

OKRESNÝ ÚRAD REVÚCA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

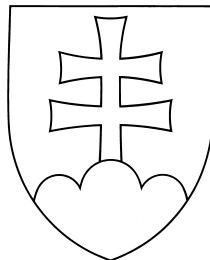
Komenského 40, 050 01 Revúca

Číslo spisu

OU-RA-OSZP-2021/000237-004

Revúca

17. 02. 2021



Rozhodnutie

ktorým sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Popis konania / Účastníci konania

Konanie podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vo veci vydania rozhodnutia, ktorým sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov/

1. INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica,
2. Mesto Jelšava, Námestie republiky 499, 049 16 Jelšava.

Výrok

Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva 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 § 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 § 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 správneho konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) takto

r o z h o d o l :

podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch udeľuje

s ú h l a s

na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

činnosťou R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu o odpadoch

pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno : PM, s. r. o.

Sídlo : Beňadická 3008/19, 851 06 Bratislava- Petržalka

IČO : 31 721 974.

Súhlas sa vzťahuje na tieto druhy odpadov kategórie ostatný, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Číslo druhu odpadu_ Názov druhu odpadu

02 01 01- kaly z prania a čistenia
 02 01 03- odpadové rastlinné pletivá
 02 03 01- kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania
 02 03 04- látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
 02 03 05- kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
 02 04 03- kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
 02 05 01- látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
 02 07 01- odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín
 02 07 02- odpad z destilácie liehovín
 02 07 04- materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie
 02 07 05- kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
 03 03 11- kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10
 19 08 05- kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
 19 08 12- kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11
 20 02 01- biologicky rozložiteľný odpad.

Množstvo odpadov:

- podľa tohto súhlasu bude možné nakladať s vyššie uvedenými odpadmi v súhrnnom ročnom množstve do 4000,0 ton.

Miesto nakladania s odpadmi:

-v jestvujúcich priestoroch Bioplynovej stanice Jelšava I, lokalita Kejd'ák, na pozemkoch KN „C“ parc. č. 2339/12, 2339/13, 2339/14, 2339/15 v katastrálnom území Jelšava.

Spôsob nakladania s odpadmi:

-zhodnocovanie odpadov činnosťou R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov) uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu o odpadoch.

Technologický postup zhodnocovania odpadov:

Bioplynová stanica premieňa organickú biomasu (podľa receptúry) pomocou mikroorganizmov na metán a oxid uhličitý a na energiu, a to za predpokladu dostupných surovín v danej lokalite a je schopná zužitkovať biogénne suroviny a zostatky podľa receptúry. Pri výrobe bioplynu sa do fermentačných nádrží plnia tuhé suroviny charakteru odpadov z poľnohospodárstva, cukrovarníckeho priemyslu, výroby mlieka, čistenia komunálnych odpadových vôd a biologicky rozložiteľných odpadov z údržby verejných priestranstiev, pričom vzniká suspenzia s < 12% podielom sušiny, ktorú je možné prečerpávať a miešať. Pri samotnom fermentačnom (kvasnom) procese surovín je možné využívať aj skvasený zvyšok – digestát, ktorý po tomto procese zostáva ako hnojivo. Na kvasenie zmesi surovín sa využíva proces prebiehajúci v nádržiach. Optimálne vytiaženie fermentačného priestoru je prispôsobené množstvu vstupných surovín. Suroviny sa do bioplynovej stanice dopĺňajú priebežne alebo viackrát za deň.

Po odvážení dovezených vstupných surovín je vizuálne vykonaná jej kontrola. Prevádzkoví pracovníci vedú evidenciu vo svojom prevádzkovom denníku o prijatých a neprijatých dodávaných surovinách a odpadoch (ELO). Tuhé odpady sa budú dávkovať ako náhrada v súčasnosti používaných materiálov cez dávkovacie zariadenie bioplynovej stanice – krmny voz. Odpady nebudú na prevádzke skladované, ale budú dávkované priamo do procesu zhodnocovania. Váženie vstupných odpadových surovín je zabezpečené pomocou nákladnej váhy v areáli BPS Jelšava I., a množstvo dávkovaných surovín je elektronicky monitorované samotným krmným vozom pri vstupe tuhých odpadových surovín. Kvapalné odpady budú dávkované priamo do procesu fermentácie cez vstupnú zbernú nádrž, odkiaľ budú dávkované do primárneho fermentora. Výstupom z procesu je hnojivo- digestát, ktorý je Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym schválený ako sekundárny zdroj živín.

