ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2023

Vysvětlivky

- *Rok – uvést příslušný rok, za který je zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení (IP) podávána.*

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	BorsodChem MCHZ, s.r.o.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	
IČO, bylo-li přiděleno	26019388
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ26019388

2. Identifikace zařízení

Název zařízení	
Zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií	
Adresa zařízení	
Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory	
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP	
MZPR98EJ78RN	
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona	
4.1.b; 4.1.d; 4.2.a; 4.2.b	
Integrované povolení	
ŽPZ/3074/03/Ka ze dne 30. 7. 2004 (nabytí právní moci dne 28. 8.2004)	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	**Popis změny**
62. změna IP čj. MSK 158888/2022 (nabytí právní moci dne 7. 1. 2023)	Schválení "Plánu opatření pro případy havárie pro výrobu Vodíku" a schválení "Provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší - Výroba vodíku"
63. změna IP čj. MSK 7408/2023 (nabytí právní moci dne 1. 3. 2023)	Podmínky a povolení pro stavbu "S/004/16" Doplnění stáčecí a uskladňovací technologie vápenné suspenze
64. změna IP čj. MSK 9355/2023 (nabytí právní moci dne 25. 5. 2023)	Podmínky a povolení pro stavbu a provoz akce "S/001/20 Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace"

65. změna IP čj. MSK 79635/2023 (nabytí právní moci dne 9. 8. 2023)	Podmínky a povolení pro stavbu a provoz akcí "T/005/21 Modernizace dávkování KŠŤ pro DEOX" a "S/006/22 Intenzifikace výroby EETB" a schválení „Plánu opatření pro případy havárie pro KD, TP a čpavkové hospodářství“
66. změna IP čj. MSK 153999/2023 (nabytí právní moci dne 28. 12. 2023)	Povolení k vypouštění odpadní vody, povolení k nakládání s vodami a odpuštění od třídění odpadů

Vysvětlivky

- *Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence Ministerstva životního prostředí – uvést údaj, který se zobrazuje u každého dokumentu k předmětnému zařízení v políčku „identifikátor žádosti“ ve formátu 12místného kódu z velkých písmen a čísel.*
- *Integrované povolení – uvést číslo jednací integrovaného povolení, nabytí právní moci a změny do roku, za který je podávána zpráva.*
- *Změny nebo rozšíření zařízení – uvádí se přehled všech změn, které se uskutečnily v zařízení v roce, za který je podávána zpráva o plnění podmínek IP.*
- *Označení změny – uvést název a identifikaci změny (tj. číslo jednací změny a nabytí právní moci změny)*
- *Popis změny – uvést popis jednotlivých uvedených změn.*

Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno a příjmení	Lumír Fišer Ing. Jan Otoupalík Mgr. Eva Makúchová
Telefon (nebo fax)	596 642 553
E-mail	lumir.fiser@bc-mchz.cz, jan.otoupalik@bc-mchz.cz
Datum	30. 04. 2024

Razítko a podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Mgr. Eva Makúchová 1600 Mgr. E. Makúchová BorsodChem Chemistry for generations 40 BorsodChem MCHZ, s.r.o. Chemická 2039/1 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Vysvětlivky

- *Uvést obchodní firmu nebo název anebo titul, jméno, příjmení a kontaktní údaje zpracovatele zprávy, pokud se liší od provozovatele zařízení.*
- *Datum zpracování – uvést datum, kdy byla zpráva zpracována.*
- *Připojit razítko, pokud jím provozovatel zařízení disponuje, a podpis provozovatele zařízení nebo jeho oprávněného zástupce.*

Zkratky

- *DIČ – daňové identifikační číslo*
- *IČO – identifikační číslo organizace*
- *IP – integrované povolení*
- *IPPC – integrovaná prevence a omezování znečištění*
- *ISPOP – integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění*
- *MŽP – Ministerstvo životního prostředí*
- *PID – identifikační kód žádosti o integrované povolení uvedený v informačním systému integrované prevence*

ČÁST B
ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

1. Podmínky integrovaného povolení

Stanovené limity (emisní limity, ostatní limity, limitní hodnoty)

Označení části IP						
1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	**Označení části zařízení (zdroje)**	**Látka/Skupina látek/Ukazatel**	**Hodnota uložená v IP**	**Naměřená/ vypočtená hodnota**	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**
1.1. Ovzduší	Výroba vodíku – hlavní zdroj	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO_X jako NO_2)	250 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 3 % Vztažné podmínky B	47 mg/m^3	ANO	Protokol z autorizovaného měření. M/6705/2023/01 Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
		Oxid uhelnatý (CO)	150 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 3 % Vztažné podmínky B	15	ANO	
	Výroba vodíku – doplňkový zdroj	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO_X jako NO_2)	250 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 3 % Vztažné podmínky B	72 mg/m^3	ANO	Protokol z autorizovaného měření. M/6705/2023/03 Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři

		Oxid uhelnatý (CO)	150 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 3 % Vztažné podmínky B	25	ANO	F_OVZ_SPE.
	Kotelna na zemní plyn	NO_2	80 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 3 % Vztažné podmínky A	59	ANO	Poznámka: Úroveň znečišťování u tohoto zdroje nebude zjišťována měřením, pokud jeho provozní hodiny, stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu nepřekročí 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let. V opačném případě bude úroveň znečišťování zjišťována měřením 1 x za kalendářní rok. V roce 2023 1 178 hodin Protokol z autorizovaného měření. M/6705/2023/05 Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
		CO	100 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 3 % Vztažné podmínky A	97	ANO	
	Výroba technické kyseliny dusičné KD 6	NO_2	350 mg/m^3 Vztažné podmínky A	74 mg/m^3	ANO	Protokol z autorizovaného měření. M/6705/2023/06 Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
		Amoniak	300 mg/m^3 Vztažné podmínky C	7,9 mg/m^3	ANO	

		Měrná výrobní emise[1)]	1,6 kg/t	0,15 kg/t	ANO	
	Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7	NO_2	350 mg/m^3 Vztažné podmínky A	18 mg/m^3	ANO	Protokol z autorizovaného měření. M/6705/2023/02 Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
		Amoniak	300 mg/m^3 Vztažné podmínky C	68 mg/m^3	ANO	
		Měrná výrobní emise[1)]	1,6 kg/t	0,035 kg/t	ANO	
	Koncentrace kyseliny dusičné KD 8	Měrná výrobní emise[1)]	1,6 kg/t	0 kg/t	-	V roce 2023 nebyla KD 8 provozována. Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
	Diesel-generátor Hitzinger systém NBDD 5/10 250 kVA	NO_X	4000 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 5 % Vztažné podmínky A		ANO	Poznámka: Úroveň znečišťování u tohoto zdroje nebude zjišťována měřením, pokud jeho provozní hodiny, stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu

	(jmenovitý tepelný příkon 604,1 KW)	CO	650 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 5 % Vztažné podmínky A		ANO	nepřekročí 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let. V opačném případě bude úroveň znečišťování zjišťována měřením 1 x za kalendářní rok. Doba skutečného provozu: 8 hodin Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
	Diesel-generátor Broadcrown, typ BCV 415-50E (jmenovitý tepelný příkon 832,4 KW)	NO_X	4000 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 5 % Vztažné podmínky A		ANO	Poznámka: Úroveň znečišťování u tohoto zdroje nebude zjišťována měřením, pokud jeho provozní hodiny, stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu nepřekročí 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let. V opačném případě bude úroveň znečišťování zjišťována měřením 1 x za kalendářní rok. Doba skutečného provozu: 4 hodiny. Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
		CO	650 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 5 % Vztažné podmínky A		ANO	

	Náhradní zdroj – dieselagregát Pronix (Náhradní zdroj pro čerpadla říční vody) (jmenovitý tepelný příkon 1463 kW)	NO_X	500 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 5 % Vztažné podmínky A		ANO	Poznámka: Úroveň znečišťování u tohoto zdroje nebude zjišťována měřením, pokud jeho provozní hodiny, stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu nepřekročí 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let. V opačném případě bude úroveň znečišťování zjišťována měřením 1 x za kalendářní rok. Doba skutečného provozu: 7,6 hodin Hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE.
		CO	650 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 5 % Vztažné podmínky A		ANO	
		TZL	130 mg/m^3 Referenční obsah kyslíku 5 % Vztažné podmínky B		ANO	
	Výrobna Speciální aminy III zdroj č. 310	Amoniak (NH_3)	8 mg/m^3 Vztažné podmínky A			Záměr stavby ještě nebyl realizován.
		NOx (Celkové množství oxidu dusnatého (NO) a oxidu dusičitého (NO_2), vyjádřené jako NO_2.)	200 mg/m^3 Vztažné podmínky A			
		TVOC (Celkový těkavý organický uhlík, vyjádřený jako C.)	20 mg/m^3 Vztažné podmínky A			

		CMR 1A a CMR 1B (Součet těkavých organických látek klasifikovaných jako CMR 1A a CMR 1B.) (CMR látka kategorie 1A a 1B ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, tj. nesoucí H-věty H340, BH350, H360.)	5 mg/m^3 Vztažné podmínky A			1 x za 6 měsíců Monitoring bude prováděn v souladu s požadavky na způsob, podmínky a vyhodnocení jednorázového měření emisí podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
	Výroba anilínu	TVOC (Celkový těkavý organický uhlík, vyjádřený jako C.)	10 mg/m^3 Vztažné podmínky A	-	-	(Povinnost plnit emisní limity bude vyžadována od 12/2026.)
		Benzen	1 mg/m^3 Vztažné podmínky A	-	-	(Povinnost plnit emisní limity bude vyžadována od 12/2026.)
		NOx (Celkové množství oxidu dusnatého (NO) a oxidu dusičitého (NO_2), vyjádřené jako NO_2.)	80 mg/m^3 Vztažné podmínky A	-	-	(Povinnost plnit emisní limity bude vyžadována od 12/2026.)
		Amoniak (NH_3)	8 mg/m^3 Vztažné podmínky A	-	-	(Povinnost plnit emisní limity bude vyžadována od 12/2026.)

1.2. Voda	Vypouštění odpadních vod z hlavního odpadu do vodního toku Odra	Maximální množství Q_{max}	5 000 000 m^3/rok	1 584 287 m^3/rok	ANO	Obsaženo v hlášení vodní bilance do ISPOP ve formuláři F_VOD_VYPOUSTENI.
			625 000 m^3/měsíc	132 024 m^3/měsíc	ANO	
		Průměrné množství $Q_{prům}$	158,5 l/s	50 l/s	ANO	
		Maximální množství Q_{max}	237,8 l/s	59,4 l/s	ANO	
		$CHSK_{Cr}$	„p“ 160 mg/l	60 mg/l	ANO	Obsaženo v hlášení základních údajů vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu do ISPOP ve formuláři F_VOD_38_4.
			„m“ 240 mg/l	87 mg/l	ANO	
			800 t/rok	58,8 t/rok	ANO	
		BSK_5	„p“ 50 mg/l	10 mg/l	ANO	
			„m“ 75 mg/l	11 mg/l	ANO	
			190 t/rok	9,7 t/rok	ANO	
		$N\text{-}NH_4$	„p“ 10 mg/l	3,4 mg/l	ANO	
			„m“ 25 mg/l	7,3 mg/l	ANO	
			50 t/rok	1,90 t/rok	ANO	
		RL	„p“ 2 700 mg/l	1 961 mg/l	ANO	
			„m“ 3 400 mg/l	2 499 mg/l	ANO	
			9 000 t/rok	2 292 t/rok	ANO	
		benzen	„p“ 0,30 mg/l	0,01 mg/l	ANO	
			„m“ 0,45 mg/l	0,01 mg/l	ANO	
			1,5 t/rok	0,02 t/rok	ANO	
		nitrobenzen	„p“ 0,20 mg/l	0,025 mg/l	ANO	
			„m“ 0,30 mg/l	0,036 mg/l	ANO	

			1 t/rok	0,04 t/rok	ANO	
		fenoly	„p“ 0,4 mg/l	0,06 mg/l	ANO	
			„m“ 0,6 mg/l	0,3 mg/l	ANO	
			1 t/rok	0,07 t/rok	ANO	
		C_{10}-C_{40}	„p“ 0,8 mg/l	0,13 mg/l	ANO	
			„m“ 1,2 mg/l	0,18 mg/l	ANO	
			4 t/rok	0,17 t/rok	ANO	
		pH	5,0-8,5	7,8	ANO	

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření	Podmínky nejsou stanoveny		
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	2.1. V případě trvalého ukončení provozu zařízení nebo dílčích technologických jednotek provozovatel zajistí jejich bezpečné odstranění. Odstranění zařízení bude probíhat dle plánu postupu ukončení provozu, a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán včetně způsobu ošetření plochy po odstranění stavebních objektů bude krajskému úřadu předložen minimálně dva měsíce před ukončením provozu.		
2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	Není relevantní	Provoz zařízení nebo dílčích technologických jednotek nebyl ukončen.	
	Text podmínky IP		
	V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie a jiné nepředvídatelné události bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	Není relevantní	Provoz zařízení nebo dílčích technologických jednotek nebyl ukončen.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	3.1. Seznam významných odpadů, které v zařízení vznikají:		

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
		Podmínky nebyly stanoveny.	
	Text podmínky IP		
	3.2. Při vedení evidence odpadů budou přesně specifikovány názvy odpadů u katalogových čísel zakončených číslem 99.		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
		V roce 2023 nebyl evidován žádný odpad katalogového čísla s koncovkou 99	
	Text podmínky IP		

3.3. Podmínky povolení k upuštění od odděleného soustřeďování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení v místě jeho sídla:

1) Povolení k upuštění od odděleného soustřeďování odpadů se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):

a) 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

20 01 01 Papír a lepenka

- Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 20 01 01 Papír a lepenka.

b) 15 01 02 Plastové obaly

20 01 39 Plasty

- Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 20 01 39 Plasty

c) 15 01 07 Skleněné obaly

20 01 02 Sklo

- Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 20 01 02 Sklo

2) Při nakládání s využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli bude respektována hierarchie odpadového hospodářství. Směs odpadů v případě papíru a plastu bude předávána do zařízení pod názvem „Linka ke třídění odpadů “, identifikační číslo zařízení CZT01081, v případě skla do zařízení „Třídící linka skla v Ostravě Kunčicích“, identifikační číslo zařízení CZT01644. Zařízení jsou provozována právnickou osobou OZO Ostrava s.r.o.

