

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

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení č.j. MSK 198228/2006 ze dne 29.12.2006 (nabytí právní moci dne 23.9.2006), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 59592/2007	17.5.2007	21.5.2007
2.	MSK 154621/2007	26.10.2007	14.11.2007
3.	MSK 142010/2007	11.2.2008	29.2.2008
4.	MSK 187775/2008	4.12.2008	24.12.2008
5.	MSK 176515/2009	19.11.2009	11.12.2009
6.	MSK 24760/2010	26.2.2010	19.3.2010
7.	MSK 150338/2010	14.9.2010	1.10.2010
8.	MSK 200679/2011	5.12.2011	24.12.2011
9.	MSK 206861/2011	3.1.2012	20.1.2012
10.	MSK 67198/2012	5.6.2012	22.6.2012
11.	MSK 97651/2012	24.5.2012	11.8.2012
12.	MSK 77139/2013	19.6.2013	10.7.2013
13.	MSK 98603/2013	9.7.2013	16.8.2013
14.	MSK 122429/2013	8.10.2013	30.10.2013
15.	MSK 86849/2014	30.6.2014	22.7.2014
16.	MSK 19238/2015	6.2.2015	3.3.2015
17.	MSK 82836/2015	6.8.2015	27.8.2015
18.	MSK 142709/2015	27.11.2015	18.12.2015
19.	MSK 41393/2016	25.4.2016	27.4.2016
20.	MSK 60048/2016	17.5.2016	7.6.2016
21.	MSK 91002/2016	29.8.2016	15.9.2016
22.	MSK 128105/2016	18.10.2016	18.10.2016
23.	MSK 141326/2016	2.12.2016	21.12.2016
24.	MSK 69563/2017	24.7.2017	9.8.2017
25.	MSK 101365/2017	29.8.2017	15.9.2017
26.	MSK 117201/2018	21.9.2018	11.10.2018
27.	MSK 148434/2018	20.11.2018	8.12.2018
28.	MSK 161095/2018	9.1.2019	29.1.2019
29.	MSK 12899/2019	13.2.2019	1.3.2019
30.	MSK 105366/2019	17.7.2019	3.8.2019

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „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, a v návaznosti na přechodné ustanovení čl. II bodu 1 zákona č. 222/2006 Sb., kterým se mění zákon o integrované

prevenci a některé další zákony, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na přechodné ustanovení § 179 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **Teva Czech Industries s.r.o.** se sídlem **Ostravská 29/305, 747 70 Opava, Komárov, IČ 26785323** se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení:

Název: **Výroba aktivních farmaceutických substancí**

Provozovatel: Teva Czech Industries s.r.o. se sídlem Ostravská 29/305, 747 70 Opava, Komárov, IČ 26785323

Kategorie: 4.5. Zařízení využívající chemické nebo biologické procesy k výrobě základních farmaceutických produktů.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Opava
Katastrální území: Komárov u Opavy

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

- **Výroba námelových alkaloidů** - stavební objekt č. 96, projektovaná kapacita 26 230 kg/rok (úložná kapacita produktů a meziproduktů z výroby námelových alkaloidů činí 500 kg; včetně přípravy produktů pro expedici. Zahrnuje výrobu (HAPI látek, irinotekanů atd.). Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 1 255,625 t/rok.
 - **Výroba metopimazinu** – jedná se o výrobu farmaceutické substance, stavební objekt č. 96 (součást jednotky Výroba námelových alkaloidů). Projektovaná kapacita činí 2 500 kg výrobků/rok. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 55,625 t/rok.
- **Výroba kyseliny lysergové** - stavební objekt č. 50, projektovaná kapacita 7 920 kg. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 250 t/rok.
- **Poloprovoz chemie** - stavební objekt č. 70, projektovaná kapacita 5,420 t/rok. V poloprovoze probíhá výroba finálních solí morfinanů, polosyntetických derivátů námelových alkaloidů, přírodních alkaloidů, cytostatik a imunosupresiv. Výrobní proces využívá základní chemické reakce a izolační postupy. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 500 t/rok.
- **Výroba morfinanových alkaloidů (dále „MOA“)** probíhá v obj. č. 50, projektovaná výrobní kapacita činí 1 500 kg/rok, projektovaná spotřeba rozpouštědel 543 t/rok. Zdroj opětovně využívá regenerovanou organická rozpouštědla. Odpadní plyny z výroby MOA jsou sběrným potrubím ze všech zařízení vedeny přes předřazenou místní vychlazovací jednotku VAKADING do centrální, nízkoteplotní, kryogenní jednotky, ze které jsou poté odváděny společným výduchem z několika výrobních jednotek do vnějšího ovzduší. Součástí výrobního

zařízení v místnosti č. 114 je Glovebox a sběrná nádrž H 123, které jsou napojeny na společné sběrné potrubí odpadních plynů z celé výroby MOA.

