



ROZHODNUTIE

Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako miestne a vecne 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 v súlade s § 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 zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch) a na základe ustanovení zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov **udeľuje**

s ú h l a s

na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §97 ods.1 písm. c) zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch žiadateľovi:

Obchodné meno : **TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá**
- mestská príspevková organizácia
sídlo: Husitská cesta 248/6, Stará Turá
IČO: 35 602 210
miesto zariadenia na **Aeróbny fermentor EWA,**
zhodnocovanie odpadov: **Holubyho 21 v Stredisku triedeného zberu**
Stará Turá – Zberný dvor, Stará Turá.

Zhodnocovanie predmetných odpadov činnosťami: **R3** Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)^{a)}, **R12** Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11^{d)}, **R13** Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)^{e)}.

Tento súhlas sa udeľuje na zhodnocovanie nasledovných druhov odpadov, ktoré sú zaradené podľa vyhl. č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení **v súhrnnom množstve 1 000 t/rok:**

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	O
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné	O

	odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	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 03 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
02 04 03	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 liehu	O
02 07 04	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
15 01 03	obaly z dreva	O
17 02 01	drevo	O
19 08 01	zhrabky z hrabíc	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych vôd	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc	O
19 12 01	papier a lepenka	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
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O

Spôsob nakladania s odpadmi:

V predmetnom zariadení sa budú zhodnocovať vyššie uvedené odpady od občanov – zo záhrad a domácností, od organizácií a od iných podnikateľských subjektov. Zložky vyseparovaného biologicky rozložiteľného odpadu zbavené nežiadúcich prímiesí a podrvené na požadovanú frakciu sú podľa vopred určenej receptúry dávkované do miešacej jednotky, kde je zmes premiešavaním homogenizovaná. Pred vstupom do fermentora musí byť biomasa upravená rezaním a premiešavaním s ostatnými biologicky rozložiteľnými odpadmi (ďalej len BRO).

Biotechnologickým procesom fermentácie sa urýchli kompostovací proces BRO, ktorý je zároveň hygienizovaný a stabilizovaný. Namiešaná zmes je v uzatvorenom zariadení vplyvom prevzdušňovania, metabolickej aktivity aeróbných baktérií a prekopávania zahrievaná, teplota sa zvyšuje nad 70°C v celom objeme, pričom dochádza k denaturácii bielkovín. Udržanie teploty nad 70°C na určitú dobu spôsobí deaktiváciu mikroorganizmov a patogénnych organizmov, týmto procesom dochádza k aeróbnej termofilnej stabilizácii a hygienizácii fermentátu.

Po ukončení pracovného cyklu biofermentora cca po 48 hodinách, v ktorom už prebehol termofilný proces je fermentát z bioreaktora, vyskladnený a uložený na voľnú kompostovaciu plochu ku konečnému dozrievaniu. Pri osievaní kompostu môže vzniknúť odpad 19 12 12, ktorý bude opätovne zmiešaný z čerstvými zložkami BRO a znova bude naskladnený do fermentora k ďalšiemu fermentačnému cyklu.

Konečná premena fermentátu na kompost určený pre aplikáciu do pôdy je 4 – 8 týždňov. Hmotnosť jednej zakládky je 10-20 t. Doba jedného uzatvoreného cyklu od naskladnenia po vysušený produkt je cca 48 – 96 hod. Kompost vyrobený procesom riadenej aeróbnej termofilnej fermentácie je dostatočne stabilizovaný a hygienizovaný.

Technické požiadavky prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

- vyhradený priestor na skladovanie vstupných predmetných biologických odpadov,
- zmiešavacie zariadenie a reverzný dopravník do fermentora
- aeróbny fermentor EWA
- odbornú technickú kontrolu zariadenia bude zabezpečovať: Peter Moravčík, riaditeľ Technických služieb Stará Turá.

Aeróbny fermentor EWA má rozmery: 12,192 m x 2,438 m x 2,896 m, objem pracovnej časti 36 m³ a je umiestnený na pozemku v predmetnom areáli žiadateľa.

Na prevádzku predmetného zariadenia sa budú používať:

- drviace zariadenia

- triediace zariadenie – bubnový triedič
- miešač, pásový dopravník
- aerobný fermentor EWA
- chladiarenský kontajner
- osievač kompostu
- veľkoobjemové kontajnery
- ramenový nosič kontajnerov
- čelný nakladač
- elektronická váha: typ SP 4008/VT 200.

Mechanizmy potrebné na zber: zberové vozidlo MAN Rotopress, traktor JOHN DEERE s hriadeľovým pohonom pre prídavné zariadenia – drviaci a miešací voz SEKO SAM 5, čelný nakladač UNC 060.

Technologický postup: kontrola BRO, váženie, vytried'ovanie, drvenie, rezanie, zriadenie základky, premiešavanie, prevzdušňovanie, naskladňovanie, vyskladňovanie kompostu.

Fermentácia prebieha v 2 stupňoch :

1. stupeň spracovania – stabilizácia a hygienizácia (teplota nad 70°C)
2. stupeň - dosušenie zmesi (teplota 50°C) na požadovanú 40% vlhkosť.

Priebeh fermentácie a chod fermentora je riadený priemyselným počítačom, ktorý je súčasťou zariadenia.

Automatické riadenie kompostovacieho procesu prebieha na základe viac bodového snímania teplôt v základke a analýzy objemu kyslíka vo vnútri pracovného priestoru.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke predmetného zariadenia:

- pravidelné školenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vybavenie osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami,
- predmetné zariadenie prevádzkovať tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na zdravie ľudí a životné prostredie,
- vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu strojných zariadení a ich údržbu podľa platných právnych predpisov a technických noriem,
- za bezpečnosť pri manipulácii s preberaním a odovzdávaním odpadov zodpovedá poverený vedúci prevádzky.

Spôsob ukončenia činnosti predmetného zariadenia a následná starostlivosť o miesto výkonu:

po ukončení predmetnej činnosti prevádzkovateľ predmetného zariadenia na zhodnocovanie odpadov zabezpečí:

- zhodnotenie, prípadné zneškodnenie všetkých druhov odpadov, ktoré budú v tom čase v predmetnom zariadení u zmluvne zabezpečených oprávnených spoločností,
- vyčistenie záujmových priestorov a okolia predmetného zariadenia na zhodnocovanie odpadov od prípadných znečisťujúcich látok a túto skutočnosť oznámiť na Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie s predložením predmetných dokladov, najneskôr do 30 dní po ukončení činnosti.

K predmetnej činnosti Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie, stanovuje nasledovné podmienky:

1. Prevádzkovateľ bude prevádzkovať predmetné zariadenie v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva, bude plniť povinnosti držiteľa odpadu v súlade s § 14 a dodržiavať ustanovenia napr. § 17 zákona o odpadoch, vyhlášky č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, najmä so zreteľom na § 6, § 8, § 9, § 10 a § 11.
2. Prevádzkovať predmetné zariadenie v súlade s týmto rozhodnutím, podľa vypracovaného prevádzkového poriadku a podľa ustanovení vyhl. č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
3. Zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zhodnotenie je prevádzkovateľ oprávnený s podmienkami ich preberania do predmetného zariadenia.
4. Do predmetného zariadenia preberať iba povolené druhy odpadov kategórie ostatný odpad v súlade s týmto rozhodnutím.
5. Kompostovať len organické odpady, ktoré svojimi vlastnosťami vyhovujú STN 46 57 35, podľa stanovených technologických a pracovných postupov
6. Pri kompostovaní musia byť zabezpečené podmienky podľa ustanovenia § 11 ods.11 vyhl. č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov nasledovne:
 - a) dosahovanie teploty najmenej 45 °C nepretržite po dobu piatich dní v priebehu kompostovania,
 - b) meranie teploty v zakládkach v strede hromady v hĺbke najmenej 0,5 m od povrchu zakládky,
 - c) vykonanie najmenej dvoch prekopávok každej zakládky,
 - d) trvanie kompostovacieho procesu najmenej 60 dní,
 - e) vyskladnenie v čase, ak je teplota zakládky nižšia ako 40 °C a
 - f) vhodná vlhkosť a prevzdušňovanie počas kompostovania.
7. Viest' a uchovávať evidenciu o prevzatých predmetných odpadoch a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie v súlade s § 2 a § 3 vyhl. č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov.
8. Prevádzkovateľ bude viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia - prevádzkový denník, výsledky rozborov výstupného produktu, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy.
9. Súhlas na prevádzkovanie predmetného zariadenia na zhodnocovanie odpadov zaniká zánikom činností na ktoré bol vydaný.
10. **Súhlas sa udeľuje do 25. 04. 2028** pri dodržaní podmienok súhlasu a pokiaľ nenastanú dôvody na jeho zmenu, zánik alebo zrušenie podľa § 114 zákona o odpadoch.
11. Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva môže z vlastného podnetu (nedodržanie podmienok tohto súhlasu) alebo na návrh účastníka konania udelený súhlas zmeniť alebo zrušiť podľa § 114 zákona o odpadoch.

O d ô v o d n e n i e.

Žiadateľ, TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá – mestská príspevková organizácia, Husitská cesta 248/6, Stará Turá, IČO: 35 602 210, podal dňa 05. 04. 2023 na Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie, žiadosť o udelenie súhlasu na prevádzkovanie

zariadenia na zhodnocovanie odpadov - Aeróbny fermentor EWA, Holubyho 21, Stredisko triedeného zberu Stará Turá – Zberný dvor, Stará Turá.

Žiadateľ zhodnocuje odpady kategórie O – ostatný odpad činnosťami: Zhodnocovanie predmetných odpadov činnosťami: **R3** Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)^{a)}, **R12** Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11^{d)}, **R13** Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)^{e)}.

Písomné podanie obsahuje náležitosti v zmysle § 21 a ďalších ustanovení vyhl. č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Oznámením o začatí konania OU-NM-OSZP-2023/007314-2 zo dňa 06. 04. 2023 bolo nariadené ústne konanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 21. 04. 2023 v prevádzke predmetného zariadenia na zhodnocovanie odpadov Aeróbny fermentor EWA – Stredisko triedeného zberu Stará Turá - Zberný dvor, Holubyho 21, Stará Turá. Na tomto konaní neboli zistené žiadne závažné nedostatky.

Dňa 13. 04. 2023 bolo doručené súhlasné stanovisko od: Mesto Stará Turá pod č. j. 8675/MSUST/VYS/3240/2023 zo dňa 12. 04. 2023 k predmetnej veci a Mesto Stará Turá, ako účastník tohto konania, súhlasí s prevádzkovaním predmetného zariadenia na zhodnocovanie odpadov a nemá pripomienky.

Aeróbny fermentor EWA sa nachádza v areáli Strediska triedeného zberu zariadenia – Zberný dvor Stará Turá na pozemku reg. C-KN parc. č. 4092/53 Holubyho 21, Stará Turá v k. ú. Stará Turá, ktorý je oplotený, uzamykateľný, zabezpečený kamerovým systémom a označený informačnou tabuľou.

TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá – mestská príspevková organizácia, Husitská cesta 248/6, Stará Turá, predložili kópie nasledovných dokladov:

- Zmluva o prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadu s cieľom zabezpečenia prevádzky kompostárne medzi: Mesto Stará Turá a prevádzkovateľom: Technické služby Stará Turá, m. p. o. , Husitská cesta 248/6, Stará Turá zo dňa 12. 04. 2023.
- Zmluva o zbere a zhodnocovaní rozložiteľného odpadu v meste Stará Turá medzi: Mesto Stará Turá a prevádzkovateľom: Technické služby Stará Turá, m. p. o. , Husitská cesta 248/6, Stará Turá zo dňa 12. 04. 2023.
- Prevádzkový poriadok – Kompostáreň biologických odpadov Stará Turá, Holubyho 21, Stredisko triedeného zberu Stará Turá – Zberný dvor, Stará Turá zo dňa 23. 03. 2023.
- Technologický reglement – Zberný dvor od prevádzkovateľa: Technické služby Stará Turá, m. p. o. , Husitská cesta 248/6, Stará Turá.
- Prevádzkový denník – Zberný dvor od prevádzkovateľa: Technické služby Stará Turá, m. p. o., Husitská cesta 248/6, Stará Turá.
- Rozhodnutie Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy, Nové Mesto nad Váhom č.j.: 2394/2014 zo dňa 11. 11. 2014, ktorým schvaľuje na spracovanie vedľajších živočíšnych produktov materiálu kategórie 3 uvedených v článku 10 písm. p) Nariadenia (ES) č. 1069/2009 – kuchynský odpad a separované použité potravinárske oleje v biofermentore (aeróbny fermentor EWA) – v kompostovacom zariadení pre žiadateľa.

Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie, posúdil predmetné podanie v správnom konaní a na základe preskúmania predložených podkladov a zistených skutočností rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Správny poplatok v hodnote 11,- € bol podľa prílohy: Sadzobník správnych poplatkov, položka 162 písm. c), zák. č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, uhradený ekolkom dňa 06. 04. 2023.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov.

Doručiť:

1. TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá – mestská príspevková organizácia, Husitská cesta 248/6, Stará Turá
2. Mesto Stará Turá

Ing. Ľubica Hrušovská
vedúca odboru