

Provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší

Podle §11 odst. 2 zákona č. 201/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zpracovaný
podle přílohy č.12 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

„Mobilního drtícího zařízení na stavební odpad, kámen a kamenivo“

Vypracoval: Jan Štěpaník
Datum: listopad 2014

Za provozovatele schválil: Aleš Cáb
Datum: listopad 2014

Krajský úřad Zlínského kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství

Schváleno rozhodnutím:

čj.: KVZL 45073/2014

Ze dne: 22.1. 2015

Schválil: Krajský úřad Zlínského kraje

Provozní řád platí po schválení provozu Krajským úřadem Zlínského kraje, nedojde-li ke změně
faktického stavu provozovny nebo právních předpisů a z ní plynoucí nutnosti aktualizace

OBSAH:

1. Identifikace stacionárního zdroje a provozovny, ve které je stacionární zdroj umístěn, provozovatele, případně majitele zdroje
 - 1.1. Údaje o majiteli, provozovateli
 - 1.2. Údaje o zdrojích
2. Podrobný popis stacionárního zdroje a dále popis technologií ke snižování emisí a jejich funkce
 - 2.1 Popis zdroje
3. Údaj o funkci spalovacího stacionárního zdroje v přenosové soustavě nebo v soustavě zásobování tepelnou energií a údaj o tom, zda se jedná o záložní zdroj energie
4. Vstupy do technologie – zpracované suroviny, paliva a odpady tepelně zpracovávané ve stacionárním zdroji
 - 4.1. Povolené suroviny a paliva
5. Popis technologických operací prováděných ve stacionárních zdrojích se vstupními surovinami a s palivy, mechanismus reakcí včetně známých vedlejších reakcí, způsoby řízení a kontroly prováděných operací (detailní podmínky zpracování surovin a podmínky spalování paliv, podmínky provozu technologií ke snižování emisí nebo dalších operací sloužících ke snižování emisí)
 - 5.1. Popis technologie
 - 5.2. Podmínky provozu zařízení omezování emisí a činností sloužících k omezování emisí
6. Výstupy s technologie – znečišťující látky a jejich vlastnosti, množství a způsob zacházení s nimi, místa výstupu znečišťujících látek ze stacionárního zdroje do vnějšího ovzduší
7. Popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřicího místa, včetně postupu sledování provozu stacionárního zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřicího místa, včetně postupu sledování provozu stacionárního zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (např. sledování teploty, tlaku, obsahu kyslíku, viskozity, pH). V případě stacionárního zdroje, u něž je emisní limit dosahován úpravou technologického řízení výrobního procesu nebo použitím technologie ke snižování emisí, popis provozního parametru a jeho číselné vyjádření, dokladující plnění emisního limitu, způsob jeho měření včetně způsobu a frekvence kalibrace měřidla (v souladu s příslušnými technickými normami, jsou-li k dispozici) a popis způsobu nepřetržitého zaznamenávání naměřených hodnot
8. Popis měřicího místa pro jednorázové měření
9. Druh, odhadované množství a vlastnosti znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě poruchy nebo havárie zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu
10. Vymezení stavů stacionárního zdroje do provozu a jeho odstavení
 - 10.1. Všeobecné povinnosti
 - 10.2. Uvádění zařízení do provozu
 - 10.3. Provoz zařízení
 - 10.4. Ukončení provozu
11. Aktuální spojení na příslušný orgán ochrany ovzduší, způsob podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší a veřejnosti, odpovědné osoby a způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích
 - 11.1. Kontakty
 - 11.2. Hlášení havárie
 - 11.3. Zpráva o havárii
 - 11.4. Informování veřejnosti

11.5. Plán vyzkoušení pro případ mimořádné události

11.6. Další důležité kontakty

12. Způsob předcházení haváriím a poruchám, opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků havárií a poruch a uvedení postupů provozovatele při zmáhání havárií a odstraňování poruch včetně režimů omezování nebo zastavování provozu stacionárního zdroje. U stacionárních zdrojů tepelně zpracovávajících odpad nejvýše přípustné doby pro jakékoliv technicky nezamezitelné odstávky, poruchy nebo závady technologického zařízení sloužícího ke snižování emisí nebo měřících přístrojů, během kterých může koncentrace znečišťujících látek překročit stanovené hodnoty emisních limitů