3) Místo určené pro soustřeďování směsi odpadů, bude označeno kódem druhu odpadu, pod kterým bude směs neodděleně soustředěných odpadů vedena. V písemné informaci k odpadu, bude specifikováno složení směsi.

4) Veškeré změny související s povolením budou krajskému úřadu oznámeny písemnou formou do 15 dnů ode dne jejich provedení.

5) Souhlas se uděluje do 31. 12. 2023.

Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
ANO	Odpady jsou separovány podle podmínek povolení a předávány společnosti OZO Ostrava, s.r.o. (údaje ohlášené prostřednictvím ISPOP). Písemná informace o odpadu uvedená v podmínce byla zpracována a předána společnosti OZO Ostrava, s.r.o. před první z řady dodávek. Žádné změny související s povolením provedeny nebyly. Souhlas byl prodloužen 66. změnou IP do 31. 12. 2028	

	Text podmínky IP		
	3.4. Provozovatel zařízení bude každoročně v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení předkládat doklady o kontrole vlastností odpadu kat. č. 19 08 12 Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11 vyplývající z aktuálního osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu „Kal BČOV BC MCHZ		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Podmínky kontroly vlastnosti odpadu „Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod, neuvedené pod číslem 19 08 11“ byly zpracovány do časového harmonogramu jednotlivých odběrů. V přiložené tabulce jsou uvedeny data odběrů a analýzy (testy) vzorků.	Příloha č. 1
	Text podmínky IP		
	3.5. Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „S/010/14 Zvýšení účinnosti čištění vodíku na PSA 2“ a) Vést evidenci odpadů vzniklých během stavby a tuto evidenci předložit příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Evidence během stavby je vedena. V uplynulém kalendářním roce však stavba nebyla ukončena (neproběhlo kolaudační řízení o povolení užívání stavby).	
	Text podmínky IP		
	3.6. Souhlasné závazné stanovisko z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „S/004/16 Zvýšení spolehlivosti a efektivity výroby čiřené a demineralizované vody“ za splnění následujících podmínek: a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavby a tato evidence bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení. b) Evidence odpadů bude vedena v rozsahu - název stavby, kat. číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán.		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Evidence odpadů vzniklých během stavby „S/004/16 Zvýšení spolehlivosti a efektivity výroby čiřené a demineralizované vody“ je v příloze této zprávy.	Příloha č. 2
	Text podmínky IP		

3.7. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu: „S/001/15 Nahrazení izotermické nitrace za adiabatickou“:

a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavy a tato evidence bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.

b) Evidence odpadů bude vedena v rozsahu - název stavby, kat. číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán.

Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
ANO	Evidence během stavby je vedena. V uplynulém kalendářním roce však stavba nebyla ukončena (neproběhlo kolaudačního řízení o povolení užívání stavby).	

Text podmínky IP

3.8. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu: „S/008/16 Zvýšení spolehlivosti výroby páry a její efektivní využití“:

a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavy a tato evidence bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.

b) Evidence odpadů bude vedena v rozsahu - název stavby, kat. číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán.

Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
ANO	Evidence odpadů byla předložena Krajskému úřadu jako součást zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení pro zařízení na výrobu speciálních chemikálií za rok 2022.	

Text podmínky IP

3.9. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu: „Zajištění vodíku pro CoMOx T/004/19“:

a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavy a tato evidence bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.

b) Evidence odpadů bude vedena v rozsahu - název stavby, kat. číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán.

Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	ANO	Evidence odpadů byla předložena Krajskému úřadu jako součást zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení pro zařízení na výrobu speciálních chemikálií za rok 2022.	
	Text podmínky IP		
	3.10. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „T/006/19 Rozšíření kapacity zásobníků na SA II“: a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavby a tato evidence bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení. b) Evidence odpadů bude vedena v rozsahu – název stavby, kat. číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán.		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Evidence odpadů byla předložena Krajskému úřadu jako součást zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení pro zařízení na výrobu speciálních chemikálií za rok 2021.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	4.1. Ovzduší 1) Provozovatel zařízení je povinen provozovat zařízení v souladu s dokumenty z hlediska ochrany ovzduší uvedenými v části III. kapitole A. bodu 1) výrokové části integrovaného povolení. 2) Pro zařízení „Skladování hořlavin A blok“ platí emisní faktor pro benzen 0,176 g/t vyrobeného nitrobenzenu. 3) Pro zařízení „Výrobna anilinu“ platí emisní faktor pro anilín 0,050 g/t vyrobeného anilinu. 4) Pro zařízení „Skladování hořlavin S blok“ platí emisní faktor pro CHA 1,65 g/t vyrobeného CHA. 5) Pro stacionární zdroj „Sklad hořlavin výrobny nitrobenzenu“ jsou stanoveny tyto technické podmínky provozu: a) Skladovací nádrže benzenu musí být vybaveny vnitřní plovoucí střechou s těsněním, které zajistí snížení emisí nejméně o 90 % ve srovnání s emisemi z nádrže s pevnou střechou bez jakýchkoli opatření, nebo musí být zajištěno zachycování, zpětné vracení a odstraňování par uvedených kapalin s účinností nejméně 99 %; k dosažení této účinnosti nesmí být použito spalování mimo případy, kdy je zpětné zkapalňování par nebezpečné nebo technicky neproveditelné; spalování smí být použito jako druhý stupeň čištění. b) Skladovací nádrže musí být opatřeny vhodnou izolací. V případě, že povrch izolace nádrže nedostatečně odráží sálavé teplo, nebo izolace nebyla provedena, pak i reflexním nátěrem světlého odstínu za účelem snížení objemových změn kapalin v nádržích v důsledku výkyvů venkovní teploty.		

c) Při přečerpávání benzenu, zejména při jeho stáčení z mobilních zásobníků nebo při plnění mobilních zásobníků ze skladovacích nádrží:

1. Musí být zajištěno zachycování, zpětné vracení a odstraňování par těchto látek s účinností nejméně 99 %.

2. Musí být používána čerpadla bez úniku přečerpávaných látek, například s mechanickou ucpávkou.

3. Manipulační zařízení pro plnění mobilních zásobníků vrchem musí být zajištěno tak, aby konec plnicího potrubí byl během plnění udržován u dna mobilního zásobníku.

6) Pro polní hořák (fléru), který je součástí zařízení, platí technické podmínky provozu dle přílohy č. 8 část I bod 2 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

7) Podmínka k uvedení stacionárního zdroje „AMINY“ do provozu v souvislosti s realizací stavby „Zvýšení kapacity destilace speciálních chemikálií“

a) Krajskému úřadu bude ohlášeno uvedení stacionárního zdroje „AMINY“ do provozu, a to nejméně 14 dní předem.

