

Poskytování geodat z ISOP a ÚSOP pro INSPIRE, ÚAP a ÚÚP

Jan Votrubec

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Obsah

- Co je ISOP & ÚSOP?
- Poskytování geodat AOPK ČR
- Data dle směrnice INSPIRE
- Údaje o území pro ÚAP
- Účelové územní prvky





Co je ISOP a ÚSOP?



Informační systém ochrany přírody – ISVS

- sběr, správa a zveřejňování odborných dat ochrany přírody a krajiny
- vytváření informací pro rozhodovací a řídicí činnost uživatelů (AOPK i externí)
- součástí např.:
 - NDOP, BioLog
 - mapování biotopů
 - monitoring druhů
 - fotodokumentace
 - JESO
 - MICKA, MapoMat
 - ÚSOP

Portál Informačního systému ochrany přírody

Hlavní menu

Vítejte na Portálu ISOP

Portál ISOP je webovým rozhraním, které umožňuje přistupovat z jednoho místa ke všem informačním zdrojům a aplikacím ISOP. Nastavením uživatelských práv je rozdělen na veřejnou a neveřejnou část dostupnou až po přihlášení.

Statistiky

Nálezořá data

Celkový počet nálezů: 23 733 207

Aplikace NDOP

Všech zapsáno: 533

Nejzapsanější druh za posledních 7 dnů: *Euphydryas aurinia* 89

Nejplněji zapsaný za poslední kalendářní týden: *Salaš Jakub* 372

Nejplněji region za poslední kalendářní týden: *RP Jižní Morava* 373

Nejzapsanější hlavní autor za poslední kalendářní týden: *Bartoňová Alena* 339

Nejplněji validátor za posledních 7 dnů: *Haviček Jan - ÚP AOPK ČR* 309

Nejplněji garant za posledních 7 dnů: *Kaplanová I.* 524

Počet uživatelů, kteří všichni zapisovali do aplikace NDOP: 11

Mobilní aplikace BioLog

Nejzapsanější druh mobilní aplikací BioLog za posledních 7 dnů: *Euphydryas aurinia* 84

Nejplněji zapsaný mobilní aplikací BioLog za poslední

Fotogalerie

Seznamy

- Druhy
- Červené seznamy
- Evropsky významné druhy
- Zvláště chráněné druhy
- Nepůvodní druhy
- Biotopy
- Přírodní stanoviště

Doporučené odkazy

- MŽP ČR
- AOPK ČR
- Nálezořá databáze OP
- Mapový server
- Mapy AOPK ČR
- Národní geoportál INSPIRE
- Časopis Ochrana přírody
- Mořady České republiky
- Fragmentace říční sítě
- Záchrané programy

Mobilní aplikace BioLog

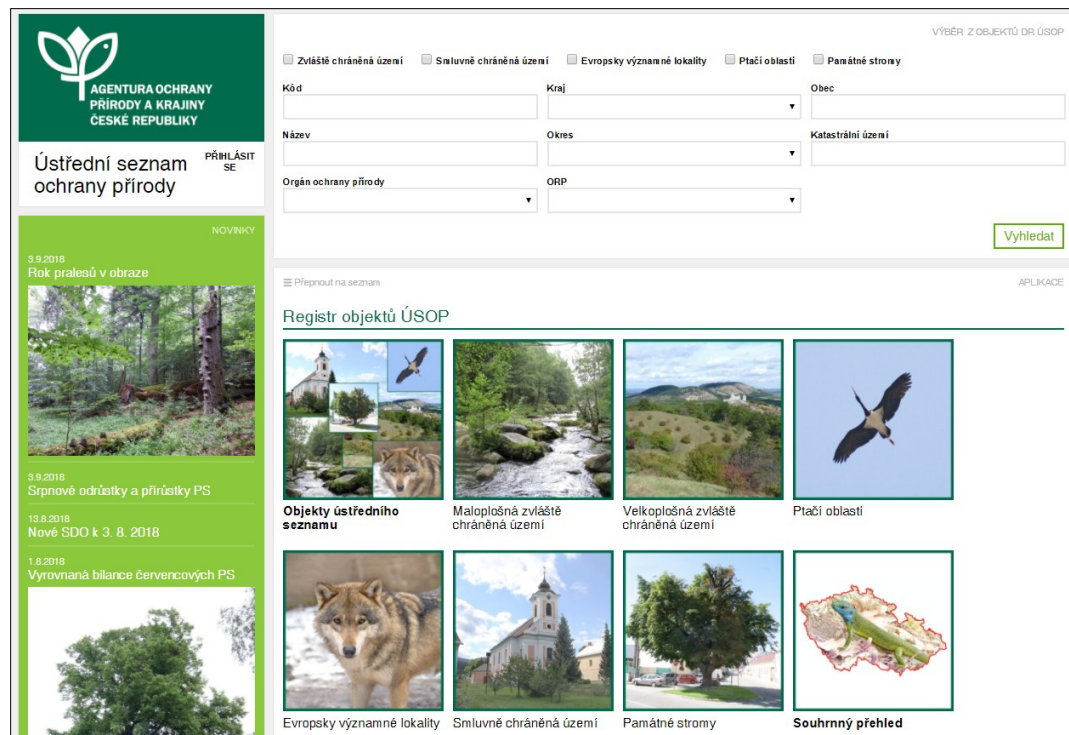
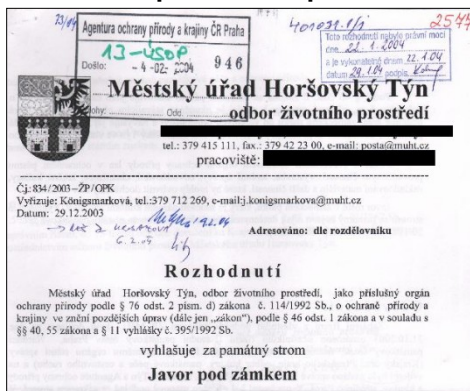


Co je ISOP a ÚSOP?



Ústřední seznam ochrany přírody – ISVS; zákon č. 114/1992 Sb.

- evidence ZCHÚ, SCHÚ, lok. soustavy Natura 2000 a památných stromů
- shromažďování a zpřístupňování zřizovací a odborné dokumentace a **geodat**
- součástí:
 - Sběrka listin
 - Digitální registr s mapovou aplikací



Co je ISOP a ÚSOP?



Památne stromy

Anonymní uživatel
AOPK

Digitální registr ÚSOP
AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR

Javor pod zámekm

Základní údaje ↑

Export

1 záznam 1 vybraný

	KÓD	NÁZEV	TYP OBJEKTU	POČ. VYHL.	POČ. SOUČ.	ORGÁNY OCHRANY PŘÍRODY		
	102577	Javor pod zámekm	Jednotlivý strom	1	1	MÚ Horšovský Týn		

Výška (m): 27

Obvod (cm): 515

Poznámka: Na zámecké terase v jižní zahradě pod zámekm, blízko budovy bývalé pošty

Ochranné pásmo: vyhlášené - část kruhu o poloměru 5 m, k silnici ukončeno plotem na zídce

Datum prvního vyhlášení: 22.01.2004

Poloha území a jeho vymezení ↑

Územní členění

1 záznam

KRAJ	OKRES	ORP	OBECE	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
Plzeňský	Domažlice	Horšovský Týn	Horšovský Týn	Horšovský Týn

Seznam parcel platný k datu vyhlášení

1 záznam

NÁZEV KÚ	ČÍSLO PARCELY	VÝMĚRA (M ²)	DRUH EVIDENCE	DRUH POZEMKU
Horšovský Týn	1857	10483	pozemkové v KN	ostatní plocha

Seznam souřadnic

1 záznam

POŘADÍ	X S-JTSK	Y S-JTSK	PŮVOD SOUŘADNIC	ZPŮSOB URČENÍ	POZNÁMKA
1	1088883,00	857242,00	doměřeno, odvozeno z mapy nebo leteckých ortofoto snímků	určena poloha všech jednotlivých stromů	Revize 2009-2010

