

2018

Navrhovateľ predkladá v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie zhodnocovania plastových odpadov v jestvujúcej prevádzke spoločnosti a doplnenie činnosti R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane iných biologických transformačných procesov) podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch do predmetnej prevádzky. Z uvedeného dôvodu bude potrebné doplnenie ďalších technologických zariadení, na ktorých bude prebiehať zhodnocovanie predmetných odpadov. Údaje v oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

Predmetná prevádzka bola posudzovaná v roku 2011. Na základe procesu posudzovania Ministerstvo životného prostredia vydalo záverečné stanovisko č. 1870/2011-3.4/vt, v ktorom odporúča realizáciu navrhovanej činnosti.

Pre prevádzku bol vydaný súhlas na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a R13 podľa č. OU-DS-OSZP-2013/00167-03 zo dňa 04.11.2013.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)

TOP TERMAL, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 278 297

3. Sídlo

Hlavná 164/113, 930 11 Topoľníky

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Viktor Varga

Mobilné číslo: 0903 252 459

e-mail: drift.topolniky@stonline.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

Viktor Varga – konateľ spoločnosti

Mobilné číslo: 0903 252 459

2018

e-mail: drift.topolniky@stonline.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zvýšenie kapacity a rozšírenie činnosti v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Obec : Topol'níky

Katastrálne územie: Dolné Topol'níky

Parcely : 3079/1-9 (vytvorené z parcely č. 1000/26 v rámci pozemkových úprav)

Jedná sa o existujúce zariadenie na spracovanie plastových odpadov v priemyselnej časti obce Dolné Topol'níky.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, vyvolané investície)

2.1. Technické riešenie

Existujúci stav

Existujúce zariadenie na zber, úpravu a zhodnocovanie ostatných odpadov z plastov sa nachádza na parcelách č. 3079/1-9, k. ú. Dolné Topol'níky.

Existujúci areál, v ktorom bude realizovaná zmena činnosti , pozostáva z účelových objektov a zo spevnených plôch. V uvedenom areáli je riešené skladovanie, zhromažďovanie a spracovanie odpadu. Celý areál je oplotený. Vstup do areálu je zabezpečený z jestvujúceho vjazdu s priamym pripojením na miestnu komunikáciu. Spevnené betónové plochy zabezpečujú pohyb mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi.

Navrhovaná zmena

Potreba zabezpečenia zberu ostatných odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia alebo zodpovedajúceho zneškodnenia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva regiónu .Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti č. 2 vypracované podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je zvýšenie povolenej kapacity zariadenia a rozšírenie činnosti spoločnosti o ďalšie druhy odpadov.

2018

Touto zmenou činnosti dôjde k zvýšeniu kapacity existujúceho zariadenia na 50 000 ton ročne. Prevádzkované zariadenie má schválené prevádzkové dokumenty pre nakladanie ostatnými odpadmi v súlade s požiadavkami príslušných orgánov a organizácii štátnej správy.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu a činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva. Zmena sa navrhuje zriadiť v jestvujúcich priestoroch haly, ktoré nie je nutné prispôbiť legislatívnym a technickým požiadavkám pre navrhovaný účel, nakoľko v týchto objektoch sa už vykonáva činnosť zhodnocovania odpadov z plastov a tieto objekty už boli pred udelením súhlasu na zhodnocovanie odpadov z plastov činnosťou R12 a R13 upravené tak, aby spĺňali legislatívne a technické požiadavky vyplývajúce zo zákonov a vykonávacích vyhlášok platných pre nakladanie s odpadmi kategórie „O“. Prevádzkové priestory pozostávajú z jestvujúcej stavby, ktorá predstavuje jednopodlažný objekt bez podpiwničenia. Stavba je napojená na elektrickú NN sieť, na verejný vodovod a kanalizácia je napojená na izolovanú žumpu.

K hale je pristavaná budova, kde sú umiestnené šatne a sociálno-hygienické miestnosti zamestnancov.

Nakladanie s odpadmi je navrhované v uzatvorených, zvukovo a tepelne izolovaných priestoroch, chránených pred atmosférickými vplyvmi na vodohospodársky zabezpečených plochách s cieľom vylúčiť znečisťovanie a poškodzovanie jednotlivých zložiek životného prostredia a minimalizovaním vzniku nevyužitelných odpadov z hľadiska ich množstva. Odpady budú zhromažďované na spevnenej ploche v súlade s § 8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Spoločnosť zabezpečuje zber, prepravu odpadov z plastov pre viacero obcí a pôvodcov resp. držiteľov. Odpady budú odoberané a zhodnocované príp. zneškodňované na základe zmluvných vzťahov s organizáciami oprávnenými nakladať s danými druhmi odpadov.

Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí čo najefektívnejšie využitie plastového odpadu a následne čo najšetrnejšia úprava nevyužitého odpadu tak, aby táto činnosť nezhoršila ale naopak zlepšila súčasnú úroveň kvality životného prostredia.

Jedná sa o zmenu navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov: *Časť 9. Infraštruktúra: Pol. č. 6 – Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedených v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov s kapacitou od 5 000 t/rok – časť B (získovacie konanie.*

Nakladanie s odpadmi je riešené podľa platného zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušných vyhlášok - vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a súvisiacich predpisov.

2018

Samotné zhodnocovanie prebieha v existujúcej hale.

Hala je rozdelená nasledovne:

- priestor zhromažďovania plastov
- priestor mletia odpadu – drvič plastov s odsávaním;
- priestor na skladovanie spracovanej hmoty

Plasty určené na spracovanie budú do areálu dopravované nákladnými vozidlami zmluvných partnerov. Preprava odpadov na prevádzku a z prevádzky je zabezpečená z prístupovej cesty, ku ktorej pozemok prilieha. Po ich vyložení budú zhromažďované na spevnených plochách resp. v skladovacej časti haly.

Obaly, v ktorých sú dočasne zhromažďované plastové odpady, predstavujú PE vrecia a BIG-BAG vaky.

Odpady sa po prísune na prevádzku odvážia a prekontrolujú vzhľadom na ich obsah a druh, či sú v úplnom stave, či neuniká z odpadu nejaká nebezpečná látka a priradí sa mu katalógové číslo podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov. Dovezené odpady sú skladované podľa druhov v hale, prípadne na voľnej ploche. Následne sa vykonáva sekundárna separácia odpadu, t.j. prípadne zmiešaný odpad sa vytriedi a pripraví sa na úpravu.

V zariadení sa využíva aj mostová váha a zázemie pre pracovníkov – šatne. Navrhovaný areál je funkčne plne vybavený na navrhovaný účel. Riešenie areálu je navrhnuté tak, aby spĺňalo podmienky problematiky úpravy a zhodnocovania. Spevnené plochy sú konštrukčne zrealizované tak, aby vyhovovali pojazdu ťažkých automobilov bez nebezpečenstva ich poškodenia.

Prevádzka podľa § 5 zákona o odpadoch bude zariadením na zhodnocovanie odpadov, ktorá bude vykonávať činnosti podľa prílohy č. 1 zákona o odpadoch:

R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá

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/

Ide o spracovanie plastov z komunálneho a priemyselného odpadu na plastovú drť, Prepracovaný recyklát z procesu drvenia sa uloží do bigbagov.

Kvalita výstupného produktu je závislá od viacerých parametrov vstupujúcich odpadov, následne od čistoty recyklátu a dodržiavania výrobných postupov. Preto pred samotným spracovaním sa odpad na triediacej linke vytriedi. Čím čistejší a kvalitnejší odpad vstupuje do zariadenia tým skôr prebehne proces zhodnocovania.

