



■ **(Drobné) novinky v PaGis 2017-18**

Šimon Eismann

Základní info prezentace z Kuksu

<https://pagis.npu.cz/wordpress/wp-content/uploads/2017/05/INSPIRE.pdf>



Atributy objektu typu Protected Site

ProtectedSite	Atribut	(Typ)	(definice)
	Geometry	[GM_Object]	(hranice chráněného území CHÚ) 1
	inspireId	[Identifier]	(externí identifikátor) 1
	legalFoundationDate	[DateTime]	(datum vyhlášení statutární ochrany CHÚ)
	legalFoundationDocument	[CI_Citation]	(URL s odkazem na dokumen o vyhlášení) 1
	siteDesignation	[DesignationType]	(označení (typ) CHÚ) 1 až x krát
	siteName	[GeographicalName]	(název CHÚ) 0-x krát
	siteProtectionClassification	[číselník]	(klasifikace podle účelu ochrany – <u>číselník</u>) 1 až x krát

Designation act-> jeho existence určuje příslušnost do PS

DesignationType
designationscheme [číselník] (schéma z něhož pochází kód označení – <u>číselník</u>)
Designation [číselník] (aktuální označení CHÚ – <u>číselník</u>)
percentageUnderDesignation [%] (procento území spadající pod označení; používá se jen pro IUCN; pokud hodnota není dostupná, předpokládá se 100 %)
DesignationConstraint (území musí mít označení z příslušného schématu, kód musí odpovídat schématu)

X*

číselník
rozšiřitelný
nicméně

DesignationSchemeValue
natura2000
emeraldNetwork
ramsar
UNESCOWorldHeritage
IUCN
UNESCOmanAndBiosphereProgra mme
nationalMonumentRecord

NationalMonumentRecordDesignationValue
agricultureAndSubsistence (stodola, silo, ...)
civil (hasičská stanice, mincovna...)
commemorative (památník bitvy...)
commercial (banka, hotel...)
communications (filmové studio, komunikační věž...)
defence (pevnost, tvrz...)
domestic (pekárna, vinný sklep...)
education (škola, galerie...)
gardensParksAndUrbanSpaces (fontána, pergola...)
healthAndWelfare (lázně, hospic...)
industrial (důlní věž, komín...)
maritime (námořní škola, vrak...)
monument (nespecifikovaná)
recreation (cirkus, kino...)
religiousRitualAndFunerary (hřbitov, kříž...)
settlement (jeskyně, oppidum...)
transport (most, maják...)
waterSupplyAndDrainage (čistička, vodojem...)

UNESCOWorldHeritage DesignationValue
natural
cultural
mixed

ProtectionClassificationvalue
natureConservation (zachování biologické rozmanitosti)
archeological (zachování archeologického dědictví)
cultural (zachování kulturního dědictví)
ecological (udržení ekologické stability)
landscape (zachování charakteristických znaků krajiny)
environment (udržení environmentální stability)
geological (zachování geologického dědictví)

Legenda

objekt reálného světa
povinný atribut objektu
zrušitelný atribut objektu (voidable)
datový typ
povinný atribut datového typu
zrušitelný atribut datového typu (voidable)
omezení
číselník
hodnota číselníku (v úvahu připadající)

provedené úpravy na straně Památkového katalogu

vzájemná komunikace subsystémů via SOAP
webové služby

WS detail prvku
WS právní stav
WS právní akt

nutné kroky:

vygenerovat právní akty pro památky, v první fázi KP
nemovitě "zapsané"

