

# Krajský úřad Ústeckého kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství

FCC BEC, s.r.o.  
Prosmycká 2/čp.88  
410 02 Lovosice

Spisová značka: KUUK/131786/2023/12/ZPZ/IP-224/Zýk  
Číslo jednací: KUUK/072691/2024  
UID: kuukes920956b1  
Počet listů/příloh: 1/1  
Vyřizuje/linka: Ing. Lucie Zýková / 580  
Datum: 15.05.2024

## Řízení o vydání integrovaného povolení pro zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ společnosti FCC BEC, s.r.o., Prosmycká 2/čp.88, 410 02 Lovosice, IČ 6105 4259

### Zveřejnění vyjádření CENIA

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad), jako příslušný orgán státní správy na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění novel, a podle § 28 písm. e) a § 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 novel, v souladu s ustanovením § 11 odst. 3 zákona o integrované prevenci

### zveřejňuje na dobu 15 dnů

**vyjádření** Agentury CENIA k žádosti o vydání integrovaného povolení pro zařízení „**Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady**“ společnosti FCC BEC, s.r.o., Prosmycká 2/čp.88, 410 02 Lovosice, IČ 6105 4259.

Kraj: Ústecký  
obec: Lovosice  
k.ú.: Prosmyky

Dále jsou informace o řízení k dispozici v informačním systému integrované prevence [www.mzp.cz/jppc](http://www.mzp.cz/jppc).

Ing. Helena Skalníková  
vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje

**Příloha:** Vyjádření Agentury CENIA

Vyvěšeno dne: **15.05.2024**  
Poslední den lhůty: **30.05.2024**



# Vyjádření

k aplikaci BAT

žádosti o vydání integrovaného povolení

**FCC BEC, s.r.o.**

Česká informační agentura  
životního prostředí (CENIA)  
Moskevská 1523/63  
101 00 Praha 10  
tel.: +420 797 872 011  
ID datové schránky: wjxibvp  
<https://www.cenia.cz>  
IČ: 45249130  
DIČ: CZ 45249130  
(není plátce DPH)  
Bankovní spojení: ČNB Praha 1  
č. ú.: 1837101/0710

V Praze, 7. 5. 2024

Zadavatel: Krajský úřad Ústeckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem

IČ: 70892156

Kontakt: epodatelna@kr-ustecky.cz, +420 475 657 111

Zpracovatel: Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)  
Oddělení odborné podpory  
Moskevská 1523/63, 101 00 Praha 10

IČ: 45249130

Kontakt: info@cenia.cz, +420 797 872 011

Č. j.: CEN/20.7/1021/2024

Kontroloval: Mgr. Jan Kolář, vedoucí oddělení odborné podpory

Vypracovala: Ing. Šárka Gábová

## Obsah

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>4</b>
2.1.	Technické jednotky s činností podle přílohy č. 1 zákona .....	5
2.2.	Přímo spojené činnosti.....	5
2.3.	Další související činnosti .....	6
<b>3.</b>	<b>STANOVISKO K ŽÁDOSTI .....</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>VYPOŘÁDÁNÍ SE STANOVISKY A PŘIPOMÍNKAMI ÚČASTNÍKŮ ŘÍZENÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>STANOVENÍ BAT .....</b>	<b>8</b>
<b>7.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÉ LEGISLATIVY .....</b>	<b>27</b>
<b>8.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....</b>	<b>27</b>

## 1. Identifikační údaje provozovatele zařízení

Název zařízení:	Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady
Provozovatel zařízení:	FCC BEC, s.r.o.
Adresa sídla:	Prosmycká 2/88, 410 02 Lovosice
Adresa zařízení:	Lovosice
IČ:	6105 4259
Kategorie činností dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:	5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností: b) fyzikálně-chemická úprava, c) míšení nebo směšování před zahájením některé z dalších činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2.
Druh žádosti:	Žádost o vydání IP
Umístění zařízení:	Kraj: Ústecký Obec: Lovosice Katastrální území: Prosmyky Parc. č.: 16/2
Zeměpisné souřadnice zařízení:	X: 992460.82; Y: 759056.65

### Poznámky:

- V názvu zařízení není možné používat označení „Linka TAP“, protože podstata zařízení, jak je popsána v provozní dokumentaci, nenaplnuje podmínky, pro které může být upravený odpad nazýván palivem.
- Pokud bude zařízení společnosti FCC BEC, s.r.o. upravovat odpad kategorie „O“ a „N“ drcením a následně upravený odpad dodávat smluvnímu odběrateli (Holcim (Česko), a.s.), doporučujeme upravit název zařízení na např. „Zařízení k úpravě N a O odpadů pro další využití“ a také provozní dokumentaci, aby byla v souladu s platnou legislativou.
- Dle § 2 vyhlášky č. 169/2023 Sb.: „Tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem, pokud je vyrobeno pouze z ostatních odpadů, se kterými není možné nakládat vhodnějším způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství a které zároveň splňují podmínky pro uvedení na trh podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách“.

## 2. Údaje o zařízení

Zařízení pro úpravu „O“ a „N“ odpadu pro další využití v cementářských pecích bude provozováno společností FCC BEC, s.r.o. ve stávajícím areálu provozovatele. Součástí areálu jsou další zařízení pro nakládání s odpady („Třídírna odpadů“ kategorie O, zařízení ke sběru a výkupu odpadů, „Zařízení na výrobu TAP/spalitelného odpadu“ z odpadů kategorie „O“). Odběratelem upraveného odpadu bude společnost Holcim (Česko), a.s., cementárna Čížkovice.

Zařízení na úpravu odpadů bude jednopodlažní novostavba krytých boxů trvalého charakteru, která bude vodohospodářsky zabezpečena (ocelové konstrukce se sedlovou střechou, opláštěné trapézovým plechem na betonové podezdívce, na stávajících asfaltových plochách, odvodněné areálovou dešťovou kanalizací). Zařízení bude tvořeno:

1. Příjmovým boxem – pro vstupní odpady ke krátkodobému soustředění přijatých odpadů určených ke zpracování,
2. Přístřeškem technologie – kde bude umístěna technologie drcení přijímaných odpadů,
3. Box pro upravený odpad – kde bude krátkodobě ukládán upravený odpad pro energetické využití.

Projektovaná kapacita zařízení na úpravu odpadů pro energetické využití v cementářských pecích:

- roční projektovaná kapacita: 10 000 t,
- roční projektovaná kapacita pro kategorii ostatní odpady: 5000 t,
- roční projektovaná kapacita pro kategorii nebezpečné odpady: 5000 t.

## 2.1. Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona

**Mechanicko-fyzikální úprava odpadů** – účelem zařízení bude produkce spalitelného odpadu pro technologický proces cementárny. V zařízení bude docházet k mechanicko-fyzikální úpravě odpadů kategorie „O“ a „N“, která zahrnuje proces mísení, drcení, třídění a dotřídění odpadů. Před samotnou úpravou drcením budou odpady míseny ve vhodném poměru za účelem vyšší úrovně homogenizace. Poté budou odpady zakládány do drtiče pomocí kolového nakladače se lžící vybavenou přídržovačem.

Jednostupňové drcení bude prováděno na jednorotorovém drtiči Lindner Polaris 1800, s motorem o výkonu 160 kW, vybaveným výstupním sítem. Výsledná frakce upraveného odpadu bude cca 40 mm. Zakládku do drtiče bude obsluha provádět tak, aby složení odpadu uvnitř stroje bylo optimalizováno, tzn. měkké odpady typu plastové folie, textil a papírové obaly budou průběžně střídány s odpady typu tvrdé plasty a dřevo. Tím bude dosaženo vyšší homogenity výsledné směsi odpadu a také optimální drtícího výkonu zařízení.

Drtič bude vybaven frekvenčním měničem, který v nastaveném rozsahu umožní měnit otáčky stroje a tím drtící proces přizpůsobit podle převažujícího typu odpadu.

Po průchodu drtičem odpad vypadne na vynášecí lomený dopravník, na jehož konci bude na samostatné ocelové konstrukci zavěšen magnetický separátor. Ten z nadrceného odpadu odloučí železné kovy, které budou prostřednictvím skluzu padat do přistaveného kontejneru. Vytríděný kov bude následně předáván k recyklaci.

Nadrcený odpad bude druhým dopravníkem vynášen skrz dělicí stěnu do zásobního boxu na upravený odpad.

