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 činnosti o zhodnocovanie kovových odpadov v jestvujúcej prevádzke spoločnosti. 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 2014. Na základe procesu posudzovania Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal rozhodnutie, že sa navrhovaná činnosť nebude ďalej posudzovať.
Pre prevádzku bol vydaný súhlas na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1 až R11 a. R13pod č. OU-DS-OSZP-2015/002255-05 zo dňa 19.01.2015 a následne OU-DS-OSZP-2020/005223-03 zo dňa 06.03.2020.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)
ADAX, spol. s r. o.

2. Identifikačné číslo
31 409 415

3. Sídlo
nám. Priateľstva 2172/32, 929 01 Dunajská Streda

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa
Monika Jákliová – konateľka spoločnosti
nám. Priateľstva 2172/32, 929 01 Dunajská Streda

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti
Ladislav Jákli – spoločník
Mobil: +421905 270 172

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
Zariadenie na zber, úpravu a spracovanie ostatných odpadov v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Trnavský
Okres: Dunajská Streda
Obec : Vydrany
Katastrálne územie: Vydrany
Parcela : 773/6

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové 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

Jedná sa o existujúce zariadenie, ktoré je oplotené, napojené na verejný vodovod obce a NN prípojkou na elektrickú energiu. Splaškové odpadové vody sú akumulované v izolovanej žumpe.
Administratívne a sociálne priestory sú existujúce. Vstup na pozemok je zabezpečený prostredníctvom vstupných brán z prístupovej miestnej komunikácie.
Expedícia odpadov bude zabezpečená cez vstupnú bránu, pri ktorej sa nachádza vrátnica. Na zisťovanie množstva dovezeného odpadu je umiestnená mostová váha. Spevnená manipulačná plocha a skladová hala v areáli je existujúca. Skladovanie odpadov sa uskutočňuje v uzamykateľnej hale o rozlohe 646 m^2.
Predmetom činnosti v riešenom zariadení je zber, výkup, skladovanie, triedenie, úprava (lisovanie, drvenie) resp. následné odovzdanie odpadov na ďalšie zhodnotenie.
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva s obsahom : Názov zariadenia, obchodné meno a sídlo podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej tel. číslo.

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 rozšírenie činnosti spoločnosti o ďalšie druhy odpadov bez zvýšenia kapacity zariadenia.

Touto zmenou činnosti dôjde k rozšíreniu druhov vyzbieraných odpadov v súlade s platnou legislatívou. Kapacita zariadenia ostáva nezmenená, 6000 ton ostatných odpadov 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 prispôsobiť 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 podpivničenia. 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 nevyužiteľných 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 ostatných odpadov a následne čo najšetrenejšia 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 (zisťovacie 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.
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 je zariadením na zhodnocovanie odpadov, ktorá vykonáva činnosti podľa prílohy č. 1 zákona o odpadoch:
R12- Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1 až R11
R13- skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činnosti 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.

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.

TECHNOLOOGICKÝ POSTUP SPRACOVANIA 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 vysokozdvižným 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 príjme 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 sústreďované v kontajneri a odovzdávané na zhodnotenie oprávneným osobám.
V zariadení sa bude vykonávať aj dotrieďovanie odpadov z mechanického spracovania odpadov.
Mechanická recyklácia bude prebiehať bez zmeny chemickej štruktúry materiálu. /recyklát/ Pozostáva z nasledujúcej postupnosti jednotlivých krokov: zber, triedenie, drvenie.

Jedná sa o materiálové zhodnotenie plastov mechanickou recykláciou. Proces spracovania plastového odpadu nevyžaduje intenzívne čistenie odpadu. Do zariadenia budú prijímané neznečistené plastové odpady.

Proces spracovania plastov sa začína naložením plastov vysokozdvižným vozíkom do nakladacieho otvoru stroja, odkiaľ sú dopravené korčekovým dopravníkom k drvičkám plastov. Drvenie bude prebiehať vždy len na jednej drvičke, čiže pôjde o striedavé prevádzkovanie drvičiek. Drvenie – rezanie je zabezpečené rotovými nožmi. Drvením dochádzka k rozkúskovaniu materiálu. Výsledkom sú drte, vločky atď. 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 šrédruje. Výsledným produktom sú odpady z vystužených plastov rôzneho rozmeru a tvaru.

Zoznam druhov ostatných odpadov, s ktorými sa môže nakladať v posudzovanom zariadení v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov)

PORADOVÉ ČÍSLO	KATALÓGOVÉ ČÍSLO	NÁZOV ODPADU	KATEGÓRIA
1.	02 01 04	Odpadové plasty okrem obalov	O
2.	07 02 13	Odpadový plast	O
3.	12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
4.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
5.	15 01 02	Obaly z plastov	O
6.	15 01 04	Obaly z kovu	O
7.	15 01 05	Kompozitné obaly	O
8.	15 01 07	Obaly zo skla	O
9.	16 01 19	Plasty	O
10.	17 02 03	Plasty	O
11.	19 12 04	Plasty a guma	O
12.	19 12 01	Papier a lepenka	O
13.	19 12 02	Železné kovy	O
14.	19 12 03	Neželezné kovy	O
15.	19 12 04	Plasty a guma	O
16.	19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
17.	20 01 01	Papier a lepenka	O
	20 01 02	Sklo	O
18.	20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
19.	20 01 04	Obaly z kovu	O

20.	20 01 38	Drevo	O
21.	20 01 39	Plasty	O
22.	20 01 40	Kovy	O
23.	20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
24.	20 01 40 02	hliník	O
25.	20 01 40 03	olovo	O
26.	20 01 40 04	zinok	O
27.	20 01 40 05	Železo a oceľ	O
28.	20 01 40 06	cín	O
29.	20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Triediaca a mlecia 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
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

Výstup zo zariadenia tvorí druhotná surovina-plastová drvina. Vytriedené plasty, ktoré nebudú vhodné na ďalšie spracovanie, budú zabalené a odovzdávané na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávneným organizáciám.

Popis hlavných častí stroja

Privádzací dopravník 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 vysokozdvižného vozíka, dopravník ich následne do priestoru akumulačného násypníka . Po naplnení akumulačného násypníka privádzací dopravník stojí. Akumulačný násypník je pozváraný z oceľových profilov. Slúži na akumuláciu PET fliaš pred triedením. Z priestoru akumulačného násypníka sú PET fľaše vynášané vynášacím

dopravníkom . Hnací bubon dopravníka je umiestnený v spodnej časti akumulačného 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 akumulačným zásobníkom. Privádzací dopravník spolu s akumulačným zásobníkom sú opatrené ochranným oplotením, zamedzujúcim styku obsluhy s pohyblivými časťami zariadenia.
Vynášací dopravník dopraví materiál na pracovisko ručného triedenia, kde obsluha pretriedi PET fľaše. Hlavnou časťou pracovisku je priamy dopravník, na ktorý sú PET fľaše vynesené vynášacím dopravníkom V podlahe pracoviska sú umiestnené 4 prepadové rúry. Cez tieto rúry obsluha ručne z priameho dopravníka vhadzuje farebnú zložku PET fliaš do zásobníkov 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 a po naplnení zásobníkov sú PET fľaše obsluhou manuálne nakladané na dopravníky k drvičom, ktoré dopravia PET fľaše do samotných drvičov. Rámy dopravníkov sú pozvárané z oceľových profilov. Súčasťou rámov sú bočnice, zabraňujúce prepadávaniu dopravovaného produktu mimo dopravník.
Drviče a rozdrvia PET fľaše na drť. Veľkosť zrna drte je daná matricou drviča – veľkosťou prepadových otvorov. Do drviča sú fľaše nasypávané cez násypku drviča. Drviaci valec je opatrený tvrdokovovými dostičkami. 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 a do zásobných síl a s tým, že do sila je dopravovaná biela frakcia a do síl 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 napĺňanie transportných vakov.

