

Klíčové aspekty budování a správy webových  
archivů a Webarchiv NK ČR

## *Obsah prezentace*

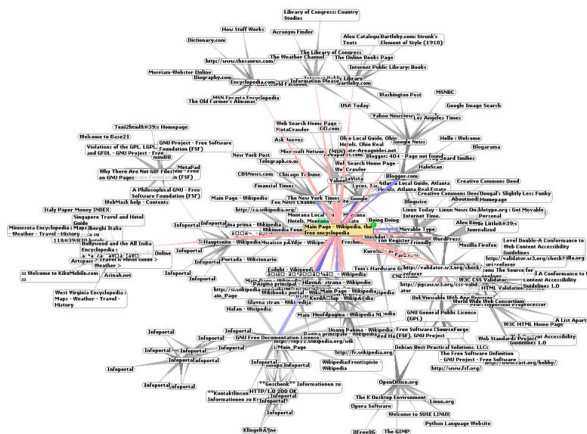
- specifika webového obsahu
- archivace webu a webové archivy
- klíčové aspekty:
  - sklizení, nástroje, uživatelé, collection policy, legislativa
- příklady ze zahraničí – Internet Archive, IIPC, RESAW
- Webarchiv NK ČR



*Web je jedinečný a dynamický zdroj s velkou hodnotou pro současné i budoucí vědce. (IIPC)*

# Webový obsah

- proměnlivost, rychlé změny
- propojení obsahu odkazy
- obrovské množství obsahu a formátů
- absence závazných standardů



graphic representation of a minute fraction of the www, demonstrating hyperlinks

- nositel kulturní dědictví (národní knihovny)
- soubor velkých datových setů, nad kterými je možné vytvářet analýzy a využít je pro výzkum (knihovníci, archiváři, informační pracovníci, profesionálové v oblasti digital humanities, datoví vědci, vývojáři)



Information on the web changes regularly



A typical web page can be expected to last  
**-92 days** before changing, moving, or going  
offline.



---

# 404 Not Found

---

nginx/1.10.3



## Tento web není dostupný

Webové stránky na adrese <http://malegranty.cz/> jsou možná dočasně nedostupné nebo mohly být přemístěny na novou webovou adresu.

Vyhledejte na Googlu [malegranty.cz](http://malegranty.cz)

ERR\_NAME\_RESOLUTION\_FAILED

Načíst znovu



# *Webová archivace*

“Web archiving is the process of collecting portions of the World Wide Web, preserving the collections in an archival format, and then serving the archives for access and use.” (IIPC)

- výběr webového obsahu
  - sběr webového obsahu
  - uchování sbírek v archivním formátu
  - zpřístupnění
- 
- uchování informací pro budoucí vědce, historiky a veřejnost

# *Co stojí za to archivovat?*

“more is more, less is less”

vs.

“hoarding is not strategy”



# *Sklízení webového obsahu*

## **celoplošné sklízení (kvantita)**

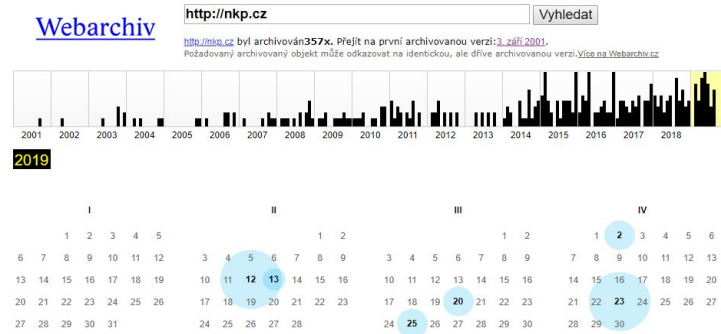
- všechno (Internet Archive)
- definovaná část webu (např. národní doména - národní archivy, dohoda s poskytovateli národních domén)

## **výběrové sklízení (kvalita)**

- kritéria (téma, instituce, typ dokumentů, ad.)
- kvalita (obsahová, technická)