Výstupem ze zařízení budou odpady kat. č. 19 12 10 „O“, 19 12 10 „O/N“, 19 12 11 „N“, 19 12 12 „O“, 19 12 02 „O“, které budou předávány do cementárny Čížkovice společnosti Holcim (Česko), a.s.

## 2.2. Přímou spojené činnosti

**Příjem odpadu** – v rámci přejímky odpadu do zařízení bude provozovatelem zajištěno:

- **Kontrola základního popisu odpadu** – v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu nebo při dalších opakovaných dodávkách odpadu bude vyžadován základní popis odpadu. Základní popis odpadu bude obsahovat identifikační údaje původce a dodavatele odpadu, název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorii odpadu, popis vzniku odpadu, popis vlastností odpadu, na základě dokladu kvality odpadu (písemné informace o odpadu), aby přijímané odpady vyhověly požadavkům na kvalitu upraveného odpadu stanovenou odběratelem, včetně výhřevnosti 15 MJ, stavu, stability složení a fyzikálně-chemických parametrů. Spalitelný odpad musí splňovat technologické požadavky cementárny. Při opakovaných dodávkách odpadu stejného původu a vlastností bude možné základní popis odpadu nahradit čestným prohlášením vlastníka, že odpad odpovídá písemným informacím dodaným při první z řady dodávek do zařízení. V případě nebezpečného odpadu bude nutné doložit identifikační list nebezpečného odpadu nebo údaje nezbytné pro zpracování identifikačního listu nebezpečného odpadu, v případě odpadu skupiny 19 původem

ze skupin 20, 15 01 a 17 podle Katalogu odpadů rovněž údaj o tom, jaká hmotnost z předávaného odpadu bude původem z každé z těchto skupin, kopii osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností, pokud bylo pro daný odpad vydáno;

- **Vizuální kontrola** – bude kontrolována každá dodávka odpadu, zda odpad nevykazuje vlastnosti, které vylučují jeho přijetí do zařízení;
- **Namátková kontrola** – bude prováděna kontrola k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým původcem/dodavatelem odpadu (např. zda je odpad správně zařazen do odpovídající kategorie);
- **Záznam o každé přijaté dodávce odpadu** – záznam bude obsahovat název, katalogové číslo a kategorii odpadu, údaje o hmotnosti odpadu, datum dodávky, identifikační údaje původce nebo dodavatele odpadu;
- **Vydání písemného potvrzení** – bude vydáno o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení.

Po zaevidování bude odpad umístěn do příjmového boxu. Místa soustředění odpadu v příjmovém boxu budou označena katalogovým číslem odpadu a názvem odpadu, v případě nebezpečného odpadu ještě kódem a názvem nebezpečné vlastnosti. Ze vstupního boxu budou odpady zakládány do drtiče pomocí kolového nakladače. Průběžná evidence odpadů bude vedena elektronicky v informačním systému provozovatele a archivována po dobu 5 let od provedení záznamu do evidence. V případě, že přivezený odpad nebude odpovídat průvodní dokumentaci a nebude do zařízení přijat, bude tato skutečnost neprodleně oznámena na Krajský úřad Ústeckého kraje.

**Vážení odpadu** – pro zjišťování množství přijímaných odpadů do zařízení bude využívána mostová váha typu DISOMAT Opus (max. 60 t) umístěná v prostoru vjezdu do areálu společnosti FCC BEC, s.r.o. v blízkosti vrátnice.

**Manipulační prostředky** – v rámci provozu zařízení bude využíván kolový nakladač a vysokozdvizný vozík.

### 2.3. Další související činnosti

#### Vodní hospodářství

- **Dešťové vody** – dešťové vody ze střechy budou svedeny na okolní manipulační plochu. Celá plocha, kde bude realizováno zařízení, bude vyasfaltována a spádována do údolnice, kterou budou dešťové vody svedeny do stávajícího odlučovače ropných kapalin. Kvalita srážkových vod odtékajících z areálu bude na výstupu z odlučovače ropných látek sledována 2× za kalendářní rok (jaro, podzim) v parametru uhlovodíky  $C_{10}-C_{40}$ .
- **Splaškové vody** – splaškové vody ze sociálního zařízení, které bude obsluha zařízení využívat ve stávající provozní budově, jsou svedeny do bezodtokové podzemní jímky.
- **Pitná voda** – bude využívána v rámci provozu sociálního zařízení ve stávající provozní budově.

#### Monitorování

- **Monitorování provozu zařízení** – z důvodu snížení vzniku mimořádných událostí a mimořádného opotřebení budou jednotlivé technologické jednotky (např. drtič, kolový nakladač, vysokozdvizný vozík apod.) pravidelně servisovány a čištěny zaměstnanci. Provozovatel bude pravidelně sledovat spotřebu elektrické energie a motorové nafty.
- **Výstupní a kontrolní monitorování** – dle provozního řádu bude prováděna analýza výstupních odpadů akreditovanou laboratoří o frekvenci 1× za měsíc ze směsného vzorku dle požadavků smluvní společnosti, která bude přijímat upravený odpad (Holcim (Česko), a.s., cementárna Čížkovice).

*Poznámky:*

- *Doporučujeme v provozním řádu uvést způsob evidence spotřeby pohonných hmot a elektrické energie.*
- *Doporučujeme v provozní dokumentaci více specifikovat kontrolu a údržbu zařízení.*
- *Doporučujeme vypracovat havarijní plán.*

### **3. Stanovisko k žádosti**

Na základě požadavku KÚ Ústeckého kraje, č. j. KUUK/053102/2024, ze dne 8. 4. 2024, jsme posoudili žádost o vydání IP společnosti FCC BEC, s.r.o. pro „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“.

Zařízení bylo posuzováno ve vztahu k BAT podle následujících dokumentů:

- Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro zpracování odpadu (2018),
- Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu.

**Zařízení bylo shledáno v souladu s BAT s výjimkou:**

- **BAT 1, 5, 21 – vypracování havarijního plánu;**
- **BAT 11, 23 – popisu evidence spotřeby elektrické energie a pohonných hmot;**
- **BAT 21 – popisu kontroly a údržby.**

*Poznámky:*

- *V názvu zařízení není možné používat označení „Linka TAP“, protože podstata zařízení, jak je popsána v provozní dokumentaci, nenaplní podmínky, pro které může být upravený odpad nazýván palivem.*
- *Pokud bude zařízení společnosti FCC BEC, s.r.o. upravovat odpad kategorie „O“ a „N“ drčením a následně upravený odpad dodávat smluvnímu odběrateli (Holcim (Česko), a.s.), doporučujeme upravit název zařízení na např. „Zařízení k úpravě N a O odpadů pro další využití“ a také provozní dokumentaci, aby byla v souladu s platnou legislativou.*
- *Dle § 2 vyhlášky č. 169/2023 Sb.: „Tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem, pokud je vyrobeno pouze z ostatních odpadů, se kterými není možné nakládat vhodnějším způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství a které zároveň splňují podmínky pro uvedení na trh podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách“.*
- *Doporučujeme v provozním řádu uvést způsob evidence spotřeby pohonných hmot a elektrické energie.*
- *Doporučujeme vypracovat havarijní plán.*
- *V odborném posudku (Odborný posudek podle § 11 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, Linka TAP pro N odpady, FCC BEC, s.r.o. se sídlem Prosmyská 2/88, 410 02 Lovosice, IČ 61054259, ze dne 5. 12. 2022), zpracovaném Ing. Zbyňkem Krayzelem, je doporučeno doplnit opatření pro snížení prachu a pachových emisí o instalaci vodní trysky do násypky drtiče, která bude prostor násypky skrápět vodní mlhou. Dále je doporučeno skrápění instalovat do zásobního boxu na upravený odpad.*
- *Doporučujeme v provozní dokumentaci více specifikovat kontrolu a údržbu zařízení.*

Místní šetření za účelem ověření souladu aktuálního stavu zařízení se závěry BAT nebylo provedeno, protože zařízení nebylo uvedeno do provozu.



#### **4. Návrh závazných podmínek provozu zařízení**

*Poznámka: Tato kapitola není součástí vyjádření, protože jsme byli požádáni pouze o vyjádření k aplikaci nejlepších dostupných technik.*

#### **5. Vypořádání se stanovisky a připomínkami účastníků řízení**

KÚ Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, nebyla doručena žádná vyjádření k žádosti o vydání IP.

#### **6. Stanovení BAT**

V tabulce 6.1. je provedeno posouzení BAT za použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (dále jen „závěry o BAT“) uvedených v Prováděcím rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro zpracování odpadu.

