

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

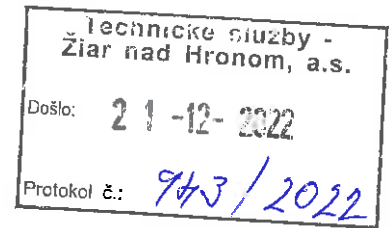
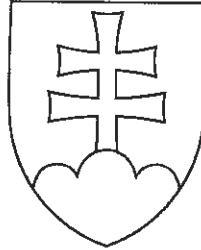
Námestie Matice slovenskej č.8 , 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu

OU-ZH-OSZP-2022/011094-011

Žiar nad Hronom

19. 12. 2022



Rozhodnutie

o udelení súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov
a na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Popis konania / Účastníci konania

Spoločnosť Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 44 877 315 požiadala o vydanie rozhodnutia - udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov a udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov.

Výrok

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa § 3 ods. 1 písm. e) zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a 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 právnych predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva, na základe žiadosti od spoločnosti Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 44 877 315 o vydanie rozhodnutia - udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch a udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 2 zákona o odpadoch rozhodol takto :

Žiadateľovi:

Obchodné meno: Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s.

Sídlo: SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 44 877 315

Prevádzka: Centrum zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom- Bioplynová stanica.

I. udeľuje súhlas

podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch – na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších právnych predpisov:

Číslo druhu odpadu: názov odpadu: kategória odpadu:

02 01 06 – zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady,

oddelene zhromažďované a spracúvane mimo miesta ich 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 06 06 – zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu O
19 12 07 – drevo iné ako uvedené v 19 12 06 O
19 12 12 – iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 O

20 01 08 – biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O
20 01 38 – drevo iné ako uvedené v 20 01 37 O
20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad O

Celkové ročné zhodnotenie odpadov je 28 600 t.

Zoznam vykonávaných činností zhodnocovania podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Výstupom zo zariadenia sú nasledovné druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších právnych predpisov:

19 05 – odpady z aeróbnej úpravy tuhých odpadov
19 05 01 – nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov O
19 05 02 – nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu O
19 05 03 – kompost nevyhovujúcej kvality O

19 06 – odpady z anaeróbnej úpravy odpadu
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 06 06 – zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu O

19 12 – odpady z mechanického spracovania odpadu napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania inak nešpecifikované
19 12 12 – iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 O

2. určuje miesto nakladania s odpadmi

uvedených v bode 1. výroku tohto rozhodnutia podľa ustanovenia zákona o odpadoch :

V prevádzke Centrum zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom- Bioplynová stanica, na pozemkoch p. č. CKN 625/4, 625/3, 625/7, 625/8, 625/9 v k. ú. Vieska.

3. určuje spôsob nakladania s odpadmi

podľa ustanovenia zákona o odpadoch bude žiadateľ s odpadmi uvedenými vo výroku rozhodnutia nakladať týmto spôsobom :

Spôsob zhodnocovania odpadov je suchou fermentáciou, ktorá umožňuje metanizáciu sypkej biomasy z poľnohospodárstva a komunálnych bioodpadov bez nutnosti zmeny ich konzistencie do kvapalného stavu. Substrát vo fermentačnej komore je udržiavaný o vlhkom stave kropením fermentačným roztokom (perkolátom) cirkulujúcim v uzavretom okruhu. Touto metódou je možné skvasiť biomasu s obsahom sušiny až 50%. Táto metóda sa vyznačuje diskontinuálnym spôsobom skvasenia substrátu - to znamená, že počas fermentácie sa do fermentora nepridáva čerstvý substrát, ani sa z neho neodoberá. Suchá fermentácia umožňuje v jednotlivých fermentačných komorách súčasnú fermentáciu rôznych substrátov.

Vstupnými surovinami sú nasledovné materiály:

- Vytriedený komunálny odpad z mechanickej úpravy odpadov, technológia umiestnená pri skládke odpadov v Horných Opatovciach.
- Zelené zložky (tráva, rôzne porasty...) vznikajúce najmä v letných mesiacoch pravidelnou údržbou trávnatých plôch a pod.
- Drevná štiepka (kôra stromov, piliny...) z procesov spracovania v drevárskom priemysle.
- Kuchynský a reštauračný odpad (reštaurácie, hotely, závodné kuchyne...).

