

Informační zdroje registry a indikátory

KGI/APGPS

RNDr. Vilém Pechanec, Ph.D.



Univerzita Palackého
v Olomouci



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
Mládeže a Tělovýchovy



Univerzita Palackého
v Olomouci

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„Environmentální vzdělávání rozvíjející uplatnění v praxi“

reg. číslo: CZ.1.07/2.2.00/07.0086

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Data a fakta – Portál životního prostředí

<http://portal.env.cz/>

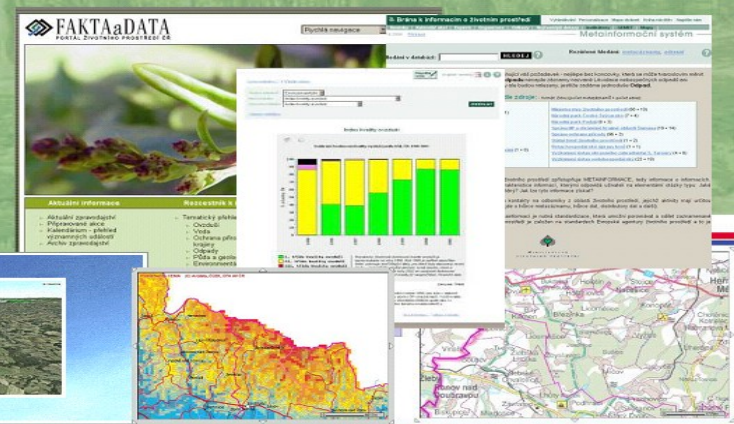
Aktuální informace	Rozcestník k informacím	Informační systém statistiky
» Aktuální zpravodajství » Připravované akce » Kalendárium - přehled významných událostí » Archiv zpravodajství	» Tematický přehled zdrojů » Ovzduší » Voda » Ochrana přírody a tvorba krajiny » Odpady » Půda a geologie » Environmentální rizika » Integrovaná prevence » Dobrovolné nástroje » Metainformační systém ŽP » Organizace rezortu životního prostředí » Informační systémy rezortu » Mapové služby » Seznamy expertů, autorizovaných a certifikovaných subjektů	» Indikátory ŽP » Testovací stránky ISSaR
Hlavní zprávy  MŽP připravuje databázi environmentálních technologií  Zájem o Ekologické veletrhy má o pětinu více firem než loni  V Mexiku objevena asi nejdelší podzemní řeka světa		Hledat FAQ Pomoc Kontakt Mapa serveru

Pro Ministerstvo životního prostředí provozuje CENIA
Portál životního prostředí Fakta a data využívá technologii Enviroportál.

Základní rozcestník k informacím o ŽP v ČR

Portál je brána k informacím o životním prostředí...

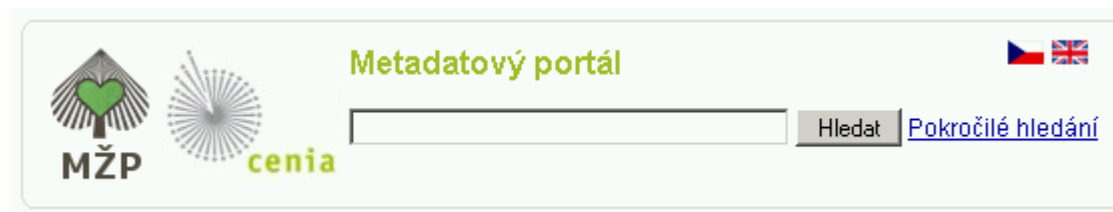
informuje
poskytuje
shromažďuje
komunikuje



Metainformační systém ŽP - MIS

<http://mis.env.cz/>

- » katalogová služba
- » zpřístupňuje metainformace
- » součástí adresář odborníků z oblasti ŽP, jejichž aktivity mají určitou souvislost s informacemi v tomto systému
(např. jde o tvůrce metazáznamu, tvůrce dat, distributory dat a další)
- » založen na standardech Evropské agentury životního prostředí (EPA) a OGC



Mapové služby - Geoportál

<http://geoportal.cenia.cz>

» vstupní brána k tématickým (oborovým, resortním) územně vázaným informacím pořizovaným z rozpočtu ČR

» zveřejňované mapy a tematické mapové vrstvy jsou celoplošné, obsahově garantované, aktualizované, metadatově popsane.

» primárně využívá státní mapová díla, státem garantované a udržované registry, tematické sady a databáze

Technické řešení

» založeno na unixových operačních systémech

» technologii ESRI – mapovém serveru ArcIMS a prostorové databázi ArcSDE.

» webové rozhraní - aplikace **Mapmaker** - fy MGEData

- * změna měřítka

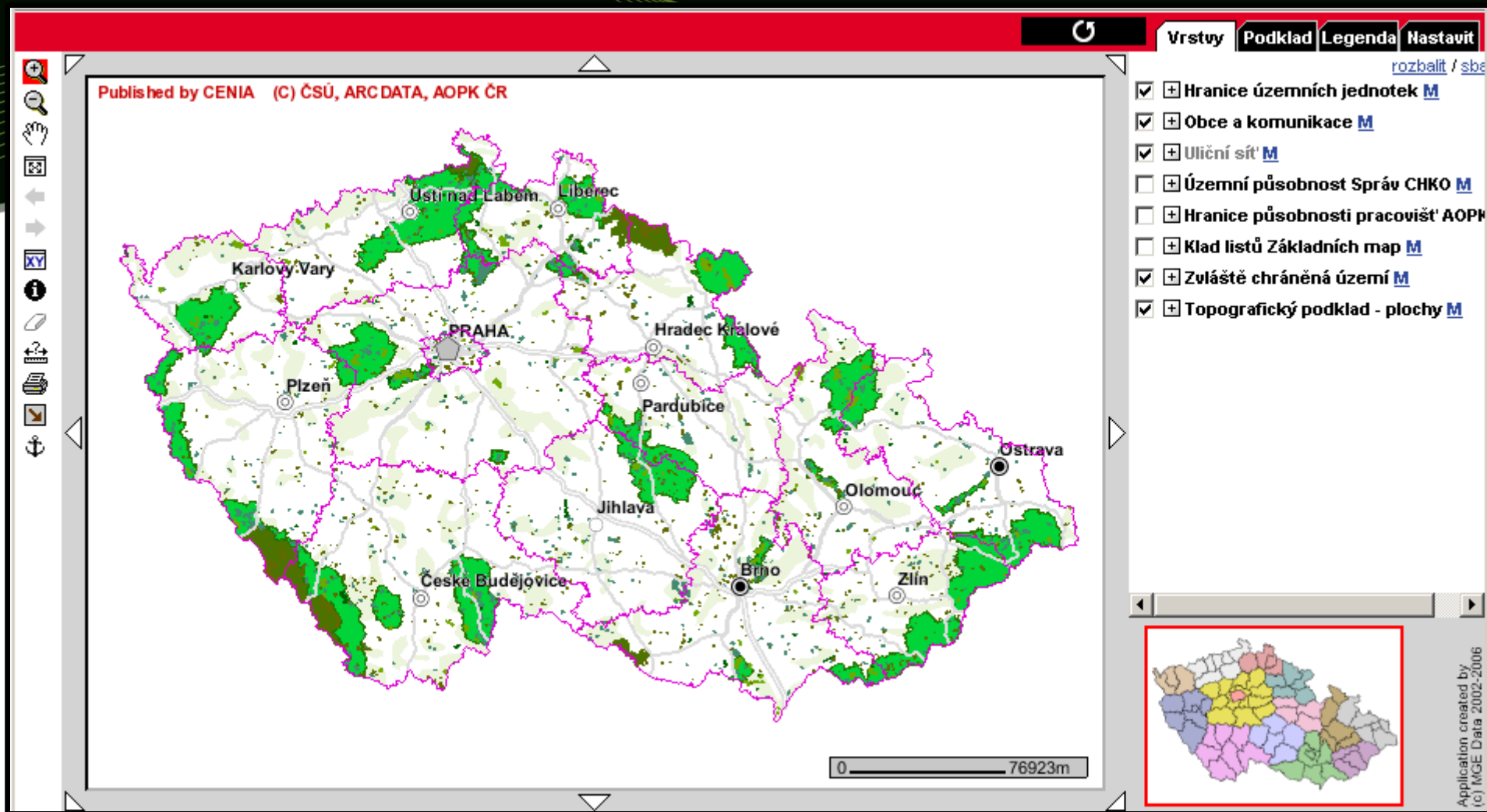
- * vyhledávání pomocí souřadnic

- * vyhledávání podle názvu lokality nebo adresních bodů

- * měření vzdáleností

- * vypínání a zapínání zobrazování jednotlivých vrstev

- * výpis textových informací o vybraném objektu.



Přístup k mapovým službám je formou: webového rozhraní
IMS služeb
WMS služeb

Ústřední seznam ochrany přírody ÚSOP



» soustřeďuje podle § 42 odst. (1) a § 47 odst. (1) zákona České národní rady č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a podle § 12 vyhlášky Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb.

základní dokumentaci týkající se zvláště chráněných území (ZCHÚ) a památných stromů

» obsahuje

- vyhlášky, výnosy a nařízení o jejich zřízení,
- mapovou dokumentaci v papírové a digitální formě pro GIS
- plány péče o zvláště chráněná území,
- výjimky podle zákona č. 114/1992 Sb.
- další odbornou dokumentaci (inventarizační průzkumy a pod.)(= kompletní Rezervační knihu)

» tvořen sbírkou listin (úplná zřizovací dokumentace v písemné a grafické formě) a digitálním registrem (databáze základních informací a prostorové zobrazení objektů ÚSOP v prostředí GIS)

» sbírka listin ÚSOP zpřístupňuje písemnosti prostřednictvím studijního a informačního střediska AOPK ČR.

» **vybrané** databázové údaje jsou k dispozici na internetu.

