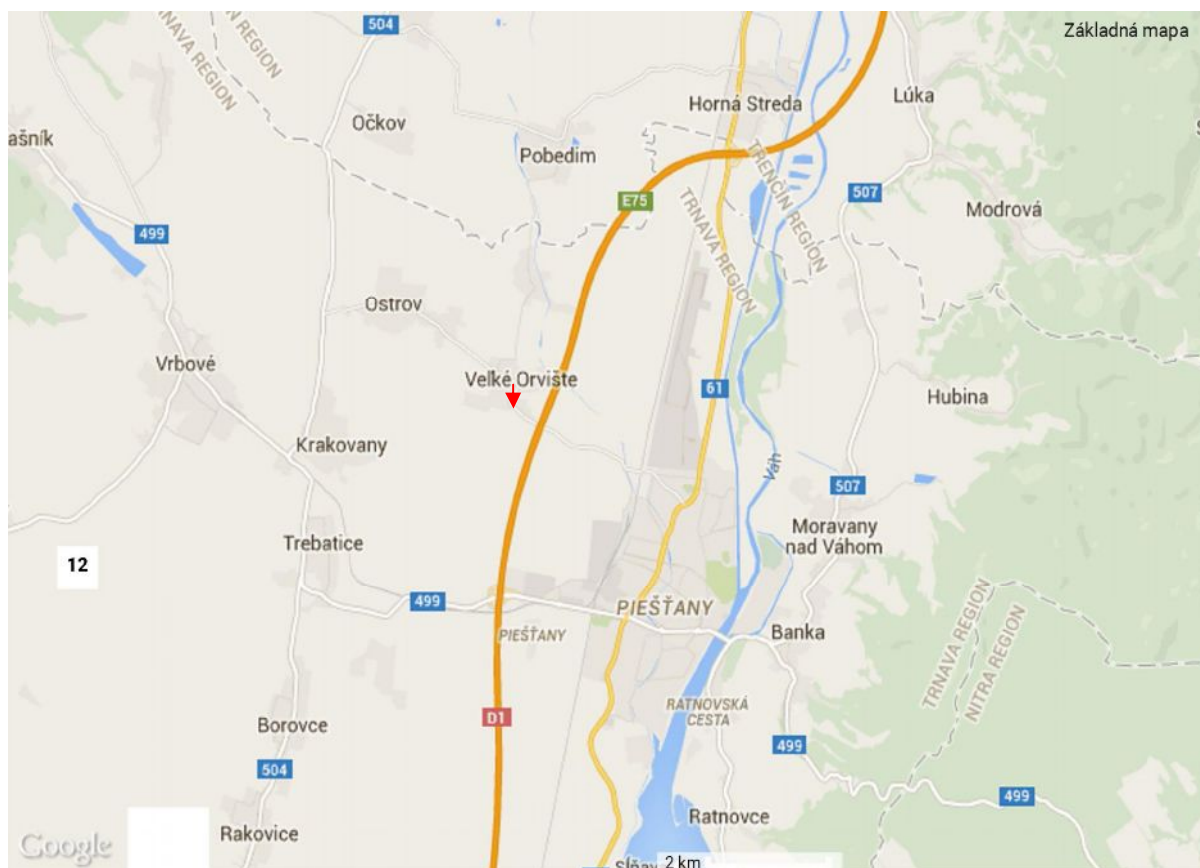


BOMAT s.r.o.
922 01 Veľké Orvište 35
IČO: 36 235 288

Zámer

pre povinné hodnotenie vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište

Máj 2015

OBSAH ZÁMERU

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1. Názov	4
2. Identifikačné číslo.	4
3. Sídlo.	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti	4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1. Názov.	4
2. Účel.	4
3. Užívateľ.	5
4. Charakter navrhovanej činnosti	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	6
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.	6
8. Stručný opis technického a technologického riešenia.	6
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	17
10. Celkové náklady	18
11. Dotknutá obec	18
12. Dotknutý samosprávny kraj	18
13. Dotknuté orgány.	18
14. Povoľujúci orgán.	18
15. Rezortný orgán.	18
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.	18
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	19
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	19
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	19
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.	25
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.	25
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.	30
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	33
1. Požiadavky na vstupy	33
2. Údaje o výstupoch	35
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.	37

4. Hodnotenie zdravotných rizík.	40
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].	40
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.	41
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.	41
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	41
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.	42
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.	42
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.	43
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	43
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.	44
 V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	44
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	45
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.	45
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.	45
 VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	45
 VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	45
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.	46
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.	47
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.	47
 VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	47
 IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	47
1. Spracovatelia zámeru.	47
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	47

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov: BOMAT s.r.o.

2. Identifikačné číslo: 36 235 288

3. Sídlo: 922 01 Veľké Orvište 35

4. Údaje o kontaktnom zástupcovi obstarávateľa:

Ing. Adam Boleček, konateľ
Tel.: +421 33 7746 029. +421 910 918 987
Fax: +421 33 7746 029
E-mail: bomat@bomat.sk

Mgr. Marek Vražba, riaditeľ logistiky a marketingu
Tel.: +421 33 7746 029. +421 917 907 077
Fax: +421 33 7746 029
e-mail: vrazba@bomat.sk

5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:

Ing. Adam Boleček, konateľ
Tel.: +421 33 7746 029. +421 910 918 987
Fax: +421 33 7746029
e-mail: bomat@bomat.sk
922 01 Veľké Orvište

Mgr. Marek Vražba, riaditeľ logistiky a marketingu
Tel.: +421 33 7746 029. +421 917 907 077
Fax: +421 33 7746029
e-mail: vrazba@bomat.sk
922 01 Veľké Orvište

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište

2. Účel

Účelom predmetného zámeru je zosúladienie existujúcich činností na nakladanie s odpadmi vykonávaných v obci Veľké Orvište v areáli PD Pokrok (ulica Južná 380) so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení a posúdenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia z prevádzkovania existujúcich a z nových činností na nakladanie s odpadmi.

Existujúce činnosti sú prevádzkované spoločnosťou BOMAT s.r.o. na základe vydaných platných povolení, súhlasov a autorizácie vo vybudovanej a technicky zabezpečenej prevádzke v obci Veľké Orvište.

Nové činnosti plánuje navrhovateľ prevádzkovať po ukončení procesu posudzovania vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a po ukončení povoľovacieho procesu podľa osobitných predpisov.

3. Užívateľ

BOMAT s.r.o. IČO: 36 235 288
922 01 Veľké Orvište 35

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a podobne)

Navrhovanú činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ rozdeľujeme na existujúcu činnosť a novú činnosť.

Existujúca činnosť:

Zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení

Získavanie drahých kovov z elektroodpadu

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble

Nová činnosť:

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady; sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

Zaradenie navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.:

9. Infraštruktúra

Pol. číslo:

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.

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.

9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Časť B (zisťovacie konanie) od 10 t/rok.

10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel.

Časť B (zisťovacie konanie) Bez limitu

Navrhovaná činnosť „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ podlieha povinnému hodnoteniu.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Navrhovaná činnosť je/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 nádvorcia. Vlastníctvo k jednotlivým parcelám a stavbám na nich umiestnených preukazuje list vlastníctva LV č. 1687 (RNDr. L. 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.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)

Situácie umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádzajú v prílohe:

Príloha č. 2: Situácia umiestnenia Navrhovanej činnosti v rámci obce Veľké Orvište

Príloha č. 3 Kópia z katastrálnej mapy s vyznačením hraníc areálu navrhovateľa

7. 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 nádvorí.

Termín začatia prevádzky existujúcich činností:

Existujúce činnosti sú vykonávané.

Začatie prevádzky pre novú činnosť:

IV. štvrťrok 2015

Ukončenie činnosti:

Termín nie je určený

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Variant č. 1.: navrhovaná činnosť

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 opločením (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 kanalizácie, vody z povrchového odtoku (zrážky) z nádvorja 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 tienidlovú 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 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 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 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.
- 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 displayom a výpočtovou technikou s tlačiarňou.
- plošinová váha Ohaus s váživosťou do 1 500 kg vybavená vážiacou plošinou s tenzometrami a vyhodnocovacou jednotkou s displayom.

- laminátové vane; nerezové vedrá so sitovým dnom; čerpadlo, kompresor Embraco, zlatníčka 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 je rozdelený na sektory podľa vyhlášky č. 315/2010 Z.z., v ktorých je OEEZ uložený na drevených paletách alebo na podlahe. Podlaha spevnená, izolovaná – betónová doska a asfaltová vrstva.

Sklad elektroodpadu pred jeho spracovaním (*ocel'ová hala*) slúži na uskladnenie OEEZ kategórie ostatný.

Dielňa mechanickej demontáže slúži na prednostné odstránenie rizikových látok a súčiastok z OEEZ 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 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 Aguatest FS-2 a lis HSM V-Press 860.

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

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 magnetickú zložku.

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

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 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 160215	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 chladiarenské 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
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, masáž 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. Kopírovacie 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

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 klinec alebo skrutkovanie alebo odstraňovanie nitov, klinec, 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
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. 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.

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, pričom zberané odpady z EEZ sú uvedené v činnosti Zber a spracovanie OEEZ.

Definícia výkupu je uvedená v § 3 ods. 6 nového zákona o odpadoch - 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 bude navrhovateľ plniť povinnosti uvedené v ustanovení § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch..

Zberané/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 metrologii 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.

Skratka EC = existujúca činnosť zhodnocovania a skratka NC = 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

07 02 13	O	odpadový plast	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn)	NČ
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 (lis)	NČ
15 01 02	O	obaly z plastov	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn, lis)	NČ
15 01 03	O	obaly z dreva	Zber a zhodnocovanie (drvič)	NC
15 01 04	O	obaly z kovu	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
15 01 05	O	kompozitné obaly	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
15 01 06	O	zmiešané obaly	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
15 01 07	O	obaly zo skla	Zber	
15 01 09	O	obaly z textilu	Zber	
15 01 10	O	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 (lis)	NC
16 01 18	O	neželezné kovy	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
16 01 19	O	plasty	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn, lis)	NC
16 01 22	O	časti inak nešpecifikované	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn, lis)	EC
16 02 16	O	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn, lis)	EC
16 03 03	N	anorganické odpady obsahujúce NL	Zber	
16 03 04	O	anorganické odpady iné ako uvedené v 160303	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
16 03 06	O	organické odpady iné ako uvedené v 160305	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
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 (drvič)	NC
17 02 02	O	sklo	Zber	
17 02 03	O	plasty	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn, lis)	NC

17 02 04	N	sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL	Zber	
17 04 01	O	meď, bronz, mosadz	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
17 04 02	O	hliník	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
17 04 03	O	olovo	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
17 04 04	O	zinok	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
17 04 05	O	železo a oceľ	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
17 04 06	O	cín	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
17 04 11	O	káble iné ako uvedené v 170410	Zber a zhodnocovanie (mlyn)	EC
19 12 01	O	papier a lepenka	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
19 12 02	O	železné kovy	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
19 12 03	O	neželezné kovy	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
19 12 04	O	plasty a guma	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn, lis)	NC
19 12 05	O	sklo	Zber a zhodnocovanie (drvič RESTA, pásový dopravník, lyžicový nakladač)	NC
19 12 07	O	drevo iné ako uvedené v 191206	Zber a zhodnocovanie (drvič)	NC
19 12 08	O	textilie	Zber	
19 12 09	O	minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	Zber	
19 12 10	O	horľavý odpad (palivo z odpadov)	Zber a zhodnocovanie (drvič)	NC
20 01 01	O	papier a lepenka	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC
20 01 02	O	sklo	Zber	
20 01 10	O	šatstvo	Zber	
20 01 11	O	textilie	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 (drvič)	NC
20 01 39	O	plasty	Zber a zhodnocovanie (drvič, mlyn, lis)	NC
20 01 40	O	kovy	Zber a zhodnocovanie (lis)	NC

Množstvo zberaných odpadov: 3 000 t/rok.

