

Úplné znění výrokové části integrovaného povolení č.j. ŽPZ/3074/03/Ka ze dne 30. 7. 2004 (nabytí právní moci dne 28. 8. 2004), ve znění pozdějších změn, v souladu s § 19a odst. 7 zákona o integrované prevenci. Toto úplné znění je dokumentem informativní povahy. Rozhodné je znění výrokových částí vydaného integrovaného povolení a jednotlivých rozhodnutí o jeho změně.

<b>změna č.</b>	<b>čj.</b>	<b>ze dne</b>	<b>nabytí právní moci</b>
<b>1.</b>	32515/2005/ŽPZ/Kam/0003	soulad	
<b>2.</b>	MSK 180511/2006	1.12.2006	4.12.2006
<b>3.</b>	MSK 962871/2006	19.7.2006	9.8.2006
<b>4.</b>	MSK 132039/2007	11.9.2007	17.9.2007
<b>5.</b>	MSK 142006/2007	20.12.2007	18.1.2008
<b>6.</b>	MSK 129072/2008	16.9.2008	17.9.2008
<b>7.</b>	MSK 95000/2009	7.7.2009	25.7.2009
<b>8.</b>	MSK 106182/2010	7.7.2010	9.7.2010
<b>9.</b>	MSK 124625/2010	29.7.2010	30.7.2010
<b>10.</b>	MSK 201603/2010	14.12.2010	15.12.2010
<b>11.</b>	MSK 12147/2011	28.1.2011	28.1.2011
<b>12.</b>	MSK 43485/2011	30.3.2011	1.4.2011
<b>13.</b>	MSK 142695/2011	15.8.2011	15.8.2011
<b>14.</b>	MSK 6643/2012	25.1.2012	10.2.2012
<b>15.</b>	MSK 35743/2012	29.3.2012	14.4.2012
<b>16.</b>	MSK 99091/2012	23.7.2012	26.7.2012
<b>17.</b>	MSK 106212/2012	2.10.2012	20.10.2012
<b>18.</b>	MSK 129212/2012	7.11.2012	24.11.2012
<b>19.</b>	MSK 68129/2013	3.6.2013	20.6.2013
<b>20.</b>	MSK 52774/2014	15.4.2014	22.4.2014
<b>21.</b>	MSK 83131/2014	17.6.2014	20.6.2014
<b>22.</b>	MSK 8548/2015	23.1.2015	12.2.2015
<b>23.</b>	MSK 36762/2015	17.4.2015	8.5.2015
<b>24.</b>	MSK 58434/2015	25.6.2015	8.7.2015
<b>25.</b>	MSK 86158/2015	8.7.2015	8.7.2015
<b>26.</b>	MSK 86148/2015	22.9.2015	23.9.2015
<b>27.</b>	MSK 128732/2015	26.11.2015	16.12.2015
<b>28.</b>	MSK 9410/2016	26.1.2016	13.2.2016
<b>29.</b>	MSK 60273/2016	30.5.2016	17.6.2016
<b>30.</b>	MSK 68146/2016	27.6.2016	15.7.2016
<b>31.</b>	MSK 91371/2016	31.8.2016	21.9.2016
<b>32.</b>	MSK 125092/2016	23.11.2016	14.12.2016
<b>33.</b>	MSK 166346/2016	8.2.2017	25.2.2017
<b>34.</b>	MSK 41120/2017	10.5.2017	27.5.2017
<b>35.</b>	MSK 55942/2017	30.5.2017	15.6.2017
<b>36.</b>	MSK 77024/2017	20.7.2017	10.8.2017
<b>37.</b>	MSK 103942/2017	15.9.2017	4.10.2017
<b>38.</b>	MSK 158495/2017	27.12.2017	13.1.2018
<b>39.</b>	MSK 173429/2017	30.1.2018	16.2.2018
<b>40.</b>	MSK 56660/2018	24.4.2018	12.5.2018
<b>41.</b>	MSK 64257/2018	12.6.2018	18.6.2018
<b>42.</b>	MSK 77522/2018	20.6.2018	20.6.2018
<b>43.</b>	MSK 116796/2018	17.9.2018	5.10.2018
<b>44.</b>	MSK 149133/2018	6.11.2018	28.11.2018
<b>45.</b>	MSK 175735/2018	23.1.2019	9.2.2019
<b>46.</b>	MSK 87167/2019	6.6.2019	26.6.2019
<b>47.</b>	MSK 167543/2019	16.12.2019	

<b>47a.</b>	MSK 5904/2019	14.1.2020	31.1.2020
<b>48.</b>	MSK 173870/2019	16.12.2019	3.1.2020
<b>49.</b>	MSK 183215/2019	17.12.2019	3.1.2020
<b>50.</b>	MSK 5325/2020	20.2.2020	11.3.2020
<b>51.</b>	MSK 45053/2020	13.5.2020	2.6.2020
<b>52.</b>	MSK 107430/2020	9.9.2020	26.9.2020
<b>53.</b>	MSK 36805/2021	30.3.2021	4.5.2021
<b>54.</b>	MSK 67154/2021	25.5.2021	11.6.2021
	MSK 87047/2021	15.6.2021	2.7.2021
<b>55.</b>	MSK 126061/2021	18. 11. 2021	8. 12. 2021
<b>56.</b>	MSK 135175/2021	22. 12. 2021	12. 1. 2022
<b>57.</b>	MSK 28208/2022	16.3.2022	1.4.2022
<b>58.</b>	MSK 51613/2022	12. 5. 2022	28. 5. 2022
<b>59.</b>	MSK 63207/2022	23. 5. 2022	9. 6. 2022
<b>60.</b>	MSK 88853/2022	12. 7. 2022	9. 8. 2022
<b>61.</b>	MSK 115105/2022	29. 9. 2022	19. 10. 2022
<b>62.</b>	MSK 158822/2022	22. 12. 2022	7. 1. 2023
<b>63.</b>	MSK 7408/2023	26. 1. 2023	1. 3. 2023
<b>64.</b>	MSK 9355/2023	25. 4. 2023	25. 5. 2023
<b>65.</b>	MSK 79635/2023	24. 7. 2023	9. 8. 2023
<b>66.</b>	MSK 153999/2023	8. 12. 2023	28. 12. 2023
<b>67.</b>	MSK 155336/2023	29. 12. 2023	18. 1. 2024
<b>68.</b>	MSK 169045/2023	16. 2. 2024	7. 3. 2024

