

EPS biotechnology, s.r.o.
Dekontaminační plocha společnosti EPS, s.r.o.
Integrované povolení čj. MSK 135756/2008 ze dne 14.1.2009, ve znění pozdějších změn

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 135756/2008 ze dne 14.1.2009 (nabytí právní moci dne 4.2.2009), ve znění pozdějších změn:

změna č.	č.j.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 200997/2009	15.12.2009	15.12.2009
2.	MSK 90719/2013	28.6.2013	3.7.2013
3.	MSK 45818/2014	8.4.2014	15.4.2014
4.	MSK 85797/2018	14.6.2018	18.6.2018
5.	MSK 122597/2019	10.9.2019	28.9.2019
6.	MSK 164447/2023	19.12.2023	19.1.2024

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě **EPS biotechnology, s.r.o.** se sídlem V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, IČ 26295059 (dále „provozovatel zařízení“, účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu), se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení:

Název: **Dekontaminační plocha společnosti EPS biotechnology, s.r.o.**

Provozovatel: **EPS biotechnology, s.r.o.** se sídlem V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, IČ 26295059

Kategorie činností: 5.1. a) Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den, zahrnující biologickou úpravu.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ostrava
Katastrální území: Slezská Ostrava

EPS biotechnology, s.r.o.
Dekontaminační plocha společnosti EPS, s.r.o.
Integrované povolení čj. MSK 135756/2008 ze dne 14.1.2009, ve znění pozdějších změn

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava (identifikační číslo zařízení CZT00901)

Jedná se o vyhrazený prostor (plochu) na koruně uzavřené kazety č. 1 a č. 2 skládky S–NO v areálu Skládek COZ (Centrální odval Zárubek) v Ostravě. Dekontaminační plocha je zařízením k biodegradaci pevných nebezpečných odpadů znečištěných ropnými látkami (NEL, PAU, atd.). Jedná se převážně o odpady z havárií provázených úniky ropných látek, odpady z odstraňování starých ekologických zátěží, odpady vznikající v rámci nakládání s technickými ropnými produkty apod. Technologie bioremediace využívaná v tomto zařízení je založená na biologické degradaci ropných uhlovodíků a jejich derivátů „ex-situ“. Proces biodegradace bude probíhat na vodohospodářsky schválené zabezpečené dekontaminační ploše, jejíž podloží tvoří drenážní systém svedený do bezodtokové jímky průsakových odpadních vod skládek S – NO, odkud jsou odpadní vody odváženy na městskou čistírnu odpadních vod (dále „ČOV“). Biodegradace je prováděna na vymezené ploše o výměře 6 655 m². Vlastníkem předmětného zařízení je právnická osoba AWT Rekultivace a.s. Projektovaná kapacita upravovaných odpadů v tomto zařízení činí 90 000 t/rok. Znečišťující látky jsou ze stacionárního zdroje odváděny do ovzduší přirozenou ventilací přes povrch dekontaminační plochy. Stacionární zdroj není vybaven ani komínem ani výduchem.

(Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj označený kódem 2.4. dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů).

Název stacionárního zdroje: „Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava“

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

Nejsou uvedeny.

c) Přímé spojené činnosti

- **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 na dekontaminační ploše. Evidence přijatých odpadů k dekontaminaci na zařízení „Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava“, bude vedena odděleně od zařízení „Dekontaminační středisko“ (identifikační číslo zařízení CZT00873) společnosti AWT Rekultivace a.s.
- **Nakládání s odpady** zahrnuje soustředování odpadů na dekontaminační ploše, úpravu dekontaminovaných odpadů, vlhčení a provzdušňování odpadů až do ukončení biodegradacího procesu.
- **Příprava a aplikace bakteriálního preparátu** je prováděna přímo na dekontaminační ploše v bioreaktorech. Aplikace bakteriálního přípravku je prováděna pomocí čerpadel a rozvodů.

EPS biotechnology, s.r.o.
Dekontaminační plocha společnosti EPS, s.r.o.
Integrované povolení čj. MSK 135756/2008 ze dne 14.1.2009, ve znění pozdějších změn

- **Monitorování biodegradačního procesu** je odběr kontrolních směsných vzorků biodegradovaného odpadu během dekontaminace za účelem stanovení četnosti re aplikací biopreparátu, dávkování živin, kultivace, vlhčení atd.
- **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.
- **Monitoring provozu a objektů zařízení** je ovlivněn provozováním společných objektů mezi vlastníkem a provozovatelem zařízení. Program kontroly a monitorování je uveden ve schválených provozních řádech vlastníka Skládek COZ – společnosti AWT Rekultivace a.s. Rozsah monitoringu dekontaminační plochy, zajišťovaný provozovatelem zařízení, společností EPS biotechnology, s.r.o., je popsán v provozním řádu zařízení.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **EPS biotechnology, s.r.o.** se sídlem V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, IČ 26295059, 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. záření Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci

1.1. Voda

Podmínky nejsou stanoveny.

1.2. Hluk, vibrace a neionizující

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. Nejpozději 3 měsíce před předpokládaným ukončením provozu zařízení vypracovat a předložit krajskému úřadu ke schválení projekt odstranění (využití) zařízení po ukončení jeho provozu obsahující zejména postup likvidace technologického zařízení a uvedení prostoru do stavu vhodného pro následné využití.

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.

