

## 5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
FCC Česká republika, s.r.o.
2. Název zařízení
Skládka Lodín a solidifikační linka
3. Popis a vymezení zařízení

### **Popis zařízení**

<b>Činnost</b>	<b>Projektovaná kapacita</b>	<b>Zařazení dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci</b>
Skládkování	1 343 100 m <sup>3</sup>	5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu.
Solidifikační linka	18 000 t/rok	5.1 a) Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností – biologická úprava

### Zařízení k odstranění odpadů - Skládky odpadů S-NO s odděleným sektorem S-003 – I. fáze provozu skládky

*Popis:* Skládky odpadů skupiny S-NO dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále také vyhláška) k odstraňování odpadů se sektorem S-003.

Vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále také zákon o ochraně ovzduší) – **kód 2.2. Skládky odpadů, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo celkovou projektovanou kapacitu větší než 25 000 t.**

Identifikační číslo zařízení (IČZ): **CZH00447**

Činnost dle přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále také zákon o odpadech)

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení	Činnost	Povolené způsoby nakládání
Odstraňování odpadů	skládkování	zařízení pro nebezpečný odpad	8.2.0	D1a, D1b
Odstraňování odpadů	skládkování	zařízení pro ostatní odpady	8.3.0	D1a, D1b
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	mechanické úpravy	třídění, dotřídění odpadu	3.4.0	R12a

#### Kapacitní údaje:

- Celková projektovaná kapacita skládky: 1 343 100 m<sup>3</sup>
- Volná kapacita skládky: 91 054 m<sup>3</sup>, 108 992 t
- Plánovaná kapacita skládky: 700 000 m<sup>3</sup>, 837 903 t
- Kapacity jednotlivých etap skládky:  
Kapacita 1. - 4. etapa: 900 000 m<sup>3</sup>/ 1 077 300 t  
Kapacita 5. – 7. etapa: 443 100 m<sup>3</sup>/ 530 391 t

	1.-4. etapa	5.-7. etapa
- Roční plánovaná kapacita v t/rok	80 000	80 000
- Roční plánovaná zpracovatelská kapacita v t/rok	80 000	80 000
- Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené		
✓ <b>činnosti 8.2.0</b> (Skládkování – zařízení pro nebez. odpad) v t/rok	0	25 000
✓ <b>činnosti 8.3.0</b> (Skládkování – zařízení pro ostat. odpad) v t/rok	80 000	55 000
✓ <b>činnost 3.4.0</b> (mechanická úprava – třídění a dotřídění odpadu) v t/rok	500	500
- Plánovaná denní zpracovatelská kapacita v t/den	1 000	1 000
- Maximální okamžitá kapacita v t	100	100

### Zařízení k využití odpadů - Rekultivace skládky Lodín – II. fáze provozu skládky

*Popis:* V II. fázi provozu zařízení jsou využívány vhodné druhy odpadů, zemin, inertních materiálů a výrobků.

Identifikační číslo zařízení (IČZ): **CZHxxx**

Činnost dle přílohy č. 2 zákona o odpadech:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení	Činnost	Povolené způsoby nakládání
Využití odpadu	materiálové využití a recyklace	Využití odpadu k rekultivaci skládek pouze v druhé fázi provozu skládky	5.6.1	R5f

#### Kapacita zařízení celá skládka:

	Plocha 1-4	Plocha 5
- Roční plánovaná kapacita cca v t/rok	50 000	50 000
- Roční plánovaná zpracovatelská kapacita cca v t/rok	50 000	50 000
- Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené		
✓ <b>činnosti 5.6.1</b> (využití odpadu k rekultivaci skládek pouze v druhé fázi provozu skládky) cca v t/rok	50 000	50 000
- Plánovaná denní zpracovatelská kapacita cca v t/den	1 000	1 000
- Maximální okamžitá kapacita cca v t	100	8 100

### **Zařízení k úpravě odpadů - Solidifikační linka**

*Popis:* Solidifikační linka je zařízení sloužící k úpravě odpadů. Je to doplňkové zařízení k činnosti skládky a výsledný produkt z provozu linky je používán jako technologický překryvný materiál pro stavbu tělesa skládky a jejího technologického zabezpečení nebo případně k využití, např. k rekultivaci.

*Identifikační číslo zařízení (IČZ):* **CZH00448**

Činnost dle přílohy č. 2 zákona o odpadech

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení	Činnost	Povolené způsoby nakládání
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	Mechanické úpravy	neoddělené soustředování odpadu na základě povolení	3.3.0	D13, R12a
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	Fyzikálně-chemické procesy	solidifikace	2.5.0	R12a, D9

Vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů – **kód 2.4. Biodegradační a solidifikační zařízení.**

Kapacita zařízení při dvousměnném provozu:

- Roční projektovaná kapacita zařízení: 18 000 t/rok
- Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení: 18 000 t/rok
- Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 2.5.0: 18 000 t/rok
- Projektovaná denní zpracovatelská kapacita: 80 t/den
- Maximální okamžitá kapacita zařízení: 200 t

Kapacita zařízení při jednosměnném provozu:

- Roční projektovaná kapacita zařízení: 10 000 t/rok
- Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení: 10 000 t/rok
- Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 2.5.0: 10 000 t/rok
- Projektovaná denní zpracovatelská kapacita: 40 t/den
- Maximální okamžitá kapacita zařízení: 200 t

### **Zařízení ke sběru a úpravě odpadu – Hala třídění**

*Popis:* Ke sběru (činnost 11.1.0 – sběr odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností) a třídění ostatních a nebezpečných odpadů (úprava odpadu činnost 3.4.0 – třídění, dotřídění odpadu) je určen vyhrazený, stavebně a technicky vybavený prostor. V hale je položena železobetonová vodohospodářsky zabezpečená podlaha s železobetonovými jámami pro osazení technologie.