13. Způsob zajištění spolehlivosti a řádné funkce kontinuálního měřícího systému při výpadku kontinuálního měření emisí, z důvodu poruchy nebo údržby systému, překračujícím 10 dní v kalendářním roce. Neplatným dnem z hlediska kontinuálního měření emisí se rozumí den, ve kterém jsou více než tři průměrné hodinové hodnoty z důvodu poruchy nebo údržby kontinuálního měření neplatné. V případě vyhodnocování půlhodinových intervalů tvoří neplatnou hodnotu dvě neplatné půlhodinové průměrné hodnoty v rámci jedné hodiny.

14. vymezení doby uvádění spalovacích stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování z provozu

15. Termíny kontrol, revizí a údržby zařízení odlučovačů, případně dalších zařízení. A technologií sloužících k ochraně ovzduší rozhodujících. Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob

15.1. Vymezení odpovědností

16. Definice poruch a havárií s odpadem na vnější ovzduší a jejich odstraňování, termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii stacionárního zdroje a podmínky odstavení zdroje z provozu

17. Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů

18. Výjimečné situace – odůvodnění neplnění stanovených 607 emisních limitů v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií. Uvedou se pracovní a kontrolní postupy pro zamezení úniků znečišťujících látek při opravách, najíždění nebo odstavování stacionárního zdroje.

19. Provozovatel stacionárního zdroje vypouštějící fugitivní emise tuhých znečišťujících látek, nebo provozovatel stacionárního zdroje, jehož součástí je výroba, zpracování, úprava, doprava, nakládka, vykládka a skladování prašných materiálů uvede v provozním řádu technická a provozní opatření k omezení tuhých znečišťujících látek a resuspenze prachu

20. Provozovatel stacionárního zdroje emitujícího znečišťující látky obtěžující zápachem, zejména kategorie 2.3, 2.4, 2.6, 7.8, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16, a 8 přílohy č.2 k zákonu, uvede v provozním řádu technická a provozní opatření k omezení emisí těchto látek

21. Podpis provozovatele nebo v případě právnické osoby jejího statutárního zástupce nebo jím pověřené osoby

22. Související dokumentace

23. Přílohy

1. Identifikace stacionárního zdroje a provozovny, ve které je stacionární zdroj umístěn, provozovatele, případně majitele zdroje

1.1. Údaje o majiteli, provozovateli

Obchodní jméno:	EKOREMA recycling s.r.o.
Sídlo společnosti:	Dolní 327, 742 66 Štramberk
Zápis v obchodním rejstříku:	C 18367
Zapsaná u:	Krajského soudu Ostrava
IČ:	253 96 048
Statutární zástupce:	Aleš Cáb, Pavel Bajer
Zástupce provozovatele:	Helena Cábová
Telefon:	724 533 996

1.1. Údaje o zdrojích

Název zdroje:	
Název zařízení:	
Název vyjmenovaného stacionárního zdroje podle přílohy č.2 zákona č. 201/2012 Sb.	Kamenolomy a zpracování kamene, úprava a zpracování kameniva – přírodního i umělého o projektovaném výkonu vyšším než 25 m ³
Kategorie:	5.11
Denní rytmus:	Celodenní rytmus s přeruš. emisemi
Týdenní rytmus:	Celotýdenní provoz
Roční rytmus:	Celoroční kolísající zdroj emisí
Název zdroje:	
Název zařízení:	
Název vyjmenovaného stacionárního zdroje podle přílohy č.2 zákona č. 201/2012 Sb.	Kamenolomy a zpracování kamene, úprava a zpracování kameniva – přírodního i umělého o projektovaném výkonu vyšším než 25 m ³
Kategorie:	5.12
Denní rytmus:	Celodenní rytmus s přeruš. emisemi
Týdenní rytmus:	Celotýdenní provoz
Roční rytmus:	Celoroční kolísající zdroj emisí

