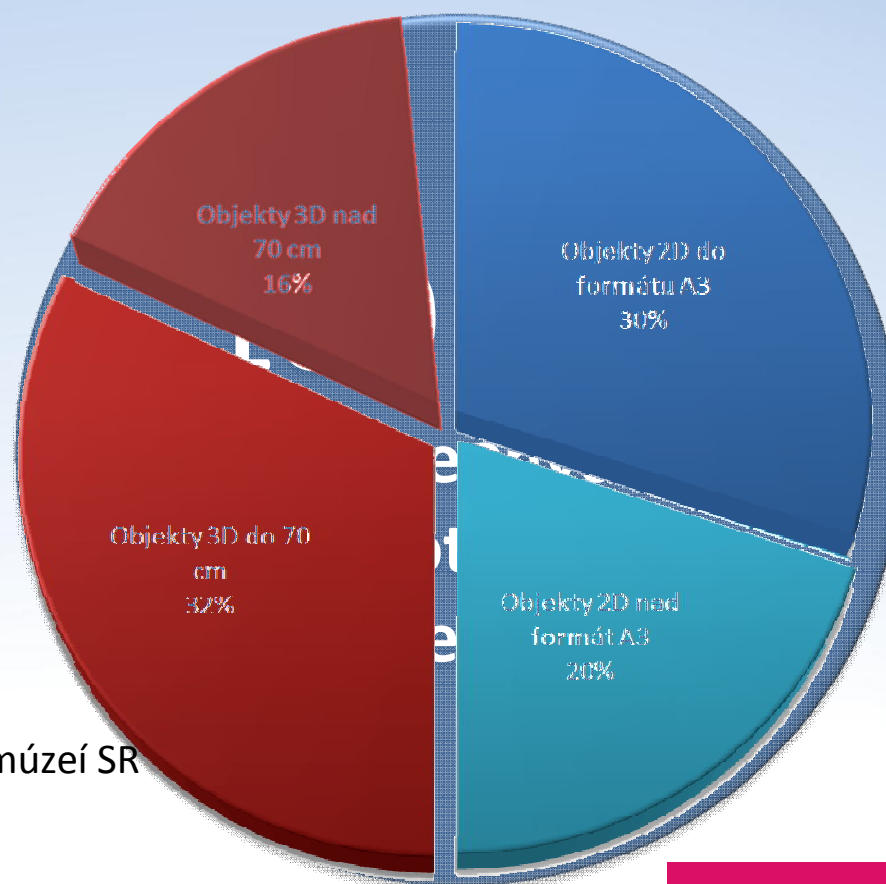
180 000

predmety vhodné
na digitalizáciu;
6 400 000

výber predmetov na digitalizáciu je
v kompetencii správcov zbierok,
pričom podmienkou je
vysoká dokumentačná hodnota,
historicita, vedomostná spracovanosť
a zodpovedajúci stav zachovanosti predmetu

Digitalizačný plán

selekcia zbierkových predmetov na digitalizáciu



štruktúra digitalizovaných predmetov
zodpovedá pomernému zastúpeniu
typov hmotných objektov v zbierkach múzeí SR

Digitalizačný plán

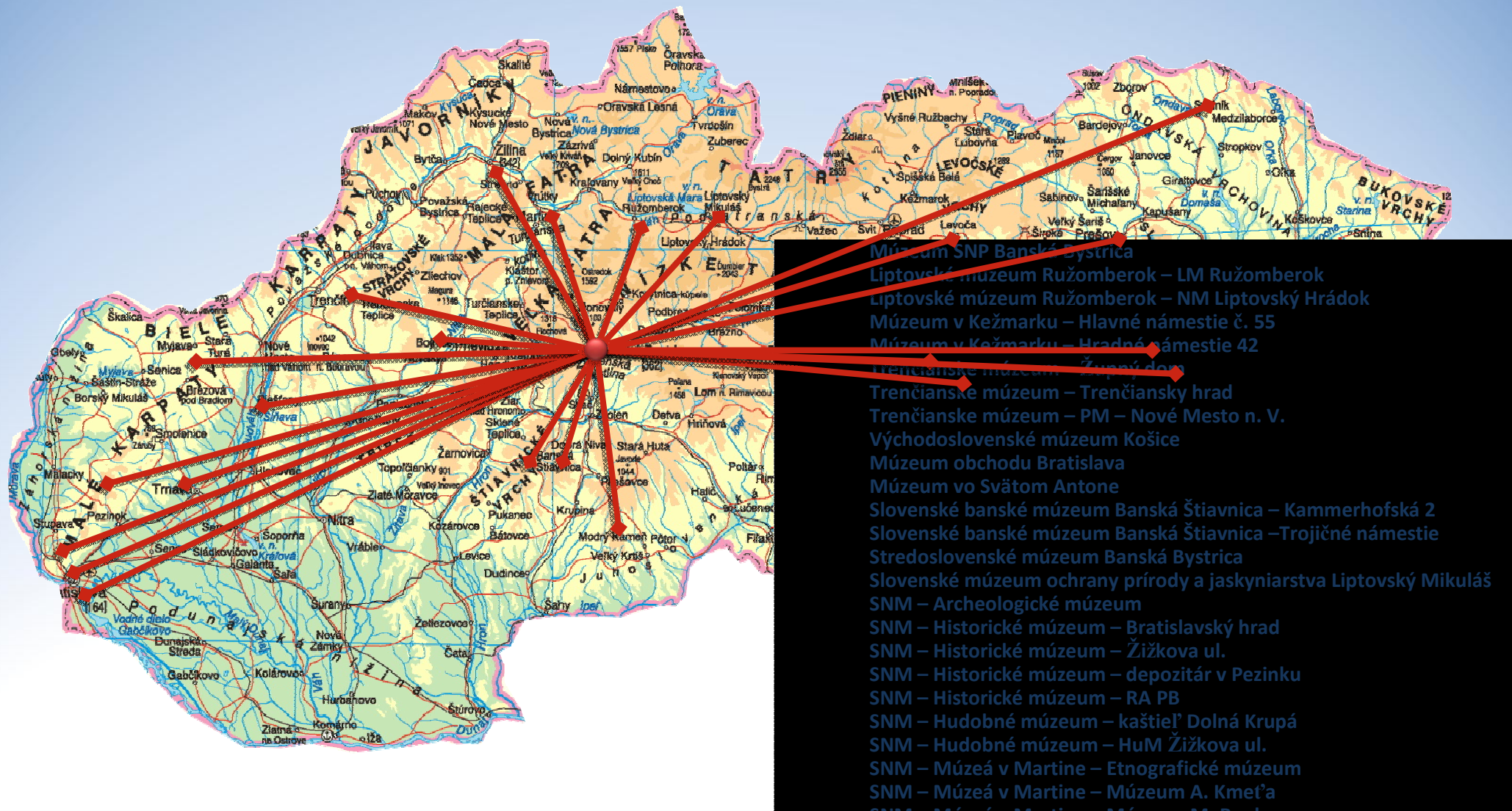
predmety na digitalizáciu poskytuje 33 múzeí