ZRUŠIT VÝBĚR

100 m

Ortofoto © ČÚZK

Poskytování geodat AOPK ČR



- Otevřená data – ke stažení v SHP (CC BY 4.0), WMS, WFS - většina
- Data s řízeným přístupem – registrace, žádost, licenční smlouva
- Specifické způsoby poskytování dat
 - vyžadují úpravy dat, průvodní dokumenty, aktivní oznamování
 - **INSPIRE**
 - **ÚÚ pro ÚAP**
 - **ÚÚP**

The screenshot displays the 'POSKYTOVÁNÍ DAT' (Data Provision) page of the Agency for Nature and Landscape Conservation of the Czech Republic (AOPK ČR). The page features a search bar and a dropdown menu for data sets. Below the search bar, there are four main categories of data, each with a globe icon and a 'Geodata' label:

- Maloplošná zvláště chráněná území** (Small area special protected areas): Includes national natural reserves, national natural monuments, and natural reserves. Updated: 3. 4. 2018. **OTEVŘENÁ DATA** (Open Data).
- Velkoplošná zvláště chráněná území** (Large area special protected areas): Includes national parks, protected landscape areas, and other protected areas. Updated: 16. 11. 2017. **OTEVŘENÁ DATA** (Open Data).
- Smluvně chráněná území** (Contractually protected areas): Includes areas protected by contract as an alternative to EU protected areas. Updated: 1. 9. 2017. **OTEVŘENÁ DATA** (Open Data).
- Památné stromy** (Memorial trees): Includes locations of declared memorial trees. Updated: 2. 3. 2018. **OTEVŘENÁ DATA** (Open Data).

At the bottom of the page, there are two additional categories:

- NATURA 2000 - Ptačí oblasti** (Natura 2000 - Bird areas)
- NATURA 2000 - Evropsky významné lokality** (Natura 2000 - European sites)



AOPK ČR zajišťuje data pro 4 témata



I.9 Chráněná území – splněny všechny požadavky



III.17 Bioregiony – termín harmonizace do 21. 10. 2020



III.18 Stanoviště a biotopy – termín harmonizace do 21. 10. 2020



III.19 Rozložení druhů – termín harmonizace do 21. 10. 2020



Co již plníme pro všechna témata:

- **zpracovaná a zpřístupněná geodata**

- Poskytování dat AOPK ČR
(hlavní katalog dat a rozcestník)

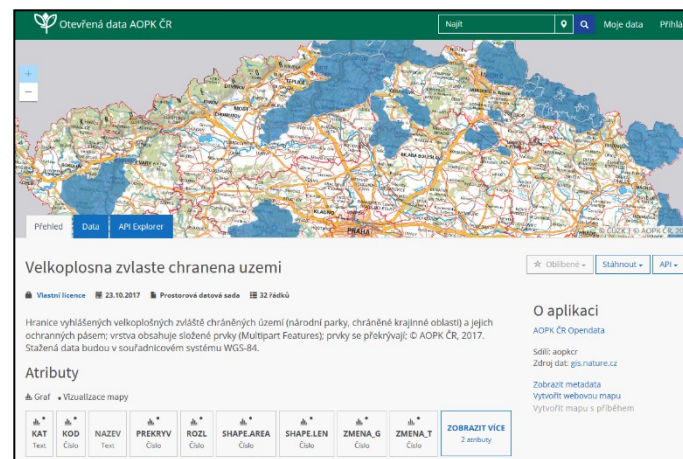
<https://data.nature.cz>

- ArcGIS Open Data
(prohlížení, filtrování i stahování
ve WGS84)

<http://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com>

- AOPK ČR – INSPIRE
(harmonizovaná data)

<http://gis.nature.cz/inspire>





- prohlížečí a stahovací služby (WMS a WFS)

[« Hlavní menu](#)
 [Poskytování dat](#)

+ KATALOG POSKYTOVANÝCH DAT
+ OTEVŘENÁ DATA
- SEZNAM MAPOVÝCH SLUŽEB
+ ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY

Portál Informačního systému ochrany přírody

> Hlavní menu > Poskytování dat

Seznam mapových služeb

Prohlížečí mapové služby (WMS)
Mapová služba WMS (Web Map Service) je standardní protokol pro zobrazování geografických dat přes internet, který vyvinula a v roce 1999 poprvé zveřejnila společnost Open Geospatial Consortium.

Reference:
OGC: Making location count [online]. 1994 - 2015 [cit. 2015-05-22]. Web Map Service. Dostupné online
<http://www.opengeospatial.org/standards/wms>

Pozn.: Chcete-li zkopírovat adresu připojení, klepněte pravým tlačítkem myši na odkaz ve sloupci „ADRESA PŘIPOJENÍ“ a vyberte volbu „Kopírovat adresu odkazu“ (Firefox, Chrome), resp. „Kopírovat zástupce“ (Internet Explorer).

NÁZEV	POPIS	ADRESA PŘIPOJENÍ
DopravaObojzivelnici	Obojživelníci a doprava - úseky na dopravních komunikacích, kde dochází ke střetu s obojživelníky	http://qis.nature.cz/arcgis/services/AplikovanaOchrana/DopravaObojzivelnici/MapServer/WmsServer
FormSkupinaPriirBiotop	Formační skupiny přírodních biotopů - agregovaný výstup mapování biotopů	http://qis.nature.cz/arcgis/services/Biotopy/FormSkupinaPriirBiotop/MapServer/WmsServer
Geopark	Geoparky - kandidátské, národní, mezinárodní	http://qis.nature.cz/arcgis/services/ObecnaOchrana/Geopark/MapServer/WMServer
ChranUzemi	Chráněná území - maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), velkoplošná zvláště chráněná území (NP, CHKO a jejich zonace), smluvně chráněná území, ochranná pásma vyhlášená a zákonná	http://qis.nature.cz/arcgis/services/UzemniOchrana/ChranUzemi/MapServer/WmsServer



Data dle směrnice INSPIRE



- metadata dat, prohlížečích a stahovacích služeb
 - MICKA
 - NGI
 - evropský geoportál INSPIRE

The screenshot shows the MICKA web application interface. At the top, there's a header with the MICKA logo and a language selector. Below the header, there's a search bar with the text "Vyhledávání" and a dropdown menu showing "Nalezeno". To the right of the search bar, there's a section titled "Vyhledávání > Nalezeno (4)" with a "Nalezeno: 4" indicator. Below this, there's a map of Central Europe with a blue rectangle highlighting the Czech Republic. To the right of the map, there's a list of search results. The first result is titled "Biogeografické členění" and describes a dataset of biogeographical regions. The second result is titled "Evropské bioregiony" and describes a dataset of European bioregions. The third result is titled "WFS INSPIRE Bioregiony" and describes a WFS service for bioregions. The fourth result is titled "WMS INSPIRE Bioregiony" and describes a WMS service for bioregions. Each result includes a brief description, a contact person, and a metadata update date.