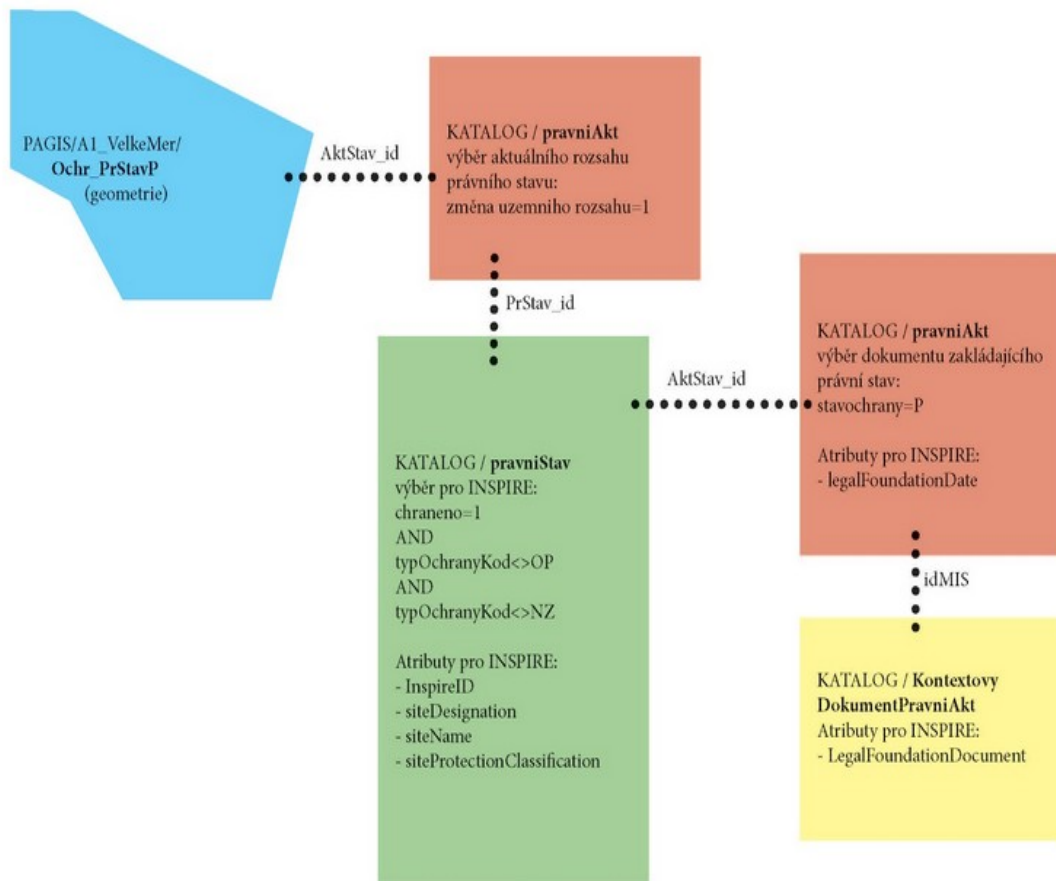
vygenerovat vazby právních stavů a právních aktů
pro "zapsané" KP nemovitě

nastavit Platný územní rozsah=ano pro KP nemovitě
"prohlášené"

výhledově:

vytvořit propojení dokumentů MIS (kopií právních
aktů "prohlášení") na právní akty

(zápisy do rejstříku, odkaz na stránku)



důsledky implementace pro IISPP

Nutné úpravy webových služeb PK, konkrétně PkPravniAkt

Podstatná vazba mezi právním aktem a právním stavem

List<PravniStav> (seznam právních stavů k právnímu aktu)

Název atributu	Datový typ	Popis
pravniAktPravnihoStavuld	long	ID záznamu propojení právního stavu a právního aktu
pravniStavId	long	Id právního stavu
zmenaUzemnihoRozsahu	Boolean	příznak změny územního rozsahu PS pro GIS
stavOchranyKod	String	kód stavu ochrany
stavOchranyNazev	String	název stavu ochrany

Právní akt rozšířen:

Mocnost akt - > dokument MIS 1:1

Aktuální vazba geo-prvků na PK via PrStav_id M:1

Pro návrhy se vazba realizuje přes PrStav_id_N

Tj aktuálně vazba přes Stav



Nově Prstav_id s uzavřeným životním cyklem

Existující propojení polygonu ochrany s aktem (určujícím rozsah)

Bude se tedy zapisovat u polygonu právního stavu identifikátor **vazby** mezi stavem a aktem

