

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište

-

rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania

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

Zhotoviteľ: Envirogo s.r.o.
Veľké Uherce 82
958 41 Veľké Uherce
IČO: 36 619 329

Jún 2026

Obsah

I.	Základné údaje o navrhovateľovi	3
1.	Názov	3
2.	Identifikačné číslo	3
3.	Sídlo	3
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	3
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	3
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
2.	Opis technického a technologickeho riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	5
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	31
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	32
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	33
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	33
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	52
V.	VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	56
VI.	PRÍLOHY	57
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	109
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	109
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	109

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

BOMAT s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 235 288

3. SÍDLO

Veľké Orvište 380, 922 01 Veľké Orvište

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Adam Boleček
BOMAT s.r.o.
Veľké Orvište 380
922 01 Veľké Orvište
Mobil: +421 910 918 987
E-mail: bomat@bomat.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Ing. Pavel Halaška
Envirogo s.r.o.
Veľké Uherce 82
958 41 Veľké Uherce
Mobil: + 421 905 791 238
E-mail: halaska.pavel@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu a zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom oznámenia navrhovanej činnosti – nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište je rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania.

Kraj:	Trnavský
Okres:	Piešťany
Obec:	Veľké Orvište
Katastrálne územie:	Veľké Orvište
Parcelné čísla:	1381/20, 1381/21, 1381/84, 1381/85, 1381/86, 1381/87, 1381/88, 1381/89, 1381/90, 1381/91, 1381/92, 1381/93, 1381/94, 1381/30, 1381/16, 1381/19

Areál je umiestnený v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v zastavanom území obce Veľké Orvište, v katastrálnom území Veľké Orvište, v bývalom areáli Poľnohospodárskeho družstva POKROK, na pozemkoch a stavbách parcelné číslo 1381/20, 1381/21, 1381/84, 1381/85, 1381/86, 1381/87, 1381/88, 1381/89, 1381/90, 1381/91, 1381/92, 1381/93, 1381/94, 1381/30, 1381/16, 1381/19.

Areál posudzovanej činnosti sa nachádza na západnom okraji zastavaného územia obce Veľké Orvište. Pozemky sú súčasťou parcely č. 1381/1, druh všetkých uvedených pozemkov: zastavané plochy a nádvoria. Vlastníctvo k jednotlivým parcelám a stavbám na nich umiestnených preukazuje list vlastníctva LV č. 1687 (RNDr. L. Boleček) a list vlastníctva LV č. 1687 1326 (BOMAT s.r.o.). Pozemky a stavby neuvedené v predmetných LV, navrhovateľ využíva na základe Zmluvy o nájme uzatvorenej s Poľnohospodárskym družstvom POKROK.

Areál spoločnosti Bomat s.r.o. sa nachádza na Južnej ulici, v susedstve pozostatkov živočíšnej výroby bývalého PD „Pokrok“ Ostrov (Granelam a.s.) a poľnohospodárskej pôdy.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKEHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Účelom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúceho areálu spoločnosti, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie nových inovatívnych technológií spracovania elektroodpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov v zariadení navrhovateľa.

Tab. č. 1

Príloha č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

POLOŽKA	ČASŤ A	ČASŤ B
1.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov, ak nie je uvedené v iných položkách tejto kapitoly	
6.		Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2. od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok
7.		Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov
8.		Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom, od 5 000 t/rok vrátane

Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, kde je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 11 Odpadové hospodárstvo položky č. 1 Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov, ak nie je uvedené v iných položkách tejto kapitoly ako je vidieť v tab. č. 1, položky č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2. od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok ako je vidieť v tab. č. 1, položky č. 7 Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov ako je vidieť v tab. č. 1 a položky č. 8 Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom, od 5 000 t/rok vrátane ako je vidieť v tab. č. 1. V zmysle uvedeného navrhovaná činnosť v položke č. 1 podlieha povinnému hodnoteniu a navrhovaná činnosť v položke č. 6, 7 a 8 podlieha zisťovaciemu konaniu.

Predmetná činnosť – Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište bola už posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní

vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – vid'. Záverečné stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a v znení Rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017.

Nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku, tak sa navrhovateľ rozhodol vypracovať „Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ a predložiť príslušnému orgánu na posúdenie.

Existujúci stav

v zmysle Záverečného stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015.

Na výkon činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ slúži existujúci vybudovaný areál navrhovateľa o celkovej ploche 5431,5 m², ktorý je vymedzený oplotením (betónový sokel a vlnitý plech) a veľkorozmernou kovovou bránou s automatickým ovládaním. Areál navrhovateľa sa nachádza na západnom okraji zastavaného územia obce Veľké Orvište, na Južnej ulici, v susedstve pozostatkov živočíšnej výroby bývalého PD „Pokrok“ Ostrov (Granelam a.s.) a poľnohospodárskej pôdy. Pozemky sú súčasťou parcely č. 1381/1, druh všetkých uvedených pozemkov: zastavané plochy a nádvoria. Vlastníctvo k jednotlivým parcelám a stavbám na nich umiestnených preukazuje list vlastníctva LV č. 1687 (RNDr. Ľ. Boleček) a list vlastníctva LV č. 1687 1326 (BOMAT s.r.o.). Pozemky a stavby neuvedené v predmetných LV, navrhovateľ využíva na základe Zmluvy o nájme uzatvorenej s Poľnohospodárskym družstvom POKROK.

Areál navrhovateľa má prípojku elektrickej energie a je napojený na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu, pričom splaškové odpadové vody sú vypúšťané do verejnej kanalizácie, vody z povrchového odtoku (zrážky) z nádvoria sú pred vypustením do vsakovacieho rigola predčistené v odlučovači ropných látok ASIO AS-TOP 10 DF/rS. Vykurovanie dielenských priestorov – pevné palivo, vykurovanie administratívnych a sociálnych priestorov – elektrickou energiou. Navrhovateľ plánuje vybudovať plynovú prípojku, čím bude zabezpečené vykurovanie a ohrev vody zemným plynom.

Zabezpečenie proti vniknutiu cudzích osôb predstavuje signalizačný systém s elektronickou závorou a monitorovací kamerový systém s možnosťou archivácie záznamov.

Areál je pre motorové vozidlá prístupný po vybudovanej cestnej komunikácii - odbočka zo štátnej cesty I. triedy 61 (Bratislava, Trnava, Piešťany – Trenčín, Považská Bystrica) a z Orviskej cesty.

Súčasťou areálu je stavebný objekt SO 01 tvorený dvoma murovanými budovami; oceľová hala, vážnica a nádvorie.

SO 01 je v zmysle právoplatného rozhodnutia stavebného úradu o zmene účelu využívania využívaný ako zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, pričom je rozdelený na prevádzkové priestory (dielňa mechanickej demontáže, dielňa recyklácie obrazoviek, dielňa recyklačných technológií, chemická dielňa, laboratórium) a skladové priestory (sklad elektroodpadu, sklad odpadových olejov, sklad káblov, sklad obalov, sklad druhotných surovín, sklad nebezpečných odpadov); administratívne a sociálne priestory. Podlaha prevádzkových a skladových priestorov je spevnená a zaizolovaná (betónová doska, asfaltová vrstva, plastová podlahovina; betónová doska, izolačný náter, plastová podlahovina; betónová doska, izolačný náter; betónová doska, keramická dlažba).

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

Nádvorie je vybavené spevnenými plochami (betón, asfaltový koberec; betón, izolačný náter) so zaústením zrážkových vôd do odlučovača ropných látok. Na nádvorí sa nachádzajú zariadenia na zisťovanie hmotnosti mostová váha SCALEX a plošinová váha OHAUS umiestnené vedľa vážnice; veľkokapacitné kontajnery na skladovanie železných a neželezných kovov, a iných odpadov kategórie ostatný.

Technologické zariadenia:

- ručné náradie (skrutkovače, kliešte, nožnice na plech, gola sada, sada kľúčov, sekáč, kladivo, akumulátorový skrutkovač, stojanová brúska, stojanová vŕtačka); pracovné stoly;
- kovové kontajnery; veľkokapacitné kontajnery; big-bag vaky;
- linka na spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovou trubicou obsahuje tieto technologické zariadenia: rezačka obrazoviek AQUATEST RO – 21 s diamantovým rezným kotúčom na delenie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (CRT) na tienidlú a kónusovú časť. Rezačka obrazoviek je umiestnená v priestore s dvojnásobnou protihlukovou izoláciou. Súčasťou linky je priemyselný odsávač POC 14/20/30 s filtračnou komorou s dvoma patrónovými filtermi na odsávanie pracovného priestoru, pričom prefiltrovaná vzdušnica z odsávača je vypúšťaná späť do pracovného priestoru. Na odstránenie luminofóru slúži priemyselný vysávač DP 9000 s HEPA filtrom. Ďalším prvkom linky je kompresor ORLÍK, ktorý zabezpečuje potrebný tlak vzduchu na prečistenie textilných filtrov.
- dvojrotorový drvič (DR160/600) slúži na drvenie a preddrvenie dreva, plastov, papiera, dvojzložkových materiálov a drobný elektroodpad atď. Drvina prepadá buď do big-bag vakov alebo na pásový dopravník DOP 130-450-4200/ND2 s magnetickou hlavou, ktorý drvinu dopraví do nožového mlyna NM 300/400 na podrvenie na menšiu frakciu.
- nožový mlyn (NM300/400) slúži na jemné mletie plastov, gumy, medených a hliníkových káblov a preddrvené dosky plošných spojov, polovodičové súčiastky atď.
- transportné ventilátory VE 3000 a VE 4000 slúžia na transport drviny z nožového mlyna MN 300/400 do zásobníka.

- linka fluidnej separácie (AQUATEST FS-2) obsahuje tieto technologické zariadenia: fluidný vibračný splav, vibračný podávač a priemyselný odsávač POC 14/20/30. Fluidný vibračný splav sa používa na separáciu suchých sypkých zmesí s rozdielnou mernou hmotnosťou – napr. na oddelenie kovov z podrvených medených a hliníkových káblov atď. Vibračný podávač slúži na podávanie materiálu na separačnú plochu. Priemyselný odsávač s filtračnou komorou s patrónovým filtrom na odsávanie prachu z predmetnej linky, pričom prefiltrovaná vzdušnina z odsávača je vypúšťaná späť do pracovného priestoru. Súčasťou linky fluidnej separácie je kompresor ORLÍK, ktorý zabezpečuje potrebný tlak vzduchu na prečistenie textilných filtrov.
- lis HSM V-Press 860 slúži na redukciu objemu odpadového papiera, plastov, kovov, kartónov, lepenky, fólie, textílií atď. s pomerom redukcie objemu 25:1. Z lisu vystupujú balíky spevnené baliacou fóliou (100 x 120 x 100 cm) previazané oceľovým drôtom.
- váha s váživosťou do 1500 kg na paletizačnom vozíku
- mostová váha SCALEX1900E s dvojrozsahovou váživosťou: od 200 do 30 000 kg a od 400 do 60 000 kg, vybavená vážiacou plošinou s tenzometrami, vyhodnocovacou jednotkou s displejom a výpočtovou technikou s tlačiarňou.
- plošinová váha Ohaus s váživosťou do 1 500 kg vybavená vážiacou plošinou s tenzometrami a vyhodnocovacou jednotkou s displejom.
- laminátové vane; nerezové vedrá so sitovým dnom; čerpadlo, kompresor Embraco, zlatnícka váha Nagma s rozsahom váženia 0-5kg; odsávacie zariadenie na odstraňovanie výparov z pracovného priestoru, pričom odsávacie zariadenie slúži len pre prípad neštandardného stavu.
- nákladný automobil IVECO Daily; vysokozdvížný vozík BALKANCAR s vidlicami – nosnosť 2 500 kg, ručné paletizačné vozíky.

Zber a spracovanie elektroodpadu

Na vykonávanie existujúcej činnosti zber a spracovanie elektroodpadu slúžia nižšie popísané priestory a technologické zariadenia.

Zariadenie na zber a spracovanie elektroodpadu slúži na:

- zber, skladovanie a spracovanie elektroodpadu u navrhovateľa,
- zber a skladovanie chladiacich, mraziacich a klimatizačných zariadení; osvetľovacích zariadení – plynových výbojok pred ich prepravou na spracovanie k inému držiteľovi autorizácie. Zariadenie je v zastrešenom objekte, podlaha zariadenia je spevnená, izolovaná – betónová doska, asfaltová vrstva.

Sklad elektroodpadu pred jeho spracovaním (súčasť SO 01 je rozdelený na sektory, v ktorých je elektroodpad uložený na drevených paletách alebo na podlahe. Podlaha spevnená, izolovaná – betónová doska a asfaltová vrstva.

Sklad elektroodpadu pred jeho spracovaním (*oceľová hala*) slúži na uskladnenie elektroodpadu kategórie ostatný.

Dielňa mechanickej demontáže slúži na prednostné odstránenie rizikových látok a súčiastok z elektroodpadu a ich ručnú demontáž vykonávanú na dielenských stoloch ručným náradím. Podlaha dielne je spevnená izolovaná - betónová doska, izolačný náter, plastová podlahovina.

Dielňa recyklačných technológií slúži na spracovanie elektroodpadu a jeho častí drvením so separáciou drviny; lisovaním nasledovnými technologickými zariadeniami - drvič DR160/600,

pásový dopravník DOP130-450-4200/ND2, nožový mlyn NM300/400, fluidný separátor Aguatest FS-2 a lis HSM V-Press 860.

Podrvené viaczožkové materiály (káble, dosky plošných spojov) sú dopravované tlakom vzduchu k fluidnému separátoru, kde vplyvom vibračných síl a rozdielnej mernej hmotnosti dochádza k oddeleniu plastov, gumených a kovových.

Drobný elektroodpad (malé domáce spotrebiče, spotrebná elektronika a pod.) je spracovávaný drvením v drviči DR160/600, drvina je dopravovaná pásovým dopravníkom k magnetickej hlave, ktorá z drviny odseparuje magneticкую zložku.

Lis HSM V-Press 860 slúži na lisovanie kovov a plastov z elektroodpadu.

Dielňa recyklácie obrazoviek slúži na spracovanie zobrazovacích zariadení z PC a obrazoviek televíznych prijímačov. Technologická linka na spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (CRT) sa skladá z pracovného stola, rezačky obrazoviek RO-21 českého výrobcu AQUATEST, a.s. s diamantovým rezným kotúčom a vysávačom luminofóru, kovových kontajnerov na sklo tienidlovej a konusovej časti obrazoviek. Odstránený luminofór je zhromažďovaný v uzatvorenom obale.

Obrazovky s tekutými kryštálmi (LCD) a plazmové obrazovky (PDP) sa spracúvajú 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.

Časť dielne recyklácie obrazoviek slúži na spracovanie osvetľovacích zariadení (okrem osvetľovacích zariadení z domácností). Osvetľovacie zariadenia sú spracúvané na pracovnom stole ručnou demontážou; demontované časti postupujú na drvenie, separáciu resp. lisovanie do dielne recyklačných technológií.

Podlaha dielne je spevnená izolovaná - betónová doska, izolačný náter, plastová podlahovina.

Sklad nebezpečných odpadov (súčasť SO 01) slúži na dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov, ktoré vzniknú prevádzkovaním existujúcej činnosti. Podlaha skladu je spevnená a zaizolovaná (betónová doska, keramická dlažba), vyspádovaná do záchytnej nádrže prekrytej roštom. Nebezpečné odpady sú zhromažďované v kovových a plastových kontajneroch, ktoré sú uložené v záchytných nádržiach. V sklade je vyvesený Havarijný plán a nachádzajú sa v ňom havarijné pomôcky.

Sklad druhotných surovín (súčasť SO 01) slúži na uskladnenie ostatných odpadov a druhotných surovín, ktoré vzniknú pri spracovaní elektroodpadu a tiež náhradných dielov uložených na regáloch. Podlaha spevnená, zaizolovaná (betónová doska, asfaltová vrstva).

Tab. č. 2

Zoznam elektroodpadov, ktoré sú v súčasnosti predmetom zberu v zariadení, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N

Elektroodpady uvedené v tab. č. 2 sú predmetom zberu v existujúcom zariadení. Zber elektroodpadov uvedených v tab. č. 2 je vykonávaný v súlade požiadavkami na oddelený zber a zhromažďovanie elektroodpadu zmysle § 10 vyhlášky č. 373/2015 Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Maximálna kapacita zariadenia na zber elektroodpadov uvedených v tab. č. 2 je 2 500 ton ročne.

Tab. č. 3

Zoznam elektroodpadov, ktoré sú v súčasnosti predmetom zberu a spracovania v zariadení, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
16 02 12	Vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	O
16 02 15	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 160215	O
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Spracovanie elektroodpadov uvedených v tab. č. 3 je vykonávané v súlade s technickými požiadavkami na spracovanie elektroodpadov zmysle § 12 vyhlášky č. 373/2015 Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Maximálna kapacita zariadenia na spracovanie elektroodpadov uvedených v tab. č. 3 je 2 000 ton ročne.

Získavanie drahých kovov z elektroodpadu

Existujúca činnosť získavanie drahých kovov (zlato, striebro) z odpadov je vykonávaná za účelom získavania drahých kovov z častí elektroodpadu, ktoré drahé kovy obsahujú (konektory, dosky plošných spojov atď. odpad katalógové číslo 16 02 16 – časti odstránené z vyradených zariadení)

Kyanidová metóda získavania drahých kovov z rúd sa využíva cca 100 rokov.

Priestory a technologické zariadenia na vykonávanie predmetnej existujúcej činnosti sú popísané nižšie.

Chemická dielňa (súčasť SO 01 so samostatným vchodom) – v tejto dielni je umiestnená technológia na získavanie drahých kovov mokrou cestou, ktorá je založená na ich reakcii s roztokom kyanidu sodného/draselného za prístupu vzduchu. Výsledný roztok obsahujúci kyanozlatanové anióny ďalej reaguje s hliníkom za vzniku elementárneho zlata resp. striebra, ktoré sa odovzdávajú zmluvnému odberateľovi.

Dielňa je vybavená troma záchytnými vaňami, troma laminátovými vaňami, nerezovými vedrami so sitovým dnom, pracovnými stolmi, čerpadlom na prečerpanie odpadového

roztoku, kompresorom na okysličovanie reakčného roztoku a zlatníckou váhou. Reakčný priestor je vybavený odsávacím zariadením na odstraňovanie výparov z pracovného priestoru – filter Avec protiplynový filter B2), pričom odsávacie zariadenie slúži len pre prípad neštandardného stavu. Reakčné činidlá (kyanid sodný/kyanid draselný) sú uskladnené v špeciálnej bezpečnostnej uzamykateľnej kovovej skrini.

Suroviny: kyanid sodný/ kyanid draselný, demineralizovaná voda, hliník.

Vznikajúci odpad (06 03 11 tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy) je odovzdávaný priamo z predmetnej dielne kontinuálne (po jeho vzniku) za účelom likvidácie zmluvnému partnerovi.

Podlaha dielne je spevnená, izolovaná – betónová doska a izolačný náter.

Vstupné dvere a okná chemickej dielne sú vybavené kovovými mrežami.

Maximálna kapacita zariadenia na získavanie drahých kovov je 5 ton ročne.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Navrhovateľ vykonáva vo svojej prevádzke zber odpadov/ výkup odpadov od právnických a fyzických osôb – podnikateľov aj od fyzických osôb nepodnikateľov, uvedených v tabuľke č. 4, pričom zbierané elektroodpady sú uvedené v činnosti Zber a spracovanie elektroodpadu.

Definícia výkupu je uvedená v § 3 ods. 6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov - Výkup odpadu je zber odpadu, ak je odpad odoberaný právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom za dohodnutú cenu alebo inú protihodnotu.

Pri zbere/výkupe odpadov navrhovateľ plní povinnosti uvedené v ustanovení § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov.

Zbierané/vykupované odpady sú vážené na váhach umiestnených pri vstupe do prevádzky navrhovateľa - mostová váha SCALEX1900E, plošinová váha Ohaus, ktoré spĺňajú požiadavky určeného meradla podľa zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a vyhlášky č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.

Po prevzatí odpadov do zariadenia na zber sú odpady dočasne skladované – nebezpečné odpady okrem odpadových olejov v sklade nebezpečných odpadov, odpadové oleje sú skladované v sklade olejov (súčasť SO 01); káble sú uskladňované v sklade káblov (súčasť (SO 01); obaly sú uskladňované v sklade obalov (súčasť SO 01); na uskladnenie plastov, železných a neželezných kovov slúžia veľkokapacitné kontajnery umiestnené na nádvorí. Sklad odpadových olejov má spevnenú nepriepustnú podlahu (betón, izolačný náter), odpadové oleje sú umiestnené v uzatvorených obaloch na roštoch záchytných nádrží. Po naplnení skladovacej kapacity sú odpady, ktoré nie sú zhodnocované v prevádzke navrhovateľa, odvážané zmluvne zabezpečeným oprávneným osobám za účelom ďalšieho nakladania s nimi.

Tab. č. 4

Zoznam odpadov, ktoré sú v súčasnosti predmetom zberu a výkupu v zariadení, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória	Spôsob nakladania
06 04 05	odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N	zber

07 02 13	odpadový plast	O	zber a zhodnocovanie
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL	N	zber
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	zber
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N	zber
13 01 12	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N	zber
13 01 13	iné hydraulické oleje	N	zber
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	zber
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	zber
13 02 07	biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	zber
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	zber
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N	zber
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje	N	zber
13 03 09	biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	N	zber
13 03 10	iné izolačné a teplonosné oleje	N	zber
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	zber a zhodnocovanie
15 01 02	obaly z plastov	O	zber a zhodnocovanie
15 01 03	obaly z dreva	O	zber a zhodnocovanie
15 01 04	baly z kovu	O	zber a zhodnocovanie
15 01 05	kompozitné obaly	O	zber a zhodnocovanie
15 01 06	zmiešané obaly	O	zber a zhodnocovanie
15 01 07	obaly zo skla	O	zber
15 01 09	obaly z textilu	O	zber
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	O	zber
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N	zber
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	zber
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202	O	zber
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	zber
16 01 17	železné kovy	O	zber a zhodnocovanie
16 01 18	neželezné kovy	O	zber a zhodnocovanie

16 01 19	plasty	O	zber a zhodnocovanie
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O	zber a zhodnocovanie
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215	O	zber a zhodnocovanie
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce NL	N	zber a zhodnocovanie
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 160303	O	zber a zhodnocovanie
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 160305	O	zber a zhodnocovanie
16 06 01	olovené batérie	N	zber
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N	zber
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 160603	O	zber
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O	zber
17 02 01	drevo	O	zber a zhodnocovanie
17 02 02	sklo	O	zber
17 02 03	plasty	O	zber a zhodnocovanie
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL	N	zber
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	zber a zhodnocovanie
17 04 02	hliník	O	zber a zhodnocovanie
17 04 03	olovo	O	zber a zhodnocovanie
17 04 04	zinok	O	zber a zhodnocovanie
17 04 05	železo a oceľ	O	zber a zhodnocovanie
17 04 06	cín	O	zber a zhodnocovanie
17 04 11	káble iné ako uvedené v 170410	O	zber a zhodnocovanie
19 12 01	papier a lepenka	O	zber a zhodnocovanie
19 12 02	železné kovy	O	zber a zhodnocovanie
19 12 03	neželezné kovy	O	zber a zhodnocovanie
19 12 04	plasty a guma	O	zber a zhodnocovanie
19 12 05	sklo	O	zber a zhodnocovanie
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 191206	O	zber a zhodnocovanie

19 12 08	textílie	O	zber
19 12 09	minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	O	zber
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	O	zber a zhodnocovanie
20 01 01	papier a lepenka	O	zber a zhodnocovanie
20 01 02	sklo	O	zber
20 01 10	šatstvo	O	zber
20 01 11	textílie	O	zber
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	zber
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	zber
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	N	zber
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	zber
20 01 34	batérie a akumulátory	O	zber
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 200137	O	zber a zhodnocovanie
20 01 39	plasty	O	zber a zhodnocovanie
20 01 40	kovy	O	zber a zhodnocovanie

Maximálna kapacita zariadenia na zberu a výkupu odpadov uvedených v tab. č. 4 je 3 000 ton ročne.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble

Odpadové káble sa po prevzatí dočasne uskladnia v kovových stohovateľných kontajneroch. Proces zhodnocovania odpadových káblov spočíva v odstránení konektorov a prípadne iných kovových častí v dielni mechanickej demontáže a následne v ich mletí v mlyne NM300/400 na požadovanú frakciu. Drvina je do medzizásobníka dopravovaná potrubím – dopravníkom VE-3000 a VE-4000, súčasťou fluidného podávača je priemyselný odsávač POC 14/20/30, ktorý slúži na odsávanie drobných prachových častí. Následne sa drvina presúva do násypky elektromagnetického vibračného podávača MX200x600, ktorý drvinu dopraví do násypky fluidného splavu FS-2, kde je zmes drviny rozseparovaná na drvinu farebných kovov a drvinu plastu z izolácie. Mletie káblov a separácia drviny sa vykonáva v dielni recyklačných technológií.

Tab. č. 5

Zoznam odpadov, ktoré sú v súčasnosti predmetom zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov - káblov, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02	O

	15	
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O

V zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov sa jedná o činnosti zhodnocovania

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)

Maximálna kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov uvedených v tab. č. 5 je 300 ton ročne.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov

Tab. č. 6

Zoznam odpadov, ktoré sú v súčasnosti predmetom zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	baly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O

Obaly, ktoré sú predmetom zberu sú zhodnocované činnosťami v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov:

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).

Zhodnocovanie odpadov z obalov je vykonávané v dielni recyklačných technológií na technologických zariadeniach – dvojrotorový drvič DR160/600, nožový mlyn NM300/400, lis HSM V-Press 860.

Maximálna kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov uvedených v tab. č. 6 je 50 ton ročne.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – ostatné odpady.

Odpady, ktoré sú predmetom zberu sú zhodnocované činnosťami v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov:

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).

Zhodnocovanie ostatných odpadov je vykonávané v dielni recyklačných technológií na technologických zariadeniach – dvojrotorový drvič DR160/600, nožový mlyn NM300/400, lis HSM V-Press 860.

Maximálna kapacita zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov je 500 ton ročne.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

V rámci existujúcej činnosti Zber a *spracovanie elektroodpadu* je vykonávané spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (CRT), v súlade s technickými požiadavkami na spracovanie elektroodpadov zmysle § 12 vyhlášky č. 373/2015 Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov (rozrezanie obrazovky, odstránenie fluorescenčnej vrstvy).

Činnosť Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov (katalógové číslo 19 12 05) sa týka zhodnocovania kusového obrazovkového skla z tienidlovej aj kónusovej časti obrazovky s frakciou 4 – 5 cm. Zhodnocovanie spočíva v drvení a omieľaní obrazovkového skla v technologickej linke pozostávajúcej z nasledovných technologických zariadení (semimobilný čeľušťový drvič RESTA CS4-470x330, pásový dopravník, lyžicový nakladač) na požadovanú frakciu podľa EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavebníctve a pri výstavbe ciest.

Posudzovaním zhody vlastností získanej drviny s výrobkom uvedenom v EN 13242:2002+A1:2007 bolo overené, že predmetná drvina spĺňa požiadavky vlastností a kvality stavebného výrobku.

Parametre drviča RESTA

Výkon: 6-18 t/h v závislosti od nastavenia štrbiny a povahe drveného materiálu

Výstup z drviča: podľa nastavenia štrbiny, štrbina nastaviteľná mechanicky

Celkový príkon: 21 kW

Celková hmotnosť: 3 t

Pohon: elektromotor 18,5 kW, prevod klinovými remeňmi

V zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov sa jedná o činnosti zhodnocovania:

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

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)

Umiestnenie drviča – na spevnenej ploche nádvoria. Skladovanie drviny – na nádvorí v priestore tvorenom tromi dvojmetrovými stenami z betónových panelov. Preprava drviny – nákladné motorové vozidlá so zaplachteným ložným priestorom. Prevádzkovanie linky – okrem zimných mesiacov, keď teplota vzduchu klesne pod 4° C.

Maximálna kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 500 ton ročne.

Existujúci stav

v zmysle Rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017.

Zber a zhodnocovanie elektroodpadu. Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble

Navrhovateľ vykonáva zber elektroodpadu (kategórie ostatný aj nebezpečný odpad) v celkovom množstve 5000 t/rok a zhodnocovanie elektroodpadu (kategórie ostatný aj nebezpečný odpad) v celkovom množstve 4000 t/rok. Technologickú zmenu predstavovala inovácia recyklačnej linky v dielni recyklačných technológií a inštalácia nového skladu EO – 3 boxy.

Navrhovateľ vykonáva zber a zhodnocovanie elektroodpadu okrem kategórií a druhov elektroodpadov uvedených v Záverečnom stanovisku v časti (Kategórie a druhy EEZ podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom) aj elektroodpady uvedené nižšie:

- Elektroodpady, ktoré spĺňajú definíciu elektroodpadu z domácností: „Elektroodpad z domácností je elektroodpad, ktorý pochádza z domácností a z obchodných, priemyselných, inštitucionálnych a iných zdrojov, ktorý je svojím charakterom a množstvom podobný tomu, ktorý pochádza z domácností; odpad z elektrozariadení, ktoré pravdepodobne budú používať domácnosti a iní používatelia ako domácnosti, sa vždy považuje za elektroodpad z domácností.
- Elektroodpady, ktoré spĺňajú definíciu elektroodpadu iného ako z domácností: „Elektroodpad iný ako z domácností je každý elektroodpad, ktorý nie je uvedený v definícii elektroodpadu z domácností.“

Kategória č. 1 Veľké domáce spotrebiče, príloha č. 7.

1.17a Mobilné klimatizačné zariadenia 20 01 23. NO zber

Kategória č. 1 Veľké elektrospotrebiče, príloha č. 8.

1.1. Veľké chladiarenské spotrebiče pre hypermarkety 16 02 11. NO zber

1.2. Výčapné chladiace zariadenia 16 02 11. NO zber

Kategória č. 2 Malé domáce spotrebiče príloha č. 7.:

2.10.a Bezšnúrové alebo nabíjacie spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáž a iné spotrebiče na starostlivosť o telo. 20 01 35. NO Zber a zhodnocovanie.

2.13.1. Erotické pomôcky 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

2.13.2. Elektronické cigarety 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 3 Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia príloha č. 7.:

3.16.1. Pamäťové karty 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 3 Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia príloha č. 8.

3.1. Súbor zobrazovacích panelov zoradených do informačných video stien 16 02 13. NO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 4 Spotrebná elektronika, príloha č. 8.

1.1. Fotovoltaické panely s príslušenstvom (káblové rozvody, meniče, meracie panely) 16 02 13 NO. zber

Kategória č. 5 Osvetľovacie zariadenia, príloha č. 7

5.1. Svetelné zdroje.

5.1.5. LED žiarovky. 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

5.2. Svietidlá

5.2.1. Svietidlá pre žiarivky a LED s výnimkou svietidiel z domácností 16 02 14 OO Zber a zhodnocovanie.

5.3. Ostatné osvetľovacie zariadenia alebo zariadenia pre šírenie a riadenie osvetlenia s výnimkou priamo žeravených žiaroviek v inej podskupine neuvedené. 16 02 13, 16 02 14, 20 01 21, 20 01 36. NO, OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 7 Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely, príloha č. 7.