<u>Nakladanie s odpadmi pri zhodnotení ostatných odpadov zahŕňa tieto činnosti:</u>

- Doprava odpadu do zariadenia sa vykonáva vlastnými vozidlami a vozidlami zmluvných dodávateľov.
- Príjem dovezeného odpadu - Na manipulačnej ploche na vstupe do haly je odpad ručne, alebo pomocou vysokozdvižného vozíka vyložený, zvážený a

následne dopravený do priestoru na skladovanie odpadov pred ich zhodnotením /činnosť **R13/.**

- Úprava odpadov - Pred samotným drvením sa odpad skladovaný podľa druhu na základe potreby predbežne upraví triedením na základe materiálového zloženia /triedenie/ resp. sa odstránia nežiaduce časti.
- Následne sa odpad pri dostatočnom množstve drví /činnosť R12/ vo vhodnom drviči na drvinu, ktorá pomocou transportného ventilátora, prechodom cez cyklón /odlúčenie prachových častíc/ sa zachytáva do veľkoobjemových vriec /BIG-BAG/, ktoré sú označované potrebnými údajmi vo vzťahu k ďalšiemu nakladaniu s drvinou.
- Úprava niektorých odpadov lisovaním na dvoj alebo jednokomorovom lise za účelom zmenšenia objemu a následné odovzdanie oprávneným osobám (právnickým resp. fyzickým osobám) na ďalšie nakladanie s ním.
- Odpady upravené technologickým procesom **R12** sú po úprave odovzdané zmluvným partnerom na zhodnotenie.
- Odpady nevhodné na materiálové zhodnotenie sú na vhodnom drviči podrvené, homogenizované pre účely energetického zhodnotenia a odovzdané zmluvným partnerom ako alternatívne palivo do rotačných pecí resp. je z nich vyrobené druhotné palivo a nakladá sa s ním ako s tovarom
- Odpady upravené technologickým procesom **R12** vhodné na regranuláciu sa následne zhodnocujú činnosťou **R3** v plastifikátori - extrúder BARMAG.
- Balenie a expedícia výrobku /granule / na základe zmluvných objednávok.
- Drvina nevhodná na regranuláciu sa odovzdáva na materiálové zhodnotenie oprávneným právnickým osobám resp. fyzickým osobám oprávneným na podnikanie na ďalšie nakladanie s ňou.

Lisovanie papiera

Predmetom úpravy odpadov technológiou lisovania sú **odpady z obalov papiera a odpady z papiera a lepenky**.

Odpadový papier je po prijatí do zariadenia roztrieďovaný podľa druhu a vlastností na jednotlivé kvalitatívne frakcie, pričom vhodnými druhmi papiera sú najmä noviny, časopisy, hladké lepenky, vlnité lepenky, kartóny, listy, písací papier, obálky, zošity, knihy bez tvrdých obalov, papierové vrecia, papiere pre výpočtovú techniku, brožúry, katalógy, telefónne zoznamy, ostatný popísaný, potlačený a
obalový papier, papierové odrezky. Nevhodnými typmi papiera pre účely ich zberu, úpravy a následného zhodnotenia, sú kopírovacie a uhlové papiere, svetlotlačené a asfaltové papiere, lepenky a papiere s kovovou fóliou a umelou hmotou, väzby kníh a papiere s lepidlami.

Nakladanie so vzniknutými odpadmi sa zabezpečí v rozsahu povinnosti, ktoré ustanovujú všeobecne záväzné právne predpisy z oblasti odpadového hospodárstva pre pôvodcu odpadov.

Úprava odpadov z papiera bude prebiehať v paketovacom lise BOA. Paketovací lis BOA – slúži na úpravu rozmerov odpadov z papiera do tzv. paketov - balíkov, aby sa

zjednodušila následná manipulácia s nimi. Zariadenie bude umiestnené v oceľovej hale.
Tlaková sila je 43 ton. Výkon nožníc je 4-12 t/hod. Rozmery plniaceho otvoru sú 1,2 x 0,72 x 1,8 m.
Paketovací lis potrebuje na prevádzku obsluhu, ktorá na celú činnosť dohliada a kontroluje, aby sa do plniaceho otvoru nedostali nevhodné materiály, ktoré by mohli spôsobiť poškodenie zariadenia, resp. by znehodnotili čistotu výstupného materiálu v balíku.

Do paketovacieho lisu sa nesmú vkladať:
- duté telesá
- nebezpečné alebo explozívne látky
- odpady, ktoré sú ľahko zápalné alebo náchylné na samovznietenie
- výbušniny alebo munícia

Paketovací lis pracuje v cykloch, pričom pred spustením je pripravené dostatočné množstvo materiálu, aby po spustení mohol cyklus kontinuálne prebiehať tak, že bude neustále naložené primerané množstvo materiálu. Následne je ovládačom spustený samotný cyklus stláčania materiálu. Hotový paket je vytlačený von zariadením na konečné stlačenie. Nakoniec sa zariadenie na predbežné stlačenie posunie do svojho základného postavenia a vysúvacie dvere sa opäť zatvoria. Ako posledný sa posunie späť valec zariadenia na predbežné stlačenie.
V rámci navrhovanej prevádzky bude navrhovateľ na manipuláciu s hotovými balíkmi z lisovaných odpadov používať bežnú manipulačnú techniku, vysokozdvižné vozíky.

2.2. Vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná zmena činnosti nevyžaduje prípravu územia, terénne úpravy alebo zemné práce, z toho dôvodu nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, lebo sa činnosť realizuje v existujúcej prevádzke, v zastavanom území obce na parcele č. 773/6, vedená v evidencii nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria.
Plánované rozšírenie činnosti existujúceho zariadenia zabezpečí lepšie logistické usporiadanie areálu čím sa zvýši efektivita jeho využitia a zlepšia sa kapacitné možnosti zariadenia.