Mocnost mezi aktem<->*stavem = M:N

Název atributu	Datový typ nebo další seznam	Popis
akteriPamatkoveOchrany	List<AkterPamatkoveOchrany>	Seznam aktérů památkové ochrany
cislo	String	Číslo prohlášení
datum	Date	Datum prohlášení
datumDo	Date	Datum do prohlášení
datumNabytiPravniMoci	Date	Datum nabytí právní moci
datumProhlaseni	Date	Datum prohlášení
kontextoveDokumenty	List<KontextovyDokument>	Seznam kontextových dokumentů
nazev	String	Název prohlášení
pravniAktId	Long	Id prohlášení
pravniStavy	List<PravniStav>	Seznam právních stavů
rok	String	rok
typOchranyId	Long	ID typu ochrany
typOchranyKod	String	Kod typu ochrany
typOchranyNazev	String	Název typu ochrany
urlInt	String	URL link na kartu prohlášení pro zobrazení v aplikaci PK

Důsledky implementace do IISPP

Služba PkPravniStav

Základní údaje ke právnímu stavu

Název atributu	Datový typ nebo další seznam	Popis
prStavId	long	id právního stavu
datumStavuOchrany	XMLGregorianCalendar	datum stavu ochrany
hlavniPrvek	String	číslo a název hlavního prvku, který je chráněn tímto právním stavem („více prvků...“ v případě, že neexistuje jeden hlavní prvek a právní stav chrání více prvků)
hlavniPrvekId	long	id hlavního prvku právního stavu, pokud není tak 0
kontextovyDokument	List<KontextovyDokument>	seznam kontextových dokumentů právního stavu
nazev	String	název právního stavu
xxProhlaseni	String	prohlášení (právní akty) k právnímu stavu (oddělené středníkem)
prvek	List<Prvek>	seznam prvků chráněných tímto právním stavem
rejstrikoveCisloUSKP	String	rejstříkové číslo ÚSKP
stavOchranyKod	String	kód stavu ochrany
stavOchranyNazev	String	název stavu ochrany
typOchranyKod	String	kód typu ochrany
typOchranyNazev	String	název typu ochrany
upresneniTypuOchrany	String	upřesnění typu ochrany
urlExt	String	URL link na kartu právního stavu pro zobrazení v externí (veřejné) aplikaci PK
urlInt	String	URL link na kartu právního stavu pro zobrazení v interní aplikaci PK
vazbaNaISAD	List<VazbaNaISAD>	seznam vazeb právního stavu na záznamy systému ISAD – konkrétně na SAS
souvisejiciPSId	long	Id souvisejícího právního stavu
verejny	boolean	vyjadřuje, jestli právní stav s nastaveným stavem ochrany má být zveřejňován či nikoliv
priznakMovitost	boolean	vyjadřuje, zda je prvek movitost
chraneno	boolean	vyjadřuje, zda je právní stav chráněn
zmenaOchrany	string	Změna ochrany
fazeOchranyId	Long	ID fáze ochrany
fazeOchranyKod	int	Kod fáze ochrany
fazeOchranyNazev	string	Název fáze ochrany
priznakPlatny	string	platnost právního stavu: P=platný, O=omyl, N=náhrada
nahrada_prStavId	long	ID platného právního stavu, který nahrazuje neplatný právní stav
pravniAkt	List<PravniAkt>	seznam právních aktů k právnímu stavu
rejstrik	List<Rejstrik>	seznam údajů z Rejstříku státních seznamů k právnímu stavu
metadata	List<Metadatum>	doplňující atributy

PravniStavPrvku

Název atributu	Datový typ nebo další seznam	Popis
datumOchrany	XMLGregorianCalendar	datum začátku ochrany
Od datumOchrany	XMLGregorianCalendar	tímto právním stavem
Do datumOchrany	XMLGregorianCalendar	datum konce ochrany
		tímto právním stavem
chraneno	boolean	vyjadřuje, zda je prvek tímto právním stavem chráněn

PravniAkt (seznam právních aktů k právnímu stavu)

