

**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. MSK 54166/2006 ze dne 5.9.2006 (nabytí právní moci dne 23.9.2006), ve znění pozdějších změn:**

<b>změna č.</b>	<b>čj.</b>	<b>ze dne</b>	<b>nabytí právní moci</b>
1.	MSK 179274/2007	30.11.2007	4.12.2007
2.	MSK 46056/2009	24.3.2009	10.4.2009
3.	MSK 92316/2010	13.7.2010	7.8.2010
4.	MSK 97432/2011	20. 6. 2011	9. 7. 2011
5.	MSK 69050/2012	22.5.2012	7.6.2012
6.	MSK 768/2015	26. 2. 2015	14. 3. 2015
7.	MSK 33886/2016	9. 3. 2016	30. 3. 2016
8.	MSK 39321/2017	23. 3. 2017	12. 4. 2017
9.	MSK 43291/2017	4. 4. 2017	22. 4. 2017
10.	MSK 33336/2018	26. 2. 2018	28. 2. 2018

## **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 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 některé další zákony, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě DUKOL Ostrava, s.r.o. (provozovatel zařízení), se sídlem Chemická 1/2039, 709 03 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 26 792 893, se vydává

### **integrované povolení**

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

#### **Identifikační údaje zařízení :**

Název: **Zařízení na výrobu formalínu a močovinoformaldehydových lepidel**

Provozovatel: DUKOL Ostrava, s.r.o., Chemická 1/2039, 709 03 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 26792893

Umístění: Kraj: Moravskoslezský

Obec: Ostrava  
Katastrální území: Ostrava

## I.

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

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

- **Výroba formalínu** - stacionární zdroj uvedený pod kódem 11.4. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší - stávající zařízení (linka Fd I s výduchem z katalytické oxidace Catox I a linka Fd II s výduchem z katalytické oxidace Catox II) na výrobu formalínu (vodný roztok formaldehydu) s využitelnou kapacitou 70 kt/r vyjádřenou jako 100% formaldehyd.
- **Výroba močovinoformaldehydových lepidel** - stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.5. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší - zařízení na výrobu močovinoformaldehydových lepidel s využitelnou kapacitou 240 kt/r. Odplyny z reaktorů, vývěv, nezahuštěného produktu, mezizásobníku a ze skladovacích zásobníků formalínu, jsou vedeny do katalytické dopalovací jednotky EnviroCat.

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

Nejsou.

#### **c) Přímé spojené činnosti**

- **Skladování, stáčení a vykládka surovin a produktů**
  - 4 stáčecí místa metanolu ze železničních cisteren,
  - zásobníky metanolu 2 x 811 m<sup>3</sup> (tenze par metanolu větší než 1,32 kPa při teplotě 293,15 K) - stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.25. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
  - zásobníky formalínu 2 x 811 m<sup>3</sup> (tenze par formalínu menší než 1,32 kPa při teplotě 293,15 K) - stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.25. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
  - adjustační nádrže formalínu 3 x 45 m<sup>3</sup>,
  - vykládka močoviny,
- plnění formalínu do železničních cisteren, autocisteren a drobných obalů, redistribuce methanolu v drobných obalech,
- plnění produktů (lepidel) do železničních cisteren, kontejnerů a drobných obalů,
- skladování teplotnosných medií Marlothermu a Therminolu (zásobníky 2 x 41 m<sup>3</sup>, 1 x 67 m<sup>3</sup>),
- výroba páry - využití reakčního tepla vznikajícího ve výrobě formalínu (výměník tepla, pára je odváděna do distribuční sítě společnosti BorsodChem MCHZ, s.r.o.)

## II.

Krajský úřad stanovuje právnické osobě DUKOL Ostrava, spol. s.r.o., se sídlem Chemická 1/2039, 709 03 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 26792893, 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

##### 1.1. O vzduší

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Četnost měření
<b>Výrobna formalínu (linka Fd I, linka Fd II)</b>	formaldehyd (vyjádřeno jako TOC)	20 při hmotnostním toku vyšším než 100 g/h	B	1x ročně
	oxid uhelnatý (CO)	800 při hmotnostním toku vyšším než 5 kg/h		
	dimethylether (vyjádřeno jako TOC)	150 při hmotnostním toku vyšším než 3 kg/h		
	methanol (vyjádřeno jako TOC)			
<b>Výrobna močovinoformaldehydových lepidel</b>	TOC	50	B	1 x za 3 roky
	formaldehyd (vyjádřeno jako TOC)	20 při hmotnostním toku vyšším než 100 g/h		1 x za 2 roky

TOC - Organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík

Vztažné podmínky B pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C).

##### 1.2. Voda

Emisní limity nejsou stanoveny.

##### 1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Emisní limity 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 nebo dílčích technologických jednotek 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 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.** Ve smyslu vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) se povolení vztahuje na nebezpečné odpady těchto katalogových čísel:

- 13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
- 13 03 08 Syntetické izolační teplotnosné oleje
- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály
- 16 01 14 Brzdové kapaliny
- 16 02 09 Transformátory a kondensátory obsahující PCB
- 16 02 11 Vyřazená zařízení obsahující CFC, HCFC, HFC
- 16 05 06 Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 16 06 01 Olověné akumulátory
- 16 06 02 Ni-Cd baterie a akumulátory
- 16 07 09 Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
- 16 08 02 Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy nebo jejich sloučeniny
- 17 09 03 Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky
- 20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

- 3.2.** Pro jednotlivé výrobní bude vedena evidence odpadů v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- 3.3.** Paraformaldehyd jako odpad bude zařazen pod katalogové č. 16 07 09. O nakládání s paraformaldehydem bude vedena samostatná evidence, která bude na požádání kontrolních orgánů předložena.

- 3.4.** Souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů se uděluje pouze pro materiálově nevyužitelné odpady kategorie ostatní odpad těchto katalogových čísel:

<b>Kat. číslo</b>	<b>Název odpadu</b>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 06	Směsné obaly
16 01 09	Textilní obaly
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
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

- a) Při nakládání s výše uvedenými odpady, vznikajícími účastníku řízení, bude respektována hierarchie způsobů nakládání s odpady (§ 9a zákona o odpadech). Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Pouze materiálově nevyužitelné odpady, ale energeticky využitelné, budou předávány k výrobě certifikovaného výrobku s označením „PALOZO“.
- b) Směs odpadů bude zařazována pod kód převládajícího druhu odpadu.
- c) Směs bude obsahovat vždy pouze odpady, jejichž využití je v souladu s platným provozním řádem zařízení oprávněné osoby OZO Ostrava s.r.o., IČO: 623 00 920, pod názvem „Linka k výrobě paliva PALOZO“, identifikační číslo zařízení CZT01068.
- d) Složení směsi i s uvedením jednotlivých katalogových čísel odpadů tvořících směs bude specifikováno v písemné informaci o odpadu, pod kterým bude směs předávána oprávněné osobě.
- e) Souhlas se uděluje do 30. 4. 2022.

- 3.5.** Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Modernizace výroby formalínu a rozšíření výroby lepidel ve společnosti DUKOL Ostrava, s.r.o.“:

- 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. Odpady přednostně nabízet k využití.
- Doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady vznikajícími stavební činností předložit stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání stavby. Krajskému úřadu budou tyto doklady předloženy včetně průběžné evidence odpadů vznikajících stavební činností v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení z roku, ve kterém došlo k povolení užívání stavby.

**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**

Do 30. 6. 2016 bude provedeno autorizované měření emisí na výdušních linek FdI a FdII v rozsahu stanoveném v bodě 1.1. integrovaného povolení. Protokol s výsledky autorizovaného měření bude krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, předložen do tří měsíců od data měření.

#### **4.2. Voda**

Nejsou stanoveny.

#### **4.3. Hluk**

- a) V rámci ohlášení plánované změny v provozu zařízení, týkající se změny výrobních podmínek nebo změny technologie, provozovatel zařízení vyhodnotí vliv změny na stávající hlukovou situaci ve venkovním chráněném prostoru staveb.

### **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**

#### **5.1. Voda**

V rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení bude provozovatelem zařízení krajskému úřadu každoročně předkládáno vyhodnocení postupu sanačních prací týkajících se sanačních ploch SP 4 a SP 7.

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

- 6.1.** Provozovatel zařízení v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení provede každoročně vyhodnocení provedených opatření ke snížení energií v souladu s návrhy opatření ke snížení energií uvedenými v dokumentu „Energetický audit z dubna 2006.

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

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schváleným provozním řádem, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem.

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 havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu budou dodržována veškerá opatření, která jsou zahrnuta ve schváleném provozním řádu a havarijním plánu.

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

Monitoring vyplývající z příslušných právních předpisů je stanoven v kapitole 1. výroku tohoto rozhodnutí.