*Identifikační číslo zařízení (IČZ):* **CZH00782**

Kapacita zařízení:

- Roční projektovaná kapacita zařízení: 4 000 t/rok
- Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení: 4 000 t/rok
- Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti:  
činnost 11.1.0 – 1 000 t/rok  
činnost 3.4.0 – 3 000 t/rok
- Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení: 25 t/den
- Maximální okamžitá kapacita zařízení: 3 000 t/rok

### **Související zařízení**

**Jímací systém** bioplynu tvořen soustavou jímacích studní, které jsou rozmístěny po tělese skládky.

**Odvod bioplynu** z tělesa skládky do areálu technologického zařízení je bioplyn od plynových studní odváděn polyethylenovým potrubím položeným na zrekultivovaný povrch tělesa skládky.

**Technologické zařízení** na úpravu bioplynu a jeho zneškodnění se skládá z čerpací stanice bioplynu a vysokoteplotní pochodně (fléra) pro spalování bioplynu. Pochodeň je vybavena hořákovou soustavou, spalující čerpaný skládkový plyn při teplotách a časových parametrech, potřebných k dokonalému spálení skládkového plynu (teplota 1 000 – 1 200 °C, časová prodleva při této teplotě min. 0,3 s). Použitá sestava umožňuje spalování 50 m<sup>3</sup>/hod skládkového plynu v rozmezí 30 - 65 % obj. CH<sub>4</sub> s regulačním rozsahem 20 - 100 % jmenovitého výkonu.

### **Další související zařízení**

- Provozní administrativní budova
- Nápravová váha
- Jímka průsakových vod o objemu 1 588 m<sup>3</sup>
- Jímka povrchových vod o objemu 651 m<sup>3</sup>
- Kanalizace k odvedení dešťových a kontaminovaných vod
- Portálový jeřáb
- Čerpací stanice pohonných hmot

### **Související činnosti**

- Nakládání s odpady
- Nakládání se skládkovým plynem
- Nakládání s průsakovými a povrchovými vodami
- Monitoring

#### 4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu

5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t odpadu, s výjimkou skládek inertního odpadu

5.1.b) Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností – fyzikálně-chemická úprava

#### 5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek

Podrobný popis je uveden v příslušných provozních řádech a plánu opatření pro případ havárie.

#### 6. Popis energií a paliv

Změnou integrovaného povolení nedojde k nárůstu spotřeby elektrické energie. Zařízení je napojeno na veřejnou distribuční síť.

#### 7. Popis zdrojů emisí

<p><b>Vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší v zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.2. Sklárky, které přijímají více než 10 tun odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 tun - celková projektovaná kapacita je 1 343 100 m<sup>3</sup>/1 607 691 t odpadu.</li> <li>• 2.4. Biodegradační a solidifikační zařízení.</li> </ul>
<p><b>8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí</b></p>
<p>I přes navýšení kapacity solidifikační linky se nepředpokládá navýšení emisí do jednotlivých složek životního prostředí.</p>
<p><b>9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření</b></p>
<p>Z hlediska hlukové zátěže je zdroje hluku doprava při návozu a odvozu odpadů, pohyb manipulční techniky a provoz zařízení k mechanické úpravě odpadu a využití odpadů (recyklace). Navýšení hlukové zátěže se nepředpokládá.</p> <p>Zařízení není zdrojem neionizujícího záření.</p>
<p><b>10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí</b></p>
<p>Žádné další vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel se změnou integrovaného povolení nepředpokládají.</p>
<p><b>11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení</b></p>
<p>Řešení prevence a případné havárie jsou popsány v jednotlivých provozních řádech zdrojů znečišťování ovzduší, zařízení k nakládání s odpady a plánu opatření pro případ havárie.</p>
<p><b>12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů</b></p>
<p>Podrobný popis nakládání s odpady v rámci dílčích zařízení je uveden v provozních řádech. S odpady je nakládáno v souladu s ust. § 3 zákona o odpadech.</p>
<p><b>13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí</b></p>
<p>Monitoring je stanoven platným integrovaným povolením a dále jednotlivými provozními řády.</p> <p>Monitorování množství emisí je uvedeno v jednotlivých provozních řádech zařízení a zdrojů znečišťování ovzduší, viz přílohy této žádosti. Sledují se množství a kvalita skládkového plynu. Dále se sleduje množství a kvalita průsakových a podzemních vod. Vstupy a výstupy do, resp. ze solidifikační linky.</p>
<p><b>14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)</b></p>
<p>-</p>
<p><b>15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami</b></p>
<p>ANO/NE</p>
<p><b>16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru</b></p>
<p>Zůstávají nadále v platnosti ta opatření preventivního charakteru, která jsou uvedena v platném integrovaném povolení, provozních řádech a plánu opatření pro případ havárie.</p>
<p><b>17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením</b></p>
<p>Žádná náhradní řešení a opatření nebyla přijata.</p>
<p><b>18. Charakteristika stavu dotčeného území</b></p>
<p>Nedochází ke změně.</p>
<p><b>19. Základní zpráva</b></p>
<p>ANO/NE Byla již schválena.</p>