MICKA

Vyhledávání > Nalezeno (4)

Nalezeno: 4

Biogeografické členění

Hranice 366 typů biochor, 94 bioregionů a 4 biogeografických podprovincií na území České republiky publikované v: CULEK, M. et al. (2005). Biogeografické členění České republiky: II. díl. Vydání 1. Praha: AOPK ČR. 590 s., 1 CD. ISBN 80-86064-82-4.; (vrstva obsahuje jednoduché prvky (Singlepart Features); © Culek et al., 2005) a následně zaktualizované dle publikace: Culek M., Grulich V., Laštůvka Z., Divíšek J. (2013): Biogeografické regiony České republiky. - Masarykova univerzita. Brno. 447 s. + mapová příloha. ISBN 978-80-210-6693-9.; (vrstva obsahuje jednoduché prvky (Singlepart Features); © Culek et al., 2013)

Kontakt - metadata: Oldřiška Kábrtová, Aktualizace metadata: 20.10.2017

Evropské bioregiony

Výřez území České republiky z vektorové verze kartogramu publikovaného v: European Topic Centre of Biological Diversity (2006). The indicative map of European biogeographical regions: Methodology and development. Ed. 1. Paris: Muséum National d'Histoire Naturelle. 13 s.; vrstva obsahuje složené prvky; © ETCBD, 2011

Kontakt - metadata: Oldřiška Kábrtová, Aktualizace metadata: 14.06.2017

WFS INSPIRE Bioregiony

Služba zpřístupňuje geografická data evropských bioregionů v České republice; © AOPK ČR

Kontakt - metadata: Oldřiška Kábrtová, Aktualizace metadata: 14.06.2017

WMS INSPIRE Bioregiony

Služba zobrazuje hranice evropských bioregionů v České republice; © AOPK ČR

Kontakt - metadata: Jan Votrubec, Aktualizace metadata: 03.05.2017



Data dle směrnice INSPIRE



- kompozice na NGI

The screenshot displays the Geoportal.cz interface. At the top, there is a search bar with the text 'Zadejte část adresy, název lokality' and a 'Hledat' button. To the right of the search bar are fields for 'Email:' and 'Heslo:' with a 'Přihlásit' button. Below the search bar is a navigation menu with tabs: 'VÍTEJTE', 'MAPY', 'METADATA', 'ESHOP', 'VALIDACE', 'INSPIRE', 'DOKUMENTY', 'GEOREPORTY', and 'NÁPOVĚDA'. Under the 'MAPY' tab, there are links for 'PROHLÍŽENÍ', 'PROHLÍŽECÍ SLUŽBY', and 'DALŠÍ GEOPORTÁLY'. The main map area shows a topographic map of the Czech Republic with various colored overlays. On the right side, there is a 'Vrstvy' (Layers) panel with a list of layers and their status (checked or unchecked). The layers include:

- ☒ AOPK ČR - Mezinárodně významné části přírody
 - ☒ Soustava NATURA 2000
 - ☒ Evropsky významná lokalita (EVL)
 - ☒ Ptačí oblast
 - ☒ Mokřady Ramsarské úmluvy
 - ☒ Geoparky UNESCO
 - ☒ Biosférické rezervace
- ☒ Stínování
- ☐ Popisky
- ☒ Katastrální mapy
 - ☐ Katastr nemovitostí
 - ☐ Definiční body parcel
 - ☐ Pozemkový katastr
- ☐ zabaged
- ☒ Topografické mapy ČÚZK
- ☐ Digitální model území (DMÚ25)
- ☐ Ortofotomapa (50. léta)
- ☐ Ortofotomapy ČÚZK (aktuální)

<http://geoportal.gov.cz>



Data dle směrnice INSPIRE



- **monitoring** (rok 2017: 9 datasad, 8 mapových služeb)
 - od roku 2019 snad automatizovaný

Název datové sady	Téma INSPIRE	Metadata v souladu s Nařízením 1205/2008 pro metadata	Skutečná plocha datové sady v km ²	Příslušná plocha datové sady v km ²	Data v souladu s Nařízením 1089/2010 pro data	Existuje k datům zobrazovací služba	Existuje k datům stahovací služba
European biogeographic region	III.17 Bioregiony	1	78867	78867	0	1	1
INSPIRE Distribution of species of community interest	III.19 Rozložení druhů	1	78867	78867	0	1	1
INSPIRE Distribution of natural habitat types of community interest	III.18 Stanoviště a biotopy	1	78867	78867	0	1	1
INSPIRE Protected sites - other	I.9 Chráněná území	1	78867	78867	1	1	1
INSPIRE Protected sites - UNESCO MAB Programme	I.9 Chráněná území	1	78867	78867	1	1	1
INSPIRE Protected sites - Ramsar Convention	I.9 Chráněná území	1	78867	78867	1	1	1
INSPIRE Protected sites - NATURA 2000	I.9 Chráněná území	1	78867	78867	1	1	1
INSPIRE Protected sites	I.9 Chráněná území	1	78867	78867	1	1	1
INSPIRE Protected sites - IUCN	I.9 Chráněná území	1	78867	78867	1	1	1

Název služby	Téma	Typ služby	URL služby	Metadata v souladu s Nařízením 1205/2008	Počet přístupů za rok	Služba v souladu s Nařízením pro síťové služby
WFS INSPIRE Habitats and biotopes	III.18 Stanoviště a biotopy	Downloading service	http://gis.nature.cz/arcgis/services/INSPIRE/InspireHabitatsBiotopesWFS/MapServer/WFSServer?service=WFS&request=GetCapabilities	1	10	1
WFS INSPIRE Species distribution	III.19 Rozložení druhů	Downloading service	http://gis.nature.cz/arcgis/services/INSPIRE/InspireSpeciesDistributionWFS/MapServer/WFSServer?service=WFS&request=GetCapabilities	1	10	1
WFS INSPIRE Bioregions	III.17 Bioregiony	Downloading service	http://gis.nature.cz/arcgis/services/INSPIRE/InspireBioregions/MapServer/WFSServer?service=WFS&request=GetCapabilities	1	10	1

- **stanovení nákladů**



Harmonizace geodat pro téma I.9. Chráněná území (PS)

1) Co jsou to Chráněná území dle INSPIRE?

Definice: *Území určená nebo spravovaná v rámci... právních předpisů... pro dosažení konkrétních cílů jejich ochrany.*

Datové specifikace: atribut Designation Scheme (systémy označování)

«codeList» DesignationSchemeValue	
+	
+	
+	
+	
+	
+	
+	
+	

- „přírodní“
chráněná území

- „kulturní“
chráněná území



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY



NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV



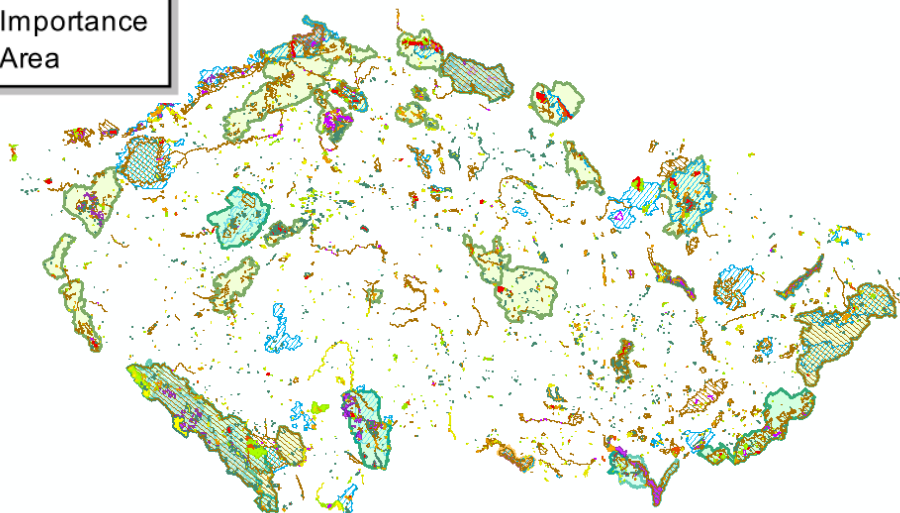
2) Co patří mezi „přírodní“ chráněná území?