Technické zpracování

- » 4 různé podoby
- » všechny platné

I. tištěná publikace

- brožovaná publikace
- 1x za rok aktualizace
- na ústupu

II. skenovaná publikace

- šířena na CD
- 1x ročně aktualizována - v přímé závislosti na knižní verzi



III. lokální aplikace

- šířena na CD, spustitelná z CD
- 1x roční aktualizace
- umožňuje aktivnější práci se záznamy
- vyhledávání, filtrování, kopírování, export

AOPK - Seznam zvláště chráněných území ČR

Databáze Úpravy Zobrazit Export Tisk Nastavení Nápověda

Vedle sebe 100

Kód	Kat.	Název
1	NPR	Adršpašsko-teplické skály
2	NPP	Americká zahrada

Formulace dotazu

Nalezeno: ☐ ignorovat diakritiku

Dotaz: ☒ nový (NEW) ☐ rozšířit (OR) ☐ upřesnit (AND) ☐ vyjmout (NOT)

Vyhledej ☒ a zavři

Seznam zvláště chráněných území ČR

Kód	Kód kraje a okresu	Kódy forem reliéfů	Kód V-ZCHÚ	Kód NUTS	Kód kategorie dle IUCN	Seznam katastrálních ú
15	078				'IV'	

Kód 24
Kód kategorie území NPR
Kategorie území Národní přírodní rezervace
Skupina kategorií NATURA 2000
Název Boubínský prales
Seznam krajů a okresů CZ0315 3306 Prachatice, Jihočeský kraj - výměra 666,41ha
Seznam katastrálních území 64459 HORNÍ VLTAVICE (okres Prachatice)
76421 VČELNÁ POD BOUBÍNEM (okres Prachatice)
Výměra celkem [ha] 666,41
Kód V-ZCHÚ 43
V-ZCHÚ CHKO Šumava
Vyhlášení a rozloha V-ZCHÚ založeno 27.12.1963, výměra 94480ha
Důvod ochrany Chráněn od r.1858,bukosmrkový porost s jedlí a klenem
Kód kategorie dle IUCN V
Kategorie dle IUCN chráněná krajina
Počet katastrů 2
Min. nadmořská výška [m] 1172
Max. nadmořská výška [m] 1172
Kód klimatu CH6
Klimatické podmínky chladné
Kódy forem reliéfů DE01

IV. webová aplikace: **Digitální registr ÚSOP**

<http://drusop.tmapserver.cz/>

» 2003 – 2005, T-MAPY spol. s r.o. v úzké spolupráci s odborem zvláště chráněných částí přírody MŽP a AOPK,

» DRUSOP eviduje:

- zvláště chráněná území,
- památné stromy,
- ptačí oblasti,
- evropsky významné lokality,
- smluvně chráněná území,
- smluvně chráněné památné stromy.

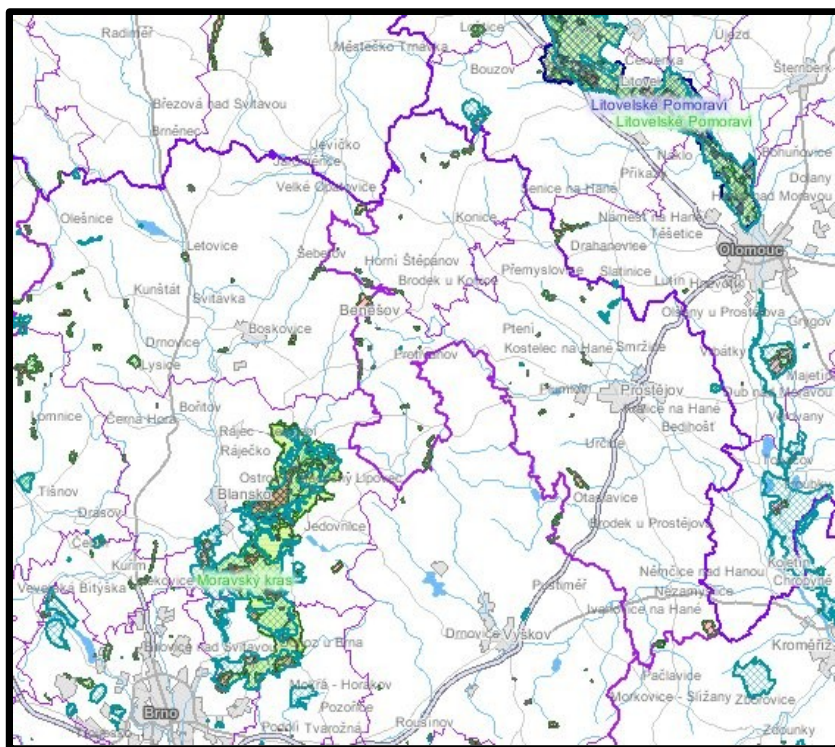
» k objektům jsou vedeny informace:

- o zřizovacích dokumentech a právních předpisech
- o výjimkách a správních rozhodnutích
- příslušné odborné literatuře
- plánech péče
- základní statistické údaje

» Aplikace nabízí uživatelské prostředí s nástroji pro vyhledávání, vkládání a editaci.

» je vyvinuta pomocí technologie T-WIST

» mapový projekt je přístupný pomocí aplikační nadstavby T-MapServer a technologie ArcIMS



AOPK - Agentura ochrany přírody a krajiny - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

← Zpět → Hledat Oblíbené Média Přejít

Adresa http://drusop.nature.cz/index.php

AOPK ČR
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Organizační složka státní správy

ANONYMOUS
Pátek 25. listopad 2005

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP)

Registr objektů ÚSOP

- Objekty ústředního seznamu
 - Zvláště chráněná území (§14)
 - Ptačí oblasti (§45e)
 - Evropsky významné lokality (§45a)
 - Smluvně chráněná území (§39)
 - Památné stromy (§46)
- Souhrnný přehled

Archiv ÚSOP

- Vyhlašovací dokumentace
- Povolení výjimek a souhlasy k činnostem
- Plány péče
- Ostatní odborné dokumenty

Mapový projekt

- Mapový projekt ÚSOP

Ostatní

- Nápověda

Vyhledání objektů ústředního seznamu

Kategorie

☒ Zvláště chráněná území	☒ Smluvně chráněná území
☒ Evropsky významné lokality	☒ Ptačí oblasti
☒ Památné stromy	

Kód

Název

Příslušný orgán ochrany přírody

Kraj

Okres

Obec

Katastrální území

Copyright © 1999-2005, T-MAPY spol. s r.o. Hradec Králové

Internet

Do jaké kategorie náleží lokalita Děvín? Zobrazte lokalitu na mapě

Objekty ústředního seznamu

Vybrané: 4

	Kód	Název	Kategorie	Príslušný orgán ochrany přírody	Odborné pracoviště ochrany přírody
☒	1265	Děvín	Přírodní rezervace	http://www.kr-karlovarsky.cz	http://www.nature.cz
☒	3856	Děvín CZ0624104	Evropsky významná lokalita		
☒	2475	Děvín-Kotel-Soutěska	Národní přírodní rezervace	http://www.env.cz/	http://www.palava.ochranaprirody.cz
☒	1794	Děvín, Ostrý a Schachtstein	Přírodní památka	http://www.env.cz/	http://www.kokorinsko.ochranaprirody.cz

Označené: 0

Vyber

Označ/Zruš stránku

Zruš všechna označení

AOPK ČR ANONYMOUS Vyhlášená chráněná území (§14) Anonymní uživatel
Přehled Výběr Podrobný výběr

PR Děvín

[Základní údaje](#) [Poloha území a jeho vymezení](#) [Právní dokumentace](#) [Rezerva](#)

Základní údaje

Vybrané: 1

	Kód	Kategorie	Název	Rozloha (ha)	Príslušný orgán ochrany přírody
☒	1265	PR	Děvín	6.5494	krajský úřad Karlovarského kraje

Označené: 0

Předmět ochrany: zachování části Lužního potoka s přílehlými břehovými porosty, slatinnými loukami a rašeliníšti, s vývěry drobných živočichů, lokalita mnohočetný oisřov