# Software

- Heritrix
- OpenWayback
- kontejnerové formáty WARC (standardizovaný, ISO norma) / ARC (starší, nestandardizovaný)



# *Uživatelé*

- koncoví uživatelé, kteří by měli být schopni porozumět konkrétní množině informací (designated community, OAIS)
- definování uživatelů určuje podobu archivu (např. národní x univerzitní archiv)
- individuální, institucionální, výzkumníci a vědci

# *Collection policy*

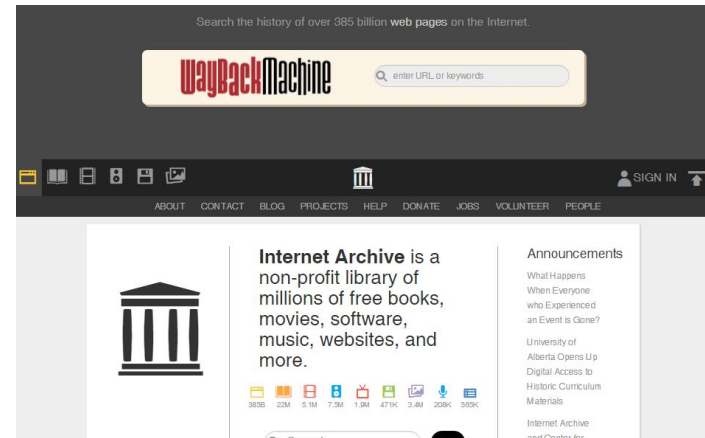
- akviziční pravidla pro budování archivu  
(sklizně celoplošné, výběrové, tematické)
- pravidla pro zpřístupňování a mazání obsahu  
(blacklisty x whitelisty)
- technická nastavení crawlerů
- vliv na autenticitu a provenienci dat

# *Legislativa*

- různé přístupy pro archivaci, zpřístupňování i poskytování dat pro vědecké účely
  - americká x evropská legislativa - smlouvy / otevřené licence, volně dostupná malá část archivu
- povinný výtisk elektronických dokumentů
- robots.txt (Internet Archive x Webarchiv)
  - protokol pro zakázání přístupu robotům
- poskytování metadat

# Internet Archive

- digitální knihovna webových zdrojů a dalších digitálních objektů (knihy, videa, obrázky, software, audionahrávky, počítačové hry apod.)
- Brewster Kahle, <https://archive.org>
- volný přístup ke všem znalostem
- archivace webu od roku 1996
- open source nástroje (Heritrix, OpenWayback)



# Archive-It

- <https://archive-it.org>

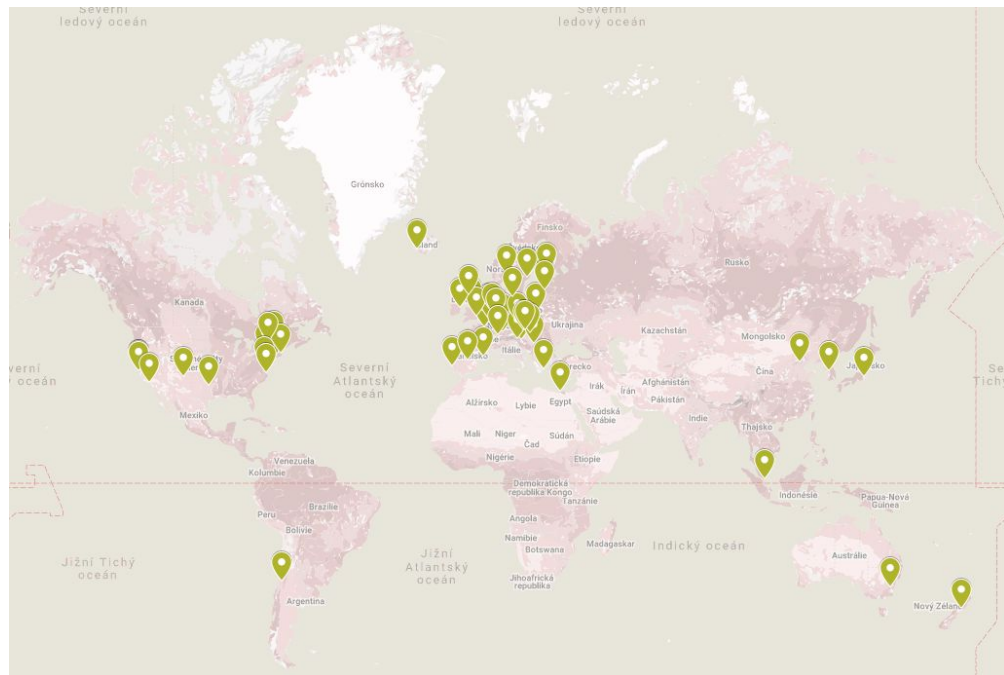
- více než 400 partnerských organizací v 16 zemích  
(univerzitní knihovny, státní archivy, nevládní organizace, muzea a knihovny umění, města...)

