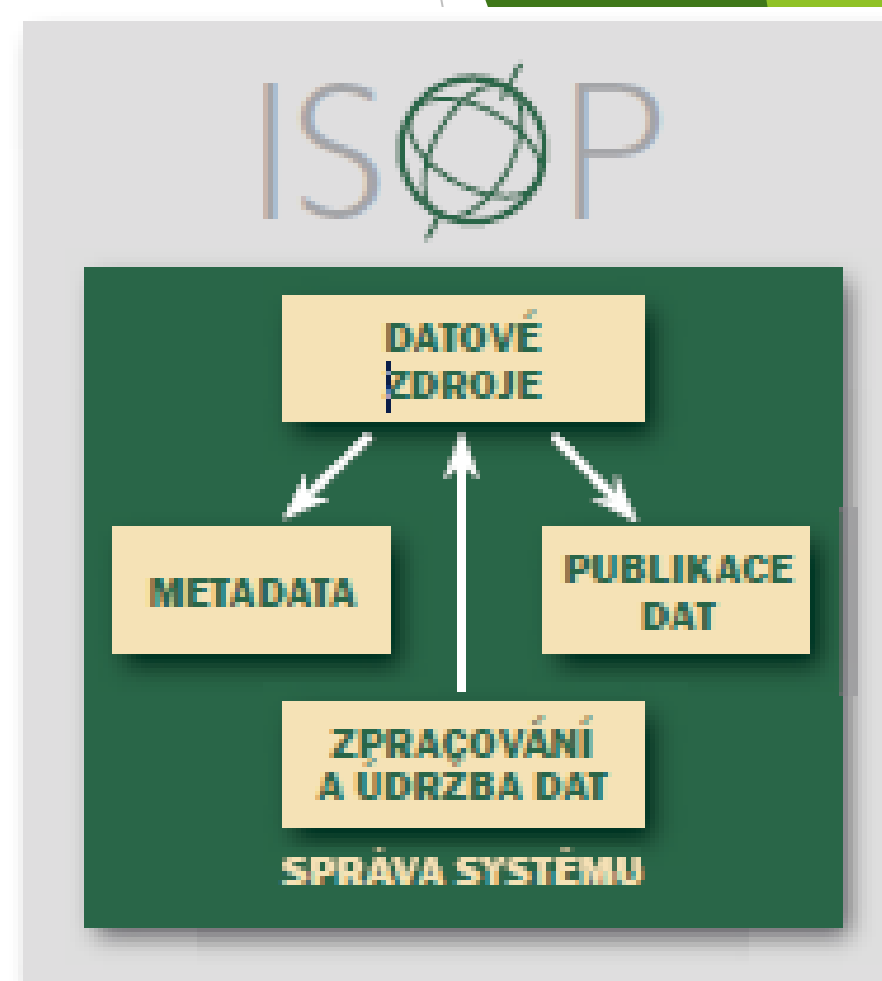


Informační systém ochrany přírody

Koudelka Ladislav

ISOP

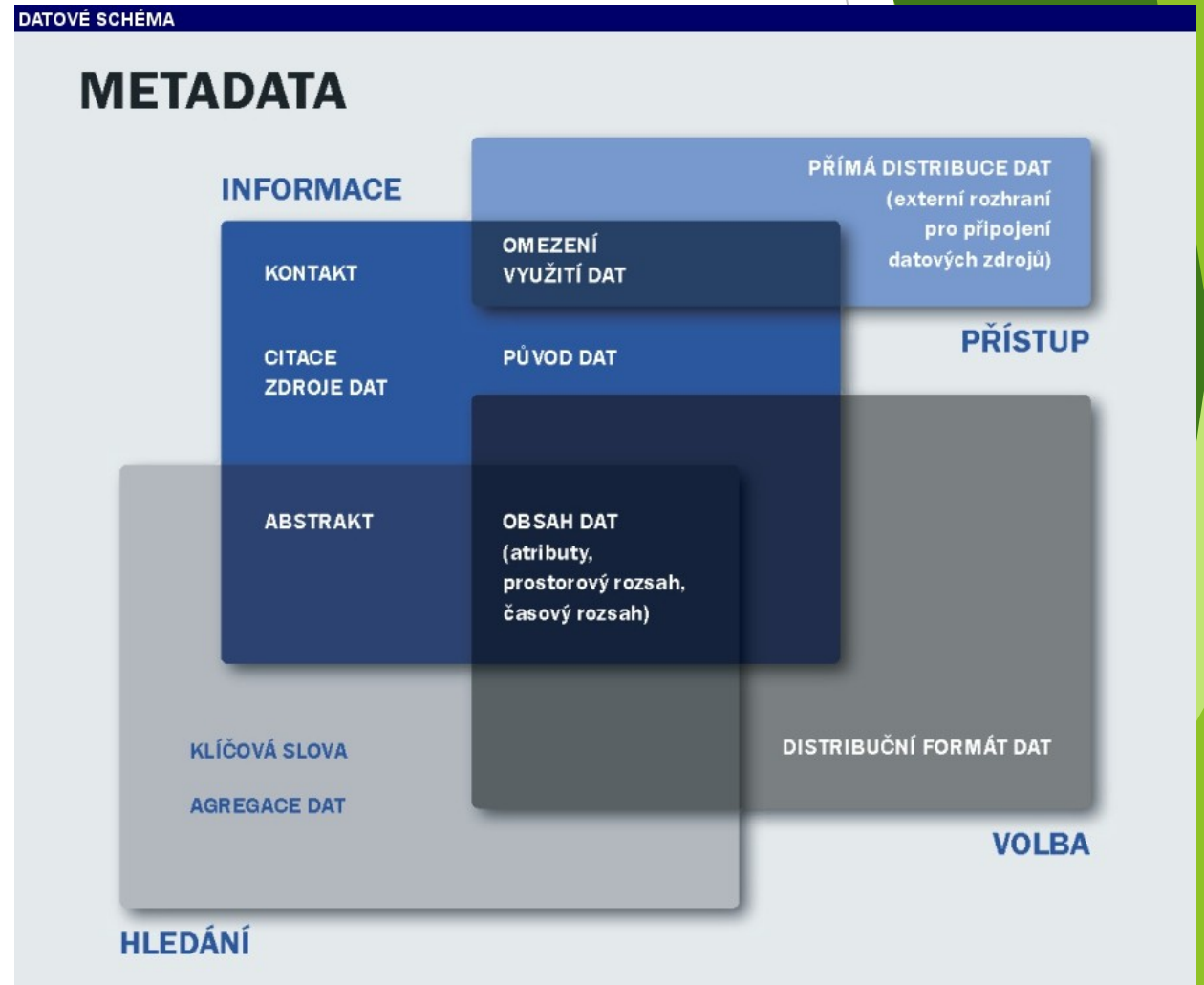
- ▶ Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- ▶ Patří mezi ISVS
- ▶ - č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny,
- č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
- č. 123/1998 Sb. o právu na informace o životním prostředí.
- ▶ Data v relačních databázích
- ▶ Aplikace využívají třívrstvou architekturu
- ▶ Podle zaměření 4 skupiny aplikací



Správa dat













- ▶ Centrální ukládání dat do datové skladu
- ▶ S daty číselníky a metadata
- ▶ Metadata pro geografická data, tabulky a mapové služby
- ▶ Metadatový katalog MICKA



Publikace dat

- ▶ Zveřejňování více způsoby
- ▶ MapoMat - tvorba kompozic z tematických a ref. vrstev z map. služeb
- ▶ Statistiky a vyhledávání (prostorový dotaz či filtry)
- ▶ Výsledek hledání jako text, raster či vektor
- ▶ Dálkový přístup - MapoMat, WMS, WFS, AGS (Arcgis server services), ArcGIS OPEN DATA
- ▶ Poskytování na základě žádosti, licenční smlouvy, pro územně analytické podklady
- ▶ Většinou zdarma

-  [DR ÚSOP](#)
-  [BioLog](#)
-  [Filtr C1 cévnatých rostlin](#)
-  [Filtr nálezových dat](#)
-  [Fotoarchiv](#)
-  [Fotogalerie](#)
-  [GeoNotes](#)
-  [Karta druhu](#)
-  [MapoMat](#)
-  [Mapový server](#)
-  [Nálezová databáze biotopů](#)
-  [Pozemky](#)
-  [Stavby v CHKO](#)
-  [Výdej údajů o území](#)
-  [Identifikace parcel v ZCHÚ](#)

Sběr dat



- ▶ Ochrana přírody multidisciplinárním oborem
- ▶ Velký rozsah dat:
 - ▶ Sběr biotických a abiotických dat
 - ▶ Evidence a hodnocení významných částí krajiny
 - ▶ Fotografie a bibliografická dokumentace

 [Bibliografie](#)

 [DR ÚSES](#)

 [SDO](#)

 [Fotoarchiv](#)

[HAK](#) [H&K](#)

 [JESO](#)

 [LandMan](#)

 [DocLoc](#)

 [Mapování biotopů ČR](#)

 [Monitoring biotopů](#)

[MOD](#) [Monitoring druhů](#)

 [ForestMan](#)

 [Nálezová data ochrany přírody](#)

 [AEKO](#)

[OPS](#) [Památné stromy](#)

 [Stavby v CHKO](#)

Webové rozhraní



- ▶ Intranet AOPK ČR
- ▶ Portál ISOP - přístup k inf. zdrojům a aplikacím ISOP z jednoho místa
- ▶ WebGIS - aplikace založené na web. GIS technologiích

APLIKACE AOPK

[Aplikace](#)

[Mapování biotopů](#)

[Natura 2000](#)

[Archiv](#)

[REST](#)

[Testování](#)


PŘEHLED APLIKACÍ

 [BioLog](#)


 [MapoMat](#)

 [MapoMat+](#)

 [Krajnotvorné programy](#) (LandMan)

 [Lokalizace spisu](#) (DocLoc)

 [Pozemky](#) (Katushka)

 [Újmy za ztížení lesního hospodaření](#) (ForestMan)

 [Identifikace parcel v ZCHÚ](#) (IPar)

DALŠÍ ODKAZY

 [Uživatelská podpora AOPK ČR](#) (QuickPig)

 [Novinky v datech AOPK](#) (QuickPig)

 [AOPK Silverlight Viewer](#) (QuickPig)

 [Kanceláře AOPK ČR, Kaplanova 1](#) (Web AppBuilder for ArcGIS)

 [Portál ISOP](#)

 [AOPK ČR](#)

Datové zdroje

- ▶ Pokrývají celé území státu
- ▶ Pevná pravidla pro sběr, správu a poskytování dat
- ▶ Převážně geografická data:
 - ▶ Odborná - terénní šetření (mapování biotopů, popis speleologických objektů apod.)
 - ▶ Legislativní - (chráněná území, ÚSES, památné stromy,..)

Závěr:

- ▶ Cíl:
 - ▶ umožňuje spravovat a zveřejňovat odkazy a následně i vytvářet potřebné informace pro uživatele.
- ▶ Základní podklad při rozhodování v ochraně a plánování.
- ▶ Mapomat - <http://mapy.nature.cz/>
 - ▶ uživatelsky konfigurovatelný webový portál
 - ▶ Standardní tematické úlohy i vlastní



LUDVÍK ŠKAPEC
IVAN BALÁK
JAN ZOHORNA
ZDENĚK KUČERA
JAN ZÁRYBNICKÝ

Informační System Ochrany Přírody



Zdroje:

- ▶ http://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=2745&nabidka=rozbalitNadmodul&nadmodulID=81
- ▶ <http://www.ochranaprirody.cz/res/archive/008/004067.pdf?seek=1369389597>

Děkuji za pozornost