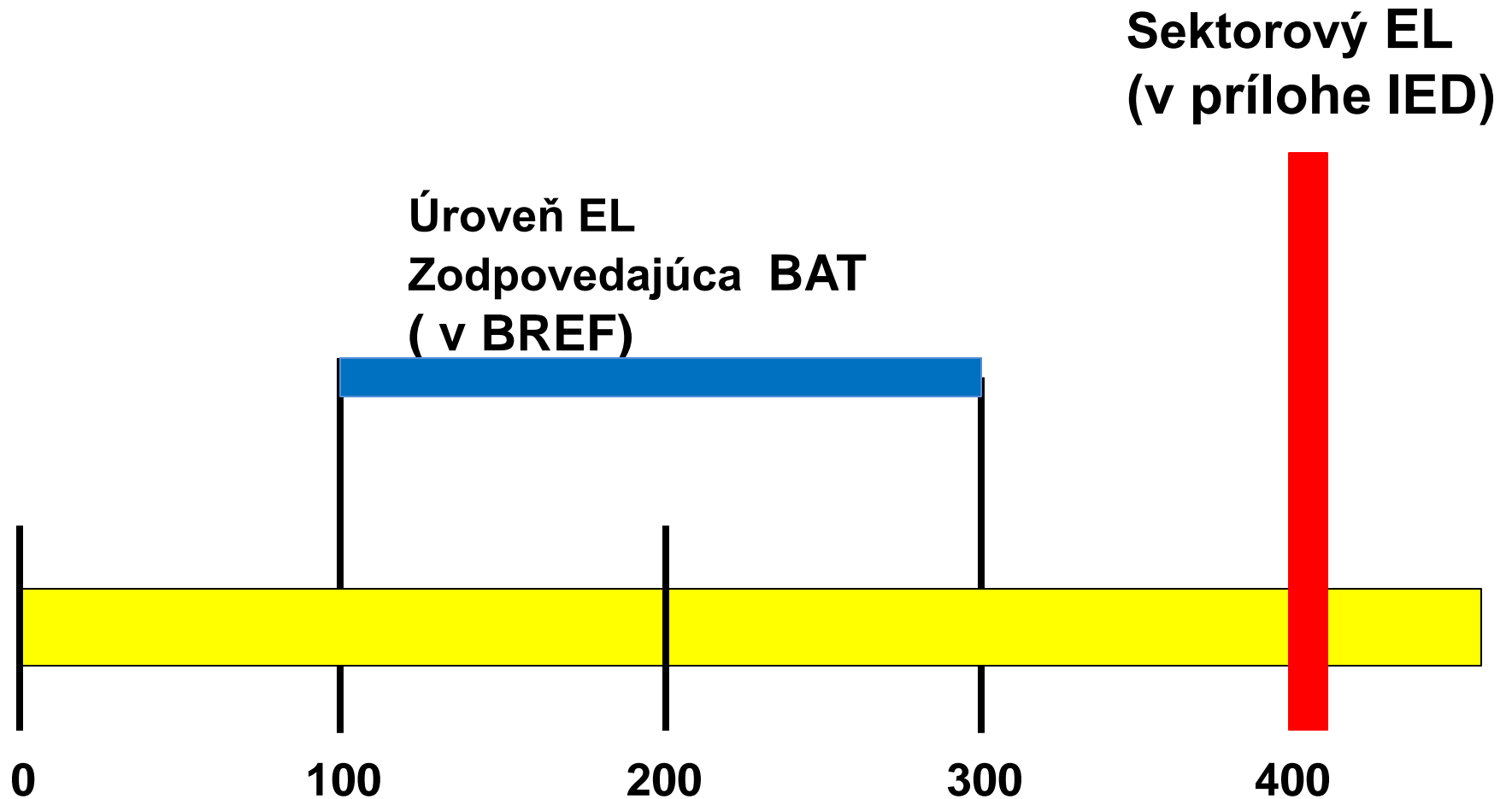




Rozhodujúce činitele pre riešenie požiadaviek smernice o priemyselných emisiách

**Ing. Zuzana Kocunová
MŽP SR**

Smernica 2010/75/ES o priemyselných emisiách - princíp určenia EL



EL určené odchýlne od BAT (menej prísne EL ako BAT)