Dle atributu designation

«codeList» Natura2000DesignationValue
+ specialAreaOfConservation
+ specialProtectionArea
+ siteOfCommunityImportance
+ proposedSiteOfCommunityImportance
+ proposedSpecialProtectionArea

«codeList» RamsarDesignationValue
+ ramsar

«codeList» UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue
+ BiosphereReserve

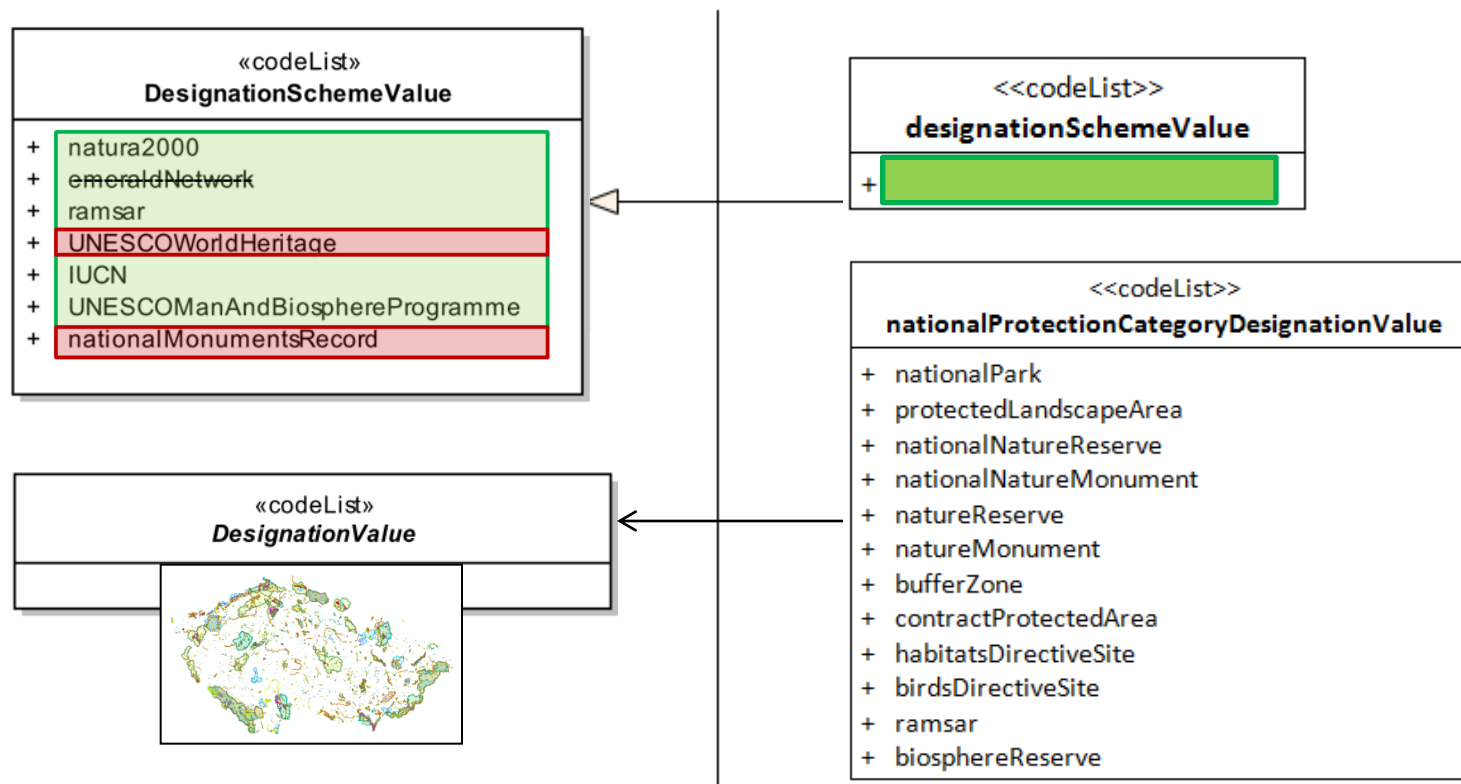


«codeList» IUCNDesignationValue
+ strictNatureReserve
+ wildernessArea
+ nationalPark
+ habitatSpeciesManagementArea
+ naturalMonument
+ managedResourceProtectedArea
+ ProtectedLandscapeOrSeascape

+ národní kategorie ochrany splňující definici PS



3) Rozšíření číselníků pro lepší využitelnost harmonizovaných dat



INSPIRE Protected Sites Simple

Rozšíření číselníků AOPK ČR



4) Matching table, lookup tables (Excel, GDB)

IDX_ZDROJ	VRSTVA	IDX_PARAMETR	PARAMETR	INS	ID_HODNOTA	HODNOTA	PROCES	IDX_INS_HODNOTA	INS_HODNOTA	IDX_INS_PARAMETR	INS_PARAMETR
1	INS_MZCHU	7	IUCN	1	14	III	jen přejmenovat	15	naturalMonument	9	designat
1	INS_MZCHU	7	IUCN	1	15	IV	jen přejmenovat	16	habitatSpeciesManagementArea	9	designat
1	INS_MZCHU	7	IUCN	1	16	V	jen přejmenovat	17	protectedLandscapeOrSeascape	9	designat
1	INS_MZCHU	7	IUCN	1	17	IV	jen přejmenovat	18	managedResourceProtectedArea	9	designat
1	INS_MZCHU	14	FOUND DAT	1	25	(date8)	převést datum do formátu yyyy-mm-ddTxx:xx+xx:xx	3	(date)	3	foundDat
2	INS_MZOP_VYH	16	KOD	1		(number8)	k hodnotě z LOCALID_DS v tabulce ZDROJ připojit hodnotu z KOD doplněnou vždy na začátku nulami do 6 cifer	1	(number6)	1	localId
2	INS_MZOP_VYH	17	KAT	1	28	OP	jen přejmenovat	30	bufferZone	10	designat2
2	INS_MZOP_VYH	18	NAZEV	1	29	(char120)	jen převzít beze změny	5	(char120)	5	siteName
2	INS_MZOP_VYH	28	FOUND DAT	1	40	(date8)	převést datum do formátu yyyy-mm-ddTxx:xx+xx:xx	3	(date)	3	foundDat
3	INS_MZOP_ZAK	30	KOD	1	42	(number8)	k hodnotě z LOCALID_DS v tabulce ZDROJ připojit hodnotu z KOD doplněnou vždy na začátku nulami do 6 cifer	1	(number6)	1	localId

zdrojové
vrstvy

zdrojové
atributy

zdrojové
hodnoty

PROCES
➡

cílové
hodnoty

cílové
atributy

IDX_ZDROJ	IUCN	design	designSch	designat
4	Ia	(nemá atribut design)	IUCN	strictNatureReserve
4	Ib	(nemá atribut design)	IUCN	wildernessArea
7	(nemá atribut IUCN)	pSCI	natura2000	proposedSiteOfCommunityImportance
8	(nemá atribut IUCN)	pSPA	natura2000	proposedSpecialProtectionArea
7	(nemá atribut IUCN)	SCI	natura2000	siteOfCommunityImportance
7	(nemá atribut IUCN)	SAC	natura2000	specialAreaOfConservation
8	(nemá atribut IUCN)	SPA	natura2000	specialProtectionArea
9	(nemá atribut IUCN)	(nemá atribut design)	UNESCO ManAndBiosphereProgramme	biosphereReserve
10	(nemá atribut IUCN)	(nemá atribut design)	ramsar	ramsar



5) Geodatabáze (ArcSDE v Oracle)

a) naplnění „ručně“ na zkoušku

b) automatizace pomocí **view** (SQL Developer) z několika zdrojů

```
1
2 CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "INSPIRE"."V_INSPIRE_SRC" ("LOCALID", "NAMESPACE", "SITENAME", "PROTCLASS", "DESIGNSCH", "DESIGNAT", "DESIGNSCH2", "DESIGNAT2", '
3   select vzchu2.LOCALID,vzchu2.NAMESPACE,vzchu2.SITENAME,vzchu2.PROTCLASS,vzchu2.DESIGNSCH,vzchu2.DESIGNAT,vzchu2.DESIGNSCH2,vzchu2.DESIGNAT2,vzchu2.PERCENTAGE,
4 left join (
5
6 select distinct vzchu.kod,'NS-0000' ||vzchu.kod as LOCALID,'CZ-AOPK-PS.' as NAMESPACE,vzchu.kat,vzchu.nazev as SITENAME,
7 'natureConservation' as PROTCLASS, 'IUCN' as DESIGNSCH,Ipc.Nazev as DESIGNAT,
8 'nationalProtectionCategory' AS DESIGNSCH2,Ipc1.Nazev as DESIGNAT2,
9 100 AS PERCENTAGE,zchru.vyhlaseno as FOUNDDAT,
10 'http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?VZCHU&SHOW_ONE=1&CIS=' ||VZCHU.KOD AS FOUNDDOC
11
12 from SDEUSER.A03_Zchu_Velkoplprekryv vzchu
13 left join SDEUSER.A08_Velkopl vz on vz.kod=vzchu.kod and vz.kat<>'OP'
14 LEFT JOIN Inspire_Ps_Ciselnik IPC ON Ipc.Kat_Kod=vz.iucn
15 LEFT JOIN Inspire_Ps_Ciselnik IPC1 ON Ipc1.Kat_Kod=Vzchu.Kat
16 left join inspire_zchru zchru on zchru.cis=vzchu.kod
17
18 where vzchu.kat<>'OP' and vzchu.kod>9 and vzchu.kod<100
19 union
20 select distinct vzchu.kod,'NS-000' ||vzchu.kod as LOCALID,'CZ-AOPK-PS.' as NAMESPACE,vzchu.kat,vzchu.nazev as SITENAME,
21 'natureConservation' as PROTCLASS, 'IUCN' as DESIGNSCH,Ipc.Nazev as DESIGNAT,
22 'nationalProtectionCategory' AS DESIGNSCH2,Ipc1.Nazev as DESIGNAT2,
23 100 AS PERCENTAGE,zchru.vyhlaseno as FOUNDDAT,
24 'http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?VZCHU&SHOW_ONE=1&CIS=' ||VZCHU.KOD AS FOUNDDOC
25
26 from SDEUSER.A03_Zchu_Velkoplprekryv vzchu
27 left join SDEUSER.A08_Velkopl vz on vz.kod=vzchu.kod and vz.kat<>'OP'
28 LEFT JOIN Inspire_Ps_Ciselnik IPC ON Ipc.Kat_Kod=vz.iucn
29 LEFT JOIN Inspire_Ps_Ciselnik IPC1 ON Ipc1.Kat_Kod=Vzchu.Kat
30 left join inspire_zchru zchru on zchru.cis=vzchu.kod
31
32 where vzchu.kat<>'OP' and vzchu.kod>99 and vzchu.kod<1000
33 union
34 select distinct vzchu.kod,'NS-00' ||vzchu.kod as LOCALID,'CZ-AOPK-PS.' as NAMESPACE,vzchu.kat,vzchu.nazev as SITENAME,
```




6) GML soubory

- vlastní program PsGmlGenerator (.NET, Visual Studio)
- vzory GML z EEA, SYKE, EPSILON

- plnění z geodatabáze

a) ručně na zkoušku

b) validace a opravy

- INSPIRE Common Validator
(10 testů; vývoj a výpadky)
- eENVplus Validation Service

c) automatizace aktualizace GML
při změně ve zdrojových datech

```
private void AddGeometry(XElement cElement, PsGmlMember cData)
{
    cElement.Add(new XElement(_ps, "geometry",
        new XElement(_gml, "MultiSurface", new XObject[]
        {
            new CXAttribute(_gml, "id", cData.Geometry.Id),
            new XAttribute("srsName", _Data.SrsName),
            new XAttribute("srsDimension", _Data.SrsDimension)
        }).Union(
            cData.Geometry.Polygons.Select(x =>
                new XElement(_gml, "surfaceMember",
                    new XElement(_gml, "Polygon",
                        new CXAttribute(_gml, "id", x.Id),
                        x.Rings.Select(r =>
                            new XElement(_gml, r.ClockWise ? "interior" : "exterior",
                                new XElement(_gml, "LinearRing",
                                    new XElement(_gml, "posList", r.GmlPosList)
                                )
                            )
                        )
                    )
                )
            )
        )
    );
}
```



6) GML soubory – výsledky validace (4. 9. 2018)

INSPIRE Common Validator – chyba validátoru stále není odstraněna

Outer ring of polygon is clockwise within element MultiSurface

+ Conformance class: INSPIRE GML encoding	1
+ Conformance class: Data consistency, General requirements	2
+ Conformance class: INSPIRE GML application schemas, General requirements	Failed: 1 / 6
+ Conformance class: Information accessibility, General requirements	1
+ Conformance class: Reference systems, General requirements	2
+ Conformance class: GML application schemas, Protected Sites	1
+ Conformance class: Application schema, Protected Sites Simple	2
+ Conformance class: Data consistency, Protected Sites	1
+ Conformance class: Information accessibility, Protected Sites	1
+ Conformance class: Reference systems, Protected Sites	1



Zpřístupnění harmonizovaných geodat

1) Rozšíření číselníků dle INSPIRE registry (a Eionet Data Dictionary) DesignationSchemeValue (1), DesignationValue (12)

National Protection Category Designation

<http://webgis.nature.cz/INSPIRE/codelist/nationalProtectionCategoryDesignationValue>

Definition: A code list for the National Protection Category scheme.

Themes: [Protected sites](#)

Status: [Valid](#)

Parents: [Designation](#)

Code list values:

Label	Status
nationalNatureReserve	Valid
nationalNatureMonument	Valid
natureReserve	Valid
natureMonument	Valid
bufferZone	Valid
nationalPark	Valid



2) GML soubory – ke stažení

webgis.nature.cz - /inspire/gml/

[\[To Parent Directory\]](#)

11/1/2017 10:53 AM	107715884	CZ-AOPK-PS_All.gml
11/1/2017 10:53 AM	22242051	CZ-AOPK-PS_IUCN.gml
11/1/2017 10:53 AM	1205716	CZ-AOPK-PS_MaB.gml
11/1/2017 10:53 AM	52667566	CZ-AOPK-PS_Natura2000.gml
11/1/2017 10:52 AM	30291172	CZ-AOPK-PS_Other.gml
11/1/2017 10:53 AM	1313189	CZ-AOPK-PS_Ramsar.gml



2) GML soubory

```
- <wfs:member>
- <ps:ProtectedSite gml:id="NS-002102">
- <ps:geometry>
- <gml:MultiSurface gml:id="NS-002102-0" srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3035"
  srsDimension="2">
- <gml:surfaceMember>
- <gml:Polygon gml:id="NS-002102-0-1" srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3035">
- <gml:exterior>
- <gml:LinearRing>
- <gml:posList>
  4626736.3721 30
  3091779.2067 46
  4626666.5993 30
  3091785.9383 46
  4626533.3734 30
  3091745.3957 46
  4626653.8617 30
  3091730.0237 46
- </gml:posList>
- </gml:LinearRing>
- </gml:exterior>
- </gml:Polygon>
- </gml:surfaceMember>
- </gml:MultiSurface>
- </ps:geometry>
- <ps:inspireID>
- <base:Identifier>
  <base:localId>NS-002102</base:localId>
  <base:namespace>CZ-AOPK</base:namespace>
- </base:Identifier>
- </ps:inspireID>
- <ps:legalFoundationDate>2000-1
- <ps:legalFoundationDocument>
- <gmd:CI_Citation>
  <gmd:title gco:nilReason="unknown"/>
  <gmd:date gco:nilReason="unknown"/>
- <gmd:otherCitationDetails>
- <gco:CharacterString>
  http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?mzchu&SHOW_ONE=1&CIS=2102
- </gco:CharacterString>
- </gmd:otherCitationDetails>
- </gmd:CI_Citation>
- </ps:legalFoundationDocument>
- <ps:siteDesignation>
- <ps:Designation Type>
- <ps:designationScheme xlink:
  xlink:title="IUCN"/>
- <ps:designation xlink:href="http://habitatSpeciesManagementArea
- <ps:percentageUnderDesignat
- </ps:Designation Type>
- </ps:siteDesignation>
- <ps:siteDesignation>
- <ps:Designation Type>
- <ps:designationScheme xlink:
  xlink:title="IUCN"/>
- <ps:designation xlink:href="http://habitatSpeciesManagementArea
- <ps:percentageUnderDesignat
- </ps:Designation Type>
- </ps:siteDesignation>
- <ps:siteName>
- <gn:GeographicalName>
  <gn:language>ces</gn:language>
  <gn:nativeness nilReason="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/VoidReasonValue/Unpopulated" xsi:nil="true"/>
  <gn:nameStatus nilReason="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/VoidReasonValue/Unpopulated" xsi:nil="true"/>
  <gn:sourceOfName nilReason="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/VoidReasonValue/Unpopulated" xsi:nil="true"/>
  <gn:pronunciation nilReason="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/VoidReasonValue/Unpopulated" xsi:nil="true"/>
- <gn:spelling>
- <gn:SpellingOfName>
  <gn:text>Hofberg</gn:text>
  <gn:script nilReason="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/VoidReasonValue/Unpopulated" xsi:nil="true"/>
- </gn:SpellingOfName>
- </gn:spelling>
- </gn:GeographicalName>
- </ps:siteName>
- <ps:siteProtectionClassification>natureConservation</ps:siteProtectionClassification>
- </ps:ProtectedSite>
- </wfs:member>
```




Data dle směrnice INSPIRE



2) GML soubory – zobrazení dat

QGIS - bez pluginu ➡ některé atributy chybí

CZ-AOPK-PS_IUCN_NationalPark ProtectedSite MultiPolygon :: Features total: 4, filtered: 4, selected: 0

	gml_id	localId	namespace	legalFoundationDate	CharacterString	intageUnderDesign	language	nativeness	nameStatus	sourceOfName	pronunciation	text	script	otectionClassifi
1	NS-000055	NS-000055	CZ-AOPK-PS.	2000-01-01T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.na...	(2:IUCN,national...	(2:http://inspire...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces	
2	NS-000042	NS-000042	CZ-AOPK-PS.	1991-03-20T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.na...	(2:IUCN,national...	(2:http://inspire...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces	
3	NS-000078	NS-000078	CZ-AOPK-PS.	1991-03-20T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.na...	(2:IUCN,national...	(2:http://inspire...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces	
4	NS-000339	NS-000339	CZ-AOPK-PS.	1963-12-18T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.na...	(2:IUCN,national...	(2:http://inspire...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces	

Zobrazit všechny prvky

- s pluginem GML Loader ➡ obsahuje všechny důležité atributy

CZ-AOPK-PS_IUCN_NationalPark.gml ProtectedSite MultiPolygon :: Features total: 4, filtered: 4, selected: 0

	gml_id	localId	namespace	legalFoundationDate	title_niReason	date_niReason	CharacterString	designationScheme_title	designationScheme_href	designation_title	designation_href	intageUnderDesign	language	nativeness	nameStatus	sourceOfName	pronunciation	text	script	iteProtectionClassifier
1	NS-000055	NS-000055	CZ-AOPK-PS.	2000-01-01T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.nat...	(2:IUCN,nationalProte...	(2:http://inspire.ec.euro...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces					České Š...		natureConservation
2	NS-000042	NS-000042	CZ-AOPK-PS.	1991-03-20T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.nat...	(2:IUCN,nationalProte...	(2:http://inspire.ec.euro...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces					Šumava		natureConservation
3	NS-000078	NS-000078	CZ-AOPK-PS.	1991-03-20T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.nat...	(2:IUCN,nationalProte...	(2:http://inspire.ec.euro...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces					Podyjí		natureConservation
4	NS-000339	NS-000339	CZ-AOPK-PS.	1963-12-18T00:00:00...	unknown	unknown	http://drusop.nat...	(2:IUCN,nationalProte...	(2:http://inspire.ec.euro...	(2:nationalPark,n...	(2:http://inspire...	(2: 100,100)	ces					Pravčíc...		natureConservation

Zobrazit všechny prvky



3) Prohlížečí služba WMS (ArcGIS Server)

- zdrojem geodatabáze

Identify

Identify from:

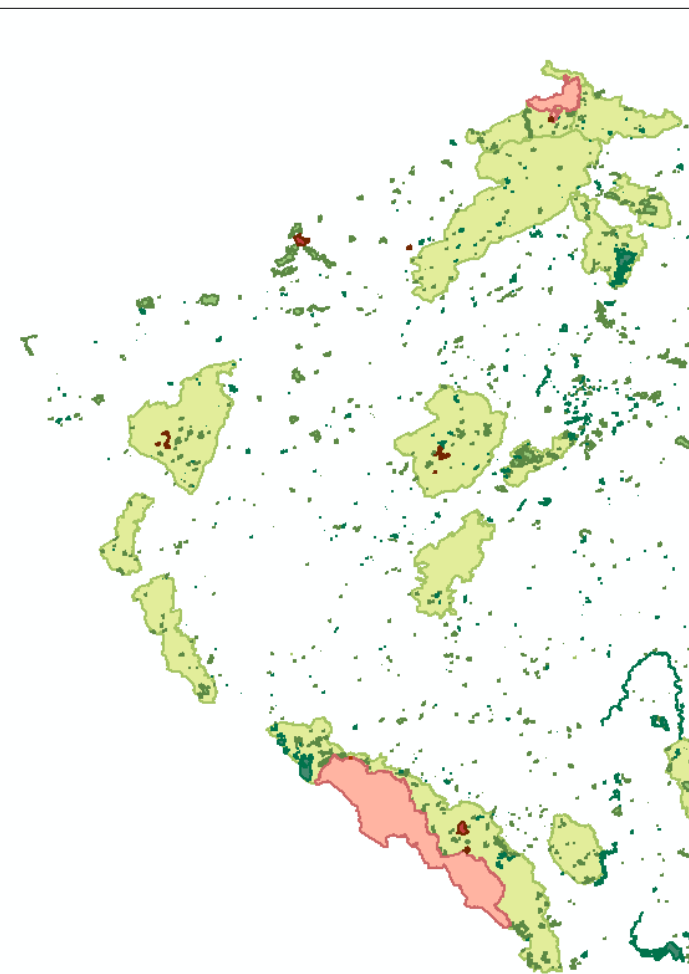
☒ Protected Sites - IUCN
 CZ-AOPK-PS.

Location: 4 722 633,244 3 084 236,757 Meters

Field	Value
OBJECTID	202651
LOCALID	NS-000066
namespace	CZ-AOPK-PS.
siteName	Krkonošský národní park
siteProtectionClassification	natureConservation
designationScheme	IUCN
designation	protectedLandscapeOrSeascape
designationScheme2	nationalProtectionCategory
designation2	nationalPark
percentageUnderDesignation	100
legalFoundationDate	5/17/1963
legalFoundationDocument	http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zch
SHAPE	Polygon
SHAPE.AREA	363141960.13027
SHAPE.LEN	260327.336414

Identified 1 feature

- ☒ INSPIRE Protected Sites
 - ☐ Protected Sites - All
 - ☒ Protected Sites - IUCN
 - strict nature reserve
 - wilderness area
 - national park
 - natural monument
 - habitat species management area
 - protected landscape or seascape
 - ☐ Protected Sites - Natura 2000
 - proposed site of community importance
 - site of community importance
 - special area of conservation
 - special protection area
 - ☐ Protected Sites - Ramsar
 - ramsar
 - ☐ Protected Sites - UNESCO MaB Programme
 - biosphere reserve
 - ☐ Protected Sites - Other
 - buffer zone
 - contract protected area





3) Stahovací služba ATOM + Open Search

- vzory od NPÚ, ČÚZK, JRC, SYKE
- validace v INSPIRE Common Validator a opravy – nutno dořešit chyby v Open Search

 Odebírat tento kanál pomocí Aktuální záložky ▾
☐ Pro odebírání kanálů vždy použít aplikaci Aktuální záložky.
Odebírat

INSPIRE - ATOM - download service for Protected Sites.