Voda

Posudzovaný areál je napojený na verejný vodovod obce. Prevádzka je vybavená sociálnymi a hygienickými zariadeniami.
Teplá úžitková voda sa bude získavať cez prietokový ohrievač.
Výpočet potreby vody:
Potreba vody na pitie 3 x 5 l = 15 l/deň
Potreba vody na umývanie a sprchovanie 3 x 120 l = 360 l/deň

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Vstupnou surovinou sú odpady skupiny O - plasty, papier a lepenka a obaly z kovu - od rôznych dodávateľov. Ide o subjekty, pri činnosti ktorých predmetné odpady vznikajú alebo ktoré sa zoberajú zberom odpadov.
Areál je napojený na elektrickú energiu prostredníctvom existujúcej NN prípojky. Prevádzka nevyžaduje napojenie na zemný plyn.
Hlavnou surovinou navrhovanej činnosti budú ostatné odpady.
V rámci navrhovanej činnosti sa plánuje ročne zhodnotiť 6 000 t ostatných odpadov.
Zoznam činností, ktoré budú vykonávané v zariadení na zber, úpravu a spracovanie ostatných odpadov podľa prílohy č. 1 a 2 zákona NR SR č.79/2015 Z.z. :

- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 ažR11.

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 %.
Celý areál je oplotený, vstup na pozemok je zabezpečený prostredníctvom vstupných brán od príjazdovej miestnej komunikácie.
Dovoz 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 vo Vydranoch:

- 40 t mesačne – predchádzajúci držitelia sú obce a právnické osoby

Prepravné kapacity
Doručený zámer počíta so spracovateľskou kapacitou 2 t/deň, čo zodpovedá približnej nosnosti 1 kamiónov za týždeň.
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:

- 125 ton do týždňa pomocou vozidla s maximálnou celkovou hmotnosťou 22 ton (toto zodpovedá približne 5-6 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 zhromaždovacieho 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 drvení plastov môžu unikať do ovzdušia tuhé znečisťujúce látky. Stroje sú vybavené odsávaním. Následne je odsávaná vzdušnina odvádzaná do okolitého prostredia.

Realizáciou zmeny činnosti nevzniká 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:

- iné znečisťujúce látky – prahová kapacita pre stredný zdroj ≥ 1,0 do 10 vrátane.

Zhodnocovanie odpadov bude prebiehať v dvojzmennej prevádzke. Maximálne množstvo zhodnocovaného odpadu je 6000 ton ročne.

Odpadové 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, ktorá je napojená na izolovanú žumpu, nakoľko v obci Vydrany nie je vybudovaná verejná kanalizácia.

Užitočný objem žumpy: 3 x 2 x 1,8 = 10,8 : 0,375 = 28,8 obsah žumpy bude potrebné vyvážať raz za 28 dní.

Dažďová odpadová voda – strecha a spevnená plocha okolo haly sú odvodnené 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 po vytriedení 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 01	Papier a lepenka
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

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. Zber komunálnych odpadov bude zabezpečené prostredníctvom obce Vydrany.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky a ochrany zariadení, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a požiarna ochrana, ako aj vymedzenie povinností a zodpovednosti pracovníkov navrhovanej činnosti tak pri obsluhe, 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

Realizovaná činnosť je situovaná do uzavretého areálu . Činnosť aj po zmene bude realizovaná v existujúcich objektoch a plochách. Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť je realizovaná mimo obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti a nedotýka sa bezprostredne zastavaného územia, priamy vplyv na obyvateľov dotknutej obce počas jej prevádzky ani po navrhovanej zmene nie je pravdepodobný. Všetky činnosti sú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych 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 zmeny činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Životné prostredie je otázkou vzťahov medzi ľudským životom a celkovo ponímaným okolím. Takto definovaný hlavný funkčný vzťah je vzťahom vyššieho rádu – životného prostredia človeka. Kvalita životného prostredia je ohrozovaná a znehodnocovaná pôsobením negatívnych javov, charakteru stresových faktorov. Za stresové faktory sa považujú tie ľudské aktivity, ktoré ohrozujú existenciu a kvalitu jednotlivých krajinotvorných zložiek. V hodnotenom území sa sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne i sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé, alebo poloprirodzené prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobno-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje predovšetkým plošným záberom prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Z aspektu životného prostredia sa prejavujú tieto stresové faktory zmenou kvality priestorovej štruktúry katastrálneho územia, ako i narušením stability a estetiky krajiny. Z tohto aspektu vidno, že najhoršiu kvalitu priestorovej štruktúry majú mestské sídla regiónu s vysokým stupňom antropizácie územia v dôsledku veľkej koncentrácie socioekonomických aktivít na ich území .

Územie SR je rozdelené do 5 kategórií environmentálnej kvality. Porovnaním stavu počas piatich rokov 2010 – 2015 a stavu v roku 2016, došlo k miernemu nárastu regiónov s nenarušeným prostredím cca o 2,3 %. Uvedený nárast regiónov s nenarušeným prostredím vznikol realizáciou opatrení do životného prostredia pridelenými dotáciami regiónom z Operačného programu Životné prostredie v rokoch 2010 – 2015, ako aj novelizáciou zákonov v oblasti starostlivosti o životné prostredie (SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2016)

Slovensko v súčasnosti čelí mnohým environmentálnym výzvam. Máme problémy s kvalitou ovzdušia, nízkou mierou recyklácie odpadu, ale aj s ochranou ekosystémov. Len samotné znečistenie ovzdušia u nás spôsobuje viac ako 5 000 predčasných úmrtí ročne. Environmentálne problémy majú pritom stále väčší vplyv na ekonomiku, zamestnanosť, ale aj komfort života obyvateľov. Okrem toho, podobne ako na celom svete, Slovensko už v súčasnosti zasahuje zmena klímy s viditeľnými dopadmi, ktoré sa v budúcnosti budú vážne prejavovať v podobe environmentálnych, ekonomických a zdravotných problémov. Podľa odhadov len v roku 2013 dosiahli na Slovensku ekonomické straty z extrémov zmeny klímy hodnotu viac ako 1,3 miliardy eur.

Potrebujeme aktuálnu a modernú víziu

Environmentálne výzvy, ktorým Slovensko čelí, si vyžadujú dlhodobú víziu a strategické smerovanie. Potrebu novej, modernej stratégie environmentálnej politiky, ktorá reflektuje aktuálnu situáciu a urgentné problémy životného prostredia, zdôrazňuje aj fakt, že platná *Stratégia, zásady a priority štátnej environmentálnej politiky* bola schválená ešte v roku 1993 a odvtedy nebola aktualizovaná.

Základnou víziou Envirostratégie 2030 je dosiahnuť lepšiu kvalitu životného prostredia a udržateľné obehové hospodárstvo využívajúce čo najmenej neobnoviteľných prírodných zdrojov a nebezpečných látok, ktoré budú viesť k zlepšeniu zdravia obyvateľstva. Ochrana životného prostredia a udržateľná spotreba budú súčasťou všeobecného povedomia občanov aj tvorcov politík. Pomocou predchádzania a prispôsobenia sa zmene klímy budú jej následky na Slovensku čo možno najmiernejšie.