predmety na digitalizáciu poskytujú múzeá,
u ktorých sú odborné a organizačné predpoklady
splnenia digitalizačného plánu

Miesta digitalizácie

digitalizácia bude prebiehať
v miestach trvalého uloženia zbierok - v 55 lokalitách



Metodika digitalizácie kultúrnych objektov

Metodický manuál pre kategorizáciu objektov vstupujúcich do procesu digitalizácie

[02 metodicky manual pre-kategorizaciju-objektov-vstupujucich-do-procesu-digitalizacie.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie konverzie 2D objektov

[06 metodicky manual pre-zabezpecenie-konverzie-2d-objektov.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie konverzie 3D malých objektov

[07 metodicky manual pre-zabezpecenie-konverzie-3d-malych-objektov.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie konverzie 3D veľkých objektov

[08 metodicky manual pre-zabezpecenie-konverzie-3d-velkych-objektov.pdf](#)

Metodický manuál použitia digitálnych objektov na propagáciu Slovenska v zahraničí

[14 metodicky manual pouzitia-digitalnych-objektov-na-propagaciju-slovenska-v-zahranici.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie digitálnych práv

[16 metodicky manual pre-zabezpecenie-digitalnych-prav.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie jednoznačnej a trvalej identifikácie konvertovaných objektov

[18 metodicky manual pre-zabezpecenie-jednoznacnej-a-trvalej-identifikacie-konvertovanych-objektov.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie mapovania a agregácie metadát

[19 metodicky manual priloha.pdf](#)

[19 metodicky manual pre-zabezpecenie-mapovania-a-agregacie-metadat.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie národných autorít, centrálnych slovníkov a tezaurův

[20 metodicky manual pre-zabezpecenie-narodnych-autorit-centralnych-slovnikov-a-tezaurov.pdf](#)

Metodický manuál pre zabezpečenie spracovania, správy a prezentácie konvertovaných objektov

[21 metodicky manual pre-zabezpecenie-spracovania-spravy-a-prezentacie-konvertovanych-objektov.pdf](#)

Metodika digitalizácie múzejných predmetov



Metodika prípravných procesov digitalizácie

[M 1 pripravne procesy.pdf](#)

Metodika spracovania povinných údajov

[M 2 povinne udaje.pdf](#)

17. 12. 2009

Metodika uplatnenia technológie RFID v správe zbierok

[M 3 RFID.pdf](#)

VIZUALIZÁCIA MÚZEJNÉHO PREDMETU
VYTvorenie DIGITÁLNEHO ZÁSTUPCU

VIZUALIZÁCIA MÚZEJNÉHO PREDMETU
VYTvorenie DIGITÁLNEHO ZÁSTUPCU

Kresadlová pištoľ
zo zbierok Múzea Bojnice



Scenár digitalizácie | Ján Jurkovič

Bábika s bisquitovou hlavou
zo zbierky Múzea bábkarských kultúr a hračiek



Scenár digitalizácie | Ján Jurkovič

**METODIKA DIGITALIZÁCIE
MÚZEJNÝCH ZBIEROK**

**METODIKA DIGITALIZÁCIE
MÚZEJNÝCH ZBIEROK**

DIGITALIZÁCIA I.
PRÍPRAVNÉ PROCESY

DIGITALIZÁCIA II.