Dodávky musia byť rovnomerné a zodpovedať nominálnemu výkonu výrobného zariadenia BPS. Prijímaný materiál musí zodpovedať prísny kvalitatívnym kritériám, aby sa neznehodnotil fermentačný proces. Dávkovanie požadovaných množstiev zabezpečuje riadiaci systém. Ide o dvojstupňovú fermentáciu tuhých substrátov – poľnohospodárska biomasa, ktorá nie je odpadom aplikované pomocou dávkovača tuhých substrátov. Kvapalné materiály sú dávkované pomocou zbernej nádrže. V primárnom fermentore je materiál podľa požiadaviek procesu

fermentovaný a potom nútené hlavným čerpadlom prečerpávaný do sekundárneho fermentora. Tu materiál opäť zostáva požadovanú zádržnú dobu a potom je odvádzaný hlavným čerpadlom do zatvoreného koncového skladu. Technológia takejto bioplynovej stanice používa 2-stupňové odsírenie bioplynu. Prvotné odsírenie surového plynu prebieha už vo fermentačnej a dofermentačnej nádrži kontrolovaným pridávaním vzduchu do priestoru integrovaných zberačov plynu. Vzduch je privádzaný trojitým tlakovým potrubím do každej nádrže, pričom celkové množstvo vzduchu sa pohybuje na úrovni do 2% oproti množstvu produkovaného bioplynu za rovnakú časovú jednotku. Množstvo pridávaného vzduchu je regulované tak, aby bioplyn vychádzajúci z fermentačnej a dofermentačnej nádrže neobsahoval žiadny kyslík, pretože pri vyšších koncentráciách O₂ dochádza k zníženiu výťažnosti metánu. Baktérie, oxidujúce sírovodík (H₂S), rastú na hladine substrátu, na stenách a na stropoch reaktorov. Drevená konštrukcia stropov a trámy vytvárajú vhodné prostredie pre vzdušné zmiešané kultúry baktérií, spôsobujúce vyzrážanie elementárnej síry a síranu oxidáciou sírovodíka. Vyprodukovaná síra padá späť do fermentujúceho substrátu a odčerpáva sa spolu so stabilizovaným digestátom. Týmto sa síra dostáva späť do pôdy, kde ako hnojivová zložka napomáha opätovnému rastu kultúrnych plodín. Druhý stupeň odsírenia bioplynu prebieha v strojom kogeneračných jednotiek, kde sa bioplyn pred spaľovaním ženie cez filter aktívneho uhlia. Každá kogeneračná jednotka disponuje svojim vlastným filtrom. V ňom sa z bioplynu odbúrava zostatkové množstvo sírovodíka tak, aby jeho koncentrácia nepresahovala 40 ppm. Je pochopiteľné, že je cieľom aj samotného investora, aby množstvo sírovodíka v bioplyne bolo pred spaľovaním v kogeneračnej jednotke čo najnižšie. Tým sa zvyšuje kvalita bioplynu aj bezpečnosť spaľovania tohto média v kogeneračných jednotkách. Vysoká koncentrácia H₂S v bioplyne totiž nie je pre optimálny proces spaľovania žiaduca a zvyšuje riziko korózie vnútorných častí spaľovacieho motora kogeneračnej jednotky. Produkovaný bioplyn je privádzaný do plynojemu (skladovací vak) a odtiaľ na KGJ, kde dochádza ku kombinovanej výrobe elektrickej energie a tepla prostredníctvom spaľovania bioplynu. Výstupný produkt z BPS je fermentát (digestát, fugát) o sušine 5 %. Z koncového skladu je fermentát v období na jar a na jeseň vyvázaný na pozemky ako organické stabilizované hnojivo zbavené zápachu. Postrek hnojiva je aplikovaný veľkoobjemovou cisternou s hadicovým aplikátorom podľa platných legislatívnych noriem na pozemky poľnohospodárskeho dvora.

Doba na ktorú sa súhlas udeľuje: súhlas je časovo obmedzený do 31. 01. 2026.

Spôsob ukončenia činnosti zariadenia:

- vzhľadom na charakter prevádzky zariadenia sa nevyžadujú zvláštne nároky na spôsob ukončenia jej činnosti pri dodržaní ostatných povinností plynúcich z ustanovení zákona o odpadoch.

Technické požiadavky prevádzky zariadenia:

- zariadenie musí byť riadne označené, a to v zmysle §6 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- na zisťovanie množstva vyzbieraného odpadu využívať váhu umiestnenú v areáli prevádzkového objektu,
- odpady musia byť zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Bezpečnostné opatrenia prevádzky zariadenia:

- v prevádzkovej budove zariadenia musia byť umiestnené protipožiarne prostriedky, posypový materiál a pracovné pomôcky pre prípad havárie, pri nakladaní s odpadmi sú pracovníci povinní používať osobné ochranné prostriedky,
- predchádzať vzniku požiaru v objekte prevádzky, v prípade jeho vzniku ihneď zabezpečiť jeho uhasenie,
- v mieste nakladania s odpadmi je zakázané manipulovať s otvoreným ohňom,
- zabezpečiť zariadenia a prostriedky na ochranu obslužného personálu, každý pracovník prevádzky musí byť preukázateľne oboznámený so zariadením a prostriedkami na zabezpečenie protipožiarnej ochrany a pravidlami bezpečnosti práce.

Ďalšie podmienky výkonu činnosti súhlasu:

1. Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo zákona o odpadoch, ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
2. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov prevádzkovať v súlade s prevádzkovou dokumentáciou zariadenia, obsahom ktorej je technologický reglement, schválený prevádzkový poriadok a prevádzkový denník. V prípade zmien v prevádzke zariadenia prevádzkovateľ zariadenia prispôbi prevádzkový poriadok týmto zmenám.
3. Pri preberaní odpadov do zariadenia uplatňovať ustanovenia § 9 ods. 1 až 3 vyhlášky MŽP SR

č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení znení neskorších predpisov.

4. Nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia a ohrozenia rastlín a živočíchov, obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného významu (§ 12 ods. 2 zákona o odpadoch).

5. Keďže výstupom z technologického procesu digestácie je hnojivo – digestát, počas platnosti tohto rozhodnutia je prevádzkovateľ povinný mať vydané platné povolenie Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym, kde bude digestát schválený ako sekundárny zdroj živín.

6. Keď bude chcieť prevádzkovateľ digestát, ako výsledný produkt zhodnocovania, uviesť na trh ako výrobok, bude potrebný certifikát v zmysle zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien.

7. V prípade ukončenia činnosti zhodnocovania je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých odpadov ktoré sú predmetom tohto súhlasu a odpadov, ktoré výkonom tejto činnosti vznikli ihneď a oznámiť túto skutočnosť tunajšiemu úradu.

8. Toto rozhodnutie nenahrádza vyjadrenia ani súhlasy vydávané podľa osobitných predpisov. Povinnosti vyplývajúce pre prevádzkovateľa z ustanovení iných zákonov a nariadení zostávajú vydaním tohto rozhodnutia nedotknuté.

Odôvodnenie

INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, ktorý ako splnomocnený zástupca spoločnosti PM s.r.o., so sídlom Beňadická 3008/19, 851 06 Bratislava- Petržalka (ďalej len „žiadateľ“) požiadal dňa 05. 02. 2021 Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie rozhodnutia, ktorým sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, a to v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, pre prevádzku Bioplynová stanica Jelšava I, lokalita Kejd'ák.

Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie upovedomil účastníkov konania o začatí správneho konania oznámením č. OU-RA-OSZP-2021/000237-002 zo dňa 08. 02. 2021, v ktorom nariadil ústne pojednávanie na deň 15. 02. 2021. Konateľ firmy INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica bol o termíne konania upovedomený dňa 10. 02. 2021 a Mesto Jelšava, ako účastník konania bolo o termíne konania upovedomené dňa 08. 02. 2021.