Název atributu	Datový typ	Popis
pravniAktPravniho StavId	Long	ID záznamu propojení právního stavu a právního aktu
pravniAktId	Long	Id právního aktu
zmenaUzemnihoRozsahu	Boolean	příznak změny územního rozsahu PS pro GIS
stavOchranyKod	String	kód stavu ochrany
stavOchranyNazev	String	název stavu ochrany

```

SELECT
    CAST(o.Prstav_id as int) as Prstav_id
    , CAST (o.Prstav_id as int) as inspireId_localid
    , 'CZ-NPU-PS' as inspireId_namespace
    , null as inspireId_versionId
    , pa.datum as legalFoundationDate
    , pa.nazev as legalFoundationDocumentName
    , 'http://iispp.npu.cz/mis_public/documentDetail.html?id=' + CAST(d.idMIS as
varchar) as legalFoundationDocumentURL
    , CASE ps.typOchranyKod
        WHEN 'SD' THEN 'UNESCOWorldHeritage'
        ELSE 'nationalMonumentsRecord'
    END as sd_designationScheme
    , CASE ps.typOchranyKod
        WHEN 'SD' THEN 'cultural'
        WHEN 'PR' THEN 'settlement'
        WHEN 'PZ' THEN 'settlement'
        ELSE 'monument'
    END as sd_designation
    , 100 as sd_percentageUnderDesignation
    , ps.nazev as siteName
    , CASE
        WHEN ps.upresneniTypuOchrany like 'A%' THEN 'archeological'
        WHEN ps.upresneniTypuOchrany like 'K%' THEN 'landscape'
        ELSE 'cultural'
    END as siteProtectionClassification

FROM [PAGIS].[sde].[OCHR_PRSTAVP_EWV] o

INNER JOIN
(
    SELECT *
    FROM [KATALOG].[dbo].[PravniAktToPravniStav]
    WHERE zmenaUzemnihoRozsahu=1
) pspa1
ON o.Aktstav_id = pspa1.pravniAktPravnihoStavuId

INNER JOIN
(
    SELECT *
    FROM [KATALOG].[dbo].[pravniStav]
    WHERE chrano=1 and typOchranyKod not in ('OP','NZ')
) ps
ON pspa1.pravniStavId = ps.Id

INNER JOIN
(
    SELECT *
    FROM [KATALOG].[dbo].[PravniAktToPravniStav]
    WHERE stavOchranyKod in ('P','S')
) pspa2
ON ps.Id = pspa2.pravniStavId

INNER JOIN
[KATALOG].[dbo].[PravniAkt] pa
ON pspa2.pravniAktId = pa.Id
    
```

```

LEFT JOIN
    [KATALOG].[dbo].[KontextovyDokumentPravniAkt] d
    ON pspa2.pravniAktId = d.pravniAktId

GROUP BY o.Prstav_id, pa.datum, ps.typOchranyKod, ps.upresneniTypuOchrany, d.idMIS,
ps.nazev, pa.nazev
    
```

Databázový view pro výsledný seznam prvků, BEZ geometrie

- Základní rozřazení podle typů ochrany (SD, national monument record)
- Rozřazení dle druhu ochrany (cultural, settlement, monument)

Výsledný produkt je složen z komponent:

- Údaj o právním stavu v IISPP/památkovém katalogu
- Údaj o právním aktu zakládajícím právní stav
- Údaj o kontextovém dokumentu právního aktu (v MetaInformačním Systému)
- Geometrie polygonů právních stavů z PaGIS