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 drvinu rozseparovaná na drvinu farebných kovov a drvinu plastu z izolácie. Mletie káblov a separácia drvinu 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

V zmysle prílohy č. 2 k zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch 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)

Množstvo zhodnocovaných odpadových káblov za rok: 300 ton

Nová činnosť

Po ukončení procesu posudzovania vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a po ukončení povoľovacieho procesu podľa osobitných predpisov, navrhovateľ plánuje vykonávať nové činnosti nakladania s odpadmi. Jedná sa o prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov, ostatné odpady, sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady; sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov

Obaly, ktoré sú predmetom zberu v rámci existujúcej činnosti – prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov budú v rámci novej činnosti (Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov) upravované činnosťami:

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).

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

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.

Množstvo zhodnocovaných odpadov z obalov za rok: 50 ton.

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – ostatné odpady.

Odpady, ktoré sú predmetom zberu v rámci existujúcej činnosti – prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov budú v rámci novej činnosti (Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – ostatné odpady) upravované činnosťami:

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 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.

V rámci existujúcej činnosti Zber a *spracovanie OEEZ* je vykonávané spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (CRT), v rozsahu, ktorý vyžaduje vyhláška č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom (rozrezanie obrazovky, odstránenie fluorescenčnej vrstvy).

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 s frakciou 4 – 5 cm. Zhodnocovanie spočíva v drvení a omieľaní obrazovkového skla v technologickej linke pozostávajúcej z nasledovných technologických zariadení (semimobilný čeľuťový 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.

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 k zákonu č. 223/2001 Z.z. 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 nového drviča – na spevnenej ploche nádvorja. 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.

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 vykurovanie, ohrev vody.

Po zmene vykurovacieho paliva z pevného/elektrickej energie na zemný plyn sa kategória stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. nezmení, bude sa jednať o malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia s nainštalovaným súhrnným tepelným príkonom $\leq 0,3$ MW.

V zmysle ustanovenia § 57 stavebného zákona č. 50/1976 Zb., bude potrebné ohlásenie drobnej stavby plynovej prípojky a stavebných úprav spojených s plynifikáciou prevádzky.

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.

Ukončenie navrhovanej činnosti bude zosúladené s platnou legislatívou pre odpadové hospodárstvo, pričom z areálu budú vyvezené všetky odpady, vrátane odpadov z odstraňovania prípadného znečistenia, na zhodnotenie/zneškodnenie oprávneným osobám. Druh a množstvo odpadov budú zaevidované a údaje z evidencie ohlasované v rozsahu a lehote podľa požiadaviek platnej legislatívy odpadového hospodárstva. V chemickej dielni sa vyčistí technologická linka, so vzniknutým odpadom sa bude nakladať spôsobom ako je uvedené vyššie. Zásoby surovín na získavanie drahých kovov nebude potrebné riešiť, nakoľko sa vždy obstaráva len vypočítané množstvo pre aktuálnu spotrebu.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).

Spoločnosť BOMAT s.r.o. bola založená v roku 2000, ale už od roku 1993 (pôvodne ako súčasť spoločnosti BOST s.r.o.) podniká v oblasti nakladania s odpadmi.

Orientuje sa na hlavne na moderné trendy recyklácie elektroodpadov, pričom poskytuje komplexné služby – zber, preprava a spracovanie.

Navrhovateľ je držiteľom „Certifikátu systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2001“, „Certifikátu systému environmentálneho manažérstva podľa STN EN 14001:2005“; je členom Asociácie podnikateľov v odpadovom hospodárstve (APOH) a Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory.

Elektroodpad je jedným z prúdov odpadov, pre ktoré záväzná časť POH stanovuje ciele. Cieľom odpadového hospodárstva (podľa POH Trnavského kraja na roky 2011 – 2015) v oblasti nakladania s elektroodpadom je: dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok; zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnotenia a recyklácie elektroodpadov v zmysle NV SR č. 388/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok. Uvedené 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. Zber a spracovanie OEEZ je v slovenskom právnom systéme upravené v zákone č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, vo vyhláške č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom. Spoločnosť BOMAT s.r.o. je v rámci SR spracovateľom OEEZ, ktorí majú na spracovanie OEEZ udelenú autorizáciu MŽP SR od roku 2006.

Zber a spracovanie OEEZ sa vykonáva za účelom ochrany životného prostredia, zdravia ľudí ale aj šetrenia primárnych surovínových zdrojov.

Ďalšie existujúce činnosti súvisia (získavanie drahých kovov z odpadov, zhodnocovanie káblov) priamo súvisia so spracovaním OEEZ.

Zber odpadov sa vykonáva hlavne za účelom ich zhodnocovania s využitím existujúcich technologických zariadení.

V prípade nových činností (Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady) sa jedná len o rozšírenie zoznamu odpadov, ktoré budú zhodnocované činnosťami R12 a R13 na jestvujúcich technologických zariadeniach v dielni recyklačných technológií.

Nová činnosť (Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov) priamo súvisí so spracovaním OEEZ, konkrétne so spracovaním CRT (Cathode Ray Tube) zobrazovacích zariadení. Na západnom Slovensku nie je v súčasnosti podnikateľský subjekt zaoberajúci sa materiálovým zhodnotením obrazovkového skla. Uvedená činnosť (recyklácia) je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, nakoľko recyklácia sa

nachádza na treťom mieste v záväznom poradí priorit. Touto činnosťou nevznikne odpad ale stavebný výrobok.

Pozitíva navrhovanej činnosti

- Jestvujúca vyhovujúca technicky zabezpečená prevádzka bez potreby výstavby a stavebných úprav.
- Umiestnenie areálu prevádzky v súlade s platným územným plánom obce Veľké Orvište na ploche výroby, skladov, zariadení technickej vybavenosti, zberný dvor všetkých druhov odpadov, recyklácie a likvidácie odpadov.
- Navrhovaná činnosť je zosúladená s POH SR do roku 2015.
- Prevádzka situovaná mimo obytnej zóny, v území s prvým stupňom ochrany prírody.
- Navrhovateľ má dlhoročné skúsenosti v oblasti odpadového hospodárstva.
- Personálne zabezpečenie prevádzky je tvorené zaškoleným personálom s potrebnou praxou v počte 15 osôb – 15 stabilných pracovných miest.
- Technické, materiálne a personálne zabezpečenie prevádzky vyhovujúce legislatívnym požiadavkám pre oblasť odpadového hospodárstva.

10. Celkové náklady (orientačné)

Jestvujúca činnosť - bez potreby finančných prostriedkov; z dôvodu vybudovaného areálu a kompletnej technológie sú náklady nulové.

Nová činnosť: predpokladané náklady na realizáciu novej činnosti: cca 26 000 €.

11. Dotknutá obec

Veľké Orvište

12. Dotknutý samosprávy kraj

Trnavský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie
Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a zriedel
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave
Okresný úrad Piešťany odbor krízového riadenia
Okresný úrad Piešťany odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Piešťany

14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie
Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva

15. Rezortný orgán:

Ministerstvo životného prostredia SR

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

- Súhlas Okresného úradu Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie na zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení - § 7 ods. 1 písm. r)

- Autorizácia MŽP SR na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení - § 8 ods. 3 písm. d)
- Súhlas Okresného úradu Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - § 7 ods. 1 písm. d)
- Súhlas Okresného úradu Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane prepravy v územnom obvode okresu Piešťany podľa § 7 ods. 1 písm. g)
- Súhlas Okresného úradu Trnava odbor starostlivosti o životné prostredie na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod okresu Piešťany a územie Trnavského kraja - § 70 písm. g)
- Súhlas Okresného úradu Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov - § 7 ods. 1 písm. f)
- Súhlas Okresného úradu Piešťany odbor starostlivosti o životné prostredie na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - § 7 ods. 1 písm. c)

Podľa stavebného zákona č. 50/1976 Zb.

- Navrhovateľ ohlásí príslušnému stavebnému úradu drobnú stavbu plynovej prípojky a stavebných úprav spojených s plynifikáciou prevádzky - § 57

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z.

- Súhlas orgánu ovzdušia (obec § 27) na zmeny používaných palív a surovín - § 17 ods. 1 písm. c)

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich 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.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia

Územie obce Veľké Orvište leží v západnej časti Slovenska, v strednej časti Trnavského samosprávneho kraja, v severnej časti okresu Piešťany, 4 km severozápadne od okresného mesta.

Geograficky leží uprostred severného výbežku Podunajskej nížiny, na styku so severnou časťou Trnavskej pahorkatiny, ktorý je ohraničený k sebe sa zbiehajúcimi pohoriami – od západu Malými Karpatami a od východu považským Inovcom. Územie obce sa rozprestiera na širšej pravostrannej aluviálnej nive Váhu.

Obec sa nachádza v oblasti intenzívnej poľnohospodárskej výroby s poľnohospodárskou pôdou a malými zostatkami lesných porastov, hlavne zo severu.

Obec Veľké Orvište na juhu a juhovýchode hraničí s katastrom okresného mesta Piešťany, na západe s obcami Krakovany a Ostrov, na severovýchode s obcou Bašovce.

Nadmorská výška: kataster obce sa rozprestiera v nadmorskej výške 157 – 162 m n.m., stred obce leží v nadmorskej výške 162 m n.m.

Rozloha obce: 3,84 km² (384 ha)

Zemepisná dĺžka stredu obce: 17° 47' 33" východnej dĺžky

Zemepisná šírka stredu obce: 48° 37' 11" severnej šírky

1.1. Geologické a geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš) patrí posudzované územie do Alpsko – Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina a podcelku Trnavská pahorkatina. Trnavská pahorkatina tvorí spolu s Dolnovážskou nivou najzápadnejší zo štyroch výbežkov Podunajskej nížiny zasahujúcich do oblasti Západných Karpát.

Obec Veľké Orvište leží na kvartérnych nivných sedimentoch a splachoch. Geologickým podkladom sú neogénne a kvartérne sedimenty s bohatým výskytom štrkov, ílu a hlíny. Na okraji katastra, hlavne v povodiach potokov Dudváhu sa v kvartérnych útvaroch nachádzajú fluviálno-nivné sedimenty s organickou prímесou. Hrúbka kvartérnych sedimentov v nížinách je 0 – 20 m.

Z hľadiska inžiniersko geologickej rajonizácie sa posudzované územie nachádza v oblasti vnútrokarpatských nížin. Podľa inžinierskeho zatriedenia hornín v území sú zastúpené štrkovité zeminy v prírodných vložkách zlepcov a pieskovcov; súdržné zeminy s prípadnými piesčitými vložkami. Podľa litogenetickej klasifikácie hornín sa vo Veľkom Orvišti nachádzajú piesčité štrky zväčša s hliníty podkladom.

Po geomorfologickej stránke sa Veľké Orvište so svojim okolím začleňuje do negatívnych morfoštruktúr Panónskej panvy a to s mierne diferencovanými morfoštruktúrami bez agradácie. Vyznačuje sa reliéfom zvlnených rovín, s tvarom reliéfu sprásová tabuľa. Sklon terénu 0 – 2°.

Geodynamické javy

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 pahorkatín. Uplatňuje sa tu vplyv eolických procesov. Geodynamické javy sa prejavujú prelínaním sprásov.

Seizmicita územia

Seizmicická aktivita územia je výsledkom pôsobenia prirodzených síl v zemskej kôre, prejavujúcich sa krátkodobými otrasmami – 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 °. Mikroiseizmickú 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

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérinné produkty. Tie sa viažu na aerosolové a prachové časti v ovzduší, s ktorými vstupujú do živého organizmu ingesciou a inhaláciou. V súčasnosti je známe, že ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérinných produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb.

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. Línie 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.

Nerastné suroviny

Za nerasty sa podľa banského zákona č. 44/1988 Zb. považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Ložiskom nerastov je prírodné nahromadenie nerastov.

