

**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 25851/2006 ze dne 14.9.2006 (nabytí právní moci dne 7.10.2006), ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 72300/2014	2.6.2014	4.6.2014
2.	MSK 60632/2016	25.5.2016	27.5.2016

## 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 omezování 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 omezování 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 **ECOCOAL, s.r.o.** se sídlem Mrštíkova 885/4, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, IČ 61946770 (dále „provozovatel zařízení“), se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

#### Identifikační údaje zařízení :

Název: **Dekontaminační plocha – odval Jan Šverma**

Provozovatel: ECOCOAL, s.r.o., Mrštíkova 885/4, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, IČ 61946770

Kategorie činností: 5.1. a) Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den – biologická úprava

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Ostrava  
Katastrální území: Přívoz  
Parcelní číslo: 495/3

## I.

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

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

##### **Dekontaminační plocha – odval Jan Šverma (identifikační číslo CZT 00868):**

Jedná se o dočasné zařízení v rámci terénních úprav „Rekultivace území bývalého odvalu Dolu Jan Šverma“. Dekontaminační plocha je situovaná na území bývalého odvalu Dolu Jan Šverma v Ostravě – Přívoze v prostoru bývalé nádrže čistírenských kalů. Má rozměry 40 x 70 m, je spádovaná do bezodtokové izolované jímky. Příčné odvodnění je spádováno od okrajů plochy k její podélné ose, která má sklon směrem k jímcce. Pracovní prostor dekontaminační plochy je vymezen hrazením z betonových dílců o výšce 1,5 m, vzájemně těsně spojených tak, aby nedocházelo k úniku odpadů mimo vyhrazený prostor. Prostor pro manipulaci se sypkými odpady je ohraničen dílci o výšce 3,2 m pro zamezení unášení prachovým částic vlivem větru. Dekontaminační plocha je vybavena rozvodem vody se systémem rozstřikovačů, umístěných na hrazení plochy, které lze ovládat tak, aby byl zvlhčován potřebný sektor. Pro fermentaci jsou využívány těsné nádrže (bioreaktory) umístěné vedle dekontaminační plochy. Tyto nádrže jsou vybaveny vyhříváním a provzdušňovacím zařízením pro kultivaci biopreparátu. Aplikace roztoku biopreparátu se provádí pomocí rozvodu s rozstřikovači nebo pomocí vodního děla s jemným rozstřikem. Pro provzdušňování (kultivaci) a manipulaci s odpady se používá kolový nakladač. Projektovaná kapacita upravovaných odpadů v zařízení činí 35 000 t/rok. Okamžitá kapacita zařízení je 12 000 t.

(Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 8. dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.)

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

Nejsou uvedeny.

#### **c) Přímá spojená činnost**

##### **Záchytná jímka technologických a srážkových vod:**

o objemu 90 m<sup>3</sup> je vybudována jako zemní nádrž o hloubce cca 2 m se svahovanými stěnami s dvojitou izolací jako dekontaminační plocha. Jímka je opatřena oplocením o výšce 1,5 m. Slouží k jímání těchto vod z prostoru dekontaminační plochy. Technologické a srážkové vody jsou zpětně recirkulovány na těleso plochy. V případě přebytku těchto vod jsou vyváženy k likvidaci na čistírnu odpadních vod (ČOV).

##### **Příjem a evidence odpadů**

určených k dekontaminaci zahrnuje převzetí průvodních dokladů provozovatelem od původce odpadu, kontrolu základního popisu odpadu, vizuální a namátkovou kontrolu odpadu s odběrem orientačního vzorku, zvážení dodávky na silniční mostové váze a zápis do provozního deníku, rozhodnutí o převzetí odpadu do zařízení (na základě posouzení shody s deklarací, obsahu vody a polutantů, zrnitosti odpadu, atd.), vydání potvrzení o převzetí odpadu do evidenčního listu o přepravě nebezpečného odpadu (ELPNO) a uložení odpadu uvnitř dekontaminační plochy.

##### **Monitoring:**

představuje veškeré činnosti související s monitorováním provozu zařízení. Z hlediska oblastí sledování lze systém monitorování rozdělit na monitorování podzemních vod, monitorování přijímaného odpadu (vstupy, výstupy, průběh biodegradace), monitorování spotřeby energie, vody a technického stavu zařízení.

**Monitorování biodegradačního procesu:**

je odběr kontrolních směsných vzorků biodegradovaného odpadu během dekontaminace za účelem stanovení četnosti re aplikací biopreparátu, dávkování živin, kultivace, vlhčení, atd.

**Příprava a aplikace bakteriálního preparátu:**

příprava biopreparátu je prováděna přímo na dekontaminační ploše v bioreaktorech. Aplikace bakteriálního přípravku je prováděna pomocí čerpadel a rozvodů.

**Závěrečné chemické analýzy:**

představují kontrolní odběry směsných vzorků dekontaminovaného odpadu za účelem ověření limitních ukazatelů, které jsou za účelem ukončení procesu požadovány v návaznosti na možnost odstranění odpadu uložením na skládku nebo využití dekontaminovaného odpadu při technické rekultivaci skládek odpadů, terénní úpravy atd.

## II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **ECOCOAL, s.r.o.** se sídlem Mrštíkova 885/4, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, IČ 61946770, 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. Ovzduší**

Nejsou stanoveny.
  - 1.2. Voda**

Nejsou stanoveny.
  - 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.** Nejpozději 6 měsíců před předpokládaným ukončením provozu vypracovat a předložit krajskému úřadu ke schválení projekt odstranění zařízení po ukončení jeho provozu obsahující zejména postup likvidace technologického zařízení, odstranění těsnící vrstvy (fólie) z dekontaminační plochy a uvedení prostoru do stavu vhodného pro následnou rekultivaci.

- 2.2.** V případě ukončení provozu zařízení bude postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. integrovaného povolení.

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

- 3.1.** Zařízení provozovat v souladu s provozním řádem schváleným v části III. kapitole A. bodu 1) výrokové části tohoto rozhodnutí. Příslušní pracovníci budou s provozním řádem prokazatelně seznámeni, pravidelně proškoleni a provozní řád bude součástí výbavy zařízení, o provedených školeních vést evidenci zápisem do provozního deníku.
- 3.2.** V zařízení je možno dekontaminovat pouze schválené druhy odpadů uvedené v provozním řádu a pouze schválenými biodegradačními technologiemi.
- 3.3.** Jednotlivé druhy biodegradabilních odpadů v dekontaminačním středisku oddělovat tak, aby nemohlo dojít k jejich vzájemnému míšení.
- 3.4.** Odpady umístěné na dekontaminační ploše řádně označovat katalogovým číslem odpadu. Ostatní údaje týkající se data naskladnění, informace o aplikaci biopreparátu uvádět v provozním deníku, který bude uložen v zařízení.
- 3.5.** Provozovatel zařízení bude krajskému úřadu každoročně v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení předkládat doklady o kontrole vlastností odpadu po úpravě katalogového čísla 10 02 14 Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13 vyplývající z osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu číslo 134 03 15 a to podle položek 2. a 3. uvedené v tabulce 5. kapitoly C 3 tohoto osvědčení.
- 3.6.** Provozovatel zařízení bude krajskému úřadu každoročně v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení předkládat doklady o kontrole vlastností odpadu po úpravě katalogového čísla 10 02 08 Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07 vyplývající z osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu číslo 135 04 15 a to podle položek 2. a 3. uvedené v tabulce 5. kapitoly C 3 tohoto osvědčení.

**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.** V případě zpracování materiálů, u nichž může docházet k emisím znečišťujících látek obtěžujících zápachem, musí být zajištěna technickoorganizační opatření ke snížení těchto látek např. zakrytování biodegradačních ploch a odtah odpadních plynů do zařízení na čištění odpadních plynů.
- 4.2.** V případě volných zakládek snižovat vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší, například umístěním zakládek na závětrné straně, jejich skrácením nebo mlžením.
- 4.3.** Provozovatel zařízení je povinen provozovat zařízení v souladu s dokumenty uvedenými v části III. kapitole A. výrokové části integrovaného povolení.

