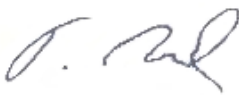


ŽÁDOST O VYDÁNÍ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

1. Název dokumentu	Žádost o vydání integrovaného povolení
2. Název zařízení	Kompostárna Želivec
3. Adresa zařízení	Hlavní 499, 251 68 Sulice
4. Příslušný úřad	Krajský úřad Středočeského kraje

5. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	AGORA s.r.o. Oldřich Žilík, jednatel
6. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Odpadová poradenská s.r.o. Ing. Pavel Novák, jednatel
7. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
8. Datum	28. 1. 2026

9. Zpracovatel žádosti (pokud se liší od provozovatele zařízení)	
9a. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Odpadová poradenská s.r.o.
9b. Adresa sídla nebo místa podnikání	Osadní 26, 170 00 Praha 7 Holešovice
9c. IČO, bylo-li přiděleno	03709817
9d. Telefon (nebo fax)	603 161 021
9e. E-mail	pavel.novak@odpadovaporadenska.cz

1. Obsah žádosti

Obsah

1.	OBSAH ŽÁDOSTI	1
2.	IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ A VLASTNÍKA ZAŘÍZENÍ	4
2.1.	PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ (PRÁVNICKÁ OSOBA NEBO PODNIKAJÍCÍ FYZICKÁ OSOBA)	4
2.2.	PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ (NEPODNIKAJÍCÍ FYZICKÁ OSOBA)	4
2.3.	VLASTNÍK ZAŘÍZENÍ (NENÍ-LI PROVOZOVATELEM ZAŘÍZENÍ)	5
3.	IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ	5
4.	ZÁKLADNÍ INFORMACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ/ ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ.....	6
5.	STRUČNÉ SHRUTÍ ÚDAJŮ ZE ŽÁDOSTI	8
6.	POPIS ZAŘÍZENÍ	11
6.1.	TECHNICKÉ JEDNOTKY S ČINNOSTÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA	12
6.1.1.	HLAVNÍ ČINNOST PODLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA	12
6.1.2.	DALŠÍ ČINNOSTI PODLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA	13
6.2.	TECHNICKÉ JEDNOTKY S ČINNOSTÍ/ČINNOSTMI MIMO RÁMEC PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA (PODÁNA ŽÁDOST O VYDÁNÍ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ)	13
6.3.	PŘÍMO SPOJENÉ ČINNOSTI.....	14
6.4.	DALŠÍ SOUVEJÍCÍ ČINNOSTI	18
6.5.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	18
6.6.	PŘEHLED PŘÍPADNÝCH NÁHRADNÍCH ŘEŠENÍ	21
6.7.	OSTATNÍ TECHNICKÉ JEDNOTKY/ČINNOSTI MIMO RÁMEC ZAŘÍZENÍ VYMEZENÉHO V ŽÁDOSTI (PROVOZOVANÉ STEJNÝM PROVOZOVATELEM V MÍSTĚ PROVOZU ZAŘÍZENÍ).....	21
7.	SUROVINY, MEZIPRODUKTY, VÝROBKY	21
7.1.	SUROVINY, POMOCNÉ MATERIÁLY, DALŠÍ LÁTKY	21
7.1.1.	VODA PRO TECHNOLOGICKÉ ÚČELY A PRO PROVOZ ZAŘÍZENÍ (KROMĚ PITNÉ VODY).....	21
7.1.2.	PITNÁ VODA	22
7.1.3.	REALIZOVANÁ A PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ K ÚSPORĚ A ZLEPŠENÍ VYUŽITÍ SUROVIN (VČETNĚ VODY, POMOCNÝCH MATERIÁLŮ A DALŠÍCH LÁTEK)	22
7.1.4.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	23
7.2.	MEZIPRODUKTY.....	23
7.2.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	23
7.3.	VÝROBKY	23
7.3.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	24
7.4.	VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU	24
7.4.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	25
7.5.	SKLADY A MEZISKLADY	25

7.5.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	25
8.	PALIVA A ENERGIE.....	26
8.1.	ENERGETICKÝ AUDIT	26
8.2.	VSTUPY PALIV A ENERGIÍ.....	26
8.3.	VLASTNÍ VÝROBA ENERGIÍ.....	28
8.4.	VYUŽITÍ ENERGIE	28
8.5.	SPECIFICKÁ SPOTŘEBA ENERGIE	29
8.6.	REALIZOVANÁ A PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ K ÚČINNĚJŠÍMU VYUŽITÍ A ÚSPORÁM ENERGIE	29
8.7.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	29
9.	EMISE A DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	30
9.1.	OVZDUŠÍ.....	30
9.1.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	31
9.2.	ODPADNÍ VODY.....	33
9.2.1.	ODPADNÍ VODY PRODUKOVANÉ PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ	33
9.2.1.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	35
9.2.2.	ODPADNÍ VODY PŘEBÍRANÉ OD JINÝCH PRODUCENTŮ	35
9.2.2.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	36
9.3.	PODZEMNÍ VODA	36
9.3.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	36
9.4.	PŮDA 37	
9.4.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	37
9.5.	DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	37
9.5.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	37
10.	HLUK, VIBRACE, NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ.....	38
10.1.	HLUK.....	38
10.1.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	38
10.2.	VIBRACE.....	39
10.2.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	39
10.3.	NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ.....	40
10.3.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	40
11.	ODPADY.....	40
11.1.	ZDROJE A MNOŽSTVÍ PRODUKOVANÉHO ODPADU	40
11.2.	ODPADY PŘEBÍRANÉ OD JINÝCH PŮVODCŮ	41
11.3.	SHROMAŽĎOVÁNÍ, SOUSTŘEĎOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ ODPADU.....	41
11.3.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	41
11.4.	TŘÍDĚNÍ, MÍŠENÍ A ÚPRAVA ODPADU	42
11.4.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	42
11.5.	OPĚTOVNÉ POUŽITÍ.....	42

11.5.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	43
11.6.	VYUŽITÍ ODPADU (VČETNĚ MATERIÁLOVÉHO VYUŽITÍ).....	43
11.6.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	43
11.7.	ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADU.....	43
11.7.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	43
11.8.	DALŠÍ PODKLADY.....	44
12.	MONITOROVÁNÍ VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (MONITORING).....	44
12.1.	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	46
13.	PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ.....	46
13.1.	PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIÍM A OMEZOVÁNÍ JEJICH NÁSLEDKŮ.....	46
13.2.	DALŠÍ PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ.....	46
13.3.	SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO ŘÍZENÍ.....	47
14.	CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	47
15.	UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....	47
16.	NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....	48
17.	DALŠÍ PODKLADY.....	51
18.	SEZNAM PODKLADŮ K HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	51
19.	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	51
20.	ZÁVĚR	52
21.	PŘÍLOHY.....	52
21.1.	GRAFICKÉ PŘÍLOHY.....	52
21.2.	OSTATNÍ PŘÍLOHY.....	52

2. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení

2.1. Provozovatel zařízení (právníká osoba nebo podnikající fyzická osoba)

1. Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	AGORA s.r.o.
2. Právní forma	společnost s ručením omezením
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Staroželivecká 190, 251 68 Sulice – Želivec
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	489 52 109
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ48952109
7. Kontaktní osoba:	
7a. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Michal Žilík
7b. Telefon (příp. fax)	728 175 005
7c. E-mail	agora@email.cz

2.2. Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)

1. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
2. Číslo občanského průkazu nebo jiného dokladu, který jej nahrazuje	
3. Trvalý pobyt	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od místa trvalého pobytu)	
5. Kontaktní osoba	
6. Telefon (příp. fax)	
7. E-mail	

2.3. Vlastník zařízení (není-li provozovatelem zařízení)

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Oldřich Žilík
2. Právní forma	fyzická osoba
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Staroželivecká 190, 251 68 Sulice – Želivec
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	
7. Telefon (příp. fax)	602 313 572
8. E-mail	oldrichzilik@email.cz

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Jana Žilíková
2. Právní forma	fyzická osoba
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Staroželivecká 190, 251 68 Sulice – Želivec
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	
7. Telefon (příp. fax)	
8. E-mail	

3. Identifikace zařízení

1. Název zařízení	Kompostárna Želivec
2. Adresa zařízení	Hlavní 499, 251 68 Sulice

3. Umístění zařízení	
3a. Kraj	Středočeský
3b. Obec	Sulice
3c. Katastrální území	Sulice
3d. Čísla pozemků a budov	par. č.: 780/1, 775/14 st.: 1051, 1075, 1076, 1232, 1233, 1234, 1312, 1461, 1443, 1444, 1445, 1446
4. Zeměpisné souřadnice zařízení (S-JTSK)	
X:	1062501.43
Y:	734494.19

Doloženy nájemní smlouvy v přílohách 2a a 2b.

4. Základní informace k žádosti o vydání/ změnu integrovaného povolení

1. Žádost o vydání integrovaného povolení	ANO
2. Žádost o změnu integrovaného povolení	NE
3. Nabytí právní moci měněného integrovaného povolení	
4. Identifikace měněného integrovaného povolení	
4a. Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence	
5. Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení	
6. Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu	
6a. Název, identifikace a popis rozhodnutí	6b. Odkaz na přílohu
Kolaudační rozhodnutí, stavební úřad Kamenice, č. j. SU 272/07 ze dne 13. 11. 2007	3a
Souhlas se změnou užívání stavby, stavební úřad Kamenice, č. j. SU/0001202/09/SU ze dne 20. 5. 2009	3b
Kolaudační souhlas, stavební úřad Kamenice, č. j. 06615/16/SU ze dne 10. 11. 2016	3c
Kolaudační rozhodnutí, stavební úřad Kamenice, č. j. KAM-8097/2021/SÚ/IPe ze dne 26. 10. 2021	3d
Kolaudační souhlas s užíváním stavby, stavební úřad Kamenice, č. j. KAM-2171/2024/SÚ/IPe ze dne 25. 3. 2024	3e
Kolaudační rozhodnutí, stavební úřad Kamenice, č. j. KAM-7143/2025/SÚ/IPe ze dne 11. 11. 2025	3f