Další monitoring:

### **9.1. Ovzduší**

- a) Zajišťovat na výdších ze zařízení katalytické oxidace Catox I a II (výroba formalínu) jednorázová autorizovaná měření emisí organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) při vztažných podmínkách B (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C). Měření bude prováděno s četností 1 x za rok.
- b) Zajišťovat na výduchu ze zařízení katalytické oxidace EnviroCat (výroba močovinoformaldehydových lepidel) jednorázová měření methanolu (vyjádřeno jako TOC), při vztažných podmínkách B (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C). Měření bude provádět osoba s autorizací dle § 15 o ochraně ovzduší s četností 1 x za 2 roky.

### **9.2. Voda**

#### **Podzemní voda**

Monitoring není stanoven.

#### **Odpadní voda**

Monitoring není stanoven.

## **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**

Přehled záznamů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí bude sumárně jednou ročně zasílán krajskému úřadu, vždy k 1.5. následujícího kalendářního roku (tzn. první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2007). Ustanovení § 16, 17, 18, 19 zákona o integrované prevenci zůstávají nedotčena.

## **12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí**

Požadavky uvedené v závěru zjišťovacího řízení MŽP č.j. 580/232/ENV/2006/455580/ENV/06 ze dne 28.6.2006 pro záměr „Intenzifikace výroby formalínu a výroby močovinoformaldehydových lepidel“ byly zpracovány do kapitoly 1. a 5. výroku tohoto rozhodnutí.

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

č.j. HOK/OV-3679/213.5/06/002 ze dne 11.5.2006 byly zpracovány do kapitoly 5. výroku tohoto rozhodnutí.

### III.

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

##### 1) ukládá plnění:

„Provozní řád stacionárních zdrojů ‚Výroba formalínu‘, ‚Výroba močovinoformaldehydových lepidel‘ a ‚Skladování organických látek‘, vydání páté“, přiděleno č. 33886/2016/I

##### 2) schvaluje:

a) „Havarijní plán (ze zákona o vodách), DUKOL Ostrava, s.r.o., vydání páté“, přiděleno č. 39321/2017/I

b) „Základní zpráva dle zákona č. 76/2002 Sb., DUKOL Ostrava, s.r.o.“, červenec 2014, přiděleno č. 768/2015/II

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

1. rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru životního prostředí č.446/2003 o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, zn. ŽP/249.1./10230/2003 ze dne 29.7.2003,
2. rozhodnutí Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 1181/05 o schválení plánu opatření pro případy havárie, zn. OVP/10765/05/Km ze dne 10.11.2005;
3. rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje odboru životního prostředí a zemědělství ve věci schválení a povolení vydání souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší (provozní řád) a vymezení znečišťujících látek a jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů, č.j. 7546/2005/ŽPZ/Bru/0012 ze dne 16.12.2005.
4. Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č.j. ŽPZ/1277/04/PU ze dne 4.3.2004, ve věci udělení souhlasu 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 (dále „zákon o odpadech“).

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

1. schválení plánu opatření pro případy havárie podle § 39 odst. 2 vodního zákona,
2. souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů dle § 16 odst. 2 zákona o odpadech, jak je uvedeno v části II. kapitole 3. bodu 3.4. výrokové části rozhodnutí.
3. Povolení provozu stacionárních zdrojů uvedených v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší pod kódy



- 6.25. Skladování petrochemických výrobků a kapalných těkavých organických látek o objemu větším než 1 000 m<sup>3</sup> nebo skladovací nádrže s ročním objemem výtoče větším než 10 000 m<sup>3</sup> a manipulace (není určeno pro automobilové benziny) - zásobníky metanolu 2 x 811 m<sup>3</sup>, zásobníky formalínu 2 x 811 m<sup>3</sup>
  - 6.5. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší - výroba močovinoformaldehydových lepidel, využitelná kapacita 160 kt/r,
  - 11.4. Stacionární zdroje, jejichž roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t - výroba formalínu, využitelná kapacita 56 kt/r.
4. Závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší pod kódy 6.5. a 11.4. v rámci záměru „Modernizace výroby formalínu a rozšíření výroby lepidel ve společnosti DUKOL Ostrava, s.r.o.“ v rozsahu cílových využitelných kapacit 240 kt/r pro výrobu močovinoformaldehydových lepidel a 70 kt/r pro výrobu formalínu, podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
5. Vyjádření z hlediska nakládání s odpady v rámci stavebního řízení „Modernizace výroby formalínu a rozšíření výroby lepidel ve společnosti DUKOL Ostrava, s.r.o.“ podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.