Ovzdušie

Ovzdušia je jednou z najdôležitejších zložiek životného prostredia a pre života človeka je nenahraditeľná. Ľudský organizmus je dokonale adaptovaný na súčasné zloženie ovzdušia a do určitej miery toleruje jeho zmeny.

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.

Vývoj **emisií znečisťujúcich látok** z dlhodobého hľadiska zaznamenal klesajúci trend. Pokles v posledných rokoch je však veľmi nevýrazný, resp. u niektorých znečisťujúcich látok bol zaznamenaný aj medziročný mierny nárast. SR neprekračuje emisné stropy (stanovené limitné hodnoty do roku 2020) pre žiadnu zo sledovaných látok (oxidy dusíka - NO_x, oxidy síry - SO_x, amoniak NH_3, prchavé organické látky okrem metánu - NMVOC) . Od roku 2020 vstúpia do platnosti nové prísnejšie emisné stropy a ku sledovaným látkam pribudnú aj $PM_{2,5}$. (drobné častice alebo kvapôčky s aerodynamickým priemerom menším ako 2,5 μm)

SR plní záväzky vyplývajúce z Dohovoru EHK OSN o diaľkovom znečisťovaní ovzdušia prechádzajúcom hranicami štátov a jeho protokolov.

Napriek poklesom celkového množstva emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia zostáva **kvalita ovzdušia** jedným z najzávažnejších problémov v životnom prostredí a Envirostratégia 2030 ju definuje ako **jeden z troch najväčších súčasných problémov** na Slovensku. Zatiaľ sa nedarí SR plniť všetky stanovené limitné hodnoty, problémom zostáva hlavne znečistenie ovzdušia oxidom dusičitým - NO_2, drobnými časticami alebo kvapôčkami s aerodynamickým priemerom menším ako 10 μm - PM10 a benzo(a)pyrénom – BaP. Taktiež problémom zostáva prízemný ozón, kde sú trvalo prekračované stanovené cieľové hodnoty. Podľa najnovších údajov publikovaných Európskou environmentálnou agentúrou (EEA) znečistenie ovzdušia spôsobilo v roku 2014 na Slovensku 5 416 predčasných úmrtí. V roku 2015 sa ich počet zvýšil na 5 421.

Na vysokých koncentráciách tuhých znečisťujúcich látok sa podpisuje najmä vykurovanie málo efektívnymi spaľovacími zariadeniami tuhých palív vrátane biomasy v domácnostiach. K vysokej koncentrácii v ovzduší prispievajú aj emisie zo spaľovacích motorov automobilov a spaľovacie procesy v priemysle. Doprava sa podieľa na vysokých koncentráciách oxidov dusíka. Najviac predčasných úmrtí v dôsledku vystavenia obyvateľov znečisťujúcim látkam je zapríčinených vystaveniu jemným prachovým časticiam ($PM_{2,5}$).
Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Hodnotenie kvality ovzdušia sa uskutočňuje **v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.** Kritériá kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené **vo vyhláške MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.** Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia v SR sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).
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.
Záujmové 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.

Kvalita ovzdušia v roku 2030 bude výrazne lepšia a nebude mať výrazne nepriaznivý vplyv na ľudské zdravie a životné prostredie. Dosiahne sa to výrazným znížením množstva emisií oproti roku 2005 - SO_2 o 82 %, NO_x o 50 %, NMVOC o 32 %, NH_3 o 30 % a $PM_{2,5}$ o 49 %. Postupne bude utlmená výroba elektriny z uhlia. Vykurovanie v domácnostiach a doprava v mestách sa posunie k environmentálne prijateľnejším alternatívam. Posilní sa princíp uplatňovania BAT v priemysle, energetike ale aj poľnohospodárstve a v potravinárstve. Národný program znižovania znečisťovania bude zameraný na nákladovo efektívne opatrenia redukcie emisií. Ochrana ovzdušia sa bude

riadiť zásadou „znečisťovateľ platí“. Zváži sa zavedenie systému obchodovania s emisnými kvótami pre látky znečisťujúce ovzdušie. Pokuty za znečisťovanie sa zvýšia do takej miery, aby prekračovanie limitov nebolo ekonomicky atraktívne.

Pod pojmom zmena klímy rozumieme zmenu dlhodobého charakteru počasia v určitej oblasti, čo sa môže prejavovať nárastom priemerných teplôt, častejším výskytom extrémnych prírodných javov, či poklesom úhrnu zrážok. Zmenu klímy spôsobuje predovšetkým skleníkový efekt. Tento efekt vzniká pri prechode krátkovlnného slnečného žiarenia cez atmosféru. Po dopade na zemský povrch sa žiarenie pohltí v atmosfére (malá časť), alebo sa odrazí a pohltí zemským povrchom a atmosférou (väčšia časť). Pohltená časť sa transformuje na dlhovlnné žiarenie.
Pre zmiernenie tempa zmeny klímy je potrebné zavádzať mitigačné opatrenia zamerané na obmedzovanie množstva vypúšťaných skleníkových plynov do ovzdušia alebo zvyšovať záchyty uhlíka. Pre lepšie prispôsobenie sa dôsledkom zmeny klímy je potrebné
V rámci ochrany ovzdušia Slovensko dosiahne stanovené ciele a zníži emisie skleníkových plynov v sektoroch obchodovania s emisiami o 43 % a mimo týchto sektorov o 20 % oproti roku 2005. Okrem pokračovania v schéme obchodovania s emisiami sa zváži zelená fiškálna reforma, pri ktorej sa presunie ťarcha zdanenia smerom k environmentálnym daniam v súlade s princípom „znečisťovateľ platí“. Budú sa odstraňovať environmentálne škodlivé dotácie a regulácie. Adaptačné opatrenia budú v regiónoch reflektovať ich špecifiká a v dostatočnej miere reagovať na zmenu klímy.

Zaťaženie územia hlukom, radónové riziko
Environmentálny hluk je prirodzenou a samozrejmou súčasťou životných aktivít obyvateľstva. Jeho prítomnosť je v životnom prostredí neodmysliteľne spojená s rôznymi formami dopravy, ale aj s mnohými pracovnými či mimopracovnými aktivitami. Environmentálny hluk, ktorého hlavnými zdrojmi sú doprava, priemysel, konštrukcie, verejná práca a okolie, patrí k najrozšírenejším škodlivinám životného a pracovného prostredia.
Z hľadiska ochrany zdravia obyvateľov sú v životnom prostredí významnejšie tzv. nešpecifické účinky, pri ktorých hluk pôsobí ako stresový faktor ovplyvňujúci činnosť kardiovaskulárneho systému , čím v nemalej miere prispieva k vzniku srdcovo-cievnych ochorení, vyvolávajúci poruchy v psychickej oblasti alebo ovplyvňujúci kvalitu spánku, oddychu a regenerácie organizmu. Ekonomický rozvoj spoločnosti sprevádzaný vznikom nových zdrojov environmentálneho hluku, rastúca miera urbanizácie územia a zvyšovanie intenzity environmentálne najnepriaznivejšej individuálnej automobilovej dopravy, mení vnímanie a postoj človeka k hluku, ktorý čoraz viac ovplyvňuje kvalitu života a úroveň zdravia exponovaných obyvateľov. Ide o druhý najvýznamnejší environmentálny faktor, hneď po kvalite ovzdušia.
Realizácia protihlukových opatrení je spojená s nemalými finančnými prostriedkami a skutočnosť, že ich opodstatnenosť a efekt na zdraví verejnosti sa prejaví až