Kategorie IUCN: řízená rezervace

Poloha území a jeho vymezení

Územní členění

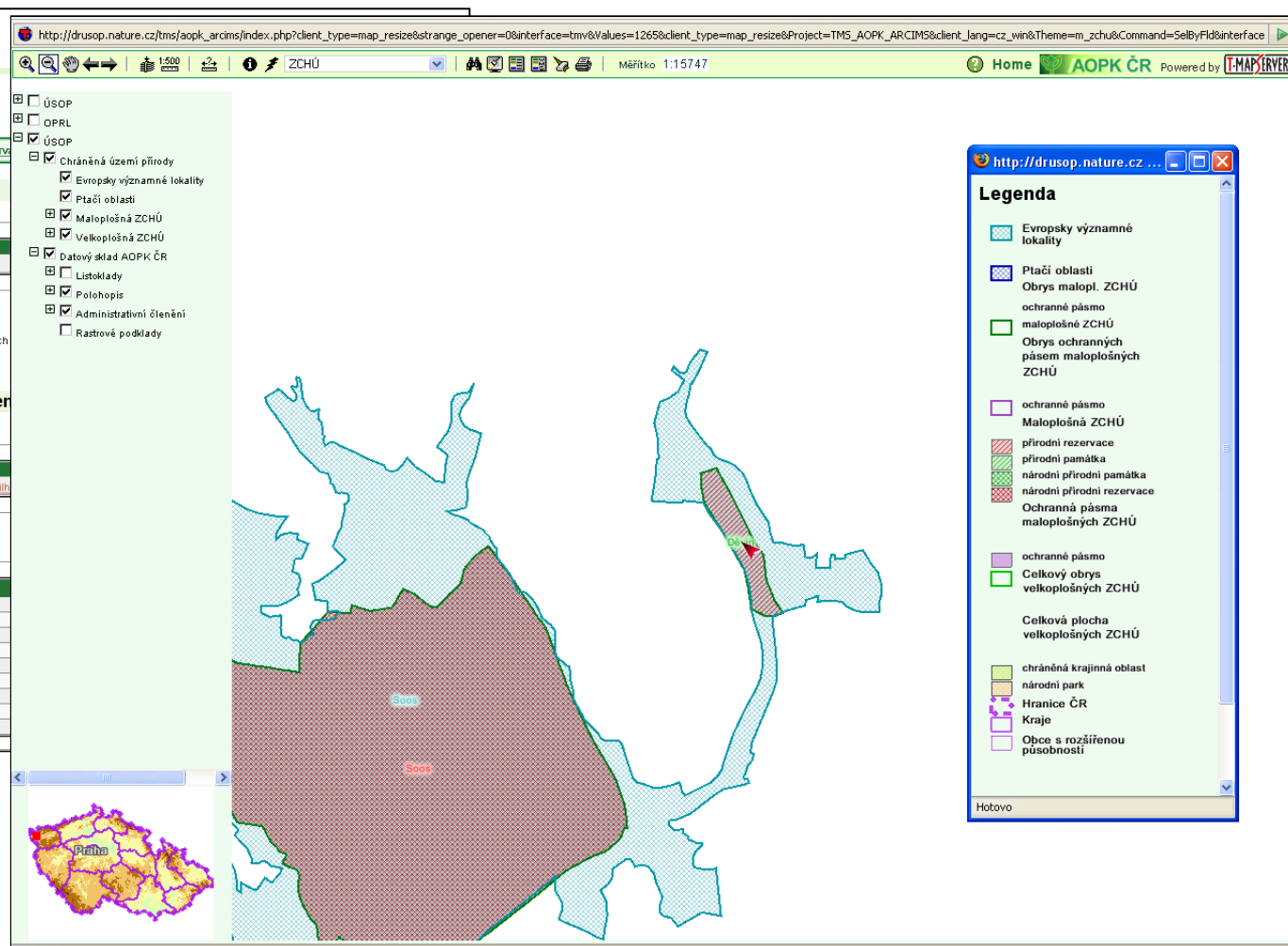
Vybrané: 1

Kraj	Okres	Rozloha (ha)	Obec
Karlovarský	Cheb	6.5494	Křižovatka, Milhostov

Seznam parcel území platný k datu vyhlášení

Vybrané: 9

Název KÚ	Číslo parcely	Výměra (m ²)	Část parcely
Děvín	22/2	908	Ne
Děvín	43/2	8	Ne
Děvín	44/2	55549	Ne
Děvín	49/2	372	Ne
Milhostov	241/2	258	Ne
Milhostov	244/2	42	Ne
Milhostov	249/2	344	Ne
Nová Ves u Křižovatky	657/7	5957	Ne
Nová Ves u Křižovatky	838/5	2156	Ne



Kolik máme ptačích oblastí ?

- která ptačí oblast je nejbliž k vašemu bydlišti ?
- jak daleko (vzdušnou čarou) ?

Vybrané: 38 1 2 ►►

	Kód	Kategorie	Název	Rozloha (ha)	Příslušný orgán ochrany přírody	
☒	2304	PO	Beskydy CZ0811022	41907.1600		
☒	2291	PO	Bohdanečský rybník CZ0531012	306.7500		
☒	2306	PO	Boletice CZ0311040	23565.2200		
☒	2307	PO	Broumovsko CZ0521014	9121.7100		
☒	2308	PO	Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví CZ0621025	11725.3900		
☒	2281	PO	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady CZ0511007	9408.7600		
☒	2305	PO	Doupovské hory CZ0411002	63116.7200		
☒	2292	PO	Hlubocké obory CZ0311036	3321.5700		
☒	2303	PO	Horní Vsacko CZ0721023	26997.6400		
☒	2309	PO	Hostýnské vrchy CZ0721024	5176.9500		
☒	2287	PO	Hovoransko - Čejkovicko CZ0621026	1411.7800		
☒	2286	PO	Jaroslavické rybníky CZ0621031	357.6300		
☒	2282	PO	Jeseníky CZ0711017	52204.5600		
☒	2288	PO	Jizerské hory CZ0511008	11666.6300		
☒	2296	PO	Komárov CZ0531013	2030.7500		
☒	2302	PO	Králický Sněžník CZ0711016	30179.7400		
☒	2283	PO	Krkonoše CZ0521009	40938.8800		
☒	2301	PO	Křivoklátsko CZ0211001	31932.1300		
☒	2300	PO	Labské pískovce CZ0421006	35479.9800		
☒	2284	PO	Lednické rybníky CZ0621028	690.8200		
☒	2278	PO	Libavá CZ0711019	32723.8200		
☒	2310	PO	Litovelské Pomoraví CZ0711018	9318.6600		
☒	2275	PO	Nádrž vodního díla Nechanice CZ0421003	1191.4800		
☒	2311	PO	Novodonské rašeliníště - Kovářská CZ0421004	15962.6300		
☒	2285	PO	Novohradské hory CZ0311039	9052.5100		

kolik evropsky významných lokalit leží v okrese Klatovy ?



ANONYMOUS Evropsky významné lokality (§45a) Anonymní uživatel

Přehled **Výběr** Podrobný výběr

Evropsky významné lokality (§45a) - Výběr

Základní údaje

Název: ☐ včetně historického názvu

Kód:

Kategorie:

Zrušeno: Ne

Územní členění

Kraj:

Okres: Klatovy

Obec:

Katastrální území:

Příslušný orgán ochrany přírody:

Volitelné řazení položek

Řadit podle: ☒ vzestupně ☐ sestupně



ANONYMOUS Evropsky významné lokality (§45a) Anonymní uživatel

Přehled **Výběr** Podrobný výběr

Home
Nápověda

Vybrané: 11

	Kód	Kategorie	Název	Rozloha (ha)	Příslušný orgán ochrany přírody	
☒	2710	EVL	Dolany - kostel CZ0323636	0,0502		☐
☒	2727	EVL	Ostružná CZ0323824	20,2674		☐
☒	2728	EVL	Pastviště u Fínů CZ0322058	8,8962		☐
☒	2731	EVL	Pohorsko CZ0322059	5,0202		☐
☒	2733	EVL	Předslav - kostel CZ0323641	0,0531		☐
☒	2736	EVL	Rabí CZ0323164	2,8040		☐
☒	2743	EVL	Štola Loreta CZ0323644	0,0398		☐
☒	2688	EVL	Šumava CZ0314024	171958,7133		☐
☒	2746	EVL	Třebýčinka u Bezděkova CZ0323478	1,2879		☐
☒	2747	EVL	Vlkonice CZ0322060	4,5237		☐
☒	2750	EVL	Žihobce - zámek CZ0323648	0,1119		☐

Označené: 0

Vyber

Označ/Zruš stránku

Zruš všechna označení

v kterém roce byla zřízena CHKO Pálava ? 1976

Vyhlašovací dokumentace

Vybrané: 1

	Vydal	Datum vydání	Datum účinnosti	Číslo vyhl. dok.	Druh vyhl. dok.	Dokument v ÚSOP		
☒	Ministerstvo kultury ČR	19.3.1976	3.5.1976	5.790/76	výnos	neověřená kopie		

pro jaké období je aktuální plán péče o NPR Čertoryje ? 1.1. 2005 – 31.12. 2014

Plány péče

Vybrané: 3

	Autor	Schválil	Datum schválení	Číslo jednací	Platnost od - do	Druh plánu	Datum dor. do ÚSOP
☒	Ivana, Jongepierová, a kolektiv	Ministerstvo životního prostředí ČR, Praha	16.9.2005	620/1075/05	1.1.2005 - 31.12.2014	úplný	27.9.2005
☒	Jongepierová a kol.		1.1.1999		1.1.2000 - 31.12.2004	úplný	
☒	Jongepierová, I.		1.1.1992		1.1.1993 - 31.12.2000	úplný	

kolik MZCHÚ se nachází v Křivoklátsko ? 24 (MZCHÚ = PP, PR, NPP, NPR)

kolik parcel KN je obsaženo v PR Drahy ? 4

Seznam parcel území platný k datu vyhlášení

Vybrané: 5

Název KÚ	Číslo parcely	Výměra (m ²)	Část parcely	Druh evidence	Druh pozemku
Horní Němčí	1381/32	82200	Ne		ostatní plocha
Horní Němčí	701/3	28552	Ne	pozemkové v KN	ostatní plocha
Horní Němčí	702/3	6900	Ne	pozemkové v KN	ostatní plocha
Horní Němčí	702/5	9724	Ne	pozemkové v KN	ostatní plocha
Horní Němčí	702/7	23421	Ne	pozemkové v KN	trvalé travní porosty

jaké procento Olomouckého kraje pokrývají chráněné plochy (všechny kategorie)? 11,34 %



ANONYMOUS
Pátek 4. červenec 2008

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Organizační složka státní správy

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP)

Registr objektů ÚSOP

- Objekty ústředního seznamu
 - Zvláště chráněná území (§14)
 - Ptačí oblasti (§45e)
 - Evropsky významné lokality (§45a)
 - Smluvně chráněná území (§39)
 - Památné stromy (§46)
 - Souhrnný přehled**
- Ostatní
 - Nápověda
 - Základní informace o aplikaci

Archiv ÚSOP

- Vyhláovací dokumentace
- Povolení výjimek a souhlasy k činnostem
- Plány péče
- Ostatní odborné dokumenty

Mapový projekt

- Mapový projekt ÚSOP



ANONYMOUS **Souhrnný přehled** Anonymní uživatel

Přehled k Kraj Okres

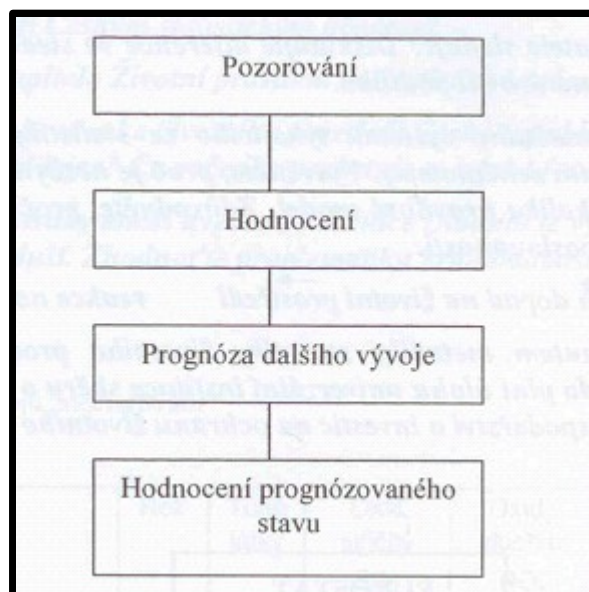
[Home](#) [Nápověda](#)