- **VaV poloprovoz HAPI** - stavební objekt č. 95, projektovaná výrobní kapacita 40 kg/rok, projektovaná spotřeba organických rozpouštědel 16 t/rok. V poloprovozu se provádí vývoj nových výrobních postupů a ověřovací výroba tzv. HAPI látek tj. vysoce účinných farmaceutických substancí. Zdroj opětovně nevyužívá regenerovaná organická rozpouštědla.
- **Semisyntetický paclitaxel (S PAC)** – jedná se o výrobu účinné farmaceutické substance, stavební objekt č. 95, projektovaná výrobní kapacita 300 kg/rok, projektovaná spotřeba organických rozpouštědel 150 t/rok. Zdroj opětovně využívá regenerovaná organická rozpouštědla.
- **Výroba glatirameru a lyofilizace** – jedná se o výrobu meziprojektu - farmaceutické substance, stavební objekt č. 95, projektovaná výrobní kapacita 1200 kg/rok, celková projektovaná spotřeba organických rozpouštědel 410,75 t/rok. Součástí objektu 95 je lyofilizační centrum pro lyofilizaci roztoku Glatirameru acetátu (výrobní kapacita 800 kg/rok) a Micafunginu (výrobní kapacita 10 kg/rok). Odpadní plyny jsou odváděny na nízkoteplotní kryogenní jednotku.
- **Imunosupresiva** – stavební objekt č. 145, technologická jednotka, na níž jsou vyráběny aktivní farmaceutické substance, a to cyklosporin, který je izolován ze surového cyklosporinu, který je dodáván jako vstupní surovina od externího dodavatele; projektovaná kapacita 6 720 kg/rok. Dále je na této jednotce vyráběn mykofenolát mofetilu, který se vyrábí esterifikací kyseliny mykofenolové; projektovaná kapacita výroby je 60 000 kg/rok a práškový tacrolim, který se vyrábí krystalizací, rekrystalizací, filtrací na procesním filtru a následným sušením kapalného meziprojektu vyrobeného v objektu č. 70 – projektovaná kapacita 100 kg/rok. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 750 t/rok.

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

- **EXTRAKCE 90** - stavební objekt č. 90 - Galantamin se získává z narcisových cibulí extrakcí etanolem. Při výrobě se používají k čištění a k izolaci další rozpouštědla jako aceton, hexan, toluen a etylacetát. Projektovaná kapacita činí 1 500 kg/rok.
- **Výroba extraktů a tinktur** - stavební objekt č. 50 - ve vyhrazených místnostech tohoto objektu probíhá extrakce a macerace léčivých rostlin v extrakčních bateriích. Extrakt je zahušťován v zahušťovacích jednotkách, které tvoří odparky s kondensátory a vývěvami. Vzduch odsávaný z výrobních prostor je veden přes rekuperační jednotku tepla do vnějšího ovzduší. Projektovaná kapacita 370 000 kg/rok. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 250 t/rok.
- **Nová extrakce** - stavební objekty č. 50, 53. Extrakce surového souhrnu námelových alkaloidů a suchých extraktů z rostlinných materiálů se provádí na stejné extrakční lince. Na danou výrobu je vždy linka modifikována. Projektovaná kapacita 5 000 t/rok. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 800 t/rok.
- **Kotelna** - zařízení na výrobu tepla zajišťuje výrobu přehřáté páry pro společnost TEVA Czech Industries s.r.o. a pro dva externí odběratele. Kotelna se skládá ze čtyř parních středotlakých kotlů K1, K2, K3 a K4 s celkovým tepelným příkonem 53 MW (tepelné příkony jednotlivých kotlů: K1 – 17,9 MW, K2 – 5,7 MW, K3 – 11,5 MW a K4 – 17,9 MW). Součástí zařízení je:

- **Úpravna vody pro kotelnu**, která zajišťuje napájecí vodu pro kotle, tvoří ji linka na úpravu vody z podnikové vodárny a linka na úpravu kondenzátu. Linka na úpravu surové vody se skládá ze dvou tlakových filtrů, tří katexových filtrů a dvou anexových filtrů. Na druhé lince se upravuje vratný kondenzát, úprava spočívá v odstranění nečistot filtrací (2 filtry) a změkčení (2 katexy). Napájecí voda je tvořena směsí upravené surové vody a vratného kondenzátu.
- **Biologická čistírna odpadních vod** (dále „BČOV“) - čištění technologických odpadních vod je zajištěno na mechanicko - biologické čistírně odpadních vod, která je součástí výrobního areálu. Je zavedeno dávkování živin (N a P) do aktivace pro zlepšení kvality biologického kalu, a tím je zvýšena účinnost čištění. Projektovaná kapacita BČOV činí 3 924 m³/den. Součástí BČOV jsou následující zařízení a kalové hospodářství:
 - Vstupní šneková čerpací stanice
 - Objekt měření (měření - množství, teplota a pH, strojně stírané česle a dávkování živin)
 - Egalizační nádrže o objemu 2 x 500 m³, včetně virového lapáku písku
 - Aktivační nádrže (4 kontaktory a 4 regenerátory s celkovým objemem 10 796 m³)
 - Dosazovací nádrže (2 páry podélných nádrží se shrabovacím mostem)
 - Dmychárna (5 ks dmychadel)
 - Šneková čerpací stanice vratného kalu
 - Čerpací stanice přebytečného kalu (2 čerpadla)
 - Povodňová čerpací stanice

Kalové hospodářství:

- dvě dekantační odstředivky o výkonech 10 a 30 m³ kalu/hod.

c) Přímě spojené činnosti

- **Rektifikace** - stavební objekty č. 50, 145. Jedná se o rektifikační kolony, které slouží k izolování jednotlivých složek, včetně regenerace rozpouštědel. Celkem 12 rektifikačních kolon.
- **Skladování surovin a výrobků**
 - Skladování hořlavin
 - v provozních skladech hořlavin – stavební objekty č. 54, 72, 146, 147
 - v nádržích - stavební objekt č. 97
 - v obalech – stavební objekty č. 98, 99
 - Skladování chlorovaných uhlovodíků – stavební objekt č. 84
 - Skladování surovin, meziproductů a hotových výrobků – stavební objekty č. 50, 70, 88, 96, 145
 - Skladování kapalného dusíku - dvě nádrže ZT 30 s kapacitou 60 m³, dusík se stáčí z automobilových cisteren a do výrobních zařízení je rozváděn potrubní trasou.
- **Doprava skladovaných produktů a meziproductů** - vnitropodniková doprava vysokozdvíhacími vozíky.
- **Nakládání s vodami** - odpadní vody jsou segregovány podle druhu.
 - **Odpadní vody chemicky znečištěné** produkované jednotlivými výrobkami jsou svedeny na BČOV, kde jsou čištěny společně se splaškovými vodami a odpadními vodami ostatních producentů vyrábějících v areálu společnosti. Chladicí odpadní vody jsou spolu s dešťovými vodami odváděny bez čištění do vodního toku.

