

Stručné shrnutí údajů

1. Identifikace provozovatele
DEZA, a.s., Masarykova 753, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí
2. Název zařízení
Soubor chemických výroby
3. Popis a vymezení zařízení
Předmětem žádosti o vydání změny integrovaného povolení je: • Aplikace závěrů BAT podle prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 ze dne 6. 12. 2022 pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu (WGC), spočívající v: ○ Nastavení emisních limitů na úrovni BAT-AEL pro zařízení: - zakončená jednotkou termické oxidace: ENETEX 1, ENETEX2, ENETEX 3, ENETEX 4, HK ENGINEERING, ENETEX FE, RTO - zakončená jednotkou katalytické oxidace: ENVIROTEC FA (z výroby Ftalanhydrid, Estery VM, Naftalen a částečně TA) - zakončená filtrací odpadní vzdušiny a spalovacího zdroje: filtrem F178.18 při dopravě granulované smoly Litwin - uplatňující nepřímý procesní ohřev bez teplosměnného média: F 268.1 ○ Nastavení četnosti monitoringu autorizovaného měření emisí na technologických a spalovacích stacionárních zdrojích ○ Zavedení programu LDAR pro odstraňování úniků těkavých organických látek v rozptýlených emisích • Udělení výjimky z BAT pro ukazatel SO₂, spočívající v posunutí aplikace BAT 18 (WGC) do 11.12.2030 v souladu se záměry: ○ Instalace čpavkové vypírky za jednotkou Envirotec FA ke snížení emisí SO₂ na stacionárním zdroji č. 301 ○ Rekonstrukce odsíření plynů z dehtové destilace s uplatněním absorpčního média DEA na zdroji č. 101 • Úprava závazných podmínek provozu zařízení, spočívající v/ve: ○ Zrušení splněného požadavku na provedení JME do 4 měsíců od hermetizace výroby Estery VM (9.1.4 písm. c) ○ Vyřazení podmínek pro zkušební provoz stavby „2015/015 Likvidace exhalací z výroby DOP“ ○ Vyřazení podmínek intenzifikace výroby ftalanhydridu pro ukončenou fázi výstavby • Schválení provozních řádů ochrany ovzduší pro: ○ destilaci dehtu, sklady dehtu, zpracování smoly, granulaci smoly Litwin, olejovou pec F268.1 a Kotel D1, dále pro ○ odpaliny svedené na jednotky Envirotec FA, Enetex FE na výrobně Fenoly a RTO na provozu MTVCH a HK Engineering, ○ výrobu síry Clausovým procesem, zásobníky s plovoucí střechou a čerpací stanicí destilace na provozu Benzol. Předmětem žádosti jsou rovněž organizační změny provozovatele, související se sloučením 2. provozu pod 5. provoz DEZA, a.s. a požadavek na vydání úplného znění integrovaného povolení formou výroku. Dne 1. 11. 2024 vyznal Krajský úřad Zlínského kraje provozovatele zařízení kategorie 4.1 až 4.6 dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci ve Zlínském kraji, aby zpracoval podklady k hodnocení provozovaného zařízení v souladu s prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/2427 ze dne 6. prosince 2022. Hodnocení aplikace závěrů BAT WGC bylo za DEZA, a.s. předloženo dne 20. 6. 2025. V rámci odborné podpory byla Krajským úřadem Zlínského kraje oslovena dne 1. 7. 2025 Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), která dne 8. 1. 2026 vydala své vyjádření k aplikaci BAT v rámci přezkumu integrovaného povolení pro zařízení „Soubor chemických výroby“. Dne 11. 3. 2026 bylo oznámeno krajským úřadem zahájení přezkumu. Z místního šetření, provedeného dne 14. 4. 2026 byl vystaven protokol o výsledku závazných podmínek integrovaného povolení, ve kterém Krajský úřad vyzval provozovatele k podání žádosti o změnu integrovaného povolení, vypracované dle vzoru v příloze č. 1 vyhlášky č. 288/2013 Sb., doplněné o odborné posouzení a ekonomické hodnocení k udělení výjimky z emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami dle vzoru č. 3 vyhlášky č. 288/2013 Sb., včetně předložení odborných posudků a rozptylové studie k možnosti udělení výjimky z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami. Rozhodujícím krokem pro následnou aplikaci závěrů BAT je správné pochopení výkladu BAT WGC pro emise oxidu siřičitého (SO₂) pro termické zpracování, případně pro procesní pece a vařáky. • V souladu s BAT 8 v kapitole 1.1.3.2 je monitorování SO₂ dále popsáno v BAT 16. Požadavky pro anorganické látky v kapitole 1.1.3.5 v BAT 16 definují nejlepší dostupné techniky pro omezování řízených emisí SO₂ pomocí techniky absorpce. Protože tabulka 1.4 požadavky na emisní úroveň SO₂ spojenou s emisní úrovní na úrovni spojené s nejlepšími dostupnými technikami nezahrnuje, je zde uveden komentář, že „BAT-AEL pro řízené emise SO₂ do ovzduší je uvedena v tabulce 1.6“. Odkaz na tuto tabulku spadá pod BAT 18. Zde jsou definovány nejlepší dostupné techniky pro snižování řízených emisí anorganických sloučenin, kromě řízených emisí CO, NO_x a SO_x do ovzduší z termického zpracování. To lze vyložit tak, že technika absorpce v BAT 18 není nejlepší dostupnou technikou termické a katalytické oxidace pro ukazatel SO₂. Nadále však se nic nemění na závaznosti rozmezí mezních hodnot BAT-AEL ve výši < 3 – 150 mg/Nm³, vyjádřené jako denní průměr nebo průměr za období odběru vzorku. Současně BAT-AEL se nevztahuje na nízké emise, které jsou definovány hmotnostním tokem nižším než 500 g/h. Protože provozovanou činnost nelze označit za fyzikální čištění nebo rekoncentraci použité kyseliny sírové, lze horní

mezní úroveň BAT-AEL na úrovni 150 mg/Nm³ v suchém plynu za stavových podmínek A přímo aplikovat na jednotky termické nebo katalytické oxidace Enetex 1, Enetex 2, Enetex 3, Enetex 4, Envirotec FA, HK Engineering (EKO), Enetex FE a RTO.

- V souladu s BAT 8 v případě ukazatele SO₂ aplikovaný na procesní pece/vařáky jsou požadavky uvedeny v BAT 18 a BAT 36. Kapitola 1.3 poukazuje na primární techniku SO₂ jako výběr paliva, kdy přechod na plynné palivo může být omezen konstrukcí hořáků, dále uvádí sekundární techniku absorpce, s omezenou použitelností vzhledem k dostupnému prostoru pro stávající procesní pece/vařáky. BAT 18 se vztahuje na řízené emise anorganických sloučenin do ovzduší, kromě řízených emisí NO_x do ovzduší z procesních pecí/vařáků. Z toho vyplývá, že úroveň BAT-AEL pro spalovací zařízení, jejichž definice je uvedena v obecných termínech závěrů BAT WGC, vychází z BAT 36 pro ukazatel NO_x a odpovídá rozmezí BAT-AEL hodnot 30 – 150 mg/Nm³, pro ukazatel SO₂ je aplikován BAT 18 a emisní úroveň na horní mezní hodnotě BAT-AEL 150 mg/Nm³. Bez ohledu na posouzení dostupnosti prostoru pro instalaci technik snižování úrovně znečišťování a stávající hořáky jsou mezní hodnoty BAT-AEL aplikovatelné na olejovou pec F268.1.

Popis změn na zařízení stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, které jsou předmětem této žádosti o podstatnou změnu integrovaného povolení č. 30, jsou následující:

**A. Nastavení emisních limitů provozní trubkové pece F 268.1 pro ukazatele NO_x a TZL v souladu se závěry BAT WGC
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí z pece F 268.1 o příkonu 11 MW podle závěrů BAT WGC
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší olejové pece F 268.1 (PrŘ 01/30/5, vydání 6. z 1.8.2026)**

Za procesní pece spadající pod BAT WGC jsou zahrnuty spalovací jednotky, jejichž sálavé nebo vodivé teplo je přenášeno přes pevnou stěnu bez zprostředkující teplosměnné látky. Na tyto spalovací zařízení o jmenovitém příkonu vyšším než 1 MW se dále vztahují BAT WGC. Nepředpokládá se, že teplota spalování na peci F268.1 je vyšší než 1 000 °C, současně nepoužívá se vzduch obohacený kyslíkem. Předmětná trubková pec byla odstavena z provozu v roce 2009 a v souladu se závěry BAT LVOC je její zprovoznění podmíněno instalací technik snižování emisí. Úroveň ukazatele NO_x překračuje mezní hodnotu 0,5 kg/h, a proto je zde aplikován BAT 36 (WGC) a horní mez BAT-AEL ve výši 150 mg/Nm³. Na peci není v současné době instalován absolutní nebo tkaninový filtr, mezní hodnota BAT-AEL proto je 20 mg/Nm³.

