

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 krechťových 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
Emise do ovzduší: Kompostárna – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší kategorie 2.3 dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. Zdroj emisí TZL, CO₂ a pachových látek. Drcení dřeva – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší kategorie 7.7 dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. Zdroj emisí TZL. Emise do vod: Průsakové vody z kompostových zakládek. Nepředpokládají se emise znečišťujících látek do vod.
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
Biofiltr – omezení emisí pachových látek do ovzduší. Provádění operací náročných na prašnost s ohledem na povětrnostní podmínky. Pravidelný úklid a skrápění ploch v období sucha. Vodohospodářsky zabezpečené plochy pro zpracování bioodpadů a jímky průsakových vod – zamezení úniku průsakových vod do okolního prostředí. Fyzické zábrany pro snížení hluku do prostředí.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
Průsakové vody jsou využívány pro skrápění kompostových zakládek. Nadsítná frakce kompostu je vracena zpět do kompostovacího procesu.
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 úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
1 x týdně – kontrola stavu zařízení (stav oplocení, čistota atd.) 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. Pravidelné technické prohlídky a elektroveře technologických zařízení a strojů používaných v zařízení. Zkouška těsnosti jímek průsakových vod dle ČSN 75 0905 - 1 x za 5 let.

17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Nejsou.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
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. 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. Ovzduší a klima 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. Povrchové a podzemní vody 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. 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. Půda Půda v ploše kompostárny je zařazena do půd III. a IV. třídy ochrany. Jedná se o půdy průměrné až nižší kvality. Geomorfologie a geologické poměry 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. 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. Flóra, fauna, ekosystémy, biologická rozmanitost Širší zájmové území je zemědělsky intenzivně využíváno, 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. 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. 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. Na území obce Sulice nejsou evidovány významné krajinné prvky registrované dle § 6 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.