Keďže sú Okresnému úradu Revúca, odboru starostlivosti o životné prostredie dobre známe pomery predmetnej prevádzky, nariadil ústne pojednávanie len z dôvodu spresnenia niektorých skutočností uvedených v žiadosti. Prevádzkovateľovi PM s.r.o., so sídlom Beňadická 3008/19, 851 06 Bratislava- Petržalka, IČO: 31 721 974 bol v minulosti udelený predmetný súhlas v prevádzke Bioplynová stanica Jelšava I, lokalita Kejd'ák a to rozhodnutím č. OU-RA-OSZP-2014/00575-004 zo dňa 23. 09. 2014 právoplatný 17. 10. 2014. Keďže tento súhlas nebol využívaný po čas dlhší ako 1 rok, bol v zmysle § 114 ods.1 písm. b) bod 3. zákona o odpadoch zrušený.

Ústne pojednávanie sa uskutočnilo za prítomnosti Ing. Jána Ligu, PhD., splnomocneného konať v danej veci za INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica. Za Mesto Jelšava sa nezúčastnil žiaden zástupca.

Výpovede prítomných:

Ing. Jána Ligu, PhD. - pre spresnenie údajov uvádzaných v žiadosti prikladáme kolaudačné rozhodnutie na Bioplynovú stanica Jelšava I, z ktorej sú zrejmé čísla parciel podľa katastra nehnuteľností v katastrálnom území Jelšava. Ďalej svoju žiadosť dopĺňame o tieto druhy odpadov kategórie ostatný:

- 03 03 11 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10.

- 19 08 12 - kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11.

Z podania, predložených dokladov a tiež vykonaného ústneho pojednávania vyplýva, že účelom materiálového zhodnocovania odpadov uvedených vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia, a to činnosťou R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), je za použitia biologických transformačných procesov v prevádzke Bioplynovej stanice Jelšava I. získanie bioplynu (zmes oxidu uhličitého a metánu). Tento bude následne použitý v kogeneračnej jednotke bioplynovej stanice na výrobu elektrickej energie. Vedľajším produktom zhodnotenia je digestát, ktorý podlieha kontrole Ústredného kontrolného skúšobného ústavu poľnohospodárskeho a ktorý určí

postup pri jeho vyskladňovaní ako hnojiva na vonkajšie polia a lúky podľa platnej legislatívy. Celkové ročné zhodnocovanie odpadov bude v množstve do 4000,0 ton.

Žiadateľ v danej veci predložil nasledovné doklady :

- Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov- Bioplynová stanica Jelšava I.,
- Kolaudačné rozhodnutie vydané Mestom Jelšava č. SP/52/2012-1, zo dňa 08. 03. 2012.

Predložená žiadosť obsahovala všetky náležitosti vyplývajúce z § 21 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré stanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Správny orgán udelil súhlas v zmysle § 97 ods. 17 zákona o odpadoch na dobu určitú a to do 31. 01. 2026.

Podľa položky č. 162 písm. c) sadzobníka správnych poplatkov, ktorý tvorí prílohu zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov bol správny poplatok za vydanie rozhodnutia, ktorým sa udeľuje súhlas prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vo výške 11 eur zaplatený Potvrdením pre evidenciu poplatku (nominálny e-kolok) zakúpeným na pobočke Slovenskej pošty.

Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe výsledkov vykonaného správneho konania a predloženia všetkých požadovaných dokladov dospel k názoru, že by nemalo dôjsť k ohrozeniu životného prostredia a ani zdravia ľudí, čím sú splnené zákonné podmienky pre vydanie rozhodnutia, ktorým sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Predmetné rozhodnutie nie je v rozpore s Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 a s jeho záväznou časťou ktorá bola uverejnená vo Vestníku vlády Slovenskej republiky dňa 26. 11. 2018 ako Vyhláška Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2018 z 21. novembra 2018. Na základe uvedeného rozhodol tunajší úrad tak, ako je to uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia, na Okresnom úrade Revúca, odbore starostlivosti o životné prostredie, Komenského 40, 050 01 Revúca. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom, ak po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov nadobudlo právoplatnosť.

RNDr. Hana Dorčáková
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10234

Doručuje sa

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika
Mesto Jelšava, Námestie republiky 499, 049 16 Jelšava, Slovenská republika