- **Nakládání s odpady** - zahrnuje shromažďování, třídění odpadů a jejich předání oprávněné osobě.
- **Monitoring a měření** - představuje veškeré činnosti související s monitorováním výstupů do životního prostředí.
- **Mikronizační centrum a výroba HAPI** - činnost prováděná v obj. č 95, kde budou umístěna technická zařízení pro prováděných potřebných technologických operací souvisejících se změnou velikosti částic produktů, tj. mletí na prosévacích mlýncích, mikronizace na mikronizérech a kalibrace velikosti částic na ručních sítovačkách. Technologické úpravy budou prováděny v dusíkové atmosféře za sníženého tlaku uvnitř gloveboxu. Prachové části budou odváděny přes dvojitou filtraci pomocí účinných filtrů vzduchu tzv. HEPA filtrů. Současně zde probíhá výroba Bortezomibu. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel činí 15 t/rok.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti Teva Czech Industries s.r.o. se sídlem Ostravská 29/305, 747 70 Opava - Komárov, IČ 26785323, 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 a související monitoring těchto látek v souladu s § 13 odst. 4 písm. i) zákona o integrované prevenci**

1.1. Ovzduší

Tabulka 1.1.1. - Emisní limity pro stacionární zdroje „Výroba námelových alkaloidů“, „Poloprovoz“, „MOA“ a „Semisyntetický paclitaxel (S PAC)“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
Výroba námelových alkaloidů zdroj č. 102	TOC	150 ¹⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
Poloprovoz zdroj č. 108	VOC _F ²⁾	5 %	-	-
MOA zdroj č. 110				
Semisyntetický paclitaxel (S PAC) zdroj č. 113 výdech č. 003 - výdech z nízkoteplotní kryogenní jednotky	halogenované těkavé organické látky	20 ⁴⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok

Tabulka 1.1.2. - Emisní limity pro stacionární zdroj „Výroba kyseliny lysergové“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
Výroba kyseliny lysergové zdroj č. 106 výduch č. 006 – odtah ze vzduchotechniky	TOC	150 ¹⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-

Tabulka 1.1.3. - Emisní limity pro stacionární zdroj „Imunosupresiva“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
Imunosupresiva zdroj č. 105 výduch č. 005 – výduch z katalytické jednotky	TOC	150 ¹⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-

Tabulka 1.1.4. - Emisní limity pro stacionární zdroje „Kotel K1“, „Kotel K2“, „Kotel K3“ a „Kotel K4“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit [mg/m ³]	Vztažné podmínky	Referenční obsah kyslíku [%]	Monitoring
Kotel K1 palivo: zemní plyn zdroj č. 001 výduch č. 001	NO _x	100	A	3	1 x za kalendářní rok
	CO	100 50 ⁵⁾	A	3	1 x za kalendářní rok
Kotel K2 Kotel K3 Kotel K4 palivo: zemní plyn zdroje č. 002, 003 a 004 výduch č. 001	NO _x	200 100 ⁶⁾	A	3	1 x za kalendářní rok
	CO	100 50 ⁵⁾	A	3	1 x za kalendářní rok
Kotel K2 Kotel K4	TZL	100 30 ⁷⁾	A	3	1 x za kalendářní rok

palivo: těžký topný olej zdroje č. 002 a 004 výduch č. 001	NO _x	450	A	3	1 x za kalendářní rok
	CO	175 80 ⁷⁾	A	3	1 x za kalendářní rok
	SO ₂	1700 1500 ⁷⁾ 850 ⁸⁾ 350 ⁹⁾	A	3	1 x za kalendářní rok

Tabulka 1.1.5. - Emisní limity pro stacionární zdroj „Nová extrakce“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
Nová extrakce zdroj č. 103 výduch č. 004 – výduch z adsorpční a vymrazovací jednotky	TOC	150 ¹⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-

Tabulka 1.1.6. - Emisní limity pro stacionární zdroj „Extrakty a tinktury“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
Extrakty a tinktury zdroj č. 107 výduch č. 004 – výduch z adsorpční a vymrazovací jednotky	TOC	150 ¹⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-

Tabulka 1.1.7. - Emisní limity pro stacionární zdroj „EXTRAKCE 90“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
EXTRAKCE 90 zdroj č. 101 výduch č. 002 – výduch z termické spalovací jednotky	TOC	150 ¹⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-
	NO _x	500 mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	CO	800 mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok

Tabulka 1.1.8. - Emisní limity pro stacionární zdroj „VaV poloprovoz HAPI“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
VaV poloprovoz HAPI zdroj č. 111 stacionární zdroj není vybaven komínem ani výduchem	TOC	20 mg/m ³	B	-
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-
	halogenované těžké organické látky	20 ⁴⁾ mg/m ³	B	-

Tabulka 1.1.9. - Emisní limity pro stacionární zdroj „Mikronizační centrum a výroba HAPI“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
Mikronizační centrum a výroba HAPI zdroj č. 112 Mikronizační centrum: výduch č. 012 - výduch z absorpční kolony	TOC (výduchy č. 003, 012 a 013)	20 mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-

U PHV-01 Výroba HAPI: výduch č. 003 – výduch z nízkoteplotní kryogenní jednotky a výduch č. 013 – výduch z absorpční kolony	halogenované těkavé organické látky (výduch č. 003)	20 ⁴⁾ mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
--	---	------------------------------------	---	-----------------------

Tabulka 1.1.10. - Emisní limity pro stacionární zdroj „Výroba glatirameru a lyofilizace“

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Monitoring
Výroba glatirameru a lyofilizace zdroj č. 114 výduch č. 003 – výduch z nízkoteplotní kryogenní jednotky	TOC	20 mg/m ³	B	1 x za kalendářní rok
	VOC _F ²⁾	5 %	-	-

Pozn.: ke všem tabulkám:

TZL- tuhé znečišťující látky

CO – oxid uhelnatý

NO_x – oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

SO₂ – oxid siřičitý

TOC - hmotnostní koncentrace těkavých organických látek vyjádřené jako celkový organický uhlík.