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právníké osobě **BorsodChem MCHZ, s.r.o.** (dále „provozovatel zařízení“) se sídlem Chemická 1/2039, 709 03 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 26019388 (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu), se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

### Identifikační údaje zařízení :

Název: **Zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií**

Provozovatel: BorsodChem MCHZ, s.r.o., Chemická 1/2039, 709 03 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 26019388

Kategorie: 4.1. b) Chemická zařízení na výrobu základních organických chemických látek, jako jsou kyslíkaté deriváty uhlovodíků jako alkoholy, aldehydy, ketony, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, ethery, peroxidy, epoxidové pryskyřice.

4.1. d) Chemická zařízení na výrobu základních organických chemických látek, jako jsou organické sloučeniny dusíku, jako aminy, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanatany, isokyanatany.

4.2. a) Chemická zařízení na výrobu základních anorganických chemických látek, jako jsou plyny, jako čpavek, chlor nebo chlorovodík, fluor nebo fluorovodík, oxidy uhlíku, sloučeniny síry, oxidy dusíku, vodík, oxid siřičitý, karbonylchlorid.

4.2. b) Chemická zařízení na výrobu základních anorganických chemických látek, jako jsou kyseliny, jako kyselina chromová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum, kyselina siřičitá

4.1. a) Chemická zařízení na výrobu organických chemických látek, jako jsou jednoduché uhlovodíky, lineární nebo cyklické, nasycené nebo nenasyčené, alifatické nebo aromatické.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Ostrava  
Katastrální území: Mariánské Hory

## I.

### **Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:**

#### **a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci**

- **Výroba vodíku – hlavní zdroj** – kategorie průmyslových činností 4.2. a), projektovaná kapacita 13,5 tis. Nm<sup>3</sup>/hod. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 3.1. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 5 MW dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Výroba vodíku – doplňkový zdroj** – kategorie průmyslových činností 4.2. a), projektovaná kapacita 6 tis. Nm<sup>3</sup>/hod. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 3.1. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 5 MW dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Výroba technické kyseliny dusičné** – kategorie průmyslových činností 4.2. b), projektovaná kapacita 75 kt/rok. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.17. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Výroba koncentrované kyseliny dusičné** - kategorie průmyslových činností 4.2. b), projektovaná kapacita 55 kt/rok. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.17. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Koncentrace kyseliny dusičné** - kategorie průmyslových činností 4.2. b), projektovaná kapacita 70 kt/rok. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.17. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Výroba nitrobenzenu** - kategorie průmyslových činností 4.1. d), projektovaná kapacita 220 kt/rok. Po realizaci stavby „Nahrazení izotermické nitrace adiabatickou“ a jejím uvedení do provozu bude projektovaná kapacita činit 200 kt/rok.
- **Výroba anilinu** - kategorie průmyslových činností 4.1. d), projektovaná kapacita 165 kt/rok.

- **Výroba cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu** (dále „CHA a DCHA“) - kategorie průmyslových činností 4.1. d), projektovaná kapacita 33 kt/rok. Po realizaci záměru „Intenzifikace CHA/DCHA“ bude projektovaná kapacita výroby CHA 60 kt/rok a projektovaná kapacita DCHA 10 kt/rok.
- **Výroba diethyloxalátu** (stacionární zdroj neuvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění) - kategorie průmyslových činností 4.1. b), diskontinuální výroba, projektovaná kapacita 1 300 t/rok.

Zařízení má charakter velkokapacitní výroby a je provozováno kontinuálně. Základními surovinami jsou zemní plyn, čpavek, benzen a ethylalkohol. Jednotlivé části zařízení na sebe úzce technologicky navazují. Ze zemního plynu se technologií parního reformingu vyrábí tlakový vodík, který je následně používán v hydrogenačních technologiích. Čpavek je základní surovinou pro výrobu technické a koncentrované kyseliny dusičné, které jsou dále využívány k nitraci benzenu na nitrobenzen. Technická kyselina dusičná se používá, jak pro výrobu koncentrované kyseliny dusičné technologií koncentrace, tak pro výrobu roztoku dusičnanu amonného, technologií neutralizace, který se dále zpracovává a slouží k výrobě rajského plynu. Nitrobenzen se katalyticky redukuje účinkem vodíku na anilin. Část vyrobeného anilinu se dále katalyticky hydrogenuje za vzniku cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu.

