

Reporting kvality ovzduší ČR IMISE

Lucie Kolářová, Václav Novák

Reporting kvality ovzduší ČR

ČHMÚ na základě pověření od MŽP vykonává reportingové povinnosti v oblasti kvality ovzduší (IMISE)

- **zakotveno ve zřizovací listině ČHMÚ**
- **pověření na základě zákona o ovzduší č.201/2012 Sb.**
- **ČHMÚ vykonává funkci NRC (National Reference Centre)
for Air Quality**

Reporting kvality ovzduší ČR

Historie reportingu kvality ovzduší

do 31.12.2013

- každá povinnost měla svůj vlastní formát
- složité, komplikované, nekonzistentní, nadbytečné informace

Reporting kvality ovzduší ČR

Historie reportingu kvality ovzduší

- příklady:
- 2002/3/EC – měsíční reporty překročení ozonu, šablony v excelu
- 97/101/ES – Exchange of Information, aplikace v ACCESSu,
- import a export v textovém formátu, 1x ročně, příprava 1 měsíc
- 2004/461/ES – Questionnaire, příprava 2 měsíce, 1x ročně, soustava cca 20 komplikovaných listů v excelu

Reporting kvality ovzduší ČR

Dramatická změna od 1.1.2014 – IPR 2011/850/EU - sjednocující směrnice, dvouleté přechodné období

L 335/86

EN

Official Journal of the European Union

17.12.2011

COMMISSION IMPLEMENTING DECISION

of 12 December 2011

laying down rules for Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council as regards the reciprocal exchange of information and reporting on ambient air quality

(notified under document C(2011) 9068)

(2011/850/EU)

THE EUROPEAN COMMISSION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,

Having regard to Directive 2004/107/EC of the European

- (4) Directive 2008/50/EC provides that Decision 97/101/EC is to be repealed with effect from the end of the second calendar year following the entry into force of the implementing measures on transmission of information and reporting. Accordingly, the provisions of Decision 97/101/EC should be reflected in this Decision.

Reporting kvality ovzduší ČR

2-leté přechodné období (2012-2013)

Akce EEA

- EEA zajistila prostřednictvím ETC víceletý TASK na přípravu nového tzv. e-reportingu
 - převzetí INSPIRE XML schémat (UBA-V, Rakousko)
 - a jejich úprava pro reportování informací o kvalitě ovzduší

Reporting kvality ovzduší ČR

2-leté přechodné období (2012-2013)

Akce EEA

- vytvoření IPR Pilot Group (skupina států, které začaly pracovat s novými XML schémata nejedříve, i ČR)
 - pravidelná setkání na půdě EEA, které stále pokračují
- vytvoření Air Quality portálu s řadou podpůrných informací
<http://www.eionet.europa.eu/aqportal>

Reporting kvality ovzduší ČR

Nový systém reportingu

- vše XML soubory podle jednoho schématu
- dva termíny za rok 30.9. (data za předchozí rok) a 31.12.(předpoklad na budoucí rok)

Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC and IPR 2011/850/EU

Zones & Agglomeration (B) – zajišťuje ČHMÚ

Assessment Regimes (C) – zajišťuje ČHMÚ

Assessment Methods Metadata (D) – zajišťuje ČHMÚ

Primary Validated Assessment Data - Measurements (E1a) – zajišťuje ČHMÚ

Primary Validated Assessment Data - Modelled (E1b) – zajišťuje ČHMÚ

Primary Up-to-date Assessment Data - Measurements (E2a) – zajišťuje ČHMÚ

Generated Aggregated Data From Primary Validated Measurements (F) – zajišťuje ČHMÚ (EEA)