Celkový počet fermentorov je 4 ks. Z toho v samotnom procese fermentácie budú používané vždy jeden alebo dva fermentory v závislosti od množstva dostupného odpadu. Ostatné fermentory sa budú využívať na skladovanie vytriedeného komunálneho odpadu z mechanickej úpravy odpadov a kuchynského a reštauračného odpadu. Tieto odpady budú prevážané v špecializovaných kontajneroch a priamo uložené do fermentorov. Ostatný vstupný materiál - drevná štiepka, zelený odpad, bude skladovaný v prestrešených boxoch. Samotný proces fermentácie sa začne privedením perkolátu a tepla z kogeneračnej jednotky. Perkolát je čistá voda, ktorá sa v samotnom zásobníku naočkuje biologickou zložkou, ktorá urýchľuje proces fermentácie. Okruh perkolátu je uzavretý. V každom fermentore je vytvorená (vyspádovaním podlahy) zberná nádrž, kde sa po nazhromaždení perkolátu prečerpá späť do zásobníka perkolátu. Zásobníky sú vytvorené dva - č. 1 a č. 2, definované ako koncový sklad perkolátu. Celkové množstvo vstupného materiálu do procesu fermentácie je cca 650 - 700 m³ na jeden fermentor. Predpokladaná doba fermentácie pre jeden fermentor je 28 dní. Podľa potreby až 60 dní.

Po skončení procesu fermentácie sa postupne polovica substrátu vyberie. Druhá časť sa prevezie do fermentora, kde už je uložený vytriedený komunálny odpad z mechanickej úpravy odpadov a príp. kuchynský a reštauračný odpad. Takto pripravený fermentor je pripravený na samotný proces spracovania.

4. určuje platnosť súhlasu

podľa ustanovenia § 97 odsek 16 zákona o odpadoch, je súhlas uvedený v bode 1 výroku tohto rozhodnutia časovo obmedzený do 18.12.2027.

5. spôsob ukončenia činnosti zariadenia

podľa ustanovenia zákona o odpadoch určuje takto:

Prevádzkovateľ zariadenia 30 dní pred ukončením činnosti prevádzky písomne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a do ukončenia činnosti zariadenia odovzdá všetky odpady nachádzajúce sa v prevádzke oprávneným osobám.

6. stanovuje podmienky výkonu činnosti, na ktoré sa súhlas udeľuje

podľa ustanovenia zákona o odpadoch takto :

- a) Súhlas sa týka iba odpadov uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
- b) Súhlas na zariadenie na zhodnocovanie odpadov zaniká zánikom činnosti, na ktorý bol súhlas vydaný.
- c) Nakladanie s odpadmi bude vykonávané iba v priestoroch uvedených v bode 2. tohto rozhodnutia

- d) Zariadenie na nakladanie s odpadmi sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje údaje v súlade s § 6 ods. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- e) Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva môže z vlastného podnetu alebo na návrh účastníka konania v zmysle § 114 zákona o odpadoch vydané rozhodnutie zmeniť resp. zrušiť.
- f) Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov pri jeho prevádzkovaní je povinný dodržiavať ustanovenia § 17 zákona o odpadoch.
- g) S výstupnými odpadmi zo zariadenia nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a nimi vykonávacími vyhláškami.

7. technické požiadavky prevádzky zariadenia alebo miesta výkonu:

podľa ustanovenia zákona o odpadoch určuje takto:

Fermentor - je plynotesný pravouhlý železobetónový box s plynotesnými oceľovými dverami s trapézom, plechom na opláštenie, ACO-Drain- odvodňovacie žľaby v podlahe, štrbinové pásy, injekčné hadice, atď.

Rozmery fermentora: svetlá dĺžka: 28,00 m svetlá šírka: 6,4 m svetlá výška: 5,00 m

Množstvo výstupného materiálu: 26 000 t/rok

Zásobník perkolátu č.1 - Nádrž s celkovým objemom 301 m³.

Základné rozmery: priemer 8 000 m.

Súčasťou je dávkovacie čerpadlo na rozvod perkolátu k fermentorom + zberné čerpadlo perkolátu zo systému.

Zásobník perkolátu č.2 – Nádrž s celkovým objemom 300 m³. Základné rozmery: 5 700 x 6 450 x 4 100 (2x) mm.

Súčasťou je dávkovacie čerpadlo na rozvod perkolátu k fermentorom + zberné čerpadlo perkolátu zo systému.

Kogeneračná jednotka – 2 ks - Výkon:

Elektrický výkon inštalovaný pre kogeneračné jednotky:

330 kWe ±5%

248 kWe ±5%

Tepelný výkon pre kogeneračné jednotky:

395 kW ±5%

293 kW ±5%

Garantované napätie: 400 V

Frekvencia: 50 Hz

Emisné hodnoty NO_x < 500 mg/Nm³, prepočítané na 5% O₂ v spalínach.

Parametre vstupného bioplynu: CH₄: 50 - 60% CO₂: 35 -50%

Samoregulačný synchronný generátor:

Generátor sa skladá z hlavného generátora, alternátora s vnútornými pólmi, z budiča s vonkajšími pólmi a z regulátora napätia s regulátorom účinníka napájaného podľa výkonu z prídavného dodatočného budiča s permanentnými magnetmi.

Kogeneračná jednotka sa skladá z:

- rámu ústrojenstva
- pružnej spojky
- zvonu spojky
- pružného uloženia
- spalínového potrubia agregátu
- filtra nasávacieho vzduchu
- skriňe interferencie
- chladenia bloku motora
- automatického doplňovania motorového oleja vrátane prídavnej olejovej nádrže

Systém využitia odpadového tepla pozostáva s častí:

- výmenník tepla palivová zmes / vykurovacia voda
- výmenník tepla olej / vykurovacia voda
- výmenník tepla chladiaca voda motora / vykurovacia voda
- výmenník tepla spaliny / vykurovacia voda

Regulačná rada plynu je predmontovaná k zabudovaniu do prírodného plynového potrubia modulu.

Riadiaca skriňa kogeneračnej jednotky:

Napájacie napätie pre riadenie obsahuje:

- riadiaci systém motora
- vizualizáciu
- rozhrania
- diaľkové hlásenie cez profibus
- diaľkový prenos dát

Štartovacie zariadenie

Elektrický zásobník tepla

Pružné prívody - kompenzátory

Regulácia vratnej vykurovacej vody

Expanzná nádoba

Plynový kompresor

Záchytná vaňa oleja

Spínacie zariadenie:

Oceľový rozvádzač, súčasťou ktorého je:

- zariadenie na odpojenie zo siete
- regulácia výkonu
- generátorové pole
- ústredňa poplachu plynu
- ústredňa poplachu dymu

Tlmič výfuku - pre zbytkový akustický tlak 55 dB v 10 m, vzdialenosť meraná od výstupu z tlmiča.

Zariadenie prívodu a odvodu vzduchu:

Prívod, prípadne odvod požadovaného množstva chladiaceho vzduchu, aby sa odvieďlo prípadné sálavé teplo, obzvlášť od motora a generátora.

Meranie tepelného výkonu chladiča palivovej zmesi:

Pre odvádzanie odpadového tepla, ak nemôže byť vôbec využité alebo len čiastočne. Cez marenie zbytkového tepla sa odvádzajú teplo chladiacej vody motorov, spalín, palivovej zmesi a motorového oleja.

- Fléra - zariadenie zabezpečuje dopaľovanie zbytkového bioplynu.

Technické parametre:

Spaľované médium: bioplyn

Prevádzkový pretlak: 3,0 (1,5-5)kPa, resp. 20 (5-50) kPa

Spaľované množstvo max.: 260 m³/hod

Regulačný rozsah: 1:5

- Bio filter - základová doska biofiltra je z betónu hr. 350 mm so zaťaženie na podložku minimálne 2 000 kg/m², vspádovaná 1% k okraju. Navrhnutý je k filtrácii asi 350 m³ obsahu vzduchu z fermentoru za hodinu.

Biologický filter je tvorený betónovou vaňou o rozmeroch: šírka cca 6,3m, hĺbka cca 2,6m výška cca 2m v ktorej je umiestnený rošt

- Zariadenie na úpravu odpadov (homogenizácia + hygienizácia)

Spracovanie kuchynského a reštauračného odpadu je za dodržania nasledovných podmienok:

- veľkosť vstupnej nádrže: min. 3,0 m³ (so šnekovými dopravníkmi s prevodovkou, 2 x)

- vstupný drvič (homogenizácia odpadu má rozmer maximálne 12 mm)

- detektor kovu + pásový dopravník

- drviace dopravné čerpadlo

- potrubný drvič

- hygienizačný tank: minimálne 3,0 m³ s pomalobežným miešadlom s tepelným výmenníkom (hygienizácia zotrvanie po dobu 60 minút na teplote 70°C)

- kaľové dopravné čerpadlo (dávkovací systém do fermentorov)

- výkon: 5,36 t/deň

Vstupnou surovinou pre proces fermentácie a BPS sú rôzne kategórie odpadov:

- Odpady z mechanického spracovania odpadu (skupina odpadov 19 12)

- Komunálne odpady - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (20 01 08)
- Odpady zo záhrad a parkov (skupina odpadov 20 02)
- Iné komunálne odpady (20 03 00)

Ďalším vstupom je pri procese fermentácie:

- Perkolát (voda + očkovačlá) 4 500 m³ / rok

Výstupom sú odpady kategórie 19 05 - odpady z aeróbnej úpravy tuhých odpadov, odpady kategórie 19 06 - odpady z anaeróbnej úpravy odpadu a 19 12 - odpady z mechanického spracovania odpadu napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania inak nešpecifikované.

Príprava fermentorov pred uvedením do prevádzky:

- uzavretý fermentor sa začne vykurovať cca týždeň pred plnením, v zime cca 9 dní pred plnením - teplota vo fermentore musí prekročiť 35 °C min. 24 hodín pred plnením.

Vstup do fermentora je povolený až po dostatočnom prevetraní dosiahnutí obsahu O₂ > 20%, obsahu CH₄ <3% a obsahu CO₂ <0,5%

Práca vo fermentore je prípustná len pri dostatočne zaistenom dýchaní.

Fermentor sa plní plynule bez prerušovania a prestávok tak, aby sa minimalizovali tepelné straty.

Pritom sa fermentor plní rovnomerne odzadu dopredu do výšky cca 1 m od stropu tak, aby vrchná vrstva bola pokiaľ možno vodorovná.

Aby sa biomasa v priebehu kvasenia nenavalila na vráta, musí zostať medzi vrátami hromadou biomasy medzera cca 1,5 m s balíkmi slamy.

Pri manipulácii s biomasou sa používa kolesový nakladač s lopatou.

Zakotviť zarážku substrátu.

Doba zdržania - Kvasný proces

Doba zdržania vo fermentore závisí od energetického obsahu biomasy a tiež od teploty kvasného procesu. V priemere trvá kvasenie 21 až 28 dní, v ojedinelých prípadoch až 35 dní. Optimálna doba pre výmenu substrátu vo fermentore sa stanoví nasledovne: potom, čo vysoká produkcia bioplynu po dvoch až troch týždňoch začne stagnovať na nízkej hladine po dobu 3-4 dní potom začne produkcia plynu prudko klesať, je potrebné vymeniť substrát. Doba zdržania výrazne závisí od aktuálne použitého substrátu.

Kontrola procesov: fermentačný proces sa kontroluje sledovaním nasledovných parametrov:

- produkcia bioplynu
- obsah metánu v bioplyne (40-60%) kolísanie množstva na kvalitu bioplynu v priebehu dňa (sírovodík)
- teplota
- pH - hodnota (požadovaná hodnota 7,2-7,6) - po naplnení pH <6, pH > 8 pri výmene po celú dobu fermentácie musí byť detekcia (meranie) CH₄, CO₂ a O₂ z bezpečnostných dôvodov sa v žiadnom prípade nesmie bioplyn s obsahom O₂ púšťať do procesov spaľovania, funkcie odsírenia a perkolácie.

Optimalizácie procesov: - fermentačný proces je možné optimalizovať nasledujúcimi opatreniami:

- držať hladinu teploty na čo možno najpresnejšie nastavenej hladine
- zamedziť navážaniu studenej biomasy do fermentora
- zamedziť prienik inhibítorov do biomasy
- zaistiť sústavnú perfektnú priestupnosť perkolátnych a plynových rozvodov.

Vyprázdnenie fermentora: - obsah fermentora sa plynulý vyvezie. Časť biomasy sa zmieša s pripravenou novou biomasou na ploche miešacej haly, a to v pomere cca 10 - 50%

8. bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia alebo pri výkone činnosti:

podľa ustanovenia zákona o odpadoch určuje takto:

Výrobná prevádzka je v súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zrušení a doplnení niektorých zákonov. Všetky časti návrhu technologického projektu a návrhy strojov sú navrhnuté

tak, aby vyhovovali požiadavkám vyplývajúcim z predpisov na zaistenie ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Pri obsluhu a údržbe zariadení viacerými pracovníkmi musí byť určený zodpovedný pracovník. Ak zistí obsluha závalu alebo poškodenie zariadenia počas prevádzky, musí zariadenie ihneď zastaviť a závalu hlásiť zodpovednému pracovníkovi. Závady sa musia zaznamenať do prevádzkového denníka. Obsluha musí uskutočniť prehliadku a kontrolu zariadení v rozsahu podľa prevádzkového predpisu a návodu na obsluhu. Okrem prevádzkových a bezpečnostných pokynov musí obsluha a pracovníci údržby poznať všeobecné bezpečnostné platné pravidlá a postupy pre prípad nehody, požiaru a ochrany životného prostredia. Zariadenie môže byť v prevádzke len vtedy, ak sú funkčné všetky ochranné a bezpečnostné zariadenia a sú splnené ostatné prevádzkové podmienky v zmysle rávodov a pokynov.

II. udeľuje súhlas

podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 2 zákona o odpadoch – na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších právnych predpisov pre nasledovné druhy odpadov:

Číslo druhu odpadu: názov odpadu:

- 02 01 06 – zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich 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 06 06 – zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu O
- 19 12 07 – drevo iné ako uvedené v 19 12 06 O
- 19 12 12 – iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 O
- 20 01 08 – biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O
- 20 01 38 – drevo iné ako uvedené v 20 01 37 O
- 20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad O

2. určuje miesto nakladania s odpadmi

uvedených v bode 1. výroku tohto rozhodnutia podľa ustanovenia zákona o odpadoch :

V prevádzke Centrum zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom- Bioplynová stanica, na pozemkoch p. č. CKN 625/4, 625/3, 625/7, 625/8, 625/9 v k. ú. Vieska.

Predložený prevádzkový poriadok s názvom „BIOPLYNOVÁ STANICA PREVÁDZKOVÝ PORIADOK zariadenia na zhodnocovanie odpadov, PrP 1/2022“ zo dňa 20.07.2022 obsahuje náležitosti podľa § 10 ods. 6 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

3. určuje spôsob nakladania s odpadmi

podľa ustanovenia zákona o odpadoch bude žiadateľ s odpadmi uvedenými vo výroku rozhodnutia nakladať týmto spôsobom :

Spôsob zhodnocovania odpadov je suchou fermentáciou, ktorá umožňuje metanizáciu sypkej biomasy z poľnohospodárstva a komunálnych bioodpadov bez nutnosti zmeny ich konzistencie do kvapalného stavu. Substrát vo fermentačnej komore je udržiavaný o vlhkom stave kropením fermentačným roztokom (perkolátom) cirkulujúcim v uzavretom okruhu. Touto metódou je možné skvasiť biomasu s obsahom sušiny až 50%. Táto metóda sa vyznačuje diskontinuálnym spôsobom skvasenia substrátu - to znamená, že počas fermentácie sa do fermentora nepridáva

čerstvý substrát, ani sa z neho neodoberá. Suchá fermentácia umožňuje v jednotlivých fermentačných komorách súčasnú fermentáciu rôznych substrátov.

Vstupnými surovinami sú nasledovné materiály:

- Vytriedený komunálny odpad z mechanickej úpravy odpadov, technológia umiestnená pri skládke odpadov v Horných Opatovciach.
- Zelené zložky (tráva, rôzne porasty...) vznikajúce najmä v letných mesiacoch pravidelnou údržbou trávnatých plôch a pod.
- Drevná štiepka (kôra stromov, piliny...) z procesov spracovania v drevárskom priemysle.
- Kuchynský a reštauračný odpad (reštaurácie, hotely, závodné kuchyne...).

Celkový počet fermentorov je 4 ks. Z toho v samotnom procese fermentácie budú používané vždy jeden alebo dva fermentory v závislosti od množstva dostupného odpadu. Ostatné fermentory sa budú využívať na skladovanie vytriedeného komunálneho odpadu z mechanickej úpravy odpadov a kuchynského a reštauračného odpadu. Tieto odpady budú prevážané v špecializovaných kontajneroch a priamo uložené do fermentorov. Ostatný vstupný materiál - drevná štiepka, zelený odpad, bude skladovaný v prestrešených boxoch. Samotný proces fermentácie sa začne privedením perkolátu a tepla z kogeneračnej jednotky. Perkolát je čistá voda, ktorá sa v samotnom zásobníku naočkuje biologickou zložkou, ktorá urýchľuje proces fermentácie. Okruh perkolátu je uzavretý. V každom fermentore je vytvorená (vyspádovaním podlahy) zberná nádrž, kde sa po nazhromaždení perkolátu prečerpá späť do zásobníka perkolátu. Zásobníky sú vytvorené dva - č. 1 a č. 2, definované ako koncový sklad perkolátu. Celkové množstvo vstupného materiálu do procesu fermentácie je cca 650 - 700 m³ na jeden fermentor. Predpokladaná doba fermentácie pre jeden fermentor je 28 dní. Podľa potreby až 60 dní.

Po skončení procesu fermentácie sa postupne polovica substrátu vyberie. Druhá časť sa prevezie do fermentora, kde už je uložený vytriedený komunálny odpad z mechanickej úpravy odpadov a príp. kuchynský a reštauračný odpad. Takto pripravený fermentor je pripravený na samotný proces spracovania.

4. určuje platnosť súhlasu

podľa ustanovenia zákona o odpadoch, je súhlas uvedený v bode 1 výroku tohto rozhodnutia časovo obmedzený do 18.12.2027.

5. stanovuje podmienky výkonu činnosti, na ktoré sa súhlas udeľuje

podľa ustanovenia zákona o odpadoch určuje ďalšie podmienky výkonu činnosti, na ktorú sa súhlas udeľuje rozhodol takto :

- a) Súhlas sa týka iba odpadov uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
- b) Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zaniká zánikom činnosti, na ktorý bol súhlas vydaný.
- c) V prípade akýchkoľvek zmien v prevádzkovom poriadku je potrebné aktualizovať podľa príslušnej legislatívy
- d) Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva môže z vlastného podnetu alebo na návrh účastníka konania v zmysle § 114 zákona o odpadoch vydané rozhodnutie zmeniť resp. zrušiť.
- e) Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov pri jeho prevádzkovaní je povinný dodržiavať ustanovenia § 17 zákona o odpadoch.

Odôvodnenie

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie obdržal dňa 28.07.2022 žiadosť od spoločnosti Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 44 877 315 o vydanie rozhodnutia - udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch a udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 2 zákona o odpadoch.

Súčasťou žiadosti boli nasledovné doklady:

- Kópia potvrdenia pod č. OU-ZH-OSZP-2016/002017-K, číslo záznamu: 2016/0006798, číslo registračné: 92/2016 zo dňa 19.02.2016
- Kópia potvrdenia pod č. OU-ZH-OSZP-2016/002018-K, číslo záznamu: 2016/0006983, číslo registračné: 93/2016 zo dňa 22.02.2016

- Kópia Nájomnej zmluvy č. 2038/2022 uzatvorená medzi spoločnosťou Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 44 877 315 a Mestom Žiar nad Hronom, Ul. Š. Moysesa č. 46, 965 19 Žiar nad Hronom, IČO: 00 321 125 zo dňa 28.3.2022

- Plnomocenstvo zo dňa 22.08.2022

- Správny poplatok v hodnote 11 € vo forme e-kolku (Potvrdenie o úhrade zo Slovenskej pošty, a.s., pod č. ID: N01-280722-0242) podľa Prílohy X. časť Životné prostredie, položka 162 písm. c) sadzobníka poplatkov zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších právnych predpisov.

- Správny poplatok v hodnote 11 € vo forme e-kolku (Potvrdenie o úhrade zo Slovenskej pošty, a.s., pod č. ID: N01-280722-0247) podľa Prílohy X. časť Životné prostredie, položka 162 písm. e) sadzobníka poplatkov zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších právnych predpisov.

Dňa 12.08.2022 orgán odpadového hospodárstva zvolal ústne pojednávanie pod č. OU-ZH-OSZP-2022/011094-002, záznam č. 0039496/2022 na deň 24.08.2022 so stretnutím v k. ú. Vieska - Centrum zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom- Bioplynová stanica, z dôvodu presného a úplného objasnenia stavu vecí.

Dňa 12.08.2022 orgán odpadového hospodárstva požiadal o záväzné stanovisko príslušný orgán štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie pod č. OU-ZH-OSZP-011094-3/2022, záznam č. 0040646/2022 vo veci posúdenia, či predmetná činnosť je predmetom posudzovania alebo nie.

Zápisnica z ústneho pojednávania pod č. OU-ZH-OSZP-011094-005/2022, evidenčné číslo záznamu 0040861/2022 je súčasťou spisového materiálu.

Dňa 20.09.2022 správny orgán konanie prerušil rozhodnutím pod č. OU-ZH-OSZP-2022/011094-007, číslo záznamu 0044912/2022 a vyzval výzvou pod č. OU-ZH-OSZP-2022/011094-006, číslo záznamu: 0044894/2022 na predloženie nasledovných dokladov :

- stanoviska orgánu štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie,
- zmluvy na zabezpečenie následného spôsobu zhodnotenia a zneškodnenia odpadu, ktorý sa v zariadení zhodnocuje alebo zneškodňuje v zmysle § 21 ods. 2 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „Vyhlášky č. 371/2015 Z. z.“)
- zosúladeného prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov Bioplynová stanica

Dňa 12.10.2022 bolo orgánu odpadového hospodárstva doručené:

- kópia zmluvy: ZMLUVA č. 10 o skládkovaní odpadov uzavretá v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, zákona č. 17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov a náležitostí zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka uzatvorená medzi spoločnosťou Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 44 877 315 a spoločnosťou T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina, IČO: 36 400 491 zo dňa 30.12.2013

- opravený prevádzkový poriadok s názvom: BIOPLYNOVÁ STANICA PREVÁDZKOVÝ PORIADOK zariadenia na zhodnocovanie odpadov, PrP 1/2022 zo dňa 20.07.2022.

Dňa 15.12.2022 bolo doručené stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, orgánu posudzovania vplyvov na životné prostredie pod č. 12436/2022-11.1.2/im, 72340/2022 zo dňa 01.12.2022, v ktorom sa uvádza, že bioplynová stanica je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, so záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydaným v povinnom hodnotení č. 3269/2009-3.4/hp zo dňa 07.05.2009 a jeho odporúčanými podmienkami.

Na základe uvedených skutočností Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve dospel k záveru, že pri dodržaní podmienok uvedených vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 97 ods. 16 zákona o odpadoch a rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti rozhodnutia.

Poučenie

Podľa § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal. Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku.

Ing. Dušan Berkeš
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10315

Doručuje sa

Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, Slovenská republika
Obec Ladomerská Vieska, Ladomerská Vieska 132, 965 01 Ladomerská Vieska, Slovenská republika

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

Typ doložky

Typ doložky:

doložka právoplatnosti

doložka vykonateľnosti

doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

X

-

-

Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s.	
Došlo:	30-12-2022
Protokol č.:	975/2022

Číslo rozhodnutia:

OU-ZH-OSZP-2022/011094-011

Dátum vytvorenia doložky:

30.12.2022

Vytvoril:

Kaštierová Jana, Ing.

Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

21.12.2022

Právoplatnosť vyznačená pre:

rozhodnutie v plnom znení

časť rozhodnutia

X

-