Marius Pedersen



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen
Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov

Jún 2023

Marius Pedersen, a.s.
Opatovská 1735
911 01 Trenčín

tel. +421 32 743 75 43 - 44
info@mariuspedersen.sk
www.mariuspedersen.sk

IČO: 34115901
DIČ: 2020386148
IČ DPH: SK2020386148

ČSOB, a.s.
IBAN: SK70 7500 0000 0000 2581 8343 SWIFT: CEKOSKBX
zapísaná na Okresnom súde v Trenčíne, odd: Sa, vl: 54/R

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi: 4
1. Názov (meno): 4
2. Identifikačné číslo: 4
3. Sídlo: 4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa: 4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie: 4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti: 4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 5
Stručný opis technického a technologického riešenia 7
Požiadavky na vstupy 19
Údaje o výstupoch 20
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 22
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 25
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 25
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 25
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 34
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 38
VI. Prílohy 48
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 48
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 48
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 48
VII. Dátum spracovania 48
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 48
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 49



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi:

1. Názov (meno): **Marius Pedersen, a.s.**

2. Identifikačné číslo: 34 11 59 01

3. Sídlo: Opatovská 1735, 911 01 Trenčín

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

Ing. Oliver Šujan, člen predstavenstva
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735,
911 01 Trenčín
tel.: +421 (0) 32 743 75 43
email: sujan.o@mariuspedersen.sk

Ing. Slavomír Faško, člen predstavenstva
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735,
911 01 Trenčín
tel.: +421 (0) 32 743 75 43
email: fasko.s@mariuspedersen.sk

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

Jozef Pivka, regionálny riaditeľ
Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen
Lieskovská cesta 15,
960 01 Zvolen
tel.: +421 (0) 45 532 17 64
mobil: +421 (0) 902 947 894
email: pivka.j@mariuspedersen.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov

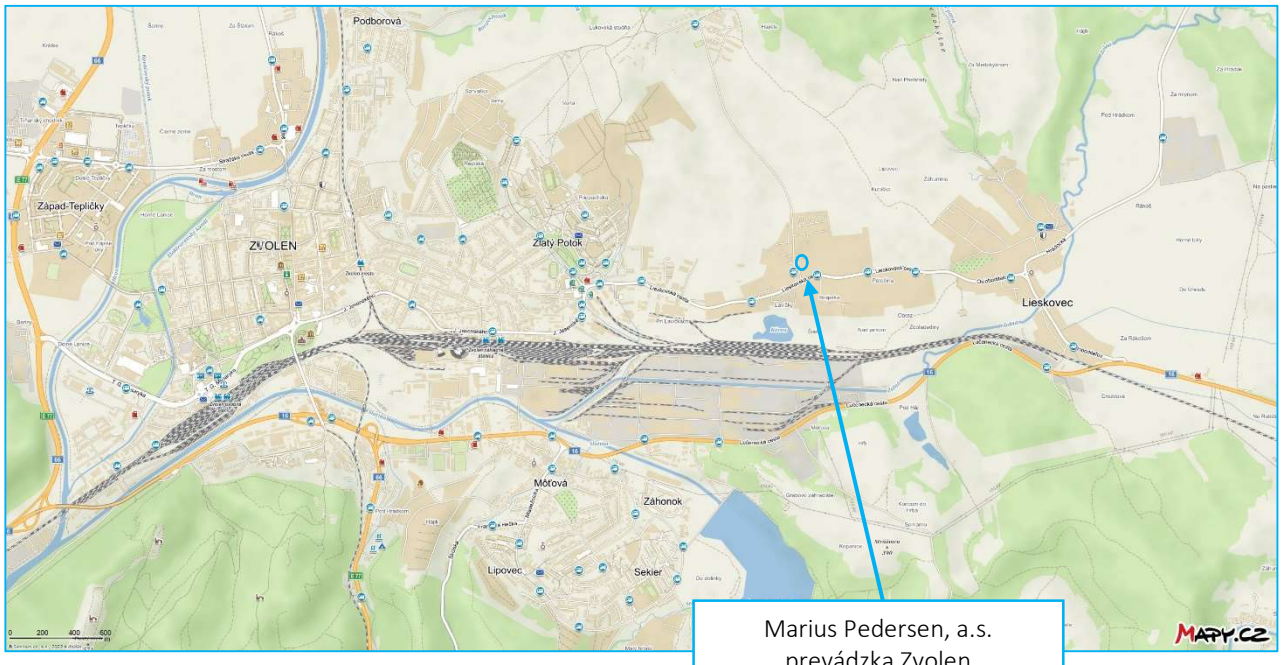
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

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

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom oplotenom areáli Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen, Lieskovská cesta 15, 960 01 Zvolen na nasledovných pozemkoch:

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Zvolen
Obec:	Lieskovec
Katastrálne územie:	Lieskovec
Parcely KN C:	1828/44 s výmerou 245 m^2; 1828/45 s výmerou 996 m^2; 1842 s výmerou 217 m^2; 1845/1 s výmerou 8351 m^2; 1845/2 s výmerou 1015 m^2; 1845/3 s výmerou 1030 m^2; 1845/4 s výmerou 162 m^2; druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie; vlastník: Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín
List vlastníctva	216

Obr. č. 1*:* Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Zdroj: www.mapy.cz

Obr. č. 2: Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen



Zdroj: https://zbgis.skgeodesy.sk/

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen sa nachádza na západnej hranici katastrálneho územia Lieskovec, na Lieskovskej ceste 15, 960 01 Zvolen v priemyselnej časti, ktorá susedí s východnou priemyselnou zónou mesta Zvolen.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve navrhovateľa t.j. Marius Pedersen, a.s. , Opatovská 1735, 911 01 Trenčín.

Prístup do areálu je z Lieskovskej cesty dvoma vstupmi. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

Areál je účelovo využívaný ako prevádzka so zariadením na zhodnocovanie odpadov a zariadením na zber odpadov vrátane zberného dvora spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Ďalej je využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť, prevádzku spoločnosti a slúži aj pre sociálne zázemie zamestnancov. Situované je tu zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov. Vykonáva sa tu triedenie, zhodnocovanie a lisovanie vytriedeného odpadu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. V danej lokalite sa nenachádzajú chránené územia, objekty ani porasty. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v záujmovom území platí I. stupeň ochrany.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Stručný opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

Súčasťou areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen na Lieskovskej ceste sú zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

Celková rozloha areálu prevádzky Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen je 12 016 m^2. Areál je oplotený, zabezpečený kamerovým systémom, napojený na pult policajnej kontroly a je vo vlastníctve spoločnosti Marius Pedersen, a.s. Prístup do areálu je odbočkou priamo z miestnej komunikácie – Lieskovskej cesty dvoma samostatnými vstupmi. Súčasťou prevádzky je administratívna budova, triediaca hala, garáže so skladom nebezpečných odpadov, dielňou a umývarkou, dve váhy, spevnené vonkajšie manipulačné a skladovacie plochy, vrátane presýpacej rampy, na ktorých sa nachádzajú kontajnery a sklady druhotných surovín a zlisovaných balíkov druhotných surovín, sklady NO a OEEZ, a tiež špecializované mobilné EKO sklady, v ktorých sú oddelene zhromažďované nebezpečné odpady.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v rámci areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen je tvorené Triediacou halou.

Triediaca hala o celkových rozmeroch 68 x 14 m sa skladá z troch častí:

Sklad suroviny

Triediaca linka vrátane optickej linky

Lisovňa

Sklad suroviny je časť haly o rozmeroch 13 x 14 m s vybetónovanou plochou, jednou vstupnou bránou pre možnosť vykládky dovážanej suroviny.

Triediaca linka vrátane optickej linky je časť haly prispôsobená na triedenie plastov a iných obalov o rozmeroch 25 x 14 m, kde je umiestnená technológia na triedenie plastov a iných odpadov s dvomi bránami pre obsluhu kontajnerov a dvomi vchodmi pre zamestnancov. Surovina – odpad na triedenie je prisúvaný dopravníkmi zo skladu suroviny. Celá plocha haly je vybetónovaná.

Na účely triedenia, spracovania a ďalšieho zhodnocovanie odpadu je zariadenie vybavené nasledovne:

- 1 ks hydraulický balíkovací kanálový lis
- 1 ks optická triediaca linka so sústavou dopravníkov
- 1 ks mostovo – cestná váha
- 2 ks manipulačná technika (vysokozdvižný vozík, nakladač)
- Sústava kontajnerov a klietok na vytriedené odpady

- Lisovací kontajner na odpad z triedenia

Nižšie sú uvedené technické špecifikácie aktuálnej technológie a strojného vybavenia, pričom v budúcnosti pri opotrebovaní alebo poruche môžu byť konkrétne strojné zariadenia vymenené za obdobné s približne rovnakými technickými výkonmi a prevádzkovými kapacitami.

Lisovňa slúži na príjem a lisovanie vytriedených a nevytriedených odpadov, vytriedených druhotných surovín a odpadu z triedenia prostredníctvom hydraulického kanálového lisu s rozmermi 29 x 14 m. Hala má dva vchody – vjazdy pre nákladné vozidlá dovážajúce surovinu – odpad na lisovanie a jeden samostatný vchod pre zamestnancov, pričom je dopravníkom a zdvíhacou plošinou prepojená s triediacou časťou.
Odpad je lisovaný na kanálovom hydraulickom lise pre kontinuálne lisovanie s automatickým systémom zväzovania balíkov. Pracovný tlak lisu je 50 t, kapacita 8 – 25 t suroviny za hodinu. Spracovaný odpad je vo forme balíkov ukladaný na skladovej ploche pomocou vysokozdvižného vozíka.

Sklad suroviny - príjmová časť
Surovina - odpad, ktorý je potrebné najprv triediť je dovážaná do „Skladu suroviny“, kde sa pomocou manipulačnej techniky nahŕňa na dopravník, ktorý vynáša surovinu na triediacu linku prípadne na podávací stôl s otváraním vriec. Obsluhujúci personál tu vykonáva prvú kontrolu a odstraňuje nežiaduce prímesi, ktoré nie sú vhodné pre ďalšie triedenie – napr. veľké kusy plastov, kartónu, veľké a dlhé predmety, ktoré by mohli poškodiť technológiu. Následne je surovina strojovo alebo ručne navrhnutá na dopravník.