7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí	
<p>Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona: kategorie II, bod 56: „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2500 t/rok“</p> <p>Proběhlo zjišťovací řízení KÚ Středočeského kraje, č.j. 067568/2023/KUSK, dne 4. 7. 2023 k záměru „Areál kompostárny Želivec“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Závěr: záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona <p>Proběhlo zjišťovací řízení KÚ Středočeského kraje, č.j. 036607/2016/KUSK, dne 18. 4. 2016 k záměru „Vnitropodniková typová čerpací stanice na naftu Želivec“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Závěr: záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona - Vydáno vyjádření KÚ k záměru, č.j. 104930/2025/KUSK, dne 12. 8. 2025 v souvislosti s navýšením kapacity čerpací stanice. 	
8. Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů	
8a. Název, identifikace a popis správního aktu	8b. Odkaz na přílohu
Rozhodnutí dle § 22 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. o povolení provozu zařízení Kompostárna Želivec, vydal KÚ Středočeského kraje, č. j. 086922/2023KUSK OŽP/Kou, dne 15. 7. 2024	5a
Rozhodnutí podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší o povolení k uvedení do trvalého provozu středního zdroje znečišťování ovzduší Kompostárna Želivec, vydal KÚ Středočeského kraje, č. j. 175001/2011/KUSK/2, dne 3. 10. 2011	5b
Rozhodnutí dle § 22 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. o povolení provozu stacionárního zařízení Halová kompostárna Želivec, vydal KÚ Středočeského kraje, č. j. 086934/2023/KUSK OŽP/Dv, dne 11. 10. 2024	5c
Rozhodnutí o povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší pro stacionární zdroj znečišťování ovzduší Halová kompostárna Želivec, vydal KÚ Středočeského kraje, č. j. 126626/2016/KUSK, dne 26. 9. 2016	5d
Rozhodnutí dle § 22 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. o povolení k provozu stacionárního zařízení Recyklační plocha dřevních odpadů a zemin, vydal KÚ Středočeského kraje, č. j. 087440/2023/KUSK, dne 6. 12. 2023	5e
Rozhodnutí dle § 22 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. o povolení k provozu stacionárního Zařízení na výrobu paliva z odpadů Želivec, vydal KÚ Středočeského kraje, č. j. 050678/2025/KUSK, dne 31. 10. 2025	5f
9. Projektová dokumentace	
Projektová dokumentace není požadována, jedná se o zařízení, která jsou již v provozu.	
10. Přeshraniční vlivy zařízení	
Provoz zařízení nemůže nepříznivě ovlivnit životní prostředí jiného státu.	

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
AGORA s.r.o.
2. Název zařízení
Kompostárna Želivec
3. Popis a vymezení zařízení
Adresa zařízení: Hlavní 499, 251 68 Sulice Účel zařízení: Jedná se kompostárnu zpracovávající biologicky rozložitelné odpady, kaly z ČOV, dřevo a zeminu. Charakteristika technických jednotek a činností: Kompostárna slouží pro úpravu a využití odpadů z vlastních i externích sběrových a svozových systémů odpadů a bioodpadů od smluvních partnerů a kalů z ČOV s vysokým obsahem sušiny. Jedná se o kombinovanou kompostovací technologii v halách a v krechtových zakládkách. Výsledným produktem zařízení je registrované hnojivo využívané jako produkt samostatně nebo v substrátových směsích. Součástí zařízení je drcení dřevních odpadů na dřevní štěpku. Tu je možné využívat do zakládky kompostárny nebo předávat dále jako palivo z odpadů. Kapacitní parametry: Roční kapacita zařízení – 21 000 t/rok Denní zpracovatelská kapacita - 600 t/den
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
5.3 b) Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod – 1. biologická úprava
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
Užívané suroviny a materiály: - odpady: biologicky rozložitelný odpad, kaly z čištění komunálních odpadních vod, dřevní odpady, zemina - technologické materiály: sláma, dřevní štěpka, kůra (pro zajištění optimální surovinové skladby pro zakládky kompostu a do náplně biofiltru) - zemina (pro výrobu substrátů) - sorpční materiály k zamezení šíření a k odstranění kontaminace (pouze v případě úniku závadných látek) Produkované výrobky: - kompost (organické hnojivo) - pěstební substráty - dřevní štěpka (palivo z odpadů)
6. Popis energií a paliv
PHM (nafta): provoz strojů (manipulace s materiály a odpady, drcení, třídění, sítování). Elektrická energie: běžný provoz administrativního a sociálního zázemí, provoz ventilátorů pro řízené provzdušňování haly na kompostování.

7. Popis zdrojů emisí
<p>Emise do ovzduší:</p> <p>Kompostárna – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší kategorie 2.3 dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. Zdroj emisí TZL, CO₂ a pachových látek.</p> <p>Drcení dřeva – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší kategorie 7.7 dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. Zdroj emisí TZL.</p> <p>Emise do vod:</p> <p>Průsakové vody z kompostových zakládek.</p> <p>Nepředpokládají se emise znečišťujících látek do vod.</p>
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
Nejsou stanoveny požadavky na zjišťování množství emisí.
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření
Zdroje hluku: stroje využívané v zařízení (drtič, třídič, síto, nakladače, manipulátor, překopávač, ventilátory).
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
Nejsou.
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení
<p>Biofiltr – omezení emisí pachových látek do ovzduší.</p> <p>Provádění operací náročných na prašnost s ohledem na povětrnostní podmínky.</p> <p>Pravidelný úklid a skrápění ploch v období sucha.</p> <p>Vodohospodářsky zabezpečené plochy pro zpracování bioodpadů a jímky průsakových vod – zamezení úniku průsakových vod do okolního prostředí.</p> <p>Fyzické zábrany pro snížení hluku do prostředí.</p>
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
<p>Průsakové vody jsou využívány pro skrápění kompostových zakládek.</p> <p>Nadsítná frakce kompostu je vracena zpět do kompostovacího procesu.</p>
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Nejsou stanoveny limity emisí nebo četnost jejich měření.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Aspekty BAT jsou plněny.
15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
<p>1 x týdně – kontrola stavu zařízení (stav oplocení, čistota atd.)</p> <p>Předcházení haváriím – proškolení pracovníků před zahájením prací na skládce a dále 1 x ročně – v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany a v oblasti ochrany životního prostředí.</p> <p>Pravidelné technické prohlídky a elektrovizy technologických zařízení a strojů používaných v zařízení.</p> <p>Zkouška těsnosti jímek průsakových vod dle ČSN 75 0905 - 1 x za 5 let.</p>

17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Nejsou.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
<p>Areál kompostárny Želivec se nachází v území, ve kterém nejsou přítomny environmentální charakteristiky vyznačující se významnou hodnotou. Jedná se o běžné hodnoty obvyklé v širším zájmovém území. Areál kompostárny se nachází v okrajové části sídla, s přímým vjezdem ze silnice II/603, z ulice Benešovské. Ze tří stran navazují na areál zemědělsky využívané pozemky. Na protější straně silnice za zemním protihlukovým valem se nacházejí rodinné domy. Areál je vzdálen cca 50 m od prodejny Lidl.</p> <p>Dle platného územního plánu (Územní plán Sulice, právní stav po Změně č. 1, 2017) se dotčený pozemek nachází v zastavěném území s funkčním využitím TI – technická infrastruktura.</p> <p>Ovzduší a klima</p> <p>Dle hodnot pětiletých průměrů ve čtvercové síti o velikosti 1 km² lze hodnotit imisní situaci v předmětném území jako mírně znečištěnou. Pětileté průměrné koncentrace za uplynulé období 2017-2021 jsou v místě umístění předmětného areálu i jeho okolí pro všechny sledované znečišťující látky pod úrovní příslušným imisních limitů.</p> <p>Povrchové a podzemní vody</p> <p>Území, ve kterém se nachází Areál kompostárny Želivec přísluší k povodí Sázavy, k hydrologickému povodí 4. řádu, číslo hydrologického pořadí: 1-09-03-1560-0-00 Kamenický potok. V blízkosti areálu se nenacházejí vodní toky ani vodní plochy. Nejbližším vodním tokem je bezejmenná vodoteč pramenící cca 750 m jihovýchodně od areálu, v blízkosti křížení ulice Hlavní a Rovné. Nejbližší vodní plochy se nacházejí cca 280 m severovýchodně od areálu v prostoru mezi ulicemi Na Křížkách a K Rybníčku. Jedná se o 2 malé vodní plochy v intravilánu obce. V blízkosti zájmové lokality se nenacházejí žádné využívané zdroje povrchových vod.</p> <p>Širší zájmové území náleží dle hydrogeologické rajonizace k hydrogeologickému rajónu základní vrstvy č. 6620 Krystalinikum v povodí Střední Vltavy. Podzemní vody jsou v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika. Zájmové území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod.</p> <p>Půda</p> <p>Půda v ploše kompostárny je zařazena do půd III. a IV. třídy ochrany. Jedná se o půdy průměrné až nižší kvality.</p> <p>Geomorfologie a geologické poměry</p> <p>Plocha stávajícího areálu Kompostárny Želivec se nachází v lokalitě, jehož horninová skladba je utvářena metamorfity spodního paleozoika, kvarcity a břidlicemi. V okrajové jižní části plochy se vyskytují hlubinné magmatity.</p> <p>V zájmovém území se nenacházejí ložiska nerostného bohatství, nejsou zde vyhlášeny žádné limity v oblasti ochrany horninového prostředí. Radonové riziko je v zájmovém území klasifikováno jako vysoké.</p> <p>Flóra, fauna, ekosystémy, biologická rozmanitost</p> <p>Širší zájmové území je zemědělsky intenzivně využívané, zásadně ovlivněné urbanizačními aktivitami. Zemědělská půda je využívána převážně jako orná půda, uspořádaná převážně do středně velkých až velkých půdních bloků. Rostlinstvo na orné půdě je v současné době zastoupeno běžnými kulturními plodinami, jejichž skladba odpovídá daným klimaticko-půdním podmínkám. V území se vykytují běžné živočišné druhy kulturní zemědělské krajiny.</p> <p>V širším zájmovém území nejsou vyhlášena zvláště chráněná území ani lokality soustavy Natura 2000 chráněné ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>V širším zájmovém území nejsou vymezeny skladebné prvky ÚSES nadregionální, regionální ani lokální úrovně. Vymezení těchto prvků v širším zájmovém území je zobrazeno na obrázku níže.</p> <p>Na území obce Sulice nejsou evidovány významné krajinné prvky registrované dle § 6 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.</p>

19. Základní zpráva

ANO

6. Popis zařízení

1. Vymezení zařízení

Zařízení slouží pro úpravu a využití bioodpadů, kalů z ČOV s vysokým obsahem sušiny, dřeva a zeminy. Pro intenzivní aerobní proces jsou odpady zpracovány v uzavřené hale s nucenou výměnou vzduchu a následně na volné ploše v krechtových zakládkách. Situační schéma je uvedeno v grafické příloze 1.