Pri udelení kódu R3 musia byť splnené požiadavky normy STN ISO 15270.

Kapacitné parametre objektov

Počet zamestnancov v dvojzmennej prevádzke, 2x3.

Na základe predpokladu spracovaných objemov a prevádzkovej kapacity zariadenia sa uvažuje maximálna denná prevádzka - 2x8 hodín, pričom počet prevádzkových dní počas roka je predpokladaný na 220.

TECHNOLOGICKÝ POSTUP SPACOVANIA PLASTOV

Plastový odpad sa vozí do zariadenia nákladnými vozidlami. Vozidlá, privážajúce plastový odpad sa v areáli prevádzky pohybujú len po vnútroareálovej komunikácii podľa pokynov zodpovedného pracovníka prevádzky. Z nákladných vozidiel sa odpad vykladá vysokozdvížným vozíkom a skladuje sa na spevnenej ploche pred halou recyklácie odpadov resp. v časti haly, ktorá je určená na skladovanie, do doby jeho spracovania v popísanom zariadení.

Pri prijímaní odpadov sa registrujú údaje o predchádzajúcom držiteľovi, množstve a druhu odpadu v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacou vyhláškou.

U preberaných druhov odpadov sa vykonáva iba vizuálna kontrola, aby do zariadenia nebol prijatý odpad, ktorý nie je možné v zariadení zhodnotiť z dôvodu nevhodného pomeru zmiešaných jednotlivých druhov materiálov alebo nadmerného znečistenia.

Plasty podľa spôsobu spracovania môžeme rozdeliť na: mäkké plasty, tvrdé plasty, vystužené plasty. Z hľadiska typu materiálu ide o polypropylén, polyamid, HDPE fólie /vysokohustotný polyetylén/ PE /polyetylén/ ABS, PC/ABS /akrinitril butadiene styrene/ PBT /plast zo skupiny polyesterov/ POM /polyxymetylén/ PC /polykarbonát/. Pred samotnou činnosťou spracovania uvedených odpadov sú plastové odpady roztriedené podľa druhov PP /polypropylene/ PE /polyetylén/ PET /polyetylénteraftalát/ PVC /polyvinylchloride/ PA /polyamid/ PC /polycarbonate/ PS /polystyrene/ PMMA /polymetylmetakrylát/ ABS. a v prípade potreby sú mechanicky oddelené jednotlivé druhy plastov a prípadné iné látky. Táto fáza spracovania si vyžaduje vysoký podiel ručnej práce. Tým sa dosiahne vysoká kvalita vytriedených frakcií. Počas triedenia je odpad zbavovaný prípadných nežiaducich zložiek. Nežiaduce zložky /kovy, papier/ budú sústredované v kontajneri a odovzdávané na zhodnotenie oprávneným osobám.

V zariadení sa bude vykonávať aj dotried'ovanie odpadov z mechanického spracovania odpadov.

Mechanická recyklácia bude prebiehať bez zmeny chemickej štruktúry materiálu. /recyklát/ Pozostáva z nasledujúcej postupnosti jednotlivých krokov: zber, triedenie, drvenie, pranie, sušenie, triedenie, vytlačanie.

Jedná sa o materiálové zhodnotenie plastov mechanickou recykláciou. Základný princíp zhodnocovania je vstup odpadu z plastov a na výstupe výrobok. Zhodnocovanie sa považuje za úplné, keď sa vyprodukujú druhotné materiály /palivá alebo výrobky/

Proces spracovania plastového odpadu nevyžaduje intenzívne čistenie odpadu. Do zariadenia budú prijímané neznečistené plastové odpady.

Proces spracovania plastov sa začína naložením plastov vysokozdvížným vozíkom do nakladacieho otvoru stroja, odkiaľ sú dopravené korčekomým dopravníkom k drvičkám plastov. Drvenie bude prebiehať vždy len na jednej drvičke, čiže pôjde

2018

o striedavé prevádzkovanie drvičiek. Drvenie – rezanie je zabezpečené rotovými nožmi. Drvením dochádza k rozkúskovaniu materiálu.

Suché pranie sa bude vykonávať pomocou odstredivky, kde sa pri vysokých otáčkach oddeľujú nečistoty od plastu.

Výsledkom sú drte, vločky atď.

Sušenie – za účelom aby výstupný materiál mal max. 3-5 % vlhkosti.

Plastová drť je následne skladovaná vo vreciach na spevnenej ploche a v skladovej hale a pomocou nákladných vozidiel alebo iného druhu dopravy dopravená koncovému klientovi. Vzhľadom na požadovanú kvalitu výstupnej plastovej drte sa bude drviť vždy len jeden druh plastov.

Na výstupe z technológie vzniká zbytkový odpad z triedenia.

Odpad z vystužených plastov rôzneho tvaru a rozmerov okrem obalov z plastov 15 01 02 sa drví, seká a štrúduje. Výsledným produktom sú odpady z vystužených plastov rôzneho rozmeru a tvaru.

*Zoznam druhov ostatných odpadov z plastov, s ktorými sa môže nakladať
v posudzovanom zariadení*

PORADOVÉ ČÍSLO	KATALÓGOVÉ ČÍSLO	NÁZOV ODPADU	KATEGÓRIA
1.	02 01 04	Odpadové plasty	0
2.	07 02 13	Odpadový plast	0
3.	12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	0
4.	15 01 02	Obaly z plastov	0
5.	16 01 19	Plasty	0
6.	17 02 03	Plasty	0
7.	19 12 04	Plasty a guma	0
8.	19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	0
9.	20 01 39	Plasty	0

V technologickom priestore haly budú umiestnené nasledovné zariadenia:

Triediaca a mliečna linka na PET fľaše - typové označenie TML-1, ktorá sa skladá z nasledovných strojov a zariadení:

Privádzací pásový dopravník

Akumulačný násypník

Vynášací pásový dopravník

Pásový dopravník pre ručné triedenie

Zásobníky 3 ks

2018

Pásový dopravník 2 ks
Drviace zariadenie 2 ks
Odsávací systém zásobné silá 5 ks

Inštalovaný výkon zariadenia 212,3 kW
Rozmery 10x36 m
- dopravný pás bočnou ochranou
- rezný granulátor (drvička s obslužnou plošinou na drvenie odpadových plastov.
- lisovací stroj
- taviaci stroj určený na spracovanie expandovaného polystyrénu (EPS) a polyetylénu (EPE). Maximálny výkon je 452 kg/hod

Výstup zo zariadenia tvorí druhotná surovina - plastová drvina.
Vytriedené plasty, ktoré nebudú vhodné na ďalšie spracovanie, budú v balíkovacom lise zabalené a odovzdávané na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávneným organizáciám. Napríklad ako tuhé alternatívne palivo.

Popis hlavných častí stroja

Privádzací dopravník /1/ je pozváraný z oceľových profilov. Do rámu dopravníka je upevnené hnací bubon, hnaný bubon a podporné valčeky. Hnaný bubon slúži aj ako napínací v prípade uvoľnenia pásu. Pohon dopravníka tvorí elektromotor s prevodovkou a variátorom. PET fľaše sa do priestoru privádzacieho dopravníka vkladajú ručne z nakladacej plošiny alebo pomocou vysokozdvížneho vozíka, dopravník ich následne do priestoru akumuláčného násypníka /2/. Po naplnení akumuláčného násypníka privádzací dopravník stojí. Akumulačný násypník je pozváraný z oceľových profilov. Slúži na akumuláciu PET fliaš pred triedením. Z priestoru akumuláčného násypníka sú PET fľaše vynášané vynášacím dopravníkom /3/. Hnací bubon dopravníka je umiestnený v spodnej časti akumuláčného násypníka. Samotný transport fliaš sa vykonáva pomocou dopravníkového pásu s unášačmi. Napínanie pásu sa v prípade potreby dosiahne napnutím hnaného bubna. Pohon dopravníka tvorí elektromotor s prevodovkou a variátorom. Rám vynášacieho dopravníka je pevne spojený s akumuláčným zásobníkom. Privádzací dopravník spolu s akumuláčným zásobníkom sú opatrené ochranným oplotením, zamedzujúcim styku obsluhy s pohyblivými časťami zariadenia.