- aplikace, která umožňuje uchovávat webový obsah, vytvářet kolekce uložené v datových centrech Internet Archive

The screenshot shows the Archive-It website interface. At the top, there is a navigation bar with the Archive-It logo, a menu with 'HOME', 'EXPLORE', 'LEARN MORE', and 'CONTACT US', and a 'Login' button. A tagline reads: 'The leading web archiving service for collecting and accessing cultural heritage on the web. Built at the Internet Archive.' Below this is an orange banner with a 'Welcome to Archive-It!' message and a 'Contact Us to sign up for an upcoming session' link. The main content area features 'Explore Collections' with a search bar and a 'Show All Collections' link. Three collection cards are displayed: 'Columbia University Human Rights Web Archive', 'Government in Alaska Web Archive', and 'Flood of 2008'.

# *IIPC - International Internet Preservation Consortium*

<http://netpreserve.org>




platforma pro výzkum a vývoj v oblasti archivace webu, 57 členů




# *IIPC - International Internet Preservation Consortium*

- pracovní skupiny a projekty:
  - Content development working group
  - Preservation working group
  - Research working group
  - Training working group
- nástroje a software - open source
- legislativa




HOME | EXPLORE | LEARN MORE | CONTACT US

The leading web archiving service  
for collecting and accessing  
cultural heritage on the web  
*Built at the Internet Archive*



Facebook | Twitter | LinkedIn | Login

Explore >> International Internet Preservation Consortium >> Online News Around the World



## Online News Around the World

Collected by: [International Internet Preservation Consortium](#)

Archived since: [Ěuj 2018](#)

Description: Online News Around the World is a collection of news website snapshots attempting to capture roughly simultaneous, broad but shallow cross-sections of global online news. The aims of the collection are: to raise global awareness of the critical need for web archiving and of the importance of preserving born-digital news in particular; to create a rich multilingual and multilingual collection that will engage researchers; to archive content from countries and regions not currently being archived by IIPC members; and to serve IIPC members as a testbed for identifying technical challenges and solutions for archiving online news. Blog articles and handouts at IFLA News section meetings reached out to potential "seed" website nominators. The seed URLs were nominated by IIPC member institutions as well as by contacts at non-member institutions. Seeds were first crawled in October 2018—the IIPC Content Development Group will explore the possibility of maintaining and expanding the seed list and periodically recrawling the websites.

Subject: [Society & Culture](#), [News Web sites](#), [Electronic newspapers](#)

Creator: [International Internet Preservation Consortium](#)

Collector: [International Internet Preservation Consortium](#)

### Narrow Your Results

**Language** Sort By: [Count](#) | [\(A-Z\)](#)

Czech (13)

**Access paywalls or article limits** Sort By: [Count](#) | [\(A-Z\)](#)

Unlimited free access (12)  
Partial/restricted access for non-subscribers (1)

**Country of publication** Sort By: [Count](#) | [\(A-Z\)](#)

Czech Republic (13)

**Publication Media type** Sort By: [Count](#) | [\(A-Z\)](#)

Online & newspaper (7)

Sites for this collection are listed below. Narrow your results at left, or enter a search query below to find a site, specific URL, or to search the text of archived webpages.