Triediaca optická linka
Triediaca linka sa skladá z dvoch vynášacích dopravníkov, priečneho triediaceho dopravníka, dopravníka s magnetického separátorom s možnosťou reverzného chodu, balistického separátora, dvojstupňovej optickej jednotky, vynášacieho dopravníka pre odpad z triedenia, mobilného lisovacieho kontajnera, kompresorovej stanice.

Technické údaje	
Stroj	**Optická triediaca linka**
Výrobca	BT-Wolfgang Binder GmbH
Typ	P6806-00
Výkon	21,35 kW
Kapacita	0,75 t / hod.
Poznámka	doporučená obsluha 6 až 10 osôb

Vynášacie dopravníky a priečny triediaci dopravník
Zo skladu suroviny sa pomocou manipulačnej techniky približuje odpad do priestoru pred vynášací dopravník, kde ho 1 pracovník vizuálne kontroluje a dávkuje lopatou na prvý vynášací dopravník. Väčšie kusy odpadu, ktoré by sa mohli vzpriečiť vyberie a umiestni do 1100 lit. kontajneru alebo klietky. Odpad je dopravníkom vynesený na druhý vynášací dopravník, pri ktorom 1 pracovník

kontroluje odpad a prípadne vyberie PE fóliu, prípadne časti odpadu (špagáty a pod.) ktoré by sa mohli v technológii zaseknúť. Odpad je dopravníkom vynášaný na 2. nadzemné podlažie na priečny triediaci dopravník, kde 1-2 pracovníci vyberú z odpadu napr. niektoré zložky odpadov, ktoré by sa v ďalšom procese nezachytili, alebo ich je potrebné vybrať pred ďalším procesom umiestnenia ho do big bagov kontajnerov a klietok umiestnených na stojanoch pri triediacom dopravníku, alebo do gravitačných šachtových prepadov do kontajnerov umiestnených pod linkou. Priečny triediaci dopravník je možné obsadiť až 6 pracovníkmi, v prípade, že triedenie prebieha klasickým ručným spôsobom a nepoužíva sa vtedy optická linka. Vytriedené frakcie sa z 2. nadzemného podlažia pomocou krátkeho vynášacieho dopravníka dopravia do lisu cez otvor a násypku v stene. Zvyšný odpad určený na strojové triedenie postupuje dopravníkom následne na dopravník k magnetickému separátoru.

Technické údaje	
Stroj	**Príjmový reťazový dopravník**
Výrobca	Topeko s.r.o.
Typ	R 4+4,5/1,2/25
Výkon	4 kW
Šírka pásu	1.200 mm
Dĺžka násypky	4.000 mm
Poznámka	doporučená obsluha 1-2 osoba

Technické údaje	
Stroj	**Vynášací reťazový dopravník**
Výrobca	Topeko s.r.o.
Typ	R 3+12,5+2,5/0,8/32
Výkon	5,5 kW
Šírka pásu	800 mm
Poznámka	doporučená obsluha 1-2 osoby

Technické údaje	
Stroj	**Triediaci pásový dopravník (manuálna tried. linka)**
Výrobca	BELTECH s.r.o.
Typ	ND - 2
Výkon	1,5 kW
Šírka pásu	1.000 mm
Poznámka	doporučená obsluha max. 6 osôb

Technické údaje	
Stroj	**Pásový dopravník, reverzibilný (popod magnet.)**
Výrobca	Topeko s.r.o.
Typ	P6,75/1/17,5
Výkon Šírka pásu	3 kW 1.000 mm
Poznámka	bez trvalej obsluhy

Počet pracovníkov obsluhy v triediacej kabíne závisí od množstva materiálu a od toho, na koľko frakcií sa triedi. Manipulačné vozíky s vytriedeným odpadom sa po ich naplnení presúvajú k vynášaciemu dopravníku lisu.

Magnetický separátor

Pásový magnetický separátor slúži na extrahovanie feromagnetických častí, nachádzajúcich sa v odpade a ich vyhadzovanie do príslušnej zbernej nádoby. Separátor je zavesený priečne nad dopravníkom.

Technické údaje	
Stroj	**Magnetický separátor**
Výrobca	Gauss Magneti s.r.l.
Typ	SM 100.100/NS
Výkon	2,2 kW
Poznámka	bez trvalej obsluhy

Balistický separátor

Balistický separátor slúži na strojovú separáciu plošných odpadov (2D frakcia) od ostatného rotujúceho odpadu (3D frakcia) a na preosiatie podrozmerného odpadu. Separácia sa uskutočňuje na základe balistického princípu, v dôsledku čoho sú oddelené fólie od fliaš a téglikov. Podrozmerný odpad a fólie sú vhadzované do príslušných zberných nádob. Kusový odpad (3D frakcia) je šikmým vynášacím dopravníkom vynesený na optickú jednotku.

Technické údaje	
Stroj	**Balistický separátor**
Výrobca	Hartner Maschinenbau GmbH & Co KG
Typ	HT 25-253
Výkon	11 kW
Poznámka	bez trvalej obsluhy

Dvojstupňová optická jednotka

Optická jednotka na základe senzorov v infračervenej alebo viditeľnej oblasti rozpozná druhy plastov a triedených zložiek odpadu, ktoré je z prúdu materiálu potrebné vytriediť. V tomto prípade sú vytriedené plasty podľa polymérových skupín na PET, PP, PE a tiež VKM (tetrapaky), ale aj iné druhy

plastového odpadu. Samotné triedenie prebieha po rozpoznaní materiálu jeho odfúknutím tlakovým vzduchom. Kapacita optického triedenia je cca 0,75 tony za hodinu. Vytriedené materiály padajú na dopravníky, kde prichádza ku výstupnej kontrole a následne padajú cez šachty do pripravených zberných nádob. Pod optickou jednotkou 3 pracovníci kontrolujú a dotrieďujú jednotlivé druhy a farby odpadu.

Technické údaje	
Stroj	**Triediaci optický stroj**
Výrobca	BT-Wolfgang Binder GmbH
Typ	REDWAVE 1600 NIR/C 3W
Výkon	14 kW
Šírka pásu	1.600 mm
Poznámka	bez trvalej obsluhy

Technické údaje	
Stroj	**Pásový dopravník vynášajúci odpad z triedenia**
Výrobca	Topeko s.r.o.
Typ	P5,5/0,65/11
Výkon	2,2 kW
Šírka pásu	650 mm
Poznámka	doporučená obsluha 1 osoba

Mobilný lisovací kontajner

Zvyšný materiál prechádzajúci optickou jednotkou, ktorý nie je vhodný na materiálové zhodnotenie je prepravovaný posledným vynášacím dopravníkom do lisovacieho kontajnera. Pri dopravníku je 1 pracovník, ktorý ešte vyberie niektoré zhodnotiteľné zložky odpadu. V lisovacej kontajnery sa odpad z triedenia zlisuje a po naplnení je odpad prepravovaný na energetické zhodnotenie, alebo zneškodnenie.

Technické údaje	
Stroj	**Mobilný lisovací kontajner**
Výrobca	POTTINGER
Typ	MP 20 – 1.9
Výkon	5,5 kW
Poznámka	bez trvalej obsluhy

Kompresorová stanica

Triedenie v optickej jednotke prebieha po rozpoznaní materiálu jeho odfúknutím tlakovým vzduchom. Vzduch je vyrábaný v kompresorovej stanici pomocou skrutkového kompresora. Stlačený vzduch prechádza cez vysúšač a sadu filtrov do zásobníka o objeme 1 m3. Spotreba vzduchu na 1 tonu vytriedeného materiálu je približne 100 m3 až 150 m3.

Technické údaje	
Stroj	**Kompresor**
Výrobca	Renner GmbH Kompressoren
Typ	RS 22
Výkon	22 kW
Poznámka	bez trvalej obsluhy

Lisovanie

Vytriedená surovina z triediacej linky určená na lisovanie alebo surovina dovezená vozidlami, alebo sa priblíži vytriedená surovina dopravníkmi, alebo sa pomocou manipulačnej techniky prisunie ku kanálovému lisu, kde je tento vizuálne kontrolovaný obsluhou lisu a materiál nepatriaci do príslušnej dávky je odstraňovaní obsluhou lisu. Následne sa zlisuje do kompaktných balíkov, ktoré sa odkladajú do expedičného skladu. Vhodné odpady na lisovanie sú: papier, kartón, PET fľaše, polyetylén, fólie, polypropylén, polystyrén, ostatné plasty, drobné kovové a hliníkové obaly a VKM.

Technické údaje	
Stroj	**Balíkovací lis s dvomi vynášacími dopravníkmi**
Výrobca	Presona AB
Typ	LP 50 EH2
Výkon	37 kW
Šírka pásu	dlhší 1.250 mm, kratší 1.000 mm
Produktivita	cca 4.000 t / rok
Poznámka	doporučená obsluha 3 osoby

Expedícia

Spracovaný materiál je po výstupnej kontrole expedovaný ku konečným spracovateľom, s ktorými má spoločnosť Marius Pedersen, a.s. uzatvorené riadne zmluvy. Nakládka je uskutočňovaná pomocou vysoko zdvižného vozíka (VZV). Expedícia sa uskutočňuje vlastnými prepravnými prostriedkami alebo externými dopravcami.

Preberanie a evidovanie zhromažďovaného odpadu

Pri vstupe do areálu prevádzky je umiestnená informačná tabuľa (v zmysle § 6 vyhlášky č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch), ktorá obsahuje najmä názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, 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 telefónne číslo.

Preberanie dovážaných odpadov sa uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:

Vozidlo privážajúce odpad sa odváži na váhe a zaeviduje. Následne je vodič inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad, pričom prevádzkovateľ vystaví pôvodcovi potvrdenie o odbere odpadu. Spracovaný materiál pripravený pre odberateľa sa opäť odváži na váhe, druh a hmotnosť sa zaznamená do evidencie - materiály nevhodné na ďalšie materiálové využitie sa expedujú na energetické využitie alebo na skládku odpadov za účelom ich zneškodnenia.

Kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a odberateľskými spoločnosťami určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa minimálnych množstiev stanovených pre odber materiálov. Požiadavky na kvalitu materiálov sú rôzne, v závislosti od odberateľa, vo všeobecnosti však platí, že materiál by nemal obsahovať nečistoty a iné nepovolené prímesi a nesmie obsahovať nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie, a pod.). Taktiež je stanovený aj obsah vlhkosti v materiáli, ktorý nemôže presahovať určený limit. Materiál, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou alebo vysokým obsahom inertných nečistôt a nie je vhodný na materiálové využitie, bude využitý energeticky alebo zneškodnený uložením na skládke odpadov.

Konečné zhodnotenie a zneškodnenie odpadov

Odpady vytriedené, upravené a zhodnotené činnosťou R12 – budú materiálovo alebo energeticky zhodnotené v zariadeniach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie. V prípade odpadu z triedenia, ktorý nie je vhodný na materiálové alebo energetické zhodnotenie sa odpad zneškodní v spoločnostiach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzatvorených medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s., a spoločnosťami, ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie. O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov je vedená príslušná evidencia, ktorá bude v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov má dvojzmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok. Pracovná doba prvej zmeny je od 6:00 h do 14:00 h a pracovná doba druhej zmeny je od 14:00 h do 22:00 h. Prevádzková doba sa môže podľa potrieb a požiadaviek vo výnimočných prípadoch meniť. V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení čistenie priestorov a preprava zozbieraných odpadov ku konečným zneškodňovateľom alebo spracovateľom za účelom ich druhotného využitia.

Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora v areáli prevádzky Marius Pedersen, a.s. Zvolen pozostáva v súčasnosti z nasledujúcich častí:

- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber skla
- Sklad na sklo – betónový box
- 2 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na drobný stavebný odpad
- 2 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na objemný odpad
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na železný šrot a kovy
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na drevo
- 2 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na biologicky rozložiteľný odpad – zelený
- 2 ks plastových uzatvárateľných nádob na biologicky rozložiteľný odpad kuchynský a reštauračný odpad
- 3 ks kontajner na jedlé oleje a tuky
- 4 ks Eko-sklad na nebezpečné odpady

- 3 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na elektroodpad (OEEZ)
- Sklad tekutých nebezpečných odpadov
- Sklad pneumatík na časti spevnenej plochy
- Presýpacia rampa – v budúcnosti môže slúžiť ako prekládková stanica so stacionárnou lisovacou jednotkou a kontajnermi

Vyššie je uvedené aktuálne technické vybavenie zariadenia na zber odpadov, pričom v budúcnosti sa môže upravovať a meniť podľa aktuálnych prevádzkových potrieb na zabezpečenie riadneho chodu prevádzky.

Regionálny zberný dvor je vytvorený na základe Zmluvných vzťahov uzavretých medzi mestami a obcami a spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Zvolen. Zmluvy jasne určujú zoznam odoberaných odpadov a ich množstvo, ktorých pôvodcom sú obyvatelia zmluvných miest a obcí. Tieto sú upresnené v platnom VZN príslušného mesta alebo obce.
Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. zriadila zariadenie na zber a zberný dvor s cieľom rozšíriť služby v oblasti nakladania s odpadmi. Odpady sú v zariadení na zber odoberané od obyvateľov zmluvných obcí a miest a od podnikateľských subjektov za poplatok, ktorého výška závisí od druhu odpadu.

Tak ako už bolo uvedené pri vstupe do areálu prevádzky je umiestnená informačná tabuľa, na ktorej sú uvedené všetky katalógové čísla odpadov, s ktorými sa nakladá v predmetnom zariadení. Preberanie dovážaných odpadov sa v zbernom dvore uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:

- pôvodca alebo držiteľ odpadu je povinný sa pri vstupe do priestorov zberného dvora ohlásiť u obsluhujúceho pracovníka v kancelárii príjmu odpadu.
- pracovník poverený prevádzkou zberného dvora overí druh dovážaného odpadu a v prípade, že tento druh odpadu nie je uvedený v zozname prevádzkového poriadku, zabráni pracovník pôvodcovi alebo držiteľovi umiestniť tento odpad do kontajnera
- u obyvateľov zmluvných miest a obcí poverený pracovník prevádzkovateľa overí totožnosť a bydlisko pôvodcu odpadu a potrebné identifikačné údaje sa zaznamenajú do evidencie príslušnej obce.
- u podnikateľských subjektov poverený pracovník prevádzkovateľa overí obchodné meno, adresu a IČO držiteľa odpadu, zaeviduje príjem odpadu so zreteľom na cenník prijímaných odpadov
- následne bude pôvodca inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad
- odovzdanie odpadov v zbernom dvore potvrdí pôvodca (obyvateľ) svojím podpisom na príslušnom tlačive,
- odovzdanie odpadov v zbernom dvore zástupca podnikateľského subjektu uhradí v hotovosti.

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zbernom dvore budú zhodnotené alebo zneškodnené u konečných spracovateľov odpadov na základe platných zmlúv.

Technické podmienky nakladania s elektroodpadom (OEEZ)

Miesta určené na skladovanie elektroodpadu pred ich spracovaním musia spĺňať technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom, ktoré ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. v platnom znení o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Technické požiadavky na miesta učené na skladovanie elektroodpadu:

1) Oddelený zber elektroodpadu a zhromažďovanie elektroodpadu sa musí uskutočňovať v členení na tieto zberové skupiny :

a) elektroodpad zo zariadení na tepelnú výmenu – kategória 1 prílohy č. 6 zákona,

b) elektroodpad z obrazoviek, monitorov a zariadení, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ak 100 cm^2 – kategória 2 prílohy č. 6 zákona,

c) elektrodpad zo svietidiel – kategória 3 prílohy č. 6 zákona,

d) elektroodpad z veľkých zariadení – kategória 4 prílohy č. 6 zákona

e) elektroodpad z malých zariadení – kategória 5 prílohy č. 6 zákona,

f) elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení – kategória 6 prílohy č. 6 zákona.

2) Miesto určené na zhromažďovanie elektroodpadu musí byť v zmysle požiadaviek:

a) oplotené a zabezpečené proti prístupu neoprávnených osôb a poškodeniu alebo odcudzeniu zhromažďovaných elektroodpadov,

b) umiestnené na vhodnom mieste s nepriepustnou podlahou,

c) umiestnené mimo inundačných území a ochranných pásiem vodárenských zdrojov,

d) vybavené váhou na váženie elektroodpadov na príjme do zariadenia a výstupe zo zariadenia, zariadeniami na zachytávanie znečisťujúcich látok a zariadeniami na zachytávanie unikajúcich kvapalín a odmasťovacími prostriedkami,

e) zabezpečené proti vplyvu atmosférických zrážok na zhromažďované elektroodpady, a to vo forme špeciálneho kontajnera alebo formou jeho umiestnenia v zastrešenej budove v závislosti od povahy a veľkosti skladovaných elektroodpadov,

f) ak ide o použitie veľkoobjemových zberných kontajnerov spĺňajúcich podmienky ochrany elektroodpadu uvedených v písmenách a) až c), musia byť certifikované príslušným certifikačným úradom,

g) zabezpečujúce ochranu zhromažďovaných fotovoltaických panelov pred ich poškodením alebo vystavením priamemu slnečnému svetlu.

Jednotlivé druhy odpadov z elektrických a elektronických zariadení od producentov týchto odpadov sú dovážané nákladnými autami prevádzkovateľa, alebo priamo pôvodcami do zariadenia na zber OEEZ. Dovezený odpad je zaevidovaný v elektronickej databáze u zodpovedného pracovníka následne manuálne uložený do príslušných na to určených kontajnerov rozmiestnených v rámci Zberného dvora (ďalej len ZD), pričom skladovanie pred jeho spracovaním je určené požiadavkami spracovateľov (viacero skupín je skladovaných spolu).

Príslušné sklady OEEZ spĺňajú požadované technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom v zmysle platnej legislatívy. Oddelený zber a dočasné skladovanie pred jeho spracovaním sa vykonáva a bude aj naďalej vykonávať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Príslušné sklady OEEZ sú označené tabuľkami s názvami jednotlivých kategórií a zodpovedajúcimi identifikačnými listami nebezpečných odpadov – ILNO. Vyhradené skladovacie miesto je zabezpečené proti vplyvu atmosférických zrážok. Po naplnení prepravnej kapacity sú OEEZ následne odovzdané na spracovanie autorizovanému subjektu.

Technické podmienky nakladania s ostatnými nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady sú uskladňované v nato určených skladoch nebezpečných odpadov. V areáli zariadenia sa nachádzajú nasledujúce sklady NO:

- 2 ks mobilný EKOSKLAD na tuhé NO
- 1 sklad tekutých NO v objekte garáže
- 3 ks kontajnery na OEEZ
- 2 ks stacionárne EKOSKLADY na NO
- 2 ks kontajnerové boxy na svetelné zdroje s obsahom ortuti umiestnené v SKLADE na NO
- 2 ks kontajnerové boxy na batérie akumulátory umiestnené v SKLADE na NO
- 1 ks KC box na zber malých batérii (monočlánkov, tužkových batérii a pod) umiestnený v SKLADE na NO
- 1 ks KC box na zber odpadov s obsahom ortuti (teplomery, hustomery a pod.) umiestnený v SKLADE na NO
- 1 ks kontajner na elektroodpad z fotovoltaických panelov

Odpady obsahujúce azbest môžu byť prijímané od oprávnených organizácií len v stabilizovanom stave, tak aby nemohlo dôjsť k ich rozptyľovaniu do ovzdušia. Vývoz z vyššie uvedených skladov NO sa uskutočňuje priebežne po naplnení cca 90 % kapacity skladu NO.

Technické podmienky nakladania s odpadmi činnosťou R 12

Dovezené odpady tiež idú na mechanické zhodnocovanie činnosťou R12, ktoré spočíva v ich mechanickom spracovaní (úprave) pred konečným zhodnotením. Odpady sú mechanicky spracovávané poverenými pracovníkmi. Mechanicky sú oddeľované jednotlivé zložky dovezených odpadov, t. j. sú oddeľované odpady z dreva od ďalších zložiek ako sklo, plasty, kov ktoré sa následné ukladajú do príslušných kontajnerov. Odpady ktoré sa dajú zhodnotiť sú následne odovzdávané na ďalšie spracovanie. Tá časť odpadu, ktorú už nemožno zhodnotiť, je zneškodňovaná na skládke odpadov.

Kampaňovito počas jarného a jesenného upratovania triedenie objemných odpadov prebieha aj v prenajatom priestore areálu firmy Enviro Lieskovec, a.s., na adrese Lieskovská cesta 245, 96221 Lieskovec na parcelách 1535/110 a 1535/125 v rozsahu podľa nájomnej zmluvy a platného rozhodnutia Okresného úradu Zvolen, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-V-OSZP-2021/012605-005 zo dňa 21.10.2021 – Viď Príloha č. 3b.

Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až sobota od 07:00 do 15:00 hod. Prevádzková doba sa môže podľa potrieb a požiadaviek vo výnimočných prípadoch meniť. V prípade nárazového výskytu odpadov (napríklad v čase jarného a jesenného upratovania) môže byť prevádzková doba so súhlasom poverených osôb prevádzkovateľa predĺžená. Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje pracovník poverený vedením Marius Pedersen, a.s.

Pre predmetnú prevádzku Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen má navrhovateľ v súčasnosti vydané platné súhlasy v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je vydané rozhodnutia Okresného úradu Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-ZV-OSZP-2016/005405/RAP/rozh zo

dňa 10.05.2016 v znení jeho zmien číslo OU-ZV-OSZP-2017/014729/RAP/rozh zo dňa 22.11.2017, číslo OU-ZV-OSZP-2018/008135/RAP/rozh zo dňa 31.05.2018, číslo OU-ZV-OSZP-2020/016402/RAP/rozh zo dňa 07.12.2020 a číslo OU-ZV-OSZP-2021/012605-005 zo dňa 21.10.2021, ktorými bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 písm. c/ zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Prevádzka Zvolen, so sídlom Lieskovská cesta 15, Lieskovec, 960 01 Zvolen a v areáli prevádzky spoločnosti Enviro Lieskovec, a.s., so sídlom prevádzky Lieskovská cesta 245, 960 01 Zvolen s dobou platnosti do 30.11.2025 - Viď Príloha č. 3b.

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora je vydané rozhodnutia Okresného úradu Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-ZV-OSZP-2016/005406/RAP/rozh zo dňa 02.06.2016 v znení jeho zmien číslo OU-ZV-OSZP_2017/008456/RAP/rozh zo dňa 21.06.2017, číslo OU-ZV-OSZP-2018/008965/RAP/rozh zo dňa 26.06.2018, číslo OU-ZV-OSZP-2020/016404/RAP/rozh zo dňa 07.12.2020 a číslo OU-ZV-OSZP-2021/012604-005 zo dňa 21.10.2021, ktorými bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 písm. d/ zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora prevádzku spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Prevádzka Zvolen, so sídlom Lieskovská cesta 15, Lieskovec, 960 01 Zvolen s dobou platnosti do 30.11.2025 - Viď Príloha č. 3c.

Predmetom zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov uvedené v Prílohe č. 3d.

Zhodnocovanie odpadov je vykonávané činnosťou R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11 a činnosťou R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) v zmysle prílohy č. 1 k zákonu 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Predmetom zberu v zariadení na zber odpadov a zbernom dvore sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, uvedené v Prílohe č. 3e a 3f.

Maximálna povolená kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je v súčasnosti 15 000 t odpadov ročne. V prevádzke je takisto povolené nakladať s nebezpečnými odpadmi a je povolené zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov.

Návrh zmeny navrhovanej činnosti

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladení činností v predmetnej prevádzke Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva najmä s ustanovením §135f zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní“). Podľa § 135f zákona o odpadoch nie je od 1. januára 2021 možné predĺžiť platnosť povolenia vydaného pred týmto dátumom. Platnosť povolenia, ktorého predĺženie bolo predmetom žiadosti skončí uplynutím doby, na ktorú bolo povolenie udelené. Zmena navrhovanej činnosti spočíva **v riešení zhodnocovania odpadov, nakladania s nebezpečnými odpadmi a zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu §135 f zákona o odpadoch stratí v roku 2025 platnosť.**

V zmysle §18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o posudzovaní) sú predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovaných činnosti uvedených v prílohe č. 8 časti B:

9. Infraštruktúra, pol. č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5 000 t/rok,

9. Infraštruktúra, pol. č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie nebezpečnými odpadmi – od 10 t/rok,

9. Infraštruktúra pol. č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, neželezných kovov alebo starých vozidiel – bez limitu,

ktoré môžu mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosti už posúdené, povolené, realizované alebo v štádiu realizácie. Tieto zmeny navrhovanej činnosti sú v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen v prevádzkovom areáli na Lieskovskej ceste zhodnocuje odpady v súlade s platnými vydanými rozhodnutiami podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – *Príloha č. 3b* činnosťou R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11 a činnosťou R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) v zmysle prílohy č. 1 k zákonu 79/2015 Z. z. o odpadoch. Predmetom

zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov uvedené v *Prílohe č. 3d*.

V rámci zariadenia na zber odpadov sa v predmetnej prevádzke nakladá aj s nebezpečnými odpadmi a takisto sa tu zhromažďujú odpady zo železných a neželezných kovov súlade s platnými vydanými rozhodnutiami podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – *Príloha č.*3c. Zoznam ostatných odpadov a nebezpečných odpadov, ktoré sú predmetom zberu v zariadení na zber vrátane zberného dvora je uvedený v *Prílohe č. 3e* a *Prílohe 3f*.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladenie predmetných činnosti s platnou legislatívou. Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania a zberu; a takisto spôsob nakladania s nimi zostane bez zmeny oproti súčasnému stavu. V zariadení sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 15 000 t odpadov ročne, nakladať s max. 4000 t nebezpečných odpadov ročne a max. 2000 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

V rámci prevádzky sa v budúcnosti uvažuje s modernizáciou a rozšírením objektu Administratívnej budovy a šatní, rozšírením prístrešku pre parkovanie techniky a takisto s vybudovaním plynovej prípojky. Uvedené nie je predmetom tohoto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ani zisťovacieho konania o zmene navrhovanej činnosti, nakoľko sa nejedná o činnosti uvedené v zozname navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie v zmysle Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná vo vybudovanom oplotenom prevádzkovanom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen. Zmena nevyžaduje ďalší záber pôdy mimo tento areál.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k dočasnému a ani trvalému záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Záber pôdy zostáva bezo zmeny oproti súčasnému stavu.

Spotreba vody

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú významne zvýšené nároky na spotrebu vody oproti súčasnému stavu. Spotreba vody zostáva bezo zmeny oproti súčasnému stavu.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú hlavným surovinovým zdrojom nie nebezpečné a nebezpečné odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa

ustanovuje katalóg odpadov vstupujúce do zariadení na zber odpadov a do zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Predmetom zhodnocovania sú odpady kategórie „O“ zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov – viď príloha 3d.

Predmetom zberu v zariadení na zber odpadov vrátane zberného dvora sú odpady kategórie „O“ a „NO“ zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov – viď príloha 3e a 3f.

Do zariadenia sa budú prijímať iba odpady v súlade s platnými vydanými rozhodnutiami na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, pričom nedôjde k zmene v zozname druhov odpadov v predmetných zariadeniach. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať nároky vyžadujúce samostatné resp. nové pripojenie jestvujúceho areálu na energetické zdroje, ani nové nároky na surovinové zdroje. Surovinové a energetické zdroje zostávajú bezo zmeny oproti súčasnému stavu.

Predmetná prevádzka disponuje inštalovaným lokálnym fotovoltickým zdrojom na výrobu elektrickej energie.

Dopravná a iná infraštruktúra

Realizácia navrhovanej činnosti bude využívať najmä súčasné kapacity technickej a dopravnej infraštruktúry.

Prístup do areálu je dvoma vjazdmi z Lieskovskej cesty. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

V rámci prevádzkového areálu sú vybudované vnútroareálové komunikácie, ktoré sa budú využívať aj pre potreby zmeny navrhovanej činnosti.

Nároky na pracovné sily

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu nárokov na pracovné sily oproti súčasnému stavu.

Iné nároky

Nie sú známe iné nároky, ktoré si vyžaduje zmena navrhovanej činnosti.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Zmenou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude aj naďalej preprava odpadu do areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen. Prístup do areálu je z miestnej komunikácie Lieskovskej cesty.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu automobilovej dopravy v predmetnom území. V zariadení sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 15 000 t odpadov ročne, nakladať s max. 4000 t nebezpečných odpadov ročne a max. 2000 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

Vedľajším zdrojom znečistenia ovzdušia vplyvom zmeny navrhovanej činnosti môžu byť emisie tuhých znečisťujúcich látok vznikajúce pri manipulácii s odpadom v rámci prevádzky.

Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov je však vykonávaná najmä vo vnútorných uzatvorených priestoroch *Triediacej haly.*

Odpad je zhromažďovaný na zabezpečených spevnených plochách v triediacej hale, kontajneroch a na miestach na to určených.

V rámci zberného dvora sú odpady zbierané do zariadenia privážajú prostredníctvom svojich, najmä osobných automobilov. Na spevnených plochách zberného dvora sú umiestnené veľkoobjemové kontajnery a nádoby na separovaný zber papiera, sklo, plasty, bioodpad, drobný stavebný odpad, nadrozmerný odpad, kovy, VKM (tetrapaky) a šatstvo. Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov vyzbieraných od občanov sa uskutočňuje po naplnení nádob na to učených. Pri skladovaní týchto odpadov sa dbá na zamedzenie znečistenia počas skladovania, priestor okolo veľkoobjemových kontajnerov je udržiavaný v čistote a kontajnery musia byť v dobrom technickom stave.

Významný negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie znečistením tuhými časticami uvoľňujúcimi sa do ovzdušia pri preprave a manipulácii so sypkým resp. ľahkým odpadom sa vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti nepredpokladá.