Vynášací dopravník dopraví materiál na pracovisko ručného triedenia /4/. Kde obsluha pretriedi PET fľaše. Hlavnou časťou pracoviska je priamy dopravník, na ktorý sú PET fľaše vynesené vynášacím dopravníkom. V podlahe pracoviska sú umiestnené 4 prepádové rúry. Cez tieto rúry obsluha ručne z priameho dopravníka vhadzuje farebnú zložku PET fliaš do zásobníkov /5/ na farebnú zložku, ktoré sú umiestnené pod podlahou pracoviska triedenia. Biela zložka triedených fliaš je priamym dopravníkom cez sklzový plech dopravená do samostatného zásobníka. Z pracoviska ručného triedenia je obsluhou riadené zapínanie a vypínanie dopravníkov /1/ a /3/. Po naplnení zásobníkov sú PET fľaše obsluhou manuálne

2018

nakladané na dopravníky k drvičom /6/ a /10/, ktoré dopravia PET fľaše do samotných drvičov. Rámy dopravníkov sú pozvárané z ocelových profilov. Súčasťou rámov sú bočnice, zabráňujúce prepadávaníu dopravovaného produktu mimo dopravník.

Drviče /7/ a /11/ rozdrvia PET fľaše na drť. Veľkosť zrna drte je daná maticou drviča – veľkosťou prepadových otvorov. Do drviča sú fľaše nasypávané cez násypku drviča. Drviaci valec je opatrený tvrdokovovými doskami. Prah drvičov je nastaviteľný. Prvotné nastavenie vôle medzi nožmi drviaceho valca a prahom je vykonané výrobcom. Pohon drvičov je cez elektromotory a prevody s klinovými remeňmi.

Dopravníky k drvičom a aj samotné drviče sú opatrené ochranným oplotením, zamedzujúcim styku obsluhy s pohyblivými časťami zariadenia.

Dopravníky k drvičom a drviče sa spúšťajú samostatne obsluhou po naplnení zásobníkov s tým, že pri ich spustení je pracovisko ručného triedenia odstavené.

Po rozdrvení je rozdrvený substrát dopravený odsávacím systémom /8/ a /12/ do zásobných síl /9/ a /13/ s tým, že do sila /13/ je dopravovaná biela frakcia a do síl /9/ je dopravovaná farebná frakcia. Odsávací systém pozostáva z ventilátora a sústavy potrubí, pričom sacia strana ventilátora je napojená na výstup z drviča a výstupná strana ventilátora je napojená na výstup do sila. Ventilátor je poháňaný elektromotorom. Silá sú opatrené manuálne ovládanými uzatváracími klapkami, slúžiacimi na naplňovanie transportných vakov.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v doplnení ďalších technologických zariadení – taviaci stroj, v dôsledku navýšenia objemu produkovaného odpadu

Na vertikálnych lisocho budú do balíkov lisované fólie, plastové viazacie pásky, plastové obalové tácky, prípadne iné plasty a materiály podľa potreby.

Hotové balíky sú exportované k odberateľom na ďalšie zhodnotenie metódou R1.

Triedené plastové odpady mechanickým tlakom a teplom (nízkoteplotný elektroohrev ako súčasť stroja) sú tvarované do ingotov. Zohrievanie bude regulované tak, aby sa plast netavil, alebo netiekol. Zohriatím hmoty sú vytvorené také fyzikálne podmienky, aby sa hmota stala tvarovateľnou, relatívne kompaktnou a aby sa súčasným stláčaním v stroji iba spojila, t.j. aby sa nerozpadla pri následných manipuláciách. Finálnu formu ingotu nadobudne hmota po výstupe zo stroja do formy, kde sa prirodzene ochladí vonkajším prostredím. Následne sú ukladané na paletu.

V samotnom taviacom stroji pri nízokoteplotnom ohreve dochádza k taveniu materiálu a táto plastická hmota je závitovkou vytláčaná von zo stroja do kovových foriem, kde je formovaná do tvaru ingotov.

Zhodnocovanie odpadov bude prebiehať v dvojzmennej prevádzke. Maximálny technologický výkon súboru strojov a zariadení navrhovateľa používaných pre úpravu odpadov po doplnení technológie bude medzi 50 000 – 100 000 ton ročne.

2.2. Vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná zmena činnosti nevyžaduje prípravu územia, terénne úpravy alebo zemné práce, z toho dôvodu nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Areál podľa súčasného stavu nebude pre vykonávanie navrhovanej zmeny činnosti vyžadovať iný záber pozemkov mimo stanoveného územia, ktoré v súčasnosti slúži pre navrhovanú činnosť.

Realizáciou navrhovanej činnosti dochádza k efektívnejšiemu využitiu plôch a priestorov, ktoré sú v prenájme navrhovateľa. Plánované rozšírenie činnosti existujúceho zariadenia zabezpečí lepšie logistické usporiadanie areálu a tým zvýši efektivitu jeho využitia a zlepšenie kapacitné možnosti zariadenia.

Voda

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je zásobovaná pitnou vodou v z vodovodnej prípojky rPe DN 40 mm. Na vodovodnej prípojke je vybudovaná vodomerná šachta o rozmeroch (dĺžka x šírka x hĺbka) 150 cm x 130 cm x 160 cm. Strop šachty je tvorený prefabrikátmi IZE a dobetónovaním. Vstup do šachty je zaistený cez poklop 600/600 mm pomocou vidlicových stupadiel. Vo vodomernej šachte je osadený vodomerný uzáver pred vodomerným a za vodomerným hlavný uzáver s odvodnením. Teplá úžitková voda sa získava cez prietokový ohrievač.

Výpočet potreby vody:

Potreba vody na pitie $6 \times 5 \text{ l} = 30 \text{ l/deň}$

Potreba vody na umývanie a sprchovanie $6 \times 120 \text{ l} = 720 \text{ l/deň}$

Spolu: **750 l/deň**

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Vstupnou surovinou v etape prevádzkovania zariadenia budú odpady z plastov kategórie „ostatné odpady“.

V rámci zmeny činnosti nedôjde k stavebným úpravám, z toho dôvodu stavebné materiály nie sú potrebné. Inštaláciou nových zariadení sa mierne zvýši spotreba elektrickej energie. Šatňa, sociálne priestory a hala je vykurovaná elektrickými konvektormi.

Nároky na dopravu

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupov, ani žiadne úpravy a zmeny v existujúcom systéme a organizácii dopravy. Prístupová cesta a vnútorné plochy areálu sú existujúce, nie sú potrebné ich úpravy pre potreby zmeny navrhovanej činnosti. Vnútorný priestor areálu je dostatočne veľký pre príjazd automobilov a pohyb pre vykladanie a nakladanie.

Obslužné komunikácie v areáli a využívané plochy sú spevnené – betónové.

