

# Průběh harmonizace dat pro téma I.9. Chráněná území na AOPK ČR

Jan Votrubec

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

## Obsah

- Co jsou to Protected Sites dle INSPIRE?
- Dvě skupiny PS – dva spolugestoři
- Struktura INSPIRE PS a CDDA
- Rozšíření číselníků
- Průběžné výsledky a plán



# Co jsou to Protected Sites?



## Definice dle Směrnice INSPIRE

- Areas designated or managed within a framework of international, Community and Member States' legislation to achieve specific conservation objectives.
- Území určená nebo spravovaná v rámci mezinárodních **právních předpisů** a právních předpisů Společenství a členských států pro dosažení **konkrétních cílů** jejich **ochrany**.

## Definice dle Mezinárodního svazu ochrany přírody (IUCN)

- Areas of land and/or sea especially dedicated to the protection and maintenance of biological diversity, and of natural and associated cultural resources, and managed through legal or other effective means.
- Území na pevnině či na moři, zvláště určená na **ochranu a zachování biologické rozmanitosti a přírodních** a s nimi **spojených kulturních zdrojů**, o něž je péče zajišťována **právními** či jinými účinnými **prostředky**.

Velmi různé pojetí ochrany v jednotlivých členských státech > obecné definice

# Dvě skupiny PS



Dle datových specifikací – atributu Designation Scheme (systémy označování)

«codeList» DesignationSchemeValue	
+ natura2000	
+ emeraldNetwork	
+ ramsar	
+ UNESCOWorldHeritage	
+ IUCN	
+ UNESCOManAndBiosphereProgramme	
+ nationalMonumentsRecord	

- „přírodní“ chráněná území



- „kulturní“ chráněná území



gestorem INSPIRE PS je MŽP, spolugestory jsou AOPK ČR a NPÚ



# „Přírodní“ chráněná území



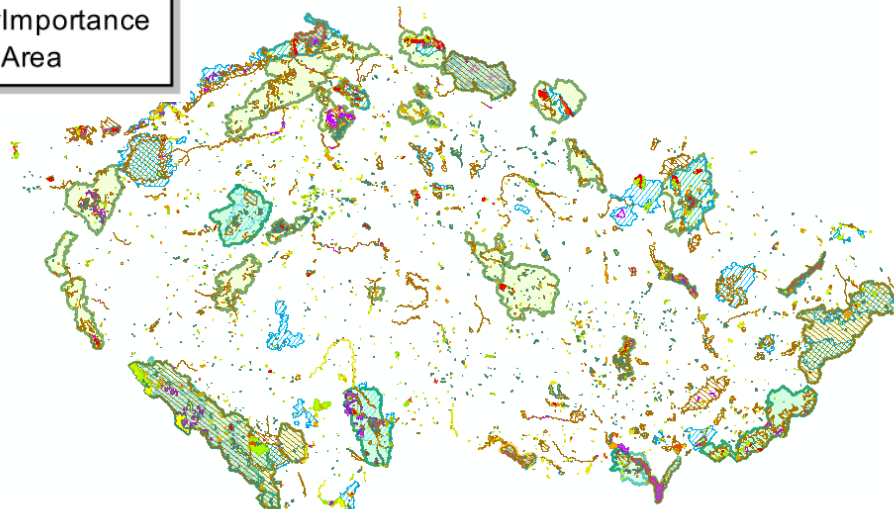
## Co mezi ně patří?

Dle datových specifikací – atributu Designation (označení)

«codeList» <b>Natura2000DesignationValue</b>
+ specialAreaOfConservation
+ specialProtectionArea
+ siteOfCommunityImportance
+ proposedSiteOfCommunityImportance
+ proposedSpecialProtectionArea

«codeList» <b>UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue</b>
+ BiosphereReserve

«codeList» <b>RamsarDesignationValue</b>
+ ramsar



«codeList» <b>IUCNDesignationValue</b>
+ strictNatureReserve
+ wildernessArea
+ nationalPark
+ habitatSpeciesManagementArea
+ naturalMonument
+ managedResourceProtectedArea
+ ProtectedLandscapeOrSeascape



národní kategorie ochrany splňující definici PS (?)