**Tabulka 6.1. Porovnání zařízení s BAT**

Nejlepší dostupná technika dle závěrů o BAT	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Porovnání a zdůvodnění rozdílů řešení
<b>1. OBECNÉ ZÁVĚRY O BAT</b>		
<b>1.1. Celková environmentální výkonnost</b>		
<p><b>BAT 1.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující zlepšit celkovou environmentální výkonnost je zavést a dodržovat systém environmentálního řízení (EMS), který zahrnuje všechny následující prvky:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. angažovanost vedoucích pracovníků včetně nejvyššího vedení;</li> <li>II. vedením stanovená politika v oblasti životního prostředí, jejíž součástí je neustálé zlepšování environmentální výkonnosti zařízení;</li> <li>III. plánování a zavádění nezbytných postupů a hlavních a dílčích cílů ve spojení s finančním plánováním a investicemi;</li> <li>IV. zavádění postupů se zvláštním důrazem na: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) strukturu a zodpovědnost,</li> <li>b) náborů, školení, zvyšování povědomí a způsobilost,</li> <li>c) komunikaci,</li> <li>d) zapojení zaměstnanců,</li> <li>e) dokumentaci,</li> <li>f) účinnou kontrolu postupů,</li> <li>g) programy údržby,</li> <li>h) připravenost a reakci na mimořádné situace,</li> <li>i) zajištění souladu s právními předpisy v oblasti životního prostředí;</li> </ol> </li> <li>V. kontrola výkonnosti a provádění nápravných opatření se zvláštním důrazem na: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) monitorování a měření (viz též referenční zpráva JRC o monitorování emisí do ovzduší a vody ze zařízení podle směrnice IED – ROM),</li> <li>b) nápravná a preventivní opatření,</li> <li>c) vedení záznamů,</li> <li>d) nezávislý (pokud možno) vnitřní nebo vnější audit, kterým se zjistí, zda EMS odpovídá plánovaným opatřením a zda je řádně prováděn a dodržován;</li> </ol> </li> <li>VI. přezkum EMS, který provádí vrcholné vedení, a posouzení, zda je systém i nadále vhodný, přiměřený a účinný;</li> <li>VII. sledování vývoje čistějších technologií;</li> <li>VIII. zohlednění environmentálních dopadů případného vyřazení zařízení z provozu ve fázi návrhu nového provozu a po dobu jeho fungování;</li> </ol>	<p>Společnost FCC BEC, s.r.o. disponuje certifikací ČSN EN ISO 9001, 14001 a 45001.</p> <p>V zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ budou principy EMS uplatňovány v souladu s požadovanými legislativními požadavky.</p> <p>Pravidelně bude monitorován stav a provoz zařízení. Záznamy o veškerých činnostech v zařízení (např. opravy, údržba, odvoz odpadů, spotřeba pohonných hmot apod.) budou uváděny do provozního deníku. Pravidelně bude kontrolován provozní deník a bude pořizována průběžná evidence odpadů. Bude zajištěno pravidelné proškolení zaměstnanců a jejich průběžné vzdělávání v oblasti životního prostředí.</p> <p>Evidence odpadů bude archivována minimálně 5 let.</p> <p>Jednotlivé dílčí body jsou shrnuty v dokumentech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROVOZNÍ ŘÁD zdroje znečišťování Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N“ FCC BEC, s.r.o.</li> <li>- PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024.</li> </ul> <p><i>Poznámka: Pro zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ doporučujeme vypracovat Havarijný plán.</i></p>	<p><b>Bude v souladu s BAT s výjimkou vypracování Havarijního plánu zařízení.</b></p>

<p>IX. pravidelné porovnávání s odvětvovými referenčními hodnotami;  X. řízení toků odpadů (viz BAT 2);  XI. vytvoření přehledu toků odpadních vod a odpadních plynů (viz BAT 3);  XII. plán nakládání se zbytky;  XIII. havarijní plán;  XIV. plán snižování emisí pachových látek (viz BAT 12);  XV. plán snižování hluku a vibrací (viz BAT 17).  Rozsah (např. míra podrobností) a charakter EMS (např. standardizovaný nebo nestandardizovaný) budou obecně záviset na povaze, rozsahu a složitosti zařízení a na rozsahu dopadů, které může mít na životní prostředí (určených také podle druhu a množství zpracovaných odpadů).</p>		
<p><b>BAT 2.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující zlepšit celkovou environmentální výkonnost zařízení je použití všech níže uvedených technik.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li> Vypracovat a zavést postupy charakterizace odpadu a postupy před přejímkou.</li> <li> Vypracovat a zavést postupy přejímky odpadu.</li> <li> Vypracovat a zavést systém sledování a přehled odpadu.</li> <li> Vypracovat a zavést systém řízení kvality výstupu.</li> <li> Zajistit oddělení odpadu.</li> <li> Zajistit slučitelnost odpadů před jejich směšováním nebo mísením.</li> <li> Roztřídit příchozí tuhé odpady.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li> Popis odpadů, které mohou být přijímány do zařízení, je uveden v provozním řádu (viz kapitola 2 b., PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024). Do zařízení budou přijímány odpady kategorie „O“ a „N“.  Původce/dodavatel odpadu v rámci příjmu doloží kód odpadu, kategorii, informace o původci odpadu, údaje o vlastnostech odpadu a informace o odpadu, zda smí být odpad do zařízení přijat. Původce/dodavatel odpadu poskytuje provozovateli ke každému druhu odpadu při jednorázové či první z řady dodávek písemné informace, které jsou dokladem o kvalitě odpadu a nezbytné pro zjištění, zda je možné s příslušným odpadem v zařízení nakládat. V případě potřeby je provozovatelem zařízení vyžadováno doložit kvalitu přijímaných odpadů pomocí protokolů o zkouškách odpadu. V rámci příjmu odpadů od původce odpadu bude vyžadováno doložení kvalitativních parametrů (výhřevnost, obsah kovů, obsah Cl apod.).</li> <li> Postupy přejímky odpadů jsou popsány v provozním řádu (viz kapitola 4., PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>

	<p>využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024). V rámci převímky odpadu do zařízení bude provozovatelem zajišeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrola základního popisu odpadu – v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu nebo při dalších opakovaných dodávkách odpadu. Základní popis odpadu musí obsahovat identifikační údaje původce a dodavatele odpadu, název druhu odpadu, kat. č., kategorii odpadu, popis vzniku odpadu, fyzikální vlastnosti odpadu, protokol o výsledcích zkoušek (pokud budou vyžadovány). Při opakovaných dodávkách odpadu stejného původu a vlastností bude možné základní popis odpadu nahradit čestným prohlášením vlastníka, že odpad odpovídá písemným informacím dodaným při první z řady dodávek do zařízení.</li> <li>• Vizuální kontrola – bude kontrolována každá dodávka odpadu, zda odpad nevykazuje vlastnosti, které vylučují jeho přijetí do zařízení.</li> <li>• Namátková kontrola – bude prováděna k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým původcem/dodavatelem odpadu (např. zda je odpad správně zařazen do odpovídající kategorie).</li> <li>• Záznam o každé přijaté dodávce odpadu – záznam bude obsahovat název, katalogové číslo a kategorii odpadu, údaje o hmotnosti odpadu, datum dodávky, identifikační údaje původce nebo dodavatele odpadu.</li> <li>• Vydání písemného potvrzení o každé</li> </ul>	
--	--	--

	<p>dodávce odpadu přijatého do zařízení.</p> <p>Odpad bude následně zvážen pomocí areálové mostové váhy typu DISOMAT Opus (max. 60 t). Zaměstnanci zařízení provedou vizuální kontrolu odpadu, odpad zařadí podle druhu a kategorie. Obsluha následně vydá potvrzení o množství, kategorii a druhu odpadu a potvrzení o převzetí odpadu. Odpady budou po převzetí shromažďovány v příjmovém boxu zařízení. Podlaha objektu, v níž bude zařízení provozováno, bude vodohospodářsky zabezpečena.</p> <p>c. Provozovatel zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ povede provozní deník, do kterého bude zaznamenáváno množství a kód přijatých odpadů, informace o kontrolách zařízení a zvláštních událostech (poruchy, nápravná opatření apod.). Přijímané odpady budou evidovány elektronicky v evidenčním programu ENVITA. Evidence odpadů bude archivována po celou dobu provozu zařízení, min. po dobu 5 let.</p> <p>d. V rámci úpravy odpadů bude výstupem ze zařízení odpad kat. č. 19 12 10 „O“, 19 12 10 „O/N“, 19 12 11 „N“, 19 12 12 „O“, 19 12 02 „O“, které budou předávány do zařízení k využití (Holcim (Česko), a.s., cementárna Čížkovice). Kvalitativní parametry upraveného odpadu požadované odběratelem jsou specifikovány v provozním řádu zařízení (kapitola 2 b., PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024). V rámci provozu zařízení bude prováděna separace kovových příměsí, které budou předávány oprávněné osobě k materiálovému využití.</p> <p>e. Přijaté odpady budou shromažďovány v příjmovém boxu zařízení. Odpady</p>	
--	--	--

