



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

Monitoring a reporting 2013

Jitka Faugnerová

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

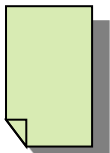
Konference Inspirujme se

Průhonice, 28.11.2012

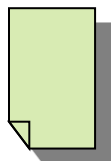
www.cenia.cz



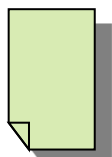
Povinné subjekty



Ministerstva



Státní úřady/agentury



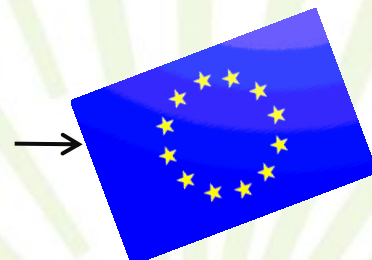
Územní samosprávy

Podle zákona 123/1998 Povinné subjekty vedou **evidenci** o veřejném využívání jimi vytvářených, spravovaných, přijímaných nebo aktualizovaných **prostorových datech** a zpřístupňují ji Ministerstvu životního prostředí. Způsob vedení evidence a zpřístupňování stanoví prováděcí právní předpis. Evidence je předávána Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím služby na geoportálu vždy **do konce února** za předchozí kalendářní rok.

CENIA



	Duplicate	Indicator set	Metadata		Data Sets			
	Delete	Indicator	Indicator Name	MD01	MD02	MD03	MD04	MD05
			Indicator Value	Num	Den	Den	Den	Den
			Denominator					
I		1. Coordinate reference systems						
I		2. Geographical grid systems						
I		3. Geographical names						
I		4. Administrative units						
I		5. Addresses						
I		6. Cadastre parcels						
I		7. Transport networks						
I		8. Hydrography						
I		9. Protected sites						
II		1. Elevation						
II		2. Land cover						
II		3. Cartography						
II		4. Geology						
III		1. Statistical units						
III		2. Buildings						
III		3. Soil						
III		4. Land use						
III		5. Human health and safety						
III		6. Urban and governmental services						
III		7. Environmental monitoring facilities						
III		8. Production and industrial facilities						
III		9. Agricultural and aquaculture facilities						
III		10. Population distribution - demography						
III		11. Area management/vegetation/regulation zones						
III		12. Nature risk zones						
III		13. Atmospheric conditions						
III		14. Meteorological geographical features						
III		15. Oceanographic geographical features						
III		16. Sea regions						

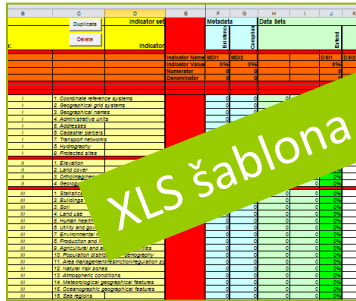


.....CENIA zpracuje za celou ČR a před 15.5. každý rok zašle do Evropské komise.

3 roky sběru a zasílání monitoringu

www.cenia.cz

2010



XLS šablona

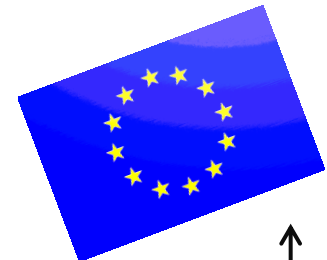


IDENTIFIKACE POSKYTOVATELE

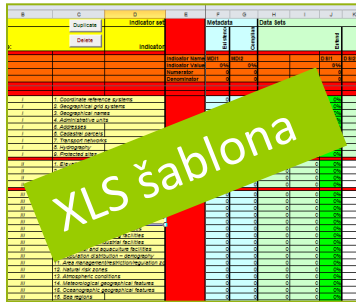
Doazník



Seznam dat a služeb převážně z přílohy I



2011



XLS šablona

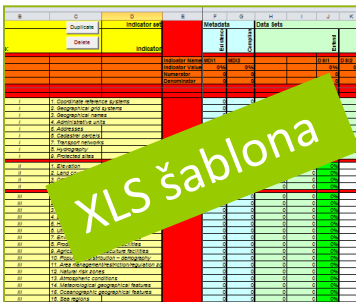


Seznam dat a služeb z přílohy I, II a III



Upravený seznam dat a služeb

2012



XLS šablona



Seznam dat a služeb z přílohy I, II a III



TPS pro monitoring a reporting

2013

Sběr indikátorů pouze pomocí **Geoportálu**

Jak předat monitoring na geoportálu?

www.cenia.cz

PORTAL Geo

Addresses Metadata Documents

Specify an address or locality Search

WELCOME MAPS METADATA ESHOP VALIDATE INSPIRE DOCUMENTS GEOREPORTS HELP

MAPS >>

INSPIRE >>

METADATA >>

PROVIDER >>

VALIDATOR >>

Welcome to the Czech National Geoportal

Konference Inspirujme se... efektivitou
24.09.2012
CENIA, česká informační agentura životního prostředí a Slovenská agentura životného prostredia. Inspirujme se... Jedná se již o pátý ročník, který jsme nazvali ...efektivitou. Již několik let se r...

Zpřístupnění dat ČHMÚ
25.07.2012
Ve spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem, úsekem hydrologie a úsekem ochrany podzemních vod (viz seznam služeb) Mapová kompozice: Pozorovací síť podzemních a povrch...

Kvalita koupacích vod na geoportálu i v letošním roce
04.06.2012
Je již tradicí, že na začátku letní sezóny se na geoportálu objeví data kvality koupacích vod. Je průběhu letní sezóny prostřednictvím aktualizované mapy zveřejňována nová data. Rychlý od...

Přihlásit odběr novinek | Novinky GeoRSS

Thematic maps

I.2 - Geographical grid systems

I.3 - Geographical names

I.4 - Administrative units

I.5 - Addresses

I.7 - Transport networks

III.3 - Soil

III.4 - Land use

Environmental facilities

Email: Password:

[Sign up](#) | [Lost password](#)

Nástroj pro Monitoring může být využit pouze registrovanými poskytovateli

Seznam indikátorů lze vytvořit:

- Z metadat vytvořených a uložených na geoportálu
- Z harvestovaných metadat
- Ze seznamu indikátorů z předchozích let
- Vytvořením úplně nových záznamů i bez metadat (např. pro poskytovatele dat přílohy III)

geoportal.gov.cz

Jak vytvořit seznam indikátorů

www.cenia.cz



Poskytovatel



...se přihlásí do
geoportálu

Vybere menu
„Monitoring“



Vytvořit nový záznam monitoringu

Importovat:
Z metadat nebo z
monitoringu
odevzdaného v
předchozích letech

Nový záznam...

Jméno výkazu:	<input type="text"/>	!
Popis:	<input type="text"/>	
Rok:	2011	▼
Importovat:	z metadat	▼
Organizace:	z metadat	

OK Storno

Organizace – zobrazí seznam poskytovatelů stejně jako při vyhledávání v metadatovém katalogu – pouze pokud je vybráno „importovat z metadat“

Příklad monitoringu vytvořeného z metadat

www.cenia.cz

The image displays two screenshots of the CENIA metadata search interface. The left screenshot shows the search filters section with 'Všude' selected under 'Kde hledat'. The right screenshot shows search results with 'Služby' and 'Datové sady' highlighted in red and green circles respectively.

Služby

- HEIS VÚV
Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M. ...
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- HEIS VÚV - OpenGIS WMS
Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M. - mapový server OpenGIS WMS (vzestmapy) ...
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- Hydrogeologické rajony
Evidence obsahuje údaje o usmírnění, vymezení a charakteristikách hydrogeologických rajonů v ČR. Hydrogeologické rajony jsou vodním zákonem definovány jako území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody. Hydrogeologický raj ...
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) jsou § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod. V těchto oblastech se z ...
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání
Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání jsou § 34 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako povrchové vody využívané ke koupání osob pro vyhovující jakost vody, které obvykle používá ke koupání ...
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- Ochranná pásma vodních zdrojů
Ochranná pásma vodních zdrojů slouží dle § 30 odst.1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro z ...
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- Povrchové vody, které jsou nebo se mají stát vhodné pro život a reprodu...
Nařízení vlády č. 111/2003 stanovuje povrchové vody, které jsou vhodné pro život a reprodukci říčních druhů ryb a dalších vodních živočichů a rozděluje je na vody kategorie 1 a kategorie 2 ...
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.

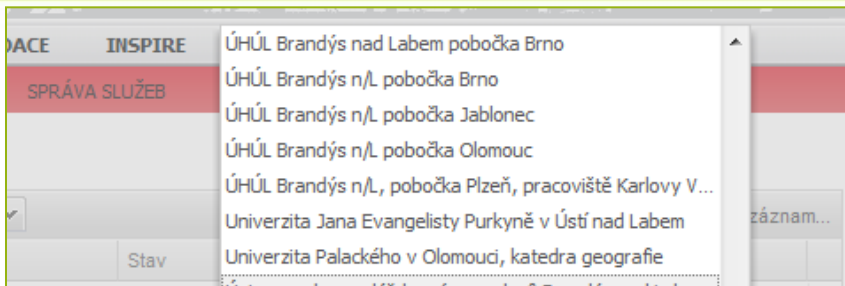
Datové sady

Poskytovatel – „ **Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.**“

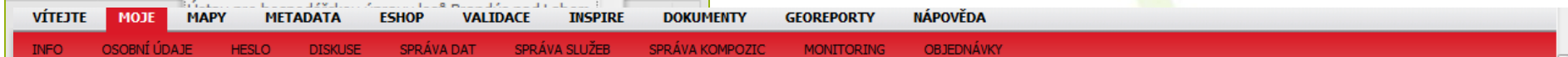
Seznam dat a služeb – stejný seznam bude načten i do výkazu monitoringu

Příklad monitoringu vytvořeného z metadat

www.cenia.cz



„Dotazník“ s krátkými otázkami na indikátory
„i“ pro podrobnou nápovědu



Přehled datových sad

Načtený seznam dat

◀ Zpět do seznamu výkazů

Název	
Povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a r	×
Hydrogeologické rajony	×
Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání	×
Ochranná pásma vodních zdrojů	×
Záplavová území	×
Zranitelné oblasti	×
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	×
Útvary podzemních vod	×
Stav útvarů povrchových vod	×
Stav útvarů podzemních vod	×

Uložit jako CSV

Název datové sady: Oblasti povrchových vod využívaných
Téma INSPIRE:
Metadata v souladu s Nařízením 1205/2008 pro metadata:
Skutečná plocha datové sady v km²:
Příslušná plocha datové sady v km²:
Data v souladu s Nařízením 1089/2010 pro data:
Existuje k datům zobrazovací služba:
Existuje k datům stahovací služba:

Sledování shody prostorových dat s Nařízením pro interoperabilitu datových sad a služeb (ukazatel D612, odst. IV.b, Vyhláška 103/2010 Sb.)
Zaškrtněte, pokud jsou prostorová data v souladu s Nařízením pro interoperabilitu dat a služeb. Pro data z přílohy I se jedná o Nařízení 1089/2010. Pro data z přílohy II a III nezaškrtněte, Nařízení pro data přílohy II a III ještě není v platnosti, nelze s ním tedy být v souladu.

Přehled síťových služeb

Načtený seznam služeb

◀ Zpět do seznamu výkazů

Název	Typ	
HEIS VÚV - OpenGIS WMS	WMS	×
HEIS VÚV	OTHER	×

Název služby:
Téma INSPIRE:
Typ služby:

Dotazník detailněji

www.cenia.cz

Některé informace jsou automaticky čteny z metadat, některé je třeba doplnit „ručně“

Přehled datových sad

← Zpět do seznamu výkazů Uložit jako CSV

Název	Název datové sady
Povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a r	×
Hydrogeologické rajony	✓
Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání	×
Ochranná pásma vodních zdrojů	×
Záplavová území	×
Zranitelné oblasti	×
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	×
Útvary podzemních vod	×
Stav útvarů povrchových vod	×
Stav útvarů podzemních vod	×

Soulad metadat

Název datové sady: Hydrogeologické rajony

Téma INSPIRE: **Klíčové slovo**

Metadata v souladu s Nařízením 1205/2008 pro metadata:

Skutečná plocha datové sady v km²: **Skutečná a příslušná plocha**

Příslušná plocha datové sady v km²: **Skutečná a příslušná plocha**

Data v souladu s Nařízením 1089/2010 pro data:

Existuje k datům zobrazovací služba: **Zobrazovací a stahovací služba**

Existuje k datům stahovací služba:

Přehled síťových služeb

← Zpět do seznamu výkazů Uložit jako CSV

Název	Název služby
HEIS VÚV - OpenGIS WMS	×
HEIS VÚV	✓

Název služby

Název služby: HEIS VÚV - OpenGIS WMS

Téma INSPIRE: **Klíčové slovo**

Typ služby: **URL**

URL služby: **URL**

Metadata v souladu s Nařízením 1205/2008:

Počet přístupů za rok: **Přístupy na službu**

Služba v souladu s Nařízením pro síťové služby:

Soulad metadat

Soulad služby

Bez metadat na geoportálu postupují stejným způsobem, pouze vyplňují všechna pole ručně.

- Opět vše závisí na kvalitě metadat, pokud pracuji s importem z metadat, čím lépe vyplněna metadata, tím méně práce v monitoringu
- Hodí se vyplňovat i doporučené položky
- Dokončený výkaz je nutné odeslat, odeslaný výkaz schvaluje administrátor













Souhrn za všechny poskytovatele

www.cenia.cz

VÍTEJTE	MOJE	MAPY	METADATA	ESHOP	VALIDACE	INSPIRE	DOKUMENTY	GEOREPORTY	SPRÁVA	NÁPOVĚDA				
UŽIVATELÉ	SKUPINY	POŽADAVKY	METADATA	DATA	SLUŽBY	KOMPOZICE	MONITORING	GEOREPORTY	NOVINKY	KOMUNIKACE	DOPLŇKY	TYPY UŽITÍ	LICENCE	KATEGORIE
PRODUKTY	OBJEDNÁVKY	REPORTY	ANKETY	DISKUSE	FAQ	DOKUMENTY								

Správa výkazů monitoringu

Uživatel: **Zobrazit data všech uživatelů** Stav: **Zobrazit vše**

Jméno výkazu	Rok	Autor	Stav	Změna	Akce
Test pro IC meeting 1 záznamů datových sad, 0 záznamů služeb, VUV	2011	Test CENIA	Nový	10.11.2012	  
Test pro IC meeting 0 záznamů datových sad, 0 záznamů služeb, VUV	2011	Test CENIA	Nový	10.11.2012	  
2012 - Test pro IC meeting 11 záznamů datových sad, 2 záznamů služeb,	2011	Test CENIA	Nový	10.11.2012	  
2012 49 záznamů datových sad, 23 záznamů služeb,	2011	Test CENIA	Nový	10.11.2012	  
URM-URM 75 záznamů datových sad, 12 záznamů služeb, Povinný monitoring	2011	Bohdan Baron	Přijato	4.05.2012	   

Souhrnné hlášení monitoringu

Pro stažení souhrnného hlášení vyberte příslušný rok, požadované stavy výkazů, které mají být zahrnuty a klepněte na tlačítko Vygenerovat.

Rok:

Zahrnout: Přijaté
 Odeslané
 Nové

Datové sady

A	B	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Datasets												
2	RA - Resp/Annex	Theme Spatial Data Set	Existence	Compliance	Relevant	Actual are	Extend	Compliance	MD access	View Serv	Download	View & Download services	
3	Útvar rozv III	Využití úz Stavební uzávěry	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	0	0	
4	Útvar rozv II	Ortofotos Ortofotomapa Prahy	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	0	0	
5	Útvar rozv II	Ortofotos Ortofotomapa Prahy	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	0	0	
6	Útvar rozv I	Katastrální Liniová kresba účelo	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	1	1	
7	Útvar rozv II	Krajinný p Technické využití úze	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	1	1	
8	Útvar rozv III	Veřejné sí Technická mapa - inž	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	1	1	
9	Útvar rozv III	Veřejné sí Technická mapa - inž	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	1	1	
10	Útvar rozv III	Veřejné sí Technická mapa - inž	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	1	1	
11	Útvar rozv III	Budovy Plochy (polygony) b	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	1	1	
12	Útvar rozv I	Katastrální Digitální obraz katas	1	1	496	496	100.0%	0	1	1	1	1	

Služby

A	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
154	Services																		
155	RA - Resp/Type of se	Spatial Da Network Service?	Existence	Compliance of the MD					MD access				Use	Compliance	Name	URL	List related themes		
156	Discovery	1	1	1	0				0				9 100	1	Metadato	http://micka.cenia.cz/metadata/csw/inde			
157	View serv	1	1	1	0				0				52 000	1	Letecká d	http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/1			
158	View serv	1	1	1	0				0				56 000	1	Adresní b	http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/C			
159	View serv	1	1	1	0				0				5 268 876	1	ArcČR 500	http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/C			
160	View serv	1	1	1	0				0				16 800	1	Registr EN	http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/C			
161	View serv	1	1	1	0				0				51 000	1	Fytogeogr	http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/C			
162	View serv	1	1	1	0				0				600 000	1	Geologick	http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/C			
163	View serv	1	1	1	0				0				468 000	1	Strategick	http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/C			

- Reporting je odevzdáván 1x za tři roky
- První zpráva v roce 2010
- <http://inspire.gov.cz/dokumenty/monitoring-a-reporting/419-reporting-za-2009-zprava>
- Přispělo kolem 10 poskytovatelů dat, zpracovala CENIA
- Šablona zprávy pro reporting za roky 2010-2012 zůstává téměř stejná, budou zapracovány malé změny – požadavky Evropské komise na doplnění některých informací (výsledky meetingu 12.11.2012 v Bruselu)
- Do zprávy může přispět každý
- CENIA oznámí výzvu o zpracovávání zprávy do konce roku 2012
- Zpracuje zprávu na základě došlých podnětů
- Revizi provede TPS monitoring a reporting pod KOVIN¹

Děkuji za pozornost

Jitka Faugnerová

jitka.faugnerova@cenia.cz

www.cenia.cz

<http://inspire.gov.cz>

<http://geportal.gov.cz>