

**V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.**

**Aktuální 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:**

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

46. MSK 87167/2019

6.6.2019

26.6.2019

## 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

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.
- **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.
- **Výroba diethyloxalátu** - kategorie průmyslových činností 4.1. b), projektovaná kapacita 1180 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.

## 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.
- **Výtopna** - jedná se o špičkovou výtopnu – záložní zdroj elektrické energie. Celkový jmenovitý tepelný příkon činí 12,9 MW. Projektovaná spotřeba zemního plynu při jmenovitém výkonu kotle činí 1 130 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 – dieselagregát) - 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, meziproduktů 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 souvislost s provozováním zařízení.
- **Administrativa** - zahrnuje veškeré technické činnosti pro provozování zařízení a zajišťuje údržbu nevýrobních objektů v areálu společnosti.

## 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“

<b>Zdroj</b>	<b>Znečišťující látka</b>	<b>Emisní limit (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Referenční obsah kyslíku</b>	<b>Vztažné podmínky</b>	<b>Četnost měření</b>
<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“

<b>Zdroj</b>	<b>Znečišťující látka</b>	<b>Emisní limit</b>	<b>Referenční obsah kyslíku</b>	<b>Vztažné podmínky</b>	<b>Monitoring</b>
<b>Špičková výtopna na zemní plyn</b>  (kotel o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 12,9 MW)	NO <sub>x</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	3 %	A	1)
	CO	100 mg/m <sup>3</sup>	3 %	A	

Poznámka k tabulce č. 2:

- 1) Úroveň znečišťování bude zjišťována výpočtem, pokud provozní hodiny stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu v daném kalendářním roce nepřekročí 300 hodin. 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
Výroba technické kyseliny dusičné KD 6	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
Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7	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
Koncentrace kyseliny dusičné KD 8	Měrná výrobní emise <sup>1)</sup>	1,6 kg/t	-	1 x kalendářní rok

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	650 mg/m <sup>3</sup>			

Poznámka k tabulce č. 6:

- 1) Emisní limity neplatí, pokud provozní hodiny stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu v daném kalendářním roce nepřekročí 300 hodin.

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) Emisní limity neplatí, pokud provozní hodiny stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu v daném kalendářním roce nepřekročí 300 hodin.

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, 00C)

vztažné podmínky C – koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek

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

## 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>Maximální množství Q<sub>max</sub></b>	5 000 000 m <sup>3</sup> /rok 625 000 m <sup>3</sup> /měsíc
<b>Průměrné množství Q<sub>prům</sub></b>	158,5 l/s
<b>Maximální množství Q<sub>max</sub></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>	20	30	4,76	75
<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.

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

### 3.1. Seznam nebezpečných odpadů, které v zařízení vznikají:

Katalogové číslo	Název odpadu
06 01 99*	Odpady jinak blíže neurčené
06 01 05*	Kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 02 01*	Hydroxid vápenatý
06 02 99*	Odpady jinak blíže neurčené
06 03 13*	Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy
06 03 15*	Oxidy kovů obsahující těžké kovy
06 05 02*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
06 10 02*	Odpady obsahující nebezpečné látky
07 01 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 01 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 10*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 01 99*	Odpady jinak blíže neurčené
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 13*	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnících materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
09 01 01*	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů
09 01 04*	Roztoky ustalovačů
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 03 07*	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
13 03 08*	Syntetické izolační a teplonosné oleje
13 05 03*	Kaly z lapáků nečistot
13 05 06*	Olej z odlučovače olejů
13 08 02*	Jiné emulze
14 06 01*	Chlorfluoruhlovodíky, hydrochloroflouruhlovodíky, hydrofluoruhlovodíky
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
16 01 13*	Brzdové kapaliny
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 02 09*	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB
16 02 11*	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorovodíky, hydrochlorfluoruhlovodíky a hydrofluoruhlovodíky
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 02 15*	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení
16 03 03*	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 07*	Kovová rtuť
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 07*	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08*	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olovené akumulátory
16 06 02*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 06 03*	Baterie obsahující rtuť
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky
16 07 09*	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
16 08 01*	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu
16 08 02*	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy nebo jejich sloučeniny
16 09 02*	Chromany, např. chroman draselný, dichroman draselný nebo sodný
16 09 04*	Oxidační činidla jinak blíže neurčená
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet

17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů ) obsahující nebezpečné látky
19 02 05*	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
19 08 06*	Nasycené a upotřebené pryskyřice iontoměničů
19 08 07*	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
19 08 11*	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
19 08 13*	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 32*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23

V případě vzniku nového druhu nebezpečného odpadu nebo změny zařazení odpadu pod katalogové číslo, které není uvedeno ve stávajícím seznamu, bude uvedená skutečnost do 30 dnů písemně oznámena krajskému úřadu, a to v rozsahu názvu odpadu a jeho katalogového čísla.