	<p>soustředované v příjmovém boxu budou řádně označeny dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. Do příjmového boxu budou naváženy a vysypávány odpady určené k dalšímu zpracování mísením, promícháváním nakladačem a následnému navážení nakladačem do násypky drtiče. Přijaté odpady budou ihned zpracovány, v zařízení nebude docházet k dlouhodobému skladování odpadů.</p> <p>f. Před samotnou úpravou drcením budou vstupující odpady míseny ve vhodném poměru za účelem vyšší úrovně homogenizace. V případě smísení odpadů kategorie „O“ a „N“ bude vystupující upravený odpad zařazen jako odpad kat. č. 19 12 10, kategorie „O/N“, anebo 19 12 11, kategorie „N“. Kódy odpadu 19 12 10, kategorie „O“ a 19 12 12, kategorie „O“ budou na výstupu ze zařízení používány pouze v případě, že v rámci zpracování ucelené expediční dávky nebude použit žádný odpad kategorie „N“. Odpady budou v rámci úpravy v zařízení drceny pomocí drtiče, následně budou z odpadu odseparovány kovové příměsi a poté bude odpad dopravován do zásobního boxu.</p> <p>Dle provozního řádu musí původce odpadu doložit kvalitativní parametry odpadu (obsah kovů, obsah Cl apod.). Kvalita spalitelného odpadu bude ověřována 1× měsíčně na základě směsných vzorků a dokládána odběrateli. Zároveň odběratel (cementárna Čížkovice) pravidelně provádí kontrolu kvality přijímaných odpadů, pokud nevyhovuje, odpad nevyužije.</p>	
<p><b>BAT 3.</b> Nejlepší dostupnou technikou usnadňující snižování emisí do vody a ovzduší je vytvoření a udržování přehledu toků odpadních vod a odpadních plynů jako součást systému environmentálního řízení (viz BAT 1) a zahrnuje všechny následující prvky:</p> <p>i) informace o charakteristikách odpadu, který má být zpracován,</p>	<p>i) Postup při přejímce a informace o charakteristikách odpadu jsou popsány společně se seznamem odpadů v provozním řádu (viz kapitola 4. a 2 b., PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické</p>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>

<p>a o procesech zpracování odpadu, včetně těchto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) zjednodušené znázornění pracovního postupu uvádějící původ emisí,</li> <li>b) popisy technik, které jsou součástí procesu, a čištění odpadních vod/plynů u zdroje včetně jejich výkonnosti;</li> </ol> <p>ii) informace o vlastnostech toků odpadních vod, např.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) průměrné hodnoty a proměnlivost průtoku, pH, teploty a vodivosti,</li> <li>b) průměrné zatížení příslušnými látkami a jejich průměrná koncentrace a proměnlivost (např. CHSK/TOC, formy dusíku, fosfor, kovy, prioritní látky/znečišťující mikročástice),</li> <li>c) údaje o biologické odstranitelnosti (např. BSK, poměr BSK a CHSK, Zahn-Wellensův test, potenciál biologické inhibice (např. inhibice aktivovaného kalu) (viz BAT 52);</li> </ol> <p>iii) informace o vlastnostech toků odpadních plynů, jako jsou:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) průměrné hodnoty a proměnlivost průtoku a teploty,</li> <li>b) průměrné zatížení příslušnými látkami a jejich průměrná koncentrace a proměnlivost (např. organické sloučeniny, perzistentní organické polutanty jako PCB),</li> <li>c) hořlavost, dolní a horní mez výbušnosti, reaktivita,</li> <li>d) přítomnost dalších látek, které mohou ovlivnit systém čištění odpadních plynů či bezpečnost zařízení (např. kyslík, dusík, vodní pára, prach).</li> </ol> <p>Rozsah (např. míra podrobností) a charakter přehledu budou obecně záviset na povaze, rozsahu a složitosti zařízení a na rozsahu dopadů, které může mít na životní prostředí (určených také podle druhu a množství zpracovaných odpadů).</p>	<p>využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024).</p> <p>ii) V rámci provozu zařízení nebudou vznikat technologické odpadní vody. Zařízení bude umístěno v technologické hale. Dešťové vody ze střechy technologické haly a z manipulační plochy budou svedeny pomocí spádu do údolnice, kterou jsou dešťové vody svedeny do stávajícího odlučovače ropných (lehkých) kapalin. Kvalita srážkových vod z areálu bude na výstupu z odlučovače ropných látek sledována 2× za kalendářní rok (jaro, podzim) v parametru uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>. Monitorování podzemních vod nebude realizováno. Významné negativní vlivy na povrchové a podzemní vody nejsou provozem zařízení předpokládány. Splaškové vody ze sociálního zařízení, které využívá obsluha zařízení ve stávající provozní budově, jsou svedeny do bezodtokové podzemní jímky.</p> <p>iii) Drtič odpadů nemá přímý výdech do ovzduší, emise budou unikat fugitivně. Při provozu zařízení nebudou vznikat emise do ovzduší, které by byly předmětem pravidelného monitorování. Emise organických a pachových látek budou omezovány podstatou procesu. Teplota při drcení bude velmi nízká, nebude docházet k „přepalování“ a bude pod mezí degradace, emise organických látek z drcení plastů se také nepředpokládají. Malé množství pachových látek lze očekávat ve formě VOC, především při úpravě sorbentů kat. č. 15 02 02. Nejbližší obytná zástavba (Žalhostice) se nachází severozápadně asi 650 m od zařízení, přičemž převládající směr větru je severozápadní. K zamezení prašnosti bude použita ze 3 stran uzavřená násypka,</p>	
--	---	--

	<p>v přední plnicí části opatřená pryžovým závěsem. Drtič bude hermetizován, půjde o pomaloběžné drcení – 120 ot/min., při němž emise prachu vznikají minimálně.</p> <p><i>Poznámka: V odborném posudku (Odborný posudek podle § 11 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, Linka TAP pro N odpady, FCC BEC, s.r.o. se sídlem Prosmyská 2/88, 410 02 Lovosice, IČ 61054259, ze dne 5. 12. 2022), zpracovaném Ing. Zbyňkem Krayzelem, je doporučeno doplnit opatření pro snížení prachu a pachových emisí o instalaci vodní trysky do násypky drtiče, která bude prostor násypky skrápět vodní mlhou. Dále je doporučeno skrápění instalovat do zásobního boxu na upravený odpad.</i></p>	
<p><b>BAT 4.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující snížit environmentální riziko spojené se skladováním odpadu je použití všech níže uvedených technik.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Optimalizované místo uložení – obecně použitelné u nových zařízení.</li> <li>Přiměřená úložná kapacita – obecně použitelné.</li> <li>Bezpečné provozování úložiště – obecně použitelné.</li> <li>Oddělený prostor pro skladování baleného nebezpečného odpadu a manipulaci s ním – obecně použitelné.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Popis odpadů, které mohou být přijímány do zařízení, je uveden v provozním řádu (kapitola 2 b., PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024).</li> <li>Odpad bude do zařízení přijímán jen na místech k tomu určených (příjmový box), který bude zajištěn proti úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod. Veškerá místa uložení odpadů budou navržena realizována s ohledem na nejkratší vzdálenosti v rámci technologie zpracování. Veškeré operace nakládání s odpady od příjmu až po odvoz produkovaných odpadů budou na sebe navazovat. Dle vyjádření provozovatele budou přijaté odpady ihned zpracovány, v zařízení nebude docházet k dlouhodobému skladování odpadů.</li> <li>Kapacita zařízení bude 10 t zpracovaných odpadů/den a 10 000 t odpadů za rok. Zařízení je plánováno s dostatečnou kapacitou pro bezpečné provozování technologie.</li> </ol>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>