Postup výroby harmonizovaných dat

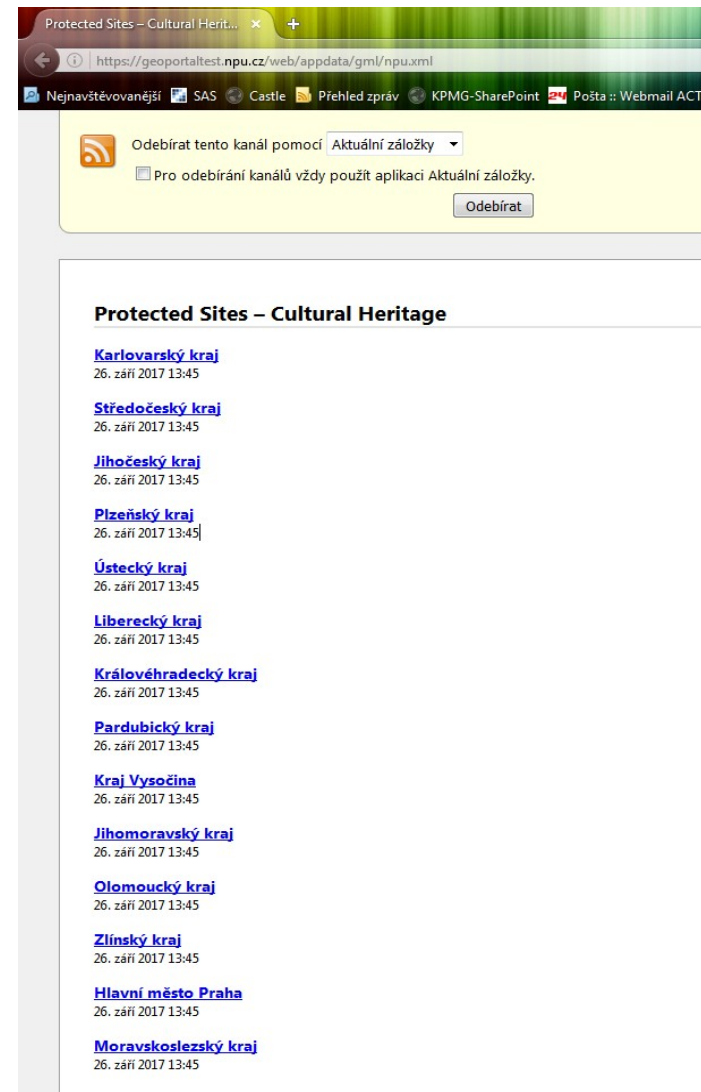
- Polygony právního stavu jsou sloučeny do multipolygonů
- Je k nim připojen výsledek view
- Exportovány do GML (po krajích, tj. výsledkem je 14 souborů)
- GML upraveny pomocí aplikace tak, aby splňovaly standardy INSPIRE
- Publikace do ATOM služby
- ověření služby validačním nástrojem

Nově:

na doméně

<https://inspire.npu.cz/>

semi-automatické generování z polygonů rozsahů Ochr_PrstavP



metadatový záznam ATOM služby

přes katalogovou službu
propagován na národní
geoportál, z něj pak dále na
portál INSPIRE

 **Geoportal**
Adresy Metadata Dokumenty
Zadejte část adresy, název lokality Hledat

VÍTEJTE MAPY METADATA ESHOP VALIDACE INSPIRE DOKUMENTY GEOREPORTY NÁPověda

O INSPIRE TÝKA SE I VÁS ČESKÁ LEGISLATIVA LEGISLATIVA EU KOVIN NÁSTROJE EU

INSPIRE - INFRASTRUCTURE FOR SPATIAL INFORMATION IN EUROPE

Infrastruktura pro prostorové informace v Evropě je iniciativou Evropské komise. Stejnomená směrnice Evropské komise a Rady si klade za cíl vytvořit evropský legislativní rámec potřebný k vybudování evropské infrastruktury prostorových informací. Stanovuje obecná pravidla pro základní evropské infrastruktury prostorových dat zejména k podpoře environmentálních politik a politik, které životní prostředí ovlivňují. Hlavním úkolem INSPIRE je poskytnout větší množství kvalitních a standardizovaných prostorových informací pro vyvíjení a uplatňování politik Společenství na všech úrovních členských států. Následující video ve stručnosti představuje důvod vzniku INSPIRE a jakých dat se týká.

INSPIRE - základní informace

ZÁKLADNÍ PRINCIPY INSPIRE

- data sbírána a vytvářena jednou a spravována na takové úrovni, kde se tomu tak děje nejefektivněji
- možnost bezesobně kombinovat prostorová data z různých zdrojů a sdílet je mezi mnoha uživateli a aplikacemi
- prostorová data vytvářena na jedné úrovni státní správy a sdílena stejným způsobem
- prostorová data dostupná za podmínek, které nebudou omezovaly jejich rozšířené využití
- snadnější vyhledávání dostupných prostorových dat, vyhodnocení vhodnosti jejich využití pro daný účel a přístupnosti informací, za jakých podmínek je možné tato data využít.

