



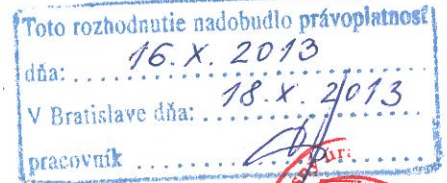
OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA BRATISLAVA
ODBOR ŠTÁTNEJ SPRÁVY STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE OBVODU
Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4

Číslo: OHo/2013/1910/2/GRE/V

Bratislava, dňa 21.08.2013



Rozhodnutie



Obvodný úrad životného prostredia Bratislava príslušný podľa §3 ods.2 a 4 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 len zákon o odpadoch), v súlade s ustanoveniami zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o správnom konaní) udeľuje

s ú h l a s

podľa §7 ods.1 písm. c) zákona o odpadoch, na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Prevádzkovateľ zariadenia:	BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava	IČO: 45 322 317
Názov zariadenia:	Kalové, plynové a energetické hospodárstvo (KPaEH) pri ČOV Petržalka	
Umiestnenie zariadenia:	Areál ČOV Petržalka, Betliarska 2, 851 07 Bratislava, p.č. 3019/89, 91, 96, 97, 98, 100, 101, 109, kat. úz. Petržalka	
Max. množstvo externých (privezených) odpadov:	7 000 t/rok	
Množstvo kalov z ČOV	100 000t/rok	
Spôsob nakladania: (kód činnosti podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch)	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 privezených odpadov, zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. v znení nesk. predpisov, Katalógu odpadov:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kateg.
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania 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 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
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 09	Zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako	O

	uvedené v 19 08 11	
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 03 04	Kal zo septikov	O

Technické požiadavky prevádzky zariadenia:

Popis zariadenia a technológie:

Zariadenie KPaEH pri ČOV Petržalka, patriace spoločnosti Bionergy, a.s., je umiestnené vo východnej časti areálu ČOV a stavebne aj technologicky nadväzuje na ostatné objekty ČOV (vlastníkom je Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.). Pôvodne boli vybudované ako jeden celok - vodná stavba ČOV Petržalka. KPaEH zabezpečuje spracovanie kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd. Ide o primárny surový kal zachytený v usadzovacích nádržiach a prebytočný kal odčerpaný z biologického stupňa ČOV (odpad 19 08 05 - Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd, cca 100 000 t/rok). Vzhľadom na voľnú inštalovanú kapacitu a efektívnejšie využitie objektov, budú objekty KPaEH využívané aj na spracovanie biologicko – rozložiteľných kvapalných odpadov od externých producentov. Odpadový kal z čistenia komunálnych odpadových vôd spolu s vyššie uvedenými kvapalnými odpadmi bude zdrojom pre následné energetické zhodnotenie a to produkciou bioplynu v procese anaeróbnej fermentácie kalu.

Odpady, ktoré budú privezené autocisternou budú napojené hubicou, umiestnenou na konci hadice cisterny, na nádrže o objeme 2 x 6 m³, čím sa dosiahne uzatvorený systém. Po vyprázdnení cisterny sa budú kvapalné biologicko – rozložiteľné odpady z nádrží priamo dávkovať čerpadlom do vyhnívacích nádrží, podľa potreby vyhnívacieho procesu. Produkovaný bioplyn bude využívaný na výrobu elektrickej energie, ako aj výrobu tepla v kogeneračných jednotkách a v kotolni. Vyrobené teplo sa využíva na ohrev vyhnívacích nádrží a vyrobená elektrická energia na vlastnú prevádzku kalového a plynového hospodárstva, prebytok môže byť odpredaný. Stabilizovaný kal bude odvázaný na zhodnotenie externým odberateľom.

KPaEH je tvorené nasledovnými objektmi:

Vyhnívacie nádrže: 2 kusy, priemer 17,5 m. Užitočný objem jednej nádrže: 4 500 m³. Slúžia na anaeróbne vyhnívanie kalu pri procesnej teplote 40 - 41°C, odber bioplynu je zabezpečený z obidvoch stupňov do suchého plynojemu. Miešanie kalu je zabezpečené kombináciou hydraulického a pneumatického spôsobu.

Uskladňovacia nádrž: 1 kus, priemer 17,5 m. Užitočný objem: 1 514 m³. Slúži na uskladnenie a homogenizáciu vyhnitého kalu. Miešanie kalu v nádrži a jeho homogenizácia sa zabezpečuje miešadlom umiestneným v nádrži a tlakovým vzduchom.

Strojné odvodnenie kalov: kapacita 240 m³/deň, zabezpečuje dekantáciu a pásový lis. Vyhnitý kal v koncentrácii 4-6 % sušiny po odvodnení dosahuje pri použití flokulantu koncentráciu cca 25 %. Vyhnitý kal z vyhnívacích nádrží je vedený do odstredivky (pásového lisu) a je prečerpávaný dvoma vretenovými čerpadlami. Jedno čerpadlo čerpá kal do odstredivky a druhé do lisu. Odvodnený kal z odstredivky (lisu) je dopravovaný pomocou dopravníkov na manipulačnú plochu.