v dlhodobom horizonte, v podobe znižujúcej sa chorobnosti populácie, ich presadzovaniu v praxi príliš nenahráva.
Z hľadiska ochrany ľudského zdravia je dôležitá aj radiačná ochrana a to hlavne pred vnútorným ožarovaním prírodnými radionuklidmi, ktorých hlavným zdrojom v geologickom prostredí je prírodný radón. S narastajúcou koncentráciou radónu a jeho rozpadových produktov, ale aj dĺžkou expozície sa zväčšuje pravdepodobnosť vzniku rakoviny pľúc. Jeho pôsobenie má za následok aj ďalšie formy zdravotného poškodenia, ako sú choroby cievneho a tráviaceho ústrojenstva
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.

Povrchové a podzemné vody

Najväčší význam pre zdravie človeka má pitná voda, ktorá je najdôležitejšou súčasťou potravinového reťazca a je nenahraditeľnou zložkou pitného režimu. Človek je priamo závislý od dostatku kvalitnej pitnej vody. Kontrola kvality pitnej vody a jej zdravotná bezpečnosť sa určuje prostredníctvom súboru ukazovateľov kvality vody, reprezentujúcich fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti vody. Významné zdroje podzemnej vody v SR tvoria 80% pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi pre hromadné zásobovanie. Zvyšných 20% tvoria povrchové zdroje. Podľa údajov orgánov verejného zdravotníctva bolo na území SR v roku 2016 zásobovaných vodou z verejných vodovodov 88,7% z celkového počtu obyvateľov SR. 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.
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 . 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.**

Z hľadiska **kvantity ale aj kvality sú vodné zdroje** Slovenska rozložené nerovnomerne. Dôvodom sú jednak prirodzené podmienky ale aj stále významnejšie zrážkové pomery výrazne ovplyvňované predlžujúcimi sa obdobiami sucha striedajúcimi sa s krátkodobými, ale intenzívnymi zrážkami. Napriek tomu má Slovensko dostatok vodných zdrojov s perspektívou zabezpečenia potrieb vody aj do budúcna. Avšak sú niektoré lokálne oblasti s problémom zabezpečiť dostatok kvalitnej pitnej vody pre obyvateľov.

Zatiaľ sa **nedarí** dosiahnuť **dobrý stav a potenciál** na všetkých **vodných útvaroch.** Aj keď objem a znečistenie vypúšťaných odpadových vôd zaznamenali v dlhodobom časovom horizonte pokles, jedným z najvýznamnejších opatrení, ktoré je potrebné realizovať je zvýšenie odvádzania a čistenia odpadových vôd v mestách a obciach. Dlhodobo pretrváva **vysoká kvalita pitnej vody** dodávanej pre spotrebu obyvateľov verejnými vodovodmi.

<u>Zelené opatrenia</u> budú spolu s nevyhnutnou technickou infraštruktúrou súčasťou systému ochrany pred povodňami. Zadržiavaním vody, lepším plánovaním v krajine a zodpovednejším hospodárením s vodou prispejeme k obmedzeniu sucha a nedostatku vody.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

SR má dostatok kvalitnej **poľnohospodárskej pôdy** pre zabezpečovanie nárokov obyvateľov súvisiacich s produkciou potravín napriek pokračujúcemu miernemu úbytku jej rozlohy. Z hľadiska **znečistenia** poľnohospodárskych pôd kontaminantmi, toto je nevýznamné a pôda vykazuje vyhovujúcu kvalitu. Problémom je však rastúce **okysľovanie pôd.** Spolu s vodnou **eróziou a zhutňovaním** pôd negatívne ovplyvňuje produktivitu pôdy. Problémom súvisiacim s poľnohospodárskou produkciou zostáva používanie hnojív a prípravkov na ochranu rastlín. Približne tretina územia Slovenska je vyčlenená ako územie ohrozené dusičnanmi. Cestou k znižovaniu uvedených negatívnych dopadov je podpora rastu **ekologickej poľnohospodárskej výroby.**

Významná časť poľnohospodárskej pôdy (30 až 50 %) je ohrozená, alebo potenciálne ohrozená veternou a vodnou eróziou.

Vodnou eróziou (rôznej intenzity) je v SR **potenciálne ovplyvnených 764 522 ha poľnohospodárskych pôd.**

Vetrovou eróziou sú potenciálne ohrozené zrnitostne ľahšie pôdy s nízkym obsahom organickej hmoty, ktoré sú náchylnejšie na presúšanie najmä v období, keď sú bez rastlinného pokryvu. Výmera pôd **potenciálne ovplyvnených** vetrovou eróziou predstavuje **132 248 ha.**

Hlavnou príčinou je nadmerný rast výmery ornej pôdy na úkor voči erózii podstatne odolnejším pasienkom, lúkam, podmáčaným plochám; zavedením veľkoblokov

pôdy, odstraňovaním medzí, vetrolamov, terasovaním; systematickým odstraňovaním rozptýlenej krovinnej a stromovej zelene, zhutňovaním podorničia, znižovaním podielu organických hnojív; hydromelioračnými úpravami vedúcimi ku všeobecnému poklesu hladiny podzemnej vody a z toho vyplývajúcej celkovej aridizácii.
Vývoj kontaminácie pôd po roku 1990 je veľmi pozvoľný, bez výrazných zmien. Pôdy, ktoré boli kontaminované v minulosti, sú kontaminované aj v súčasnosti. Avšak takmer 99 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu je hygienicky vyhovujúcich. Zostávajúca časť kontaminovanej pôdy je viazaná prevažne na oblasti priemyselnej činnosti a na oblasti vplyvu tzv. geochemických anomálií – horské a podhorské oblasti.

Intenzifikácia poľnohospodárstva, najmä využívanie hnojív, má zásadný vplyv na životné prostredie. Látky, ktoré sa hnojivami dostávajú do pôdy, z nej unikajú a majú negatívny vplyv na kvalitu vody a ovzdušia, ohrozujú biodiverzitu, narušujú ozónovú vrstvu a majú podiel na zmene klímy.