Search
Clear

The following results were found for the term(s) **czech republic**

- 13 Sites were found.
- Additional results for **czech republic** may be found by searching within the page text.

Sites
Search Page Text

Page 1 of 1 (13 Total Results)

Sort By: [Best Match](#) | [Title \(A-Z\)](#) | [Title \(Z-A\)](#) | [URL \(A-Z\)](#) | [URL \(Z-A\)](#)

**Title:** [iRozhlas](#)

**URL:** <https://irozhlaz.cz/>

Captured 3 times between Ěuj 17, 2018 and Ěuj 18, 2018

**Language:** Czech

**Publication Media type:** Online & broadcast

**Country of publication:** Czech Republic

**Region:** Europe

**Access paywalls or article limits:** Unlimited free access

## Collaborative Collection – Online News Around the World

## Topics and Themes

Explore over 100 collections of websites brought together by librarians, curators and other experts in response to a wide range of events and diverse topics and themes.



### 19th Century English Literature

Resources relating to 19th century English literature and...



### Aging

This collection looks at aging issues from a number of co...



### Black and Asian Britain

Collection focussing on Black and Asian communities and c...



### Blogs

The UK Blogosphere (connected community of Web logs) has ...



### Break



### British Countryside



### British Overseas Territories



### British Stand-up Comedy Archive

# RESAW - A Research infrastructure for the Study of Archived Web materials



## Projects

### Pilot Projects

In 2014-2016 the four transnational pilot projects mentioned below were established with a view to testing the possibilities of transnational cooperation (between web archives and between web archives and web scholars), and to constituting a valuable preparatory work for the Horizon 2020 application.

- .eu
- EU's national web spheres
- Eurovision Song Contest
- The history of commemoration on the web

Stories and News

Peter Webster, Web Historian, UK

Sobornost: the story of a journal

Ian Milligan, Web Historian,  
Canada

Continuing Education to Advance Web  
Archiving CFP

**webové archivy:** Netarkivet (Dánsko), Bibliothèque nationale de France – Archives de l'Internet (Francie), Institut National de l'Audiovisuel (Francie), Webarchieff van Nederland, Koninklijke Bibliotheek (Nizozemí), The UK Web Archive, the British Library (Anglie), Arquivo.pt (Porugalsko), Internet Memory Web archive

<https://resaw.eu/>

evropská výzkumná infrastruktura pro studium archivovaného webového obsahu

# Výzvy

- zpřístupnění dat veřejnosti (legislativní omezení)
- collection policy – profilování sbírek
- dynamický obsah, sociální média
- nástroje pro práci s archivními daty, velkými daty (big data) a metadaty
- spolupráce s vědci

# Webarchiv

Český webový archiv Národní knihovny České republiky

# Jsme Webarchiv

digitální knihovna, která uchovává weby pro budoucí generace.

Pokud je nebudeme průběžně archivovat, zmizí významná součást národního kulturního dědictví.

WWW

# *Historie*

- 2000 – projekt NK ČR, MZK a Masarykova Univerzita
- 2001 – první archivovaná strana
- 2005 – pravidelné sklizení obsahu
- 2007 – členství IIPC – International Internet Preservation Consortium





# Univerzita Karlova v Praze

## Základní informace

### Fakulty a další součásti

### Studium

### Věda a granty

### Zahraníční styky

### Informační služby

### Co je nového

Staré stránky naleznete zde

## Základní informace

- **Kontakt**
  - Adresa : Ovocný trh 5, Praha 1, 116 36, Czech Republic
  - Telefon : +420 2 24491111
  - Fax : +420 2 24210695
  - E-mail : [UK@cuni.cz](mailto:UK@cuni.cz)
- **Základní dokumenty**
  - [Zakládací listina](#)
  - [Historie](#)
  - [Statut a další vnitřní předpisy](#)
- **Orgány UK**
  - [Rektor](#)
  - [Akademický senát](#)
  - [Vědecká rada](#)
  - [Správní rada](#)
  - [Kvestor](#)
  - **Poradní orgány rektora**
    - [Kolegium rektora, prorektorů](#)
    - [Grantová rada](#)
    - [Ediční rada](#)
    - [Historická komise](#)
- [Rektorát](#)
- [Struktura a seznam osob](#)
- [Úřední deska](#)
- [Carolinum - Spolek absolventů a přátel Univerzity Karlovy](#)