VOC_F – podíl hmotnosti fugitivních emisí těkavých organických látek a hmotnosti vstupních organických rozpouštědel.

- 1) Stacionární zdroj opětovně využívá regenerovaná organická rozpouštědla.
- 2) Hmotnost organických rozpouštědel, která jsou součástí výrobků prodaných v hermeticky uzavřených nádobách, se nepovažuje za součást fugitivních emisí.
- 3) Podíl hmotnosti emisí těkavých organických látek a hmotnosti vstupních organických rozpouštědel.
- 4) Celková hmotnostní koncentrace, která nesmí být překročena při celkovém hmotnostním toku halogenovaných těkavých organických látek větším nebo rovném 100 g/h.
- 5) Specifický emisní limit platný od 1. 1. 2020.
- 6) Specifický emisní limit platný od 1. 1. 2020. Pokud provozovatel prokáže, že nelze této hodnoty z technických důvodů dosáhnout použitím nízkoeemisních hořáků, platí specifický emisní limit 200 mg/m³.
- 7) Specifický emisní limit platný od 20. 12. 2018.
- 8) Pro stacionární zdroj „Kotel K2“ je specifický emisní limit platný od 1. 1. 2025.
- 9) Pro stacionární zdroj „Kotel K2“ je specifický emisní limit platný od 2. 1. 2030. Pro stacionární zdroj „Kotel K4“ je specifický emisní limit platný od 1. 1. 2025.

Tabulka 1.1.11. - Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k závazným podmínkám stanoveným v bodu 1.1. integrovaného povolení:

Stacionární zdroje	Kód
Výroba námelových alkaloidů	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Poloprovoz	9.22. Výroba farmaceutických směsí
MOA	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Semisyntetický paclitaxel (S PAC)	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Výroba kyseliny lysergové	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Imunosupresiva	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Kotel 1, Kotel 2, Kotel 3, Kotel 4	1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém příkonu více než 5 MW
Nová extrakce	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Extrakty a tinktury	9.22. Výroba farmaceutických směsí
EXTRAKCE 90	9.22. Výroba farmaceutických směsí
VaV Poloprovoz HAPI	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Mikronizační centrum a výroba HAPI	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Výroba glatirameru a lyofilizace	9.22. Výroba farmaceutických směsí
Biologická čistírna odpadních vod	2.6. Čistírny odpadních vod, které jsou primárně určeny k čištění vod z průmyslových provozoven a provozů technologií produkujících odpadní vody v množství větším než 50 m ³ za den.

1.2. Voda

- 1) povolení k vypouštění odpadní vody z biologické čistírny odpadních vod do vod povrchových

Vodní tok Opava	30,6 ř. km, pravý břeh
Číslo hydrologického pořadí	2-02-03-003
Pozemek	1175/13 v k.ú. Velké Hoštice
Souřadnice místa vypouštění odpadních vod	X: 1 089 850, Y: 492 213
Název vodního útvaru	Opava po ústí do toku Odry
Kód vodního útvaru	20369000

Průměrné množství $Q_{prům}$	29,8 l/s
Maximální množství Q_{max}	52 l/s
Měsíční množství Q_{max}	95 000 m ³ /měsíc
Úhrn vypouštěných odpadních vod Q_{max}	940 000 m ³ /rok
Způsob měření	Venturiho žlabem s ultrazvukovým čidlem

- hodnoty emisních limitů ve vypouštěných vodách z BČOV

Ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční suma (t/rok)
BSK ₅	40	120	28,2
CHSK _{Cr}	230	300	141
NL	40	70	28,2
RAS	820	950	639,2
N-NH ₄	5	12	3,29
N-NO ₃	3	12	1,128
AOX	0,5	1	0,282
toluen	0,12	0,22	0,094
dichlormethan	0,35	0,9	0,282
trichlormethan	0,07	0,1	0,028

p - nejvýše přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

m - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

- 2) povolení k jinému nakládání s povrchovými vodami, a to vypouštění srážkových vod do vod povrchových, vodního toku Opava

Vodní tok	Opava
Číslo hydrologického pořadí	2-02-03-003
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odry

- množství vypouštěných vod pro jednotlivé výusti

výust'	ř. km	souřadnice X (S-JTKS)	souřadnice Y (S-JTSK)	množství (m ³ /rok)
Ř I	31,52	1090237,78	492869,10	350
Ř I a	31,48	1090242,06	492825,57	300
Ř II+III	31,39	1090245,34	492737,50	3 700
Ř III a	31,34	1090233,32	492684,89	2 500
Ř IV	31,29	1090219,23	492639,60	220
Ř V	31,28	1090216,13	492630,97	150
Ř VII	30,89	1090091,80	492405,58	28 000
Ř VIII	30,21	1090143,62	492049,31	50 000