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Efektivita využitia dusíka	**SK**	82,4	67,3	73,8	62,7	66,1	83,3	68,8
(%)	**OECD**	56,1	55,0	-	-	-	-	-
Spotreba priemyselných hnojív (dusíkaté)	**SK**	4,3	5,0	3,7	4,1	5,4	5,9	6,0
(ton na km2)	**EÚ**	5,6	6,0	5,2	5,4	5,8	5,6	5,6
Výmera ornej pôdy na obyvateľa	**SK**	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
(hektár na obyvateľa)	**OECD**	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-
Spotreba dusíka dodaného v priemyselných hnojivách *(kg/ha)*	**SK**	49,9	55,4	62,5	65,0	72,9	74,5	70,1

Slovensko označilo približne tretinu územia ako pásmo ohrozené dusičnanmi.
Najohrozenejšie je územie západného Slovenska, kde pozorujeme dlhodobý rastúci trend nadbytočného dusíka. V porovnaní s krajinami EÚ pôda na Slovensku obsahuje relatívne málo živín, čo vedie k vyššej spotrebe priemyselných hnojív. Spotreba hnojív u nás rastie výrazne rýchlejšie než v ostatných krajinách V4 aj EÚ. Výsledok je, že z poľnohospodárskej pôdy na Slovensku stále uniká priveľa dusíka. Aj keď oproti roku 1990 sa situácia zlepšila o viac ako polovicu, unikajúci dusík má negatívny vplyv na životné prostredie.
Stav takmer 99 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu je hygienicky vyhovujúci. Kontaminovaná pôda sa vyskytuje prevažne v oblastiach s priemyselnou činnosťou, v horských a podhorských oblastiach a ich podiel je dlhodobo nemenný. V poslednej dobe nastúpil trend zhoršovania fyzikálnych vlastností pôd. Najmä na intenzívne obhospodarovaných pôdach dochádza k nárastu zastúpenia kyslých pôd. Problematické je aj zhutňovanie pôdy. Absencia vsakovacích pásov a slabá absorpčná schopnosť pôdy, z dôvodu uprednostňovania chemických hnojív, majú za následok prudké výkyvy výšky hladiny vo vodných tokoch počas silných dažďov a nedostatok vody pre rast poľnohospodárskych plodín. To znižuje

poľnohospodársku produkciu a zvyšuje riziko nedostatku vody, sucha, povodní a vodnej erózie, ktorou je ohrozená viac ako tretina pôdneho fondu.
Zvýši sa kontrola dodržiavania obmedzení v oblastiach ohrozených dusičnanmi. Nastane postupná obnova krajinných prvkov na poľnohospodárskej pôde. Ekologická poľnohospodárska výroba bude zaberať minimálne 13,5 % poľnohospodárskej pôdy. Do roku 2030 budú vytvorené podmienky na vyriešenie statusu tzv. bielych plôch.

Kontaminácia horninového prostredia

Je nevyhnutné realizovať široké spektrum geologických prác pre zabezpečenie udržateľného rozvoja spoločnosti a pre ochranu horninového prostredia s potrebnou koordináciou potenciálov geologického prostredia a geologických hazardov a rizík z nich vyplývajúcich. Geologické prostredie predstavuje prírodné zdroje a možnosti, ktoré je schopné poskytovať pre priaznivý rozvoj spoločnosti. Patria sem najmä nerastné suroviny, zdroje obyčajných a minerálnych podzemných vôd, geotermálne zdroje, úrodné pôdy a dobré základové pôdy.

	2013	**2014**	**2015**
Podiel sanovaných environmentálnych záťaží *(%)*	43,6	43,9	45,5
Podiel zrekultivovaných uzavretých a opustených úložísk ťažobného odpadu *(%)*	12	12	12
Podiel sanovaného zosuvného územia na celkovej ploche evidovaného zosuvného územia SR *(%)*	3,5	3,5	3,5
Preskúmané environmentálne záťaže (*počet*)	3	8	143
Sanované environmentálne záťaže (*počet*)	7	6	27
Monitorované environmentálne záťaže (*počet*)			161

Slovensko disponuje zásobami nerastných surovín na 587 ložiskách, z ktorých je približne tretina využiteľná. Z overených zásob sa ťaží 31 ložísk energetických surovín, jedno ložisko rudných surovín a 173 ložísk nerudných a stavebných surovín.
Environmentálne záťaže znečisťujú horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu a predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie. Najčastejšie ide o územia, ktoré boli kontaminované banskou, priemyselnou, vojenskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom. Na Slovensku sa nachádza 1758 lokalít s environmentálnou záťažou, z čoho je 147 s najvyššou prioritou riešenia. Až polovica oblastí, ktoré predstavujú vysoké riziko, sú skládky odpadu, kým najviac znečistené oblasti majú súvis najmä s chemickým priemyslom.

Vzhľadom na nepriaznivé pôsobenie prírodných procesov narastá v posledných rokoch počet mimoriadnych udalostí – živelných pohrôm, ktoré majú negatívny vplyv na život a zdravie ľudí alebo ich majetok. Ide predovšetkým o často sa

opakujúce zosuvy. Výsledky monitorovania poskytujú informácie na prijatie opatrení umožňujúcich mimoriadnym udalostiam včas predchádzať.

Do roku 2030 Slovensko vyvinie úsilie na odstránenie environmentálnych záťaží s najvyššou prioritou riešenia. Bezpečná likvidácia environmentálnych škôd bude plne hradená ich pôvodcami. Pri ložiskovom geologickom prieskume bude zabezpečená spolupráca s miestnymi samosprávami a občanmi, ochrana zdravia pred rizikami z kontaminovaného územia a ochrana prírody budú považované za prioritu. Zavedie sa legislatívna povinnosť vykonať inžinierskogeologický prieskum pred zakladaním stavieb v zosuvných územiach a pred realizáciou strategických veľkokapacitných a líniových stavieb

Poškodenie vegetácie a biotopov

Kľúčovým cieľom ochrany biodiverzity je do roku 2020 zastaviť stratu biodiverzity a degradáciu ekosystémov v SR, zabezpečiť ich revitalizáciu a racionálne využívanie ekosystémových služieb v ich najväčšom vykonateľnom rozsahu ako príspevok Slovenskej republiky k zamedzeniu straty biodiverzity v celosvetovom meradle.

V poľnohospodársky využívanom území sú vplyvy ľudskej činnosti na biotu intenzívne a rozsiahle. Prevažná časť územia bola premenená na poľnohospodárske pozemky (predovšetkým ornú pôdu) alebo urbanizované plochy. Väčšina pôvodných druhov rastlín a živočíchov tým z tejto časti územia buď vymizla úplne alebo bola obmedzená na relatívne nepoškodené zvyšky prírode blízkych biotopov. Druhotné stanovištia boli osídlené najmä synantropnými druhmi - v území tak výrazne stúpa význam relatívne zachovalých lesných porastov, ktoré sa vyskytujú vo fragmentoch. V antropogénnych typoch biotopov je kvalita a štruktúra rastlinných a živočíšnych spoločenstiev výrazne odlišná od prirodzených podmienok. Na biotu a biodiverzitu územia pôsobia prevažne negatívne nielen veľké nedostatočne členené poľnohospodárske pozemky, ale aj komplex činnosti spojených s bežnými činnosťami človeka v intraviláne miest a obcí.

Najviac kriticky ohrozených druhov flóry pochádza z biotopov globálne ohrozených v celej strednej Európe (rašeliniská, mokrade, zaplavované lúky, slaniská, piesky). Základnou príčinou ohrozenia rastlín je práve
priama alebo nepriama deštrukcia týchto stanovíšť, pričom niekde doteraz nepoznáme ich pravé príčiny.

U všetkých živočíchov spočíva prioritná požiadavka v zabezpečení ochrany ich biotopov, teda dostatočne veľkých a zachovalých území, v ktorých môžu prirodzene prežívať a rozmnožovať sa.

Zlepší sa ochrana biodiverzity a zamedzí sa zhoršovaniu stavu druhov a biotopov. Zjednoduší sa systém chránených území a stupňov ochrany, ktorý zabezpečí zosúladenie kritérií IUCN, kde v národných parkoch budú jadrovú zónu tvoriť územia bez zásahov človeka, ktorých rozloha do roku 2025 dosiahne 50 % celkovej rozlohy každého národného parku a 75 % tejto rozlohy do roku 2030. Mimo oblastí s najvyšším stupňom ochrany sa bude drevo ťažiť udržateľným spôsobom. Viditeľná bude ochrana a obnova

krajinných prvkov na poľnohospodárskej pôde a ekologická poľnohospodárska výroba bude zaberať aspoň 13,5 % celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy.

Obehové hospodárstvo

Globálna zmena klímy a vyčerpateľné zdroje si vyžadujú inovatívne prístupy k nastaveniu hospodárstva. Ekonomika 21. storočia je ekonomika s čo najvyšším opätovným využitím použitých materiálov, efektívnou spotrebou materiálov a udržateľnou spotrebou energie, ktorá nevytvára dodatočné tlaky na životné prostredie. Na dosiahnutie tohto cieľa je nutné zmeniť prístupy verejnosti i štátnej správy, čo si bude vyžadovať zvýšený dôraz na environmentálne vzdelávanie a na zber a spracovanie údajov pre lepšie formulovanie opatrení.

Na zabezpečenie udržateľného rozvoja v SR, ako aj v celej EÚ je potrebné využívať zdroje inteligentnejším, udržateľnejším spôsobom. Cieľom obehového hospodárstva je zachovať hodnotu výrobkov a materiálov čo najdlhšie, čím sa minimalizuje odpad a využívanie nových zdrojov. Jedným zo základných pilierov obehového hospodárstva je vrátenie materiálov späť do hospodárstva s cieľom zabrániť ich nenávratným stratám. Premena odpadu na zdroj je základným predpokladom zvyšovania efektívnosti využívania zdrojov a výraznejšieho smerovania k obehovému hospodárstvu. Vylepšený zber a nakladanie s komunálnymi odpadmi patria k neoddeliteľnej súčasti ObH.

Odpadové hospodárstvo

Odpady sú oblasťou, kde Slovensko v porovnaní s ostatnými krajinami EÚ najviac zaostáva. Cieľom je zvýšiť recykláciu komunálneho odpadu, vrátane jeho prípravy na opätovné použitie, na 60 % do roku 2030 a mieru skládkovania znížiť do roku 2035 pod 25 %. Bude to sprevádzané postupným zvyšovaním poplatkov za skládkovanie odpadov za súčasného zlepšenia prevencie vzniku čiernych skládok, ako aj dôsledného trestania vinníkov. Prvé mierne zvyšovanie spomínaných poplatkov zaviedla novela zákona o odpadoch platná od januára 2019 a ich postupný nárast je zatiaľ uzákonený do roku 2021. Pripravený bol návrh zákona o zálohovaní, ktorý sa týka PET fliaš a plechoviek na nápoje. Návrh zákona vychádzal z analýzy IEP Skutočná cena zálohy. V roku 2019 poslanci schválili tento zákon, ako aj novelu zákona o odpadoch, ktorej súčasťou je zákaz používania niektorých jednorazových plastov vrátane plastového riadu s platnosťou od 3. 7. 2021. Cieľom Envirostratégie 2030 je tiež predchádzať vzniku biologicky rozložiteľného a potravinového odpadu. Opatrenia pre lepší manažment odpadov sú súčasťou aktivít definovaných za účelom prechodu SR na **obehové hospodárstvo**. Envirostratégia 2030 kladie dôraz na ekodizajn, počíta s vyššou podporou zelených inovácií, vedy a výskumu. Plánuje sa, že v roku 2030 bude zeleným verejným obstarávaním zabezpečované aspoň 70 % hodnoty verejného obstarávania.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných
odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice 2008/98/ES o odpade. Veľkou výzvou odpadového hospodárstva v SR je zastaviť nárast vzniku odpadov a hlavne znížiť vysoký podiel skládkovania odpadov.

V SR vzniklo v roku 2018 spolu **13 478 036 ton** odpadov. V porovnaní s rokom 2017 predstavuje medziročný nárast celkového vzniku odpadov v roku 2018 takmer 10 %.
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).
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.

V roku 2019 sme na Slovensku vyprodukovali 2,37 mil. ton komunálneho odpadu. Priemerný Slovák tak minulý rok vyhodil do odpadových nádob 435 kg komunálneho odpadu. To v prepočte na deň predstavuje takmer 1,2 kg odpadu. Oproti roku 2018 sme vytvorili viac o 2 %, za posledných 10 rokov o 35 % odpadu. V čiernych smetných nádobách končí aj potravinový odpad z kuchyne, ktorý tvorí takmer štvrtinu našich smetí. Súčasťou obsahu našich smetných košov sú aj plasty, papier či sklo. Hoci takýto odpad majú občania možnosť vytriediť do žltých, modrých či zelených nádob, často tomu tak nie je. Komunálny odpad produkujeme aj v záhradách alebo pri drobnej rekonštrukcii našich bytov či domov.



Prísnejšia odpadová politika so sebou prináša riziko nezákonne uložených odpadov (čiernych skládok), ktorých odstraňovanie je často nákladné. Na Slovensku sa nachádzajú tisíce oblastí s nezákonne umiestneným odpadom, čo znehodnocuje dané územia, ohrozuje zdravie obyvateľstva a ekosystémy a predstavuje ďalšie hrozby do budúcna. Väčšinu odpadu na takýchto skládkach tvorí zmesový komunálny odpad a stavebný odpad.

Do roku 2030 sa zvýši miera recyklácie komunálneho odpadu, vrátane jeho prípravy na opätovné použitie, na 60 % a do roku 2035 sa zníži sa miera jeho skládkovania na menej ako 25 %. Zelené verejné obstarávanie pokryje aspoň 70 % z celkovej hodnoty všetkých verejných obstarávaní a podpora zelených inovácií, vedy a výskumu bude na porovnateľnej úrovni s priemerom EÚ. Energetická náročnosť priemyslu Slovenska sa priblíži priemeru EÚ a do roku 2020 budú mať všetky druhy obnoviteľných zdrojov výroby energie vypracované a prijaté kritériá udržateľného využívania. Výroba elektriny a tepla z uhlia bude postupne utlmená.