**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**

Podmínky nejsou stanoveny.

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

Podmínky nejsou stanoveny.

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

- 7.1.** Hladinu v záchytné jímce udržovat nejvýše na vyznačené maximální úrovni.
- 7.2.** Opatření pro předcházení haváriím z hlediska nakládání s odpady a ochrany ovzduší budou řešena v souladu s provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu havarijním plánem. Dokumenty jsou uvedeny v části III. kapitole A. výrokové části integrovaného povolení.
- 7.3.** Pokud je i po vstupní kontrole do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstranit, musí být vytříděn a shromažďován ve vhodném a označeném shromažďovacím prostředku tak, aby nedošlo k úniku závadných látek do okolního prostředí, a to do doby převzetí oprávněnou osobou.
- 7.4.** Pravidelně provádět školení zaměstnanců v oblasti nakládání s odpady a ochrany životního prostředí, o provedených školeních vést evidenci zápisem do provozního deníku.
- 7.5.** Vést záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami, a tyto záznamy uchovávat po dobu minimálně 10 let pro případ kontroly.

## **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**

- 8.1.** V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu s provozními řády a havarijním plánem, uvedenými v části III. kapitole A. výrokové části integrovaného povolení.
- 8.2.** V případě neočekávaného výpadku elektrické energie zajistit kontrolu zaplnění záchytné jímky a případně včas zajistit odvoz těchto vod na čistírnu odpadních vod (ČOV).

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

### **9.1. Ovzduší**

Podmínky nejsou stanoveny.

### **9.2. Vody**

Přebytečné technologické a srážkové vody vyvážet na čistírnu odpadních vod (ČOV). O likvidaci těchto vod vést samostatnou evidenci, která bude archivována po dobu 10 let pro případ kontroly.

### **9.3. Další monitoring**

a) Průběžně sledované ukazatele:

- monitoring biodegradačního procesu (dle provozního řádu),
- funkčnost technického vybavení biodegradační plochy – vizuálně.

- b) Ročně sledované ukazatele množství:
- zpracovávaných odpadů,
  - použitého preparátu na jednotlivé základky,
  - materiálů/odpadů ke zlepšení biomechanických vlastností zakládek,
  - vody aplikované na technologickou plochu z bezodtoké jímky.

#### **9.4. Vyhodnocení monitoringu**

Záznam o provedení monitoringu zaznamenávat do provozního deníku. Výsledky monitoringu zajišťované externími dodavateli budou uloženy v 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 nejpozději k 30.4. následujícího roku, v souladu s § 16a zákona o integrované prevenci. "

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

Nejsou stanoveny.

#### **13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví - Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále „KHS“), č.j. HOK/OV-727/213.5/06 ze dne 13. 2. 2006.**

Podmínky nejsou stanoveny.

### **III.**

#### **A. Tímto rozhodnutím se podle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci schvaluje a povoluje vydání:**

##### **1) uděluje souhlas s provozním řádem:**

„Zařízení na úpravu odpadů Dekontaminační plocha – odval Jan Šverma“, přiděleno č. 60632/2016/I.

##### **2) ukládá plnění:**

„Provozního řádu stacionárního zdroje Dekontaminační plocha – odval Jan Šverma“, přiděleno č. 60632/2016/II.

**3) schvaluje:**

- a) „Havarijný plán Dekontaminační plocha – odval Jan Šverma“, přiděleno č. 60632/2016/III.
- b) „Základní zprávu „OSTRAVA – dekontaminační plocha s.r.o. Ecocoal na bývalém odvalu Dolu Jan Šverma“, přiděleno č. 60632/2016/IV.

**4) vydává:**

Povolení provozu stacionárního zdroje „Dekontaminační plocha – odval Jan Šverma“.

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

- 1) Souhlas k provozování zařízení k využívání odpadů a odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.