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

**3.3.** Souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů se uděluje pro ostatní odpady těchto katalogových čísel:

Kód odpadu	Název druhu odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 09	Textilní obaly
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	Plasty

Souhlas je vázán na následující podmínky:

- Při nakládání s předmětnými využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli zařízení, bude způsobů nakládání s odpady. Odpady přednostně předávat k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Materiálově nevyužitelné odpady, ale energeticky využitelné, předávat pod katalogovým číslem převládajícího druhu odpadu oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. se sídlem Frýdecká 680/444, 719 00 Ostrava, k jejich následnému využití při výrobě náhradního paliva „PALOZO“,
- složení směsi s uvedením jednotlivých katalogových čísel odpadů tvořících směs bude specifikováno v písemné informaci o odpadu, pod kterým bude směs předávána oprávněné osobě, tento doklad bude pro účely evidence a kontroly minimálně po dobu 3 let archivován a na vyžádání předložen kontrolním orgánům,
- souhlas se uděluje do 31.5.2022.

Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Zásobníky koncentrované kyseliny dusičné“:

- a) V rámci předmětné stavby vytvořit podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. Zajistit důslednou evidenci odpadů, vznikajících v průběhu staveb, způsobu jejich odstranění nebo využití.
- b) V rámci předmětné stavby u odpadů vzniklých demontáží objektů (potrubí), během stavební činnosti (betony) a u přebytečných výkopových zemin (které nebudou využity zpět na vyrovnání terénu) budou ověřeny skutečné vlastnosti odpadů a s těmito odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností.
- c) vést samostatnou evidenci odpadů vznikajících během stavby a tuto evidenci v rámci uvedené stavby předložit příslušnému stavebnímu úřadu v rámci řízení o povolení užívání stavby a krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.

**3.5.** Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Stáčení a skladování 68% kyseliny dusičné“:

- a) V rámci předmětné stavby u přebytečných výkopových zemin (které nebudou využity zpět na vyrovnání terénu) budou ověřeny skutečné vlastnosti odpadů a s těmito bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností.
- b) vést samostatnou evidenci odpadů vznikajících během stavby a tuto evidenci v rámci uvedené stavby předložit příslušnému stavebnímu úřadu v rámci řízení o povolení užívání stavby a krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.

**3.6.** Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Modernizace B-ČOV“:

- a) U kalů z ČOV budou v rámci provozu ověřeny jejich skutečné vlastnosti a bude s nimi nakládáno podle těchto ověřených vlastností. Ověření skutečných vlastností kalů z ČOV bude provedeno nejpozději do 6 měsíců od uvedení stavby do provozu a předloženo krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.
- b) vést samostatnou evidenci odpadů vznikajících během stavby a tuto evidenci v rámci uvedené stavby předložit příslušnému stavebnímu úřadu v rámci řízení o povolení užívání stavby a krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.

**3.7.** Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Sklad pevné kyseliny šťavelové v provozní budově DEOX – obj. č. 3708“:

- a) V rámci předmětné stavby vytvořit podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. Zajistit důslednou evidenci odpadů, vznikajících v průběhu staveb, způsobu jejich odstranění nebo využití
- b) vést samostatnou evidenci odpadů vznikajících během stavby a tuto evidenci v rámci uvedené stavby předložit příslušnému stavebnímu úřadu v rámci řízení o povolení užívání stavby a krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.

**3.8.** Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Optimalizace technologie výroby nitrobenzenu“:

- a) V rámci předmětné stavby vytvořit podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. Zajistit důslednou evidenci odpadů, vznikajících v průběhu stavby, způsobu jejich odstranění nebo využití.
- b) vést samostatnou evidenci odpadů vznikajících během stavby a tuto evidenci v rámci uvedené stavby předložit příslušnému stavebnímu úřadu v rámci řízení o povolení užívání stavby a krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.
- c) V případě, že provozem technologie vzniknou nové druhy nebezpečných odpadů, provozovatel zařízení požádá o změnu souhlasu k nakládání s těmito druhy odpadů v rámci ohlášení plánované změny v provozu zařízení dle § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci.