Pre elimináciu prípadného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti znečistením tuhými časticami, sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké a sypké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom sieťovaním otvorených kontajnerov, alebo prepravou v uzavretých kontajneroch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj naďalej vykonávaná najmä v priestoroch triediacej haly, tak aby nedochádzalo k znečisteniu okolia tuhými časticami.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhotnej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté, alebo zabezpečené proti úletom.

Odpadové vody

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú aj naďalej vznikať splaškové odpadové vody, ich produkcia sa však v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nebude meniť.

Všetky zariadenia, v ktorých budú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované odpady z hľadiska ochrany vôd bude prevádzkovateľ udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave a prevádzkovanie bude vykonávané tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.

Iné odpady

Prevádzkovateľovi zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude pri činnosti dotrieďovania vznikať, tak ako aj doteraz odpad kat. č. 19 12 12 – iné odpady, vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 – O.

Odpady kat. č. 19 12 12 budú následne energeticky zhodnotené alebo zneškodňované v zariadeniach na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov, ktoré majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie.

Zdroje hluku, vibrácii

Zdrojom hluku a vibrácii pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú lisovacie zariadenia, optická triediaca linka, manipulačné mechanizmy a nákladné automobily prepravujúce odpad.

Dopravná činnosť prevádzky je a aj naďalej bude realizovaná v jednozmennej prevádzke, tzn. návozy a expedícia odpadov budú prebiehať spravidla počas pracovných dní počas pracovnej doby medzi 6:00 a 14:00 hod.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov má dvojzmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok. Pracovná doba prvej zmeny je od 6:00 h do 14:00 h a pracovná doba druhej zmeny je od 14:00 h do 22:00 h. Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou v pondelok až v sobotu od 7:00 do 15:00 hod.

Technologické zariadenie navrhovanej činnosti je umiestnené v triediacej hale, tak aby nedošlo k výraznému ovplyvňovaniu vonkajšej hlukovej situácii okolia navrhovanej činnosti.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nových neprimeraných zdrojov hluku a vibrácií oproti súčasnému stavu.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Zmena navrhovanej činnosti nepodmieňuje vznik a pôsobenie žiarenia a iných fyzikálnych polí na blízke ani vzdialené okolie.

Iné očakávané vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe iné očakávané vplyvy.

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

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná vo vybudovanom oplotenom prevádzkovom areáli Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen.

Areál spoločnosti je účelovo využívaný ako prevádzka so zariadením na zhodnocovanie odpadov a zariadením na zber odpadov vrátane zberného dvora spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Ďalej je využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť, prevádzku spoločnosti a slúži aj pre sociálne zázemie zamestnancov. Situované je tu zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov. Vykonáva sa tu triedenie, zhodnocovanie a lisovanie vytriedeného odpadu.

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen sa nachádza na západnej hranici katastrálneho územia Lieskovec, na Lieskovskej ceste 15, 960 01 Zvolen v priemyselnej časti, ktorá susedí s východnou priemyselnou zónou mesta Zvolen.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve navrhovateľa t.j. Marius Pedersen, a.s. , Opatovská 1735, 911 01 Trenčín.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. V danej lokalite sa nenachádzajú chránené územia, objekty ani porasty. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v záujmovom území platí I. stupeň ochrany.

Prístup do areálu je z Lieskovskej cesty dvoma vstupmi. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladení činností v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, najmä s ustanovením §135f zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní“). Podľa § 135f zákona o odpadoch nie je od 1. januára 2021 predĺžiť platnosť povolenia vydaného pred týmto dátumom. Platnosť povolenia, ktorého predĺženie bolo predmetom žiadosti skončí uplynutím doby, na ktorú bolo povolenie udelené. Zmena navrhovanej činnosti spočíva **v riešení zhodnocovania odpadov, nakladania s nebezpečnými odpadmi a zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu §135f zákona o odpadoch stratí v roku 2025 platnosť.**

Prevádzka má vybudované a prevádzkované kapacitne vyhovujúce objekty na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a takisto priestory na skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov a tieto budú aj naďalej bez potreby stavebných úprav využívané na predmetné činnosti.

Nebezpečné odpady budú aj naďalej skladované v zabezpečených EKO-skladoch a Sklade tekutých nebezpečných odpadov. Sklady sú vodohospodársky zabezpečené, vybavené havarijnou záchytnou nádržou pre zachytenie možného úniku pri manipulácii s odpadmi.

Miesta určené na skladovanie elektroodpadu spĺňajú technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom, ktoré ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. v platnom znení o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Na zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov sú určené veľkoobjemové kontajnery umiestnené na spevnených plochách zberného dvora.

Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zberu a zhodnocovania a takisto spôsob nakladania s nimi zostane bez zmeny oproti súčasnému povolenému stavu. V predmetnej prevádzke sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 15 000 t odpadov ročne, nakladať s max. 4000 t nebezpečných odpadov ročne a max. 2000 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

Odpady zhromažďované v prevádzke navrhovateľa budú, tak ako aj doteraz, zhodnotené alebo zneškodnené u konečných zhodnocovateľov alebo zneškodňovateľov odpadov, ktorí majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzatvorených medzi prevádzkovateľom resp. navrhovateľom a spoločnosťami, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov je vedená evidencia.

Nebezpečné odpady a odpady z elektrických a elektronických zariadení môžu byť skladované najviac 1 kalendárny rok. Vývoz odpadov na zhodnotenie alebo zneškodnenie sa uskutoční vždy, keď sa kapacitne naplnia skladovacie priestory, alebo keď sa zabezpečí dostatočné prepravné množstvo odpadov.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a odpadmi zo železných a neželezných kovov je teoreticky možný prostredníctvom kontaminácie počas havarijnej situácie. Tento vplyv sa však oproti súčasnému stavu nemení.

Pre prevádzku je vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok a takisto plán preventívnych opatrení na zabránenie úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a postup proti ich úniku. Pre jednotlivé možné typy havarijných situácii sú vypracované havarijné inštrukcie, ktoré sú v prevádzke umiestnené na viditeľnom mieste a pracovníci sú s nimi oboznámení a pravidelne raz ročne školení a preskúšaní.

Pre elimináciu vplyvu zmeny navrhovanej činnosti v súvislosti s nakladaním s nebezpečnými odpadmi a v zhromažďovaní odpadov zo železných a neželezných kovov sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sú používané technologické postupy a spôsoby manipulácie tak, aby nedošlo k nežiadúcemu úniku znečisťujúcich látok.
- Prevádzka je zabezpečovaná zamestnancami, ktorí sú oboznámení s osobitnými predpismi – prevádzkovým poriadkom, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami na zaobchádzanie so škodlivými látkami.
- Ukladanie odpadov do kontajnerov, skladu nebezpečných odpadov a skladu odpadov z elektrických a elektronických zariadení je mimo prevádzkových hodín zakázaný.
- Počas zhromažďovania nebezpečných odpadov je zabezpečené zachytávanie znečisťujúcich látok.

- Všetky zariadenia, v ktorých sú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované odpady bude prevádzkovateľ udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave a prevádzkovanie bude vykonávané tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú zmenu činnosti sa bude vyžadovať súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch a súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.

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

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Geomorfologické pomery

Dotknuté územie je z geomorfologického hľadiska zaradené do Alpínsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty a oblasť Slovenské stredohorie (Mazúr E., Lukniš M., Atlas krajiny Slovenská republika 2002). Zvolenská kotlina sa radí medzi kotliny stredne vysokého stupňa (nadmorská výška 280 – 400 m. n. m) a jej jadro je tvorené riečnymi nivami rieky Hron postupne prechádzajúcich do sústavy terás a pahorkatín. Tento typ erózno-denudačného reliéfu nížinnej, silne členitej pahorkatiny, negatívnej kotlinovej morfoštruktúry tvorí posudzované územie vrátane oblasti dotknutého územia. Okolie kotliny tvoria vulkanické celky (Starohorské vrchy, Kremnické vrchy, Javorie, Veporské vrchy, Poľana).

Geologické pomery

Širšie okolie posudzovaného územia sa z hľadiska regionálneho geologického členenia nachádza vo Zvolenskej kotline. Táto kotlina je z hľadiska geologickej stavby tvorená neogénom, pestrými kaolínickými ílmi, pieskom a štrkom. Posudzované územie vrátane dotknutého územia tvoria neogénne vulkanity (ryolity a ryodacity, pyroxenické a amfibolicko-pyroxenické andezity). Južne a juhovýchodné od posudzovaného územia prechádza zistený geologický zlom. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie sa posudzované územie radí do rajónu vysokometamorfovaných predkvartérnych hornín deluviálnych kvartérnych sedimentov. Kvartérne sedimenty posudzovaného územia predstavujú fluviálne sedimenty, piesky, piesčité štrky až piesky v terasách bez pokryvu. V širšom okolí posudzovaného územia je kvartérny pokryv tvorený deluviálnymi sedimentami v celku (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny) a fluviálne sedimenty (prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až

štrkovito-piesčité hliny) dolinných nív. Z hľadiska základného geochemického horninového pokryvu dotknuté územie a posudzované územie pokrývajú andezitové a intermediárne subvulkanické intruzíva (Mazúr E., Lukniš M., Atlas krajiny Slovenská republika, 2002).
Geologický pokryv posudzovaného územia, vrátane samotného dotknutého územia, je tvorený prechodným genetickým litotypom, medzisprašovými hlinami a ostatnými varietami deluviálnych sutín a svahovín, prípadne deluviálno-fluviálnych splachov. Geneticky priamo nadväzujú na sprašové hliny. Tento typ sedimentov pokrýva väčšinou mierne uklonené svahy, úpätné časti exponovaných svahov a povrch medziúvalinových chrbtov budovaných horninami neogénu a paleogénu (odvápnenými hlinami, od silno humusových po prachovité a podradne jemno-piesčité s detritom i bez detritu, sivého, sivožltého a žltohnedého farebného odtieňa). Genéza svahových hlín je výsledkom kombinácie mnohých procesov. Spodná vrstva, jemno-piesčitá hlina, je tvorená produktmi zvetrávania matičnej horniny narušená soliflukciou podobne ako stredná hlinito-ílovitá vrstva. Vrchná humusovo-hlinitá časť je výsledkom pôsobenia subrecentných pedogenetických procesov pretvorená v hnedozem. Hrúbka polygenetických svahových hlín sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí 1 - 6 m (ŠGUDŠ).
Severným až severovýchodným smerom (1 km) od posudzovaného územia sa nachádza chránené ložiskové územie tehliarenských surovín so zastavenou ťažbou. Plocha dobývacieho priestoru predstavuje 495 497 m2. Posudzované územie nie je súčasťou chráneného ložiskového územia.
Neotektonická stavba posudzovaného územia tvorí negatívna jednotka (medzihorská kotlina), ktorá ma veľmi malý pokles. Severne nachádzajúce sa pohorie (Poľana) predstavuje pozitívnu jednotku s malým zdvihom, v ktorom sú pozorovateľné sprievodné prejavy neotektonickej aktivity (travertíny a penovce) a východnú časť širšieho posudzovaného územia (Zvolenská kotlina) tvoria z hľadiska neotektonickej stavby negatívne jednotky s malým až stredným poklesom. Posudzované územie patrí do oblasti so seizmicitou maximálnej intenzity 7 ° EMS 98.