8) Podmínka k uvedení stacionárního zdroje „AMINY“ do provozu v souvislosti s realizací stavby „Obnova výroby SA II“:

a) krajskému úřadu bude ohlášeno uvedení stacionárního zdroje „AMINY“ do provozu, a to nejméně 14 dní předem.

9) Realizace záměru stavby „Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace“ spočívající v provedení stavby stacionárního zdroje „Výrobna Speciální Aminy III“ a změně provedení stavby stacionárního zdroje „Sklad surovin a produktů výrobny speciálních aminů“ se povoluje za následujících podmínek:

- Provozovatel zařízení doloží hodnotu garantované hmotnostní koncentrace těkavých organických látek na jednotce likvidace odplynů, a to nejpozději před uvedením stacionárních zdrojů do provozu. Současně provozovatel zařízení předloží výpočet roční emise těkavých organických látek odpovídající celkovému projektovanému výkonu a předpokládanému využití pracovní doby stacionárního zdroje „Výrobna Speciální Aminy III“ s využitím doložené garantované hodnoty hmotnostní koncentrace těkavých organických látek na jednotce likvidace odplynů.

- Účinnost snížení těkavých organických látek jednotky likvidace odplynů bude minimálně 95 %.

10) Povolení provozu stacionárního zdroje „Výrobna Speciální Aminy III“ v souvislosti s realizací záměru „Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace“ se vydává na časově omezenou dobu za následujících podmínek:

- uvedení předmětného stacionárního zdroje do provozu bude krajskému úřadu a ČIŽP ohlášeno nejpozději 5 dnů předem,

- do čtyř měsíců od uvedení stacionárního zdroje „Výrobna Speciální Aminy III“ do provozu bude provedeno jednorázové měření emisí znečišťujících látek NOx, CO, NH_3, TVOC za standardních vztažných podmínek (suchý plyn při teplotě 273,15 K a tlaku 101,3 kPa)

- povolení provozu předmětného stacionárního zdroje se vydává na časově omezenou dobu, a to na 6 měsíců od uvedení stacionárního zdroje do provozu,

	- krajskému úřadu a ČIŽP bude předložen protokol z jednorázového měření emisí dle druhé odrážky tohoto písmene, a to nejpozději do 2 měsíců od provedeného měření emisí. Současně bude krajskému úřadu předložen provozní řád stacionárního zdroje „Výrobna Speciální Aminy III“ z hlediska ovzduší, aktualizovaný o skutečnosti vyplývající z provozu tohoto zdroje. Plnění tohoto bodu bude krajskému úřadu ohlášeno v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. 11) Povolení provozu stacionárního zdroje „Sklad surovin a produktů výrobny speciálních aminů“ v souvislosti s realizací záměru „Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace“ se vydává za následujících podmínek: - uvedení předmětného stacionárního zdroje do provozu bude krajskému úřadu a ČIŽP ohlášeno nejpozději 5 dnů předem, - Nejpozději do 1 měsíce od uvedení předmětného stacionárního zdroje do provozu bude krajskému úřadu předložen provozní řád stacionárního zdroje „Sklad surovin a produktů výrobny speciálních aminů“ z hlediska ovzduší, aktualizovaný o skutečnosti vyplývající z provozu tohoto zdroje. Plnění tohoto bodu bude krajskému úřadu ohlášeno v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. - do 6 měsíců od uvedení stacionárního zdroje do provozu bude provedeno vyhodnocení účinnosti aktivního uhlí, včetně stanovení intervalu jeho výměny, což bude krajskému úřadu předloženo ohlášením plánované změny v provozu zařízení dle § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. 12) Podmínky k minimalizaci vlivů záměru na životní prostředí vyplývající ze závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru „Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace“ na životní prostředí (čj. MZP/2021/580/309 ze dne 26. 3. 2021): a) řádné provozování koncové jednotky na likvidaci odplynů z výroby speciálních aminů; b) používání zásobníků na výchozí látky a produkty s řádně fungujícím měřením hladiny a dusíkovým dýcháním; c) při výrobě speciálních aminů používání vysoce účinného a selektivního katalyzátoru; d) vrácení používaného organického rozpouštědla (methanol) po oddestilování a přečištění zpět do procesu výroby speciálních aminů; e) odsávání dílčích procesů výroby speciálních aminů, u kterých je to možné; f) čištění odpadních vod vzniklých provozem záměru na ČOV, součástí jejíhož procesu koncového čištění odpadních vod jsou techniky neutralizace, mechanická separace, biologická aktivace, nitrifikace/denitrifikace. 13) Podmínky pro minimalizaci pachových látek vyplývající ze závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru „Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace“ na životní prostředí (čj. MZP/2021/580/309 ze dne 26. 3. 2021): a) zajistit používání při vzorkování speciálních aminů uzavřených vzorkovačů; b) zajistit provádění plnění speciálních aminů výlučně v nové plničce, veškeré odplyny likvidovat na koncové jednotce odplynů; c) zajistit plnění autocisteren produktem v době, kdy budou propojeny se zásobníkem, v uzavřeném plynotěsném okruhu

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">s inertním prostředím;
d) zajistit vyloučení možnosti samovolného uvolnění par produktů, par surové reakční směsi nebo vstupních surovin do atmosféry;
e) zajistit eliminaci vzniku zápachu i při čištění nebo údržbě zařízení.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>ad 1) Zařízení byla provozována v souladu se schválenými provozními řády.
ad 2) Zdroj dat: Provozní evidence, bilanční výpočet pomocí EF.
Výroba nitrobenzenu v roce 2023: 134 147,5 t
Roční emise benzenu: 23,61 kg
ad 3) Zdroj dat: Provozní evidence, bilanční výpočet pomocí EF.
Výroba anilinu v roce 2023: 101 003 t
Roční emise anilinu: 5,1 kg
ad 4) Zdroj dat: Provozní evidence, bilanční výpočet pomocí EF.
Výroba cyklohexylaminu v roce 2023: 16 903 t
Roční emise cyklohexylaminu: 28 kg
ad 5) Stacionární zdroj byl provozován podle stanovených podmínek.
ad 6) Polní hořák je provozován v souladu s uvedenými technickými podmínkami.
ad 7) Ohlášeno Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje dopisem zn.: 2014/0907/KEB/ROK dne 6. 8. 2014.
ad 8) Ohlášeno Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje dopisem zn.: 2017/1112/IT&KEB/ZS dne 09. 10. 2017.
ad 9) Záměr stavby doposud nebyl realizován.
ad 10) Záměr stavby doposud nebyl realizován.
ad 11) Záměr stavby doposud nebyl realizován.
ad 12) Záměr stavby doposud nebyl realizován.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
</table>

4.2. Voda

1) Povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Odra

Vodní tok Odra 17,424 ř. km

Číslo hydrologického pořadí 2-02-04-001

Souřadnice Y: 474 963 X:1 101 259

Název a kód vodního útvaru Odra od toku Opava po tok Ostravice

ID toku HOD 0430

Parcelní číslo 562/1 v k.ú. Nová Ves u Ostravy

Průměrné množství $Q_{prům}$ 222 l/s

Maximální množství Q_{max} 333 l/s

Měsíční množství Q_{max} 875 000 m^3/měsíc

Roční množství Q_{max} 7 000 000 m^3/rok

Způsob měření Indukční průtokoměry

Platnost povolení do 31. 12. 2031

2) Provozovatel zařízení je povinen předkládat krajskému úřadu aktuální osvědčení o akreditaci vlastní laboratoře provádějící měření odpadních vod.

Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
ANO	ad 1) Údaje o množství odebrané vody byly v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a navazující prováděcí vyhlášky č. 431/2001 Sb., v platném znění, zaslány dne 29.01.2024 prostřednictvím ISPOP správci toku Povodí Odry s.p. Množství povrchové vody odebrané z vodního toku Odra v roce 2023 činilo 2 167 215 m^3/rok. ad 2) Osvědčení č.: 470/2020 ze dne 27. 7. 2020 platné do 27. 7. 2025.	Příloha č. 3

Text podmínky IP

4.3. Hluk

- Provozovatel zařízení v rámci ohlašovaných plánovaných změn provede vyhodnocení souladu plánované změny s Návrhy opatření ke snížení emisí hluku vyplývajících ze zpracovaných hlukových map, a to: „Hlukové mapy – A – blok“, č. M/4816/2017 a „Hlukové mapy – S – blok“, č. M/4950/2017.

	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	ANO	Při plánování investičních akcí jsou již při návrhu těchto akcí přijata opatření k minimalizaci emisí hluku do okolního prostředí. Požadavek na minimalizaci emisi hluku je vždy součástí koncepce navrhovaného řešení.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	5.1. Podmínka z hlediska ochrany vod pro realizaci stavby „T/012/19 Kontinuální odvodňování PMDETA na koloně C403“ - Do 30 dnů od uvedení stavby „T/012/19 Kontinuální odvodňování PMDETA na koloně C403“ do provozu předložit krajskému úřadu ke schválení plán opatření pro případy havárie aktualizovaný o nové skutečnosti vyplývající z realizace této stavby, a to v případě, že realizace stavby bude mít vliv na znění platného plánu opatření pro případy havárie. Uvedení předmětné stavby do provozu bude krajskému úřadu ohlášené minimálně 7 dní předem. 5.2. Podmínka z hlediska ochrany vod pro realizaci stavby „T/002/20 Úprava reakčního uzlu pro výrobu BDMAEE Snížení emisí umožňující vyrábět nové aminy“. - Do 30 dnů od uvedení stavby „T/002/20 Úprava reakčního uzlu pro výrobu BDMAEE Snížení emisí umožňující vyrábět nové aminy“ do provozu předložit krajskému úřadu ke schválení plán opatření pro případy havárie aktualizovaný o nové skutečnosti vyplývající z realizace této stavby, a to v případě, že realizace bude mít vliv na znění platného plánu opatření pro případy havárie. 5.3. Provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu vyhodnocení účinnosti aktivního uhlí a nastavení intervalu jeho výměny, používaného při technologické operaci „Plnění cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu do sudů“, jak je stanoveno v „Provozním řádu zdroje znečišťování ovzduší – Sklad hořlavin výrobny cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu“, který je schválen v části III. Kapitole A. bodu 1) písm. b) výrokové části integrovaného povolení. Vyhodnocení dle tohoto bodu bude krajskému úřadu předloženo nejpozději do 31. 12. 2023. 5.4. Podmínka z hlediska vod pro realizaci stavby „S/004/16 – Doplnění stáčení a uskladňování technologie vápenné suspenze“: - Do 30 dnů od uvedení stavby „S/004/16 – Doplnění stáčení a uskladňování technologie vápenné suspenze“ do provozu předložit krajskému úřadu ke schválení plán opatření pro případ havárie aktualizovaný o nové skutečnosti vyplývající z realizace této stavby, a to v případě, že realizace stavby bude mít vliv na znění tohoto provozního dokumentu. Uvedení předmětné stavby do provozu bude krajskému úřadu ohlášeno minimálně 7 dní předem. 5.5. Provozovatel zařízení bude provádět odděleně odhad fugitivních a nefugitivních emisí VOC do ovzduší, a to jedenkrát ročně v souladu s podmínkami uvedenými v BAT 20 rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 ze dne 6. 12. 2022, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu. 5.6. Provozovatel zařízení bude provádět monitoring rozptýlených emisí VOC do ovzduší dle BAT 22 rozhodnutí Komise (EU)	

	2022/2427 ze dne 6. 12. 2022, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu, a to na základě odhadu emisí VOC ze zařízení podle BAT 20 viz podmínka stanovená v části II, kapitole 5, bodu 5.5., výrokové části integrovaného povolení. 5.7. Provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu ke schválení aktualizovaný provozní dokument „Plán opatření pro případy havárie pro výrobnu Speciální aminy“, přiděleno č. 51613/2022/I, ve kterém bude zohledněna realizace záměru „Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace“, a to před uvedením záměru do provozu. Předložení předmětného dokumentu bude krajskému úřadu předloženo v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. 5.8. Provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu ke schválení aktualizovaný provozní dokument „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Biologická čistírna odpadních vod“, přiřazeno č. 87167/2019/I, ve kterém bude zohledněna realizace záměru „S/004/22 – Zajištění spolehlivosti separace sádrovce z neutralizovaných kyselých odpadních vod“, a to před uvedením záměru do provozu. Předložení předmětného dokumentu bude krajskému úřadu předloženo v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. Současně provozovatel zařízení vyhodnotí vliv předmětného záměru na aktualizaci příslušného plánu opatření pro případy havárie.		
5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	5.1. Účelem stavby bylo zvýšit kapacitu výroba PMDETA, tedy srovnat novou reakční kapacitu s destilační. Byla zařazena nová odvodňovací kolona C 403, která usnadnila řízení a obsluhování celého procesu. Realizací stavby nevyplynuly nové skutečnosti, které by měly vliv na znění platného havarijního plánu. 5.2. Podmínka splněna. V březnu byl na uvedené stavbě zahájen zkušební provoz, 08. 04. 2022 jsme dopisem Zn.: 2022/0465/KEB/OTP zaslali na schválení „Plán opatření pro případy havárie pro výrobnu speciální aminy“, aktualizovaný o nové skutečnosti vycházející ze stavby. 5.3. Měřením vzdušniny po půl roce zkušebního provozu (04/2023) bylo zjištěno, že filtrační systém HSVario CAT obsahující 16 ks patron s aktivním uhlím, na který je svedena pouze 1 plnící jehla s produktem DEOX, je stále nenasycen a jeho schopnost adsorbovat těkavé organické látky je plně funkční. Z toho důvodu bylo interně stanoveno druhé měření vzdušniny po dalších 12 měsících užívání (i s ohledem na nízké expedice provedené ve	