7.5.1. Elektrobicykle 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 8 Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov) príloha č. 7.

8.1. Merače krvného tlaku 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.2. Merače hladiny cukru 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.3. Inhalačné prístroje 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.4. UV hrebeň pre liečbu svetelnými lúčmi 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.5. Fototerapeutické svetlo 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.6. Iné. Zber a zhodnocovanie.

8.6.1. Germicídne lampy 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.6.2. Negatoskopy 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 8 Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov) príloha č. 8.

8.8. Mrazničky 16 02 11. NO zber

Kategória č. 9 Prístroje na monitorovanie a kontrolu, príloha č. 8.

9.5. Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach 16 02 14. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 10 Predajné automaty, príloha č. 8.

10.4.1. Automaty na výdaj parkovacích kariet 16 02 14. OO Zber a zhodnocovanie.

Zvýšenie množstva zberaných elektroodpadov umožnila nová plocha na zhromažďovanie elektroodpadu vybavená 3 betónovými boxmi, umiestnená na jestvujúcej spevnenej ploche (parcela 1381/1) pri ocelevej hale a vyhradený väčší skladovací priestor v jestvujúcej ocelevej hale (543 m²). Zvýšenie množstva zhodnocovaných elektroodpadov kategórie ostatný umožnila inovovaná recyklačná linka a vytvorenie 1 nového pracovného miesta, zvýšenie množstva zhodnocovaných elektroodpadov kategórie nebezpečný zabezpečí navrhovateľ vytvorením 1 nového pracovného miesta.

Zbieraný elektroodpad kategórie ostatný je zhromažďovaný v boxoch a postupne pripravovaný na zhodnotenie v dielni recyklačných technológií (225 m², súčasť SO 01).

Zbieraný elektroodpad kategórie nebezpečný je zhromažďovaný v ocelevej hale a po naplnení kapacity odvážaný na zhodnotenie oprávneným organizáciám s udelenou autorizáciou na spracovateľskú činnosť – spracovanie elektroodpadu. Elektroodpad kategórie nebezpečný určený na zhodnotenie bude zhromažďovaný v medzisklade (132,75 m², súčasť SO 01) a postupne pripravovaný na zhodnotenie v dielni mechanickej demontáže (86,5 m², súčasť SO 01).

Druhotné suroviny vzniknuté zo strojového spracovania elektroodpadov a káblov v dielni recyklačných technológií sú zhromažďované v sklade druhotných surovín po strojovom spracovaní (123,7 m²), ktorý je súčasťou SO 01. Odpady vznikajúce z mechanickej demontáže vykonávanej v dielni mechanickej demontáže sú zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov (90,56 m²), ktorý je súčasťou SO 01. Po naplnení skladovej kapacity sú produkované odpady odvážané mimo areál navrhovateľa za účelom ich zhodnotenia/zneškodnenia zmluvne zabezpečeným oprávneným firmám.

Nový sklad elektroodpadu kategórie ostatný – na jestvujúcej spevnenej ploche pri oceľovej hale budú umiestnené 3 boxy výšky 2,90 m z betónových panelov IZX výrobcu ZIPPA, s.r.o. bez zastrešenia; pričom celková úžitková plocha bude 216 m². Spôsob ukotvenia panelov – vždy 2 panely sa navzájom spoja roxorom.

Navrhovateľ vykonáva prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadových káblov v množstve 500 t/rok. Zvýšenie množstva zhodnocovaných káblov umožnila inovovaná recyklačná linka.

Zhodnocovanie elektroodpadu kategórie ostatný a odpadových káblov kategórie ostatný strojovým spracovaním je vykonávané v dielni recyklačných technológií. Intenzifikácia zhodnocovania elektroodpadu/káblov sa dosiahne doplnením jestvujúcej recyklačnej linky o separátor MS – 0 -101002 – mokrý splav (BONANZA 200, výrobcu Ing. Častulík) s príslušenstvom ; a o 2 pásové dopravníky.

Technické parametre separátora MS – 0 -101002

elektrický príkon hlavného pohonu (kW) 1,1

maximálna frekvencia kmitov stola (1/s) 9,3

trysky – typ/počet (ks) LECHLER/16

čerpadlo cirkulujúcej vody – typ WILO

elektrický príkon čerpadla (W) 600

maximálny výtlak čerpadla (m) 10,5

maximálny prietok čerpadla (m³/h) 22

sedimentačné komory nádrže (počet) 3

obsah vody v nádrži (l) 490

hmotnosť separátora s nádržou (kg) 1310

šírka triediacej plochy (mm) 690

dĺžka triediacej plochy (mm) 2380

výkon separácie pre káble s izoláciou (kg/h) 200

Príslušenstvo separátora – potrubie pneumatickej dopravy z jestvujúceho mlyna MN 300/400, transportný ventilátor (z mlyna do cyklónu nad separátorom), cyklón C500, potrubie pneumatickej dopravy z ventilátora do cyklónu, rotačný ventil na výstupe z cyklónu, skriňa elektrického rozvádzača.

Krátky pásový dopravník 450/2300, 30° s nerezovým sklzom na hornom konci s inštalovaným magnetickým valcom a pásový dopravník 600/2500, 0°, ktorý sa použije ako manuálna triedička, budú pridané k jestvujúcemu dvojrotorovému drviču DR160/600. Oba dopravníky budú na oboch stranách vybavené tlačidlom núdzového vypnutia.

Technologická linka s pridaným mokrým splavom BONANZA 200 a jeho príslušenstvom slúži na vyťažovanie neželezných kovov (meď, hliník) z elektroodpadov a káblov. Systém mokrého splavu ponúka najvyššiu čistotu vyseparovanej medi resp. hliníka. Pomleté elektroodpady a káble tvoria zmes kovu a plastu , ktorá sa transportným dopravníkom

dopravuje na triediacu plochu mokrého splavu. Mokrý splav umožňuje reguláciu kmitov, sklonu stola a prúdu vody. Voda sa cez filter vracia do zbernej nádrže. Zvyšky mechanických prímies sa usadzujú v sedimentačných komorách nádrže. Voda cirkuluje – vracia sa späť do procesu. Triediaca plocha mokrého splavu priamočiaro kmitá v smere pozdĺžnej osi. Súčasne z trysiek nad triediacou plochou strieka voda definovaným smerom. Kmitavý pohyb stola a prúd vody uvedú zložky zmesi kovu a plastu do pohybu. Plast sa pohybuje na triediacej ploche nadol, kovy postupujú k hornému koncu triediacej plochy.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Navrhovateľ vykonáva prevádzkovanie zariadenia na zber/výkup odpadov v množstve 10 000 t/rok. Zvýšenie množstva sa týka hlavne kovových odpadov uvedených v tab. č. 7.

Tab. č. 7

Zoznam odpadov, ktoré sú v súčasnosti predmetom zberu a výkupu, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Zvýšenie množstva zberaného/vykupovaného kovového odpadu umožňuje skladová plocha železných kovov z výkupu druhotných surovín doplnená o veľkokapacitné kontajnery; a vyhradená časť plechovej haly – sklad neželezných kovov z výkupu druhotných surovín. Po naplnení skladovej kapacity sú železné a neželezné kovy odvážané na materiálové zhodnotenie činnosťou R4 mimo areál navrhovateľa zmluvne zabezpečeným oprávneným firmám.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

V rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“, ktorého výstup tvorí Záverečné stanovisko číslo: 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 bola posudzovaná činnosť prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov s využitím technologickej linky pozostávajúcej zo semimobilného čelustového drviča RESTA CS4-470x330, pásového dopravníka a lyžicového nakladača.

Navrhovateľ od nákupu tejto linky upustil a v rámci zmeny navrhovanej činnosti v zmysle Rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017 vykonáva zhodnocovanie odpadového skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov na linke pozostávajúcej z týchto technologických zariadení:

Drvič DRJ 64/9,2 kW

Dopravník DPK 400/2

Dopravník DPK 700/4

Lyžicový nakladač

Diely drviča: stojan, pracovný rám drviča, násypka, motor s prevodovkou, ložisková jednotka, hrebeň, hriadeľ, segment, elektrický rozvádzač, sito, spojovací materiál.

Technické parametre drviča: dĺžka = 1860 mm, šírka 1460 mm, výška 2460 mm; pracovná plocha 640 x 280 mm; sito 2 ks s otvormi priemeru 15 mm a 30 mm; segmenty 15 ks – 3 zuby/segment. Príkon 9,2 kW.

Odhadovaná hodinová kapacita drviča podľa použitého sita cca 150 kg/hod – 800 kg/hod.

Princípom drvenia je strihanie (lámanie) odpadu otáčajúcimi sa reznými zubami na segmentoch. Na drviči je možné drviť odpad s rozmermi pracovnej plochy. Podrvené sklo padá na dopravník a odtiaľ do jestvujúceho úložiska tvoreného jestvujúcimi troma panelovými stenami. Násypka drviča je zakrytovaná, čo predstavuje ochranu pred vyletením sklenených črepov pri drvení. Vstupný otvor bude vybavený gumovou ochrannou zástenou.

Technologická linka na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov bude umiestnená na nádvorí pod prístreškom.

Vstupy, výstupy a vplyvy zariadenia na zhodnocovanie odpadov (sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov) použitím semimobilného čelust'ového drviča RESTA CS4-470x330 na jednotlivé zložky ŽP a na zdravie boli posúdené v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ ukončeného záverečným stanoviskom č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015.

Zariadenie má rozhodnutím Okresného úradu Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-PN-OSZP-2021/001197-004 zo dňa 16.02.2021 udelený súhlas na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. c), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zariadenie má rozhodnutím Okresného úradu Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-PN-OSZP-2021/001196-004 zo dňa 16.02.2021 v znení Rozhodnutia č. OU-PN-OSZP-2021/005510-003 zo dňa 29.07.2021 udelený súhlas na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zariadenie má rozhodnutím Okresného úradu Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-PN-OSZP-2021/001198-003 zo dňa 16.02.2021 udelený súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. e), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zariadenie má rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 149/A/06-4.2 zo dňa 12.01.2006 v znení Rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 7441/2016-1.8 zo dňa 14.09.2016, Rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3707/2019-1.8 zo dňa 16.03.2019 a

Rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 6065/2019-1.8 zo dňa 04.04.2019 udelenú autorizáciu na spracovanie elektroodpadu.

Navrhovaná zmena

1. Rozšírenie areálu

Navrhovateľ plánuje rozšíriť existujúci areál zariadenia o nové parcely - 1393/1, 1392/1, 1391/1, 1390/1, 1389/1, 1388/1, 1387/1, 1386/1, 1385/1, 1384/1, 1383/1 nachádzajúce sa v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v zastavanom území obce Veľké Orvište, v katastrálnom území Veľké Orvište. Využitím nových parciel sa nadviaže na objektové usporiadanie už posúdenej navrhovanej činnosti v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a v Rozhodnutí Ministerstva životného prostredia SR č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017.

Podielové spoluvlastníctvo k jednotlivým parcelám preukazujú jednotlivé listy vlastníctva:

- LV č. 1046 – parcely č. 1392/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 2304 m², (RNDr. Ľ. Boleček),
- LV č. 1440 – parcely č. 1390/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 2467 m², (RNDr. Ľ. Boleček),
- LV č. 1694 – parcely č. 1391/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 2271 m², (RNDr. Ľ. Boleček, BOMAT s.r.o.),
- LV č. 1762 – parcely č. 1393/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 2504 m², (RNDr. Ľ. Boleček, BOMAT s.r.o.),
- LV č. 1765 – parcely č. 1383/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 743 m² a 1388/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 1007 m², (RNDr. Ľ. Boleček, BOMAT s.r.o.),
- LV č. 1766 – parcely č. 1389/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 2351 m², (RNDr. Ľ. Boleček, BOMAT s.r.o.),
- LV č. 1767 – parcely č. 1385/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 870 m² a 1387/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 1121 m², (RNDr. Ľ. Boleček, BOMAT s.r.o.),
- LV č. 1768 – parcely č. 1384/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 707 m² a 1386/1 – druh pozemku orná pôda o výmere 806 m², (RNDr. Ľ. Boleček, BOMAT s.r.o.).

V súčasnosti využívaná oceľová hala bude stavebne rozšírená a obvodová oceľová konštrukcia bude nahradená murovanými zateplenými obvodovými stenami na železobetónových základoch a strechou tvorenou dreveným krovom a pozinkovanou strešnou krytinou. Vstup do prestavanej odizolovanej skladovacej haly o pôdoryse 12,9 x 45 metra bude cez 3 plastové sekčné brány. Predmetná skladovacia hala bude slúžiť len ako skladová odizolovaná plocha, t.j. skladovanie odpadov pred ich spracovaním, a skladovanie výstupov zo spracovania, predovšetkým skladovanie nebezpečných odpadov zo zobrazovacích zariadení, chladiacich zariadení a ostatných odpadov z fotovoltických panelov a solárnych panelov.

2. Zber elektroodpadu

Navrhovateľ vykonáva zber elektroodpadu uvedených v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a v Rozhodnutí Ministerstva životného prostredia SR

č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017. Plánované rozšírenie existujúceho areálu zariadenia o nové parcely nadviaže na objektové usporiadanie existujúceho areálu zariadenia, na základe ktorého navrhovateľ plánuje navýšiť predpokladanú kapacitu zariadenia na zber elektroodpadu (kategórie ostatný aj nebezpečný odpad) na celkové množstvo 15 000 ton ročne.

Zvýšenie množstva zberaných elektroodpadov umožní zväčšenie plochy na zhromažďovanie elektroodpadu umiestnenej na jestvujúcej spevnenej ploche pri oceľovej hale a vyhradený väčší skladovací priestor v jestvujúcej oceľovej hale.

Zbieraný elektroodpad kategórie ostatný je zhromažďovaný v boxoch a postupne pripravovaný na zhodnotenie v dielni recyklačných technológií.

Zbieraný elektroodpad kategórie nebezpečný je zhromažďovaný v skladovacej hale a po naplnení kapacity odvážaný na zhodnotenie oprávneným organizáciám s udelenou autorizáciou na spracovateľskú činnosť – spracovanie elektroodpadu. Elektroodpad kategórie nebezpečný určený na zhodnotenie bude zhromažďovaný v medzisklade a postupne pripravovaný na zhodnotenie v dielni mechanickej demontáže.

Navrhovaná navýšená kapacita zariadenia na zber elektroodpadu (kategórie ostatný aj nebezpečný odpad) bude 15 000 ton ročne.

3. Zhodnocovanie elektroodpadu

Zhodnocovanie elektroodpadu (kategórie ostatný aj nebezpečný odpad), okrem zhodnocovania zariadení na tepelnú výmenu a zhodnocovania fotovoltických panelov a solárnych panelov, sa bude v zariadení vykonávať existujúcou, už zavedenou technológiou recyklácie v dvojzmennej prevádzke.

Navrhovaná navýšená kapacita zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadu (okrem zhodnocovania zariadení na tepelnú výmenu a zhodnocovania fotovoltických panelov a solárnych panelov) bude 10 000 ton ročne.

4. Zhodnocovanie zariadení na tepelnú výmenu

Zhodnocovanie zariadení na tepelnú výmenu, ktoré sa bude v zariadení vykonávať v dvojzmennej prevádzke, bude spočívať v dvoch fázach. V prvej fáze sa budú odsávať plyny poškodzujúce ozónovú vrstvu a olej. Druhá fáza bude spočívať mechanickej demontáži samotného zariadenia na jednotlivé časti pred ich následným zhodnotením/zneškodním. Odpady budú do zariadenia prijímané pod katalógovým číslom 16 02 11 a 20 01 23.

Prvá fáza zhodnotenia:

Prečerpanie chladiacich plynov do pripravenej jednorazovej tlakovej nádoby spolu so separáciou oleja. Následnou regeneráciou, resp. likvidáciou chladiacich plynov u zmluvného partnera. V závere prvej fázy sa odčerpajú zvyšky oleja z chladiacej sústavy. Z tejto fázy spracovania môžu vzniknúť nasledovné odpady:

14 06 01 chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC, N

13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, N

Druhá fáza zhodnotenia:

Druhá fáza zhodnotenia spočíva v ručnej demontáži samotného elektrozariadenia na jednotlivé časti a komponenty. Z tejto fázy spracovania môžu vzniknúť nasledovné odpady:

16 02 15 nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení, N

16 02 16 časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15, O

19 12 01 papier a lepenka, O

19 12 02 železné kovy, O

19 12 03 neželezné kovy, O

19 12 04 plasty a guma, O

19 12 08 textílie, O

19 12 11 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky, N

19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11, O

Kód nakladania – R12, R13

Predmetom zhodnocovania v zariadení nebudú korpusy, ktoré obsahujú plyny poškodzujúce ozónovú vrstvu, viazané v izolácii korpusu chladničiek alebo mrazničiek.

Navrhovaná kapacita pre doplnenú technológiu zhodnotenia klimatizačných zariadení v zariadení bude 500 ton ročne.

5. Zhodnotenie fotovoltických panelov a solárnych panelov

Zhodnotenie fotovoltických panelov a solárnych panelov, ktoré sa bude v zariadení vykonávať v dvojzmennej prevádzke, bude uskutočňované v dvoch oddelených celkoch. V prvej časti sa ručne a poloautomaticky odstránia časti napájania električky a rámu. V druhej fáze zhodnotenia sa bude zvyšný plát zhodnocovať pomocou drvenia a triedenia. Výstupom z prvej fázy budú odpady pod katalógovým číslom 16 02 16, tzv. pláty alebo koberce.

Odpad do spracovania fotovoltických panelov a solárnych panelov bude prijímaný pod katalógovým číslom 16 02 14 a 20 01 36, kategória 4. Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen, podľa prílohy č. 6 k zákonu č.-79/2015 Z.z.

Prvá fáza zhodnotenia:

Ručné odstránenie prírodných káblov s koncovkou. Poloautomatické odstránenie hliníkového rámu a napájacej jednoty na hydraulickom stole. Z tejto fázy spracovania môžu vzniknúť nasledovné odpady:

16 02 16 časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15, O

19 12 02 železné kovy, O

19 12 03 neželezné kovy, O

19 12 04 plasty a guma, O

19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu, iné ako uvedené v 19 12 11, O

Druhá fáza zhodnotenia:

Druhá fáza zhodnotenia bude pozostávať zo spracovania plátu (16 02 16) pomocou drviacich a triediacich zariadení. Výstupom z druhej fázy zariadenia budú samostatné frakcie plastov, skla a zmes (kremíka, neželezných kovov a ďalších prímiesí).

Z druhej fázy zhodnotenia vzniknú nasledovné odpady:

19 12 04 plasty a guma, O

19 12 05 sklo, O

19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu, iné ako uvedené v 19 12 11, O

Kód nakladania – R12, R13

Pri spravovaní fotovoltických panelov a solárnych panelov budú zakúpené nové zariadenia, ale sa aj využijú zariadenia, ktoré spoločnosť momentálne používa pri zhodnotení elektroodpadu.

Navrhovaná kapacita pre doplnenú technológiu zhodnotenia fotovoltických panelov a solárnych panelov v zariadení bude 500 ton ročne.

6. Postup prípravy na opätovné použitie LCD zobrazovacích zariadení a malých informačných a telekomunikačných zariadení a veľkých zariadení

Postup prípravy na opätovné použitie, ktorá sa bude v zariadení vykonávať v dvojzmennej prevádzke, bude rozdelený do dvoch častí.

V prvej časti bude prebiehať vizuálna kontrola zariadení. Po vizuálnej kontrole sa určí, ktoré zariadenie pôjde do samotného procesu prípravy na opätovné použitie, ktoré zariadenia pôjdu na zhodnotenie. Zariadenia, ktoré prešli prvým krokom a pôjdu do procesu prípravy na opätovné použitie budú skladované v samostatne vyčlenenom priestore. Do zariadenia na prípravu na opätovné použitie sa budú prijímať odpady pod katalógovým číslom 16 02 13, 16 02 14, 20 01 35 alebo 20 01 36.

Druhá časť procesu prípravy na opätovné použitie bude spočívať z týchto krokov:

1. očistenie elektrozariadenia,
2. kontrola všetkých súčastí zariadenia,
3. kontrola krytu zariadenia,
4. kontrola kompletnosti zariadenia.

Odpad ktorý nie je vhodný na opätovné použitie:

- a) nekompletný kryt (napríklad chýbajúce dvierka),
- b) chýbajúce súčiastky podmieňujúce funkčnosť elektrozariadenia (napríklad v chladničke nie je kompresor, prírodný kábel, ak je pevnou súčasťou zariadenia),
- c) nevyhovujúci celkový stav (napríklad konštrukčné vady, poškodené alebo chýbajúce základné časti elektrozariadenia, ktoré môžu spôsobiť jeho nefunkčnosť) alebo
- d) jeho súčasťou je CRT obrazovka.

Tie elektroodpady, ktoré nebudú spĺňať stanovené kritéria na prípravu na opätovné použitie a nestanú sa výrobkami budú uskladnené v sklade elektroodpadu pred spracovaním.

Na existujúcej prevádzke zhodnocovania odpadov bude vyčlenený priestor, ktorý bude slúžiť na skladovanie elektroodpadu pred jeho prípravou na opätovné použitie. V ňom bude skladovaný elektroodpad, ktorý prešiel prvotnou vizuálnou kontrolou, a vyhovuje kritériám -

odpad nie je morálne zastaraný a nejaví známky mechanického poškodenia. Pri prijme do skladu bude odpad, ktorý prešiel vizuálnou kontrolou rozdelený na tri základné kategórie:

Kategória 2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm² (napr. LCD monitory, LCD TV, LED monitory, LED TV, notebooky),

Kat. 4. Veľké zariadenie (napr. veľké počítače, veľké tlačiarne, fotovoltické panely),

Kat. 6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (žiadny vonkajší rozmer nie je väčší ako 50 cm). (napr. PC, wifi routre, tlačiarne, mobilné telefóny)

Následne sa tento odpad presunie na vyčlenené pracovisko a vyškolený pracovník ich v druhej časti procesu:

1. opätovne vizuálne skontroluje na poškodenia a kompletnosť zariadenia,
2. očistí zariadenie,
3. vykoná skúšku elektrickej bezpečnosti,
4. otestuje funkčnosť zariadenia,
5. vykoná test energetickej spotreby,
6. vykoná nevyhnutné drobné opravy,
7. odstránení osobné údaje, ak sú v elektrozariadení, ktoré sa stalo elektroodpadom uložené,
8. označí zariadenie novým štítkom,
9. zabalí ho.

Všetky tieto úkony musia byť písomne zdokumentované.

Skúška elektrickej bezpečnosti musí pozostávať minimálne z merania izolácie a uzemnenia.

Účelom testu funkčnosti je preukázať zachovanie všetkých pôvodných funkcií elektrozariadenia, ktoré sa stalo elektroodpadom, a tým jeho plnú funkčnosť výsledkami testu v súlade so špecifickými kritériami pre výkon testu funkčnosti podľa prílohy č. 11 Vyhlášky 373/2015 Z.z.

Test energetickej spotreby pozostáva z kontroly označenia elektrozariadenia, ktoré sa stalo elektroodpadom, energetickým štítkom v súlade s kritériami opätovného použitia elektrozariadenia. Ak kontrolované elektrozariadenie, ktoré sa stalo elektroodpadom, nie je v súlade s týmito kritériami, považuje sa za elektroodpad, ktorý nie je vhodný na opätovné použitie.

Vykonanie opravy elektrozariadenia, ktoré sa stalo elektroodpadom, je potrebné zvážiť s ohľadom na výsledky skúšky elektrickej bezpečnosti a testu funkčnosti. Ak tieto výsledky spochybňujú možnosť pozitívneho výsledku a ekonomickú efektivitu opravy elektrozariadenia, oprava takého elektrozariadenia sa nevykoná a skúšané elektrozariadenie sa považuje za elektroodpad, ktorý nie je vhodný na opätovné použitie.

Ak sa v súlade s predchádzajúcimi kritériami rozhodlo o vykonaní opravy elektrozariadenia, ktoré sa stalo elektroodpadom, na opravu sa použijú len originálne diely alebo náhradné diely, ktoré schválil výrobca, ak je to možné. Oprava sa musí uskutočniť v súlade so zdokumentovaným postupom opravy a s príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na proces opravy tohto elektrozariadenia.

Ak bude predmetom prípravy na opätovné použitie aj elektroodpad obsahujúci pevné pamäte, ktoré môžu obsahovať dôverné alebo identifikačné údaje, musia byť tieto preukázateľne natrvalo odstránené a to ich bezpečným vymazaním bez toho, aby došlo k ich zneužitiu v procese prípravy na opätovné použitie, od vstupu do procesu prípravy na opätovné použitie až po ich výstup z procesu prípravy na opätovné použitie.

Navrhovaná kapacita pre doplnenú technológiu prípravy na opätovné použitie elektroodpadu v zariadení bude 2000 ton ročne.

Zariadenie navrhovateľa je označené a technicky vybavené v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Po ukončení procesu zmeny navrhovanej činnosti požiada navrhovateľ príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o:

- zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného podľa § 97 ods. 1, písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov vydaného podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- o zmenu udelenej autorizácie na výkon činnosti spracovania elektroodpadu v zmysle § 89 ods. 1, písm. a) bod 4. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Ministerstvo životného prostredia SR,
- o udelenie súhlasu na vykonávanie prípravy na opätovné použitie podľa § 97 ods. 1 písm. p) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- o udelenie autorizácie na výkon činnosti príprava na opätovné použitie elektroodpadu v zmysle § 89 ods. 1, písm. a) bod 5. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Ministerstvo životného prostredia SR.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Navrhovaná zmena činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ bude realizovaná

na pozemkoch a stavbách parcelné číslo 1381/20, 1381/21, 1381/84, 1381/85, 1381/86, 1381/87, 1381/88, 1381/89, 1381/90, 1381/91, 1381/92, 1381/93, 1381/94, 1381/30, 1381/16, 1381/19, ktoré sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Navrhovateľ plánuje rozšíriť existujúci areál zariadenia o nové pozemky nachádzajúce sa v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v zastavanom území obce Veľké Orvište, v katastrálnom území Veľké Orvište, a to:

- parcela č. 1393/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2504 m², LV č. 1762,
- parcela č. 1392/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2304 m², LV č. 1046,
- parcela č. 1391/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2271 m², LV č. 1694,
- parcela č. 1390/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2467 m², LV č. 1440,
- parcela č. 1389/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2351 m², LV č. 1766,
- parcela č. 1388/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 1007 m², LV č. 1765,
- parcela č. 1387/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 1121 m², LV č. 1767,
- parcela č. 1386/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 806 m², LV č. 1768,
- parcela č. 1385/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 870 m², LV č. 1767,
- parcela č. 1384/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 707 m², LV č. 1768,
- parcela č. 1383/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 743 m², LV č. 1765.

Využitím nových parciel sa nadviaže na objektové usporiadanie už posúdenej navrhovanej činnosti v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a v Rozhodnutí Ministerstva životného prostredia SR č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017.

Voda

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k zmenám nárokov na vodu. Nároky na vodu zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Zdroje energie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity

zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k výrazným nárokom na zdroje energie. Nároky na zdroje energie na už existujúce vykonávané činnosti zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Dopravná infraštruktúra

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k zmenám dopravnej infraštruktúry. Dopravná infraštruktúra zostane totožná s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ dôjde k zmenám nárokom na pracovné sily pri zabezpečovaní procesu spracovania elektroodpadu prostredníctvom doplnených technológií spracovania elektroodpadu a zavedením dvoj zmennej prevádzky pre činnosť spracovania elektroodpadu. Pre činnosť spracovania elektroodpadu dôjde k navýšeniu počtu zamestnancov o 8 zamestnancov. Nároky na pracovné sily na ostatné, už existujúce vykonávané činnosti zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Voda

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k zmenám nárokov na odpadové a technologické vody. Nároky na odpadové a technologické vody zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Ovzdušie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k zmenám nárokov na ovzdušie. Nároky na ovzdušie zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Odpady

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k zmenám nárokov na ovzdušie. Nároky na ovzdušie zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Zdroje hluku vibrácií

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k zmenám nárokov na zdroje hluku vibrácií. Nároky na zdroje hluku vibrácií zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nedôjde k zmenám nárokov na zdroje žiarenia, tepla a zápachu. Nároky na zdroje žiarenia, tepla a zápachu zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Navrhovaná zmena činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nebude mať žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Všetky činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve a zostanú totožné s posúdeným zámerom a Záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017 (viď. príloha č. 1).

Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia

predmetného územia a jeho okolia. Navrhované a realizované technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky v maximálnej miere eliminujú riziko vzniku prevádzkových nehôd súvisiacich priamo s prevádzkou ako i havárií poprípade mimoriadnych udalostí s možnými negatívnymi vplyvmi na zdravie ľudí a príslušné životné prostredie. Ich eliminovanie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov súvisiacich s ochranou zdravia, životného prostredia, požiarou ochranou a bezpečnosťou pri práci.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Zmena druhu pozemku podľa § 3 ods. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Okresný úrad Piešťany, Odbor katastrálny.

Zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného podľa § 97 ods. 1, písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov vydaného podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Zmena udelenej autorizácie na výkon činnosti spracovania elektroodpadu v zmysle § 89 ods. 1, písm. a) bod 4. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Ministerstvo životného prostredia SR.

Udelenie súhlasu na vykonávanie prípravy na opätovné použitie podľa § 97 ods. 1 písm. p) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Udelenie autorizácie na výkon činnosti príprava na opätovné použitie elektroodpadu v zmysle § 89 ods. 1, písm. a) bod 5. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Ministerstvo životného prostredia SR.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Veľké Orvište. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnemu stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Veľké Orvište leží v západnej časti Slovenska v strednej časti Trnavského samosprávneho kraja v severnej časti okresu Piešťany, 4 km severozápadne od okresného mesta Piešťany. Patrí do regiónu Dolné Považie. Katastrálne územie obce leží na severnom okraji okresu Piešťany, na juhu a juhovýchode hraničí s katastrom okresného mesta Piešťany, na západe s obcami Krakovany a Ostrov, na severovýchode s obcou Bašovce.

Obec Veľké Orvište sa nachádza uprostred severného výbežku Podunajskej nížiny v styku so severnou časťou Trnavskej pahorkatiny. Rozloha katastrálneho územia obce Veľké Orvište je 383 ha, rozprestiera sa v nadmorskej výške 157 – 162 m. n. m.

Geomorfologické a geologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 1986) je oblasť prieskumného územia súčasťou Alpsko - Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina a podcelku Dolnovážska niva. Centrálnu časť okresu Piešťany tvorí Dolnovážska niva ako súčasť Podunajskej Pahorkatiny v južnej časti okresu so svojím podcelkom - Dudvážska mokra. Ide o fluvialný reliéf, ktorý tvoria rieky a všetky tečúce vody. Činnosť riek spočíva v erózii, transporte a sedimentácii.