Název zdroje:	
Název zařízení:	

Název vyjmenovaného stacionárního zdroje podle přílohy č.2 zákona č. 201/2012 Sb.	Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m ³ /den
Kategorie:	5.11
Denní rytmus:	Celodenní rytmus s přeruš. emisemi
Týdenní rytmus:	Celotýdenní provoz
Roční rytmus:	Celoroční kolísající zdroj emisí
Název zdroje:	
Název zařízení:	
Název vyjmenovaného stacionárního zdroje podle přílohy č.2 zákona č. 201/2012 Sb.	Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m ³ /den
Kategorie:	5.12
Denní rytmus:	Celodenní rytmus s přeruš. emisemi
Týdenní rytmus:	Celotýdenní provoz
Roční rytmus:	Celoroční kolísající zdroj emisí

2. Podrobný popis stacionárního zdroje a dále popis technologií ke snižování emisí a jejich funkce

2.1 Popis zdroje

Zpracování stavebních hmot a odpadů určených k recyklaci je realizováno prostřednictvím mobilní třídící a drtící linky v rozsahu specifikovaným objednatelem.

Materiál je nakládán pomocí pásového bagru resp. Kolového nakladače do násypky drtiče následně na třídící jednotku – drtič. Vyrobené frakce jsou čelním nakladačem odváženy na příslušné deponie nebo nakládány přímo na dopravní prostředky. Hlavní částí třídící jednotky je dvousítný vibrační třídič s kruhově eliptickým pohybem.

K omezení prašnosti bude drcený materiál před vlastním drcením zkrápěn v případě potřeby i v průběhu drcení. Za tím účelem je zařízení opatřeno skrápěcím zařízením. Nad vstupem do drtiče jsou osazeny dvě širokorozprašné trysky, další dvě trysky jsou osazeny nad přesypem dopravníkového pásu. Při drcení je používáno instalované skrápěcí zařízení, které zkrápí zpracováváný materiál. Ke zkrápění je voda zajišťována pomocí cisteren nebo je čerpána z nádrží případně napojením na vodovodní řád v místě pracovního výkonu.



K sestavení výrobních linek mohou být využívána tato zařízení:

Výrobce:	
Názvy a výkony zařízení:	

3. Údaj o funkci spalovacího stacionárního zdroje v přenosové soustavě nebo v soustavě zásobování tepelnou energií a údaj o tom, zda se jedná o záložní zdroj energie

Zdroj nespadá do kategorie energetických zdrojů

4. Vstupy do technologie – zpracované suroviny, paliva a odpady tepelně zpracovávané ve stacionárním zdroji

4.1. Povolené suroviny a paliva

Suroviny: recyklovatelné stavební hmoty resp. Odpady (cihly, beton, zemina a kamení, asfalty, směsi cihel a malty), přírodní kámen, kamenivo

Palivo: motorová nafta

5. Popis technologických operací prováděných ve stacionárních zdrojích se vstupními surovinami a s palivy, mechanismus reakcí včetně známých vedlejších reakcí, způsoby řízení a kontroly prováděných operací (detailní podmínky zpracování surovin a podmínky spalování paliv, podmínky provozu technologií ke snižování emisí nebo dalších operací sloužících ke snižování emisí)

5.1. Popis technologie

Zpracování stavebních hmot, přírodního kamene a odpadů určených k recyklaci je realizováno prostřednictvím mobilní třídící a drtící jednotky v rozsahu specifikovaným objednatelem. Místo realizace může být stavba, recyklační dvůr či plocha nebo jiná deponie materiálů resp. odpadů určených k recyklaci.

Vyrobené frakce jsou čelním nakladačem odváženy na příslušné deponie. K omezení prašnosti je drcený materiál před vlastním drcením zkrápěn v případě potřeby i v průběhu drcení. Za tím účelem je zařízení opatřeno skrápěcím zařízením. Nad vstupem do drtiče jsou osazeny dvě širokorozprašné trysky, další dvě trysky jsou osazeny nad přesypem dopravníkového pásu. Ke zkrápění je voda zajišťována pomocí cisteren nebo je čerpána z nádrží případně napojení na vodovodní řád v místě pracovního výkonu.