- **AMINY** (stacionární zdroj neuvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění) – Zařízení slouží pro výrobu speciálních chemikálií (především aminů) a v menší míře pro dělení uhlovodíků organických směsí. Projektovaná kapacita činí 13 800 t/rok (8 000 t dimethylcyklohexylamin (DMCHA), 1 100 t ethoxyethanol-terc.butylamin (Flexsorb) a 4 700 t dalších speciálních aminů. Výroba speciálních aminů probíhá na šesti výrobních linkách. Kontinuální linka s dvěma adiabatickými reaktory je zařízení pro alkylace. Další dvě kontinuální linky s izotermním reaktorem jsou určeny pro výroby, jejichž základem je hydrogenační methylace. Další tři linky jsou diskontinuální se čtyřmi vsádkovými autoklávy a jsou uzpůsobeny pro výroby, jejichž podstatou je hydrogenace a hydrogenační aminace. Destilace surových reakčních směsí na čisté produkty probíhá na devíti diskontinuálních kolonách. Celkem zařízení pro výrobu speciálních chemikálií tvoří šest výrobních linek se čtyřmi kontinuálními reaktory, čtyřmi vsádkovými autoklávy a devíti diskontinuálními destilačními kolonami. Odpadní plyny vznikající při výrobě aminů a při provozu destilačních kolon v atmosférickém režimu jsou spalovány na polním hořáku. Odpadní plyny vznikající při provozu destilačních kolon ve vakuovém režimu jsou vedeny do technologie ke snižování emisí, kterou je jeden společný adsorbér s náplní aktivního uhlí, vyjma odpadních plynů vznikajících při destilaci DMCHA a Flexsorb, ve vakuovém režimu, které jsou vedeny do samostatných adsorbérů s náplní aktivního uhlí (adsorbér H2448 pro DMCHA, adsorbér H 342 pro Flexsorb). Odpadní plyny vnášené do vnějšího ovzduší za adsorbéry s náplní aktivního uhlí obsahují tyto znečišťující látky: anilin, ethanol, cyklohexylamin a formaldehyd. Expedice speciálních aminů je prováděna převážně autocisternami nebo v ocelových sudech a kontejnerech.
- **Aminy III** - (stacionární zdroj označený kódem 11.4. dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění – Výroba Speciální Aminy III) kategorie průmyslových činností 4.1. d), roční projektovaná výrobní kapacita činí 7 000 t/rok.

Výroba speciálních aminů SA III probíhá primárně v průtočném trubkovém reaktoru, vsádkovém reaktoru (autokláv), adičním reaktoru a destilační koloně, ve kterých jsou speciální aminy vyráběny ze surovin na bázi anilinu katalytickou, hydrogenací, metylací a adicí. Technologická jednotka je vybavena technologií ke snižování emisí, kterou je dopalovací jednotka (termické oxidace) na zemní plyn tvořená ze spalovací části pro odstranění organických látek z odpadního plynu z výroby a katalytického

reaktoru (selektivní katalytické redukce) pro snížení emise oxidů dusíku. Za katalytickým reaktorem jsou spaliny vnášeny do vnějšího ovzduší komínem ve výšce 15 m nad okolním terénem. Stacionární zdroj je dále vybaven flérou.

## b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

- **Čerpací stanice říční vody** – zajišťuje odběr říční vody pro potřeby chlazení, úpravy říční vody a pro zařízení externích dodavatelů. Projektovaná kapacita činí 25 500 tis. m<sup>3</sup>/rok.
- **Úprava říční vody** – úprava říční vody pro potřebu výroby demineralizované vody. Projektovaná kapacita činí 4 845 tis. m<sup>3</sup>/rok.
- **Recirkulace chladicí vody S blok** - cirkulační okruh chlazení zařízení umístěných v S bloku. Projektovaná kapacita činí 17 000 tis. m<sup>3</sup>/rok.
- **Recirkulace chladicí vody A blok** - cirkulační okruh chlazení zařízení umístěných v A bloku. Projektovaná kapacita činí 51 000 tis. m<sup>3</sup>/rok.
- **Demistanice** - výroba demineralizované vody pro potřebu technologických jednotek. Projektovaná kapacita 1 020 tis. m<sup>3</sup>/rok.
- **Kotelna** – „Špičková kotelna na zemní plyn“ – záložní zdroj tepelné energie, o jmenovitém tepelném příkonu 19,7 MWt představující vodotrubný dvoububnový parní kotel na zemní plyn. Odpadní plyn je ze stacionárního zdroje vnášen samostatným vstupem v tělese stávajícího komína do vnějšího ovzduší ve výšce 55 m nad okolním terénem. Projektovaná spotřeba zemního plynu při jmenovitém výkonu kotle činí 1 948 Nm<sup>3</sup>/h. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů“.
- **Dieselgenerátor Hitzinger systém NBDD 5/10 250 kVA** o jmenovitém tepelném příkonu 604,1 kW. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o záložní zdroj elektrické energie.
- **Dieselgenerátor Broadcrown, typ BCV 415-50E** o jmenovitém tepelném příkonu 832,4 kW. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o záložní zdroj elektrické energie.
- **Náhradní zdroj pro čerpadla říční vody** - (Náhradní zdroj – dieselaagregát) - jedná se o náhradní zdroj elektrické energie (dieselgenerátor), který zabezpečuje napájení technologie čerpadel říční vody v případě výpadku napájecí sítě, o jmenovitém tepelném příkonu 1463 kW. Palivem je motorová nafta. Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

## c) Přímou spojené činnosti

- **Skladování čpavku** - činnost je technologicky spojena s výrobními částmi zařízení.