Krytá a otvorená manipulačná plocha: Umožňuje dočasné uloženie odvodneného kalu pred konečným zhodnotením kalu mimo areálu ČOV.

Kompresorovňa: 2 plynové kompresory pre pneumatické miešanie vyhnívacích nádrží, bioplyn je do kompresorov privedený z vyhnívacích nádrží.

Plynojem: o užitočnom objeme 2.300 m³. Zbiera a akumuluje bioplyn z vyhnívacích nádrží a udržiava ho pri prevádzkovom tlaku 1 000 Pa. Prívod a odvod plynu je riešený cez strojovňu plynojemu.

Zdrojom tepla pre technologický proces sú dva plynové kotle osadené v plynovej kotolni a dve kogeneračné jednotky, ktoré pokryjú cca 2/3 potreby tepla v KPaEH. Kogeneračné jednotky vyrobenou elektrickou energiou pokryjú celú potrebu KPaEH a prebytočná el. energia je spotrebovaná v ČOV /BVS, a.s./.

Kotolňa: 2 kusy teplovodných kotlov typu. Na odbernom potrubí bioplynu do kotolne je osadený ventilátor pre zvyšovanie tlaku bioplynu na 2,5 kPa. Pre havarijné vetranie strojovne plynojemu slúži ventilátor.

Regulačná stanica zemného plynu: Znižuje vstupný tlak zemného plynu z 90 kPa (stredotlaku) na tlak 3 kPa. Zemný plyn slúži ako náhradné palivo v zimnom období pri nedostatku bioplynu.

Kogeneračné jednotky: výroba elektrickej energie z bioplynu, 2 kusy s parametrami: elektrický výkon – 341 kWh, tepelný výkon – 482 kW.

Horák zostatkového plynu: Na spaľovanie prípadných prebytkov bioplynu počas odstávok zariadení, 1 kus, umiestnený na betónovom základe vo vzdialenosti 15 m od otvorenej manipulačnej plochy.

Pre účely prečerpávania odpadov dovážaných v autocisternách od externých producentov boli k existujúcim zariadeniam dobudované:

Skladovacie nádrže vstupného odpadu: 2 kusy, objem jednej nádrže 6 m³, čerpadlo typ PROMINENT. Dovezené kvapalné odpady sa z autocisterny prečerpajú do skladovacích nádrží a odtiaľ sa budú podľa potreby prečerpávať do vyhnívacích nádrží.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:

Obsluha zariadenia musí:

- byť oboznámená so zásadami bezpečnosti práce a požiarnej ochrany
- používať predpísané osobné ochranné prostriedky
- dodržiavať protipožiarne predpisy

Požiarne predpisy:

- požiaro–poplachové smernice musia byť umiestnené na viditeľnom a prístupnom mieste prevádzky
- pracovníci prevádzky musia byť oboznámení s obsahom požiaro–poplachových smerníc
- pracovníci prevádzky musia byť oboznámení s obsluhou ručných hasiacich prístrojov
- obsluha musí dodržiavať požiaro–bezpečnostné predpisy v zmysle smerníc
- pracovníci nesmú pri práci fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom.

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

Čas, na ktorý sa súhlas udeľuje:

Súhlas vydáva tunajší úrad na dobu určitú, do 21.08.2018, pokiaľ nenastanú dôvody na jeho zmenu, zánik alebo zrušenie podľa §75 zákona o odpadoch.

Spôsob ukončenia činnosti zariadenia:

Po ukončení prevádzky zariadenia, budú všetky odpady, ktoré sa v zariadení na zhodnocovanie odpadov nespracovali, odvezené a odovzdané oprávnenému odberateľovi na zhodnotenie príp. zneškodnenie.

Ďalšie podmienky súhlasu:

1. zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude prevádzkované v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve, najmä:
 - zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva a bude obsahovať náležitosti podľa § 20 ods. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení nesk. predpisov (ďalej len Vyhláška 283/2001 Z.z.)

- preberanie odpadov do zariadenia sa bude uskutočňovať v súlade s § 29 Vyhlášky 283/2001 Z.z., t.j. do zariadenia možno prevziať odpad len ak sa s každou dodávkou predloží prevádzkovateľovi zariadenia doklad o množstve a druhu odpadu a údaj o vlastnostiach a zložení odpadu v rozsahu podľa §19 citovanej vyhlášky, pri dodávke odpadu sa skontroluje kompletnosť a správnosť údajov v predložennom doklade, vykoná sa kontrola množstva a vizuálna kontrola dodaných odpadov, a tiež podľa potreby kontrolná analýza dodaného odpadu, pričom sa odpad zaeviduje a prevádzkovateľ zariadenia potvrdí prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia, s uvedením jeho druhu a množstva
 - prevádzkovateľ zariadenia bude viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia podľa § 30 Vyhlášky 283/2001 Z.z. (technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladanie s odpadmi, vydané súhlasy, vyjadrenia, stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy
2. stavba bude užívaná v súlade s platnými rozhodnutiami vo veci užívania vodnej stavby:
 - W/2000/1603-GGL z 5.10.2000 Krajského úradu v Bratislave
 - ZPS/2007/0643/KUB z 24.05.2007 Krajského úradu životného prostredia v Bratislave
 - ŠVS/2013/3793-PIS z 31.05.2013
 3. odpady sa môžu v zariadení zhodnocovať len za predpokladu, že KPaEH sa bude prednostne využívať pre kal z čistenia odpadových vôd pri všetkých predpokladaných zaťaženiach ČOV.
 4. prevádzkovateľ bude viesť evidenciu odpadov podľa 2. časti – vedenie evidencií, Vyhlášky 283/2001 Z.z.
 5. výsledný odpad - stabilizovaný kal 19 08 05, bude odovzdávaný oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch prednostne na zhodnotenie činnosťou R3