- Podmínky provozu zařízení omezování emisí a činností sloužící k omezování emisí:
- Roční kontrola a údržba zkrápění na zařízení
 - Před zahájením provozu kontrola funkčnosti
 - Zkrápění upravovaného materiálu před drcením
 - Použití skrápěcího zařízení na těchto místech
 - o Pod drtící komorou
 - o Vynášecí pás
 - Zkrápění případně čištění ploch recyklační plochy (plnění tohoto opatření je možno delegovat na objednatele – musí být dokladovatelné kdo za plnění odpovídá)

1.3.1. Výrobní proces

6. Výstupy s technologie – znečišťující látky a jejich vlastnosti, množství a způsob zacházení s nimi, místa výstupu znečišťujících látek ze stacionárního zdroje do vnějšího ovzduší

Výrobky: recyklát příslušného původu a frakce, kamenivo požadované frakce

Znečišťující látky: TZL

Místa výstupu: [redacted] síta třídiče a přesypy dopravních pásů

Místa výstupu: [redacted] čelistový drtič s pohonem, výpad s drtiče, dopravní pás

Stanovení ročních emisí bude prováděno výpočtem dle emisního faktoru uvedeného v metodickém pokynu Ministerstva životního prostředí.

7. Popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřícího místa, včetně postupu sledování provozu stacionárního zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřícího místa, včetně postupu sledování provozu stacionárního zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (např. sledování teploty, tlaku, obsahu kyslíku, viskozity, pH). V případě stacionárního zdroje, u něž je emisní limit dosahován úpravou technologického řízení výrobního procesu nebo použitím technologie ke snižování emisí, popis provozního parametru a jeho číselné vyjádření, dokladující plnění emisního limitu, způsob jeho měření včetně způsobu a frekvence kalibrace měřidla (v souladu s příslušnými technickými normami, jsou-li k dispozici) a popis způsobu nepřetržitého zaznamenávání naměřených hodnot

Kontinuální ani jednorázové měření emisí se neprovádí. Zdroj má stanovenou technickou podmínku provozu.

8. Popis měřícího místa pro jednorázové měření

Není definované místo pro měření emisí, zdroj má technickou podmínku provozu.

9. Druh, odhadované množství a vlastnosti znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě poruchy nebo havárie zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu

Poruchové stavy, které mohou vést k vyššímu množství emisí než za obvyklého provozu, zde nejsou předpokládány. V případě poruchy zkrápění je zařízení do doby opravy odstaveno z provozu. Množství uniklých TZL, nelze přesně stanovit.

10. Vymezení stavů stacionárního zdroje do provozu a jeho odstavení

10.1. Všeobecné povinnosti

Veškerá technologická zařízení musí být provozována v souladu s návody výrobce, schváleným provozním řádem a schváleným technologickým postupem. Provozovatel je povinen vést Provozní evidenci zdroje formou deníku. Důležitým opatřením k omezení emisí při provozu je zkrápění materiálu. Rovněž v suchém období i pravidelné zkrápění skládek materiálu a zkrápění resp. Čištění komunikací – tyto činnosti jsou většinou zajišťovány objednatelem.

10.2. Uvádění zařízení do provozu

Zajištění dodávky vody k jednotce. Ke zkrápění materiálu v jednotce je využívána voda, která je odebírána z přistavené nádrže, cisterny nebo vodovodního řádu. Bez zajištění zkrápění není provoz možný, není-li v provozním řádu uvedeno jinak.

10.3. Provoz zařízení

Při běžném provozu zařízení je potřebné vizuálně kontrolovat zařízení, zda nedochází k většímu úniku prachu do okolí, což by indikovalo poruchu zkrápění resp. Nedostatečnou vlhkost drceného materiálu. Nakládka a manipulace s materiálem (zejména jemné frakce) musí být prováděna tak, aby nedocházelo k nadměrnému prášení. V deštivém období, tj. v období, kdy je vlivem klimatických podmínek zajištěna vysoká vlhkost drceného materiálu je možné zkrápění omezit.

