

Aktuální stav implementace závěrů o BAT pro LCP

Ochrana ovzduší ve státní správě, 2. listopadu 2021



Závěry o BAT pro velká spalovací zařízení

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení
(*Úřední věstník Evropské unie L 212 ze dne 17. srpna 2017*)

Revize referenčního dokumentu o BAT – zveřejnění v prosinci 2017

Metodické dokumenty:

1. Podklad pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami ([č.j. MZP/2019/710/462](#)) ze dne 5.2.2019
 - *Příloha: Srovnávací tabulka požadovaných minimálních emisních limitů*
 - [Aktualizace](#) dokumentu ze dne 5.3.2021
2. Aplikace § 14 odst. 5 zákona o integrované prevenci na velká spalovací zařízení ([č.j. MZP/2019/710/7795](#)) ze dne 28.8.2019 (primárně určen pro SO₂, NO_x, TZL a Hg)
3. Účinnost a celkové využití paliva dle závěrů o BAT ([č.j. MZP/2020/710/1526](#)) ze dne 24.3.2020



Závěry o BAT pro velká spalovací zařízení

Soudní dvůr Evropské unie (Tribunál třetího rozšířeného senátu) rozsudkem ze dne 27. ledna 2021 ve věci [T-699/17](#) (Polská republika proti Evropské komisi) rozhodl o **zrušení prováděcího rozhodnutí** Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení.

Účinky zrušeného rozhodnutí jsou zachovány až do doby, než bude v přiměřené lhůtě, která nesmí přesáhnout dvanáct měsíců ode dne vyhlášení tohoto rozsudku, přijat nový právní akt, který ho má nahradit.

Metodické doporučení MŽP

V září 2021 byl rozeslán návrh **závěrů o BAT pro velká spalovací zařízení (LCP)**. Návrh je obsahově totožný se soudně zrušeným prováděcím rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017.



Závěry o BAT pro velká spalovací zařízení – stav přezkumů

Kraj	Počet zařízení	stav rozpracovanosti k 1.11.2021					poznámka
		přezkum		změna IP	výjimky z BAT		
		rozpracováno	hotovo	hotovo	předpoklad	vydané	
Hl. město Praha	6	0	0	6	0	0	
Liberecký kraj	2	0	0	2	0	0	
Karlovarský kraj	5	0	0	0	0	2	
Zlínský kraj	5	0	0	3	1	0	Odvolání – výjimky z BAT DEZA
Olomoucký kraj	5	0	0	2	0	1	
Moravskoslezský kraj	18	0	0	9	0	3	
Kraj Vysočina	2	0	0	0	0	0	
Plzeňský kraj	2	0	0	0	0	2	
Královéhradecký kraj	5	0	0	1	0	0	
Ústecký kraj	17	0	0	4	0	1	Odvolání – souladné rozhodnutí Komořany
Pardubický kraj	3	0	0	1	2	0	Odvolání – výjimky z BAT Chvaletice a Opatovice
Jihočeský kraj	8	0	0	3	0	1	
Středočeský kraj	10	0	0	3	0	2	
Jihomoravský kraj	8	0	0	4	0	0	
	96	0	0	48	3	12	63



Závěry o BAT pro velká spalovací zařízení – výjimky

Provozovatel	Zařízení	stav přezkumu IP č.j. rozhodnutí + datum nabytí právní moci	předpokládané výjimky z BAT-AEL					
			TZL	NO _x	SO ₂	NH ₃	Hg	
ČEZ, a.s.	USK	Elektrárna Ledvice, zařízení pro výrobu elektrické energie a tepla						x
ČEZ, a.s.	SCK	Elektrárna Mělník II, Elektrárna Mělník III, Odkaliště Panský les	x	x				x
ČEZ, a.s.	USK	Elektrárna Tušimice II – Výroba a dodávka elektrické energie a tepla	x					x
ČEZ, a.s.	USK	Kondenzační parní elektrárny s kogenerací elektrické energie a tepla						x
ČEZ, a.s.	USK	Teplárna Trmice		x	x			
DEZA, a.s.	ZLK	Provoz energetika			x			
Elektrárna Požerady, a.s.	USK	Elektrárna Požerady						x
Elektrárna Tisová, a.s.	KVK	Elektrárna Tisová - výroba a dodávka elektrické energie a tepla		x				
Elektrárny Opatovice, a.s.	PCK	Elektrárna Opatovice - výroba a dodávka elektřiny a tepla		x				x
Energotrans, a.s.	SCK	Elektrárna Mělník I						x
ENERGY Ústí nad Labem, a.s.	USK	Energetika		x				
Plzeňská teplenská, a.s.	PLK	Energetika						x
Plzeňská teplenská, a.s.	PLK	Centrální zdroj tepla Plzeň	x		x			x
Sev.en EC, a.s.	PCK	Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW		x				x
Sokolovská uhelná, právní nástupce	KVK	Zpracovatelská část Vřesová						x
TAMEH Czech s.r.o.	MSK	Závod 4 - Energetika		x				
Teplárna České Budějovice, a.s.	SCK	Teplárna České Budějovice, a.s., Výroba a prodej tepla a elektřiny		x				
UNIPETROL RPA, s.r.o.	USK	Jednotka energetické služby						x
United Energy, a.s.	USK	Teplárna Komořany - kogenerační zdroj		x	x			
Veolia Energie ČR, a.s.	MSK	Teplárna Karviná		x				
Veolia Energie ČR, a.s.	OLK	Teplárna Olomouc		x	x		x	
Veolia Energie ČR, a.s.	MSK	Elektrárna Třebovice		x	x			



Závěry o BAT pro spalování odpadů

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/2010 ze dne 12. listopadu 2019, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro spalování odpadu podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU

(Úřední věstník Evropské unie L 312/55 ze dne 3. prosince 2019)

Revize referenčního dokumentu o BAT

Termín pro plnění závěrů BAT: **3. prosince 2023**

Závěry o BAT WI se vztahují na celkem 14 zařízení v ČR

Kat. 5. přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci - nakládání s odpady

5.2. Odstranění nebo využití odpadu v zařízeních určených k tepelnému zpracování odpadu

- a) při kapacitě větší než 3 t za hodinu v případě ostatního odpadu,
- b) při kapacitě větší než 10 t za den v případě nebezpečného odpadu.



Revize směrnice o průmyslových emisích a další aktuality



PŘEKLADY BREF V GESCI MŽP

MŽP ve spolupráci s CENIA a příslušnou technickou pracovní skupinou zajistilo

- překlad **BREF pro společné systémy čištění odpadních vod a odpadních plynů a nakládání s nimi v odvětví chemického průmyslu (CWW)** – květen 2020
- překlad **BREF pro nakládání s odpady (WT)** – leden 2021
- překlad **BREF pro spalování odpadů (WI)** - říjen 2021

Referenční zpráva k monitoringu (ROM) bude přeložena následně podle dostupnosti finančních prostředků a potřeby dokumentu. Nejdříve v roce 2022.





Závěry o BAT

V září 2021 byl rozeslán návrh **závěrů o BAT pro velká spalovací zařízení (LCP)**, který bude v nejbližších dnech schvalován.

Návrh je obsahově totožný se soudně zrušeným prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017.

V roce 2021 / začátkem roku 2022 lze očekávat schválení **závěrů o BAT pro zpracování železných kovů (FMP)**, kde proběhl final meeting v únoru 2021.

Návazně by mělo dojít ke schválení závěrů o BAT pro textilní průmysl (TXT) a čištění odpadních plynů v chemickém průmyslu (WGC)..





KONKRÉTNÍ PŘEHLED MOŽNÝCH ZMĚN V EVROPSKÉ LEGISLATIVĚ

Podrobný přehled možných změn byl představen a diskutován na jednání 7. července 2021. Dílčí navrhované změny se nemusí do návrhu promítnout všechny – jedná se o vzájemně kombinovatelné možnosti.

Podpora emisních limitů na úrovni BAT

- časové omezení výjimek
- Jednotná metodika výjimek
- sjednocení přístupu k emisním limitům pro nepřímé vypouštění i vod
- zpřísnění požadavků na snížení limitů v případě problémů s kvalitou životního prostředí
- stanovení „standardního“ emisního limitu na dolní úrovni rozptylu dle BAT





KONKRÉTNÍ PŘEHLED MOŽNÝCH ZMĚN V EVROPSKÉ LEGISLATIVĚ

Podrobný přehled možných změn byl představen a diskutován na jednání 7. července 2021. Dílčí navrhované změny se nemusí do návrhu promítnout všechny – jedná se o vzájemně kombinovatelné možnosti.

Podpora emisních limitů na úrovni BAT

- časové omezení výjimek
- Jednotná metodika výjimek
- sjednocení přístupu k emisním limitům pro nepřímé vypouštění i vod
- zpřísnění požadavků na snížení limitů v případě problémů s kvalitou životního prostředí
- stanovení „standardního“ emisního limitu na dolní úrovni rozptylu dle BAT





KONKRÉTNÍ PŘEHLED MOŽNÝCH ZMĚN V EVROPSKÉ LEGISLATIVĚ

Rozšíření regulovaných činností

- snížení prahových hodnot pro prasata a drůbež a zahrnutí skotu a akvakultury
- výroba a recyklace baterií
- produkce lodí
- válcovny
- revize vymezení textilního průmyslu, skládky a u kováren
- zahrnutí důlní a těžební činnosti (vč. plynu / ropy)

Účast veřejnosti

- rozšíření zapojení veřejnosti
- informace z monitoringu výjimek budou veřejně dostupné
- sjednocení požadavků na shrnutí povolení pro veřejnost
- přístupnost vymezených informací prostřednictvím internetu





KONKRÉTNÍ PŘEHLED MOŽNÝCH ZMĚN V EVROPSKÉ LEGISLATIVĚ

Problematika skleníkových plynů

- problematika skleníkových plynů bude zahrnuta do procesu tvorby BREF
- produkce skleníkových plynů bude jeden ze systematicky hodnocených parametrů při povolování
- zrušení omezení regulace skleníkových plynů formou opatření a / nebo limitů (alt. od roku 2035)
- zavedení povinnosti pro zařízení mít „transformační plán“ k roku 2035

Podpora inovací

- zkrácení revize BREF na 5 let
- možnost prodloužení implementace závěrů o BAT až na 6 let, pokud dochází k hluboké transformaci odvětví
- při implementaci pokročilých nově vznikajících technik by mohl být odklad až 8 let





KONKRÉTNÍ PŘEHLED MOŽNÝCH ZMĚN V EVROPSKÉ LEGISLATIVĚ

Ostatní

- vyjasnění postupu při přeshraničním povolování (lhůta na reakci 3 měsíce)
- podpora průmyslové symbiózy
- důraz na redukci a substituci nebezpečných chemických látek při specifikaci BAT i při povolování
- závazný charakter úrovně environmentální výkonnosti (např. materiální a energetické účinnosti) v povolení vč. specifikace parametrů a zjišťování.
- harmonizace s ostatní legislativou EU (ELD, Seveso)
- technicko-legislativní úpravy v rámci směrnice (sjednocení požadavků napříč kapitolami atd.)



Děkuji za pozornost

Mgr. Jana Harzerová
tel. +420 267 122 151
jana.harzerova@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

	Oddělení IPPC a IRZ Vršovická 65, 100 10 Praha 10 www.mzp.cz/ippc
--	--