**SPRACOVANIE
POVINNÝCH ÚDAJOV**

JÁN JURKOVIČ
VERZIA Z 8.1.2010

JÁN JURKOVIČ
VERZIA Z 8.1.2010

www.opis.g.gov.sk

Aktivity NP3

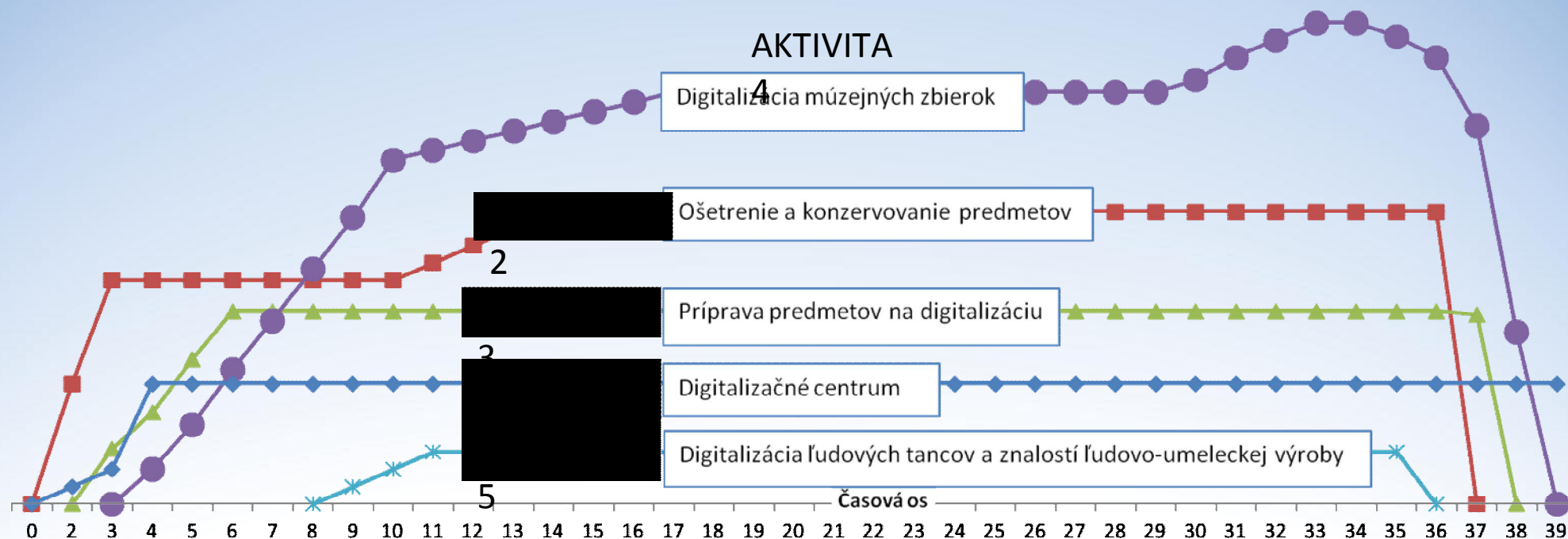
Harmonogram aktivít

Časová os



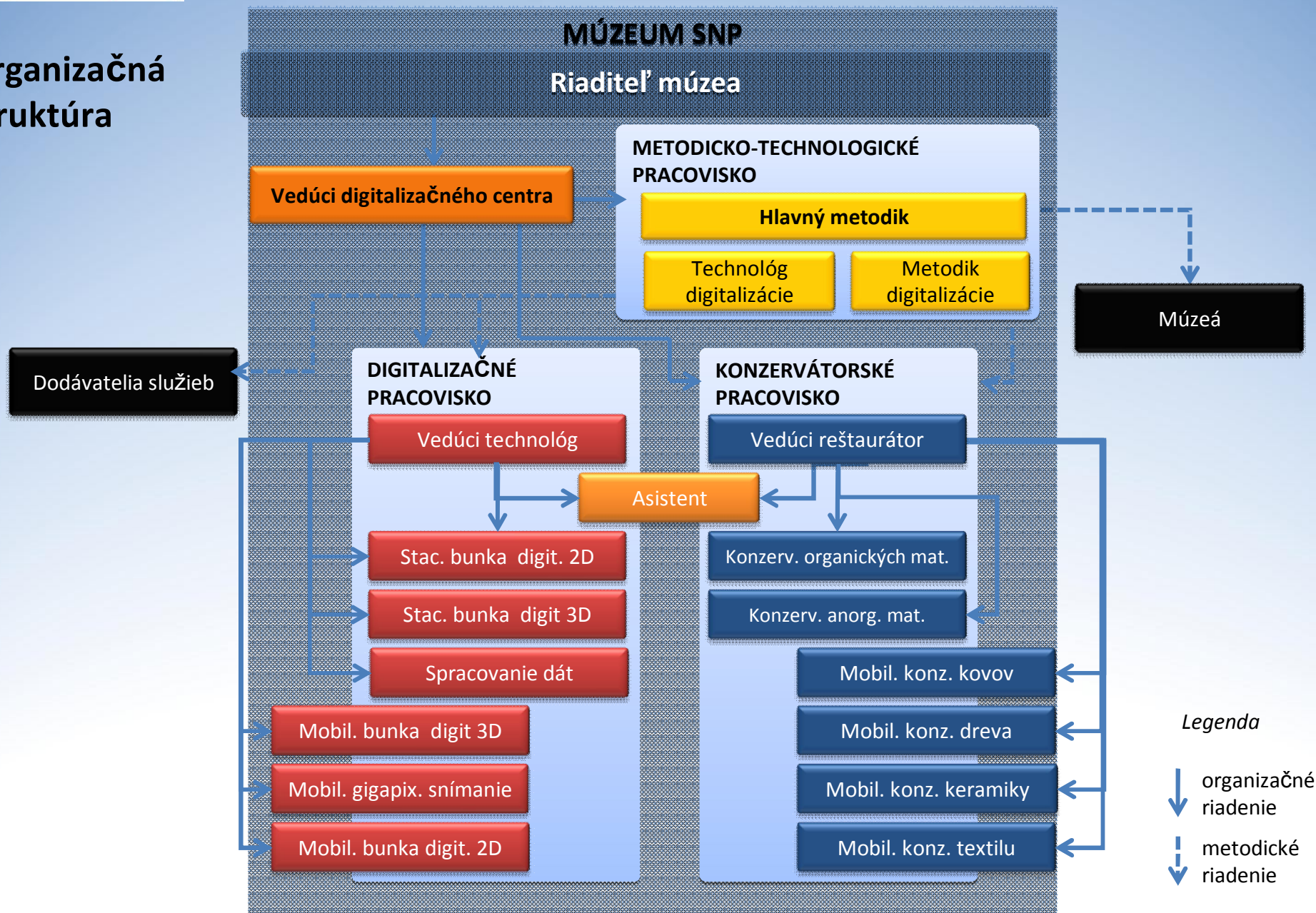
Aktivity NP3

Diagram



AKTIVITA 1 - Digitalizačné centrum

Organizačná štruktúra



AKTIVITA 1 - Digitalizačné centrum