V zařízení Kompostárna Želivec se nachází:

Kanceláře – administrativní a sociální zázemí pro obsluhu areálu a všech zařízení.

Garáže I a II, údržba – prostory pro parkování techniky, uložení náradí a dalšího vybavení areálu. V objektu Garáže II jsou šatny pro obsluhu areálu.

Váha a vážní domek – automobilová mostová váha pro vážení přijímaných a expedovaných odpadů a materiálů. Váha slouží všem zařízením v areálu, zde probíhá administrativní přejímka odpadů do zařízení.

Oddělené boxy – betonové kóje, kde jsou soustřeďované dřevní štěpky různých frakcí.

Přístřešek – zastřešená plocha pro uložení hotových substrátů připravených k expedici.

Hala I. - zděná hala s třemi samostatnými boxy. Každý box má vlastní vstupní posuvná vrata. Objem každého boxu je 1030 m³. Hala je vybavená speciálními provzdušňovacími a odvodňovacími kanálky pro zpracování odpadů. Každý box haly má vzduchový prostor nad povrchem zakládky a je vybaven provzdušňovací vzduchotechnikou (ventilátorem) a odvodem odpadního vzduchu z haly. Provzdušňování zakládky je zajištěno ventilátorem umístěným vně haly samostatně pro každý box. Ventilátor vhání vzduch do rozvodného potrubí, které je zabudované pod betonovou podlahou haly. Rozvodné potrubí je ukončeno v podlahových štěrbinách a provzdušňovacími otvory je vzduch vháněn do zakládky.

Biofiltr o objemu 48 m³ s podtlakovým ventilátorem (4 kWh, výkon 1 m³/s) + příslušná potrubní propojení (biofiltr I).

Systém měření a regulace (teploměr, měření kyslíku atd.).

Dozrávací plocha I – asfaltová vodohospodářsky zabezpečená plocha (930 m²) pro zrání kompostových zakládek. Asfaltový povrch je položen na 15 cm štěrkového podloží 1632. Samotný asfalt se skládá z podkladního hrubého asfaltu OK o tloušťce 7 cm a vrchní vrstvy jemného asfaltu ABJ o tloušťce 8 cm. Na ploše je možné vytvořit až 6 podélných hromad o celkovém objemu cca 880 m³ kompostu.

Jímka průsakových vod I – betonová podzemní jímka o objemu 33 m³, kam jsou svedeny průsakové a dešťové vody z dozrávací plochy I.

Jímka průsakových vod II – betonová podzemní jímka o objemu 5 m³, kam jsou svedeny průsakové vody z haly I a míchání kalů.

Míchání kalů – betonový box určený pro míchání kalů se strukturním materiálem. Box je ohraničený ze tří stran betonovými zdmi, podlaha je asfaltová. Průsakové vody jsou odváděny do jímky II.

Prostor pro příjem odpadů – zpevněná plocha určená pro soustřeďování přijímaných bioodpadů.

Vstupní drcení – plechový přístřešek, kde dochází k drcení a míchání přijatých odpadů.

Sklad kompostu – volná zpevněná plocha určená pro soustředování hotového přisetého kompostu. Na této ploše dochází k přesívání kompostu.

Sklad zemin – zastřešená hala ze tří stran opláštěná. Hala je určena pro ukládání zemin, které se využívají při míchání substrátů.

Čerpací stanice PHM - zásobník PHM o celkovém objemu 14 000 l. Jedná se o dvě zabezpečené nádrže o objemech 5 a 9 tis. litrů. Ze zásobníku jsou čerpány pohonné hmoty do strojů v areálu.

Studna podzemní vody – vrtaná studna pro čerpání pitné vody. Voda je využívána v administrativním a sociálním zázemí areálu.

Fotovoltaická elektrárna – fotovoltaické panely elektrárny jsou umístěné na střeše budovy Hala I. Instalovaný elektrický příkon elektrárny je 0,02 MW.

Technika využívaná v areálu:

- mobilní síťovací zařízení Doppstadt 518,
- překopávač kompostu Neuson Ecotec SF420,
- kolový nakladač Liebherr L509,
- kolový nakladač Liebherr L514
- mobilní drticí zařízení Doppstadt AK 565.

2. Vymezení změny zařízení

6.1. Technické jednotky s činností podle přílohy č. 1 zákona

6.1.1. Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec			
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
5.3 b) Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod - 1. biologická úprava.			
3. Projektovaná kapacita	21 000 t/rok		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	8 980	10 809	8 192
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	14 439	15 428	17 146
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Využití bioodpadů a kalů z ČOV k výrobě hnojiva (kompostu) a substrátů. Zařízení tvoří více technických jednotek navázaných na sebe:			
1. Vstupní drcení			

2. Míchání kalů	
3. Hala	
4. Biofiltr	
5. Dozrávací plocha	
6. Jímky průsakových vod I. a II.	
<p>Surovinovou skladbu tvoří zejména směsné rostlinné bioodpady z údržby zeleně (tráva, listí, větve z prořezávek), u kterých nelze přesně stanovit složení. Před založením do zakládky jsou bioodpady drceny a míchány. Tyto rostlinné bioodpady tvoří obvykle většinu zakládky, cca 10 % hm. mohou tvořit kaly z ČOV, které mají vysoký obsah sušiny. Kaly z ČOV jsou po přijetí míchány se strukturním materiálem (sláma, dřevní štěpka, bioodpady) v místě „míchání kalů“. Odpady nejprve prochází řízenou termofilní fází v jednom z boxů haly. V hale jsou současně 3 zakládky (v každém boxu jedna) v různé fázi procesu kompostování. Následně odpady dozrávají na Dozrávací ploše I. Po dokončení procesu je kompost přesíván, příp. míchán na substrát.</p> <p>Výstupem ze zařízení je čistý kompost v kvalitě hnojiva nebo trávnickový a zeleninový substrát. Produkce v bodě 5 výše je uvedena v součtu za všechny produkty. Více viz příloha 45, kap. 4.4.</p>	
7. Další provozní údaje	
<p>Zařízení je v provozu celoročně od pondělí do soboty, provoz je jednosměnný. Během vegetačního období (březen až listopad) se zpracovává výrazně více odpadů než během zimy.</p>	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	06/2009
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	nestanoveno

6.1.2. Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
nejsou			
2. Kategorie činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	Rok
5. Produkce	rok	rok	Rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

6.2. Technické jednotky s činností/činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona (podána žádost o vydání integrovaného povolení)

1. Označení části zařízení

Drcení dřeva			
2. Popis činnosti			
Zpracování dřevních odpadů s využitím mobilního drtiče odpadů. Dřevní odpady je možné zpracovat na různou velikost frakce podle požadavků na další využití.			
3. Projektovaná kapacita	5 000 t/rok		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	0	0	0
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	0	0	0
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Výroba dřevní štěpky z dřevních odpadů. Dřevní odpady jsou shromažďovány samostatně na volné hromadě. Po nashromáždění zpracovatelské dávky jsou drceny na dřevní štěpku. Část dřevní štěpky je využita v kompostovacím procesu jako strukturní materiál. Část štěpky je předávána do tržního prostředí pro energetické využití jako výrobek. Více viz příloha 45, kap. 4.4.			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	10/2025		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	nestanoveno		

6.3. Přímo spojené činnosti

- příjem, vážení, evidence a kontrola odpadů,
- drcení odpadů,
- míchání zakládky,
- kompostování,
- nakládání s průsakovými vodami,
- nakládání s odpady produkoványými v zařízení,
- monitorování zařízení,
- výroba a prodej výrobků.

1. Označení části zařízení			
Příjem, vážení, evidence a kontrola odpadů			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Automobilová nájezdová váha s vážním domkem. Zpevněná plocha pro uložení přijatých odpadů. Příjem odpadů od fyzických a právnických osob.			
3. Projektovaná kapacita	nestanoveno		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		

6. Účel a podrobná technická charakteristika	
Kapitola 4.2 PŘ	
7. Další provozní údaje	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	

1. Označení části zařízení			
Drcení odpadů pro kompostování			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Úprava přijatých odpadů drcením.			
3. Projektovaná kapacita	nestanoveno		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Odpady ke kompostování jsou po přijetí na příjmovou plochu drceny na požadovanou frakci. K drcení slouží drtič zakrytovaný plechovým přístřeškem pro snížení hlučnosti. Zde jsou drceny různé rostlinné měkké bioodpady a drobné větve (větší dřevní bioodpady jsou drceny samostatně na štěpku).			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

1. Označení části zařízení			
Míchání zakládky			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Příprava zakládky před kompostováním z přijatých bioodpadů a kalů.			
3. Projektovaná kapacita	nestanoveno		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
V případě příjmu kalů jsou kaly rovnou míchány s drcenými bioodpady nebo dřevní štěpkou. Pokud nejsou kaly, jsou drcené bioodpady smíchány s vodou pro zajištění správné vlhkosti.			
7. Další provozní údaje			

8. Měsíc a rok uvedení do provozu	
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	

1. Označení části zařízení			
Kompostování			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Proces kompostování v uzavřené hale za řízených podmínek a dozrávání na volné zabezpečené ploše.			
3. Projektovaná kapacita	nestanoveno		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Kapitola 4.4 PŘ			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

1. Označení části zařízení			
Nakládání s průsakovými vodami			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Sběr průsakových vod do jímek, úprava a další nakládání.			
3. Projektovaná kapacita	5 + 33 m ³		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nesledováno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nesledováno		
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Zařízení slouží dvě jímký průsakových vod. Jímka výluhových vod slouží pro sběr výluhových vod z kompostovacího procesu v aerobním boxu haly. Tyto vody jsou bez úpravy vráceny zpět do kompostovacího procesu v boxu. Jímka průsakových vod slouží pro sběr průsakových vod z volných hromad kompostu na dozrávací ploše. Tyto vody jsou bez úpravy využívány pro zkrápění kompostových hromad na dozrávací ploše nebo v aerobním boxu.			
7. Další provozní údaje			
Jímky mají automatické sledování výšky hladiny pro zamezení přetečení.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			