Odvedenie dažďových vôd zo spevnených plôch je voľne do zelených plôch so sklonom plôch 0,5 %.

2018

Celý areál je oplotený 2,5 m vysokým oplotením z drôteného pletiva. Vstup na pozemok je zabezpečený prostredníctvom vstupných brán od príjazdovej miestnej komunikácie.

Statická doprava pre zamestnancov a návštevy:

Pred zariadením na zhodnocovanie odpadov sú vybudované 4 parkovacie státi. Dovož a odvoz materiálu nebude mať vplyv na jestvujúce dopravné trasy. Investor bude v plnom rozsahu rešpektovať dopravný režim lokality, jeho dopravné značenie ako i dopravný režim obce.

Zvozový plán

Predpokladané objemy podľa pôvodu a dodávateľa odpadu na prevádzku spoločnosti v Topoľníkoch:

- 50 t mesačne – predchádzajúci držitelia sú obce
- 4200 t mesačne- predchádzajúcim držiteľom je najmä obchodník s odpadom, dovoz najmä vlastnými prepravnými kapacitami

Prepravné kapacity

Doručený zámer počíta so spracovateľskou kapacitou 50 t/deň, čo zodpovedá približnej nosnosti 2 kamiónov.

Pre potreby zhromažďovania, spracovania a predaja odpadov, ktoré sú získané navrhovaným procesom spracovania odpadov, sa skôr uvažuje o dodávkach odpadu realizovaných menšími nákladnými vozidlami, menovite vozidlami s celkovou nosnosťou do 3,5t a vozidlami s celkovou nosnosťou do 12t.

Predpokladaný zvozový plán počíta s nasledovnou frekvenciou a početnosťou dovozov:

- (uvádzame momentálne maximálne dostupné kapacity):
 - 250 ton do týždňa pomocou vozidla s maximálnou celkovou hmotnosťou 22 ton (toto zodpovedá približne 11 dovozu za týždeň).

Nároky na pracovné sily

Zmenou činnosti nebudú vytvorené nové pracovné miesta. V súvislosti s doterajšou prevádzkou zariadenia sa s vytvorením pracovných miest neuvažuje. Zodpovední pracovníci budú zodpovedať za poriadok, čistotu a stav zhromažďovacieho miesta, vykonávať váženie plastových odpadov, dohliadať na ukladanie a zhromažďovanie odpadov, zodpovedať za roztriedenie odpadov podľa druhu, zodpovedať za riadne uzamknutie predmetných budov, obsluhovať navrhované strojné zariadenia a budú povinní dodržiavať prevádzkový poriadok a opatrenia pre prípad havárie, požiarne a poplachové smernice a predpisy o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci, pričom budú zabezpečovať bezpečnú manipuláciu s odpadmi v priestoroch predmetných budov a oznamovať príslušné informácie o naplnení kapacít zariadenia, viesť evidenciu odpadov na evidenčnom liste odpadu, zabezpečovať archiváciu evidenčných listov odpadov počas obdobia 5 rokov.

2.3. Výstupy

Ovzdušie

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovanou zmenou činnosti v existujúcom areáli nedôjde k zmene stavu znečisťovania ovzdušia. Množstvo emisií znečisťujúcich látok oproti súčasnému stavu nevzrastie. Navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru, a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce.

Pri tepelnom spracovaní odpadov z plastov sa uvoľňujú okrem tuhých znečisťujúcich látok organické plyny, najmä emisie styrénu a olefinov (etylén a propylén), ktoré v zmysle Prílohy č. 2 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z. s tyrén je zaradený do 2. podskupiny 4 skupiny znečisťujúcich látok – organické plyny a pary a olefiny do 3. podskupiny 4 skupiny znečisťujúcich látok. Znečisťujúce látky vznikajú pri spracovaní odpadov. Pri tepelnom spracovaní expandovaných materiálov sa čiastočne degradujú makromolekuly polymérov a základné zložky – organické plyny sa uvoľňujú ako znečisťujúce látky. Spracovanie odpadov z plastov prebieha pri nízkych teplotách (180-220 °C), aby nedochádzalo k významnej degradácii spracovávaných plastov, ale len k zmene plasticity dostatočnej pre potreby spracovania. Tento proces prebieha počas celej doby spracovania materiálu, ide o kontinuálny proces. Znečisťujúce látky nie sú z taviacich agregátov odvádzané do okolitého pracovného prostredia riadeným spôsobom, preto sú stroje na tepelné spracovanie odpadov vybavené odsávaním. Následne je odsávaná vzdušina odvádzaná do okolitého prostredia riadenými výdychmi.

Realizáciou zmeny činnosti vzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Kategorizácia zdroja podľa prílohy č. 1 vyhl. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov ako:

5. Nakladanie s odpadmi

5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi – členenie podľa bodu 2.99

b) podiel hm. toku emisií ZL pred odlučovačom a hm. toku ZL, ktorý je uvedený v prílohe č. 3 v súlade so zariadením zdroja ako jestvujúci alebo nový zdroj:

- organické plyny a pary – prahová kapacita pre stredný zdroj $\geq 0,2$ do 10 vrátane
- iné znečisťujúce látky – prahová kapacita pre stredný zdroj $\geq 1,0$ do 10 vrátane.

Zhodnocovanie odpadov bude prebiehať v dvojzmennej prevádzke. Maximálny technologický výkon súboru strojov a zariadení navrhovateľa používaných pre úpravu odpadov bude predstavovať 50 000 ton ročne.

Odpadové vody

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov z plastov, kategórie „ostatný“, a spracovanie do podoby spoločensky požadovaného výrobku nebude mať počas prípravy prevádzky a samotnej prevádzky vplyv na kvalitu vody.

V areáli spoločnosti vznikajú odpadové vody splaškové a dažďové.

Splašková odpadová voda – zriaďovacie predmety budú napojené do kanalizačných stúpačiek. Stúpačky a zriaďovacie predmety budú napojené do existujúcej kanalizačnej prípojky PVC DN 160 mm, ktorá je napojená na izolovanú žumpu, nakoľko v obci Topolníky nie je vybudovaná verejná kanalizácia.

Existujúca žumpa slúži na akumuláciu splaškových odpadových vôd.

Užitočný objem žumpy: $3 \times 2 \times 1,8 = 10,8 : 0,375 = 28,8$ obsah žumpy bude potrebné vyvážať raz za 28 dní. Po navrhovanej zmene sa množstvo splaškových vôd počas bežnej prevádzky oproti súčasnému stavu nezvýši. Novo osadené technologické zariadenia nevyžadujú na svoju prevádzku potrebu použitia technologickej vody.

Dažďová odpadová voda – strecha je odvodnená vonkajšími dažďovými zvodmi voľne na terén.

Nakoľko sa jedná len o dočasné skladovanie odpadov na vyhradenej ploche a v certifikovaných kontajneroch s nepriepustným dnom, nebude mať činnosť vplyv na akékoľvek znečistenie povrchových resp. podzemných vôd.

Odpady

Vstupnou surovinou v celom procese navrhovanej činnosti budú odpady kategórie „O“, ktoré vznikajú pri separácii z komunálneho odpadu a pri činnosti od rôznych pôvodcov a držiteľov odpadov. Vstupná surovina bude skladovaná v prednej časti haly a na manipulačnej ploche vedľa vchodu do haly.

Podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov budú odpady vznikajúce z procesu úpravy a spracovania zaradené nasledovne:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu
19 12 04	plasty a guma
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11

Odpady vznikajúce z procesu spracovania plastov budú ponúknuté na ďalšie energetické zhodnotenie ako tuhé alternatívne palivo.

Zhromažďovanie, skladovanie a triedenie odpadov bude vykonávané v zmysle ustanovení zákona NR SR č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Množstvo na základe predpokladaného rozsahu činnosti bude upresnené a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Odpady sa zaraďujú podľa zoznamu odpadov na základe § 2 vyhlášky MZP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení ďalších predpisov.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky a ochrany zariadení, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a požiarne ochrana, ako aj vymedzenie povinností a zodpovedností pracovníkov navrhovanej činnosti tak pri obsluhu, ako aj údržbe zariadení bude v plnom súlade s požiadavkami platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem. Navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky na plynulú, bezporuchovú prevádzku.

Zdroje hluku a vibrácií

Po navrhovanej zmene sa hladina hluku oproti súčasnému stavu meniť nebude. Je potrebné uviesť, že hluk a vibrácie budú mať diskontinuálny charakter, závislý od vstupu odpadu alebo výstupu výrobkov do zariadenia a zo zariadenia. Expozície hluku a vibrácií počas prevádzky budú mať krátkodobý charakter a nemali by mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Expozície je možné eliminovať vhodným zoskupením mechanických strojov. V území umiestnenia navrhovanej činnosti sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne výrazné priemyselné zdroje hluku, ktoré by mohli ovplyvňovať celkovú hladinu hluku v dotknutom areáli.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia.

Žiarenie a iné fyzikálne polia , teplo, zápach a iné výstupy

Navrhovaná zmena nepredpokladá vznik osobitných foriem fyzikálneho žiarenia. Intenzita elektrostatického poľa navrhovaných prípojok elektrických vedení musí spĺňať príslušné STN. Navrhovaná stavba nevyvolá zmenu hodnôt magnetického a radónového žiarenia v posudzovanom území. Prevádzka nebude produkovať teplo, zápach ani iné výstupy.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Po rozšírení druhu a zhodnocovania zbieraných odpadov dôjde k rozšíreniu rozsahu činnosti za zachovania súčasných rizík vyplývajúcich z činnosti zberu a zhodnocovania odpadov. Všetky činnosti sú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarne a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko vzniku nepredvídaných udalostí počas prevádzkovania zariadenia.

K ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran a opatrení pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou, prípadne hrubým porušením povinností zodpovedných pracovníkov. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní vrtkých prevádzkových, organizačných a bezpečnostných predpisov a pravidelným preverovaním znalostí a dopĺňaním vedomostí zodpovedných pracovníkov. Technické riešenie prevádzok, skladovacích priestorov

a manipulačných priestorov je riešené tak, aby prípadné riziká ohrozenia životného prostredia boli minimalizované.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti pracovníkov. Vo všeobecnosti je prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám vypracovanie manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Vzhľadom na to, že navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v existujúcom zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov, nebude mať jej realizácia kolíziu alebo prepojenie s inými plánovanými činnosťami v dotknutom území.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Výsledný dokument z tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude jeden z podkladov pre vydanie nového súhlasu na prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 ods. (1) písm. c) zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia výstavby nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

Znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka.

K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov a celková zastaralosť technológií a infraštruktúry.

Odlesňovanie, scel'ovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie v danom regióne.

Stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov.

Kvalitu podmienok práce do značnej miery charakterizuje výskyt rizikových faktorov (fyzikálnych, chemických, biologických) v pracovnom prostredí a počty pracovníkov, ktorí sú vystavení ich účinkom.

Výpovedným ukazovateľom úrovne pracovných podmienok sú aj choroby z povolania.

Vzhľadom na zmenený systém diagnostikovania, zánik bývalej siete závodných zdravotníckych zariadení a služieb, zánik mnohých priemyselných podnikov aj so zánikom evidencie a kontroly pracovníkov exponovaných negatívnym faktorom v

pracovnom prostredí a nedostatočné zabezpečenie potrebných preventívnych lekárskeho prehliadok pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce ich faktická výpovedná hodnota značne poklesla.

Dnes možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia – najmä vôd a ovzdušia zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10 - 40 rokov.

Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania miest a obcí Slovenskej republiky.

Znečistenie ovzdušia

Kvalita ovzdušia je spomedzi všetkých faktorov určujúcich kvalitu životného prostredia obyvateľmi najčastejšie pociťovaná a hodnotená. Preto ho môžeme považovať za jeden z najvýznamnejších faktorov spokojnosti obyvateľstva so životným prostredím. Na znečistení ovzdušia sa v rámci okresu podieľajú najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálné tepelné zdroje, blokové kotolne, domáce kúreniská, automobilová doprava a prach z ulíc, z nespevnených plôch a poľnohospodárskej pôdy

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania.

Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia ustanovuje prevádzkovateľom stacionárnych zdrojov znečisťovania povinnosť každoročne oznámiť príslušnému orgánu ochrany ovzdušia úplné a pravidelné údaje o tom, aké množstvá a druhy znečisťujúcich látok vypustili do ovzdušia v uplynulom roku.

Zájmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Z hľadiska zdrojov znečistenia sa podieľajú na znečistení ovzdušia najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálné tepelné zdroje, blokové kotolne, domáce kúreniská, automobilová doprava a prach z ulíc, z nespevnených plôch a poľnohospodárskej pôdy.

Z hľadiska čistoty ovzdušia územie okresu možno charakterizovať ako územie relatívne čisté. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že v okrese je pomerne malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia.

Zájmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Zaťaženie územia základnými znečisťujúcimi látkami premieta predpokladané znečistenie vypočítané metódou matematického modelovania a predstavuje hodnotenie priemerných ročných koncentrácií vybraných znečisťujúcich látok (SO₂,

TZL, NO₂ a CO) zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, automobilovej dopravy a pozadia.

Z hľadiska čistoty ovzdušia územie okresu možno charakterizovať ako územie relatívne čisté. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že v okrese je pomerne malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia.

Zaťaženie územia hlukom, radónové riziko

Miera zaťaženia prostredia hlukom je jedným z ukazovateľov stavu životného prostredia, aj keď informácie o stave tohto ukazovateľa nemajú systematický charakter. Celospoločenským nedostatkom je veľmi sporadický monitoring hluku, ale aj tak možno o prevažnej časti dotknutého územia hovoriť ako o území nekontaminovanom nadlimitnými hodnotami hluku zo stacionárnych zdrojov.

Najväčším zdrojom hluku v území je cestná automobilová doprava na príľahlých dopravných komunikáciách.

Okres Dunajská Streda sa radí medzi oblasti s nízkym a iba ojedinele stredným radónovým rizikom. Podľa týchto údajov sa dotknuté územie nachádza v nízkom stupni radónového rizika, kde objemová aktivita Rn222 v pôvodnom vzduchu sa pohybuje medzi 10 – 30 Bq.m⁻³.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Zákon o vodách (č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov) vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu vôd, na ich účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie, znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha, zabezpečenie funkcií vodných tokov.

Zraniteľnosť povrchových vôd je daná stavom povrchových vodných tokov v dotknutom území a ich náchylnosťou na znečistenie, závislou od kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov povrchového toku a od zdrojov znečistenia, jeho charakteru a intenzity.

Citlivosť povrchových vôd z hľadiska významnosti vodných tokov v krajine a ich prepojenosti na ostatné zložky životného prostredia je vysoká. V dotknutom území sa nachádzajú viaceré vodohospodársky významné vodné toky, s prísnejším režimom ochrany a podmienok obhospodarovania navažujúceho územia.

Vzhľadom na charakter využívania krajiny v dotknutom území je zaťaženie povrchových vôd znečistením intenzívne, hlavne z dôvodu poľnohospodárskeho využívania krajiny.

Zraniteľnosť podzemných vôd závisí od hĺbky podzemnej vody a kvality podzemných vôd, priepustnosti jednotlivých hydrogeologických celkov a od hrúbky krycej vrstvy.

Podzemná voda je nenahraditeľnou zložkou prírodného prostredia. Predstavuje neoceniteľný, dobre dostupný a z kvantitatívneho, kvalitatívneho, ale aj ekonomického hľadiska najvhodnejší zdroj pitnej vody. Najväčšie využiteľné množstvá sú obsiahnuté v kvartére Podunajskej nížiny – Žitnom ostrove, kde sú evidované najväčšie odbery. Najvhodnejšie podmienky pre získanie kvalitných

zdrojov pitnej vody s dostatočnou výdatnosťou sú na území okresu Dunajská Streda, ktoré je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Na zásobovanie obyvateľov okresu pitnou vodou sa využívajú len zdroje podzemnej vody. Územie okresu je súčasťou Žitného ostrova, ktorý je významnou prirodzenou akumuláciou podzemných a povrchových vôd a ako taký bol nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. vyhlásený za „Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov“. Ďalším veľkozdrojom, ktorý sa využíva na zásobovanie iných okresov, je Šamorín. Ďalšie zdroje sú viac - menej lokálneho charakteru, aj keď majú pomerne vysoké výdatnosti, využívajú sa pre zásobovanie skupinových alebo miestnych vodovodov. Kvalita vody je vo väčšine využívaných zdrojov pitnej vody veľmi dobrá.

Oblasť Žitného ostrova je zraniteľná, pretože je tvorená prevažne vysoko priepustnými štrkovými a piesčitými sedimentmi kvartéru, v ktorých hladina podzemnej vody je len v malej hĺbke pod povrchom. Dôkazom zraniteľnosti tunajších podzemných vôd je aj značná miera existujúceho znečistenia, pochádzajúceho najmä z intenzívneho poľnohospodárstva. V tejto oblasti sa nachádza viacero environmentálnych hazardérov bodového, líniového a plošného charakteru. Z nich najvýznamnejšími sú rôzne skládky pesticídov, produktovody, poľnohospodárske družstvá, čerpacie stanice pohonných hmôt či iné potenciálne zdroje znečistenia. Podzemné vody s takouto extrémne priepustnosťou sa vyznačujú **vysokým stupňom zraniteľnosti**.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôda je integrovanou zložkou životného prostredia a predstavuje rozhodujúci prírodný zdroj.

Výkon starostlivosti o pôdu prináleží Ministerstvu pôdohospodárstva SR, no je potrebné rešpektovať multifunkčný a medziodvetvový význam pôdy a následne aj spoluzodpovednosť a potrebu nevyhnutného záujmu všetkých zainteresovaných o dostatočnú výmeru a primeranú kvalitu pôd.

S cieľom ochrany pôdy bol v roku 2004 prijatý zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Tento zákon ustanovuje ochranu vlastností a funkcií poľnohospodárskej pôdy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného obhospodarovania a poľnohospodárskeho využívania, ochranu environmentálnych funkcií poľnohospodárskej pôdy, ochranu výmery poľnohospodárskej pôdy pred neoprávnenými zábermi na nepoľnohospodárske použitie, postup pri zmene druhu pozemku ako aj sankcie za porušenie povinností ustanovených zákonom.

Prílohou zákona sú aj limitné hodnoty rizikových látok v poľnohospodárskej pôde. Sú to hodnoty najvyšších prípustných obsahov rizikových látok v poľnohospodárskej pôde a stupňa kontaminácie. Prevýšenie limitných hodnôt aspoň jednej rizikovej látky a prvkú v poľnohospodárskej pôde indikuje jej kontamináciu.

Kontaminácia horninového prostredia

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a 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 danom území predstavuje pre horninové prostredie najväčšie nebezpečenstvo veľkoplošná intenzívna poľnohospodárska činnosť a divoké skládky odpadu.

Súčasný stav horninového prostredia je monitorovaný v rámci Čiastkového monitorovacieho systému (ČMS) Geologické faktory. Zameraný je hlavne na tzv. geologické hazardy, t.j. škodlivé prírodné alebo antropogénne geologické procesy, ktoré ohrozujú prírodné prostredie, a v konečnom dôsledku aj človeka.

Odpady

Nová stratégia v oblasti odpadov v rámci Európskej únie spočíva v snahe urobiť z Európy spoločnosť využívajúcu recykláciu, ktorá predchádza vzniku odpadov a využíva ich ako suroviny. Vďaka lepšiemu spracovaniu bude možné z odpadu získať na opätovné použitie viac cenných surovín a zabrániť, aby sa nebezpečné látky, ktoré sú jeho súčasťou, hromadili na skládkach. Objem recyklovaných spotrebičov vzrastie pri určitých kategóriách výrobkov na 80%. Pri recyklácii by sa mali využívať najlepšie dostupné techniky spracovania a výrobný proces by mal byť upravený tak, aby uľahčoval budúcu recykláciu.

Základným právnym predpisom pre predchádzanie vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi je zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Účelom odpadového hospodárstva v zmysle zákona o odpadoch je predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu, znižovať nebezpečné vlastnosti odpadov a prednostne zabezpečiť zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. Riadenie odpadového hospodárstva sa realizuje prostredníctvom vytvorených organizačných štruktúr, pôsobiacich na úseku ochrany a tvorby životného prostredia. Hlavnými využívanými administratívnymi nástrojmi riadenia odpadového hospodárstva sú právne predpisy (predovšetkým odpadového hospodárstva, ale aj viacerých iných oblastí ochrany a tvorby životného prostredia) a s nimi súvisiace usmernenia, koncepcné dokumenty a technické predpisy (normy). Na Slovensku sa v roku 2015 celkovo vyprodukovalo 10 563 398 ton odpadov, z toho komunálny odpad tvoril 1 888 456 ton. V priemere teda jeden obyvateľ vyprodukoval ročne takmer 321 kg. Na skládky však stále smeruje okolo 80% produkovaného komunálneho odpadu.

S rastom životnej úrovne bude aj naďalej stúpať objem komunálnych odpadov, ak sa triedenie komunálneho odpadu nestane pre obyvateľov samozrejmosťou, a ak sa nevybuduje na Slovensku efektívny a transparentný systém nakladania s odpadmi, ťažko očakávať, že SR do roku 2020 splní svoje záväzky.

Navrhované opatrenia v odpadovom hospodárstve podľa Zelenej V4: do roku 2030 recyklovať alebo pripraviť k opätovnému použitiu až 70% komunálnych odpadov, recyklovať až 80% obalov, do roku 2025 postupne ukončiť skládkovanie

recyklovateľných odpadov (plastov, papiera, kovov, skla a biologicky rozložiteľného odpadu) a znížiť množstvo potravinového odpadu o 30%. V súčasnosti až 20 členských štátov ukladá viac ako 50% odpadu na skládky (Slovensko skládkuje viac ako 70% odpadu).

Najrozšírenejším spôsobom zneškodňovania odpadov je skládkovanie. Skládky predstavujú stále, nevyhnutné zariadenia na nakladanie s odpadmi. V súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja treba predchádzať vzniku odpadov, a ak už vzniknú, prednostne ich treba zhodnotiť materiálovo alebo energeticky a len, ak sa to nedá, zabezpečiť ich uloženie na vhodnú skládku. Inak povedané, tvoriť odpad, či zaobchádzať s ním nešetrne voči životnému prostrediu sa stáva drahé.