[Data set CZ-AOPK-PS.All](#)
1. listopadu 2017 10:53

[Data set CZ-AOPK-PS.IUCN](#)
1. listopadu 2017 10:53

[Data set CZ-AOPK-PS.MaB](#)
1. listopadu 2017 10:53

[Data set CZ-AOPK-PS.Natura2000](#)
1. listopadu 2017 10:53

[Data set CZ-AOPK-PS.Other](#)
1. listopadu 2017 10:53

[Data set CZ-AOPK-PS.Ramsar](#)
1. listopadu 2017 10:53



4) Metadata – primární jazyk angličtina

- pro data (6 GML, 6 vrstev ve WMS)
- pro prohlížečící službu WMS + capabilities
- pro stahovací službu ATOM

➡ validace metadat, zpřístupnění na evropský geoportál

- Doplnění reporting tags pro Priority Datasets

INSPIRE Protected sites



This data set contains spatial data for all protected sites according to the theme No. 9 mentioned in Annex I of the INSPIRE Directive (2007/2/EC) that are gathered by Nature Conservation Agency of the Czech Republic. Namely the data set consists of Natura 2000 sites, IUCN protected areas, UNESCO biosphere reserves, Ramsar sites and other nationally protected areas (buffer zones of specially protected areas, contract protected areas); © NCA CR (AOPK ČR), 2013 - 2017

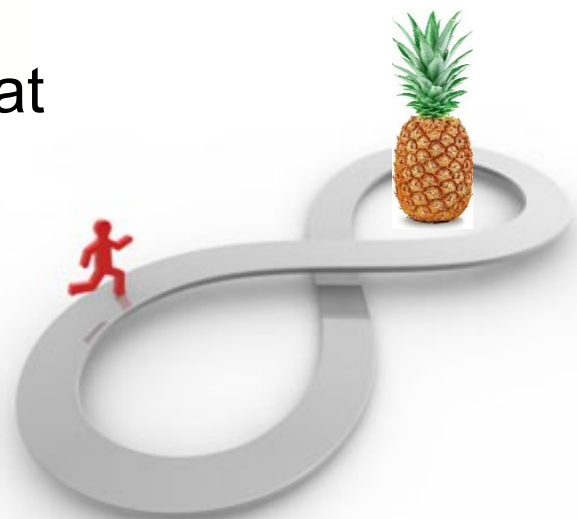
Private Metadata Contact: Jan Votrubec, Date Stamp: 2017-11-08

5) Kompozice na NGI - nahrazení původních



Co nás ještě čeká:

- Rozšíření počtu poskytovaných vrstev dle reportingových povinností, např. invazní druhy
- Harmonizace dat pro témata Bioregiony, Stanoviště a biotopy, Rozložení druhů **do října 2020**
- Údržba a aktualizace dat, služeb, metadat a kompozic podle měnících se pravidel, stanovení nákladů, (monitoring?)...





Dosavadní stav (dle původního znění vyhlášky č. 500/2006 Sb.)

- 20 vrstev pro 14 jevů z ústředí + 4 jevy z regionálních pracovišť
- generování ZIP balíčků pro každý subjekt (KrÚ, ORP, MO atd.)
- balíčky trvale ke stažení ve výdejní aplikaci včetně pasportů
- jeden pasport pro jednu vrstvu
- vyhodnocování změn, automatické upozornění uživatelů e-mailem
- data ve verzi singlepart s oddělenými polygony překryvů, včetně technických atributů
- odkazy na metadata, popis dat na podstránce
- sledování historie stahování

Údaje o území pro ÚAP



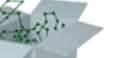
Dosavadní stav



Údaje o území
Aktuální data
Historie stahování
Popis dat
Veškerá data

Administrace
Číselník vrstev
Odeslání e-mailů
Registrace verzí
Nahrávání vrstev
Přehled uživatelů
Smluvní poskytování

Nápověda
Manuál
Další informace
Kontakt



Výdej údajů o území pro účely pořizování ÚAP

shp + pdf
shp + pdf
shp + pdf

Agentura ochrany přírody a krajiny

Jan Votrubeč
Odhlásit

Filtr Vrstvy - Aktuální

Název vrstvy:

Kód vrstvy:

Stažené/Nestažené:

Mnou stažené/nestažené:

Subjekt:

Filtruj **Zrušit**

Stáhnout označené:

☐	Karta	Č	ID	Název subjektu	Kód vrstvy	Název vrstvy	Metadata	Datum zpracování	Naposledy staženo - kým	Naposledy staženo - kdy	Pasport I - II	Pasport III	Stáhnout
☐		1	84636	Městský úřad Šlapanice	025	č. 25 - národní parky včetně zón a ochranných pásem	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			
☐		2	84431	Městský úřad Šlapanice	026	č. 26 - chráněné krajinné oblasti včetně zón	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			
☐		3	86394	Městský úřad Šlapanice	027	č. 27 - národní přírodní rezervace včetně ochranných pásem	M	01.09.2018					
☐		4	81557	Městský úřad Šlapanice	028	č. 28 - přírodní rezervace včetně ochranných pásem	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			
☐		5	81967	Městský úřad Šlapanice	029	č. 29 - národní přírodní památky včetně ochranných pásem	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			
☐		6	86429	Městský úřad Šlapanice	031	č. 31 - přírodní památky včetně ochranných pásem	M	01.09.2018					
☐		7	85516	Městský úřad Šlapanice	032	č. 32 - památné stromy	M	02.02.2018	Matouš Petr	05.02.2018			
☐		8	80737	Městský úřad Šlapanice	033A	č. 33A - biosférické rezervace UNESCO	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			
☐		9	81352	Městský úřad Šlapanice	033B	č. 33B - geoparky UNESCO	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			
☐		10	80532	Městský úřad Šlapanice	034	č. 34 - NATURA 2000 - evropsky významné lokality	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			
☐		11	83816	Městský úřad Šlapanice	035	č. 35 - NATURA 2000 - otačí oblasti	M	23.11.2017	Matouš Petr	24.11.2017			



V přípravě (dle novelizované vyhlášky č. 500/2006 Sb.)

- asi 16 vrstev pro 12 jevů z ústředí + 3 jevy z regionálních pracovišť
- generování balíčků s daty a pasporty v okamžiku zažádání v aplikaci
- možnost stažení za území jakéhokoli kraje nebo celé ČR
- jeden pasport pro jeden jev
- vyhodnocování změn, seznam změn součástí e-mailu s upozorněním
- data ve verzi multipart s překryvy a jen se základními atributy
- odkazy na metadata a popis dat u každého jevu
- bez ukládání historie stahování
- spuštění ke konci roku 2018



Údaje o území pro ÚAP



Dosud poskytované údaje o území		Nově poskytované údaje o území		
Kód jevu	Název	Kód jevu	Název	Správce geodat
21	územní systémy ekologické stability - místní a regionální – koncepce	A021	územní systém ekologické stability (místní a regionální - koncepce)	jednotlivá regionální pracoviště (Ingrid Forczek)
24	přechodně chráněné plochy	A024	přechodně chráněné plochy	jednotlivá regionální pracoviště
118 (17, 18)	jiné záměry - preventivní hodnocení krajinného rázu	A017a	krajinný ráz	jednotlivá regionální pracoviště (Tereza Hrubá)
25	národní parky včetně zón a ochranných pásem	A025a	velkoplošná zvláště chráněná území, jejich zóny a ochranná pásma a klidové zóny národních parků	Jan Votrubec
26	chráněné krajinné oblasti včetně zón			
27	národní přírodní rezervace včetně ochranných pásem	A027a	maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma	Jan Votrubec
28	přírodní rezervace včetně ochranných pásem			
29	národní přírodní památky včetně ochranných pásem			
31	přírodní památky včetně ochranných pásem			
32	památné stromy včetně ochranných pásem	A032	památné stromy a informace o jejich ochranném pásmu	Jan Votrubec
33	biosférické rezervace UNESCO; geoparky UNESCO	A033	biosférické rezervace UNESCO, geoparky UNESCO, národní geoparky	Aleš Hoffmann (BR), Luboš Stárka (GP)
34	Natura 2000 - evropsky významné lokality	A034	NATURA 2000 – evropsky významné lokality	Viola Handlová
35	Natura 2000 - ptačí oblasti	A035	NATURA 2000 – ptačí oblasti	Viola Handlová
36	lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem	A036	lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem	Karel Chobot
42	hranice biochor	B033	hranice bioregionů a biochor	Jan Votrubec
118	jiné záměry – územní systém ekologické stability - nadregionální biocentra – koncepce	A021	územní systém ekologické stability (nadregionální biocentra - koncepce)	Ingrid Forczek
119A	mokřady mezinárodního významu	A036a	mokřady dle Ramsarské úmluvy	Pavla Trachtová
119B	migračně významná území	A036b	biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců	Martin Strnad
119C	dálkové migrační koridory			
119D	bariérová místa dálkových migračních koridorů	A035a	smluvně chráněná území	Jan Votrubec
119E	smluvně chráněná území			



