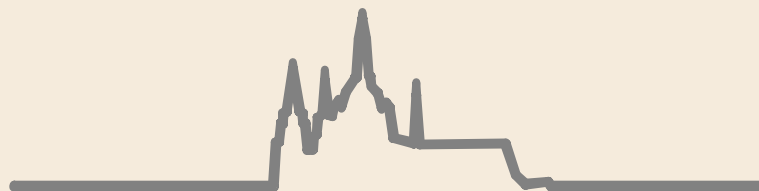


PORTÁL ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V PRAZE - Nový pohled na starý IOŽIP?

Jaroslav Šolc

Konference ePraha, 30.4.2009



Co je to IOŽIP?

- IOŽIP = Informační systém o životním prostředí v Praze
- Systém s dlouhou tradicí (od 1985)
 - **CÍLE:** Podpora rozhodování, přístup k environmentálním informacím pro všechny, zvyšování povědomí
 - **UŽIVATELÉ:** správa města, experti, veřejnost.
 - **METODY:** Sběr a zpracování dat, poskytování informačních výstupů
 - **Organizační a technický vývoj**
*PUDIS (projekt. organizace) 80-léta, CEI/ČEU (MŽP ČR 90-94),
 IMIP (městská org., dig.mapy, GIS, 95-2000),
 od r. 2000 Magistrát / odbor informatiky, 2007 změny*

Široký tematický rozsah – zaměřeno na stav ŽP, PSR (DPSIR) koncept



OVZDUŠÍ



VODA



KRAJINA



ODPADY



HLUK



DODATKY

Právní a strategický rámec

□ Legislativa

- Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o ŽP
- Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP (EIA)
- EU: Aarhuská úmluva (EU 1998, ČR ratifikace 2004)
- Mezinárodní úmluva o přístupu k informacím, účasti veřejnosti na rozhodování a přístupu k právní ochraně v otázkách životního prostředí

□ Strategický přístup hl. m. Prahy

- Strategický plán hl. m. Prahy (Aktualizace 2008)
- Programové prohlášení RHMP (2006-2010)
- Krajská koncepce EVVO (2005-2015)
- Tematické koncepce (ovzduší, odpady, ochrana přírody, EVVO ...)