Přehled k dnešnímu dni za Olomoucký kraj

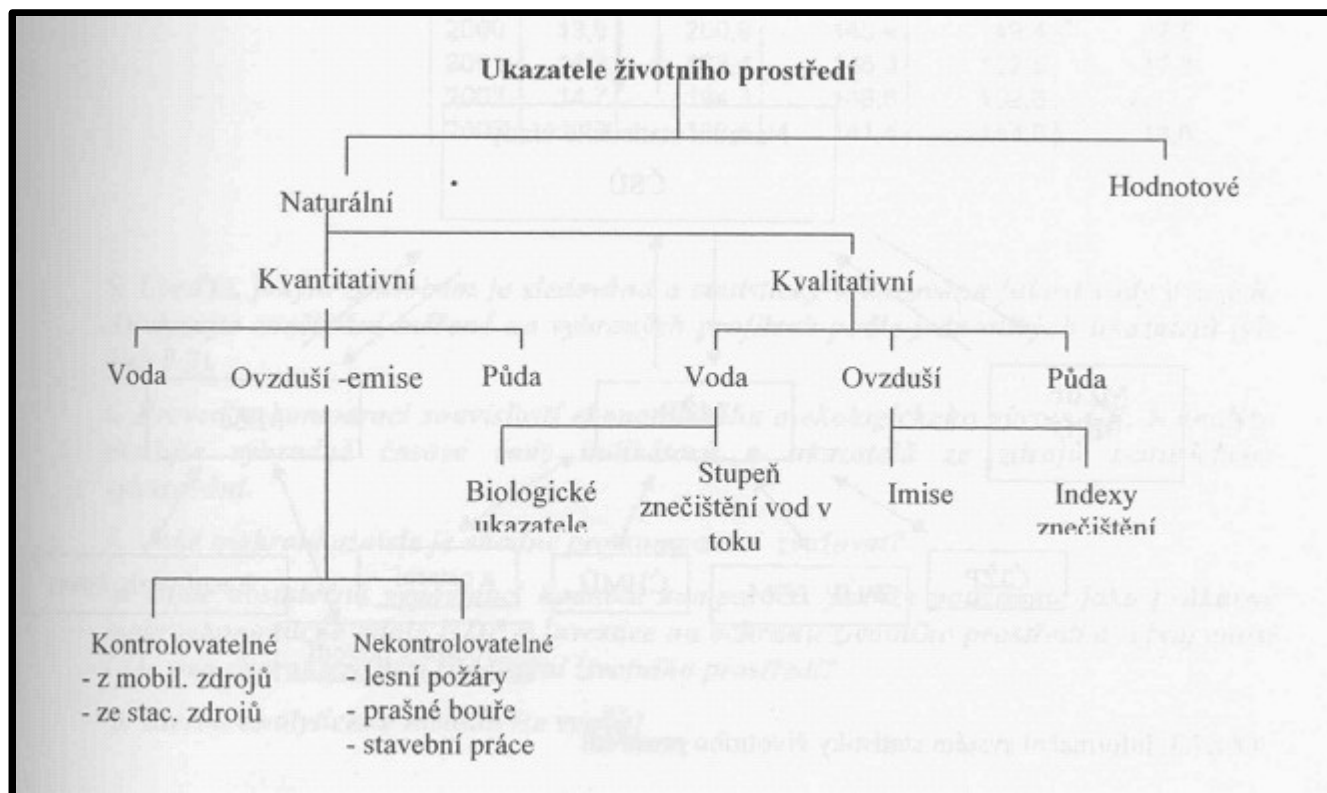
Kategorie	Počet	Výměra (ha)	Podíl na území kraje v %
CHKO	2	55809.0000	10.86
Národní přírodní památky	11	116.3970	0.02
Národní přírodní rezervace	11	3187.4005	0.62
Přírodní památky	64	572.5486	0.11
Přírodní rezervace	52	2638.8969	0.51
PP, PR, NPP, NPR	138	6515.2430	1.27
PP, PR, NPP, NPR na území NP, CHKO	47	4066.9452	0.79
ZCHÚ celkem	140	58257.2978	11.34
Ptačí oblasti	4	89533.0600	17.42
Evropsky významné lokality	67	44316.1872	8.62
Památné stromy - objekty	251		
Památné stromy - jednotlivě	856		

System statistických ukazatelů ŽP

Fáze sledování ŽP



Ukazatele ŽP



Informační systém statistiky a reportingu ISSaR

<http://issar.cenia.cz>

» komplexní systém evidence a správy statistických údajů o sledovaných entitách ŽP

» zpřístupnění potřebných údajů koncovému uživateli prostřednictvím elektronických publikací a portálu životního prostředí

» soustředění a zpřístupnění údajů vypovídajících o stavu ŽP ČR v universální struktuře

» vytvoření analytických a modelovacích nástrojů umožňujících provádění potřebných výpočtů a analýz ve vztahu ke sledovaným entitám životního prostředí vedoucí ke zjišťování jejich stavu a kvality.

» zavedení centrálního registru indikátorů a skupin indikátorů

» provázání datového modelu s potřebnými externími datovými zdroji

» zajištění reportingových povinností, legislativní rámec

Klíčové rysy

- » Je určen ke sběru agregovaných, nikoli primárních dat
- » shromážděná data mají statut oficiálně autorizovaných informací
- » lokalizace údajů pomocí obecně zavedených prostorových entit (prostorový tezaurus)
- » datové sady a zdroje jsou sumárně popsány na bázi metadat
- » data jsou shromažďována v ucelených časových řadách

Složky

- » Datový sklad – zobecněný datový model (ČSÚ, ČHMÚ...)
- » Modul pro distribuovaný sběr dat – Janitor (DataBuilder)
- » Systém validace vstupních dat – eliminace duplikací
- » Metadatové rozhraní – zobrazení a správa metadat
- » Soubor analytických a modelovacích nástrojů > hodnocení stavu ŽP

Výstupy

» Indikátory

- Indikátory státní politiky životního prostředí ČR
- Indikátory CENIA

» Ročenky

- Elektronická ročenka životního prostředí
- Indikátorová ročenka



ISSaR
Informační systém statistiky a reportingu

Rychlá navigace

cenia Místní úřady životního prostředí

Úvod **Indikátory životního prostředí** **Online ročenka**

Nacházíte se na testovacích stránkách webové presentace
Informačního systému statistiky a reportingu (ISSaR)
který z pověření [Ministerstva životního prostředí](#) buduje [CENIA, česká informační agentura životního prostředí](#)

Testovací stránky ISSaR byly vytvořeny za účelem

- 👉 ověření funkčnosti systému automatizované publikace dat v prostředí umožňujícím dálkový přístup
- 👉 testování již vytvořených funkcionalit systému
- 👉 presentace dosavadních výsledků řešení projektu
- 👉 získání zpětné vazby ze strany potenciálních uživatelů

Projekt ISSaR se nachází ve stavu rozpracovanosti.
Zveřejněná internetová presentace bude v průběhu letošního roku postupně doplňovaná a přetvářena ve finální verzi.

Uvítáme Vaše konstruktivní připomínky a návrhy na zlepšení obsahu presentace.
Kontaktujte nás prosím na adrese issar@cenia.cz,
nebo se zaregistrujte na [Fóru ISSaR](#), které je zřízeno v rámci diskusních stránek o aplikacích systému Janitor.

Děkujeme za spolupráci.
Projektový tým ISSaR

cenia

Informační systém EIA/SEA

<http://eia.cenia.cz/eia/>

18 zaznamenávající posudky EIA / SEA na území ČR



Záměry na území ČR

Informační systém EIA

[Záměry na území ČR](#) | [Záměry mimo území ČR](#) | [Legislativa](#) | [Pokyny a sdělení](#)
[Autorizované osoby pro zpracování dokumentace a posudku](#) | [Autorizované osoby pro hodnocení vlivů na území Natury 2000](#) | [Přihlásit](#)

(Prohledává se kód záměru, název, zařízení a umístění)

Omezit stav na:

Řadit podle:

Počet na stránku:

Nalezeno záznamů: **5151**

Stránka 1/344

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [další >>](#)

JHC227 Supermarket Jednota Lipno nad Vltavou

Příslušný úřad: Krajský úřad Jihočeského kraje
Stav: **Oznámení**

Zařízení: **III/10.15**
Natura: **Ne**

Změněno: 2.3.2007 14:17:00

PHA332 Stavební úpravy domu a dvorní přístavba - Korunní 21, č. p. 764, k.ú. Vinohrady, Praha 2

Příslušný úřad: Magistrát hlavního města Prahy
Stav: **Oznámení**

Zařízení: **III/10.15**
Natura: **Ano**

Změněno: 2.3.2007 13:43:00

PLK694 DACIA Vejprnice

Příslušný úřad: Krajský úřad Plzeňského kraje
Stav: **Nepodléhá dalšímu posuzování**

Zařízení: **III/10.15**
Natura:

Změněno: 2.3.2007 13:39:00

PLK725 Studna Kucíný

Příslušný úřad: Krajský úřad Plzeňského kraje
Stav: **Nepodléhá dalšímu posuzování**

Zařízení: **III/10.15**
Natura:

Změněno: 2.3.2007 13:34:00

Integrovaný registr znečišťování (IRZ)

<http://www.irz.cz>

- » veřejně přístupný informační systém o chemických látkách a jejich množství uvolňovaných do ovzduší, vody a půdy
- » obsahuje informace o přenosech těchto látek v odpadech nebo odpadních vodách
- » ohlášené látky, jejich množství a původ jsou zveřejňovány vždy k 30. 9. daného roku
- » data lze dohledávat dle regionu, složky životního prostředí, průmyslové činnosti apod.
- » veškeré údaje o vypouštěných látkách jsou vztaženy přímo ke konkrétnímu podniku a je možné je vyhledat na mapě.
- » ohlašovatelé do IRZ využívají k podání hlášení **Centrální ohlašovnu**
- » ohlašovací povinnost do IRZ plní uživatelé registrované látky,
kteří vypouští do vody, ovzduší, půdy, nebo v přenosech sledované látky
v množství shodném nebo vyšším než udává ohlašovací práh.

» ohlašování podléhá 72 chemických látek

(např. polychlorované bifenylly, dioxiny a furany, polycyklické aromatické uhlovodíky, oxidy síry, skleníkové plyny jako oxid uhličitý, methan, oxid dusný, fluorované uhlovodíky aj. a těžké kovy).

» od r.2007 seznam látek rozšířen na 93 dle požadavků EU.