**3.9.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Snížení spotřeby vodíku při CHA/DCHA“:

- 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.

**3.10.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavby „Zvýšení výroby dicyklohexylaminu (DCHA) a „Zvýšení výroby dicyklohexylaminu (DCHA) – Dodatek č. 1“:

- a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během předmětných staveb 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.

**3.11.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „S/005/14 Rozšíření manipulační plochy plničky sudů“:

- 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.

**3.12.** 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.

**3.13.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Předková kolona DCHA“:

- 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.

**3.14.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Rekonstrukce VVN rozvodny ve stávajícím objektu“:

- 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.

**3.15.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „S/010/15 Snížení emisí anilinu“:

- 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.

**3.16.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Zvýšení požární bezpečnosti BUA“:

- 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.

**3.17.** Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „T/001/17 Snížení emisí ve výrobně KD7 při najíždění a odstavování“:

- 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.

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

**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 hořlavin 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 hořlavin S blok“ platí emisní faktor pro CHA 1,65 g/t vyrobeného CHA.
- 5) Podmínka k uvedení stacionárního zdroje „Výroba cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu“ do provozu v souvislosti s realizací stavby „Snížení spotřeby vodíku při CHA/DCHA“:
  - a) Krajskému úřadu bude ohlášeno uvedení stacionárního zdroje „Výroba cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu“ do provozu, a to nejméně 14 dní předem.
- 6) Pro stacionární zdroj „Sklad hořlavin výroby 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 zkapaňování 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.

#### 4.2. Voda

- Povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Odry

Vodní tok Odry	17,424 ř. km
Číslo hydrologického pořadí	2-02-04-001

Průměrné množství $Q_{\text{prům}}$	222 l/s
Maximální množství $Q_{\text{max}}$	333 l/s
Měsíční množství $Q_{\text{max}}$	875 000 m <sup>3</sup> /měsíc
Roční množství $Q_{\text{max}}$	7 000 000 m <sup>3</sup> /rok
Způsob měření	Indukční průtokoměry

- Provozovatel zařízení je povinen předkládat krajskému úřadu aktuální osvědčení o akreditaci vlastní laboratoře provádějící měření odpadních vod.
- V zařízení budou provedena taková opatření, aby do 22.12.2012 došlo ke snížení vypouštěného znečištění v ukazateli N-NH<sub>4</sub> v odpadních vodách vypouštěných z hlavního odpadu do vodního toku Odra, a to na 50 t/rok, tj. při odtoku 5 000 000 m<sup>3</sup>/rok dosažení průměrné koncentrace 10 mg/l N-NH<sub>4</sub>.

#### 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 sledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- a) Podmínka z hlediska ochrany vod pro realizaci stavby „T/002/18 Optimalizace čištění cirkulačního plynu ve výrobě CHA/DCHA“:
  - Do 30 dnů od uvedení stavby „T/002/18 Optimalizace čištění cirkulačního plynu ve výrobě CHA/DCHA“ do provozu předložit krajskému úřadu ke schválení plán opatření pro případy havárie aktualizovaný o nové skutečnosti vyplývající z realizace této stavby, v případě, že realizace stavby bude mít vliv na znění platného havarijního plánu.
- b) Podmínka z hlediska ochrany vod pro realizaci stavby „S/004/16 Zvýšení spolehlivosti a efektivity výroby čiřené a demineralizované vody“:
  - Do 30 dnů od uvedení stavby „T/004/16 Zvýšení spolehlivosti a efektivity výroby čiřené a demineralizované vody“ do provozu předložit krajskému úřadu ke schválení plán opatření pro případy havárie aktualizovaný o nové skutečnosti vyplývající z realizace této stavby, v případě, že realizace stavby bude mít vliv na znění platného havarijního plánu. Uvedení předmětné stavby do provozu bude krajskému úřadu ohlášeno minimálně 7 dní předem.

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

Podmínky nejsou stanoveny.

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

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.