**CZECH LIBRARIES  
IN FLOODS**

Welcome to the **National Library**  
of the Czech Republic



**? Ask your library**

[About the National Library](#) || [Professional Activities](#) || [Publishing Activities](#) || [What's News?](#) ||  
[Slavonic Library](#) || [Info](#) || [Services](#) || [Collections](#) ||  
[Catalogues and Databases](#) || [Reference Centre](#)  
[Library and Publisher's Matters](#)

[Czech version](#)

## *Aktuálně*

- 385 TB archivovaných dat
- 9,5 miliardy unikátních digitálních objektů (textové, obrazové, zvukové i video objekty, software, skripty, atd.)

# Jak archivujeme?

Provádíme kompletní archivaci  
„celého“ českého webu.

Souběžně probíhá výběrová  
a tematická archivace.

W

W

W

W

W

W

W

W

# Bohužel!

Ne všechna data jsou dostupná online.

Může za to současná podoba autorského zákona, která byla vymyšlena pro knihy. Pro přístup k celému archivu musíte prozatím až k nám.



# *Legislativa*

- Autorský zákon 121/2000 Sb., Knihovní licence § 37 - rozmnoženina díla, archivační a konzervační potřeby
- volný přístup – smlouva nebo Creative Commons
- povinný výtisk – nezahrnuje digitální dokumenty

# *Software*

- sklizení: Heritrix 3.4
- zpřístupnění: Open Wayback 2.3.1
- kurátoři: Seeder (software pro správu elektronických zdrojů, webových stránek a sklizní,  
<https://github.com/webarchivcz/>)
- katalogizace: WA-KAT (<https://kat.webarchiv.cz/>)

## Hlavní stránka

Hledání

Zdroje

Skizně

Vydavatelé

Smlouvy

Blacklisty

Kontrola kvality

Tematické kolekce

Aktuality

Historie hledání

GitHub

Nahášet chybu

Dokumentace

Generovat whitelist

Harvests urls

## Hlavní stránka

Zdroje ke katalogizaci 54

Acta academica karviensia

Ararauna.cz : O papoušcích, jejich chovu a legislativě

Art has no history

Atelierforart.cz

Biologické centrum Akademie věd České republiky, v. v. i.

