

OKRESNÝ ÚRAD ŠAĽA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Hlavná 42/12A, 927 01 Šaľa

Naše číslo: OU-SA-OSZP-2014/005089-2-Or.-

Šaľa, 30.09.2014



Okresný úrad Šaľa
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Hlavná 42/12 A, 927 01 Šaľa

ROZHODNUTIE

Toto rozhodnutie je právoplatné
a vykonateľné dňom 22.10.2014
- 1 -

Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia, podľa § 1 ods. 1 písm. c), § 5 ods. 1 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení; ako príslušný orgán štátnej správy vo veciach odpadového hospodárstva podľa § 71 písm. n) zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len zákon o odpadoch), v súlade so zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní, v platnom znení, **dáva** žiadateľovi:

a) IČO: 47 250 119

BPS Horný Jatov, s.r.o.
Fialková 8
900 44 Tomášov

s ú h l a s

podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch,
na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

b) **Sídlo zariadenia na nakladanie s odpadmi:**

Názov prevádzky : **BPS Horný Jatov**
Sídlo prevádzky : **k.ú. Trnovec nad Váhom, parc.č.: 240/45, časť Horný Jatov**
Kapacita zariadenia : **5000 t/rok**

Súhlas oprávňuje prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov zhodnocovať činnosťou uvedenou v prílohe č. 2 k zákonu o odpadoch pod kódom :

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpušťač (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

c) **Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať:**

Katal. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 05 01	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 06 01	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 01	Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 02	Odpad z destilácie liehu	O
02 07 04	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové / drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 /	O
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O

Katal. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O

(podľa Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Max. množstvo vstup. odpadov za rok: < 5000 t.

d) Rozsah analýz jednotlivých druhov nebezpečných odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať

V zariadení nebude dochádzať k zhodnocovaniu nebezpečných odpadov. Rozsah analýz pri preberaní ostatných odpadov v prípade potreby je uvedený v prevádzkovom poriadku.

e) Opis technologického postupu nakladania s odpadmi:

- 1./ Vstupný materiál sa pomocou kolesového nakladača vkladá do oceľových kontajnerov jedného dávkovača pevných látok, dimenzovaného na dennú potrebu s integrovaným vážiacim systémom s dávkovaním na základe hmotnosti. Dávkovanie pevných látok sa uskutočňuje prostredníctvom dávkovača pod hladinou substrátu v nádrži. Automatický dávkovač sa skladá z dávkovacieho kontajnera posuvnej podlahy, systému elektricky poháňaných závitnicových dopravníkov (horizontálne, stúpajúce a klesajúce dopravníky) a váhy. Biomasa je do fermentora dávkovaná pomocou závitovkového dopravníka a posuvnej podlahy. Systém dávkovania je automatizovaný, pretože zásoby živín musia byť dodávané aj niekoľkokrát denne v definovaných intervaloch, aby sa zabezpečila stabilná a neprerušovaná výroba plynu.
- 2./ Fermentačný proces prebieha vo fermentore a kofermentore. Fermentor je projektovaný ako biologický reaktor pre oblasť mezofilnej teploty (38°C až 41 °C). Premena organických látok prebieha v niekoľkých fázach anaeróbnej digescie. Pripravený substrát z dávkovačov sa pridáva do fermentora už k aktívnej mikrobiológii, takže ihneď začne proces fermentácie. Zároveň nový substrát vytláča cez prepád vyfermentovaný substrát (digestát). Prvé kroky fermentácie prebiehajú optimálne pri mezofilných teplotách a vedú k poklesu pH. Vo fáze metanogenézy vedú opäť k zvyšovaniu pH. Tvorba kyselín prebieha podstatne rýchlejšie ako tvorba metánu a preto prísun biomasy do fermentor je nastavený pod hranicu medzného priestorového zaťaženia. Priebežné mezofilné fermentory s dokonalým premiešavaním majú medzné priestorové zaťaženie na úrovni 4 kg organickej sušiny/m³/24h. Celkové zotrvanie substrátu vo fermentoroch je cca 70 dní.
- 3./ Cez prepád vyfermentovaný substrát (digestát) preteká do koncovej skladovacej nádrže, ktorej veľkosť je navrhnutá tak, aby skladová kapacita nádrže bola dostatočná pre hnojenie pôdy. Prekvasený substrát sa potom z koncového skladu odváža na traktorových prívesoch alebo nákladných vozidlách v cisternových zásobníkoch na pole a hnojí sa ním podľa aktualizovaného plánu hnojenia organickými hnojivami. Pre rozmiešanie plávajúcej vrstvy je v nádrži koncového skladu inštalované motorové ponorné miešadlo.
- 4./ Bioplyn vznikajúci v hlavnom fermentore i kofermentore sa vedie do odsírovacieho zariadenia plynu, kde sa biologicky odsirňuje. Zaisťuje sa tak ekologické spaľovanie bioplynu v kogeneračnej jednotke. Do zariadenia vháňa vzduch. (cca 2 – 3 objemová %). Toto prostredie umožní baktériám, ktoré zaisťujú proces odsírovania, odbúrať podstatnú časť síry, obsiahnutú v bioplyne. Odsírovacie zariadenie typu Sul – Flex dlhodobo dosahuje zníženie obsahu H₂S v bioplyne na súčasne prevádzkovaných zariadeniach pod 200 ppm (merané pred

vstupom do KJ). Kogeneračná jednotka je vždy pri prvom uvedení do prevádzky a ďalej potom v pravidelných intervaloch nastavovaná a zároveň je kontrolované zloženie spalín.

5./ Bioplyn sa z odsírovacieho zariadenia dostáva cez kompresor do kogeneračnej jednotky, kde je využitý na výrobu elektrickej a tepelnej energie.

f) Technické údaje o zariadení

Bioplynová stanica Horný Jatov ako celok pozostáva z nasledovných objektov:

A. Stavebné objekty

SO 01 - Fermentačné nádrže s príslušenstvom
SO 02 - Strojovňa, NN rozvody a trafostanica
SO 03 - Spevnené plochy a komunikácie
SO 04 – Prípojka VN
SO 05 - Aktívny bleskozvod a uzemnenie
SO 06 – Manipulačný box – silážny žľab

B. Technológia – prevádzkové súbory

PS 0.01 – Skladovanie vstupných materiálov
PS 0.02 – Fermentačný proces
PS 0.03 – Skladovanie digestátu
PS 0.04 – Spracovanie bioplynu

Skladovacie plochy

Pevné odpady dovezené do zariadenia budú dávkované priamo do dávkovača pevných látok. Kvapalné substráty sú napúšťané potrubím z manipulačných plôch, prípadne sa privádzajú cisternovými autami alebo traktormi s cisternovým prívesom. Sú napúšťané priamo do nádrže technologickej vody cez pripojovaciu armatúru a čerpané do fermentora. Zamedzuje sa tak úniku pachových emisií.

Siláž sa do BPS bude vozit' z okolitých družstiev a uskladňovať v silážnych žľaboch BPS.

Jednotlivé stavebné objekty a prevádzkové súbory sú podrobne opísané v prevádzkovom poriadku zariadenia BPS Horný Jatov.

g) Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia

Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia je uvedený v prevádzkovom poriadku zariadenia v kapitole 5 – Povinnosti pri obsluhu a údržbe zariadenia.

h) Opatrenia pre prípad havárie

Opatrenia pre prípad havárie sú uvedené v prevádzkovom poriadku zariadenia v kapitole č. 6 – Opatrenia pre prípad havárie. V prípade úniku škodlivých látok do prostredia sa postupuje v zmysle schváleného Havarijného plánu. Postup pri úniku plyných emisií je uvedený v schválenom dokumente Súbor technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov dáva Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie na dobu určitú, **do 30.09.2019**, pokiaľ nenastanú dôvody na jeho zmenu, zánik a zrušenie v zmysle § 75 zákona o odpadoch.

Odôvodnenie

Dňa 19.09.2014 bola tunajšiemu úradu doručená žiadosť spoločnosti BPS Horný Jatov, s.r.o., Fialková 8, 900 44 Tomášov, IČO: 47 250 119, v zastúpení splnomocnenou spoločnosťou CONTROLECO, s.r.o. 935 33 Nový Tekov 510, o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 7 písm. 1 odsek c) zákona o odpadoch pre prevádzku Bioplynovej stanice Horný Jatov, umiestnenej v k.ú. obce Trnovec nad Váhom, pozemok parc. č. 240/45, časť Horný Jatov.

Z obsahu žiadosti vyplýva, že žiadateľ bude vykonávať zhodnocovanie odpadov činnosťou uvedenou v prílohe č. 2 k zákonu o odpadoch pod kódom R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

Zo spracovaných odpadov vzniká po fermentácii digestát, ktorý bude z koncového skladu odvážaný na traktorových prívesoch alebo nákladných vozidlách v cisternových zásobníkoch na pole a kde sa uskutoční hnojenie podľa aktualizovaného plánu hnojenia organickými hnojivami.

K žiadosti boli priložené nasledovné doklady a písomnosti:

- požadované náležitosti v súlade s ustanovením § 44 Vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov,
- výpis z Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 91545/B zo dňa 30.08.2013
- zoznam druhov odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať
- zoznam vykonávaných činností
- opis technologického postupu vykonávaných činností
- technické údaje o zariadení
- opatrenia pre prípad havárie
- splnomocnenie konateľa spoločnosti BPS Horný Jatov, s.r.o. – Ing. arch. Aleny Patakyovej pre splnomocnenca Ing. Daniela Korbeľu – CONTROLECO, s.r.o., 935 33 Nový Tekov č. 510
- súhlasné stanovisko Obce Trnovec nad Váhom k prevádzkovaniu zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Vzhľadom na to, BPS Horný Jatov sa nenachádza v území s vyšším stupňom ochrany a plánovaná spracovateľská kapacita vstupujúcich odpadov je do 5000 t/rok, nevyžaduje sa rozhodnutie zo zisťovacieho konania podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na základe uvedeného rozhodol tunajší úrad tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Správny poplatok bol zaplatený dňa 19.09.2014 peňažnou hotovosťou podľa zákona NR SR č. 145/1995 Zb. Z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, položka 162, písm. c) vo výške 11 eur v pokladni Okresného úradu Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 42/12A, 927 01 Šaľa, číslo potvrdenky: 0665301.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa možno odvolať podľa §§ 53 a 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v lehote do 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na Okresnom úrade Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 42/12A, 927 01 Šaľa.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 99/1963 Zb. v znení neskorších predpisov (Občiansky súdny poriadok), po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Ing. Petronela Vízďáková
vedúca odboru

Doručí sa:

- 1.) CONTROLECO, s.r.o., 935 33 Nový Tekov č. 510
- 2.) Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova 69, 949 01 Nitra
- 3.) k spisu

Po nadobudnutí právoplatnosti:

SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina č. 7,
Nitra - odbor inšpekcie odpadového hospodárstva, 949 01 Nitra