EPS biotechnology, s.r.o.
Dekontaminační plocha společnosti EPS, s.r.o.
Integrované povolení čj. MSK 135756/2008 ze dne 14.1.2009, ve znění pozdějších změn

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají

3.1. Povolení provozu dle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů se pro zařízení „Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava“, identifikační číslo zařízení CZT00901 vydává za těchto podmínek:

a) V zařízení budou prováděny pouze tyto typy činností podle Katalogu činností v příloze č. 2 uvedeného zákona:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolené způsoby nakládání (R, D)
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	biologické procesy	biodegradace	1.1.0	R12a, D8

b) Zařízení bude provozováno dle provozní řádu: „Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava“, přiděleno č. 164447/2023/I, který je nedílnou součástí povolení provozu.

c) Příslušní pracovníci budou s provozním řádem prokazatelně seznámeni, pravidelně proškolení a provozní řád bude součástí výbavy zařízení. O provedených školeních bude proveden záznam do provozního deníku.

3.2. V zařízení je možno dekontaminovat pouze schválené druhy odpadů uvedené v provozním řádu a pouze schválenými biodegradáčními technologiemi.

3.3. Na dekontaminační ploše nemíchat odpady jednoho katalogového čísla, jejichž odlišnost chemického složení pro obsah kontaminantů C₁₀ – C₄₀ a PAU je větší než 20 %. V případě, že toto pravidlo nebude moci být z nějakého důvodu dodrženo, bude tato skutečnost uvedena a odůvodněna v dokumentaci k jednotlivým biodegradovaným šaržím.

3.4. Jednotlivé druhy biodegradovaných odpadů v dekontaminačním středisku oddělovat tak, aby nemohlo dojít k jejich vzájemnému míšení.

3.5. 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.

3.6. Pokud bude odpad po biodegradaci převeden z kategorie nebezpečný odpad do kategorie ostatní odpad, lze tak učinit pouze na základě osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností vydaného dle zákona o odpadech.

EPS biotechnology, s.r.o.
Dekontaminační plocha společnosti EPS, s.r.o.
Integrované povolení čj. MSK 135756/2008 ze dne 14.1.2009, ve znění pozdějších změn

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. zakrytí 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

Nejsou stanoveny.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 7.1. 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 s havarijním plánem. Dokumenty jsou vydány a schváleny v části II. kapitole 3. a v části III. kapitole A. výrokové části integrovaného povolení.
- 7.2. Pokud je i po vstupní kontrole následně zjištěno, že byl do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení upravit, musí být vytríděn a shromažďován ve vhodném a označeném shromažďovacím prostředku tak, aby nedošlo k úniku závadných látek do okolního prostředí, a to do doby předání do zařízení oprávněného s tímto odpadem nakládat.
- 7.3. Pravidelně provádět školení zaměstnanců v oblasti nakládání s odpady a ochrany životního prostředí, o provedených školeních vést evidenci zápisem do provozního deníku.
- 7.4. Vést záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami, a tyto záznamy uchovávat po dobu minimálně 5 let.
- 7.5. Veškeré manipulační plochy, kde se nakládá s látkami závadnými vodám, pohonné hmoty, oleje a další látky pro provoz a údržbu mechanismů v zařízení zabezpečit tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo geologického prostředí.

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 bude postupováno v souladu s provozními řády a havarijním plánem.

EPS biotechnology, s.r.o.
Dekontaminační plocha společnosti EPS, s.r.o.
Integrované povolení čj. MSK 135756/2008 ze dne 14.1.2009, ve znění pozdějších změn

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. Další monitoring

a) Průběžně sledované ukazatele:

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

b) V průběhu dekontaminačního procesu sledovat pokles polutantů:

- o provedených kontrolách provést záznam do provozního deníku.

c) Ročně sledované ukazatele:

- množství zpracovávaných odpadů,
- množství použitého preparátu na jednotlivé základky,
- množství materiálů/odpadů ke zlepšení biomechanických vlastností základek,
 - množství vody aplikované na technologickou plochu z bezodtoké jímky skládek S – IO nebo užitkové vody.

9.3. 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 vždy k 30.4. následujícího roku. Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

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

Podmínky nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví č.j. HOK/OV-8385/215.1.4/08/002 ze dne 25.9.2008 nebyly stanoveny.

EPS biotechnology, s.r.o.
Dekontaminační plocha společnosti EPS, s.r.o.
Integrované povolení čj. MSK 135756/2008 ze dne 14.1.2009, ve znění pozdějších změn

III.

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

1) nahrazuje uložení plnění:

„Provozní řád stacionárního zdroje – Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava“, přiděleno č. 164447/2023/II.

2) nahrazuje schválení:

„Havarijný plán, zařízení na úpravu nebezpečných odpadů – Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava“, přiděleno č. 164447/2023/III.

3) nahrazuje vydání:

Povolení provozu stacionárního zdroje „Dekontaminační plocha EPS Slezská Ostrava“ dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s navýšením roční projektované kapacity na 90 000 t/rok.

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

Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů a odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem, č.j. MSK 78178/2008 ze dne 12.5.2008, podle § 14 odst. 1 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, a to:

- 1) Schválení plánu opatření pro případ 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,
- 2) Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- 3) Povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, pro typ činnosti vymezený v Katalogu činností v příloze č. 2 k tomuto zákonu.