9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	
---	--

1. Označení části zařízení			
Nakládání s odpady produkovanými v zařízení			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Soustředování odpadů vznikajících v zařízení, shromažďovací nádoby, další nakládání s odpady.			
3. Projektovaná kapacita	nestanoveno		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
V zařízení vznikají drobná množství odpadů z administrativní činnosti, údržby zařízení a nečistoty z přijímaných odpadů. Odpady jsou ukládány dle druhu do samostatných nádob. Komunální odpady jsou předávány v rámci obecního systému nakládání s odpady obce Sulice. Odpady mimo komunálních jsou předávány k dalšímu nakládání oprávněným osobám.			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

1. Označení části zařízení			
Monitorování zařízení			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Kontrola provozu zařízení a stanovení intervalu kontrol.			
3. Projektovaná kapacita	nestanoveno		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
V rámci provozu zařízení je prováděno monitorování zařízení v rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> - kontrola těsnosti jímek průsakových vod; - kontrola neporušenosti kompostovací haly; - kontrola funkčnosti a nezávadnosti používané techniky, vzduchotechniky vč. biofiltru. Dále jsou monitorovány parametry kompostovacího procesu dle požadavků vyhlášky.			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			

9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	
---	--

1. Označení části zařízení			
Výroba a prodej výrobků			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Finální úprava hotového kompostu a dřevní štěrky a jeho distribuce na trh.			
3. Projektovaná kapacita	nestanoveno		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
	nestanoveno		
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Po dokončení kompostovacího procesu na dozrávací ploše je kompost přesíván na mobilním sítu. Podsítná frakce je finální produkt. Nadsítná frakce je dále upravována. Hotový kompost je registrován u UKZÚZ jako hnojivo. V dalším kroku je kompost míchán se zeminou na zeleninový a trávnickový substrát, které jsou registrovány u UKZÚZ. Na trh jsou dle požadavků odběratelů uváděny substráty nebo samotný kompost. Dále je na trh uváděna dřevní štěrka splňující stanovené parametry (dle PŘ).			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

6.4. Další související činnosti

1. Označení části zařízení
nejsou
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení

6.5. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

BAT33: pro snížení emisí pachových látek a zlepšení celkové environmentální výkonnosti je volba vstupujícího odpadu	provádění předběžné přejímky, přejímky a třídění vstupujícího odpadu, aby byla zajištěna vhodnost vstupujícího odpadu pro dané zpracování odpadu, např. z hlediska bilance živin, vlhkosti nebo toxických sloučenin, které mohou snižovat biologickou aktivitu	Odpady jsou před příjmem do zařízení kontrolovány, zda neobsahují nežádoucí příměsi a zda se jedná o odpad deklarovaný základní informací o odpadu.	nejsou
BAT34: řízení emisí prachu, organických sloučenin a zapáchajících sloučenin do ovzduší	Biofiltr	Biofiltr je využíván na výstupu odpadního vzduchu z haly, ve které probíhá kompostovací proces.	nejsou
BAT35: omezení produkce odpadní vody a snížení spotřeby vody	Oddělení proudů vody	Výluh z hal a zakládek kompostu je oddělován od povrchové vody a odtokové vody do záchytných jímek.	nejsou
	Recirkulace vody	Průsakové vody jsou využívány ke zkrápění kompostových zakládek.	nejsou
	Minimalizace vzniku výluhu	Při kompostování se sleduje správná vlhkost zakládky, aby se předešlo nadměrnému výluhu a zajistil se správný aerobní proces.	nejsou
BAT36: snížit emise do ovzduší a zlepšit celkovou environmentální výkonnost je monitorování a/nebo kontrola klíčových parametrů odpadu a procesu	charakteristik vstupujícího odpadu (např. poměr C k N, velikost částic)	Před založením zakládky jsou odpady nadrceny a míchány tak, aby bylo dosaženo optimálního poměru C:N.	nejsou
	teploty a obsahu vlhkosti v různých místech zakládky,	Během kompostovacího procesu jsou v pravidelných intervalech sledovány teplota a vlhkost.	nejsou

	provzdušňování zakládky (např. podle četnosti obracení zakládky, koncentrace O ₂ a/nebo CO ₂ v zakládce, teploty proudů vzduchu v případě nuceného provzdušňování),	V hale probíhá pravidelné provzdušňování zakládky ventilátorem a měření koncentrace kyslíku. Na dozrávací ploše jsou prováděny pravidelné překopávky.	nejsou
	pórovitosti, výšky a šířky zakládky.	Výška a šířka zakládky je dána překopávacím strojem. Pórovitost je zajištěna pravidelnými překopávkami.	nejsou
BAT37: snížit rozptýlené emise prachu, pachových látek a bioaerosolů do ovzduší z fází úpravy ve venkovních prostorech	Přizpůsobení provozu povětrnostním podmínkám	Zařízení je vybaveno meteostanicí a manipulací s odpady i hotovým kompostem nebo překopávání zakládek přizpůsobuje aktuálním povětrnostním podmínkám.	nejsou

1. Označení části zařízení			
Drcení odpadů			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT18: zamezení vzniku hluku a vibrací	Provozní opatření	Hluk je omezen kapotováním strojů na drcení a třídění odpadů a umístěním celého zařízení v hale. Významné vibrace se nepředpokládají. Lhůty nejsou stanoveny. Stroje jsou provozovány pouze v denní dobu.	nejsou
	Zařízení s nízkou hlučností	Provoz zařízení splňuje předepsané hygienické limity. Zařízení má zpracovanou akustickou studii, která se zabývá hlukovým zatížením.	nejsou

6.6. Přehled případných náhradních řešení

1. Označení části zařízení
Nejsou
2. Popis případného náhradního řešení
3. Parametry případného náhradního řešení

6.7. Ostatní technické jednotky/činnosti mimo rámec zařízení vymezeného v žádosti (provozované stejným provozovatelem v místě provozu zařízení)

1. Označení jednotky (činnosti)	2. Zdůvodnění	3. Integrované povolení/jiné povolení
Nejsou		

7. Suroviny, meziprodukty, výrobky

7.1. Suroviny, pomocné materiály, další látky

1. Označení části zařízení	2. Surovina, pomocný materiál nebo další látka	3. Celková spotřeba (t/rok)			4. Spotřeba vztážená na jednotku výroby (t/t)			5. Množství využitě jako výrobek (%)		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
	zemina	9 000	9 500	10 500	0,6	0,6	0,6	0	0	0
6. Popis, chemické složení a vlastnosti										
Zemina přijímaná do zařízení pro míchání substrátů musí splňovat limity stanovené v příloze 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Odpady, které nesplňují stanovené limity nejsou do zařízení přijaty. Zemina je do zařízení přijímána v režimu odpadů pod kat. číslem 17 05 04 nebo 20 02 02 nebo jako pomocný materiál (surovina).										
7. Použití a popis nakládání										
Zemina je v zařízení využívána k výrobě substrátů, kdy se míchá s vyrobeným kompostem. Pro trávnickový substrát je obsah zeminy 70 % a pro zeleninový substrát je obsah 50 %.										
8. V případě náhrady správního aktu podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám surovin nebo odpadů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.										

7.1.1. Voda pro technologické účely a pro provoz zařízení (kromě pitné vody)

1. Zdroj vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok 2022	rok 2023	rok 2024
Technologická voda	2a. průměrná hodnota (l/s)			
	2b. max. (l/s)			
	2c. m ³ /rok	200	200	200
	2d. Spotřeba vztážená na jednotku produkce (jedn.)			
3. Použití				
Přídavek do zakládek komostu pro zajištění správné vlhkosti materiálu. Skrápění v období sucha pro snížení prašnosti ploch a zpracovávaného materiálu.				

4. Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvality odebíraných vod, čištění vody
Průsaková a výluhová voda z jímek I. a II., případně v době dlouhotrvajícího sucha může jít o vodu s vlastní studny.
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování
6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejícími s odběrem vody, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

7.1.2. Pitná voda

1. Zdroj pitné vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok 2022	rok 2023	rok 2024
	2a. průměrná hodnota (l/s)			
	2b. max. (l/s)			
	2c. m ³ /rok	50	50	50
	2d. Spotřeba vztažená na jednotku produkce (jedn.)			
3. Použití				
Pitná voda je využívána v sociálním a administrativním zázemí areálu zařízení.				
4. Popis zdroje				
Jedná se o vlastní studnu pro čerpání podzemní vody umístěnou v areálu zařízení. Studna je vrtaná s hloubkou 30 m, o průměru 160 mm. Minimální hladina podzemní vody je 14 m n. m. Průměrný povolený odběr je 0,05 l/s, maximální povolený odběr je 0,5 l/s (příloha 14).				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				

7.1.3. Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin (včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek)

1. Obecná charakteristika opatření	Recirkulace průsakové a výluhové vody
2. Termín a stav realizace opatření	2009
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Voda není odvážena do vzdálené ČOV k dalšímu nakládání, ale zůstává v místě vzniku. Dochází ke snížení dopravy a snížení množství odpadních vod, se kterými je nutné dále nakládat.	
4. Technický popis opatření	
Voda je vracena zpět do kompostové zakládky. Voda je do zakládky rozprašována tryskami umístěnými pod střešou kompostovací haly. Vlhčení zakládky během procesu kompostování je nutné pro zajištění správného procesu.	

1. Obecná charakteristika opatření	Zastřešení boxů na substráty
2. Termín a stav realizace opatření	2016
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Díky zastřešení jsou výrobky chráněny před vzniknutím dešťových vod. Tím dochází ke snížení množství průsakových vod a zachovává se optimální vlhkost a vysoká kvalita vyrobených substrátů.	

4. Technický popis opatření
Jednoduché plechové zastřešení nad boxy, ve kterých jsou uloženy vyrobené substráty. Přístřešek je ze 3 stran opláštěn.

