

OKRESNÝ ÚRAD BRATISLAVA

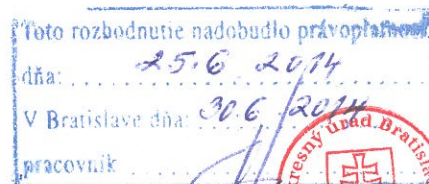
odbor starostlivosti o životné prostredie

oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia

Pracovisko: Karloveská 2, 842 33 Bratislava

Číslo: OÚ-BA-OSZP 3-2014/030690/GRE/V

Bratislava, dňa 28.05.2014



Rozhodnutie

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, príslušný 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 spojení s § 5 ods. 1 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov

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 Devínska Nová Ves	
Umiestnenie zariadenia:	Areál ČOV Devínska Nová Ves, Vápencová 35, 841 07 Bratislava, parc. č. 2310/4, 6, 7, 11, 12, 13	
Max. množstvo externých (privezených) odpadov:	2 070 t/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 odpadov od externých dodávateľov, zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení nesk. predpisov:

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 odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O

20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 03 04	Kal zo septikov	O

Technické požiadavky prevádzky zariadenia:

Zariadenie KPaEH pri ČOV Devínska Nová Ves, patriace spoločnosti Bionergy, a.s., je umiestnené v areáli ČOV a nadväzuje na objekty ČOV Devínska Nová Ves (vlastníkom je Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.). Pôvodne boli vybudované ako jeden celok „vodná stavba ČOV“ a využívali sa len na spracovanie kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd. Vzhľadom na voľnú inštalovanú kapacitu a efektívnejšie využitie objektov, budú objekty KPaEH využívané aj na spracovanie biologicko – rozložiteľných kvapalných odpadov.

KPaEH je tvorené nasledovnými objektami:

- Vyhňavacia nádrž a strojovňa vyhňavacej nádrže

Vyhňavacia nádrž - betónová nádrž Ø 10,0 x 16,8 m o užitočnom objeme 1 308 m³, slúžiaca na anaeróbne vyhňavanie kalu. Nádrž je prevádzkovaná jednostupňovo. Miešanie kalu je zabezpečené kombináciou hydraulického a pneumatického spôsobu. Odber kalového plynu - bioplynu je z nádrže do mokrého plynojemu V = 300 m³. Dovezené kvapalné zložky biologicky rozložiteľných odpadov sú dávkané do systému cez zahusťovacu nádrž surového kalu a z nej potrubím do vyhňavacej nádrže. Procesná teplota vo vyhňavacej nádrži je 41 °C ± 1°C .

- Uskladňovacia nádrž a strojovňa uskladňovacej nádrže

Uskladňovacia nádrž užitočného objemu 1 303 m³ slúži k zahusteniu tepelne spracovaného kalu. Pri zahusťovaní kalu sa tvorí kalová voda, ktorú je možné odoberať z troch horizontov uskladňovacej nádrže. Vyhňatý kal sa odoberá z dna uskladňovacej nádrže do objektu mechanického odvodnenia kalu. Miešanie kalu v uskladňovacej nádrži obstaráva vertikálne kalové čerpadlo. Ďalšou možnosťou premiešania kalu je tlakovým vzduchom pomocou kompresora. Vzduch sa privedie potrubím nad nádrž, kde sa rozvetvuje do štyroch trubiek, ktoré vyúsťujú u dna v rôznych miestach.

- Plynojem, strojovňa plynojemu, horák zvyškového plynu

Skrutkový plynojem v betónovej nádrži slúži ako vyrovnávací nádrž medzi produkciou a spotrebou kalového plynu a súčasne zabezpečuje trvalý tlak plynu pre plynové spotrebiče. Je priemeru 10 m, užitočného objemu 300 m³ s prevádzkovým tlakom 1,6 kPa.

Jedná sa o mokrý plynojem, ktorého zvon je pohyblivo usadený v nádrži naplnenej vodou a jej pomocou skrutkového vedenia výškovo pohyblivý.