V okrese Piešťany sa v roku 2008 nachádzalo 6 ložísk nerastných surovín, z toho ťažených boli 3. V okrese Piešťany (Madunice, Veľké Kostolany, Nižná) 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. V obci Veľké Orvište sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú.

1.2. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hydrológia je veda zaoberajúca sa vodou a všetkými jej skupenstvami na Zemi.

Hydrogeológia je veda zaoberajúca sa správaním podzemných vôd v geologickom prostredí, ako aj chemickými, fyzikálnymi a biologickými interakciami medzi pôdou, povrchovou vodou, podzemnou vodou a životným prostredím.

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 pramení v Podunajskej pahorkatine, v obci Čachtice, preteká cez obce Častkovce, Pobeďím, Bašovce a Veľké Orvište, odkiaľ vteká do Piešťan. 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.

Na okraji obce sa nachádza rybník, uvažuje sa o jeho prepojení s lokalitou Blatiny.

Vodný tok Dubová patrí do čiastkového povodia Váhu.

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.

V okrese Piešťany sa nachádzajú nasledovné monitorované pramene a sondy podzemných vôd: Chtelnica – Vitek pozorovaný od roku 1984, nadmorská výška výveru 275 m n.m.; Prašník/P.Ves – Spod javor, prameň pozorovaný od roku 1984, nadmorská výška výveru 250 m n.m.; Banka – Vápnište, prameň pozorovaný od roku 1971, nadmorská výška výveru 200 m n.m.; Moravany – Striebornica, prameň pozorovaný od roku 1987 do roku 1996, nadmorská výška výveru 275 m n.m.

Geotermálne zdroje

Najvýznamnejšie geotermálne zdroje sa nachádzajú v Piešťanoch.

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, Cmunť, 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

Vodné plochy

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

1.3. 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 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). Okrskok teplý, mierne suchý s miernou zimou.

Priemerná teplota v januári – 3 °C; júl: + 19,5 °C Ročné zrážky: 650 – 700 mm. Počet dní so zrážkami 1 mm a viac: 95. Maximálna snehová pokrývky: 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.

1.4. Pôdne pomery

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. Neskoršie 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.

Zastúpenie pôdných typov v okrese Piešťany - % z poľnohospodárskej pôdy.

Okres	FM	ČA	ČM	RM	HM	LM	KM	PZ
-------	----	----	----	----	----	----	----	----

Piešťany	11,26	24,35	14,50	14,56	28,63	1,06	2,40	-
----------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	---

Zdroj: pôdny portál

FM – fluvizem, ČA – černica, ČM – černozem, RM - regozem, HM – hnedozem, LM – livizem, KM – kambizem, PZ – podzol.

1.5. Rastlinné a živočíšne pomery

Z hľadiska fyto geografického členenia (Futák 1980) patrí územie Trnavského kraja do dvoch oblastí: oblasť panónskej flóry a oblasť západokarpatskej flóry.

Trnavský kraj patrí zo zoogeografického hľadiska (Čepelík 1980) do 2 provincií: Karpaty a Vnútrokarpatské zníženie.

Kataster obce je odlesnený a využíva sa ako poľnohospodárska pôda.

Lesík Blatiny (Blaciny) v severnej časti katastra obce má zmiešaný porast listnatých stromov (jelše, osiky, duby, buky, bresty atď.). Rozloha lesného porastu je 10 ha.

Fauna v katastri obce je výslednicou zmien, ktoré sa odohrali aj so zmenou v súvislosti s hospodárskou technickou úpravou pôdy. Brehové porasty pozdĺž potoka Dubová boli v roku 1983 vyhlásené za chránené.

Zo zvierat sa v chotári obce najčastejšie vyskytuje zajac poľný, jarabica poľná, prepelica poľná a bažant obyčajný. V minulosti sa vo vodných tokoch vyskytovalo viacero druhov rýb a pri vodných tokoch ondatra pižmová, hraboš poľný, ropucha obyčajná, skokan rapotavý, užovka obyčajná. Zmenou prírodného prostredia odbudli aj pôvodne početne zastúpené vtáky – hýľ obyčajný, stehlík obyčajný, strnádka obyčajná, kačica divá, bocian čierny.

1.6. Chránené územia

Chránenými územiami podľa ustanovenia § 17 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sú: chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, obecné chránené územie.

Chránená krajinná oblasť - rozsiahlejšie územie, spravidla s výmerou nad 1 000 ha, s rozptýlenými ekosystémami, významnými pre zachovanie biologickej rozmanitosti a ekologickej stability, s charakteristickým vzhľadom krajiny alebo so špecifickými formami historického osídlenia.

Národný park - rozsiahlejšie územie, spravidla s výmerou nad 1 000 ha, prevažne s ekosystémami podstatne nezmenenými ľudskou činnosťou alebo v jedinečnej a prirodzenej krajinej štruktúre, tvoriace nadregionálne biocentra a najvýznamnejšie prírodné dedičstvo, v ktorom je ochrana prírody nadradená nad ostatné činnosti.

Chránený areál - lokalita, spravidla s výmerou do 1 000 ha, na ktorej sú biotopy európskeho významu alebo biotopy národného významu alebo ktorá je biotopom druhu európskeho významu alebo biotopom druhu národného významu a kde priaznivý stav ochrany týchto biotopov závisí na obhospodarovaní človekom.

Prírodná rezervácia - lokalita, spravidla s výmerou do 1 000 ha, ktorá predstavuje pôvodné alebo ľudskou činnosťou málo pozmenené biotopy európskeho významu alebo biotopy národného významu, alebo biotopy druhov európskeho významu, alebo biotopy druhov národného významu.

Prírodná pamiatka - bodové, líniové alebo iné maloplošné ekosystémy, ich zložky alebo prvky, spravidla s výmerou do 50 ha, ktoré majú vedecký, kultúrny, ekologický, estetický alebo krajinný význam.

Chránený krajinný prvok - významný krajinný prvok, ktorý plní funkciu biocentra, biokoridoru alebo interakčného prvku najmä miestneho alebo regionálneho významu.

Obecné chránené územie - lokalita, spravidla s výmerou do 100 ha, s kultúrnym, vedeckým, ekologickým, estetickým alebo krajinným významom.

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín EÚ. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov. Sústavu Natura 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia (CHVÚ) a územia európskeho významu.

Územná ochrana prírody v zmysle § 11 a nasledujúcich zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v okrese Piešťany. V okrese Piešťany sa nachádza:

Veľkoplošné chránené územie CHKO Malé Karpaty. Na základe vyhlášky č. 138/2001 Z.z. o chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty predmetná CHKO zasahuje v okrese Piešťany do katastrálneho územia obcí Chtelnica, Dolný Lopašov, Kočín, Lančár, Prašník, Šípkové, Šterusy.

CHVÚ Špačinsko-nižnianské polia. Na základe vyhlášky č. 27/2011 Z.z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Špačinsko-nižnianské polia predmetné CHVÚ zasahuje v okrese Piešťany do katastrálneho územia obcí Dolné Dubovany, Dolný Lopašov, Horné Dubovany, Chtelnica, Nižná, Rakovice, Ťapkové, Veľké Kostofany, Veselé.

CHVÚ Sĺňava vyhlásené vyhláškou č. 32/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Sĺňava.

V okrese Piešťany sú 2 územia európskeho významu: Orlie skaly (CHKO Malé Karpaty) kat.úz. Šterusy a Dubová (CHKO Biele Karpaty) – kat.úz. Bašovce.

V okrese Piešťany je: 6 prírodných rezervácií: Čerenec – kat.úz. Prašník; Chríb – kat.úz. Lančár, Kočín; Lančársky Dubník – kat.úz. Dolný Lopašov, Kočín; Málová – kat.úz. Vrbové; Orlie skaly – kat.úz. Šterusy; Pod Holým vrchom – kat.úz. Dolný Lopašov.

6 prírodných pamiatok: Malá pec – kat.úz. Prašník; Veľký jarok – kat.úz. Moravany nad Váhom; Visiace skaly – kat.úz. Hubina; Malá dolnosokolská jaskyňa, Veľká dolnosokolská jaskyňa – kat.úz. Hubina; Veľká pec – kat.úz. Prašník.

1 chránený areál: Sĺňava – kat.úz. Sokolovce, Drahovce, Piešťany, Ratnovce.

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

V okrese Piešťany okolí sa nachádzajú nasledovné ramsarské lokality:

Vinišovka Baková v obci Drahovce; Vlhké lúky pri vodnej nádrži Chtelnica; Vodné plochy na pravej strane derivačného kanála, Kňazová, Klčoviny, Lazy, Sihote v obci Drahovce; vodná nádrž Striebornica v obci Moravany nad Váhom; Rybník vo Veľkom Orvišti; Sietie vo Vrbovom; Závažie v obci Hubina; CHA Sĺňava, Vodná nádrž Čerenec vo Vrbovom; Chtelnica – vodná nádrž.

Areál navrhovateľa sa nenachádza v blízkosti mokradí.

Druhovú ochranu podľa § 32 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny – v okrese Piešťany sa nachádzajú 2 druhy chránený stromov: Piešťanské topole – kat.úz. Piešťany a platan v parku v Sokolovciach – kat.úz. Sokolovce.

V areáli navrhovateľa sa dreviny nenachádzajú. Za oplotením areálu, smerom k prvým ľudským obydliam sa nachádza súvislý cca 140 m dlhý a 6 m široký pás opadavých aj neopadavých drevín.

Ochrana vodných zdrojov podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách

Chránená vodohospodárska oblasť - územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. - § 31. Do okresu Piešťany nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov slúžia na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov. Tieto ochranné pásma sa členia na ochranné pásmo I., II., a III. stupňa. § 32.

V extraviláne obce sa nachádzajú zdroje pitnej vody a čerpace stanice pitnej vody Veľké Orvište, ktoré sú napojené na systém zásobovania pitnou vodou prakticky celého Trnavského kraja. Tieto zdroje vody sú súčasťou skupinového vodovodu Veľké Orvište – Vrbové – Rakovice – Trnava. Správcom vodných zdrojov, čerpacích staníc a celého skupinového vodovodu je TaVOS a.s. Piešťany. Obvodný úrad životného prostredia, odbor štátnej vodnej správy, ochrany prírody a krajiny a kvality životného prostredia vydal rozhodnutie č. ŠVS/2011/00348/1-Ba zo dňa 30.08.2011 o zmene rozhodnutia o ochrannom pásme vodárenských zdrojov: Piešťany - Veľké Orvište Červené Vŕby.

Areál navrhovateľa sa nachádza mimo ochranného pásma III. stupňa.

V extraviláne obce sa nachádza melioračná stanica, ktorá slúži na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy. Voda na zavlažovanie je odoberaná z melioračného Orvištského kanála. Správcom melioračnej stanice je firma Hydromeliorácie š.p. Bratislava.

V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách - je ochranné pásmo vodohospodársky významného vodného toku Dubová v šírke 6 m od brehovej čiary obojstranne.

Citlivé oblasti sú vodné útvary povrchových vôd, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu. – § 33

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. - § 34

V zmysle NV č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti v obci Veľké Orvište sa nachádza zraniteľné územie.

Katastrálne územie Veľké Orvište sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch, na ktoré sa vzťahujú zákazy a obmedzenia činností podľa § 26, § 28, § 40 ods. 2 písm. a), d) a e) 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.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

2.1. Krajina

Katastrálne územie obce Veľké Orvište je plochým územím v oblasti intenzívnej poľnohospodárskej výroby. Vyznačuje sa reliéfom zvlnených rovín, s tvarom reliéfu sprašová tabuľa. Sklon terénu 0 – 2°. Diaľnica D1 prechádzajúca nad obcou predstavuje stresový faktor v krajine, pohľadovú a priestorovú bariéru.

2.2. Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny je územný systém ekologickej stability (ÚSES) taká priestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Štrukturálnymi prvkami územného systému ekologickej stability sú biocentra, biokoridory a interakčné prvky.

Základným prvkom ÚSES je biocentrum (Bc). Ide o kompaktné a ekologicky súvislé územie, ktoré je hostiteľom prirodzených alebo prírode blízkych spoločenstiev voľne žijúcich druhov rastlín a divožijúcich druhov živočíchov.

Biokoridor (Bk) predstavuje ekologicky hodnotný krajinný segment, ktorého základnou funkciou je umožňovať migráciu živých organizmov medzi biocentrami.

Interakčný prvok má nižšiu ekologickú hodnotu ako biocentrum alebo biokoridor, jeho účelom je v kultúrnej krajine tlmiť negatívne ekologické pôsobenie devastálnych činiteľov na ekologicky hodnotnejšie krajinné segmenty a na druhej strane prenášať ekologickú kvalitu z biocentier do okolitej krajiny s nízkou ekologickou stabilitou, resp. narušenej antropogénnou činnosťou.

Vodný tok Dubová biokoridor regionálneho významu.

Orvištský kanál biokoridor regionálneho významu.

Vodná plocha Hliník (východne od areálu navrhovateľa, smer Bašovce) biocentrum miestneho významu.

Blatiny (východne od areálu navrhovateľa) biocentrum miestneho významu.

Návrh na zriadenie biocentra miestneho významu – genofondová zoologická lokalita Rybník.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

3.1. Obyvateľstvo

Rozlohou i počtom obyvateľov patrí obec Veľké Orvište medzi menšie až stredne veľké obce. Obec Veľké Orvište je členom združenia miest a obcí, región JE Jaslovské Bohunice. Jedná sa o združenie miest a obcí v 30 km pásme od atómovej elektrárne Jaslovské Bohunice.

Demografická charakteristika

Počet obyvateľov k 31.12.2011 a k 31.12.2012.

Počet obyvateľov k 31.12.2011 a k 31.12.2012	1 082	1056
Muži	540	533
Ženy	542	523
Predproduktívny vek (0-14) spolu	150	138
Produktívny vek (15-54) ženy	290	285
Produktívny vek (15-59) muži	393	382
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	249	251
Počet živonarodených spolu	15	6
Muži	5	5
Ženy	10	1
Počet zomretých spolu	12	14
Muži	5	7
Ženy	7	7
Celkový prírastok (úbytok) obyvateľov spolu	-2	-26
Muži	-1	-7
Ženy	-1	-19

Zdroj: Štatistický úrad SR.

Hustota obyvateľstva k 31.12.2012: 275 obyvateľov/km².

Demografický vývoj vykazuje, ako u prevažnej časti vidieckych sídiel, nízky počet obyvateľstva v predproduktívnom veku. Pozitívom pre rozvoj obce je pomerne vysoký počet obyvateľov v produktívnom veku. Prírodný prírastok obyvateľstva za posledných 10 rokov mal mierne klesajúcu tendenciu. Obec pre nedostatok bytov a plôch na bývanie nevedela uspokojiť mladých obyvateľov, ktorí odchádzali do blízkych miest. Tento stav sa postupne mení od roku 2002 rozšírením výstavby rodinných domov.

Veková skladba obyvateľstva vykazuje trvale prevládajúci a medziročne rastúci podiel poproduktívneho veku oproti predproduktívnemu. Priemerný vek obyvateľov je 38,89 rokov u mužov a u žien 40,94 roka.

Vzdelanostná štruktúra je uvedená v tabuľke.

Základné vzdelanie	269
Učňovské bez maturity	203
Stredné odborné bez maturity	29
Úplné stredné učňovské	142
Úplné stredné odborné	96
Úplné stredné všeobecné	62
Vysokoškolské bakalárske	6
Vysokoškolské – Mgr. Ing., Dr.	42
Vysokoškolské doktorandské	0
Bez základného vzdelania	0

Podľa národnosti o obci dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti, nasleduje česká, maďarská, bulharská národnosť.

Zamestnanosť

V rokoch 1991-2003 bol zaznamenaný významný nárast nezamestnanosti spôsobený redukciami pracovných miest nosných priemyselných podnikoch hlavne v Piešťanoch a vo Vrbovom, ako aj v miestnej poľnohospodárskej prvovýrobe.

Najviac ekonomicky aktívneho obyvateľstva pracuje v poľnohospodárstve; obyvatelia obce väčšinou dochádzajú za prácou v Piešťanoch, Vrbovom, Trnave a Novom Meste nad Váhom.

Miera nezamestnanosti do 10%.

V obci prebieha a ďalej sa plánuje stavebný rozvoj obce, ktorý so sebou prinesie množstvo pracovných príležitostí v oblasti stavebníctva.

Sociálna infraštruktúra

Občiansku vybavenosť v obci tvorí materská škola, základná škola pre žiakov 1. – 4. ročníka, školská jedáleň, predajne potravín, obecná knižnica, ambulancia obvodného lekára, agentúra domácej ošetrovateľskej starostlivosti (ADOS), stredisko hygieny a práčovňa, výdaj obedov pre dôchodcov, klub seniorov Jazmín, kultúrny dom, cintorín, dom smútku, futbalové ihrisko, pohostinstvo. V obci sa nenachádza pošta – jej služby zabezpečuje pošta Ostrov.

V obci vyvíja svoju činnosť rybárske združenie Záhumnie, dobrovoľný hasičský zbor, miestny odbor Matice Slovenskej, TJ Slovan Veľké Orvište, oficiálny fanklub slovenskej futbalovej reprezentácie.

3.2. Priemysel

V obci Veľké Orvište sa nachádzajú viaceré prevádzky podnikateľských subjektov tvoriacich miestnu zamestnanosť:

PD Pokrok Ostrov, PT – univerzál Pavol Tábořský, s.r.o. (veľkosklad potravín), MAMA s.r.o. (montáž bicyklov), Zooprodukt 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,

3.3. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poloha, 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.

Skladba katastrálneho územia obce Veľké Orvište.

Celková výmera katastra	383 ha
Poľnohospodárska pôda	348 ha
Z toho: orná pôda	318 ha
vinice	0 ha
záhrady	30 ha
trvalé trávnaté porasty TTP	0 ha
ovocné sady	0 ha
Nepoľnohospodárska pôda	35 ha
Z toho: lesný pozemok	10 ha
vodná plocha	1 ha
zastavané územie	23 ha
ostatné plochy	1 ha

Lesné hospodárstvo nie je v obci 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.

3.4. Infraštruktúra

Technická infraštruktúra

Zásobovanie elektrickou energiou - katastrom obce Veľké Orvište obchádza vn 22 kV vzdušné vedenie č. 499 s jednotlivými podlinkami vn 22 kV. V obci sa nachádza 5 transformačných staníc (TS1 – TS 5). Posudzované územie je zásobované elektrickou energiou z jestvujúcej transformačnej stanice.

Obec Veľké Orvište má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je napojený z vodojemu vo Vrbovom prírodným potrubím vedením pozdĺž štátnej cesty Veľké Orvište – Ostrov. Z prírodného potrubia sú napojené všetky ulice v obci Veľké Orvište, ktoré sú v prevažnej miere zokruhované. Kapacitné a tlakové pomery vo vodovodnej sieti sú postačujúce aj pre výhľadové rozšírenie obce.

Verejná kanalizácia je zaústená na ČOV Piešťany s vypúšťaním vyčistených splaškových odpadových vôd do recipientu – tok Dubové (pravostranný prítok Váhu), do Váhu je zaústená pod Haťou Drahovce. Dažďovú kanalizáciu obec Veľké Orvište vybudovanú nemá. Dažďové vody z obce sú odvádzané povrchovo do miestnych recipientov – miestny potok Barina a Orvišťský kanál, resp. do najnižších miest terénu, kde voľne vsakujú. Priemyselné odpadové vody musia byť pred zaústením do splaškovej kanalizácie vyčistené samostatne.

Obec má vybudovanú rozvodnú sieť zemného plynu. Regulačná stanica RS situovaná v obci Ostrov zásobuje plynom obce Ostrov, Veľké Orvište a Bašovce. Regulačná stanica je napojená z VTL plynovodu DN 200, PN 2,5 MPa, ktorý prechádza severne od obce a zásobuje mesto Vrbové. Posudzovaný areál sa nachádza na Južnej ulici pokrytej rozvodmi zemného, areál navrhovateľa nemá vybudovanú prípojku zemného plynu, jej vybudovanie sa predpokladá cca za 2 roky.

Obec je pokrytá dostatočnou kapacitou signálu mobilných operátorov.

Obec nemá vlastnú skládku komunálneho odpadu; komunálny odpad je zneškodňovaný prostredníctvom spoločnosti Marius Pedersen – prevádzka Piešťany na skládke v Rakoviciach. Obec organizuje zber separovaného odpadu (sklo, papier, plasty, nebezpečné odpady) prostredníctvom vybraného dodávateľa – spoločnosti Marius Pedersen – prevádzka Piešťany.

V katastrálnom území obce Veľké Orvište sa nachádza opustená skládka Hliník bez prekrytia (nelegálna skládka) a skládka upravená – pri rybníku (prekrytie, terénne úpravy a pod.).

Miestny rozhlas – šírenie obecných správ ja zabezpečené miestnym rozhlasom.

Dopravná infraštruktúra

Hlavnú komunikačnú trasu obce tvorí cesta III. triedy III/06121 (Piešťany – Ostrov) spájajúca štátnu cestu II. triedy č. 504 Nové Mesto nad Váhom – Trnava so štátnou cestou I. triedy č. 61 Trnava – Piešťany – Trenčín. Z oboch ciest je vo vzdialenosti do 8 km prístup na diaľnicu D1, železničnú stanicu v Piešťanoch a letisko v Piešťanoch. Dostupnosť na linky MHD v Piešťanoch je cca 5 km. V obci sa nachádzajú autobusové linky miestneho významu.

Diaľnica D1 sa nachádza na juh od obce Veľké Orvište vo vzdialenosti cca 100 m od okraja intravilánu.

Železničná doprava – dopravné zariadenie železničnej dopravy sa na území obce nenachádza. Najbližšou železničnou stanicou je stanica Piešťany na trati č. 120 Bratislava – Žilina.

Letecká doprava

Dostupnosť leteckej dopravy je zabezpečená letiskom v Piešťanoch s obmedzenou sezónnou prevádzkou pre návštevníkov kúpeľov.

Najbližšie letisko je v Bratislave (vzdialené od obce cca 90 km) a vo Viedni (vzdialené cca 150 km).

Do obce zasahuje ochranné pásmo letiska Piešťany s obmedzeniami týkajúcimi sa výšok stavieb.

Areál navrhovateľa sa nachádza mimo ochranného pásma líniových objektov a mimo ochranného pásma letísk a leteckých pozemných zariadení.

Sociálna infraštruktúra

V obci je samostatná ambulancia praktického lekára pre dospelých, pre deti a dorast.

V polyfunkčnej budove obce, kde sa nachádza Klub seniorov Jazmín, agentúra domácej ošetrovateľskej služby IMAG s.r.o. je zriadené stredisko hygieny a práčovňa. Obеды pre dôchodcov a zamestnancov obce sa vozia z kuchyne PD Pokrok Ostrov a sú vydávané v zrekonštruovaných priestoroch jedálne v kultúrnom dome; kultúrny dom slúži aj na akcie, ktoré poriada obec.

Súčasťou základnej občianskej vybavenosti je dvojtriedna materská škola a základná škola I. stupňa.

3.5. Rekreačia a cestovný ruch

V obci sa nachádza viacúčelové ihrisko s umelým trávnikom - futbalový štadión TJ Slovan Veľké Orvište; minifutbal, tenis, volejbal, basketbal, nohejbal, hádzaná.

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 záhradkárská 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 pôsobí Telovýchovná jednota Slovan Veľké Orvište, dobrovoľný hasičský zbor, Klub seniorov Jazmín, od roku 2007 Miestny odbor Matice Slovenskej, od roku 2008 Rybárske združenie Záhumnie, od roku 2010 má v obci sídlo Oficiálny fanklub slovenskej futbalovej reprezentácie atď.

