

***Žiadosť o vydanie zmeny č.3 integrovaného povolenia  
č. 6905-17650/47/2015/Jed/473610114  
vydaného dňa 30.06.2015***

***pre činnosť***

***v prevádzke Čistiareň odpadových vôd, ČOV a.s. Slovenská Ľupča***

***podľa zákona č.39/2014 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole  
znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov***

***Dátum : 03.04.2020***

## Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

**ČOV, a.s.**

**Slovenská Ľupča 566**

**976 13 Slovenská Ľupča**

**IČO : 36644340**

Spoločnosť ČOV a.s. žiada podľa zákona č.39/2013, §3, odst.3, písmeno c) v oblasti odpadov

- podľa bodu 2 o predĺženie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov
- podľa bodu 4 o súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

O predĺženie súhlasov na prevádzkovanie a vydanie prevádzkových poriadkov žiada spoločnosť ČOV a.s. pre nasledovné zariadenia :

- Výroba biokompostu
- Anaeróbna prevádzka

### **Zariadenie na zhodnocovanie odpadov Výroba biokompostu**

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov Výroba biokompostu je 9 000 ton biokompostu za rok. Výroba biokompostu je popísaná v Prevádzkovom poriadku na výrobu biokompostu . Pred podaním tejto žiadosti o predĺženie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov sme urobili aktualizáciu Prevádzkového poriadku aj Technologického reglementu pre uvedenú prevádzku. Prevádzkový poriadok prikladáme ako prílohu tejto žiadosti. Na hotový biokompost ako produkt zariadenia na zhodnocovanie odpadov je platné povolenie č.70/2019 vydané ÚKSUPom v Bratislave na používanie biokompostu ako sekundárneho zdroja živín. Samotné povolenie spolu s protokolmi na základe ktorých bola dokladovaná kvalita biokompostu sú prílohou tejto žiadosti. Činnosť v zariadení na zhodnocovanie odpadov evidujeme v elektronickej forme v Denníku zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Vzor tlačiva denníka zariadenia na zhodnocovanie odpadov - Výroba biokompostu je v prílohe.

➤ **Zoznam druhov odpadov , s ktorými sa v zariadení na zhodnocovanie odpadov nakladá**

<b>kat. číslo</b>	<b>názov odpadu</b>	<b>kategória</b>
02 01 03*	Odpadové rastlinné pletivá	O
03 01 01*	Odpadová kôra a korok	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odp. rezivo, drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01*	Odpadová kôra a drevo	O
07 05 14	Tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
19 06 06	Zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O
07 05 12 *	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11	O
19 08 01	Zhrabky z hrablic	O

\* môže vzniknúť ojedinele

➤ **Zmeny ktoré nastali od vydania posledného súhlasu**

Z dôvodu nefunkčnosti odvodňovacieho systému plánujeme uskutočniť rekonštrukciu prevádzky výroby biokompostu tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia z hľadiska ochrany vôd.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostovaním pozostáva z manipulačnej plochy na ktorú sa privádzajú jednotlivé druhy odpadov od pôvodcov odpadov, miešajú sa vo vhodnom pomere, tvorí sa kompostová zakládka, ktorá sa postupne podľa potreby prevzdušňuje prekopávaním pomocou nakladača a v ktorej sa uskutočňuje vlastné kompostovanie. Zariadenie sa nachádza na bývalých kalových poliach, ktoré boli súčasťou prevádzky čistiarne odpadových vôd, a teraz sa ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov využíva plocha jednej sekcie, podľa pôvodného označenia plocha C s rozmermi 60 x 24 m. Pracovná plocha je betónová a je na ňu možný príjazd áut a nakladača z oboch strán.

➤ **Údaje o výsledku kontrol vykonávaných orgánmi štátnej správy odpadového hospodárstva**

Správy z environmentálnych kontrol vykonaných SIŽP v spoločnosti ČOV a.s. sú prílohami tejto žiadosti.

Prílohou žiadosti je aj Integrované povolenie č. 6905-17650/47/2015/Jed/473610114 vydané dňa 30.06.2015 v ktorom bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov Výroba biokompostu ako aj zmena č.2 tohto integrovaného povolenia pod číslom : 6051-28157/2016/Jed/473610114/Z2 zo dňa 08.09.2016 ktorou bol vydaný súhlas na vydanie prevádzkového poriadku na zariadenie na zhodnocovanie odpadov Výroba biokompostu.

## **Zariadenie na zhodnocovanie odpadov Anaeróbna prevádzka**

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov Anaeróbna prevádzka je 6 tisíc ton organickej sušiny zhodnotených odpadov za rok . Pre Anaeróbnu prevádzku je vypracovaný Prevádzkový poriadok. Pred podaním tejto žiadosti o predĺženie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov sme urobili aktualizáciu Prevádzkového poriadku aj Technologického reglementu pre uvedenú prevádzku. Prevádzkový poriadok prikladáme ako prílohu tejto žiadosti. Účelom Anaeróbnej prevádzky je zhodnotiť vyprodukované organické odpady z fermentačných výrob a prebytočného aktivovaného kalu a využiť ich energetický potenciál na produkciu bioplynu a následnú výrobu elektrickej energie. Zhodnotenie prebieha v uzatvorených reaktoroch za pomoci anaeróbných mikroorganizmov pričom dochádza k rozkladu organických látok sprevádzanej tvorbou bioplynu. Hlavným produktom procesu anaeróbného rozkladu je bioplyn a vedľajším produktom je anaeróbny kal. Kal po odvodnení svojim zložením a obsahom živín je vhodnou surovinou na výrobu kompostu použiteľného v poľnohospodárstve. Fugát po odvodnení kalu sa vracia do prítoku aeróbného stupňa čistiarne odpadových vôd. Činnosť v zariadení na zhodnocovanie odpadov evidujeme v elektronickej forme v Denníku zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Vzor tlačiva denníka zariadenia na zhodnocovanie odpadov – Anaeróbna prevádzka je v prílohe.

### **➤ Zoznam druhov odpadov , s ktorými sa v zariadení na zhodnocovanie odpadov nakladá**

<b>kat. číslo</b>	<b>názov odpadu</b>	<b>kategória</b>
07 05 14	Tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania , odstred'ovania a separovania	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O

20 03 04	Kal zo septikov	O
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O

➤ ***Zmeny ktoré nastali od vydania posledného súhlasu***

Podstatnou zmenou v Anaeróbnej prevádzke od vydania posledného súhlasu bola výmena troch kombinovaných ohrievačov kalu v kotolni anaeróbnej prevádzky za jeden teplovodný kotol na ohrev vody a dva výmenníky tepla voda-kal , ktoré zabezpečujú vyhrievanie anaeróbneho kalu v reaktoroch. Ďalšou zmenou bolo zrušenie zásobníka propánu ako náhradného paliva. Počas rekonštrukcie v období rokov 2016 - 2018 došlo k výmene opotrebovaných častí :

- potrubí
- ovládacích a regulačných prvkov
- elektroprvkov
- riadiaceho systému

Pri vyššie popísaných zmenách nedošlo ku zmene technológie pri spracovaní odpadov.

➤ ***Údaje o výsledku kontrol vykonávaných orgánmi štátnej správy odpadového hospodárstva***

Správy z environmentálnych kontrol vykonaných SIŽP v spoločnosti ČOV a.s. sú prílohami tejto žiadosti.

Prílohou žiadosti je aj Integrované povolenie č. 6905-17650/47/2015/Jed/473610114 vydané dňa 30.06.2015 v ktorom bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov Výroba biokompostu ako aj zmena č.2 tohto integrovaného povolenia pod číslom : 6051-28157/2016/Jed/473610114/Z2 zo dňa 08.09.2016 ktorou bol vydaný súhlas na vydanie prevádzkového poriadku na zariadenie na zhodnocovanie odpadov Anaeróbna prevádzka.

## **Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu č.3 povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

**Podpísaný :**  
(zástupca organizácie)

Dátum : 03.04.2020

Vypísať meno podpisujúceho : Ing. Halášová Dana

Pozícia v organizácii : predseda predstavenstva

Vypísať meno podpisujúceho : Ing. Minčev Igor

Pozícia v organizácii : člen predstavenstva



### **Prílohy k žiadosti:**

- Prevádzkový poriadok Výroba biokompostu
- Povolenie č.70/2019 vydané ÚKSUPom v Bratislave na používanie biokompostu ako sekundárneho zdroja živín
- Prevádzkový poriadok Anaeróbna prevádzka
- Správy z environmentálnych kontrol vykonaných SIŽP v spoločnosti ČOV
- Integrované povolenie č. 6905-17650/47/2015/Jed/473610114 vydané dňa 30.06.2015
- Zmena Integrovaného povolenia č.6051-28157/2016/Jed/473610114/Z2 zo dňa 08.09.2016
- Prevádzkový denník zariadenia Výroba biokompostu – vzor
- Prevádzkový denník zariadenia Anaeróbna prevádzka – vzor