Pôdne pomery

Zastúpenie pôdnych jednotiek posudzovaného územia, vrátane dotknutého územia, je pestré a prevahu má pôdny typ pseudogleje, ktoré pozostávajú z týchto pôdotvorných substrátov: modálne pseudogleje, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, sprašové hliny a svahoviny. Pôdy posudzovaného územia zodpovedjú hlinitej zrnitostnej triede s veľkou retenčnou schopnosťou a strednou priepustnosťou. Širšie okolie (nivy rieky Hron) dosahujú piesčito-hlinitú až hlinito-piesčitú triedu zrnitosti s strednou retenčnou schopnosťou a strednou priepustnosťou. Zvolenská kotlina vrátane posudzovaného územia má mierne vlhký vlhkostný režim pôd. Pôda posudzovaného územia je z veľkej časti tvorená antropogénnou navážkou (Mazúr E., Lukniš M., Atlas krajiny Slovenská republika, 2002).
Z hľadiska hodnotenia rizikových látok a škodlivín prítomných v pôde, považujeme pôdy v posudzovanom území za relatívne čisté. Nebol tu zaznamenaný výskyt pôd kontaminovaných rizikovými faktormi, pochádzajúcimi z aplikácie chemických látok. Predpoklad určitej úrovne znečistenia pôdy je najmä z jednotlivých druhov výrob nachádzajúcich sa v priemyselnej zóne Lieskovec – západ. Do pôdy sa však dostávajú zlúčeniny a prvky predovšetkým z ovzdušia, znečisťovaného emisiami z vyššie uvedených zdrojov. Zraniteľnosť horninového a pôdneho prostredia predmetného územia spočíva v ich tendencii k vzniku zosuvov. Na základe litologického charakteru terasových sedimentov – striedanie štrkovitých a ílovitých vrstiev, počas nepriaznivých poveternostných podmienok, ako napr. dlhotrvajúce zrážky, môže prísť ku nasýteniu ílovitých zemín

na svahu vodou čím dôjde k zosuvu. Terénne zosuvy sú evidované severne od objektu športového areálu, na pravom brehu toku Zolná a v oblasti nad rómskou osadou.
Ohrozenie poľnohospodárskej pôdy eróziou predstavuje jeden z najzávažnejších problémov danej lokality. Dochádza k vzniku veternej erózie, ktorá sa prejavuje predovšetkým v mimovegetačnom období.
Štruktúra a vlastnosti pôdy v dotknutom území sú ovplyvnené prítomnosťou antropogénnej navážky, ktorá predstavuje umelo vytvorený pôdny kryt pozostávajúci z rozličných častíc a materiálov ako výsledok ľudskej činnosti v danej lokalite.

Klimatické pomery

Podľa klasifikácie klimatický oblastí Slovenska patrí posudzované územie do teplej a suchej oblasti s miernou zimou. Klimatický ukazovateľ zavlaženia oblasti sa pohybuje v intervale 100 – 200 mm zavlaženia. Priemerná ročná teplota vzduchu dosahuje 7,5 °C pričom priemerné januárové teploty sa pohybujú v intervale od -3 do -4 °C a júlové teploty dosahujú priemernú výšku 18,5 °C. Relatívne trvanie slnečného svitu predstavuje 39 % s priemernou ročnou sumou globálneho žiarenia 1200 až 1250 kWh/m2, od ktorého je závislá teplota povrchu pôdy v oblasti dosahujúca v priemer 9 – 10 °C.

Zrážky

Pohoria obklopujúce Zvolenskú kotlinu spôsobujú efekt zrážkového tieňa. Ročný úhrn zrážok širšieho okolia posudzovaného územia je 700 – 800 mm, ktorý so stúpajúcou nadmorskou výškou narastá a mesačné maximum predstavuje priemerne 200 mm zrážok. V letných mesiacoch dosahujú zrážky vo Zvolene úroveň 60 – 80 mm. Snehová pokrývka sa v oblasti priemerne za rok udržuje 65 dní s priemernou výškou 19,3 cm. Zvolenská kotlina patrí do oblasti so strednou početnosťou výskytu hmiel čo predstavuje 80 – 100 dní v roku.

Veternosť

Vo Zvolenskej kotline prevláda severný vietor s rýchlosťou do 3,3 m/s. Cez deň prevláda prúdenie vzduchu smerom hore údolím a v noci počas ochladzovania opačným smerom. Zo stúpajúcou nadmorskou výškou klesá počet dní bezvetria (Mazúr E., Lukniš M., Atlas krajiny Slovenská republika, 2002).

Ovzdušie

Kvalita životného prostredia obce Lieskovec je z hľadiska znečistenia ovzdušia považovaná za mierne narušenú. Lokalita sa nachádza v pomerne nepriaznivých klimatických podmienkach. Jedná sa predovšetkým o zhoršené prevetrávanie územia, čoho dôsledkom je pomalší a zmenšený rozptyl a zvýšená akumulácia emisií. K zdrojom znečistenia zaraďujeme pozemnú cestnú dopravu. V tesnej blízkosti obce prechádza frekventovaná cestná komunikácia – európska cesta 571, ktorá je súčasťou hlavného dopravného ťahu južnej trasy Bratislava – Košice.
K znečisťovaniu územia prispievajú tiež miestne stacionárne vykurovacie zdroje bytových a nebytových objektov.
Hodnotená kvalita ovzdušia oblasti je okrem lokálnych zdrojov znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných areálov nachádzajúcich sa na území kraja. Priemysel je charakteristický vysokou energetickou náročnosťou prebiehajúcich procesov, čoho následkom je aj vysoký únik emisií.
Medzi najväčšie zdroje znečisťovania ovzdušia v okolí posudzovaného územia v jednotlivých kategóriách znečisťujúcich látok patria nasledovné podniky pôsobiace na území obce Lieskovec a

mesta Zvolen: KRONOSPAN, s.r.o., BUČINA ZVOLEN, a.s., MTM – Zlievareň s.r.o., Zvolenská teplárenská, a.s. Tieto zdroje znečistenia boli identifikované ako najvýznamnejšie zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré môžu spôsobovať kumulatívny efekt.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hydrografického hľadiska dotknuté územie radíme do povodia rieky Hron. Dané územie je odvodňované vodným tokom Zolná.
Posudzované územie je z pohľadu kvalitatívnej charakteristiky prietočnosti a hydrologickej produktivity charakterizované ako mierne s prietokom 1.10^{-4} – 1.10^{-3} m^2/s. Hron v oblasti predstavuje 11,1 % podiel hlavných povodí na ploche Slovenska s koeficientom odtoku 0,37. Zvolenská kotlina je zaradená do vrchovinno-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým odtokom s akumuláciou v mesiacoch júl – február, najvyššou vodnatosťou v marci – máji a priemerný ročný špecifický odtok oblasti je v rozmedzí 15 – 20 $l/s/km^2$.

V hornej časti povodia má Hron veľmi čistú vodu, len pod niektorými väčšími sídliskami a priemyselnými centrami prechádza na krátkych úsekoch na nižšiu kategóriu čistoty vody – čistá, so zvýšeným množstvom biogénnych prvkov. V rieke je výrazne znečisťovanie odpadovými vodami badateľnejšie za mestom Žiar nad Hronom, výrazné zhoršenie kvality je medzi Slovenskou Ľupčou a Banskou Bystricou.

Kvalita vody rieky Hron v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu až po odberové miesto Žarnovica je v III. triede čistoty. Čistota vody sa v porovnaní s minulými rokmi zlepšila z triedy čistoty IV. na III. a to v dôsledky zníženie CHSKCr. Zlepšenie z V. triedy na IV. triedu čistoty nastalo aj v skupine základných chemických ukazovateľov v dôsledku poklesu nerozpustných látok a zvýšený obsah ťažkých kovov zaznamenaný v Žiari nad Hronom a Žarnovici (II. trieda čistoty). Celkový výskyt koliformných baktérií udávajú V. triedu čistoty a vysoké hodnoty NEL - IV. triedu čistoty toku v oblasti. Priemerný prietok Hronu vo Zvolene predstavuje 30 m^3/s.

