

SEMINÁR - CHÉMIA 2012

**SMERNICA O PRIEMYSELNÝCH EMISIÁCH A ZMENY VO VZŤAHU
K POVOĽOVACIEMU PROCESU PRE PREVÁDZKY IPKZ**

Katarína Jankovičová

katarina.jankovicova@enviro.gov.sk

Ministerstvo životného prostredia

Slovenskej republiky

Liptovský Ján, 3. – 5. október 2012



Smernica o priemyselných emisiách

- Táto smernica, rieši požiadavky na obmedzovanie znečisťovania životného prostredia priemyselnými činnosťami prierezovo – za jednotlivé zložky životného prostredia - ovzdušie, voda, odpady. Jednak sprísňuje požiadavky pre prevádzky podliehajúce integrovanému povoleniu, ale zároveň ustanovuje minimálne požiadavky (hraničné emisné limity) pre veľké spaľovacie zariadenia - spaľovne odpadov, zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá a podobne.
- Hlavnou prioritou pri ochrane životného prostredia musí byť snaha využívať techniky a technológie, ktoré by mali viesť k minimálnym dopadom na životné prostredie, zamedziť vzniku emisií alebo aspoň k ich znižovaniu.
- Vytvorená na báze smernice o IPKZ,
- Zosúladí kontroverzné časti (napríklad: nesúlad termínov predkladania hlásení, nesúlad terminologických pojmov, nedostatky, ktoré bránia plnému využívaniu BAT) jednotlivých odvetvových smerníc,



Smernica o priemyselných emisiách

- nadobudla účinnosť 7. januára 2011
- povinná transpozícia do právneho poriadku SR 7. januára 2013

právnymi predpismi:

- zákon o IPKZ
- zákon 137/2010 o ovzduší - prijatý 20.9.2012 s účinnosťou od 1.11. 2012
- vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- vyhláška o monitorovaní
- zákon o odpadoch
- nariadenie vlády o vodách - 296/2005 - NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky zo 21. júna 2005, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd (vrátane príloh)



Termíny transpozície a implementácie smernice o priemyselných emisiách

Nadobudnutie účinnosti dvadsiatym dňom po jej uverejnení v Official Journal,

Transpozícia do legislatívy členských štátov. Platnosť pre novo budované zdroje znečisťovania a prevádzky IPKZ

7.január 2011

Do 2 rokov od nadobudnutia účinnosti
7.január 2013

Platnosť nových požiadaviek pre prevádzky IPKZ, ktoré patria medzi IPKZ prevádzky aj podľa súčasnej právnej úpravy a ktoré:

- budú v prevádzke a majú povolenie do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti smernice alebo
- budú mať podanú úplnú žiadosť o IPKZ povolenie pred týmto dátumom, pokiaľ budú uvedené

do 2 rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti smernice do prevádzky,

okrem minimálnych požiadaviek na veľké spaľovacie zariadenia

Platnosť nových požiadaviek pre prevádzky, ktoré sú novými aktivitami IPKZ a ktoré budú v prevádzke do 7. januára 2013

Do 3 rokov od nadobudnutia účinnosti
7.január 2014

7. júl 2015

4,5 roka od nadobudnutia účinnosti smernice

Platnosť nových minimálnych požiadaviek pre jestvujúce veľké spaľovacie zariadenia (LCP) okrem tých, na ktoré sa vzťahujú prechodné opatrenia

1. január 2016



Smernica o priemyselných emisiách

- Do pôsobnosti smernice spadá približne 52 000 prevádzok v rámci celej Európskej únie a v Slovenskej republike sa to týka cca 570 prevádzok.
- Sprísnené kritériá budú znamenať pre mnohé podniky veľmi ťažkú a komplikovanú cestu, ktorou budú musieť prejsť.
- V rámci Operačného programu Životné prostredie na roky 2007 až 2013 je už vytvorený priestor na takúto podporu, a to formou poskytovania dotácií o nenávratný finančný príspevok z operačnej osi 3 ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy



Skupiny aktivít OP ŽP prioritná os 3 - ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy

I.znižovanie emisií základných a ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší najmä tuhých znečisťujúcich látok (PM10, PM2,5), SO2, NOx, benzén, VOC, NH3, ťažkých kovov a PAH

II.zníženie emisií znečisťujúcich látok z verejnej dopravy prioritne v oblastiach vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia

III.riešenie kvality ovzdušia a skvalitňovanie a odbornú podporu monitorovania emisií a kvality ovzdušia podľa požiadaviek EÚ ako aj skvalitnenie Národného emisného informačného systému (NEIS)



Smernica o priemyselných emisiách

- posilní sa integrovaný prístup členských štátov k posudzovaniu vplyvu emisií do ovzdušia a do ďalších zložiek životného prostredia, ako sú voda a pôda;
- zosúladí sa prístup členských štátov pri vydávaní integrovaných povolení, pri presadzovaní stanovených záväzných emisných limitov na základe používania najlepších dostupných techník (BAT),
- posilní sa využitie potenciálu BAT v záujme životného prostredia zjednodušením niektorých ustanovení o podávaní správ a monitorovaní sa zníži administratívna záťaž prevádzkovateľov priemyselných činností a aj členských štátov.



Zákon IPKZ nové prvky

- Záväznosť BAT
- Východisková správa
- Požiadavky v oblasti monitorovania
- Environmentálne inšpekcie
- Rozšírenie prílohy č.1.



BAT - najlepšia dostupná technika

- Najefektívnejší a najpokročilejší stav rozvoja činností a spôsob ich prevádzkovania, ktorý preukazuje praktickú vhodnosť určitej techniky, najmä z hľadiska určovania emisných limitov sledujúcich predchádzanie vzniku emisií v prevádzke, a ak to nie je možné, aspoň celkové zníženie emisií a ich nepriaznivého vplyvu na životné prostredie.
- Kľúčovým znakom smernice o IED je výmena informácií o **BAT** medzi členskými štátmi EÚ, Európskymi priemyselnými federáciami a mimovládnyimi organizáciami (NGO). Celá táto práca je koordinovaná Európskou kanceláriou IED (IPKZ) EIPPCB, ktorú EK založila v Seville v Španielsku. Z tohto dôvodu sa táto výmena informácií nazýva Sevillský proces.
- Hlavnou náplňou EIPPCB je príprava konceptov **Referenčných dokumentov BAT** (BREF) pre každý zo sektorov špecifikovaných v prílohe I Smernice o IPKZ. Každý sektor skúma technická pracovná skupina (TWG).
- **BREF** je referenčný dokument BAT a je výsledkom výmeny informácií určených na podporu rozhodovania v rámci implementácie smernice o IPKZ.



BAT najlepšia dostupná technika

Za najdôležitejšie sa dá považovať doplnenie terminológie v oblasti najlepších dostupných techník. V súvislosti s posilnením úlohy referenčných dokumentov o najlepších dostupných technikách (BAT) kde sú definované:

- referenčné dokumenty o BAT (BREF),
- závery o BAT, ktoré slúžia ako referencia pri stanovení podmienok povolenia
- zozáväznenie BAT vydaním záverov o BAT rozhodnutím
- od 4 rokov od vydania záverov o BAT rozhodnutím – sa uplatňujú opatrenia z povolenia



BREFs

13 (B)REFs je práve v procese prípravy

- Tanning of Hides and Skins (TAN) - výroba a spracovanie koží
- Common Waste Water and Waste Gas (CWW) – nakladanie s odp. vodami a odp. plynom
- Production of Chlor-alkali (CAK) – chlór alkalické chemikálie
- Production of Pulp, Paper and Board (PP) – papierenský priemysel
- Refining of mineral oil and gas (REF) - rafinérie
- Non-Ferrous Metals (NFM) – neželezné kovy
- Intensive Rearing of Poultry and Pigs (IRPP) – intenzívny chov ošipaných a hydiny
- Large Volume Organic Chemicals (LVOC) – veľkoobjemové organické chemikálie
- Large Combustion Plants (LCP) – veľké spaľovacie zariadenia
- Wood Based Panels (WBP)- výroba panelov na báze dreva -10 je v návrhu
- General Principles of Monitoring (MON) –monitoring - JRC Reference Report
- Ferrous Metal Processing (FMP)—spracovanie železných materiálov-- príprava sa začína
- Cement, Lime and Magnesium Oxide (CLM) BAT conclusions -výroba cementu, vápna a oxidu horečného- prijatie ako IED BAT závery rozhodnutím



BREFs

- V súčasnosti prebieha revízia 10 BREFs a pripravuje sa rozhodnutie o záveroch pre výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého.
- V rokoch 2014 až 2017 budú revidované:
TXT, SA, SF – začlenenie do FMP a NFM, SIC,STM, FM, CER, STS, POL, OFC
- BREF - ENE, ESB a CV budú začlenené do iných BREF.



BREFs – plán prehodnocovania

BREF	Predpokladaný rok ukončenia revidovania
IS, GLS	2011
TAN, CWW	2012
PP, REF a nový BREF, v ktorom WPC bude spojený s revidovaným BREFom Povrchová úprava organickými látkami s názvom Povrchová úprava chemikáliami, WI, WT, LVIC-S a LVIC-AAF budú spojené	2012 - 2013
NFM, IRPP	2013
CA, LVOC	2013-2014
FMP, MON, LCP	2014-2015
WBP	2015



Reportovanie pod smernicou o priemyselných emisiách

Reportovanie pod smernicou o priemyselných emisiách bude rozdelené do 4 modulov.

- 1.základné informácie o implementácii smernice IED (2013)
- 2.údaje o činnostiach zahrnutých pod integrované povolenie
- 3.informácie o vybraných sektoroch
- 4.uplatňovanie minimálnych požiadaviek podľa kapitoly III až VI.

d'alsie obdobie každé 3 roky – 2014 až 2016 sa budú v nasledujúcom roku



Východisková správa

- Prevádzkovateľ používajúci nebezpečné látky, ktoré môžu kontaminovať pôdu a podzemnú vodu, je povinný vypracovať *východiskovú správu*, monitorovať kvalitu pôdy a podzemnej vody, vrátiť miesto prevádzkovania do stavu uvedeného vo východiskovej správe.
- Obsahuje informácie o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd príslušnými nebezpečnými látkami (*Čl. 3 nariadenia č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení*).
- Umožňuje porovnanie so stavom po definitívnom ukončení činnosti
- Prevádzkovateľ, ktorý má IP vydané pred účinnosťou zákona o IPKZ alebo podal žiadosť pred účinnosťou tohto zákona, predloží východiskovú správu pri najbližšej aktualizácii povolenia.
- Znečistenie spôsobené prevádzkovateľom pred vypracovaním východiskovej správy a v prípade, že prevádzkovateľ nemal povinnosť vypracovať východiskovú správu odstraňuje prevádzkovateľ tak, aby nepredstavovalo nebezpečenstvo pre ŽP a zdravie človeka a s ohľadom na budúce plánované využívanie miesta prevádzkovania.



Požiadavky v oblasti monitorovania

- Frekvenciu periodického monitorovania určí príslušný orgán v povolení
- Minimálne však sa periodické monitorovanie uskutoční aspoň
 - každých 5 rokov v prípade podzemnej vody a
 - každých 10 rokov v prípade pôdy



Environmentálne inšpekcie

- Zavedenie EI – skúmanie relevantných účinkov prevádzok na ŽP
- Na všetky prevádzky sa musí vzťahovať plán EI
- Vytvorenie plánu environmentálnych inšpekcií, ktorý obsahuje:
 - Posúdenie relevantnosti otázok v oblasti ŽP
 - Geografická oblasť
 - Register zariadení
 - Postup tvorby programov pre EI – bežné
 - Postup EI – mimoriadne
 - Ustanovenia o spolupráci medzi inšpekciami

Početnosť:

- 3 roky pri prevádzkach s najnižším rizikom
- 1 rok pri prevádzkach s najvyšším rizikom
- EI -pravidelné a mimoriadne (závažné sťažnosti, závažné priemyselné havárie, mimoriadne udalosti, nedodržiavanie podmienok IP)



ĎAKUJEM ZA POZORNOST
katarina.jankovicova@enviro.gov.sk