Poškodenie vegetácie a biotopov

Rastlinné a živočíšne organizmy, ktoré sa vyskytujú na území, veľmi dobre odrážajú všetky vplyvy prostredia, ktoré na ne pôsobia a sú teda vhodným indikátorom týchto zmien.

Poškodenie vegetácie je vo všeobecnosti spôsobené:

- ✓ abiotickými faktormi (vietor, krupobitie, záplavy, sneh, námraza, sucho a pod.)
- ✓ biotickými faktormi (premnoženie škodcov)
- ✓ socioekonomickými faktormi (imísne poškodenie - kyslým spádom, toxickými látkami, ťažkými kovmi, únik ropných látok a pod.)

Zo súčasných stresových faktorov sa v území najviac prejavujú urbanizačné vplyvy. Vplyvy urbanizácie na vegetáciu sa prejavujú objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie.

Takmer všetka pôvodná vegetácia v dotknutom území bola v minulosti nahradená poľnohospodárskymi kultúrami s intenzívnym obhospodarovaním. Ekologická rovnováha takýchto kultúr je umelo udržiavaná dodávaním energie človekom. V porovnaní s prirodzenou krajinou majú intenzívne obrábané poľnohospodárske plochy (veľkoplošné polia) najnižší stupeň ekologickej stability.

Pôvodné biotopy sú obmedzené na línie okolo niektorých tokov a na ostrovčeky zachovaných lesných porastov. Ekologickú stabilitu lesných porastov vyjadruje stálosť a odolnosť prostredia, životnosť porastu, zmeny lesných ekosystémov, imisný typ a ochranný typ. Hlavnými faktormi znižujúcimi zdravotný stav a tým i ekologický stav porastov sú poveternostné vplyvy, hniloby, tracheomykózy, poškodenia zverou a stanovištne nevhodná drevinová skladba. Na poškodení porastov v dotknutom území imisie nezohrávajú výraznú úlohu.

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia

Slovenská republika zákonom č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinného od 15.3.2013 využíva jeden z nástrojov Európskej únie pre obmedzovanie znečistenia životného prostredia do praxe (Smernica 96/61/ES o IPPC (Integrated Pollution and Prevention Control)).

Účelom zákona je, v súlade s právom Európskeho spoločenstva, dosiahnuť vysokú úroveň ochrany životného prostredia ako celku, zabezpečenia integrovaného výkonu verejnej správy pri povoľovaní prevádzky a zariadenia a prevádzkovania integrovaného registra znečisťovania životného prostredia. Táto právna norma mení prístup v ochrane životného prostredia a predstavuje prechod od systému odstraňovania znečistenia z konca technologických procesov („end of pipe“) a zložiek životného prostredia na prevenciu, znižovanie a elimináciu emisií škodlivých látok priamo u zdroja v súlade so zásadou „znečisťovateľ platí“. Pojem „integrovaná ochrana životného prostredia“ zahŕňa uvažovanie o vplyvoch na všetky zložky životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda a biota) spolu, namiesto oddeleného pohľadu na jednotlivé zložky. Dôvodom je, že kontrola vypúšťania látky do jednej zložky životného prostredia môže spôsobiť presun látky do inej zložky životného prostredia.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia je jedným z najvýznamnejších faktorov určujúcich zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Fyzické, psychické a sociálne zdravie ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím, úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín sa dokázateľne prejavuje najmä u vnímavejšej časti populácie, u detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchljuje sa proces starnutia, degeneratívne pochody. Významným faktorom vplyvajúcim na zdravotný stav obyvateľov je vykonávanie rizikových prác a s tým súvisiace zvýšené nebezpečenstvo úrazov, ako aj vzniku chorôb z povolania.

Na zdravie človeka vplýva okrem bezprostredného prostredia aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie zvyklosti, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy vrátane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva, poskytovanej zdravotnej starostlivosti, štandardov životného prostredia, ako aj zmiernenie dôsledkov globálnej zmeny klímy sú jednými z hlavných cieľov politiky trvalo udržateľného rozvoja.

Narastajúca intenzita klimatických zmien a početnosť extrémnych poveternostných podmienok a javov ako sú povodne, horúčavy a mrazy predstavujú vážne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATELSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Dopady navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach - globálnej a lokálnej.

Na globálnej úrovni ide jednoznačne o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Využitie rôznorodosti odpadov vstupujúcich do zariadenia na zber odpadov a ich vlastností nie je v tomto snažení našou osamotenou činnosťou, ale nadväzuje na medzinárodné dohovory a národnú legislatívu, zabezpečujúce celý komplex navzájom prepojených a podmienených aktivít vedúcich v konečnom dôsledku k zlepšeniu životného prostredia nasledovnými krokmi:

- a) bezpečným nakladaním s odpadmi,
- b) zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov – napr. zhodnotenie kovových častí z odpadov z elektrozariadení

Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín. To je cesta k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Nárast vzniku negatívnych vplyvov sa nepredpokladá ani zo zvýšenej intenzity dopravy a ani z prevádzky technologických zariadení (najmä hluk, prach, a pod.) - sú obmedzené len na samotný areál zberného miesta odpadov.

Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

Vplyvy na životné prostredie

Priame a nepriame vplyv na životné prostredie

Samotná činnosť – prevádzkovanie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov (využitelných ako druhotné suroviny) má na jednotlivé zložky životného prostredia priamy a nepriamy vplyv.

Čo sa týka dlhodobých priamych aj nepriamych vplyvov na zložky životného prostredia : ide o dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Prevádzka zariadenia ovplyvňuje možnosti spätného využitia odpadov ako druhotných surovín. Čo sa týka dlhodobých negatívnych vplyvov (prach, hluk.) na obyvateľstvo : počas prevádzky

sa tieto vplyvy eliminujú dodržiavaním technických opatrení (pracovný čas, udržiavanie čistoty a poriadku). Osobitné technické opatrenia na ochranu všetkých zložiek životného prostredia sú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.

Areál nebude zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, v predmetnej lokalite sa nenachádzajú chránené druhy rastlín alebo živočíchov, ani chránené biotopy.

Uvedená činnosť nekoliduje so záujmami ochrany iných objektov a území významných pre životné prostredie. Pri zmene a prevádzkovaní navrhovanej činnosti, pri dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd, ani ku kontaminácii ovzdušia, nebudú ovplyvnené zdravé životné podmienky obyvateľov priameho ani širšieho okolia.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Zmenu navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako nevýznamný vplyv.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Možné ohrozenie kvality podzemných vôd predstavuje prípadný havarijný stav na betónových spevnených plochách pri manipulácii s odpadmi alebo únik ropných látok z mechanizmov. Pri správnej prevádzke areálu sú tieto trvalé vplyvy, v dôsledku ktorých môže dôjsť ku kontaminácii podzemných vôd, nepravdepodobné.

Vplyvy na povrchové a na podzemné vody hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na ovzdušie

Pri prevádzke bude ovzdušie ovplyvnené činnosťou prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel. Vzhľadom na kapacitu zariadenia sa predpokladá minimálne zvýšenie dopravného zaťaženia prilahlých komunikácií oproti existujúcemu stavu. Optimalizáciou prepravy dôjde k zníženiu množstvu prepravných prostriedkov a k zníženiu koncentrácie výfukových splodín v ovzduší. Pôjde o zanedbateľné množstvo emisií. Prevádzka zariadenia bude kategorizovaná ako zdroj znečistenia ovzdušia v zmysle platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia – stredný zdroj. *Vplyv hodnotíme ako málo významný.*

Vplyvy na pôdu

Realizácia zmeny činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy.

Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Pozitívny vplyv navrhovanej činnosti sa prejaví v znížení množstva odpadov zneškodňovaných skládkovaním a zvýšení podielu zhodnocovaných odpadov, čo je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že navrhovaná zmena popisovaná v oznámení by mohla vyvolať iné vplyvy, ktoré neboli uvedené v oznámení.

Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia

Recyklácia druhotných surovín je v plnom súlade so všetkými koncepciami odpadového hospodárstva. *Vplyv hodnotíme ako významný, pozitívny.*

Vplyv na krajinu

Zmena bude realizovaná na jestvujúcich plochách areálu. Navrhovaná zmena priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. *Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.*

Hodnotenie zdravotných rizík

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

Riziká počas prevádzky zariadenia:

Vzhľadom na charakter činnosti, jej umiestnenie, pracovné postupy a materiálové vstupy a výstupy z činnosti negatívny dopad na obyvateľov nemôže nastať ani pri manipulácii a preprave odpadu. Nakladanie s odpadmi v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania nevznikli účinky, ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Prevádzka zariadenia bude mať širšie ekonomické a sociálne súvislosti. Jej význam je predovšetkým v príspevku k zvýšeniu materiálového zhodnocovania odpadov. Navrhovaná činnosť nemá charakter prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické a nebezpečné látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva. Prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniknú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Možné negatívne vplyvy na obyvateľstvo predstavujú havárie, ktoré majú charakter potenciálnych rizík a ktoré je možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami.

Pri vykonávaní činností spojených so zberom a zhodnocovaním odpadov budú zamestnanci prichádzať do styku s ostatnými druhmi odpadov.

Prevádzka vzhľadom na účel využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká. Zariadenie prevádzky bude spĺňať hygienické a technické predpisy platné v SR.

Negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva, ani na kvalitu života, v súvislosti s navrhovanou zmenou sa na základe vyššie uvedených skutočností nepredpokladajú.

Vplyvy na chránené územia

Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Identifikované vplyvy zmeny činnosti sú environmentálne prijateľné. Prevádzkou zariadenia nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru stanovenú platnými právnymi predpismi. Činnosť má výrazne pozitívny vplyv z pohľadu riešenia problematiky nakladania s odpadmi.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Problém so spracovaním druhotných surovín a odpadov ako takých je citlivou záležitosťou nie len pre túto lokalitu, ale je to problém celej republiky a dokonca sa dá povedať, že aj problém celosvetový. Množstvo využiteľných surovín sa v dnešnej pretechnizovanej dobe skládkuje bez možnosti ďalšieho využitia, preto sa aj so zohľadnením poklesu dostupnosti nerastných zdrojov objavujú spôsoby ako zabezpečiť zber a spracovanie odpadov a tým zabezpečiť zníženie množstva ukladaných odpadov na skládky odpadov a chrániť životné prostredie. Najlepšou alternatívou tradičnému spôsobu ukladania odpadov na skládky odpadov je materiálové zhodnocovanie odpadov s vysokým potenciálom jeho využitia na opätovné použitie vo výrobnom cykle, čo je prioritou uvedenou v cieľoch odpadového hospodárstva nie len SR ale aj EÚ.

Ciele a prínosy projektu :

- Využitie zhromaždených ostatných odpadov ako druhotnej suroviny a zabezpečenie jej zhodnotenia.
- Lokálne a regionálne riešenie nakladania s ostatným odpadom, v súlade s aktuálnymi predpismi a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva.
- Využitie vybudovanej a zabezpečenej prevádzky pre vykonávanie zberu ostatných odpadov, zabezpečené vykonávanie uvedenej činnosti v súlade s aktuálnymi predpismi – ochrana životného prostredia
- Naplnenie environmentálnej politiky spoločnosti.

Týmto oznámením zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu činnosti spoločnosti Top Termal s.r.o., o nový druh zbieraného a zhodnocovaného odpadu, ktorá sa bude vykonávať už v existujúcom zariadení v Topolníkoch.

To znamená, že navrhovanou zmenou činnosti nebude vytvorené nové zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, len sa činnosť rozšíri.

2018

Odpady budú zhromažďované, dočasne skladované a výsledné produkty po úprave následne odovzdávané oprávnenej spoločnosti/spoločnostiam na nakladanie s týmito druhmi odpadov, a to podľa zákona o odpadoch NR SR č.79/2015 Z.z.

Legislatíva v odpadovom hospodárstve je navrhovateľovi známa a činnosť existujúceho zariadenia zabezpečuje v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve – zákonom č. 79/2015 Z.z. a súvisiacich vykonávacích predpisov k tomuto zákonu

Touto zmenou činnosti dôjde k zvýšeniu kapacity existujúceho zariadenia na zber spracovaných plastov na 50 000 – 100 000 t/rok.

K znečisteniu resp. ohrozeniu povrchových a podzemných vôd nedôjde, nakoľko voľne na betónovej ploche nie sú skladované kontaminované odpady, alebo také, u ktorých vplyvom zrážok môže dôjsť k nežiaducim výluhom.

Možnosť zvýšenia kapacity zbieraných odpadov vyplynula z potreby odberateľa a zabezpečiť pre uvedené odpady efektívnejší spôsob prepravy a následného využitia v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov a u autorizovaných spoločností.

Nakladanie s odpadmi je riešené podľa platných zákonov, najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a súvisiacich predpisov.

Prevádzka svojim umiestnením nezvýši negatívne vplyvy na životné prostredie v lokalite predmetného územia a bude tvoriť súčasť jestvujúcej prevádzky zberu odpadov.

Ide o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Triedenie odpadu a jeho recyklácia nadväzuje na medzinárodné dohovory a národnú legislatívu, zabezpečujúce celý komplex navzájom prepojených a podmienených aktivít vedúcich v konečnom dôsledku k zlepšeniu životného prostredia bezpečným nakladaním s odpadmi a zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov. Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín. To je cesta k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

Po udelení súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch nastane zmena v rozsahu technologických zariadení na zhodnocovanie odpadov a celkovej ročnej kapacity zariadenia. Odpady vystupujúce z procesu zhodnocovania budú určené na ďalšie využitie, na materiálové zhodnotenie prípadne na energetické zhodnotenie. Tým bude naplnená požiadavka hierarchie odpadového hospodárstva a bude uprednostnené zhodnotenie odpadov pred jeho zneškodnením skládkovaním bez ďalšieho využitia.

2018

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Všetky činnosti v prevádzke budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie. Dôraz sa kladie na jednoduchosť prevádzky s minimálnymi zásahmi do jestvujúcich objektov a jestvujúcej prevádzky a na bezkolíznou prevádzku zamestnancov a návštevníkov.

Pri riešení sa dbalo na dodržanie všetkých požiadaviek predpísaných súčasne platnými normami.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Predmetná prevádzka bola posudzovaná v roku 2011. Na základe procesu posudzovania Ministerstvo životného prostredia vydalo záverečné stanovisko č. 1870/2011-3.4/vt, v ktorom odporúča realizáciu navrhovanej činnosti.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Nevypracováva sa, nie je potrebná.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Júl 2018

III. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV:

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Konateľ spoločnosti

Spracovateľ oznámenia:

Varga Viktor

PRÍLOHOVÁ ČASŤ