7.1.4. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT11: monitorování roční spotřeby vody, energie a surovin, jakož i roční produkce zbytků a odpadních vod, s četností nejméně jednou ročně	Monitorování zahrnuje přímá měření, výpočet nebo záznamy, například pomocí vhodných měřičů nebo faktur.	Spotřeby médií jsou monitorovány odečty na certifikovaných měřidlech. Veškeré odpady budou před expedicí váženy na certifikované váze.	nejsou

7.2. Meziprodukty

1. Označení části zařízení						
nejsou						
2. Název meziproduktu	3. Celková výroba (t/rok)			4. Množství využité jako výrobek nebo množství zpracované na zařízení (%)		
	rok 2022	rok 2023	rok 2024	rok 2022	rok 2023	rok 2024
5. Popis meziproduktu:						
5a. Vlastnosti						
5b. Chemické složení						
5c. Použití						
5d. Nakládání s meziproduktem						

7.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nehodnoceno			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

7.3. Výrobky

1. Označení části zařízení
Kompostárna Želivec

2. Název výrobku	3. Celková výroba (t/rok)		
	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
Hnojivo (kompost)	364	502	758
Trávníkový substrát	11 711	11 981	12 854
Zeleninový substrát	2 364	2 945	3 534
Dřevní štěrka	0	0	0
4. Popis výrobku:			
4a. Vlastnosti	Základním výrobkem je organické hnojivo – kompost. Z něj jsou následně vyráběny trávníkový a zeleninový substrát. Dřevní štěrka je vyrobena z čisté dřevní hmoty. Splňuje požadavky na palivo dle vyhlášky č. 169/2023 Sb.		
4b. Chemické složení	Kompost je registrované organické hnojivo určené na zemědělské pozemky podle zákona č. 156/1998 Sb. Substráty mají registraci dle ÚKZUZ.		
4c. Použití	Všechny výrobky jsou využívány převážně pro zahradnické účely. Část kompostu je aplikována na zemědělskou půdu. Dřevní štěrka je využívána pro docílení optimálních paramterů zakládky nebo jako výrobek pro energetické účely.		
4d. Nakládání s výrobkem	Výrobky jsou předávány do tržního prostředí. Odběrateli jsou fyzické osoby (zahradkáři) a právnické osoby (zahradnictví, zahradní architekti, zemědělci).		
5. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu k výrobě zařízení, materiálů a výrobků, které znečišťují nebo mohou znečišťovat ovzduší, nebo k výrobě nových technologií, výrobků a zařízení sloužících k ochraně ovzduší, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.			

7.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT2: zlepšit celkovou environmentální výkonnost zařízení	Vypracovat a zavést systém řízení kvality výstupu	V rámci registrace výstupu ze zařízení od ÚKZUZ jsou stanoveny kvalitativní ukazatele.	nejsou

7.4. Vedlejší produkty živočišného původu

1. Zdroj vedlejšího produktu živočišného původu		
Netýká se zařízení		
2. Druh vedlejšího produktu živočišného původu	3. Množství v tunách	
4. Popis opatření k omezení množství vedlejšího produktu živočišného původu		
5. Popis ukládání, sběru, svozu, odstraňování a zpracování vedlejšího produktu živočišného původu		

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku veterinární péče - závazný posudek pro stavby a zařízení k zacházení se živočišnými produkty (pokud se jedná o vedlejší produkty živočišného původu) nebo k ukládání, sběru, svozu, neškodnému odstraňování a dalšímu zpracování vedlejších živočišných produktů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
--

7.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nehodnoceno			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

7.5. Sklady a mezisklady

1. Označení skladu	Nádrž na PHM		
2. Celková kapacita skladu	14 000 l		
3. Skladované položky			3a. Množství v tunách
nafta			14
4. Popis způsobu skladování			
Pohonné hmoty jsou umístěny v certifikované uzavřené zabezpečené nádrži, ze které jsou tankovány přímo do strojů.			

1. Označení skladu	Přístřešek pro substráty		
2. Celková kapacita skladu	Nestanoveno		
3. Skladované položky			3a. Množství v tunách
Kompost, substráty			Nestanoveno
4. Popis způsobu skladování			
Materiály jsou skladovány na volné hromadě na zpevněné asfaltové ploše se zastřešením.			

7.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

BAT4: snížit environmentální riziko spojené se skladováním odpadu	Přiměřená úložná kapacita	Celková roční kapacita zařízení je stanovena v posouzení vlivů na ŽP dle z. 100/2001 Sb. a následně v provozním řádu zařízení. Úložné kapacity jsou stanoveny dle skutečné potřeby provozu.	Nejsou
	Bezpečné provozování úložiště	V PŘ jsou podrobně popsány využívané technologické prostředky. Obsluha zařízení je proškolená ve všech prováděných činnostech.	nejsou

8. Paliva a energie

8.1. Energetický audit

1. Označení části zařízení	2. Energetický audit	3. Odkaz na přílohu
Netýká se zařízení		

8.2. Vstupy paliv a energií

	Údaj	rok 2022	rok 2023	rok 2024
1. Nákup el. energie	1a. Množství (MWh)	38	38,5	41
	1b. Přepočet na GJ			
1c. Zdroj a použití nakoupené elektrické energie				
Elektřina je využívána při výrobě pro pohon ventilátorů a v sociálním a administrativním zázemí pro běžný chod, topení a ohřev vody. Dodavatelem je smluvní distributor elektrické energie.				
2. Nákup tepla	2a. Množství (GJ)			
2b. Zdroj a použití nakoupeného tepla				
není				
3. Zemní plyn	3a. Množství (tis. MJ)			
	3b. Výhřevnost (GJ/tis. m ³)			
	3c. Přepočet na GJ			
3d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
4. Hnědé uhlí	4a. Množství (t)			
	4b. Výhřevnost (GJ/t)			
	4c. Přepočet na GJ			
4d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
5. Černé uhlí	5a. Množství (t)			

	5b. Výhřevnost (GJ/t)			
	5c. Přepočet na GJ			
5d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
6. Koks	6a. Množství (t)			
	6b. Výhřevnost (GJ/t)			
	6c. Přepočet na GJ			
6d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
7. Jiná pevná paliva	7a. Množství (t)			
	7b. Výhřevnost (GJ/t)			
	7c. Přepočet na GJ			
7d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
8. TTO	8a. Množství (t)			
	8b. Výhřevnost (GJ/t)			
	8c. Přepočet na GJ			
8d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
9. LTO	9a. Množství (t)			
	9b. Výhřevnost (GJ/t)			
	9c. Přepočet na GJ			
9d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
10. Nafta	10a. Množství (t)	30 000	30 000	30 000
	10b. Výhřevnost (GJ/t)			
	10c. Přepočet na GJ			
10d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nafta slouží pro pohon automobilů a mechanismů v zařízení (drtič, síto, překopávač, nakladač...).				
11. Jiné plyny	11a. Množství (tis. m)			
	11b. Výhřevnost (GJ/tis. m ³)			
	11c. Přepočet na GJ			
11d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
není				
12. Druhotná energie	12a. Množství (GJ)			
12b. Zdroj a způsob použití				
není				
13. Obnovitelné zdroje	13a. GJ (MWh)			
	13b. Výhřevnost (GJ/MWh)			
	13c. Přepočet na GJ			
13d. Zdroj, způsob získání a použití energie				

není	
14. Jiná paliva nebo spalitelná media	14a. GJ
14b. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání	
není	
15. Celkem vstupy paliv a energie v GJ	
16. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám používaných paliv nebo ke zvýšení obsahu síry v kapalných palivech, uvést zde rovněž další údaje požadované podle této právní úpravy.	
nejsou	

8.3. Vlastní výroba energií

1. Označení části zařízení (zdroje energie)			
Kompostárna Želivec – fotovoltaická elektrárna			
2. Instalovaný elektrický příkon celkem (MW)	0,02		
3. Instalovaný elektrický výkon celkem (MW)			
4. Instalovaný tepelný výkon celkem (MWtep.)			
	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
5. Výroba elektřiny (MWh)	13	13	18,5
6. Výroba tepla (GJ)			
7. Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech (GJ)			
8. Energetická účinnost zdroje (%)			

8.4. Využití energie

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec			
	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
2. Spotřeba elektřiny (MWh)	38	38,5	41
3. Spotřeba tepla (GJ)			
4. Ztráty při využití energie (GJ)			
5. Energetická účinnost využití energie (%)			

Souhrnné údaje za celé zařízení			
	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024

6. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV (GJ)	0,036	0,0365	0,039
7. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provoz (GJ)	0,002	0,002	0,002
8. Celkové ztráty při využití energie (GJ)			
9. Celková energetická účinnost využití energie (%)			
10. Celkový prodej vyrobené elektřiny (MWh)			
11. Celkový prodej vyrobeného tepla (GJ)			

8.5. Specifická spotřeba energie

1. Výrobek	Rok	2. Spotřeba energie			
		2a. Elektřina		2b. Teplo	
		kWh/t	MWh/rok	GJ/jednotku	GJ/rok
Substrát	Rok 2022	0,14			
	Rok 2023	0,13			
	Rok 2024	0,12			

8.6. Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie

1. Obecná charakteristika opatření	
Nejsou	
2. Technický popis opatření	
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
4. Úspora paliv (GJ/rok)	
5. Úspora energie (GJ/rok)	
6. Termín a stav realizace opatření	

8.7. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec + Drcení odpadů			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

BAT23: účinné využívání energie	Plán energetické účinnosti a evidence energetické bilance	Je evidována výkonová spotřeba energie a vyhodnocován vliv provozních stavů na výkonovou spotřebu. Na základě toho jsou stanovována opatření pro optimalizaci spotřeby energie.	nejsou
---------------------------------	---	---	--------

9. Emise a další vlivy zařízení na životní prostředí

9.1. Ovzduší

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)					
Kompostárna Želivec					
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší					
2.3 Kompostárny, včetně komunitních kompostáren, nebo zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t a více na jednu zakládku nebo 150 t a více zpracovaného odpadu ročně					
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší					
V případě nepříznivých klimatických podmínek (větrno, sucho) je manipulace s odpady a materiály omezena na nezbytně nutné úkony.					
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší					
Hala pro kompostování odpadů je vybavena řízením provzdušňováním na výduchu zakončeným biofiltrem.					
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	6. Referenční podmínky	7. Údaje o emisích			
Emisní limity nestanoveny		údaj	rok	rok	rok
		7a. mg/m ³			
		7b. kg/h			
		7c. OUER/m ³			
		7d. t/rok			
		7e. kg/t výrobku			
		7f. fugitivní emise % nebo t/rok			
8. Další údaje					
9. Provozní řády a další dokumenty					
9a. Název			9b. Odkaz na přílohu		
Provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší Kompostárna Želivec			příloha 23		

Odborný posudek dle ustanovení § 11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší	příloha 24
10. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.	