Za bežnej prevádzky KPaEH nedochádza k likvidácii prebytkov kalového plynu spaľovaním v horáku zvyškového plynu, nakoľko KPaEH je vybavené kogeneračnou jednotkou, ktoré využíva prebytky kalového plynu na výrobu elektrickej energie a tepla. Jedine pri poruche na týchto zariadeniach je potrebné likvidovať prebytky kalového plynu na horáku zbytkového plynu o kapacite á 50 m³.h-1.

- Budova kalového, plynového a energetického hospodárstva. V budove sa nachádzajú nasledovné technologické celky :

- Plynová kompresorovňa
- Čerpacia stanica cirkulačného kalu
- Rozvodňa VN a NN
- Strojovňa rozvodu tepla
- Kotelňa, ktorá zabezpečuje výrobu a dodávku tepla pre ohrev kalu, krytie tepelných strát vo VN a vykurovanie prevádzkových objektov
- Kogeneračná jednotka, ktorá slúži na spaľovanie bioplynu a vyrába elektrickú energiu a teplo. Elektrická energia vyrobená kogeneračnou jednotkou sa využíva v spotrebičoch ČOV a tepelná energia na ohrev kalu.

- Mechanické odvodnenie kalu, uskladnenie mechanicky odvodneného kalu

Vyhňatý kal z uskladňovacej nádrže sa privádza do mobilnej linky mechanického odvodnenia kalu, kde je umiestnená odstredivka. Mechanicky odvodnený kal z odstredivky padá do závitkového dopravníka ŠD-250x1600, z neho do závitkového dopravníka ŠD-225x2500. Kal z tohto dopravníka padá do prístavených kontajnerov o objeme V = 7 m³. Odvoz a zhodnocovanie kalu spôsobom R3 /súčasť priemyselných kompostov/ zabezpečuje, na základe zmluvy, firma oprávnená nakladať s týmto druhom odpadu.

Popis zariadenia a technológie:

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je umiestnené v západnej časti areálu ČOV Devínska Nová Ves, prevádzke KPaEH, patriacej spoločnosti BIONERGY, a.s. KPaEH zabezpečuje pre Bratislavskú vodárenskú spoločnosť, a.s., Bratislava spracovanie kalu z čistenia komunálnych odpadových vôd (surový zahustený kal cca 30 000 t/rok). Ide o primárny surový kal zachytený v usadzovacích nádržiach a prebytočný kal, odčerpaný z biologického stupňa ČOV. Tento odpadový kal je pre prevádzkovateľa vstupnou surovinou pre energetické zhodnotenie a to produkciou bioplynu v procese anaeróbnej fermentácie kalu. Z dôvodu využitia inštalovanej voľnej kapacity kalového a plynového hospodárstva, sa budú v prevádzke kalového a plynového hospodárstva spracúvať aj kvapalné biologicko - rozložiteľné odpady od externých producentov. Tieto sa budú dávkovať do šachty na zahustenie surového kalu (ktorá je súčasťou monobloku ČOV), napojenej výtlačným potrubím na vyhňavaciu nádrž. Zahusťovacia nádrž je premiešavaná, čím sú vytvorené lepšie podmienky pre separáciu kalov a kalovej vody. Kalová voda sa odvádza do areálovej kanalizácie. Zo zahusťovacej nádrže sa zahustený kal odpúšťa z dna nádrže a prečerpáva do obehového systému zabezpečujúceho ohrev a recirkuláciu kalov vo vyhňavacích komorách. Tu prebieha vyhňavanie zahusteného kalu za súčasnej tvorby kalového plynu. Vyhňavanie je podporované premiešavaním obsahu ako aj zohrievaním kalu na 42 °C. Premiešavanie obsahu vyhňavacích nádrží kalovým plynom prebieha tak, že vzniknutý a uskladnený plyn sa privádza do plynovej kompresovne. V kompresovni sa plyn stlačí na potrebnú hodnotu tlaku a odtiaľ sa odvádza na dno vyhňavacích komôr, kde sa vypúšťa. Prechodom bublínok cez kal sa celý obsah komory premieša. Prebublávaním sa urýchľuje vyhňavanie a zároveň aj tvorba plynu. Zachytený plyn sa uskladňuje v suchom membránovom plynojeme s kapacitou 300 m³. Následne sa využíva ako palivo na vykurovanie v kotolni a v kogeneračnej jednotke s menovým výkonom 45 kWe/75 kWt na výrobu elektrickej energie. Vyhňatý kal je následne odvodňovaný na lise CENED 1500. Odvodnený vyhňatý kal (odpad č. 19 08 05) je odvážaný na ďalšie spracovanie.

