





# Ministerstvo životního prostředí České republiky

Konference Ochrana ovzduší ve státní správě V  
teorie a praxe, České Budějovice, 3.-5.11.2009

# Směrnice o LCP v rámci Recast IPPC

Kurt Dědič

odbor ochrany ovzduší MŽP



# Revize 96/61/ES (IPPC) I

- <http://ec.europa.eu/environment/ippc/index.htm>
- Stávající legislativa ES – nedostatečné snížení emisí (Tematická strategie o znečištění ovzduší)
- Zahrnuje mj. směrnici **2001/80/ES**, 2000/76/ES, 1999/13/ES
- Posílení role BREF (významu BAT)
- Zpřísnění emisních limitů pro LCP



# Revize 96/61/ES (IPPC) II

- Radikální zpřísnění emisních limitů vycházejících z BAT i po stávající zdroje
- Zrušení národního plánu snížení emisí
- Zrušení možnosti využívat stupňů odsíření namísto plnění emisního limitu
- Zrušení výjimek pro špičkové zdroje
- Nejasnosti v interpretaci některých ustanovení
- ...
- **Účinnost od 1. ledna 2016 !**



# Revize 96/61/ES (IPPC) III

Původní návrh EK - dělení zdrojů

stávající zdroje  
před datem 1.1. 2016

nová zdroje  
po datu 1.1. 2016



# Revize 96/61/ES (IPPC) IV



# Revize 96/61/ES (IPPC) V

## Návrh CZ PRES

stávající zdroje  
do 2 let od vstupu  
v platnost

nové zdroje  
(cca. 2012)





# Revize 96/61/ES (IPPC) VI

## Kompromisní návrh CZ PRES:

- **Přechodné období pro stávající zdroje**  
(2016-2019, přechodný národní plán, ukončení provozu, malé izolované systémy, CZT)
- **Trvalé výjimky**  
(1500 hodin, 500 hodin, stupně odsíření)
- **Jednoznačná agregační pravidla (de minimis 15 MW)**



# Revize 96/61/ES (IPPC) VII

## Předmět kapitoly III (LCP)

- Konfigurace spalovacích zdrojů o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW a více

## Sčítací pravidla

- Do skutečného komína - zdroje povolené před 1. červencem 1987
- Do virtuálního komína – zdroje povolené po 1. červenci 1987 nebo později
- Spalovací zdroje o příkonu nižším než 15 MW se do celkového jmenovitého příkonu nesčítají



# Revize 96/61/ES (IPPC) VIII

## Emisní limity z části 1 přílohy č. 5

- Pro konfigurace zdrojů povolených do 2 let před vstupem směrnice v účinnost (cca. 2012)  
– od 1.1.2016

## Emisní limity z části 2 přílohy č. 5

- Pro konfigurace zdrojů povolených po tomto datu - ihned
- Při rozšíření konfigurace spalovacích zdrojů (pro novou část)
- Při změně konfigurace spalovacích zdrojů (pro změněnou část)



# Revize 96/61/ES (IPPC) IX

## Trvalé výjimky

- Pro zdroje spalující domácí vysokosirné uhlí - stupně odsíření
- Špičkové zdroje (do 1500 hodin/rok, jen pro zdroje povolené před 27. listopadem 2002)
- Záložní turbíny a motory (do 500 hodin/rok)

## Dočasné výjimky

- Přejídný národní plán (2016-2020)
- Opt out (20.000 hodin, 2016-2023)
- Malé izolované systémy (2016-2019)
- Centrální zdroje tepla (2016-2023)



# Revize 96/61/ES (IPPC) X

- Pro přechodné období 2016-2020
- Lineární pokles emisních stropů

*(výpočet na základě objemu odpadních plynů za období 2001-2010, celkový jmenovitý tepelný příkon k 31.12.2010, emisní stropy pro rok 2016 na základě emisních limitů z LCPD, pro rok 2019 a 2020 na základě nově navrhovaných emisních limitů, 2017 a 2018 – lineární pokles)*

- Pro zdroje povolené před 27. listopadem 2002
- Pro SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a/nebo TZL
- Ne pro spalovací zdroje v rafineriích, zdroje využívající opt out, CZT využívající výjimku pro CZT
- Min. stávající emisní limity musí být zachovány