Južne od posudzovaného územia je vytvorená malá vodná plocha antropogénneho pôvodu – mokraď Kórea. Mokraď Kórea je lokalita so zachovalými mokradnými spoločenstvami v depresii po pôvodnom potoku Zolná. Je tvorená systémom mokradných lúk, ktoré postupne prechádzajú do otvorenej vodnej hladiny. Miestni ľudia poznajú aj iný názov - "Hlinisko", ktorý poukazuje na blízkosť dnes už neexistujúcej tehelne. Ide o močiar v miernej terénnej zníženine, kde voda stagnuje z dôvodu umelého zamedzenia jej odtoku. Nachádza sa pod svahom a ohraničený je násypmi vzniknutými pri výstavbe železničného zoradiska. Močiar je zásobovaný zrážkovou vodou a podzemnou vodou stekajúcou z priľahlého svahu a potokom pritekajúcim z Bakovej jamy. Nachádza sa na hranici katastrálnych území Zvolena a Lieskovca, priamo v priemyselnej zóne mesta Zvolen a obce Lieskovec, medzi železničnou traťou Zvolen - Lučenec a Lieskovskou cestou, oproti podniku Bučina.
Priamo na dotknutom území sa nenachádzajú útvary povrchovej vody. Areál je z južnej strany ohraničený svahom tvoreným násypom – antropogénnou návažkou, na ktorej úpätí sa začína vyššie uvedená mokraď Kórea. Vody z povrchového odtoku dotknutého územia napájajú túto vodnú plochu.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí Zvolenská kotlina do rajónu NV-084 Neogén Zvolenskej kotliny – východná časť. Zásoby podzemných vôd sú tvorené infiltráciou rieky Hron a jeho prítokov, prípadne presakovaním zrážkovej vody, vďaka priepustnosti horninového podložia. V okrese Zvolen sa nachádzajú prírodné pramene minerálnych vôd. Sú to pramene s vysokým obsahom studených hydrokarbonáto-vápenoto-sodných kyselín. Medzi najznámejšie v okolí patria medokýš v agátovom háji, medokýš pred Starým mlynom, medokýš v stredisku PD Lieskovec, minerálne pramene v meste Zvolen (Červený medokýš, Bučina, medokýš na Slatine, Gustávka) a liečivé minerálne vody na Sliači.
V širokom okolí posudzovaného územia sa severovýchodným a severným smerom nachádzajú dva významné minerálne pramene s liečivými vodami. Severovýchodným smerom sú to kúpele Kováčová (4 km) a severným smerom kúpele Sliač (4 km).
Dotknuté územie sa nachádza na priepustnom útvare antropogénnej návažky tvorenej rôznorodým materiálom. Je charakteristický dobrou priepustnosťou pre vodu. Smer prúdenia podzemnej vody na dotknutom území je na juh, pričom čiastočne sa podzemná voda dostáva na povrch vo forme napájania mokrade Kórea južne od dotknutého územia.

Vodohospodársky chránené územia

Posudzované územie nezasahuje do územia chránenej vodohospodárskej oblasti, najbližšie takéto územia sa nachádzajú východným až severovýchodným smerom (približne 30 km vzdialená CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny) a severným smerom (približne 35 km vzdialená CHVO Nízke tatry – západná časť).

Posudzované územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma vodárenských zdrojov. V širšom okolí posudzovaného územia sa nachádza vodárenská nádrž Hriňová (30 km východným smerom) a vodárenská nádrž Turček (30 km severozápadným smerom)

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je tok Zolná (v posudzovanom území) zaradený medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Podľa nariadenia vlády SR 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sa najbližšie územia zaradené medzi zraniteľné oblasti nachádzajú juhovýchodným smerom vo vzdialenosti 1,3 km od posudzovaného územia.

Posudzované územie nezasahuje do ochranných pasiem I. a II stupňa prírodných liečivých vôd. Severným smerom (4 km) od posudzovaného územia sa nachádza územie ochranného pásma I. stupňa prírodných zdrojov (Sliač, okres Zvolen, katastrálne územie obcí Veľká Lúka a Rybáre).

Znečistenie vôd

Zdrojom znečistenia podzemných vôd sú predovšetkým infiltrujúce sa látky pochádzajúce z poľnohospodárskej činnosti. Jedná sa o roztoky minerálnych hnojív, pesticídov, močovky a organických hnojív. K znečisteniu podzemných vôd dochádza tiež vplyvom priemyslu a tepelného hospodárstva. Asi polovica katastrálneho územia obce Lieskovec sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa kúpeľov Sliač a Kováčová, ktoré sú vyhlásené Vyhláškou MZ SR č. 551/2005 Z. z. Toto

ochranné pásmo chráni hydroekologický zdroj minerálnej vody. V tomto území sú zakázané všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, biologické a mikrobiologické vlastnosti, využiteľné množstvo, výdatnosť a zdravotnú bezchybnosť prírodného liečivého zdroja. Na predmetné územie sa tiež vzťahujú ustanovenia zákona 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách. Z pohľadu odtokových pomerov zaraďujeme riešené územie do oblasti vrchovinno-nížinnej. Tok Zolná so svojimi prítokmi predstavuje hlavný recipient tohto územia. Ľavostrannými prítokmi sú Hučava a Zadný potok a z pravej strany sa vlievajú Lieskovský potok a Lukovský potok. Kvalita povrchovej vody sa pravidelne monitoruje a vyhodnocuje v ústí toku Zolná.
Znečistenie vodných tokov je podmienené vypúšťaním odpadových vôd z priemyselných podnikov ale aj komunálnych odpadových vôd. Určitou mierou sa na znečistení povrchových vôd v danom území podieľajú aj zdroje znečistenia pochádzajúce z poľnohospodárskej výroby.
V bezprostrednej blízkosti dotknutého územia sa nachádza mokraď Kórea.

Fauna a flóra

Fauna

Fauna širšieho okolia posudzovaného územia a jej zloženie je závislé od mikroklimatických pomerov, tvaru terénu a od vegetačného krytu. Podľa zoogeografického členenia na základne terestrického biocyklu zaraďujeme posudzované územie do provincie listnatých lesov podkarpatského úseku a podľa limnického biocyklu do pontokaspickej provincie stredoslovenskej časti (Mazúr E., Lukniš M., Atlas krajiny Slovenská republika, 2002). Zastúpenie živočíšnych spoločenstiev je v najbližšom okolí antropogénne podmienené a do tejto skupiny patria druhy žijúce predovšetkým v sídlach a ich najbližšom okolí (stavby, záhrady, parky, smetiská, a i.). Súčasťou sú spoločenstvá viazané na ľudské príbytky (poskytujú úkryt a dostatok potravy) a menovite sú to napr. Vrabec domový (*Passer domesticus*), Myš domová (*Mus musculus*), Potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské príbytky v čase reprodukcie (hemisynantropické živočíchy).
Najrozšírenejšie zastúpenie z chránených druhov majú vtáky (chránené vtáčie územie Poľana). Z väčších stavovcov sa tu pravidelne vyskytujú všetky karpatské veľké šelmy ako medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk (*Canis lupus*), rys (*Lynx lynx*) a mačka divá (*Felis silvestris*). V severnej časti rieky Hron pretekajúcej cez Zvolenskú kotlinu a v jeho prítokoch sa nachádza jedna z najpočetnejších populácií vydry (*Lutra lutra*).
V užšom okolí posudzovaného územia sa nachádza malá vodná plocha, ktorá je súčasťou mokraďného biotopu krovinového typu so zastúpením rôznych živočíšnych druhov. Medzi bezstavovce (hmyz) rozšírené v oblasti patrí bzdocha pásavá (*Graphosoma lineatum*), najčastejšie komár pisklavý (*Culex pipiens*), a tiež rôzne druhy múch napr. mäsiarka (*Sarcophaga carnaria*).
Z obojživelníkov (*Amphibia*) je pre tento typ biotopu typická ropuchy obyčajnej (*Bufo bufo*), no vzhľadom na vodnú plochu a priľahlú vegetáciu možno predpokladať aj výskyt ďalších druhov. Zástupcov plazov (*Reptilia*) tvoria jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), jašterica zelená (*Lacerta viridis*), jašterica múrová (*Lacerta muralis*)) užovka stromová (*Elaphe longissima*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*).
Samotné posudzované územie je urbanizovaná plocha so spevneným povrchom, na ktorej takmer absentuje vegetácia, preto je fauna na tomto území je antropogénne podmienená.

Flóra

Fytogeograficko-vegetačné členenie Slovenska, ktoré opisuje priestorové usporiadanie potenciálne prirodzenej vegetácie, zaraďuje posudzované územie vrátanie širšieho okolia posudzovaného

územia do bukovej zóny sopečnej oblasti. Potenciálne prirodzenú vegetáciu užšieho okolia posudzovaného územia tvoria jaseňovo-brestovo-bukové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) zastúpené brestom hrabolistým (*Ulmus minor* Mill.), dubom letným (*Quercus robur* L.), bazou čiernou (*Sambucus nigra* L.), brest väzový (*Ulmus laevis* Pall.) prípadne ďalšími druhmi a jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov. Širšie okolie severne od posudzovaného územia tvoria karpatské dubovo-hrabové lesy, ktoré prechádzajú do vrchovísk a prechodných rašelinísk. V nižších nadmorských výškach v okolí Hrona tvoria prirodzenú vegetáciu vŕbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek (mäkké lužné lesy). Mäkké lužné lesy majú široké zastúpenie druhov, menovite: topoľ biely (*Populus alba* L.), topoľ čierny (*Populus nigra* L.), vŕba biela a krehká (*Salix alba* L. a *Salix fragilis* L.). V širšom okolí posudzovaného územia sa nachádzajú aj niktoré chránené rastlinné druhy: ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*), kukučka vencová (*Lychnis coronaria*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), veľmi vzácny je kosatec sibírsky (*Iris sibirica*) a horec pľúcny (*Gentiana pneumonanthe*).
Flóra v užšom okolí posudzovaného územia sa odvíja od malej vodnej plochy nachádzajúcej sa na území. Na povrchu tejto vodnej plochy sa vyskytuje žaburinka menšia (*Lemna minor*) a žaburinka trojbrázdová (*Lemna trisulca*). Rastlinstvo je v okolí tejto plochy pestro zastúpené vlhkomilnými rastlinami a rastlinami vodných brehov a močiarov ako napríklad bahnička močiarna (*Eleocharis palustris*), prasličkа riečna (*Equisetum fluviatile*).
Na posudzovanom území takmer absentuje vegetácia, pretože sa jedná o urbanizované prostredie so spevneným povrchom. Vegetácia na posudzovanom území je tvorená plošne malými trávnatými plochami a okrasnými drevinami.