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění 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 celého zařízení bude probíhat dle zásad souhrnného plánu sanace a rekultivace a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán včetně způsobu rekultivace nebo ošetření plochy po odstranění stavebních objektů pro další stavební využití v souladu s územně plánovací dokumentací, bude krajskému úřadu předložen minimálně 6 měsíců před plánovaným 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

Kód odpadu	Název druhu odpadu
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 08*	Jiné dehty
06 01 01*	Kyselina sírová a kyselina siřičitá
06 01 02*	Kyselina chlorovodíková
06 01 03*	Kyselina fluorovodíková
06 01 04*	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
06 01 05*	Kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 01 06*	Jiné kyseliny
06 02 05*	Jiné alkálie
06 04 04*	Odpady obsahující rtuť
07 05 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 05 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
07 05 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 05 13*	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
08 03 17*	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky
13 01 13*	Jiné hydraulické oleje
13 03 07*	Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje
13 05 01*	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 06*	Olej z odlučovačů oleje
13 05 08*	Směsi odpadů z lapáku písku a odlučovačů oleje
13 07 01*	Topný olej a motorová nafta
14 06 01*	Chlorfluoruhlovodíky, hydrochlorfluoruhlovodíky (HCFC), hydrofluoruhlovodíky (HFC)
15 01 07	Skleněné obaly O/N
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (Sklo znečištěné nebezpečnými látkami).
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
16 01 14*	Nemrzoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 02 11*	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlodíky, hydrochlorfluoruhlodíky (HCFC), hydrofluoruhlodíky (HFC)
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
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*	Olověné akumulátory
16 06 02*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky
16 08 02*	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy nebo jejich sloučeniny
16 08 07*	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami
18 01 06*	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
18 01 08*	Nepoužitelná cytostatika
18 01 09*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08
20 01 21*	Zařivky a jiný odpad obsahující rtuť

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

3.2. Souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování nebezpečných odpadů se uděluje pro odpady těchto katalogových čísel:

Kód odpadu	Název druhu odpadu
07 05 03*	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 07*	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 05 08*	Jiné destilační a reakční zbytky

Souhlas je vázán na následující podmínky:

- a) Směs odpadů předávat k odstranění do následujících zařízení: „Spalovna průmyslových odpadů“ – Slovenská 2084/12, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, provozovaného právníkem osobou SUEZ Využití zdrojů a.s. se sídlem Španělská 10/1073, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, IČ 25638955; „Spalovna nebezpečných odpadů Purum Kolín“ provozované společností Purum s.r.o. se sídlem Národní 961/25, 110 00 Praha, IČ 62414402 – provoz PARAMO Kolín, Ovčárenská 314, 280 26 Kolín; „Spalovna průmyslových odpadů EKOTERMEX, a.s. provozovaného právníkem osobou “EKOTERMEX, a.s. se sídlem Pustiměřské Prusy 268, 683 21 Pustiměř, IČ 15526305; „Čížkovická cementárna“ provozované právníkem osobou Lafarge Cement, a.s. se sídlem Čížkovice č. 27, 411 12 Čížkovice, IČ 14867494; do těchto zařízení mohou být odpady předávány prostřednictvím společností: SMOLO Services s.r.o. se sídlem nám. Svobody 527, 739 61 Třinec, IČ 27708853; Purum s.r.o. se sídlem Národní 961/25, 110 00 Praha 1 – Staré město, IČ 62414402 nebo TOMA Odpady, s.r.o. se sídlem tř. Tomáše Bati 1566, 765 02 Otrokovice, IČ 28306376.

- b) Ve směsi budou shromažďovány pouze odpady kat. čísel 07 05 03 a 07 05 07, které budou evidovány pod kat. číslem 07 05 03 a odpady kat. čísel 07 05 04 a 07 05 08, které budou evidovány pod kat. číslem 07 05 04.
- c) souhlas se uděluje do 31.12.2021.

3.3. Shromažďovací místa odpadů budou označována kódem odpadu, jeho názvem a jménem odpovědné osoby.

3.4. Nebezpečnou vlastnost ekotoxicitu a ukazatel toluen sledovat v sušině odpadu kat. čísla 02 03 04 jedenkrát ročně.

3.5. Souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování nebezpečných odpadů se uděluje pro odpady těchto katalogových čísel:

Kód odpadu	Název druhu odpadu
07 05 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
15 02 02*	Absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Souhlas je vázán na následující podmínky:

- a) Směs odpadů předávat k odstranění do následujících zařízení: „Spalovna průmyslových odpadů“ – Slovenská 2084/12, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, provozovaného právnickou osobou SUEZ Využití zdrojů a.s. se sídlem Španělská 10/1073, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, IČ 25638955; „Spalovna průmyslových odpadů EKOTERMEX, a.s.“ provozovaného právnickou osobou EKOTERMEX, a.s. se sídlem Pustiměřské Prusy 268, 683 21 Pustiměř, IČ 15526305; „Areál na úpravu, odstraňování a využívání odpadů – Povrchová skládka TPO a TKO Horní Benešov“, provozovaného právnickou osobou SMOLO HB s.r.o. se sídlem nám. Svobody 527, 739 61 Třinec - Lyžbice, IČ 25834061; do těchto zařízení mohou být odpady předávány prostřednictvím společností: SMOLO Services s.r.o. se sídlem nám. Svobody 527, 739 61 Třinec, IČ 27708853; Purum s.r.o. se sídlem Národní 961/25, 110 00 Praha 1 – Staré město, IČ 62414402 nebo TOMA Odpady, s.r.o. se sídlem tř. Tomáše Bati 1566, 765 02 Otrokovice, IČ 28306376.
- b) Směs odpadů bude zařazena pod katalogové číslo 07 05 10* Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla.
- c) Souhlas se uděluje do 31.12.2021.

3.6. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Výrobní linka Metopimazinu“:

- 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.