ZASTUPCI ČR v INSPIRE COMMITTEE

Ing. Jitka Faugnerová, ČENIA, česká informační agentura životního prostředí, inspire(at)cenia.cz a
RNDr. Eva Kubátová, Ministerstvo vnitra, eva.kubatova@mimv.cz.
Další kontaktní osobou je Mgr. Lenka Rajertová, ČENIA, česká informační agentura životního prostředí, inspire(at)cenia.cz.

POMÍNOVÉ TERMÍNY INSPIRE

 **NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV**

! TESTOVACÍ VERZE ! Přihlásit se Kontakty Nápověda Hledat na geoportálu

GEOPORTÁL PAMÁTKOVÉ PÉČE

česky english

Cesta: Geoportál NPÚ » Mapové služby

Mapové služby

Hledaný výraz: Hledat řazeno dle data sestupně

INSPIRE ATOM service for Protected sites theme - cultural heritage (22.8.2017)
General text about protected sites theme should go here.

Zobrazit v mapě | Základní metadata | Objednávka dat

ZÁKLADNÍ METADATA

Název
INSPIRE ATOM service for Protected sites theme - cultural heritage

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Discovery / Viewer

What's new

Find a place in: Europe

Powered by GeoNames

Search: Enter your query in any language or Advanced Search

☒ datasets ☒ series ☐ services ☐ layers ☐ download service datasets

Austria Belgium Bulgaria Croatia Cyprus
Czech Republic Denmark Estonia Finland
France Germany Greece
Hungary Iceland Ireland Italy Latvia
Liechtenstein Lithuania Luxembourg
Malta Netherlands Norway Poland
Portugal Romania Slovakia Slovenia
Spain Sweden Switzerland
United Kingdom Addresses
Administrative Units
Agricultural and Aquaculture Facilities
Area management/restriction
regulation zones and reporting units
Atmospheric Conditions Buildings
Cadastral Parcels
Coordinate Reference Systems Elevation
Energy Resources
Environmental Monitoring Facilities
Geographical Grid Systems
Geographical Names Geology
Habitats and Biotopes
Human Health and Safety Hydrography
Land Cover **Land Use**
Meteorological Geographical Features

Active Layers: 0

NOVINY

ODKAZY

Oficiální evropské stránky INSPIRE

INSPIRE Roadmap pro implementaci směrnice.

EU geoportal umožňuje vyhledávání souborů prostorových dat a služeb všech členských států EU v rámci směrnice INSPIRE včetně jejich prohlášení.

Thematic Clusters je online platforma pro podporu implementaci INSPIRE v členských státech. Platforma je rozdělena do dvou tematických částí, podle témat INSPIRE, které umožňují poskytovatelům sdílet své zkušenosti, ověřované postupy, klást otázky a řešit problémy ve svých tematických oblastech.

INSPIRE Registry poskytuje centrální přístupový bod k celé řadě centrálních různých INSPIRE registrů. Obsah těchto registrů jsou založeny na směrnici INSPIRE, prováděcí pravidla a technické pokyny.

Find your scope je aplikace, která umožňuje identifikovat prostorové objekty INSPIRE relevantní pro data, která poskytovatel spravuje. Aplikace je užitečná zejména, pokud data poskytovatel spadají do dvou nebo více témat INSPIRE.

INSPIRE knihovna obsahuje nejaktuálnější verze všech INSPIRE dokumentů.

SOUBŘÍDÍ AKTIVITY

 **1**

Národní geoportál - výsledky harvestování

RESOURCE 56cddc18-4438-499b-8d4d-5d6cc0a80137

ADDRESS https://geoportal.npu.cz/qpt/csw_harvest

TIME 2018-03-07 03:01:08

rec	Result
1	IMPORTED {9AF3DF58-E157-4641-8D81-A1E525F0B47D}: Entities for INSPIRE (CZ-10) Area coverage dataQualityInfo/*report/DQ_CompletenessOmission[measureIdentification/*/code/*='CZ-COVERAGE']/result Špatná nebo chybějící hodnota:
2	IMPORTED {C2B1338D-3BFC-4813-9BE9-3AA8ED5BB5EF}: INSPIRE ATOM service for Protected sites theme - cultural heritage