Attainment Of Environmental Objectives (G) – zajišťuje ČHMÚ

Information on Air Quality Plans (H) – zajišťuje MŽP

Information on Source Apportionment (I) – zajišťuje MŽP

Information on the scenario for the attainment year (J) – zajišťuje MŽP

Information on measures (K) – zajišťuje MŽP

Reporting kvality ovzduší ČR

„Zjednodušující“ nová XML (INSPIRE) schémata

- porodní bolesti nových schémat, převzato od INSPIRE – nejasné atributy
 - několik verzí schémat, předělávání hotových věcí

```

</aqd:assessmentThreshold>
- <aqd:assessmentMethods>
  - <aqd:AssessmentMethods>
    <aqd:assessmentType xlink:href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/assessmenttype/fixed"/>
    <aqd:assessmentTypeDescription/>
    <aqd:samplingPointAssessmentMetadata xlink:href="CZ.CHMI-Prague-Komorany.AQ/SPO-CZ0JKOS_00008_500"/>
    <aqd:samplingPointAssessmentMetadata xlink:href="CZ.CHMI-Prague-Komorany.AQ/SPO-CZ0BMIS_00008_100"/>
    <aqd:samplingPointAssessmentMetadata xlink:href="CZ.CHMI-Prague-Komorany.AQ/SPO-CZ0JJIH_00008_100"/>
    <aqd:samplingPointAssessmentMetadata xlink:href="CZ.CHMI-Prague-Komorany.AQ/SPO-CZ0BZNO_00008_100"/>
  </aqd:AssessmentMethods>
</aqd:assessmentMethods>
<aqd:zone xlink:href="CZ.CHMI-Prague-Komorany.AQ/ZON-CZ06Z"/>
</aqd:AQD_AssessmentRegime>
</gml:featureMember>
+ <gml:featureMember>
- <gml:featureMember>
  - <aqd:AQD_AssessmentRegime gml:id="ARE-CZ06Z_05012_LV_aMean_2014">
    - <aqd:inspireId>
      - <base:Identifier>
        <base:localId>ARE-CZ06Z_05012_LV_aMean_2014</base:localId>
        <base:namespace>CZ.CHMI-Prague-Komorany.AQ</base:namespace>
        <base:versionId>AQUI2.7</base:versionId>
      </base:Identifier>
    </aqd:inspireId>
    <aqd:pollutant xlink:href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/pollutant/5012"/>
  - <aqd:assessmentThreshold>
    - <aqd:AssessmentThreshold>
      - <aqd:environmentalObjective>
        - <aqd:EnvironmentalObjective>
          <aqd:objectiveType xlink:href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/objectivetype/LV"/>
          <aqd:reportingMetric xlink:href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/reportingmetric/aMean"/>
          <aqd:protectionTarget xlink:href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/protectiontarget/H"/>
        </aqd:EnvironmentalObjective>
      </aqd:environmentalObjective>
    <aqd:exceedanceAttainment xlink:href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/assessmentthresholdexceedance/belowLAT"/>
  - <aqd:classificationDate>
    - <gml:TimeInstant gml:id="ARE_T-CZ06Z_05012_LV_aMean2014">
      <gml:timePosition>2014</gml:timePosition>
    </gml:TimeInstant>
  
```

Reporting kvality ovzduší ČR

Překlenovací období pro státy EU (2014-2015)

SW a webová podpora EEA

- vytvoření dočasného reportovacího nástroje AQUI (Air Quality User Interface)
 - podpora skončí k 31.12.2015 !!
- členské státy si do té doby zajistí vlastními silami podporu pro reportování !!

Reporting kvality ovzduší ČR

Překlenovací období pro státy EU (2014-2015)

SW a webová podpora EEA

- vytvořena obsáhlá dokumentace ke schématům

- Guidance on the Commission Implementing Decision laying down rules for Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council as regards the reciprocal exchange of information and reporting on ambient air (Decision 2011/850/EU) , Version of 15 July 2013 , Part 1 ,Part2
- European Commission , DG ENV , 2013

- vytvoření Air Quality portálu s řadou podpůrných informací

<http://www.eionet.europa.eu/aqportal>

Reporting kvality ovzduší ČR

Stav a popis řešení v České republice

- Na půdě ČHMÚ (ÚOČO) budován vlastní in-house systém
- umožní samostatný reporting nezávislý na cizích aplikacích
 - databáze ORACLE v.12
- most mezi XML schémata a ORACLE vytvořen pomocí JAVA nástrojů
 - kontrakt s firmou IDEA-ENVI (Vsetín)
- většina typů XML souborů již funkční, prošla primární validací
 - dokončeno bude k 31.8.2016

Reporting kvality ovzduší ČR

Budoucí vývoj

- některé státy mají vlastní SW
- jiné státy komerčně zajistí reporting
- první „samostatný“ reporting proběhne k 30.9.2016
 - přibudou další zkušenosti (bez nástrojů EEA)

Reporting kvality ovzduší ČR

Budoucí vývoj

- zpřísnování pravidel pro splnění reportovacích povinností
- validační mechanismy na reportovacím webu EEA (CDR)
 - nelze odreportovat nevalidní schémata
- a nepůjdou ani odreportovat ani schémata s varovnými hláškami !!

Reporting kvality ovzduší ČR

Děkuji za pozornost !!