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia
Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania (IPKZ) je súbor opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania životného prostredia, na znižovanie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzenie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia.
Integrované povoľovanie je konanie, ktorým sa koordinovane povoluju a určujú podmienky vykonávania činností v existujúcich prevádzkach a v nových prevádzkach s cieľom zaručiť účinnú integrovanú ochranu zložiek životného prostredia a udrží mieru znečistenia životného prostredia v normách kvality životného
prostredia.
IPKZ bola riešená **zákonom č. 245/2003 Z. z.** o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení nehorších predpisov. V roku 2013 vstúpil do platnosti nový **zákon č. 39/2013 Z. z.** o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o IPKZ). Vykonávacím predpisom bola vyhláška MŽP SR č. 183/2013 Z. z., ktorá bola 1. 1. 2016 nahradená **vyhláškou MŽP SR č. 11/2016 Z. z.**, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ. Príloha č. 1 zákona o IPKZ uvádza zoznam priemyselných činností, ktoré ak sú v prevádzkach vykonávané,
tieto musia mať vydané právoplatné integrované povolenia.

Prevencia a náprava environmentálnych škôd
SR transponovala smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd (smernica o EŠ) do svojho právneho poriadku **zákonom č. 359/2007 Z. z. o**

prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o EŠ).
Hlavnými cieľmi smernice o EŠ je predísť environmentálnej škode (ak existuje bezprostredná hrozba, že škoda vznikne) a odstrániť environmentálnu škodu (ak už vznikla). V súlade so zásadou „znečisťovateľ platí“ musí zodpovedný prevádzkovateľ
prijať potrebné preventívne alebo nápravné opatrenia a musí znášať všetky náklady.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva
Životné prostredie sa podieľa na celkovom zdravotnom stave ľudskej populácie minimálne 25 %. Vystavenie ľudí chemickým, fyzikálnym, biologickým i mikrobiologickým škodlivinám v životnom prostredí v kombinácii s ďalšími nepriaznivými podmienkami života je príčinou 86 % predčasných úmrtí, vysokej miery chorobnosti a straty rokov prežitých v zdraví.
Príčina mnohých tzv. civilizačných chorôb pochádza z interakcií medzi ľudským organizmom a kvalitou životného prostredia. Aj keď existujú údaje, ktoré to potvrdzujú, zostáva ešte stále mnoho bielych miest, ktoré je potrebné vyplniť novými údajmi a dôkazmi.
Zdravotný stav obyvateľov Slovenska sa od roku 2000 zlepšil, stále však zaostáva za priemerom EÚ. Obyvatelia Slovenska žijú dlhšie, pretrvávajú však rozdiely v strednej dĺžke života podľa pohlavia a sociálno-ekonomických skupín. V slovenskom systéme zdravotnej starostlivosti sa starostlivosť poskytuje všetkým obyvateľom, aj keď prístup k nej je v niektorých regiónoch obmedzenejší a kvalita a efektívnosť sa môžu v mnohých oblastiach zlepšovať.
Stredná dĺžka života pri narodení v roku 2015 bola 76,7 roka, čo predstavuje zvýšenie oproti 73,3 roka v roku 2000, stále je to však takmer o štyri roky menej ako priemer EÚ. Pretrváva veľký rozdiel medzi pohlaviami, pričom slovenskí muži žijú v priemere o viac ako sedem rokov kratšie ako ženy (73,1 roka v porovnaní s 80,2 roka).

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA 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 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 (využiteľných 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 priľahlých 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.*

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.

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 prispení 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.

Pri zabezpečovaní a realizácii preventívnych opatrení na ochranu zdravia vychádza zo zákonných požiadaviek na ochranu zdravia, vyplývajúce zo zákonníka práce, zákona NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o BOZP a NV SR č.355/2006 Z.z. (v platnom znení) o ochrane zamestnancov pred rizikami, súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Prevádzkovateľ posúdil činnosti a vypracoval dokumenty a dokumentáciu: PREVÁDZKOVÝ PORIADOK zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle Vyhlášky MŢP SR č.371/2015 Z. z. a TECHNOLOGICKÝ REGLEMENT ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE OSTATNÝCH ODPADOV.

Na základe toho prijal opatrenia na zníženie, alebo vylúčenie rizika a faktorov vzniku pracovného úrazu , alebo poškodenia zdravia:

- pravidelné preškolenie pracovníkov: bezpečnosť a ochrana pri práci, požiarna ochrana, lekárske prehliadky
- použitie pracovných pomôcok a ochranných pomôcok
- zákaz vstupu nepovolaným osobám
- práca s otvoreným ohňom len pri osobitnom povolení na prácu

- 5 pravidelné revízne a odborné prehliadky vykonávané pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou
- zákaz fajčiť v celom areáli spoločnosti
- zákaz používania otvoreného ohňa
- pracovisko riadne označiť
- označiť manipulačnú plochu a plochu drviča a lisu
- pravidelné kontroly pracoviska a odstraňovanie nedostatkov
- ochrana pred úrazom el. prúdom v normálnej prevádzke a pri poruche
- dodržať predpis nakladania s odpadom

Prevádzka je prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v návode na prevádzku a prevádzkovom poriadku tak, aby boli dodržiavané všeobecné záväzné právne predpisy a technické normy, aby prevádzka a činnosti v prevádzke negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti pri práci.

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.

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 vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je rozšírenie činnosti spoločnosti o ďalšie druhy odpadov bez zvýšenia kapacity zariadenia.
Touto zmenou činnosti dôjde k rozšíreniu druhov vyzbieraných odpadov v súlade s platnou legislatívou. Kapacita zariadenia ostáva nezmenená, 6000 ton ostatných odpadov 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 prispôsobiť 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“.

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 známe a činnosť existujúceho zariadenia zabezpečuje v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve – zákonom č. 79/2015 Z.z. a súvisiacich vykonávacích predpisov k uvedenému zákonu.

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.

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 zhodnocovaných odpadov v zariadení. Odpady vystupujúce z procesu zhodnocovania budú určené na ďalšie využitie, na materiálové zhodnotenie. Tým bude naplnená požiadavka hierarchie odpadového hospodárstva a bude uprednostnené zhodnotenie odpadov pred jeho zneškodnením skládkovaním bez ďalšieho využitia.

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 nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom 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 bezkolíznu 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 2014. Na základe procesu posudzovania Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal rozhodnutie, že sa navrhovaná činnosť nebude ďalej posudzovať.
Pre prevádzku bol vydaný súhlas na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1 až R11 a. R13pod č. OU-DS-OSZP-2015/002255-05 zo dňa 19.01.2015 a následne OU-DS-OSZP-2020/005223-03 zo dňa 06.03.2020.

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

August, 2020

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV:

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

.....
Konateľ spoločnosti

Za správnosť vyhotovenia oznámenia podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

.....
Ing. Kristína Pivodová

PRÍLOHOVÁ ČASŤ