		druhé polovině roku 2023, tedy na nižší provozní dobu plnící jehly o cca 40 % oproti první polovině roku). Interval výměny aktivního uhlí bude stanoven po zjištěném nasycení. 5.4. Realizovaná stavba neměla vliv na znění platného plánu opatření pro případy havárie. Stavba byla ohlášena telefonicky na KÚ MSK. 5.5. Odhad a stanovení emisí VOC z provozů společnosti je uveden v příloze č. 9. 5.6. Dle použitelnosti uvedené v BAT 22 se tento BAT použije pouze v případě, že roční množství rozptýlených emisí VOC ze zařízení odhadnuté podle BAT 20 je vyšší než: 1 tuna za rok v případě VOC klasifikovaných jako CMR 1 A nebo CMR 1 B., nebo 5 tun VOC za rok v případě ostatních VOC. Toto platí pro fugitivní i nefugitivní emise. Dle odhadu VOC v bodě 5.5. se BAT 22 nepoužije. 5.7. Záměr stavby doposud nebyl realizován. 5.8. Záměr stavby doposud nebyl realizován.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel zařízení bude průběžně provádět opatření vedoucí k hospodárnému využívání energií ve všech prostorách zařízení. Popis učiněných opatření bude krajskému úřadu předkládán v rámci vyhodnocení plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.		
6. Podmínky pro	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

hospodárné využívání surovin a energie	ANO	Z hlediska opatření na řízení rizik a příležitostí se systematicky pracuje na zlepšování energetické hospodárnosti a spolehlivosti energetických zařízení včetně potrubních mostů a podzemních sítí pomocí investic nebo snižování ztrát povrchové i pitné vody. Vstupy do řízení rizik a příležitostí z hlediska energetické náročnosti má na starosti Řešitelský tým procesu Provozování a údržby energetických zařízení. V roce 2023 se jednalo především o tyto investiční akce pro hospodárné využívání surovin a energie: Zvýšení spolehlivosti a efektivity provozování elektrické distribuční sítě, 2.et. Intenzifikace a inovace výroby cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu s důrazem na snížení energetické náročnosti. Obnova vzduchotechniky AMI II a A-blok. Modernizace dávkování kyseliny šťavelové pro DEOX. Rekonstrukce hlavního říčního vodovodu pro S blok. Obnova potrubí požární vody A-blok.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	7.1 Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schválenými provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schválenými havarijními plány. 7.2 Příslušní pracovníci budou se schváleným provozním řádem a havarijním plánem prokazatelně seznámeni, pravidelně proškolováni a dokumenty budou součástí výbavy zařízení. O provedených školeních bude vedena evidence zápisem do prezenčních listin. 7.3 Budou vedeny záznamy o prováděných opatřeních při zacházení se závadnými látkami, a tyto záznamy budou uchovávány po době minimálně 5 let.		
7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Ovzduší: Všechna opatření (kontroly, revize, údržba, školení) jsou prováděna v souladu s provozními řády. Vody: Všechna opatření (školení, kontroly) jsou prováděna v souladu s havarijními plány.	Příloha č. 4 Příloha č. 5
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		

(ostatní podmínky)	V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu postupovat v souladu s provozními řády a havarijními plány schválenými v části III. kapitole A. výrokové části tohoto rozhodnutí.		
8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Všechny mimořádné stavy jsou řešeny v souladu se schválenými provozními řády (ochrana ovzduší) a plány opatření pro případy havárie (ochrana vod).	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	9.1. Ovzduší 1) Monitoring k ověření emisních limitů vyplývající z příslušných právních předpisů je stanoven v části II. kapitole 1. bodu 1.1. výrokové části rozhodnutí. 2) Pro zařízení „Výroba nitrobenzenu“ bude prováděno autorizované měření emisí benzenu z výroby nitrobenzenu v odpadním plynu jedenkrát za kalendářní rok. 3) Pro zařízení „Výroba technické kyseliny dusičné KD 6“ a „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7“ budou krajskému úřadu a ČIŽP předkládány výsledky ročního trvale provozního měření emisí NO_X vyjádřených jako NO_2 a protokoly jednorázového autorizovaného měření emisí NO_X vyjádřených jako NO_2 při průtoku odpadního plynu v souladu se schválenými provozními řády a kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení. 4) Pro zařízení „Výrobna Speciální aminy III“ bude prováděno autorizované měření emisí oxidu uhelnatého (CO) z výroby v odpadním plynu, a to s četností jedenkrát za měsíc.		
9. Způsob monitorování	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování	ANO	ad 1) V průběhu roku 2023 byla provedena autorizovaná měření u těchto zdrojů: Kotelna na zemní plyn 1 měření Výrobna vodíku – hlavní zdroj 1 měření Výrobna vodíku – doplňkový zdroj 1 měření Výrobna koncentrované kyseliny dusičné 1 měření Výrobna technické kyseliny dusičné 1 měření Koncentrace kyseliny dusičné neprovedeno Všechna měření prokázala dodržování stanovených emisních limitů. Protokoly byly v elektronické formě zaslány ČIŽP. Výsledky autorizovaných měření jsou rovněž součástí hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE. ad 2) Měření prokázalo dodržování stanovených emisních limitů. Protokol byl v elektronické formě zaslán na ČIŽP. Výsledky autorizovaného měření jsou rovněž součástí hlášení souhrnné provozní evidence do ISPOP ve formuláři F_OVZ_SPE. ad 3) Výpisy výsledků ročního trvale provozního měření emisí NOx z KD 6 a KD 7 a protokoly z jednorázového autorizovaného měření NOx jsou přílohami této zprávy. ad 4) Záměr stavby doposud nebyl realizován.	Příloha č. 6
	Text podmínky IP		
	9.2. Vody 1) Podmínky povolení k vypouštění odpadních vod z hlavního odpadu do vodního toku Odra a) Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Četnost odběru pro ukazatele pH, BSK_5, $CHSK_{Cr}$, $N\text{-}NH_4^+$, RL, C_{10}-C_{40} a fenoly: minimálně 24 x ročně; pro ukazatele benzen a nitrobenzen: minimálně 12 x ročně, rovnoměrně v průběhu roku. b) Vzorky odpadní vody budou odebírány jako 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku – typ C, nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech (dále „nařízení vlády č. 401/2015 Sb.“). Odběry		

	nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silných deštích a povodních. Místo odběru vzorků odpadní vody pro kontrolu kvality se stanovuje na hlavním odpadu, vzorkovací místo č. M 855122 před zaústěním do vodního toku Odra. c) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťující látky v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří dle příslušných TNV, ČSN, ČSN ISO, ČSN EN, ČSN EN ISO. d) Měření bude prováděno laboratoří provozovatele, a to v případě dodržení podmínky stanovené v části II. bodu 4.2. odst. 2) výrokové části rozhodnutí. e) Přípustný počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění limity „p“ ve vypouštěných odpadních vodách v období kalendářního roku je dán přílohou č. 5 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. f) Množství vypouštěné odpadní vody bude měřeno kontinuálně ověřeným zařízením dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a bude prováděno na hlavním odpadu před vyústěním do vodního toku Odra. g) Laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a údaje o vypouštěném množství budou archivovány minimálně po dobu 3 let. h) Vyhodnocení kvality vypouštěných odpadních vod na základě prováděných rozborů provozovatel zašle každoročně v termínu do 31.1. Povodí Odry, státní podnik a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava, dále pak krajskému úřadu současně s plněním podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. výrokové části tohoto rozhodnutí. i) Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem nebezpečných látek do vod povrchových je uděleno do 31. 12. 2027. 2) Monitorování emisí do vody[1)]: a) Monitoring prováděný 1x týdně - CHSK, NL, $N_{Celk.}$ a $P_{Celk.}$ b) Monitoring prováděný 1 x za 6 měsíců - AOX, Cu, Zn, Ni, Cr, Pb c) Stanovení toxicity 1 x za 3 roky - současně však při každé změně charakteru výroby či použití jiných vstupních surovin, které by mohly mít vliv na toxicitu vypouštěných odpadních vod. Podmínky monitorování emisí do vody: - Odběry a rozbory vzorků budou prováděny v souladu s normami EN v případě, že EN normy nejsou dostupné, můžou být využity ISO normy, vnitrostátní či jiné mezinárodní normy. - Výsledky monitoringu budou krajskému úřadu předávány v rámci Zprávy o postupu vyhodnocování podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení. [1)] Podmínky stanovené v souladu s rozhodnutím komise (EU) 2016/902 ze dne 30. 5. 2016.

	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	ANO	ad 1a) Odběry jsou prováděny akreditovanou laboratoří s předepsanou četností a pro předepsané ukazatele rovnoměrně v průběhu roku. ad 1b) Odběry, na stanoveném vzorkovacím místě, jsou prováděny akreditovanou laboratoří za předepsaných podmínek. ad 1c) Rozbory jsou prováděny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1370, BorsodChem MCHZ, s.r.o. (IČ 26019388), Laboratoř TK S-blok, Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory dle příslušných norem. ad 1d) Akreditace je platná do 27. 7. 2025. Podmínka stanovena v části II. bodu 4.2. odst. 2) výrokové části rozhodnutí dodržena. ad 1e) Počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění limity „p“ ve vypouštěných odpadních vodách ve sledovaném období nepřekročil povolený počet. ad 1f) Měření množství vypouštěné odpadní vody je prováděno kontinuálně stacionární kombinovanou rychlostní a hladinovou sondou HydroVision Q-Eye PSC MCT. Ověřování správnosti měřených hodnot měřidla zajišťuje Ústav vodohospodářského výzkumu VÚT Brno se stanovenou četností. ad 1g) Laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a údaje o vypouštěném množství jsou archivovány po výše určenou dobu. ad 1h) Vyhodnocení kvality vypouštěných odpadních vod na základě prováděných rozborů bylo elektronicky prostřednictvím ISPOP ve stanoveném termínu zasláno Povodí Odry, státní podnik a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava. Dále rovněž uvedeno v kap. 1.2. zprávy o plnění podmínek IP. ad 1i) Povolení je platné. Rozhodnutím čj. MSK 153999/2023 bylo prodlouženo do 31. 12. 2027. ad 2) Monitoring byl zahájen 1. 8. 2022 a výsledky byly vyhodnoceny a jsou součásti této zprávy v příloze č. 7, výsledky zkoušek ekotoxicity jsou pak uvedeny v příloze č. 8.	Příloha č. 7 a příloha č. 8

	Text podmínky IP		
	9.3. Vyhodnocení monitoringu Záznam o provedení monitoringu zaznamenávat do provozního deníku. Výsledky monitoringu budou uloženy v sídle provozovatele zařízení k případné kontrole. Krajskému úřadu budou zaslány v souladu s kapitolou 11. výrokové části rozhodnutí.		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Výsledky sledování kvality a množství odpadních vod vypouštěných hlavním odpadem do řeky Odry byly ohlášeny KÚ v této zprávě a dále ve stanoveném termínu správci povodí a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava prostřednictvím ISPOP ve formuláři F_VOD_38_4 a F_VOD_VYPOUSTENI.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Opatření nejsou uložena.		
10. Opatření k minimalizaci dálkového přemisťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku.	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1. 5. následujícího roku. Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu, jak je uvedeno ve výrokové části rozhodnutí.		
11. Postup	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením	ANO	Podmínka splněna zasláním této zprávy.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Podmínky vyplývající ze závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru „Rozšíření portfolia výroby speciálních aminů pro průmyslové aplikace“ na životní prostředí (čj. MZP/2021/580/309 ze dne 26. 3. 2021) pro fázi provozu záměru jsou zakomponovány do kapitoly 4. integrovaného povolení.		
12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku k posouzení vlivů na životní prostředí	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
		Záměr stavby doposud nebyl realizován.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Pod č.j. 4384/215.1/03 ze dne 29.5.2003 nebyly stanoveny.		
13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

vztažné podmínky A – koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0^0C)
vztažné podmínky B – koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0^0C)
vztažné podmínky C – koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek
[1)] měrná výrobní emise NO_2 v kg/t vyrobené kyseliny dusičné, přepočteno na 65 % kyselinu dusičnou
"p" - nejvýše přípustná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod

"m" - nepřekročitelná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod
* N-NH_4 – jedná se o amoniakální dusík (tj. NH_3 a NH_4^+)

Vysvětlivky

- *Označení části IP – uvést název a číslo příslušné části integrovaného povolení (např. Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie).*
- *Označení podmínky v IP (emisní limit, limit) - uvést označení (např. pořadové číslo nebo jiné označení) podmínky podle integrovaného povolení.*
- *Označení části zařízení (zdroje) – uvést označení části zařízení (včetně označení výduchu/výpusti), ke které se daná podmínka vztahuje.*
- *Látka/Skupina látek/Ukazatel – uvést označení látky, skupiny látek nebo ukazatele (včetně např. odběru podzemních/povrchových vod), k nimž se podmínka vztahuje.*
- *Hodnota uložená v IP - uvést hodnotu limitu, která je uvedena v platném znění integrovaného povolení (vč. jednotek).*
- *Naměřená/vypočtená hodnota – uvést zjištěnou hodnotu pro danou látku/látky nebo ukazatel podle postupu, který uvádí platné integrované povolení (vč. jednotek).*
- *Plnění podmínky IP - uvést stav plnění dané podmínky – ANO (plněno), NE (neplněno).*
- *Zdůvodnění - uvést zdůvodnění stavu plnění dané podmínky. Odkaz na přílohu s podrobnějšími údaji. Pokud lze plnění dané podmínky vyčerpávajícím nebo alespoň dílčím způsobem osvědčit údaji ohlášenými za stejné ohlašovací období prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP) podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění, může zde provozovatel zařízení uvést přesnou identifikaci údajů a odkaz na tyto stejné údaje v hlášení podaném prostřednictvím ISPOP.*
- *Označení podmínky v IP (ostatní podmínky) - uvést číslo nebo jinou identifikaci podmínky uvedené v integrovaném povolení.*
- *Text podmínky IP – uvést text podmínky podle znění uvedeném v integrovaném povolení. Plnění podmínky - uvést stav plnění dané podmínky – ANO (plněno), NE (neplněno), Částečně plněno. Zdůvodnění - uvést zdůvodnění stavu plnění dané podmínky a další případné podrobnosti.*
- *Odkaz na přílohu – uvést do přílohy případně podrobnější údaje k plnění podmínky. Pokud lze plnění dané podmínky vyčerpávajícím nebo alespoň dílčím způsobem prokázat údaji ohlášenými za stejné ohlašovací období prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí podle zákona č. 25/2008 Sb. (ISPOP), může zde provozovatel zařízení uvést odkaz na tyto stejné údaje v hlášení podaném prostřednictvím ISPOP.*
- *Tabulku je nutné kopírovat pro každou podmínku uvedenou v integrovaném povolení.*
- ***Řádky tabulky je třeba v jednotlivých částech kopírovat v odpovídajícím počtu.***

