



Spracovateľ:

**INECO, s.r.o.**

✉ Mladých budovateľov 2

974 11 Banská Bystrica

Slovenská republika

☎ (+421)-905 481 951

📠 (+421)-48 417 55 12

Web: [www.enviroservis.sk](http://www.enviroservis.sk)

e-mail: [ineco.bb@gmail.com](mailto:ineco.bb@gmail.com)

**Prevádzkovateľ: BIOPLYN BIEROVCE, s.r.o.,**

**Bioplynová stanica Veľké Bierovce**

### **PROGRAM ZNIŽOVANIA EMISÍÍ**

(v súlade s vyhláškou č.314/2010 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje obsah programu znižovania emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a obsah údajov a spôsob informovania verejnosti)

**BIOPLYN BIEROVCE,, s.r.o.,**

**so sídlom Centrum II 70/1**

**018 41 Dubnica nad Váhom**

**Banská Bystrica, júl 2017**

### **3. ZHODNOTENIE VPLYVU STACIONÁRNEHO ZDROJA NA ÚROVEŇ ZNEČISTENIA OVZDUŠIA V JEHO OKOLÍ PRED REALIZÁCIOU PROGRAMU A PO NEJ**

Správna prevádzková prax má zásadný význam z hľadiska vlastností výstupného digestátu a tým aj vo vzťahu k tvorbe zápachu pri jeho skladovaní, manipulácii a aplikácii do pôdy. K stabilite digestátu prispieva aj viacstupňový proces fermentácie. Všetky tieto parametre sú vysoko špecifické pre konkrétnu prevádzku a mali by byť súčasťou technologického reglementu. Dodržiavanie technologického reglementu prevádzky a tým vedenie fermentačného procesu v rozsahu optimálnych kľúčových parametrov je jednoznačne jedným z primárnych faktorov tvorby zápachu. Toto je pri našej dotknutej BPS všetko dodržiavané, koncový sklad je uzatvorený takže ho ako zdroj zápachu vylučujeme a jediným možným zdrojom zápachu môže byť dávkovacia/hygienizačná nádrž, resp. nádrže a silážne žľaby. Bioplynová stanica má v súčasnosti zakrytú nádrž ale nie s účinným odsávaním vzdušiny na čistenie. Kľúčové opatrenie bioplynovej stanice pre obmedzenie pachovej zaťaženia, je po ukončení silážovania prekryť hmotu separátorom a odber siláže robiť takými prostriedkami a takým spôsobom, aby dochádzalo k čo najmenšiemu rozbitiu celistvosti odberovej plochy, aby sa zabránilo prieniku vzduchu do hlbších vrstiev hmoty. Zosypanú hmotu, ktorá vznikla pri odbere odstraňovať. Čo sa týka čistenia ložných plôch, bioplynová stanica má vhodné priestory na čistenie a v súčasnosti sú ložné plochy pri každom dovoze čistené na sucho.

## 5. OPATRENIA VYPLÝVAJÚCE Z POSTUPU PODĽA BODU 4 A ICH VPLYV NA KVALITU OVZDUŠIA

Technologické stupne	Opatrenia vyplývajúce z technických riešení jednotlivých technologických stupňov	Vplyv na kvalitu ovzdušia
<b>Silážne žľaby</b>	Opatrenie bioplynovej stanice pre obmedzenie pachovej záťaži, je po ukončení silážovania prekryť hmotu separátorom a odber siláže robiť takými prostriedkami a takým spôsobom, aby dochádzalo k čo najmenšiemu rozbitiu celistvosti odberovej plochy, aby sa zabránilo prieniku vzduchu do hlbších vrstiev hmoty. Zosypanú hmotu, ktorá vznikla pri odbere odstraňovať	Opatrením dôjde ku obmedzeniu pachovej záťaži
<b>Čistenie ložných plôch</b>	Na prevádzke sa nachádza plocha používaná na čistenie ložných plôch, už aj v súčasnosti sa udržiavajú ložné plochy čisté pomocou suchého čistenia	Čistenie ložných plôch bude pri každom dovoze a tým bude eliminovaný zápach z vozidiel.