





Ministerstvo životního prostředí České republiky

Směrnice o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

Ing. Jan Maršák, Ph.D.

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Sekce technické ochrany životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí



Obsah

- **Rozsah směrnice o průmyslových emisích**
- **Stav projednávání**
- **Přehled hlavních změn v oblasti IPPC**
- **Další témata**
- **Další kroky**



Rozsah směrnice o průmyslových emisích

- **Směrnice 2008/1/ES o integrované prevenci a omezování znečištění**
- Směrnice 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- **Směrnice 200/76/ES o spalování odpadů**
- **Směrnice 2001/80/ES o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší z velkých spalovacích zařízení**
- Směrnice 78/176/EEC o odpadech z průmyslu oxidu titaničitého
- Směrnice 82/883/EEC o postupech dozoru a monitoringu životního prostředí v souvislost s odpadem z průmyslu oxidu titaničitého
- Směrnice 92/112/EEC o postupech harmonizace programu pro redukci a eventuální eliminaci znečištění způsobeného odpady z průmyslu oxidu titaničitého



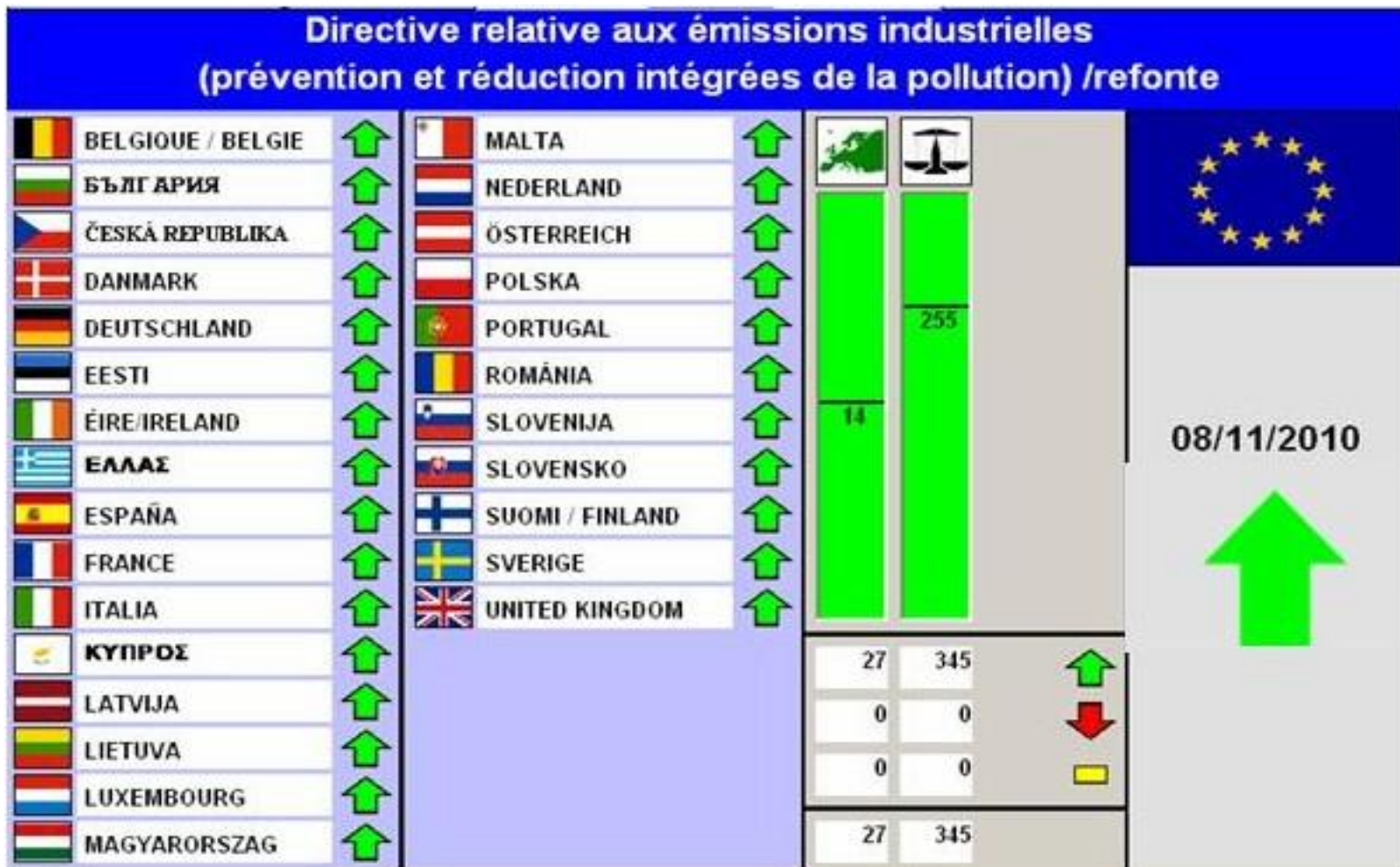
Stav projednávání

- 21.12.2007** Předložení návrhu Evropskou komisí.
- 25.06.2009** Na zasedání Rady pro životní prostředí bylo dosaženo politické shody (CZ PRES).
- 15.02.2010** Rada pro životní prostředí formálně přijala společnou pozici. Pozice byla zaslána Evropskému Parlamentu (EP) – zahájení 2. čtení.
- 07.07.2010** Plénum Evropského parlamentu přijalo ve druhém čtení kompromisní text.
- 08.11.2010** Rada pro justici a vnějšky formálně přijala směrnici ve znění schváleném EP (bod A – bez diskuse).
- Konec 2010** Publikace v Oficiálním věstníku EU.