Číselníky pro hodnoty Designation Schemes a Designations jsou rozšiřitelné a jejich rozšíření je dle DS žádoucí.



**CDDA** = Common Database on Designated Areas = Nationally designated areas

= Společná databáze chráněných území

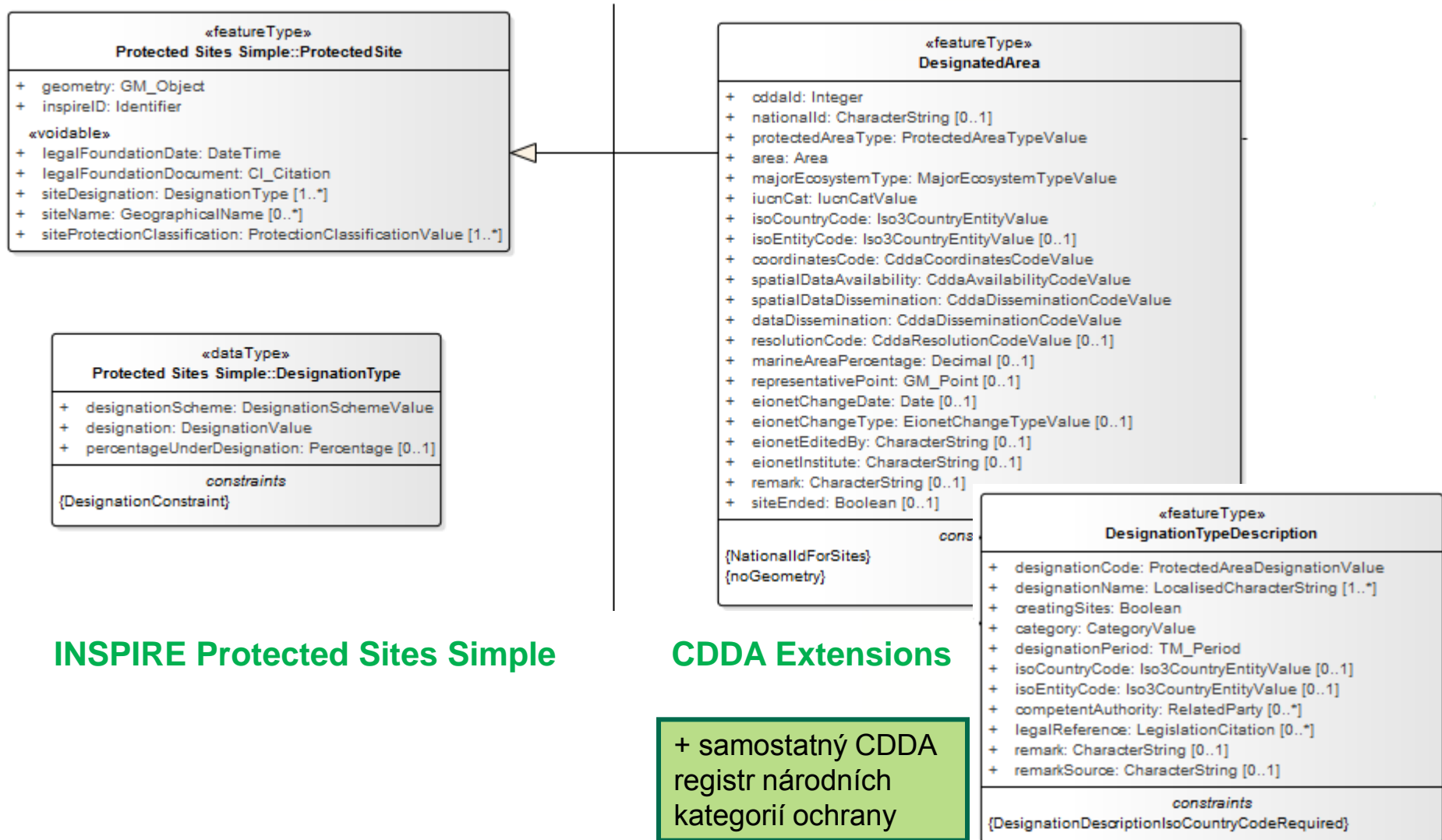
pracuje s národními kategoriemi ochrany

- spravuje Evropská agentura pro životní prostředí (EEA) a aktualizuje na základě ročních reportů z členských států
  - data dále předávána Eurostatu a do WDPA (Světové databáze chráněných území)
- v r. 2016 projekt EEA *“Review of the CDDA data model (as used in the annual reporting) with the requirements of the INSPIRE Protected sites specification”* – cílem sjednotit CDDA s INSPIRE PS

➡ INSPIRE PS CDDA Extended – rozšířený datový model

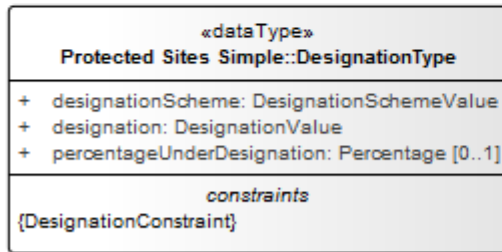
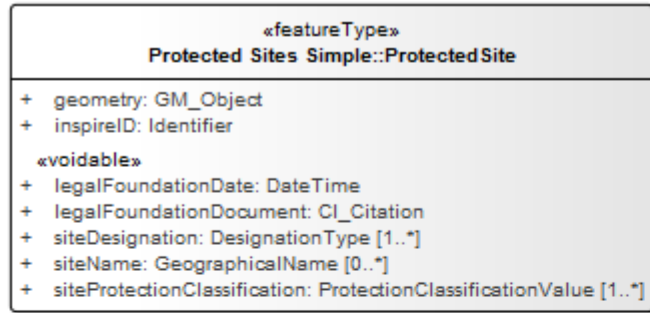
- připraven pro zjednodušené reportování do CDDA ( a zároveň splnění povinností dle směrnice INSPIRE)
- včetně číselníků, schémat, vzorových GML, XSD

# Struktura INSPIRE PS a CDDA

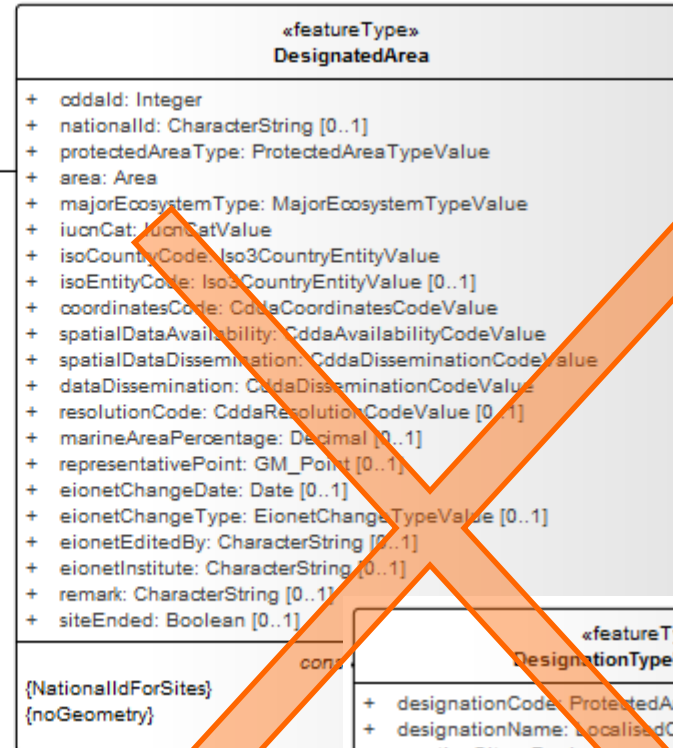




# Struktura INSPIRE PS a CDDA

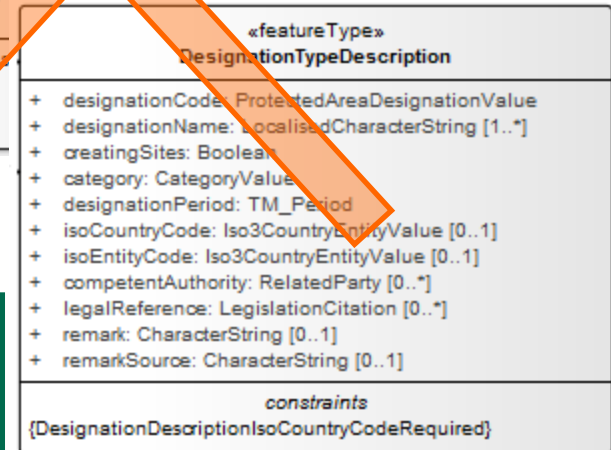


INSPIRE Protected Sites Simple



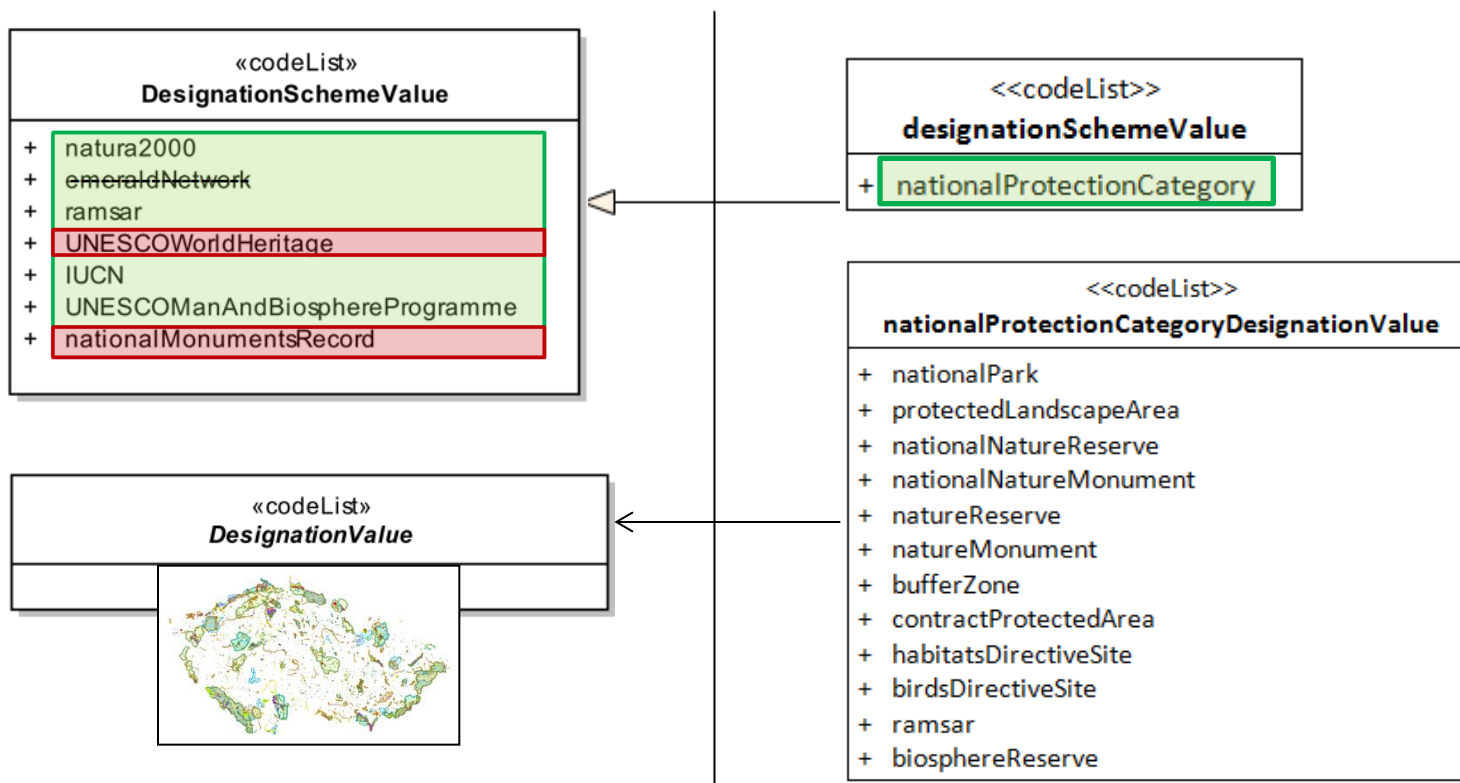
CDDA Extensions

+ samostatný CDDA registr národních kategorií ochrany



od ledna 2017 změna přístupu EEA

# INSPIRE PS a AOPK ČR



INSPIRE Protected Sites Simple

AOPK Extensions – rozšíření číselníků





## Proč?

- snaha o větší využitelnost harmonizovaných dat, jde o základní informaci o CHÚ v ČR
- kategorie dle IUCN (managementové) nestačí, neodpovídají národním kategoriím ochrany
  - Podyjí - NP dle ZOPK a NP dle IUCN; KRNAP – NP dle ZOPK x chráněná krajina dle IUCN
- v základních číselnících chybí hodnoty pro kategorie ochrany, které do INSPIRE dle definice patří (v jednotlivých státech různé, s rozšířením se počítá)
  - SCHÚ – relativně nový typ ochrany, nemá přidělenou kategorii IUCN
  - OP ZCHÚ (?) – jsou vyhlášena, v plánech péče je pro ně stanoven management a znamenají omezení pro občany x nejsou „samostatná“ – vždy vázaná na ZCHÚ -> do INSPIRE PS patří, ale jak je pojmout?



„ČR - IUCN“ (1)



„Rumunsko“ (1 velké)



„Slovensko - CDDA“ (2)

# Rozšíření číselníků



## Jak?

- INSPIRE Thematic Clusters > Discussions > Protected Sites > Extending of code lists  
<https://themes.jrc.ec.europa.eu/discussion/view/119293/extending-of-code-lists>
- nové Technical Guidelines & Best Practices for INSPIRE registers and registries  
<https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/attachments/download/1989/inspire-tg-registers-and-register-federation-1.0rc4.pdf>
- inspirace u „nevyužitých“ CDDA Extensions – číselníky na webu (EIONET)  
Eionet > Data Dictionary > Vocabularies > cdda

### Vocabulary: *DesignationSchemeValue*

← Back to set    ▾ Exports

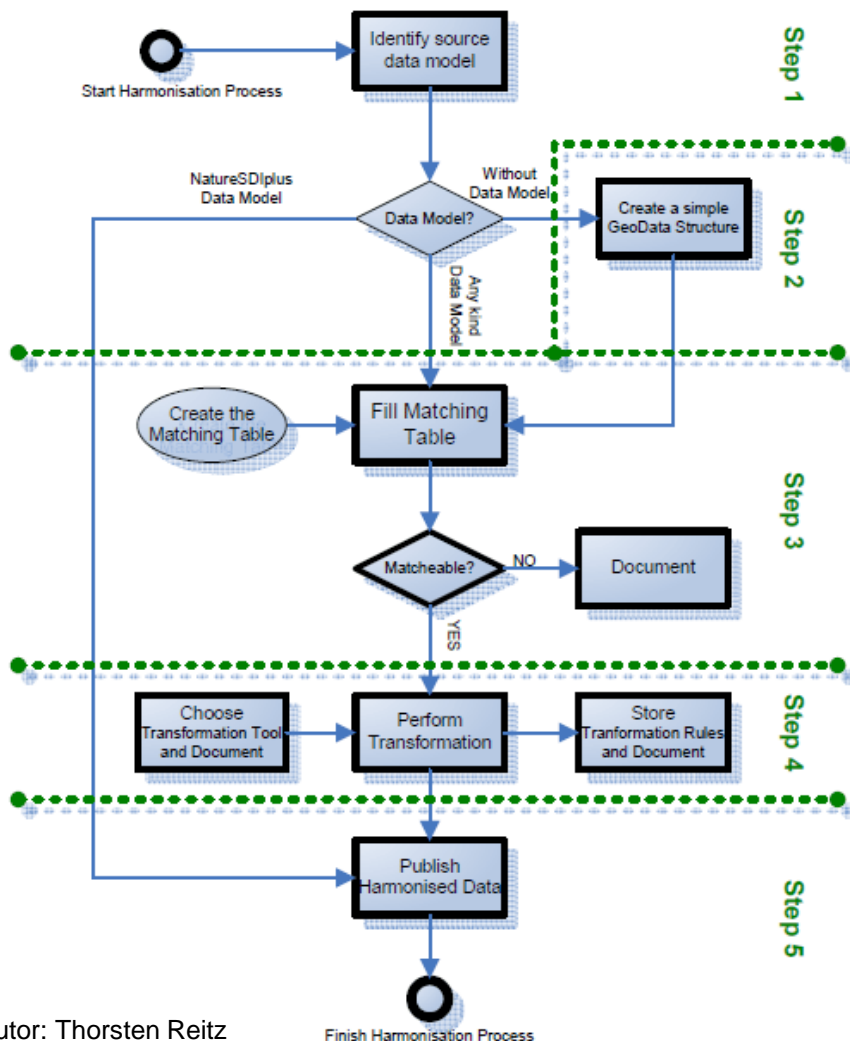
Folder	odda (CDDA)
Identifier	DesignationSchemeValue
Label	DesignationSchemeValue
Base URI	<a href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/odda/DesignationSchemeValue/">http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/odda/DesignationSchemeValue/</a>
Registration status	Public draft 02 Feb 2016 15:43:30
Type	Common
Definition	Code list extends INSPIRE code list DesignationSchemeValue at: <a href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/DesignationSchemeValue">http://inspire.ec.europa.eu/codelist/DesignationSchemeValue</a>

Id	Label	Status	Status Modified
odda	odda	Valid	02.02.2016

### Vocabulary: *National CDDA designations*

SK01	National Nature Reserve	Valid	13.01.2016	SK01
SK02	Nature Reserve / Private Nature Reserve	Valid	13.01.2016	SK02
SK03	National Nature Monument	Valid	13.01.2016	SK03
SK04	Nature Monument / Private Nature ...	Valid	13.01.2016	SK04
SK05	Protected Site / Private Protected Site	Valid	13.01.2016	SK05
SK06	● Buffer Zone of a National Nature ...	Valid	13.01.2016	SK06
SK07	● Buffer Zone of a Protected Site	Valid	13.01.2016	SK07
SK08	National Park; third level of protection	Valid	13.01.2016	SK08
SK09	● Buffer Zone of the National Park; second ...	Valid	13.01.2016	SK09
SK10	Protected Landscape Area; second level ...	Valid	13.01.2016	SK10
SK13	Protected feature	Valid	13.01.2016	SK13

# Průběžné výsledky a plán



- zdrojová data (SHP, databáze)
- datový model
- matching table, lookup tables
- plnění geodatabáze (automatizované)
- geodatabáze
- transformace do GML
- GML, stahovací služby a validace
- zpřístupnění rozšířených číselníků
- upravená metadata dat a služeb



# Průběžné výsledky a plán



- termín: červen 2017 (nejpozději 23. 11. 2017)
- počet pracovníků na plný úvazek: 0



# Průběžné výsledky a plán



- termín: červen 2017 (nejpozději 23. 11. 2017)
- počet pracovníků na plný úvazek: 0



# Děkuji za pozornost

**Jan Votrubec**

jan.votrubec@nature.cz

tel. 283 069 121



**AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY**

**[www.nature.cz](http://www.nature.cz)**