Koncept systému IOŽIP

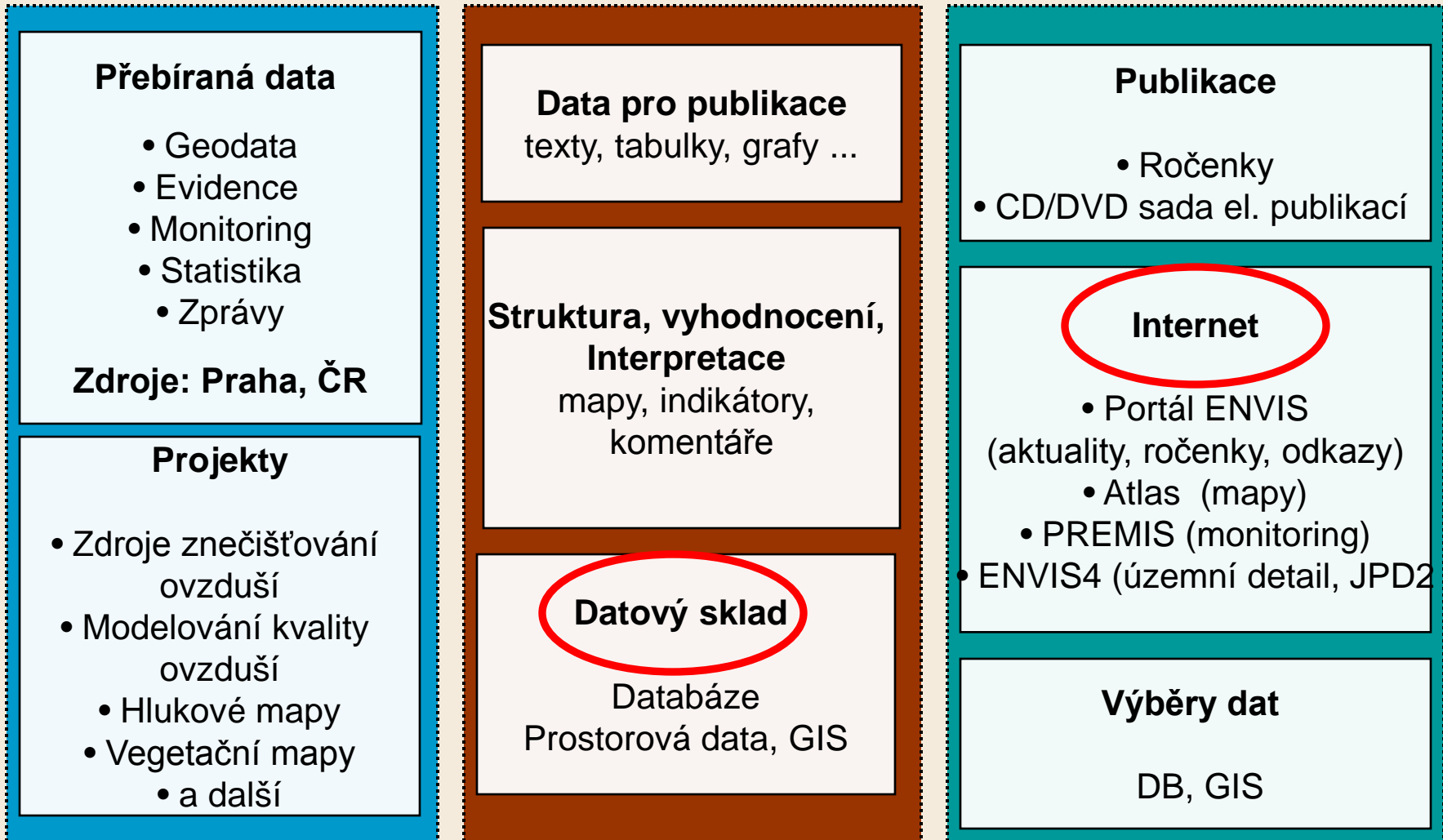
VSTUPY



ZPRACOVÁNÍ DAT



VÝSTUPY



Informační výstupy - publikace

- Pravidelná souhrnná zpráva o stavu ŽP v Praze - ročenka Praha životní prostředí
 - Od roku 1989
 - poslední 2007 (vyd. 2008)
 - tištěná, později též na CD, web
 - CZ + EN verze
- CD/DVD
 - Vydáváno od r. 1997 nepravidelně
 - Poslední DVD 7 (vyd. 2008)
 - Obsah: sada el. publikací: ročenky, mapy – Atlas ŽP, statistika – Numeri Pragenses, tematické publikace (Ovzduší, Ochrana přírody, Hlukové mapy aj.)



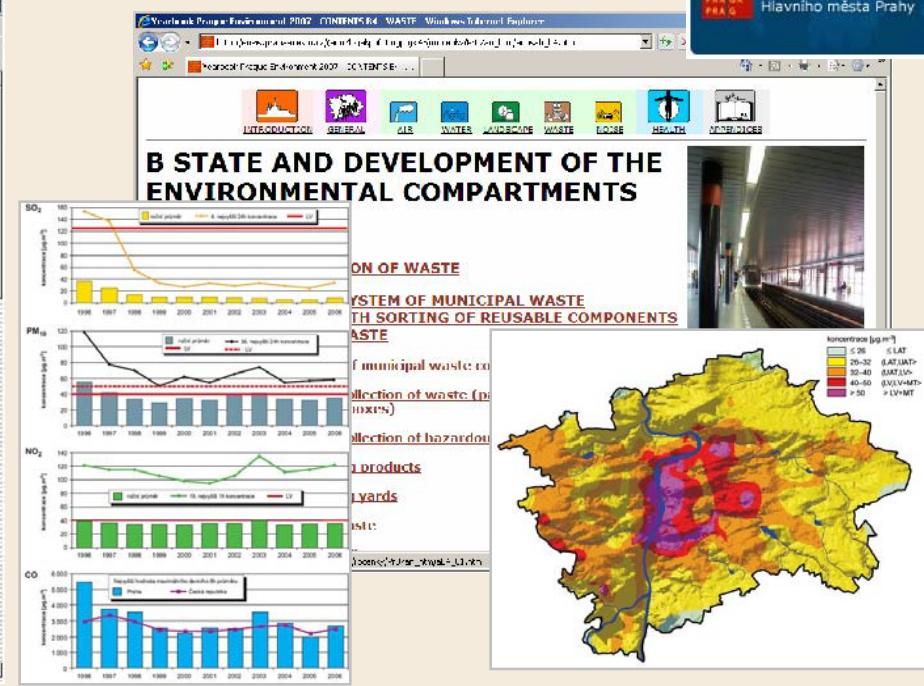
**Ročenka 2008 v přípravě
- Schválena nová koncepce**





Internet - ENVIS

- ENVIS – Informční servis o ŽP v Praze (portál)
 - <http://envis.praha-mesto.cz>
 - <http://envis.prague-city.cz> (EN)
 - Komplexní informace, fakta, novinky, návody, ročenky, mapy (odkazy)
 - Odkazy na další zdroje informací