- **Skladování hořlavin A blok** - činnost je technologicky spojena s výrobou nitrobenzenu a souvisejících zařízení, zahrnuje stáčení cisteren se surovinami, skladování surovin, meziproductů a výrobků a plnění výrobků do cisteren. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.25. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Skladování hořlavin S blok** – činnost je technologicky spojena s výrobou CHA a DCHA, zahrnuje stáčení cisteren se surovinami, skladování surovin, výrobků a kapalných odpadů a plnění výrobků do cisteren a jiných obalů. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.25. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Skladování žíravín** - činnost je technologicky spojena s výrobou nitrobenzenu, zahrnuje skladování surovin a odpadních vod a plnění cisteren a obalů výrobky.
- **Vyplachování cisteren** - činnost navazuje na plnění a vyprazdňování vratných obalů surovin a produktů, zahrnuje servisní činnost.
- **Zásobování elektrickou energií** – činnost zahrnuje nákup transformaci a rozvod elektrické energie.
- **Zásobování technickými plyny** – činnost zahrnuje nákup a rozvod technických plynů (dusíku, kyslíku, vzduchu).
- **Neutralizace a biologické čištění odpadních vod** – činnost zahrnuje úpravu pH odpadních vod před vypuštěním do recipientu – řeky Odry nebo před následným zpracováním v biologickém stupni čištění odpadních vod. Dochází zde k separaci vysráženého sádrovce a k homogenizaci a čištění organicky znečištěných odpadních vod ozonizací a biologickou aktivací, která zahrnuje proces nitrifikace a denitrifikace a kalové hospodářství. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 2.6. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nákup a skladování technického materiálu** - činnost zahrnuje nákup a skladování obalů a dalších materiálu pro potřeby laboratoří a údržbu zařízení.
- **Laboratoře** - činnost zahrnuje zajišťování analytického servisu výroben včetně monitoringu životního a pracovního prostředí.
- **Logistika** - činnost zahrnuje zajištění expedice produktů silniční a železniční dopravou včetně provozu podnikové vlečky.
- **Jednotka hasičského záchranného sboru** - zahrnuje preventivní a represivní aktivity v souvislosti s provozováním zařízení.
- **Administrativa** - zahrnuje veškeré technické činnosti pro provozování zařízení a zajišťuje údržbu nevýrobních objektů v areálu společnosti.
- **Sklad surovin a produktů výroby speciálních aminů** (vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.25. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů) – jedná se o zásobníky surovin, surových reakčních směsí, meziproductů, odpadní vody, proplachovacích médií a produktů. Zásobníky jsou udržovány pod inertní atmosférou a všechny jsou izolovány a postaveny v ochranné betonové vaně. Ve dvou zásobníkových polích SA I a SA II je celkem 45 zásobníků o skladovací kapacitě 2 579 m<sup>3</sup>, z toho 2 138 m<sup>3</sup> skladovacích kapacit je určeno pro látky, které splňují definici těkavé organické látky dle § 2 písm. m) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Na žádném ze zásobníků není dosaženo ročního objemu výtoče 10 000 m<sup>3</sup>.

V nově vybudovaném zásobníkovém poli SA III je umístěno celkem 23 ks zásobníků v ochranných betonových vanách. Celková skladovací kapacita těchto zásobníků činí 1 640 m<sup>3</sup>. Na žádném ze skladovacích zásobníků není dosaženo ročního objemu výtoče 10 000 m<sup>3</sup>. Odpadní plyny obsahující organické látky z dusíkového dýchání ze skladovacích zásobníků H 450A a H 450B jsou svedeny do dopalovací jednotky v rámci stacionárního zdroje „Výrobna Speciální aminy III“. Odpadní plyny

z ostatních skladovacích zásobníků jsou vedeny do adsorbéru s náplní aktivního uhlí, kterým je vybaven každý z těchto zásobníků samostatně a následně je odpadní plyn vnášen do vnějšího ovzduší

- **Stáčení surovin, plnění produktů a čerpání odpadní vody**
- **Manipulační plocha pro IBC kontejnery** – plocha o velikosti 184, 92 m<sup>2</sup> s kapacitou plných IBC kontejnerů 98 ks a prázdných IBC kontejnerů 112 ks.

Skladování sudů o projektované kapacitě 100 m<sup>3</sup> (objekt č. 4702) – sklad produktů a surovin, prázdných sudů.

## II.

Krajský úřad stanovuje společnosti BorsodChem MCHZ, s.r.o., Chemická 1/2039, 709 03 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 26019388, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

### závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

#### 1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci

##### 1.1. Ovzduší

Tabulka č. 1: Emisní limity pro zdroje „Výroba vodíku – hlavní zdroj“ a „Výroba vodíku – doplňkový zdroj“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Referenční obsah kyslíku	Vztažné podmínky	Četnost měření
<b>Výroba vodíku – hlavní zdroj</b>	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO <sub>x</sub> jako NO <sub>2</sub> )	250	3 %	B	1 x kalendářní rok
<b>Výroba vodíku – doplňkový zdroj</b>	Oxid uhelnatý (CO)	150	3 %	B	

Tabulka č. 2 Emisní limity pro zdroj „Špičková výtopna na zemní plyn“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Referenční obsah kyslíku	Vztažné podmínky	Monitoring
<b>Špičková kotelna na zemní plyn</b>	NO <sub>x</sub>	80 mg/m <sup>3</sup>	3 %	A	1)
(kotel o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 19,7 MW)	CO	100 mg/m <sup>3</sup>	3 %	A	

Poznámka k tabulce č. 2:

- 1) 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.

Tabulka č. 3: Emisní limity pro zdroj „Výroba technické kyseliny dusičné KD 6“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Četnost měření
<b>Výroba technické kyseliny dusičné KD 6</b>	NO <sub>2</sub>	350 mg/m <sup>3</sup>	A	1 x kalendářní rok
	Amoniak	300 mg/m <sup>3</sup>	C	
	Měrná výrobní emise <sup>1)</sup>	1,6 kg/t	-	

Tabulka č. 4: Emisní limity pro zdroj „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Četnost měření
<b>Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7</b>	NO <sub>2</sub>	350 mg/m <sup>3</sup>	A	1 x kalendářní rok
	Amoniak	300 mg/m <sup>3</sup>	C	
	Měrná výrobní emise <sup>1)</sup>	1,6 kg/t	-	

Tabulka č. 5: Emisní limity pro zdroj „Koncentrace kyseliny dusičné KD 8“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Četnost měření
<b>Koncentrace kyseliny dusičné KD 8</b>	Měrná výrobní emise <sup>1)</sup>	1,6 kg/t	-	1 x kalendářní rok

<sup>1)</sup> měrná výrobní emise NO<sub>2</sub> v kg/t vyrobené kyseliny dusičné, přepočteno na 65 % kyselinu dusičnou



Tabulka č. 6 Emisní limity pro zdroje „Dieselgenerátor Hitzinger systém NBDD 5/10 250 kVA“ a „Dieselgenerátor Broadcrown, typ BCV 415-50E“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit <sup>1)</sup>	Referenční obsah kyslíku	Vztažné podmínky	Monitoring
<b>Dieselgenerátor Hitzinger systém NBDD 5/10 250 kVA</b> (jmenovitý tepelný příkon 604,1 KW)	NO <sub>x</sub>	4000 mg/m <sup>3</sup>	5 %	A	výpočtem
	<b>Dieselgenerátor Broadcrown, typ BCV 415-50E</b> (jmenovitý tepelný příkon 832,4 KW)	CO			

Poznámka k tabulce č. 6:

- 1) 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.

