

Seminář
„Novela zákona o ochraně ovzduší“
Praha, Brno, 2017

**Návrh novely vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- spalovací zdroje a paliva**

Mgr. Pavel Gadas – odbor ochrany ovzduší
MŽP



Obsah novelizace

- **Transpozice směrnice o středních spalovacích zdrojích**
- **Změny v oblasti měření emisí**
- **Změny v oblasti požadavků na kvalitu paliv**
- **Zpřesnění transpozice směrnice IED**
- **Vzor dokladu o provedení kontroly technického stavu a provozu**



Směrnice o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení (MCPD)

- **Návrh směrnice MCPD předložila E. Komise na konci roku 2013 (tzv. balíček).**
- **2014 a 2015 projednán v orgánech EU**
- **Směrnice vstoupila v platnost 18. prosince 2015 (2015/2193) a členskými státy musí být transponována do 19. prosince 2017.**
- **Transpozice v ČR - zákon o ochraně ovzduší a vyhláška č. 415/2012 Sb.**



Směrnice o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení (MCPD)

- **Stanoveny emisní limity pro SO₂, NO_x a TZL pro spal. stac. zdroje o příkonu 1 - 50 MW.**
- **Pro stávající zařízení s příkonem 5 – 50 MW jsou emisní limity stanoveny od roku 2025.**
- **Pro stávající zařízení s příkonem 1 – 5 MW jsou od roku 2030.**
- **Pro nová zařízení 1 – 50 MW jsou emisní limity stanoveny jeden rok po transpozici.**
- **Stávající zařízení: uvedeno do provozu před 20/12/2018**



Transpozice MCPD

Východiska:

- **Minimální zásahy do struktury zákona č. 201/2012 a stávajícího způsobu povolování zdrojů, agregčních pravidel apod.**
- **Požadavky emisních limitů na úrovni směrnice, pokud již v 415/2012 od 2018 nestanoveny přísnější.**
- **Sčítání jm. příkonů – rozdílně při stanovování emisních limitů (pro stávající zdroje limity na kotel nikoli zařízení), bez změny § 4 zákona.**



Transpozice MCPD

Východiska:

- **Posun platnosti „nových“ EL z 1. 1. 2018 až na 19. 12. 2018 – MCPD zkomplikovala investiční plány a přípravu na národní emisní limity, možnost považovat zásadně rekonstruované zdroje za stávající.**
- **Zachování některých výjimek umožněných směrnicí k emisním limitům – především tzv. teplárenská výjimka pro zdroje dodávající > 50 % tepla do veřejné sítě.**
- **Sjednocení referenčních podmínek (na národní pravidla) – přepočítání ELV z MCPD (MCPD: biomasa – 6%, motory – 15 %).**



Plánované změny vyhlášky příloha č. 2 – MCPD

- Významné změny s ohledem na nutnost transpozice směrnice MCPD, stanovení některých emisních limitů s ohledem na jmenovitý tepelný příkon kotle, nikoli celkový jmenovitý příkon „zařízení“,
- Zavedení celé řady výjimek z limitů v MCPD formou poznámek pod tabulkami,
- Návrh (části II přílohy č. 2) obsahuje tři části:
 - i. limity platné do 19. 12. 2018 (před a po 1. září 2013/4)
 - ii. limity platné do 31.12.2024
 - iii. limity platné od 1.1.2025 (v členění nové a stávající podle MCPD)



Navržené změny v oblasti měření emisí

- Doplnění definice NO_x – NO a NO_2 vyjádřené jako NO_2
- §3 odst. 2 písm. c) – četnost jednorázového měření HCl, HF a SO_2 u zdrojů tepelně zpracujících odpad, pokud nahrazuje KME.
- § 4 odst. 6 – postup měření zdrojů do 5 MW na vybraná paliva – rozšíření potenciometrických metod na další přístroje pro KME.



Navržené změny v oblasti měření emisí

- § 4 odst. 8 – měření u zdrojů pod MCPD

„v době, která je s ohledem na běžné provozní podmínky reprezentativní, při stabilních provozních podmínkách a při reprezentativní a rovnoměrné zátěži, a v případě zdrojů používajících více druhů paliv, (...) při spalování paliva nebo palivové směsi s pravděpodobně nejvyšší hodnotou emisí“.

- § 8 odst. 1 – stanovení půlhodinového průměru z minutových průměrů (dosud „ne kratších než“ – teoreticky až 30 min.)

- § 8 odst. 2 b) vypuštění dovětku

„v případě hodinového průměrování znečišťující látky se postupuje shodně s odstavcem 1 písm. d)“



Navržené změny v oblasti měření emisí

§ 9 odst. 6 - validace

- úprava stávajícího znění, dle kterého je možné odečítat od naměřeného výsledku určitý procentní podíl (pro konkrétní ZL) na úrovni SEL
- stávající postup není statisticky korektní
- návrh úpravy:

„Při posuzování plnění emisních limitů se za průměrné hodnoty uvedené v odstavci 1 písm. a) až c), v odstavci 2 písm. a) až c) a v odstavci 5 písm. a) až c) považují validované hodnoty podle § 8 odst. 1, které se získají z naměřených hodinových, půlhodinových nebo desetiminutových výsledků odečtením směrodatné odchylky rozdílů výsledků souběžných měření, získaných při kalibraci kontinuálního měřicího systému.“



Navržené změny přílohy č. 1

- rozšíření metod a postupů pro měření emisí, u kterých je vyžadováno osvědčení o akreditaci (Část I přílohy č. 1 k vyhlášce)
- Název zkoušky:
 - Ověření správnosti výsledků kontinuálního měření emisí a kalibrace kontinuálního měřicího systému dle ČSN EN 14181
- Metoda stanovení
 - Souběžné stanovení normovanou referenční metodou¹⁾
 - 1) Pokud není normovaná referenční metoda pro stanovení dané znečišťující látky určena, použije se jiná vhodná metoda



Navržené změny přílohy č. 3

Požadavky na kvalitu paliv.

- V reakci na časté stížnosti občanů na kvalitu uhlí stanovení maximálního podílu:
 - i. podsítné složky – maximálně 20 %
 - ii. prachu (0 – 5 mm) v podsítné složce – maximálně 10 % z celkové hmotnosti



Nová příloha – vzor dokladu o provedení kontroly technického stavu a provozu kotle

- Vychází ze vzoru uvedeného aktuálně ve „Sdělení odboru ochrany ovzduší k provozování a ke kontrole spalovacích stacionárních zdrojů o jmenovitém tepelném příkonu 300 kW a nižším“.
- Vyjasnění závěrů – nesoulad s pokyny výrobce (z hlediska bezpečnosti uživatele/ochrany ovzduší).
- Úpravy definic zdrojů (odhořívací kotle s nuceným tahem, obecnější definice zplyn. kotle)



Další změny – vyjasnění transpozice směrnice o průmyslových emisích IED

- § 14 odst. 2 – uplatnění emisních limitů pro nové zdroje (tab. 2 části I přílohy č. 2) „pro spalovací stacionární zdroje o jmenovitém tepelném příkonu 50 MW a vyšším, u nichž došlo ke změně, která může mít dopad na životní prostředí“ (transpozice čl. 30 odst. 7 IED)
- Část III přílohy č. 2 – emisní limity pro zdroje spalující zbytky z destilace a zpracování ropy – naplnění požadavku čl. 40 odst. 3 a části 7 přílohy V IED.



Další změny – vyjasnění transpozice směrnice o průmyslových emisích IED

- Tepelné zpracování odpadu za účelem výzkumu a vývoje technologie tepelného zpracování – omezení roční kapacitou zpracování odpadu – méně než 50 tun.
 - naplnění požadavku čl. 42 odst. 2 písm. b) IED.



Děkuji za pozornost

Pavel.Gadas@mzp.cz
tel.267 122 266

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