Digitalizačné systémy

stacionárne zariadenia

3D technológie

SNÍMACÍ SYSTÉM PRE OBJEKT. PANORÁMY

GIGAPIXELOVÉ SNÍMANIE

SNÍMACÍ SYSTÉM PRE OBJEKT. PANORÁMY

3D OPTICKÝ SNÍMACÍ SYSTÉM

GIGAPIXELOVÉ SNÍMANIE

2D snímanie

DOKUMENTOVÝ SKENER

VEĽKOPLOŠNÝ HORIZONTÁLNY SKENER

VEĽKOPLOŠNÝ VERTIKÁLNY SKENER

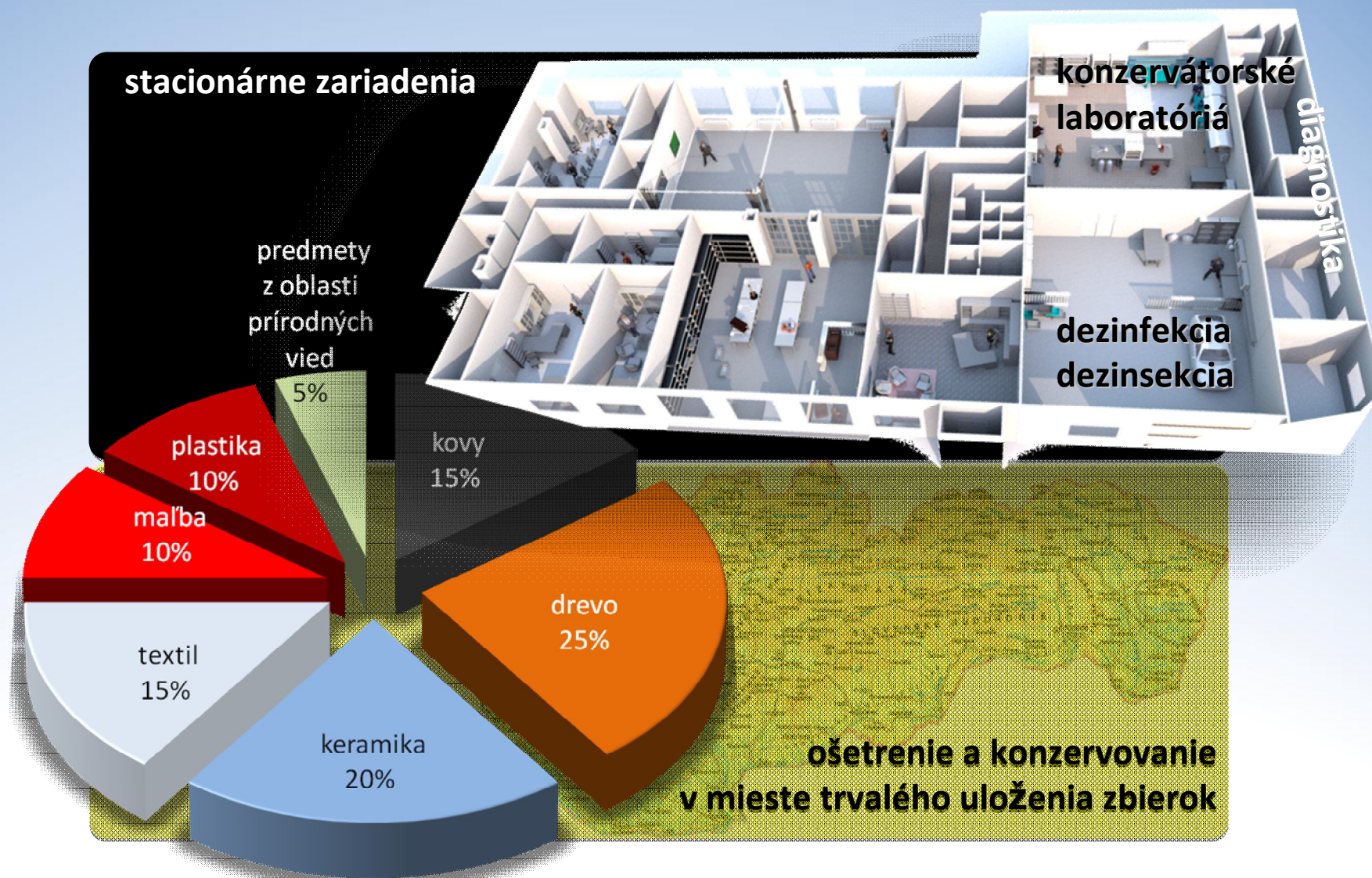
OBRAZOVÝ A3 SKENER

VEĽKOPLOŠNÝ HORIZONTÁLNY SKENER

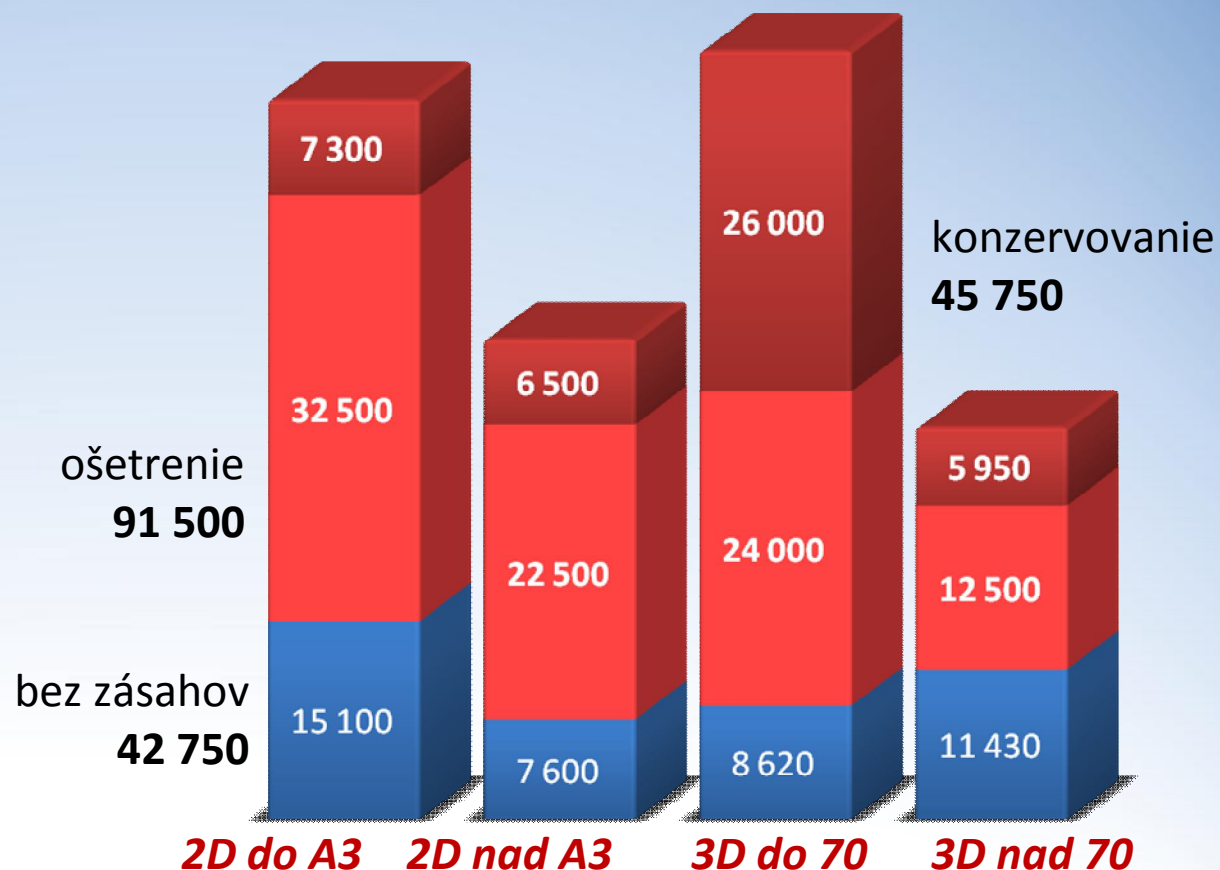
mobilné zariadenia

AKTIVITA 1 - Digitalizačné centrum

Konzervátorské zariadenia



AKTIVITA 2 – Ošetrovanie a konzervovanie



AKTIVITA 3 - Procesy prípravy

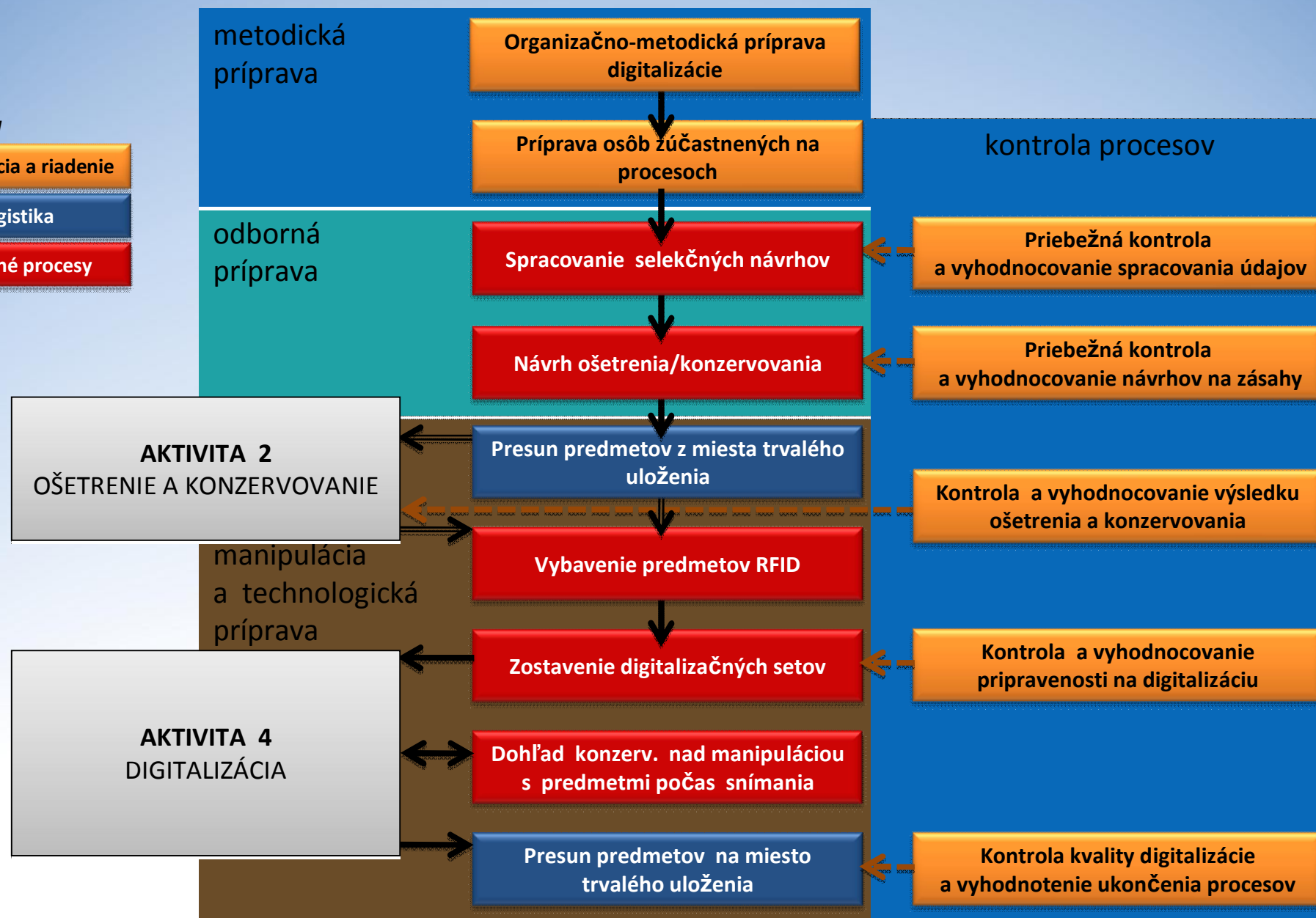


legenda

Organizácia a riadenie

Logistika

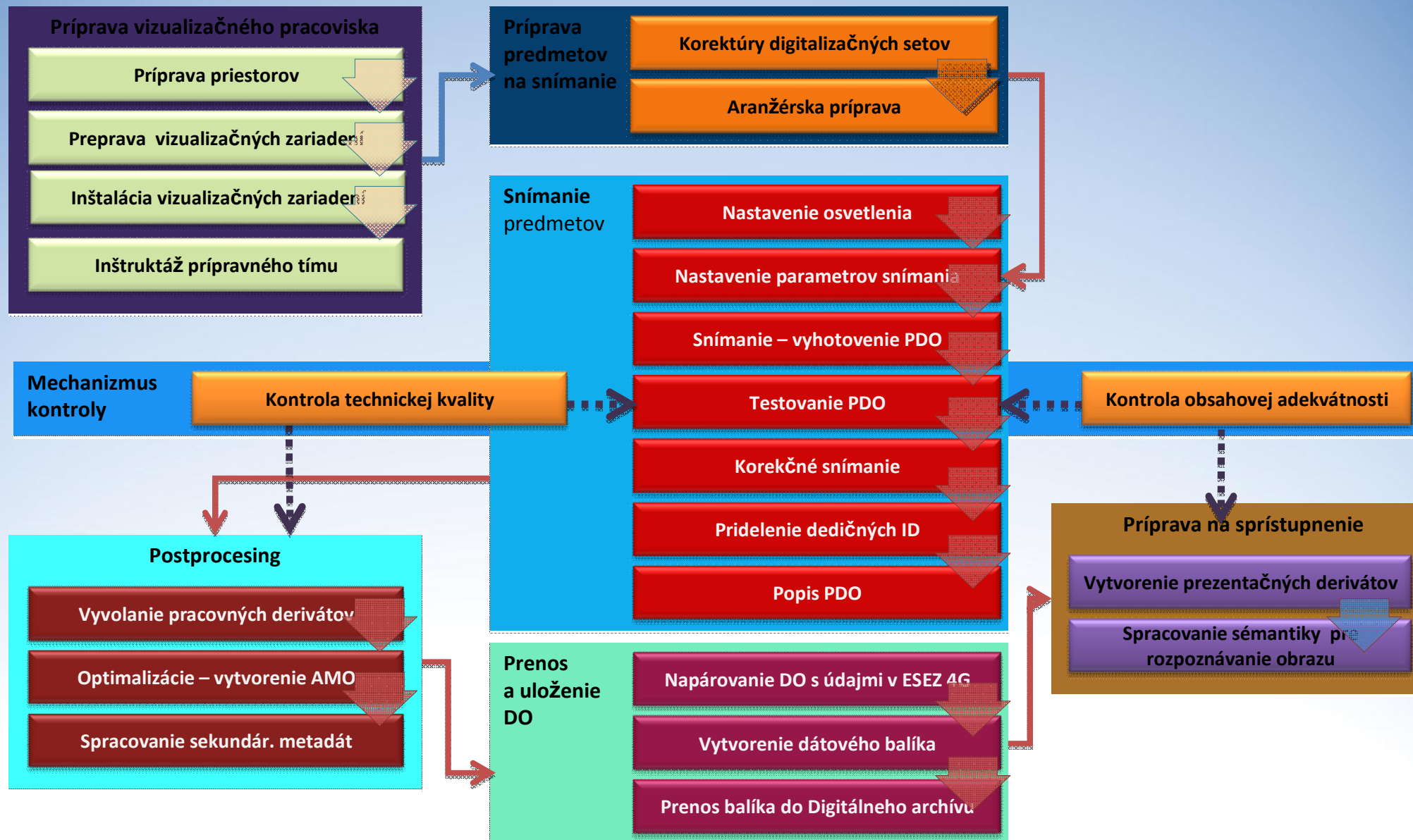
Odborné procesy



AKTIVITA 2
OŠETRENIE A KONZERVOVANIE

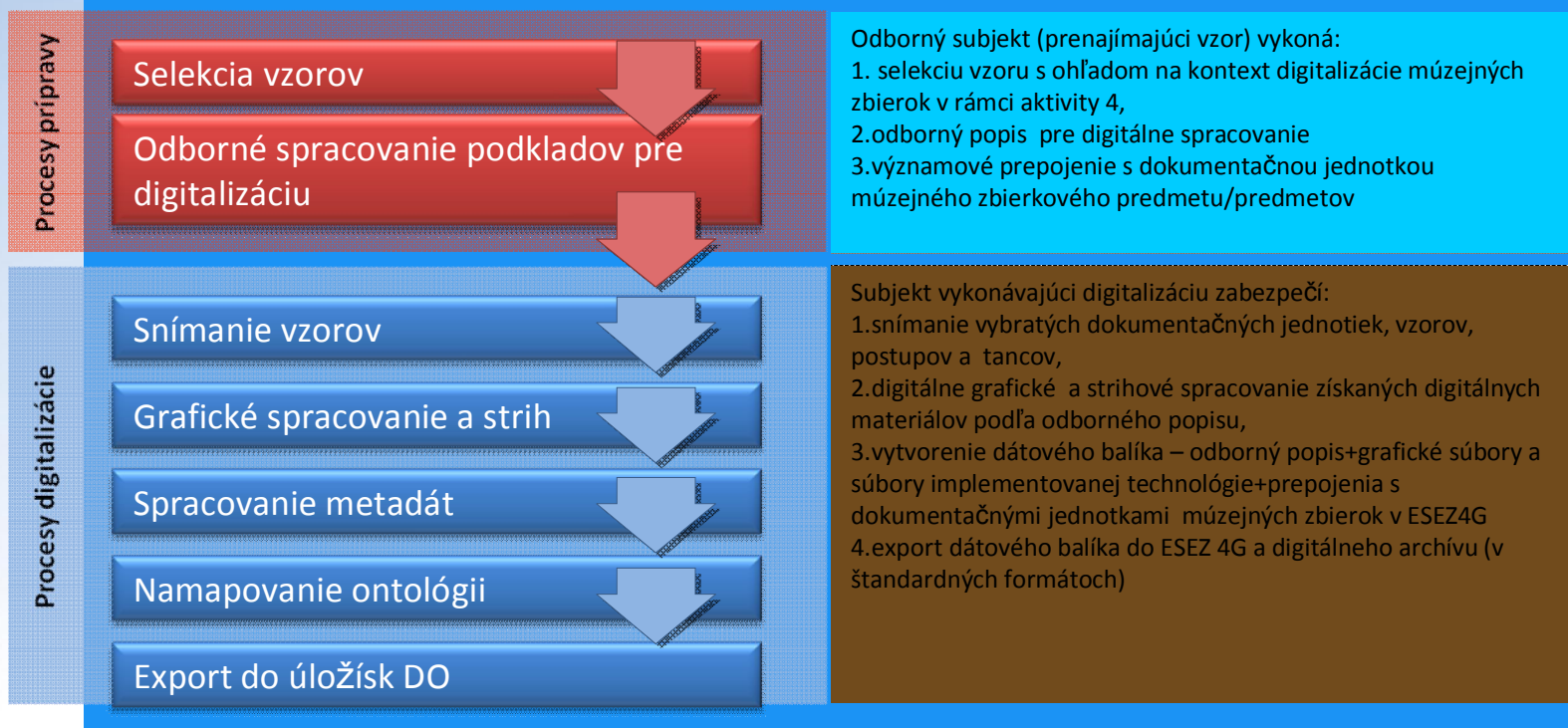
AKTIVITA 4
DIGITALIZÁCIA

AKTIVITA 4 - Procesy digitalizácie

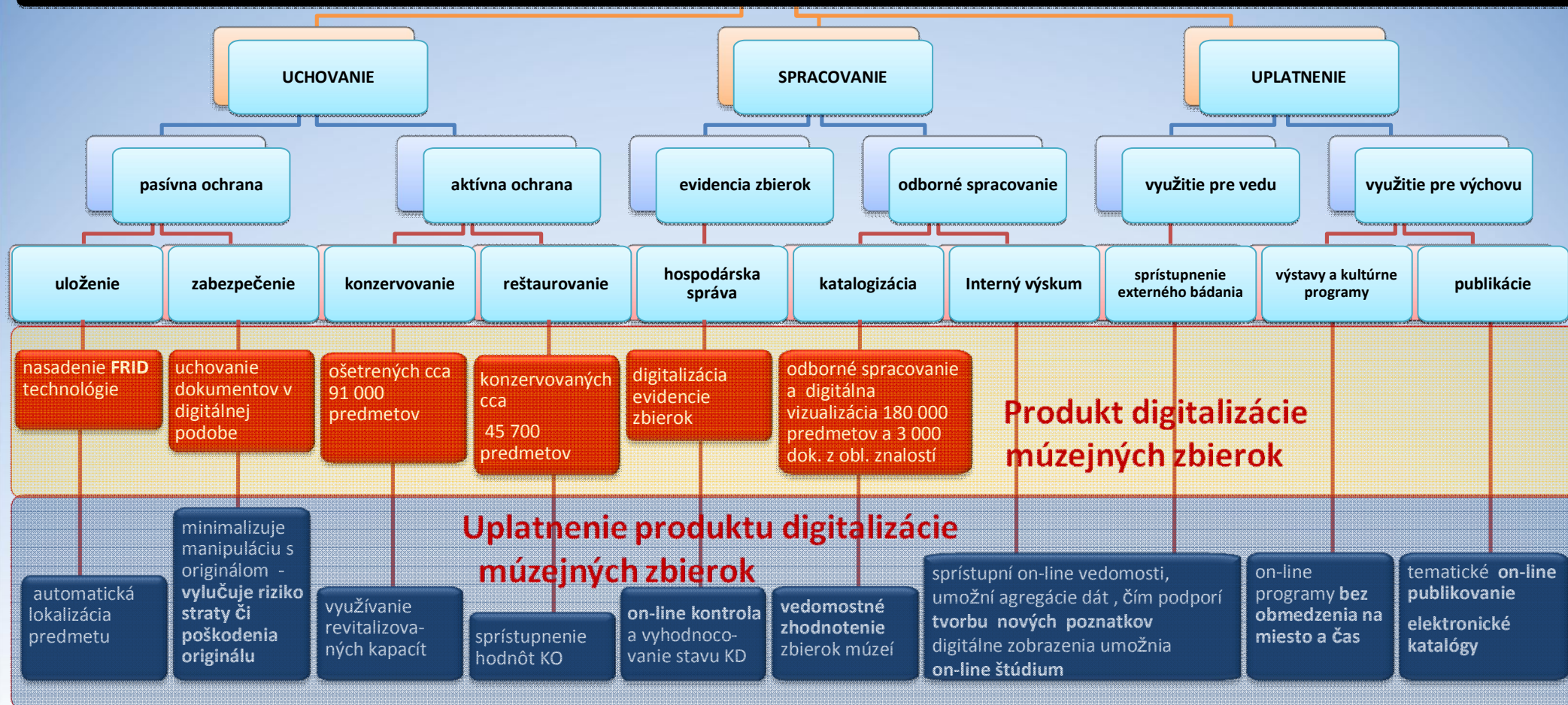


AKTIVITA 5 - Procesy digitalizácie nehmotného kultúrneho dedičstva

Digitalizácia nehmotného kultúrneho dedičstva



FUNKCIE MÚZEA



Stránky

Digitálne múzeum <https://sites.google.com/site/digitalnezbierky/>

Muzeána <http://www.muzeana.sk>

Ukážky

Jednoduchá objektová panoráma <http://short.edico.sk:8000/short/Pistol/67846f>

Digitalizácia súboru premetov - kroj <http://images.cemuz.sk/images/interface/hotspot/kroj.html>

Odev snímaný po vrstvách <http://short.edico.sk:8000/short/Babika/Prierez-2>

Ukážka výsledku postprodukcie z vizualizácie zbierkového predmetu
<http://www.youtube.com/watch?v=fpXNvWv-rIY&feature=related>

Predmety digitalizované v rámci pilotného projektu <http://muzeum.edico.sk:8000/vmuseum>



Ďakujem za pozornosť

Ján Jurkovič
Múzeum SNP
Banská Bystrica
jano.jurkovic@gmail.com