Význam barev: **povinné** **podmínečně povinné** informativní

Úpravy a rozšíření geoportálu

Výdej dat:

- Propagace portálu jako aktuální informace o evidenci
- Výdej dat včetně příslušných CC licencí na osobní účty

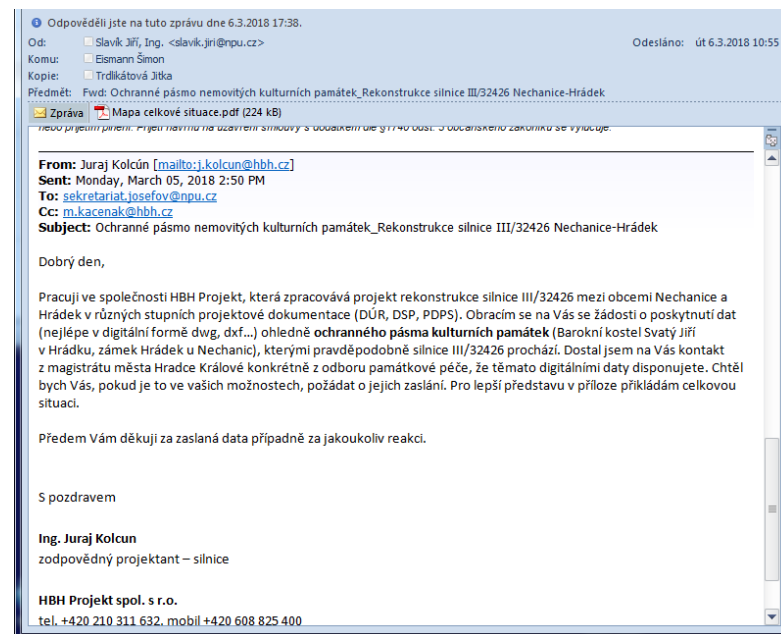
Obecná propagace portálu i interně!

Rozšíření 2018

- Věda a výzkum
- úpravy atributů PK a jednotná služba pro PaGis
- korekce statistických obvodů
- ÚAP
 - změny dle vyhlášky <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2018-13>
 - příprava na výdej nepovinných jevů

Úpravy CZ_RETRO

- nové prvky, úprava vizualizace, rozšířená dokumentace
- oddělení aktualizací geometrie a atributů