Tabulka č. 7 Emisní limity pro zdroj „Náhradní zdroj – dieselagregát“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit <sup>1)</sup>	Referenční obsah kyslíku	Vztažné podmínky	Monitoring
<b>Náhradní zdroj – dieselagregát</b> (Náhradní zdroj pro čerpadla říční vody)  (jmenovitý tepelný příkon 1463 kW)	NO <sub>x</sub>	500	5 %	A	výpočtem
	CO	650		B	
	TZL	130			

Poznámka k tabulce č. 7:

- 1) 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.

vztažné podmínky A – koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)  
vztažné podmínky B – koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)  
vztažné podmínky C – koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek

Tabulka č. 8 Emisní limity pro zdroj „Výrobna Speciální aminy III“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit <sup>1)</sup>	Vztažné podmínky	Monitoring
<b>Výrobna Speciální aminy III</b> zdroj č. 310	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	8 mg/m <sup>3</sup>	A	1 x měsíčně <sup>4)</sup>
	NO <sub>x</sub> <sup>2)</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>		
	TVOC <sup>3)</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>		
	CMR 1A a CMR 1B <sup>5),6)</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>		1 x za 6 měsíců <sup>4)</sup>

Poznámka k tabulce č. 8:

- 1) Emisní limity jsou stanoveny 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.
- 2) Celkové množství oxidu dusnatého (NO) a oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>), vyjádřené jako NO<sub>2</sub>.
- 3) Celkový těkavý organický uhlík, vyjádřený jako C.
- 4) 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.
- 5) Součet těkavých organických látek klasifikovaných jako CMR 1A a CMR 1B.
- 6) CMR látka kategorie 1A a 1B ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, tj. nesoucí H-věty H340, BH350, H360.

Tabulka č. 9 Emisní limity pro stacionární zdroj „Výroba anilínu“

Zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit <sup>1)</sup>	Vztažné podmínky	Monitoring
Výroba anilínu <sup>5)</sup>	TVOC <sup>3)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	A	1 x za 6 měsíců <sup>4)</sup>
	Benzen	1 mg/m <sup>3</sup>		
	NO <sub>x</sub> <sup>2)</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>		
	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	8 mg/m <sup>3</sup>		

Poznámka k tabulce č. 9:

- 2) Emisní limity jsou stanoveny 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.
- 2) Celkové množství oxidu dusnatého (NO) a oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>), vyjádřené jako NO<sub>2</sub>.
- 3) Celkový těkavý organický uhlík, vyjádřený jako C.
- 4) 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.
- 5) Plnění emisních limitů je platné od 6. 12. 2026.

## 1.2. Voda

Vypouštění odpadních vod z hlavního odpadu do vodního toku Odra

<b>Vodní tok - Odra</b>	14,934 ř. km
<b>Číslo hydrologického pořadí</b>	2-02-04-001
<b>Souřadnice</b>	Y:473 784 X:1 099 298
<b>Název a kód vodního útvaru</b>	Odra od toku Opava po tok Ostravice
<b>ID vodního útvaru</b>	HOD 0430
<b>Parcelní číslo</b>	1129/4 v k.ú. Přívoz
<b>Maximální množství <math>Q_{max}</math></b>	5 000 000 m <sup>3</sup> /rok 625 000 m <sup>3</sup> /měsíc
<b>Průměrné množství <math>Q_{prům}</math></b>	158,5 l/s
<b>Maximální množství <math>Q_{max}</math></b>	237,8 l/s

- Hodnoty emisních limitů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách

Ukazatel	Koncentrační hodnoty		Bilanční hodnoty	
	„p“ [mg/l]	„m“ [mg/l]	max. g/s	t/rok
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	160	240	38,04	800
<b>BSK<sub>5</sub></b>	50	75	11,89	190
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>*</sup></b>	10	25	2,378	50
<b>RL</b>	2 700	3 400	538,9	9 000
<b>benzen</b>	0,30	0,45	0,071	1,5
<b>nitrobenzen</b>	0,20	0,30	0,048	1
<b>fenoly</b>	0,4	0,6	0,095	1
<b>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub></b>	0,8	1,2	0,19	4
<b>pH</b>	5,0 – 8,5			

p - nejvýše přípustná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod

m - nepřekročitelná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod

\* N-NH<sub>4</sub> – jedná se o amoniakální dusík (tj. NH<sub>3</sub> a NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)

## 1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Podmínky nejsou stanoveny.

## 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

- 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.