Len ak ide o neúmerné ekonomické náklady voči enviro prínosom:

- **geografickej polohy**
- **miestnych podmienok ŽP** v danej lokalite
- **technických charakteristík** príslušného zariadenia

Pričom platí:

- **EL nesmú prekročiť sektorové EL v prílohách smernice IED**
(pre veľké spaľovacie zariadenia: príloha V)
- **nesmie to spôsobiť žiadne významnejšie znečistenie** a
- musí sa dosiahnuť **vysoká úroveň ochrany ŽP** ako celku
- pri preskúmvaní rozhodnutia **prehodnotiť ich opodstatnenosť**
- musia byť **odôvodnené v IPKZ povolení!**

Rozhodujúce činitele pre riešenie požiadaviek smernice o priemyselných emisiách

Finančné zdroje – zodpovedajúce riešenie

Hierarchia pri uplatnení EL:

1. EL zodpovedajúce BAT
2. EL podľa prílohy smernice (minimálne požiadavky)
3. využiť flexibilné opatrenia - trvalé
- prechodné

Nečakajte na transpozíciu...

Veľké spaľovacie zariadenia: Σ MTP \geq 50 MW

Jestvujúce zariadenia

- vydané povolenie do 7. januára 2013 alebo
- žiadosť o povolenie podaná do 7. januára 2013, ak zariadenie bude uvedené do prevádzky do 7. januára 2014

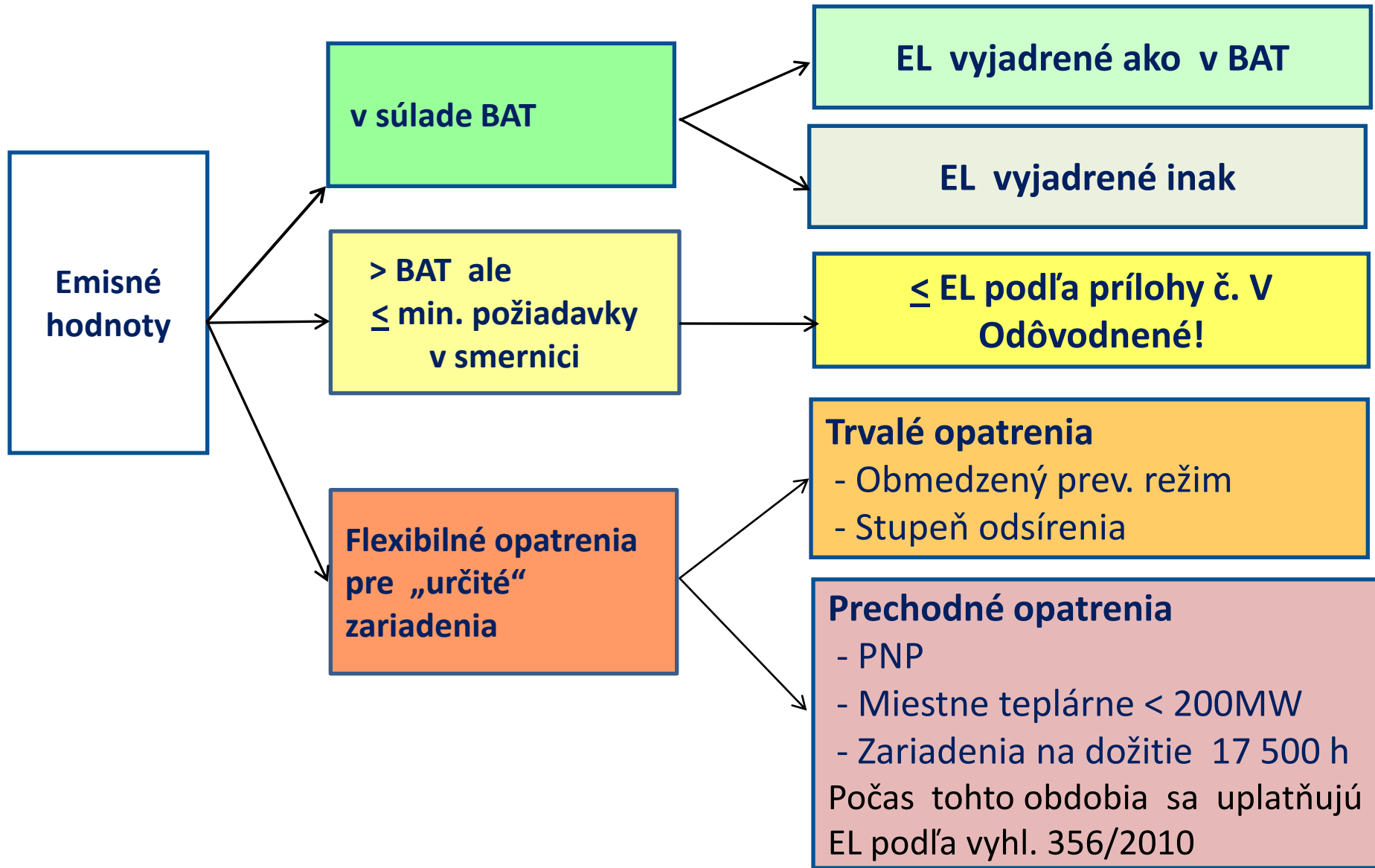
Nové zariadenia – ostatné

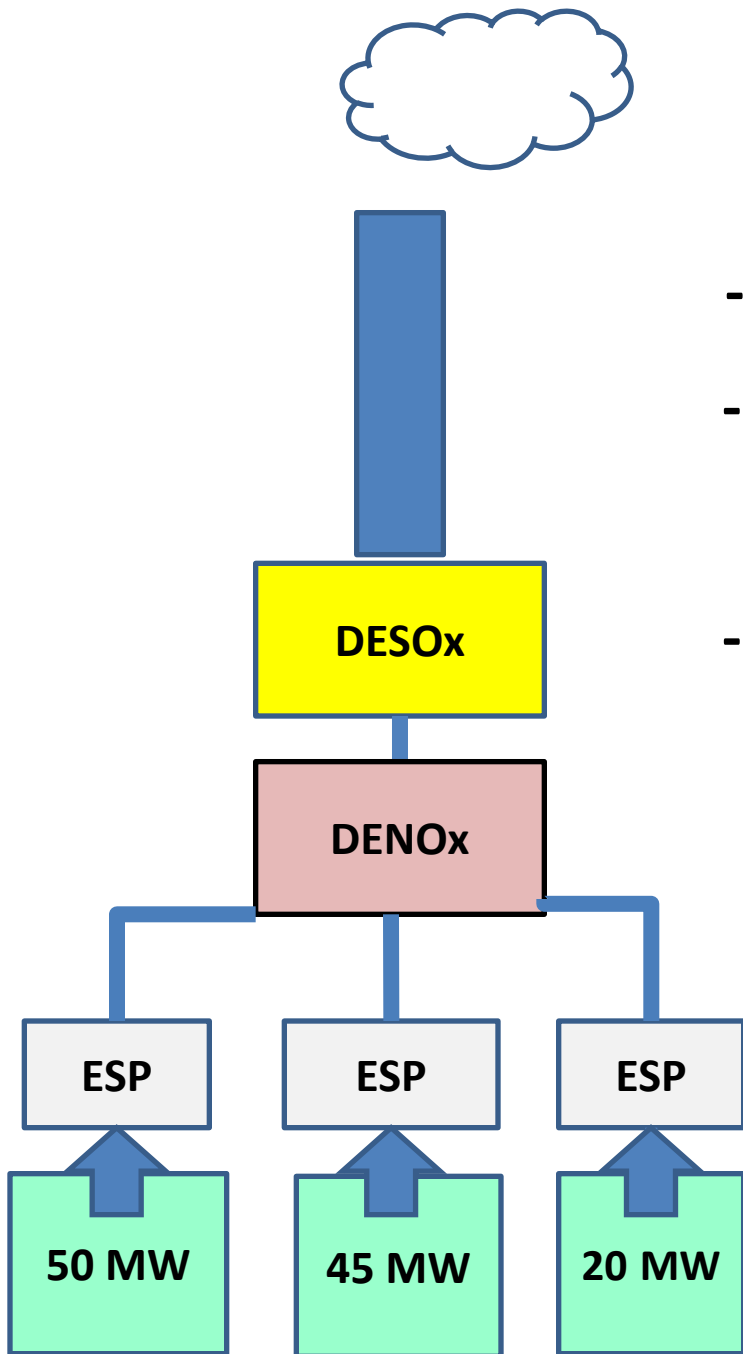
Minimálne požiadavky: Kapitola III, príloha č. V

účinnosť:

- pre jestvujúce zariadenia - **od 1. 1. 2016**
- pre nové zariadenia - **od uvedenia do prevádzky**

Emisné limity pre spaľovacie zariadenia v integrovanom povolení





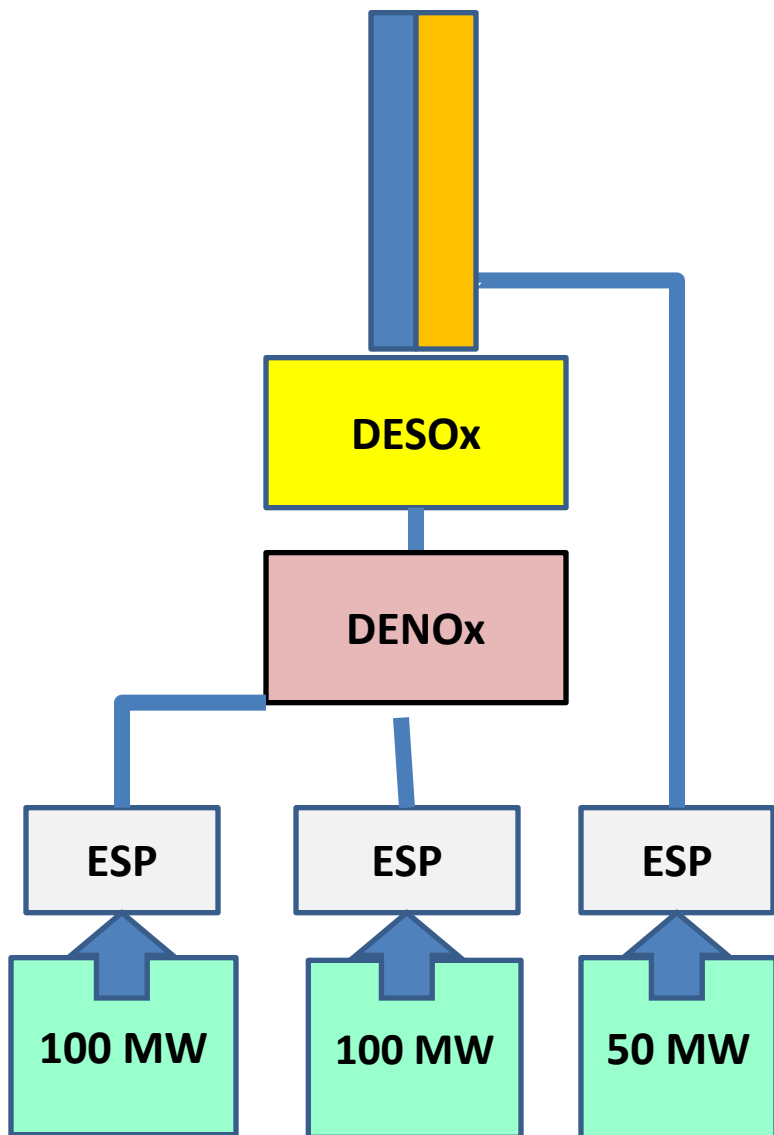
Prehodnotiť potrebu MTP zariadenia

- výška hodnoty EL (100 MW, 300 MW)
- Prechodné opatrenia pre teplárne ≤ 200 MW
- Inštalácia AMS ≥ 100 MW

MTP MW	TZL	SO ₂	NO _x	CO
50 – 100	30	400 B: 200	300	250
$\geq 100 - 300$	25	250 B: 200	200	250
≥ 300	20	200 B: 200	200	250

Obmedzený prevádzkový režim

– miernejšie EL



- prevádzka do 1500 h/rok
- len pre zariadenia so SP do 27.11.2002
- na celé zariadenie alebo
- na časť (do 1 prieduchu!)
- EL podľa Σ MTP celého zariadenia!

MTP MW	SO ₂	NO _x
50 – 100	800	450
≥100 - 300	800	450
≥300	800	450*

* Len pre zariadenia so SP do 31. 6. 1987

Prechodný národný program

Počas uplatňovania PNP

- Individuálne stropy - limitované množstvo emisií za rok
- EL platia podľa IPKZ povolenia, min. podľa 356/2010 Z. z.

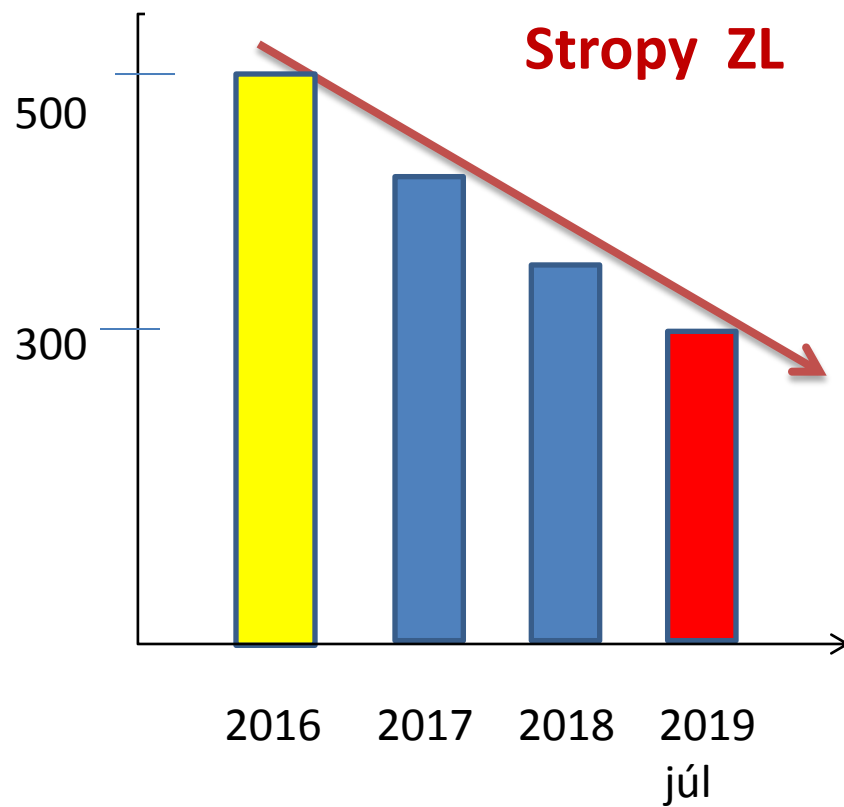
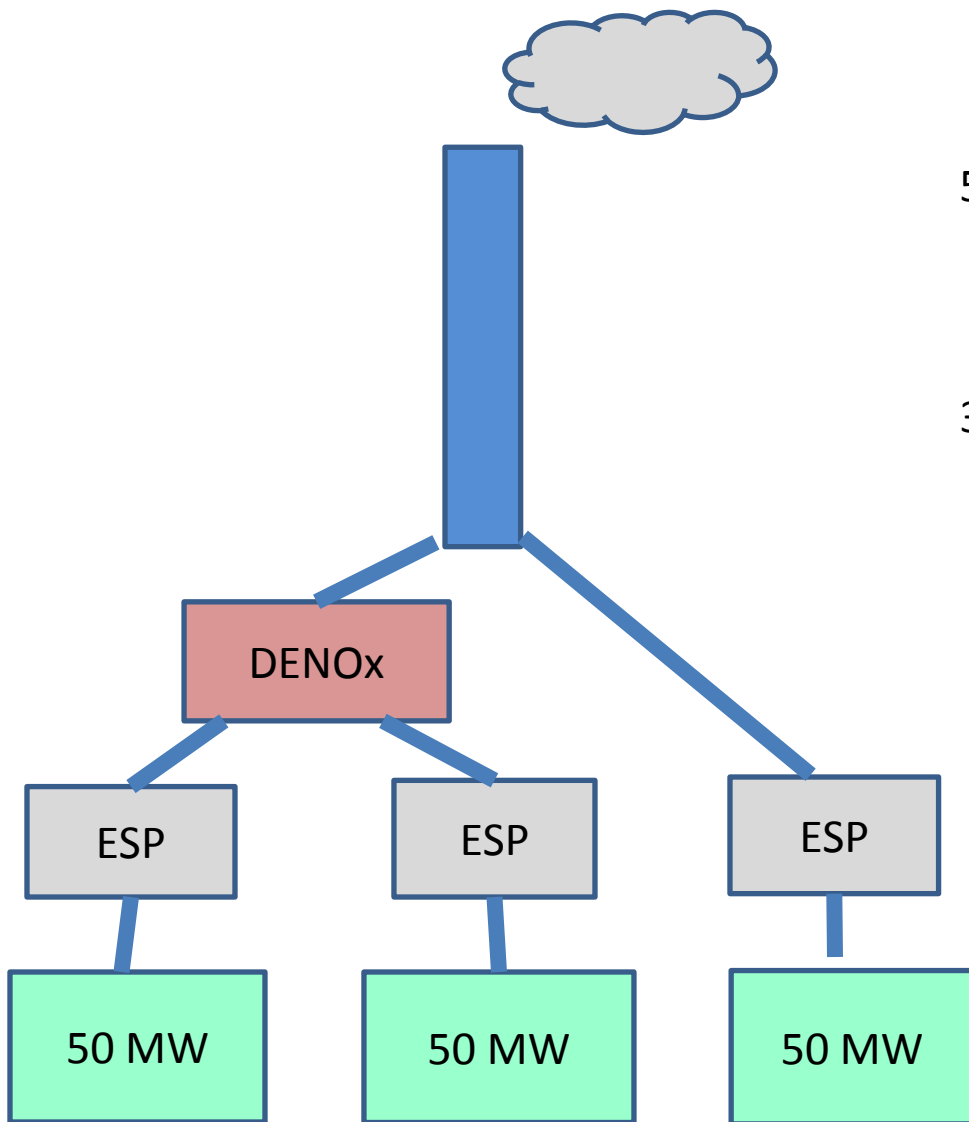
Ako zabezpečiť celoročnú prevádzku takého zariadenia?

- potrebné znížiť emisné hodnoty
tzn. znížiť koncentráciu ZL v odpadovom plyne

Ako znížiť koncentráciu ZL v odpadovom plyne?

- potrebné vybudovať odlučovacie zariadenia aspoň “per partes”
 1. odlučovač: do roku 2016
 2. odlučovač: počas PNP

Prechodný národný plán



Miestne teplárne

- Pre zariadenia vydané: SP pred 27. 11. 2002 a
KR do 27. 11. 2003
- **Celkový MTP \leq 200 MW**
- Min. 50 % výroby využiteľného tepla (para, horúca voda) sa dodá do verejnej siete na diaľkové vykurovanie (plávajúci priemer 5 rokov)

Povinnosti

- Dodržiavať EL určené IPKZ rozhodnutím v súlade s vyhl. 356/2010 Z. z.
- Oznamovať každoročne podiel výroby tepla, ktoré sa dodalo do verejnej siete na diaľkové vykurovanie

Terajšie

„zariadenia s ukončením prevádzky do 20 000 h“

na dožitie (podľa smer. 2001/80/ES tzn. vyhl. č. 356/2010 Z. z.)

⇒ odstaviť **do 1. 1. 2016** alebo

⇒ sa budú na ne uplatňovať **EL pre nové zariadenia IED**

podľa menovitého tepelného príkonu celého zariadenia

Ďakujem za pozornosť