V súvislosti s tektonickými pohybmi a rozličnými štádiami vývoja majú rieky tendenciu územie na jednej strane rozčleňovať, na druhej strane zarovnávať. Pri povodniach sa mnohé rieky tečúce na širokých nivách vylievali zo svojich koryt a v určitých vzdialenostiach od nich ukladali povodňové kaly. Vznikli tak agradačné valy. Váh po vstupe do Podunajskej nížiny nanášal svoj agradačný val a sedimentmi zdvíhal aj svoju nivu. Preto sa nemohol doň vliať Dudváh, ktorý s ním rovnobežne tečie od Čachtíc a vlieva sa do Malého Dunaja. Rieky na úpätí pohorí, kde sa ich sklon a tým aj ich transportačná sila náhle zoslabili, uložili materiál vo forme náplavových kužeľov. Pekne sú náplavové kužele vyvinuté po stranách Malých Karpát. V západnej časti okresu sa nachádza pohorie Malé Karpaty so svojimi podcelkami Brezovské Karpaty a Čachtické Karpaty. Ako súčasť jadrových pohorí obvykle vytvárajú

mohutné masívy s prevažne pretiahnutými chrbtami. Treba však brať do úvahy aj mezozoické horniny, kde je rozčlenený kras masívnych chrbtov, hrástí a kombinovaných vrásovo- zlomových štruktúr. Je to typ krasu vytvorený na zložitých silne zvrásnených štruktúrach pozmenených mladšími tektonickými pohybmi. Vo Východnej časti okresu sa nachádza Považský s podcelkom Inovecké predhorie. Chrbty i strány sú menej členité. Výraznejšie formy sa nachádzajú v mieste výskytu odolnejších hornín. Tam sa tvoria skalné stupne a skalky s typickým bridličnatým rozpadom. Takéto hladšie formy sú charakteristické pre Považský Inovec.

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass a kol., 1988) je možné konštatovať, že centrálnu časť okresu Piešťany tvoria neogéne sedimenty, ktoré zaberajú prevažnú časť okresu. Od neogénu sa začala etapa vývoja potektonických molasových panví. Molasa je charakteristická prevahou detritických hornín, pochádzajúcich z dvíhajúcich sa pohorí. Na rozdiel od flyšových usadenín vznikali tieto sedimenty nielen v morskom, ale aj v brakickom a sladkovodnom prostredí. Zvyšky sa zachovali na severných okrajoch Podunajskej panvy. Vo vrchnom miocéne a pliocéne sa molasové panvy vyvíjali na nových štruktúrnych smeroch, ktoré sú už zhodné s dnešnou orografiou. Tak vznikli Viedenská aj Podunajská panva. Tektonické procesy v neogéne spôsobili rozlámanie Karpát na množstvo blokov. Od bádenu sa začali pozdĺž zlomov zdvíhať jednotlivé pohoria. Takto sa vyzdvihli všetky jadrové pohoria. V okrese Piešťany ich identifikujeme na východnom a západnom okraji. Konkrétne ide vo východnej časti o západný okraj Považského Inovca a v západnej časti o severný výbežok Malých Karpát, kde sú typické migmatity. V mezozoickej časti (súčasť bradlového pásma) sa vo vrchnej kriede usadzovali bridlice, pieskovce, zlepenice a púchovské sliene. Tieto sedimenty boli v priebehu vrchnej kriedy po prvý raz zvrásnené do sústavy príkrovov. Vertikálne pohyby v študovanej oblasti trvajú až dodnes. Na konci neogénu, keď ustúpili posledné zvyšky mora a jazier, vznikla riečna sieť. Centrálnu časť okresu tvoria kvartérne sedimenty, ktoré prekrývajú neogén. Akumulovali sa tu štrky, piesky a íly vo forme riečnych a sedimentov náplavových kužeľov. Vietor z riečnych usadenín a mrazom vytvorených zvetralín odvieval jemné čiastočky a v nížinách a na predhoriach navial hrubé vrstvy spraší a viatych pieskov.

Inžiniersko - geologické pomery

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska sa posudzované územie nachádza v oblasti vnútrokarpatských nížin. Podľa inžinierskeho zatriedenia hornín v území sú zastúpené štrkovité zeminy v prírodnými vložkami zlepenčov a pieskovcov; súdržné zeminy s prípadnými piesčitými vložkami. Podľa litogenetickej klasifikácie hornín sa vo Veľkom Orvišti nachádzajú piesčité štrky zväčša s hlinitým podkladom.

Ložiská nerastných surovín

V posudzovanej lokalite obce Veľké Orvište sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú. V okrese Piešťany sa nachádzajú overené menej významné ložiská zemného

plynu s prevahou nebilančných zásob. V obci Chtelnica sú ložiská dekoračného kameňa, v obci Hubina ložiská dolomitu, ložiská stavebného kameňa sa nachádzajú v obci Dolný Lopašov a Lančár. V obci Borovce sa nachádzajú ložiská štrkopieskov, v obci Prašník – ložisko dolomitu, v obci Dechtice ložiská stavebného kameňa, dolomitických pieskov a vápenca.

Geodynamické javy a seizmicita územia

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. Pohyby povrchu územia môže spôsobiť tektonická aktivita alebo deštrukcia horninového prostredia nad banskými dielami a skrasovatenými horninovými masívmi. Územie obce Veľké Orvište patrí do zosuvnej oblasti tretieho rádu, kde sa nestabilné tvary vyskytujú len výnimočne, prevažujú stabilné tvary nížinných pakorkatín. Uplatňuje sa tu vplyv eolických procesov. Geodynamické javy sa prejavujú preliačovaním spraší.

Seizmiciká aktivita územia je výsledkom pôsobenia prirodzených síl v zemskej kôre, prejavujúcich sa krátkodobými otrasmi – zemetrasením. Pri definovaní seizmických účinkov sa v SR rozlišujú 4 oblasti seizmického rizika 1 až 4 a niekoľko podoblastí. Okres Piešťany susedí s okresom Trnava, kde sa nachádza seizmická oblasť s epicentrom v katastri obce Dobrá Voda, pričom sa očakávajú otrasy pôdy max. do 6 °. Mikroseizmickú aktivitu ohniskovej zóny Dobrá Voda je monitorovaná lokálnou sieťou seizmických staníc pri Jadrovej elektrárni Jaslovské Bohunice. Veľké Orvište sa nachádza v oblasti so seizmickými účinkami stupnice MCS max. 6 °. Pre všetky plochy, ktoré sa navrhujú pre zástavbu, je potrebné spracovať podrobný inžiniersko-geologický prieskum.

Radónové riziko

Podľa odvodených máp radónového rizika Slovenska sa najkompaktnejší výskyt plôch s vysokým radónovým rizikom v rámci Trnavského kraja nachádza v línii obcí: Nižná – Kátlovce – Horné Dubové – Horná Krupá – Biňovce. Línii menších plôch prechádzajú obcami Chtelnica – Dolný Lopašov – Kočín – Lančár – Šterusy, Košariská – Prašník a tektonickým zlomom pozdĺž Váhu v Piešťanoch. Okolie obce veľké Orvište sa nachádza v oblasti nízkeho až stredného radónového rizika. Zvýšené riziko radónu v Trnavskom kraji – Senica, Piešťany a ich okolie, Hlohovec a jeho okolie, Trnava, Dunajská Streda. Na území trnavského samosprávneho kraja neboli zistené žiadne ložiská extrémne vysokého radónového zamorenia.

Jadrové zariadenie Slovenské elektrárne a.s. – elektrárň Bohunice V-2, Jaslovské Bohunice je zariadenie, kde dochádza k premene tepelnej energie na elektrickú energiu, pričom zdrojom tepla je jadrové palivo vo forme oxidu uránu obohateného štiepatelným materiálom, izotopom uránu U235. Súčasťou areálu jadrového zariadenia sú administratívne budovy, pomocné objekty, medzisklad vyhoretého paliva a linka na spracovanie rádioaktívnych odpadov. Komplex Jadrového zariadenia Slovenské elektrárne a.s. –

elektrárň Bohunice V-2, Jaslovské Bohunice sa nachádza v katastrálnom území obce Pečeňady a Veľké Kostol'any. Jeho areál zasahuje do okresov Piešťany, Trnava a Hlohovec. Vzhľadom na prijaté bezpečnostné opatrenia Jadrového zariadenia Slovenské elektrárne a.s. – elektrárň Bohunice V-2, Jaslovské Bohunice sa nepredpokladá, že príde k okamžitému a neočakávanému úniku rádioaktívnych látok do okolia. Na základe rozhodnutia Úradu jadrového dozoru SR, č. 191/220-70/2007 zo dňa 17.01. 2007 je za účelom plánovania opatrení na ochranu obyvateľstva vymedzený 21 km okruh oblasti ohrozenia.

Jadrové zariadenie Slovenské elektrárne a.s. – elektrárň Bohunice V-2, Jaslovské Bohunice je potenciálnym zdrojom ohrozenia pre všetky obce okresu Piešťany – 27 obcí (2 mestá, 25 obcí). Celkovo je ohrozených 69 129 obyvateľov. Konkrétne vymedzenie ohrozených častí územia :

- z pásma A vymedzeného do 5 km v plnom rozsahu obce - Veľké Kostol'any, Pečeňady, Nižná , Dubovany, Dolný Lopašov,
- z pásma B: vymedzeného do 21 km obce - Veselé, Rakovice, Borovce, Chtelnica, Drahovce, Kočín-Lančár, Šterusy, Sokolovce, Piešťany + kúpeľní hostia, Prašník, Šípkové, Trebatice, Vrbové, Krakovany, Ostrov, Bašovce, Veľké Orvište, Ducové, Hubina, Moravany nad Váhom, Banka, Ratnovce.

Pedologické pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzickogeografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

V obci Veľké Orvište sa nachádza veľmi kvalitná orná pôda so značným systémom závlah bez prítomnosti väčších zdrojov znečistenia. Pôda je tu pórovitá, veľmi dobre priepustná, pretože vrstvy sú tvorené kvartérnymi pieskami a štrkami prekrytými sprašou. Močaristá pôda bola v minulosti odvodnená, vysušená a premenená na lúky. Neskôr boli lúky rozorané a premenené na úrodnú ornú pôdu. V katastrálnom území Veľkého Orvišťa sa nachádza najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda chránenej bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) 0117002.

Klimatické pomery

Územie okresu Piešťany patrí do teplej klimatickej oblasti, v okrajových podhorských častiach k mierne teplému, mierne vlhkému okrsku, vo vyšších polohách k okrsku vlhkému. Klimatické pomery územia sú charakterizované priemernými ročnými teplotami 9,3° C a ročným úhrnom zrážok 450 – 850 mm (priemer 712 mm). Priemerný počet jasných dní je 60,

zamračených 120 a hmlistých 40. Priemerná výška snehovej pokrývky dosahuje 12 cm. Veternosť je v tomto území rôznorodá, prevládajú vetry v západnom smere (46%), ďalej sú to juhozápadné a severovýchodné vetry (27%).

Územie obce Veľké Orvište patrí podľa klimaticko – geografického typu do oblasti s nižšou klímou s miernou inverziou teplôt, suchá až mierne suchá, subtypu prevažne teplá. Klimatická oblasť teplá, s počtom letných dní v roku nad 50 (s max. teplotou vzduchu 25 °C a vyššou). Okrsok teplý, mierne suchý s miernou zimou. Priemerná teplota v januári – 3 °C; júli: + 19,5 °C Ročné zrážky: 650 – 700 mm. Počet dní so zrážkami 1 mm a viac: 95. Maximálna snehová pokrývka: 25 cm. Trvanie snehovej pokrývky: 90 dní. Počet letných dní v roku: 60 – 70. Relatívny slnečný svit v roku: cca 180 dní. Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Najbližšie meteorologické stanice SHMÚ sú v Piešťanoch a v Jaslovských Bohuniciach.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Zo škodlivín vypúšťaných do ovzdušia sú najzávažnejšie: oxid uhoľnatý a oxidy dusíka, potom nasledujú tuhé znečisťujúce látky. Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší.

Hydrologické pomery a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Územie obce sa rozprestiera na širšej pravostrannej aluviálnej nive Váhu. Povrchový vodný systém tvorí potok Dubová, ktorý preteká južným smerom susediacim okresným mestom Piešťany a nižšie sa ako pravostranný prítok vlieva do Váhu. Potok Dubová s dĺžkou 21,5 km pramení v Podunajskej pahorkatine, v obci Čachtice, preteká cez obce Častkovce, Pobeďím, Bašovce a Veľké Orvište, tu sa zľava oddeľuje Orvištský kanál, Dubová sa stáča na juhovýchod a vteká na územie mesta Piešťany. Cez kataster obce preteká potok Barina a melioračný Orvištský kanál. Tieto vodné toky sú regulované a stabilizované; ich správcom je Povodie Váhu, správcom potoka Barina je obec. Vodný tok Dubová je v zmysle vyhlášky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, vodohospodársky významný vodný tok.

Podzemné vody

Veľké Orvište je oblasťou perspektívneho výskytu horúcich vôd; doposiaľ sú využívané iba zdroje pitnej vody, ktoré majú charakter významných vodných zdrojov. Podzemná voda je akumulovaná striedavo podzemnými vodami zo susedných území a zo zrážok. V posudzovanom území a jeho blízkom okolí sa nachádzajú 4 vodárenské zdroje podzemných vôd „Piešťany – Veľké Orvište – Červené Vrbý“:

Vodárenský zdroj RH-9 vybudovaný v katastrálnom území Piešťany
Vodárenský zdroj RH-10 vybudovaný v katastrálnom území Veľké Orvište a Piešťany
Vodárenský zdroj RH-13 vybudovaný v katastrálnom území Krakovany
Vodárenský zdroj RH-16 vybudovaný v katastrálnom území Veľké Orvište a Piešťany
Areál navrhovateľa sa nachádza mimo hraníc ochranného pásma I., II. a III. stupňa všetkých štyroch vodárenských zdrojov.

Ochranné pásma (aktuálne) predmetných vodárenských zdrojov boli určené rozhodnutím OÚŽP Piešťany č. ŠVS/2011/00348/1-Ba zo dňa 30.08.2011.

Vodné plochy

Na okraji obce Veľké Orvište sa nachádza vodná plocha Hliník s rozlohou 2,3 ha.

Prírodné liečivé zdroje

V širšom okolí posudzovaného územia sa nachádzajú prírodné liečivé zdroje, ktoré využíva spoločnosť Slovenské liečebné kúpele Piešťany, a.s. Jedná sa o pramene Trajan, Cmunt, Hynie, Beethoven, Torkoš, Scherer, Crato, Slovan, Slovien, Sláv a Slovák. Katastrálne územie obce Veľké Orvište sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch, na ktoré sa vzťahujú zákazy a obmedzenia činností podľa ustanovenia § 28 a 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách

Geotermálne zdroje

Priamo v posudzovanej lokalite sa geotermálne zdroje nenachádzajú. Najvýznamnejšie a najbližšie geotermálne zdroje sa nachádzajú v okresnom meste Piešťany.

Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z.z. do riešeného územia nezasahuje.

Vegetačné pomery

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o koncepciu význačných a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytoocenologický a ekologický základ.

Fauna

Podľa zoografického členenia Slovenska sa dotknuté územie nachádza na rozhraní provincie stepí (panónsky úsek) a podkarpatského úseku provincie listnatých lesov, čo je dôvodom výskytu teplomilných a lesných druhov živočíchov. Rieka Váh je významnou

migračnou trasou nielen vtákov, ale aj iných druhov stavovcov migrujúcich ďalej na sever až do Škandinávie, preto je tu možnosť zaznamenať aj rôzne severské druhy, ktoré patria k boreálnemu alebo arktickému pásu. V bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti je typický výskyt najmä živočíšnych spoločenstiev trávnatých porastov a polí. Najpočetnejšiu skupinu tvoria v dotknutom území, vďaka rieke Váh a vodnej nádrži Sĺňava, vtáky: napr. belorítka obyčajná (*Delichon urbica*), brhlík obyčajný (*Sitta europea*), bučiarik močiarny (*Ixobrychus minutus*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), d'ateľ obyčajný (*Dendrocopos dendrocopos*), dáždovník obyčajný (*Apus apus*), hýľ obyčajný (*Pyrrhula pyrrhula*), chocholačka vrkočatá (*Aythya fuligula*), chriaštel' malý (*Porzana parva*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), kôrovník krátkoprstý (*Certhia brachydactyla*), kršiak rybožravý (*Pandion haliaetus*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), ľaptuška hôrna (*Anthus trivialis*), močiarnica mekotavá (*Gallinago gallinago*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), potápka čiernokrká (*Podiceps nigricollis*), potápka chocholavá (*Podiceps cristatus*), prhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), rybár riečny (*Sterna hirundo*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), straka čiernozobá (*Pica pica*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), škovránok stromový (*Lullula arborea*), potápka červenokrká (*Podiceps griseigena*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), volavka biela (*Ardea alba*), žlna zelená (*Picus viridis*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*) a ostatné vtáčie druhy. Z cicavcov sa tu vyskytujú napr.: bobor vodný (*Castor fiber*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), krt obyčajný (*Talpa europea*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), škrečok poľný, (*Cricetus cricetus*), tchor svetlý (*Mustela eversmanni*), vydra riečna (*Lutra lutra*), jež tmavý (*Erinaceus europaeus*), jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), píšik lieskový (*Musccardinus avellanarius*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), lasica hranostaj (*Mustela erminea*), sviňa divá (*Sus scrofa*), z plazov a obojživelníkov napr.: jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan zelený (*Rana esculenta*), z ulitníkov napr.: slimák záhradný (*Helix pomatia*), slimák pásikavý (*Capea vindobonensis*) a z hmyzu napr.: liskavky (*Chrysomalidae*), motýle: mlynárik (*Pieris*), blanokrídlovce a dvojkřídlovce: komáre (*Nematocera*), tiež: modlivka zelená, mravcolev, nosorožík, fúzač veľký, cikáda viničná, pavúky, chrobáky, roztoče, bzdochy, cikády, vošky a pod.

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia Slovenska je dotknuté územie súčasťou Dolnovážskej nivy, ktorá patrí do pahorkatinnej oblasti nížinnej podzóny a do dubovej zóny. Dolnovážsku nivu tvorí Dudvážska mokraď na západnom území Piešťan a Vážska niva vo východnej časti. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu tvoria nížinné hygrofilné dubovo-hrabové lesy v juhozápadnej časti územia Piešťan, pozdĺž Váhu sú to mäkké lužné lesy (vrbovo-topoľové lesy) a na väčšine územia sú prirodzenou vegetáciou tvrdé lužné lesy (jaseňovo-brestovo-dubové lesy) (PHSR PN 2015 - 2025), pričom medzi vyskytujúce sa stromy je možné zaradiť predovšetkým agát biely (*Robinia pseudoacacia*), topoľ sivý (*Populus x canescens*), breza previsnutá (*Betula pendula*), orech kráľovský (*Juglans regia*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), topoľ biely (*Populus alba*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), javor jaseňolistý (*Acer negundo*), javor mliečny (*Acer platanoides*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor (*Acer sp.*), pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*),

hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), slivka čerešňoplodá (*Prunus cerasifera* sp.), slivka domáca (*Prunus domestica*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), vrbica biela (*Salix alba*), brest vŕz (*Ulmus laevis*), brest hrabolistý (*U. minor*), jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*). Z rastlinstva sa tu okrem stromov vo veľkom množstve vyskytujú aj kry, napr. baza čierna (*Sambucus nigra*), ostružina malinová (*Rubus idaeus*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), ruža šípová (*Rosa canina*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), vrbica trojtyčinková (*Salix triandra*), vrbica purpurová (*Salix purpurea*), vrbica krehká (*S. fragilis*), vrbica košíkarská (*S. viminalis*), vrbica biela (*S. alba*), brest vŕz (*Ulmus laevis*), svíba krvavý (*Swida sanguinea*), svíba červenkastý (*S. hungarica*), ako aj rôzne byliny, napr. lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), kostihoj lekárske (*Symphytum officinale*), veronika brečtanolistá (*Veronica hederifolia*), vlkovec obyčajný (*Aristolochia clematis*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), chlastnica trstová (*Phalaris arundinacea*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), lipkavec močiarny (*Galium palustre*), čerkáč obyčajný (*Lysimachia vulgaris*) a pod.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu. Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa ochrany, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do posudzovaného územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácne biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. Hodnotenú územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti.

Do katastrálneho územia obce Veľké Orvište nezasahuje žiadne chránené územie ani jeho ochranné pásmo.

Chránené stromy

Chránené stromy sú kultúrne, vedecky, ekologicky, krajínovotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií, ktoré môže okresný úrad vyhlásiť všeobecne záväznou vyhláškou za chránené stromy. V lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené stromy.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlínstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno - ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Súčasný obraz krajiny predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia (ľudského ovplyvnenia územia), či ide o územie prirodzené s vysokou krajinnou-ekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnou-ekologickou hodnotou.

Primárna krajinná štruktúra je systémom zloženým zo zložiek primárnej krajinej štruktúry (horniny, substrát, pôdy, reliéf, vodstvo, ovzdušie, biota – živočíchy a rastliny). Jednotlivé zložky predmetného územia sú v širších súvislostiach popísané v predchádzajúcich kapitolách.

Sekundárna krajinná štruktúra vzniká pôsobením človeka na primárnu krajinnú štruktúru. Tvoria ju krajinné prvky, ktoré vyjadrujeme v rôznom stupni detailizácie. Sekundárna krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená skupinou prírodných a technických prvkov. Často používané hľadisko pre charakterizáciu sekundárnej krajinej štruktúry je spôsob využitia zeme.

Záujmové územie sa nachádza v severnom výbežku Podunajskej nížiny, ohraničenej k sebe sa zbiehajúcimi pohoriami - od západu Malými Karpatami a z východu Považským Inovcom. Prevažujúca nížinná rovinatá poloha dala väčšine územia poľnohospodársky ráz krajiny.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štruktúrnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie, pozemkových úprav a pod. Základ územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá:

- zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území,
- vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine),
- umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – biokoridory,
- zlepšuje pôdoochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií apod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

V riešenom území sa nachádza vodný tok Dubová - biokoridor regionálneho významu, Orvištský kanál - biokoridor regionálneho významu, vodná plocha Hliník (východne od areálu navrhovateľa, smer Bašovce) - biocentrum miestneho významu a Blatiny (východne od areálu navrhovateľa) - biocentrum miestneho významu. Ostatné prvky ÚSES sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od riešeného územia.

Štruktúra krajiny

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorové usporiadanie a využívanie. Katastrálne územie obce Veľké Orvište leží na severnom okraji okresu Piešťany, ktorý je súčasne severovýchodnou hranicou Trnavského a Trenčianskeho samosprávneho kraja. Katastrálne územie obce Veľké Orvište je plochým územím v oblasti poľnohospodárskej výroby. Vyznačuje sa reliéfom zvlhnených rovín, s tvarom reliéfu sprášová tabuľa. Sklon terénu 0 – 2°. Okolie tvorí poľnohospodárska pôda a malé zostatky lesných porastov, hlavne zo severu.

Diaľnica D1 prechádzajúca nad obcou predstavuje stresový faktor v krajine, pohľadovú a priestorovú bariéru. Diaľnica D1 sa nachádza na juh od obce Veľké Orvište vo vzdialenosti cca 100 m od okraja intravilánu.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V dotknutom území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- urbanizované plochy - súvislá zástavba (priemyselné objekty a haly, objekty infraštruktúry, športové plochy, ulice, chodníky a iné umelé povrchy, rôzne formy vegetácie a holá pôda sa vyskytujú iba sporadicky), nesúvislá zástavba (rôzne typy obytných domov, dopravné komunikácie a umelé povrchy, ktoré sa striedajú s vegetačnými plochami - záhrady, trávniky, parky).
- poľnohospodársky komplex - orná pôda v území vo veľkoblokovej štruktúre a menej aj ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, prídomové záhrady.
- dopravné koridory (cestné komunikácie).

Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinné štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Dotknuté územie sa nachádza v severnom výbežku Podunajskej nížiny, ohraničenej k sebe sa zbiehajúcimi pohoriami - od západu Malými Karpatami a z východu Považským Inovcom. Prevažujúca nížinná rovinatá poloha dala väčšine územia poľnohospodársky ráz krajiny.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

História obce Veľké Orvište

Prvá písomná správa o obci sa zachovala v tzv. Zoborskej listine z roku 1113. Obec sa v tomto vzácnom písomnom dokumente uvádza pod názvom villa Rivvis. Neskôršie sa v pôvodnom chotári obce vyvinula aj dedina Malé Orvište. K dôslednému rozlišovaniu obcí na Veľké a Malé Orvište prišlo až koncom 16. storočia. Názov obce súvisel so strážnou službou konanou v týchto miestach. V roku 1263 a 1264 sa Orvište spomína pri obchádzke chotára Lubova a Debrety, dnes zaniknutých obcí v chotári Piešťan a revízie medzí Nového Mesta nad Váhom, Potvoríc, Hornej Stredy a Lubova. Obec pôvodne patrila do pôsobnosti hradu Bana, ktorý svoj strategický význam pravdepodobne stratil už za života kráľa Ondreja III. Ďalšia písomná správa o obci pochádza z roku 1335. Donačnou listinou vydanou kráľom Karolom Róbertom dňa 12. júla 1335 na Vyšehrade získal Tomáš Rúfus, kastelán hradov Branč, Čachtice a Holíč a jeho brat Mikuláš dediny Malé Stráže a Orvište. V roku 1447 vystupuje Orvište pod názvom Ryusche.

V súpise príjmov ostrihonského arcibiskupstva z rokov 1571 – 1573 vystupuje Veľké Orvište pod názvom Nagi Hornysko. V roku 1576 vystupuje obec pod názvom Nagy Eorwistye. Veľké Orvište malo v minulosti zriadenú evanjelickú faru, do ktorej ako filiálka patrilo Malé Orvište. V roku 1715 sa obci uvádza 6 domácností. Na konci 18. storočia mala obec 402 obyvateľov a 47 domov. V roku 1773 vystupuje obec pod názvom Nagy Eörviscse, Welko Orviscse a Gros Orwische. V roku 1786 vystupuje obec pod názvom Nagy Eörvistye, Horné Orvissche a Nagy Oerwischecsche. V roku 1808 vystupuje obec pod názvom Nagy-Örvistye, Nagy-Eörvistye a Horní Orwisste. Z konfesijného hľadiska sa jednalo o obec s prevahou obyvateľov rímskokatolíckeho vyznania. Pod vplyvom reformácie sa od polovice 16. storočia menšia časť obyvateľstva prihlásila k evanjelickému náboženstvu augsburského vyznania. V priebehu 19. storočia bol v obci usadený aj väčší počet židov. V celokrajinskom súpise, ktorý mal predovšetkým odstrániť daňové zaťaženie medzi jednotlivými krajinami bolo v roku 1828 v obci zaznamenaných 525 obyvateľov a 75 domov. Jednalo sa o vyslovene poľnohospodársku obec. Poloha chotára, dobrá bonita pôdy a vhodné klimatické podmienky dávali už v minulosti možnosť rozvoja poľnohospodárstva. V obci sa pestovali obilniny, cukrová a krmná repa, zemiaky a kapusta. V menšej miere sa pestovala kukurica, strukoviny, mak a konope. Škola bola v obci založená v prvej polovici 19. storočia. Jednalo sa o cirkevnú rímskokatolícku školu. Pôvodne bola zriadená v budove, ktorá sa nachádza pri miestnom cintoríne. Kultúrny život v obci najčastejšie predstavovalo divadlo. V minulosti podľa urbára patrila medzi obecný majetok hostinec, mlyn a banšula (stromová škôlka), ktoré dávala obec do prenájmu. O poriadkovú-políciálnu službu sa v polovici 19. storočia starali

hajtmani. V roku 1900 mala obec 560 obyvateľov a 59 domov. Za Slovákov sa hlásilo 532 obyvateľov.

V roku 1930 mala obec 681 obyvateľov a 91 domov. K rozvoju obce došlo aj vďaka parcelácii, keď bol k dispozícii väčší počet stavebných parciel. Dňa 7. júla 1940 bol v obci posvätený prestavaný a rozšírený rímskokatolícky kostol Nanebovzatia Panny Márie. V roku 1942 bola do majera v obci zavedená elektrina. V priebehu 2. svetovej vojny škody obci spôsobili najskôr nemeckí vojaci, neskôr aj jednotky Červenej armády. Po prechode frontu začal v obci pracovať Miestny národný výbor. V roku 1946 prijalo MNV päťročný plán zameraný na rozvoj obce. Medzi jeho hlavné body patrila regulácia potoka Dubová, vybudovanie betónových chodníkov, stavba cesty cez obec, komasácia Kapustníc a vykopanie kanála vedúceho z Dubovej cez Kapustnice. Materská škola ako jedna z prvých v okrese bola v obci zriadená v roku 1950. V roku 1953 bola v obci založená organizácia Československého červeného kríža. 7. septembra 1957 bolo vo Veľkom Orvišti založené celooobecné Jednotné roľnícke družstvo. V roku 1954 boli položené základy pre kultúrny dom a nadstavbou MNV. V r. 1968 ZDŠ vybudovala oddelenú jedáleň pre deti. V roku 1966 bola knižnica umiestnená v novej budove kultúrneho domu. V novej budove vedľa kultúrneho domu bola umiestnená aj požiarna zbrojnica. V roku 1976 sa realizovala oprava materskej školy, v obci sa vybudovali nové betónové chodníky. V roku 1975 sa v obci začala výstavba predajne a pohostinstva, ukončená bola v r. 1979. V roku 1977 bola v obci v prístavbe pri materskej škole zriadená spálňa, kuchyňa, jedáleň a sklad potravín. Zaviedol sa vodovod a ústredné kúrenie. Na základe uznesenia pléna ONV v Trnave č. 14 zo dňa 14. 12.1979 bolo Orvište zlúčené s obcou Ostrov. Sídlo MNV sa stal Ostrov. V roku 1984 sa v obci v rámci akcie Z začala výstavba domu smútku. V tom istom roku sa obec napojila na vodovodnú sieť. V roku 1990 sa uskutočnilo v obci referendum, v ktorom sa 77 % voličov vyslovilo za osamostatnenie obce od zlúčenej obce Ostrov. Obec Veľké Orvište sa opäť osamostatnila 1. septembra 1990.

Údaje o obyvateľstve

Počtom obyvateľov patrí obec Veľké Orvište medzi malé obce v kategórii obcí do 2000 obyvateľov. Počet obyvateľov k 31.12.2023 predstavoval 1 029 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 267,97 obyv./km².

Celkový prírastok obyvateľstva v posledných rokoch je prevažne pasívny, saldo migrácie je premenlivé, prirodzený prírastok obyvateľstva je trvale pasívny.

Tab. č. 8

Vývoj osídlenia v obci Veľké Orvište v rokoch 2014-2020:

Rok	Počet obyvateľov			Nárast / Pokles %		
	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy
2014	1073	544	529	medziročne		
2015	1060	536	524	-1,21	-1,47	-0,95
2016	1066	540	526	0,57	0,75	0,38
2017	1069	541	528	0,28	0,19	0,38

2018	1059	538	521	-0,94	-0,55	-1,33
2019	1068	542	526	0,85	0,74	0,96
2020	1058	541	517	-0,94	-0,18	-1,71
Spolu nárast 2015 - 2020	-2	5	-7	-0,19	0,93	-1,34
Priemerný rast ročne	-0,40	1,00	-1,40	-0,04	0,19	-0,27

Pri dosť premenlivej migrácii a nízkej natalite sa na zmenách osídlenia významnejšie podieľal i rast mortality v období pandémie, čo však vôbec nebolo spôsobené žiadnou negatívnou miestnou zmenou životných podmienok obyvateľstva. Veková skladba obyvateľov vykazovala v roku 2014 prevládajúci podiel obyvateľstva predproduktívneho veku oproti obyvateľstvu poproduktívneho veku, tento vývoj sa v súčasnosti zmenil. To podporuje strategický cieľ rastu osídlenia a zvyšovania obyvateľstva vytváraním možností pre bývanie mladých rodín s deťmi vo vidieckych sídlach, dobudovaním technickej infraštruktúry a tvorbou miestnych pracovných príležitostí.