9.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec + Drcení odpadů			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT10: pravidelné monitorování emisí pachových látek pomocí:	- norem EN (např. metodou dynamické olfaktometrie podle normy EN 13725 pro určení koncentrace pachových látek nebo podle normy EN 16841-1 nebo -2 pro určení expozice emisím pachových látek),	V případě kompostárny jsou emise pachových látek očekávané a není možno jim plně zabránit. Mohou být způsobené anaerobním procesem v zakládce. Monitorování pachových látek sensoricky probíhá denně a je zaznamenáváno v provozní dokumentaci.	nejsou
	- při použití alternativních metod, u kterých nejsou dostupné žádné normy EN (např. odhad vlivu pachových látek), pomocí norem ISO, národních či jiných mezinárodních norem, které zaručí data srovnatelné vědecké kvality.	dtto	nejsou

BAT12: zamezení vzniku emisí pachových látek nebo, není-li to možné, snížit jejich množství; vytvořit, provést a pravidelně přezkoumávat plán snižování emisí pachových látek jako součást systému environmentálního řízení	program s popisem opatření a lhůt	U bioodpadů s rizikem vzniku zápachu (kaly, ovoce...) dodržování včasného zpravení do zakládky případně smíchání/překrytí strukturním materiálem. Zápach je omezován kompostováním v uzavřených halách s nuceným provzdušňováním. Odpadní vzduch na výstupu z haly je čištěn pomocí biofiltru. Odložení překopávání kompostových zakládek na dozrávací ploše v případě nepříznivých povětrnostních podmínek.	nejsou
	protokol monitorování pachových látek, jak uvádí BAT 10	viz BAT 10	
	protokol o reakcích na zjištěné výskyty emisí pachových látek, např. stížnosti	Měření pachových látek se předpokládá v případě stížností na pachové látky v souladu s platnou legislativou.	nejsou
	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.	U bioodpadů s rizikem vzniku zápachu (kaly, ovoce...) dodržování včasného zpravení do zakládky případně smíchání/překrytí strukturním materiálem. Zápach je omezován kompostováním v uzavřených halách s nuceným provzdušňováním. Odpadní vzduch na výstupu z haly je čištěn pomocí biofiltru. Odložení překopávání kompostových zakládek na dozrávací ploše v případě nepříznivých povětrnostních podmínek.	nejsou
BAT13: předcházení emisím pachových látek nebo, není-li to možné, jejich snižování	Minimalizace doby zdržení	U bioodpadů s rizikem vzniku zápachu (kaly, ovoce...) dodržování včasného zpravení do zakládky případně smíchání/překrytí strukturním materiálem.	nejsou

	Optimalizace aerobního čištění	U biofiltrů je náplň před jejím vyčerpání pravidelně obměňována.	nejsou
BAT14: předcházet vzniku rozptýlených emisí do ovzduší, zejména prachu a pachových látek, případně jejich množství snížit	a. Minimalizace počtu potenciálních zdrojů rozptýlených emisí	Většina emisí vzniká v první fázi procesu kompostování. Tato část procesu probíhá řízeně v uzavřené hale, kde dochází k nucené výměně vzduchu s čištěním odpadních vzduchu přes biofiltr. Při dozrávání na volné ploše jsou emise omezovány včasným prováděním překopávek.	nejsou
	b. Výběr a použití vybavení s vysokou integritou	dtto	nejsou
	c. Předcházení korozi	Jsou využity antikorozní úpravy namáhaných částí zařízení. Kde je to možné, jsou využívány materiály odolné kyselému prostředí při aerobním procesu.	nejsou
	d. Zachycování, shromažďování a zpracování rozptýlených emisí	Pro zachycování emisí nejsou stanoveny požadavky. Emise vznikající při kompostování v hale jsou čištěny přes biofiltr.	nejsou
	e. Zvlhčování	Při suchém období jsou zkrápěny kompostové zakládky na volné ploše i pojezdové plochy.	nejsou
	f. Údržba	Údržba se řídí plánem údržby předepsaným dodavatelem zařízení.	nejsou
	g. Úklid prostor pro zpracování a ukládání odpadu	Úklid prostor probíhá na konci zpracování každé dávky odpadů, např. po vyskladnění z haly, vyskladnění z dozrávací plochy.	nejsou

9.2. Odpadní vody

9.2.1. Odpadní vody produkované při provozu zařízení

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)
Kompostárna Želivec
2. Charakteristika odpadních vod

Technologické průsakové a výluhové vody z kompostovacího procesu z haly a dozrávací plochy. Dále vznikají splaškové vody ze sociálního zázemí, se kterými se nakládá samostatně.				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
Průsakové a výluhové vody jsou vráceny zpět do procesu kompostování pro zvlhčování zakládek. Není tak nutné s nimi nakládat mimo zařízení.				
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
Voda není čištěna. Splaškové vody jsou bez úpravy odváženy na ČOV.				
5. Produkovávané množství odpadních vod	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	
5a. Průměrná hodnota (l/s)				
5b. Maximum (l/s)				
5c. Množství za rok(m ³ /rok)	250	250	250	
5d. Měrné množství (l/t výrobku)				
6. Další údaje k množství odpadních vod				
Z uvedeného množství odpadních vod je 200 m ³ průsakových a výluhových vod a 50 m ³ jsou vody splaškové.				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel	Nejsou stanoveny.	rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)			
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel	Nejsou stanoveny.	rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
10. Provozní řády a další dokumenty				
10a. Název	10b.Odkaz na přílohu			
Havarijní plán kompostárny Želivec	50			
11. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejících s vypouštěním odpadních vod uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.				
12. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.				

9.2.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Kompostárna Želivec				
2. Zdroj informací				
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
BAT7: nehodnoceno				

9.2.2. Odpadní vody přebírané od jiných producentů

1. Původ odpadních vod				
Nejsou				
2. Charakteristika odpadních vod				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
5. Produkovávané množství	rok	rok	rok	
5a. Průměrná hodnota (l/s)				
5b. Maximum (l/s)				
5c. Množství za rok (m ³ /rok)				
5d. Měrné množství (l/t výrobku)				
6. Další údaje k množství odpadních vod				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)			
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			

8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod	
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění	
10. Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b. Odkaz na přílohu

9.2.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Nehodnoceno				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9.3. Podzemní voda

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)					
Netýká se zařízení					
2. Charakteristika vypouštění do podzemních vod					
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod					
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod					
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)		7. Údaje o emisích			
		údaj	rok	rok	rok
		7a. mg/l			
	7b. t/rok				
8. Další důležité údaje ke stavu znečištění podzemních vod a kvalitě podzemních vod			8a. Odkaz na přílohu		

9.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)	
Nehodnoceno	
2. Zdroj informací	

3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9.4. Půda

1. Označení části zařízení	
Emise do půdy nejsou.	
2. Charakteristika možných emisí do půdy	
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do půdy	
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení emisí do půdy	
5. Další důležité údaje ke stavu znečištění půdy a kvalitě půdy	5a. Odkaz na přílohu

9.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nehodnoceno			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

9.5. Další vlivy zařízení na životní prostředí

1. Označení části zařízení (zdroje)
Nejsou
2. Popis části zařízení (zdroje)
3. Popis preventivních a koncových opatření k ochraně životního prostředí na zdroji
4. Popis emisí a dalších vlivů ze zdroje
5. Výsledky měření nebo výpočtů popsaných emisí a dalších vlivů ze zdroje

9.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)
Nehodnoceno
2. Zdroj informací

3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

10. Hluk, vibrace, neionizující záření

10.1. Hluk

1. Označení části zařízení (zdroje hluku)
Kompostárna Želivec
2. Popis zdroje hluku
Stroje podobné zemědělské technice a ventilátory.
3. Popis opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku
Zařízení je provozováno v běžnou pracovní dobu. Stroje pracující v zařízení jsou v provozu přerušovaně dle potřeby po nashromáždění zpracovatelské dávky. Nejbližší zástavba od zařízení je severovýchodním směrem a je oddělena silnicí č. 603 a protihlukovým valem. Nejhlučnější zdroj (drtič odpadů) je pro snížení šíření hluku opatřen protihlukovou zábranou směrem k blízké zástavbě. Hluk produkovaný ventilačním systémem je omezen na přijatelnou úroveň kapotází a odhlučněním ventilátorů. Ochrana proti hluku pracovníků je řešena používáním individuálních ochranných pomůcek.
4. Hladina akustického výkonu zdroje
Nejvyšší hladina akustického výkonu pochází od drtiče odpadů Doppstadt AK 565 a činí dle zpracovávaných materiálů až 110 dB.
5. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb
Dle zpracované akustické studie dosahuje $A_{L_{Aeq,T}}$ pro stacionární průmyslové zdroje max. 47,5 dB.
6. Další informace
Značný vliv na hlukovou situaci v dané lokalitě má liniový zdroj (slnice č. II/603 Benešovská), který odděluje areál kompostárny od obytné zástavby. Po této frekventované dopravní komunikaci denně projede více než 11 tis. automobilů a $A_{L_{Aeq,T}}$ dosahuje hodnoty 49,9 dB.
7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

10.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Kompostárna Želivec			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
	I. protokol obsahující příslušná opatření a lhůty	Zařízení je provozováno dle provozního řádu.	Nejsou

<p>BAT17: 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; tento plán zahrnuje všechny následující prvky:</p>	<p>II. protokol monitorování hluku a vibrací</p>	<p>Zařízení má zpracovanou akustickou studii, která se zabývá hlukovým zatížením.</p>	<p>Nejsou</p>
	<p>III. protokol o reakcích na zjištěné výskyty hluku a vibrací, např. stížnosti</p>	<p>Případné stížnosti jsou zaznamenány.</p>	<p>Nejsou</p>
	<p>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 k předcházení hluku a vibracím nebo jejich snížení.</p>	<p>Zařízení je provozováno dle provozního řádu. Při změně technologie je měřením ověřen vliv na hlukovou zátěž.</p>	<p>nejsou</p>

10.2. Vibrace

<p>1. Označení části zařízení (zdroje vibrací)</p>
<p>Zařízení není zdrojem vibrací.</p>
<p>2. Popis zdroje vibrací</p>
<p>3. Popis opatření k prevenci vzniku vibrací a opatření proti šíření vibrací</p>
<p>4. Hodnota zrychlení vibrací (a_{ew}) v m/s^2</p>
<p>5. Efektivní hodnota zrychlení vibrací u chráněných objektů</p>
<p>6. Další informace</p>
<p>7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.</p>

10.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

<p>1. Označení části zařízení</p>
<p>Nehodnoceno</p>
<p>2. Zdroj informací</p>

3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

10.3. Neionizující záření

1. Označení zdroje neionizujícího záření
Nevyskytuje se
2. Popis zdroje neionizujícího záření
3. Popis opatření k prevenci vzniku neionizujícího záření a proti šíření neionizujícího záření
4. Parametry a hodnoty těchto parametrů popisující zdroj neionizujícího záření
5. Výsledky měření nebo výpočtů neionizujícího záření působeného provozem zařízení

10.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Nehodnoceno				
2. Zdroj informací				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

11. Odpady

11.1. Zdroje a množství produkováného odpadu

1. Označení části zařízení (zdroje odpadu)					
Kompostárna Želivec					
2. Popis zdroje odpadu					
Nadsítná frakce kompostu, která zbývá po přesetí hotového kompostu. Tato část obsahuje drobné částice nečistot a není vhodná pro navrácení do nové zakládky. Dále jsou produkovány komunální odpady komunální odpady (SKO, papír, plast), které jsou předávány na základě smlouvy do obecního systému nakládání s odpady.					
3. Popis opatření k předcházení vzniku nebo omezení množství odpadu					
Úprava hotového kompostu při vhodné vlhkosti. Tím se zmenšuje množství nadsítné frakce, které při vyšší vlhkosti tvoří hroudy a nepropadne tak sítím.					
4. Kategorie odpadu	5. Katalog. číslo	6. Název druhu odpadu		7. Vyprodukovávané množství (v tunách)	
			Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
O	19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti		1 834	1 599 731
8. Identifikační listy nebezpečných odpadů				8a. Odkaz na přílohu	

9. Další údaje

11.2. Odpady přebírané od jiných původců

1. Původ (Původce) odpadu					
Obce, svozové společnosti, provozovatelé ČOV					
2. Obecná charakteristika zdroje odpadu					
Odpady z obecních systémů sběru bioodpadů, prořezávky a údržby veřejné zeleně. Kaly z komunálních ČOV.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalog. číslo	5. Název druhu odpadu	6. Převzaté množství (v tunách)		
			Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
O	19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	1 294	1 281	0
O	20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	7 686	9 528	8 192
7. Identifikační listy nebezpečných odpadů			7a. Odkaz na přílohu		
8. Další údaje					

11.3. Shromažďování, soustředování a skladování odpadu

1. Označení části zařízení (místa shromažďování anebo soustředování)					
Není					
2. Popis způsobu shromažďování anebo soustředování					
3. Kategorie odpadu	4. Katalog. číslo	5. Název druhu odpadu	6. Množství (v tunách)		
			Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
7. Označení skladu odpadu					
8. Popis způsobu skladování a zabezpečení skladu					
9. Kategorie odpadu	10. Katalog. číslo	11. Název druhu odpadu	12. Skladované množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nehodnoceno			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11.4. Třídění, míšení a úprava odpadu

1. Popis třídění odpadu					
Odpady jsou po příjmu ukládány před zpracováním na plochy podle druhu – dřevní odpady, bioodpady, kaly. Z odpadů přijatých ke zpracování jsou průběžně ručně vybírány nečistoty (převážně z bioodpadů); jedná se o složky KO. Nečistoty jsou soustřeďovány odděleně, pokud je to možné, jsou tříděny na plasty a kovy. Dále vznikají komunální odpady ze zázemí areálu. Tyto odpady jsou tříděny dle druhu (papír, plast, SKO). Všechny odpady, které nejsou v zařízení zpracovány, jsou předávány oprávněným osobám.					
2. Popis míšení odpadů					
K míšení odpadů vznikajících vlastní činností nedochází. U přijatých odpadů dochází k míšení v rámci přípravy zakládky ke kompostování. Díky míšení různých kompostovatelných odpadů je možné docílit optimálního poměru C:N a vlhkosti, je tedy žádoucí. Míšeny jsou výhradně odpady vhodné ke kompostování.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalog. číslo	5. Název druhu odpadu	6. Vytříděné množství (v tunách)		
			Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
O	20 01 01	Papír	0,374	0,374	0,374
O	20 01 39	Plasty	0,125	0,125	0,125
7. Popis úpravy odpadu					
Odpady vznikající vlastní činností nejsou upravovány. Popis úpravy odpadů přijatých do zařízení ke zpracování je uveden v příloze 45, kap. 4.4.					
8. Kategorie odpadu	9. Katalog. číslo	10. Název druhu odpadu	11. Upravené množství (v tunách)		
			Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
O	19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	1294,0	1280,9	0,0
O	20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	7685,8	9527,7	8191,9

11.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nevztahuje se na prováděné činnosti.			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11.5. Opětovné použití

1. Popis opětovného použití a přípravy k opětovnému použití					
K opětovnému použití nedochází.					
2. Kategorie odpadu	3. Katalog. číslo	4. Název druhu odpadu	5. Opětovně použité množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nehodnoceno			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11.6. Využití odpadu (včetně materiálového využití)

1. Popis využití odpadu					
Odpady jsou využívány kompostováním.					
2. Kategorie odpadu	3. Katalog. číslo	4. Název druhu odpadu	5. Využité množství (v tunách)		
			Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
O	19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	1294,0	1280,9	0,0
O	20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	7685,8	9527,7	8191,9

11.6.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nehodnoceno			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11.7. Odstraňování odpadu

1. Popis odstraňování odpadu					
Netýká se zařízení					
2. Kategorie odpadu	3. Katalog. číslo	4. Název druhu odpadu	5. Odstraněné množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11.7.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nehodnoceno			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11.8. Další podklady

1. Provozní řády	1a.Odkaz na přílohu
Provozní řád dle zákona č. 540/2020 Sb., o odpadech pro zařízení Kompostárna Želivec (IČZ CZS00955)	příloha 45
2. Další dokumenty ke schválení	2a.Odkaz na přílohu
Plán odborného vzdělávání pracovníků je uveden v kap. 9.1 provozního řádu.	příloha 45
Závazné stanovisko KHS k řízení o vydání povolení provozu, č. j. KHSSC 77658/2025 ze dne 23. 10. 2025	příloha 47
3. Odpadový hospodář	4a.Odkaz na přílohu
Nestanoven	
4. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku odpadů uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.	

12. Monitorování vlivů zařízení na životní prostředí (Monitoring)

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Ochrana povrchových a podzemních vod
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Jímky průsakových a výluhových vod
3. Sledované veličiny a jednotky
Výška hladiny
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Nestanoveno
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Nestanoveno
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Nestanoveno
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Nestanoveno
8. Jiné způsoby monitoringu
Výška hladiny vody v jímkách je sledována denně senzoricky. U jímek průsakových a výluhových vod probíhá jednou za 5 let kontrola těsnosti jímek.
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Nejsou

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Ochrana ovzduší
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Biofiltr, drtič
3. Sledované veličiny a jednotky
Pachové látky, prašnost
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Nestanoveno
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Nestanoveno
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Nestanoveno
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Nestanoveno
8. Jiné způsoby monitoringu
Stanovené veličiny jsou denně sledovány senzoricky.
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Nejsou

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Ochrana obyvatel před hlukem
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Mechanizace v zařízení
3. Sledované veličiny a jednotky
Úroveň hluku (dB)
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Nestanoveno
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Nestanoveno
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Nestanoveno
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Nestanoveno
8. Jiné způsoby monitoringu

Hlukové posouzení se provádí jednorázově pro celé zařízení. Aktualizace posouzení se provádí vždy při změně strojního vybavení, pokud má vliv na hlukovou zátěž.

9. Stav realizace monitoringu a plánované změny

Nejsou

12.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147			
2. Hodnocený ukazatel	3. Parametr BAT	4. Parametr zařízení	5. Zdůvodnění rozdílu
BAT6: pro příslušné emise do vody podle přehledu toků odpadních vod je vhodné monitorování klíčových parametrů procesu na důležitých místech		Jímky průsakových vod mají instalovaný systém sledování hladiny vody, kterým se předchází možnost přetečení jímky. Jiné povinnosti sledování průsakových vod nejsou stanoveny.	

13. Preventivní opatření

13.1. Předcházení haváriím a omezování jejich následků

1. Zařazení objektu (zařízení) do skupiny A nebo B nebo Protokol o nezařazení	1a. Odkaz na přílohu
Protokol o nezařazení	48
2. Opatření k předcházení výskytu havárií a omezování jejich následků	
3. Havarijní plány	3a. Odkaz na přílohu
Havarijní plán dle vodního zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb.	50
4. Bezpečnostní program nebo bezpečnostní zpráva	4a. Odkaz na přílohu

13.2. Další preventivní opatření

1. Popis opatření
Nejsou
2. Další informace u kategorií činností 6.4, 6.5, 6.6

13.3. Systém environmentálního řízení

1. Informace o systému environmentálního řízení
Řízení probíhá s využitím provozní dokumentace. Vývoj legislativy je průběžně sledován a dokumentace aktualizována.

14. Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší
Zařízení nemá významný vliv.
2. Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod
Bez vlivu.
3. Kvalita půdy
Bez vlivu.
4. Horninové prostředí a přírodní zdroje
Bez vlivu.
5. Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky
Netýká se zařízení.
6. Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření
Netýká se zařízení.
7. Dotčená ochranná pásma
Netýká se zařízení.
8. Ostatní
Není.

15. Ukončení provozu zařízení

1. Popis postupu ukončení provozu zařízení	
V případě ukončení provozu zařízení budou odpady v různé fázi zpracování (založené v kompostovací hale, v ktechových hromadách na dozrávací ploše) doupraveny dle běžného postupu. Alternativně mohou být tyto materiály předány oprávněné osobě ke zpracování. Neupravené přijaté bioodpady a kaly z ČOV budou předány oprávněné osobě.	
2. Plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení	
2a. Nebezpečné látky	Nafta – přečerpání do cisterny a odvezení oprávněnou osobou
2b. Nebezpečné odpady	Nejsou
2c. Ostatní odpady	Předání oprávněným osobám
2d. Povrchové vody	Dešťová voda z dozrávací plochy bude po vyčištění plochy svedena mimo jímku průsakových vod.
2e. Podzemní vody	Nejsou
2f. Půda	Nejsou
2g. Další opatření	Nejsou
3. Opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu	
Stroje a budovy budou odstaveny z provozu a zakonzerovány.	
4. Plánovaný monitoring po ukončení provozu zařízení	
4a. Půda	Není vyžadován
4b. Podzemní vody	Není vyžadován

4c. Povrchové vody	Není vyžadován	
4d. Další monitoring	Není vyžadován	
5. Dokumenty související s ukončením provozu zařízení		
5a. Název	5b. Popis	5c. Odkaz na přílohu
Základní zpráva		56

16.Návrh závazných podmínek provozu zařízení

1. Emisní limity (ovzduší, voda, půda a další)						
Označení podmínky	Označení zdroje	Látka/Skupin a látek/ Ukazatel	Emisní limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
nestanoveno						
2. Limity pro hluk, vibrace, neionizující záření						
Označení podmínky	Označení zdroje	Ukazatel	Limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
2.1.	Kompostárna Želivec	Hlukové zatížení	50	dB	Měřeno v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb	
3. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu nepředstavujícího žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí						
Označení podmínky	Text podmínky					
3.1	V případě ukončení provozu zařízení je třeba veškerý neupravený odpad určený ke zpracování ze zařízení odvézt a předat oprávněné osobě do 60 pracovních dní od ukončení. Stroje a vybavení, pokud se nebudou využívat k jiné činnosti, je nutné zakonzervovat.					
4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají						
Označení podmínky	Text podmínky					
4.1	Veškeré práce spojené s manipulací s odpadem se konají dle pokynů obsluhy pověřené provozovatelem. Každé dopravní a mechanizační zařízení pracující v zařízení může být používáno pouze k tomu účelu, který v návodu k obsluze předepisuje výrobce. Pracovníci jsou proškoleni o zásadách BOZP, poskytnutí první pomoci a o provozní dokumentaci zařízení.					

4.2	<p>Provozovatel vede průběžnou evidenci odpadů. Souhrnnou roční evidenci odpadů zasílá provozovatel nejpozději do 28. února následujícího roku v elektronickém datovém standardu prostřednictvím integrovaného systému ohlašovacích povinností (ISPOP) v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb.</p> <p>Dále je vedena provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší dle § 11, odst. 1, písm. e) zákona o ochraně ovzduší.</p>
5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, podz. a povrch. vod	
Označení podmínky	Text podmínky
5.1	Manipulace s odpadem je v maximální míře uzpůsobena vhodným povětrnostním podmínkám, k tomu účelu slouží meteostanice. Stav povětrnostních podmínek při činnosti v zařízení s možným vývinem pachů je zaznamenáván do provozního deníku.
5.2	Nadměrná prašnost při nakládání s odpady je řešena dostatečným zkrápěním odpadů při jejich manipulaci a zkrápěním pojezdových ploch v době sucha.
5.3	Zařízení je provozováno v běžnou pracovní dobu. Stroje pracující v zařízení jsou v provozu přerušovaně dle potřeby po nashromáždění zpracovatelské dávky. Hluk produkovaný ventilačním systémem je omezen kapotáží a odhlučněním ventilátorů. Stroje pracující v zařízení jsou v provozu přerušovaně dle potřeby po nashromáždění zpracovatelské dávky. Drcení odpadů probíhá s použitím odhlučňovací bariéry, která je umístěna směrem k obytné zástavbě. Ochrana proti hluku pracovníků je řešena používáním individuálních ochranných pomůcek.
5.4	Kaly z ČOV jsou po příjmu ihned smíchány se strukturním materiálem tak, aby nedocházelo k jejich úniku do okolního prostředí.
	Výluhová voda z procesu v hale je zachycena v jímce a použita ke skrápění zakládky. Průsakové vody na dozrávací ploše jsou sváděny do jímky průsakových vod. Tato plocha je vodohospodářsky zabezpečená.
6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a ochranu životního prostředí, nezbytné s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení	
Označení podmínky	Text podmínky
nejsou	
7. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie	
Označení podmínky	Text podmínky
nejsou	
8. Podmínky a opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků	
Označení podmínky	Text podmínky
nejsou	

9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, zkušební provoz, poruchy zařízení, krátkodobá přerušování a definitivní ukončení provozu zařízení)							
Označení podmínky	Text podmínky						
nejsou							
10. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)							
Označení podmínky	Text podmínky						
nejsou							
10a. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů							
Označení podmínky	Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů	Seznam emisních limitů, na které se podmínka vztahuje.	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika		
nejsou							
10b. Podmínky k monitorování emisí, na které se nevztahuje emisní limit							
Označení podmínky	Název nebo označení zdroje	Látka, skupina látek, ukazatel	Jednotka	Referenční podmínky	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ¹
nejsou							
11. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku							
Označení podmínky	Text podmínky						
nejsou							
12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení							
Označení podmínky	Text podmínky						
12.1	<p>O prováděných kontrolách, měřeních, mimořádných situacích vede provozovatel záznamy v provozním deníku.</p> <p>Provozovatel každoročně vypracuje zprávu o plnění podmínek integrovaného povolení na základě shromážděných údajů, která prokáže dodržování integrovaného povolení. Zprávu předá provozovatel vždy k 30. 4. Krajskému úřadu.</p> <p>Provozovatel neprodleně ohlásí příslušným institucím a Krajskému úřadu Středočeského kraje všechny mimořádné situace, havárie, které mohou ovlivnit životní prostředí.</p>						

13. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod v souvislosti s příslušnými nebezpečnými látkami, které se mohou na daném místě vyskytovat a s ohledem na možnost znečištění půdy a podzemních vod v místě zařízení

Označení podmínky	Text podmínky
nejsou	

17. Další podklady

1. Nahrazovaný správní akt	2. Název podkladu	3. Datum, ke kterému se vztahují údaje uvedené v dokumentu	4. Odkaz na přílohu

18. Seznam podkladů k hodnocení nejlepších dostupných technik

1. Název
Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2018/1147

19. Seznam použitých zkratk

1. Zkratka	2. Význam
BAT	Nejlepší dostupné techniky (z angl.)
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	Česká státní norma
KO	Komunální odpad
PHM	Pohonné hmoty a maziva
PŘ	Provozní řád
SKO	Směsný komunální odpad
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

20. Závěr

1. Závěrečné shrnutí žádosti
<p>Předmětem žádosti je povolení provozu zařízení Kompostárna Želivec. Kapacita zařízení je 19 400 t/rok. Hlavní činností dle zákona je:</p> <ul style="list-style-type: none">- 5.3 b) Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod - 1. biologická úprava. <p>Činností mimo rámec přílohy č. 1 zákona je:</p> <ul style="list-style-type: none">- Drcení dřevních bioodpadů za účelem výroby dřevní štěpky pro materiálové nebo energetické využití jako výrobek. Drcení dřeva probíhá na zpevněné ploše mobilním drticím strojem. <p>Kompostování probíhá ve dvou fázích:</p> <ul style="list-style-type: none">- Řízené kompostování v uzavřené hale za kontinuálního sledování procesu s řízením provzdušňováním.- Dozrávání na volné ploše v krechtových zakládkách. <p>Zařízení je zdrojem hluku a emisí do ovzduší. Pro posouzení těchto vlivů byly zpracovány příspěvkové studie. Zařízení nemá stanoveny limity pro ochranu ŽP, avšak k minimalizaci vlivů přispívá zejména technologickou kázní a dodržováním podmínek stanovených v provozních dokumentech.</p> <p>Výstupem ze zařízení je kompost v kvalitě organického hnojiva. Z kompostu se vyrábí substráty, které jsou uváděny na trh. Dalším výstupem je dřevní štěpka jako výrobek pro energetické využití.</p>

21. Přílohy

21.1. Grafické přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
1	Umístění areálu v katastrální mapě	3.
2	Přehled pozemků, budov a zařízení v areálu Kompostárna Želivec	3.
3		
4		
5		

21.2. Ostatní přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
1	Plná moc nebo jiný doklad o oprávnění kontaktní osoby/oprávněného zástupce provozovatele zařízení: 1a. Plná moc oprávněného zástupce provozovatele zařízení k podání žádosti o integrované povolení 1b. Plná moc provozovatele, jehož povolení provozu bude zrušeno – Michal Žilík 1c. Plná moc provozovatele, jehož povolení provozu bude zrušeno – Oldřich Žilík	2.

2	Výpis pozemků, kde je umístěno zařízení: 2a. Nájemní smlouva s fy. osobou Oldřich Žilík 2b. Nájemní smlouva s fy. osobou Jana Žilíková	3.
3	Pravomocná rozhodnutí podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu, příp. potvrzení o podání žádosti o vydání stavebního povolení: 3a. Kolaudační souhlas, 2007 3b. Změna užívání stavby, 2009 3c. Kolaudační souhlas, 2016 3d. Kolaudační rozhodnutí, 2021 3e. Kolaudační souhlas, 2024 3f. Kolaudační rozhodnutí, 2025	4.
4	Závěr zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA: 4a. Závěr zjišťovacího řízení k záměru „Areál kompostárny Želivec“ 4b. Vyjádření KÚ k záměru „Vnitropodniková typová čerpací stanice na naftu Želivec“	4.
5	Vydané správní akty podle jiných právních předpisů, které budou integrovaným povolením nahrazeny a zrušeny: 5a. Kompostárna Želivec, povolení provozu zařízení dle zák. 541/2020 Sb. 5b. Kompostárna Želivec, povolení provozu zařízení dle zák. 201/2012 Sb. 5c. Halová kompostárna, povolení provozu zařízení dle zák. 541/2020 Sb. 5d. Halová kompostárna, povolení provozu zařízení dle zák. 201/2012 Sb. 5e. Recyklační plocha, povolení provozu zařízení dle zák. 541/2020 Sb. 5f. Zařízení na výrobu paliva z odpadů Želivec, povolení provozu zařízení dle zák. 541/2020 Sb.	4.
14	Další údaje požadované právní úpravy na úseku nakládání s vodami v případě náhrady správních aktů souvisejícím s odběrem vody: Povolení stavby, povolení k nakládání s podzemními vodami a souhlas s užíváním	
23	Návrhy provozních řádů a další dokumenty podle právní úpravy k ochraně ovzduší: Provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší Kompostárna Želivec	9.1.
24	Odborný posudek dle ustanovení § 11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší	9.1
31	Hluková studie	10.1.
45	Návrh provozního řádu zařízení a návrh na zavedení provozního deníku: Provozní řádk Kompostárna Želivec	11.
47	Další údaje požadované podle právní úpravy na úseku odpadů v případě náhrady správních aktů podle této právní úpravy:	11.

	Závazné stanovisko KHS k řízení o vydání povolení provozu, č. j. KHSSC 77658/2025 ze dne 23. 10. 2025	
48	Protokol o nezařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B podle zákona 224/2015 Sb.	13.1
50	Návrh havarijního plánu: Havarijní plán dle vodního zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb.	13.1.
56	Základní zpráva	15