Bioprospect

British Council Česká republika

Ceny Trilobit

Česká asociace organizátorů veřejné dopravy

Česká parazitologická společnost : ČPS

Zdroje, které potřebuji technický dohled 6

Headliner

Historie - Otázky - Problémy

Hodnocení, která spravujete 48

Sokol : Česká obec sokolská 1

OLYMP : centrum sportu Ministerstva vnitra 1

Tiskárna Ministerstva vnitra 1

Hodonín nostalgický 1

Obscura 1

Garanční systém finančního trhu 1

Agentura pro podnikání a inovace 1

Podružná obrazová stránka hradu Hauenstein 1

Houpací osel : káva a publicistika 1

West Bohemian Historical Review 1

Otevřená hodnocení 33

Aussiger Beiträge : Germanistische Schriftenreihe aus Forschung und Lehre 0

Rating webových zpravodajských médií 0

Zdroje, které spravujete 45

adamquick.com

Africké fialky : internetová příručka o jejich pěstování, množení a typologii

Agentura pro podnikání a inovace

Bytová správa Ministerstva vnitra

CryptoSvět

Česká asociace pro aktivity a práce ve výškách, z. s. : CRAA

Dokoupil.estranky.cz

Etern

Ethnoentomology

Folk time

Smlouvy v jednání 8

Peak.cz : peníze, ekonomika, analýzy, komentáře

Agosto Foundation

Český lid

Zdroje ke kontrole 179

Acta academica karviensia

Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis

Aerobicmania.cz

Ararauna.cz : O papoušcích, jejich chovu a legislativě

Art for Good

Art has no history

Asociace sdružení pro ochranu a rozvoj kulturního dědictví ČR

Atelierforart.cz

Bezpečnostní management v regionech

Bioprospect

Smlouvy bez rozvrhnutého jednání 8

Peak.cz : peníze, ekonomika, analýzy, komentáře

Agosto Foundation



# Collection policy

- Celoplošné sklizně
- Výběrové sklizně
- Tematické kolekce

```
653         </td><td>
654             <div class="date">
655                 <div class="position">
656                     <div class="hidden">2</div>
657                     <div class="measure opacity20" id="5Fe-25-2019"><img width="100%" height="100%" />
658                 </div>
659             </td><td>
660             <div class="date"></div>
661         </td><td>
662             <div class="date"></div>
663         </td><td>
664             <div class="date"></div>
665         </td><td>
666             <div class="date"></div>
667         </td><td>
668             <div class="date"></div>
669         </td></tr><tr><td>
670             <div class="date"></div>
671         </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
672     </tbody>
673 </table>
674 </div>
675 </table>
676 </div>
677
678
679 <div class="month" id="2019-3">
680     <table>
681         <thead>
682             <tr>
683                 <th colspan="7"><span class="label"></span></th>
684             </tr>
685         </thead>
686         <tbody>
687             <tr>
688                 <td><div class="date"></div></td><td>
689                     <div class="date"></div>
690                 </td><td>
691                     <div class="date">
692                         <div class="position">
693                             <div class="hidden">2</div>
694                             <div class="measure opacity20" id="Dub-2-2019"><img width="100%" height="100%" />
695                         </div>
696                     </div>
697                 </td><td>
698                 </td><td>
```

# *Celoplošné sklizně*

- smlouva s poskytovatelem domény CZ.NIC
- jednou nebo dvakrát do roka sklizeň domény .cz
- dostupné pouze v knihovně
- 1,4 million domén
- stahování maximálně 5000 souborů z jedné domény

Vložte webovou adresu

# Tuto stránku Webarchiv nemůže zobrazit

Z důvodu autorského zákona nemůžeme tuto stránku zpřístupnit online. Archivované verze této stránky jsou dostupné pouze z [Referenčního centra NK ČR](#). Pro více informací o zpřístupnění navštivte naše [často kladené dotazy](#).

# *Výběrové sklizně*

- selektivní, kurátorský přístup
  - bohemikální charakter (území, autorství, jazyk, předmět /obsah), nejen na české doméně
  - zdroje s historickou, vědeckou, kulturní nebo jinou informační hodnotou
- online přístup – smlouva nebo licence Creative Commons
  - více než 5000 zdrojů
- pravidelné sklizení
- stahování maximálně 15 000 souborů z jedné domény

# Webarchiv podle oborů

Přehled nazmlouvaných webů dle oborového třídění:

[Vše](#) 5172 / [Antropologie, etnografie](#) 164 / [Beletrie](#) 29 / [Biologické vědy](#) 225 / [Divadlo, film, tanec](#) 167 / [Ekonomické vědy, obchod](#) 315 / [Filozofie a náboženství](#) 238 / [Fyzika a příbuzné vědy](#) 88 / [Geografie, Geologie, Vědy o Zemi](#) 409 / [Historie a pomocné historické vědy, Biografické studie](#) 294 / [Hudba](#) 156 / [Chemie, Krystalografie, Mineralogické vědy](#) 49 / [Jazyk, lingvistika, literární věda](#) 213 / [Knihovnictví, informatika, všeobecné, referenční literatura](#) 294 / [Lékařství](#) 284 / [Literatura pro děti a mládež](#) 1 / [Matematika](#) 45 / [Politické vědy \(Politologie, politika, veřejná správa, vojenství\)](#) 341 / [Právo](#) 147 / [Psychologie](#) 83 / [Sociologie](#) 315 / [Technika, technologie, inženýrství](#) 281 / [Tělesná výchova a sport, Rekreace](#) 213 / [Umění, architektura](#) 349 / [Výchova a vzdělávání](#) 222 / [Výpočetní technika](#) 147 / [Zemědělství](#) 176