Vyrobené teplo sa využíva na ohrev vyhňavacích nádrží a vyrobená elektrická energia je tiež využívaná na vlastnú prevádzku kalového a plynového hospodárstva, príp. prebytok bude odpredaný. Pri ročnom spracovaní 30 000 t surového zahusteného kalu spolu s 2070 t externých kvapalných odpadov sa predpokladá, že bude vyrobených cca 350 000 m³ bioplynu za rok.

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:

- požiarno-poplachové smernice musia byť umiestnené na viditeľnom a prístupnom mieste prevádzky
- pracovníci prevádzky musia byť oboznámení s obsahom požiarno-poplachových smerníc
- pracovníci prevádzky musia byť oboznámení s obsluhou ručných hasiacich prístrojov
- obsluha musí dodržiavať požiarno-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 28.05.2019, 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 tabuľkou viditeľnou z verejného priestranstva a bude obsahovať náležitosti podľa § 23 ods. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z

- preberanie odpadov do zariadenia sa bude uskutočňovať v súlade s § 26 Vyhlášky 310/2013 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, 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 (akreditovaným laboratóriom s akreditovaným odberom vzorky), pričom sa odpad zaeviduje a prevádzkovateľ zariadenia potvrdí prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia, s uvedením jeho druhu a množstva
 - prevádzkovateľ bude viesť evidenciu odpadov podľa Vyhlášky 310/2013 Z.z.
 - prevádzkovateľ zariadenia bude viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia podľa § 27 Vyhlášky 310/2013 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:
- Vod. 166/1994-2 zo dňa 10.10.1994, vydaným Úradom ŽP hl. mesta Bratislavy
 - 2002/3777/41K/Bk-08H zo dňa 11.12.2002, vydané Okresným úradom ŽP Bratislava IV
 - 2010-09/959/H/4/Gš zo dňa 28.10.2010 vydané Obvodným úradom životného prostredia v Bratislave
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 (1. a 2. etapa)
4. výsledný odpad - stabilizovaný kal 19 08 05, bude odovzdávaný oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch prednostne na zhodnotenie činnosťou R3

Podmienky vyplývajúce zo stanoviska Hlavného mesta SR Bratislavy, č. MAGS OŽP 40305/2014-18978 zo dňa 18.03.2014:

1. do procesu zhodnocovania sa použijú len odpady spĺňajúce referenčné hodnoty pre „biologicky rozložiteľný odpad“
2. do zariadenia sa budú prijímať odpady prednostne od pôvodcov z Bratislavského kraja
3. prevádzkovateľ, po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, požiada o doplnenie zmluvy č. B-08/2013 zo dňa 5.2.2013, uzatvorenej s hlavným mestom SR Bratislavy podľa §39 ods. 10 zákona o odpadoch

Toto rozhodnutie nenahrádza povolenia podľa osobitných právnych predpisov, ktoré sú potrebné k predmetnej činnosti.