Vo vekovej štruktúre obyvateľstva obce Veľké Orvište môžeme sledovať starnutie obyvateľstva, rast podielu obyvateľstva poproduktívneho veku, základný ukazovateľ – index starnutia obyvateľstva vzrástol z 97,33 % v roku 2014 na 100,67 % v roku 2020. Vzdelanostná úroveň obyvateľstva obce vo všetkých ukazovateľoch (okrem stredného odborného vzdelania bez maturity) nad úrovňou priemernej štruktúry vzdelanosti obyvateľstva SR (základné vzdelanie do 40 %, stredné odborné bez maturity do 28 %, úplné stredné odborné s maturitou do 24 %, VŠ do 8 %). V štruktúre národnostného zloženia obyvateľstva trvale dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti, zastúpenie obyvateľstva iných národností je minimálne, doplnkové, rast zahraničného prisťahovalectva sa neprejavil. V zložení obyvateľov podľa náboženského vyznania sa podľa údajov zo sčítania obyvateľstva zachováva dominantné postavenie obyvateľov rímskokatolíckeho vierovyznania.

Vymedzenie a poloha územia

Obec Veľké Orvište sa nachádza uprostred severného výbežku Podunajskej nížiny v styku so severnou časťou Trnavskej pahorkatiny. Rozloha katastrálneho územia obce Veľké Orvište je 383 ha, rozprestiera sa v nadmorskej výške 157 – 162 m. n. m.

Obec Veľké Orvište leží v západnej časti Slovenska v strednej časti Trnavského samosprávneho kraja v severnej časti okresu Piešťany, 4 km severozápadne od okresného mesta Piešťany. Katastrálne územie obce leží na severnom okraji okresu Piešťany, na juhu a juhovýchode hraničí s katastrom okresného mesta Piešťany, na západe s obcami Krakovany a Ostrov, na severovýchode s obcou Bašovce.

Priemysel

V obci Veľké Orvište sa nachádzajú viaceré prevádzky podnikateľských subjektov zabezpečujúcich miestnu zamestnanosť. Medzi predmetné subjekty patria spoločnosti: PD Pokrok Ostrov, PT – univerzál Pavol Táborický, s.r.o. (veľkosklad potravín), MAMA s.r.o. (montáž bicyklov), Zooproduct s.r.o. (chovateľské potreby – výroba a veľkosklad), BOMAT s.r.o. (nakladanie s odpadmi), Modrý strom s.r.o. – výroba a plnenie konzumných liehovín (liehovar, zhodnocovanie agroproduktov), stolárstvo, melioračná stanica.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poloha obce Veľké Orvište, dobrá bonita pôdy a vhodné klimatické podmienky dávali už v minulosti možnosť poľnohospodárstva – pestovanie obilnín (jačmeň, raž, žito), cukrová a krmná repa, zemiaky a kapusta. V menšej miere sa pestovala kukurica, strukoviny (hrach, fazuľa), mak a konope. Z poľnohospodárskych zvierat sa chovali kone, kravy, býky, kozy a ošípané. Na poľnohospodárskej pôde v súčasnosti hospodári Poľnohospodárske družstvo Ostrov, ktoré vzniklo v roku 1973 zlúčením výrobných stredísk a pôdneho fondu z obcí Veľké Orvište, Malé Orvište, Bašovce a Ostrov. PD sa zachovalo zlúčené aj po transformácii vlastníckych vzťahov po roku 1989 a hospodári na celkovej výmere 1392 ha pôdy v katastri troch obcí Ostrov, Veľké Orvište a Bašovce. Administratívne centrum PD Ostrov je v obci Ostrov. Z poľnohospodárskych plodín prevláda na území pestovanie obilnín 52%, kukurice 15%, strukovín 2% a technických plodín – cukrovej repy 13% a krmovín 18%. V hospodárskom dvore Veľké Orvište je zavedený chov hovädzieho dobytku.

Lesné hospodárstvo nie je v obci Veľké Orvište zastúpené. Pozostatky lesa Blatiny na severnom okraji katastra vytvárajú ochrannú zeleň. Kataster obce je odlesnený a využíva sa ako poľnohospodárska pôda. Vzhľadom na absenciu lesných porastov, nie je v obci prípustné lesné hospodárenie.

Služby

Základnú verejnú občiansku vybavenosť v obci tvorí obecný úrad s kultúrnym domom, budova klubu dôchodcov Jazmín s polyfunkčným určením časti priestorov aj na zdravotné ambulantné služby a sociálnu starostlivosť a pre stredisko hygienických služieb. V obci je kultúrny dom, knižnica, požiarňa zbrojnica, kostol, dom smútku ihrisko a iné. Ide o základnú vybavenosť.

V súčasnosti je obec Veľké Orvište sídlom lokálneho významu. Zabezpečuje základné vybavenie poskytujúce služby pre obyvateľov bezprostredného zázemia. Za vyššou vybavenosťou musia obyvatelia vycestovať do okolitých mestských sídiel, ktoré sú od nich v dobrej dostupnosti.

Infraštruktúra

- školská infraštruktúra

Na území obce Veľké Orvište sa v súčasnosti nachádza dvojtriedna Materská škola s kapacitou 32 detí a Základná škola I. stupňa pre 1. až 4. ročník, ktorú navštevuje 24 žiakov. Obe školské zariadenia sú bez právnej subjektivity priamo riadené obcou Veľké Orvište ako zriaďovateľom z jej rozpočtu s príspevkom VUC TTSK na základné školstvo a rodičov na predškolskú výchovu. Objekty Základnej školy a Materskej školy sú na jednom pozemku so spoločným dvorom a športoviskom. Kapacity Základnej školy sú v súčasnosti nevyužívané poklesom žiakov z titulu stagnujúcej natality ako aj poklesom záujmu o miestne školstvo. V opačnej situácii sú preplnené kapacity Materskej školy s akútnou potrebou rozšírenia kapacít o ďalšiu triedu s nárastom + 20 miest a súčasnou revitalizáciou školskej jedálne. V uplynulom programovom období sa obci podarilo zabezpečiť rekonštrukciu oboch objektov Základnej i Materskej školy. Veková kategória žiakov druhého stupňa základného vzdelávania navštevuje ZŠ v Piešťanoch.

- zdravotnícka infraštruktúra

Priamo v obci Veľké Orvište je organizačne zabezpečená zdravotná starostlivosť jedným obvodným lekárom dochádzajúcim z Piešťan, vzhľadom na nedostatok lekárov je vykonávaná miestna lekárska starostlivosť v posledných rokoch iba nárazovo, prevažne miestne nedostupná. Zdravotnícke služby zabezpečujú zdravotnícke zariadenia regionálneho a nadregionálneho charakteru v Piešťanoch.

- sociálna infraštruktúra

Stravovanie pre dôchodcov a zamestnancov obce zabezpečuje obec Veľké Orvište dovozom hotovej stravy a výdajom do vlastných nádob stravníkov v priestoroch kultúrneho domu. V polyfunkčnej budove klubu seniorov Jazmín, zriadila obec Veľké Orvište stredisko hygieny a pracovňu pre sociálne odkázaných, starých a zdravotne postihnutých občanov. Ostatné služby na úseku sociálnej starostlivosti vybavuje pre občanov spoločný úrad samosprávy, úsek sociálnej starostlivosti sídliaci v okresnom meste Piešťany.

- dopravná infraštruktúra

Hlavnú komunikačnú trasu z hľadiska cestnej dopravy obce Veľké Orvište tvorí cesta III. triedy č. 1257 spájajúca zo smeru Ostrov štátnu cestu II. triedy č. 504 Nové Mesto nad Váhom – Trnava so štátnou cestou I. triedy č. 61 Trnava – Piešťany – Trenčín. Táto cesta prechádza stredom zastavanej časti obce Veľké Orvište v celkovej dĺžke cca 0,9 km (ulica Hlavná), v strede obce je na ňu napojená cesta III. Triedy č.1258 v smere na Bašovce a Pobedim. Samotným zastavaným územím obce Veľké Orvište neprechádzajú žiadne ďalšie dopravné trasy vyššieho ako miestneho významu. Okrem cestnej dopravy sa tu nevyskytujú iné druhy dopravy. Napojenie na cestnú sieť vyššieho významu je viazané na mesto Piešťany, kde je napojenie na diaľničnú sieť v križovatke ciest II/499 a D1. Diaľnica D1 prechádza južnou časťou katastra obce vo vzdialenosti cca 100,0 m od okraja intravilánu. Dostupnosť na zariadenia a linky MHD v lokalite mesta Piešťany je cca 5,0 km. Hromadná doprava osôb je zabezpečovaná prostredníctvom SAD. Cestná hromadná doprava je

zabezpečovaná linkami prímestskej autobusovej dopravy – dopravným závädom Piešťany bola ukončená. Dostupnosť obce Veľké Orvište je zabezpečená 5 linkami.

Dopravné zariadenie železničnej dopravy sa na území obce Veľké Orvište nenachádza. Najbližšou železničnou stanicou je stanica Piešťany na trati č. 120 Bratislava – Žilina vo vzdialenosti cca 4 km, ktorá je magistrálnou železničnou traťou medzinárodného významu.

Dostupnosť leteckej dopravy je zabezpečená najbližším letiskom v Piešťanoch vo vzdialenosti 5 km od obce, ktoré je v štádiu obnovovania sezónnej leteckej dopravy pre návštevníkov kúpeľného mesta Piešťany. Najbližšie letisko pre medzinárodnú leteckú dopravu je v Bratislave vzdialené 90 km. Najbližšie letisko európskeho významu je vo Viedni v Rakúsku vzdialené cca 150 km.

V katastri obce Veľké Orvište sa nenachádza rieka, ktorá by mala význam pre rozvoj lodnej dopravy.

- technická infraštruktúra

Záujmovým územím katastrálneho územia obce Veľké Orvište obchádza vn 22 kV vzdušné vedenie č. 499 s jednotlivými podlinkami vn 22 kV. Linka vn č. 30/499 3x95 AIFe 6 napája dve trafostanice a to rozbočením trasovania TS 3 vn č. 31/499 3x 35 AIFe 6 a TS4 vn č. 30/499 3x42/7 AIFe +kábel AXEVCEY 3x70. Linka vn č.33/499 napája trafostanicu TS 2 a linka vn č. 36/499 trafostanicu TS1 a káblom AXEVCEY 3x70 trafostanicu TS5. Vzdušné vn vedenia sú osadené na betónových podperných bodoch a prechádzajú mimo katastra k transformačným staniciam TS 1 až 6. Výhľadové riešenie budovania ďalších dvoch trafostaníc pre lokality 2 a 5. UPN a zásobovania elektrickou energiou vo všetkých lokalitách katastra rieši komplexne územný plán obce Veľké Orvište.

Obec Veľké Orvište má vybudovaný verejný vodovod. Je napojený z vodojemu vo Vrbovom prírodným potrubím DN 200, vedením pozdĺž štátnej cesty Veľké Orvište – Ostrov. Pred obcou je v šachte osadené vodomerné zariadenie. Z prírodného potrubia DN 200 sú napojené všetky ulice v obci potrubiami DN 150 – 100, ktoré sú v prevažnej miere zokruhované. V súčasnosti je na vodovod pripojených cca 94% bytov, do konca roku 2020 je plánované 100% napojenie obyvateľov na verejný vodovod. Kapacitné aj tlakové pomery vo vodovodnej sieti sú dobré, postačujú aj pre výhľadové rozšírenie obce Veľké Orvište.

Obec Veľké Orvište je plne plynofikovaná sústavou uličných STL plynovodov, s priebežným pripájaním na jestvujúce rozvody sa počíta aj výhľadovo pri výstavbe RD a diverzifikácii areálu GRANELAM, a.s.

Napojenie obce Veľké Orvište na telekomunikačnú sieť je z digitálnej telef. ústredne EWSD Siemens umiestnenej v Malom Orvišti. Napojenie digit. ústredne je z ATU Piešťany optokáblom uloženým v zemi, ktorý prechádza obcou (potenciál napojenia). Napojenie obce Veľké Orvište z ATU Malé Orvište je káblom TCEKE 35 XN 0,6. Obec je pokrytá dostatočnou kapacitou signálu mobilných operátorov Orange, O2 a T-Mobile. Šírenie obecných oznamov je zabezpečené miestnym rozhlasom, ktorého rozvod je prostredníctvom vzdušných vedení po stĺpoch. V obci nie je káblová televízia. V obci sa nenachádza pošta, služby zabezpečuje pošta Ostrov.

V obci Veľké Orvište je dokončená kanalizácia s prepojením na ČOV v Piešťanoch. Recipientom pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV Piešťany je potok Dubová. Splašková kanalizácia je kapacitne navrhnutá s dostatočnou rezervou aj pre výhľadové

rozšírenie obce Veľké Orvište, v súčasnosti je zrealizované 100% napojenie RD na splaškovú kanalizáciu. Do splaškovej kanalizácie sú zaústené len splaškové vody, priemyselné odpadové vody resp. odpadové od hospodárskych zvierat v agrofarme sú pred zaústením do splaškovej kanalizácie čistené samostatne.

- infraštruktúra odpadového hospodárstva

Obec Veľké Orvište má na svojom území zabezpečený zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov prostredníctvom externej firmy vývozom na skládku Bojná. V obci je realizovaný separovaný zber odpadov. Nakladanie s biomasou si zabezpečujú obyvatelia obce individuálne v kompostéroch na svojich pozemkoch.

Kultúrne a historické hodnoty a pamiatky

Kultúra v obci Veľké Orvište má príležitostný a prevažne miestny charakter. Obec v spolupráci s občianskymi združeniami organizuje podujatia kultúrneho a spoločenského charakteru podľa ročného kalendára aktivít zverejňovaného na web stránke obce. Väčšina kultúrnych podujatí prebieha v Kultúrnom dome, ktorý má kapacitu 150 miest. Priestory kultúrneho domu sa využívajú na spoločenské a športové podujatia, schôdze občianskych združení i na oslavy jubileí občanov, výstavy a príležitostné predajné akcie súkromných podnikateľov. Na spoločenské akcie sa tiež využívajú priestory Klubu seniorov, športový areál s modernizovanými priestormi TJ Slovan, areál rybníka Blatina a priestory Základnej a Materskej školy. Obec má zriadenú obecnú knižnicu, ktorá sa nachádza v objekte Kultúrneho domu, disponuje s počtom cca 3800 knižných jednotiek.

V obci Veľké Orvište, priamo na cintoríne sa nachádza rímskokatolícky kostol Nanebovzatia Panny Márie, prostredníctvom ktorého sú zabezpečované náboženské potreby obyvateľov obce. Prvé údaje o kostole pochádzajú z roku 1743. Na začiatku 19. storočia bol prestavaný; znovu bol rekonštruovaný v rokoch 1937 – 1940. Ďalšou historickou pamiatkou je zvonica evanjelickej cirkvi, kríž na cintoríne, prícestná socha Piety, prícestná socha Božej rodiny, prícestná socha Najsvätejšej Trojice a z novodobých dejín pamätná tabuľa na budove Obecného úradu.

Rekreácia a cestovný ruch

Šport je v obci Veľké Orvište zastúpený hlavne športovým klubom TJ Slovan Veľké Orvište. Futbalový štadión má kapacitu 500 miest na sedenie, areál bol v uplynulom období revitalizovaný. Obyvatelia obce majú možnosť využívať aj miestnu posilňovňu, ktorú využíva prevažne mladá generácia. Popri TJ pôsobí v oblasti športu aj Oficiálny fanklub slovenskej futbalovej federácie v správe ktorého je multifunkčné ihrisko. Významným pre rozvoj v rekreačnom športe a spoločenskom vyžití sú aktivity rybárskeho združenia Záhumnie, ktoré je v súčasnosti je aktívnym správcom miestneho rybníka. Vodná plocha Hliník na okraji zastavaného územia poskytuje možnosti krátkodobej rekreácie, bez využívania motorových

zariadení pre vodné športy. Vo východnom okraji obce pri toku Dubová sa nachádza záhradkárska osada.

Kraj v okolí obce Veľké Orvište poskytuje veľa možností poznávať kultúrne a historické pamiatky. V pohoriach Považský Inovec a Malé Karpaty, v okolí toku Váh a vodnej nádrže Slňava sú výborné podmienky na turistiku a cykloturistiku. Osobitné postavenie z hľadiska cestovného ruchu a rekreácie má susedné kúpeľné mesto Piešťany s nadštandardnými kapacitami pre rozvoj zdravia, cestovný ruch a turizmus (kúpele, vodná plocha Slňava, zimný štadión, kúpaliská, tenisová hala, cykloturistika). V meste Vrbové vzdialeného cca 8 km sú vhodné podmienky na turistiku hlavne v okolí vodnej plochy Čerenec. Mesto Vrbové je známe šikmou vežou, ktorá sa nachádza v blízkosti kostola svätého Martina; veža bola postavená v roku 1835 a 28.10.1930 po dlhotrvajúcich dažďoch sa veža naklonila. Vrbové je rodiskom Mórica Beňovského a nachádza sa tam jeho rodný dom – kúria Mórica Beňovského. Vo vzdialenosti 15 km sa nachádza v pohorí Považský Inovec hrad Tematín. Cca 15 km severne sa nachádza Čachtický hrad, na Bradle vzdialenom cca 20 km sa nachádza mohyla generála Milana Rastislava Štefánika, v obci Košariská je tiež jeho múzeum; v obci Očkov vzdialenej cca 7 km sa nachádza mohyla velatickej kultúry; v obci Ducové vzdialenej cca 8 km sa nachádza Národná kultúrna pamiatka Slovanské hradisko z 9. – 10. storočia.

V obci Veľké Orvište nie sú vybudované žiadne kapacity pre cestovný ruch (ubytovanie, stravovanie), nie je dostatočne rozvinutý agroturizmus. Väčšie športové vyžitie poskytuje mesto Piešťany a okolie.

Archeologické lokality územia

Najstaršie osídlenie v dnešnom chotári obce Veľké Orvište sa zistilo v polohe Niže cesty. Pochádza zo staršieho obdobia mladšej doby kamennej a patrí legyelskej kultúre (3500 pred n. l.). Málo výrazné črepy rámcovo datované do neskorého obdobia mladšej doby kamennej – eneolitu sa zistilo v polohe Topoľové. Úrodná pôda na nive medzi Váhom a Dudváhom bola dobrým základom pre sídliská pravekého človeka v mladšej dobe kamennej – neolite. Okolie Veľkého Orvišťa bolo intenzívne osídlené aj v dobe bronzovej, železnej a v dobe rímskej a sťahovania národov. Medzi archeologické nálezy z intravilánu obce patrí črepový materiál datovaný do polovice 16. storočia. Z neznámej polohy v obci pochádza železná sekera v tvare tesárskej širočiny; nález je datovaný do 16. storočia.

V katastri obce Veľké Orvište sú evidované podľa § 41 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov významné archeologické lokality.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA **VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH**

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena činnosti je realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v zastavanom území obce Veľké Orvište, v katastrálnom území Veľké Orvište, v bývalom areáli Poľnohospodárskeho družstva POKROK. Plocha sa nachádza na západnom okraji zastavaného územia obce Veľké Orvište. Samotná prevádzka zariadenia „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ nebude zdrojom významnejšieho množstva emisií. Dopravné zaťaženie miestnych komunikácií bude oproti súčasnému stavu ovplyvnené minimálne. Koncentrácie znečisťujúcich látok z dopravy môžeme hodnotiť ako nevýznamné, nakoľko toto územie je podstatnejšie ovplyvňované emisiami zo súčasnej dopravy a z jestvujúcich zdrojov v meste.

Hodnotenie zdravotných rizík

Realizácia navrhovanej zmeny vo veľmi malej miere zhorší hlukovú situáciu a zvýši emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v dotknutom území. Na základe poznatkov o pôsobení fyzikálnych a chemických faktorov na zdravie ľudí možno usudzovať, že miera zdravotného rizika pre dotknutých obyvateľov je minimálna. V prípade hluku sa negatívne účinky na obehovú sústavu, centrálnu nervovú sústavu a imunitný systém prejavujú pri dlhodobom pobyte v prostredí, kde úroveň hluku presahuje 65 dB. Táto úroveň môže byť dosiahnutá len v malej vzdialenosti od miesta prevádzky. Pri emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia je rizikom ovplyvnenia ľudského zdravia expozícia týmito látkami cestou dýchacieho ústrojenstva. U obyvateľov sa môže prejavovať výskytom alebo zhoršením subjektívnych problémov alebo objektívnych porúch zdravia. Pri hodnotení rizika expozície znečisťujúcimi látkami v ovzduší sa predpokladá že neexistuje žiadna koncentrácia, pri ktorej by pôsobenie danej látky bolo nulové, to znamená, že akákoľvek expozícia znamená určité riziko a veľkosť tohto rizika sa zvyšuje so zvyšujúcou sa expozíciou.

Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné.

Iné zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky zámeru sa nepredpokladajú.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná zmena nezasahuje do horninového prostredia a preto nebude zdrojom negatívnych faktorov, ktoré by významnejšie ovplyvnili existujúci stav horninového prostredia, geodynamických javov či geomorfologických pomerov.

Vplyvy na klimatické pomery

Počas prevádzky nebudú klimatické pomery v posudzovanom území ovplyvnené.

Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná zmena nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. Prevádzka odpadového hospodárstva nie je priamym zdrojom znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok bude len mierne zvýšená frekvencia dopravy. Emisie vo veľmi malej miere a v lokálnom meradle zhoršia kvalitu ovzdušia najmä v blízkosti dopravných trás. Koncentrácie emisií budú priestorovo aj časovo diferencované. Na základe predpokladaného množstva znečistenia ako aj vzhľadom k veterným pomerom lokality možno považovať vplyv na imisnú situáciu územia za nevýznamný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Množstvá odpadových vôd produkovaných navrhovanou zmenou budú z hľadiska ovplyvnenia recipientu zanedbateľné. Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd súvisí iba z prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku nafty za tankovacieho zariadenia. Vzhľadom na technické zabezpečenie manipulačných plôch je možné pri dodržiavaní zásad práce so znečisťujúcimi látkami považovať riziko znečistenia povrchových vôd za malé.

Vplyv na podzemné vody

Navrhovaná zmena nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nemení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenarušuje retenčnú alebo akumuláciu schopnosť dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná zmena bude realizovaná už na plochách vedených ako zastavané plochy a nádvoría. Navrhovateľ plánuje rozšíriť existujúci areál zariadenia o nové pozemky nachádzajúce sa v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v zastavanom území obce Veľké Orvište, v katastrálnom území Veľké Orvište, a to:

- parcela č. 1393/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2504 m², LV č. 1762,
- parcela č. 1392/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2304 m², LV č. 1046,
- parcela č. 1391/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2271 m², LV č. 1694,
- parcela č. 1390/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2467 m², LV č. 1440,
- parcela č. 1389/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 2351 m², LV č. 1766,
- parcela č. 1388/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 1007 m², LV č. 1765,
- parcela č. 1387/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 1121 m², LV č. 1767,
- parcela č. 1386/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 806 m², LV č. 1768,
- parcela č. 1385/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 870 m², LV č. 1767,
- parcela č. 1384/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 707 m², LV č. 1768,
- parcela č. 1383/1 - druh pozemku orná pôda o výmere 743 m², LV č. 1765.

Využitím nových parciel sa nadviaže na objektové usporiadanie už posúdenej navrhovanej činnosti v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a v Rozhodnutí Ministerstva životného prostredia SR č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017.

Zmena navrhovanej činnosti a spôsob akým bude zabezpečené jej vykonávanie, nebude mať za následok znečistenie alebo kontamináciu pôdy.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou navrhovanej zmeny nie sú dotknuté biotopy európskeho a národného významu ani biotopy chránených druhov zvierat a rastlín.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná zmena je lokalizovaná v urbanizovanom obvode. Stavby a zariadenia tvoriace areál zariadenia na zber a spracovanie odpadov neovplyvňujú významným spôsobom jestvujúci krajinný obraz. Zámer neovplyvňuje súčasnú krajinnú štruktúru ani doterajší spôsob využívania krajiny.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť svojím charakterom, rozsahom a vplyvom z hľadiska lokalizácie, nemá negatívny vplyv na ekologickú stabilitu územia, nenarušuje prirodzenú štruktúru jeho prvkov a väzieb, vplyvy na faunu a flóru sú obmedzené.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na súčasný urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv navrhovanej zmeny na kultúrne a historické pamiatky možno vylúčiť.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná zmena neovplyvňuje archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná zmena neovplyvňuje paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná zmena neovplyvňuje kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmenu navrhovanej činnosti požadujeme vykonať z dôvodu rozšírenia existujúceho areálu zariadenia, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu, doplnenia nových inovatívnych technológií spracovania a prípravy na opätovné použitie elektroodpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov v zariadení navrhovateľa „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“.

V zariadení navrhovateľa „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“, ktoré slúži na zber a spracovanie ostatných odpadov, na zber a spracovanie elektroodpadov požadujeme rozšírenia existujúceho areálu zariadenia, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu, doplnenia nových inovatívnych technológií spracovania a prípravy na opätovné použitie elektroodpadov z dôvodu zabezpečenia komplexných služieb pre potreby odpadového hospodárstva a zlepšovania životného prostredia.

Rozšírením existujúceho areálu zariadenia, zvýšením kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu, doplnením nových inovatívnych technológií spracovania a prípravy na opätovné použitie elektroodpadov sa zlepší efektívnosť spracovateľského procesu nielen z pohľadu technických parametrov, ale aj z pohľadu ekonomickej efektivity spracovania a prípravy na opätovné použitie odpadov. Dôležitým aspektom bude zodpovedný prístup k zlepšovaniu životného prostredia, a to predovšetkým z pohľadu šetrenia primárnych surovinových zdrojov.

VI. PRÍLOHY

1. **Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona** - navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie - Záverečné stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a Rozhodnutie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017. **(Príloha č. 1)**
2. **Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe (Príloha č. 2)**
3. **Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti (Príloha č. 3)**

Navrhovaná zmena činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište a intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište - rozšírenie areálu, zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie elektroodpadu a doplnenie technológie spracovania“ bude realizovaná na pozemkoch a stavbách parcelné číslo 1381/20, 1381/21, 1381/84, 1381/85, 1381/86, 1381/87, 1381/88, 1381/89, 1381/90, 1381/91, 1381/92, 1381/93, 1381/94, 1381/30, 1381/16, 1381/19, ktoré sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Navrhovateľ plánuje rozšíriť existujúci areál zariadenia o nové pozemky nachádzajúce sa v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v zastavanom území obce Veľké Orvište, v katastrálnom území Veľké Orvište, a to parcely č. 1393/1, 1392/1, 1391/1, 1390/1, 1389/1, 1388/1, 1387/1, 1386/1, 1385/1, 1384/1, 1383/1. Využitím nových parciel sa nadviaže na objektové usporiadanie už posúdenej navrhovanej činnosti v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015 a v Rozhodnutí Ministerstva životného prostredia SR č. 9113/2017-1.7/mo z o dňa 18.12.2017.

Príloha č. 1

1. Záverečné stanovisko MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08.10.2015



MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Odbor environmentálneho posudzovania

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Toto rozhodnutie nadobudlo
právoplatnosť dňa: 9.11.2015
V Bratislave, dňa: 11.11.2015
Pracovník: [redacted]

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona vydáva podľa § 37 zákona a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 5113/2015-3.4/mo

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

BOMAT s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 235 288

3. Sídlo

922 01 Veľké Orvište 35

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

„Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je zriadenie zariadenia na
zhodnocovanie (úpravu) odpadov – odpadov z obalov (50 ton/rok);
zariadenia na zhodnocovanie (úpravu) ostatných odpadov (500 ton/rok);

Strana č. 2 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

zariadenia na zhodnocovanie odpadov - sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov (500 t/rok).

V zámere sú popísané a vyhodnotené aj vplyvy existujúcej činnosti, prevádzkovej spoločnosťou BOMAT s.r.o., na základe vydaných platných povolení, súhlasov a autorizácií vo vybudovanej a technicky zabezpečenej prevádzke v obci Veľké Orvište:

- zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení*
- získavanie drahých kovov z elektroodpadu*
- zariadenie na zber odpadov*
- zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble.*

3. Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ - spoločnosť BOMAT s.r.o., 922 01 Veľké Orvište 35.

4. Umiestnenie

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v zastavanom území obce Veľké Orvište, v katastrálnom území Veľké Orvište, v bývalom areáli Poľnohospodárskeho družstva POKROK, na pozemkoch a stavbách parcelné číslo 1381/20, 1381/21, 1381/84, 1381/85, 1381/86, 1381/87, 1381/88, 1381/89, 1381/90, 1381/91, 1381/92, 1381/93, 1381/94, 1381/30, 1381/16, 1381/19. Posudzovaný areál sa nachádza na západnom okraji zastavaného územia obce. Pozemky sú súčasťou parcely č. 1381/1, druh všetkých uvedených pozemkov = zastavané plochy a nádvorja. Vlastníctvo k jednotlivým parcelám a stavbám na nich umiestnených preukazuje list vlastníctva LV č. 1687 (RNDr. Ľ. Boleček) a 1326 (BOMAT s.r.o.). Pozemky a stavby neuvedené v predmetných LV, navrhovateľ využíva na základe Zmluvy o nájme uzatvorenej s Poľnohospodárskym družstvom POKROK.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Priestory a stavebné objekty, v ktorých sú existujúce činnosti vykonávané, sú vybudované, výstavba ani stavebné úpravy nie sú potrebné.

Okrem zhodnocovania skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov budú nové činnosti vykonávané v jestvujúcich priestoroch a na jestvujúcich technologických zariadeniach.

Činnosť zhodnocovania obrazovkového skla bude vykonávaná na technologickej linke, ktorá bude umiestnená na nádvori.

Začatie prevádzky pre novú činnosť:

IV. štvrťrok 2015

Ukončenie činnosti:

Termín nie je určený

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Technické a technologické riešenie

Na vykonávanie navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ slúži existujúci vybudovaný areál navrhovateľa o celkovej ploche 5431,5 m², ktorý je vymedzený oplotením (betónový sokel a vlnitý plech) a veľkorozmernou kovovou bránou s automatickým ovládaním. Areál navrhovateľa má prípojku elektrickej energie a je napojený na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu, pričom splaškové odpadové vody sú vypúšťané do verejnej

Strana č. 3 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

kanalizácie, vody z povrchového odtoku (zrážky) z nádvoria sú pred vypustením do vsakovacieho rigola predčistené v odľučovači ropných látok ASIO AS-TOP 10 DF/rS.

Vykurovanie dielenských priestorov – pevné palivo, vykurovanie administratívnych a sociálnych priestorov – elektrickou energiou. Navrhovateľ plánuje vybudovať plynovú prípojku, čím bude zabezpečené vykurovanie a ohrev vody zemným plynom.

Zabezpečenie proti vniknutiu cudzích osôb predstavuje signalizačný systém s elektronickou závorou a monitorovací kamerový systém s možnosťou archivácie záznamov.

Areál je pre motorové vozidlá prístupný po vybudovanej cestnej komunikácii - odbočka zo štátnej cesty I. triedy 61 (Bratislava, Trnava, Piešťany – Trenčín, Považská Bystrica) a z Orviskej cesty.

Súčasťou areálu je stavebný objekt SO 01 tvorený dvoma murovanými budovami; oceľová hala, vážnica a nádvorie.

SO 01 je v zmysle právoplatného rozhodnutia stavebného úradu o zmene účelu využívania využívaný ako zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, pričom je rozdelený na prevádzkové priestory (dielňa mechanickej demontáže, dielňa recyklácie obrazoviek, dielňa recyklačných technológií, chemická dielňa, laboratórium) a skladové priestory (sklad elektroodpadu, sklad odpadových olejov, sklad káblov, sklad obalov, sklad druhotných surovín, sklad nebezpečných odpadov); administratívne a sociálne priestory. Podlaha prevádzkových a skladových priestorov je spevnená a zaizolovaná (betónová doska, asfaltová vrstva, plastová podlahovina; betónová doska, izolačný náter, plastová podlahovina; betónová doska, izolačný náter; betónová doska, keramická dlažba).

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

Nádvorie je vybavené spevnenými plochami (betón, asfaltový koberec; betón, izolačný náter) so zaústením zrážkových vôd do odľučovača ropných látok. Na nádvorí sa nachádzajú zariadenia na zisťovanie hmotnosti mostová váha SCALEX a plošinová váha OHAUS umiestnené vedľa vážnice; veľkokapacitné kontajnery na skladovanie železných a neželezných kovov, a iných odpadov kategórie ostatný.

Technologické zariadenia: ručné náradie (skrutkovače, kliešte, nožnice na plech, gola sada, sada kľúčov, sekáč, kladivo, akumulátorový skrutkovač, stojanová brúska, stojanová vrtačka); pracovné stoly; kovové kontajnery; veľkokapacitné kontajnery; big-bag vaky.

Linka na spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovou trubicou obsahuje tieto technologické zariadenia: rezačka obrazoviek AQUATEST RO – 21 s diamantovým rezným kotúčom na delenie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (CRT) na tienidlóvú a kónusovú časť. Rezačka obrazoviek je umiestnená v priestore s dvojnásobnou protihlukovou izoláciou. Súčasťou linky je priemyselný odsávač POC 14/20/30 s filtračnou komorou s dvoma patrónovými filtrami na odsávanie pracovného priestoru, pričom prefiltrovaná vzdušnina z odsávača je vypúšťaná späť do pracovného priestoru. Na odstránenie luminofóru slúži priemyselný vysávač DP 9000 s HEPA filtrom. Ďalším prvkom linky je kompresor ORLÍK, ktorý zabezpečuje potrebný tlak vzduchu na prečistenie textilných filtrov.

Dvojrotorový drvič (DR160/600) slúži na drvenie a predrvenie dreva, plastov, papiera, dvojzložkových materiálov a drobný elektroodpad atď. Drvína prepadá buď do big-bag vakov alebo na pásový dopravník DOP 130-450-4200/ND2 s magnetickou hlavou, ktorý drvinu dopraví do nožového mlyna NM 300/400 na podrvenie na menšiu frakciu.

Nožový mlyn (NM300/400) slúži na jemné mletie plastov, gumy, medených a hliníkových káblov a predrvené dosky plošných spojov, polovodičové súčiastky atď.

Strana č. 4 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Transportné ventilátory VE 3000 a VE 4000 slúžia na transport drviny z nožového mlyna MN 300/400 do zásobníka.

Linka fluidnej separácie (AQUATEST FS-2) obsahuje tieto technologické zariadenia: fluidný vibračný splav, vibračný podávač a priemyselný odsávač POC 14/20/30. Fluidný vibračný splav sa používa na separáciu suchých sypkých zmesí s rozdielnou mernou hmotnosťou – napr. na oddelenie kovov z podrvených medených a hliníkových káblov atď. Vibračný podávač slúži na podávanie materiálu na separačnú plochu. Priemyselný odsávač s filtračnou komorou s patrónovým filtrom na odsávanie prachu z predmetnej linky, pričom prefiltrovaná vzdušnina z odsávača je vypúšťaná späť do pracovného priestoru. Súčasťou linky fluidnej separácie je kompresor ORLÍK, ktorý zabezpečuje potrebný tlak vzduchu na prečistenie textilných filtrov.

Lis HSM V-Press 860 slúži na redukciiu objemu odpadového papiera, plastov, kovov, kartónov, lepenky, fólie, textílií atď. s pomerom redukcie objemu 25:1. Z lisu vystupujú balíky spevnené baliacou fóliou (100 x 120 x 100 cm) previazané oceľovým drôtom.

Váhy: váha s váživosťou do 1500 kg na paletizačnom vozíku; mostová váha SCALEX1900E s dvojrozsahovou váživosťou: od 200 do 30 000 kg a od 400 do 60 000 kg, vybavená vážiacou plošinou s tenzometrami, vyhodnocovacou jednotkou s displejom a výpočtovou technikou s tlačiarňou; plošinová váha Ohaus s váživosťou do 1 500 kg vybavená vážiacou plošinou s tenzometrami a vyhodnocovacou jednotkou s displejom.

Laminátové vane; nerezové vedrá so sitovým dnom; čerpadlo, kompresor Embraco, zlatnícka váha Nagema s rozsahom váženia 0-5kg; odsávacie zariadenie na odstraňovanie výparov z pracovného priestoru, pričom odsávacie zariadenie slúži len pre prípad neštandardného stavu.

Nákladný automobil IVECO Daily; vysokozdvížný vozík BALKANCAR s vidlicami – nosnosť 2 500 kg, ručné paletizačné vozíky.

Existujúca činnosť

Zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení

Na vykonávanie existujúcej činnosti zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení (odpad z elektrických a elektronických zariadení – OEEZ, alebo elektroodpad) slúžia nižšie popísané priestory a technologické zariadenia.

Zariadenie na zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení slúži na:

- zber, skladovanie a spracovanie elektroodpadu u navrhovateľa,
- zber a skladovanie chladiacich, mraziacich a klimatizačných zariadení; osvetľovacích zariadení plynových výbojok pred ich prepravou na spracovanie k inému držiteľovi autorizácie. Zariadenie je v zastrešenom objekte, podlaha zariadenia je spevnená, izolovaná – betónová doska, asfaltová vrstva.

Sklad elektroodpadu pred jeho spracovaním (súčasť SO 01). Podlaha spevnená, izolovaná – betónová doska a asfaltová vrstva.

Sklad elektroodpadu pred jeho spracovaním (oceľová hala) slúži na uskladnenie OEEZ kategórie ostatný.

Dielňa mechanickej demontáže slúži na prednostné odstránenie rizikových látok a súčiastok z OEEZ a ich ručnú demontáž. Podlaha dielne je spevnená izolovaná - betónová doska, izolačný náter, plastová podlahovina.

Dielňa recyklačných technológií slúži na spracovanie OEEZ a jeho častí drvením so separáciou drviny; lisovaním nasledovnými technologickými zariadeniami - drvič DR160/600, pásový dopravník DOP130-450-4200/ND2, nožový mlyn NM300/400, fluidný separátor Aquatest FS-2 a lis HSM V-Press 860.

Strana č. 5 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Dielňa recyklácie obrazoviek slúži na spracovanie zobrazovacích zariadení z PC a obrazoviek televíznych prijímačov. Technologická linka na spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (CRT) sa skladá z pracovného stola, rezačky obrazoviek RO-21 českého výrobcu AQUATEST, a.s., kovových kontajnerov na sklo tienidlovej a konusovej časti obrazoviek.

Obrazovky s tekutými kryštálmi (LCD) a plazmové obrazovky (PDP) sa spracúvajú ručným náradím. Časť dielne recyklácie obrazoviek slúži na spracovanie osvetľovacích zariadení (okrem osvetľovacích zariadení z domácností). Osvetľovacie zariadenia sú spracúvané na pracovnom stole ručnou demontážou. Podlaha dielne je spevnená izolovaná - betónová doska, izolačný náter, plastová podlahovina.

Sklad nebezpečných odpadov (súčasť SO 01) slúži na dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov. Podlaha skladu je spevnená a zaizolovaná (betónová doska, keramická dlažba), vypádovaná do záchytnej nádrže prekrytej roštom. Nebezpečné odpady sú zhromažďované v kovových a plastových kontajneroch, ktoré sú uložené v záchytných nádržiach. V sklade je vyvesený Havarijný plán a nachádzajú sa v ňom havarijné pomôcky.

Sklad druhotných surovín (súčasť SO 01) slúži na uskladnenie ostatných odpadov a druhotných surovín, ktoré vzniknú pri spracovaní OEEZ a tiež náhradných dielov uložených na regáloch. Podlaha spevnená, zaizolovaná (betónová doska, asfaltová vrstva).

OEEZ, ktoré sú predmetom zberu a spracovania zaradené podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. - Katalóg odpadov.

Tabuľka č. 1

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	Zber
16 02 12	Vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest	Zber a spracovanie
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	Zber a spracovanie
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené 16 02 09 až 16 02 13	Zber a spracovanie
16 02 15	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	Zber a spracovanie
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 15	Zber a spracovanie
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Zber
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	Zber
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	Zber a spracovanie
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	Zber a spracovanie

Kategórie a druhy EEZ podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom

Kategória č. 1: Veľké domáce spotrebiče

1. Veľké chladiarske spotrebiče
 2. Chladničky
 3. Mrazničky
 4. Iné veľké spotrebiče používané na chladenie, konzervovanie a skladovanie potravín
- V kategórii č. 1. poradové číslo 1. – 4. - zber.
5. Práčky
 6. Sušičky
 7. Umývačky riadu
 8. Sporáky a rúry na pečenie
 9. Elektrické sporáky
 10. Elektrické varné dosky
 11. Mikrovlnné rúry
 12. Iné veľké spotrebiče používané na varenie a iné spracovanie potravín
 13. Elektrické spotrebiče na vykurovanie

Strana č. 6 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

14. Elektrické radiátory
 15. Iné veľké spotrebiče na vykurovanie miestností, postelí, nábytku na sedenie
 16. Elektrické ventilátory
 17. Klimatizačné zariadenia – zber.
 18. Iné zariadenia na ventiláciu a klimatizáciu
 19. Iné
- V kategórii č. 1. poradové číslo 1. – 4., 17. – zber; poradové číslo 5. – 16., 18., 19. – zber a spracovanie; poradové číslo 17. – zber.

Kategória č. 2: Malé domáce spotrebiče

1. Vysávače
 2. Čističe kobercov
 3. Iné spotrebiče na čistenie
 4. Spotrebiče, ktoré sa používajú na šitie, tkanie a iné spracovanie textilu
 5. Žehličky a iné spotrebiče na žehlenie, mangľovanie a inú starostlivosť o šatstvo
 6. Hriankovače
 7. Fritézy
 8. Mlynčeky, kávovary a zariadenia na otváranie a zatváranie nádob alebo obalov
 9. Elektrické nože
 10. Spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáže a iné spotrebiče na starostlivosť o telo
 11. Hodiny, hodinky a zariadenia na meranie, ukazovanie alebo zaznamenávanie času
 12. Váhy
 13. Iné
- Celá kategória č. 2 – zber a spracovanie.

Kategória č. 3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia

Centralizované spracovanie údajov

1. Servery
 2. Minipočítače
 3. Tlačiarne
- Osobné počítače*
4. Osobné počítače (vrátane procesorov)
 5. Zobrazovacie zariadenia k osobným počítačom
 6. Klávesnice
 7. Polohovacie zariadenia k osobným počítačom
 8. Reprodukory k osobným počítačom
 9. Laptopy
 10. Notebooky
 11. Elektronické diáre
 12. Tlačiarne
 13. Kopirovacie zariadenia
 14. Elektrické a elektronické písacie stroje
 15. Vreckové a stolové kalkulačky
 16. Iné výrobky a zariadenia na zber, uchovávanie, spracovanie, prezentáciu alebo elektronické sprostredkovanie informácií
 17. Užívateľské terminály a systémy
 18. Faxové prístroje
 19. Telex
 20. Telefónne prístroje
 21. Telefónne automaty
 22. Bezdrôtové telefónne prístroje
 23. Mobilné telefónne prístroje
 24. Záznamníky
 25. Iné výrobky alebo zariadenia na prenos zvuku, obrazu alebo iných informácií prostredníctvom telekomunikácií
 26. Iné
- Celá kategória č. 3 – zber a spracovanie.

Kategória č. 4: Spotrebná elektronika

1. Rozhlasové prijímače
2. Televízne prijímače
3. Videokamery
4. Videorekordéry
5. Hi-fi zariadenia
6. Zosilňovače zvuku
7. Hudobné nástroje
8. Iné výrobky alebo zariadenia na zaznamenávanie alebo prehrávanie zvuku alebo obrazu vrátane signálov alebo technológií na iné šírenie zvuku a obrazu ako prostredníctvom telekomunikácií
9. Iné



Strana č. 7 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Celá kategória č. 4 – zber a spracovanie.

Kategória č. 5: Osvetľovacie zariadenia

1. Osvetľovacie zariadenia (okrem osvetľovacích zariadení v domácnostiach) – zber a spracovanie.

Plynové výbojky

2. Lineárne žiarivky

3. Kompaktné žiarivky

4. Vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojok a výbojok s kovovými parami

5. Nízkotlakové sodíkové výbojky

6. Iné osvetľovacie zariadenia alebo telesá na šírenie alebo usmerňovanie svetla s výnimkou žiaroviek s wolfrámovým vláknom

7. Iné

V kategórii č. 5 poradové číslo 1. – zber a spracovanie; poradové číslo 2. – 7. – zber.

Kategória č. 6: Elektrické a elektronické náradie (okrem veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)

1. Vŕtačky

2. Pílky

3. Šijacie stroje

4. Zariadenia na otáčanie, frézovanie, brúsenie, drvenie, pílenie, krájanie, strihanie, vŕtanie, dierovanie, razenie, skladanie, ohýbanie alebo podobné spracovanie dreva, kovu a iných materiálov

5. Nástroje na nitovanie, pritĺkanie klincov alebo skrutkovanie alebo odstraňovanie nitov, klincov, skrutiek alebo na podobné účely

6. Nástroje na zváranie, spájkovanie alebo podobné účely

7. Zariadenia na striekanie, nanášanie, rozprašovanie alebo iné spracovanie kovových alebo plyných látok inými prostriedkami

8. Nástroje na kosenie alebo iné záhradkárské činnosti

9. Iné

Celá kategória č. 6 – zber a spracovanie.

Kategória č. 7: Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely

1. Súpravy elektrických vláčikov alebo autodráh

2. Konzoly na videohry

3. Videohry

4. Počítače na bicyklovanie, potápanie, beh, veslovanie atď.

5. Športové zariadenia s elektrickými a elektronickými súčiastkami

6. Hracie automaty

7. Iné

Celá kategória č. 7 – zber a spracovanie.

Kategória č. 8: Zdravotnícke prístroje (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)

1. Zariadenia na rádioterapiu

2. Kardiologické prístroje

3. Prístroje na dialýzu

4. Dýchacie prístroje

5. Prístroje na nukleárnu medicínu

6. Laboratórne zariadenia pre in vitro diagnostiku

7. Analyzátory

8. Mrazničky – zber.

9. Prístroje na fertilizačné testy

10. Iné prístroje na detekciu, prevenciu, monitorovanie, liečenie, zmierňovanie chorôb, zranení alebo postihnutí

11. Iné

V kategórii č. 8 poradové číslo 8. – zber; poradové číslo 1. – 7., 9. – 11. – zber a spracovanie.

Kategória č. 9: Prístroje na monitorovanie a kontrolu

1. Hlásič elektrickej požiarnej signalizácie

2. Tepelné regulátory

3. Termostaty

4. Prístroje nameranie, váženie alebo nastavovanie pre domácnosť alebo ako laboratórne zariadenia

5. Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach (napr. ovládacie panely)

6. Iné

Celá kategória 9 – zber a spracovanie.

Kategória č. 10: Predajné automaty

1. Predajné automaty na teplé nápoje

2. Predajné automaty na teplé alebo chladené fľaše a plechovky – zber.

3. Predajné automaty na tuhé výrobky

4. Automaty na výdaj peňazí

Strana č. 8 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

5. Všetky prístroje na automatický výdaj výrobkov
6. Iné

V kategórii č. 10 poradové číslo 2. – zber; poradové číslo 1., 3. – 6. zber a spracovanie.

Množstvo zberaných OEEZ: 2 500 t/rok, z toho množstvo spracúvaného OEEZ: 2 000 t/rok.

Získavanie drahých kovov z elektroodpadu

Existujúca činnosť získavanie drahých kovov (zlato, striebro) z odpadov je vykonávaná za účelom získavania drahých kovov z častí OEEZ, ktoré drahé kovy obsahujú (konektory, dosky plošných spojov atď.). Predmetná činnosť je vykonávaná v chemickej dielni.

Chemická dielňa (súčasť SO 01 so samostatným vchodom) – v tejto dielni je umiestnená technológia na získavanie drahých kovov mokrou cestou, ktorá je založená na ich reakcii s roztokom kyanidu sodného/draselného za prístupu vzduchu. Výsledný roztok obsahujúci kyanozlatanové anióny ďalej reaguje s hliníkom za vzniku elementárneho zlata resp. striebra, ktoré sa odovzdávajú zmluvnému odberateľovi.

Chemická dielňa je vybavená troma záchytnými vaňami, troma laminátovými vaňami, nerezovými vedrami so sitovým dnom, pracovnými stolmi, čerpadlom na prečerpanie odpadového roztoku, kompresorom na okysličovanie reakčného roztoku a zlatníckou váhou. Reakčný priestor je vybavený odsávacím zariadením na odstraňovanie výparov z pracovného priestoru – filter Avec (protiplynový filter B2), pričom odsávacie zariadenie slúži len pre prípad neštandardného stavu. Reakčné činidlá (kyanid sodný/kyanid draselný) sú uskladnené v špeciálnej bezpečnostnej uzamykateľnej kovovej skrini.

Suroviny: kyanid sodný/ kyanid draselný, demineralizovaná voda, hliník.

Vznikajúci odpad (06 03 11 tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy) je odovzdávaný priamo z predmetnej dielne kontinuálne (po jeho vzniku) za účelom likvidácie zmluvnému partnerovi.

Podlaha dielne je spevnená, izolovaná – betónová doska a izolačný náter.

Vstupné dvere a okná chemickej dielne sú vybavené kovovými mrežami.

Kapacita zariadenia na získavanie drahých kovov: 5 t/rok.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Navrhovateľ vykonáva vo svojej prevádzke zber odpadov/výkup odpadov od právnických a fyzických osôb – podnikateľov aj od fyzických osôb nepodnikateľov, uvedených v tabuľke č. 2.

Po prevzatí odpadov do zariadenia na zber sú odpady dočasne skladované – nebezpečné odpady okrem odpadových olejov v sklade nebezpečných odpadov, odpadové oleje sú skladované v sklade olejov (súčasť SO 01); káble sú uskladňované v sklade káblov (súčasť SO 01); obaly sú uskladňované v sklade obalov (súčasť SO 01); na uskladnenie plastov, železných a neželezných kovov slúžia veľkokapacitné kontajnery umiestnené na nádvorí. Sklad odpadových olejov má spevnenú nepriepustnú podlahu (betón, izolačný náter), odpadové oleje sú umiestnené v uzatvorených obaloch na roštach záchytných nádrží. Po naplnení skladovacej kapacity sú odpady, ktoré nie sú zhodnocované v prevádzke navrhovateľa, odvážané zmluvne zabezpečeným oprávneným osobám za účelom ďalšieho nakladania s nimi.

Skratka EC = existujúca činnosť zhodnocovania a skratka NC = navrhovaná nová činnosť zhodnocovania.

Tabuľka č. 2

Katalógové číslo odpadu Kategória odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
06 04 05 N	odpady obsahujúce iné ťažké kovy	Zber



Strana č. 9 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Katalógové číslo odpadu Kategória odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
07 02 13 O	odpadový plast	Zber a zhodnocovanie NČ (drvič, mlyn)
08 03 17 N	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL	Zber
13 01 10 N	nechlórované minerálne hydraulické oleje	Zber
13 01 11 N	syntetické hydraulické oleje	Zber
13 01 12 N	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	Zber
13 01 13 N	iné hydraulické oleje	Zber
13 02 05 N	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	Zber
13 02 06 N	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zber
13 02 07 N	biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zber
13 02 08 N	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	Zber
13 03 07 N	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	Zber
13 03 08 N	syntetické izolačné a teplonosné oleje	Zber
13 03 09 N	biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	Zber
13 03 10 N	iné izolačné a teplonosné oleje	Zber
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky	Zber a zhodnocovanie NČ (lis)
15 01 02 O	obaly z plastov	Zber a zhodnocovanie NČ (drvič, mlyn, lis)
15 01 03 O	obaly z dreva	Zber a zhodnocovanie NC (drvič)
15 01 04 O	baly z kovu	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
15 01 05 O	kompozitné obaly	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
15 01 06 O	zmiešané obaly	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
15 01 07 O	obaly zo skla	Zber
15 01 09 O	obaly z textilu	Zber
15 01 10 N	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zber
15 01 11 N	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	Zber
15 02 02 N	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	Zber
15 02 03 O	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202	Zber
16 01 03 O	opotrebované pneumatiky	Zber
16 01 17 O	železné kovy	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
16 01 18 O	neželezné kovy	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
16 01 19 O	plasty	Zber a zhodnocovanie NC (drvič, mlyn, lis)
16 01 22 O	časti inak nešpecifikované	Zber a zhodnocovanie EC (drvič, mlyn, lis)
16 02 16 O	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215	Zber a zhodnocovanie EC (drvič, mlyn, lis)
16 03 03 N	anorganické odpady obsahujúce NL	Zber
16 03 04 O	anorganické odpady iné ako uvedené v 160303	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
16 03 06 O	organické odpady iné ako uvedené v 160305	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
16 06 01 N	olovené batérie	Zber
16 06 02 N	niklovo-kadmiové batérie	Zber
16 06 04 O	alkalické batérie iné ako uvedené v 160603	Zber
16 06 05 O	iné batérie a akumulátory	Zber
17 02 01 O	Drevo	Zber a zhodnocovanie NC (drvič)

Strana č. 10 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Katalógové číslo odpadu Kategória odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
17 02 02 O	Sklo	Zber
17 02 03 O	Plasty	Zber a zhodnocovanie NC (drvič, mlyn, lis)
17 02 04 N	sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL	Zber
17 04 01 O	meď, bronz, mosadz	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
17 04 02 O	Hliník	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
17 04 03 O	Olovo	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
17 04 04 O	Zinok	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
17 04 05 O	železo a oceľ	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
17 04 06 O	Cín	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
17 04 11 O	káble iné ako uvedené v 170410	Zber a zhodnocovanie EC (mlyn)
19 12 01 O	papier a lepenka	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
19 12 02 O	železné kovy	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
19 12 03 O	neželezné kovy	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
19 12 04 O	plasty a guma	Zber a zhodnocovanie NC (drvič, mlyn, lis)
19 12 05 O	Sklo	Zber a zhodnocovanie NC (drvič RESTA, pásový dopravník, lyžicový nakladač)
19 12 07 O	drevo iné ako uvedené v 191206	Zber a zhodnocovanie NC (drvič)
19 12 08 O	Textílie	Zber
19 12 09 O	minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	Zber
19 12 10 O	horľavý odpad (palivo z odpadov)	Zber a zhodnocovanie NC (drvič)
20 01 01 O	papier a lepenka	Zber a zhodnocovanie NC (lis)
20 01 02 O	Sklo	Zber
20 01 10 O	Šatstvo	Zber
20 01 11 O	Textílie	Zber
20 01 25 O	jedlé oleje a tuky	Zber
20 01 26 N	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	Zber
20 01 27 N	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	Zber
20 01 33 N	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	Zber
20 01 34 O	batérie a akumulátory	Zber
20 01 38 O	drevo iné ako uvedené v 200137	Zber a zhodnocovanie NC (drvič)
20 01 39 O	Plasty	Zber a zhodnocovanie NC (drvič, mlyn, lis)
20 01 40 O	Kovy	Zber a zhodnocovanie NC (lis)

Množstvo zberaných odpadov: 3 000 t/rok.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble

Proces zhodnocovania odpadových káblov spočíva v odstránení konektorov a prípadne iných kovových častí v dielni mechanickej demontáže a následne v ich mletí v mlyne NM300/400 na požadovanú frakciu. Drvina je do medzizásobníka dopravovaná potrubím –

Strana č. 11 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

dopravníkom VE-3000 a VE-4000, súčasťou fluidného podávača je priemyselný odsávač POC 14/20/30, ktorý slúži na odsávanie drobných prachových častí. Následne sa drvina presúva do násypky elektromagnetického vibračného podávača MX200x600, ktorý drvinu dopraví do násypky fluidného splavu FS-2, kde je zmes drviny rozdelená na drvinu farebných kovov a drvinu plastu z izolácie. Mletie káblov a separácia drviny sa vykonáva v dielni recyklačných technológií.

Predmetom zhodnocovania sú odpady kategórie ostatný:

16 01 22 Časti inak nešpecifikované

16 02 16 Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15

17 04 11 Káble iné ako uvedené v 17 04 10

Množstvo zhodnocovaných odpadových káblov za rok: 300 ton.

Navrhovaná činnosť

Navrhovateľ plánuje vykonávať 3 nové činnosti nakladania s odpadmi: prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov, ostatné odpady, sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov

Zhodnocovanie odpadov z obalov bude vykonávané v dielni recyklačných technológií na technologických zariadeniach – dvojrotorový drvič DR160/600, nožový mlyn NM300/400, lis HSM V-Press 860.

Zhodnocované budú nasledovné druhy odpadov z obalov:

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 02 obaly z plastov

15 01 03 obaly z dreva

15 01 04 obaly z kovu

15 01 05 kompozitné obaly

15 01 06 zmiešané obaly

Množstvo zhodnocovaných odpadov z obalov za rok: 50 ton.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – ostatné odpady

Zhodnocovanie ostatných odpadov bude vykonávané v dielni recyklačných technológií na technologických zariadeniach – dvojrotorový drvič DR160/600, nožový mlyn NM300/400, lis HSM V-Press 860. Použitie jednotlivých technologických zariadení je vyznačené v tabuľke č. 2.

Množstvo zhodnocovaných odpadov za rok: 500 t.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov

Nová činnosť Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov (katalógové číslo 19 12 05) sa týka zhodnocovania kusového obrazovkového skla z tienidlovej aj kónusovej časti obrazovky. Zhodnocovanie spočíva v drvení a omieľaní obrazovkového skla v technologickej linke pozostávajúcej z nasledovných technologických zariadení (semimobilný čelustový drvič RESTA CS4-470x330, pásový dopravník, lyžicový nakladač) na požadovanú frakciu podľa EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest.

Strana č. 12 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Posudzovaním zhody vlastností získanej drviny s výrobkom uvedenom v EN 13242:2002+A1:2007 bolo overené, že predmetná drvina spĺňa požiadavky vlastností a kvality stavebného výrobku.

Parametre drviča RESTA

Výkon: 6-18 t/h v závislosti od nastavenia štrbiny a povahe drveného materiálu

Výstup z drviča: podľa nastavenia štrbiny, štrbina nastaviteľná mechanicky

Celkový príkon: 21 kW

Celková hmotnosť: 3 t

Pohon: elektromotor 18,5 kW, prevod klinovými remeňmi

V zmysle prílohy č. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. ide o činnosti zhodnocovania:

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

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)

Umiestnenie nového drviča – na spevnenej ploche nádvoria.

Skladovanie drviny – na nádvorí v priestore tvorenom troma dvojmetrovými stenami z betónových panelov.

Preprava drviny – nákladné motorové vozidlá so zaplachteným ložným priestorom.

Prevádzkovanie linky – okrem zimných mesiacov, keď teplota vzduchu klesne pod 4° C.

Množstvo zhodnocovaného odpadu: 500 t/rok.

Plynová prípojka

Vzhľadom k tomu, že areál navrhovateľa nemá vybudovanú prípojku zemného plynu, navrhovateľ plánuje v časovom horizonte cca 2 roky vybudovanie plynovej prípojky. Na vykurovanie administratívnych a sociálnych priestorov a ohrev vody je navrhnutý závesný kondenzačný kotol s výkonom 26 kW; na vykurovanie prevádzkových priestorov je navrhnutý kondenzačný plynový kotol s výkonom 35 kW.

Vybudovanie plynovej prípojky bude slúžiť k výkonu existujúcich aj nových činností na vykurovanie a ohrev vody.

Ukončenie navrhovanej činnosti

Podmienkou posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti – etapy jej ukončenia, je likvidácia, sanácia, rekultivácia alebo viac ako jedna z týchto činností. S ukončením navrhovanej činnosti nevznikne potreba v areáli navrhovateľa vykonať žiadnu z činností, uvedených v ustanovení § 18 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z., nakoľko navrhovanou činnosťou nie je skládka odpadov, odkalisko, bane, ktoré uvádza dôvodová správa k predmetnej novele citovaného zákona – zákon č. 314/2014 Z. z.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) je zaradená do kapitoly 9. Infraštruktúra, položky č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedených v položkách 5. a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov. Časť B (zistovacie konanie od 5 000 t/rok); položky č. 7. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach

Strana č. 13 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

a zariadeniach na spoluspáľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov. Časť A (povinné hodnotenie - bez limitu); položka č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Časť B (zist'ovacie konanie od 10 t/rok); položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel. Časť B (zist'ovacie konanie - bez limitu).

Navrhovaná činnosť podlieha povinnému hodnoteniu.

Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) na základe odôvodnenej písomnej žiadosti navrhovateľa upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 6 zákona listom č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 29. 04. 2015. Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Zároveň upozornilo navrhovateľa, že pokiaľ z pripomienok predložených k zámeru vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, bude táto skutočnosť zohľadnená pri stanovení rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu.

Zámer navrhovanej činnosti vypracoval v máji 2015 Ing. Adam Boleček a Mgr. Marek Vražba. Navrhovateľ BOMAT s.r.o. predložil zámer navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ (ďalej len „zámer“) na príslušný orgán MŽP SR na posúdenie podľa § 22 zákona listom zo dňa 19. 05. 2015.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení (zámeru)

MŽP SR odbor environmentálneho posudzovania, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 a § 2 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 § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona, podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov začalo dorúčením zámeru navrhovateľom správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie. MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona, listom č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 22. 05. 2015 dotknutej obci – Veľké Orvište. Povoľujúcemu resp. rezortnému orgánu Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie a Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva; dotknutým orgánom (MZ SR, IKŽ; RÚVZ so sídlom v Trnave; OÚ Piešťany, odbor krízového riadenia; OÚ Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; OR HaZZ v Piešťanoch; Úrad Trnavského samosprávneho kraja) bol zámer doručený prostredníctvom elektronickej adresy: <http://www.enviroportal.sk/eia/detail/nakladanie-s-odpadmi-velke-orviste>.

Dňa 21. 05. 2015 príslušný orgán - MŽP SR zámer zverejnilo na internetovej stránke www.enviroportal.sk.

Informácia o zámere bola zverejnená na úradnej tabuli obce Veľké Orvište a na jej webovom sídle v dňoch 28. 05. 2015 – 24. 06. 2015.

Dňa 23. 06. 2015 sa konalo na MŽP SR prerokovanie rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“, na ktorom boli prítomní účastníci - zástupcovia navrhovateľa (Ing. Adam Boleček a Mgr. Marek Vražba), zástupkyňa rezortného orgánu (Ing. Miroslava Masničáková) a zástupkyňa príslušného orgánu (RNDr. Milena Okoličányiová) oboznámení s doterajším priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona a stanoviskami, ktoré boli doručené k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona. Väčšina doručených stanovísk bola bez pripomienok 4 (OR HaZZ v Piešťanoch, OÚ Piešťany OKR, Trnavský samosprávny kraj, RÚVZ so sídlom v Trnave), alebo len s upozornením na dodržiavanie platnej legislatívy 2 (obec Veľké Orvište, OÚ Piešťany OSZP).

V rámci diskusie boli prerokované 3 stanoviská s pripomienkami (MŽP SR OOH, OÚ Piešťany OCDPK, MZ IKŽ) doručené k zámeru do termínu prerokovania rozsahu hodnotenia.

Strana č. 14 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Zástupca navrhovateľa akceptoval všetky relevantné pripomienky. Vzhľadom na údaje uvedené v zámere, charakter, rozsah a možné vplyvy navrhovanej činnosti, s poukazom na doručené stanoviská k navrhovanej činnosti, MŽP SR v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcim orgánom a po prerokovaní s navrhovateľom podľa § 32 zákona určilo, že správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nie je potrebné vypracúvať. Navrhovateľ na prerokovaní predložil aj písomné vyjadrenie ku všetkým pripomienkam uvedeným v doručených stanoviskách.

Pre účely ďalších krokov posudzovania navrhovanej činnosti bude zámer „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ plniť funkciu správy o hodnotení.

Výsledok prerokovania rozsahu hodnotenia bol písomne oznámený navrhovateľovi, dotknutej obci, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom listom č. 5113/2015-3.4/mo (30849/2015) zo dňa 24. 06. 2015, v ktorom MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby podľa § 34 ods. 1 zákona do 3 pracovných dní od doručenia oznámenia o upustení od vypracovania správy hodnotení informovala o tom verejnosť a zároveň verejnosti oznámila, kedy a kde je možné do zámeru nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie. Zároveň MŽP SR požiadalo dotknutú obec, aby v súlade s ustanovením § 34 ods. 2 zákona v spolupráci s navrhovateľom, zabezpečila verejné prerokovanie navrhovanej činnosti, pričom termín a miesto verejného prerokovania je dotknutá obec povinná podľa § 34 ods. 3 zákona, oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním a prizvať naň okrem verejnosti aj zástupcov MŽP SR, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Obec Veľké Orvište informovala verejnosť o tom, že správu o hodnotení nie je potrebné vypracovať dňa 01. 07. 2015 vyvesením citovaného listu MŽP SR na úradnej tabuli obce.

3. Prerokovanie zámeru s verejnosťou

Obec Veľké Orvište v súlade s ustanovením § 34 ods. 2 zákona v spolupráci s navrhovateľom zvolali verejné prerokovanie navrhovanej činnosti, ktoré sa konalo dňa 13. 07. 2015 o 17:00 hodine v Klube seniorov vo Veľkom Orvišti.

O mieste a čase konania verejného prerokovania bola verejnosť informovaná – a to z pozvánky, ktorá bola vyvesená na úradnej tabuli obce a na internetovej adrese obce Veľké Orvište (dňa 01. 07. 2015); v deň konania verejného prerokovania bola táto informácia odovysielaná v obecnom rozhlase.

Pozvánka na verejné prerokovanie zo dňa 01. 07. 2015 bola doručená poštou týmto účastníkom – MŽP SR, odbor environmentálneho posudzovania, MŽP SR OOH, MZ IKŽ SR, OÚ Piešťany OSZP, RÚVZ so sídlom v Trnave, OÚ Piešťany OKR, OÚ Piešťany ODCPK, Okresné riaditeľstvo HaZZ Piešťany, Úrad Trnavského samosprávneho kraja.

Podľa záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ sa predmetného prerokovania zúčastnil zástupca obce Veľké Orvište, 2 zástupcovia navrhovateľa a 4 zástupcovia verejnosti. Verejné prerokovanie viedol starosta obce Veľké Orvište Pavol Pavlovič. Konateľ navrhovateľa (Ing. Adam Boleček) oboznámil prítomných s doterajším priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti a s doručenými stanoviskami, zástupca navrhovateľa (Mgr. Marek Vražba) predstavil zámer. Do diskusie sa zapojili občania obce - Gabriela Michelová, Mária Glasnáková a starosta obce Pavol Pavlovič. Prvá menovaná sa zaujímala, čo sa robilo s obrazovkami, ktoré sú predmetom novej činnosti, doteraz. Konateľ navrhovateľa Ing. Adam Boleček uviedol, že navrhovateľ vlastní k obrazovkovému sklu doklad Technického skúšobného ústavu stavebného, ktorým sa preukázalo, že sa jedná o stavebný výrobok vhodný na používanie ako napr. podsyp pod betón. Pani Mária Glasnáková v rámci faktickej poznámky konštatovala, že na verejnom prerokovaní je len 7 osôb, ale bolo by vhodné, aby sa k zámeru vyjadrilo viac obyvateľov obce, a preto by malo byť oznámené konanie verejného prerokovania vopred. Zaujímala sa o to, kedy bol zverejnený oznam o konaní verejného prerokovania. Odpovedal starosta obce:

Strana č. 15 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Oznámenie o zámere bolo zverejnené ešte v máji počas 28 dní a obyvatelia sa mohli k zámeru vyjadriť, ale nevyjadril sa nikto. Informácia o konaní verejného prerokovania bola zverejnená na internetovej stránke obce, na facebooku a dňa 13. 07. 2015 bola táto informácia odvysielaná v obecnom rozhlase. Odpoveď starostu obce doplnil zástupca navrhovateľa Mgr. Marek Vražba: Postup zverejňovania informácií o priebehu procesu posudzovania je popísaný v zákone o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, ktorý hovorí, že informácia o zámere musí byť zverejnená počas 21 dní, čo bolo splnené. Aj ostatné povinnosti o zverejňovaní informácií boli plnené v súlade so zákonom. K zámeru sa mohol vyjadriť ktokoľvek. Starosta obce Pavol Pavlovič sa zaujímal o kontrolnú činnosť v prevádzke. Odpovedal zástupca navrhovateľa Ing. Adam Boleček: V spoločnosti BOMAT s.r.o. sú nainštalované kamery, snímajúce interiér i exteriér prevádzky a záznamy sú pravidelne kontrolované. Ďalšia kontrolná činnosť je vykonávaná vo všetkých autorizovaných firmách v trojročných intervaloch, kontroly vykonáva buď Slovenská inšpekcia životného prostredia alebo MŽP SR, odbor odpadového hospodárstva. Všetky kontroly vykonané v spoločnosti BOMAT s.r.o. dopadli rovnako – prevádzka vyhovuje všetkým legislatívnym požiadavkám. Ďalšie otázky v diskusii neboli položené. Starosta obce konštatoval, že program verejného prerokovania bol vyčerpaný, verejné prerokovanie ukončil a prítomným poďakoval za pozornosť.

Na verejnom prerokovaní neboli vznesené žiadne negatívne stanoviská k navrhovanej činnosti, čo preukazuje záznam z verejného prerokovania, doručený spolu s prezenčnou listinou na príslušný orgán MŽP SR listom zo dňa 14. 07. 2015 doručeným dňa 17. 07. 2015.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení (zámeru)

Do doby vypracovania záverečného stanoviska boli na príslušný orgán MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti.

MŽP SR, Odbor odpadového hospodárstva (list č. 25863/2015 zo dňa 28. 05. 2015)

MŽP SR, OOH vo svojom stanovisku uvádza: upozorňujeme, že v tabuľke č. 2 je nesprávne uvedená kategória odpadu č. 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami „O“, nakoľko podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je kategória uvedeného „N“.

- na to, aby podrvené obrazovkové sklo z CRT obrazoviek a PC monitorov mohlo byť použité ako kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest, musí spĺňať podmienky podľa EN 13242:2002-A1:2007, čo musí byť deklarované vydaním vyhlásenia o zhode. Udeľovanie kódu zhodnocovania R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov v zmysle prílohy č. 2 k zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) musí byť v súhlase podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch na zhodnocovanie odpadov podmienené vydaním vyhlásenia o zhode na množstvách, ktoré spĺňajú tieto podmienky. Pre množstvá obrazovkového skla, ktoré nespĺňajú tieto podmienky a nemajú vyhlásenie o zhode, je možné použiť kód zhodnotenia R 12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

MŽP SR nemá ďalšie námietky proti realizácii navrhovanej činnosti za podmienky dodržania všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Strana č. 16 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch (list č. ORHZ-PN1-475/2015 zo dňa 04. 05. 2015)

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch po preštudovaní zámeru „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ z hľadiska ochrany pred požiarom nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Okresný úrad Piešťany, Odbor krízového riadenia (list č. OU-PN-OKR-0009516/2015 zo dňa 02. 06. 2015)

Odbor krízového riadenia Okresného úradu Piešťany k zámeru „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ z hľadiska civilnej ochrany nemá pripomienky ani požiadavky. Odbor krízového riadenia je zainteresovaný vo veci konania v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií (list č. OU-PN-OCDPK-2015/003747 zo dňa 28. 05. 2015)

OÚ Piešťany, OCDPK k navrhovanej činnosti uvádza:

1. Pri spracovaní ďalších stupňov zámeru navrhovanej činnosti i pri samotnej realizácii navrhovanej činnosti musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon).
2. Každý prípadný zásah do telesa cesty III/1257 môže byť zrealizovaný až po vydaní povolenia Okresného úradu Piešťany, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií /napojenie na inžinierske siete, umiestnenie dopravných značiek, zriadenie pripojenia/.
3. V prípade, že v rámci realizácie navrhovanej činnosti dôjde k obmedzeniu alebo ohrozeniu cestnej premávky na ceste III/1257, navrhovateľ je povinný zabezpečiť bezpečnosť cestnej premávky počas realizácie navrhovanej činnosti prenosným dopravným značením podľa určenia na použitie prenosného dopravného značenia, ktoré na základe žiadosti vydá Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Projektová dokumentácia prenosného dopravného značenia sa predkladá v 3 vyhotoveniach.
4. Realizáciou navrhovanej činnosti nesmie prísť k výraznému zvýšeniu intenzity cestnej premávky ani k zhoršeniu dopravného-bezpečnostnej situácie na ceste III/1257 v danej lokalite.
5. Realizáciou navrhovanej činnosti nesmie vzniknúť prekážka pri údržbe cesty III/1257, taktiež nesmú byť narušené odtokové pomery dažďovej vody z tejto cesty.
6. Na ceste III/1257 počas realizácie navrhovanej činnosti, nemôže byť uložený žiadny materiál ani zemina z výkopov.
7. Počas realizácie navrhovanej činnosti nesmie prichádzať k znečisteniu vozovky cesty III/1257, prípadné znečistenie musí byť bezodkladne a dôkladne odstránené.
8. Prípadné poškodenie cesty III/1257 alebo jej súčastí musí byť neodkladne uvedené do pôvodného stavu.
9. Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej premávky a cestných komunikácií nemá námietky voči predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ v prípade, že budú dodržané podmienky uvedené v bodoch č. 1. až 8.

Strana č. 17 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

10. V prípade, že v rámci navrhovanej činnosti dôjde k porušeniu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, bude voči navrhovateľovi zahájené priestupkové konanie v zmysle ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Toto vyjadrenie nenahrádza povolenie, nie je rozhodnutím podľa predpisov o správnom konaní (správny poriadok).

Obec Veľké Orvište (list zo dňa 10. 06. 2015)

Obec Veľké Orvište uvádza: S navrhovanou činnosťou „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ navrhovateľa BOMAT s.r.o. súhlasíme za podmienky, že pri realizácii a vykonávaní navrhovanej činnosti budú dodržiavané všetky právne predpisy na ochranu životného prostredia.

Trnavský samosprávny kraj, odbor územného plánovania a životného prostredia (list č. 06071/2015/OU PaŽP-2/Ha zo dňa 12. 06. 2015)

V stanovisku sa uvádza: Navrhovaná činnosť bude umiestnená v lokalite vhodnej na tento druh činnosti, nakoľko priestory a stavebné objekty sú vybudované a technicky zabezpečené, výstavba ani stavebné úpravy nie sú potrebné. Pri dodržaní všetkých bezpečnostných a prevádzkových predpisov a postupov nebude mať realizácia tohto zámeru významný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva v danej lokalite.

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-PN-OSZP-2015/003916-Kv zo dňa 15. 06. 2015)

Stanovisko úseku štátnej vodnej správy – pri realizácii navrhovanej činnosti z vodohospodárskeho hľadiska je potrebné:

- Dodržať všeobecné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- Dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok znečisťujúcich látok do pôdy. Podzemných a povrchových vôd
- Dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a následne vyhlášky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vód.

Stanovisko úseku ochrany ovzdušia – bez pripomienok. Stanovisko úseku ochrany prírody a krajiny – bez pripomienok. Stanovisko úseku odpadového hospodárstva:

- Pri prevádzke zariadenia dodržiavať platné právne predpisy odpadového hospodárstva týkajúce sa povinností prevádzkovania zariadenia na zhodnocovania odpadov a zároveň držiteľa odpadu.
- Zariadenie na nakladanie s odpadmi prevádzkovať v súlade s vydanými súhlasmi (súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zber a na zhodnocovanie odpadov), udelenou autorizáciou na spracovanie odpadu z elektrozariadení a v súlade

Strana č. 18 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

s vypracovaným a schváleným Prevádzkovým poriadkom a Technologickým reglementom zariadenia.

- Priestory na skladovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie.
- Navrhovaná činnosť je v súlade so záväznou časťou POH TT kraja na roky 2011-2015.

Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriedel, (list č. Z27492-2015-IKŽ zo dňa 15. 06. 2015)

Posudzovaný zámer sa navrhuje na území ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch. Z hľadiska zabezpečenia ochrany hydrogeologickej štruktúry prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach je potrebné rešpektovať ustanovenia § 26, § 28, § 40 ods. 2 písm. e), § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z.

K predmetnej navrhovanej činnosti nemáme námietky za podmienky rešpektovania vyššie uvedeného, dodržania technického a technologického riešenia činnosti uvedeného v predloženom zámere a v spracovaní odpadu v čo najkratšom možnom časovom období vzhľadom na prípadné zabránenie prieniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd.

Toto stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR je stanoviskom dotknutého orgánu podľa § 40 ods. 2 písm. d) zákona č. 538/2005 Z. z. a nenahrádza stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR podľa § 40 ods. 2 písm. a) a e) zákona č. 538/2005 Z. z.

Uvedené požiadavky sú stanovené z dôvodu zabezpečenia ochrany hydrogeologickej štruktúry prírodných liečivých zdrojov v súlade s ustanoveniami zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriedel, (list č. Z28175-2015-IKŽ zo dňa 19. 06. 2015)

Posudzovaný zámer sa navrhuje na území ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch. Z hľadiska zabezpečenia ochrany hydrogeologickej štruktúry prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach je potrebné rešpektovať ustanovenia § 26, § 28, § 40 ods. 2 písm. e), § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z.

V predmetnom konaní bolo vydané stanovisko MZ SR, IKŽ č. Z27492-2015-IKŽ zo dňa 15. 06. 2015. Podmienky uvedené v stanovisku požadujeme v tomto konaní rešpektovať. Zároveň, tak ako je navrhnuté v posudzovanom zámere pre dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov, ktoré vzniknú prevádzkovaním existujúcej činnosti, požadujeme na ich uskladnenie spevnenú a zaizolovanú podlahu uzavretého priestoru (betónová doska, keramická dlažba), vyspádovanú do záchytnej nádrže prekrytej roštom. NO budú zhromažďované v kovových plastových kontajneroch, ktoré budú uložené v záchytných zariadeniach, aby sa zabránilo prípadnej kontaminácii horninového prostredia znečisťujúcimi látkami a následne negatívnemu ovplyvneniu kvalitatívnych ukazovateľov podzemných vôd. V sklade bude vyvesený Havarijný plán.

Vyššie uvedené podmienky sú stanovené z dôvodu zabezpečenia ochrany hydrogeologickej štruktúry a režimových parametrov prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch v súlade s ustanoveniami zákona č. 538/2005 Z. z.

Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriedel, (list č. Z29693-2015-IKŽ zo

Strana č. 19 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

dňa 30. 06. 2015)

Ministerstvu zdravotníctva SR – Inšpektorát kúpeľov a žriedel bol dňa 29.06.2015 v rámci Vášho listu zo dňa 24. 06. 2015 doručený záznam z prerokovania rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ konaného dňa 23. 06. 2015 na MŽP SR (ďalej len záznam).

K písomnému vyjadreniu navrhovateľa [BOMAT s.r.o., Hlavná 35, 922 01 Veľké Orvište] k našim stanoviskám č. Z27492-2015-IKŽ zo dňa 15. 06. 2015 a Z28175-2015-IKŽ zo dňa 19. 06. 2015, uvedeného v predložennom zámere Vám MZ SR – IKŽ oznamuje nasledovné:

MZ SR je dotknutým orgánom podľa § 40 ods. 2 písm. d) zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 538/2005 Z. z.) v rámci procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie k činnostiam v územiach, ktoré sú predmetom ochrany podľa uvedeného zákona; v tomto prípade ochranné pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch. V rámci vydávania stanovísk je MZ SR kompetentné určiť k navrhovanej činnosti konkrétne podmienky z hľadiska ochrany prírodných liečivých zdrojov vzhľadom na charakter hydrogeologickej štruktúry. V ochrannom pásme II. stupňa je všeobecne platné, že je zakázané vykonávať všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, ich využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja (§ 26 ods. 1, § 28 ods. 3 zákona č. 538/2005 Z. z.).

Podmienky určené v našich stanoviskách č. Z27492-2015-IKŽ zo dňa 15. 06. 2015 a Z28175-IKŽ zo dňa 19. 06. 2015 sú vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti opodstatnené a adekvátne. Vzhľadom na uvedené Vám týmto oznamujeme, že na našich stanoviskách trváme.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (list č. RUVZ/2015/02739/Le-HŽP zo dňa 23. 06. 2015)

V záväznom stanovisku RÚVZ sa uvádza súhlas so zámerom „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracovala na základe určenia MŽP SR (list č. 4137/2015-3.4/vt zo dňa 01. 06. 2015) Ing. Jana Hargitayová, Jána Kupeckého 3310/25, 921 01 Piešťany, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie pod číslom 509/2010/OHPV (ďalej len „spracovateľka posudku“).

Spracovateľka posudku vypracovala posudok a návrh záverečného stanoviska podľa § 36 a 37 na základe zámeru, vlastných poznatkov získaných z osobných konzultácií so zástupcom navrhovateľa, obhliadky posudzovaného územia a prevádzky, záznamu z verejného prerokovania, doručených písomných stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania a príslušných právnych predpisov a technických noriem.

Spracovateľka posudku konštatuje, že zámer je vypracovaný v štruktúre podľa Prílohy č. 9 k zákonu. Celkom má 47 strán a 4 prílohy. Rozdelený je na 9 hlavných kapitol. Zámer je na základe vysvetlení a dopĺňajúcich údajov zrozumiteľný a umožňuje prijateľné oboznámenie sa s navrhovanou činnosťou. Identifikované a hodnotené boli všetky významné očakávané vplyvy na životné prostredie, vstupné informácie o stave životného prostredia sú úplné, resp. postačujúce a nie je nutné ich dopĺňať, návrh technického riešenia zámeru je v

Strana č. 20 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

súlade s dosiahnutým stupňom poznania a jeho charakteristika je dostačujúca pre identifikáciu vplyvov zámeru na životné prostredie. Zámer bol spracovaný jednovariantne a v nulovom variante, výber navrhovaného variantu je v súlade s najnovšími poznatkami a zohľadňuje i požiadavky legislatívy. Navrhované technické a technologické riešenie je pre navrhovanú činnosť vhodné. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov so zapracovaním opatrení, ktoré vyplynuli zo stanovísk sú po doplnení dostatočné a realizovateľné.

Spracovateľka posudku na základe posúdenia zámeru a uvedeného postupu hodnotenia, kvality dokumentácie zámer: „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ hodnotila ako akceptovateľný po formálnej aj obsahovej stránke a odporučila realizáciu navrhovanej činnosti podľa predloženého realizačného variantu za predpokladu, že budú dodržané podmienky vyplývajúce z procesu posudzovania navrhovanej činnosti na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI. záverečného stanoviska.

Odborný posudok bol doručený na MŽP SR dňa 14. 09. 2015.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vyhodnotené na základe prehodnotenia všetkých predložených podkladových materiálov, dopĺňajúcich informácií a stanovísk zainteresovaných strán.

Vplyvy na horninové prostredie

Negatívne vplyvy na horninové prostredie z pokračovania existujúcej činnosti sa nepredpokladajú. Činnosť je vykonávaná v jestvujúcich technicky zabezpečených objektoch vybavených predpísanou technológiou. Nová činnosť s výnimkou zhodnocovania odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov bude vykonávaná v jestvujúcich objektoch na jestvujúcich technologických zariadeniach. Zhodnocovanie obrazovkového skla bude vykonávané na technologickej linke umiestnenej na nádvorí, bez potreby výkopových prác. Realizácie plynovej prípojky bude realizovaná dodávateľsky – bezvýkopovou technológiou. Bez vplyvu.

Vplyvy na ovzdušie

Vplyv existujúcej činnosti na kvalitu ovzdušia pochádza z dopravy (prašnosť, emisie výfukových plynov) a z vykurovania pevným palivom. Vplyv emisií z dopravy na kvalitu ovzdušia je časovo obmedzený – počas pracovných dní a počas prevádzkovej doby prevádzky navrhovateľa od 6.00 hod. – 14.30 hod. Tvorba emisií z vykurovania pevným palivom je časovo obmedzená na vykurovacie obdobie – jedná sa hlavne o zimné mesiace. Pri zmene paliva na vykurovanie z pevného na zemných plyn, nastane cca za 2 roky čiastočné obmedzenie tvorby emisií z predmetného malého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Vplyv existujúcej činnosti na kvalitu ovzdušia - bezvýznamný.

Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia bude pochádzať z dopravy, zvýšenie produkcie emisií z vykurovania sa nepredpokladajú; a z prevádzkovania novej technologickej linky na drvenie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov. Na základe počtu prejazdov motorových vozidiel 2 – 3 za deň a na základe očakávanej prašnosti z drviacej linky, ktorú je možné minimalizovať vhodnými preventívnymi opatreniami a ktorej šírenie obmedzí aj existujúca zelená bariéra, je predpoklad, že sa bude jednať o vplyv bezvýznamný.

Strana č. 21 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Vplyvy na hlukovú situáciu

Negatívny vplyv existujúcej činnosti na hlukovú situáciu je možné hodnotiť ako bezvýznamný a časovo obmedzený – počas pracovných dní a počas pracovnej doby prevádzky. Predmetný vplyv pochádza z cestnej dopravy a z manipulácie s odpadom na nádvori.

Vplyv navrhovanej činnosti na hlukovú situáciu málo významný a časovo obmedzený – počas pracovných dní a počas pracovnej doby prevádzky. Predmetný vplyv bude pochádzať z cestnej dopravy a z prevádzkovania linky na drvenie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov, pričom šírenie hluku stlmí existujúca zelená bariéra.

Vplyvy na kvalitu povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd nebude navrhovanou činnosťou (existujúca i nová činnosť) dotknutá, nakoľko splaškové odpadové vody sú/budú vypúšťané do verejnej kanalizácie zaústenej do ČOV, kde sú pred vypustením do recipientu vyčistené. Bez vplyvu.

Vplyv na kvalitu podzemných vôd. Vplyv na prírodné liečivé zdroje

Negatívny vplyv navrhovanej ani existujúcej činnosti na kvalitu podzemnej vody sa nepredpokladá. Nádvorie ako i prevádzková a skladová časť má vybudované spevnené zaizolované podlahy. Nebezpečné odpady sú skladované vo vhodných nepriepustných uzatvorených obaloch, kvapalné odpady sú uložené na roštach záchytných nádrží. Nádvorie je odvodnené do ORL, ktorého opodstatnenie má význam hlavne pri eventuálnom vzniku havarijných situácií.

Je možné predpokladať pozitívny vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu podzemných vôd v širšom okolí s poukazom na zameranie podnikateľskej činnosti navrhovateľa – už v súčasnosti vykonávaný zber odpadov pôsobí ako prevencia ich umiestnenia vo voľnej prírode a pred vznikom divokých skládok.

Vplyv existujúcej činnosti na kvalitu podzemných vôd – trvalý pozitívny stredne významný vplyv. Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu podzemných vôd – bez vplyvu.

Katastrálne územie obce Veľké Orvište sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov Piešťany. Druh a rozsah navrhovanej činnosti s technickým zabezpečením a technologickou výbavou prevádzky nie je spôsobilý ovplyvniť chemické, fyzikálne, mikrobiologické a biologické vlastnosti vody a jej zdravotnú bezchybnosť. Potreba vody na existujúcu i navrhovanú činnosť je pokrytá v plnom rozsahu z vodovodnej prípojky, a preto navrhovaná činnosť neovplyvní ani množstvo a výdatnosť prírodného liečivého zdroja. Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na prírodné liečivé zdroje v Piešťanoch sa nepredpokladá. Je možné predpokladať pozitívny vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu prírodných liečivých zdrojov v širšom okolí.

Vplyv existujúcej činnosti na vlastnosti (chemické, fyzikálne, mikrobiologické a biologické vlastnosti vody a zdravotná bezchybnosť) prírodných liečivých zdrojov – trvalý pozitívny stredne významný vplyv. Vplyv existujúcej činnosti na množstvo a výdatnosť prírodných liečivých zdrojov – bez vplyvu.

Vplyv navrhovanej činnosti na vlastnosti, množstvo a výdatnosť prírodných liečivých zdrojov – bez vplyvu.

Vplyv na pôdu

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti ani existujúcej činnosti na pôdu sa nepredpokladá. Navrhovaná činnosť je umiestnená vo vybudovanom areáli bez potreby záberu pôdy, nakoľko realizácia existujúcej ani novej činnosti nevyžaduje výstavbu.

Strana č. 22 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Znečistenie pôdy navrhovanou činnosťou je možné vylúčiť s poukazom na technické zabezpečenie celého areálu navrhovateľa.

Je možné predpokladať pozitívny vplyv existujúcej činnosti na kvalitu pôdy v širšom okolí s poukazom na to, že navrhovateľ vykonáva zber odpadov, čo pôsobí ako prevencia ich umiestnenia vo voľnej prírode a pred vznikom divokých skládok.

Vplyv existujúcej činnosti na pôdu – pozitívny stredne významný vplyv.

Vplyv novej činnosti na pôdu – bez vplyvu.

Vplyv na flóru, faunu

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na flóru a faunu nepredpokladáme – bez vplyvu

Vplyvy na krajinu

Areál navrhovateľa je vybudovaný, realizácia existujúcej ani navrhovanej činnosti si nevyžaduje výstavbu. Z uvedeného dôvodu sa vplyv na scenériu a štruktúru krajiny nepredpokladá – bez vplyvu.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma.

Do katastrálneho územia obce Veľké Orvište nezasahuje žiadne chránené územie ani jeho ochranné pásmo podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Areál navrhovateľa sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany podľa citovaného zákona. Bez vplyvu.

Ochrana vodárenských zdrojov podľa § 32 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách - areál navrhovateľa sa nachádza mimo ochranného pásma III. stupňa vodárenských zdrojov: Piešťany - Veľké Orvište Červené Vrbý. Bez vplyvu.

Katastrálne územie Veľké Orvište sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov Piešťany, V zmysle § 3 ods. 5 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách sú prírodné liečivé zdroje osobitnými vodami, na ktorých ochranu sa vzťahuje zákon č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách. Bez vplyvu.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v území, ktoré nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Najbližšie k areálu navrhovateľa sa nachádza Orvištský kanál biokoridor regionálneho významu (vo vzdialenosti cca 1 500 m vzdušnou čiarou) a vodný tok Dubová biokoridor regionálneho významu (vo vzdialenosti cca 3 000 m vzdušnou čiarou).

Východným smerom od areálu navrhovateľa sa nachádzajú 2 biocentrá miestneho významu Blatiny a vodná plocha Hliník.

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na ÚSES sa nepredpokladá. Bez vplyvu.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V blízkosti posudzovaného územia sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky.

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladá.

Vplyv na dopravu a technickú infraštruktúru

Na dopravu súvisiacou s navrhovanou činnosťou je/bude využívaná účelová spevnená komunikácia. Zvýšenie intenzity dopravy súvisiacej s navrhovanou činnosťou (1 - 2 motorové vozidlá denne – existujúca činnosť; 2 - 3 motorové vozidlá denne – nová činnosť) nezasiahne výrazným spôsobom do dopravy a jej intenzity.

Strana č. 23 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Prevádzkou navrhovanej činnosti budú využívané nasledovné vybudované inžinierske siete: prípojka elektrickej energie, vodovodná a kanalizačná prípojka, v časovom horizonte cca 2 roky sa predpokladá využívanie prípojky zemného plynu.

Vplyv existujúcej činnosti na intenzitu dopravy je bezvýznamný a bude málo významný (nová činnosť).

Vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Predpokladané negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľov:

Zvýšená intenzita dopravy (1 - 2 motorové vozidlá denne – existujúca činnosť; 2 - 3 motorové vozidlá denne – nová činnosť)

Zvýšená hladina hluku a prašnosti z dopravy a z prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov - sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

Je predpoklad, že zvýšenie intenzity dopravy, hluk a zvýšená prašnosť z dopravy s poukazom na počet prejazdov motorových vozidiel, nebudú mať vplyv na kvalitu života a zdravie dotknutého obyvateľstva.

Prašnosť z prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov - sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov bude obmedzovaná preventívnymi opatreniami uvedenými v zámere – kropenie nádvoria, kropenie uskladnenej drviny, obmedzenie dráhy pádu podrveného skla, zakrývanie drviny celtovinou, preprava drviny motorovými vozidlami so zaplachtovaným úložným priestorom. Ďalšie obmedzenie prašnosti predstavuje tzv. zelená bariéra nachádzajúca sa za hranicou areálu navrhovateľa v smere k prvým ľudským obydliam.

Hluk z prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov - sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov bude pôsobiť mimo zimného obdobia, počas pracovných dní a pracovnej doby prevádzky; hluk bude obmedzovaný konštrukčnými prvkami drviča – zakapotovanie a zelená bariéra nachádzajúca sa za hranicou areálu navrhovateľa v smere k prvým ľudským obydliam.