	<p>c. K manipulaci s odpady bude využíván kolový nakladač a vysokozdvížený vozík. Provozovatel zařízení bude pravidelně udržovat techniku používanou k manipulaci. Zařízení bude obsahovat dostatečné prostory pro uložení odpadů.</p> <p>d. Nebezpečné odpady budou ukládány odděleně ve vyhrazeném prostoru, budou označeny názvem odpadu, katalogovým číslem odpadu, výstražným grafickým symbolem a názvem nebezpečné vlastnosti. V blízkosti shromažďovacích míst nebezpečného odpadu budou umístěny identifikační listy příslušného nebezpečného odpadu. Před samotnou úpravou drcením budou vstupující odpady smíseny ve vhodném poměru za účelem vyšší úrovně homogenizace.</p>	
<p><b>BAT 5.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující snížit environmentální riziko spojené s manipulací s odpadem a s jeho přepravou je stanovení a zavedení postupů manipulace a přepravy.</p>	<p>Manipulaci s odpadem budou provádět pouze proškolení zaměstnanci zařízení. Dostatečná kvalifikace zaměstnanců bude zajištěna pravidelným školením se záznamem do provozního deníku.</p> <p>Postupy při případných únicích závadných látek při havarijním stavu jsou popsány pouze v Provozním řádu zařízení (viz. kapitola 8, PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024), Havarijní plán zařízení není vypracován.</p> <p>V rámci příjmu odpadu bude proveden záznam o každé přijaté dodávce odpadu. Záznam bude obsahovat název, katalogové číslo a kategorii odpadu, údaje o hmotnosti odpadu, datum dodávky, identifikační údaje původce nebo dodavatele odpadu. Následně bude vydáno písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení.</p> <p>Průběžná evidence odpadů bude vedena elektronicky v informačním systému ENVITA a archivována po dobu 5 let od provedení záznamu do evidence.</p>	<p><b>Bude v souladu s BAT s výjimkou vypracování Havarijního plánu zařízení.</b></p>

	<i>Poznámka: Doporučujeme vypracovat Havarijní plán zařízení.</i>	
<b>1.2. Monitorování</b>		
<p><b>BAT 6.</b> Nejlepší dostupnou technikou pro příslušné emise do vody podle přehledu toků odpadních vod (viz BAT 3) je monitorování klíčových parametrů procesu (např. průtoku odpadní vody, pH a teploty, vodivosti, BSK) na důležitých místech (např. v místě přítoku/odtoku z předčištění, přítoku ke koncovému čištění, v místě, kde emise opouštějí zařízení).</p>	<p>Dešťové vody ze střechy budou svedeny na okolní manipulační plochu. Celá plocha, kde bude realizováno zařízení, bude vyasfaltována a spádována do údolnice, kterou budou dešťové vody svedeny do stávajícího odlučovače ropných kapalin. Kvalita srážkových vod odtékajících z areálu bude na výstupu z odlučovače ropných látek sledována 2× za kalendářní rok (jaro, podzim) v parametru uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.</p> <p>Splaškové vody ze sociálního zařízení, které bude obsluha zařízení využívat ve stávající provozní budově, jsou svedeny do bezodtokové podzemní jímky.</p> <p>V rámci provozu „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ nebudou vznikat technologické odpadní vody.</p> <p>Podlaha objektu zařízení (boxy, technologie) bude vodohospodářsky zabezpečená konstrukce s podkladem kameniva, fóliovým těsněním HDPE s oboustrannou geotextilií a svrchním železobetonovým krytem. V příjmovém boxu pro vstupní odpady bude podlaha provedena ve spádu cca 2 % směrem od vstupního prostoru boxu, který zabrání případnému úniku kapalné fáze, pokud by u přijatých odpadů došlo k jejímu uvolnění. Půjde o preventivní opatření, odpady přijímané ke zpracování budou pevného, nikoliv kapalného nebo pastovitého charakteru.</p> <p>Významné negativní vlivy na povrchové a podzemní vody nejsou provozem zařízení předpokládány. V zařízení není počítáno s monitorováním podzemních vod.</p>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>
<p><b>BAT 7.</b> Nejlepší dostupnou technikou je monitorování emisí do vody s níže uvedenou četností a v souladu s normami EN. Pokud nejsou normy EN k dispozici, je nejlepší dostupnou technikou použití norem ISO, vnitrostátních norem nebo jiných mezinárodních norem, jejichž použitím se získají údaje srovnatelné odborné kvality.</p>	<p>V rámci provozu zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ nebudou vznikat technologické odpadní vody.</p>	<p><b>Není relevantní.</b></p>

<p><b>BAT 8.</b> Nejlepší dostupnou technikou je monitorování řízených emisí do ovzduší minimálně s níže uvedenou četností a v souladu s normami EN. Pokud nejsou normy EN k dispozici, je nejlepší dostupnou technikou použití norem ISO, vnitrostátních norem nebo jiných mezinárodních norem, jejichž použitím se získají údaje srovnatelné odborné kvality.</p> <p>Látka/parametr – Norma (normy) – Minimální četnost monitorování (1)  Mechanická úprava odpadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prach – EN 13284-1 – jednou za šest měsíců.</li> </ul> <p>Mechanická úprava odpadu s energetickou hodnotou (2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TVOC – EN 12619 – jednou za šest měsíců.</li> </ul> <p>(1) Četnost monitorování lze snížit, jestliže se prokáže, že úroveň emisí jsou dostatečně stabilní.</p> <p>(2) Monitorování se použije pouze v případě, že je dotčená látka určena jako významná v toku odpadních plynů podle přehledu, který uvádí BAT 3.</p>	<p>Zařízení (drtič odpadů) nebude mít přímý výdech do ovzduší, emise budou unikat fugitivně. Při provozu zařízení nebudou vznikat emise do ovzduší, které by byly předmětem pravidelného měření.</p> <p>Emise prachu budou omezovány hermetizací. K zamezení prašnosti a také pachových emisí bude použita ze tří stran uzavřená násypka, v přední části opatřená pryžovým závěsem. Drtič bude hermetizován, půjde o pomaloběžné drcení – 120 ot/min., při němž emise prachu vznikají minimálně.</p> <p>Ochrana ovzduší před emisemi prachu a pachových látek bude také zabezpečena údržbou a čištěním zařízení, úklidem ploch a prostor, v případě prašnosti skrápěním vodou.</p> <p><i>Poznámka: V odborném posudku (Odborný posudek podle § 11 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, Linka TAP pro N odpady, FCC BEC, s.r.o. se sídlem Prosmyská 2/88, 410 02 Lovosice, IČ 61054259, ze dne 5. 12. 2022), zpracovaném Ing. Zbyňkem Krayzelem, je doporučeno doplnit opatření pro snížení prachu a pachových emisí o instalaci vodní trysky do násypky drtiče, která bude prostor násypky skrápět vodní mlhou. Dále je doporučeno skrápění instalovat do zásobního boxu na upravený odpad.</i></p>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>
<p><b>BAT 9.</b> Nejlepší dostupnou technikou je monitorování rozptýlených emisí organických sloučenin do ovzduší z regenerace použitých rozpouštědel, dekontaminace zařízení obsahujících perzistentní organické polutanty s rozpouštědly a z fyzikálně-chemické úpravy rozpouštědel za účelem využití jejich energetické hodnoty, a to nejméně jednou ročně za použití jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Měření;</li> <li>Emisní faktory;</li> <li>Hmotnostní bilance.</li> </ol>	<p>V zařízení nebude docházet k regeneraci použitých rozpouštědel, k dekontaminaci zařízení obsahujících perzistentní organické polutanty s rozpouštědly ani k fyzikálně-chemické úpravě rozpouštědel za účelem využití jejich energetické hodnoty.</p>	<p><b>Není relevantní.</b></p>
<p><b>BAT 10.</b> Nejlepší dostupnou technikou je pravidelné monitorování emisí pachových látek.</p> <p>Použitelnost je omezena na případy, kde se očekává obtěžování emisemi pachových látek u citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné.</p>	<p>Emise organických a pachových látek budou omezovány podstatou procesu. Teplota při drcení bude velmi nízká, nebude docházet k „přepalování“ a bude pod mezí degradace. Emise organických látek z drcení plastů nejsou předpokládány. Pachové látky v malé míře</p>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>

	<p>Ize předpokládat ve formě VOC, především ze zpracování sorbentů kat. č. 15 02 02. Nejbližší obytná zástavba (Žalhostice) se nachází ve vzdálenosti cca 650 m severozápadně od zařízení, přičemž převládající směr větru v lokalitě je severozápadní. Odpady s výrazným pachovým vjemem nebudou do zařízení přijímány.</p>	
<p><b>BAT 11.</b> Nejlepší dostupnou technikou je monitorování roční spotřeby vody, energie a surovin, jakož i roční produkce zbytků a odpadních vod, s četností nejméně jednou ročně.</p>	<p>Při provozu zařízení nebude docházet ke spotřebě vody, nebudou vznikat technologické ani splaškové odpadní vody ani nebudou spotřebovávány suroviny. Bude vedena evidence vstupujících a vystupujících odpadů a údaje o spotřebě elektrické energie a pohonných hmot pro manipulační techniku.</p> <p><i>Poznámka: Doporučujeme v provozním řádu uvést způsob evidence spotřeby pohonných hmot.</i></p>	<p><b>Bude v souladu s BAT s výjimkou popisu evidence pohonných hmot.</b></p>
<p><b>1.3. Emise do ovzduší</b></p>		
<p><b>BAT 12.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující zamezení vzniku emisí pachových látek nebo, není-li to možné, snížit jejich množství, je vytvořit, provést a pravidelně přezkoumávat plán snižování emisí pachových látek jako součást systému environmentálního řízení (viz BAT 1); tento plán zahrnuje všechny následující prvky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program s popisem opatření a lhůt,</li> <li>- protokol monitorování pachových látek, jak uvádí BAT 10,</li> <li>- protokol o reakcích na zjištěné výskyty emisí pachových látek, např. stížnosti,</li> <li>- program předcházení emisím pachových látek a jejich snižování navržený tak, aby byl/y identifikován/y zdroj/e, charakterizace podílu jednotlivých zdrojů na celkových emisích pachových látek, a zavedení opatření k předcházení emisím pachových látek nebo jejich snížení.</li> </ul> <p>Použitelnost je omezena na případy, kde se očekává obtěžování emisemi pachových látek u citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné.</p>	<p>Popis odpadů, které mohou být přijímány do zařízení, je uveden v provozním řádu (viz kapitola 2 b., PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024). Odpad bude do zařízení přijímán jen na místě k tomu určeném (příjmový box), který bude zajištěn proti úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod. Veškerá místa uložení odpadů budou navržena a realizována s ohledem na nejkratší vzdálenosti v rámci technologie zpracování. Veškeré operace nakládání s odpady od příjmu až po odvoz produkovaných odpadů budou na sebe navazovat.</p> <p>V rámci provozu zařízení budou pro minimalizaci pachových emisí do ovzduší kontrolovány přijímané odpady do zařízení, dle vyjádření provozovatele budou přijaté odpady ihned zpracovány a nebudou dlouhodobě skladovány v zařízení.</p> <p>V rámci příjmu odpadu budou kontrolovány fyzikální vlastnosti zahrnující konzistenci, barvu a zápach.</p>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>

<p><b>BAT 13.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující předcházení emisím pachových látek nebo, není-li to možné, jejich snižování, je použití jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Minimalizace doby zdržení – použije se pouze pro otevřené systémy.</li> <li>Použití chemického čištění – nepoužije se, pokud by to mohlo narušit požadovanou kvalitu výstupu.</li> <li>Optimalizace aerobního čištění – obecně použitelné.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vlastní proces úpravy odpadů bude probíhat v zastřešeném objektu. Výstupní odpady budou shromažďovány na zabezpečené ploše v zásobním boxu. Dle vyjádření provozovatele budou přijaté odpady ihned zpracovány, v zařízení nebude docházet k dlouhodobému skladování odpadů.</li> <li>Použití chemického čištění není pro zařízení uvažováno.</li> <li>Aerobní čištění není pro zařízení uvažováno.</li> </ol>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>
<p><b>BAT 14.</b> Nejlepší dostupnou technikou, kterou lze předcházet vzniku rozptýlených emisí do ovzduší, zejména prachu, organických sloučenin a pachových látek, případně jejich množství snížit, není-li možné jejich vzniku předejít, je použití vhodné kombinace níže uvedených technik.</p> <p>V závislosti na riziku, které odpad představuje z hlediska rozptýlených emisí do ovzduší, je významná zejména BAT 14d.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Minimalizace počtu potenciálních zdrojů rozptýlených emisí – obecně použitelné.</li> <li>Výběr a použití vybavení s vysokou integritou – v případě stávajících zařízení může být použitelnost omezena z provozních důvodů.</li> <li>Předcházení korozi – obecně použitelné.</li> <li>Zachycování, shromažďování a zpracování rozptýlených emisí – použití uzavřeného zařízení nebo uzavřených budov může být omezeno bezpečnostními aspekty, jako je riziko výbuchu nebo úbytek kyslíku. Použití uzavřeného zařízení nebo uzavřených budov může být omezeno i objemem odpadu.</li> <li>Zvlhčování – obecně použitelné.</li> <li>Údržba – obecně použitelné.</li> <li>Úklid prostor pro zpracování a ukládání odpadu – obecně použitelné.</li> <li>Program zjišťování a opravy netěsností (LDAR) – obecně použitelné.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Veškerá místa uložení odpadů budou navržena a realizována s ohledem na nejkratší vzdálenosti zpracování. Technologie „Linka TAP (spalitelný odpad) pro O a N odpady“ bude řešena s maximálním využitím gravitačního pohybu odpadu.</li> <li>Není relevantní pro dané zařízení.</li> <li>Není relevantní pro dané zařízení.</li> <li>Vlastní proces zpracování odpadů bude probíhat v zastřešené technologické hale.</li> <li>Dle provozního řádu bude zvýšená prašnost omezována skrápěním vodou (viz str. 15, PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024).</li> <li>Jednotlivá zařízení budou pravidelně čištěna a opravována. Pracovníci budou provádět pravidelné preventivní kontroly zařízení. Informace o provedených opravách budou zapisovány do provozního deníku.</li> <li>V rámci provozu zařízení bude prováděn pravidelný úklid plochy technologické haly a čištění strojního vybavení pracovníky zařízení. Podlaha objektu zařízení (boxy, technologie) bude vodo hospodářsky zabezpečená konstrukce s podkladem kameniva, fóliovým těsněním HDPE s oboustrannou geotextilií</li> </ol>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>

	<p>a svrchním železobetonovým krytem. V příjmovém boxu pro vstupní odpady bude podlaha provedena ve spádu cca 2 % směrem od vstupního prostoru boxu, který zabrání případnému úniku kapalné fáze, pokud by u přijatých odpadů došlo k jejímu uvolnění. Půjde o preventivní opatření, odpady přijímané ke zpracování budou pevného, nikoliv kapalného nebo pastovitého charakteru.</p> <p>h. <b>Není relevantní pro dané zařízení.</b></p>	
<p><b>BAT 15.</b> Nejlepší dostupnou technikou je provádět spalování na flérách pouze z bezpečnostních důvodů nebo za mimořádných provozních podmínek (např. zahájení provozu či odstavení) pomocí obou níže uvedených technik.</p> <p>a. Správná konstrukce zařízení – obecně použitelné u nových provozů. Stávající zařízení je možné systémem rekuperace plynů dovybavit.</p> <p>b. Řízení zařízení – obecně použitelné.</p>	<p>Není relevantní pro dané zařízení. V zařízení není uvažováno o spalování na flérách.</p>	<p><b>Není relevantní.</b></p>
<p><b>BAT 16.</b> Nejlepší dostupnou technikou pro snížení emisí z flér do ovzduší v případě, že se nelze vyhnout spalování na flérách, je použití obou níže uvedených technik.</p> <p>a. Správná konstrukce zařízení pro spalování na flérách – obecně použitelné u nově instalovaných flér. Ve stávajících provozech může být použitelnost omezena, např. z důvodu času, který je k dispozici pro údržbu.</p> <p>b. Monitorování a záznamy v rámci řízení spalování na flérách – obecně použitelné.</p>	<p>Není relevantní pro dané zařízení. V zařízení není uvažováno o spalování na flérách.</p>	<p><b>Není relevantní.</b></p>
<b>1.4. Hluk a vibrace</b>		
<p><b>BAT 17.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující zamezení vzniku hluku a vibrací nebo – není-li to možné – hluk a vibrace omezit, je vytvořit, provést a pravidelně přezkoumávat plán snižování hluku a vibrací jako součást systému environmentálního řízení (viz BAT 1); tento plán zahrnuje všechny následující prvky:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. protokol obsahující příslušná opatření a lhůty;</li> <li>II. protokol monitorování hluku a vibrací;</li> <li>III. protokol o reakcích na zjištěné výskyty hluku a vibrací, např. stížnosti;</li> <li>IV. program předcházení hluku a vibracím a jejich snižování navržený tak, aby byl identifikován zdroj či zdroje hluku a vibrací, prováděno měření/odhady expozice hluku a vibracím, popsán podíl jednotlivých zdrojů na celkovém hluku a vibracích a prováděna opatření</li> </ol>	<p>Zdrojem hluku budou především technologická linka (drtič odpadů, dopravníky, magnetický separátor kovů) umístěná v technologické hale objektu, kolový nakladač, vysokozdvizný vozík a nákladní doprava generovaná provozem zařízení. Zařízení nebude zdrojem vibrací ani neionizujícího záření. Nejbližší obytná zástavba (Žalhostice) se nachází ve vzdálenosti cca 650 m severozápadně od záměru. Provozní doba zařízení bude od 6:00 do 15:30 h. Překračování běžné úrovně hluku není předpokládáno.</p>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>