## **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.

### **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. 61/2003 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, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. (dále „nařízení vlády č. 61/2003 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 znečišťujících látek 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. 61/2003 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 31.12.2019.
- 2) Pro zařízení „Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7“ a „Koncentrace kyseliny dusičné KD 8“ bude sledována kvalita kyselého kondenzátu, číslo vzorkovacího místa M 302615 před neutralizační stanicí, sledovaný ukazatel je  $\text{HNO}_3$ . Výsledky z těchto rozborů budou krajskému úřadu předloženy jako měsíční aritmetický průměr po dobu jednoho roku, a to v souladu s kapitolou 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.
  - 3) Budou sledovány za aktuálních provozních podmínek znečišťující látky v odpadních vodách na výstupu z neutralizační stanice do hlavního odpadu společnosti BorsodChem MCHZ, s.r.o. Měření bude realizováno vlastní laboratoří. Odběrné místo je stanoveno na výstupu z neutralizační stanice do hlavního odpadu, číslo vzorkovacího místa M 855120, sledovanými ukazateli jsou pH a ZNK (zásadová neutralizační kapacita). Výsledky z těchto rozborů budou krajskému úřadu předloženy jako měsíční aritmetický průměr po dobu jednoho roku, a to v souladu s kapitolou 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.

#### 4) Monitorování emisí do vody<sup>1)</sup>:

##### a) **Denní monitoring**

- CHSK, NL,  $N_{\text{celk}}$  a  $P_{\text{celk}}$ .

##### b) **Měsíční monitoring**

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

##### c) **Stanovení toxicity**

- Provozovatel zařízení provede charakterizaci toxicity a posouzení rizika k nastavení dalšího monitoringu.

#### **Podmínky monitorování emisí do vody:**

- Monitoring emisí v odpadních vodách bude prováděn po dobu 1 roku.
- 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.

- Provádění monitoringu bude zahájeno nejpozději k 30. 9. 2019 a datum prvního měření bude krajskému úřadu bezodkladně oznámeno.
  - Výsledky monitoringu budou vyhodnoceny a předloženy krajskému úřadu do 1 měsíce od ukončení ročního monitoringu k případné úpravě četnosti monitorování.
- 1) Podmínky stanovené v souladu s rozhodnutím komise (EU) 2016/902 ze dne 30. 5. 2016.

### **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 nejsou stanoveny.

### **13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví pod č.j. 4384/215.1/03 ze dne 29.5.2003 nebyly stanoveny.**

## **III.**

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

#### **1) ukládá 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. 55942/2017/I
- c) „Provozní řád stacionárních zdrojů – Výroba vodíku – hlavní zdroj Výroba vodíku – doplňkový zdroj“, přiřazeno č. 68146/2016/I
- d) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Špičková výtopena na zemní plyn“, přiřazeno č. 8548/2015/IV

- 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

## 2) schvaluje:

- a) „Plán opatření pro případy havárie pro výrobu anilinu, nitrobenzenu a skald hořlavin“, přiděleno č. 64257/2018/II,
- b) „Plán opatření pro případy havárie pro KD, TP a čpavkové hospodářství“, přiděleno č. 158495/2017/I
- c) „Plán opatření pro případy havárie pro Energetiku“, přiděleno č. 103942/2017/II
- d) „Plán opatření pro případy havárie pro výrobu vodíku“, přiděleno č. 128732/2015/I
- e) „Plán opatření pro případy havárie pro výroby CHA/DCHA, DEOX a EXPEDICI, přiděleno č. 55942/2017/II
- f) „Plán opatření pro případy havárie pro BC MCHZ“, přiděleno č. 116796/2018/II
- g) „Základní zpráva dle zákona č. 76/2002 Sb. – BorsodChem MCHZ, s.r.o.“, přiděleno č. 83131/2014/II

## 3) vydává

- a) Povolení provozu stacionárních zdrojů: „Výroba vodíku – hlavní zdroj“, „Výroba vodíku – doplňkový zdroj“, „Špičková výtopena 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 hořlavin A blok“, „Skladování hořlavin 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 výrobně 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 výrobně CHA/DCHA“
- d) závazné stanovisko k provedení stavby a povolení provozu stacionárního zdroje „Skladování hořlavin 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“

#### **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 kyselého 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 provoz, 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) Souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů dle § 16 odst. 2 zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) Vyjádření ke stavbě podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

- 7) Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 8) 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.
- 9) 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
- 10) Závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.