INTEGROVANÝ
REGISTR
ZNEČIŠŤOVÁNÍ

Vyhledat na stránkách:

[O IRZ](#) [Pro veřejnost](#) [Pro ohlašovatele](#) [Pro ověřovatele](#) [Služby](#) [Mapa stránek](#)

::: Úvodní stránka

» Vyhledat v registru

» Nabídka

- » O IRZ
- » Vyhledávání v IRZ
- » Ohlašované látky
- » Ohlašování
- » Dokumenty
- » Semináře k IRZ
- » Registry znečišťování
- » Evropský PRTR
- » Otázky a odpovědi
- » Důležité pojmy
- » Odkazy
- » Kontakty



Vítejte na stránkách integrovaného registru znečišťování životního prostředí

Integrovaný registr znečišťování životního prostředí (IRZ) je zřízen a spravován Ministerstvem životního prostředí (<http://www.env.cz>) jako veřejný informační systém veřejné správy. Provozovatelem IRZ je CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz>). IRZ je databází údajů o emisích a přenosech vybraných znečišťujících látek, které jsou ohlašovány za jednotlivé provozovny na základě splnění stanovených kritérií. Zveřejnění údajů za předchozí kalendářní rok prostřednictvím internetu probíhá vždy k 30.9. běžného roku.

Aktuality

Aplikace IntForm – verze 3.2.5
5.2.2007 (Ministerstvo životního prostředí)
Ministerstvo životního prostředí po odstranění vad v agendě ovzduší předkládá provozovatelům rozdílovou distribuci (stačí pouze přeinstalovat program, data jsou převedena a načtena automaticky), která odstraňuje rozdíl v náhledu a tištěné podoby.
Opravená verze aplikace IntForm je [zde](#).

Zasílání hlášení za agendu ovzduší a IRZ zpracovanou v datovém standardu IS CO
31.1.2007 (CENIA)
Zpracované soubory hlášení agendy ovzduší a IRZ podle datového standardu IS CO (soubory ve formátu XML) nesmí být zasílány archivované ve formátu ZIP.

Změny v aplikaci IntForm
30.1.2007 (Ministerstvo životního prostředí)

» Rychlé odkazy

Nařízení o založení Evropského registru úniků a přenosů znečišťujících látek v českém jazyce si můžete přečíst [zde](#)

Příručku pro implementaci Evropského PRTR si můžete přečíst [zde](#)

Podívejte se na stránky [Evropského registru emisí znečišťujících látek](#)

Podívejte se na stránky [Centrální ohlašovny MŽP](#)

Rychlé odpovědi na otázky k IRZ Vám poskytne publikace „100 otázek a odpovědí“, kterou najdete [zde](#)

Pokud máte otázku k integrovanému registru znečišťování obraťte se na [helpdesk](#)

Druhý díl Příručky pro ohlašování do IRZ je k

Centrální ohlašovna

<http://www.centralniohlasovna.cz>

» IS shromažďující ohlašované údaje z oblasti životního prostředí.

» slouží **ohlašujícím subjektům** (nejčastěji zemědělské a průmyslové podniky), **tak orgánům státní správy pověřeným kontrolou**, evidencí a zpracováním ohlášených údajů (např. Česká inspekce životního prostředí, krajské úřady, obce, magistráty, správci povodí...)

» přijímá formuláře od ohlašovatelů a následně postupuje příslušným ověřovatelům stanoveným podle právních předpisů (zákon o integrované prevenci, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon).

CENTRÁLNÍ OHLAŠOVNA

Přihlášení uživatele E-podatelna Diskusní fórum Aplikace IntForm

Úvodní stránka

Nabídka

- O Centrální ohlašovně
- Formuláře
- Elektronický účet
- Podání hlášení do CO
- Dokumenty
- Semináře
- Odkazy
- Kontakty
- Helpdesk

Vítejte na stránkách Centrální ohlašovny

Centrální ohlašovna je informační systém shromažďující ohlašované údaje z oblasti životního prostředí. Slouží současně jak ohlašujícím subjektům (nejčastěji zemědělské a průmyslové podniky), tak orgánům státní správy pověřeným kontrolou, evidencí a zpracováním ohlášených údajů (např. Česká inspekce životního prostředí, krajské úřady, obce, magistráty, správci povodí a další). Centrální ohlašovna formuláře od ohlašovatelů přijímá a následně postupuje příslušným ověřovatelům stanoveným podle právních předpisů (zákon o integrované prevenci, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon).

Zřizovatelem Centrální ohlašovny je [Ministerstvo životního prostředí](#), provozovatelem [CENIA](#), Česká informační agentura životního prostředí.

Aktuality

Applikace IntForm - verze 3.2.5
5.2.2007 (Ministerstvo životního prostředí)
Ministerstvo životního prostředí po odstranění vad v agendě ovzduší předkládá provozovatelům rozdílovou distribuci (stačí pouze přehledovat program, data jsou převedena a načtena automaticky), která odstraňuje rozdíl v náhledu a tištěné podoby.

Zasílání hlášení za agendu ovzduší a IRZ zpracovanou v datovém standardu IS CO
31.1.2007 (CENIA)
Zpracované soubory hlášení agendy ovzduší a IRZ podle datového standardu IS CO (soubory ve formátu XML) nesmí být zasílány archivované ve formátu ZIP.

Změny v aplikaci IntForm
30.1.2007 (Ministerstvo životního prostředí)
Ministerstvo životního prostředí po odstranění vad v agendě ovzduší, které se projeví při provozu aplikace, předkládá provozovatelům novou rozdílovou distribuci (stačí pouze přehledovat program, data jsou převedena a načtena automaticky) Opravená verze aplikace IntForm je [zde](#).

System evidence kontaminovaných míst

<http://sez.cenia.cz>

» otevřený systém evidence zátěží ŽP resp. kontaminovaných míst obecně

obsahuje:

» evidence starých zátěží životního prostředí (databáze SESEZ) - jediná část databáze průběžně aktualizována a kontinuálně doplňována o nové lokality

» důležité archivní databáze skládek a to jednak databázi uzavřených skládek v evidenci jednotlivých okresních úřadů a magistrátů z roku 1998

» informace o skládkách odpadů provozovaných podle zákona č. 238/1991 Sb., o odpadech, resp. uzavřených před účinností tohoto zákona z roku 2000

» databázi starších údajů o skládkách a zařízeních pro zpracovávání a ukládání odpadů nebo lokalit potenciálně využitelných pro tyto činnosti, která byla v letech 1989 až 1996 zpracována Českou geologickou službou.

Published by CENIA (C) VÚV, ČÚZK, CSMap

0 2959m

Vrstvy Podklad Legenda Nastavit

Záleze

Objekty

Stavby

Parcely

Kontaminovane vody

Uzemi

Skladky

Sanace

Rizika

Kontaminovane zeminy

Kraje

Obce s rozsir.pusobnosti

Obce

OBJEKTY << Výpis vrstev

1 2 3 4 >>

Celkový pohled na výběr (17 záznamů)

		Název	ID
v mapě	detailní výpis	Na-1-98	10156003033
v mapě	detailní výpis	Na-2-98	10156003034
v mapě	detailní výpis	Na-3-98	10156003035
v mapě	detailní výpis	V-1	10156003039
v mapě	detailní výpis	V-2	10156003040

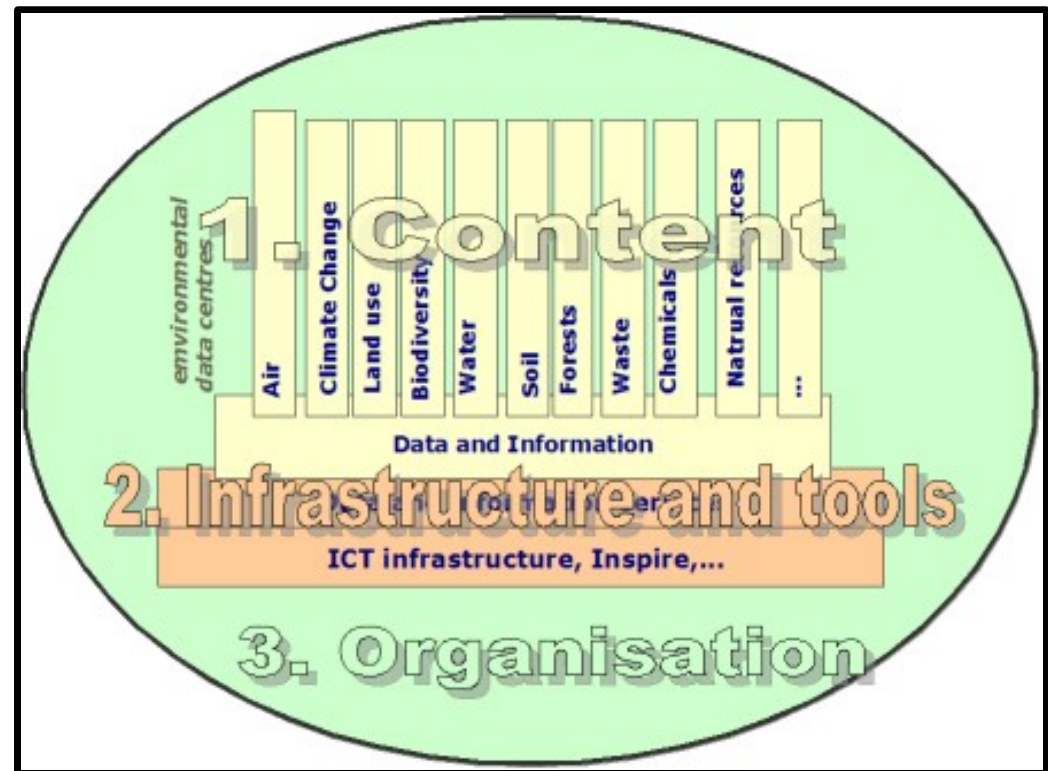
Application created by
IGI MGE Data 2002-2005

Shared Environmental Information System SEIS

- » s informacemi by mělo být nakládáno **tak omezeně, jak dostupný je jejich zdroj**
- » informace jsou obstarány **jednou a sdíleny s ostatními pro více účelů**
- » data a informace by měli být **snadno dostupné**
- » informace by měla být dostupná veřejnosti po patřičném zvážení **vhodné úrovně agregace**, poskytována v přijatelném omezení a národní úrovni v **národních jazycích**

Očekávané výhody

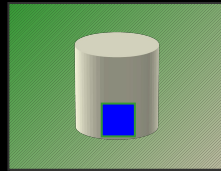
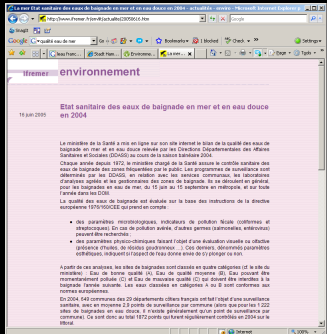
- na úrovni EU
 - zvýšení evropské kapacity
 - usměrněné zpravodajství
- na úrovni členských zemí
 - „report once, use many“
 - menší duplikace práce
- na globální úrovni
 - závazky mezinárodních konvencí
 - spolehlivost EU



... ke sdílení, k přístupu informačních systémů a ke službám

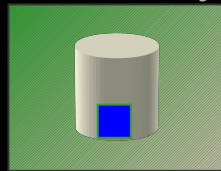
Potential 800,000 web pages

France



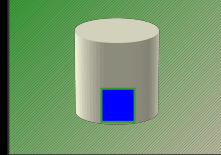
Potential 408,000 web pages

Germany

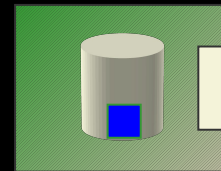


Potential 362,000 web pages

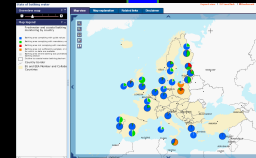
UK



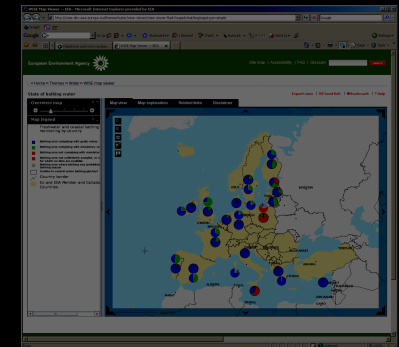
EEA



web service

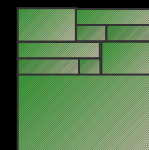


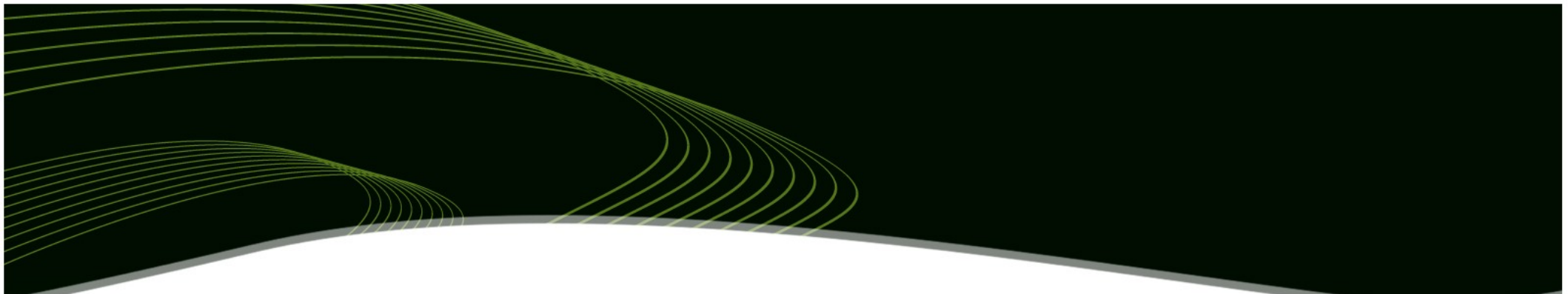
One European Website



Investment

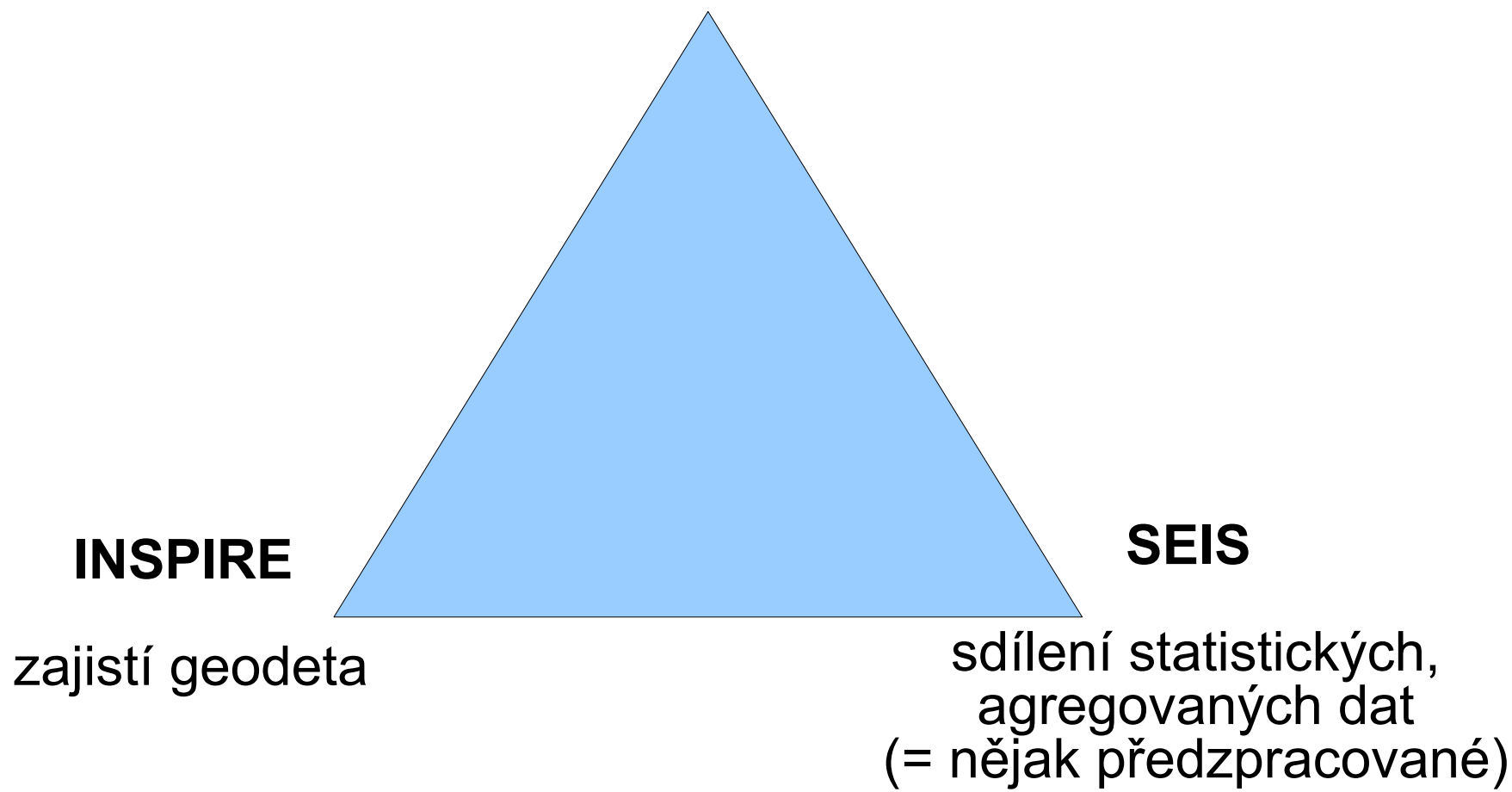
Return





GMES – globální monitoring pro ŽP a bezpečnost

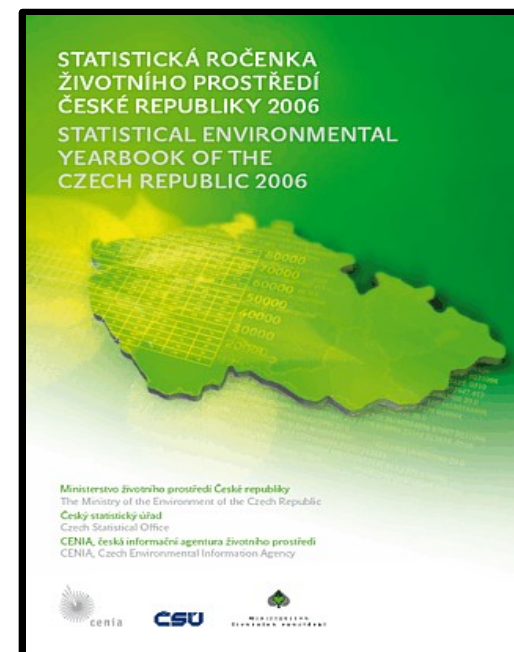
Zajistí satelitní data, a další produkty z DPZ a monitoringů



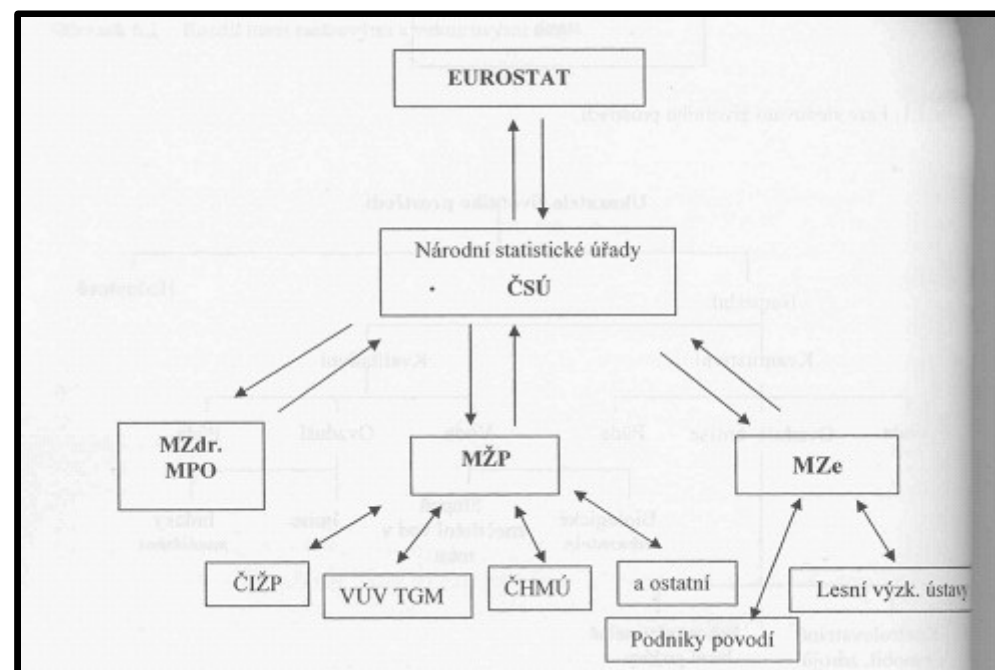
Statistická ročenka životního prostředí České republiky

http://www.env.cz/www/dav.nsf/rocenka_06/06_titul.htm
<http://issar.cenia.cz/issar/page.php?id=109>

- » ucelený pohled na stav životního prostředí v ČR v souladu se zákonem č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů a se směrnicí Rady EK č. 2003/4/ES ze dne 28. ledna 2003, o přístupu k informacím o životním prostředí
- » konkrétní údaje o základních příčinách změn životního prostředí a ovlivňujících faktorech
- » údaje o stavu složek životního prostředí a některých důsledcích změn
- » nástrojích, kterými lze řídit a ovlivňovat politiku tvorby a ochrany ŽP
- » společná publikace MŽP a Českého statistického úřadu
- » 3 verze:
 - knižní podoba
 - elektronická verze
 - CD



- » obsahuje pouze fakta se základním výkladem tvorby jednotlivých ukazatelů
- » v souvislosti se vstupem ČR do EU obsahuje letošní vydání rozšířenou kapitolu mezinárodního srovnání vybraných indikátorů, které charakterizují stav životního prostředí
- » aktuálně byly zařazeny i nové kapitoly Staré ekologické zátěže a Integrovaný registr znečišťování životního prostředí
- » napsána dvojjazyčně – česky a anglicky



Obsah ročenky

A – Příčiny změn životního prostředí a ovlivňující faktory

A1 Osídlení a pohyb obyvatelstva (Údaje o počtu a složení obyvatelstva se získávají ze sčítání lidu)

A2 Výroba a spotřeba

A2.3 Zaměstnanost (Údaje o počtu zaměstnanců jsou čerpány z výsledků zpracování ročních statistických výkazů ČSU.)

A2.8 Doprava (údaje byly získány z pravidelných statistických šetření Ministerstva dopravy.)

A3 Odpady (S účinností od 1. 1. 2002 vstoupil v platnost nový zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; nová definice odpadu)

A4 Staré ekologické zátěže

B – Stav a vývoj složek prostředí

C – Životní prostředí a zdraví

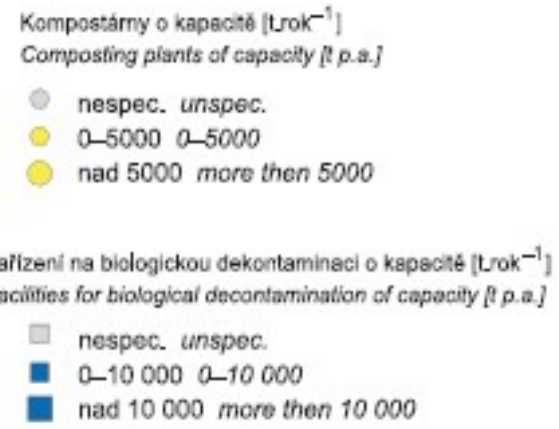
C1 Zdravotní stav populace

C2 Cizorodé látky v potravním řetězci

D – Nástroje politiky životního prostředí

E – Doplnující informace

Location of facilities for biological decontamination and composting in 2005



Základní mapa: ArcČR–ARCDATA Praha, s. r. o.
Base map: ArcČR–ARCDATA Prague, Ltd.

Zdroj: VÚV T.G.M.
Source: VÚV T.G.M.

Stav a vývoj složek prostředí

B1 Ovzduší (zákon o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb. v platném znění, včetně prováděcích předpisů, který vstoupil v platnost 1. června 2002, a nařízení vlády 350/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

B1.1 Emisní situace (Podkladem pro národní emisní bilanci je Registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO), který je od r. 1980 metodicky vedený a od r. 1993 provozovaný (včetně archivních dat od r. 1980) ČHMÚ)

B1.2 Imisní situace (Imisní limity, meze tolerance, cílové imisní limity a dlouhodobé imisní cíle stanovuje nařízení vlády č. 350/2002 Sb., v platném znění, pro tyto znečišťující látky)

B2 Voda

B3 Půda a horninové prostředí

B4 Lesy

B5 Příroda

B5.1 ZCHÚ (6 kategorií podle zákona)

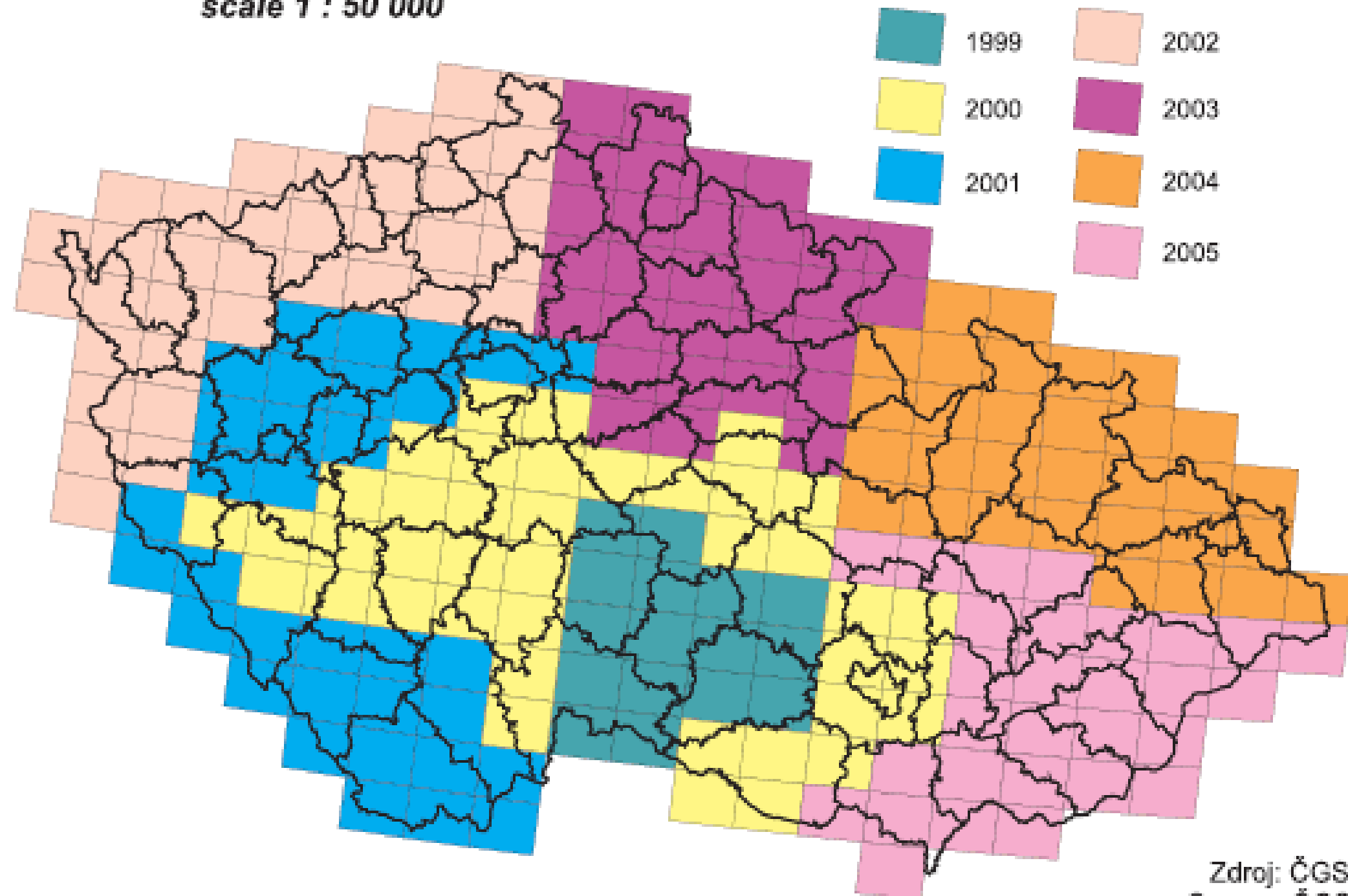
B5.3 Krajinotvorné programy

B6 Fyzikální pole

B6.1 Stav a vývoj ozonové vrstvy nad územím ČR (Dlouhodobý normál je vypočítaný z měření v ČHMÚ Hradec Králové za období 1961–1980 pomocí národního referenčního ozonového spektrofotometru D074.)

B6.3 Radonové riziko (Česká republika s průměrnou hodnotou Objemové Aktivity Radonu = 116 Bq.m–3 ke státům s nejvyšší expozicí obyvatelstva dceřinými produkty radonu v celosvětovém měřítku.)

Obr. B6.3.1 Mapování radonového indexu geologického podloží v měřítku 1 : 50 000
Mapping of the radon index in the geological bedrock on a ratio scale 1 : 50 000



Nástroje politiky ŽP

D1 Poplatkový systém

(Poplatky za znečišťování ovzduší jsou stanoveny zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. O výši poplatku provozovatelů zvláště velkých a velkých stacionárních zdrojů rozhoduje a poplatky vybírá a vymáhá orgán kraje na základě skutečných emisí v uplynulém roce. Vodní zákon č. 254/2001 Sb. zavedl poplatek za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních.)

D2 Výdaje na ŽP

D3 Dobrovolné nástroje

D3.1 Národní program označování výrobků ochrannou známkou ekologicky šetrný výrobek

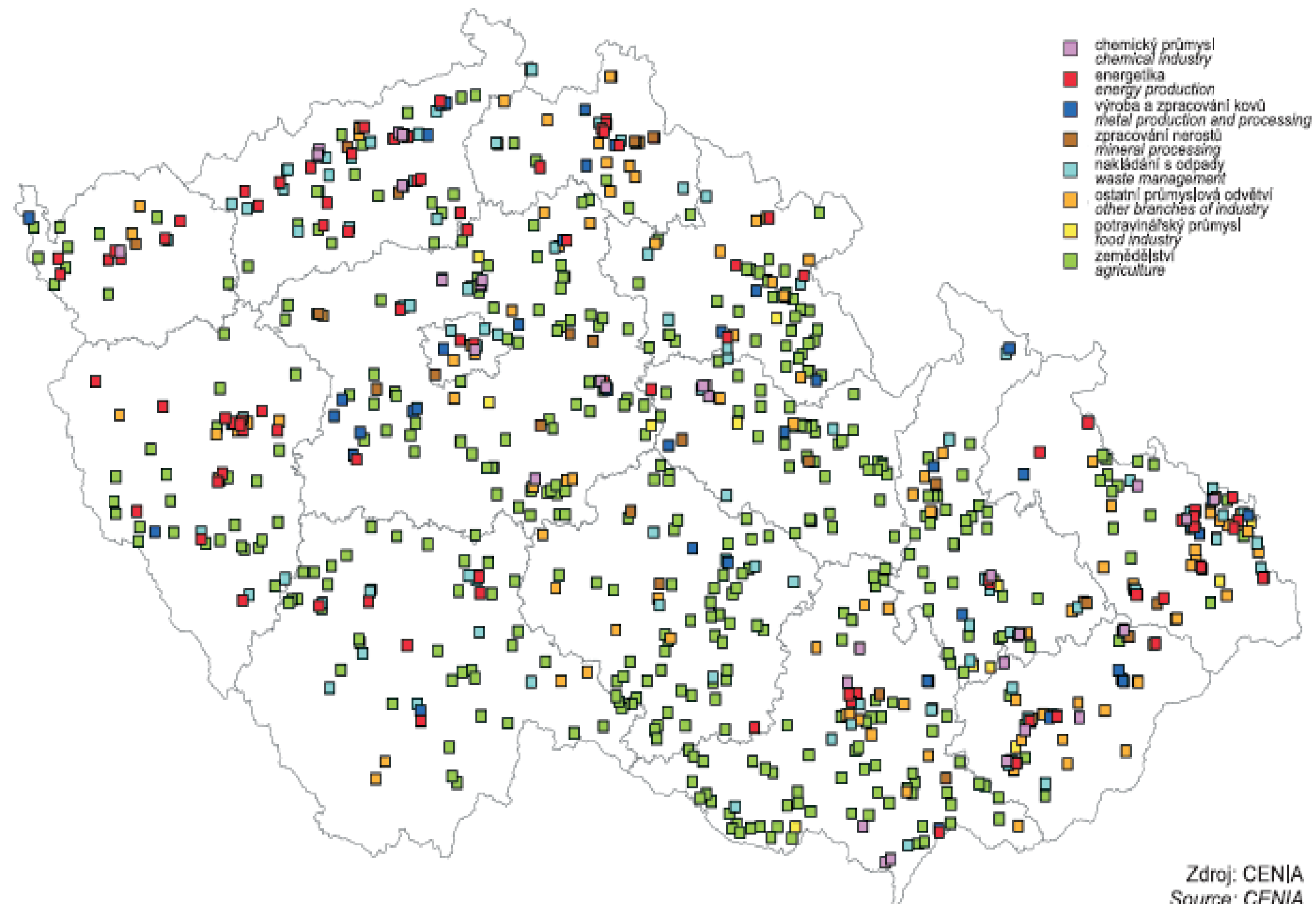
D4 Posuzování vlivů na ŽP

D4.1 Posuzování vlivů na životní prostředí – EIA/SEA

D4.2 Integrovaná prevence a omezování znečištění – IPPC

D5 Integrovaný registr znečišťování ŽP

Obr. D5.1 Provozovny ohlašovateli do IRZ podle kategorie činnosti v r. 2004
Facilities reporting to the IPR according to the category of activity in 2004



Indikátory

» Indikátory životního prostředí nebo udržitelného rozvoje

- druh **kvantitativní informace** (není však podmínkou) odvozený od primárních údajů
- poskytují ucelenou a základní informaci o určitém jevu, který se týká životního prostředí a udržitelného rozvoje (ovzduší, vody, přírody, krajiny, průmyslu, zemědělství, dopravy, sociální sféry)

» Environmentální indikátory

- vhodně zvolené **sumární indikátory**
- jsou základem posuzování nejen stavu ŽP, ale i účinnosti a adekvátnosti politických rozhodnutí, tj. politiky ochrany životního prostředí jako celku

» Užití indikátorů - zejména při politickém rozhodování na všech úrovních, včetně mezinárodních a pro informování laické i odborné veřejnosti

Indikátor by měl být:

- politicky významný a adresný (indikátory mají mít přímou vazbu na danou politiku či opatření)
- analyticky dobře podložený a zdůvodněný
- snadno měřitelný, stanovitelný, vypočitatelný, a to s dostatečnou přesností a s přijatelnými finančními náklady
- srovnatelný v mezinárodním měřítku

Indikátory Státní politiky životního prostředí

<http://issar.cenia.cz/issar/page.php?id=99>

» sada indikátorů schválená vládou pro období 2004-2010

» indikátory sociální a ekonomické

- HDP
- Hustota populace
- Obecná míra nezaměstnanosti
- Celkové primární zdroje energie
- Doprava
- Zemědělství
- Zahraniční rozvojová pomoc

» indikátory enviromentální

- Emise
- Ovzduší ve městech
- Odpady a odpadové hospodářství
- Voda a vodní hospodářství, odpadní vody
- Lesy a lesní hospodářství
- Biodiverzita, chráněná území
- Výdaje na ochranu životního prostředí

Indikátory CENIA

<http://issar.cenia.cz/issar/page.php?id=243>

» celkem 5 kapitol:

- ovzduší (např. % obyvatel vystavené nadlimitní zátěži hluku v kraj. městech)
- voda (např. výskyt průměrných průtoků)
- půda a zemědělství (např. orná půda, rozdíl rozlohy mezi posledními 2 roky)
- doprava (např. spotřeba paliv, m³/rok)
- zdraví (např. ošetřených akutních respiračních onemocnění)

» uspořádány dle struktury modelu DPSIR (Drivers, Pressures, State, Impact a Response)

» indikátory jsou v řetězci environmentálních jevů

Strukturální (Lisabonské) indikátory

- » indikátory Lisabonské strategie
- » první skupina byla schválena Evropskou radou na summitu v Nice v prosinci 2000
- » v roce 2002 byly SI doplněny na 42 ukazatelů
- » v říjnu 2003 bylo vybráno 14 indikátorů (ekonomický, sociální a environmentální)
- » v ČR jsou údaje zveřejňovány na ČSÚ
- » pro státy EU na Eurostatu

HDP na osobu v paritách kupní síly (PPS)

Produktivita práce na zaměstnanou osobu

Míra zaměstnanosti

Míra zaměstnanosti starších pracovníků

Hrubé domácí výdaje na výzkum a vývoj (GERD)

Úroveň dosaženého vzdělání mládeže

Srovnání cenové úrovně konečné spotřeby domácností včetně nepřímých daní

Podnikové investice

Míra rizika chudoby – po sociálních dávkách

Rozptýlení regionální míry zaměstnanosti

Míra dlouhodobé nezaměstnanosti

Emise skleníkových plynů

Energetická náročnost národního hospodářství

Objem nákladní dopravy k HDP

Lisabonská strategie

- » schválena v roce 2000 na zasedání Evropské rady v Lisabonu
- » reakce na neuspokojivý vývoj EU hlavně v oblasti ekonomiky (zaostávání oproti USA, Japonsku, asijským tygrům)
- » reforma s třemi pilíři: ekonomický, sociální a ekologický

Ekonomická

- odstranit překážky, které brání fungování trhů zboží, práce, služeb a kapitálu,
- eliminovat bariéry podnikání, hlavně u malých a středních podniků,
- zvýšit objem prostředků na vědu a výzkum a otevřít tak prostor pro inovace a všestranné využití nových technologií, zejména internetu.

Sociální

- vytvoření nových pracovních míst s vyšší kvalifikací a celoživotním vzděláváním,
- úpravu evropských sociálních systémů s ohledem na stárnutí obyvatelstva a vyšší nároky penzijních a zdravotnických systémů

Ekologická

- udržitelný rozvoj založený na tom, že potřeby současné generace budou uspokojovány tak, že se tak nebude dít na úkor generací příštích

» v roce 2005 byly dosažené výsledky podrobeny velice tvrdé kritice

» přístup vlád jednotlivých zemí se liší → Dánsko, Švédsko a Finsko dosahují v ukazatelích SI vynikající výsledky (nejlepší na světě), ostatní země EU dosahují neuspokojivých výsledků

» jen tři jsou environmentálního charakteru

emise skleníkových plynů

- ukazuje trendy v antropogenních emisích skleníkových plynů. Je založen na agregaci emisí "Kjótského koše" (6 skleníkových plynů vážených podle jejich potenciálu v globálním oteplování, v 1000 tunách CO₂-ekvivalentů) rozdělených podle emisí v základním roce:
 - oxid uhličitý CO₂
 - oxid dusný N₂O
 - metan CH₄
 - fluoridované uhlovodíky (HFCs)
 - polycyklické fluoridované uhlovodíky (PFCs)
 - fluorid sírový (SF₆)
- emisní stropy do roku 2008 - 2012 jsou ty, které byly schváleny rozhodnutím 200/358/EC (pro země EU) nebo v Kjótském protokolu (pro ostatní země)
- měří se od roku 1990
- jedenkrát ročně

energetická náročnost národního hospodářství

objem nákladní dopravy k HDP

» ČR je bez problémů schopna naplnit tyto tři indikátory konkrétními údaji

Energetická náročnost národního hospodářství

- poměr mezi hrubou tuzemskou spotřebou energie a hrubým domácím produktem vypočtený pro kalendářní rok. Počítá energii spotřeby v ekonomice a její celkovou efektivitu.
- Hrubá tuzemská spotřeba energie se počítá jako suma pěti typů energie: uhlí, elektřiny, oleje, zemního plynu a obnovitelných zdrojů energie. Každé z těchto čísel je počítáno jako seskupení různých dat z produkce, ukládání, obchodu (import, export) a spotřeby energie.
- Hrubý domácí produkt je brán při konstantních cenách, abychom se vyhnuli inflaci, založených na roku 1995 (ESA95).
- poměr intenzity energie je výsledkem rozdělení hrubé tuzemské spotřeby podle hrubého domácího produktu
- měří se od roku 1993
- jedenkrát ročně

Objem nákladní dopravy k HDP

- Index objemu domácích nákladní dopravy relativní k HDP
- měřeno v tkm/HDP (v konstantních EURch z roku 1995), 1995 = 100 %.
- definován jako poměr mezi tuno-kilometry (domácí režim) a HDP (podle roku 1995).
- indexován na základě roku 1995
- objem nákladní dopravy se dělí na silniční, železniční a vnitroplavební.
- železnice a plavební přeprava jsou založeny na pohybu v národním teritoriu, bez ohledu na státní příslušnosti vozidla nebo plavidla.
- silniční transport je založen na všech pohybech vozidel registrovaných v daném státě.
- měří se 1x ročně