Údaje o území pro ÚAP



V přípravě



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

ÚDAJE O ÚZEMÍ PRO ÚAP

Jan Votrubec [Odhlášení]

Údaje o území

Metadata

Kontakt

Údaje o území

Vyberte prostorovou jednotku

Zlínský kraj

Vyberte jev

- ☐ A021 - Územní systém ekologické stability
 - ☐ A025a - Velkoplošná zvláště chráněná území, jejich zóny a ochranná pásma a klidové zóny
- ☐ A027a - Maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma
- ☐ A032 - Památné stromy a informace o jejich ochranném pásmu
- ☐ A033 - Biosférické rezervace UNESCO, geoparky UNESCO, národní geoparky
- ☐ A034 - NATURA 2000 – Evropsky významné lokality
- ☐ A035 - NATURA 2000 – Ptačí oblasti
- ☐ A035a - Smluvně chráněná území
- ☐ A036 - Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem
- ☐ A036a - Mokřady dle Ramsarské úmluvy
- ☐ A036b - Biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců
- ☐ B033 - Hranice bioregionů a biochor
- ☐ Vyber všechny

Aktuální příprava dat

Jev	Prostorová jednotka	Stav procesu přípravy dat	Odkaz pro stáhnutí zip balíku	Pasport
-----	---------------------	---------------------------	-------------------------------	---------

Spusti



Ve fázi jednání a testování !

Jako ÚÚP by v RÚIAN měly být vedeny všechny objekty ÚSOP:

- zvláště chráněná území včetně zonace a OP
- evropsky významné lokality a ptačí oblasti
- památné stromy včetně OP
- smluvně chráněná území a smluvně chráněné památné stromy

Editorem by měla být AOPK ČR – nahrazení ohlašovací povinnosti OOP

Hlavní cíl:

zajištění správnosti údajů o typu a způsobu ochrany nemovitosti v katastru
(v současnosti chybně u více než třetiny zasažených parcel)



Probíhá jednání o novelizaci zák. č. 114/1992 Sb.

- definování konkrétních ÚÚP a jejich obsahu, stanovení editora
- stanovení lhůt pro provedení revize dat a technické přípravy
- aktuálně ve fázi resortního připomínkového řízení
- odhad schválení novely ZOPK v horizontu 2 let
- následně nutná též úprava průvodní vyhl. č. 45/2018 Sb. pro stanovení podrobnějších pravidel procesu
 - předávání nejdříve v den účinnosti příslušného předpisu
 - zodpovídá editor, ČÚZK pouze přebírá; bez nutnosti dodání ZPMZ
 - reklamace přebírá editor, ale předává je k nápravě OOP
- a úprava katastrální vyhlášky – seznamu typů a způsobů ochrany



Probíhá testování předávání dat do ISÚI (informační systém územní identifikace)

- z GDB naplnění XML dle předepsaného vzoru z ČÚZK
- odesíláme 3 typy **ŽÁDOSTÍ** – o vytvoření, změnu nebo zrušení
- součástí ŽÁDOSTI jsou **PRVKY** a **PODKLADY** (možno více v 1 žádosti)
 - 1 PRVEK = 1 chráněné území (multipart)
 - 1 PODKLAD = 1 předpis/dokument, kterým byl prvek (prvky) vyhlášen/změněn/zrušen
- následně kontrola zplatnění formou dotazu do aplikace, případně oprava chyb a nové odeslání žádosti
- ukládání historie

ISUI.ZADOST	
P * DBID	NUMBER (10)
* EXTERNI_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)
* NAZEV	VARCHAR2 (70 BYTE)
* PLATI_OD	DATE
* POPIS	VARCHAR2 (70 BYTE)
* POZADAVEK	NUMBER (1)
* GLOB_ID_ZMENY	NUMBER (10)
* STAV_NAVRHU_ZMENY	VARCHAR2 (20 BYTE)
DATI_INSERT	DATE
ZADOST_PK (DBID)	



ISUI.V_ODESLAT	
DBID	NUMBER (10)
EXTERNI_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)
NAZEV	VARCHAR2 (70 BYTE)
PLATI_OD	DATE
POPIS	VARCHAR2 (70 BYTE)
POZADAVEK	NUMBER (1)
GLOB_ID_ZMENY	VARCHAR2 (20 BYTE)
STAV_NAVRHU_ZMENY	NUMBER (10)
ZADOST	

ISUI.V_ZKONTROLOVAT	
DBID	NUMBER (10)
EXTERNI_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)
NAZEV	VARCHAR2 (70 BYTE)
PLATI_OD	DATE
POPIS	VARCHAR2 (70 BYTE)
POZADAVEK	NUMBER (1)
GLOB_ID_ZMENY	DATE
STAV_NAVRHU_ZMENY	NUMBER (10)
DATI_INSERT	VARCHAR2 (20 BYTE)
ZADOST	

ISUI.PRVEK	
P * DBID	NUMBER (10)
F * IDX_ZADOST	NUMBER (10)
* ID	VARCHAR2 (20 BYTE)
* TYP_UUP	NUMBER (2)
* EXTERNI_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)
* NAZEV	VARCHAR2 (70 BYTE)
* GEOMETRIE	BLOB
* DATUM_VZNIKU	DATE
* PRESNOST_VYMEZENI	NUMBER (3)
* ZPUSOB_VYMEZENI	NUMBER (2)
* STAV_UUP	NUMBER (2)
PRVEK_PK (DBID)	
PRVEK_ZADOST_FK (IDX_ZADOST)	

ISUI.PODKLAD	
P * DBID	NUMBER (10)
F * IDX_ZADOST	NUMBER (10)
* POPIS	VARCHAR2 (70 BYTE)
* CISLO_JEDNACI	VARCHAR2 (30 BYTE)
* PRAVNI_PREDPIS	VARCHAR2 (70 BYTE)
* DATUM_UCINNOSTI	DATE
* DATUM_ROZHODNUTI	DATE
PODKLAD_PK (DBID)	
PODKLAD_ZADOST_FK (IDX_ZADOST)	



Účelové územní prvky



- požadavky prozatím zadávány ručně, počítá se s automatizovaným odesíláním jednou denně

```
ISUI
Vyberte jednu z možností:
s: poslat žádosti
c: zkontrolovat žádosti
g: generátor žádostí
x: exit
c
True
Vyberte jednu z možností:
s: poslat žádosti
c: zkontrolovat žádosti
g: generátor žádostí
x: exit
-
```



Následně:

- nutno dohodnout propisování informací z ISUI do RÚIAN a k jednotlivým parcelám – pravidla pro částečně zasažené parcely – info o typu a způsobu ochrany bude vždy pro celou parcelu
 - Jak moc musí být parcela zasažena, abychom u ní uváděli příslušný typ a způsob ochrany?
- bude probíhat na ČÚZK, ale pravidla nutno stanovit společně
- v následujících měsících plánována změna vedení geodat na AOPK ČR – v GDB včetně liniové topologie, historizace dat – pro zvýšení přesnosti a spolehlivosti

Děkuji za pozornost

Jan Votrubec

jan.votrubec@nature.cz
tel. 283 069 121



**AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY**

www.nature.cz