Internet - ATLAS

- **ATLAS životního prostředí v Praze**
<http://www.premis.cz/atlaszp>
<http://www.premis.cz/atlasen> (EN)
 - Interaktivní geografická aplikace, GIS
 - Sada 80 map nad datovou základnou 300 mapových vrstev
 - Informace ve struktuře ročenky (ovzduší, voda, krajina ...)
 - Prezentace výstupů z dalších projektů (modelové výpočty: ATEM – ovzduší, hlukové mapy)

The screenshot displays the ATLAS web application interface. On the left is a navigation menu with categories like AIR, WATER, LANDSCAPE, WASTE, and APPENDICES. The main content area features a map titled "Model array of NOx concentration, 2006" with a legend showing concentration ranges from < 20 to > 150 µg.m-3. Below the map is a "Special protected areas" table:

Name:	Modřanská rokle
Area:	1 227 484,37 m2
Regulation No.:	5/88

Other visible elements include a sidebar with "Atlas of the Prague's Environment" description, a "Street network" and "Rivers" legend, and a detailed map of Prague districts (Praha 1-12) with various overlays.



On-line data z monitorovacích systémů ČHMÚ
<http://www.premis.cz>

- Ovzduší – Automatický Imisní Monitoring (AIM)
- Hydrologie (haldiny řek) ...
- Tabulky, grafy ...

Nastavení grafu

Statický graf Interaktivní graf

Stanice **Látka** **Poměr zobrazení** **Interval**

N.Republiky SO2 1 stanice vs. n látek 1 hod.

Rieg. sady NO 1 látka vs. n stanic

Braník NO2

Libuš CO

Mlynářka O3

Veleslavín NOx (NO+NO2)

Kobylisy PM10 (prach)

Vršovice B

Ondřejov T

Smíchov E

Obnovit Vzad Vpřed Sestava

Zdroj dat: ČHMÚ

Stav vody na tocích povodí Vltavy

Informace Českého hydrometeorologického ústavu k 19.2.2009 10:00:00

Legenda Stav vody Celkem: 65 Výchozí filtr

Stav vody	H	DH	O	N/A	A	RRR	L	W	TV0	TV2
BEROUNKA BEROUN	96	0	17,5	240		0,2			0,1	-6,0
LIBLÍN	50	5	16,6							
PLZEN-B.H.	125	13	12,2	210		0,0	bez ledu	pologlasno	0,2	-9,4
ZBECNO	131	-3	19,2							
BLANICE HERMAN	18	0	1,23	330		0,0				
HUSINEC	24	0	0,733	300		0,2	zámraz	sníh		-7,3
PODEDVORY										
RADONICE	122	-6	3,05	120		0,0				
CERNA LICOV	10	-2	0,7	240		0,0				-8,5
KLABAVA NOVA HUT	32	-1	0,668	300						
KOCABA STECHOVICE	39	2	0,208	330						

- ❑ Projekt řešený v rámci JPD2 (v r. 2008)
- ❑ Ovzduší, Hluk, Krajina, Zeleň – územní detail, modelování, průzkumy
- ❑ Výstupy: <http://envis4.praha.eu>
HTML, PDF, mapy + databáze

ENVIS 4 - Hlavní město Praha - Mozilla Firefox

Hluková mapa automobilové dopavy - den

Mapa: 1:50 000, měřítko: 76%

Města referenčního měření

- Opětné body kalibrace
- Uživatelé zadání bodů případně nové oblasti

Výpočetní body ekvivalentní hladina akustického tlaku LAeq v dB na řasádách - den

- LAeq > 74,9 dB
- LAeq 70 - 74,9 dB
- LAeq 65 - 69,9 dB
- LAeq 60 - 64,9 dB
- LAeq 55 - 59,9 dB
- LAeq 50 - 54,9 dB

Telefonické Informační centrum Magistrátu hl. m. Prahy

prac. Ji s 8.00-20.00 hod.
tel.: 224 264 224
info@praha.eu

Informační servis o životním prostředí ve vybraných MČ hl. m. Prahy - ENVIS4

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií, Evropským fondem pro regionální rozvoj, Místní akční skupinou Praha 12 a Městským úřadem Praha 12.