Verze

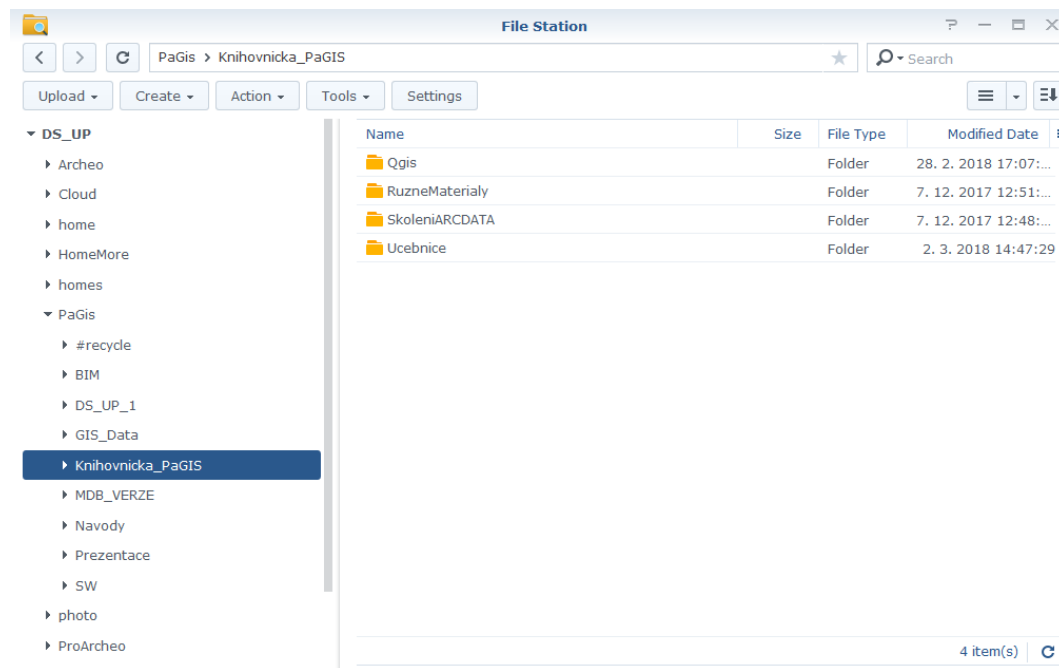
- Desktop aktuálně 10.6
- Pro 2.1

Instalátory na úložišti Herring

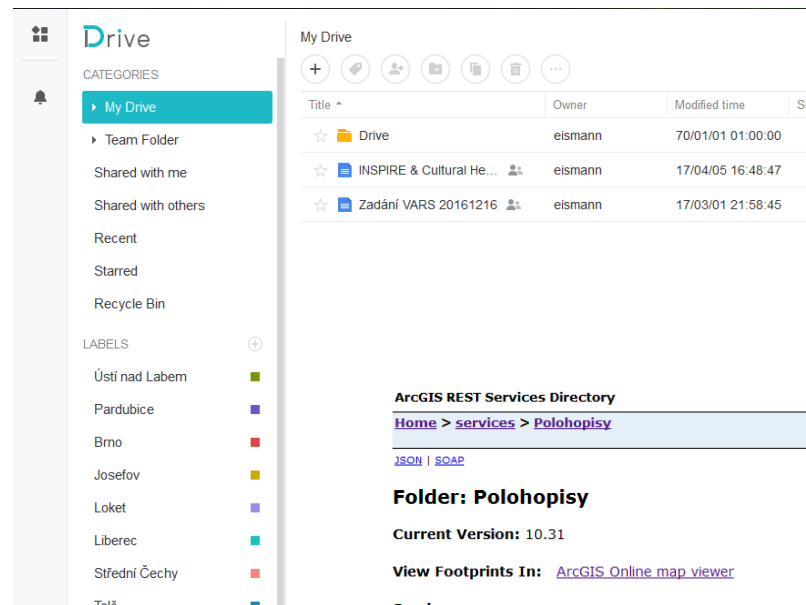
Zavádíme sdílenou „knihovničku PaGIS“

- Školící materiály různé provenience

<https://pagis.npu.cz/file/>



- domény .npu.cz
- od 11/2017 nové certifikáty
- od 1/2018 v polohopisech DATA 200, služba změn DBP
- od 2/2018 na úložišti Herring migrace apliace Office -> Drive
- rozšířen počet mapových aplikací na test portále



ArcGIS REST Services Directory

[Home](#) > [services](#) > [Polohopisy](#)

[JSON](#) | [SOAP](#)

Folder: Polohopisy

Current Version: 10.31

View Footprints In: [ArcGIS Online map viewer](#)

Services:

- [Polohopisy/Data200](#) (MapServer)
- [Polohopisy/Geonames](#) (MapServer)
- [Polohopisy/I_VM](#) (MapServer)
- [Polohopisy/Ortofoto50](#) (MapServer)
- [Polohopisy/RastryKN](#) (MapServer)
- [Polohopisy/RUIAN_zmeny_DBP](#) (MapServer)
- [Polohopisy/RUIAN](#) (FeatureServer)
- [Polohopisy/RUIAN](#) (MapServer)
- [Polohopisy/StabKat](#) (MapServer)
- [Polohopisy/ZABAGED](#) (FeatureServer)
- [Polohopisy/ZABAGED](#) (MapServer)

Supported Interfaces: [REST](#) [SOAP](#) [Sitemap](#) [Geo Sitemap](#)

- editoři mají mít účty! Nutné k licencování PROa
- Systém kreditů, 1 kr = 3 Kč, kteréžto spotřebovávají nejen služby ale i uložení dat
- Nutná kvotace (výškopisy, polohopisy ale i vektory v DB)
- Pozor zejména u ukládání dat VaV