Vplyv navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva – bez vplyvu.

Hodnotenie zdravotných rizík pracovníkov navrhovateľa.

Pri vykonávaní existujúcej činnosti dochádzajú pracovníci do styku s nebezpečnými odpadmi, z uvedeného dôvodu sú vybavení predpísanými prostriedkami osobnej ochrany – pracovné rukavice, pracovný odev, pracovná obuv.

V pracovnom prostredí (dielňa recyklácie obrazoviek a dielňa recyklačných technológií) pôsobí na dotknutých pracovníkov hluk. Pracovníci sú vybavení predpísanými prostriedkami osobnej ochrany na ochranu sluchu v zmysle NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Prašnosť pracovného prostredia v uvedených dielňach je obmedzená priemyselným odsávačom s patrónovými filtermi. Prestupu hluku z rezačky obrazoviek do okolitého pracovného prostredia bráni dvojnásobná protihluková izolácia.

Činnosť získavania drahých kovov sa vykonáva v chemickej dielni a vykonáva ju 1 pracovník vybavený predpísanými prostriedkami osobnej ochrany – pracovný odev, pracovné rukavice, pracovná obuv, ochranné okuliare, ochrana dýchacích ciest s filtrom.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady bude vykonávaná v dielni recyklačných technológií na technologických zariadeniach drvič, mlyn, lis. Na dotknutých pracovníkov bude pôsobiť hluk, pracovníci budú vybavení predpísanými prostriedkami osobnej ochrany na ochranu sluchu v zmysle NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov - sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov) pracovníci budú pracovať vo vonkajšom hlučnom a prašnom prostredí. Dotknutí pracovníci budú v prípade potreby vybavení predpísanými prostriedkami osobnej ochrany na ochranu sluchu a dýchacích ciest v zmysle NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych

Strana č. 24 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, pričom prašnosť bude obmedzovaná preventívnymi opatreniami (kropenie nádvoria, kropenie uskladnenej drviny, obmedzenie dráhy pádu podrveného skla). V horúcom letnom období navrhovateľ bude zabezpečovať dotknutým pracovníkom nápoje na dopĺňanie straty tekutín a minerálnych látok stratených potením a dýchaním. V zimnom období, ak teplota vzduchu bude 4° C a nižšia, nebude predmetná linka prevádzkovaná.

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na zdravie pracovníkov navrhovateľa – málo významný.

Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

Z hľadiska charakteru, umiestnenia a rozsahu navrhovanej činnosti je možné predpokladať, že navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice. Navrhovanou činnosťou nebudú produkované emisie ani iné škodlivé vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLU EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Areál navrhovateľa je umiestnený v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, mimo schválené a navrhované chránené vtáčie územia a územia európskeho významu Natura 2000 resp. európsku sústavu chránených území, ako aj mimo národnú sústavu chránených území. Posudzované územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

Na základe výsledkov environmentálneho hodnotenia, pripomienok a stanovísk doručených v priebehu posudzovania, verejného prerokovania a záverov odborného posudku, MŽP SR

súhlasí

s realizáciou navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ za predpokladu splnenia podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, bude potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch prípravy pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ podľa variantu č. 1 (realizačný variant), tzn. realizácia navrhovanej činnosti prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady; sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov v existujúcom areáli navrhovateľa BOMAT s.r.o., ktorý na

Strana č. 25 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

základe vydaných platných povolení, súhlasov a autorizácie vo vybudovanej a technicky zabezpečenej prevádzke v obci Veľké Orvište prevádzkuje zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení, získavanie drahých kovov z elektroodpadu, zariadenie na zber odpadov a zariadenie na zhodnocovanie odpadov – káble.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe zámeru a odborného posudku, s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, sa pre etapu výstavby plynovej prípojky, prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti odporúčajú nasledujúce podmienky a preventívne opatrenia:

Podmienka pre etapu výstavby plynovej prípojky..

Pred realizáciou plynovej prípojky je potrebné ohlásiť túto drobnú stavbu príslušnému stavebnému úradu podľa ustanovenia § 57 stavebného zákona č. 50/1976 Zb.

Podmienky a preventívne opatrenia pre etapu prípravy navrhovanej činnosti.

1. Technické a technologické riešenie novej činnosti realizovať v súlade so zámerom.
2. Vypracovať Prevádzkový poriadok a Technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie – odpad z obalov; ostatné odpady. Do prevádzkového poriadku vypracovaného podľa § 27 vyhlášky č. 310/2013 Z. z. doplniť požiadavky v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách pre prípad neštandardnej prevádzky s dopadom na komunikáciu III/1257: Každý prípadný zásah do telesa cesty III/1257 môže byť zrealizovaný až po vydaní povolenia Okresného úradu Piešťany, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií /napojenie na inžinierske siete, umiestnenie dopravných značiek, zriadenie pripojenia/. V prípade, že v rámci realizácie navrhovanej činnosti dôjde k obmedzeniu alebo ohrozeniu cestnej premávky na ceste III/1257, navrhovateľ je povinný zabezpečiť bezpečnosť cestnej premávky počas realizácie navrhovanej činnosti prenosným dopravným značením podľa určenia na použitie prenosného dopravného značenia, ktoré na základe žiadosti vydá Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Projektová dokumentácia prenosného dopravného značenia sa predkladá v 3 vyhotoveniach. Realizáciou navrhovanej činnosti nesmie prísť k výraznému zvýšeniu intenzity cestnej premávky ani k zhoršeniu dopravno-bezpečnostnej situácie na ceste III/1257 v danej lokalite. Realizáciou navrhovanej činnosti nesmie vzniknúť prekážka pri údržbe cesty III/1257, taktiež nesmú byť narušené odtokové pomery dažďovej vody z tejto cesty. Na ceste III/1257 počas realizácie navrhovanej činnosti, nemôže byť uložený žiadny materiál ani zemina z výkopov. Počas realizácie navrhovanej činnosti nesmie prichádzať k znečisteniu vozovky cesty III/1257, prípadné znečistenie musí byť bezodkladne a dôkladne odstránené. Prípadné poškodenie cesty III/1257 alebo jej súčastí musí byť neodkladne uvedené do pôvodného stavu.
3. Vypracovať Prevádzkový poriadok a Technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov. Do prevádzkového poriadku zapracovať doslovné znenie plánu výrobný-kontrolných skúšok (s prihliadnutím na charakter výrobku), podľa požiadavky Technického a skúšobného

Strana č. 26 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

ústavu stavebného, n. o. uvedenej v Správe o skúške typu výrobku zo dňa 08. 06. 2015 a zdôrazniť, že ide o početnosť skúšok v prípade použitia nového zdroja (materiálu) a/alebo ak nastala výrazná zmena v povahe suroviny alebo v podmienkach spracovania, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti výrobku.

4. Okresný úrad Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie požiadať o vydanie príslušných súhlasov podľa § 7 ods. 1 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.
5. K žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov činnosťou R5 podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch priložiť Vyhlásenie o parametroch a Správu o skúške typu výrobku č. 20-15-0069 Technického a skúšobného ústavu stavebného n. o. zo dňa 08. 06. 2015.
6. Novú technologickú linku na zhodnocovanie obrazovkového skla umiestniť na nádvorí a zabezpečiť technické opatrenia na obmedzenie dráhy pádu podrveného skla za účelom obmedzenia prašnosti.

Podmienky a preventívne opatrenia pre etapu prevádzky existujúcej činnosti

1. Existujúcu činnosť (zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení; získavanie drahých kovov z elektroodpadu; prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov; prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble) prevádzkovať v súlade s vypracovaným a schváleným Prevádzkovým poriadkom, technologickým reglementom a v súlade s vydanými súhlasmi a autorizáciou. Do prevádzkového poriadku vypracovaného podľa § 27 vyhlášky č. 310/2013 Z. z. doplniť požiadavky pre prípad neštandardnej prevádzky s dopadom na komunikáciu III/1257 uvedené v bode 2. Preventívnych opatrení pre etapu prípravy novej činnosti.
2. Nebezpečné odpady spracúvať prednostne a v najkratšom možnom termíne. Zodpovedá: odborne spôsobilá osoba na autorizovanú činnosť – spracovanie OEEZ.

Preventívne opatrenia pre etapu prevádzky navrhovanej činnosti

1. Zabezpečiť kropenie nádvorí hlavne v letnom období a za veterného počasia za účelom obmedzenia prašnosti z prevádzkovania linky na zhodnocovanie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.
2. Podrvené sklo z linky na zhodnocovanie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov skladovať v priestore tvorenom troma dvojmetrovými stenami z betónových panelov.
3. Zabezpečiť kropenie uskladnenej drviny hlavne v letnom období a za veterného počasia za účelom obmedzenia prašnosti. Po ukončení pracovnej smeny uskladnenú drvinu zakryť celtovinou.
3. Zabezpečiť prepravu drviny nákladnými motorovými vozidlami so zaplachteným úložným priestorom.
4. Pracovníkov vykonávajúcich obsluhu linky na zhodnocovanie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov v prípade potreby vybaviť predpísanými prostriedkami osobnej ochrany na ochranu sluchu a dýchacích ciest v zmysle NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
5. V horúcom letnom období zabezpečovať pre obsluhu linky na zhodnocovanie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov nápoje na dopĺňanie straty tekutín a minerálnych látok stratených potením a dýchaním.
6. Za účelom zabrániť obťažovaniu dotknutého obyvateľstva hlukom: začiatok prevádzkovej doby zariadenia na zhodnocovanie odpadov - sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov stanoviť od 7,30 hod.

Strana č. 27 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Preventívne opatrenia pre etapu ukončenia činnosti

1. Ukončenie navrhovanej činnosti zosúladiť s platnou legislatívou pre odpadové hospodárstvo; zabezpečiť odvoz všetkých odpadov z areálu na zhodnotenie/zneškodnenie oprávneným osobám. Druh a množstvo vyvezených odpadov zaevidovať a údaje z evidencie ohlasovať v rozsahu a lehote podľa požiadaviek platnej legislatívy odpadového hospodárstva.
2. V chemickej dielni vyčistiť technologickú linku, so vzniknutým odpadom sa bude nakladať spôsobom ako je uvedené vyššie.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovenia § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovenia § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povoleniach navrhovanej činnosti
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení navrhovanej činnosti (resp. zámer, ktorý nahrádza správu o hodnotení), je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v zákone a v povolení navrhovanej činnosti.

Pri výskyte neštandardných/havarijných situácií, prevádzkovateľ navrhovanej činnosti vypracuje konečnú správu o príčine vzniku a o postupe a spôsobe ich odstránenia a na základe vyhodnotenia príčin vzniku neštandardných/havarijných situácií, prijme ďalšie preventívne opatrenia na minimalizáciu vzniku týchto situácií a stavov v prevádzke.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade ak zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza zámer, ktorý nahrádza správu o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok doručených verejnosťou.

K navrhovanej činnosti bolo doručených 9 písomných stanovísk, z toho boli 3 stanoviská s pripomienkami. K jednotlivým pripomienkam, ktoré boli príslušnému orgánu doručené v lehote podľa § 23 ods. 4 zákona, poskytol navrhovateľ svoje vyjadrenie. Akceptované boli všetky dôvodné stanoviská a to premietnutím do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska. Verejnosť ani mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia, nedoručila príslušnému orgánu žiadne písomné stanovisko.

Strana č. 28 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

VII. ODOVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ bolo vypracované podľa § 37 ods. 1 až 3 zákona na základe zámeru, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení, stanovísk doručených k zámeru, rokovania o určení rozsahu hodnotenia, záznamu z verejného prerokovania a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov.

V priebehu posudzovania boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, zvážili sa riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľov, na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v navrhovanom variante, za podmienky dodržania opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti. Celkovo bolo na príslušný orgán doručených 9 písomných stanovísk k zámeru od zástupcov zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy. Verejnosť k zámeru nedoručila písomné stanovisko. Predložený zámer a ani písomné stanoviská doručené k zámeru nepreukázali skutočnosti, ktoré by znamenali spoločensky neprijateľné riziko vážneho ohrozenia alebo poškodenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti. Všetky doručené stanoviská boli súhlasné, bez pripomienok boli 4 stanoviská, s pripomienkami boli 3 stanoviská, 2 stanoviská obsahovali len upozornenie na dodržiavanie legislatívy. Stanoviská s pripomienkami boli vysvetlené na prerokovaní rozsahu hodnotenia a v posudku. Opodstatnené pripomienky boli premietnuté do kapitoly VI.3. záverečného stanoviska. Zo strany verejnosti nebolo k zámeru doručené žiadne stanovisko a ani na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti neboli vznesené žiadne námietky proti realizácii navrhovanej činnosti.

Odporúčenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť nasledovnými skutočnosťami:

- Existujúca činnosť je povolená a vykonávaná v technicky zabezpečených priestoroch s kompletnou technologickou výbavou a vyhovujúcim personálnym zabezpečením
- Zber a spracovanie OEEZ sa vykonáva za účelom ochrany životného prostredia, zdravia ľudí ale aj šetrenia primárnych surovínových zdrojov, čo vychádza zo smernice Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 a prepracovaného znenia 2012/19/EÚ zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení.
- Získavanie drahých kovov z odpadov a zhodnocovanie káblov priamo súvisia so spracovaním OEEZ.
- Navrhované prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady bude vykonávaná v jestvujúcich priestoroch a na jestvujúcich technologických zariadeniach.
- Navrhované prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov priamo súvisí so spracovaním OEEZ, konkrétne so spracovaním zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami.
- Zhodnocovaním obrazovkového skla vznikne stavebný výrobok, nie odpad.
- Na západnom Slovensku nie je v súčasnosti podnikateľský subjekt zaoberajúci sa materiálovým zhodnotením obrazovkového skla.

Strana č. 29 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Z výsledku posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že odporučený variant č. 1 uvedený v zámere, po zohľadnení podmienok a opatrení uvedených v bode VI.3. tohto záverečného stanoviska je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie.

Na základe uvedeného, MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti v navrhovanom realizačnom variante s podmienkou realizácie podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli vyhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok doručených verejnosťou

Celkove bolo na príslušný orgán MŽP SR doručených 9 písomných stanovísk k zámeru od zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy. Všetky doručené stanoviská boli súhlasné, bez pripomienok boli 4 stanoviská, s pripomienkami boli 3 stanoviská, 2 stanoviská obsahovali len upozornenie na dodržiavanie legislatívy. Verejnosť k zámeru nedoručila písomné stanovisko. Stanoviská s pripomienkami boli vysvetlené na prerokovaní rozsahu hodnotenia a v posudku. Opodstatnené pripomienky boli premietnuté do kapitoly VI.3. záverečného stanoviska.

Pripomienky malo Ministerstvo životného prostredia SR odbor odpadového hospodárstva, ktoré upozornilo na nesprávne uvedenú kategóriu odpadu 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami „O“. V odbornom posudku a záverečnom stanovisku bol tento nedostatok odstránený podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov uvedením správnej kategórie predmetného odpadu – nebezpečný. Nakoľko sa jednalo o chybu v písaní, uvedenú skutočnosť nebolo potrebné premietnuť do kapitoly VI.3. záverečného stanoviska. V ďalšej pripomienke MŽP SR upozorňuje na vyhlásenie o zhode, ktorým bude navrhovateľ deklarovať vhodnosť podrveného obrazkového skla z CRT obrazoviek a PC monitorov ako stavebného výrobku. Požiadavka bola akceptovaná ale namiesto neaktuálneho Vyhlásenia o zhode sa použije Vyhlásenie o parametroch, čo vychádza z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a zo zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch. Uvedená skutočnosť bola premietnutá do kapitoly VI.3. záverečného stanoviska. Na záver MŽP SR podmieňuje udelenie kódu zhodnocovania R5 pre zhodnocované obrazkové sklo vyhlásením o zhode na množstvá, ktoré spĺňajú podmienky podľa EN 13242:2002-A1:2007 kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest. Táto požiadavka je akceptovaná, pričom nemennosť parametrov (vlastností výrobku) vo vyhlásení o parametroch aj v ďalšom období (po vykonaní skúšky typu) bude podmienená vykonávaním plánovaných (výrobnokontrolných skúšok výrobku) s minimálnou početnosťou predpísanou v Správe o skúške typu výrobku č. 20-15-0069 Technického a skúšobného ústavu stavebného n. o. zo dňa 08. 06. 2015. Uvedená skutočnosť bola premietnutá do kapitoly VI.3. záverečného stanoviska.

Okresný úrad Piešťany odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií požaduje rešpektovať požiadavky vzťahujúce sa k ceste III/1257 vzdialenej od ulice Južná, na ktorej je umiestnený areál navrhovateľa cca 500 m. Pri realizácii navrhovanej činnosti sa nepredpokladá potreba zásahu do pozemných komunikácií, či už v rámci ulice Južná alebo

Strana č. 30 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

cesty III/1257. Ak by takýto stav nastal, napr. pri neštandardnej prevádzke, požiadavky OU Piešťany OCDPK (1.– 8.) budú akceptované, čo je premietnuté do kapitoly VI.3. záverečného stanoviska.

Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriedel zaslalo 3 „písomné stanoviská“: zo dňa: 15. 06. 2015, 19. 06. 2015 a 30. 06. 2015. Za písomné stanovisko v zmysle § 23 ods. 4 zákona považujeme iba list zo dňa 15. 06. 2015, ďalšie 2 listy nemajú znaky písomného stanoviska k zámeru uvedené v § 23 ods. 4 zákona. Požiadavky uvedené v citovanom stanovisku a ďalších dvoch listoch sú v podstate rovnaké. Požiadavka technického a technologického riešenia existujúcej činnosti v súlade so zámerom bola akceptovaná už v rámci zámeru. Požiadavka akceptovaná v rámci zámeru a preto nebola premietnutá do opatrení na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP v kapitole VI.3. záverečného stanoviska. Požiadavka technického a technologického riešenia novej činnosti v súlade so zámerom bola akceptovaná premietnutím do opatrení na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP v kapitole VI.3. záverečného stanoviska. Požiadavka spracovania odpadu v čo najkratšom možnom časovom období bola akceptovaná premietnutím do opatrení na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP v kapitole VI.3. záverečného stanoviska. Požiadavka rešpektovania ustanovenia § 26, § 28, § 40 ods. 2 písm. e), § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. bola vyhodnotená nasledovne: Z § 26 zákona č. 538/2005 Z. z. je reálne možné rešpektovať len ustanovenie ods. 1, čo bolo akceptované už v rámci zámeru. Ustanovenia § 26 ods. 2-8 sú vo vzťahu k navrhovanej činnosti nedôvodné a preto neakceptované. Z § 28 zákona č. 538/2005 Z. z. je reálne možné rešpektovať len ustanovenie ods. 3, čo bolo akceptované už v rámci zámeru. Ustanovenia § 28 ods. 1, 2, 4 sú vo vzťahu k navrhovanej činnosti nedôvodné a preto neakceptované. Ustanovenie § 40 ods. 2 písm. e) zákona č. 538/2005 Z. z. je vo vzťahu k navrhovanej činnosti irelevantným ustanovením, lebo súčasťou navrhovanej činnosti nie sú: geologické práce podľa § 16 ods. 2 geologického zákona č. 313/1999 Z. z., banská činnosť ani činnosti vykonávané banským spôsobom v zmysle zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe. Rešpektovať § 40 ods. 2 písm. e) zákona č. 538/2005 Z. z. je nedôvodná a preto neakceptovaná požiadavka. Ustanovenie § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. je vo vzťahu k navrhovanej činnosti irelevantným ustanovením, lebo súčasťou navrhovanej činnosti nie sú činnosti taxatívne vymenované v citovanom ustanovení: zriaďovanie skládok odpadov a toxických látok; vykonávanie vrtov hlbších ako 6 m; vykonávanie banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom; ťažba dreva, ktorá nie je ťažbou podľa § 22 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch; ťažba štrku a zeminy; odber podzemnej vody v množstve vyššom ako 0,5 l/s. Rešpektovať § 50 ods. 17 písm. b) je nedôvodná a preto neakceptovaná požiadavka.

Zo strany verejnosti nebolo k navrhovanej činnosti doručené žiadne písomné stanovisko.

VIII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
Odbor environmentálneho posudzovania
RNDr. Milena Okoličányiová

po prerokovaní s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave a
Ministerstvom životného prostredia SR, odborom odpadového hospodárstva

Strana č. 31 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor environmentálneho posudzovania
RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru



3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava 08. 10. 2015

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v tomto zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona má postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 odseku 3 alebo ods. 4 zákona, t.j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ nebola identifikovaná žiadna dotknutá verejnosť.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 zákona rozhodnutím, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 právo podať odvolanie proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Strana č. 32 záverečného stanoviska č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Podľa § 37 ods. 10 zákona je záverečné stanovisko preskúmateľné súdom.

Rozhodnutie MŽP SR č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 18.12.2017



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava: 18. 12. 2017
Číslo: 9113/2017-1.7/mo

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“), vydáva podľa § 46 a § 47 správneho poriadku a podľa § 29 ods. 11 zákona pre oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Intenzifikácia nakladania s odpadmi Veľké Orvište“ predložené navrhovateľom BOMAT s.r.o., 922 01 Veľké Orvište 380, toto rozhodnutie:

Zmena posúdená a povolená navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti „Intenzifikácia nakladania s odpadmi Veľké Orvište“

sa nebudú 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. Zo zisťovacieho konania nevyplynuli žiadne nové špecifické podmienky ani opatrenia. Pre navrhovanú činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ aj jej zmenu „Intenzifikácia nakladania s odpadmi Veľké Orvište“ platia podmienky a opatrenia uvedené v záverečnom stanovisku MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, BOMAT s.r.o., 922 01 Veľké Orvište 380, doručil dňa 02. 11. 2017 na MŽP SR podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Intenzifikácia nakladania s odpadmi Veľké Orvište“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

Strana č. 2 rozhodnutia č. 9113/2017-1.7/mo, zo dňa 18.12.2017

MŽP SR, ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa ods. § 1 ods. 2 správneho poriadku a ako príslušný orgán podľa § 3 k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona, informovalo dotknutú obec, dotknuté orgány, povoľujúci orgán a rezortný orgán, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie a vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

<http://enviportal.sk/sk/cia/detail/intenzifikacia-nakladania-s-odpadmi-velke-orviste->

MŽP SR upovedomilo listom č. 9113/2017-1.7/mo zo dňa 29. 11. 2017, účastníkov konania podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku o podkladoch rozhodnutia a oznámilo, že účastníci konania majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu mali účastníci konania možnosť nahliadnuť 5 pracovných dní od doručenia. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR. Táto informácia bola taktiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na vyššie uvedenej adrese webového sídla MŽP SR.

Stručný popis súčasného stavu

Spoločnosť BOMAT s.r.o. vykonáva navrhovanú činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ na základe záverečného stanoviska MŽP SR číslo: 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015 a na základe povolení/súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov.

Zaradenie navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. do kapitoly 9. Infraštruktúra do položiek:

č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedených v položkách 5. a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov. Časť B Zisťovacie konanie: Od 5 000 t/rok

č. 7. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov. Časť A Povinné hodnotenie: Bez limitu

č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Časť B Zisťovacie konanie: Od 10 t/rok.

č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, alebo starých vozidiel. Časť B Zisťovacie konanie: Bez limitu.

MŽP SR vydalo záverečné stanovisko č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015, v ktorom odporúčalo navrhovanú činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ realizovať a určilo podmienky, za ktorých sa môže navrhovaná činnosť realizovať. Po vydaní záverečného stanoviska došlo k zmene sídla navrhovateľa z 922 01 Veľké Orvište 35 na 922 01 Veľké Orvište 380.

Popis navrhovanej zmeny

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v obci Veľké Orvište, v k. ú. Veľké Orvište na parc. č. 1381/20, 1381/21, 1381/84, 1381/85.

Strana č. 3 rozhodnutia č. 9113/2017-17 mo. zo dňa 18.12.2017

1381/86, 1381/87, 1381/88, 1381/89, 1381/90, 1381/91, 1381/92, 1381/93, 1381/94, 1381/95, 1381/16, 1381/19.

Posudzovaný areál sa nachádza na západnom okraji zastavaného územia obce. Areál spoločnosti Bomat s.r.o. sa nachádza na Južnej ulici, v susedstve pozostatkov živočišnej výroby bývalého PD „Pokrok“ Ostrov (Granelam a.s.) a poľnohospodárskej pôdy.

Zmena navrhovanej činnosti „**Intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište**“ predstavuje **zvýšenie množstva zberaných a zhodnocovaných odpadov z elektrozariadení, zvýšenie množstva zhodnocovaných káblov, zvýšenie množstva zberaných/vykupovaných kovových odpadov, inovácia recyklačnej linky, inštalácia nového skladu EO, zmena typu drviča na zhodnocovanie odpadového skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.**

Spoločnosť BOMAT s.r.o. v rámci pravidelnej údržby bude zabezpečovať opravu spevnených vnútorných podláh a opravu vonkajších spevnených plôch s realizáciou izolácie a následnú reorganizáciu firmy zameranú na efektívnejšie využívanie priestorov. Za účelom zmeny navrhovanej činnosti, spoločnosť BOMAT s.r.o. plánuje zakúpiť 2 motorové vozidlá IVECO DAILY 70C18 s príviesom. Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada vytvorenie 2 nových pracovných miest.

Zber a zhodnocovanie odpadu z elektrozariadení. Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble

Spoločnosť BOMAT s.r.o. plánuje vykonávať zber odpadu z elektrozariadení (kategórie ostatný aj nebezpečný odpad) v celkovom množstve 5000 t/rok a zhodnocovanie odpadu z elektrozariadení (kategórie ostatný aj nebezpečný odpad) v celkovom množstve 4000 t/rok. **Technologickú zmenu predstavuje inovácia recyklačnej linky v dielni recyklačných technológií a inštalácia nového skladu EO – 3 boxy.**

Navrhovateľ bude vykonávať zber a zhodnocovanie EO okrem kategórií a druhov EEZ uvedených v Záverečnom stanovisku v časti (Kategórie a druhy EEZ podľa prílohy č. 1 k vyhláske č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom) aj elektroodpady uvedené nižšie podľa prílohy č. 7 a 8 vyhlásky č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Elektroodpady z prílohy č. 7 k vyhláske č. 373/2015 Z. z. spĺňajú definíciu elektroodpadu z domácností: „Elektroodpad z domácností je elektroodpad, ktorý pochádza z domácností a z obchodných, priemyselných, inštitucionálnych a iných zdrojov, ktorý je svojím charakterom a množstvom podobný tomu, ktorý pochádza z domácností; odpad z elektrozariadení, ktoré pravdepodobne budú používať domácnosti a iní používatelia ako domácnosti, sa vždy považuje za elektroodpad z domácností.“

Elektroodpady z prílohy č. 8 k vyhláske č. 373/2015 Z. z. spĺňajú definíciu elektroodpadu iného ako z domácností: „Elektroodpad iný ako z domácností je každý elektroodpad, ktorý nie je uvedený v definícii elektroodpadu z domácností.“

Kategória č. 1 Veľké domáce spotrebiče, príloha č. 7.

1.17a Mobilné klimatizačné zariadenia 20 01 23, NO zber

Kategória č. 1 Veľké elektrospotrebiče, príloha č. 8.

1.1. Veľké chladiarenské spotrebiče pre hypermarkety 16 02 11, NO zber

1.2. Výčapné chladiace zariadenia 16 02 11, NO zber

Kategória č. 2 Malé domáce spotrebiče príloha č. 7.:

Strana č. 4 rozhodnutia č. 9113/2017-1,7 mo, zo dňa 18.12.2017

2.10.a Bezšnúrové alebo nabíjacie spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáž a iné spotrebiče na starostlivosť o telo. 20 01 35. NO Zber a zhodnocovanie.

2.13.1. Erotické pomôcky 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

2.13.2. Elektronické cigarety 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 3 Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia príloha č. 7.:

3.16.1. Pamäťové karty 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 3 Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia príloha č. 8.

3.1. Súbor zobrazovacích panelov zoradených do informačných video stien 16 02 13. NO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 4 Spotrebná elektronika, príloha č. 8.

1.1.Fotovoltaické panely s príslušenstvom (káblové rozvody, meniče, meracie panely) 16 02 13 NO. zber

Kategória č. 5 Osvetľovacie zariadenia, príloha č. 7

5.1. Svetelné zdroje.

5.1.5. LED žiarovky. 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

5.2. Svetidlá

5.2.1. Svetidlá pre žiarivky a LED s výnimkou svetidiel z domácností 16 02 14 OO Zber a zhodnocovanie.

5.3. Ostatné osvetľovacie zariadenia alebo zariadenia pre šírenie a riadenie osvetlenia s výnimkou priamo žeravených žiaroviek v inej podskupine neuvedené. 16 02 13, 16 02 14, 20 01 21, 20 01 36. NO, OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 7 Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely, príloha č. 7.

7.5.1. Elektrobicykle 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 8 Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov) príloha č. 7.

8.1. Merače krvného tlaku 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.2. Merače hladiny cukru 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.3. Inhalačné prístroje 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.4. UV hrebeň pre liečbu svetelnými lúčmi 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.5. Fototerapeutické svetlo 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.6. Iné. Zber a zhodnocovanie.

8.6.1. Germicídne lampy 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

8.6.2. Negatoskopy 20 01 36. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 8 Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov) príloha č. 8.

8.8. Mrazničky 16 02 11. NO zber

Kategória č. 9 Prístroje na monitorovanie a kontrolu, príloha č. 8.

9.5. Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach 16 02 14. OO Zber a zhodnocovanie.

Kategória č. 10 Predajné automaty, príloha č. 8.

10.4.1. Automaty na výdaj parkovacích kariet 16 02 14. OO Zber a zhodnocovanie.

Zvýšenie množstva zberaných EO umožní nová plocha na zhromažďovanie elektroodpadu vybavená 3 betónovými boxmi, umiestnená na jestvujúcej spevnenej ploche

Strana č. 5 rozhodnutia č. 9113/2017-1.7 mo, zo dňa 18.12.2017

(parcela 1381/1) pri oceľovej hale a vyhradený väčší skladovací priestor v jestvujúcej oceľovej hale (543 m²). Zvýšenie množstva zhodnocovaných EO kategórie ostatný umožní inovovaná recyklačná linka a vytvorenie 1 nového pracovného miesta, zvýšenie množstva zhodnocovaných EO kategórie nebezpečný zabezpečí navrhovateľ vytvorením 1 nového pracovného miesta.

Zberaný elektroodpad kategórie ostatný bude zhromažďovaný v boxoch a postupne pripravovaný na zhodnotenie v dielni recyklačných technológií (225 m², súčasť SO 01).

Zberaný elektroodpad kategórie nebezpečný bude zhromažďovaný v oceľovej hale a po naplnení kapacity odvázaný na zhodnotenie oprávneným organizáciám s udelenou autorizáciou na spracovateľskú činnosť – spracovanie elektroodpadu. Elektroodpad kategórie nebezpečný určený na zhodnotenie bude zhromažďovaný v medzisklade (132,75 m², súčasť SO 01) a postupne pripravovaný na zhodnotenie v dielni mechanickej demontáže (86,5 m², súčasť SO 01).

Druhotné suroviny vzniknuté zo strojového spracovania EO a káblov v dielni recyklačných technológií budú zhromažďované v sklade druhotných surovín po strojovom spracovaní (123,7 m²), ktorý je súčasťou SO 01. Odpady vznikajúce z mechanickej demontáže vykonávanej v dielni mechanickej demontáže budú zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov (90,56 m²), ktorý je súčasťou SO 01. Po naplnení skladovej kapacity budú produkované odpady odvázané mimo areál navrhovateľa za účelom ich zhodnotenia/zneškodnenia zmluvne zabezpečeným oprávneným firmám.

Nový sklad elektroodpadu kategórie ostatný – na jestvujúcej spevnenej ploche pri oceľovej hale budú umiestnené 3 boxy výšky 2,90 m z betónových panelov IZX výrobcu ZIPPA, s.r.o. bez zastrešenia; pričom celková úžitková plocha bude 216 m². Spôsob ukotvenia panelov – vždy 2 panely sa navzájom spoja roxorom.

Spoločnosť BOMAT s.r.o. plánuje vykonávať **prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadových káblov v množstve 500 t/rok. Zvýšenie množstva zhodnocovaných káblov umožní inovovaná recyklačná linka.**

Zhodnocovanie elektroodpadu kategórie ostatný a odpadových káblov kategórie ostatný strojovým spracovaním bude vykonávané v dielni recyklačných technológií. Intenzifikácia zhodnocovania elektroodpadu/káblov sa dosiahne doplnením jestvujúcej recyklačnej linky o separátor MS – 0 -101002 – mokrý splav (BONANZA 200, výrobcu Ing. Častulík) s príslušenstvom ; a o 2 pásové dopravníky.

Technické parametre separátora MS – 0 -101002

elektrický príkon hlavného pohonu (kW) 1,1

maximálna frekvencia kmitov stola (1/s) 9,3

trysky – typ/počet (ks) LECHLER/16

čerpadlo cirkulujúcej vody – typ WILLO

elektrický príkon čerpadla (W) 600

maximálny výtlak čerpadla (m) 10,5

maximálny prietok čerpadla (m³/h) 22

sedimentačné komory nádrže (počet) 3

obsah vody v nádrži (l) 490

hmotnosť separátora s nádržou (kg) 1310

šírka triediacej plochy (mm) 690

Strana č. 6 rozhodnutia č. 9113/2017-1.7 mo, zo dňa 18.12.2017

dĺžka triediacej plochy (mm) 2380

výkon separácie pre káble s izoláciou (kg/h) 200

Príslušenstvo separátora – potrubie pneumatickej dopravy z jestvujúceho mlyna MN 300/400, transportný ventilátor (z mlyna do cyklónu nad separátorom), cyklón C500, potrubie pneumatickej dopravy z ventilátora do cyklónu, rotačný ventil na výstupe z cyklónu, skriňa elektrického rozvádzača.

Krátky pásový dopravník 450/2300, 30° s nerezovým sklzom na hornom konci s inštalovaným magnetickým valcom a pásový dopravník 600/2500, 0°, ktorý sa použije ako manuálna triedička, budú pridané k jestvujúcemu dvojrotorovému drviču DR160/600. Oba dopravníky budú na oboch stranách vybavené tlačidlom núdzového vypnutia.

Technologická linka s pridaným mokrým splavom BONANZA 200 a jeho príslušenstvom slúži na vyťažovanie neželezných kovov (meď, hliník) z EO a káblov. Systém mokrého splavu ponúka najvyššiu čistotu vyseparovanej medi resp. hliníka. Pomleté EO a káble tvoria zmes kovu a plastu, ktorá sa transportným dopravníkom dopravuje na triediacu plochu mokrého splavu. Mokrý splav umožňuje reguláciu kmitov, sklonu stola a prúdu vody. Voda sa cez filter vracia do zbernej nádrže. Zvyšky mechanických prímies sa usadzujú v sedimentačných komorách nádrže. Voda cirkuluje – vracia sa späť do procesu. Triediaca plocha mokrého splavu priamočiaro kmitá v smere pozdĺžnej osi. Súčasne z trysiek nad triediacou plochou strieka voda definovaným smerom. Kmitavý pohyb stola a prúd vody uvedú zložky zmesi kovu a plastu do pohybu. Plast sa pohybuje na triediacej ploche nadol, kovy postupujú k hornému koncu triediacej plochy.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Spoločnosť BOMAT s.r.o. plánuje vykonávať prevádzkovanie zariadenia na **zber/výkup odpadov v množstve 10 000 t/rok**. Zvýšenie množstva sa bude týkať hlavne kovových odpadov zaradených v novom katalógu odpadov (vyhláška č. 366/2015 Z. z.) ako ostatné odpady katalógové číslo:

20 01 40 01 meď, bronz, mosadz

20 01 40 02 hliník

20 01 40 03 olovo

20 01 40 04 zinok

20 01 40 05 železo a oceľ

20 01 40 06 cín

20 01 40 07 zmiešané kovy

Zvýšenie množstva zberaného/vykupovaného kovového odpadu umožní skladová plocha železných kovov z výkupu druhotných surovín doplnená o veľkokapacitné kontajnery: a vyhradená časť plechovej haly – sklad neželezných kovov z výkupu druhotných surovín. Po naplnení skladovej kapacity budú železné a neželezné kovy odvázané na materiálové zhodnotenie činnosťou R4 mimo areál spoločnosti BOMAT s.r.o. zmluvne zabezpečeným oprávneným firmám.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

V rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“, (záverečné stanovisko, č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015) bola posudzovaná činnosť prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek

Strana č. 7 rozhodnutia č. 9113/2017-I 7 mo, zo dňa 18.12.2017

a PC monitorov s využitím technologickej linky pozostávajúcej zo semimobilného čelustového drviča RESTA CS4-470x330, pásového dopravníka a lyžicového nakladača.

Navrhovateľ od nákupu tejto linky upustil a **v rámci zmeny navrhovanej činnosti plánuje vykonávať zhodnocovanie odpadového skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov na linke pozostávajúcej z týchto technologických zariadení:**

Drvič DRJ 64/9,2 kW

Dopravník DPK 400/2

Dopravník DPK 700/4

Lyžicový nakladač

Diely drviča: stojan, pracovný rám drviča, násypka, motor s prevodovkou, ložisková jednotka, hrebeň, hriadeľ, segment, elektrický rozvádzač, sito, spojovací materiál.

Technické parametre drviča: dĺžka 1860 mm, šírka 1460 mm, výška 2460 mm; pracovná plocha 640 x 280 mm; sito 2 ks s otvormi priemeru 15 mm a 30 mm; segmenty 15 ks – 3 zuby/segment. Prikon 9,2 kW. Odhadovaná hodinová kapacita drviča podľa použitého sita cca 150 kg/hod – 800 kg/hod.

Princípom drvenia je strihanie (lámanie) odpadu otáčajúcimi sa reznými zubami na segmentoch. Na drviči je možné drviť odpad s rozmermi pracovnej plochy. Podrvené sklo padá na dopravník a odtiaľ do jestvujúceho úložiska tvoreného jestvujúcimi troma panelovými stenami. Násypka drviča je zakrytovaná, čo predstavuje ochranu pred vyletením sklenených črepov pri drvení. Vstupný otvor bude vybavený gumovou ochrannou zástenou.

Technologická linka na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov bude umiestnená na nádvorí pod prístreškom.

Vstupy, výstupy a vplyvy zariadenia na zhodnocovanie odpadov (sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov) použitím semimobilného čelustového drviča RESTA CS4-470x330 na jednotlivé zložky ŽP a na zdravie boli posúdené v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ ukončeného záverečným stanoviskom č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 08. 10. 2015.

Spoločnosť BOMAT s.r.o. v rámci pravidelnej údržby bude zabezpečovať opravu spevnených vnútorných podláh s realizáciou izolácie (SO 01, oceľová hala) a opravu spevnených vonkajších plôch s realizáciou izolácie a následnú reorganizáciu firmy zameranú na efektívnejšie využívanie priestorov.

Za účelom zvýšeného množstva zberaných a zhodnocovaných odpadov v rámci zmeny navrhovanej činnosti, spoločnosť BOMAT s.r.o. plánuje zakúpiť 2 motorové vozidlá IVECO DAILY 70C18 s prívesom.

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada vytvorenie 2 nových pracovných miest.

Zmena navrhovanej činnosti bude vykonávaná vo vybudovanom jestvujúcom areáli navrhovateľa, ktorý bol predmetom posudzovania v roku 2015. Predmetnou zmenou nevzniknú nároky na záber lesného pôdneho fondu ani poľnohospodárskeho pôdneho fondu, nakoľko druh všetkých pozemkov tvoriacich areál navrhovateľa - zastavané plochy a nádvoría.

Strana č. 8 rozhodnutia č. 9113/2017-17 mo. zo dňa 18.12.2017

V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie bolo konštatované nasledovné:

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude vykonávaná vo vybudovanom jestvujúcom areáli navrhovateľa. Predmetnou zmenou nevzniknú nároky na záber lesného pôdneho fondu ani poľnohospodárskeho pôdneho fondu, nakoľko druh všetkých pozemkov tvoriacich areál navrhovateľa - zastavané plochy a nádvorja.

Spotreba vody

Spoločnosť BOMAT s.r.o. je napojená na verejný vodovod. Zmenou navrhovanej činnosti vznikne potreba 2 nových pracovných miest. Predpokladaná spotreba pitnej vody pre 2 osoby je cca 40 m³/r. Na prevádzku separátora (mokrý splav) je potrebná pitná voda v jednorazovom množstve 490 l, pričom voda cirkuluje – vracia sa cez filter späť do procesu. Dopĺňané budú len straty vody – minimálne množstvá rádovo v desiatkach litrov za rok. Prechodné zvýšenie spotreby pitnej vody sa predpokladá pri inštalácii mokrého splavu s príslušenstvom v dielni recyklačných technológií, skladu EO – 3 boxy a v rámci opravy vnútorných podláh a vonkajších spevnených plôch. Pokrytie potreby vody – z jestvujúcej vodovodnej prípojky.

Ostatné surovínové a energetické zdroje

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje žiadne surovínové zdroje, predmetom zvýšeného zberu a zhodnotenia budú odpady – EO, káble a kovové odpady.

Spotreba elektrickej energie na nové technologické zariadenie – mokrý splav s príslušenstvom bude potrebná elektrická energia – z jestvujúcej prípojky elektrickej energie. Iné energetické zdroje na zmenu navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

Dopravná a iná infraštruktúra

Areál navrhovateľa je vybavený inžinierskymi sieťami (prípojka elektrickej energie, vodovodná prípojka, napojenie na verejnú kanalizáciu s odlučovačom ropných látok) a vnútroareálovými komunikáciami s vyústením po samostatnej ceste napojenej na štátnu cestu I. triedy 61, resp. na diaľnicu D1 E75.

Na zmenu navrhovanej činnosti sa bude využívať jestvujúca dopravná infraštruktúra odbočka zo štátnej cesty I. triedy 61 (Bratislava, Trnava, Piešťany – Trenčín, Považská Bystrica) a z Orviskej cesty III/1275. V rámci areálu sa nachádza vybudovaná obslužná spevnená komunikácia a spevnené manipulačné a skladové plochy.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vznikne potreba 2 nových pracovných miest.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladajú líniové zdroje znečistenia ovzdušia príjazdovo-výjazdová komunikácia a vnútro-areálové komunikácie. Predpokladáme mierne zvýšenie intenzity dopravy a s tým súvisiace zvýšenie tvorby emisií (SO₂, NO_x, CO₂, CO, prachnosť). Prechodná tvorba prachu sa predpokladá aj pri realizácii opráv vnútorných podláh a vonkajších plôch.

Odpadové vody

So zmenou navrhovanej činnosti počas prevádzky súvisí tvorba splaškových odpadových vôd (2 nové pracovné miesta) v množstve cca 40 m³/r, ktoré budú vypúšťané do verejnej kanalizácie

Strana č. 9 rozhodnutia č 9/13 2017-17 mo, zo dňa 18.12.2017

zaústenej do čistiarnie odpadových vôd ČOV. Prechodné zvýšenie tvorby splaškových odpadových vôd sa predpokladá pri inštalácii mokrého splavu s príslušenstvom v dielni recyklačných technológií, skladu EO – 3 boxy a v rámci opravy vnútorných podláh a vonkajších spevnených plôch. Jednorazovo – maximálne raz ročne pri údržbe mokrého splavu bude vznikať neznečistená voda v množstve 490 l. Tvorba technologických odpadových vôd sa nepredpokladá.

Odpady

Druhy odpadov a druhotných surovín vznikajúcich počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú líšiť od vznikajúcich odpadov uvádzaných v Zámere z roku 2015. Zvýšia sa množstvá uvádzaných produkovaných odpadov.

Pri prevádzke inovovanej recyklačnej linky budú vznikať jednorazovo pri jej údržbe nové druhy odpadov:

15 02 03 - absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02.

19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 (zvyšky mechanických prímiesí zo sedimentačných komôr nádrže mokrého splavu).

Množstvá týchto odpadov sa odhadujú rádo vo jednotkách kilogramov v rámci jednej údržby. Pri oprave vnútorných podláh a vonkajších spevnených plôch vrátane realizácie izolácie budú vznikať odpady katalógové číslo 17 01 01 betón a 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL. Množstvá týchto odpadov budú závisieť od rozsahu opráv.

Zhodnocovanie/zneškodňovanie produkovaných odpadov bude vykonávané mimo miesta ich vzniku u zmluvne zabezpečených oprávnených osôb.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojmi hluku súvisiacimi so zvýšeným množstvom zberaných a zhodnocovaných odpadov (vonkajší hluk) - doprava a manipulácia s odpadmi na nádvori. Hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí nebudú prekračovať prípustné hodnoty /limity/ uvedené vo vyhláske č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v ŽP.

Zdroje vnútorného hluku – predpokladá sa mierne zvýšenie hluku v dielni recyklačných technológií z prevádzky doplnených častí (mokrý splav s príslušenstvom, dopravníky).

Zdroje vibrácií - (mokrý splav s príslušenstvom, dopravníky).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

Vplyv na obyvateľstvo

Predpokladá sa, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo územia s obytnou funkciou, je umiestnená do územia, ktoré je podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) obec Veľké Orvište určené na výrobu, sklady, zariadenia technickej vybavenosti, zberný dvor všetkých druhov odpadov, recykláciu a likvidáciu odpadov. Na obyvateľstvo v širšom okolí – v blízkosti prístupovej komunikácie, cesty III triedy 1257 bude vplývať zvýšenie intenzity dopravy a s tým súvisiace emisie hluku, prachu a exhaláty výfukových plynov, pričom uvedený nárast je možné považovať za málo významný. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať také výstupy, ktoré by mohli ovplyvniť dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

Strana č. 10 rozhodnutia č 9113/2017-1.7 mo, zo dňa 18.12.2017

Prípadné vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie počas realizácie navrhovanej činnosti je možné predpokladať v rámci neštandardných – havarijných stavov hlavne z dôvodu extrémneho pôsobenia prírodných síl (vietor, privalové dažde, privalová voda). Pri dodržiavaní pracovných postupov, pracovnej disciplíny, a všeobecne záväzných právnych predpisov sa nepredpokladajú významné vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého územia.

Predpokladané pozitívne vplyvy na obyvateľov: možnosť odovzdávania elektroodpadu a kovového odpadu do zariadenia navrhovateľa, vykonávanie zberu elektroodpadu od obyvateľov v širšom okolí 2 krát ročne a zmena navrhovanej činnosti si vyžiada vytvorenie 2 nových pracovných miest. Šetrenie prírodných zdrojov pred ich vyčerpaním sa predpokladá s poukazom na intenzifikáciu nakladania s takými druhmi odpadov, ktoré sa budú ďalej (mimo areál navrhovateľa) zhodnocovať ako druhotné suroviny – hlavne činnosťou R4.

Vplyv na horninové prostredie

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na horninové prostredie. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia. Nepredpokladá sa negatívny vplyv na horninové prostredie ani v rámci neštandardných stavov, nakoľko v areáli navrhovateľa sa nachádzajú spevnené a nepriepustné vonkajšie plochy.

Vplyvy na pôdu

K záberu pôdy v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nepríde, nakoľko druh všetkých pozemkov tvoriacich areál navrhovateľa - zastavané plochy a nádvorcia. Riziko kontaminácie pôdy v hodnotenom areáli je minimalizované organizačnými, technickými a technologickými opatreniami. Z uvedených dôvodov sa nepredpokladá priamy alebo nepriamy negatívny vplyv na kvalitu pôdy dotknutého územia.

Vplyvy na ovzdušie

Pri zmene navrhovanej činnosti sa predpokladá mierny nárast intenzity dopravy, s čím súvisí aj zvýšená produkcia exhalátov z dopravy a prašnosť, či už v rámci areálu, alebo mimo areálu navrhovateľa. Uvedené vplyvy budú minimalizované preventívnymi dopravnými opatreniami: obmedzená rýchlosť motorových vozidiel vo vnútri areálu na max. 20 km.hod⁻¹, používanie motorových vozidiel s vyhovujúcim technickým stavom, pravidelná údržba a čistenie povrchu komunikácií v areáli.

V rámci opráv vnútorných podláh a vonkajších plôch sa predpokladá prechodné zvýšenie prašnosti, ktorú je možné obmedziť kropením. Zvýšenie prašnosti z predmetných opráv sa predpokladá len počas ich realizácie.

Vplyvy na kvalitu povrchových vôd podzemných vôd

Kvalita povrchovej a ani podzemnej vody nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvňovaná, a to s poukazom na technické opatrenia, ktoré tomu zabránia aj v prípade neštandardných stavov. V prevádzke vzniknuté splaškové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie a pred vypustením do recipientu budú čistené v ČOV. Voda z povrchového odtoku je odvádzaná cez odľučovač ropných látok. Odber povrchových ani podzemných vôd zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje. Zmenou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté kvantitatívne ani kvalitatívne pomery povrchových ani podzemných vôd.

Strana č. 11 rozhodnutia č. 9113/2017-17 mo, zo dňa 18.12.2017

Vplyv na prírodné liečivé zdroje

Katastrálne územie obce Veľké Orvište sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov Piešťany, na ktoré sa vzťahujú zákazy a obmedzenia činností podľa ustanovenia § 28 a 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách. Zákaz činností vykonávaných v ochrannom pásme II. stupňa je definovaný v § 28 ods. 3 zákona č. 538/2005 Z. z. „V ochrannom pásme II. stupňa je zakázané vykonávať všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody alebo prírodnej minerálnej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja alebo prírodného minerálneho zdroja.“ V ustanovení § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. sú definované konkrétne činnosti, ktoré sú v ochrannom pásme II. stupňa zakázané bez stanoviska Ministerstva zdravotníctva SR: Pre ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd určené podľa doterajších predpisov až do určenia nových ochranných pásiem podľa § 26 platia tieto obmedzenia: „v ochrannom pásme II. stupňa bez vydania stanoviska ministerstva zdravotníctva je zakázané zriaďovať skládky odpadov a toxických látok, vykonávať vrty hlbšie ako šesť metrov, vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom, vykonávať ťažbu dreva, ktorá nie je ťažbou podľa osobitného predpisu, ťažiť štrk a zeminu a povoľovať odber a odberať podzemné vody v množstve vyššom ako 0,5 l.s⁻¹.“ V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie je plánované: zriadenie skládok odpadov a toxických látok, realizovanie vrtov, vykonávanie banskej činnosti ani činnosti vykonávanej banským spôsobom, ťaženie dreva, ťaženie štrku, ťaženie zeminy, odoberanie podzemných vôd. Spoločnosť BOMAT s.r.o. neplánuje vykonávať vo svojom areáli činnosti, ktorých vykonávanie je bez stanoviska MZ SR zakázané.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

V oblasti odpadového hospodárstva sú očakávané pozitívne vplyvy, zmenou navrhovanej činnosti sa posilňuje uplatnenie princípu hierarchie odpadového hospodárstva, šetria sa primárne surovinné zdroje, využíva sa materiálový potenciál odpadov. Odpady produkované v rámci zmeny navrhovanej činnosti budú zhodnocované/zneškodňované mimo areál navrhovateľa prostredníctvom zmluvne zabezpečených oprávnených firiem v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Vplyv na hlukovú situáciu

Predpokladá sa, že vonkajší hluk spôsobený zvýšenou intenzitou dopravy v súvislosti so zvýšeným množstvom zberu a zhodnocovania odpadov neprekročí prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí pre deň uvedené vo vyhláske č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Vplyv na hlukovú situáciu bude časovo obmedzený - počas pracovných dní a počas pracovnej doby prevádzky navrhovateľa od 6.00 hod. do 14.30 hod.

Prenikanie vonkajšieho hluku do pracovného prostredia sa nepredpokladá.

Vplyv na chránené územia a ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani na biotopy národného alebo európskeho významu, pričom je umiestnená v území s I. stupňom územnej ochrany podľa

Strana č. 12 rozhodnutia č. 9113/2017-I z mo, zo dňa 18.12.2017

zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia, mokrade, chránené stromy, chránené živočíchy a rastliny. Jej realizáciou nebudú teda priamo dotknuté žiadne chránené územia ani ich ochranné pásma.

Areál, v ktorom bude zmena navrhovanej činnosti realizovaná, sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov. Vzhľadom na technické zabezpečenie prevádzky v súlade s požiadavkami vodného zákona č. 364/2004 Z. z., nie je predpoklad negatívneho ovplyvnenia tohto ochranného pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Do okolia areálu navrhovateľa nezasahujú žiadne prvky systému ekologickej stability. Z uvedeného dôvodu prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti sa negatívny vplyv na ÚSES nepredpokladá.

Vplyv na krajinu

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využívania územia, nevznikne nový a v krajine negatívne pôsobiaci objekt, ktorý by narušal krajinný ráz. Vizualne sa pohľad na areál navrhovateľa nezmení. Vplyv na krajinu, jej štruktúru a scenériu sa nepredpokladá.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Na zmenu navrhovanej činnosti sa bude využívať existujúca dopravná infraštruktúra odbočka zo štátnej cesty I. triedy 61 (Bratislava, Trnava, Piešťany – Trenčín, Považská Bystrica) a z Orviskej cesty III/1275. V rámci areálu sa nachádza vybudovaná obslužná spevnená komunikácia a spevnené manipulačné a skladové plochy. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude dochádzať k zvýšenému pohybu motorových vozidiel. Uvedená skutočnosť však nebude mať žiaden výrazný negatívny vplyv na dopravnú situáciu hodnotenej lokality ale ani širšieho územia. V dotknutom území sa nachádzajú vybudované inžinierske siete.

Vplyvy na využívanie existujúcich prvkov technickej infraštruktúry budú zanedbateľné, pričom sa zvýši spotreba pitnej vody a elektrickej energie. Plyn pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti nebude potrebný. Vplyvom realizácie navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma existujúcej technickej infraštruktúry v dotknutom území.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v záujmovom území: nebude ňou ovplyvnená štruktúra sídla obce Veľké Orvište ani jej architektúra. Zmenou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené poľnohospodárske aktivity v danom území a nebudú ňou priamo dotknuté prevádzky v okolí situovania areálu navrhovateľa: bude sa jednať o priamu nadväznosť na už vykonávanú činnosť navrhovateľa. Zmena navrhovanej činnosti „Intenzifikácia nakladania s odpadmi, Veľké Orvište“ nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít v blízkom ani širšom okolí.

Vplyv na kultúrne a historické pamiatky

V blízkosti posudzovaného územia sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladá.

Hodnotenie zdravotných rizík:

Zmena navrhovanej činnosti nie je činnosťou, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energiu,

Strana č. 13 rozhodnutia č. 9113/2017-1,7 mo. zo dňa 18.12.2017

vodu, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len dotknutí pracovníci. Pri zbere a zhodnocovaní EO budú dochádzať pracovníci nepriamo do styku s nebezpečnými odpadmi (odpady tvorené kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom); z uvedeného dôvodu budú vybavení predpísanými prostriedkami osobnej ochrany – pracovné rukavice, pracovný odev, pracovná obuv.

Pri realizácii opráv vnútorných podláh aj vonkajších plôch bude na dotknutých pracovníkov vplývať prašnosť, ktorú je možné obmedziť kropením.

Na pracovníkov vykonávajúcich obsluhu recyklačnej linky v dielni recyklačných technológií bude pôsobiť hluk a vibrácie, pričom intenzita vibrácií bude minimalizovaná ukotvením gumovými tlmiečmi. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prekročenie limitných hodnôt hluku uvedených vo vyhláske č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prekročenie limitných hodnôt vibrácií uvedených v NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám. S poukazom na jestvujúce zdroje vnútorného hluku (mlyn MN300/400 a drvič 160/600) posudzované v roku 2015, spoločnosť BOMAT s.r.o. zabezpečí meranie celkového hluku v dielni recyklačných technológií a podľa zistených hodnôt bude plniť relevantné povinnosti zamestnávateľa vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

MŽP SR v súlade s § 29 ods. 8 a ods. 9 zákona o posudzovaní upovedomilo rezortný orgán, povoliujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutú obec, že môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od jeho doručenia a o povinnosti dotknutej obce informovať verejnosť.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zaslali stanovisko:

- **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru – dotknutý orgán** (list č. ORHZ-PNI-1139/2017 zo dňa 22. 11. 2017) v stanovisku uvádza, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie
- **Úrad Trnavského samosprávneho kraja, sekcia regionálneho rozvoja, Odbor územného plánovania a životného prostredia – dotknutý samosprávny kraj** (list č. 06742/2017/OU-PaŽP-2/IIa zo dňa 24. 11. 2017) v závere stanoviska uvádza, že nemá k predloženej zmene navrhovanej činnosti zásadné pripomienky a nepožaduje jej ďalšie posudzovanie.
- **Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie – povoliujúci a zároveň dotknutý orgán** (list č. OU-PN-OSZP-2017/009868 zo dňa 24. 11. 2017) v stanovisku za

Strana č. 14 rozhodnutia č. 9113/2017-1,7 mo, zo dňa 18.12.2017

jednotlivé úseky uvádza nasledujúce:

- Úsek odpadového hospodárstva
 1. Pri prevádzke zariadenia dodržiavať platné právne predpisy odpadového hospodárstva týkajúce sa povinností prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov a zároveň držiteľa odpadu
 2. Zariadenie na nakladanie s odpadmi prevádzkovať v súlade s vydanými súhlasmi (súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zber a na zhodnocovanie odpadov), udelenou autorizáciou na spracovanie odpadu z elektrozariadení a v súlade s vypracovaným a schváleným Prevádzkovým poriadkom a technologickým reglementom zariadenia.
 3. Priestory na skladovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie.
 4. Navrhovaná činnosť je v súlade so záväznou časťou POH TT kraja na roky.
 - Úsek štátnej vodnej správy
 1. Dodržať všeobecné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov
 2. Dbáť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd
 3. Realizáciou prác nenarušiť existujúce odtokové pomery v území
 - Úseky ochrany ovzdušia a ochrany prírody uvádzajú zhodne, že nemajú pripomienky
- **Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva – rezortný a zároveň povolujujúci orgán** (list č. 47376/2017 zo dňa 28. 11. 2017) v stanovisku konštatuje, že navrhovaná zmena je v danej lokalite akceptovateľná za podmienky striktného dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- **Ministerstvo zdravotníctva SR, inšpektorát kúpeľov a žriediel – dotknutý orgán** (list č. SO 2733-2017-IKŽ-2 zo dňa 28. 11. 2017) uvádza, že k predmetnej zmene navrhovanej činnosti nemá námietky za podmienky rešpektovania § 26, § 28, § 40 ods. 2 písm. c), § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, dodržania technického a technologického riešenia zmeny činnosti uvedeného v predloženej zámere a v spracovaní uvedeného odpadu v čo najkratšom možnom časovom období vzhľadom na zabránenie prípadného prieniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd. Zároveň uvádza, že stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR je stanoviskom dotknutého orgánu podľa § 40 ods. 2 písm. d) zákona č. 538/2005 Z. z. a nenahrádza stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR podľa § 40 ods. 2 písm. a) a e) zákona č. 538/2005 Z. z. V závere stanoviska uvádza, že uvedené požiadavky sú stanovené z dôvodu zabezpečenia ochrany hydrogeologickej štruktúry prírodných liečivých zdrojov v súlade s ustanoveniami zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Všetky doručené stanoviská sú súhlasné, podmienené predovšetkým dôsledným

Strana č. 15 rozhodnutia č. 9113/2017-1.7 mo, zo dňa 18.12.2017

zabezpečením ochrany podzemných aj povrchových vôd.

V zákonom stanovenej lehote svoje stanovisko nedoručili: Obec Veľké Orvište, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Okresný úrad Piešťany, Odbor krízového riadenia, Okresný úrad Piešťany, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Podľa § 29 ods. 9 sa stanoviská nedoručené v zákonom stanovenej lehote považujú za súhlasné.

Obec Veľké Orvište zverejnila informáciu o doručení Oznámenia o zmene na úradnej tabuli aj svojom webovom sídle 13. 11. 2017. K oznámeniu o zmene nebolo na MŽP SR doručené žiadne stanovisko dotknutej verejnosti.

MŽP SR posúdilo Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Intenzifikácia nakladania s odpadmi Veľké Orvište**“, ktoré vypracovali Ing. Adam Boleček, 922 01 Veľké Orvište 35 a Mgr. Marek Vražba, Školská 427/14, 956 05 Radošina. Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení orgánov štátnej správy rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Pri posudzovaní navrhovanej zmeny, z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní, použilo Ministerstvo životného prostredia SR aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky.

Verejnosť má podľa § 24 zákona o posudzovaní právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejavovať záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.




RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Strana č. 16 rozhodnutia č 9113 2017-1.7 mo, zo dňa 18.12.2017

Doručí sa:

1. BOMAT s.r.o., 922 01 Veľké Orvište 380 – IČO: 36235288
2. Obec Veľké Orvište, Hlavná 17, 922 01 Veľké Orvište – IČO: 00654078
3. Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany – IČO: 00151866
4. Ministerstvo zdravotníctva SR, inšpektorát kúpeľov a žriedel, Limbová 2, P.O.BOX 52, 837 52 Bratislava 37 – IČO: 00165565
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, P.O. BOX 1, 917 09 Trnava 9 – IČO: 00610933
6. Okresný úrad Piešťany, Odbor krízového riadenia, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany – IČO: 00151866
7. Okresný úrad Piešťany, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany – IČO: 00151866
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Dopravná 1, 921 01 Piešťany – IČO: 00151866
9. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, P.O. BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava – IČO: 37836901
10. Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva, TU

Príloha č. 2

2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti



3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum vypracovania oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: 30. júna 2026

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ing. Pavel Halaška
Envirogo s.r.o.
Veľké Uherce 82
958 41 Veľké Uherce
Mobil: + 421 905 791 238
E-mail: halaska.pavel@gmail.com

.....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Adam Boleček
BOMAT s.r.o.
Veľké Orvište 380
922 01 Veľké Orvište
Mobil: +421 910 918 987
E-mail: bomat@bomat.sk

.....