

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA BANSKÁ BYSTRICA

Námestie L. Štúra 1, 97405 Banská Bystrica

Odbor štátnej správy starostlivosti o životné prostredie obvodu

Číslo: 7/2013/01737/SB

Banská Bystrica: 24.05.2013



Banská Bystrica: 24.05.2013	
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.	
Dátum: 29.05.2013	
Prílohy: 3239/13	Výsledok: CHIRER

ROZHODNUTIE

Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve podľa § 3 odst. 2, 4 a § 5 odst. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 205/2004 Z.z. a podľa § 71 písm.n/ zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov /ďalej zákon odpadoch/ vo veci žiadosti firmy Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s. Banská Bystrica o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto

rozhodol:

podľa § 7 odst. 1 písm. c / zákona o odpadoch udeľuje na základe vykonaného správneho konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov pre firmu:

Obchodné meno: Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

Sídlo: Partizánska cesta 5, Banská Bystrica 97401

IČO: 36 644 030

s ú h l a s

na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

- technológia na spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov na ČOV Badín v areáli Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti a.s. Banská Bystrica (vlastník zariadenia je Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Banská Bystrica).

Nakladanie s odpadmi bude vykonávané činnosťou podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch : **R 3** Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov) a **R 1** Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom .

V zariadení sa bude zhodnocovať nasledovný odpad podľa Katalógu odpadov - vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z.z.:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	○
02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	○
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania	○
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	○
02 03 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	○
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	○
02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	○
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	○
02 07 02	odpad z destilácie liehu	○
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	○
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	○
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	○
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	○
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	○
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	○
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	○
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	○
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	○
20 03 04	kal zo septíkov	○

Predpokladané ročné množstvo zhodnotených odpadov bude predstavovať cca 4500 t.

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi:

Na Čističke odpadových vôd Banská Bystrica budú spoločne s komunálnymi odpadovými vodami a čistiarenskými kalmi spracovávané kvapalné biologicky rozložiteľné organické odpady kategórie ostatný odpad. Odpady budú na ČOV dovážané fekálnymi vozidlami a vypúšťané do prítokového žlabu pred vstupnou čerpacou stanicou, kde sa zmiešajú a nariedia s pritekajúcou komunálnou odpadovou vodou. Zmes komunálnej odpadovej vody a kvapalného odpadu je následne podrobená kompletnému mechanicko-biologickému čisteniu v nasledujúcich technologických stupňoch:

- Hrubé strojné stierané hrablice - zachytenie a odstránenie najhrubších plávajúcich nečistôt
- Lapač štrku - zachytenie a odstránenie nečistôt s vysokou hustotou napr. štrk, škvára
- Vstupná čerpacia stanica - zabezpečuje zdvihnutie odpadovej vody do potrebnej výšky tak, aby následnými stupňami čistenia pretekala voda gravitačne
- Jemné strojné stierané hrablice - zachytenie a odstránenie jemnejších plávajúcich nečistôt /napr. papier, zvyšky jedál a pod./
- Lapač piesku a tukov - zachytenie a odstránenie ťažších sedimentujúcich nečistôt a plávajúcich nečistôt napr. piesok, tuky
- Usadzovacia nádrž - zachytenie jemnejších sedimentujúcich a flotujúcich nečistôt. Zachytený usadený kal sa odčerpáva do objektov kalového hospodárstva, kde prebieha jeho anaeróbna stabilizácia

- Aktivačné nádrže - prebieha v nich proces čistenia odpadovej vody zmesnou kultúrou mikroorganizmov za prítomnosti kyslíka.
- Dosadzovacie nádrže - zabezpečujú separáciu aktivačnej zmesi od vyčistenej vody, ktorá odteká cez hladinové zberné žľaby do recipientu
- Čerpacia stanica vratného kalu - prečerpáva aktivačnú zmes odsedimentovanú v dosadzovacích nádržiach späť na začiatok aktivačných nádrží. Zároveň odčerpáva prebytočnú aktivačnú zmes do objektov kalového hospodárstva, kde prebieha jej anaeróbna stabilizácia
- Odtokový objekt - zabezpečuje kontinuálne meranie prietoku a kvality vyčistených odpadových vôd vypúšťaných do recipientu

V prípade koncentrovaných kvapalných organických odpadov s koncentráciou nerozpustených látok nad 30 kg/m^3 (sušina viac ako 3 %) a obsahom organických látok v sušine nad 65 % je výhodnejšie tieto odpady spracovať priamo procesom anaeróbnej mezofilnej stabilizácie a neriediť ich s pritekajúcou komunálnou odpadovou vodou. V prípade spracovania takýchto odpadov sú odpady podrobené anaeróbnej mezofilnej stabilizácii v rámci objektov kalového a plynového hospodárstva v nasledovných stupňoch.

- Čerpacia stanica surového kalu - zabezpečuje zmiešanie odpadu so surovým čistiarenským kalom a prečerpanie tejto zmesi do vyhnívacích nádrží
- Vyhnívacie nádrže - v nich prebieha pri teplote $38-42^\circ\text{C}$ proces anaeróbnej stabilizácie, pri ktorom zmesná kultúra mikroorganizmov bez prítomnosti kyslíka postupne rozkladá organické látky až na konečné produkty, ktorými sú bioplyn a stabilizovaný kal
- Uskladňovacia nádrž - v nej sa uskladňuje a homogenizuje stabilizovaný kal z vyhnívacej nádrže
- Plynobjem - zabezpečuje uskladnenie bioplynu produkovaného vo vyhnívacích nádržiach
- Energocentrum - jeho súčasťou je kogeneračná jednotka s plynovým motorom a príslušenstvom v ktorej sa spaľuje vyprodukovaný bioplyn za súčasnej produkcie využiteľného tepla a elektrickej energie
- Linka strojného odvodnenia kalu - zabezpečuje odvodnenie stabilizovaného kalu uskladneného v uskladňovacej nádrži.
- Skládka odvodneného kalu - na krytej skládke odvodneného kalu sa zhromažďuje odvodnený kal z linky strojného odvodnenia kalu pred jeho vývozom mimo areál ČOV na ďalšie spracovanie (kompostovanie, rekultivácie a pod.).

Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia:

Kvalita spracovávaných odpadov sa bude kontrolovať pravidelnými analytickými rozbormi ukazovateľov znečistenia v rozsahu a početnosti stanovenom technologom prevádzkovateľa ČOV. Vzorky odpadov sa budú odoberať počas vypúšťania odpadov z cisternového vozidla. Z hľadiska bezpečnosti budú zväzované odpady vypúšťané na dvoch miestach. Do prítokového žľabu pred vstupnou čerpacou stanicou, alebo do čerpacej stanice surového kalu. Technolog prevádzkovateľa ČOV kontroluje aj dodržiavanie technologického procesu v zmysle vypracovaného prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Začatie prevádzky zariadenia: Máj 2013

Podmienky rozhodnutia:

1. Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov dodržiavať zákon o odpadoch a vykonávaciu vyhlášku MŽP Slovenskej republiky č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.
2. Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva môže z vlastného podnetu alebo na návrh účastníka konania v zmysle § 75 zákona o odpadoch vydané rozhodnutie zmeniť resp. zrušiť.
3. Prevádzkovateľ zariadenia je povinný viesť a dodržiavať prevádzkovú dokumentáciu zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 30 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z./ technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník/.
4. V prípade zmien v prevádzke zariadenia prevádzkovateľ zariadenia prispôbi prevádzkový poriadok zariadenia týmto zmenám.
5. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa udeľuje do 30.04.2018.

Odôvodnenie:

Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s. Banská Bystrica požiadala tunajší úrad o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 7 odst.1 písm. c / zákona o odpadoch.

Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica na základe vykonaného správneho konania z podkladov pre vydanie rozhodnutia zistil, že zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude podľa uvedeného technologického postupu prevádzkované v areáli Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti a.s. Banská Bystrica na ČOV Badín činnosťou R3 a R1 podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch za účelom spracovania biologicky rozložiteľných odpadov a výroby elektrickej energie. Výstupom zo zariadenia ČOV je stabilizovaný kal a bioplyn. Kal je ďalej použitý na účely kompostovania a z bioplynu sa v kogeneračnej jednotke vyrába elektrická energia.

Žiadateľ predložil v konaní:

- Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadu
- Kolaudačné rozhodnutie na trvalé užívanie vodnej stavby ČOV Banská Bystrica /Rekonštrukcia strojného spracovania a uskladnenia kalov/
- Havarijný plán pre ČOV Banská Bystrica
- Odborné posudky oprávnenej fyzickej osoby - Ing. Jiří Kovář, Bratislava o posúdení odpadov z výroby Tymidínu v spoločnosti Evonik Fermas a.s Slovenská Ľupča - inaktivovaná biomasa a matečné lúhy a ich zaradenie pod katalógové číslo: 02 03 04 kategórie ostatný odpad

Účastníci konania boli upovedomení o začatí konania v tejto veci a v stanovenej lehote neuplatnili žiadne námietky.

Z dôvodu sledovania priebehu nakladania s odpadmi tunajší úrad uložil prevádzkovateľovi zariadenia na zhodnocovanie odpadov podmienky v súlade so zákonom o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov, ktoré zabezpečujú ochranu životného prostredia. Na základe uvedeného bolo potrebné rozhodnúť tak ako je to uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie : Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať v zmysle § 53 a § 54 zák.č.71/67 Zb. o správnom konaní odvolanie do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica. Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Ing. Vladimír Babjak
vedúci odboru

Doručuje sa :

1. Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s.
Partizánska cesta 5, 97401 Banská Bystrica
2. Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Partizánska cesta 5, Banská Bystrica
3. Starosta obce Badín, 976 32

Na vedomie po nadobudnutí právoplatnosti :

4. SIŽP – IOH, P.O.BOX 307, Jegorovova 29B, 97401 Banská Bystrica