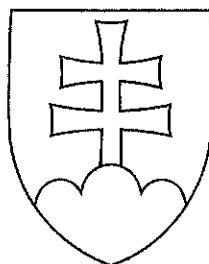


OKRESNÝ ÚRAD PIEŠŤANY
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Krajinská cesta 5053/13, 921 01 Piešťany

Číslo spisu
OU-PN-OSZP-2021/001197-004

Piešťany
16. 02. 2021



Rozhodnutie

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Popis konania / Účastníci konania

Doručuje sa

1. BOMAT s.r.o., 922 01 Veľké Orvište 380
2. Obec Veľké Orvište, 922 01 Veľké Orvište 17

Na vedomie

1. SIŽP, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Výrok

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie ako 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 podľa ustanovenia § 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 „zákon o odpadoch“) v súlade so zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov udeľuje

súhlas

podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre spoločnosť:

BOMAT s.r.o., 922 01 Veľké Orvište 380
IČO: 36 235 288

sídlo zariadenia: stredisko Veľké Orvište 380, 922 01 Veľké Orvište.

1. Súhlas sa udeľuje na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov zaradených v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod číslami:

druh odpadu: 16 02 13

názov odpadu: vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12

kategória odpadu: N

druh odpadu: 16 02 14

názov odpadu: vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13

kategória odpadu: O

druh odpadu: 20 01 35

názov odpadu: vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti

kategória odpadu: N

druh odpadu: 20 01 36

názov odpadu: vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35

kategória odpadu: O

Množstvo zhodnocovaných elektroodpadov: do 4 000 t/rok.

2. Miesto nakladania s odpadmi

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je umiestnené v areáli bývalého Poľnohospodárskeho družstva POKROK Ostrov, stredisko Veľké Orvište 380, 922 01 Veľké Orvište.

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

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

4. Spôsob nakladania s odpadmi

Spoločnosť v zariadení vykonáva zhodnocovanie elektroodpadov činnosťou R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a činnosťou R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Spoločnosť BOMAT s.r.o., Veľké Orvište je držiteľom autorizácie na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení udelenej MŽP SR Bratislava pod č. rozhodnutia 149/A/06 – 4.2 zo dňa 12. 01. 2006 v znení neskorších zmien s platnosťou do 12. 01. 2026.

Preprava odpadu do zariadenia je zabezpečená vlastnou nákladnou autodopravou v súlade s podmienkami ADR dohody (nákladné vozidlo Citroen Jumper s celkovou hmotnosťou 3500 kg, nákladné vozidlo IVECO Daily s celkovou hmotnosťou 6500 kg, IVECO Daily s celkovou hmotnosťou 7500 kg).

Po spracovaní odpadov z elektrozariadení vzniknú nasledovné druhy odpadov zaradené v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod kat. číslami: 08 03 17, 08 03 18, 13 03 10, 16 02 13, 20 01 21, 16 02 15, 16 02 16, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 04, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11, 19 12 12. Vzniknuté odpady sa odvážajú do zariadení na spracovanie odpadov, s ktorými má na túto činnosť uzatvorené zmluvy, vlastnou nákladnou dopravou, resp. v spolupráci so zmluvnými partnermi so súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane prepravy.

Technologický postup nakladania s odpadmi:

Po prijímaní odpadu do zariadenia a vizuálnej kontrole je prvým krokom pred zhodnocovaním elektroodpadu prednostné odstránenie rizikových látok a súčiastok (batérie a akumulátory, olejové kondenzátory, súčiastky azbestové alebo obsahujúce azbest, katódové trubice, vonkajšie elektrické káble, súčiastky obsahujúce ohňovzdorné keramické vlákna, plynové výbojky, tonerové kazety, atď.), ktoré je vykonávané v dielni mechanickej demontáže ručným náradím.

Spracovanie zobrazovacích zariadení (CRT katódové trubice) je vykonávané v dielni recyklácie obrazoviek tzv. suchou cestou – rezanie obrazovky a odstránenie a zachytávanie fluorescenčnej vrstvy v špeciálnom zariadení. Technologická linka na spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (CRT) sa skladá z pracovného stola, rezačky obrazoviek s diamantovým rezným kotúčom a vysávačom luminofóru s HEPA filtrom a kompresorom, kovových kontajnerov na sklo tienidlovej a kónusovej časti obrazoviek. Odstránený luminofór je zhromažďovaný v uzatvorenom obale.

Spracovanie (odpadového skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov) je zabezpečené drvením v drviči DRJ 64/9,2kW. Na činnosť zhodnocovania R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov má prevádzkovateľ udelený platný súhlas.