O d ô v o d n e n i e

Listom, doručeným tunajšiemu úradu, požiadala spoločnosť BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa §7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, ktoré bude využívať voľnú kapacitu zariadení kalového, plynového a energetického hospodárstva pri ČOV Petržalka. Biologicko - rozložiteľné odpady od externých dodávateľov (7 000t/rok) spolu s kalmi z čistenia komunálnych odpadových vôd (cca 100 000 t/rok) budú spracovávané v procese anaeróbnej fermentácie. Produkovaný bioplyn bude využívaný na výrobu elektrickej energie, ako aj na výrobu tepla v kogeneračných jednotkách a kotolni. Jedná sa o zhodnocovanie biologicko-rozložiteľných odpadov činnosťami R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

Vzhľadom na to, že podanie neobsahovalo všetky náležitosti potrebné k posúdeniu žiadosti, tunajší úrad rozhodnutím č. OHo/2013/1910/GRE/V zo dňa 20.03.2013 konanie prerušil a vyzval žiadateľa na doplnenie podania. Podanie bolo postupne doplňované.

Listom č. OHo/2013/1910/1/GRE/V zo dňa 10.06.2013 bolo oznámené účastníkom začatie konania vo veci udelenia súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré sa začalo na základe žiadosti spoločnosti BIONERGY, a.s. Účastníci konania mohli svoje námietky uplatniť do 7 pracovných dní, odo dňa doručenia oznámenia. V stanovenom termíne žiaden z účastníkov konania nárok na uplatnenie námietky nevyužil. Dňa 09.04.2013 pracovníci tunajšieho úradu a Magistrátu hl. mesta SR Bratislavy uskutočnili miestu obhliadku predmetného zariadenia. Obvodný úrad životného prostredia Bratislava rozhodnutím č. ŠVS/2013/3793-PIS zo dňa 31.5.2013 povolil zmenu časti vodnej stavby, v časti KPaEH ako i zmenu v užívaní tejto časti vodnej stavby.

K žiadosti boli doložené nasledovné náležitosti:

1. výpis z obchodného registra Okresného súdu Bratislava I , odd. Sa, vložka číslo: 4932/B pre BIONERGY, a.s.
2. výpis z listu vlastníctva č. 4364
3. legenda objektov v areáli ČOV Petržalka

4. záverečné stanovisko MŽP SR vydané podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení nesk. predpisov 224/2012-3,4/mv zo dňa 18.9.2012
5. stanovisko Hl. mesta SR Bratislavy č. MAGS OŽP43231/2013-57950 zo dňa 15.04.2013
6. rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Bratislava, odboru ochrany prírody, vybraných zložiek životného prostredia a odvolacích konaní kraja, č. ŠVS/2013/3793/PIS zo dňa 31.05.2013, vo veci povolenia zmeny časti vodnej stavby ČOV Petržalka, kalové, plynové a energetické hospodárstvo podľa projektu Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kalové, plynové a energetické hospodárstvo ČOV Bratislava – Petržalka a povolenia zmeny užívania časti vodnej stavby ČOV Petržalka, kalové a plynové hospodárstvo
7. rámcová dohoda medzi objednávateľom BIONERGY, a.s. a poskytovateľom HAMOS, s.r.o. predmetom ktorej je záväzok poskytovateľa, zabezpečiť pre objednávateľa služby súvisiace so zhodnotením odpadu č. 19 08 05 – Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd činnosťou R3.


V zmysle zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov žiadateľ uhradil správny poplatok vo výške 11 €, kolkovou známku, nakoľko žiadosť o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podlieha spoplatneniu (položka 162 písm. c) sadzovníka správnych poplatkov).

Obvodný úrad životného prostredia Bratislava, po preskúmaní predložených podkladov rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa §§ 53 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Obvodnom úrade životného prostredia Bratislava, odbor štátnej správy starostlivosti o životné prostredie obvodu, Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4. Toto rozhodnutie nie je možné preskúmať súdom.




Ing. Patrick Lutter
vedúci odboru

Rozhodnutie č. OHO/2013/1910/2/V/GRE zo dňa 21.08.2013 sa doručuje:

Účastníci konania:

1. BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava
2. Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. č. 1, P. O. Box 192, 814 99 Bratislava 1

Na vedomie:

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor odpadového hospodárstva, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. BVS, a.s., a.s., Prešovská 48, Bratislava