ČÁST C

PODKLADY K PROVEDENÍ POROVNÁNÍ ÚROVNÍ EMISÍ ZAŘÍZENÍ S ÚROVNĚMI EMISÍ SPOJENÝMI S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI

Vysvětlivka

- *Tato část zprávy se vyplňuje pouze v případě, že pro zařízení jsou v integrovaném povolení stanoveny emisní limity postupem podle § 14 odst. 4 písm. b) zákona.*

1. Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Označení části zařízení				
Zařízení pro výrobu velkoobjemových chemikálií				
Závěry o BAT				
Pro výrobnu Speciální Aminy III a pro výrobu anilinu byly stanoveny emisní limity na základě rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 ze dne 6. 12. 2022, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu. V bodech 5.5. a 5.6. jsou stanoveny podmínky pro provozovatele v souladu s podmínkami uvedenými v BAT 20 a BAT 22 rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 ze dne 6. 12. 2022, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu.				
Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s BAT				
Látka/Skupina látek/ Ukazatel	**Úroveň emisí spojená s BAT**	**Úroveň emisí zařízení**	**Referenční podmínky**	**Poznámka**
Zhodnocení				**Odkaz na přílohu**
Doposud nejsou v provozu.				

Vysvětlivky

- *Označení části zařízení – uvést přesnou identifikaci části zařízení (výduchu/výpusti atd.), ke kterému se poskytované údaje vztahují. Použité označení musí odpovídat označení v IP.*
- *Závěry o BAT – uvést označení příslušného prováděcího rozhodnutí Evropské komise (např. 2012/134/EU), kterým se stanoví relevantní závěry o BAT, kapitola a strana/strany, kde je příslušná hodnota uvedena.*
- *Látka/Skupina látek/Ukazatel – uvést k jaké látce/skupině látek/ukazateli se dále uváděné hodnoty vztahují.*
- *Úroveň emisí spojená s BAT – uvést hodnotu úrovně emisí spojenou s BAT (včetně jednotek).*
- *Referenční podmínky – uvést specifikaci referenčních podmínek, které se vážou k dané hodnotě emisí spojených s BAT*
- *Poznámka – uvést doprovodný text v příslušných Závěrech o BAT. Uvést rovněž jaké složky životního prostředí se hodnoty týkají.*
- *Úroveň emisí zařízení – uvést zjištěnou (naměřenou, vypočtenou) úroveň emisí ze zařízení. Hodnota musí být uváděna za **stejných referenčních podmínek** jako úroveň emisí spojená s BAT tak, aby mohlo být provedeno relevantní porovnání ze strany povolujícího úřadu.*
- *Zhodnocení – uvést, jakým způsobem se dospělo k číselnému údaji „Úroveň emisí zařízení“. Je možné uvést odkaz na normu či obdobný dokument. Podrobné odůvodnění případných rozdílů.*
- ***V případě nutnosti porovnat více látek (skupin látek, ukazatelů) musí být sekce opakovaně zkopírována.***

2. Použité podklady

Číslo	Název
1	Protokol o autorizovaném měření emisí ve výrobně vodíku – hlavní zdroj, číslo M/6705/2023/01
2	Protokol o autorizovaném měření emisí ve výrobně vodíku – doplňkový zdroj, číslo M/6705/2023/03
3	Protokol o autorizovaném měření emisí ve kotelně, číslo M/6075/2023/05
4	Protokol o autorizovaném měření emisí ve výrobně kyseliny dusičné KD 6, číslo M/6075/2023/06
5	Protokol o autorizovaném měření emisí ve výrobně kyseliny dusičné KD 7, číslo M/6075/2023/02
6	Protokol o autorizovaném měření emisí ve výrobně nitrobenzenu, číslo M/6075/2023/04
7	Ohlášení souhrnné provozní evidence za rok 2023 do ISPOP – formulář F_OVZ_SPE
8	Hlášení údajů pro vodní bilanci za rok 2023 do ISPOP - formulář F_VOD_ODBER_POVR

9	Hlášení údajů pro vodní bilanci za rok 2023 do ISPOP - formulář F_VOD_VYPOUSTENI
10	Hlášení základních údajů vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu za rok 2023 do ISPOP - formulář F_VOD_38_4
11	Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2023 – formulář F_ODP_PROD

Vysvětlivky

- *Uvést seznam podkladů použitých při přípravě zprávy, jiných než integrované povolení, jeho změny a příslušné závěry o BAT.*
- *Číslo - podklady označit číslem.*
- *Název – podklady odpovídajícím způsobem identifikovat.*
- *Každý podklad uvést na samostatný řádek.*

3. Přílohy

Číslo	Název přílohy
1.	Doklady o kontrole vlastností odpadu kat. č. 19 08 12
2.	Evidence odpadů vzniklých během stavby „S/004/16 Zvýšení spolehlivosti a efektivity výroby čiřené a demineralizované vody“
3.	Osvědčení o akreditaci č.470/2020
4.	Školení zaměstnanců z aktualizovaného provozního řádu zdroje znečišťování
5.	Školení zaměstnanců z aktualizovaného havarijního plánu
6.	Výpisy výsledků ročního trvale provozního měření emisí NO_X z KD 6 a KD 7 a protokoly z jednorázového autorizovaného měření NO_X
7.	Výsledky monitoringu odpadních vod
8.	Výsledky zkoušek ekotoxicity
9.	Emise VOC za rok 2023

Vysvětlivky

- *Uvést úplný seznam příloh zprávy.*

- *Číslo - přílohy označit číslem.*
- *Název – přílohy odpovídajícím způsobem identifikovat.*
- *Každou přílohu uvést na samostatný řádek.*

Seznam zkratek

Zkratka	Význam
IP	Integrované povolení
ISPOP	Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění
BAT	Nejlepší dostupná technika
DIČ	Daňové identifikační číslo
EU	Evropská unie
IČ	Identifikační číslo organizace
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
PID	Identifikační kód zařízení uvedený v informačním systému integrované prevence
KD	Kyselina dusičná

Vysvětlivky

- *Uvést seznam zkratek.*

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.
Vstupující dokument nebyl podepsán.

Typ vstupního dokumentu:	.PDF
Otisk souboru:	7B9DB8C0C4DEB530FBAF0D6A715199EC773474F6E5A24E04E2CC8DE728C2C818
Použitý algoritmus:	SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:
Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, 70200 Ostrava, posta@msk.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:
2.5.2024

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:
Moravskoslezský kraj