Obrazovky s tekutými kryštálmi (LCD) sú demontované ručným náradím za prednostného odstránenia podsvietenia (plynové výbojky), ktoré sa ukladajú do samostatných zberných nádob, ich spracovanie je zabezpečené u držiteľa autorizácie na túto činnosť.

Spracovanie LED obrazoviek spočíva v odstránení LED diód a v ručnej demontáži, ktorej výsledkom sú železo a plasty. LED diódy sa spracovávajú ďalej drvením a separáciou drviny v dielni recyklačných technológií.

Plazmové obrazovky (PDP) sa spracovávajú ručným náradím – odstránenie káblov, konektorov a feritového tesnenia, plastového krytu, hliníkových chladičov, dosiek plošných spojov atď., odstránené časti sa ďalej triedia ručne podľa materiálového zloženia. Odstrojené obrazovky sú vyvážené na zneškodnenie činnosťou D1.

Zobrazovacie LCD panely sa skladajú z korpusu, dosky plošných spojov, káblov, podsvietenia – plynových výbojok, ktoré sú odoberané prednostne. Výsledkom demontáže a triedenia sú plasty, železo, meď, hliník, mosadz, LCD panel. Dosky plošných spojov zladené transformátorov, kondenzátorov, hliníkových chladičov, a tiež káble, postupujú ďalej na mletie v nožovom mlyne a separáciu drviny (oddelenie kovov od ostatných zložiek). Plynové výbojky sú spracúvané u z držiteľa autorizácie.

Spracovanie osvetľovacích zariadení.

Svetelné zdroje LED žiarovky, svietidlá pre žiarivky a LED (s výnimkou svietidiel z domácností) a ostatné osvetľovacie zariadenia sú spracúvané v časti dielne recyklácie obrazoviek. Svetelné zdroje LED žiarovky sú spracúvané drvením na nožovom mlyne, drvina postupuje na fluidný splav, kde dochádza k separácii na kovy a plasty. Osvetľovacie zariadenia (k. č. odpadu 160213, 160214, 200121, 200136) ak obsahujú svetelné zdroje, tieto sú odoberané prednostne a sú ukladané do samostatných zberných nádob. Po odstránení svetelných zdrojov, káblov (s Cu alebo Al vodičom), konektorov z káblov sú osvetľovacie zariadenia spracúvané na pracovnom stole ručnou demontážou; demontované časti postupujú na drvenie, separáciu resp. lisovanie do dielne recyklačných technológií. Svetelné zdroje okrem LED žiaroviek sú odovzdávané na spracovanie do autorizovaného zariadenia.

Spracovanie iných zariadení na ventiláciu a klimatizáciu – predmetom spracovania sú len stacionárne klimatizačné zariadenia zladené chladiča, ktoré je odoberané v mieste inštalácie. Pri preberaní iných zariadení na klimatizáciu sa od ich držiteľa vyžaduje prehlásenie o odstránení chladiča právnickou alebo fyzickou osobou, ktorá je držiteľom Certifikátu o odbornej spôsobilosti na nakladanie s fluórovanými skleníkovými plynmi Certifikačného orgánu pre chladiarenskú a klimatizačnú techniku. Uvedené skutočnosti bude spoločnosť BOMAT s.r.o. zverejňovať v rámci svojich preberacích podmienok. Iné zariadenia na klimatizáciu sú spracúvané výlučne ručnou demontážou.

Spracovanie pevných pamätí a pamäťových kariet - pevné pamäte sú spracúvané drvením na dvojrotorovom drviči s magnetickou hlavou a dopravníkom v dielni recyklačných technológií.

Činnosť lisovanie plastových a plechových častí elektroodpadov prebieha v dielni recyklačných technológií na hydraulickom lise.

Získavanie drahých kovov z elektroodpadu.

Činnosť získavanie drahých kovov (zlato, striebro) z elektroodpadu je vykonávaná za účelom získavania drahých kovov z častí elektroodpadov (konektory, dosky plošných spojov atď., odpad kat. č. 16 02 16 – časti odstránené z vyradených zariadení). Predmetná činnosť je vykonávaná hydrometalurgicky v chemickej dielni. Princípom získavania drahých kovov je lúhovanie príslušných odpadov v roztoku NaCN/KCN. Výsledný roztok obsahujúci kyanozlatanové anióny ďalej reaguje s hliníkom za vzniku elementárneho zlata resp. striebra, ktoré sa odovzdávajú zmluvnému odberateľovi.

Podrvené časti sa melú na nožovom mlyne s odsávaním a následne sa z pomletej drviny separujú farebné kovy na fluidnom separátore FS-2 s vibračným podávačom.