O d ô v o d n e n i e

Listom, doručeným dňa 22.02.2013, 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 v Devínskej Novej Vsi. Jedná sa o zhodnocovanie biologicko-rozložiteľných odpadov od externých dodávateľov. V rámci odvolacieho konania voči súhlasu na prevádzku predmetného zariadenia, udeleného rozhodnutím č. OHO/2013/2491/1/GRE/IV zo dňa 04.07.2013, podľa §7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, uskutočneného na základe odvolania občianskeho združenia Devínska Inak, Jasencová 13, 841 07 Bratislava, odvolací správny orgán – Okresný úrad Bratislava, Odbor opravných prostriedkov, Referát starostlivosti o životné prostredie, rozhodnutím č. OU-BA-OOP3-2014/04725 KOA zo dňa 4.2.2014, doručeným tunajšiemu úradu dňa 28.03.2014, predmetné rozhodnutie zrušil a vrátil na nové prejednanie. Dôvodom zrušenia rozhodnutia neboli skutočnosti, uvedené v odvolaní občianskeho združenia Devínska Inak. Odvolací orgán vyhodnotil všetky námietky odvolateľa ako **neopodstatnené**. Vo svojom rozhodnutí odvolací orgán uvádza, že prvostupňový orgán nevyhodnotil správne činnosť zhodnocovania ako R1 podľa prílohy č. 2 zákona o odpadoch a neriadil sa novelou č. 343/2012, účinnou od 1.1.2013, podľa ktorej ustanovením §21 ods. 9 sa za zhodnocovanie odpadov činnosťou R1 považuje spaľovanie odpadov v spaľovniach, ktoré sú určené na spaľovanie komunálnych odpadov, ak energetická účinnosť takéhoto zariadenia sa rovná alebo je vyššia ako 0,60, ak ide o zariadenia, ktoré boli v prevádzke

a mali povolenie v súlade s osobitnými predpismi platnými pred 1.1.2009, alebo ak energetická účinnosť takéhoto zariadenia sa rovná alebo je vyššia ako 0,65, ak ide o zariadenia, ktoré boli povolené po 31.12.2008 a energia vo forme tepla je použitá na komerčné účely.

Listom č. OÚ-BA-OSZP 3-2014/030690/GRE/V zo dňa 23.04.2014 tunajší úrad oznámil účastníkom začatie konania vo veci udelenia súhlasu na prevádzkovanie predmetného zariadenia, z dôvodu vrátenia spisového materiálu odvolacím správny orgánom na opätovné prejednanie a vydanie rozhodnutia.

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.

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. 5799
3. legenda objektov v areáli Bionergy, a.s.
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 č. 2203/2012-3,4/pl zo dňa 13.12.2012
5. stanovisko Hl. mesta SR Bratislavy č. MAGS OŽP43231/2013-57950 zo dňa 15.04.2013
6. stanovisko Hl. mesta SR Bratislavy č. MAGS OŽP40584/2014-25913 zo dňa 06.05.2014
7. vyjadrenie orgánu štátnej vodnej správy č. OSVS/2013/956/LET/IV/vyj. Zo dňa 11.02.2013
8. rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Bratislava, odboru štátnej správy starostlivosti o životné prostredie obvodu, č. OSVS/2013/3379/LET/IV-zast. zo dňa 17.05.2013, zastavenie konania vo veci povolenia zmeny v užívaní vodnej stavby ČOV Devínska Nová Ves, objekty spoločnosti BIONERGY, a.s., KPaEH

V priebehu procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kalové a plynové hospodárstvo ČOV Devínska Nová Ves“ sa ako verejnosť zainteresovali:

1. Devínska Inak, občianske združenie, Jasencová 13, 841 07 Bratislava
2. Mgr. Rastislav Tešovič, Jasencová 13, 841 07 Bratislava.

Podľa §24 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení zákona č. 145/2010 Z.z. a zákona č. 408/2011 Z.z. má verejnosť postavenie účastníka konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

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).

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia po preskúmaní predložených dokladov rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku 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 Okresnom úrade Bratislava, odbore starostlivosti o životné prostredie, pracovisko Karloveská 2, 842 33 Bratislava 4. Toto rozhodnutie nie je možné preskúmať súdom.



Ing. Filip Macháček
vedúci odboru

Schválil:

Ing. Patrick Lutter
vedúci oddelenia

Rozhodnutie č. OÚ-BA-OSZP 3-2014/030690/GRE/V zo dňa 28.05.2013 sa doručuje:

Účastníci konania:

3. BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava
4. Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. č. 1, P. O. Box 192, 814 99 Bratislava I
5. Devínska Inak, občianske združenie, Jasencová 13, 841 07 Bratislava
6. Mgr. Rastislav Tešovič, Jasencová 13, 841 07 Bratislava

Na vedomie:

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor enviromentálneho 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., Prešovská 48, Bratislava