3.7. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Přístavba objektu 95 pro Lyofilizaci“

- 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.

3.8. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Nová egalizační nádrž v areálu Teva Czech Industries s.r.o.

- a) V zařízení staveniště 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) Doklady o prokázání způsobu nakládání o odpady vznikajícími v rámci stavby předložit stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu předložit průběžnou evidenci odpadů vznikajících v rámci této stavby, jako součást zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.

3.9. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Buprenorfin 2500 kg v obj. 50“

- a) V zařízení staveniště 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) Doklady o prokázání způsobu nakládání o odpady vznikajícími v rámci stavby předložit stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu předložit průběžnou evidenci odpadů vznikajících v rámci této stavby, jako součást zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.

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) Stacionární zdroje v rámci zařízení budou provozovány v souladu s provozními řády, jejichž plnění je uloženo v části III. kapitole A. bodu 1) integrovaného povolení.
- 2) Uděluje se povolení ke změně stavby zdrojů „Výroba námelových alkaloidů, Výroba cyklosporinu, Výroba kyseliny lysergové a Extrakce“ v rámci staveb „Ekologizace výroby v objektu č. 96“ a „Ochrana ovzduší – zachytávání emisí do ovzduší ze všech zdrojů“.
- 3) Provozovatel zařízení v souvislosti s provozem zdroje znečišťování ovzduší „VaV poloprovoz HAPI“:
 - a) krajskému úřadu předloží hmotnostní bilanci těžkých organických látek, bilanční výpočty pro ověření plnění emisního limitu fugitivních emisí a emisního limitu celkových emisí a provozní řád zdroje „VaV poloprovoz HAPI“ z hlediska ochrany ovzduší, a to do 2 měsíců od data nabytí právní moci rozhodnutí ve věci vydání 8. změny integrovaného povolení.
- 4) Povolení provozu stacionárního zdroje „Imunosupresiva“, za následujících podmínek:
 - a) do tří měsíců od uvedení katalytické spalovací jednotky RP-4.0 předmětného stacionárního zdroje do provozu provést autorizované měření emisí TOC na výduchu z katalytické spalovací jednotky RP-4.0 při průměrné hodinové spotřebě těžkých organických látek a současně na vstupu do katalytické spalovací jednotky RP-4.0, a to z důvodu stanovení účinnosti katalytické spalovací jednotky. Uvedení do provozu bude krajskému úřadu ohlášeno 14 dní předem,

- b) před uvedením předmětného stacionárního zdroje do následného provozu bude krajskému úřadu ohlášena plánovaná změna v provozu zařízení dle § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci, současně budou krajskému úřadu předloženy výsledky autorizovaného měření emisí, hmotnostní bilance těkavých organických látek předmětného stacionárního zdroje pro ověření plnění emisního limitu fugitivních emisí dle postupu „Metodický pokyn ke stanovení roční hmotností bilance těkavých organických látek“,
 - c) povolení provozu se vydává na dobu 1 roku od uvedení katalytické spalovací jednotky RP-4.0 předmětného stacionárního zdroje do provozu.
- 5) Změna povolení provozu zdroje „Výroba námelových alkaloidů“, spočívající v instalaci jeho zařízení „Výrobní linka Metopimazinu“ za následujících podmínek:
- a) do tří měsíců od uvedení zařízení „Výrobní linka Metopimazinu“ do provozu provést autorizované měření emisí látek stanovených v části II. kapitole 1. bodu 1.1. tabulky 1.1.1. výrokové části integrovaného povolení, a to na výduchu z nízkoteplotní kryogenní jednotky. Uvedení do provozu bude krajskému úřadu ohlášeno 14 dní předem.
 - b) vyhodnocení plnění emisních limitů TOC, halogenových těkavých organických látek a dodržení limitu 5 % pro VOC, bude krajskému úřadu předloženo v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.
- 6) Povolení provozu stacionárního zdroje „Mikronizační centrum a výroba HAPI“ v rámci realizace záměru „Přenos výrobní linky Bortezomibu“ z hlediska ochrany ovzduší:
- a) do tří měsíců od uvedení zařízení „Výrobní linka Bortezomib“ do provozu provést autorizované měření emisí látek stanovených v části II. kapitole 1. bodu 1.1. tabulky 1.1.9. výrokové části integrovaného povolení, a to na výduchu z nízkoteplotní kryogenní jednotky (výduch č. 003) a z absorpční kolony (výduch č. 013),
 - b) uvedení do provozu bude krajskému úřadu ohlášeno 14 dní předem,
 - c) vyhodnocení plnění emisních limitů TOC, halogenových těkavých organických látek a dodržení limitu 5 % pro VOC, bude krajskému úřadu předloženo do 2 měsíců od provedení měření, a to v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. Současně s tímto ohlášením bude předložen aktualizovaný provozní řád pro daný stacionární zdroj, a to v případě, že v rámci provozu vyplynou nové skutečnosti vyvolané uvedeným záměrem.
- 7) Povolení provozu stacionárního zdroje „Výroba glatirameru a lyofilizace“ v rámci ukončení realizace záměru „Přístavba objektu 95 pro Lyofilizaci“ z hlediska ochrany ovzduší:
- d) do čtyř měsíců od uvedení zařízení „Výroba glatirameru a lyofilizace“ do provozu provést autorizované měření emisí látek stanovených v části II. kapitole 1. bodu 1.1. tabulky 1.1.10. výrokové části integrovaného povolení, a to na výduchu z nízkoteplotní kryogenní jednotky (výduch č. 003),
 - e) vyhodnocení plnění emisních limitů TOC a dodržení limitu 5 % pro VOC_F, bude krajskému úřadu předloženo do 2 měsíců od provedení měření, a to v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci.

8) Povolení provozu stacionárního zdroje „EXTRAKCE 90“ v rámci realizace záměru „Výroba galantaminu“ z hlediska ochrany ovzduší:

- a) do čtyř měsíců od uvedení zařízení „EXTRAKCE 90“ do provozu provést autorizované měření emisí látek stanovených v části II. kapitole 1. bodu 1.1. tabulky 1.1.7. výrokové části integrovaného povolení, a to na výduchu z termické spalovací jednotky (výduch č. 002). Uvedení do provozu bude krajskému úřadu ohlášeno 14 dní předem,
- b) vyhodnocení plnění emisních limitů bude krajskému úřadu předloženo do 2 měsíců od provedení měření, a to v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci.

9) Závazné stanovisko k provedení stavby stacionárních zdrojů „Výroba námelových alkaloidů“, „Poloprovoz“, „MOA“, „Semisyntetický Paclitaxel (S PAC)“, „Výroba glatirameru a lyofilizace“ a „Mikronizační centrum a výroba HAPI“ spočívající v instalaci nové technologické kryogenní jednotky, jakožto technologie ke snižování emisí, současně při zachování stávající nízkoteplotní kryogenní jednotky plnící funkci rezervy, za následujících podmínek:

- a) předmětná technologická kryogenní jednotka bude realizována tak, aby byla schopna zajistit dodržování hodnot emisních limitů stanovených pro jednotlivé stacionární zdroje v části II. kapitole 1 bodu 1.1. výrokové části integrovaného povolení,
- b) před uvedením nové technologické kryogenní jednotky do provozu, bude tato skutečnost krajskému úřadu ohlášena v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci, a současně budou krajskému úřadu předloženy aktualizované provozní řády stacionárních zdrojů, jichž se uvedená změna týká.

10) Povolení ke změně stavby zdroje „Výroba morfinanových alkaloidů“ v rámci realizace záměru „Buprenorfin 2500 kg v obj. 50“:

Po realizaci záměru „Buprenorfin 2500 kg v obj. 50“ bude krajskému úřadu ohlášen v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci záměr uvedení stacionárního zdroje „Výroba morfinanových alkaloidů“ do provozu. Současně s tímto ohlášením bude předložen aktualizovaný provozní řád pro daný stacionární zdroj, který bude zpracován v souladu s vyhláškou č. 415/2012Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší a bude aktualizován o nové skutečnosti vyvolané uvedenou změnou stavby.

4.2. Vody

1) Povolení k odběru povrchových vod z řeky Opavy pro technologické účely

Vodní tok Opava	32,19 ř. km
Číslo hydrologického pořadí	2-02-03-003

Průměrné množství $Q_{prům}$	22 l/s
Maximální množství Q_{max}	70 l/s
Měsíční množství Q_{max}	80 000 m ³ /měsíc
Roční množství Q_{max}	690 000 m ³ /rok
Způsob měření	Cejchované měřidlo

2) Podmínky provozu Biologické čistírny odpadních vod (dále „BČOV“)

- a) Při zavádění nové výroby provést vždy v rámci projektové dokumentace zhodnocení ovlivnění účinnosti BČOV.
- b) Destilační zbytky z regenerace odpadních rozpouštědel, které nejsou biologicky odbouratelné, nebudou vypouštěny do kanalizace na BČOV, ale budou předávány jako odpad oprávněné osobě k odstranění. O množství destilačních zbytků odváděných na BČOV bude vedena evidence bilančním výpočtem a o množství destilačních zbytků odstraňovaných jako odpad bude vedena samostatná evidence, které budou na požádání kontrolních orgánů předloženy.

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

- a) Podmínka z hlediska ochrany vod pro realizaci stavby „Rozšíření parkoviště u vrátnice č. 2“:
 - Do 30 dnů od uvedení stavby „Rozšíření parkoviště u vrátnice č. 2“ do provozu předložit krajskému úřadu ke schválení plán opatření pro případy havárie aktualizovaný o nové skutečnosti vyplývající z realizace této stavby.
 -

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

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 schváleným havarijním plánem.

Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. bodu 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 havarijním plánem 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

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) Stanovení koncentrace pachových látek pro výrobu farmaceutických meziproduktů bude provedeno nejpozději do 1.8.2009 v souladu s vyhláškou č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování. Protokol o stanovení koncentrace pachových látek bude předložen současně s plněním podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.

9.2. Voda

- 1) Monitoring odběru povrchových vod
 - a) Množství odebírané povrchové vody bude měřeno cejchovaným měřidlem dle zákona č. 505/1990 Sb., v platném znění.
 - b) Údaje o množství odebrané povrchové vody budou nejméně po dobu 5 let archivovány a na vyžádání předloženy kontrolním orgánům.
 - c) Výsledky měření množství a jakosti odebírané povrchové vody (prováděné dle vyhlášky č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody) budou předávány správci povodí.
- 2) Monitoring vypouštění odpadních vod z BČOV do vod povrchových vodního toku Opava
 - a) Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Četnost odběru: 12 x ročně, rovnoměrně v průběhu roku.
 - b) Vzorky odpadní vody budou odebírány jako 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin – typ B 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 odtoku z BČOV.
 - c) Rozborů vzorků ke zjištění koncentrace znečišťující látky v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří dle příslušných TNV, ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO.
 - d) Překročení stanoveného limitu „p“ je přípustné pouze u dvou vzorků, dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 61/2003 Sb.
 - e) Množství odpadních vod bude měřeno kontinuálně Venturiho žlabem s ultrazvukovým čidlem umístěným na odtoku z BČOV.
 - f) Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěné množství vypouštěných znečišťujících látek. Tyto výsledky a laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků odpadních vod budou minimálně po dobu pěti let archivovány.
 - g) 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.
 - h) Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem nebezpečných látek do vod povrchových je uděleno do 31.1.2020.

