

1. VYHODNOCENÍ EMISÍ PRODUKCE ZAŘÍZENÍ ENERGETIKA KOPŘIVNICE (POSKYTNUTO PRO PZKO V r. 2016)

Při srovnání dat z PZKO 2006 se současnými informacemi lze konstatovat jednoznačný pokles v produkci emisí ze zařízení „Energetika Kopřivnice“.

Tab 2: Porovnání emisní produkce r. 2003 (zdroj PZKO, resp. REZZO 2003) a r. 2015 (zdroj REZZO 2015)

ZL	REZZO (t/rok)	REZZO (t/rok)	2015 jako úroveň produkce 2003	snížení emisí o (t/12let) oproti r. 2003	snížení emisí o (%) oproti r. 2003
	2 003	2 015			
TZL	20,8400	5,2580	= 25% produkce r. 2003	15,5820	75
SO ₂	343,1941	146,1520	= 43% produkce r. 2003	197,0421	57
NO _x	168,6330	45,9330	= 27% produkce r. 2003	122,7000	73
CO	35,7070	33,3180	= 93% produkce r. 2003	2,3890	7
suma emisí	568,3741	230,6610	= 41% produkce r. 2003	337,7131	59

Porovnáním výstupu REZZO za r. 2003, jež sloužil jako zdrojový materiál pro zpracování PZKO v r. 2006, s porovnáním s REZZO 2015 (aktuálně dostupná data) je patrné, že:

- 1) Na všech sledovaných znečišťujících látkách byl zaznamenán pokles emisní produkce.
- 2) Suma celkových emisí vypuštěných ze zařízení „Energetika Kopřivnice“ do vnějšího ovzduší v rozmezí let 2003-2015 klesla o 59%.
- 3) V r. 2015 se celková produkce emisí pohybovala pouze na úrovni 41% produkce r. 2003.
- 4) Produkce TZL v r. 2015 klesla na čtvrtinu produkce r. 2003 a v souhrnu byly emise TZL sníženy v rozmezí let 2003-2015 (tedy 12ti let) o 15,5820 t.

Jako doplňující informace deklarující jednoznačné snížení emisí na zařízení „Energetika Kopřivnice“ Vám níže poskytujeme rovněž výtah z Environmentálního profilu společnosti KOMTERM Morava s. r. o. zpracovávaný pravidelně pro účely přezkoumání Integrovaného systému managementu vedením společnosti.

Tab 3: Emisní vývoj zařízení Energetika Kopřivnice v l. 2010 - 2016

ZL/rok	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	suma ZL/2010-2016
TZL	11,044	7,298	7,451	5,077	1,948	5,258	1,400	39,476
SO ₂	264,128	253,511	252,987	203,539	120,054	146,152	105,731	1 346,102
Nox	120,311	101,920	101,103	77,381	48,790	45,933	45,249	540,687
CO	83,847	73,314	79,335	48,399	30,274	33,318	28,694	377,181
Suma ZL/rok	479,330	436,043	440,876	334,396	201,066	230,661	181,073	2 303,445

Pozn.: Emisní vývoj je v přehledu sledován od r. 2010, který je dle nového zák. o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., brán jako referenční rok pro uplatnění úlev na poplatku za znečišťování ovzduší (rok, se kterým se srovnává reálný pokles emisí v čase, resp. v r. 2016).

Další informace o emisní produkci společnosti KOMTERM Morava, s. r. o., resp. zařízení „Energetika Kopřivnice“ jsou dále dostupné prostřednictvím ČHMÚ (jako výstupy z ISPOP, REZZO) či na webovém portálu IPPC.

Závěr:

Společnost KOMTERM Morava, s. r. o. plní na zařízení „Energetika Kopřivnice“ veškeré stanové (zpřísněné) emisní limity, emisní stropy a naplňuje závěry BAT (nejlepší dostupné techniky) obsažené v Referenčním dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro velká spalovací zařízení (BREF). Společnost průběžnou modernizací provozu prokazatelně snížila emise TZL v průběhu let 2003 - 2015 o více než 15 t. Stejně tak byly sníženy emise u všech hlavních sledovaných plyných látek a celkové emise vůbec - tyto poklesly o 59% oproti r. 2003.

2. VYHODNOCENÍ EMISÍ PRODUKCE ZAŘÍZENÍ ENERGETIKA KOPŘIVNICE (POSKYTNUTO PRO AUDIT UDRŽITELNÉHO ROZVOJE r. 2020)

ZL (t)/rok	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018*	2 019*	suma emisí 2010-2019	r.2019 představuje xy% r. 2010	úspora emisí r. 2019 vs. r.2010
TZL	11,044	7,298	7,451	5,077	1,948	5,258	1,400	1,950	1,510	0,931	43,867	8	92
SO ₂	264,128	253,511	252,987	203,539	120,054	146,152	105,731	153,355	157,869	39,796	1 697,122	15	85
Nox	120,311	101,920	101,103	77,381	48,790	45,933	45,249	49,899	42,176	25,013	657,775	21	79
CO	83,847	73,314	79,335	48,399	30,274	33,318	28,694	43,627	26,864	12,958	460,630	15	85
Suma ZL/rok	479,330	436,043	440,876	334,396	201,066	230,661	181,073	248,831	228,419	78,699	2 859,393	16	84

*interní data společnosti (probíhá verifikace v REZZO)

Produkce emisí v r. 2019 na zařízení „Energetika Kopřivnice“ je na úrovni 16% emisní produkce r. 2010, tzn. oproti referenčnímu r. 2010 je zaznamenána emisní úspora ve výši 84%.

Porovnáním výše uvedených emisních dat lze jednoznačně konstatovat, že:

- 1) Na všech sledovaných znečišťujících látkách byl zaznamenán pokles emisní produkce.
- 2) Suma celkových emisí vypuštěných ze zařízení „Energetika Kopřivnice“ do vnějšího ovzduší v rozmezí let 2003-2019 (vztaženo k údajům poskytnutým v r. 2016 pro PZKO) klesla o 86%, resp. v rozmezí let r. 2010-2019 (vztaženo k referenčnímu r. 2010 dle zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění p. p.) klesla o 84% (emisní produkce je na 16 % roku 2010).

Zjevnou emisní úsporu lze připisovat mj. postupné modernizaci zařízení (průběžná obměna spalovacích zdrojů - změna skladby zdrojů - instalace kotle na ZP, kotle na biomasu).

Společnost KOMTERM Morava, s. r. o. plní na zařízení „Energetika Kopřivnice“ veškeré stanovené emisní limity, emisní stropy a podmínky integrovaného povolení. Pravidelně (každoročně) probíhá na zařízení kontrola ze strany ČIŽP.

Pro účely naplnění BAT 2017 (nejlepší dostupné techniky) pro velké spalovací zdroje společnost plánuje postupný útlum uhelných kotlů se jm. tep. příkonem nad 50 MW (termín ukončení/omezení provozu bude dojednáno v příštím roce s KÚ MSK a ČIŽP) za současné instalace nových spalovacích zdrojů (plyn, biomasa) s menšími jm. tep. příkony (pod 50MW). Tyto záměry jsou však v současné době v různé fázi rozpracovanosti a bližší informace o skladbě zdrojů na provozovně v r. 2021 a dalších lze poskytnout až po jejich řádném projednání s příslušnými orgány ochrany ovzduší.