**2.2.** 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.

**2.3.** Podmínky k ukončení provozu technologické jednotky „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD7“:

- a) krajskému úřadu bude ohlášeno ukončení provozu technologické jednotky „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD7“ minimálně 7 dní předem,
- b) krajskému úřadu bude ohlášeno zahájení bouracích prací technologické jednotky „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD7“, které budou prováděny v souladu s předloženou projektovou dokumentací „Dokumentace pro odstranění stavby – výroby koncentrované kyseliny dusičné (KD7)“, srpen 2021,
- c) ukončení bouracích prací technologické jednotky „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD7“, bude krajskému úřadu oznámeno neprodleně po jejich ukončení,
- d) provozovatel zařízení provede vyhodnocení ukončení provozu technologické jednotky „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD7“ se závěry a požadavky uvedenými ve schváleném dokumentu „Základní zprávy dle zákona č. 76/2002 Sb. – BorsodChem MCHZ, s. r.o.“, přiděleno č. 83131/2014/II a č. 83135/2014/II,
- e) krajskému úřadu budou předloženy doklady o nakládání s odpady a materiály (provozní kapaliny apod.), které vzniknou v rámci ukončení provozu předmětné technologické jednotky a prováděných bouracích prací, a vyhodnocení dle písm. d), a to nejpozději do dvou měsíců od ukončení bouracích prací.

### **3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady**

**3.1.** Seznam významných odpadů, které v zařízení vznikají:

<b>Katalogové číslo</b>	<b>Název odpadu</b>
07 01 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 01 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
16 08 02*	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy nebo jejich sloučeniny
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 13*	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 190813
19 09 02	Kaly z číření vody

**3.2.** Při vedení evidence odpadů budou přesně specifikovány názvy odpadů u katalogových čísel zakončených číslem 99.

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

- 1) Povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 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 „Boxy pro třídění skla v Ostravě Kuncicích“, identifikační číslo zařízení CZT01644. Zařízení jsou provozována právnickou osobou OZO Ostrava s.r.o.
- 3) Místo určené pro soustředování 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) Povolení se vydává do 31. 12. 2028.

**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“

**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.

**3.6.** Souhlasné závazné stanovisko z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „S/004/16 Zvýšení spolehlivosti a efektivity výroby čírené 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.

**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 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.

**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 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.

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

- 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.

**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

**4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny**

**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 hořlavín A blok“ platí emisní faktor pro benzen 0,176 g/t vyrobeného nitrobenzenu.
- 3) Pro zařízení „Výroba anilinu“ platí emisní faktor pro anilín 0,050 g/t vyrobeného anilinu.
- 4) Pro zařízení „Skladování hořlavín S blok“ platí emisní faktor pro CHA 1,65 g/t vyrobeného CHA.

- 5) Pro stacionární zdroj „Sklad hořlavin výroby nitrobenzenu“ jsou stanoveny tyto technické podmínky provozu:
- 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.
  - 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.
  - Při přečerpávání benzenu, zejména při jeho stáčení z mobilních zásobníků nebo při plnění mobilních zásobníků ze skladovacích nádrží:
    - Musí být zajištěno zachycování, zpětné vracení a odstraňování par těchto látek s účinností nejméně 99 %.
    - Musí být používána čerpadla bez úniku přečerpávaných látek, například s mechanickou ucpávkou.
    - 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“:
- 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“:
- 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 „Výrobní Speciální Aminy III“ a změně provedení stavby stacionárního zdroje „Sklad surovin a produktů výroby 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 „Výrobní 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 NO<sub>x</sub>, CO, NH<sub>3</sub>, 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 provedení 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 výroby 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 výroby 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 konečného 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 odpaly likvidovat na konečné jednotce odplynů;
  - c) zajistit plnění autocisteren produktem v době, kdy budou propojeny se zásobníkem, v uzavřeném plynotěsném okruhu 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.

#### 4.2. Voda

- 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 <sup>3</sup> /měsíc
Roční množství $Q_{max}$	7 000 000 m <sup>3</sup> /rok
Způsob měření	Indukční průtokoměry
Platnost povolení	do 31. 12. 2031

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

#### 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.

## **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**

- 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 ohlášeno 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 stavby 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 výroby 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 odhad odděleně 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 výrobu 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.’

## **6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

- 6.1.** 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.

## **7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

- 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.

Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. bodech 1) a 2) výrokové části tohoto rozhodnutí.

- 7.2.** Příslušní pracovníci budou se schváleným provozním řádem a havarijním plánem prokazatelně seznámeni, pravidelně proškoleni a dokumenty budou součástí výbavy zařízení. O provedených školeních bude vedena evidence zápisem do prezenčních listin.

- 7.3.** Budou vedeny záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami, a tyto záznamy budou uchovávány po dobu minimálně 5 let.

## **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**

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.

## 9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

Všechny úkony spojené s monitoringem prováděné provozovatelem budou zaznamenávány v provozních záznamech o výrobě, a to datum, čas a jméno oprávněné, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr vzorků v rámci monitoringu.

### 9.1. Ovzduší

- 1) Monitoring k ověření emisních limitů vyplývajících z příslušných právních předpisů je stanoven v části II. kapitole 1. bodu 1.1. výrokové části tohoto 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<sub>x</sub> vyjádřených jako NO<sub>2</sub> a protokoly jednorázového autorizovaného měření emisí NO<sub>x</sub> vyjádřených jako NO<sub>2</sub> při průtoku odpadního plynu v souladu se schválenými provozními řády a kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.
- 4) Pro zařízení „Výroba Speciální aminy III“ bude prováděno autorizované měření emisí oxidu uhelnatého (CO) z výroby v odpadním plynu, a to s četností jedenkrát za měsíc.

### 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<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, RL, C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> 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, dle 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 tohoto 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 Odry.
- 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:

### a) **Monitoring prováděný 1 x týdně**

- CHSK, NL, N<sub>celk.</sub> a P<sub>celk.</sub>

### b) **Monitoring prováděný 1 x za 6 měsíců**

- AOX, Cu, Zn, Ni, Cr, Pb

### c) **Monitoring 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 rozborů vzorků budou prováděny v souladu s normami EN v případě, že EN normy nejsou dostupné, můžou být využity normy ISO, 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."

## **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 tohoto rozhodnutí.

## **10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Opatření nejsou uložena.

### **11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

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 tohoto rozhodnutí.

### **12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku k posouzení vlivů na životní prostředí**

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.

### **13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví**

Podmínky nejsou stanoveny.

## **III.**

### **A. Tímto rozhodnutím se v souladu § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:**

#### **1) nahrazuje uložení plnění:**

- a) „Provozní řád stacionárních zdrojů – Sklad hořlavin výroby nitrobenzenu“, přiděleno č. 64257/2018/I
- b) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Sklad hořlavin výroby cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu“, přiřazeno č. 115105/2022/I
- c) „Provozní řád stacionárních zdrojů – výroba vodíku“, přiděleno č. 158822/2022/I
- d) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Kotelna na zemní plyn“, přiděleno č. 126061/2021/I
- e) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Biologická čistírna odpadních vod“, přiřazeno č. 87167/2019/I
- f) „Provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší – Výrobna technické kyseliny dusičné KD6“ přiděleno č. 116796/2018/I
- g) „Provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší – Výrobna koncentrované kyseliny dusičné KD7“ přiděleno č. 103942/2017/I
- h) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Koncentrace kyseliny dusičné KD 8“ přiděleno č. 175735/2018/I
- i) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Sklad surovin a produktů výroby speciálních aminů“, přiděleno č. 155336/2023/I
- j) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Výrobna Speciální Aminy III“, přiděleno č. 9355/2023/II

#### **2) nahrazuje schválení:**

- a) „Plán opatření pro případy havárie pro výrobu anilinu, nitrobenzenu (izotermní, adiabatická „PLINKE“ a adiabatická „NORAM“) a sklad hořlavin“, přiděleno č. 126061/2021/II,
- b) „Plán opatření pro případy havárie pro KD, TP a čpavkové hospodářství“, přiděleno č. 79635/2023/I

- c) „Plán opatření pro případy havárie pro Energetiku“, přiděleno č. 45053/2020/I
- d) „Plán opatření pro případy havárie pro výrobu vodíku“, přiděleno č. 158822/2022/II
- e) „Plán opatření pro případy havárie pro výroby CHA/DCHA, DEOX a EXPEDICT“, přiděleno č. 115105/2022/II
- f) „Plán opatření pro případy havárie pro BC MCHZ“, přiděleno č. 155336/2023/II
- g) „Plán opatření pro případy havárie pro výrobu Speciální aminy“, přiděleno č. 51613/2022/I

### 3) nahrazuje:

- a) Povolení provozu stacionárních zdrojů: „Výroba vodíku – hlavní zdroj“, „Výroba vodíku – doplňkový zdroj“, „Špičková kotelna na zemní plyn“, „Výroba technické kyseliny dusičné KD 6“, „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7“, „Koncentrace kyseliny dusičné KD 8“, „Dieselgenerátor Hitzinger systém NBDD 5/10 250 kVA“, „Dieselgenerátor Broadcrown, typ BCV 415-50E“, „Skladování hořavin A blok“, „Skladování hořavin S blok“, „Neutralizace a biologické čištění odpadních vod“, „Náhradní zdroj – dieselagregát“
- b) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby stacionárního zdroje „Výroba cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu“ v souvislosti se záměrem realizace stavby „T/002/18 Optimalizace čištění cirkulačního plynu ve výrobě CHA/DCHA“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- c) souhlasné závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru realizace stavby: „T/002/18 Optimalizace čištění cirkulačního plynu ve výrobě CHA/DCHA“
- d) závazné stanovisko k provedení stavby a povolení provozu stacionárního zdroje „Skladování hořavin výroby nitrobenzenu“ v souvislosti se záměrem realizace stavby „Zvýšení skladovací kapacity benzenu“ dle § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- e) souhlasné závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru realizace stavby: „Zvýšení skladovací kapacity benzenu“
- f) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby stacionárního zdroje „Výroba anilínu“ v souvislosti se záměrem realizace stavby „S/001/17 Optimalizace zařízení na snižování emisí anilinu na linkách F a G“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- g) souhlasné závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru realizace stavby: „S/001/17 Optimalizace zařízení na snižování emisí anilinu na linkách F a G“
- h) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby stacionárního zdroje „Výroba diethyloxalátu“ v souvislosti s navýšením kapacity na 1180 t, dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů“
- i) závazné stanovisko k provedení stavby stacionárních zdrojů „Výroba vodíku – hlavní zdroj“ a „Výroba vodíku – doplňkový zdroj“ v souvislosti se záměrem realizace stavby „Zajištění vodíku pro CoMOx T/004/19“ dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- j) závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje „Výroba cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu“ v souvislosti se záměrem realizace stavby „Intenzifikace CHA/DCHA“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů



- k) závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje „Skladování hořlavin S blok“ v souvislosti se záměrem realizace stavby „Intenzifikace CHA/DCHA“ dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- l) vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona v souvislosti se záměrem realizace stavby „Intenzifikace CHA/DCHA“ dle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech
- m) souhlas vodoprávního úřadu podle § 17 odst. 1 písm. b) vodního zákona ke stavbě „Skladování sudů“, podmínky nejsou stanoveny.
- n) závazné stanovisko ke změně provedení a užívání stavby „T/001/16 Zvýšení flexibility skladování aminů (Dodatek č. 1)“
- o) závazné stanovisko ke změně provedení a užívání stavby „S/001/18 Zvýšení flexibility destilace produktů BUA na SA II“ stacionárního zdroje „Aminy“
- p) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby „T/007/19 Adiabatický post-reaktor na PS 104 SAI“ stacionárního zdroje „Aminy“
- q) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby „T/008/19 Zvýšení skladovací kapacity formaldehydu“ stacionárního zdroje „Sklad surovin a produktů výroby speciálních aminů“
- r) povolení provozu stacionárního zdroje „Sklad surovin a produktů výroby speciálních aminů“
- s) závazné stanovisko k provedení stavby „T/012/19 Kontinuální odvodňování PMDETA na koloně C403“ dle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- t) závazné stanovisko k provedení stavby „T/012/19 Kontinuální odvodňování PMDETA na koloně C403“ v rámci stacionárního zdroje „Aminy“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- u) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby „T/002/20 Úprava reakčního uzlu pro výrobu BDMAEE Snížení emisí umožňující vyrábět nové aminy“ v rámci stacionárního zdroje „Aminy“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- v) vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona v souvislosti s realizací záměru „T/002/20 Úprava reakčního uzlu pro výrobu BDMAEE Snížení emisí umožňující vyrábět nové aminy“ dle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech
- w) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby „T/006/21 Intenzifikace výroby DMCHA“ v rámci stacionárního zdroje „Aminy“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- x) vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona v souvislosti s realizací záměru „T/006/21 Intenzifikace výroby DMCHA“ dle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech
- y) vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona v souvislosti s realizací záměru „S/004/16 – Doplnění stáčení a uskladňování technologie vápenné suspenze“ dle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