Hlasování – Rada pro justici a vnitro – 8.11.2010

Směrnice o průmyslových emisích



Změny v oblasti IPPC – BAT, BREF, emisní limity

- **Nové definice** – referenční dokumenty o BAT, závěry o BAT, úrovně emisí spojené s nejlepšími dostupnými technikami, nově vznikající techniky.
- **Posílení role nejlepších dostupných technik** v povolovacích procesech s možností odůvodněných výjimek. **Úrovně emisí přiřazené BAT z BREF budou hrát při stanovování závazných podmínek provozu v integrovaných povoleních klíčovou roli. Výjimky budou muset být odůvodněny v rozhodnutích.**
- **Přezkum integrovaných povolení** na základě revize nebo vydání nového Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách v pravidelných **4-letých** intervalech.
- V procesu výměny informací je **přesně vymezena role Evropské komise, Fóra a členských států. Závěry o BAT (stěžejní část BREF)** budou překládány do všech oficiálních jazyků EU (lepší aplikace BAT v povolovacím procesu).
- Na základě vyhodnocení implementace IED – možnost zavedení **celoevropských emisních limitů** pro vybrané látky a sektory (bude předkládat Evropská komise).
- Členské státy mají ve vhodných oblastech **podporovat vývoj a uplatňování nově vznikajících technik.**



Změny v oblasti IPPC – příloha I

- **Změny ve znění jednotlivých kategorií** – od zařízení k samotné činnosti (spalovací zařízení – spalování paliv v zařízeních atd.).
- **Upřesnění znění některých kategorií** – např. chemický průmysl (biologické procesy, odstranění slova „základní“).
- **Nové činnosti v příloze I směrnice** – zahrnutí nových činností v oblasti zplyňování a zkapalňování paliv, nakládání s odpady, výroby panelů na bázi dřeva, ochrany dřeva a dřevěných výrobků pomocí chemikálií a samostatně provozované čistírny průmyslových odpadních vod.



Změny v příloze I – kategorie 1 („Energetika“)

- **Kategorie spalovacích zařízení (1.1)**
 - 1.1. nově včetně spalovacích zařízení s tepelným příkonem přesně 50 MW (a více).
 - **Neschváleno rozšíření v oblasti spalovacích zařízení** (zařízení mezi 20 – 50 MW).
 - **Revize – do 31.12.2012** – EK přezkoumá emise ze zařízení s nižším příkonem než 50 MW – případně legislativních návrh.
- **Kategorie zplyňování a zkapalňování (1.4):**
 - Schváleno rozšíření kategorie.
 - V současnosti pouze zplyňování a zkapalňování černého uhlí – bez kapacity.
 - Nově – zplyňování a zkapalňování jiných paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 20 MW a více.



Změny v příloze I – kategorie 6.9

- Vazbu na energetický sektor mají taktéž aktivity v oblasti **zachytávání oxidu uhličitého**.
- Směrnice 2009/31/ES (o geologickém ukládání oxidu uhličitého) - změna v příloze I směrnice o integrované prevenci.
- Nová kategorie zařízení v působnosti IPPC - **zachytávání toků CO₂ ze zařízení, na něž se vztahuje měrnice o průmyslových emisích, za účelem geologického ukládání podle směrnice 2009/31/ES (kategorie 6.9.)**.
- Ve směrnici o průmyslových emisích tak tato kategorie bude figurovat.



Další změny v oblasti IPPC

• Inspekce IPPC zařízení

- Frekvence pravidelných kontrol v místě bude **nejméně 1x ročně** pro zařízení s nejvyšším rizikem a **jednou za 3 roky** pro zařízení s nejnižším rizikem.
- Informace z inspekcí (zprávy) budou přístupné veřejnosti (stanovena i časová lhůta ke zveřejnění).

• Nová část týkající se kontaminace půdy a podzemních vod

- Provozovatelé budou povinni zpracovávat tzv. **základní zprávu**.
- Monitoring půdy a podzemních vod.

• Rozšíření účasti veřejnosti

- Přímou určeno zveřejňovat některé informace na internetu.
- Zdůvodňování výjimek při neaplikování BAT.



Další záležitosti – obchodování s NO_x a SO₂

- Zavedení obchodování s emisemi NO_x a SO₂ (*emission trading scheme for NO_x and SO₂*) z IPPC zařízení, jako tržního nástroje pro snižování emisí znečišťujících látek (*market based instrument*). Jednalo by se o ekvivalent obchodování s emisemi CO₂.
- V návrhu IED se nakonec obchodování s emisemi NO_x a SO₂ objevilo pouze ve formulaci jednoho z recitálů.
- Evropská komise už v prosinci 2007 EK avizovala možnost předložení legislativního návrhu v této oblasti.
- V současnosti se dokončuje studie, která by měla na modelových scénářích popsat dopady zavedení tohoto opatření.
- Systém by se pochopitelně dotýkal i provozovatelů velkých spalovacích zařízení.
- Komise ve svém dokumentu z roku 2007 uvádí, že při zavedení obchodování by mohla být ušetřena až 1 mld. euro právě pouze v segmentu velkých spalovacích zařízení.



Další kroky na úrovni ČR

- **Transpozice do národní legislativy do 2 let od vstupu v platnost.**
- **Rok 2011** – novela zákona o integrované prevenci (transpozice + poznatky z povolovacího procesu).
- **Rok 2012** – schvalování v Poslanecké sněmovně a Senátu.
- Do konce roku 2012 – účinnost novelizovaného zákona o integrované prevenci.





Děkuji za pozornost

jan.marsak@mzp.cz