Navrhané emisní limity pro olejovou pec dehtové destilace F 268.1 jsou navrženy následovně:

Emisní zdroj	Ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
Provozní trubková pec ohřevu dehtu F 268.1, spalující topný olej, příkon 11,0 MW, není provozována současně s pecí F 260.1, zdroj č. 011	SO ₂	mg/Nm ³ (A)	150 (BAT-AEL 18)
	NO _x	mg/Nm ³ (A)	150 (BAT-AEL 36)
	TZL	mg/Nm ³ (A)	20 (BAT-AEL 14)
	CO	mg/Nm ³ (A)	80 (SEL dle IP)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku 3 % (vztaženy podmínky A).

Emise z provozní trubkové pece nelze považovat za nízké a dostatečně stabilní, v souladu se závěry BAT je nastavena četnost monitoringu SO₂, NO_x, CO a TZL s četností jednou za 6 měsíců. Na základě požadavků na kontinuální monitoring jsou podle posledního měření z 22.4.2009 překračovány mezní hodnoty hmotnostního toku pro SO₂ (2,5 kg/h) a NO_x (2,5 kg/h). Zprovoznění pece je podle závazné podmínky integrovaného povolení, uvedené v části III. podkapitole 4.1.1 písm. a), podmíněno změnou paliva na zemní plyn a výměnou hořáků nebo instalací denitrifikace spalín, dále instalací prachového filtru a instalací odsíření spalín, a to za účelem splnění souladu BAT 4, BAT 5 a BAT 6 závěrů BAT LVOC. Požadavek na kontinuální monitoring s ohledem tyto požadavky i nadále přetrvávající přerušovaný provoz spalovacího zdroje navrhujeme řešit až v případě záměru provést konkrétní úpravy olejové pece, kdy budou řešeny specifické zásahy do konstrukce a provedení pece F 268.1 jako předmětného stacionárního zdroje.

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky byl zrevidován provozní řád ochrany ovzduší provozní trubkové pece F268.1. Vydání 6. ze dne 1.8.2026 pod označením PrŘ/01/30/5. Předkládáme jej ke schválení.

**B. Nastavení emisních limitů pro zařízení ke snižování emisí ENETEX 1 pro ukazatele TZL, NO_x, H₂S a TOC podle BAT WGC
Udělení výjimky z BAT pro ukazatel SO₂ do 11.12.2030 ve spalínách ze zařízení ke snižování emisí ENETEX 1
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí za jednotkou ENETEX 1 formou jednorázového měření emisí
Zachování způsobu monitorování emisí SO₂ na výduchu z ENETEX 1 z důvodu realizace opatření ke snižování emisí
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší provozu Dehet – Destilace dehtu (PrŘ 01/30/1, vydání 6. z 1.8.2026)**

Emise produkované chemickou výrobou při rektifikační destilaci odvodněného dehtu obsahují H₂S jako prekurzor SO₂ v případě dopálení odpadní vzdušiny. Stávající mokrá vypírka nedosahuje dostatečné účinnosti vypírání H₂S a výsledná úroveň SO₂ překračuje horní mezní hodnotu pro SO₂. Snižování tohoto ukazatele je podmíněno časově i investičně náročnou rekonstrukcí mokré vypírky, včetně zapojení výzkumných a vývojových pracovníků a technických expertů, zabývajících se celosvětově touto problematikou. Období 4 let na dosažení požadované emisní úrovně je zcela nedostatečné a pro přijetí adekvátního opatření, které by plnilo požadavky BAT, je zapotřebí delší časový prostor. Detailní popis technického řešení, spočívající ve vypírce vystřipovanou vodou v prvním stupni, vypírání H₂S v odplynech z destilace dehtu pomocí absorpčního činidla (DEA) ve druhém stupni, následná regenerace činidla na provoz Benzol a využití H₂S jako surovinového zdroje pro výrobu elementární síry, je uvedeno v odborném posouzení pro udělení výjimky z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami (dále jen odborném posouzení), případně ve studiích proveditelnosti připojených k předmětné žádosti o změnu integrovaného povolení.

Výjimka je požadována na maximální možné období, tedy do 11.12.2030, odpovídající období 4 let od zveřejnění závěrů BAT WGC ve sbírce EU. Je navrženo po dobu udělené výjimky z BAT nastavit emise SO₂ na úroveň současného obecného

emisního limitu, odpovídající úrovni 1700 mg/Nm³ při překročení hmotnostního toku 2,75 kg/hod. V ostatních případech navrhujeme emisní limity pro stacionární zdroj č. 101 nastavit následovně:

Emisní zdroj	Ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
Zařízení ke snižování emisí ENETEX 1 z vyjmenovaného stacionárního zdroje destilační kolona, plnění autocisteren, tanky T25-T28, mísírna, filmová odparka zdroj č. 101	TZL	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 500 g.h ⁻¹ A) (BAT-AEL) 1700 při hm. toku > 2 750 g.h ⁻¹ B) (OEL)
	NO _x	mg.m ⁻³	200 C) (BAT-AEL)
	CO	mg.m ⁻³	500 při hm. toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL)
	H ₂ S	mg.m ⁻³	10 při hmotnostním toku > 50 g.h ⁻¹ (OEL)
	TOC	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 100 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 50 při hm. toku ≤ 100 g.h ⁻¹ (dle IP)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Poznámky k nastavení emisních limitů:

A) Emisní limity platný od 12.12.2030 (po ukončení udělené výjimky z BAT)

B) Platné po dobu udělené výjimky z BAT WGC do 11.12.2030

C) Mezní hodnota vychází z přítomnosti organických sloučenin s obsahem dusíku jako prekurzorů

Nastavení ukazatele TOC vychází ze skutečnosti, že na základě provedeného autorizovaného měření emisí je dosahována nízká (podlimitní) emise přítomných CMR látek, klasifikovaných jako CMR 1A, 1B nebo 2. Emisní limit pro TZL ve výši 75 mg/Nm³ vyplynul ze závazné podmínky, uvedené v kapitole 5 pod písm. g) integrovaného povolení.

Emise ukazatelů TZL, NO_x, CO, TOC a H₂S ve spalínách za termickou jednotkou ENETEX 1 dlouhodobě nepřekračují horní mezní hodnotu BAT-AEL. Emisní úroveň lze proto považovat za dlouhodobě stabilní. Tento názor byl již uplatněn v posouzení provozovatele k závěrům BAT WGC, předložený krajskému úřadu dne 20. 6.2025. Byl rovněž potvrzen následným jednorázovým měřením, jehož výsledky jsou dostupné v kapitole 9.1 této žádosti. „Minimální frekvence monitorování může být snížena na jednou za rok, jestliže se prokáže, že úroveň emisí jsou dostatečně stabilní“. V souladu s tímto ustanovením prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 uvedeného v kapitole 1.1.3.2 k BAT 8 pod poznámkou ⁽⁴⁾ u ukazatelů CO, NO_x a TOC navrhujeme četnost autorizovaného jednorázového měření pro ukazatele **TZL, NO_x, CO, TOC a H₂S ve spalínách za jednotkou ENETEX 1 provádět 1x ročně**. V případě ukazatele SO₂, kdy stávající emisní úroveň překračuje mezní hodnotu BAT-AEL, navrhujeme nastavit četnost monitoringu **SO₂ v rámci jednorázového měření emisí na jednou za 6 měsíců**.

Technika mokré vypírky předpokládaně sníží obsah H₂S v odpadních plynech z dehtové destilace o 99,8 %. V souladu se závěry připojeného odborného posudku dojde ke snížení SO₂ na maximální úroveň 0,9 kg/h. Jedná se o úroveň, kdy kontinuální monitoring SO₂ závěry BAT WGC není podmíněn, protože není překročena mezní hodnota SO₂ ve výši 2,5 kg/h. Přikláníme se k názoru CENIA, kdy zavedení kontinuálního měření pro omezené období není při plánované technologické změně z pohledu integrované prevence hospodárné. Navrhujeme **zachovat původní způsob monitoringu**, tedy výhradně formou jednorázového měření emisí.

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT WGC byl zrevidován provozní řád ochrany ovzduší destilace dehtu. Vydání 6. z 1.8.2026 pod označením PrŘ/01/30/1 předkládáme ke schválení.

C. Nastavení emisních limitů pro zařízení ke snižování emisí ENETEX 2 a 3 pro ukazatele TZL, SO₂, NO_x a TOC podle BAT WGC
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí za jednotkou ENETEX 2 a 3 formou jednorázového měření emisí
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší provozu Dehet – Zpracování smoly (PrŘ 01/30/3, vydání 6. z 1.8.2026)

Emisní významnost emisních zdrojů, zakončených na termické dopalovně ENETEX 2 a ENETEX 3 plně odpovídá požadavkům závěrů BAT. Dosahovanou emisní koncentraci lze považovat za dlouhodobě stabilní. Je to dáno charakterem chemické výroby, ze které je odpadní vzdušina odváděna do jednotek termické oxidace. V posledních letech nedošlo u žádného ze sledovaných ukazatelů k nárůstům, které by znamenaly překročení mezní hodnoty BAT-AEL (WGC).

V souladu s požadavky prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 navrhujeme nastavit emisní limity následovně:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
zařízení ke snižování emisí ENETEX 2 z vyjmenovaného stacionárního zdroje	TZL	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 500 g.h ⁻¹ (BAT-AEL)
	NO _x	mg.m ⁻³	200 (BAT-AEL)

suchá granulace Lentil, granulace Litwin a sklad tekuté smoly zdroj č. 103	CO	mg.m ⁻³	500 při hm. toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL)
	TOC	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 100 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 50 při hm. toku ≤ 100 g.h ⁻¹ (dle IP)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
zařízení ke snižování emisí ENETEX 3 z vyjmenovaného stacionárního zdroje skladování smoly „stará smola“ a skladování smoly „nová smola“ zdroj č. 108	TZL	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 500 g.h ⁻¹ (BAT-AEL)
	NO _x	mg.m ⁻³	200 (BAT-AEL)
	CO	mg.m ⁻³	500 při hm. toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL)
	TOC	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 100 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 50 při hm. toku ≤ 100 g.h ⁻¹ (dle IP)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Nastavení ukazatele TOC vychází ze skutečnosti, že na základě provedeného autorizovaného měření emisí je dosahována nízká (podlimitní) emise přítomných CMR látek, klasifikovaných jako CMR 1A, 1B nebo 2. Úroveň emisního limitu pro NO_x vychází z přítomnosti organických sloučenin s obsahem dusíku jako prekurzorů.

Domníváme se, že je splněn požadavek pro dostatečně stabilní emisní úroveň. Tato skutečnost byla potvrzena i v rámci jednorázového měření, jehož výsledky jsou k dispozici v kapitole 9.1 této žádosti. Navrhujeme proto autorizované měření emisí na stacionárních zdrojích č. 103 a 108 provádět v souladu s § 3 odst. 3 písm. a) a odst. 4 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. i požadavky BAT WGC s frekvencí **jedenkrát za kalendářní rok**.

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT WGC byl zrevidován provozní řád ochrany ovzduší pro zpracování smoly. Vydání 6. z 1.8.2026 pod číslem PrŘ/01/30/3 předkládáme ke schválení.

D. Nastavení emisních limitů pro zařízení ke snižování emisí ENETEX 4 pro ukazatele TZL, SO₂, NO_x a TOC podle BAT WGC
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí za jednotkou ENETEX 4 formou jednorázového měření emisí
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší provozu Dehet – Sklady dehtu (PrŘ 01/30/2, vydání 6. z 1.8.2026)

Emisní významnost stacionárního zdroje, zakončeného na termické dopalovně ENETEX 4 plně odpovídá požadavkům závěrů BAT WGC. Dosahovanou emisní koncentraci lze považovat za dlouhodobě stabilní. Je to dáno charakterem chemické výroby, ze které je odpadní vzdušina odváděna do jednotky termické oxidace. V posledních letech nedošlo u žádného ze sledovaných ukazatelů k nárůstům, které by znamenaly překročení mezní hodnoty BAT-AEL (WGC).

V souladu s požadavky prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 navrhujeme nastavit emisní limity následovně:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
zařízení ke snižování emisí ENETEX 4 z vyjmenovaného stacionárního zdroje sklady dehtu, sklady emulzí, olejové sklady odplyny železniční cisterny zdroj č. 113	TZL	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 500 g.h ⁻¹ (BAT-AEL)
	NO _x	mg.m ⁻³	200 (BAT-AEL)
	CO	mg.m ⁻³	500 při hm. toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL)
	TOC	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 100 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 50 při hm. toku ≤ 100 g.h ⁻¹ (dle IP)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Nastavení ukazatele TOC vychází ze skutečnosti, že na základě provedeného autorizovaného měření emisí je dosahována nízká (podlimitní) emise přítomných CMR látek, klasifikovaných jako CMR 1A, 1B nebo 2. Úroveň emisního limitu pro NO_x vychází z přítomnosti organických sloučenin s obsahem dusíku jako prekurzorů. Limit TZL na úrovni 75 mg/Nm³ vychází ze závazné podmínky provozu, uvedené v kapitole 5. pod písm. g).

Domníváme se, že i v tomto případě je splněn požadavek pro dostatečně stabilní emisní úroveň. Tato skutečnost byla potvrzena i v rámci jednorázového měření, jehož výsledky jsou k dispozici v kapitole 9.1 této žádosti. Navrhujeme proto autorizované měření emisí na stacionárních zdrojích č. 113 provádět v souladu s § 3 odst. 3 písm. a) a odst. 4 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. i požadavky BAT WGC s frekvencí **jedenkrát za kalendářní rok**.

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT WGC byl zrevidován provozní řád ochrany ovzduší pro zpracování smoly. Vydání 6. z 1.8.2026 pod číslem PrŘ/01/30/2 předkládáme ke schválení.

E. Nastavení emisních limitů pro dopravu granulované smoly za filtrem F178.18 pro ukazatel TZL podle BAT WGC
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí za filtrem F178.18 formou jednorázového měření emisí
Překlasifikování zdroje č. 115 zakončeného filtrem F178.18 jako nevyjmenovaný stacionární zdroj
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší provozu Dehet – Granulace smoly Litwin (PrŘ 01/30/6, vydání 5. z 1.8.2026)

Granulace smoly typu Litwin je zakončena rukávovým filtrem od firmy CIPRES s označením F 178.18. V souladu s BAT 14 WGC, kdy je uplatněn tkaninový filtr, je stanovena horní mezní hodnota BAT AEL pro prach (ukazatel TZL) ve výši 5 mg/Nm³. Hodnota BAT-AEL se nevztahuje na nízké emise, pokud hmotnostní tok prachu je nižší než 50 g/hod, jestliže v prachu nejsou identifikovány žádné relevantní látky CMR. Současně platí, že BAT-AEL se nevztahuje na nízké emise, pokud hmotnostní tok součtu látek CMR 1A nebo 1B je nižší než 1 g/hod, případně hmotnostní tok součtu látek CMR 2 je nižší než 50 g/hod.

Hmotnostní tok TZL za filtrem se v posledních letech pohybuje na úrovni 7 až 13 g/hod. Prachový filtr je určen na zachycení granulované smoly jako destilačního zbytku při zpracování černouhelného dehtu. Smola je směs vyšších PAU a je v souladu s nařízením REACH klasifikována jako karcinogen 1A, mutagen 1B. Vykazuje reprotoxicitu 1B vzhledem k minoritnímu obsahu benzo(a)pyrenu, benzo(e)acefenanthrylenu, benzo(j)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benz(a)anthracenu a chrysenu ve výši < 1 % hm. každé složky. Na základě principu předběžné opatrnosti není však možné u smoly posuzovat rizikovost dílčích složek, ale vycházet z její celkové klasifikace. I když tedy podíl CMR látek kategorie 1A nebo 1B se pohybuje kolem 2 až 5 % a odpovídá hmotnostnímu toku do 0,65 g/hod, kdy není aplikován BAT-AEL, s ohledem na výslednou klasifikaci a dosahovaný hmotnostní tok je BAT-AEL na úrovni horní meze aplikován. V takovém případě **limit BAT-AEL je relevantní** a nelze uplatnit obecný emisní limit podle emisní vyhlášky, odpovídající koncentraci 100 mg/Nm³. Návrh emisního limitu tedy je následující:

Emisní zdroj	Ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
Doprava granulované smoly Litwin, zakončeno filtrem F 178.18 zdroj č. 115	TZL	mg.m ⁻³	5 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL, s CMR) 100 při hm. toku > 1250 g.h ⁻¹ (OEL, bez CMR)

Emisní limit BAT-AEL je vztažen na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A ~~nebo B~~).

Protože smola je klasifikována jako látka CMR 1 A nebo 1 B a výsledná koncentrace ≥ 1 g/h, emisní limit 5 mg/Nm³ **není podmíněn překročením mezní hodnoty hmotnostního toku**. Při uplatnění obecného emisního limitu v rámci povolení provozu a neuplatnění limitu BAT-AEL v povolení provozu by byly současně zachovány vztažené podmínky B (vlhký plyn).

Emisní koncentrace TZL, stanovená v rámci jednorázových měření emisí na zdroji 115, se pohybovala na úrovni 0,7 až 1,3 mg/Nm³. V souladu s BAT 8 (WGC) a poznámkou (7) „minimální frekvence může být **snížena na jednou za 3 roky**, jestliže se prokáže, že úrovně emisí jsou dostatečně stabilní“. Tomuto konstatování odpovídá dosahovaná emisní koncentrace, která dlouhodobě nepřekračuje rozsah intervalu hodnot BAT-AEL.