<p>k předcházení hluku a vibracím nebo jejich snížení. Použitelnost je omezena na případy, kde se očekává obtěžování hlukem nebo vibracemi u citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné.</p>		
<p><b>BAT 18.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující zamezení vzniku hluku a vibrací nebo – není-li to možné – hluk a vibrace omezit, je použití některé z níže uvedených technik nebo jejich kombinace.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Vhodné umístění zařízení a budov – v případě stávajících zařízení může být přemístění vybavení a východů nebo vchodů z/do budov omezeno kvůli nedostatku prostoru či přílišným nákladům.</li> <li>Provozní opatření – obecně použitelné.</li> <li>Zařízení s nízkou hlučností – obecně použitelné.</li> <li>Vybavení ke snižování hluku a vibrací – použitelnost může být omezena nedostatkem prostoru (u stávajících zařízení).</li> <li>Útlum hluku – použitelné pouze v případě stávajících zařízení, protože u nových zařízení tato technika s ohledem na jejich konstrukci není potřebná. V případě stávajících zařízení může být umístění překážek omezeno kvůli nedostatku prostoru. U mechanické úpravy kovových odpadů v drtičích je technika použitelná v rámci omezení spojených s rizikem deflagrace v drtičích.</li> </ol>	<p>Zdrojem hluku budou především technologická linka (drtič odpadů, dopravníky, magnetický separátor kovů) umístěná v technologické hale objektu, kolový nakladač, vysokozdvizný vozík a nákladní doprava generovaná provozem zařízení. Zařízení nebude zdrojem vibrací ani neionizujícího záření. Nejbližší obytná zástavba (Žalhostice) se nachází ve vzdálenosti cca 650 m severozápadně od záměru. Provozní doba zařízení bude od 6:00 do 15:30 h. Překračování běžné úrovně hluku není předpokládáno.</p>	<p><b>Bude v souladu s BAT.</b></p>
<p><b>1.5. Emise do vody</b></p>		
<p><b>BAT 19.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující optimalizovat spotřebu vody, snížit objem generovaných odpadních vod a vyloučit nebo – pokud to není proveditelné – snížit emise do půdy a vody, je použití vhodné kombinace níže uvedených technik.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Vodní hospodářství – obecně použitelné.</li> <li>Recirkulace vody – obecně použitelné.</li> <li>Nepropustný povrch – obecně použitelné.</li> <li>Techniky pro snížení pravděpodobnosti a dopadu přepadů a úniků z nádrží a nádob – obecně použitelné.</li> <li>Zastřešení ploch pro skladování a zpracování odpadu – použitelnost může být omezena v případě, že se skladují nebo zpracovávají velké objemy odpadu (např. u mechanické úpravy kovových odpadů v drtičích).</li> <li>Oddělení proudů vody – obecně použitelné u nových zařízení. Obecně použitelné u stávajících zařízení v rámci omezení vyplývajících z uspořádání systému shromažďování vody.</li> <li>Odpovídající infrastruktura pro odvádění vody – obecně použitelné u nově instalovaných zařízení. Obecně použitelné u stávajících zařízení v rámci omezení vyplývajících z uspořádání systému</li> </ol>	<p>V rámci provozu zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ nebudou vznikat technologické odpadní vody. Dešťové vody ze střechy objektu a z manipulační plochy budou svedeny pomocí spádu do údolnice, kterou jsou dešťové vody svedeny do stávajícího odlučovače ropných (lehkých) kapalin. Kvalita srážkových vod z areálu bude na výstupu z odlučovače ropných látek sledována 2x za kalendářní rok (jaro, podzim) v parametru uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>. Monitorování podzemních vod nebude realizováno. Významné negativní vlivy na povrchové a podzemní vody nejsou provozem zařízení předpokládány. Splaškové vody ze sociálního zařízení, které využívá obsluha zařízení ve stávající provozní budově, jsou svedeny do bezodtokové podzemní jímky. Pitná voda bude využívána v rámci provozu sociálního zařízení ve stávající provozní budově.</p>	<p><b>Není relevantní.</b></p>

<p>odvádění vody.</p> <p>h. Opatření týkající se návrhu a údržby, která umožňují zjištění a opravu netěsností – využití nadzemních součástí je obecně použitelné u nových provozů. Může však být omezeno rizikem tuhnutí. Instalace sekundárního záchytného systému může být omezena v případě stávajících zařízení.</p> <p>i. Přiměřená kapacita vyrovnávací nádrže – obecně použitelné u nově instalovaných zařízení. U stávajících zařízení může být použitelnost omezena prostorem, který je k dispozici, a uspořádáním systému shromažďování vody.</p>		
<p><b>BAT 20.</b> Nejlepší dostupnou technikou pro snížení emisí do vody je čistit odpadní vodu pomocí vhodné kombinace níže uvedených technik.</p> <p><i>Předčištění a primární čištění, např.</i></p> <p>a. Vyrovnávání – všechny znečišťující látky – obecně použitelné.</p> <p>b. Neutralizace – kyseliny, zásady – obecně použitelné.</p> <p>c. Mechanická separace, např. česle, síta, odlučovače písku, odlučovače tuku, separace olejů z vody nebo primární usazovací nádrže – hrubé tuhé látky, nerozpuštěné látky – obecně použitelné.</p> <p><i>Fyzikálně-chemické čištění, např.</i></p> <p>d. Adsorpce – adsorbovatelné rozpuštěné biologicky nerozložitelné nebo inhibiční znečišťující látky, např. uhlovodíky, rtuť, AOX – obecně použitelné.</p> <p>e. Destilace/rektifikace – rozpuštěné biologicky nerozložitelné nebo inhibiční znečišťující látky, které lze destilovat, např. některá rozpouštědla – obecně použitelné.</p> <p>f. Vysrážení – vysrážitelné rozpuštěné biologicky nerozložitelné nebo inhibiční znečišťující látky, např. kovy, fosfor – obecně použitelné.</p> <p>g. Chemická oxidace – oxidovatelné rozpuštěné biologicky nerozložitelné nebo inhibiční znečišťující látky, např. dusitany, kyanid – obecně použitelné.</p> <p>h. Chemická redukce – redukovatelné rozpuštěné biologicky nerozložitelné nebo inhibiční znečišťující látky, např. šestimocný chrom (Cr(VI)) – obecně použitelné.</p> <p>i. Odpařování – rozpustné kontaminující látky – obecně použitelné.</p> <p>j. Iontová výměna – ionizované rozpuštěné biologicky nerozložitelné nebo inhibiční znečišťující látky, např. kovy – obecně použitelné.</p> <p>k. Stripování – stripovatelné znečišťující látky, např. sirovodík (H<sub>2</sub>S), amoniak (NH<sub>3</sub>), některé adsorbovatelné organicky vázané halogeny</p>	<p>V rámci provozu zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ nebudou vznikat technologické odpadní vody.</p>	<p><b>Není relevantní.</b></p>