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 dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku o posouzení vlivů na životního prostředí

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví č.j. HOK/OV-9187/213.5/07/002 ze dne 17.10.2007 nebyly stanoveny.

III.

A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1) schvaluje a povoluje vydání provozních řádů:

- a) „Provozní řád – Námelové alkaloidy“, přiřazeno č. 41393/2016/I
- b) „Provozní řád – Výroba kyseliny lysergové“, přiřazeno č. 86849/2014/II
- c) „Provozního řádu – Imunosupresiva“, přiděleno č. 77139/2013/I,
- d) „Provozní řád – Extrakce“, přiřazeno č. 86849/2014/III
- e) „Provozní řád – Extrakty a tinktury“, přiřazeno č. 86849/2014/IV
- f) „Provozního řádu - Semisyntetický paclitaxel“, přiděleno č. 77139/2013/II,
- g) „Provozní řád stacionárních zdrojů Kotel K1, Kotel K2, Kotel K3 a Kotel K4“, přiděleno č. 122429/2013/I
- h) „Provozní řád Biologická čistírna odpadních vod“, přiděleno č. 101365/2017/I,
- i) „Provozní řád – Poloprovoz“, přiřazeno č. 86849/2014/V
- j) „Provozní řád – Morfinanové alkaloidy“, přiřazeno č. 86849/2014/VI
- k) „Provozní řád – Mikronizační centrum a výroba HAPI“, přiděleno č. 69563/2017/I
- l) „Provozní řád - EXTRAKCE 90“, přiděleno č. 117201/2018/I
- m) „Provozní řád – VaV poloprovoz HAPI“, přiřazeno č. 86849/2014/VIII
- n) „Provozní řád – Výroba glatirameru a lyofilizace“, přiděleno č. 117201/2018/II

2) schvaluje

- a) „Plán opatření pro případ havarijního znečištění podzemních a povrchových vod“, přiděleno č. 161095/2018/I.
- b) „OPAVA – TCI ZÁKLADNÍ ZPRÁVA IPPC“, přiděleno č. 19238/2015/II

3) vydává:

- a) Povolení provozu stacionárních zdrojů: „Semisyntetický paclitaxel (S PAC)“, „Mikronizační centrum“, „Kotel K1“, „Kotel K2“, „Kotel K3“, „Kotel K4“, „Výroba námelových alkaloidů“, „Poloprovoz“, „Výroba morfinovaných alkaloidů“, „Výroba kyseliny lysergové“, „Nová extrakce“, „Extrakty a tinktury“, „EXTRAKCE 90“, „VaV poloprovoz HAPI“, „Biologická čistírna odpadních vod“, „Imunosupresiva“, „Výroba glatirameru a lyofilizace“.

B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí, a to:

- 1) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, č.j. ŽPZ/1165/03 ze dne 17.2.2003, uvedené rozhodnutí zůstává v platnosti pro provozy, které nejsou zahrnuty jako zařízení vymezené v části I. výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 2) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady č.j. MSK 153585/2006 ze dne 6.11.2006,
- 3) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení a vydání souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší a vymezení znečišťujících látek a jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů velkého stávajícího zdroje „Extrakty a tinktury“, č.j. ŽPZ/4637/04/Ho ze dne 14.6.2004,
- 4) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení a vydání souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší a vymezení znečišťujících látek a jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů velkého stávajícího zdroje „Nová extrakce“, č.j. ŽPZ/5021/04/Ho ze dne 9.6.2004,
- 5) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení a vydání souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší a vymezení znečišťujících látek a jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů č.j. 8932/2005/ŽPZ/Hoc/005 ze dne 21.9.2005, č.j. ŽPZ/10089/03/Ho ze dne 19.1.2004, č.j. ŽPZ/4638/04/Ho ze dne 14.6.2004 a č.j. ŽPZ/4059/04/Ho ze dne 30.4.2004,
- 6) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci vydání provozního řádu kotelny IVAX Pharmaceuticals č.j. ŽPZ/3371/04/No ze dne 15.4.2004,
- 7) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení a vydání souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší a vymezení znečišťujících látek a jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů zvláště velkého zdroje „Paclitaxel“, č.j. ŽPZ/11604/04/Ho ze dne 25.2.2005,
- 8) Severomoravského krajského národního výboru v Ostravě, odboru VLHZ, ve věci povolení k odběru užitkové vody z řeky Opavy, č.j. OVLHZ vod.tech.558/235/78/Ri.Ma. ze dne 17.4.1978,

- 9) Okresního úřadu Opava, referátu životního prostředí, oddělení vodního hospodářství, ve věci povolení k vypouštění chladících vod do vod povrchových, č.j. RŽP-1632.2/01/Za-231.2 ze dne 28.5.2001,
- 10) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, č.j. MSK 12152/2006 ze dne 23.1.2006 ve změny č.j. MSK 28108/2006 ze dne 15.2.2006,
- 11) Magistrátu města Opavy, odboru životního prostředí, ve věci schválení plánu opatření pro případ havarijního znečištění podzemních a povrchových vod – havarijní plán č.j. ŽP-23843/2006-Mr ze dne 15.11.2006.

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

- 1) souhlas k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady podle § 12 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 3) povolení k odběru povrchových vod podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 1. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) schválení plánu 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 k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů dle § 16 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) vyjádření z hlediska nakládání s odpady 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 ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 9) povolení k jinému nakládání s povrchovými vodami dle § 8 odst. 1 písm. a) bod 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

10) závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů