

LoCloud

local content in a Europeana cloud

Evropský projekt LoCloud jako inspirace pro
informační systémy památkové péče

Irena Blažková
Národní památkový ústav

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě, 26.-27.11.2014



LoCloud is funded by the
European Commission's ICT Policy Support Programme



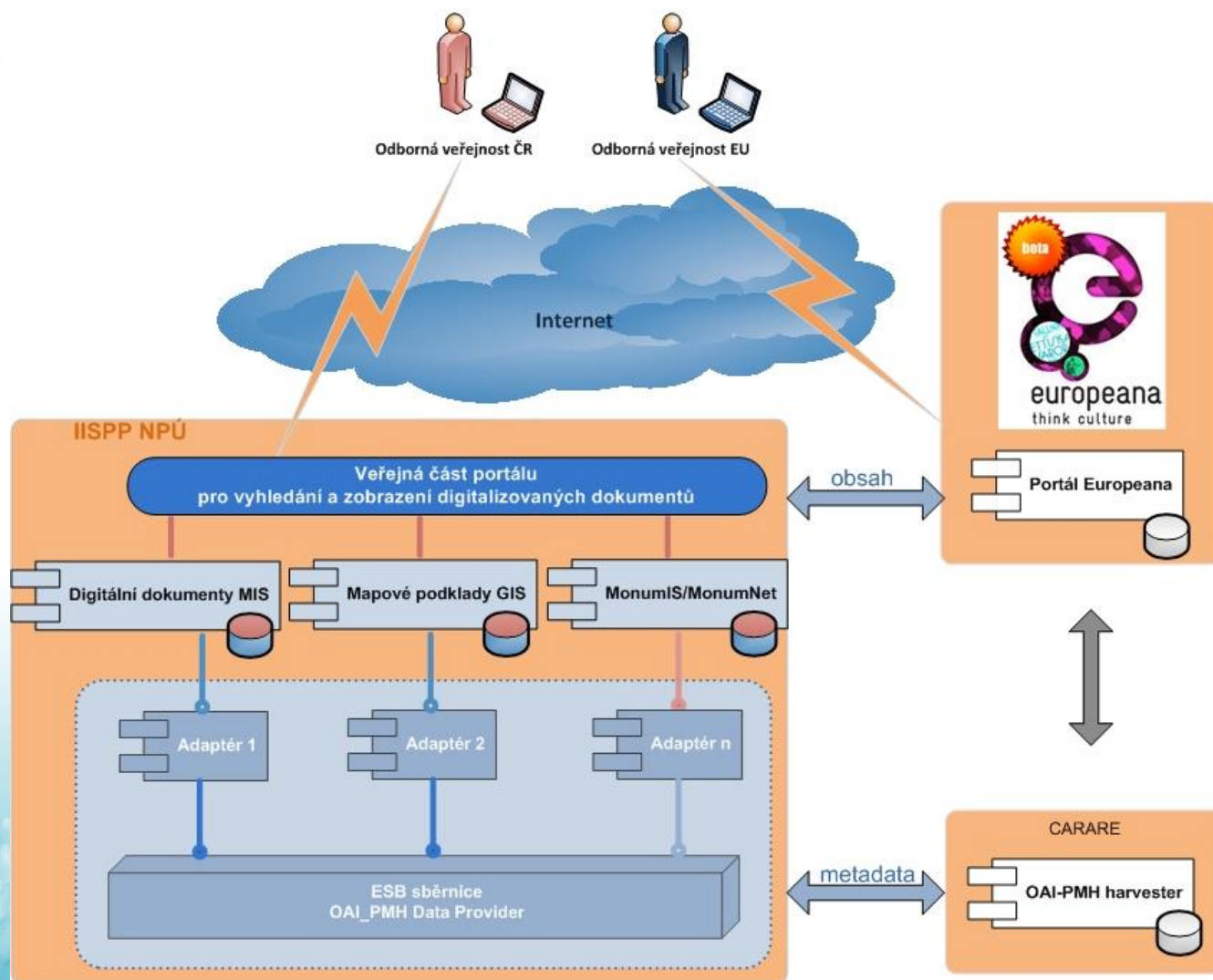
- mezinárodní tzv. komunitární projekt CARARE (Connecting ARchaelogy and ARchitecture in Europeana)
- financován Evropskou komisí z Programu pro podporu politiky informačních a komunikačních technologií (ICT PSP), který byl součástí Rámcového programu pro konkurenceschopnost a inovace pro období 2007 – 2013
- trval od 1.2.2010 do 31.1.2013
- cílem projektu bylo integrovat digitální data jednotlivých účastníků, zástupců institucí v oblasti památkové péče, do portálu Evropské digitální knihovny **Europeana** (<http://europeana.eu/portal/>),
- CARARE byl zaměřen na oblast památkové péče, která vyžaduje jinou strukturu dat než např. doména knihoven, muzeí, filmových a divadelních archivů apod.
- Propojení informací pomocí lokalizace v GIS.

- **portál Europeana - Evropská digitální knihovna**
- Cílem je vytvořit nejúplnější, spolehlivou a odborně fundovanou sbírku informací z oblasti kultury a vědy v rámci Evropy. Od široce využívaných běžných internetových vyhledávačů, jako je Google, Yahoo, u nás Seznam apod., se liší hlavně důrazem na odbornost a specializaci poskytovaných údajů.
- Principem European je shromažďování **metadat** (tedy „dat o datech“) od jednotlivých kulturních institucí – knihoven, archívů, muzeí, vědeckých ústavů - a umožnit tak uživateli získat informace napříč jednotlivými oblastmi kultury, jednotlivými institucemi a národními státy v rámci Evropy. Při vyhledávání získá zájemce **stručnou informaci** o dokumentech, **náhledovou fotografii** a zároveň **odkaz na zdroj s plnohodnotnými daty**.

- na základě známých standardů vytvořeno metadatové schéma CARARE- dostupné na oficiálních stránkách projektu

<http://carare.eu/eng/Resources/CARARE-Documentation/CARARE-2.0-schema>

- stanoveny technické podmínky pro poskytovatele dat: zřízení repozitáře na základě protokolu OAI PMH, výstup ve formátu XML
- vytvořen webově dostupný nástroj pro mapování – mapping and ingestion tool, zkráceně MINT (omezený přístup)
- vytvořen repozitář CARARE nazvaný MORE(omezený přístup)
- pro Europeana získáno 2 011 924 nových záznamů z 29 institucí
- NPÚ: vytvořen repozitář na bázi protokolu OAI PMH začleněný do IISPP, který může po nastavení předávat data nejen Europeanům, ale i jiným institucím; 6806 záznamů



Opera

Kontakty DATA_PROVIDER:"Nár... Rychlý přístup

Web www.europeana.eu/portal/search.html Hledat pomocí Google

Domů Moje Europeana Zvol jazyk ▼

 europeana
think culture

Hledat DATA_PROVIDER:"Národní památkový ústav / National Heritage Institute" Hledat Help

tento formulář:
By data provider: "Národní památkový ústav / National Heritage Institute" ✖
By provider: "CARARE" ✖

Refine your results:

▼ Add more keywords
 + Add

▼ By media type
☐ IMAGE (4984)
☐ TEXT (1822)

► By language of description

► By providing country

► By copyright

▼ By provider
☒ CARARE (6806)
☒ Include content contributed by users

Sdílet:
 Sdílet

Results per page: 12 ▼ Results 1 - 12 of 6 806 1 of 568 > >>

 Uherské Hradiště, ochranné pásm...	 Český Šternberk - budova hospod...	 Uherský Ostroh, ochranné pásm...	 Bludov, socha sv. Jana Nepomuckého, ...
 Nové Hradky	 CHOTÍNĚVES, mapa vesnické památ...	 Dřevohostice, Socha sv. Rozálie.	 Kadaň, asanační plán historického jád...
 Bludov, socha sv. Jana Nepomuckého, ...	 KAMENICKÁ STRÁŇ, mapa vesnické ...	 Český Brod, roh ulice Josefa Miškovs...	 Český Brod, ulice Žitomířská: Pod...

Results per page: 12 ▼ Results 1 - 12 of 6 806 1 of 568 > >>



interaktivní mapa
lokalizace digitálních
záznamů z projektu
CARARE v
Europeanách

oranžové puntíky – přesnost
lokalizace s chybou < 5m
fialové – přesnost horší

- **LoCloud** je projekt tzv. dobré praxe, spolufinancovaný Evropskou komisí v rámci Programu pro podporu politiky informačních a komunikačních technologií. **Má pomoci malým a středním kulturním institucím (specializovaná muzea, domácí muzea, veřejné knihovny, lokální archívy apod.) zpřístupnit jejich digitální data prostřednictvím portálu Europeana.**
- **Koordinátor:** Riksarkivet (National Archives of Norway)
- **Partneři projektu:** 32 institucí z 26 zemí – techničtí partneři, národní a regionální agregátoři, lokální kulturní instituce
- **Zahájení:** březen 2013
- **Trvání:** 36 měsíců

- Cílem projektu LoCloud je přidání více než 4 miliónů nových digitálních záznamů z evropských digitálních institucí do European.
- LoCloud vyvine technickou infrastrukturu, založenou na **cloud computingu**, pro sběr a ukládání metadat pro lokální kulturní instituce, které nemají technickou kapacitu pro shromažďování digitálních dat ani nejsou napojeny na národního či jiného agregátora dat.

- poskytnutí metadat z aplikace Významné archeologické lokality (VAL) do European – s tím souvisí integrace VAL do IISPP (doposud oddělené úložiště fotografií Obrazové dokumentace archeologických malezišť (ODAN) bude převedeno do jednotné databáze Metainformačního systému - MIS)
- podíl na vytvoření a testování mikroservisů vytvořených v rámci LoCloud
- propagace portálu Europeana mezi potenciálními poskytovateli dat i koncovými uživateli na území České republiky

- aktualizace webových nástrojů pro mapování a harvesting: MINT (Mapping and Ingestion Tool) a MoRe (MOnument REpository)

metadatová schemata LIDO, CARARE a EDM (Europeana Data Model), XML formát, lze i CSV formát

- centrum podpory <http://support.locloud.eu/tiki-index.php> s dokumentací a manuály k aplikacím

- vytvořen prototyp **digitálního úložiště LoCloud Collections** pro metadata i samotné digitální dokumenty – problém trvalé udržitelnosti
- vytvořeny prototypy tzv. mikroslužeb (micro-services):
 - **služby pro lokalizaci** – LoGeo API - zeměpisná lokalizace zadáním názvu a geokódovací aplikace – přiřazení zeměpisných souřadnic
 - **služba pro přiřazení historických místopisných názvů** (historical place names micro-service)
 - služba obohacování metadat (metadata enrichment services) - **přidání doplňujících informací** – odkazu na stránky Wikipedie (Dbpedia Spotlight) a odkazů do tezaurů
 - **vícejazyčné slovníky** pro lokální historii a archeologii,
 - **aplikace Wikimedia** pro získání dat pořízených metodou crowdsourcingu prostřednictvím Wikipedie

- zadávací dokumentace nové aplikace pro evidenci památek Památkový katalog – Ústřední seznam kulturních památek + objekty památkového zájmu
- problematika poskytování dokumentace z IISPP ve světle autorských práv – poplatky, vodoznak atd.
- využití crowdsourcingu (spolupráce s veřejností) v NPÚ?
- spolupráce s Wikipedií?
- NPÚ poskytovatel cloudu ?
- NPÚ agregátor?



LoCloud is funded by the European Commission's
ICT Policy Support Programme

The views and opinions expressed in this presentation are the sole responsibility of the authors and do not necessarily reflect the views of the European Commission.

LoCloud je podporován Evropskou komisí v rámci Programu pro podporu politiky informačních a komunikačních technologií.
Za názory vyjádřené v tomto příspěvku odpovídá autorka a nemusí nutně odrážet stanovisko Evropské komise.



Děkuji za pozornost.

kontakt: blazkova.irena@npu.cz