

# Stav životního prostředí města Rožnova

Základní koncepční materiál pro účinnou ochranu a tvorbu životního prostředí, který by měl obsahovat tyto základní kapitoly:

## A. Příčiny změn životního prostředí a ovlivňující faktory

### Základní geografické údaje a osídlení

(rozloha, počet obyvatel, hustota obyvatel, délka vodních toků, železničních tratí, silnic, bilance ploch, současné klimatické údaje o oblasti a jejím okolí, současné topografické údaje, ...) údaje doplnit o trendy (srovnat časovou řadu 1901 – 1950 s údaji posledního desetiletí – srážky, teploty a jiný agrometeorologický ukazatel např. hydrotermický koeficient, hranice stálé sněhové pokrývky apod.) tj. vliv klimatického efektu v posledním desetiletí

### Výroba a spotřeba

Energetika

Průmyslové podniky

Stavební podniky

Doprava

Zemědělství a lesnictví

Domácnosti

### Odpady

Stav odpadového hospodářství

Celkový přehled produkovaných odpadů

- hlavní zdroje
- požadavky pro vybrané druhy odpadů
- vhodné lokality (zařízení) pro nakládání s odpady.
- odpovědnosti v oblasti odpadového hospodářství
- nebezpečné a vybrané odpady
- podíl recyklovaných odpadů, podíl odpadů ukládaných na skládky
- nakládání s vybranými (prioritními) odpady:
  - komunální odpady
  - biologicky rozložitelná složka komunálního odpadu
  - kaly z ČOV
  - obalové odpady
  - elektrošrot
  - autovraky
  - PCB a zařízení je obsahující
  - odpadní oleje
  - baterie a akumulátory
  - odpady z výroby oxidu titaničitého
  - odpady azbestu
  - stavební odpady
  - odpady z těžby
- odpovědné orgány v oblasti odpadového hospodářství - názvy, sídla

## **Vybrané nevýrobní činnosti**

Cestovní ruch

Lov a rybolov

## **Ekologické katastrofy a havárie**

Smogové situace

Výsledky inspekční a kontrolní činnosti České inspekce ŽP

Havarijní znečištění vod

Povětrnostní a odtokové extrémy

Možné druhy havárií ve městě

## **B. Stav a vývoj složek prostředí**

### **Ovzduší**

Stav čistoty ovzduší

Místní zdroje znečišťování ovzduší

Cizí zdroje znečišťování ovzduší

Výsledky monitoringu

### **stanovení oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší**

- o geografické vymezení oblasti
- o soupis měřících stanic ke zjišťování imisí na území oblasti (včetně mapy a geografických souřadnic)
- o rozloha území se zvláště zvýšeným znečištěním oblasti (km<sup>2</sup>) a odhad počtu obyvatel vystavených zvýšenému znečištění ovzduší
- o informace o živých a neživých cílových objektech programu vyžadujících zvláštní ochranu ovzduší obsahující rovněž podrobné údaje o citlivých skupinách obyvatelstva a ekosystémech

### **druh a posouzení znečištění ovzduší**

- o koncentrace znečišťujících látek zjištěné v předchozích letech
- o aktuální koncentrace znečišťujících látek

### **původ znečištění ovzduší**

- o výčet hlavních zdrojů znečišťování ovzduší podle kategorií, doplněný jejich geografickým vyznačením
- o celkové množství emisí produkovaných hlavními zdroji znečišťování ovzduší (t/rok) a celkové množství emisí produkované všemi zdroji v oblasti
- o informace o znečištění dálkově přenášeném z okolních oblastí

### **analýza situace vedoucí ke zhoršení kvality ovzduší**

- o podrobnosti o faktorech působících zvýšené znečištění ovzduší

## **Voda**

Hydrologické poměry (srážkové poměry - povrchové vody - podzemní vody)

Kvalita vody (srážkové vody - povrchové vody - podzemní vody)

Nakládání s vodami a užívání vody

Zdroje znečištění vod, látky nebezpečné pro vodní prostředí

Zásobování pitnou vodou, kvalita pitné vody

Erozní ohrožení

Retenční potenciál, stav retenční vodní kapacity daného území

Odpovědné orgány v oblasti vodního hospodářství - názvy, sídla

Havárie a znečištění vod v minulosti (příčiny, rozsah), pokuty (počet, objem)

### **Půda, zemědělské a lesnické hospodaření**

Bilance ploch

Dočasně nevyužívaná půda

Aplikace hnojiv a chemických ochranných prostředků

vyhodnocení stavu přírodního prostředí a ekologické stability krajiny

lesní ekosystémy

druhová skladba dřevin

výhled pro budoucí obnovu

zdravotní stav lesních porostů

struktura zemědělského půdního fondu

struktura živočišné výroby

citlivé oblasti a oblasti s omezeným hospodařením

zastoupení ekologického zemědělství

hodnocení dotační politiky (stávající, v podmínkách po vstupu do EU, zaměření zemědělské činnosti ve vztahu k možným dotacím – přímé platby, HRDP, SOP – možnosti změny v zaměření)

### **Nerostné suroviny**

popis surovinových zdrojů v území, horninové prostředí, těžební aktivity,...

rozsah výhradních ložisek

geologické anomálie (sesuvy)

### **Fyzikální pole**

Hluk

- názvy a sídla orgánů zdravotního dozoru
- vytipování území zasažených nadměrným hlukem (návaznost na hlukovou mapu, pokud je zpracována)
- způsoby měření a vyhodnocování hluku
- hlukové limity, ochrana proti hluku

Radonové riziko

Radiační zátěž

Změny ozónové vrstvy

Znečištění světlem (pouliční osvětlení)

## **Příroda a krajina**

Zvláště chráněná území – biofond:

- a) Velkoplošné chráněné území
- b) Maloplošné chráněné území
  - o národní přírodní rezervace
  - o národní přírodní památky
  - o přírodní rezervace
  - o přírodní památky

Chráněné rostlinné a živočišné druhy

Výsledky biomonitoringu

Neživá příroda

Vodní ekosystémy

Územní systém ekologické stability

Územní plán a přírodně významné lokality

Kulturní hodnota území, památky, jádrová území, kulturní dědictví

Odpovědné orgány v oblasti ochrany přírody a krajiny - názvy, sídla

## **Umělé prostředí**

Obytné prostředí a bytové podmínky obyvatelstva

Rekreační podmínky obyvatelstva, rekreologická zátěž území

Rizika pracovního prostředí

## **C. Důsledky změn kvality prostředí**

### **Zdravotní stav obyvatel**

Střední délka života

Zemřelí a příčiny smrti

Rizikové těhotenství, dětská úmrtnost a vrozené vady

Hodnocení dlouhodobých impaktů na populaci – imunita (alergie, astma), kancerogenita a změny genomu populace

Pracovní neschopnost

Dopravní nehodovost

### **Sociálně - patologické jevy**

Kriminalita

Rozvodovost a umělá přerušování těhotenství

### **Cizorodé látky v potravním řetězci**

Kontaminace zemědělské půdy  
Cizorodé látky v krmivech  
Cizorodé látky v surovinách a potravinách živočišného původu  
Cizorodé látky v surovinách a potravinách rostlinného původu  
Kontaminace pitné vody a ovzduší  
Staré zátěže

### **Ekonomické hodnocení**

Náklady na pitnou vodu  
Náklady na čištění odpadních vod  
Náklady na snížení emisí látek znečišťujících ovzduší

## **D. Nástroje ekologické politiky**

### **Právní předpisy v oblasti životního prostředí**

Výpis právních předpisů v oblasti ŽP  
(vodní hospodářství - ochrana ovzduší - odpadové hospodářství - ochrana přírody a krajiny - zemědělský půdní fond - lesní hospodářství - územní plánování a stavební řád - geologie - životní prostředí všeobecně)

### **Organizace řízení péče o životní prostředí**

Organizační struktura státní správy, odpovědné orgány v jednotlivých oblastech životního prostředí

Organizace, zabývající se tvorbou a managementem životního prostředí

### **Ekonomické nástroje**

Investiční akce ke zlepšení ŽP

Možnosti strukturálních fondů EU

Vyhodnocení účinnosti stávajících ekonomických nástrojů, tj. :

- (a) sankční/restriktivní politika = penále/pokuty ČIŽP-SCHKO-MÚ-OÚ, apod.
- (b) stimulační/dotační politika = podpůrné programy MZe, MŽP, MPO, SFŽP, apod.
- (c) procedurálně/legislativní nástroje = EIA, EMAS, IPPC, apod.

### **Ekologická výchova**

Současný stav

Přehled organizací a občanských sdružení zabývajících se ekologickou výchovou

Přehled poskytnutých dotací

### **Informace**

Informační systém  
Informování veřejností  
Monitoring a hodnocení

Ing.František Šulgan - 7/2011