5. Technické požiadavky prevádzky zariadenia

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov sa nachádza v uzavretom oplotenom areáli bývalého Poľnohospodárskeho družstva POKROK Ostrov, stredisko Veľké Orvište s celkovou plochou 5468 m². Podlažie areálu je spevnené (asfalt, betón, izolačný náter) a vypádované do vsakovacieho rigola. Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch areálu sú pred zaústením do vsakovacieho rigola prečistené v odlučovači ropných látok. Vonkajšie plochy sú rozdelené na skladovú a manipulačnú. Objekt je zabezpečený kovovými mrežami na oknách, dverách a monitorovacím kamerovým a signalizačným zariadením. Vykurovanie administratívnej časti je elektrickou energiou a dielne sú vykurované pevným palivom, osvetlenie je žiarivkové.

Súčasťou areálu je stavebný objekt SO 01 tvorený dvoma murovanými budovami, oceľová hala, vážnica a nádvorie. SO 01 je rozdelený na prevádzkové priestory:

- dielňa mechanickej demontáže – 86,06 m²
- dielňa recyklácie obrazoviek a osvetľovacích zariadení – 51,70 m²

- dielňa recyklačných technológií – 80,25 m²

- chemická dielňa – 17,35 m²

skladové priestory:

- sklad elektroodpadu – 351,55 m²

- sklad druhotných surovín a náhradných dielov – 89,44 m²

- sklad káblov a nespracovaných častí EO – 131,06 m²

- sklad nebezpečných odpadov – 31 m²

administratívne a sociálne priestory: 67,52 m²

ostatné plochy a nádvorie: 4562,07 m², ktorého súčasťou sú aj betónové boxy na skladovanie elektroodpadu pred zhodnocovaním.

Podlaha prevádzkových a skladových priestorov je spevnená a zaizolovaná (betónová doska, asfaltová vrstva, plastová podlahovina, izolačný náter, keramická dlažba).

Oceľová hala je samostatným zastrešeným objektom so štyrmi stenami z vlnitého plechu, s dvoma veľkorozmernými bránami a so spevnenou zaizolovanou podlahou (betónová doska, izolačný náter) slúžiaca na uskladnenie elektroodpadov.

Skladovanie elektroodpadov pred ich spracovaním sa musí vykonávať v samostatných priestoroch, v ktorých je zabezpečené oddelené skladovanie elektroodpadov v členení na tieto skupiny:

1. elektroodpad zo zariadení na tepelnú výmenu – kategória 1 prílohy č. 6 zákona o odpadoch,
2. elektroodpad z obrazoviek, monitorov a zariadení, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm² – kategória 2 prílohy č. 6 zákona o odpadoch,
3. elektroodpad zo svietidiel – kategória 3 prílohy č. 6 zákona o odpadoch,
4. elektroodpad z veľkých zariadení – kategória 4 prílohy č. 6 zákona o odpadoch,
5. elektroodpad z malých zariadení – kategória 5 prílohy č. 6 zákona o odpadoch,
6. elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení – kategória 6 prílohy č. 6 zákona o odpadoch.

Zoznam strojov a zariadení:

- mostová váha SCALEX 1900E s rozsahom váženia 200 – 60 000kg,
- plošinová váha OHAUS s rozsahom váženia 10 – 1500 kg,
- vysokozdvížne vozíky s nosnosťou 2500 kg a 3000 kg, ručné paletizačné vozíky,
- kovové stohovateľné kontajnery, lyžicový nakladač,
- jednorotorový drvič DRJ 64/9,2kW s kapacitou 150-800 kg/h
- dopravník DPK 400/2, dopravník DPK 700/4,
- dvojrotorový drvič DR 160/600,
- pásový dopravník DOP 130-450-4200/ND2 s magnetickou hlavou,
- nožový mlyn NM 300/400,
- transportné ventilátory VE-3000 a VE-4000,
- podávač MX200.200x600,
- plazmová rezačka PC202K
- prístroj na meranie radiácie SOEKS-01 M
- prístroj na odmasťovanie EOS STABIL S1
- röntgenový spektrometer Innov-X Systems Inc. DELTA
- fluidny splav FS-2,
- priemyslový podávač POC 14/20/30,
- odsávanie POC 14/20/30
- rezačka obrazoviek RO-21
- vysávač LUX DP9000
- kompresor PKS 9/100
- lis HSM V-Press 860
- záchytné vane.

6. Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia

Vstupná brána je označená informačnou tabuľkou s údajmi v rozsahu podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Každý odpad, ktorý sa prijíma do zariadenia a obsahuje nebezpečné látky, resp. má niektorú z nebezpečných vlastností musí byť identifikovaný na „Identifikačnom liste nebezpečného odpadu“ (ILNO).

Pracovníci prevádzky sú oboznámení s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci s odpadom, sú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia. V prípade vzniku havárie postupujú v zmysle Prevádzkového poriadku zariadenia a Havarijného plánu.

Každý pracovník spoločnosti absolvuje povinné školenie BOZP, ako aj školenie o údržbe, obsluhu a ochrane zvereneného zariadenia. Objekty sú vybavené predpísanými hasiacimi prístrojmi. Pre prípad nežiaduceho úniku nebezpečných látok je prevádzka vybavená havarijnými súpravami, ktoré obsahujú sorpčný materiál, ochranné rukavice, tesniacu pastu, plastovú lopatku, zmeták. Objekt je zabezpečený proti vniknutiu cudzích osôb signalizačným a monitorovacím kamerovým systémom.

7. Dátum začatia prevádzky: 02. 01. 2002

8. Spôsob ukončenia činnosti

Pri ukončení činnosti zariadenia budú všetky odpady odovzdané osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.

9. Súhlas sa udeľuje na dobu určitú do 31. 12. 2025.

Tunajší úrad môže vydaný súhlas zmeniť alebo zrušiť v zmysle § 114 zákona o odpadoch.

10. Podmienky súhlasu

- a) Dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch a s ním súvisiacich právnych predpisov týkajúcich sa povinností prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov.
- b) Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov a technologický reglement uložiť na prístupnom mieste v priestoroch zariadenia.
- c) Pri akejkoľvek zmene v rozsahu činnosti alebo v spôsobe prevádzkovania zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebné požiadať o zmenu tohto súhlasu.

Odôvodnenie

Spoločnosť BOMAT s.r.o., 922 01 Veľké Orvište 380, IČO: 36 235 288, podala dňa 18. 01. 2021 na Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch v sídle zariadenia – stredisko Veľké Orvište 380, 922 01 Veľké Orvište.

Z obsahu žiadosti vyplýva, že ide o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení činnosťou R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R 11 a činnosťou R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). Spoločnosť BOMAT s.r.o., Veľké Orvište je držiteľom autorizácie na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení udelenej MŽP SR Bratislava pod č. rozhodnutia 149/A/06 – 4.2 zo dňa 12. 01. 2006 v znení neskorších zmien s platnosťou do 12. 01. 2026.

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie listom zo dňa 20. 01. 2021 oznámil začiatok konania v uvedenej veci a vyzval účastníkov konania na uplatnenie námietok.

V stanovenej lehote neboli účastníkmi konania vznesené žiadne námietky.

Súčasťou žiadosti boli:

- identifikačné údaje žiadateľa,
- sídlo zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
- zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať,
- rozsah analýz jednotlivých druhov nebezpečných odpadov, s ktorými sa bude nakladať,
- opis technologického postupu nakladania s odpadmi vrátane uvedenia spôsobu zabezpečenia prepravy odpadov,
- technické údaje o zariadení,
- spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia,
- opatrenia pre prípad havárie,
- dátum začatia prevádzky,
- kópie zmlúv medzi spoločnosťou BOMAT s.r.o., Veľké Orvište 380 a osobami oprávnenými na zabezpečenie následného spôsobu spracovania odpadov,
- kópia zmluvy o zbere komunálneho odpadu s Obcou Veľké Orvište,

- odborný posudok zo dňa 07. 03. 2016 vypracovaný podľa vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch oprávnenou osobou Ing. Janou Hargitayovou /č. osvedčenia 06/16/P-3.3 vydané MŽP SR/,
- kópia záverečného stanoviska MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo vydaného dňa 08. 10. 2015 podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- kópia rozhodnutia MŽP SR č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18. 12. 2017 vydaného v zisťovacom konaní – zmena navrhovanej činnosti „Intenzifikácia nakladania s odpadmi Veľké Orvište“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Termín platnosti súhlasu bol určený v súlade s ustanovením § 97 ods. 17 zákona o odpadoch.

Na základe predložených dokladov a vykonaného správneho konania Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Žiadateľ ani účastníci konania nemali v správnom konaní žiadne námietky k podkladom rozhodnutia.

Správny poplatok v zmysle zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov bol zaplatený pri podaní žiadosti formou Potvrdenia o úhrade správneho poplatku v hodnote 11 eur.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podľa ustanovenia § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov podať odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia na Okresnom úrade Piešťany, odbore starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 13, 921 25 Piešťany. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom až po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.

Ing. Peter Sedlák
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10004

Doručuje sa

BOMAT s.r.o., Veľké Orvište 380, 922 01 Veľké Orvište, Slovenská republika
Obec Veľké Orvište, Veľké Orvište 17, 922 01 Veľké Orvište, Slovenská republika