## *Umění, architektura /*

[Vše](#) 349 / [Architektura](#) 55 / [Fotografie](#) 45 / [Grafické umění, Grafika](#) 11 / [Kresba, Umělecká řemesla](#) 15 / [Malířství](#) 13 / [Sochařství, keramika, porcelán, umělecké zpracování kovů](#) 17 / [Umění](#) 72 / [Územní plánování, Urbanismus, Památková péče](#) 21 / [Výtvarné umění](#) 98

---

Zobrazení: [vizuální](#), [textové](#)



[abcd : art brut](#)



[Action galleries](#)



[Adolf Wölfli : stvořitel universa](#)



[Akademie výtvarných umění v Praze](#)



[Alice Nikitinová](#)



[Alžběta jihočeská galerie v Hluboké nad Vltavou](#)



[Amatérská obrazárna](#)



[Archeologické oddělení NPK Praha](#)

# Kurátoři

- výběr a hodnocení zdrojů
- uzavírání smluv s vydavateli
- katalogizace (RDA, metoda Konspektu)
- kontrola kvality

## Nechte se Webarchivovat!

Pokud hledáte certifikát či jiné naše grafické materiály pro umístění na vašem webu pokračujte [zde](#)

[Přidejte web](#) / [Creative Commons](#) / [Výběr zdrojů](#) / [Pomozte nám uchovat český web](#) / [FAQ](#)

---

### *Přidejte web*


URL

Mohu jednat za uvedené zdroje  Zdroj s licencí Creative Commons

Jméno

Kontaktní e-mail

Poznámka

Nejsem robot  reCAPTCHA  
Ochrana soukromí · Smluvní podmínky

**Přidat web**

# *Tematické kolekce*

***aktuální události*** – sklízены zpravidla před, během a po události

- plánované: volby, výročí
- nečekané: povodně, teroristické útoky

***dlouhodobě budované kolekce*** – sklízены průběžně

- Creative Commons, Periodické publikace, Univerzita Karlova

***spolupráce s IIPC*** (Olympijské a paralympijské hry, Klimatická změna, Umělá inteligence)



## Webarchiv uchovává český web

Pro první seznámení s webarchivem pokračujte [zde](#)

### Tematické sbírky

Zobrazení: [vizuální](#), [textové](#)

Tematické sbírky jsou monotematické soubory webových dokumentů. V rámci tematických sklizní sledujeme především takové děje, které doprovází celospolečenská debata a je v nich tedy předpoklad, že zaujmou významnější místo z hlediska dějin České republiky. Cíleně vybíráme události, které mají širší ohlas v prostředí internetu. Monitorujeme očekávané akce (např. volby), ale i nenadálé situace (např. povodně).



### Národní archiv - veřejnoprávní původci

Národní archiv ze zákona vykonává dohled nad vyřazováním dokumentů a kontrolu spisové služby u řady orgánů a organizací. Tematické kolekce zahrnuje webové stránky veřejnoprávních původců, o jejichž tvz. předarchivní péči ...



### Klimatická změna

Změna klimatu je jednou z největších výzev současnosti. Hledání řešení na vědecké i politické úrovni doprovází intenzivní celospolečenská debata. Kolekce, která vznikla ve spolupráci s mezinárodním konsorciem webových archivů IIPC, ...



### Volby do Evropského parlamentu 2019

Ve dnech 24. a 25. 5. volí Česká republika své zástupce do Evropského parlamentu. Tematická kolekce zahrnuje weby politických stran, lídrů jednotlivých stran i ohlasy politických kampaní a výsledků voleb ...



### Nová budova Národní technické knihovny

V roce 2006 byly započaty na Flemingově náměstí v blízkosti ČVUT a VŠCHT v Dejvicích stavební práce na stavbě nové budovy Národní technické knihovny. Přestože tomuto projektu nebylo ze strany ...



### Václav Havel

Tematické sklizeň k úmrtí prvního polistopadového československého a českého prezidenta Václava Havla, který zemřel 18. prosince 2011, proběhla v několika kolech na přelomu roku 2011/2012. Do sklizně bylo zařazeno téměř ...



### Volby do Evropského parlamentu 2014

Volby do Evropského parlamentu v květnu 2014 byly poznamenány zejména nízkou účastí českých voličů. Tematická sklizeň mapuje předvolební kampaně politických stran a jejich lídrů i volební výsledky a reakce na ...

### Povodně 2013

V roce 2013 zasáhla velkou část České republiky povodeň. Vodní hladiny na mnoha místech dosáhly úrovně 20 i 50leté povodně. V tematické sklizni jsme se pokusili zachytit ohlasy na internetu, ...

### Praha olympijská

Pražská radnice se na základě usnesení z 22. 3. 2007 rozhodla ucházet o pořádání Olympijských her v roce 2016. Informace o tomto rozhodnutí, jeho ohlas v masmédiích i na specializovaných ...

### Karel IV. - 700. výročí narození

U příležitosti oslav 700. let od narození Karla IV. jsme připravili výběrovou sklizeň URL stránek zdrojů, které se aktuálně vztahují k výročí tohoto panovníka z různých perspektiv. Vedle tematických projektů ...



## *Spolupráce s vědci a institucemi*

- metodologická podpora

Národní archiv, AV ČR, Úřad pro dohled nad hospodařením politických stran a politických hnutí

- tematické kolekce

Národní archiv - veřejnoprávní původci

- archivace specifických zdrojů

Ústav pro českou literaturu AV ČR

- výzkumné projekty

Vývoj centralizovaného rozhraní pro vytěžování velkých dat z webových archivů

# Národní archiv - veřejnoprávní původci

Klíčová slova sklizně:

[státní správa](#), [Národní archiv](#), [veřejná správa](#), [ministerstva](#)

---



Národní archiv ze zákona vykonává dohled nad vyřazováním dokumentů a kontrolu spisové služby u řady orgánů a organizací. Tematická kolekce zahrnuje webové stránky veřejnoprávních původců, o jejichž tzv. předarchivní péči se stará. Patří k nim zákonem určená ministerstva, ústřední správní úřady, právnícké osoby zřízené zákonem a organizační složky státu s celostátní působností včetně jimi zřízených příspěvkových organizací a také vrcholné instituce justice.

## [Agentura ochrany přírody a krajiny ČR](#)

[www.ochranaprirody.cz](http://www.ochranaprirody.cz) [\[archivovaná verze\]](#)

## [Antidopingový výbor ČR](#)

[antidoping.cz](http://antidoping.cz) [\[archivovaná verze\]](#)

## [Asociace neprofesionálních komorních a symfonických těles : ANKST](#)

[ankst.cz](http://ankst.cz) [\[archivovaná verze\]](#)

## [Celní správa České republiky](#)

[www.cs.mfcr.cz/cmsgrc/](http://www.cs.mfcr.cz/cmsgrc/) [\[archivovaná verze\]](#)

## [CENIA : česká informační agentura životního](#)

# Budoucnost

Webový archiv není jen skladiště URL, na které usedá prach. Pracujeme na vytvoření fulltextu celého archivu. Potřebujeme porozumět tomu, co nesou jednotlivé digitální objekty a co budou znamenat historicky.

Čeká nás otevření Webarchivu analytickému výzkumu a propojení našich dat s jinými archivy.

WWW

*Děkuji za pozornost*

Marie Haškovcová

[www.webarchiv.cz](http://www.webarchiv.cz)

[www.facebook.com/webarchivcz](https://www.facebook.com/webarchivcz)

[marie.haskovcova@nkp.cz](mailto:marie.haskovcova@nkp.cz)