- z) vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona v souvislosti s realizací záměru „T/005/21 Modernizace dávkování KŠT (kyselina šťavelová) pro DEOX“ a záměru „S/006/22 Intenzifikace výroby EETB“ dle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- aa) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby „T/005/21 Modernizace dávkování KŠT (kyselina šťavelová) pro DEOX“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- bb) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby „S/003/22 Odplynový systém na výrobně anilinu“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- cc) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby „S S/004/22 – Zajištění spolehlivosti separace sádrovce z neutralizovaných kyselých odpadních vod“ dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

#### **4) schvaluje dle § 4a zákona o integrované prevenci:**

- a) Základní zpráva dle zákona č. 76/2002 Sb. – BorsodChem MCHZ, s. r.o.“, přiděleno č. 83131/2014/II a č. 83135/2014/II.

#### **B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocné rozhodnutí**

- 1) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. ŽPZ/7244/03/Ho ze dne 21.11.2003, ve věci povolení vydání provozního řádu zdroje Výtopna, dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- 2) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. ŽPZ/11072/03/Ho ze dne 26.2.2004, ve věci povolení k uvedení zařízení „Zvýšení účinnosti kyselá adsorpce výroby KD 6“ do trvalého provozu, dle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší,
- 3) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. ŽPZ/11068/03/Ho ze dne 5.2.2004, ve věci povolení k uvedení stavby „Koncentrace kyseliny dusičné - I. a II. etapa“ do trvalého provozu, dle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší,
- 4) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. ŽPZ/990/04/Ho ze dne 30.3.2004, ve věci povolení k umístění stavby a stavbě zdroje „Intenzifikace výroby anilinu 150 kt/rok, stavba C - nový zdroj vodíku“, dle § 17 odst. 1 písm. b) a c) zákona o ochraně ovzduší,
- 5) Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 900/02, zn. OVP/9755/02/Ho ze dne 23.12.2002, ve věci schválení aktualizovaného plánu opatření pro případ havárie (dále „havarijní plán“) pro areál BorsodChem MCHZ, s.r.o., pro výrobní skupinu 3, dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- 6) Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 741/98, zn. OVP/704/97/Mu OVP/4215/98/Ši ze dne 5.10.1998, dle § 8 odst. 1 písm. a) písm. c) zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- 7) Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 32/01, zn. OVP/8686/00/Km ze dne 18.1.2001, ve věci schválení Plánu opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod pro

neutralizaci kyselých odpadních vod z provozu NB a KD 7, dle § 25 a 26 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách,

- 8) Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, zn. OVP/12836/04/Re ze dne 7.1.2005, ve věci povolení vypouštění předčištěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, dle § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů,
- 9) Krajského úřad Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. ŽPZ/10576/03/KF ze dne 8.1.2004, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, dle § 16 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o odpadech“),
- 10) Krajského úřad Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. 19220/2005/ŽPZ/Kaf/0002 ze dne 22.8.2005, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, dle § 16 odst. 2 zákona o odpadech,
- 11) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. 28279/2005/ŽPZ/Jar/003 ze dne 4.11.2005, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, dle § 16 odst. 3 zákona o odpadech.

#### **C. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující části pravomocných rozhodnutí**

(uvedená rozhodnutí zůstávají v platnosti pro provozy, které nemají souhlas nahrazen integrovaným povolením)

- 1) Magistrátu města Ostravy, č. 56/2002 ze dne 13.2.2002 bod A, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech, v části A. 1 a v částech týkajících se zařízení, které jsou předmětem tohoto integrovaného povolení,
- 2) Magistrátu města Ostravy, č. 759/2002 ze dne 25.10.2002, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech, v částech týkajících se zařízení, které jsou předmětem tohoto integrovaného povolení,
- 3) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, č.j. ŽPZ/10575/03/KF, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, dle § 16 odst. 3 zákona o odpadech, pro zařízení, které jsou předmětem tohoto integrovaného povolení,
- 4) Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 793/02, zn. OVP/9799/02/Km, ve věci schválení aktualizovaného plánu opatření pro případy havárie pro areál BorsodChem MCHZ, s.r.o., pro výrobní skupinu 2 a pro výrobně obchodní jednotku Aminy, v částech týkajících se areálu společnosti BorsodChem MCHZ, s.r.o. a v částech týkajících se výrobní skupiny 2.

#### **D. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:**

- 1) Povolení k odběru povrchové vody dle § 8 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

- 3) Schválení plánu opatření pro případy havárie dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Souhlas se stavbou dle § 17 odst. 1 písm. b) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) Závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 7) Závazné stanovisko k provedení a užívání stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 8) Vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona dle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- 9) vyjádření podle § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech
- 10) povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů podle dle § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech