



OU-SE-OSZP-2019/003624/06

Senica, 27.03.2019

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Senica - odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 104 ods. 1 písm. d) a § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) na základe vykonaného konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov udeľuje

súhlas

na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch prevádzkovateľovi:

<i>Obchodné meno:</i>	BIONERGY, a.s.
<i>Sídlo:</i>	Prešovská 48, 826 09 Bratislava
<i>IČO:</i>	45 322 317
<i>Názov a sídlo zariadenia:</i>	Kalové, plynové a energetické hospodárstvo (KP a EH) pri ČOV Senica, Železničná 124/361, 905 01 Senica, parc. č. 1730/28, 29, 30, 31, 32, 33, k. ú. Senica
<i>Množstvo zhodnocovaných (externých) odpadov:</i>	2010 ton/rok
<i>Spôsob nakladania s odpadmi (podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch):</i>	R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

V zariadení budú zhodnocované nasledovné druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania	O
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O

02 07 02	odpad z destilácie liehovín	O
02 07 04	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
19 06 03	kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 05	kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
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 03 04	kal zo septikov	O

Technické požiadavky prevádzky zariadenia :

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je umiestnené v areáli ČOV Senica, ktorý je prístupný z miestnej komunikácie, oplotený, vstup je zabezpečený uzamykateľnou bránou.

Súčasťou areálu sú spevnené plochy, inžinierske siete a požiarne zariadenie.

Objekty KP a EH boli pôvodne vybudované ako jeden celok „vodná stavba ČOV“ a využívali sa len na spracovanie kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd. Zmenou v užívaní vodnej stavby boli objekty KP a EH okrem pôvodného vodohospodárskeho účelu vyčlenené na využívanie na účel zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

KP a EH pozostáva z nasledovných objektov:

- vyhnívacie komory a uskladňovacia nádrž,
- budova kalového hospodárstva – technologické celky: plynová kompresorovňa, strojovňa VN, rozvodňa NN, kotolňa, kogeneračná jednotka, mechanické odvodnenie kalu,
- plynojem/strojovňa, horák zvyškového plynu,
- sklad mechanicky odvodneného kalu.

Vyhnívacie komory sú železobetónové nádrže s kónickou kopulou a objemom 1308 m³, v ktorých prebieha anaeróbne vyhnívanie kalu. Miešanie kalu je zabezpečené kombináciou hydraulického a pneumatického spôsobu. Dovezené kvapalné zložky biologicky rozložiteľných odpadov sú dávkované do vyhnívacích komôr cez výtlačné potrubie zo zahusťovacej nádrže. Procesná teplota vo vyhnívacích komorách je 42 °C.

Uskladňovacia nádrž je otvorená železobetónová nádrž s objemom 1303 m³. Nádrž je vybavená zónovým potrubným systémom na odpúšťanie kalovej vody a potrubím na vypúšťanie zahusteného kalu. Zahustený vyhnitý kal sa odoberá z dna uskladňovacej nádrže do objektu kalového hospodárstva za účelom mechanického odvodnenia.

Plynová kompresorovňa je vybavená dvomi kompresormi na stláčanie bioplynu s výkonom 92 m³/h. Výtlačný tlak je 400 kPa. Z kompresorovne sa plyn odvádza ku dnu vyhnívacích komôr za účelom miešania obsahu komôr a rozrušovania kalového stropu na hladine.

Kotolňa - plynová, zabezpečuje výrobu a dodávku tepla pre ohrev kalu a vykurovanie prevádzkových objektov.

Kogeneračná jednotka na spracovanie kalového plynu na elektrickú energiu a teplo je s elektrickým výkonom 64 kW a tepelným výkonom 100 kW.

Mechanické odvodnenie kalu prebieha v dekantáčnej odstredivke s výkonom 10 m³/h kalu na vstupe. V rámci odvodňovania kalu je súčasťou systému automatická stanica na prípravu flokulantu s výkonom 1500 l/h.

Plynojem, v ktorom sa uskladňuje kalový plyn, je suchý, nízkotlaký, s objemom 1500 m³.

Horák zvyškového plynu – inštalované dva kusy poľných horákov s výkonom 2 x 50 m³/h.

Za bežnej prevádzky KPaEH nedochádza k spaľovaniu zvyšného kalového plynu v horákoch zvyškového plynu, nakoľko sa plyn spracováva v kotolni a kogeneračnej jednotke na výrobu elektrickej energie a tepla. Spaľovanie kalového plynu v horákoch bude použité len v prípade poruchy kotolne a kogeneračnej jednotky.

Sklad mechanicky odvodneného kalu je otvorený zastrešený priestor s kapacitou 350 m³ kalu.

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi:

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov KP a EH zabezpečuje primárne spracovanie kalu z čistenia komunálnych odpadových vôd (cca 30 000 t/rok) pre Bratislavskú vodárenskú spoločnosť, a. s., Bratislava. Tento kal je pre prevádzkovateľa vstupnou surovinou v procese anaeróbnej stabilizácie za účelom vzniku bioplynu a jeho energetického využitia. Z dôvodu využitia inštalovanej voľnej kapacity kalového a plynového hospodárstva sa budú v prevádzke spracovávať aj kvapalné biologicky rozložiteľné odpady od externých producentov. Tieto sa budú dávkovať do výtlačného potrubia zo zahusťovacej nádrže surového kalu, ktorá je súčasťou ČOV Senica.

Zahustený kal a kvapalné biologicky rozložiteľné odpady (ďalej kal) sa prečerpávajú do obehového systému zabezpečujúceho ohrev a recirkuláciu kalov vo vyhňivacích komorách.

V dvoch vyhňivacích komorách prebieha vyhňivanie - anaeróbna stabilizácia kalu za súčasnej tvorby kalového plynu. Vyhňivanie je podporované miešaním obsahu vyhňivacích komôr hydraulicky (externou cirkuláciou obsahu čerpadlami), pneumaticky (premiešavaním kalu stlačeným bioplynom), ako aj ohrevom obsahu na 42. °C. Vzniknutý a uskladnený plyn sa privádza do plynovej kompresorovne, kde sa stláča a odtiaľ odvádza ku dnu vyhňivacích komôr. Preplyňovaním obsahu vyhňivacích komôr sa dosiahne intenzívne miešanie obsahu vyhňivacích komôr, urýchlenie vyhňivania a zároveň zvýšenie tvorby plynu. Zachytený plyn sa uskladňuje v suchom membránovom plynojeme s kapacitou 1500 m³ a následne využíva ako palivo v plynovej kotolni alebo v kogeneračnej jednotke na výrobu elektrickej a tepelnej energie.

Anaeróbne stabilizovaný kal (vyhňitý kal) sa odvádza do uskladňovacej nádrže, v ktorej sa oddeľuje od kalovej vody. Kalová voda je vnútroareálovou kanalizáciou odvedená do prítoku ČOV. Vyhňitý kal je mechanicky odvodňovaný na dekantáčnej odstredivke za použitia flokulantu.

Odvodnený kal (odpad č. 19 08 05) je skladovaný na zastrešenej spevnenej ploche a odoberaný firmou oprávnenou nakladať s týmto druhom odpadu na ďalšie zhodnotenie.

Vyrobené teplo a elektrická energia sa využívajú vo vlastnej prevádzke KP a EH.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia :

Obsluha zariadenia musí:

- byť oboznámená so zásadami bezpečnosti práce a zásadami hygieny pri práci,
- používať predpísané osobné ochranné prostriedky,
- dodržiavať protipožiarne predpisy,
- dodržiavať postupy, návody a ďalšie pokyny pre obsluhu strojov a zariadení.

Protipožiarne predpisy:

- požiarne – poplachové smernice musia byť umiestnené na viditeľnom a prístupnom mieste prevádzky,
- pracovníci musia byť oboznámení s obsahom požiarne – poplachových smerníc a s obsluhou hasiacich prístrojov,
- pracovníci majú zakázané pri práci fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom.

V zariadení bude vykonávaná pravidelná kontrola a údržba technických zariadení.

Podrobné pokyny pre zaistenie bezpečnosti práce bude mať prevádzkovateľ spracované v prevádzkovom poriadku.

V prípade úniku znečisťujúcich látok a kvapalín bude prevádzkovateľ postupovať podľa opatrení pre prípad havárie.

Čas, na ktorý sa súhlas udeľuje:

Súhlas udeľuje tunajší úrad na dobu určitú, do 26.03.2024, pokiaľ nenastanú dôvody na jeho zmenu, zrušenie alebo nestratí platnosť podľa § 114 zákona o odpadoch.

Podmienky súhlasu:

1. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude po celú dobu prevádzkovania označené informačnou tabuľou, ktorej náležitosti sú ustanovené v § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej „Vyhláška“).
2. Preberanie odpadov do zariadenia musí zodpovedať požiadavkám podľa § 9 Vyhlášky .
3. Prevádzkovateľ zariadenia bude viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie podľa § 10 Vyhlášky (technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obcí).
4. Prevádzkovateľ zariadenia bude viesť evidenciu o odpadoch podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov.
5. S odpadmi sa bude nakladať len v priestoroch a objektoch, na ktoré boli vydané príslušné povolenia, súhlasy, rozhodnutia oprávňujúce žiadateľa užívať ich na daný účel.
6. Po ukončení prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov zabezpečí prevádzkovateľ spracovanie všetkých odpadov resp. odber odpadov oprávnenou osobou.
7. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude prevádzkované v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto rozhodnutí. Ak tento súhlas neobsahuje konkrétne podmienky a povinnosti, bude prevádzkovateľ postupovať podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

O d ô v o d n e n i e

Listom doručeným dňa 13.02.2019 požiadala spoločnosť BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava Okresný úrad Senica – odbor starostlivosti o životné prostredie o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, ktoré bude využívať voľnú kapacitu zariadení kalového, plynového a energetického hospodárstva pri ČOV Senica.

Jedná sa o zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov od externých dodávateľov. Žiadosť obsahuje identifikačné údaje, zoznam druhov odpadov, ktoré budú v zariadení zhodnocované, zoznam vykonávaných činností, opis technologického postupu, technické údaje o zariadení, spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly a opatrenia pre prípad havárie. K žiadosti boli doložené nasledovné doklady:

- rozhodnutie Okresného úradu v Senici – odboru životného prostredia č. OÚ-ŽP-VH-I-171/J-107/107/96-Uv zo dňa 27.11.1996, ktorým bolo udelené povolenie na uvedenie stavby ČOV Senica do trvalej prevádzky,
- odborný posudok k činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov vypracovaný Ing. Vilmou Franekovou v decembri 2011.

Okresný úrad Senica – odbor starostlivosti o životné prostredie oznámil účastníkom konania začatie konania v predmetnej veci listom č. OU-SE-OSZP-2019/003624/02 zo dňa 19.02.2019 a nariadil ústne rokovanie spojené s miestnou obhliadkou na deň 05.03.2019.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je umiestnené v areáli ČOV Senica a nadväzuje na objekty ČOV. Začína výtlačným potrubím zo zahusťovacej nádrže surového kalu, do ktorého budú dávkované biologicky rozložiteľné odpady od externých dodávateľov.

Zahustený kal z ČOV a kvapalnú biologicky rozložiteľnú odpad (ďalej kal) vyhnívajú vo vyhnívacích komorách, pričom vzniká plyn, ktorý je zachytávaný a čiastočne využívaný na premiešavanie obsahu vyhnívacích komôr. Prebytočný plyn je uskladňovaný v plynojeme a následne využívaný ako palivo v plynovej kotolni alebo v kogeneračnej jednotke na výrobu elektrickej a tepelnej energie.

Vyhnitý kal sa odvádza do uskladňovacej nádrže, v ktorej sa oddeľuje od kalovej vody a následne je mechanicky odvodňovaný na dekantáčnej odstredivke za použitia flokulantu.

Odvodnený kal je skladovaný na zastrešenej spevnenej ploche a odoberaný firmou oprávnenou nakladať s týmto druhom odpadu na ďalšie zhodnotenie (v súčasnosti na výrobu priemyselných kompostov).

Vyrobené teplo a elektrická energia sa využívajú vo vlastnej prevádzke KP a EH.

Ročná kapacita zariadenia je 2010 t odpadov. V zariadení sa primárne ročne spracováva 30 000 t kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd BVS, a.s., Bratislava.

Vzhľadom k tomu, že žiadateľ pri ústnom rokovaní nepredložil požadované doklady a žiadosť nebola postačujúca pre rozhodnutie vo veci, tunajší úrad konanie prerušil listom č. OU-SE-OSZP-2019/003624/04 zo dňa 05.03.2019 a vyzval žiadateľa na doplnenie podania o chýbajúce náležitosti v lehote do 20 dní odo dňa doručenia rozhodnutia o prerušení konania a výzvy na doplnenie podania.

Žiadateľ v stanovenej lehote, dňa 26.03.2019, doplnil požadované náležitosti:

- záverečné stanovisko MŽP SR č. 2202/2012-3.4/jm zo dňa 25.01.2012 z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov – KP a EH pri ČOV Senica,
- zmluvu č. 18-07-SS1-02-A-00 zo dňa 18.12.2018 na zabezpečenie následného spôsobu zhodnotenia odpadu – odvodneného kalu uzatvorenú so spoločnosťou BTT s.r.o., Hrušovská 15, Bratislava
- rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Senici č. VH-931/2012-UVA zo dňa 13.11.2012, ktorým bola povolená zmena v užívaní vodnej stavby pre BIONERGY, a.s., Bratislava,
- vyjadrenie Mesta Senica č. OVZPaD/JT/365/2019/14907 zo dňa 20.03.2019,
- aktualizované opatrenia pre prípad havárie,
- spôsob ukončenia činnosti zariadenia vypracovaný dňa 11.03.2019,

- zmluvu č. 2/2011/BNG zo dňa 28.06.2011 o užívaní nádrže zahusťovacieho kalu v objekte ČOV uzatvorenú so spoločnosťou BVS, a.s., Prešovská 48, Bratislava.

Mesto Senica ako účastník konania nevznieslo k prevádzkovaniu zariadenia na zhodnocovanie odpadov námietky.

Okresný úrad Senica – odbor starostlivosti o životné prostredie udeľuje súhlas na dobu určitú v súlade s ustanovením § 97 ods. 17 zákona o odpadoch.

Správny poplatok podľa položky 162 písm. c) sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 11,- € uhradil žiadateľ pri podaní žiadosti.

Na základe predložených dokladov a vykonaného správneho konania rozhodol Okresný úrad Senica - odbor starostlivosti o životné prostredie tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie o odvolaní

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona číslo 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov do 15 dní odo dňa jeho oznámenia na Okresnom úrade Senica – odbore starostlivosti o životné prostredie, Vajanského 17, 905 01 Senica.

Po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov je toto rozhodnutie preskúmateľné súdom.

Ing. Pavol D Y N K A
vedúci odboru

Doručí sa :

1. BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava
2. Mesto Senica, Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica

Na vedomie:

1. SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor inšpekcie odpadového hospodárstva, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
2. Okresný úrad Trnava – odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava
3. BVS, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava