



**cenia**

ČESKÁ  
INFORMAČNÍ  
AGENTURA  
ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ

# Informatika životního prostředí

## Vstupy, zpracování a výstupy

### CENIA

Jitka Faugnerová, Simona Losmanová,  
Jiří Hradec, Jan Nepimach, Jaroslav Zítek



## Automatizace dat a IS znamenají:

- Rozumný kompromis mezi potřebou ochrany zdraví občanů a neomezováním podnikatelského prostředí

## **Základním cílem ekoauditu je**

- zjednodušení environmentální legislativy = snížení administrativní náročnosti, přehlednost a zlepšení podnikatelského klimatu ČR

## Systemy resortu ŽP umožňují a zajišťují:

- Jednorázovou registraci uživatelů
- Důslednost a integritu dat a ohlašovacích procesů = bezpečná komunikace
- Verifikaci dat elektronickou cestou = nižší náklady
- Agregaci předpřipravených dat k ověřování = jednotně dostupná data pro analytiku a rozhodování za životní prostředí průřezově
- Zjednodušení kontroly dat
- Omezování sběru nepotřebných

## Pro samosprávu a SS obzvláště:

- Nemusí dělat práci za ohlašovatele = soustředit se pouze na svou práci
- Méně byrokratické zátěže
- Nižší finanční a organizační nároky

## Děkuji za pozornost.

**Tomáš Vrbík**

náměstek ministra

**Ministerstvo životního prostředí ČR**

## Proč se data sbírají?

- **37** zákonů, **350** reportingových povinností
- **Regulace a ovlivňování preferencí v chování podniků a obyvatel**
- **Ex ante a ex post hodnocení nástrojů politiky ŽP**



## Vstupy

### Daňové přiznání jako příklad

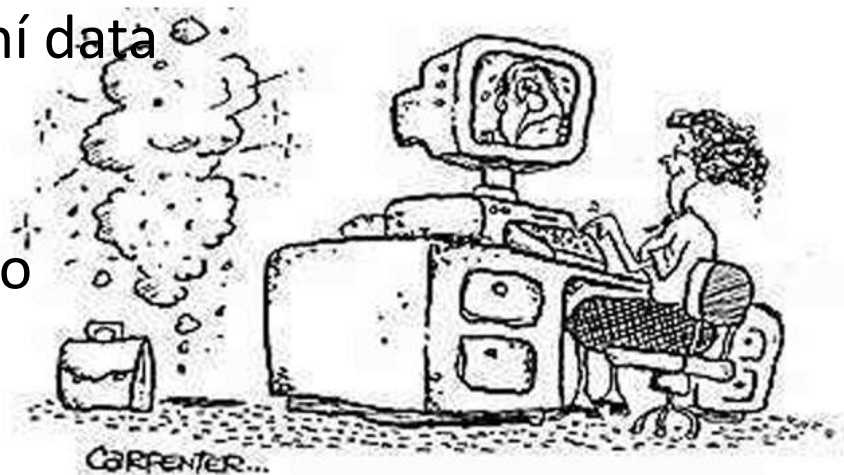
- Čím snadnější ohlášení, tím větší výběr daní

### Unifikace vstupů pro zlehčení ohlašování

- Přehlednost + podpora = kvalitní data

### Platforma pro další rozšiřování

- Rozšiřování toho, co se osvědčilo





## Zpracování

### Software jako služba

- Informační služby, ne informační systémy

### Přidaná hodnota definuje službu

- Služba = vlastní agenda + přesahy

### Prognostika

- Ne další biopaliva a fotovoltaiku



*"What it comes down to is our software is too hard and our hardware is too soft."*

## Výstupy

### Právo na informace

- Všichni si myslí, že ví, co jiní lidé chtějí

### Unifikace výstupů pro pochopení souvislostí

- Systém publikace všech typů informací

### Zpětná vazba smyslem publikace informací

- Co nezměřím, neuřídím







# Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP)

Jan Nepimach (CENIA)



Informační systém integrovaného systému plnění ohlašovací povinností v oblasti životního prostředí (dále „**ISPOP**“):

- Cíl budování ISPOP
- Schematické znázornění ISPOP
- Co přináší ISPOP pro subjekty s povinností ohlašovat?
- Co přináší ISPOP veřejné správě?
- Ohlašovací povinnosti do ISPOP a legislativní rámec
- Shrnutí

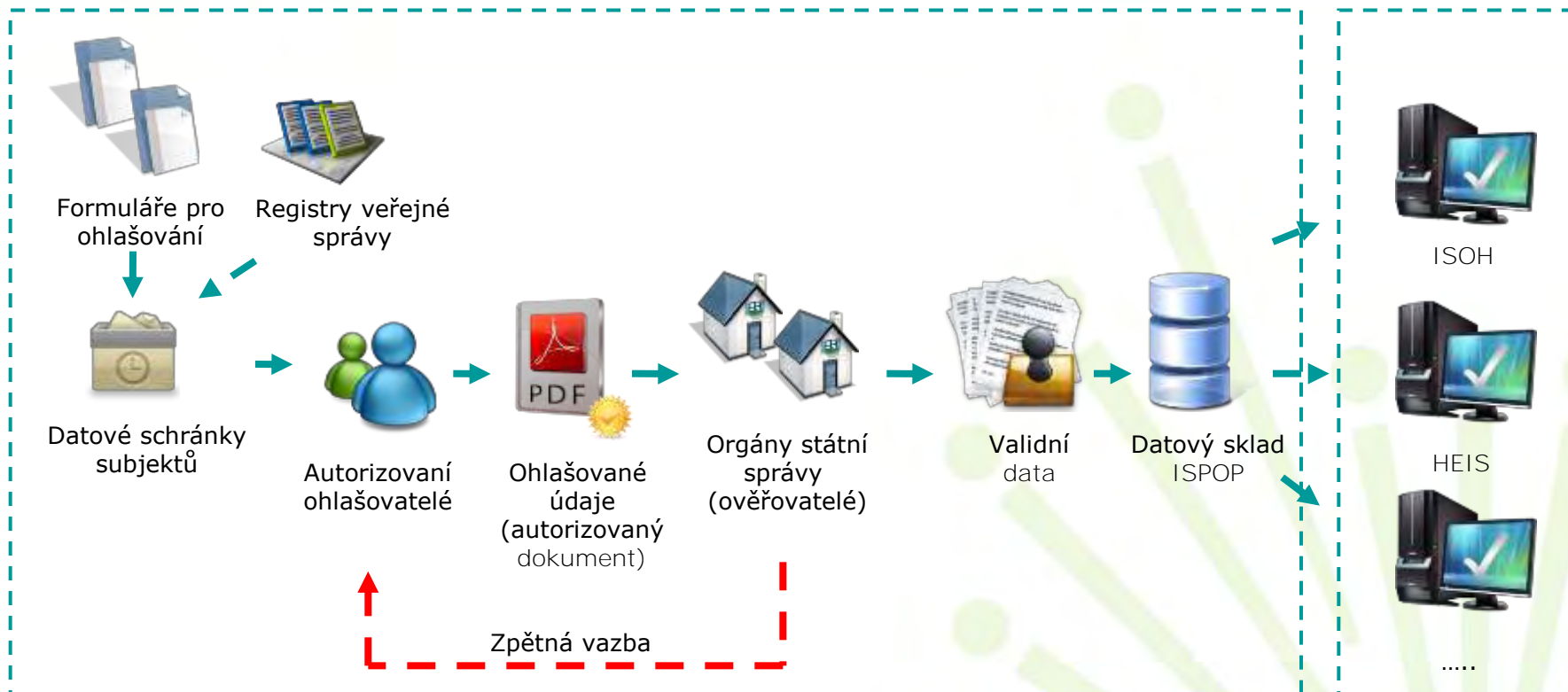
- Vytvořit komunikační rozhraní mezi veřejnou správou a subjekty s ohlašovací povinností podle environmentální legislativy → informační systém pro plnění ohlašovacích povinností podle legislativy z oblasti životního prostředí
- Účelem je snížit administrativní zátěž účastníků dotčených agend a rychlejší dostupnost a zpracovatelnost ohlašovaných informací.
  - **K naplnění cíle dojde vývojem a implementací agendového informačního systému veřejné správy ISPOP, který bude poskytovat nástroje k vytvoření hlášení, jeho podání, zpracování a poskytování sebraných informací dalším systémům.**

# Schematické znázornění ISPOP

www.cenia.cz

ISPOP

Zákaznické systémy  
(ISVS)