Informační servis o životním prostředí ve vybraných MČ hl. m. Prahy - ENVIS4
Městská část Praha 12 - územní detail a vybraných složkách životního prostředí

A. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE

Praha 12

Kód katastrální území (CZU2)	10
Kód ZUJ (CZU2)	547 162
Kód správního území (ČSU)	1112
Název správního území	Praha 12
Podíl urbanizačních složek (CZU)	42
Hodnota výška (m) - maximální	190
Hodnota výška (m) - minimální	247
Hodnota obj. (m ³ /ha/rok) k 31.12.2007	2 347
Výška (m) (CZU) k 31.12.2007	2 332

B. STATISTIKA - ČSU

B.1 Vývoj počtu bytů

1913	1980	1991	2001	2 kolo bytů v PD 2001	3 kolo bytů v PD 2001	4 kolo bytů v PD 2001
1 355	21 464	21 198	2 008	1 470	19	674

B.2 Vývoj počtu domů

1913	1980	1991	2001	2 kolo PD - výst. území	3 kolo PD - výst. území
2 187	2 224	2 945	3 617	2 088	39,9

B.3 Vývoj počtu obyvatel

1991	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
89 840	88 125	87 809	87 118	86 689	86 368	84 594	84 684	84 170	84 202	84 237

Graf 1: Vývoj počtu obyvatel
Číslo obyvatel: bydlení a obyvatel k 31.12.



Životní prostředí na Portálu hl.m. Prahy

- Portál PRAHA.EU
www.praha.eu
Hl. stránka > Občan > Město > Životní prostředí
- EN: Portal of Prague
Homepage > Residents > Environment

Životní prostředí (Portál města Prahy) - Mozilla Firefox

Uživatel: nepřihlášen | Přihlásit | Registrace | Můj účet | Nápověda | Moje Praha

English | Český

PRAHA.EU Portál hlavního města Prahy

Dnes 19°C | Zítra 18°C | Pozítří 16°C

Vyhledávání: Hledej

Občan | Podnikatel | Turista | Úředník | Extra | OpenCard | Služby | Mapy

Hlavní stránka > Občan > Město > Životní prostředí

Životní prostředí

Praha a její městské orgány přikládají velký význam městské zeleni, pečují o ni i ochraňují zvláště odvíjejících se na území města. Zeleně tvoří kolem osmnácti procent z celkové rozlohy Prahy a její stav je více či méně závislý na tom, jak k jejímu udržování a podobě přistupujeme i my. Zda se snažíme pečovat třeba jen o vlastní předzahrádku, anebo se lhostejně procházíme kolem zdevastovaného parku. Zda třídíme odpad, nebo jej naházíme do prvního příkopu, kolem kterého projíždíme. Anebo zda sledujeme aktuální dění ve svém okolí a zjišťujeme, zda při masové výstavbě nedochází ke zbytečnému kácení dřevin, anebo jestli stavební firmy naopak vysazují zelen novou.

Městské parky, historické zahrady, lesy, stromořadí, zvláště chráněná území, přírodní parky i vodní toky, vytvářejí kolorit města a přispívají k jeho výjimečné atmosféře. Na území Prahy se nachází 88 chráněných území o rozloze více než 2200 hektarů.

Důležité odkazy:

- [ENVIS](#) – Informační servis o životním prostředí v Praze.
- [ENVIS4](#) – Informace o životním prostředí ve vybraných městských částech.
- [Atlas životního prostředí v Praze](#)

[Archiv novinek](#)

Články v této oblasti

1 2 3 >

- > [Přírodní park Drahaň - Troja](#)
Přírodní park, nacházející se na území Prahy 7 a 8, zahrnuje oblast Trojské kotliny podél Vltavy, a to především na jejím východním břehu. Celý přírodní park má rozlohu 626 hektarů a kromě hojně navštěvované botanické a zoologické zahrady sem patří přes dvanáct zvláště chráněných území, tedy přírodních památek a rezervací.
- > [Hada do kapsy nestrkejte, to může jen odborník](#)
Zvířata ve městě žijí velmi ráda a Pražan by se divil, kolik z nich a jaká se schovávají v pražských parcích a oborách. A více kolik jich mají doma Pražané?

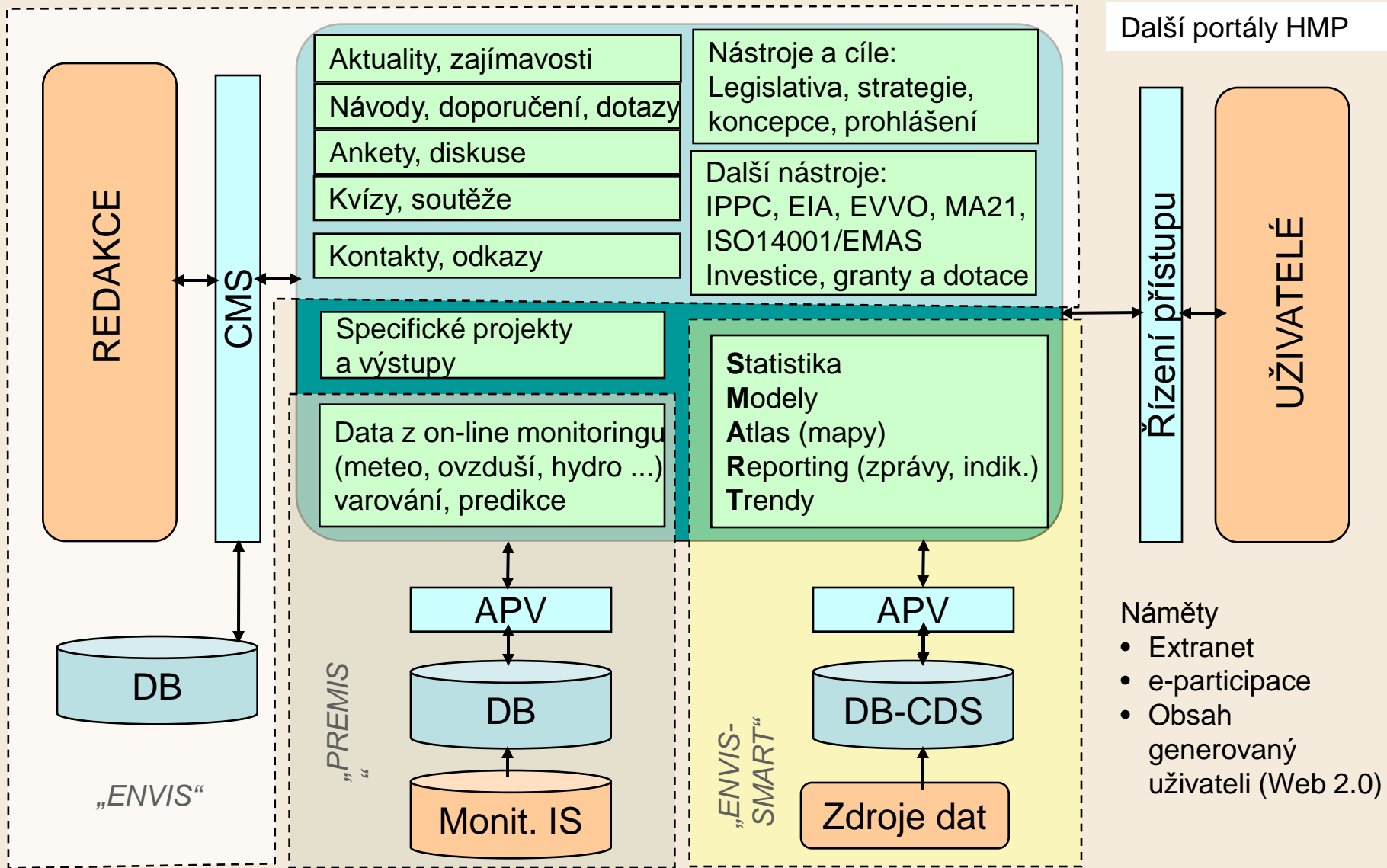
Novinky – organizační rámec

- ❑ Projednáno ve Výboru ŽP ZHMP (leden 2009)
- ❑ Schváleno RHMP, usn. Č. 309 ze dne 17.3.2009
- ❑ Definována součinnost INF MHMP, OOP MHMP, ÚRM
 - ÚRM – koordinace
 - INF MHMP – realizace, financování
 - OOP MHMP – odborná garance
- ❑ Stanoven plán pro další období
 - Analýza a nová koncepce
 - Příprava portfolia projektů
 - Kontinuita výstupů
 - Využití různých zdrojů financování (SF EU)

Funguje Koordinační pracovní skupina pro IOŽIP



Internet – portál ŽP - koncept

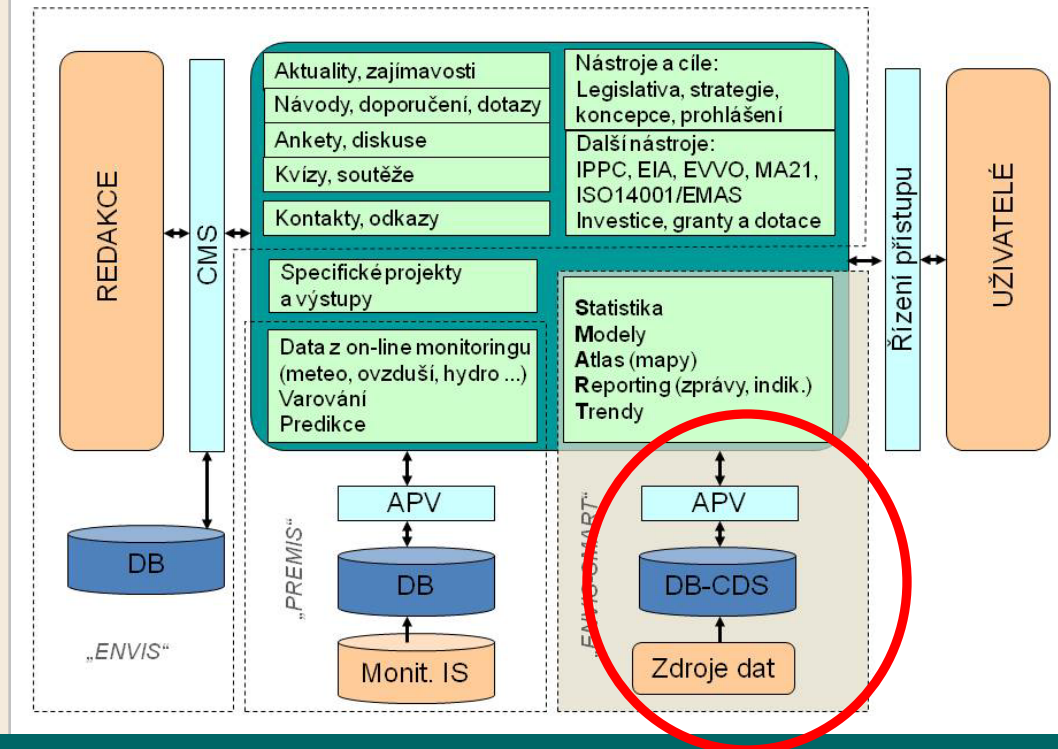


Internet – portál ŽP, ENVIS - SMART

- Nový portál ŽP – integrace a rozšíření stávajících webů o ŽP
- Datový sklad HMP (ÚRM), mapový portál
- Návrh projektu ENVIS – SMART (podáno do 2. výzvy OPPK, březen 2009)
= Environmentální informační systém – statistika, modely, atlas, reporting a trendy



Výstupy projektu ENVIS-SMART jako součást koncepce Portálu ŽP

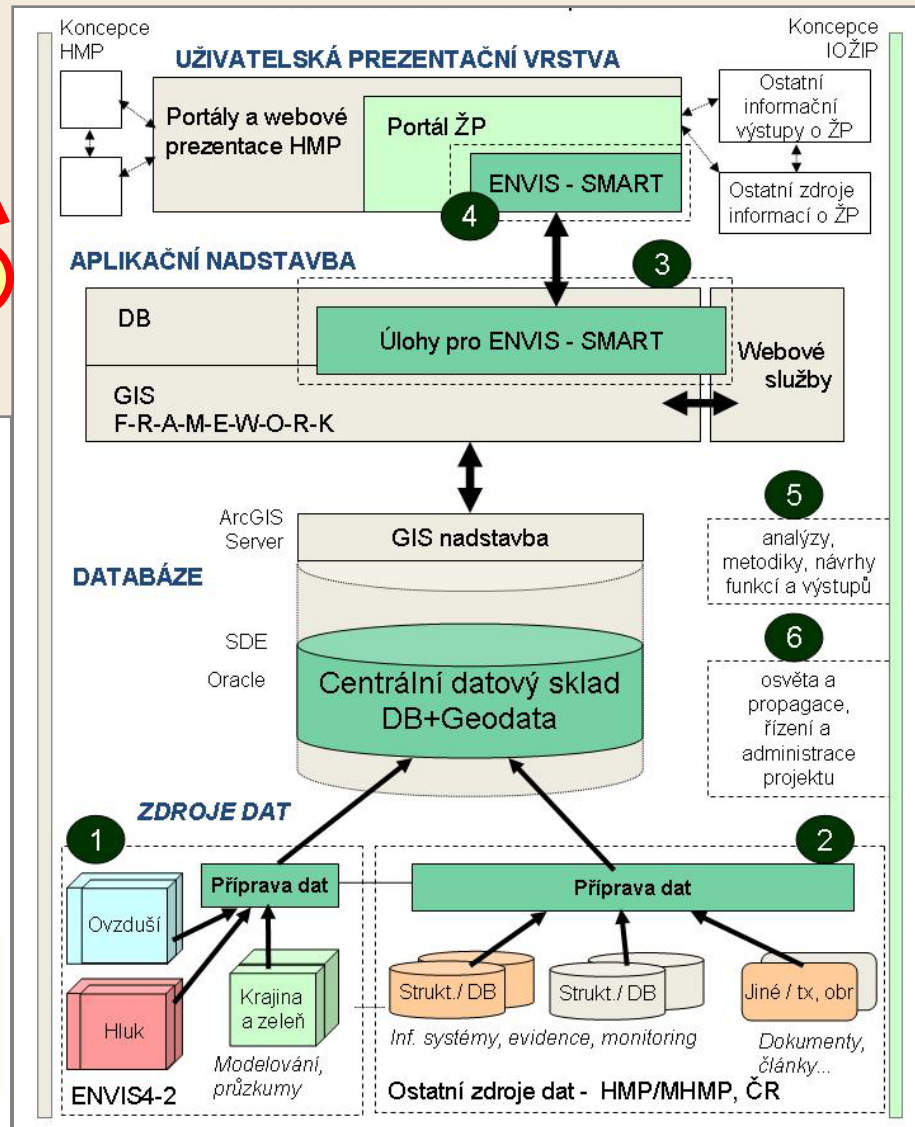
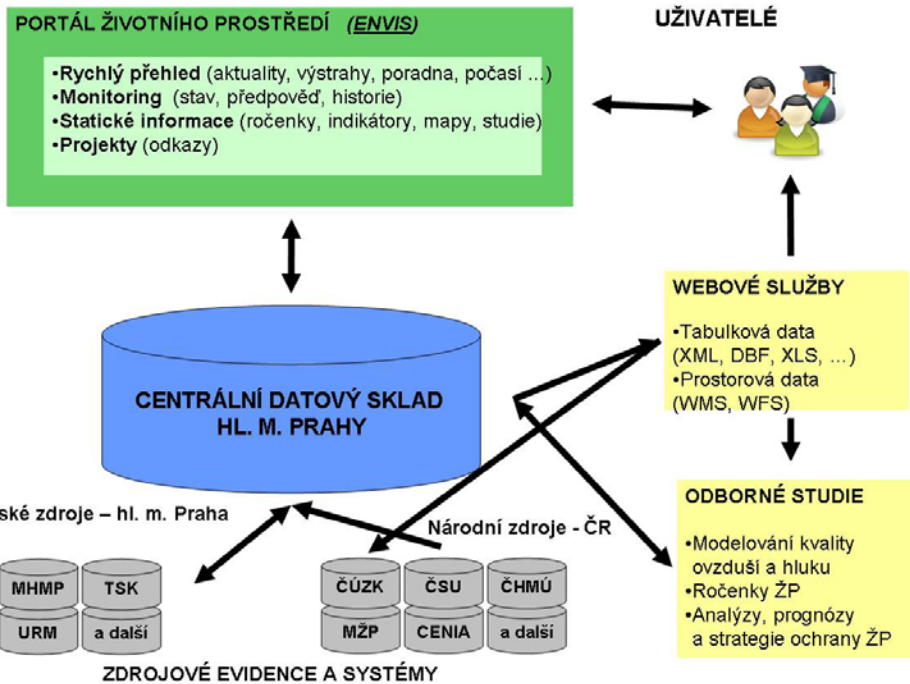


Datový sklad prostorových informací hl.m. Prahy

- ❑ Koncept ENVIS – SMART
- ❑ Datové toky (ÚRM)

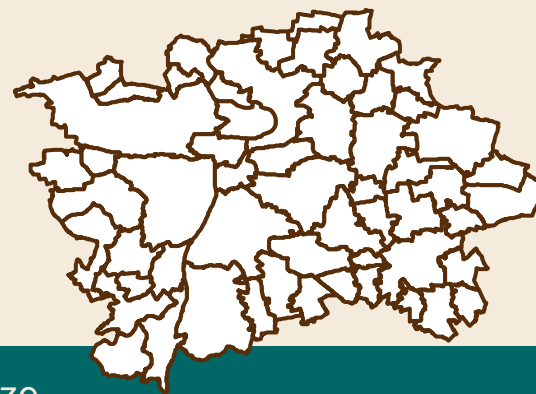
1

2



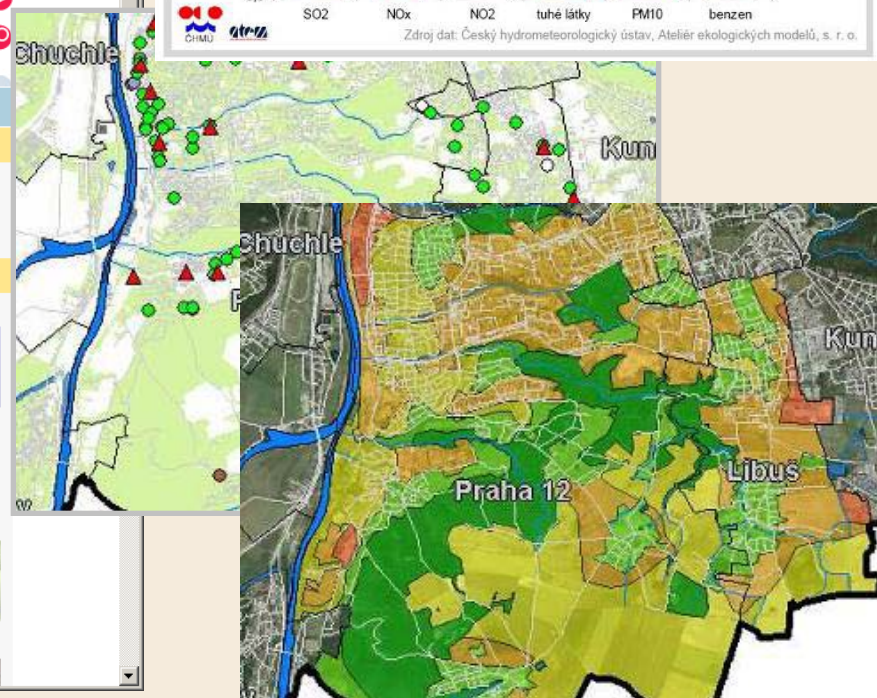
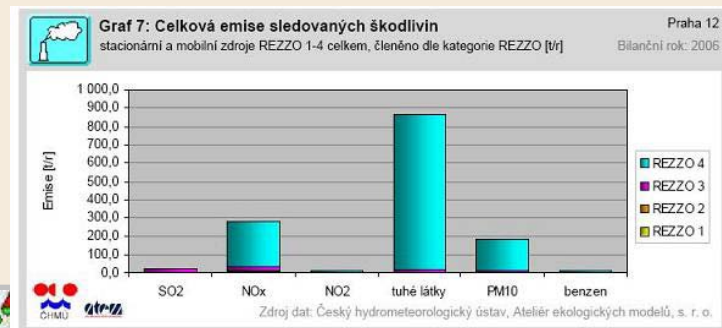
Užší spolupráce – i s MČ !

- ❑ Organizace ČR
 - Interoperabilita směrem nahoru
 - sdílení dat a informací (ČHMÚ, CENIA)
- ❑ Organizace hl. m. Prahy
 - sdílení dat a informací (TSK)
- ❑ Městské části
 - Informace v územním detailu (ENVIS4, ENVIS – SMART)
 - Metodická i technická spolupráce při prezentaci informací o ŽP na webu (HMP – MČ), vč. sdílení data informací
 - Informování a propagace (sledováno i v rámci průzkumu k EVVO, ÚEP)
 - Zpětná vazba (názory, stanoviska, doporučení k dalšímu rozvoji IOŽIP)



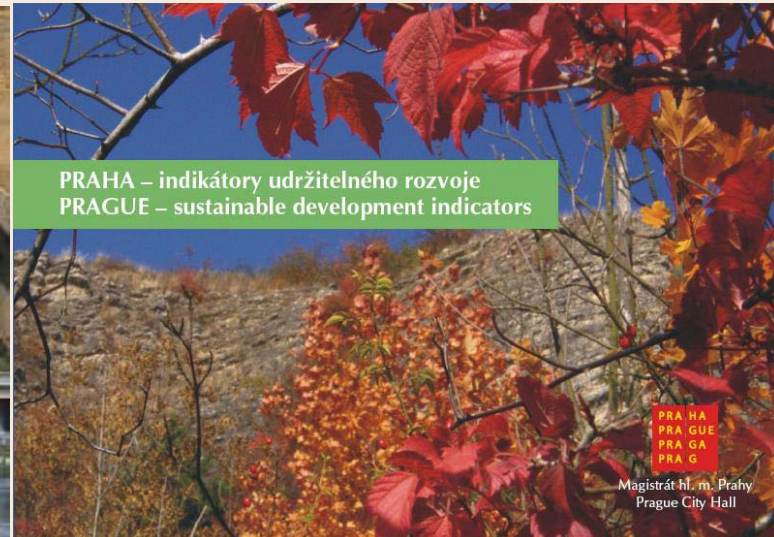
Příklad: ENVIS4 – výběr informací na web MČ

- ❑ Pilotně pro MČ Praha 12 - www.praha12.cz, rubrika ŽP
- ❑ Výběr z PDF dokumentace, parametrické odkazy do map



Mezinárodní kontext

- ❑ Členství Hl. m. Prahy v EUROCITIES Environment Forum
- ❑ Inspirace weby a reporty jiných měst
- ❑ Účast v mezinárodních projektech
 - CEROI, Urban Ecosystems Europe
 - European Green Capital (indikátory) - brožura
 - Air For Europe, CITEAIR, Intelcities
... (Komunitární fondy)
- ❑ Konference: Towards eEnvironment (SEIS)



PRAHA – indikátory udržitelného rozvoje
PRAGUE – sustainable development indicators

Děkuji za pozornost ! Diskuse?

Jaroslav Šolc
jaroslav.solc@siks.cz
+420 724112525