<p>(AOX), uhlovodíky – obecně použitelné.</p> <p><i>Biologické čištění, např.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>l. Postup s aktivovaným kalem – biologicky rozložitelné organické sloučeniny – obecně použitelné.</li> <li>m. Membránový bioreaktor – biologicky rozložitelné organické sloučeniny – obecně použitelné.</li> </ul> <p><i>Odstranění dusíku</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n. Nitrifikace/denitrifikace, jestliže zpracování zahrnuje biologické čištění – celkový dusík, amoniak – nitrifikace nemusí být použitelná v případě vysokých koncentrací chloridu (tj. nad 10 g/l) a v případě, že snížení koncentrace chloridu před nitrifikací není možné zdůvodnit tak, že by byla příznivá pro životní prostředí. Nitrifikaci nelze použít, je-li teplota odpadních vod nízká (např. pod 12 °C).</li> </ul> <p><i>Odstranění tuhých částic, např.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o. Koagulace a flokulace – nerozpuštěné tuhé látky a kovy vázané na tuhé znečišťující látky – obecně použitelné.</li> <li>p. Sedimentace – nerozpuštěné tuhé látky a kovy vázané na tuhé znečišťující látky – obecně použitelné.</li> <li>q. Filtrace (např. písková filtrace, mikrofiltrace, ultrafiltrace) – nerozpuštěné tuhé látky a kovy vázané na tuhé znečišťující látky – obecně použitelné.</li> <li>r. Flotace – nerozpuštěné tuhé látky a kovy vázané na tuhé znečišťující látky – obecně použitelné.</li> </ul>		
<b>1.6. Emise z havárií a nehod</b>		
<p><b>BAT 21.</b> Nejlepší dostupnou technikou, která umožňuje omezit dopady havárií a nehod na životní prostředí nebo jim předcházet, je použití všech níže uvedených technik v rámci havarijního plánu (viz BAT 1).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Ochranná opatření;</li> <li>b. Řízení emisí z nehod/havárií;</li> <li>c. Systém registrace a hodnocení nehod/havárií.</li> </ul>	<p>Pro zařízení je v rámci provozního řádu zpracována samostatná kapitola zahrnující opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie, včetně odstranění případného úniku nebezpečných látek do okolí (viz kapitola č. 8, PROVOZNÍ ŘÁD Zařízení k úpravě odpadu pro energetické využití „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ FCC BEC, s.r.o. v Lovosicích, duben 2024).</p> <p>Bude veden provozní deník se záznamy o všech haváriích, nehodách, změnách postupů a zajištění inspekci. Záznamy budou archivovány po dobu 5 let.</p> <p><i>Poznámky:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Doporučujeme v provozní dokumentaci více specifikovat kontrolu a údržbu zařízení.</i></li> </ul>	<p><b>Bude v souladu s BAT s výjimkou popisu kontroly a údržby zařízení a vypracování Havarijního plánu zařízení.</b></p>

	- Pro zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ doporučujeme zpracovat Havarijní plán.	
<b>1.7. Materiálová účinnost</b>		
<b>BAT 22.</b> Nejlepší dostupnou technikou, která umožňuje účinné využití materiálů, je nahradit materiál odpadem. Některá omezení použitelnosti vyplývají z rizika kontaminace, které představuje přítomnost nečistot (např. těžkých kovů, perzistentních organických polutantů POPs, solí, patogenů) v odpadu, kterým se nahrazují jiné materiály. Dalším omezením je slučitelnost odpadu, kterým se nahrazují jiné materiály, se vstupujícím odpadem (viz BAT 2).	V zařízení nebude docházet ke zpracování využitelných materiálů nebo surovin.	<b>Není relevantní.</b>
<b>1.8. Energetická účinnost</b>		
<b>BAT 23.</b> Nejlepší dostupnou technikou umožňující účinné využívání energie je použití obou níže uvedených technik. a. Plán energetické účinnosti; b. Evidence energetické bilance.	V „zařízení Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ budou sledovány a evidovány veškeré vstupy i výstupy odpadů, energií a motorové nafty. Přijímané odpady budou evidovány v informačním systému ENVITA zaměstnanci zařízení. Pravidelné hlášení o produkci a nakládání s odpady bude zasíláno v elektronické podobě do systému ISPOP.  <i>Poznámka: Doporučujeme v provozním řádu uvést způsob evidence spotřeby pohonných hmot a elektrické energie.</i>	<b>Bude v souladu s BAT s výjimkou popisu evidence spotřeby elektrické energie, a pohonných hmot.</b>
<b>1.9. Opakované použití obalu</b>		
<b>BAT 24.</b> Nejlepší dostupnou technikou, která umožňuje snížit množství odpadu odesílaného k odstraňování, je maximalizace opakovaného použití obalů v rámci plánu nakládání se zbytky (viz BAT 1). Některá omezení použitelnosti vyplývají z rizika kontaminace odpadu, které představují opakovaně používané obaly.	V rámci provozu zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ budou opakovaně využívány kontejnery pro shromažďování odpadů v rámci příjmu a před předáním oprávněným osobám. Opakované použitelné obaly (barely, IBC kontejnery, palety) budou opakovaně používány, pokud to jejich technický stav umožní.	<b>Bude v souladu s BAT.</b>
<b>2. ZÁVĚRY O BAT PRO MECHANICKOU ÚPRAVU ODPADU</b>		
Není-li uvedeno jinak, pro mechanickou úpravu odpadu, není-li kombinováno s biologickou úpravou, se použijí závěry o BAT uvedené v části 2, a to navíc k obecným závěrům o BAT uvedeným v části 1.		
<b>2.1. Obecné závěry o BAT pro mechanickou úpravu odpadu</b>		
<b>2.1.1. Emise do ovzduší</b>		
<b>BAT 25.</b> Nejlepší dostupnou technikou pro snížení emisí prachu, kovů vázaných na tuhé znečišťující látky, PCDD/F a PCB s dioxinovým efektem	Zařízení (drtič odpadů) nebude mít přímý výdech do ovzduší, emise budou unikat fugitivně. Při provozu	<b>Není relevantní.</b>

<p>je použití BAT 14d a jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cyklony;</li> <li>Tkaninový filtr;</li> <li>Mokrý vypírka;</li> <li>Vstříkávání vody do drtiče.</li> </ol> <p><b>Úrovně emisí spojené s nejlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pro řízené emise prachu do ovzduší z mechanické úpravy odpadu</b> (průměr za interval odběru vzorků)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prach: 2-5 mg/Nm<sup>3</sup> (1).</li> </ul> <p>(1) Nelze-li tkaninový filtr použít, je horní hranice rozsahu 10 mg/Nm<sup>3</sup>. Příslušné monitorování je popsáno v BAT 8.</p>	<p>zařízení nebudou vznikat emise do ovzduší, které by byly předmětem pravidelného měření.</p>	
<p><b>2.4. Závěry o BAT pro mechanickou úpravu odpadu s energetickou hodnotou</b></p> <p>Na mechanickou úpravu odpadu s energetickou hodnotou uvedené v bodě 5.3 písm. a) bodě iii) a písm. b) bodě ii) přílohy směrnice 2010/75/ES se použijí závěry o BAT zmíněné v tomto oddíle spolu s BAT 25.</p>		
<p>2.4.1. Emise do ovzduší</p>		
<p><b>BAT 31.</b> Nejlepší dostupnou technikou pro snížení emisí organických sloučenin do ovzduší je použití BAT 14d a jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Adsorpce;</li> <li>Biofiltr;</li> <li>Termická oxidace;</li> <li>Mokrý vypírka.</li> </ol> <p><b>Úrovně emisí spojené s nejlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pro řízené emise TVOC do ovzduší z mechanické úpravy odpadu s energetickou hodnotou</b> (průměr za interval odběru vzorků)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TVOC: 10-30 mg/Nm<sup>3</sup> (1).</li> </ul> <p>(1) BAT-AEL se použije pouze v případě, že jsou organické sloučeniny významné v toku odpadních plynů podle přehledu, který uvádí BAT 3. Příslušné monitorování je popsáno v BAT 8.</p>	<p>V zařízení nebude docházet k regeneraci použitých rozpouštědel, k dekontaminaci zařízení obsahujících perzistentní organické polutanty s rozpouštědly ani k fyzikálně-chemické úpravě rozpouštědel za účelem využití jejich energetické hodnoty. Vzhledem k charakteru přijímaných odpadů a způsobu zpracování v zařízení „Linka TAP (spalitelný odpad) pro N a O odpady“ nejsou předpokládány emise organických sloučenin do ovzduší.</p>	<p><b>Není relevantní.</b></p>

## 7. Seznam použité legislativy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečištění a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami, náležitostech havarijního plánu a způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění.

Vyhláška č. 288/2013 Sb. o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění.

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

## 8. Seznam použitých zkratk

AOX	Adsorbovatelné organicky vázané halogeny
BAT	Nejlepší dostupné techniky (Best Available Techniques)
BREF	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách
EMS	System environmentálního managementu
EU	Evropská Unie
HDPE	Polyethylen s vysokou hustotou
IP	Integrované povolení
KÚ	Krajský úřad
PCB	Polychlorované bifenyly
PCDD/F	Polychlorované dioxiny a dibenzofurany
PE	Polyethylen
TVOC	Celková koncentrace těkavých organických látek