# Revize 96/61/ES (IPPC) XI

## Výjimka pro CZT

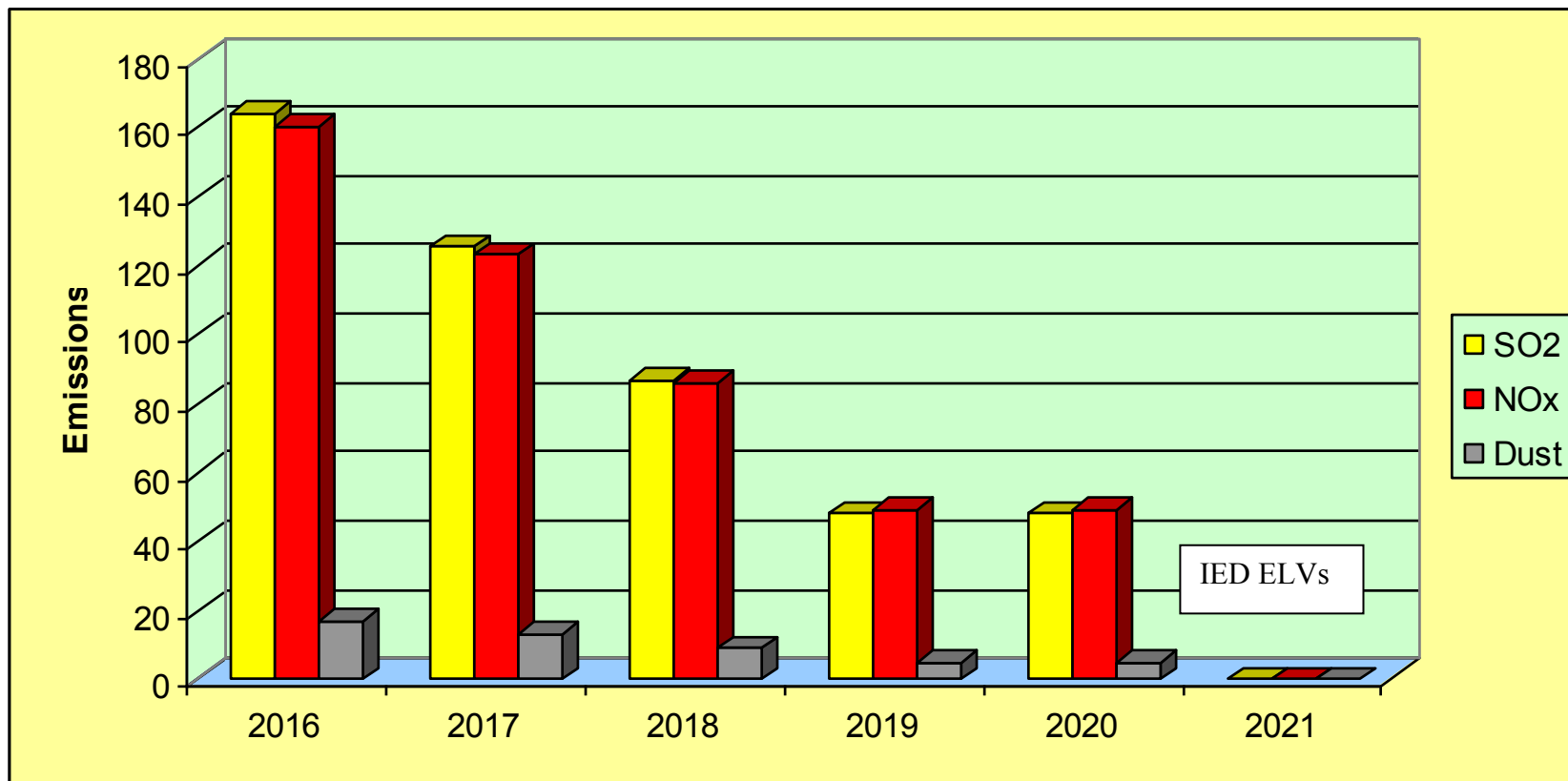
- Pro přechodné období 2016-2023

## Pro následující zdroje:

- Celkový jmenovitý tepelný příkon nepřekročí 200 MW
- Povolení před 27. listopadem 2002
- Min. 50 % využitelného tepla je dodáváno do systému CZT
- Min. emisní limity ze stávajícího povolení budou zachovány



# Revize 96/61/ES (IPPC) XII



# Revize 96/61/ES (IPPC) XIII

## Závěr

- **CZ PRES navrhlo a dojednalo řadu flexibilních mechanismů, které zmírňují dopady původního návrhu Evropské komise a přitom respektují cíle Tematické strategie o znečištění ovzduší**
- **CZ PRES dojednalo více času pro existující zdroje na přizpůsobení se novým požadavkům**
- **OPŽP nabízí finanční podporu pro snižování emisí z LCP**

**=> Příležitost pro českou energetiku !!!**





# Další chystané legislativní změny

- Revize směrnice o národních emisních stropích (2001/81/ES)
- Revize protokolů CLRTAP
- Směrnice o obchodování s SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> (2010?)
- Nový zákon o ochraně ovzduší



Děkuji za pozornost

kurt.dedic@mzp.cz