Dále je přesyp jemné frakce řízeně regulován, což znamená to, že nadrcený materiál jemných frakcí je udržován pod přesypem vynášecího pásu na mezideponii v takové výšce, aby výška z které dochází k přesypu na deponii, byla co nejmenší.

Výroba v zimním období je limitována okolní teplotou, kdy při poklesu teplot k 0 °C bude problematické jak čerpání vod, tak provoz zkrápění. Z tohoto důvodu bude možné realizovat v zimním období výrobu jen z materiálu s dostatečnou vlhkostí, a to jen na výrobu hrubých frakcí – primární drcení. Výjimkou je recyklace asfaltů, které při drcení nevykazují vznik prašnosti, toto drcení je možné i bez zkrápění.



Pojízdné plochy budou pravidelně zkrápěny pro zamezení sekundární prašnosti. O zkrápění a čištění komunikací jsou vedeny záznamy (datum, čas, rozsah čištění a zkrápění) v deníku drtící linky. Četnost kropení bude v závislosti na povětrnostních podmínkách taková, aby sekundární prašnost byla minimalizována.

V případech, kdy bude provozovatel drtící linky zajišťovat i související činnosti spojené s manipulací s jemnými frakcemi (převoz, nakládka, skladování, expedice) bude omezována sekundární prašnost zkrápěním skládky. V případě skládkování těchto frakcí v ohraničených boxech nebude uložený materiál převyšovat výšku hrazení.

10.4 Ukončení provozu

Pro ukončení provozu nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky.

11. Aktuální spojení na příslušný orgán ochrany ovzduší, způsob podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší a veřejnosti, odpovědné osoby a způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích

11.1. Kontakty

Krajský úřad Zlínského kraje
Třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
Telefon: 577 043 111
Fax: 577 043 202

Česká inspekce životního prostředí,
Oblastní inspektorát Brno, oddělení ochrany ovzduší
Lieberzeitova 14, 614 00 Brno
Telefon: 545 545 111
Mobil: 731 405 100 (havarijní linka)
Fax: 545 545 100

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně
Havlíčково náb. 600, 760 01 Zlín
Telefon: 577 006 711
Fax: 577 066 746



11.2. Hlášení havárie

Hlášení havárie orgánu ochrany ovzduší musí být provedeno neprodleně, nejpozději do 24 hodin od jejího vzniku. Hlášení obsahuje:

- Název a místo umístění zařízení
- Čas vzniku havárie
- Předpokládaná doba trvání havárie (je-li známa)
- Druh unikajících emisí
- Pravděpodobné množství emisí
- Přijatá opatření

Hlášení podává vedoucí zaměstnanec ČIŽP Ol Brno.

11.3. Zpráva o havárii

Do 14-ti dnů po hlášení havárie bude vypracována a předložena orgánu ochrany ovzduší zpráva o havárii, která obsahuje následující údaje:

- Název zařízení, u něhož došlo k havárii
- Časové údaje o vzniku a době trvání havárie
- Druh a množství emisí po dobu havárie
- Příčinu havárie
- Opatření přijatá k zamezení vzniku dalších havárií
- Časový údaj o hlášení havárie inspekci

Zprávu o havárii zpracovává vedoucí zaměstnanec. Na vyžádání inspekce provozovatel doplní informace související se vznikem, průběhem, likvidací a důsledky havárie.

11.4. Informování veřejnosti

Pokud by došlo k havárii velkého rozsahu se značným vývinem emisí (u tohoto zařízení je to málo pravděpodobné) je vyzooměn rovněž příslušný Magistrát, Krajská hygienická stanice a Krajský úřad. Veřejnost by byla na nebezpečí vyzooměna prostřednictvím médií, zejména rozhlasem.

11.5. Plán vyzoomění pro případ mimořádné události

V případě mimořádné události je vyzooměn odpovědný zástupce: Aleš Cáb

Případně je zajišťována pomoc na linkách tísňového volání

Integrovaný záchranný systém: 112

Hasičský sbor: 150

Policie ČR: 158

Rychlá lékařská pomoc: 155



11.6. Další důležité kontakty

Funkce	Jméno	Kontakt
Zástupce provozovatele	Aleš Cáb	607 630 278

12. Způsob předcházení haváriím a poruchám, opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků havárií a poruch a uvedení postupů provozovatele při zmáhání havárií a odstraňování poruch včetně režimů omezování nebo zastavování provozu stacionárního zdroje. U stacionárních zdrojů tepelně zpracovávajících odpad nejvýše přípustné doby pro jakékoliv technicky nezamezitelné odstávky, poruchy nebo závady technologického zařízení sloužícího ke snižování emisí nebo měřících přístrojů, během kterých může koncentrace znečišťujících látek překročit stanovené hodnoty emisních limitů

Pro předcházení havarijních stavů, které jsou u tohoto zařízení nepravděpodobné slouží pravidelná údržba zařízení, v případě havárie bude zařízení odstaveno do doby opravy a uvedení do provozuschopného stavu.

13. Způsob zajištění spolehlivosti a řádné funkce kontinuálního měřícího systému při výpadku kontinuálního měření emisí, z důvodu poruchy nebo údržby systému, překračujícím 10 dní v kalendářním roce. Neplatným dnem z hlediska kontinuálního měření emisí se rozumí den, ve kterém jsou více než tři průměrné hodinové hodnoty z důvodu poruchy nebo údržby kontinuálního měření neplatné. V případě vyhodnocování půlhodinových intervalů tvoří neplatnou hodnotu dvě neplatné půlhodinové průměrné hodnoty v rámci jedné hodiny.

Tento zdroj nemá povinnost kontinuálního měření emisí.

14. vymezení doby uvádění spalovacích stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování z provozu

Tento zdroj není spalovacím zdrojem.

15. Termíny kontrol, revizí a údržby zařízení odlučovačů, případně dalších zařízení. A technologií sloužících k ochraně ovzduší rozhodujících. Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob

Denní kontrola: - chod zkrápění – záznam v deníku drtící linky, jen při zásahu obsluhy

Roční kontrola: - celková revize a údržba – záznam o kontrole a údržbě v deníku jednotky

15.1. Vymezení odpovědností

Odpovědný zaměstnanec odpovídá:

- Za provoz zařízení v souladu se schváleným provozním řádem, povolením provozu a návodem k obsluze výrobce
- Za včasné oznámení zahájení a ukončení provozu příslušnému obecnímu úřadu a ČIŽP Ol Brno
- Za vedení provozní evidence
- Za údržbu a revize zařízení

Obsluha zařízení odpovídá:

- Za provádění kontroly a údržby zařízení v souladu s návodem k obsluze výrobce zařízení a schváleným provozním řádem
- Dodržování technologických předpisů
- Vede prvotní provozní evidenci

Specialista ochrany ŽP společnosti odpovídá:

- Za zpracování provozního řádu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší
- Za zpracování provozní evidence
- Kontroluje vedení provozní evidence a dodržování provozního řádu
- Zastupuje společnost před orgány státní správy a samosprávy

Všichni odpovědní zaměstnanci budou po vydání povolení provozu a schválení tohoto provozního řádu s jeho zněním prokazatelně seznámeni. Rovněž jsou seznámeni s provozní dokumentací dodavatele technologické linky.

Jméno a příjmení	Funkce	Datum seznámení	podpis



16. Definice poruch a havárií s odpadem na vnější ovzduší a jejich odstraňování, termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii stacionárního zdroje a podmínky odstavení zdroje z provozu

Havárií zdroje znečišťování je nenadálý nebo neočekávaný stav, při němž bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze regulovat běžnými technickými postupy:

Definice havárií	Lhůta pro odstranění havárie
Požár nebo výbuch zařízení	Okamžité odstavení do doby opravy havárie

17. Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů

Na dotčeném zdroji nejsou instalovány žádné vyjmenované stacionární spalovací zdroje.

18. Výjimečné situace – odůvodnění neplnění stanovených emisních limitů v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií. Uvedou se pracovní a kontrolní postupy pro zamezení úniků znečišťujících látek při opravách, najíždění nebo odstavování stacionárního zdroje.

Technologická linka může být uvedena do provozu pouze v řádném technickém stavu, tj. bez poruch. Provoz bez řádného chodu zkrápění není možný. Poruchy a jejich odstranění musí být zaznamenány v provozním deníku a musí být neprodleně odstraněny.

Definice poruch	Lhůta pro odstranění poruchy za provozu, není-li určeno jinak
Porucha zkrápění	Odstavení zařízení do opravy poruchy

Neplnění stanovených emisních limitů na ochranu ovzduší při provozu nemůže nastat, neboť emisní limity nejsou zákonnými ani podzákonnými předpisy stanoveny, je však nutné dodržet výše uvedené požadavky pro provoz.



19. Provozovatel stacionárního zdroje vypouštějící fugitivní emise tuhých znečišťujících látek, nebo provozovatel stacionárního zdroje, jehož součástí je výroba, zpracování, úprava, doprava, nakládka, vykládka a skladování prašných materiálů uvede v provozním řádu technické a provozní opatření k omezení tuhých znečišťujících látek a resuspenze prachu

Opatření pro omezení tuhých znečišťujících látek:

- Použití zkrápění na technologii případně zkrápění upravovaného materiálu před drcením
- Zkrápění případně čištění recyklačních ploch a přístupových komunikací

Pravidelný úklid a čištění manipulačních ploch a prostorů musí být prováděn s důrazem na jemné podíly zpracovávaného materiálu.

20. Provozovatel stacionárního zdroje emitujícího znečišťující látky obtěžující zápachem, zejména kategorie 2.3, 2.4, 2.6, 7.8, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16, a 8 přílohy č.2 k zákonu, uvede v provozním řádu technická a provozní opatření k omezení emisí těchto látek

Tento zdroj neemituje znečišťující látky obtěžující zápachem.

21. Podpis provozovatele nebo v případě právnické osoby jejího statutárního zástupce nebo jím pověřené osoby

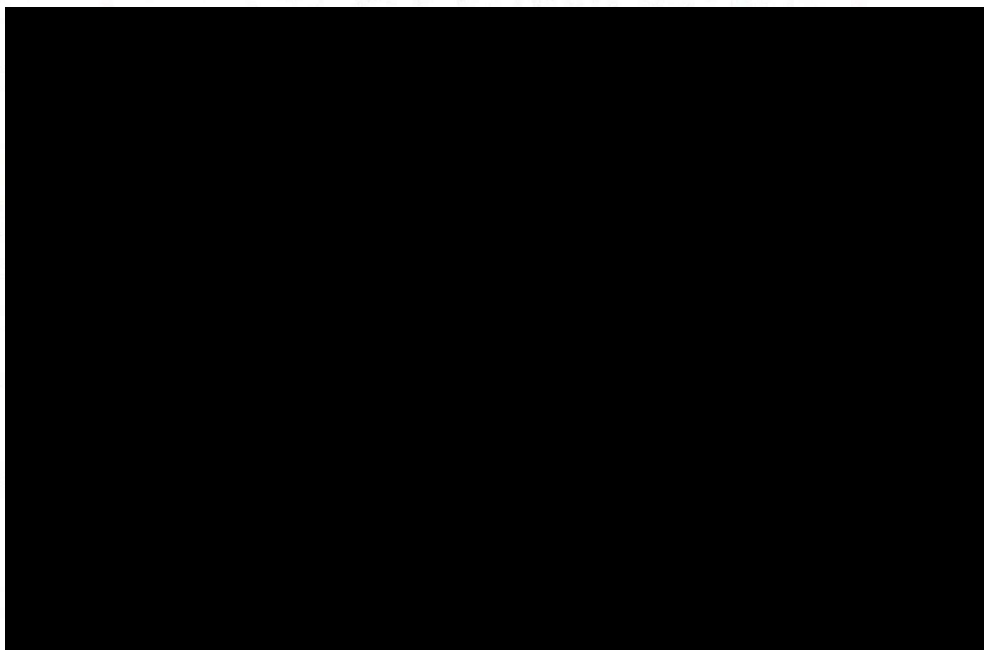
Aleš Cáb
Jednatel společnosti

22. Související dokumentace

Deník drtící linky

23. Přílohy

Schéma drtícího zařízení s vyznačením umístění trysek
Pokyny pro případ havárie



EKOREMA recycling s.r.o.
IČO: 253 96 048

Pokyny pro případ havárie

Recyklační linka – drtící zařízení na stavební odpad (únik provozních kapalin)

Přehled závadných látek a přípravků

Látka / přípravek	Umístění	Nebezpečnost
oleje (motorové, převodové, hydraulické oleje, mazací tuky), ch. látky a přípravky	provozní náplně – nádrže, hadice, písty, chladicí a brzdový systém apod.	N - ropné látky, různá (F, R10, Xi, Xn, N)
pohonné hmoty – nafta, benzin	provozní náplně – nádrže	T, F, N - ropné látky
nebezpečný odpad (sorbent, akumulátory, zbytky přípravků, znečištěné obaly apod.)	sběrné kontejnery a shromažďovací prostředky na nebezpečný odpad	ekotoxická (příp. R10, Xi, Xn)

Ochranné pomůcky a pokyny pro zacházení

Pokyny:	   	Zákazy:	  
Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor.		Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné ropným látkám.	
Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.		Ochrana kůže: Používejte ochranný pracovní oděv.	

Opatření v případě úniku či havárie

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru - tel. 150!

Opatření při úniku:

1. Zajistit bezpečnost osob. Použít vhodné ochranné pomůcky, znečištěný oděv urychleně vyměnit.
2. Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a úniku produktu do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod: zachytit vany, provizorní utěsnění trhlín, ohraničení uniklého přípravku pomocí sorpčního prostředku apod. V případě většího úniku produkt lokalizovat a pokud je to možné unik odstranit. Zbytky produktu nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (vapex, piliny, písek). Produkt a kontaminovaný sorbent umístit do vhodných označených nádob k předání k dalšímu zneškodnění.
3. Ohlásit havárii vedoucímu pracovníkovi.

Opatření v případě požáru



Opatření pro hasební zásah:

Vhodné hasicí prostředky: ruční hasicí přístroj, hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂.

Nevhodné: plný proud vody. Nebezpečí: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry a fosforu.

Zvláštní prostředky pro hasiče: Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj.

Pokyny pro první pomoc



Všeobecné pokyny: Odstranit znečištěný oděv. Kontrola základních životních funkcí (krevní oběh, dýchání, vědomí). Při bezvědomí se spontánním dýcháním a krevním oběhem uložit postiženého do stabilizované polohy na boku. Při zástavě dýchání nebo krevního oběhu zahájit nepřímou masáž srdce a umělé dýchání. Ve sporných případech přivolat lékaře. Při bezvědomí okamžitě zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou. *Nikdy nevyvolávat zvracení, zajistit okamžitou lékařskou pomoc.*

Při zasažení očí: Vymývat proudem čisté vody (min. 15 min.). Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažená místa omýt vodou a mýdlem a ošetřit krémem.

Při nadýchání: V případě nadýchání aerosolu přemístit na čerstvý vzduch.

Informace o zneškodňování odpadu



Uniklý přípravek odstranit pomocí vhodného svého materiálu: N 15 02 02 Absorpční činidla
Prázdné čisté obaly: O 15 01 02 Plastové obaly, O 15 01 04 Kovové obaly
Znečištěné obaly: N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

Telefonní seznam

Jednatel společnosti:

Hasiči: 150 První pomoc: 155
Policie: 158
Integrovaný záchranný systém: 112