**OHLAŠOVÁNÍ**

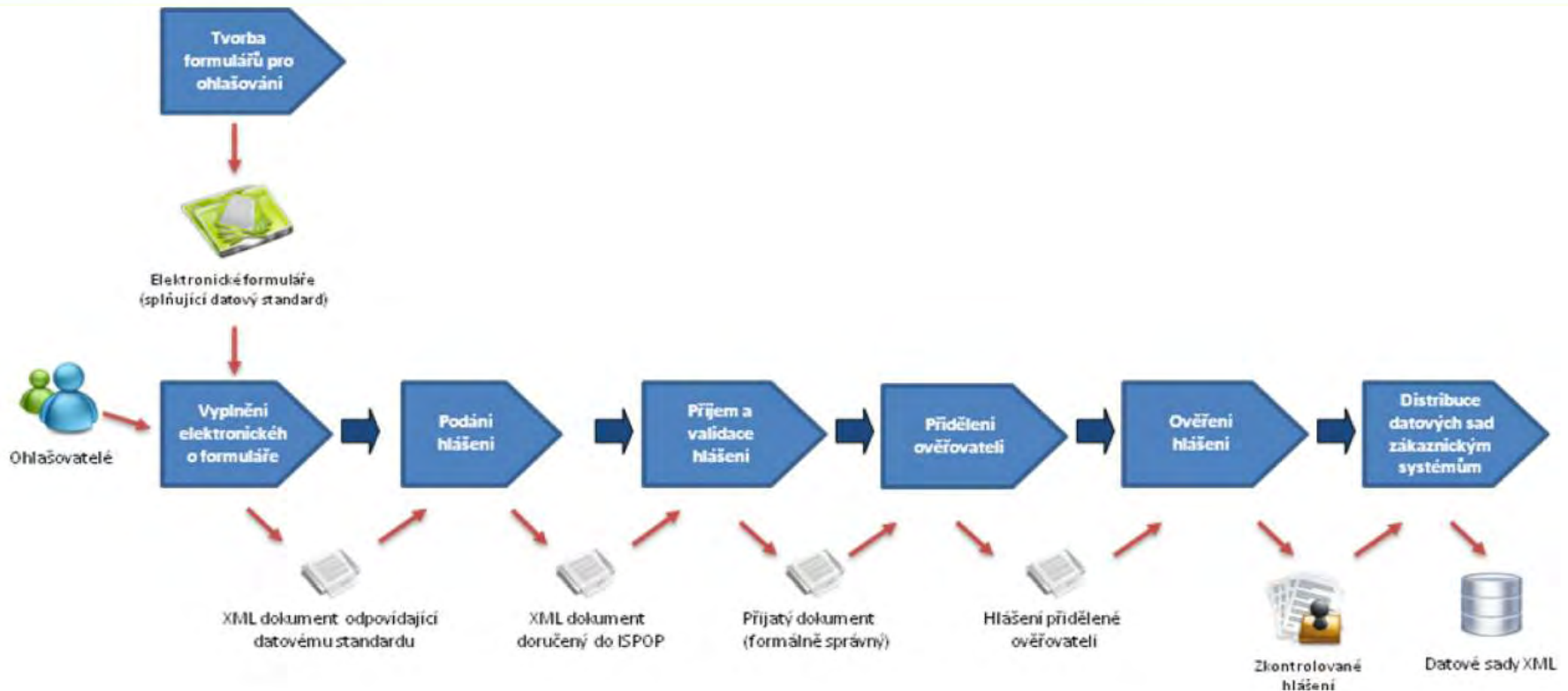
**VALIDACE**

**DISTRIBUCE**

ISPOP je elektronickou branou pro strojově zpracovatelné informace  
(standardizované inteligentní formuláře PDF s XML vrstvou popsanou šablonou XSD).

# Hlavní procesní linka ISPOP

www.cenia.cz



- Zapojení provozovatelů zařízení, kteří mají ohlašovací povinnost do ISPOP, bude probíhat v postupných vlnách (2010 – 2012) v souladu s ustanoveními zákona č. 25/2008 Sb. (r. 2010 ohlašovatelé do IRZ, rok 2011 IRZ + provozovatelé zařízení E-PRTR, rok 2012 všichni)
- Validaci ohlašovaných údajů budou provádět příslušné orgány veřejné správy v souladu s rolí, kterou jim přisuzuje legislativa (KÚ, ORP, ČIŽP, Podniky povodí).
- MŽP (CENIA) bude provozovat ISVS ISPOP a poskytovat informace o struktuře a formě výstupů z ISPOP a zajistí řízenou distribuci dat pro ostatní dotčené ISVS.

# Co přináší ISPOP subjektům s ohlašovací povinností?

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

- **Plně elektronický informační systém přístupný přes Internet**, poskytující **informace a nástroje** pro ohlašování vybraných agend z oblasti životního prostředí:
  - veškeré informace o ohlašování přehledně prezentovány na **portále ISPOP**,
  - inteligentní **elektronické formuláře ADOBE** – automatizované kontroly vyplňování **snižují chybovost vykazovaných údajů**, provedena integrace formulářů s **IS datových schránek**, použitím formuláře ohlašovatel automaticky plní zákonem **stanovený datový standard**,
  - **registrací** v systému získá uživatel elektronický účet a přístup k dalším údajům („předvyplněné“ formuláře historickými údaji...),
  - **transparentní a přehledné sledování stavu agendy** na straně státní správy + notifikační systém.

V roce 2011 bude povinně využívat systém pro realizaci podání 15 000 subjektů ohlašovatelů, celkem 35 000 provozoven.

V roce 2012 bude povinně využívat systém pro realizaci podání dalších 33 000 subjektů ohlašovatelů, celkem 70 000 provozoven.



# Co přináší ISPOP veřejné správě?

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

- Informační systém, který zavádí standardizaci elektronické komunikace v rámci vybraných ohlašovacích agend – největším přínosem je zefektivnění ohlašovacích procesů (pružnost, rychlost) a snížení administrativní zátěže:
  - validní ohlášené informace jsou transparentně na jednom místě ve **skladišti formulářů ISPOP** a všichni k nim mají autorizovaný přístup přes Internet na základě registrace,
  - ohlašované informace jsou **strojově zpracovatelné = rychleji dostupné a vyhodnotitelné**,
  - validační nástroje **snížují chybovost v ohlašovaných informacích** a upozorňují na potenciální chyby – úředník se zabývá skutečným obsahem, nikoliv formálními nedostatky uskutečněného podání,
  - informační systémy veřejné správy mohou automaticky komunikovat s ISPOP prostřednictvím elektronických služeb (předávání informací, formulářů).

Pro výkon státní správy v oblasti životního prostředí využijí ISPOP Ministerstvo životního prostředí, krajské úřady, obce s rozšířenou působností, česká inspekce životního prostředí.  
S ohlášenými informacemi dále pracují resortní organizace MŽP – zejména ČHMÚ a CENIA

Povinnost provozovat informační systém ISPOP ukládá MŽP § 4 zákona č. 25/2008 Sb.

Závěrečná ustanovení zákona č. 25/2008 novelizují složkovou legislativu ve smyslu podávání dotčených evidencí prostřednictvím ISPOP.

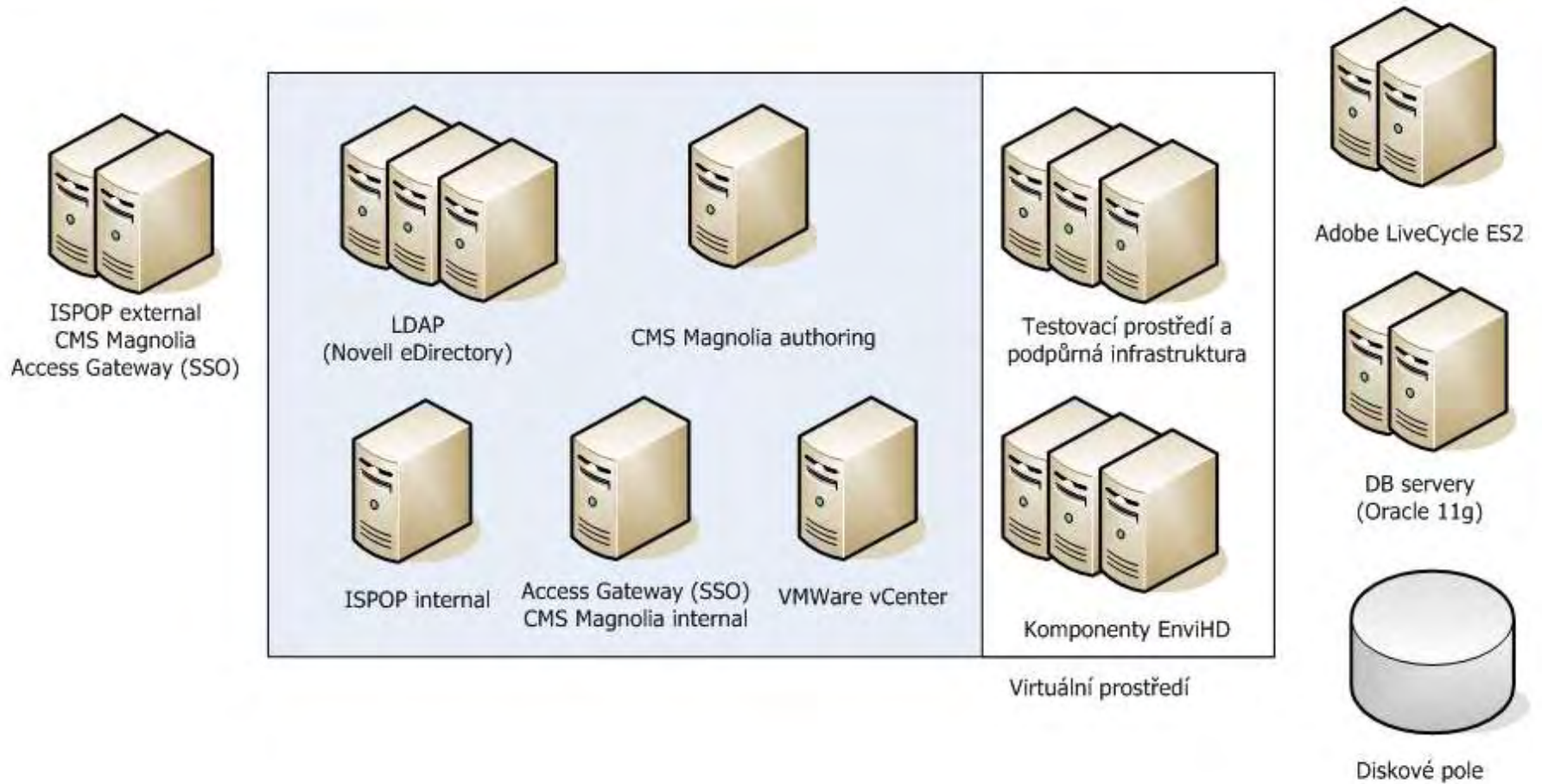
Podání do systému se řídí zákonem č. 500/2004 Sb., Správní řád

Ukázky ze systému

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

- HW architektura ISPOP
  - Servery
    - Servery IBM eCenter BladeCenter, HS 22
  - Diskové pole
    - IBM System Storage DS3400
  - Komunikační infrastruktura
    - Síťové prvky Cisco

- SW architektura ISPOP
  - Virtualizační vrstva - VMware
  - Vrstva OS – Novell SUSE Linux
  - Vrstva aplikačních serverů – JBoss, Tomcat
  - Databázová vrstva – Oracle 11g
  - Aplikační vrstva
    - ISPOP (vlastní J2EE aplikace)
    - CMS Magnolia (prezentační vrstva)
    - Adobe LiveCycle ES2 (operace s PDF)
    - Novell eDirectory (identitní prostor)
    - Novell Access Gateway (SSO)