Väčšie športové vyžitie poskytuje mesto Piešťany a okolie.

V obci nie sú vybudované žiadne kapacity pre cestovný ruch (ubytovanie, stravovanie), nie je dostatočne rozvinutý agroturizmus. Služby pre oddych a rekreáciu poskytuje športový areál TJ Slovan, v ktorom sa nachádza aj multifunkčné ihrisko s umelým trávnikom. Detské ihriská sú pri ZŠ a MŠ a pri kultúrnom dome. Veľkú obľubu si získali akcie Združenia rybárov Záhumnie na miestnom rybníku. Ďalšiu možnosť oddychu poskytujú občanom zájazdy Oficiálneho fanklubu slovenskej futbalovej reprezentácie na futbalové stretnutia na Slovensku a v celej Európe.

3.6. Kultúrohistorické hodnoty územia

Najstaršie osídlenie v dnešnom chotári obce Veľké Orvište sa zistilo v polohe Niže cesty a pochádza zo staršieho obdobia mladšej doby kamennej a patrí lengyelskej kultúre (3500 pred n.l.).

Obec Veľké Orvište patrí k najstarším v regióne. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1113 v Zoborských listinách. Obec Orvište sa v tomto vzácnom písomnom dokumente, vyhlásenom v roku 1988 za národnú kultúrnu pamiatku, uvádza pod názvom villa Rivvis. Termínom villa sa označovala dedina. K rozdeleniu obce na dve sídelné jednotky prišlo neskôršie, keď sa v pôvodnom chotári obce Orvište vyvinula obec Malé Orvište. K dôslednému rozlišovaniu obcí prídavným menom – Veľké a Malé došlo až začiatkom 17. storočia.

V pamätnej knihe Veľkého Orvišťa uvádza kronikár ľudové vysvetlenie názvu obce. Miesto, na ktorom bola obec založená, sa údajne podľa výskytu orlov volalo „Orliščo“. Alternatívne sa však odvodzuje názov obce od latinského slova vo význame potok.

Ďalšia písomná zmienka o Orvišti pochádza z roku 1335 – existencia je potvrdená donančnou listinou vydanou kráľom Karolom Róbertom dňa 12. júla 1335 na Vyšehrade.

Od roku 1990 je Veľké Orvište samostatnou obcou. V minulosti bola súčasťou zoskupenia troch obcí – Ostrov – Veľké Orvište, Bašovce.

V obci, priamo na cintoríne sa nachádza rímskokatolícky kostol Nanebovzatia Panny Márie. 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, prístenná socha Piety, prístenná socha Božej rodiny, prístenná socha Najsvätejšej Trojice a z novodobých dejín pamätná tabuľa na budove Obecného úradu.

3.7. Archeologické lokality

Najstaršie zistené osídlenie Veľkého Orvišťa pochádza z mladšej doby kamennej (3500 pred n.l.).

Z územia obce Veľké Orvište je známych iba niekoľko pravekých nálezov, ktoré sa našli pri zemných prácach a systematickým prieskumom terénu. 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 šírčiny; 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 významné archeologické lokality. Je preto pravdepodobné, že pri zemných prácach spojenou so stavebnou činnosťou, môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk a k porušeniu dosiaľ neevidovaných archeologických nálezov. Pri každom investičnom zámere v obci je preto potrebné rešpektovať zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia

4.1. Znečistenie ovzdušia

Okres Piešťany patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k najmenej zaťaženým územiám. Vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam je územie prevetrávané, čím dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Koncentrácia emisií základných znečisťujúcich látok ako SO₂, NO₂, CO, nepresahuje v okrese hodnotu 1,00 t/rok.km² (Zdroj: SHMU, SAŽP). Na znečisťovaní sa podieľajú menšie priemyselné podniky, doprava, hustá cestná sieť, diaľnica a veterná erózia.

V dotknutom území sa nachádza významný líniový zdroj znečisťovania ovzdušia – diaľnica D1.

Kvalita miestneho ovzdušia je ovplyvňovaná spôsobom vykurovania (plyn, tuhé palivo), lokálne znečistenie ovzdušia pochádza z malých miestnych zdrojov znečistenia a z miestnej dopravy.

V obci sa nenachádzajú veľké zdroje znečisťovania ovzdušia; kvalita ovzdušia v obci – dobrá.

Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Piešťany za roky 2010 – 2013.

Znečisťujúca látka	Množstvo ZL [t/rok] 2010	Množstvo ZL [t/rok] 2011	Množstvo ZL [t/rok] 2012	Množstvo ZL [t/rok] 2013
Tuhé znečisťujúce látky	5,186	4,920	5,836	6,538
Oxidy dusíka (NO _x)	33,513	31,015	32,983	47,919
Oxid uhoľnatý (CO)	14,781	15,999	18,074	21,085
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík	47,880	29,393	31,098	17,631

Oxid siričitý	0,322	0,254	1,384	7,462
----------------------	-------	-------	-------	-------

Zdroj: NEIS

V roku 2010 boli v Trnavskom kraji najväčšími znečisťovateľmi firmy, ktoré pôsobia na území okresov:

Trnava: Amylus Slovakia, s.r.o.; PENAM, a.s.; Johns Manville Slovakia, a.s.; Agropodnik, a.s.

Galanta: RaVOD Pata, Slovenské cukrovary, a.s. Sereď, Mach – Trade s.r.o.,

Dunajská Streda: TECHAGRA, a.s.

Skalica: IMET, a.s.

Hlohovec: PD Siladice, ENVIRAL, a.s., BEKAERT Hlohovec, a.s.

Senica: Baňa Čáry, a.s., Službyt Senica, Slovasfalt obaľ. Moravský Svätý Ján

V roku 2010 bolo v okrese Piešťany v prevádzke 13 veľkých zdrojov a 190 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Obec Veľké Orvište spadá do ochranného a monitorovacieho bezpečnostného systému atómovej elektrárne Jaslovské Bohunice.

4.2. Znečistenie vôd

Kvalita povrchových vôd je hodnotená na základe sumarizácie výsledkov klasifikácie v zmysle STN 75 7221 „Kvalita vody. Klasifikácia kvality povrchových vôd“, ktorá kvalitu vody hodnotí v 8 skupinách ukazovateľov (A–kyslíkový režim, B–základné fyzikálno-chemické ukazovatele, C–skupina – nutrienty, D–skupina biologické ukazovatele, E–skupina – mikrobiologické ukazovatele, F–skupina mikropolutanty G–skupina – toxicita a H–skupina – rádioaktivita) a s použitím sústavy medzných hodnôt zaraďuje vody podľa ich kvality do piatich tried.

I. trieda – veľmi čistá voda, II. trieda – čistá voda, III. trieda – znečistená voda, IV. trieda silno znečistená voda, V. trieda – veľmi silno znečistená voda.

Sledovanie kvality povrchových vôd zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMU)

Monitoring kvality vody toku Dubová, 2007.

Ukazovateľ	Trieda čistoty Dubová (vstup) 2007	Trieda čistoty Dubová (výstup) 2007
A Kyslíkový režim	III	III
B Základné FCH ukazovatele	III	IV
C Nutrienty	III	II
D Biologické ukazovatele	-	-
E Mikrobiologické ukazovatele	V	V
G Toxicita	Nie	Nie
H Rádioaktivita	Nie	Nie

Zdroj: SVP OZ Piešťany

Vysvetlivky:

Nie – nevyhodnocovaný ukazovateľ

- - neklasifikovaný ukazovateľ

Podľa prílohy č. 1 NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, sú pozemky poľnohospodársky využívané v katastrálnom území obce Veľké Orvište zraniteľnými oblasťami.

Kvalita podzemných vôd hodnotená podľa STN 757111 Kvalita vody. Pitná voda – hodnoty prekročených limitných hodnôt.

Ukazovateľ	Limitná hodnota [mg/l]	Číslo, názov stanice	Nameraná hodnota [mg/l]
-------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--

Mangán	0,1	014390 Malé Orvište – Ostrov 116505 Veľké Orvište	0,83
Celkový obsah železa	0,3	014390 Malé Orvište – Ostrov	6,67
Sírany	250	014390 Malé Orvište – Ostrov	332,0
NEL v UV	0,05	014390 Malé Orvište – Ostrov	0,18

Zdroj: správa o stave ŽP TT kraj, SAŽP, 2002.

Kvalita podzemnej vody vo vodárenských zdrojoch:

RH-9 - Mn = 0,158 mg/l; RH-10 – SO₄ = 291,57 mg/l; RH-13 – SO₄ = 259,8 mg/l.

4.3. Kontaminácia pôdy

Prevažná časť okresu Piešťany disponuje kvalitným pôdnym fondom, ktorý je do určitej miery ohrozený veternou a vodnou eróziou. Úroveň kontaminácie je nízka. K vstupu cudzorodých látok do pôdy prispievajú najmä energetické, priemyselné a dopravné emisie, agrochemikálie, ale i odpady reprezentované kalmi z ČOV, rôznymi priemyselnými odpadmi, závlahové vody.

Vodná erózia – pôdy okresu Piešťany sú charakterizované ako stredne ohrozované pôdy (stupeň III).

Veterná erózia nie je na Slovensku závažným problémom, postihuje pôdy v oblastiach nížin s ľahkými pôdami, ktoré sa v okrese Piešťany vyskytujú len v malom množstve.

Podľa Atlasu krajiny SR; SAŽP 2010 v okrese Piešťany sa podľa stupňa kontaminácie nachádzajú relatívne čisté pôdy, nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy; vo východnej časti okresu sa nachádzajú pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty C.

4.4. Znečistenie horninového prostredia

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia podzemných a povrchových vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia.

V katastrálnom území obce Veľké Orvište sa podľa informačného systému environmentálnych záťaží nachádza 1 pravdepodobná EZ - skládka TKO Ostrov, ďalšia blízka environmentálna záťaž je skládka TKO Krakovany. V širšom okolí sa nachádzajú tieto environmentálne záťaže: kasárne Piešťany, prečerpávací stanica na ropné látky Piešťany, STS Piešťany, bývalá Tesla Piešťany.

4.5. Zaťaženie hlukom

Hluk je každý nežiaduci, nepríjemný alebo škodlivý zvuk, ktorý sa šíri prostredníctvom zvukových vln, ktorými sa prenáša akustická energia.

Obec Veľké Orvište je podľa dokumentu Akčné plány ochrany pred hlukom, január 2014 Národná diaľničná spoločnosť, a.s. chránenou lokalitou pred hlukom z diaľnice D1, pričom protihluková bariéra z profilovaného betónu má dĺžku 590 m.

Prípustná izofona 60 dB/A v dennej dobe v roku 2015 bude vo vzdialenosti 210 m od osi príľahlého jazdného pásu diaľnice; prípustná izofona 55 dB/A v nočnej dobe v roku 205 bude vo vzdialenosti 240 m od osi príľahlého jazdného pásu diaľnice.

4.6. Radiačné zaťaženie

Obec Veľké Orvište sa nachádza v pásme B (od 5 km do 21 km) jadrovej elektrárne Bohunice (JZ SE-EBO V-2).

Kontrolu vplyvu prevádzky jadrovej elektrárne Bohunice na radiačné zaťaženie obyvateľstva sleduje JAVYS, a.s., prostredníctvom Laboratórií radiačnej kontroly okolia Trnavy. Laboratóriá monitorujú okolie prostredníctvom siete monitorovacích staníc zapojených do troch okruhov v okolí jadrových zariadení a laboratórnym meraním vzoriek zo životného prostredia. Monitorovacie stanice sú vybavené stacionárnym zariadením na nepretržité vyhodnocovanie dávkových príkonov, objemovej

rádioaktivity vzduchu a jódu. Výsledky monitorovania sú rádiovou sieťou prenášané na vybrané počítače na miestach nepretržitej kontroly. Vzorky zo životného prostredia, vyhodnocované laboratóriom, sú odoberané podľa monitorovacieho plánu, ktorý je schválený štátnym dozorom. Výsledky meraní vzoriek a analýzy vzoriek ovzdušia, pôdy, vody, vegetácie a poľnohospodárskych produktov za rok dokazujú minimálny vplyv prevádzkovaných jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice a okolie.

Hodnotenie vplyvu prevádzky na dávkovú záťaž obyvateľstva robí spoločnosť JAVYS, a.s., raz ročne špeciálnym programom Program umožňuje dokladovať vplyv na ožiarenie obyvateľstva v zóne 100 km. Maximálne vypočítané hodnoty individuálnej efektívnej dávky sú mnohonásobne nižšie než je radiačná záťaž obyvateľstva spôsobená prirodzeným pozadím a lekáorskými diagnostickými vyšetreniami.

4.7. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch: stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť (mortalita), dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

V rámci Trnavského kraja dosahuje populácia v okrese Piešťany najvyššiu strednú dĺžku života u mužov i u žien. Stredná dĺžka života žien pri narodení v roku 2010 bola 80,11 rokov.

V tabuľke je uvedená stredná dĺžka života pri narodení v rokoch 2005 a 2010 v okrese Piešťany.

Okres	Muži 2005	Ženy 2005	Muži 2010	Ženy 2010
Piešťany	71,81	78,89	73,33	80,11

Zdroj: SAŽP

V okrese Piešťany je v rámci Trnavského kraja najnižšia pôrodnosť.

V úmrtnosti podľa príčin smrti odráža stav v okrese situáciu v kraji a aj v celej republike, keď dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy (582,5 na 100 000 obyvateľov), predovšetkým ischemickej choroby srdca (263,1 na 100 000 obyvateľov). V okrese je taktiež vyššia úmrtnosť na nádorové ochorenia (216,1 na 100 000 obyvateľov). Najväčší podiel tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Záber pôdy

Pre vykonávanie navrhovanej činnosti (existujúcej i novej) slúži areál navrhovateľa, ktorého vonkajšie priestory (nádvorie) a stavebné objekty (SO 01, oceľová hala, vážnica) sú vybudované a technicky zabezpečené, tiež je vybudovaná technická infraštruktúra (prístupová komunikácia, vodovodná, kanalizačná prípojka, prípojka elektrickej energie).

Pre pokračovanie prevádzky existujúcej činnosti nie je potrebná výstavba ani stavebné úpravy. Pozemky pod prevádzkou predstavujú zastavané plochy a nádvoría. Záber pôdy pre existujúcu činnosť je nulový.

Nová činnosť (prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady) bude vykonávaná v dielni recyklačných technológií vybavenej drvičom, mlynom, separačnou linkou drviny a lisom.

Nová činnosť (prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov) bude vykonávaná na nádvorí, kde bude potrebné umiestniť novú technologickú linku (semimobilný čeľusťový drvič RESTA CS4-470x330, pásový dopravník, lyžicový nakladač). Záber pôdy pre novú činnosť je nulový.

1.2. Spotreba vody

Areál navrhovateľa je vybavený vodovodnou prípojkou. Skutočná spotreba pitnej vody na sociálne účely pre prevádzku existujúcej činnosti je cca 360 m³/rok, pri počte pracovníkov 15.

Prevádzkovaním novej činnosti sa spotreba pitnej vody na sociálne účely zvýši cca o 40 % hlavne preto, že zhodnocovanie obrazovkového skla bude vykonávané na nádvorí a zvýšenie spotreby bude reálne hlavne v letných mesiacoch. Počet pracovníkov na prevádzkovanie novej činnosti porovnaním s existujúcou činnosťou ostane nezmenený. Spotreba vody zaznamenaná nárast aj z dôvodu prevencie proti šíreniu prachu na nádvorí jeho kropením.

Potreba vody na hasenie požiarov – 18 l/s.

1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Spotreba elektrickej energie

Areál navrhovateľa je vybavený prípojkou elektrickej energie. Skutočná spotreba elektrickej energie na vykonávanie existujúcej činnosti je cca 48 000 kWh/rok; je v nej zahrnutá spotreba elektrickej energie na osvetlenie, vykurovanie sociálnych a administratívnych priestorov a prípravu teplej vody (elektrické bojler), a na technológiu - ručné náradie, linka na spracovanie obrazoviek katódové trubice, drvič, mlyn, linka fluidnej separácie, lis atď.

V prípade novej činnosti (prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady, sklo z CRT TV obrazoviek) sa spotreba elektrickej energie zvýši o cca 30 % z dôvodu zvýšenia počtu prevádzkových hodín strojného zariadenia a z dôvodu prevádzkovania linky na zhodnocovanie obrazovkového skla.

Spotreba zemného plynu

V súčasnosti areál navrhovateľa nie je vybavený prípojkou zemného plynu, ak sa prípojka vybuduje, potreba zemného plynu vyplynie z prevádzkovania dvoch kotlov na zemný plyn, čo sa naopak prejaví v znížení spotreby elektrickej energie v súčasnej dobe potrebnej na vykurovanie administratívnych a sociálnych priestorov a ohrev teplej vody.

Tepló

V súčasnosti sú prevádzkové priestory vykurované dvoma kotlami na pevné palivo, administratívne a sociálne priestory sú vykurované elektrickou energiou.

Potreba vykurovania pre novú činnosť – rozsah vykurovania bude na úrovni existujúcej činnosti.

Surovinové zdroje

Surovinové zdroje pre existujúcu činnosť – na technológiu získavania drahých kovov z elektroodpadu sú potrebné tieto suroviny: Ročná spotreba NaCN /KCN = 10 kg, demineralizovaná voda = 500 l, hliník – 1 kg. Predmetné chemické látky (NaCN/KCN) sú spolu s ich vlastnosťami uvedené v tabuľke č. 3. Iné suroviny na existujúcu činnosť nie sú potrebné.

Na novú činnosť nie sú potrebné žiadne suroviny, drvený bude odpad.

Tabuľka č. 3

Názov CHL a CHP	Použitie	Symbol nebezpeč.	Rizikové R/H vety	NPEL podľa NV SR č. 355/2006 Z.z.
Kyanid sodný	Existujúca činnosť – získavanie drahých kovov	T+ N	R26/27/28, R32 R50/53. H300, 310, 330, 400, 410.	5 mg/m3 Inhalovateľná frakcia
Kyanid draselný	Existujúca činnosť – získavanie drahých kovov	T+ N	R26/27/28, R32, R50/53. H300,310,330,400,410.	5 mg/m3 Inhalovateľná frakcia

1.4. Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Prístupová cesta k areálu navrhovateľa je vybudovaná, jedná sa o odbočku zo štátnej cesty I. triedy 61 (Bratislava, Trnava, **Piešťany**, Trenčín, Považská Bystrica) a z Orviskej cesty. V rámci areálu sa nachádza vybudovaná obslužná spevnená komunikácia a spevnené manipulačné plochy.

Na prevádzkovanie existujúcej ani novej činnosti nevzniknú nároky na rozšírenie dopravnej infraštruktúry.

1.5. Nároky na pracovné sily

Personálne zabezpečenie existujúcej činnosti predstavuje 15 pracovníkov.

Pre vykonávanie existujúcej činnosti má navrhovateľ vytvorenú vhodnú organizačnú a kvalifikačnú štruktúru, ktorej súčasťou je určenie riadiacich a odborných kompetencií a opis vykonávaných pracovných činností.

Na prevádzkovanie novej činnosti nebude potrebné vytvorenie nových pracovných miest.

1.6. Iné nároky

Iné nároky na navrhovanú činnosť sa nepredpokladajú.

2. Údaje o výstupoch

2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Emisie z výstavby (existujúca i nová činnosť) budú nulové, nakoľko zariadenie je vybudované a nie sú potrebné žiadne stavebné zásahy, okrem vybudovania plynovej prípojky, z čoho sa výskyt prachu nepredpokladá.

Emisie z prevádzky: Pri prevádzkovaní existujúcej činnosti sú zdrojmi emisií cestná doprava (SO₂, NO_x, CO₂, CO, prašnosť), intenzita dopravy cca 1 - 2 motorové vozidlá/deň a emisie z vykurovania pevnými palivami (TZL, SO₂, NO_x, CO). Cca za 2 roky je predpoklad obmedzenia emisií z vykurovania, nakoľko u navrhovateľa nastane zmena používaného paliva – z pevného na zemný plyn.

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. sa jedná o malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

1.2. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia s nainštalovaným súhrnným tepelným príkonom ≤ 0,3 MW.

Pri prevádzkovaní novej činnosti bude zdrojom emisií cestná doprava – predpokladá sa nárast jej intenzity o cca 1 motorové vozidlo/deň. Zvýšenie produkcie emisií z vykurovania nepredpokladáme, nakoľko rozsah vykurovania a prípravy teplej vody ostane na úrovni existujúcej činnosti.

Nová technologická linka na zhodnocovanie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov bude v zmysle § 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší malým zdrojom (TZL).

2.2. Odpadové vody

Tvorba splaškových odpadových vôd z existujúcej činnosti je priamo úmerná spotrebe vody. Splaškové odpadové vody sú vypúšťané do verejnej kanalizácie, ktorá je zaústená do ČOV. Vody z povrchového odtoku sú pred vypustením predčistené v ORL. Prevádzkovaním novej činnosti dôjde k zvýšenej tvorbe splaškových odpadových vôd. Priemyselné odpadové vody nevznikajú.

2.3. Odpady

Vznik odpadov produkovaných počas výstavby bude nulový, nakoľko nie je potrebná výstavba ani stavebné úpravy, uvedené sa týka existujúcej i novej činnosti.

Odpady produkované z existujúcej činnosti - na zabezpečenie zhodnotenia/zneškodnenia vznikajúcich odpadov má navrhovateľ uzatvorené s oprávnenými osobami platné zmluvy. Navrhovateľ má uzatvorené platné zmluvy i na zhodnotenie/zneškodnenie odpadov, ktoré sú predmetom zberu a nie sú navrhovateľom zhodnocované, tieto odpady sú uvedené v tabuľke č. 2. Vznikajúce odpady sú expedované mimo miesta ich vzniku. Druh a množstvo produkovaných odpadov sú uvedené v platných súhlasoch vydaných podľa zákona o odpadoch.

Odpady produkované z novej činnosti (zhodnocovanie odpadov - odpad z obalov, ostatné odpady) budú expedované na ďalšie zhodnotenie zmluvne zabezpečeným oprávneným osobám. Z drvenia skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov odpad vznikáť nebude, nakoľko bude u navrhovateľa zhodnocované činnosťou R 5 (Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov), čím vznikne stavebný výrobok.

Odpady produkované z prevádzkovania prevádzky – sú odovzdávané na zmluvnom základe oprávneným osobám.

V Tabuľke č. 4 sú uvedené:

Odpady vznikajúce zo spracovania OEEZ, získavania drahých kovov z OEEZ, zhodnocovania káblov.

Odpady vznikajúce zo zhodnocovania odpadov z obalov a z ostatných odpadov.

Odpady vznikajúce z prevádzkovania prevádzky.

Tabuľka č. 4

Katalógové číslo odpadu kategória odpadu	Názov odpadu
06 03 11 N	Tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy
08 03 17 N	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL
08 03 18 O	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17
13 05 02 N	Kaly z odlučovačov oleja z vody
13 05 06 N	Olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 07 N	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
15 01 10 N	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL
16 02 13 N	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 02 15 N	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení
16 02 16 O	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15
16 06 01 N	Olovené batérie
16 06 02 N	Niklovo-kadmiové batérie
16 06 03 N	Batérie obsahujúce ortuť
19 12 01 O	Papier a lepenka
19 12 02 O	Železné kovy
19 12 03 O	Neželezné kovy
19 12 04 O	Plasty a guma
19 12 07 O	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06
19 12 09 O	Minerálne látky
19 12 11 N	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce NL
19 12 12 O	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 03 01 O	Zmesový komunálny odpad

Tvorba odpadov: Nakoľko vznikajúce odpady sú u navrhovateľa dočasne skladované vo vyhovujúcich skladoch a na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie sú odvážané mimo miesta ich vzniku (mimo areál navrhovateľa) je možné konštatovať, že negatívny vplyv navrhovanej činnosti na tvorbu odpadov je/bude bezvýznamný. Jedná sa o nepriamy vplyv trvajúci počas trvania výkonu navrhovanej činnosti, po ukončení prevádzkovania navrhovanej činnosti sa produkcia odpadov vráti na pôvodnú úroveň, bude nulová.

Navrhovaná činnosť má pozitívny vplyv na odpadové hospodárstvo v širšom okolí, nakoľko do prevádzky navrhovateľa je možné odovzdávať elektroodpady aj iné odpady a navrhovateľ vykonáva 2 krát ročne aj zber OEEZ od obyvateľov zmluvných obcí. Je možné predpokladať, že pri absencii týchto aktivít zo strany navrhovateľa, by mohli vznikáť čierne skládky.

2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Hluk z výstavby vznikáť nebude, nakoľko realizácia navrhovanej činnosti existujúcej i novej nevyžaduje stavebné práce.

Zdrojmi hluku z prevádzkovania existujúcej činnosti (vonkajší hluk) sú doprava a manipulácia s odpadom na nádvorí. Hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí z existujúcej činnosti neprekračujú prípustné hodnoty /limity/ uvedené vo vyhláške 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.

Zdrojmi hluku z prevádzkovania existujúcej činnosti (hluk v pracovnom prostredí) sú strojné zariadenia v dielni recyklácie obrazoviek a strojné zariadenia v dielni recyklačných technológií (drvič, mlyn, separačná linka, lis). Meranie hluku v uvedených priestoroch bolo vykonané RÚVZ so sídlom v Trnave v roku 2014.

Zdrojmi hluku z prevádzkovania novej činnosti (vonkajší hluk) bude doprava a manipulácia s odpadom na nádvorí a nová linka na drvenie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov, ktorá bude umiestnená na nádvorí. Nepredpokladáme prekročenie prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle vyhlášky 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 vibrácií – s poukazom na prevádzkovú dokumentáciu výrobcov využívaných technologických zariadení (existujúcich aj nových), je možné konštatovať, že v prevádzke navrhovateľa sa nenachádzajú ani nebudú nachádzať významné zdroje vibrácií.

2.5. Teplo, zápach, žiarenie a iné výstupy, vyvolané investície

Pri vykonávaní navrhovanej činnosti (existujúcej i novej) nevzniká teplo, zápach ani iné výstupy sa neočakávajú.

Z uvedeného vyplýva, že vykonávaním navrhovanej činnosti nevznikne potreba vyvolaných investícií.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

3.1. Vplyv na kvalitu ovzdušia

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 (XI., XII., I., II., III.). 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 hodnotíme ako minimálny - bezvýznamný, časovo obmedzený, trvajúci počas prevádzkovania prevádzky.

Vplyv novej činnosti na kvalitu ovzdušia bude pochádzať z dopravy, zvýšenie produkcie emisií z vykurovania nepredpokladáme; 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, predpokladáme, že sa bude jednať o vplyv bezvýznamný, časovo obmedzený – počas pracovných dní a počas prevádzkovej doby od 6,00 hod. – do 14,30 hod.

Za oplotením areálu navrhovateľa, smerom k prvým ľudským obydliam (vzdialeným 150 m a 250 m) sa nachádza súvislý cca 100 m dlhý a 20 m široký pás opadavých aj neopadavých drevín. Jedná sa o tzv. zelenú bariéru, ktorá je schopná zachytávať prach.

3.2. Vplyv na hlukovú situáciu

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 novej činnosti na hlukovú situáciu hodnotíme ako 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.

Za oplotením areálu navrhovateľa, smerom k prvým ľudským obydliam sa nachádza súvislý cca 140 m dlhý a 6 m široký pás opadavých aj neopadavých drevín. Jedná sa o tzv. zelenú bariéru, ktorá je schopná tlmiť hluk.

3.3. Vplyv na kvalitu povrchových vôd

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

Bez vplyvu.

3.4. Vplyv na kvalitu podzemných vôd

Vplyv na prírodné liečivé zdroje

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti (existujúcej i novej) na kvalitu podzemnej vody nepredpokladáme. 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 eventúálnom vzniku havarijných situácií.

Je možné predpokladať pozitívny vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu podzemných vôd v širšom okolí s poukazom na zameranie podnikateľskej činnosti navrhovateľa - 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 novej 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 nie sú spôsobilé ovplyvniť chemické fyzikálne, mikrobiologické a biologické vlastnosti vody, jej zdravotnú bezchybnosť, ani množstvo a výdatnosť prírodného liečivého zdroja. Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na prírodné liečivé zdroje v Piešťanoch sa nepredpokladajú. Je možné predpokladať pozitívny vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu prírodných liečivých zdrojov v širšom okolí.

Vplyv existujúcej činnosti na prírodné liečivé zdroje – trvalý pozitívny stredne významný vplyv.

Vplyv novej činnosti na prírodné liečivé zdroje – bez vplyvu.

3.5. Vplyv na pôdu

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti (existujúcej i novej) na pôdu sa nepredpokladá. Navrhovaná činnosť je/bude umiestnená vo vybudovanom areáli bez potreby záberu pôdy, nakoľko realizácia existujúcej ani novej činnosti nevyžaduje výstavbu. 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 – trvalý pozitívny stredne významný vplyv.

Vplyv novej činnosti na pôdu – bez vplyvu.

3.6. Vplyv na flóru a faunu

V areáli navrhovateľa sa flóra ani fauna nenachádza. Z uvedeného dôvodu negatívny vplyv navrhovanej činnosti na flóru a faunu nepredpokladáme – bez vplyvu.

3.7. 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.

3.8. Vplyv na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť je/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).

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti (existujúcej i novej) na ÚSES sa nepredpokladá.

3.9. Vplyv 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.

3.10. Vplyv na dopravu a technickú infraštruktúru

Na dopravu súvisiacou s navrhovanou činnosťou je/bude využívaná účelová spevnená komunikácia. Zvýšenie intenzity dopravy súvisiace 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.

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 navrhovanej činnosti na intenzitu dopravy bezvýznamný (existujúca činnosť), málo významný (nová činnosť).

3.11. Vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľov

Predpokladané negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľov:

Zvýšená intenzita dopravy

Zvýšená hladina hluku a prašnosti

Zvýšenie intenzity dopravy, hluk a zvýšená prašnosť budú vplývať na dotknuté obyvateľstvo len počas pracovných dní a počas pracovnej doby navrhovateľa, kedy je predpoklad, že ekonomicky činné obyvateľstvo sa zdržiava v zamestnaní a deti v predškolských a školských zariadeniach a teda zvýšená hladina hluku a prašnosti ich neovplyvní.

Vplyv navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva – bez vplyvu.

Predpokladané pozitívne vplyvy na obyvateľov:
Možnosť odovzdávania odpadov z domácností do zariadenia navrhovateľa.
Výkonávanie zberu OEEZ od obyvateľov v širšom okolí 2 krát ročne.
Sociálne – ekonomické vplyvy - 15 stabilných pracovných miest

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík je odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

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.

Nová činnosť (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 novej činnosti (prevádzkovanie 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 požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, pričom prašnosť je možné obmedziť preventívnym opatrením – kropenie. 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.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia [chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000) národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]

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 resp. európsku sústavu chránených území, ako aj mimo národnú sústavu chránených území. Posudzovaný areál nezasahuje do ochranných pásiem zdrojov pitnej vody a ochranných pásiem vodných tokov a chránenej vodohospodárskej oblasti. Celé katastrálne územie obce Veľké Orvište sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch, negatívny vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch sa nepredpokladá. Posudzované územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

6.Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Očakávané vplyvy navrhovanej činnosti existujúcej i novej na jednotlivé zložky životného prostredia a na zdravie sú uvedené v tabuľke č. 5.

Očakávané vplyvy sú hodnotené numerickou stupnicou od 0 do 4.

0. bez vplyvu

1. vplyv minimálny – bezvýznamný

2. vplyv málo významný.

3. vplyv stredne významný.

4. vplyv veľmi významný.

Znamienkom mínus - sú označované negatívne vplyvy, znamienkom plus + sú označené pozitívne vplyvy.

Tabuľka č. 5

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		EČ	NČ
Pôda	Záber pôdy	0	0
	Kontaminácia pôdy	+3	0
Ovzdušie	Kvalita ovzdušia	-1	-1
Chránené územia	Územia európskeho významu a chránené vtáče územia	0	0
	Veľkoplošné a maloplošné územia	0	0
Flóra a fauna	Vplyv na flóru a faunu	0	0
Voda	Kvalita povrchových vôd	0	0
	Kvalita podzemných vôd	+3	0
Liečivé zdroje	Kvalita prírodných liečivých zdrojov	+3	0
Hluk a vibrácie	Hluk	-1	-2
	Vibrácie	0	0
Odpadové hospodárstvo	Tvorba odpadov	-1	-1
	Vplyv na lokálne odpadové hospodárstvo	+1	0
Krajina	Scenéria , štruktúra, využívanie krajiny	0	0
Pamiatky	Vplyv na kultúrne a historické pamiatky	0	0
Doprava	Vplyv na intenzitu dopravy	-1	-2
Zamestnanosť	Vplyv na zamestnanosť	+1	+1
Zdravotné riziká	Vplyvy na zdravie pracovníkov	-2	-2
	Vplyv na zdravie obyvateľstva	0	0

Vplyvy z etapy ukončenia činnosti.

Ukončenie činnosti v prevádzke navrhovateľa bude sprevádzané krátkodobým bezvýznamným negatívnym vplyvom na kvalitu ovzdušia, hlukovú situáciu, intenzitu dopravy súvisiaci s odvozom odpadov mimo areál navrhovateľa.

7.Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

S poukazom na umiestnenie, druh a rozsah navrhovanej je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť (existujúca i nová) „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ nebude mať vplyv na životné prostredie susedných štátov.

Vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré by presahovali štátne hranice SR, sa nepredpokladajú.

8.Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vyvolať vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu, stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).

V čase spracovania zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na zložky životného prostredia v dotknutom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Existujúca činnosť je dlhodobo vykonávaná na základe platných súhlasov a na základe autorizácie na spracovanie OEEZ vydaných podľa zákona o odpadoch, počas jej prevádzky neboli zaznamenaná žiadne ďalšie riziká.

Navrhovateľ má vypracovaný Prevádzkový poriadok zariadenia, ktorý obsahuje okrem iného aj Opatrenia pre prípad havárie. Priestory, v ktorých sú skladované nebezpečné odpady sú vybavené absorbčnými prípravkami na zachytávanie prípadného úniku NL, nádobami na odpad 15 02 02, Opatreniami pre prípad havárie a vyplnenými Identifikačnými listami NO.

Protipožiarne vybavenie areálu - v SO 01 sú umiestnené 2 hadicové navijaky s hadicami a požiarnej hydrant, priestory areálu sú vybavené práškovými (5 ks) a snehovými (3 ks) hasiacimi prístrojmi.

Preventívne protipožiarne opatrenia sú zakotvené v Požiarnom poriadku. Poznámka – suroviny používané na získavanie drahých kovov NaCN/KCN sú nehorľavé, nevhodnými hasiacimi prostriedkami sú voda, oxid uhličitý, pena, čo má navrhovateľ zohľadnené.

V okrese Piešťany sa podľa údajov OU Piešťany odbor starostlivosti o ŽP nenachádzajú žiadne podniky zaradené do kategórie „A“ alebo „B“ v zmysle zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Na základe uvedeného je možné konštatovať - nie sú nám známe žiadne ďalšie možné riziká súvisiace s navrhovanou činnosťou.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Opatrenia pre etapu výstavby – výstavba nebude realizovaná, opatrenia pre výstavbu nie sú potrebné. Pred realizáciou plynovej prípojky je potrebné ohlásiť túto drobnú stavbu príslušnému stavebnému úradu podľa ustanovenia § 57 stavebného zákona č. 50/1976 Zb.

Opatrenia pre etapu prípravy novej činnosti

- Vypracovať Prevádzkový poriadok a Technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie – odpad z obalov; ostatné odpady.
- Vypracovať Prevádzkový poriadok a Technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie – sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov.
- 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.
- Novú technologickú linku na zhodnocovanie obrazovkového skla umiestniť na nádvori a zabezpečiť technické opatrenia na obmedzenie dráhy pádu podrveného skla za účelom obmedzenia prašnosti.

Opatrenia pre etapu prevádzky existujúcej činnosti.

- 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.

Opatrenia pre etapu prevádzky novej činnosti

- Zabezpečiť kropenie nádvoria 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.

- Podvržené sklo z linky na zhodnocovanie skla z CRT TV obrazoviek a PC monitorov skladovať v priestore tvorenom tromi dvojmetrovými stenami z betónových panelov.
- Zabezpečiť kropenie uskladnenej drviny hlavne v letnom období a za veterného počasia za účelom obmedzenia prašnosti. Po ukončení pracovnej smeny uskladnenú drvinu zakryť celtovinou.
- Zabezpečiť prepravu drviny nákladnými motorovými vozidlami so zaplachtovaným úložným priestorom.
- 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
- 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.

Opatrenia pre etapu ukončenia prevádzky

- 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.
- V chemickej dielni vyčistiť technologickú linku, so vzniknutým odpadom sa bude nakladať spôsobom ako je uvedené vyššie

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala = nulový variant.

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, došlo by k ukončeniu existujúcej činnosti, čo by malo negatívny vplyv na zamestnanosť – zaniklo by 15 pracovných miest. S poukazom na druh a rozsah existujúcej činnosti je možné predpokladať vznik divokých skládok v obci Veľké Orvište i v mestách a obciach blízkeho okolia. Prestali by pôsobiť negatívne vplyvy z existujúcej činnosti, vstupy, výstupy by sa dostali na úroveň roku 1993, keď navrhovateľ začal v predmetnom areáli svoju podnikateľskú činnosť – podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi.

Nerealizácia novej činnosti by znamenal zachovanie súčasných podmienok so všetkými popísanými negatívnymi ale aj pozitívnymi vplyvmi.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.

Územný plán obce Veľké Orvište. Obec Veľké Orvište má vypracovaný a schválený územný plán obce v znení zmien a doplnkov č. 1/2014.

Uznesením obecného zastupiteľstva č. 26/2014 boli schválené Zmeny a doplnky č. 1 Územného plánu obce Veľké Orvište. Všeobecne záväzným nariadením obce Veľké Orvište č. 1/2014 zo dňa 02.09.2014 sa vyhlasuje záväzná časť Zmien a doplnkov č. 1 Územného plánu obce.

Podľa predmetnej UPD je areál navrhovateľa umiestnený na ploche výroby, skladov, zariadení technickej vybavenosti, zberný dvor všetkých druhov odpadov, recyklácie a likvidácie odpadov. Na základe uvedeného je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť je plne v súlade s územným plánom obce Veľké Orvište.

ÚPD obce Veľké Orvište je vypracovaná v súlade so schváleným ÚPN VÚC Trnavského kraja (Chudík a kol. 1998, AUREX, Bratislava).

Program odpadového hospodárstva Trnavského kraja na roky 2011 – 2015. Vo vestníku vlády SR bola dňa 20.02.2014 zverejnená Všeobecne záväzná vyhláška Okresného úradu Trnava č. 1/2014

z 22.01.2014, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Trnavského kraja na roky 2011 – 2015. Navrhovaná činnosť je v súlade so záväznou časťou POH TT kraja na roky 2011 – 2015.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne pomenúva a hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Areál navrhovateľa, určený na vykonávanie navrhovanej činnosti, je vybudovaný a prevádzkovaný v súlade s materiálnymi, technickými a personálnymi požiadavkami uvedenými v zákone o odpadoch č. 223/2001 Z.z., v zákone o vodách č. 364/2004 Z.z., v zákone č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, vyhláske č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii a v súvisiacich právnych predpisoch.

Význam očakávaných vplyvov bol hodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť, veľkosť, trvanie a frekvenciu vplyvov.

Pri dodržiavaní základných prevádzkových, bezpečnostných požiadaviek a pravidiel pracovnej disciplíny sa jedná o akceptovateľnú a nízko rizikovú činnosť.

Na základe získaných výsledkov je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť (existujúca i nová) v posudzovanom území neprináša žiadne významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na ŽP.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM).

Navrhovateľ listom zo dňa 23.04.2015 požiadal Ministerstvo životného prostredia SR na základe ustanovenia § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“. Ministerstvo životného prostredia SR žiadosti navrhovateľa vyhovel listom č.5113/2015-3.4/mo zo dňa 29.04.2015.

Na základe uvedeného bol predkladaný zámer vypracovaný v jednom variante (variant č. 1 navrhovaná činnosť) ako aj v nulovom variante (ak by navrhovaná činnosť neuskutočnila).

Porovnanie jednotlivých variantov

Nulový variant: pri nulovom variante predpokladáme negatívny vplyv:

na kvalitu pôdy (vplyv trvalý, málo až stredne významný)

kvalitu ovzdušia (vplyv krátkodobý, bezvýznamný)

podzemných vôd (vplyv trvalý málo až stredne významný)

prírodných liečivých zdrojov (vplyv trvalý, málo až stredne významný)

na hlukovú situáciu (vplyv krátkodobý, bezvýznamný)

na lokálne odpadové hospodárstvo (dočasný, málo významný)

na intenzitu dopravy (vplyv krátkodobý, bezvýznamný)

na zamestnanosť (dočasný, bezvýznamný)

na zdravie pracovníkov (dočasný, málo významný)

Negatívny vplyv na kvalitu pôdy, podzemnej vody a prírodných liečivých zdrojov a lokálne odpadové hospodárstvo vychádza z predpokladu vytvárania divokých skládok. Negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, hlukovú situáciu a intenzitu dopravy vychádza z potreby odvozu všetkých doteraz uskladnených odpadov mimo posudzovaného areálu.

Negatívny vplyv na zamestnanosť – zanikne 15 pracovných miest; negatívny vplyv na zdravie pracovníkov – po strate zamestnania sa môžu objaviť psychické problémy.

Realizačný variant: pri realizačnom variante predpokladáme negatívny vplyv:

na kvalitu ovzdušia (vplyv bezvýznamný)

na hlukovú situáciu (vplyv bezvýznamný až málo významný)

na intenzitu dopravy (vplyv bezvýznamný až málo významný)
na zdravie pracovníkov (vplyv málo významný)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Zvolený bol súbor nasledovných kritérií:

Environmentálne: vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia – pôda, voda podzemná a prírodných liečivých zdrojov, hluková situácia, lokálne odpadové hospodárstvo, intenzita dopravy a ich úroveň.

Sociálno – ekonomické: zamestnanosť, zdravie pracovníkov.

Do výberu neboli zaradené vplyvy, u ktorých v prípade nulového aj realizačného variantu predpokladáme nulový vplyv a pozitívne vplyvy.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Z porovnania negatívnych vplyvov nulového aj realizačného variantu jednoznačne vyplýva, že výhodnejším variantom je variant realizačný, pričom najväčšiu váhu má kvalita podzemnej vody a kvalita prírodných liečivých zdrojov, nakoľko na území obce sa nachádzajú 4 vodárenské zdroje podzemných vôd a celé katastrálne územie obce sa nachádza v druhom ochrannom pásme prírodných liečivých zdrojov.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, navrhujeme realizáciu variantu č. 1 - pokračovanie prevádzkovania existujúcej činnosti a realizácia novej činnosti.

„Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“ v rozsahu:

Existujúca činnosť (zber a spracovanie odpadu z elektrozariadení, získavanie drahých kovov z elektroodpadu, prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – káble)

Nová činnosť (prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – odpad z obalov; ostatné odpady; sklo z CRT TV obrazoviek a PC monitorov).

v obci Veľké Orvište, ulica Južná 380 v bývalom areáli PD 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.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nepríde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Porovnaním navrhovanej činnosti s nulovým variantom z hľadiska environmentálnych a sociálno-ekonomických kritérií, bolo preukázané, že realizácia navrhovanej činnosti je výhodnejšia ako nulový variant.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1: Výpis z obchodného registra spoločnosti BOMAT s.r.o.

Príloha č. 2: Situácia umiestnenia Navrhovanej činnosti v rámci obce Veľké Orvište

Príloha č. 3 Kópia z katastrálnej mapy s vyznačením hraníc areálu navrhovateľa

Príloha č. 4. List MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 29.04.2015 - upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti .

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, zoznam hlavných použitých materiálov

Rozhodnutia, povolenia, kompletná prevádzková dokumentácia

Územný plán obce Veľké Orvište v znení zmien a doplnkov č. 1/2014; máj 2014

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Veľké Orvište (PHSRO Veľké Orvište);

POH Trnavského kraja na roky 2011 - 2015

Internetové zdroje: www.enviroportal.sk, www.minzp.sk, www.velkeorviste.sk, www.bomat.sk,
www.trnavsky-kraj.oma.sk, www.podnemapy.sk, www.statistics.sk, www.sopsr.sk, www.shmu.sk.

Právne predpisy

EIA

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Ochrana prírody a krajiny

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Odpadové hospodárstvo

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Vyhláška č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom

NV SR č. 388/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnocovanie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok

Vodné hospodárstvo

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách

Vyhláška č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Vyhláška č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov

Ovzdušie

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

Vyhláška č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

Ochrana zdravia

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Vyhláška 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 životnom prostredí

vyhláška č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

NV SR č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci

NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

vyhláška č. 544/2007 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci

Požiarna prevencia

Vyhláška č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii

Vyhláška č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, TŤVO a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Chemický zákon

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh

Metrológia

zákon č. 142/2000 Z. z. o metrológii

vyhláška č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

V rámci spracovania Zámeru bol požiadaný príslušný orgán (MŽP SR) na základe ustanovenia § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. listom zo dňa 23.04.2015 o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Príslušný orgán žiadosti navrhovateľa vyhovel listom č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 29.04.2015 – upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Nakladanie s odpadmi Veľké Orvište“.

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Nakoľko činnosť je už povolená a vykonávaná, uvádzame doterajší postup prípravy novej činnosti. Posúdenie možnosti umiestnenia novej činnosti v SO 01.
Získavanie informácií od prevádzkovateľov obdobných činností.
Ekonomický rozbor vybavenia novej činnosti súvisiacou technológiou.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Zámer bol vypracovaný vo Veľkom Orvišti, dňa 15.05. 2015.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovateľ zámeru

Ing. Adam Boleček, konateľ spoločnosti BOMAT s.r.o.
Mgr. Marek Vražba, riaditeľ logistiky a marketingu

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Spracovateľ zámeru

Ing. Adam Boleček, konateľ spoločnosti BOMAT s.r.o.

Mgr. Marek Vražba, riaditeľ logistiky a marketingu

Za navrhovateľa – BOMAT s.r.o. Ing. Adam Boleček, konateľ

PRÍLOHY

Príloha č. 1: Výpis z obchodného registra spoločnosti BOMAT s.r.o.

Príloha č. 2: Situácia umiestnenia Navrhovanej činnosti v rámci obce Veľké Orvište

Príloha č. 3 Kópia z katastrálnej mapy s vyznačením hraníc areálu navrhovateľa

Príloha č. 4. List MŽP SR č. 5113/2015-3.4/mo zo dňa 29.04.2015 - upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti .

