

Spoločnosť DARUTIL, s.r.o., bola založená v roku 2003 s hlavným predmetom podnikania v oblasti nakladania s odpadmi v rozsahu voľnej živnosti. Od roku 2006 spoločnosť rozšírila svoje obchodné aktivity aj o oblasť nakladania s nebezpečnými odpadmi. V roku 2007 získala oprávnenie na zber, triedenie, delenie a dočasné skladovanie elektroodpadov v podobe veľkých a malých domácich spotrebičov, a telekomunikačných zariadení, spotrebnej elektroniky, svetelných zdrojov, elektrických a elektronických nástrojov, hračiek a zariadení na šport a rekreačné účely, zdravotných prístrojov, monitorov, kontrolných prístrojov a predajných automatov. Spoločnosť realizuje zber odpadov v zberných dvoroch donáškovým spôsobom od obyvateľstva a firiem vo viacerých obciach na území Trnavského kraja a Bratislavského kraja.

Od roku 2005 spoločnosť prevádzkuje v priemyselnej zóne obce Topoľníky areál bývalej šľachtiteľskej stanice, kde sa na ploche 10 774 m² popri zbere a separácii niektorých druhov komunálnych odpadov orientuje aj na výkup a dočasné uskladňovanie železných a neželezných kovových odpadov a elektroodpadov, ktoré následne distribuuje relevantným spôsobilým zhodnocovateľom.

Uvedený areál postupne buduje ako svoj centrálny zberný dvor, ktorý bude slúžiť na separovaný zber všetkých druhov komunálnych odpadov nielen pre obyvateľov z obce Topoľníky a zokolia, ale aj pre potreby dočasného uskladňovania komunálnych odpadov sústredených z ostatných prevádzkovaných zberných dvorov. Za tým účelom bol realizovaný projekt na rozšírenie priestorových, technických a personálnych kapacít zariadenia. Na realizáciu projektu získala spoločnosť nenávratný finančný príspevok z Operačného programu Životné prostredie.

Spoločnosť má vybudované stabilné dodávateľsko-odberateľské vzťahy. K dispozícii má stabilný tím zamestnancov vyškolených na prácu v oblasti odpadového hospodárstva, ktorých pravidelne školí a vzdeláva. Spoločnosť disponuje potrebnou dopravnou a manipulačnou technikou, ktorú postupne modernizuje a rozširuje.

Od roku 2007 je spoločnosť držiteľom Certifikátu systému manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2001/EN ISO 9001:2000 v odbore zber, skladovanie a spracovanie kovového odpadu, starých vozidiel a elektroodpadu a Certifikátu systému environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14 001:2005 v tom istom odbore činností.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov(meno)

DARUTIL, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36253171

3. Sídlo

Bratislavská cesta 14, 929 01 Dunajská Streda

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

Ing. Gabriel Otil - konateľ

Telefónne číslo: +421/031/553 04 90

Fax: +421/031/553 04 91

E-mail: otil@darutil.sk

Mobil: 0903 785 437

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

Ing. Gabriel Otil – konateľ

Mobil: 0903 785 437

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie činnosti spoločnosti o spevnenú plochu

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Parcelné číslo: 2655/1 (k. ú. Horný Štál)

Spevnená plocha sa nachádza v existujúcom areáli, ktorá v minulosti slúžila pre priemyselné účely.

Týmto oznámením zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu činnosti spoločnosti DARUTIL, s. r. o., o spevnenú plochu, ktorá bude slúžiť na zhromažďovanie a dočasné skladovanie odpadu zo železných kovov, papiera,

plastov a drevených obalov, ktoré boli vyzbierané v existujúcom zariadení na zber odpadov z dôvodu chýbajúcich kapacitných možností v existujúcich prevádzkových priestoroch zariadenia spoločnosti DARUTIL, s.r.o. neďaleko od centrálného zberného dvora v Topoľníkoch. To znamená, že navrhovanou zmenou činnosti nebude vytvorené nové zariadenie na zber odpadov.

Zhromažďovanie odpadu je dočasné uloženie odpadu u držiteľa odpadu pred ďalším nakladaním s ním, ktoré nie je skladovanie odpadu.

Odpady budú zhromažďované a následne odovzdávané k oprávnenej spoločnosti/spoločnostiam na nakladanie /zhodnocovanie/ 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

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

Existujúci areál, v ktorom bude realizovaná zmena činnosti , pozostáva z účelových objektov a spevnených plôch. Nachádza sa v priestore charakterizovanej, ako priemyselná zóna.

Celý areál je oplotený. Vstup do areálu je zabezpečený z jestvujúceho vjazdu s priamym pripojením na cestu II. triedy 561, na ktorú sa napája aj pôvodné zariadenie na zber odpadov. Spevnené betónové plochy zabezpečujú pohyb mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Areál je napojený na elektrickú sieť.

Navrhovaná zmena

Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti č. 2 vypracované podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie vyplynulo z rozšírenia činnosti spoločnosti o novú spevnenú plochu, ktorá bude slúžiť len na zhromažďovanie resp. dočasné skladovanie odpadov zo železných kovov.

Miestom realizácie činnosti je pozemok na p. č. 2655/1 o rozlohe 44 355 m², ktorá sa nachádza v blízkosti existujúceho zariadenia spoločnosti.

Navrhovaná zmena činnosti je plánovaná v blízkosti existujúceho zariadenia spoločnosti na zber odpadov, ktoré bude rozšírené o spevnenú plochu na zhromažďovanie už mechanicky upraveného – lisovaného papiera, plastov a železného šrotu. Touto zmenou činnosti dôjde k zvýšeniu kapacity existujúceho zariadenia na zber z 40000 ton ročne na 80000 ton ročne. Na betónovej ploche bude umiestnený veľkokapacitný kontajner, kde sa bude vykonávať zhromažďovanie kovových odpadov, plastov a papiera. Po naplnení sa kontajnery naložia na nákladné autá s hydraulickou rukou a odvezú sa na ďalšie spracovanie. Na základe zmluvy s oprávnenou organizáciou, kontajnery budú na výmenný spôsob.

Uvedená spevnená plocha sa nachádza mimo zastavaného územia obce, na parcelách vedených ako zastavané plochy a nádvoria. Spevnená plocha je vytvorená z betónu hr. 20 cm. Výstuž krytu tvorí ocelová zvarovaná sieťovina. Podklad zhutnený štrkopiesok 25 cm hrúbky. Ďalej sa prevedie po celej ploche dilatácia asfaltovou zálievkou. Dažďové odpadové vody sú odvádzané voľne na terén.

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.

Hlavným dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite je situovanie prevádzky v okrajovej priemyselnej zóne s vhodným napojením na železničnú trať Dolný Štál – Dunajská Streda a využívať optimálny spôsob prepravy. Ďalším dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v danej lokalite je situovanie prevádzky na mieste bývalého zariadenia na úpravu odpadov – EBA s.r.o.

Zvýšiť kapacitu zbieraných odpadov vyplynula z potreby zabezpečiť pre prevádzkovateľa optimalizáciu prepravy /prostredníctvom železníc/ a vytvoriť vhodné priestory na dočasné zhromažďovanie už vyzbieraných a upravených odpadov a zabezpečiť následné zhodnotenie vyzbieraných odpadov v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov 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.

V existujúcom zariadení spoločnosť na základe v súčasnosti platných povolení nakladá s nasledovnými druhmi odpadov:

Skupina 02 – Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydropónie a z výroby a spracovania potravín

Podskupina 02 01 – Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

Druh odpadu 02 01 10 - odpadové kovy (O)

Skupina 03 - Odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky, celulózy, reziva a nábytku

Podskupina 03 01 Odpady zo spracovania dreva a z výroby reziva a nábytku

Druh odpadu 03 01 05 piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové /drevovláknité dosky, dýhy iné ako uvedené v 03 01 04 (O)

Skupina 07 – Odpady z organických chemických procesov

Podskupina 07 02 – Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a syntetických vlákien

Druh odpadu 07 02 13 – odpadový plast (O)

Skupina 12 – Odpady z tvarovania, fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov

Podskupina 12 01 – Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov

Druh odpadu

12 01 01 – piliny a triesky zo železných kovov (O)

12 01 02 – prach a zlomky zo železných kovov (O)

12 01 03 - piliny a triesky z neželezných kovov (O)

12 01 04 – prach a zlomky z neželezných kovov (O)

Skupina 15 – Odpadové obaly, absorbenty, handry, na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

Podskupina 15 01 – Obaly vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov

Druh odpadu

15 01 01 – obaly z papiera a lepenky (O)

15 01 04 – obaly z kovu (O)

15 01 07 – obaly zo skla (O)

15 01 03 – obaly z dreva

Skupina 16 – Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu

Podskupina 16 01 – staré vozidlá, z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov neurčených na cestnú

premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel (okrem 13., 14., 16 06 a 16 08)

Druh odpadu

16 01 17 – železné kovy (O)

16 01 18 – neželezné kovy (O)

Skupina 17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

Podskupina 17 04 – Kovy (vrátane ich zliatin)

Druh odpadu – 17 04 01 – meď, bronz, mosadz (O)

17 04 05 – železo a oceľ (O)
17 04 07 – zmiešané kovy (O))
Skupina 19 – Odpady zo zariadení na úpravu odpadu, z čistiarní odpadových vôd mimo miesta ich vzniku a z úpravní pitnej vody a priemyselnej vody
Podskupina 19 10 – Odpady zo šrotovania kovových odpadov
<u>Druh odpadu</u>
19 10 01 – odpad zo železa a ocele (O)
19 10 02 – odpad z neželezných kovov (O)
Podskupina 19 12 – Odpady z mechanického spracovania odpadu (napr. triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania) inak nešpecifikované
<u>Druh odpadu -</u>
19 12 01 – papier a lepenka (O)
19 12 02 – železné kovy (O)
19 12 03 – neželezné kovy (O)
Skupina 20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu
Podskupina 20 01 – separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01)
<u>Druh odpadu</u>
20 01 01 – papier a lepenka (O)
20 01 02 – sklo (O)
20 01 39 – plasty (O)
20 01 40 – kovy (O)
20 01 38- drevo iné ako uvedené v 200137 (O)

Zhromaždené odpady spoločnosť skladuje a odovzdáva certifikovaným zmluvným partnerom na zhodnotenie.

V existujúcom zariadení sa po zmene činnosti zvýši kapacita z 40 000 ton ročne vyzbieraných odpadov na 80 000 ton ročne vyzbieraného odpadu a zber odpadov bude rozšírený o ďalšie komodity, ktoré vyplývajú z novej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva.

Množstvá budú upresňované a špecifikované podľa skutočného stavu na základe vedenie evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. Výkup kovových odpadov navrhovateľ vykonáva v súlade s § 14 a § 16 ods. 4, 6, 7, 8 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Navrhovateľ je povinný v zmysle § 81 ods. 13 uvedeného zákona mať uzatvorenú zmluvu na činnosť nakladania s komunálnymi odpadmi s príslušnou obcou. Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností. To znamená, že v zariadení sa vykonáva len dočasné zhromažďovanie a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom.

Kód činnosti bude R13- Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12

2.2. Vstupy

Záber pôdy

Zmenou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Voda

Navrhovaná zmena činnosti nevyvoláva potrebu zabezpečenia vody, nakoľko areál bude slúžiť len na dočasné zhromažďovanie odpadu, ktoré boli vyzbierané a upravované v existujúcom zariadení na zber odpadov z dôvodu nedostatočných kapacitných možností skladovanie v existujúcom zariadení.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

V rámci zmeny činnosti nedôjde k stavebným úpravám, z toho dôvodu stavebné materiály nie sú potrebné. Areál je napojený na rozvody elektrickej energie.

Nároky na dopravu

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.

Nároky na pracovné sily

Zmenou činnosti nebudú vytvorené nové pracovné miesta.

2.3. Výstupy

Ovzdušie

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Rozšírením činnosti spoločnosti v existujúcom areáli nedôjde k zmene stavu znečisťovania ovzdušia. V areáli sa bude vykonávať len zhromažďovanie resp. dočasné skladovanie odpadov a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom, a preto nie je predpoklad úniku žiadnych škodlivín do ovzdušia. Navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru, a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce.

Odpadové vody

Odpadové vody budú vznikať výlučne ako zrážkové z manipulačných plôch.

Voda z povrchového odtoku..... $Q_{\text{daž}} = q \cdot \sum (\varphi_i \cdot S_i)$

kde q je intenzita 15-minútového dažďa s periodicitou 0,5 (2 – ročný dažď) $q = 130 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$, (dažďomerná stanica Komárno)

φ je odtokový súčiniteľ, $\varphi_{\text{strechy}} = 0,9$, $\varphi_{\text{betón}} = 0,8$, $\varphi_{\text{dlažba}} = 0,6$

S je plocha pozemku s rovnakou úpravou:

Spevnená plocha 44 355 m²

$Q_{\text{daž}} = 130 \cdot [0,8 \cdot 4,4355] = 461,292 \text{ l.s}^{-1}$

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

Na existujúcich spevnených plochách budú zhromažďované len odpady zo železných kovov, plastov, papiera a dreva ktoré boli vyzbierané v existujúcom povolenom zariadení na zber a zhodnocovanie odpadu, ktoré sa nachádza v blízkosti.

Množstvo je odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované 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.

Zdroje hluku a vibrácií

Vzhľadom na to, že hladina hluku počas prevádzky nebude vyššia ako v súčasnosti, nebude zmena ovplyvňovať predmetné územie z dôvodu, že uvedená lokalita sa nachádza medzi dvomi obcami, kde sa nenachádzajú žiadne obytné domy.

Zdrojom hluku bude len nakladanie kontajnerov pri odvoze odpadu do areálu a vývoze odpadu z areálu. Nakladanie kontajnera trvá cca 10 min. a frekvencia nakladania závisí od množstva vykúpeného odpadu, ktorý sa bude odvážať priebežne, aby nedošlo k preplneniu kapacity areálu. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia.

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

Vzhľadom na charakter posudzovanej zmeny sa výskyt žiarenia a ani iných fyzikálnych polí nepredpokladá. 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 spevnených plôch dôjde k rozšíreniu rozsahu činnosti za zachovania súčasných rizík vyplývajúcich z činnosti zberu odpadov. 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.

Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na dopravných prostriedkoch, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny),
- sabotáže, vlámání a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

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.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Výsledný dokument z tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude jeden z podkladov pre vydanie rozhodnutia – zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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, scelovanie 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 zd'aleka 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.

Problémy životného prostredia sa koncentrujú do niekoľkých oblastí. Územia v 4. a 5. stupni narušenia stavu ŽP sa označujú ako ohrozené oblasti.

Najvýznamnejšie je silné znečistenie ovzdušia, poškodenie lesnej vegetácie, kontaminácia pôdy a svahové procesy.

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.

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.

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.

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.

Zaťaženie územia základnými znečisťujúcimi látkami premieta predpokladané znečistenie vypočítané metódou matematického modelovania a predstavuje hodnotenie priemerných ročných koncentrácií vybraných znečisťujúcich látok (SO₂, TZO, 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 prvku 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 (imisné 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, tracheomýkózy, poškodenia zverou a stanovištné 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 vplývajúcim 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 OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyvy na životné prostredie

Priame a nepriame vplyv na životné prostredie

Samotná činnosť – prevádzkovanie zariadenia na zber 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 na zber odpadov pozitívne ovplyvňuje možnosti spätného využitia kovov, papiera, plastov, batérií a elektroodpadov a pod., 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. Nepredpokladajú sa terénne úpravy a teda ani ovplyvnenie geomorfologických a geodynamických javov v dotknutom území.

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

Optimalizáciou prepravy dôjde k zníženiu množstvu prepravných prostriedkov a k zníženiu koncentrácie výfukových splodín v ovzduší. Pôjde o zanedbateľné množstvo emisií. Zariadenie nebude žiadnym významným producentom emisií do okolia, jeho činnosťou nedôjde k znečisteniu ovzdušia. Prevádzka zariadenia na zber odpadov ani jednotlivé činnosti nebudú evidované ako zdroj znečistenia ovzdušia v zmysle platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia. *Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.*

Vplyvy na pôdu

Realizácia zmeny činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy.

Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Činnosť prevádzky má výrazne pozitívny vplyv na odpadové hospodárstvo - posilní sa recyklácia druhotných surovín, čo bude viesť k zníženiu množstva odpadu vyvezeného na skládku KO a opätovnému využívaniu druhotných surovín. 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.*

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti by počas prevádzky nemala mať negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie. Počet obyvateľov počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, ktorí budú ovplyvnení jej vplyvmi je minimálny, nakoľko v bezprostrednej blízkosti zmeny navrhovanej činnosti sa obytné prostredie nenachádza.

Možným vplyvom zmeny navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy. Na predchádzanie takýchto nepredvídateľných skutočností je základným preventívnym opatrením dodržiavanie pracovných postupov a zásad bezpečnosti pri práci. Príspevok zmeny navrhovanej činnosti ku súčasnej kvalite životného prostredia nebude predstavovať z hľadiska znečistenia ovzdušia, emisií hluku a vibrácií zdravotné riziká pre dotknuté obyvateľstvo (či už samotných pracovníkov alebo obyvateľov širšieho územia, resp. návštevníkov). Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa vzhľadom na predpokladané zdroje hluku a znečistenia ovzdušia, súčasné zdroje hluku a znečistenia ovzdušia, funkciu, priestorové usporiadanie a štruktúru zmeny navrhovanej činnosti a jej vzdialenosť od obytnej zástavby, nepredpokladá zhoršenie kvality životného prostredia a zdravia dotknutého obyvateľstva. Navrhovaná zmena činnosti nemá charakter prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na svetlotechnické podmienky dotknutého územia.

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na sociálne a ekonomické aspekty regiónu. Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná zmena činnosti prijateľná.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom 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

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 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 budú zamestnanci prichádzať do styku prevažne s ostatnými druhmi odpadov.

Prevádzka vzhľadom na účel využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká. Prevádzka 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 na zber druhotných surovín 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

Týmto oznámením zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu činnosti spoločnosti DARUTIL, s. r. o., o spevnenú plochu, ktorá bude slúžiť na zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, papiera, plastov a dreva ktoré boli vyzbierané v existujúcom zariadení na zber odpadov z dôvodu chýbajúcich kapacitných možností na skladovanie po úprave v existujúcich prevádzkových priestoroch zariadenia spoločnosti DARUTIL, s.r.o. To znamená, že navrhovanou zmenou činnosti nebude vytvorené nové zariadenie na zber odpadov, len pribudne nová plocha na dočasné zhromažďovanie vykúpených odpadov.

Odpady budú zhromažďované, dočasne skladované a následne odovzdávané k 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 tomuto zákonu

Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti č. 2 vypracované podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie vyplynulo z rozšírenia činnosti spoločnosti o novú spevnenú plochu, ktorá bude slúžiť len na zhromažďovanie resp. dočasné skladovanie odpadov zo železných kovov.

Miestom realizácie činnosti je pozemok na p. č. 2655/1 o rozlohe 44 355 m², ktorá sa nachádza v blízkosti existujúceho zariadenia spoločnosti.

Navrhovaná zmena činnosti je plánovaná v blízkosti existujúceho zariadenia spoločnosti na zber odpadov, ktoré bude rozšírené o spevnenú plochu na zhromažďovanie odpadov za účelom optimalizácie prepravy väčšieho množstva priamo do zariadenia na zhodnocovanie. Touto zmenou činnosti dôjde k zvýšeniu kapacity existujúceho zariadenia na zber z 40000 ton ročne na 80000 ton ročne. Na betónovej ploche bude umiestnený veľkokapacitný kontajner, kde sa bude vykonávať skladovanie kovových odpadov, papiera a lepenky. Lisované plasty a drevené obaly budú voľne uložené., Po naplnení sa kontajnery naložia na nákladné autá s hydraulickou rukou a odvezú k železničnej vlečke a distribuujú sa do zariadenia na ďalšie spracovanie. Na základe zmluvy s oprávnenou organizáciou, kontajnery budú na výmenný spôsob.

Uvedená spevnená plocha sa nachádza mimo zastavaného územia obce, na parcelách vedených ako zastavané plochy a nádvoria. Spevnená plocha je vytvorená

z betónu hr. 20 cm. Výstuž krytu tvorí ocelová zvarovaná sieťovina. Podklad zhutnený štrkopiesok 25 cm hrúbky. Ďalej sa prevedie po celej ploche dilatácia asfaltovou zálievkou. Dažďové odpadové vody sú odvádzané voľne na terén.

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 existujúcej 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.

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 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

Pre navrhovanú činnosť bolo vykonané zisťovacie konanie v roku 2006 „Zariadenie na zber elektroodpadu“ a vydané rozhodnutie, že sa navrhovaná činnosť nebude ďalej posudzovať. Následne v roku 2011 bolo podané oznámenie o zmene činnosti „Separovaný zber komunálnych odpadov v centrálnom zbernom dvore spoločnosti v Topoľníkoch“ v zmysle k zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a bolo vydané vyjadrenie, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

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

Február 2018

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV:

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

DARUTIL, s. r. o.

Spracovateľ oznámenia:

Ing. Gabriel Otil

PRÍLOHOVÁ ČASŤ