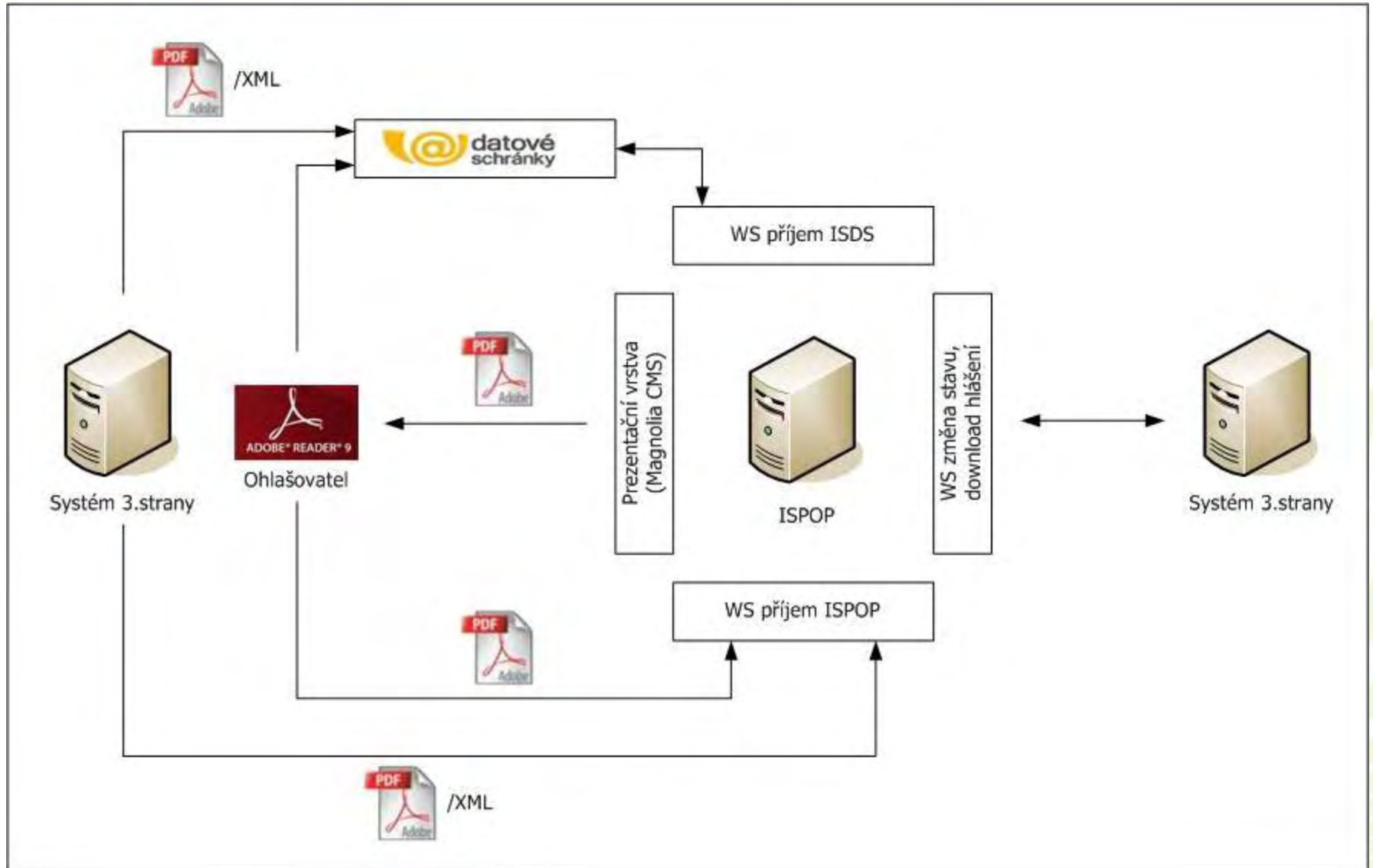




- PDF formuláře
  - Získání a uložení strukturovaného obsahu (XML dle platné XSD šablony)
  - Editace formulářů v Adobe Readeru
  - Online kontrola a odeslání hlášení na WS ISPOP
  - Online odeslání do IS DS (probíhá analýza a vývoj)
  - Kódování obsahu reg. formulářů do 2D bar kódů (probíhá vývoj)
  - Pro rok 2010
    - 22 formulářů ohlašovacích povinností
    - 2 registrační formuláře (subjekt, zmocněnec)

# Komunikační rozhraní

www.cenia.cz



- **Webové služby ISPOP**
  - Příjem hlášení z DS ISPOP (probíhá analýza a vývoj)
  - Příjem hlášení zasílaného z PDF formuláře
  - Příjem hlášení ze systémů 3.stran
  - Online kontrola správnosti vyplnění PDF formuláře
  - Vyhledání hlášení v ISPOP
  - Distribuce (stažení) hlášení z ISPOP
  - Změna stavu hlášení
  - Příjem hlášení z ePodatelny (dle výsledku novelizace zákona č.25/2008 Sb.)
  - Příjem hlášení z CzechPOINT (2011 ?)

- Prezentační vrstva
  - Publikování veřejných statických informací (postupy při ohlašování, reg. formuláře)
  - Publikování neveřejných statických informací (zprávy pro Ověřovatele)
  - Přístup k uživatelskému účtu
    - stahování předvyplněných formulářů ohlašovacích povinností
    - zobrazení historie a stavu podaných hlášení
    - správa provozoven
    - správa uživatelského účtu
    - změna stavu podaných hlášení ...

- Validace
  - Na straně formuláře (offline kontrola)
    - povinně vyplňovaná pole
    - kontrola vazeb mezi položkami
    - generování validního XML (dle daného XSD)
  - Na straně serveru (online kontrola)
    - kontrola shody s datovým standardem
      - XSD
      - logické vazby
      - obsahová kontrola (hodnoty z číselníků)

1. ISPOP je komplexní informační systém, který zajišťuje management ohlašovacích povinností a umožňuje jejich standardizaci.
2. Nasazení systému podpoří snížení administrativní zátěže účastníků dotčených agend (automatizace, rychlost).
3. Zpracované informace jsou ze systému distribuovány do zákaznických systémů k dalším analýzám a syntézám.
4. Systém bude připraven komunikovat s IS DS a registry státní správy.
5. ISPOP je důležitým výstupem rozvoje eGovernmentu v resortu životního prostředí.

Cílem je snížit administrativní zátěž účastníků agend a snížit chybovost.



**DĚKUJEME ZA POZORNOST**

[jan.nepimach@cenia.cz](mailto:jan.nepimach@cenia.cz)



# SIRIUS

System integrace a řízení informací v oblasti technické ochrany životního prostředí a jeho napojení na registry státní správy.

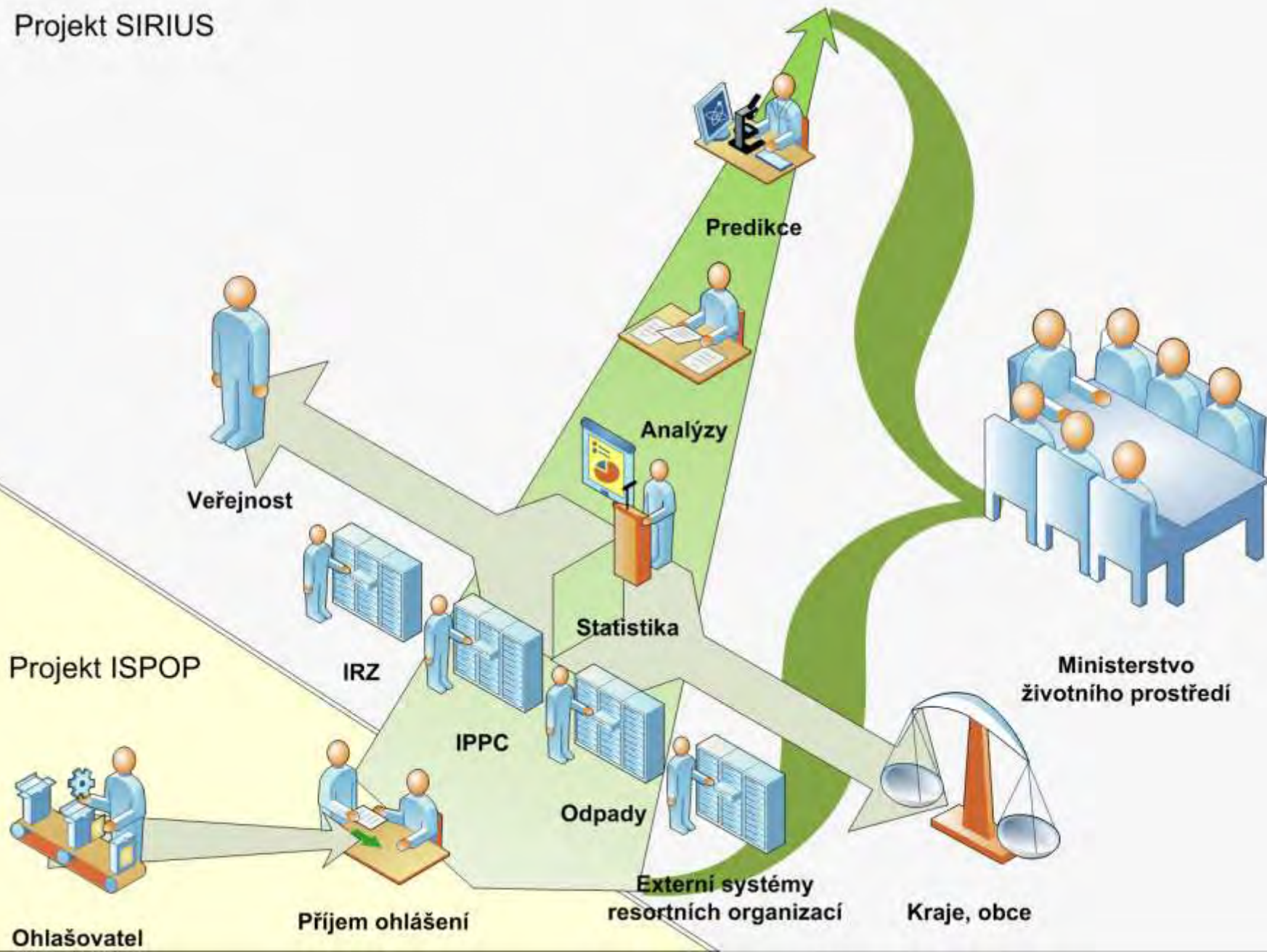
**Jaroslav Zítek (CENIA)**



# Základní informace



# Projekt SIRIUS



- Vybudování jednotného komplexního IS pro technickou ochranu ŽP napojeného na základní registry veřejné správy jako jednotné platformy pro práci s daty o ŽP
- Náhrada stávajících IS, jejich optimalizace, migrace historických dat:
  - ISOH - Informační systém odpadového hospodářství,
  - IRZ - Integrovaný registr znečišťování,
  - IPPC – Integrovaná prevence a omezování znečištění,
  - Hodnocení vlivu záměrů a strategií na ŽP (EIA/SEA)
- Integrace dat z dalších relevantních agend
  - poplatky za znečišťování životního prostředí,
  - ochrana ovzduší,
  - ochrana povrchových a podzemních vod
- Napojení na IZSR
- Provázání agend, sjednocení funkcionalit napříč agendami

- Vybudování nástroje pro zpracování a analýzu dat , který bude poskytovat výstupy pro podporu rozhodovacích procesů a strategického plánování
- Automatizace generování standardních reportů
- Komplexní analýza stávajícího stavu sběru a zpracování dat v oblasti technické ochrany ŽP
- Návrh změn ve sběru a zpracování dat, (včetně případného návrhu úpravy související legislativy).
- Návrh optimalizace existujících procesů (organizační, finanční, technická)
- Publikování informací dle požadavků jednotlivých agend

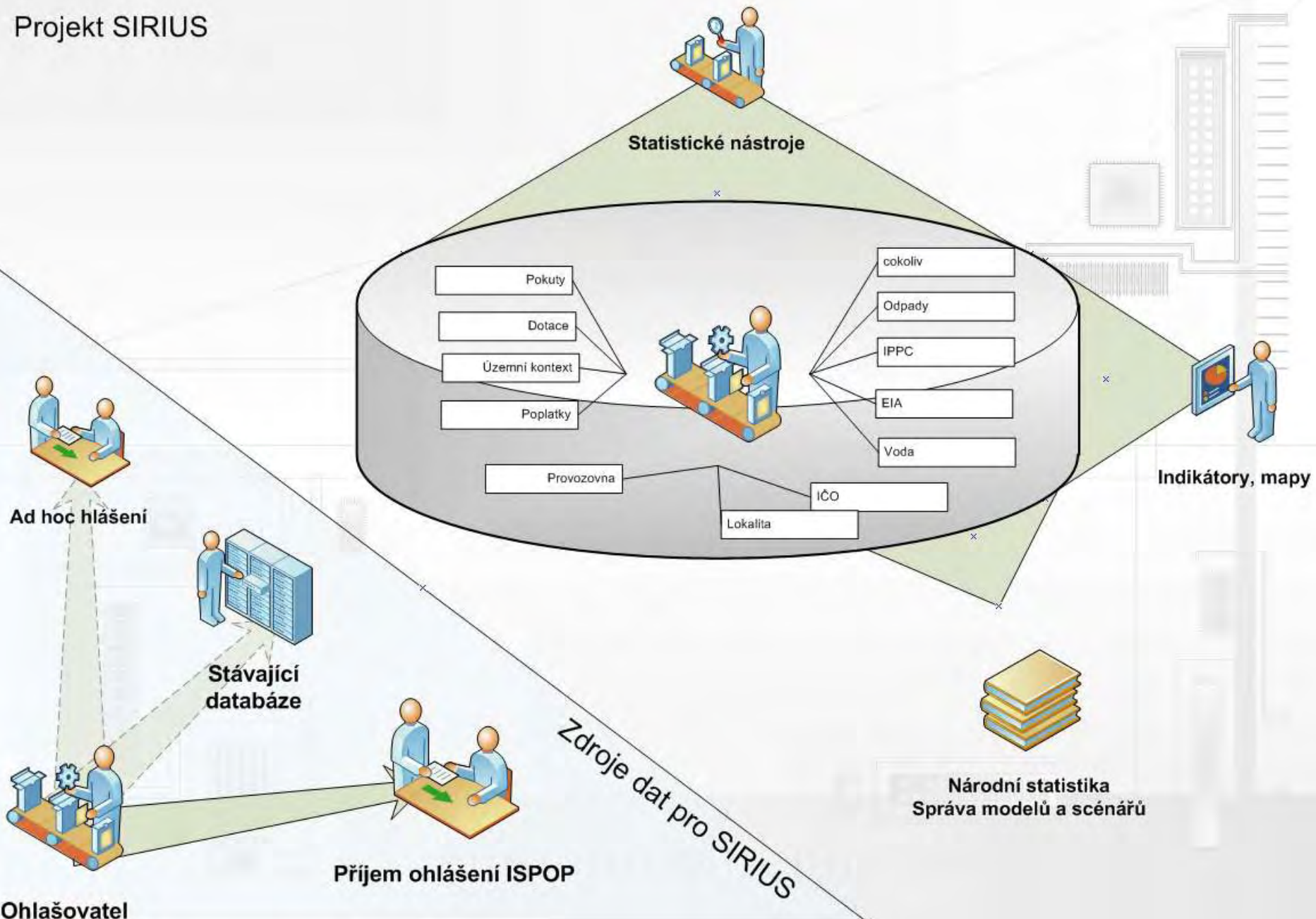


# Dekompozice systému

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

- Datový sklad
- Transformační vrstva
- Standardní nástroje data miningu
- Vrstva služeb (rozhraní mezi datovým skladem a uživateli včetně nově naprogramovaných agend), řízení diferencovaného přístupu k datům
- Presentační vrstva (portál, reportingové služby)
- Moduly nahrazovaných agend
- Moduly propojení na ISZR, ISPOP, projekt HelpDesk
- Vstupní modul nahrazovaných agend
- Administrační modul

# Projekt SIRIUS



# Aktuální situace

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

- Ustanoven Project Board
- Vytvořen projektový tým
- Řízení projektu - inspirováno PRINCE2 a PRINCEeGON
- Vytvořeno základní prostředí/pravidla pro řízení projektu a příslušné šablony dokumentů (PID, PP, Risklog, Highlight Report, Checkpoint Report, Lessons Learned Report, atd), datové úložiště, týmový pracovní portál, definována komunikace na jednotlivých úrovních atd.
- Projektový tým zpracoval zadávací dokumentaci pro VZ:
  - Organizace výběrových řízení
  - Publicita projektu
  - Podpora zajištění integrity a QA
  - Implementace standardního nástroje projektového řízení
  - Zpracování analýz procesů a produktů
  - Návrh, implementace a podpora udržitelnosti informačního systému SIRIUS (specifikace uživatelských požadavků, katalog požadavků, akceptační kritéria ...)

- SIRIUS zajistí jednotný přístup k informacím o životním prostředí pro veřejnou správu, podnikatelskou sféru i občany
- Sjednocená platforma umožní efektivnější práci se shromážděnými daty a jejich vytěžování
- Vznikne nástroj pro vytváření specializovaných výstupů a jejich publikaci
- SIRIUS se stane datovou základnou a jednotícím prvkem všech stávajících i budoucích systémů MŽP

# Děkuji za pozornost

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



Ing. Jaroslav Zítek

Projektový manažer projektu SIRIUS

CENIA

tel: 267 225 223, 731 624062

E-mail: [jaroslav.zitek@cenia.cz](mailto:jaroslav.zitek@cenia.cz)



# **GMES** jako nástroj pro přístup ke zdrojům dat

**Simona Losmanová (CENIA)**



- 1. Význam zkratky GMES**
- 2. Složky GMES**
- 3. Legislativa GMES**
- 4. NS GEOSs/GMES**
- 5. Cíle projektu GMES**
- 6. Aktivity v GMES**



# Význam zkratky GMES

**GMES = Global Monitoring for Environment and Security**

**česky: Globální monitorování pro životní prostředí a bezpečnost**



# Složky GMES

## Služby

Monitorovací projekty:

1. Země



2. Atmosféra



3. Mořské ŽP



4. Krizové řízení



5. Bezpečnost



## DPZ

vesmírné  
pozorová



(př.

Sentine

I 1-5,

Landsat

## In-situ

letecké,  
námořní



stanice (př.

ČHMÚ)

## Pozemní služby v rámci GIO 2011 – 2013

A. Celosvětové př. zajištění potravin

B. Celoevropské

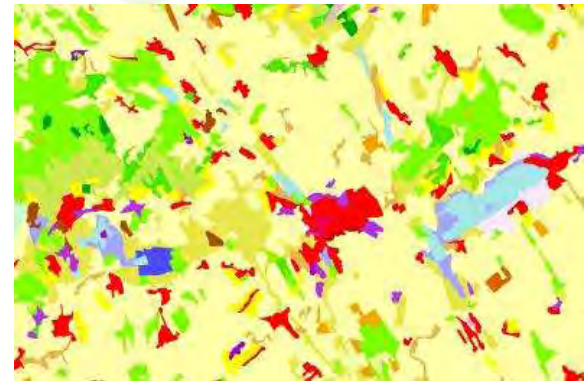
I. CORINE mapy zemského povrchu

(změny zemského povrchu)

II. 5 vrstev informací vysokého rozlišení (5 typů povrchů)

C. Lokální - Informace velmi vysokého rozlišení

př. Urban Atlas, povrchová těžba, biodiverzita, sledování uhlíku v půdě



Služby v rámci GIO 2011 - 2013 pro **reakce na mimořádné události**

A. Rychlé mapování – reakce

- I. Rozsah katastrofy
- II. Hodnocení poškození



B. Podpůrné mapování - podpora

- I. Přípravenost/prevence př. zeměpisný odkaz, předkrizové modelové situace
- II. Mapy pro obnovu (situace po katastrofě)
- III. Uprchlícké tábory

9.11.2010 **Nařízení 911/2010** Evropského parlamentu a Rady  vešel v platnost GMES

- **2011-2013** iniciační fáze GMES (GIO)
- od r. **2014** operační fáze GMES

**!!!Data pro GMES služby zdarma!!!**

- Národní sekretariát GEOSS/GMES [www.gmes.cz](http://www.gmes.cz)



# Legislativa GMES

- NS GEOSS/GMES založen 9.7.2010  
**příkazem č.18/2010** ministryně ŽP ČR  
účel: efektivní koordinace přesahů mezi  
GMES, INSPIRE, SEIS a GEO.



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

CENIA jako člen **Národního sekretariátu GEOSS/GMES**  
zajišťuje koordinaci přesahů GMES, INSPIRE a SEIS.

## GEOSS/GMES v České republice

Home Print English

Hledat na tomto webu

Národní sekretariát

GEOSS

GMES

Komunita

Kalendář

Ke stažení

Odkazy

Média

Vážení návštěvníci,

vítejte na stránkách portálu GEOSS/GMES v České republice spravovaných Národním sekretariátem GEOSS/GMES.

Cílem aktivit pro budování GEOSS/GMES je integrace dosud málo koordinovaných pozorování atmosféry, hydrosféry, geosféry a dalších složek pozorování Země v ČR tak, aby takto získaná data a informace mohla mnohem efektivněji sloužit jak pro rozhodovací sféru, tak i pro státní instituce, soukromý sektor a v neposlední řadě i přímo pro občany ČR.

Stránky budeme postupně rozšiřovat o nové informace a aktuality spojené především s účastí ČR v mezinárodních projektech.



### Kalendář akcí

Únor, 2011

P	Ú	Š	Č	P	S	N
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

### Aktuality

- Výzva od ESA: Applications for Earth Observation Advisory Groups
- Konzultace: Zelená kniha o společném strategickém rámci budoucího finančního výzkumu a inovací v EU
- ESA: Cílem je přitáhnout pozornost veřejnosti k programu GMES
- Praktické využití služeb programu GMES v České republice

Archív zpráv

### Anketa

Víte, v jaké fázi se nyní nachází GMES?



Získávání informací

Váš e-mail...

Poslat

Zadejte e-mailovou adresu, na kterou chcete dostávat novinky!



# Cíle projektu GMES

**GMES** je společná evropská iniciativa ESA a EK, druhým základním pilířem vesmírné politiky Evropského společenství a spolu s iniciativami INSPIRE a SEIS tvoří rámec všech evropských aktivit na podporu využívání prostorových dat.

## Hlavní cíle GMES v EU:

- harmonizace mezi rozdílnými národními standardy v oblasti monitoringu ŽP a bezpečnosti v rámci celé EU
- podpora využívání dat DPZ pro rozhodování na evropské, národní, regionální i lokální úrovni v definovaných oblastech
- poskytování spolehlivých a aktuálních služeb (na udržitelné bázi) pro potřeby tvůrců veřejných politik v oblastech životního prostředí, regionálního rozvoje, bezpečnosti



zastoupení českých uživatelů v **uživatelském fóru** (tzv. User Forum pod DG ENTR v Bruselu)

## Aktivity projektu GMES:

- **zdarma** k využití pro státní správu data z DPZ (př.Sentinely)
- zlepšení přístupu k informacím o ŽP
- maximalizovat využití stávajících vesmírných i pozemních technologií, kapacit a služeb
- zvýšit motivaci českých firem a institucí k účasti do otevřených výzev (př.FP7, GIO)
- podpořit české veřejné instituce k maximálnímu a dlouhodobému využívání služeb v oblastech pozemního pozorování, atmosférických služeb, služeb rychlé reakce apod.
- podpora veřejné správy v rozhodování o a v území (NS)
- provedení inventarizace dat a informací o Zemi, které jsou v ČR k dispozici
- provoz „Archiv geoportál“ = vytvoření archivu prostorových dat z DPZ (rastrová podoba), (satelitní snímky multispektrální, hyperspektrální a radarové), letecké měřické snímky z pozemního pozorování Země; metadata (CENIA)



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



**Děkuji za pozornost.**

**Ing. Simona Losmanová, Ph.D.**

**simona.losmanova@cenia.cz**

**Tel: 267 225 322**

**CENIA**

# INSPIRE

Národní geoportál

Jitka Faugnerová (CENIA)





# Směrnice 2007/2/ES INSPIRE o tvorbě evropské infrastruktury prostorových dat

(transpozice do zákona 123/1998 Sb., o právu na informace o ŽP)

## Co plyne ze Směrnice INSPIRE?

Povinné subjekty musí:

- pro datové sady a síťové služby publikovat a aktualizovat **metadata**
- vytvořit **interoperabilní data** - v souladu s implementačními pravidly
- zajistit **síťové služby**
- **monitorovat** využívání infrastruktury



# Povinné subjekty (dle zákona 123/1998 Sb.) zpřístupňují metadata/data/služby na

The image shows the homepage of the PORTAL Geo website. At the top left is the logo 'PORTAL Geo' with a globe icon. To the right is a search bar with tabs for 'Adresy', 'Metadata', and 'Dokumenty'. Below the search bar is a text prompt: 'Zadejte část adresy, název lokality (např. Lhota 4, Šumava)'. A navigation bar below the search bar contains links: 'VÍTEJTE', 'MAPY', 'METADATA', 'INSPIRE', 'GEOREPORTY', 'DOKUMENTY', and 'NÁPOVĚDA'. The main content area features six colored tiles:

- MAPA** (Green tile):
  - Témata INSPIRE
  - Připojit službu
  - WMS služba pro GIS
  - Další geoportály
- METADATA** (Orange tile):
  - Rozšířeně vyhledávání
  - Vytvoření
  - Importování
  - Validace
- O INSPIRE** (Yellow tile):
  - O INSPIRE
  - Implementační pravidla
  - Dokumenty
- GEOREPORTY** (Dark Blue tile):
  - O Georeportech
- POSKYTOVATEL** (Red tile):
  - Povinný poskytovatel
  - Vložit metadata
  - Vložit data
  - Registrovat službu
  - Monitoring
  - Vzor licence
  - Copyright poskytovatele
  - Jak na to
- DOKUMENTY** (Blue tile):
  - Vzor licence
  - Overení poskytovatele

# K čemu je možno



**využít?**





Adresy   Metadata   Dokumenty

Hledat

Zadejte část adresy, název lokality (např. Lhota 4, Šumava)

VÍTEJTE   MAPY   METADATA   INSPIRE   GEOREPORTY   DOKUMENTY   NÁPOVĚDA

## MAPA



[Témata INSPIRE](#)  
[Připojit službu](#)  
[WMS služba pro GIS](#)  
[Další geoportály](#)

## METADATA



[Rozšířené vyhledávání](#)  
[Vytvoření](#)  
[Importování](#)  
[Validace](#)

## O INSPIRE



[O INSPIRE](#)  
[Implementační pravidla](#)  
[Dokumenty](#)

## GEOREPORTY



[O Georeportech](#)

## POSKYTOVATEL



[Povinný poskytovatel](#)  
[Vložit metadata](#)  
[Vložit data](#)  
[Registrovat službu](#)  
[Monitoring](#)  
[Vzor licence](#)  
[Copyright poskytovatele](#)  
[Jak na to](#)

[Jak na to](#)

## DOKUMENTY



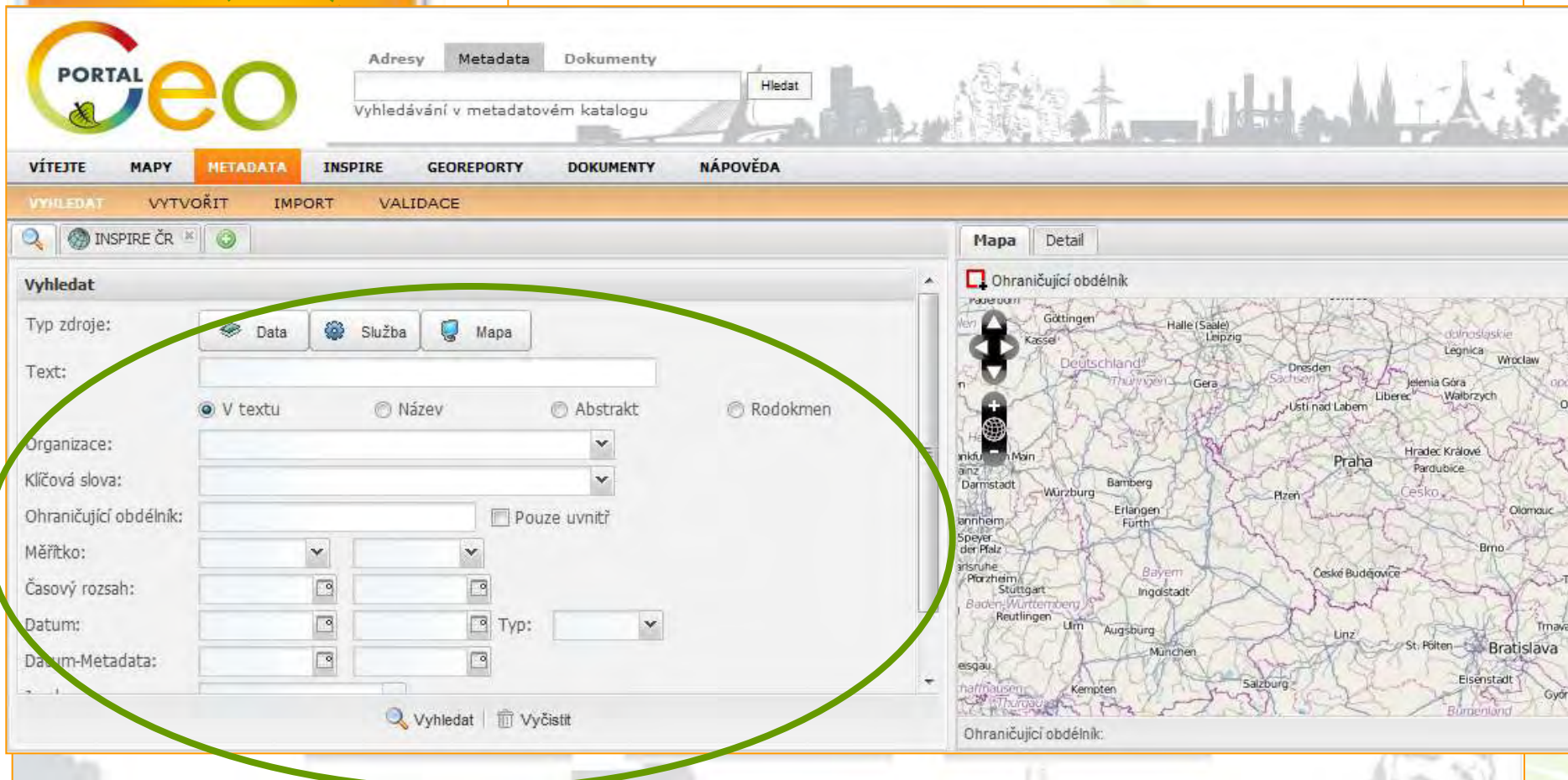
[Vzor licence](#)  
[Overení poskytovatele](#)

# METADATA

Rozšířené vyhledávání  
Vytvoření  
Importování  
Validace

Metadata lze na geoportálu vytvořit  
(editor kontroluje povinné položky)

Metadata ve formě XML lze  
importovat



The screenshot shows the 'PORTAL Geo' metadata portal interface. At the top, there are tabs for 'Adresy', 'Metadata', and 'Dokumenty'. Below them is a search bar with the text 'Vyhledávání v metadatovém katalogu' and a 'Hledat' button. A navigation bar contains links for 'VÍTEJTE', 'MAPY', 'METADATA', 'INSPIRE', 'GEOREPORTY', 'DOKUMENTY', and 'NÁPOVĚDA'. Below this is another navigation bar with 'VYHLEDAT', 'VYTVOŘIT', 'IMPORT', and 'VALIDACE'. The main content area is divided into two sections: 'Vyhledat' (Search) and 'Mapa' (Map). The 'Vyhledat' section is highlighted with a green oval and contains the following fields: 'Typ zdroje:' with buttons for 'Data', 'Služba', and 'Mapa'; 'Text:' with a search input and radio buttons for 'V textu', 'Název', 'Abstrakt', and 'Rodokmen'; 'Organizace:' with a dropdown menu; 'Klíčová slova:' with a dropdown menu; 'Ohraničující obdélník:' with a text input and a 'Pouze uvnitř' checkbox; 'Měřítko:' with two dropdown menus; 'Časový rozsah:' with two date pickers; 'Datum:' with a date picker and a 'Typ:' dropdown; and 'Datum-Metadatum:' with a date picker. At the bottom of the search section are 'Vyhledat' and 'Vyčistit' buttons. The 'Mapa' section shows a map of Central Europe with a red rectangle indicating a bounding box. The map includes labels for various cities and regions like 'Göttingen', 'Halle (Saale)', 'Linz', 'Dresden', 'Pražha', 'Brno', and 'Bratislava'.



# MAPA



[Témata INSPIRE](#)  
[Připojit službu](#)  
[WMS služba pro GIS](#)  
[Další geoportály](#)

# O INSPIRE



[O INSPIRE](#)  
[Implementační pravidla](#)  
[Dokumenty](#)

# GEOREPORTY



[O Georeportech](#)

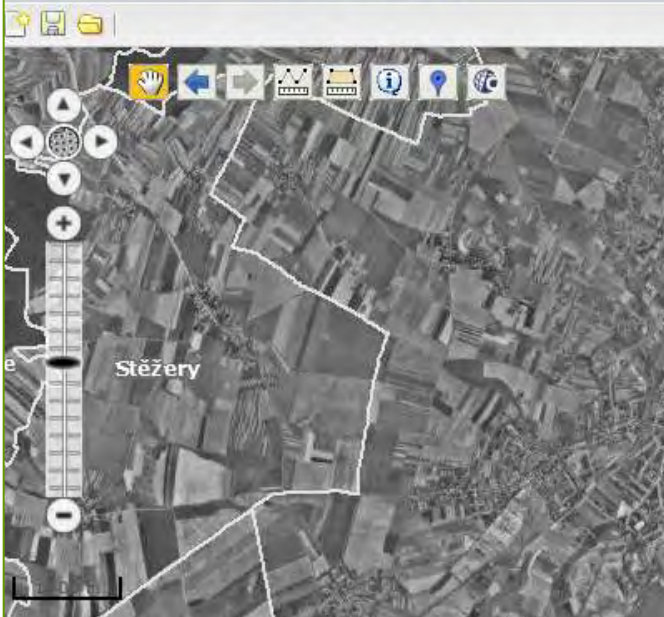
zadejte část adresy, název lokality (napr. Lhota 4, Břumava)

Registrace  
Zapomenuté heslo

VÍTEJTE **MAPY** METADATA INSPIRE GEOREPORTY DOKUMENTY NÁPOVĚDA

Copyright CENIA, 2010 |

PROHLÍŽENÍ WMS DALŠÍ GEOPORTÁLY



# DOKUMENTY



[Vzor licence](#)  
[Overení poskytovatele](#)

**/rstvy** Info Mapy Připojit

Popisky ortofotomap

Podkladové mapy

- Topografická
- Ortofotomapa (50. léta)
- Ortofotomapa (aktuální)
- II. vojenské mapování
- Vojenské mapy (rastrové)
- Automapa

Zobrazit legendu

**Děkuji za pozornost.**

**Ing. Jitka Faugnerová**  
**jitka.faugnerova@cenia.cz**

# ENVIRONMENTÁLNÍ HELPDESK

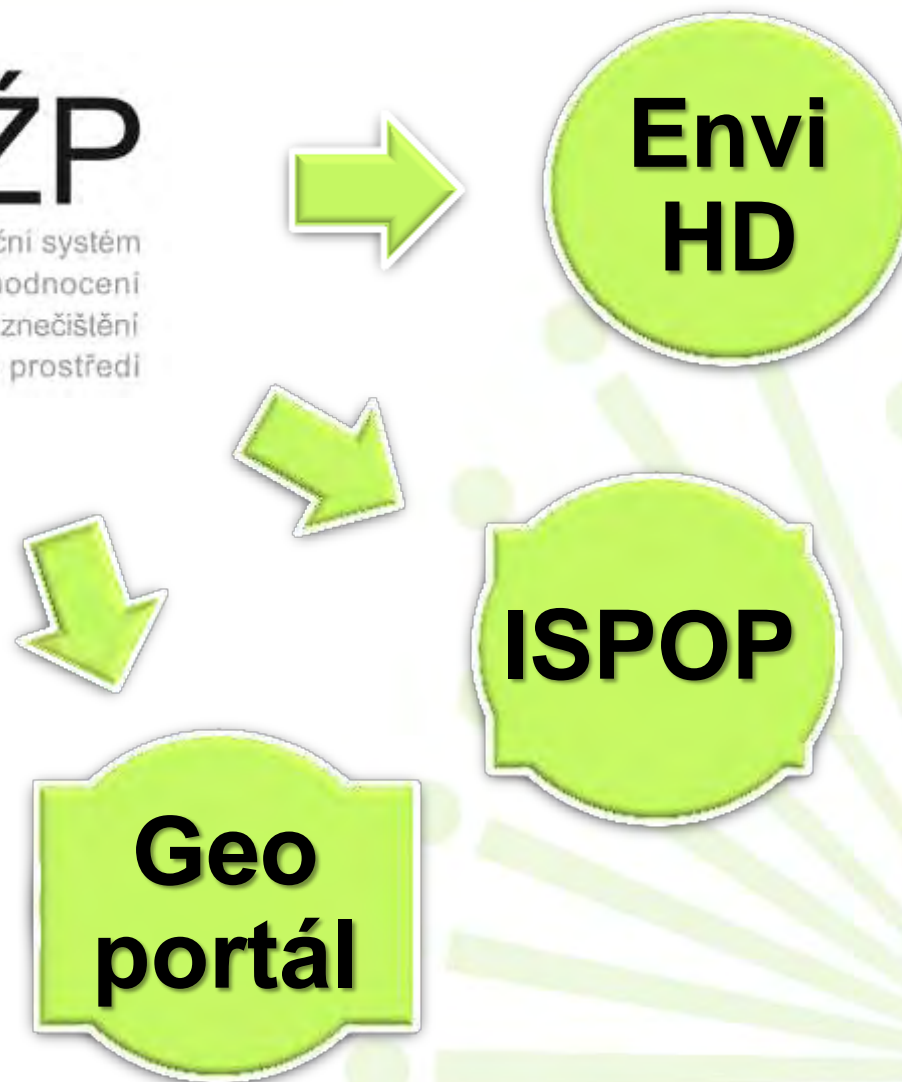
Monika Syrovátková

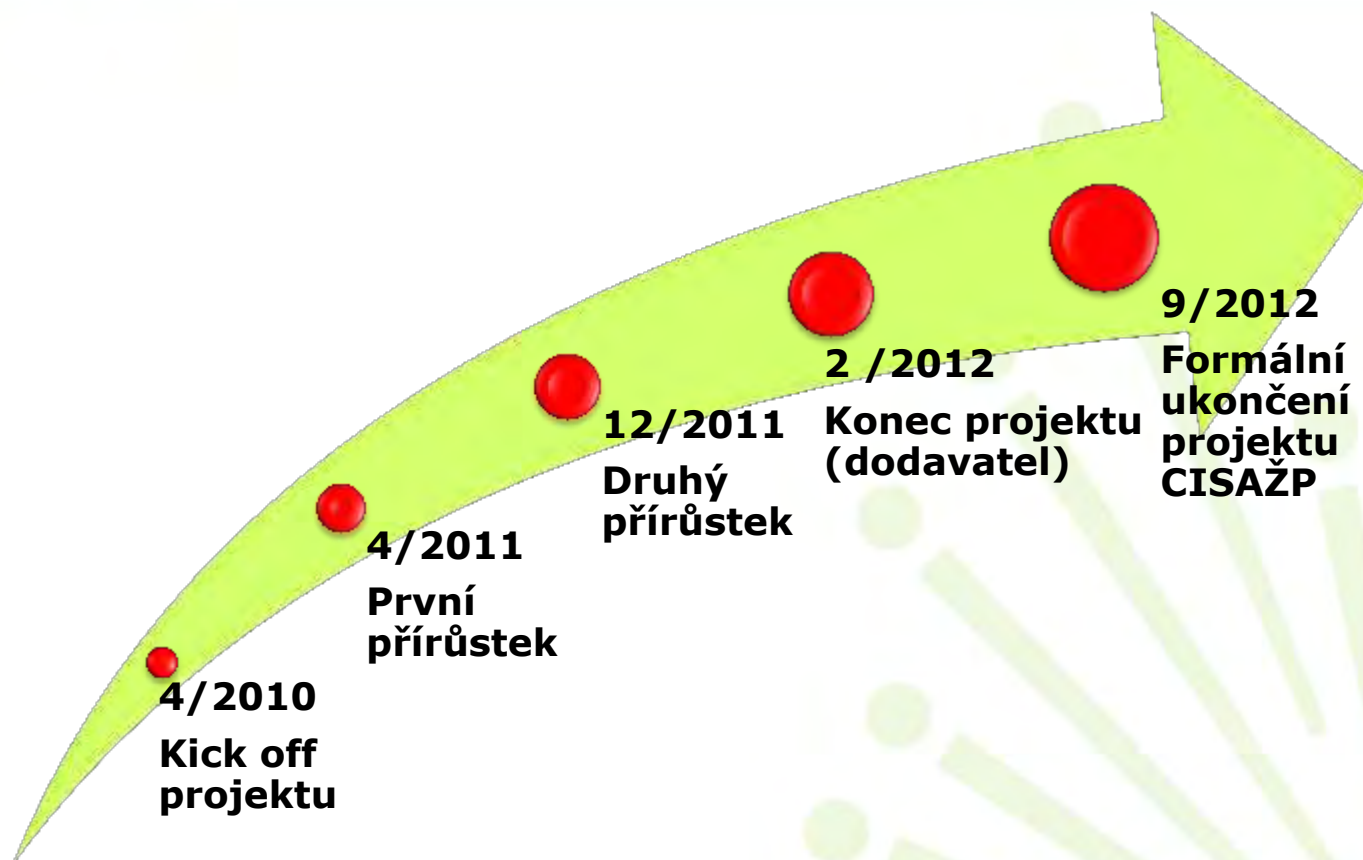
Helena Benešová



- 1) **Co to je Environmentální helpdesk (Envi HD)**
  - **souvislosti, harmonogram**
- 2) **Jak bude Envi HD fungovat**
  - **rámec fungování, struktura**
- 3) **Obsah Envi HD = znalostní báze (ZB)**
- 4) **Současný stav v naplňování ZB**
- 5) **Další postup prací**
- 6) **Procesní rámec Envi HD**



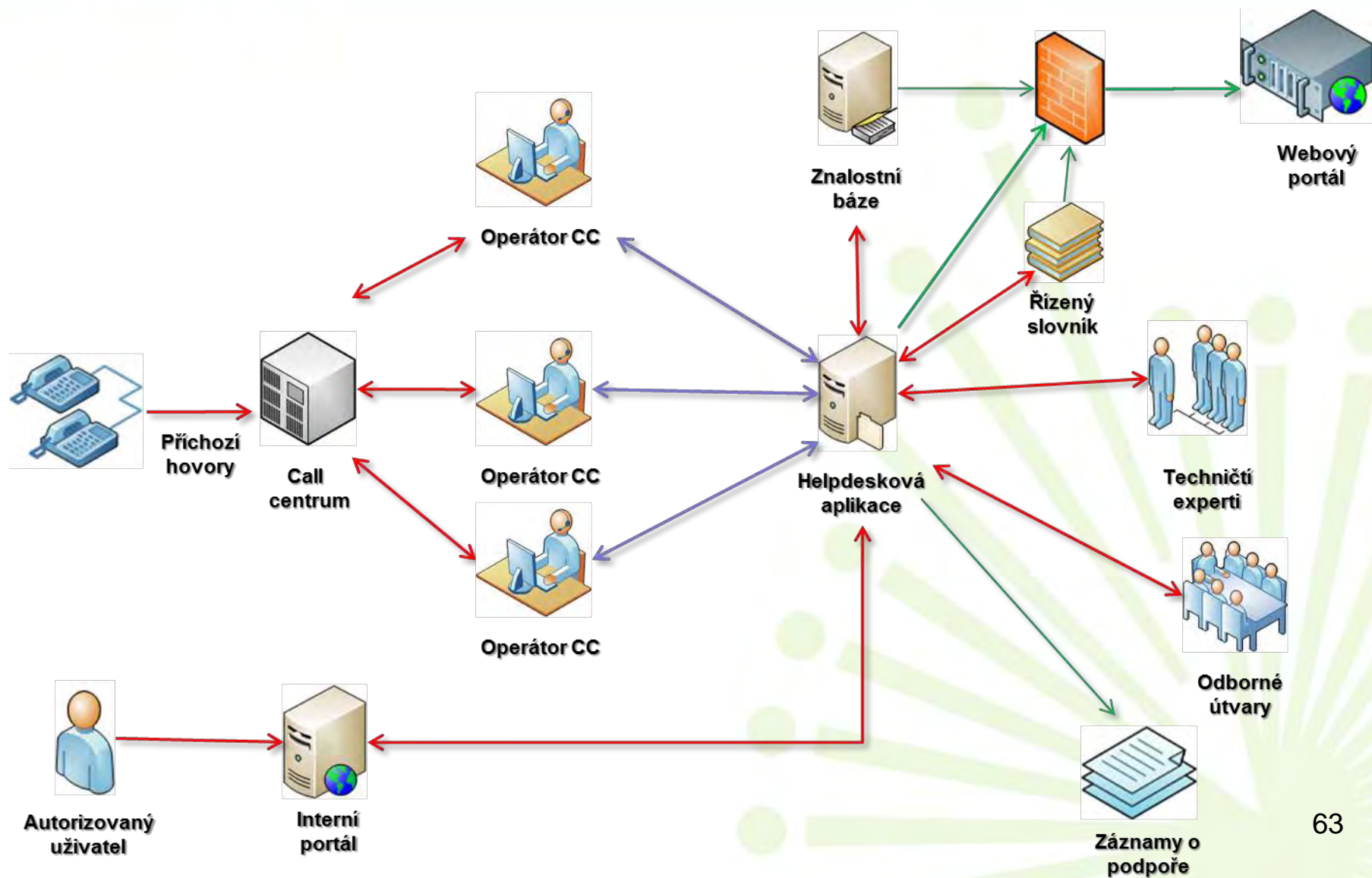




**Od 1.1.2012** – plnohodnotný rutinní provoz systému.

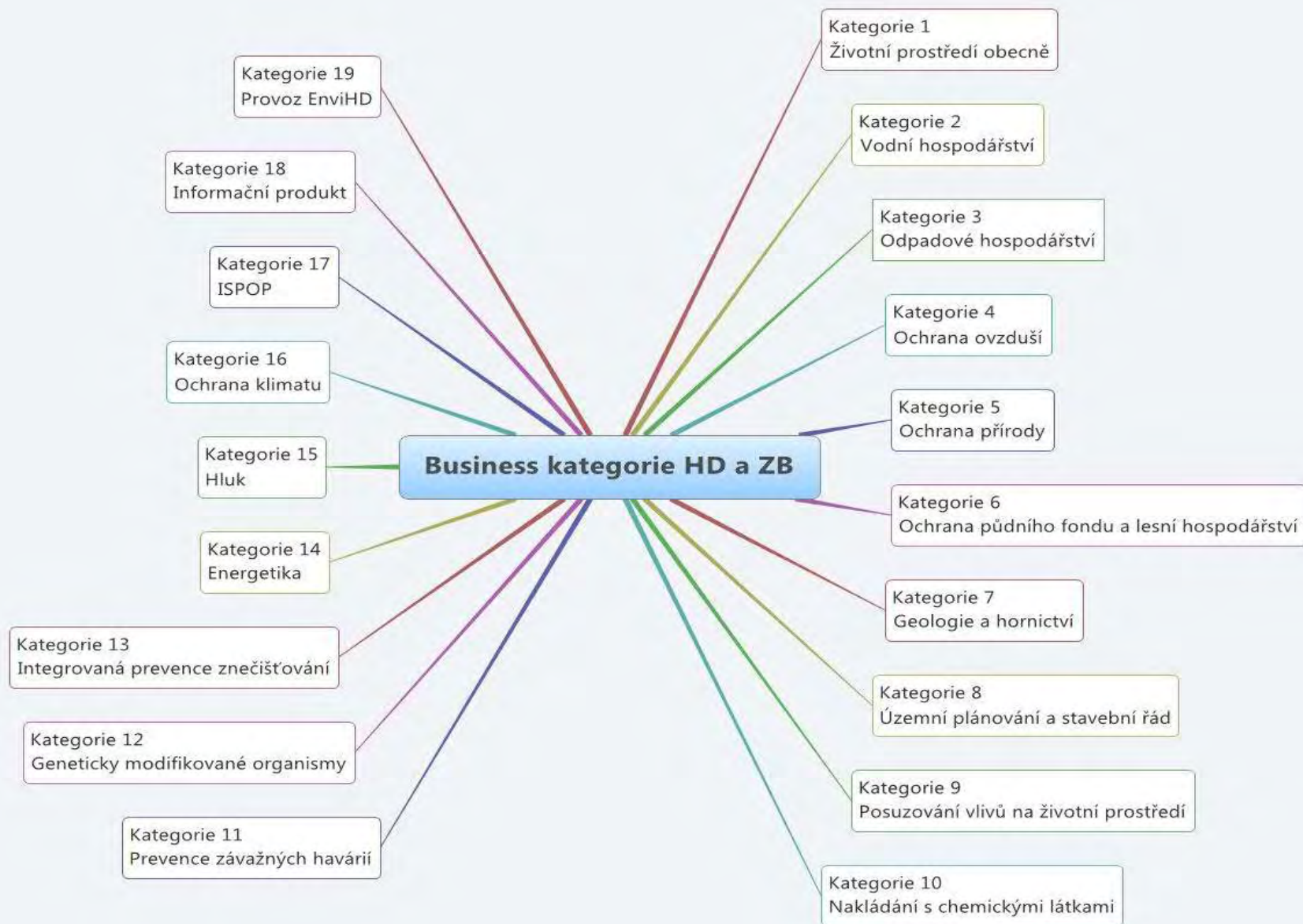
- **Znalostní služba (pracoviště) poskytování odborné podpory týkající se působnosti resortu ŽP**
- **Účel**
  - umožnit či výrazně zefektivnit podporu veřejné správy, občanům, podnikům a dalším při ochraně ŽP
  - naplnit legislativní povinnost danou zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím zveřejňovat postup (rozuměno životní situace), který musí povinný subjekt dodržovat
- **Pro MŽP zpracovává CENIA ve spolupráci s MŽP a resortními organizacemi**

# Funkční pohled na Envi HD

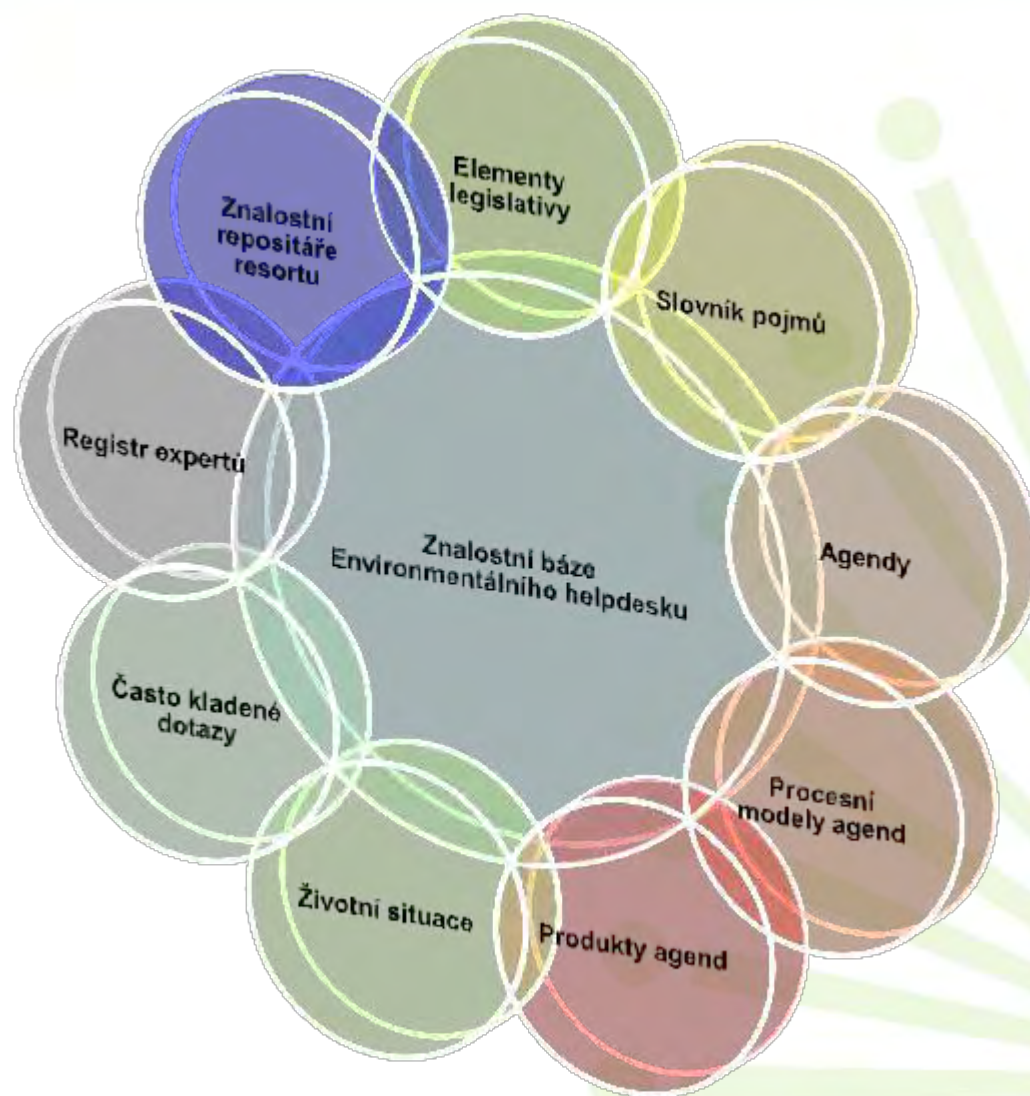


- **Call centrum** - Call centrum představuje klíčový vstupní bod při poskytování podpory cílovým skupinám.
- **Aplikační podpora helpdesku** – jednotný procesní nástroj pro správu a řízení požadavků na podporu.
- **Znalostní báze** – představuje hlavní zdroj pro řešení požadavků na první úrovni podpory. Znalostní báze bude naplněna autorizovanými informacemi o životním prostředí.
- **Řízený slovník** - obsahuje strukturované informace vysvětlující jednotlivé termíny v oblasti životního prostředí.
- **Registr expertů** – představuje část jednotného registru osob, který bude obsahovat výčet řešitelů II. úrovně podpory kategorizovaný dle jednotlivých oblastí životního prostředí.
- **Portál** – systém prezentace umožňující publikování informací z Helpdesku.









- **ZB soustřeďuje standardizované a garantované postupy řešení opakovaných problémů a životních situací**

- **Agendy**

dle zákona 111/2009 Sb. se myslí souhrn činností spočívajících ve výkonu vymezeného okruhu vzájemně souvisejících činností v rámci působnosti orgánu veřejné moci

- **ŽS**

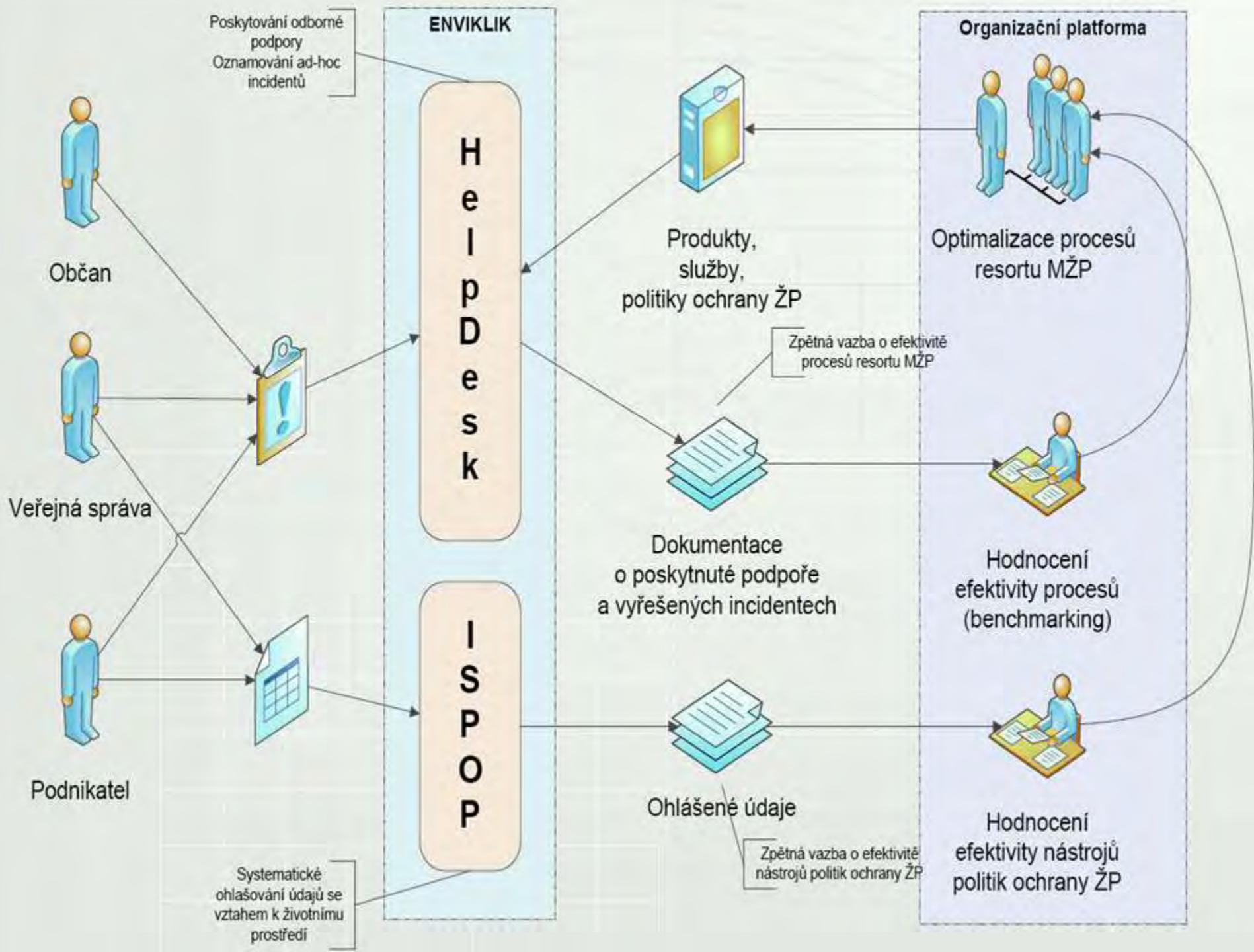
strukturovaný popis srozumitelně vysvětlující řešení nejrůznějších životních situací ve vztahu k veřejné správě

- **FAQ's**

- Byly vytvořeny podmínky pro plnění ZB obsahem (dodavatel + projektový tým)
  - byly identifikovány business kategorie ZB
  - byly navrženy struktury formulářů pro plnění obsahem
  - byly vytvořeny metodické příručky práce s formuláři
- Byli **nominováni experti** pro jednotlivé business kategorie
- Proběhla **zkušební etapa naplňování ZB** na vzorku ŽS pro oblast ohlašovacích povinností dle zákona č. 25/2008 Sb., o IRZ a ISPOP
- Jsou **identifikovány životní situace a agendy** v oblasti životního prostředí

- Na základě zkušeností ze zkušební etapy budou:
  - Zrevidovány formuláře a manuály
  - Navrženy procesy schvalování a aktualizace objektů ZB
- V průběhu jarních měsíců budou uskutečněny **semináře** pro technické experty
- Do konce roku 2011 budou zpracované **agendy, ŽS, FAQ´s a produkty** pro všechny business kategorie
- Před skončením projektu budou navrženy a PV MŽP předloženy ke schválení **postupy a procesy správy a aktualizace Envi HD**





**Děkujeme za pozornost !**

**Monika Syrovátková**

vedoucí projektové úlohy Envi HD

[monika.syrovatkova@cenia.cz](mailto:monika.syrovatkova@cenia.cz)

tel.: 267 225 348

mobil: 724 549 972

**Helena Benešová**

[helena.benesova@cenia.cz](mailto:helena.benesova@cenia.cz)

tel.: 267 225 231

mobil:602 668 166