Předmětný stacionární zdroj je současně zařazen pod kód 11.1 jako „stacionární zdroj, jehož roční emise tuhých znečišťujících látek překračuje 2,5 t“. Zařazení pod vyjmenovaný stacionární zdroj platí, pokud při projektovaném objemovém průtoku 10 500 m³/h a provozním fondu 8760 hodin by byla emisní koncentrace 100 mg/Nm³. V případě aplikace závěrů BAT a nastavení limitu na úrovni 5 mg/Nm³ je ovšem nově dosahována **teoretická roční emise na úrovni 0,46 t/rok**. V takovém případě by stacionární zdroj nedosahoval limitní hodnoty, uvedené v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nadále by byl posuzován jako zdroj nevyjmenovaný, který **nepřekračuje množství 2,5 t TZL ročně**. Správní orgán může emisní limit v odůvodněném případě zpřísnit, nikoliv však zmírnit nad úroveň BAT-AEL, aniž by se jednalo o dočasnou výjimku z BAT.

Navrhujeme proto stacionární zdroj č. 115 zakončený filtrem F178.18 **překlasifikovat jako nevyjmenovaný stacionární zdroj**, u kterého není legislativou na úseku ochrany ovzduší požadováno schválení provozního řádu ochrany ovzduší. S ohledem na dlouhodobě nízkou a stabilní emisní úroveň TZL navrhujeme frekvenci autorizovaného měření emisí **ponížit na jednou za 3 roky**, v souladu s ustanovením závěrů BAT WGC, za účelem ověřování emisní úrovně TZL ve výši 5 mg/Nm³ v suchém plynu (A).

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT byl zrevizován provozní řád ochrany ovzduší pro granulaci smoly Litwin. Vydání 5. z 1.8.2026 pod číslem PrŘ/01/30/6 předkládáme k případnému posouzení, zdali tento dokument je nezbytné pro provoz zdroje neuvedeného v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. schválit.

F. Nastavení emisních limitů pro zařízení ke snižování emisí ENVIROTEC FA pro ukazatele TZL a NO_x podle BAT WGC
Udělení výjimky z BAT pro ukazatel SO₂ do 11.12.2030 ve spalínách ze zařízení ke snižování emisí ENVIROTEC FA
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí za jednotkou ENVIROTEC FA formou jednorázového měření emisí
Zachování způsobu monitorování emisí SO₂ na výduchu z ENVIROTEC FA z důvodu realizace opatření ke snižování emisí
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší pro zařízení zakončené na Envirotec FA (PRFA 01/33, vydání 6. z 1.8.2026)

Prekurzorem SO₂ emitované na jednotce Envirotec FA jsou organické thiosloučeniny, obsažené v technickém naftalenu. Předřazené technologické procesy destilace a rafinace naftalenového oleje nejsou v současné době uzpůsobeny takovým způsobem, aby technický naftalen pro parciální oxidaci při výrobě anhydridu kyseliny ftalové obsahoval minoritní množství sirných derivátů. Koncentrace SO₂ dosahují v posledních letech emisní úrovně 231 až 286 mg/Nm³, což jsou hodnoty o 54 % až 91 % vyšší než horní mez limitu BAT-AEL. Bez efektivního technického řešení vypírky s vysokou účinností odstranění SO₂ není možné podkročit cílovou úroveň emisního limitu.

Navrhované technické řešení uvažuje s odsířením spalin při uplatnění alkalické vypírky, situované za jednotkou Envirotec FA. Princip zachycování SO₂ spočívá v jeho zachycování do vodného roztoku čpavku (25 %) v absorpční koloně, doplněnou o

výměníky tepla a stripovací kolonu, ve které odpadní vzdušina bude zbavena zbytků amoniaku. Síran amonný jako vedlejší produkt odsiřování spalin bude přepracován na obchodovatelný produkt. Další informace jsou uvedeny v odborném posouzení s připojeným ekonomickým hodnocením, odborném posudku, příspěvkové rozptylové studii a studiích proveditelnosti, které blíže specifikují technické řešení.

Výjimka je požadována na maximální možné období, tedy do 11.12.2030, odpovídající období 4 let od zveřejnění závěrů BAT WGC ve sbírce EU. Je navrženo po dobu udělené výjimky z BAT nastavit emise SO₂ na úroveň současného obecného emisního limitu, odpovídající úrovni 1700 mg/Nm³ při překročení hmotnostního toku 2,75 kg/hod. V ostatních případech navrhuje emisní limity pro stacionární zdroj č. 301 nastavit následovně:

Emisní zdroj	Ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
zařízení ke snižování emisí Envirotec FA z vyjmenovaných stacionárních zdrojů: výroba ftalanhydridu, sklady surovin, meziproduktů a výrobků, plnicí rampa AC na provozu Ftalanhydrid destilace anthracenového oleje a krystalizace, manipulace a skladování surovin, meziproduktů a výrobků na provozu Těžké aromáty rafinace naftalenu, sklady technického naftalenu, sklady čistého naftalenu, destilace naftalenového oleje, fenantrenové sklady, plnicí a stáčecí rampy provozu Naftalen sklady surovin a výrobků, manipulace, plnicí rampa AC na provozu Estery VM zdroj č. 301	TZL	mg.m ⁻³	20 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 50 g.h ^{-1 A)} (BAT-AEL) 1700 při hm. toku > 2 750 g.h ^{-1 B)} (OEL)
	NO _x	mg.m ⁻³	80 ^{C)} (BAT-AEL)
	CO	mg.m ⁻³	500 při hm. toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL, dle IP)
	TOC	mg.m ⁻³	15 (SEL dle IP)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Poznámky k nastavení emisních limitů:

A) Emisní limity platný od 12.12.2026 (po ukončení udělené výjimky z BAT)

B) Platné po dobu udělené výjimky z BAT WGC do 11.12.2026

C) Mezní hodnota vychází z přítomnosti organických sloučenin s obsahem dusíku jako prekurzorů

Nastavení ukazatele TOC vychází ze skutečnosti, že na základě provedeného autorizovaného měření emisí je dosahována nízká (podlimitní) emise relevantních CMR látek, klasifikovaných jako CMR 1A, 1B nebo 2. Limit TZL na úrovni 75 mg/Nm³ vychází ze závazných podmínek provozu, uvedené v kapitole 5. pod písm. g).

Emise ukazatelů TZL, NO_x, CO a TOC ve spalínách za termickou jednotkou Envirotec FA dlouhodobě nepřekračuje horní mezní hodnotu BAT-AEL. Emisní úroveň lze proto považovat za dlouhodobě stabilní. Tento názor byl již uplatněn v posouzení provozovatele k závěrům BAT WGC, předložený krajskému úřadu dne 20. 6.2025. Byl rovněž potvrzen následným jednorázovým měřením, jehož výsledky jsou dostupné v kapitole 9.1 této žádosti. „Minimální frekvence monitorování může být snížena na jednou za rok, jestliže se prokáže, že úroveň emisí jsou dostatečně stabilní“. V souladu s tímto ustanovením prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 uvedeného v kapitole 1.1.3.2 k BAT 8 pod poznámkou ⁽⁴⁾ u ukazatelů CO, NO_x a SO₂ a TOC navrhuje četnost autorizovaného jednorázového měření pro ukazatele **TZL, NO_x, CO a TOC ve spalínách za jednotkou Envirotec FA provádět 1x ročně**. V případě ukazatele SO₂, kdy stávající emisní úroveň překračuje mezní hodnotu BAT-AEL, navrhuje ponechat četnost monitoringu **SO₂ v rámci jednorázového měření emisí na jednou za 6 měsíců**.

Alkalická vypírka předpokládaně sníží obsah SO₂ ve spalínách z katalytické jednotky Envirotec FA o více než 95 %. V souladu se závěry připojeného odborného posudku dojde ke snížení SO₂ na maximální úroveň 2 kg/h. Jedná se o úroveň, kdy kontinuální monitoring SO₂ závěry BAT WGC není podmíněn, protože není překročena mezní hodnota SO₂ ve výši 2,5 kg/h. Stanovisko uplatněné CENIA vycházelo z prvotního odhadu, kdy se zvažovalo o účinnosti odsiřování spalin na úrovni 70 %. Na základě dodatečného technického posouzení došlo k přehodnocení účinnosti a obdobně jako v případě spalin na provozu Dehet lze konstatovat, že zavedení kontinuálního měření pro omezené období není při plánované technologické změně z pohledu integrované prevence hospodárné. Na základě zpřesněných informací navrhuje proto **zachovat původní způsob monitoringu**, tedy výhradně formou jednorázového měření emisí.

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT WGC byl zveřejněn provozní řád ochrany ovzduší pro zařízení zakončené na jednotce katalytické oxidace Envirotec FA. Vydán 6. z 1.8.2026 pod označením PRFA 01/33 předkládáme ke schválení.

G. Úprava EL pro zařízení ke snižování emisí HK Engineering (EKO) pro ukazatele TZL, SO₂, NO_x a TOC podle BAT WGC
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí za jednotkou HK Engineering formou jednorázového měření emisí
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší provozu Benzol (PrŘ 01/41, vydání 7. z 1.8.2026)

Emise ukazatelů TZL, NO_x, CO a TOC ve spalínách za termickou jednotkou HK Engineering dlouhodobě nepřekračuje horní mezní hodnotu BAT-AEL. Emisní úroveň vyjmenovaných ukazatelů lze proto považovat za dlouhodobě stabilní. Tento názor byl již uplatněn v posouzení provozovatele k závěrům BAT WGC, předložený krajskému úřadu dne 20. 6.2025. Byl rovněž potvrzen následných jednorázovým měřením, jehož výsledky jsou dostupné v kapitole 9.1 této žádosti. „Minimální frekvence monitorování může být snížena na jednou za rok, jestliže se prokáže, že úroveň emisí jsou dostatečně stabilní“. V souladu s tímto ustanovením prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 uvedeného v kapitole 1.1.3.2 k BAT 8 pod poznámkou ⁽⁴⁾ u ukazatelů CO, NO_x a TOC navrhujeme četnost autorizovaného jednorázového měření pro ukazatele TZL, NO_x, CO a TOC ve spalínách za jednotkou HK Engineering (EKO) provádět **1x ročně**. V posledním období se emisní úroveň SO₂ pohybovala nad mezní hodnotou BAT-AEL. Emisní významnost zdroje je však možné ovlivnit technickými opatřeními bez zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje nebo koncového zařízení ke snižování úrovně znečišťování a v následujícím období tedy lze dosahovat emisní koncentrace na úrovni BAT-AEL. Protože v tomto případě nelze konstatovat, že emise SO₂ jsou dostatečně stabilní, navrhujeme četnost monitoringu SO₂ stanovit v souladu s BAT 8 na **jednou za 6 měsíců**.

V souladu s požadavky prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 navrhujeme nastavit emisní limity následovně:

Emisní zdroj	Ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
zařízení ke snižování emisí HK Engineering (EKO) z vyjmenovaných stacionárních zdrojů plnění železničních cisteren a plnění autocisteren – plnicí rampy, aj. zdroj č. 403	TZL	mg.m ⁻³	20 při identifikaci CMR látek (BAT-AEL) 20 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 500 g.h ⁻¹ (BAT-AEL)
	NO _x	mg.m ⁻³	200 (BAT-AEL)
	CO	mg.m ⁻³	500 při hmotnostním toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL)
	TOC	mg.m ⁻³	5 při CMR 1A nebo 1B ≥ 1 g/h (BAT-AEL) 10 při CMR 2 ≥ 50 g/h (BAT-AEL) 20 při hm. toku > 100 g C.h ⁻¹ (BAT-AEL) 50 při hm. toku ≤ 100 g C.h ⁻¹ (BAT-AEL)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Hodnoty pro ukazatele TZL, SO₂, NO_x a TOC vychází z mezních hodnot BAT-AEL uvedených v prováděcím rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427. Ukazatel CO je stanoven v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb. na úrovni obecného emisního limitu. Úroveň emisního limitu pro NO_x vychází z přítomnosti organických sloučenin s obsahem dusíku jako prekurzorů. Limit TOC na úrovni 20 mg/Nm³ je podmíněn relevantním výskytem látek CMR kategorie 1 a 2. Posouzení výskytu ve spalínách bude plánovaně provedeno v průběhu autorizovaného měření emisí, provedené do konce roku 2026. Limit TZL na úrovni 75 mg/Nm³ vychází ze závazné podmínky provozu, uvedené v kapitole 5. pod písm. g).

Provozní řád ochrany ovzduší provozu Benzol je dokument, zahrnující požadavky na provoz následujících emisních zdrojů:

- Zpracování sirných exhalací, výroba síry Clausovým procesem, emisní zdroj č. 401
- Zařízení s odplynem svedenými na zařízení ke snižování emisí HK Engineering (EKO), zdroj č. 403
- Skladování a manipulace s benzoem a jeho produkty, emisní zdroj č. 406
- Čerpací stanice destilace benzolu, emisní zdroj č. 405

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT WGC byl tento dokument zrevidován. Vydání 7. z 1.8.2026 pod označením PrŘ 01/41 předkládáme ke schválení.

H. Úprava EL pro zařízení ke snižování emisí ENETEX FE pro ukazatele TZL, SO₂, NO_x a TOC podle BAT WGC
Posouzení způsobu a četnosti monitorování emisí za jednotkou ENETEX FE formou jednorázového měření emisí
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší provozu Fenoly (PrŘ 01/360, vydání 6. z 1.8.2026)

Emisní významnost stacionárního zdroje, zakončeného na termické dopalovně ENETEX FE plně odpovídá požadavkům závěrů BAT WGC. Dosahovanou emisní koncentraci lze považovat za dlouhodobě stabilní. Je to dáno charakterem chemické výroby, ze které je odpadní vzdušina odváděna do alkalické vypírky, následně do jednotky termické oxidace. V posledních letech nedošlo u žádného ze sledovaných ukazatelů k náměrům, které by znamenaly překročení mezní hodnoty BAT-AEL (WGC).

V souladu s požadavky prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 navrhujeme nastavit emisní limity následovně:

Emisní zdroj	Ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
zařízení ke snižování emisí ENETEX FE z vyjmenovaných stacionárních zdrojů destilace fenolů, sklady surovin, meziproduktů a výrobků zdroj č. 901	TZL	mg.m ⁻³	20 při identifikaci CMR látek (BAT-AEL) 20 při hm. toku > 50 g/h (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 500 g/h (BAT-AEL)
	NO _x	mg.m ⁻³	200 (BAT-AEL)
	CO	mg.m ⁻³	500 při hmotnostním toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL)
	TOC	mg.m ⁻³	5 při CMR 1A nebo 1B ≥ 1 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 10 při CMR 2 ≥ 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 20 při hm. toku > 100 g C.h ⁻¹ (BAT-AEL) 50 při hm. toku ≤ 100 g C.h ⁻¹ (BAT-AEL)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Hodnoty pro ukazatele TZL, SO₂, NO_x a TOC vychází z mezních hodnot BAT-AEL uvedených v prováděcím rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427. Ukazatel CO je stanoven v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb. na úrovni obecného emisního limitu. Úroveň emisního limitu pro NO_x vychází z přítomnosti organických sloučenin s obsahem dusíku jako prekurzorů. Limit TOC na úrovni 20 mg/Nm³ je podmíněn relevantním výskytem látek CMR kategorie 1 a 2. Posouzení výskytu ve spalínách bude plánovaně provedeno v průběhu autorizovaného měření emisí, provedené do konce roku 2026. Hodnota emisního limitu pro TZL ve výši 75 mg/Nm³ byla převzata ze závazné podmínky, uvedené v kap. 5 písm. g) integrovaného povolení.

Domníváme se, že i v tomto případě je splněn požadavek pro dostatečně stabilní emisní úroveň u ukazatelů SO₂, NO_x, CO a TOC. Tato skutečnost byla potvrzena i v rámci jednorázového měření, jehož výsledky jsou k dispozici v kapitole 9.1 této žádosti. Navrhujeme proto autorizované měření emisí na stacionárním zdroji č. 113 provádět v souladu s § 3 odst. 3 písm. a) a odst. 4 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. i požadavky BAT WGC s frekvencí **jedenkrát za kalendářní rok**.

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT WGC byl zveřejněn provozní řád ochrany ovzduší provozu Fenoly. Vydání 6. z 1.8.2026 pod číslem PrŘ/01/30/2 předkládáme ke schválení.

I. Úprava EL pro zařízení ke snižování emisí RTO na provozu MTVCH pro ukazatele SO₂, NO_x a TOC podle BAT WGC
Úprava četnosti měření emisí na výduchu z RTO na provozu MTVCH na 2x za kalendářní rok (jednou za 6 měsíců)
Schválení provozního řádu ochrany ovzduší provozu MTVCH (PrŘ 01/370, vydání 5. z 1.8.2026)

Zprovoznění zařízení pro regenerativní termickou oxidaci (RTO) je pouze záměrem, který na stávajících nevyjmenovaných zdrojích nebyl zrealizován. Požadavky na uvedení do provozu byly v rámci změny integrovaného povolení č. 28 zapracovány do povolení provozu. Předmětem této změny je nastavení emisních limitů na úrovni závěrů BAT WGC.

Emisní zdroj	Ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
zařízení ke snižování emisí RTO z vyjmenovaných stacionárních zdrojů sklady fenolických látek, odfenolování karbolového oleje, plnění výrobků do sudů, chlazení polymerátu IKP zdroj č. 905	TZL	mg.m ⁻³	20 při identifikaci CMR látek (BAT-AEL) 20 při hm. toku > 50 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 75 při hm. toku ≤ 50 g.h ⁻¹ (dle IP)
	SO ₂	mg.m ⁻³	150 při hm. toku > 500 g.h ⁻¹ (BAT-AEL) 1000 při hm. toku ≤ 500 g/h (dle IP)
	NO _x	mg.m ⁻³	200 (BAT-AEL)
	CO	mg.m ⁻³	500 při hm. toku > 5 000 g.h ⁻¹ (OEL)
	TOC	mg.m ⁻³	5 při CMR 1A nebo 1B ≥ 1 g/h (BAT-AEL) 10 při CMR 2 ≥ 50 g/h (BAT-AEL) 20 při hmotnostním toku > 100 g C/h (BAT-AEL) 50 při hmotnostním toku ≤ 100 g C/h (dle IP)

Emisní limity vztaženy na normální stavové podmínky a suchý plyn (vztažné podmínky A).

Úroveň emisního limitu pro NO_x vychází z přítomnosti organických sloučenin s obsahem dusíku jako prekurzorů. Limit TOC na úrovni 5 nebo 10 mg/Nm³ je podmíněn relevantním výskytem látek CMR kategorie 1 nebo 2. Posouzení výskytu CMR ve spalínách bude provedeno v souladu s § 3 odst. 1 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. nejpozději **do 4 měsíců** od prvního

uvedení stacionárního zdroje č. 905 do provozu. Hodnota emisního limitu pro TZL ve výši 75 mg/Nm³ byla převzata ze závazné podmínky, uvedené v kap. 5 písm. g) integrovaného povolení.

Dosahovaná emisní úroveň byla posouzena jen teoreticky, její stabilita v reálných podmínkách provozování nebyla ověřena. V souladu s protokolem z přezkumu bude po uvedení záměru „2021/030 Likvidace exhalací MTVCH“ do provozu zajišťováno jednorázové autorizované měření emisí pro ukazatel TZL **jedenkrát za kalendářní rok** v souladu s § 3 odst. 3 písm. a) a odst. 4 písm. a), dále pro znečišťující látky SO₂, NO_x, CO a organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC) na výduchu ze zařízení ke snižování emisí RTO s četností **dvakrát za kalendářní rok**, vždy nejméně jednou za 6 měsíců v souladu s § 3 odst. 3 písm. c) a odst. 4 písm. c) vyhlášky č. 415/2012 Sb.

V souladu s požadavky na obsah provozního řádu dané novelou emisní vyhlášky a požadavky BAT WGC byl zrevidován provozní řád ochrany ovzduší provozu MTVCH. Vydání 5. z 1.8.2026 pod označením PrŘ 01/370 předkládáme ke schválení.

J. Posouzení četnosti měření emisí na hořácích filmové odparky F 260.3 a F260.4 podle pravidel závěrů BAT WGC

Hořáky filmové odparky pro zušlechťování smoly jsou provozovány na zemní plyn z veřejné distribuční sítě. Lze proto předpokládat stabilní kvalitu dodávaného paliva. Pro procesní pece/vařáky a sledované ukazatele NO_x a CO platí minimální frekvence monitorování jednou za 6 měsíců. V souladu s poznámkou ⁽⁴⁾ v BAT 8 (kapitole 1.1.3.2) „minimální frekvence monitorování může být snížena na jednou za rok, jestliže se prokáže, že úroveň emisí je dostatečně stabilní“. Dosažené koncentrace spalin na hořácích F260.3 a F260.4 byly následující:

Zařízení zdroje 014	Jednotka	2019		2022		2025	
		NO _x	CO	NO _x	CO	NO _x	CO
Hořák F260.3 (014)	mg/Nm ³	35	2	32	31	56	12
Hořák F260.4 (015)	mg/Nm ³	32	2	2	2	49	15

Jak je zřejmé z výše uvedeného přehledu, naměřené hodnoty NO_x a CO nevykazují zásadní koncentrační rozdíly a lze je považovat za dostatečně stabilní. Navrhujeme proto nastavit četnost monitoringu na **jednou za rok**, v souladu s požadavky BAT. Hmotnostní tok NO_x se v letech 2019, 2022 a 2025 souhrnně za oba hořáky pohyboval na úrovni 71 g/h, 68 g/h a 88 g/h, jak je zřejmé z monitoringu, uvedeném v posouzení provozovatele k závěrům BAT, předloženého krajskému úřadu dne 20.6.2025, případně uvedeném v kapitole 9.1 této žádosti. Emisní úroveň podle BAT 36 se nevztahuje na nízké emise, jako v tomto případě, kdy je hmotnostní tok NO_x nižší než 500 g/h.

K. Zavedení programu LDAR pro odstraňování úniků VOC v rozptýlených emisích od 1.1.2027

S platností od 1.1.2027 bude zaveden program LDAR pro odstraňování úniků VOC, vzniklých v důsledku rozptýlených emisí. Uvedené se týká zařízení, kde se nakládá s látkami o tenzi par 0,3 kPa a vyšší při 20 °C, za následujících podmínek:

1. V rámci systému zjišťování rozptýlených emisí vede provozovatel databázi relevantních zdrojů emisí a chemických látek. Databáze bude pro kontrolní účely na vyžádání předložena provozovatelem kontrolujícímu úřadu (BAT 2).
2. V rámci systému zjišťování rozptýlených emisí provozovatel provádí v četnosti 1x ročně odhad množství rozptýlených emisí. Zjištěná množství budou předmětem aktualizace databáze dle podmínky č. 1 (BAT 19 / BAT 20).
3. Program zjišťování a odstraňování netěsností fugitivních emisí bude prováděn pro látky klasifikované jako CMR 1A/B v četnosti minimálně 1x za 5 let a pro ostatní VOC látky v četnosti minimálně 1x za 8 let. Fugitivní emise budou zjišťovány na relevantních komponentách v zařízení, která jsou předmětem databáze dle podmínky č. 1 (BAT 22).
4. Program detekce a zjišťování nefugitivních emisí bude prováděn pro látky klasifikované jako CMR 1A/B v četnosti minimálně 1x ročně a pro ostatní VOC látky v četnosti minimálně 1x za 5 let. Nefugitivní emise budou zjišťovány na relevantních komponentách v zařízení, která jsou předmětem databáze dle podmínky č. 1 (BAT 22).

Výrobní provozy DEZA, a.s. lze považovat za zařízení s vysokou integritou. S ohledem na náročnost provedení monitoringu je vhodné tomu přizpůsobit i délku období programu LDAR. Vzhledem k termínu závaznosti závěrů BAT a způsobu ročního vykazování programu LDAR v podmínkách provozu bude zahájen od 1. 1.2027 s vykazováním databáze posouzených relevantních zdrojů v daném kalendářním roce.

L. Vyřazení požadavku na zpřísnění emisního limitu pro dopalovací jednotky na úroveň TZL 75 mg/m³ (kap. 5 písm. g)

Požadavek ne emisní úroveň prachu je přísnější, než úroveň obecného emisního limitu podle aktuálně platné přílohy č. 9 ve výši 100 mg/Nm³ při hmotnostním toku > 1250 g/hod. Úroveň BAT-AEL pro řízené emise prachu podle BAT 14 WGC uvádí mezní hodnoty do 5 mg/Nm³. Nevztahuje se na nízké emise, definované hmotnostním tokem prachu nižší než 50 g/h, případně pokud v prachu nejsou přítomny látky CMR. Jejich relevantnost se dále posuzuje v souladu s BAT 11 WGC.

Z výše uvedeného vyplývá, že závazná podmínka provozu, uvedená pod písm. g) v podkapitole 5. integrovaného povolení, definovaná „při změně na zdrojích znečišťování ovzduší (výměna dopalovacích jednotek atd.) při stanovení emisních limitů bude zpřísněn emisní limit u tuhých znečišťujících látek TZL 75 mg/m³“ nachází své opodstatnění pouze v případech, kdy se na termické a oxidační (dopalovací) jednotky nevztahují závěry BAT. Z toho důvodu byl emisní limit TZL pro zdroje uvedené v této žádosti a kapitolách pod body B-D, dále F-I rozšířen o emisní limit 75 mg/Nm³, platný do hmotnostního toku ≤ 50 g/h. Tímto se domníváme, že závazná podmínka je řádně vypořádána, a proto je možné ji ze závazných podmínek vyřadit.

M. Zrušení splněného požadavku na provedení JME do 4 měsíců od hermetizace výroby Estery VM (kap. 9.1.4 písm. c)

Povolení zkušebního provozu na stavbu „2015/015 Likvidace exhalací z výroby DOP“ bylo vydáno rozhodnutím stavebního úřadu dne 22.8.2025, které nabylo právní moci dne 26.8.2025. Emise odplynů z výroby Estery VM jsou odváděny na jednotku katalytické oxidace Envirotec FA od 31.10.2025. O této skutečnosti byl vyrozuměn Krajský úřad i ČIŽP Ol Brno. Následně v souladu s podmínkou dle § 3 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 415/2012 Sb. bylo provedeno jednorázové měření emisí, provedené dne 27.2.2026 autorizovanou měřicí skupinou Detekta s.r.o. Výsledky byly shrnuty v protokolu č. 017a/2026, vystaveného dne 23.3.2026 a předloženy prostřednictvím ISPOP pod evidenčním číslem hlášení 26000947. Požadavky plynoucí z legislativy byly tímto splněny a jednoúčelová podmínka se stala bezpředmětnou. Navrhujeme proto její vyřazení.

N. Vyřazení podmínek intenzifikace výroby ftalanhydridu pro ukončenou fázi výstavby (kap. 14 písm. c) podmínky A.)

V rámci závazného stanoviska k posouzení vlivů na životní prostředí pro záměr „Zvýšení kapacity výroby Estery VM“ byly stanoveny podmínky pro fázi výstavby záměru. Požadavky pod písm. A, body 1. až 8. byly splněny. Stavba byla uvedena do zkušebního provozu rozhodnutím stavebního úřadu pod č.j. MEUVM 125443/2025 ze dne 26.11.2025, které nabylo právní moci 28.11.2025. Provoz intenzifikované výroby esterů byl zahájen 13.1.2026 a tyto skutečnosti zohledněny již ve změně č. 29 integrovaného povolení pro zařízení „Soubor chemických výrob“. Domníváme se, že požadavky pro fázi výstavby tohoto záměru jsou již překonány, a proto navrhujeme jejich vyřazení.

O. Schválení provozního řádu ochrany ovzduší – Energetický zdroj Kotel D1 [25,3 MWt] (PrŘ OVZ D1, vydání 6. z 1.8.2026)

Nové požadavky na náležitosti provozního řádu, které od 1.11.2025 přinesla vyhláška č. 293/2025 Sb., byly zapracovány do provozního řádu ochrany ovzduší pro Energetický zdroj Kotel D1. Vydání 6. z 1.8.2026, které nahrazuje dokument s datem změny k 1.10.2025. Předkládáme jej ke schválení.

P. Změna organizační struktury (začlenění 2. provozu Naftalen a Těžké aromáty pod 5. provoz DEZA, a.s.)

Výrobní program, zaměřený na výrobu anthracenu, karbazolu a pyrenu, byl na základě rozhodnutí vedení společnosti na provozu Těžkých aromátů ukončen. Výroba na tomto provozu nadále probíhá pouze okrajově, jsou uplatňovány jen vybrané technologické aparáty, zejména fyzikální rafinace. Procesy destilace nebo krystalizace jsou zcela nebo částečně odstaveny. V současné době není k dispozici výrobní program, který by naplno využil potenciál této chemické výroby. Současně došlo ke sloučení 5 provozu s výrobnou Naftalen a organizačně ke zrušení výroby Těžké aromáty.

Předmětné integrované povolení v rámci nastavení emisních limitů rozděluje chemickou výrobu na tzv. provozní celky. Organizační změny ve struktuře DEZA, a.s. je vhodné rovněž promítnout i do závazných podmínek provozu, jmenovitě upravit působnost průvůzů, uvedených příkladem v kapitolách 1.1.2 a 1.1.3. jako zdroje spadající pod 5. provozní celek.

Q. Vyřazení podmínek pro záměr hermetizace provozu Estery VM, nastavená pro období zkušebního provozu

Kolaudačním rozhodnutím stavebního úřadu pod č.j. MeUVM 097381/2026 ze dne 10.8.2026 bylo povoleno užívání stavby „2015/015 Likvidace exhalací z výroby DOP“. Rozhodnutí nabylo právní moci dne 12.8.2026. Podkladem pro uvedení do trvalého provozu byl protokol č. 61731/2025 ze dne 13.-14.10.2025 vystavený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, který potvrdil nepřekračování hygienické úrovně hluku v chráněném venkovním prostoru, situovaném v obci Mštnovice a Příluky. Současně dne 27.11.2025 proběhlo měření hluku v pracovním prostředí. Výsledky uvedené v protokolu č. 69332/2015 vystavené Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě potvrdily nepřekračování hygienických limitů hluku. Rozhodnutí o povolení zkušebního provozu pro tento záměr byl vydán dne 22.8.2026 pod č.j. MeUVM 087479/2025, které nabylo právní moci 26.8.2025. Celková délka zkušebního provozu tedy trvala víc než 12 měsíců.

Výše uvedené zhodnocení popisuje splnění podmínky uvedené v kapitole 15. písm. d) integrovaného povolení a sice v průběhu zkušebního provozu provést měření hluku z provozu nově instalovaných zařízení ve vzdálenosti 1 m od zařízení. Současně byla ověřena predikce, že v důsledku provozu stavby nedojde ke změně hlukové zátěže chráněného venkovního prostoru staveb v okolí průmyslového areálu DEZA, a.s. a CS CABOT, spol. s r.o. Požadavky stanovené touto podmínkou byly splněny, a proto je možné ji zrušit bez náhrady.

Stavba „2021/073 Navýšení kapacity výroby Estery VM na 70 ktun“ je ode dne 13.1.2026 provozována déle než 6 měsíců ve zkušebním provozu. Podmínka uvedená v kapitole 15 písm. h) uvádí požadavek na délku trvání zkušebního provozu, které má být minimálně 6 kalendářních měsíců od uvedení předmětných (výše uvedených) staveb. Protože tato podmínka byla splněna, i v tomto případě ji navrhujeme vyřadit z podmínek, definovaných integrovaným povolením.

R. Vydání úplného znění integrovaného povolení pro zařízení „Soubor chemických výrob“ formou výroku.

Protože aplikací závěrů BAT WGC dochází ke změně závazných podmínek v povolení provozu na stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší, v souladu s § 13 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší žádáme o vyhotovení úplného znění povolení provozu.

4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu

Navrhované změny v provozu zařízení nemají vliv na stávajících výčet činností, uvedených v příloze č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb. Nadále pod zařízení „Soubor chemických výrob“ spadají činnosti, uvedené pod kategoriemi 4.1 písm. a), b), d).

5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek Požadavek na vypracování podstatné změny integrovaného povolení vyplynul z plánované změny provozu zařízení, který je nezbytný k dosažení souladu s požadavky závěrů BAT k dosažení emisní úrovně SO₂ na stacionárním zdroji č. 101 s destilací dehtu zakončeném na jednotce ENETEX 1 a dále zdroji č. 301 s odpadní vzdušinou dopalovanou na katalytické jednotce Envirotec FA. Záměry odsiřování pomocí vypírky vyžadující s ohledem na specifickou chemickou výrobu jsou technicky náročné, ekonomicky nákladné a příprava i samotná realizace vyžaduje udělení výjimky z úrovní emisí spojenou s nejlepšími dostupnými technikami. Dále uvedený popis surovin, pomocných materiálů i dalších látek se proto bude vztahovat pouze na nové investiční záměry, vztahující se k posouzení a případnému udělení výjimky BAT pro ukazatel SO₂. Uvedeny jsou rovněž v odborném posouzení a souhrnně ve formě provozních nákladů v rámci ekonomického hodnocení, které jsou připojena k této žádosti. Detailněji jsou specifikovány v kapitole 7. této žádosti.
6. Popis energií a paliv Realizace technických opatření vedoucí k dosažení emisní úrovně BAT pro ukazatel SO₂ ve spalínách z termické nebo katalytické oxidace povede k navýšení spotřeby energií v podobě technologického tepla a spotřeby elektrické energie. Energetická náročnost obou záměrů je uvedena v odborném posouzení, provozní náklady vyčísleny v ekonomickém hodnocení a detailněji specifikována v připojené projektové dokumentaci. Detailněji jsou specifikovány v kapitole 8. této žádosti.
7. Popis zdrojů emisí Popis změn na stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší je uveden v předkládaných provozních řádech ochrany ovzduší.
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí Stávající množství emisí do ovzduší vykazované v roce 2025 je uvedeno v přehledu, uvedeném v kapitole 9.1 této žádosti. Emisní významnost výjimek z BAT je uvedena v připojeném odborném posudku, vystaveném autorizovanou osobou. Vliv na okolí (imisní významnost) je zhodnocena v příspěvkových rozptylových studiích. Provoz mokré vypírky je spojen i s produkcí odpadních vod, které budou zpracovány standardně uplatňovanými technikami na chemickém a biologickém čištění odpadních vod, případně přepracovány na provoze Benzol a v rámci záměru mokré vypírky destilace dehtu opětovně uplatněny na provoze Dehet.
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření Instalace zařízení na odsiřování spalin souvisí s instalací točivých zařízení, které jsou zdrojem hluku. Nepředpokládá se, že by se jednalo o zdroje, které by měly svou dispozicí nebo požadovaným výkonem významný vliv na úroveň hluku v pracovním prostředí nebo v chráněném venkovním prostoru. Lze předpokládat, že samotná realizace ze strany stavebního úřadu bude podmíněna měřením hluku k doložení nepřekročení ekvivalentní hladiny akustického tlaku v blízkosti zařízení, současně ověřením predikce, že v důsledku provozu tohoto záměru nedojde ke změně hlukové zátěže chráněného venkovního prostoru obytné výstavby v okolí průmyslového areálu. Ostatní navrhované změny, které jsou předmětem žádosti, nemají na úroveň hluku vliv.
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí Výrobní areál se nachází mimo chráněná území Natura 2000 a svým charakterem nemá na tuto soustavu vliv.
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení Období vyměřené udělenou výjimkou z BAT k dosažení plnění limitu pro ukazatel SO₂ na horní mezní hodnotě 150 mg/Nm³ v suchých spalínách souvisí s rekonstrukcí odsiřování odpadních plynů dehtové destilace, vedoucí k zachycení H₂S jako prekurzoru SO₂ pomocí dvoustupňové vypírky pomocí vody a absorbentu (DEA), případně v instalaci čpavkové vypírky spalin z dopalovací katalytické jednotky Envirotec FA k vypírání SO₂. Popis technologie a technik byl shrnut v připojeném odborném posouzení pro oba záměry, je uveden v odborných posudcích a detailněji rozveden ve zpracované projektové dokumentaci nebo studiích proveditelnosti. Realizací těchto opatření dojde plánovaně ke snížení SO₂ nebo jeho prekurzorů pod mezní hodnotu nastavenou závěry BAT, určenými pro čištění odpadních plynů z chemického průmyslu. Po dobu udělené výjimky se předpokládá neměnný stav, který bude podpořen snížením emisního limitu ukazatele SO₂ z úrovně 2500 mg/Nm³ na 1700 mg/Nm³. Současně bude ukazatel SO₂ na emisních zdrojích č. 101 a 301 sledován s dvojnásobnou četností než doposud.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů Instalace konvenčních technik odsiřování spalin vede k produkci vápenatých nebo sodných odprašků, jejichž materiálové využití je obtížné a tyto odprašky zpravidla končí v režimu odpadu na řízených skládkách. Zachycený H₂S z dehtové destilace je vstupní surovinou pro dále provozovanou Clausovu jednotku výroby elementární síry, která jako chemický produkt nachází své uplatnění v zemědělství jako hnojivo, v gumárenství při vulkanizaci, zejména však v chemickém průmyslu při výrobě kyseliny sírové a dalších průmyslových aplikacích. Síran amonný produkovaný na zamýšlené čpavkové vypírce po ověření kvalitativních parametrů může být uplatněn jako krystalické minerální hnojivo, využité pro polní plodiny a v ovocnářství jako zdroj dusíku a síry, při aplikaci snižující pH půdy. Oba záměry tedy využívají principy předcházení vzniku odpadu, je uplatňována hierarchie nakládání.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí Aplikace závěrů BAT WGC vede k navýšení monitoringu znečišťujících látek do životního prostředí, které byly identifikovány jako klíčové ukazatele. Posouzení aplikace BAT hodnotilo zpravidla poslední 3 měření, podle kterých podle názoru CENIA nešlo díky nízké četnosti dostatečně posoudit, zdali úroveň emisí je dostatečně stabilní. Bylo proto přistoupeno k rozšíření posuzovaného období a uplatněny výsledky měření provedené v roce 2025. Hodnoty dosahované emisní koncentrace staršího data v roce 2021

a letech předchozích jsou zveřejněny v ročních zprávách o plnění podmínek integrovaného povolení a pro objektivní posouzení dosahované dostatečné stability jsou pro správní orgán a dotčené účastníky řízení k dispozici. Byl uplatněn následující přístup. Pokud v posledním období byly na posuzovaném emisním zdroji naměřeny hodnoty překračující horní mezní hodnotu BAT-AEL, od požadavku na zmírnění četnosti bylo ustoupeno. V ostatních případech u ukazatelů NO_x, CO, TOC a částečně i SO₂ byla aplikována pro nastavení četnosti poznámka ⁽⁴⁾ uvedená v kapitole 1.1.3.2 Monitorování pod BAT 8, která uvádí, že „Minimální frekvence může být snížena na jednou za rok..., jestliže se prokáže, že úrovně emisí jsou dostatečně stabilní“. Četnost monitoringu je rovněž zapracována i do provozních řádů ochrany ovzduší, které předkládáme ke schválení.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Posouzení aplikace závěrů BAT WGC bylo DEZA, a.s. předloženo Krajskému úřadu Zlínského kraje dne 20. 6. 2025. Porovnání bylo provedeno na obecné závěry BAT (kap. 1.1) a pro procesní pece/vařáky (kap. 1.3), na které se vztahuje BAT 1 až BAT 23 a BAT 36. Výroba polymerů (kap. 1.2), jmenovitě polyolefinů (BAT 24) a PVC (BAT 25 až BAT 35) není v DEZA, a.s. provozována. Předmětné posouzení, které pro přehlednost bylo dále rozděleno na 4 samostatné části v závislosti na členění výrobních provozů, je připojeno k této žádosti, a kromě samotného porovnání dokladuje i dosahovanou emisní významnost v posledních letech monitoringu.
15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
Převážná většina požadavků na aplikaci závěrů BAT pro čištění odpadních plynů z chemického průmyslu (WGC), definovaná prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/2427 ze dne 6.12.2022 je dlouhodobě plněna. Významné zpřísnění emisního limitu pro SO₂ za účelem aplikace nejlepší dostupné techniky pro snížení řízených emisí anorganických sloučenin do ovzduší, uplatněné v požadavku BAT 18 na zařízení termické a katalytické oxidace a dosažení maximální emisní úrovně 150 mg/Nm³ v suchém plynu jako hodnoty BAT-AEL vede k nezbytnosti přijmout technická opatření, jejichž realizace je provozně, technicky, odborně i ekonomicky velmi náročná. Předmětem žádosti je udělení výjimky z BAT na 4 roky od zveřejnění závěrů BAT ve věstníku EU pro: • Instalaci čpavkové vypírky za jednotkou Envirotec FA ke snížení emisí SO₂ na stacionárním zdroji č. 301 • Rekonstrukci odsíření plynů z dehtové destilace s uplatněním absorpčního média DEA na zdroji č. 101 Doplňující informace k výjimce z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami jsou uvedeny v odborném posouzení, zpracované podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 288/2013 Sb., o některých ustanovení zákona o integrované prevenci, dále doplněné o ekonomické zhodnocení, provedené podle metodického dokumentu MŽP, vystavené odborem posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence. Uplatněna byla nejnáročnější úroveň 1 s detailními informacemi o nákladových položkách.
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Pravidelná údržba, periodické revize i jednorázová měření emisí jsou opatřeními k řádnému provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Posuzované změny nesouvisí s navýšením výrobní nebo spalovací kapacity ani k navýšení emisní úrovně.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
V rámci záměrů snížit emise SO₂ na zdrojích č. 101 a 301 probíhá souběžně výzkumná a vývojová činnost, která by měla posoudit správnost a důvodnost instalace popsaných technik na snižování úrovně emisí. Prověřují se minoritní proudy odpadní vzdušiny a jejich příspěvek na dosahovanou emisní úroveň SO₂. Hodnotí se efektivita absorpčních činidel, zejména DEA a jeho schopnost opětovné regenerace. Jsou posuzovány další technická řešení, která příkladem mohou efektivnější fyzikální rafinací naftalenových frakcí snížit obsah sirných derivátů v technickém naftalenu, dále uplatněného k výrobě ftalanhydridu. Nadále probíhá spolupráce s procesními experty z firmy Sulfur Recovery Engineering Inc., která má za úkol optimalizovat stávající navržené řešení. Případné náhradní řešení k navrhovaným technikám a opatřením v současné době nejsou relevantní a za současného stavu a vývoje se navrhované technické opatření instalace dvoustupňové vypírky odplynů z dehtové destilace a čpavkové vypírky spalin z jednotky Envirotec FA jeví jako nejlepší možné řešení, které ovšem významným způsobem navýší investiční náklady do životního prostředí, plánovaně vynaložené v následujících letech.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Předmětné změny nemají zásadní vliv na způsob provozování stávajících chemických výrob. Instalace nebo rekonstrukce odsíření nemá vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry se zásadním způsobem nemění, navýšení produkce a chemické zatížení zpracovávaných odpadních vod nebude mít vliv na dosahovanou kvalitu vypouštěných odpadních vod do toku.
19. Základní zpráva
ANO, schválena změnou integrovaného povolení č. 13 pod čj. KUZL 1545/2015 ze dne 10. 2. 2015.