Krajina

Súčasná krajinná štruktúra

V súčasnosti má dotknuté územie charakter zastaveného územia, ktorý je podľa druhotnej krajinnej štruktúry označený ako priemyselný, obchodný a dopravný areál. Posudzované územie, tvorené zastavanými plochami a severne od dotknutého územia sa nachádzajú poľnohospodársky využívané plochy. V okolí dotknutého územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:
- cestné komunikácie a priľahlé plochy – severnú hranicu posudzovaného územia tvorí cestná komunikácia (Lieskovská cesta),

- priemyselné objekty - južne od posudzovaného územia sa nachádza veľký priemyselný objekt Bučina (energetický sektor) a tepláreň mesta Zvolen,

- železničná trať číslo 160 (Zvolen – Košice) – južne od posudzovaného územia, je súčasťou južnej magistrály Slovenskej republiky (čiastočne elektrifikovaná, jedno a dvojkoľajová trať) a železničné zoradisko,

- vodná plocha - južne od posudzovaného územia,

- obchodné a dopravné objekty – nachádzajúce sa na zastavanom území mesta Zvolen v užšom okolí posudzovaného územia (široká oblasť zamerania činnosti).

Scenéria krajiny

Scenéria okolitej krajiny v údolí Zvolenskej kotliny je výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou. Stavby v širšom okolí posudzovaného územia sa stali súčasťou obrazu mesta Zvolen. Veľkou dominantou lokality je 180 m vysoký komín teplárne.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Posudzované územie sa nenachádza ani nezasahuje do žiadnej chránenej krajinnej oblasti podľa osobitých predpisov no v širšom okolí sa nachádzajú oblasti vtáčieho chráneného územia a chránené územia Európskeho významu, CHKO Štiavnické vrchy a CHKO Poľana.

Vo vzdialenosti cca 35 km východným smerom od posudzovaného územia sa nachádza chránené vtáčie územie Poľana ustanovené vyhláškou 24/2008 Z. z.

Vo vzdialenosti cca 30 km juhozápadným smerom, sa nachádzajú Štiavnické vrchy, ktoré sú chránenou krajinnou oblasťou (CHKO) s 2. stupňom ochrany (podľa 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny). CHKO Poľana (2. stupeň ochrany) sa nachádza severovýchodným až východným smerom od posudzovaného územia v približne 15 km vzdialenosti od posudzovaného územia.

Územný systém ekologický stability

Areál zmeny navrhovanej činnosti sa z hľadiska územného systému ekologickej stability nachádza v blízkosti avšak nie v kolízii s regionálnym biocentrom Kórea, tvorené mokraďným biotopom. Leží na juh od územia zmeny navrhovanej činnosti vo vzdialenosti cc 200 m.

Kórea je mokraďový biotop, ktorý vznikol antropogénnou činnosťou a poskytuje vhodné podmienky pre hniezdenie hlavne vodného vtáctva a vtáctva viazaného na vodné biotopy a pre rozmnožovanie obojživelníkov a je dôležitým prostredím pre mnohé druhy vtákov počas ich migrácii.

V širšom okolí predmetného územia sa nachádza sa nachádza chránená krajinná oblasť Poľana, ktorá je zaradená medzi jadrové územia európskeho významu a predstavuje biocentrum potencionálneho významu.

Územný systém ekologickej stability predstavuje biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu a okrem CHKO Poľana sa v širšom okolí posudzovaného územia nachádzajú aj ďalšie takého to prvky:

Biocentrá nadregionálneho významu: Badínsky prales, Hron

Biokoridory nadregionálneho významu: Poľana – Medzibrod – Ráztocka hoľa (terestrický) a biokorior regionálneho významu ako vodné toky Neresnica (hydricko-terestický), ktoré sú súčasťou širšieho okolia posudzovaného územia a biokoridor Slatinka – Zolná – Ondrášova (terestricky), ktorý je súčasťou užšieho okolia posudzovaného územia.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Obec Lieskovec má 1 438 obyvateľov (2016, Štatistický úrad Slovenskej republiky), nachádza sa vo Zvolenskom okrese a je súčasťou Banskobystrického kraja. Kataster s rozlohou 1389 ha je situovaný v bezprostrednej blízkosti mesta Zvolen, ktoré poskytuje široké spektrum občianskej vybavenosti od obchodu a služieb, cez vzdelanie, zdravotníctvo, kultúru až po administratívu. V západnej časti katastrálneho územia obec plynule prechádza do priemyselnej zóny mesta Zvolen, čím dochádza k prepojeniu výrobnej sféry Zvolen – východ / Lieskovec – západ. V najbližšom okolí katastrálneho územia, Lieskovec susedí s obcami Zolná, Zvolenská Slatina a Očová.

Hodnotené územie je vystavené vplyvu stresových faktorov prírodného a antropogénneho pôvodu. K prírodným faktorom zaraďujeme najmä povodne, pôdne zosuvy a erózie. Z antropogénnych vplyvov tu pôsobia najmä znečistenie ovzdušia, vôd a pôd, priemyselná činnosť, poľnohospodárstvo či zakladanie nelegálnych skládok odpadov. Celé posudzované územie je kategorizované medzi zraniteľné oblastí, kde je koncentrácia dusičnanov v zrážkovej vode vyššia ako 50 mg/l resp. v dohľadnom čase môže byť táto hodnota prekročená.

Širšie okolie posudzovaného územia patrí do tzv. Strednopohronskej ohrozenej oblasti, ktorá je lokalizovaná na toku Hrona s troma jadrovými priestormi – Banská Bystrica, Zvolen a žiar nad Hronom. Je to územie s narušeným až silne narušeným prostredím (4. a 5. stupeň).
Súčasný narušený až silne narušený stav životného prostredia súvisí jednak s prírodnými podmienkami ale hlavne s charakterom a mierou ľudskej činnosti e jej rozvoja. Environmentálne problémy sú spôsobené prevažne antropogénnymi stresovými faktormi, ako znečistenie ovzdušia zo stacionárnych a mobilných zdrojov, znečistenie vôd, produkcia odpadov, hluk, zápach, svetelný smog a poškodenie pôvodných biotopov. Posudzované územie predstavuje priemyselné centrum regionálneho významu, s čím súvisia aj aktuálne environmentálne problémy. Pri popise súčasného stavu životného prostredia na posudzovanom území boli identifikované nasledovné hlavné environmentálne problémy v poradí podľa významnosti:

- Znečistenie ovzdušia, na posudzovanom území je dominantným environmentálnym problémom. Zdrojmi sú najmä veľké stacionárne zdroje v blízkom okolí ako TEZVO – Zvolenská teplárenská spoločnosť, Bučina DDD – Kronospan, Bučina energetika, ale tiež lokálne malé zdroje znečistenia ovzdušia, prevažne z vykurovania a emisie z dopravy. K intenzívnemu vnímaniu znečistenia ovzdušia prispieva aj geomorfologický charakter Zvolenskej kotliny, ktorý vytvára podmienky pre časté inverzie so zlými rozptylovými podmienkami.
- Znečistenie vôd sa prejavuje v širšom posudzovanom území v kvalite vody v rieke Zolná, ktorá je hlavným recipientom posudzovaného územia. Ukazovatele kvality vody poukazujú na znečistenie z vypúšťania nedostatočne vyčistených splaškových odpadových vôd a znečistenie z priemyslu.
- Hluk pochádza najmä z dopravy cestnej a železničnej, ale aj z priemyslu. Vzhľadom na polohu posudzovaných podnikov, železnice ako aj frekventovaného cestného ťahu je záťaž hlukom významný environmentálny problém.

Posudzované územie má charakter priemyselného areálu s hlavným využitím územia na účely poskytovania služieb v odpadovom hospodárstve. Prírodné zložky prostredia sú podriadené primárnej funkcii územia a zväčša sú potlačené. Pozitívnym faktorom je kvalita dopravná a technická infraštruktúra a vhodné podmienky pre realizáciu podnikateľských aktivít. S tým súvisí význam posudzovaného územia z hľadiska ekonomického a z hľadiska potenciálu na vytváranie pracovných miest. Negatíve faktory taktiež súvisia s charakterom využívania územia a medzi najvýznamnejšie patrí znečistenie ovzdušia emisiami zo stacionárnych zdrojov a z dopravy a hluk z dopravy a z výrobných podnikov. Posudzované územie týmito negatívnymi faktormi čiastočne vplýva aj na širšie okolie, najmä na najbližšie obytné zóny v meste Zvolen a obci Lieskovec.

Zdravotný stav obyvateľstva je hodnotený na základe vzťahu telesnej, duševnej a sociálnej pohody človeka a socioekonomickými, chemickými, fyzikálnymi a biologickými činiteľmi pôsobiacich v životnom prostredí. Miera kvality životného prostredia je najlepšie reprezentovaná hodnotami natality a mortality obyvateľstva v hodnotenom území. V širšom regióne obce Lieskovec dominuje z hľadiska príčin úmrtnosti ochorenie obehovej sústavy, najmä

kardiovaskulárne ochorenia, nádorové ochorenia a v poslednom čase bol zaznamenaný zvýšený výskyt alergických ochorení.
Celková kvalita životného prostredia predstavuje úroveň zaťaženia vo vzťahu k jeho ekologickej únosnosti. Riešené územie nie je dotknuté antropogénnou činnosťou v rozsahu nad rámec úrovní považovaných za zdraviu škodlivé.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti **Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov.**

Vplyvy na obyvateľstvo

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen sa nachádza na západnej hranici katastrálneho územia Lieskovec, na Lieskovskej ceste 15, 960 01 Zvolen v priemyselnej časti, ktorá susedí s východnou priemyselnou zónou mesta Zvolen.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve navrhovateľa t.j. Marius Pedersen, a.s. , Opatovská 1735, 911 01 Trenčín.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu. Zmena navrhovanej činnosti bude využívať súčasné kapacity technickej a dopravnej infraštruktúry, vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu dopravy v riešenom území.

Počas prevádzky s ohľadom na charakter činnosti pri dodržaní predpísaných postupov a podmienok manipulácie, hygienických a bezpečnostných zásad nebude dochádzať k ohrozeniu zdravia pracovníkov prevádzky, ani obyvateľstva.

Negatívne vplyvy na obyvateľstvo hodnotíme vzhľadom na situovanie prevádzky v priemyselnej časti obce a bez predpokladu nárastu objemu dopravy súvisiacim s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti rozsahom ako málo významné, lokálneho charakteru.

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

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môže byť iba havarijná situácia, ktorá má však povahu možných rizík. Nebezpečenstvo úniku kontaminantov do horninového prostredia bude zabezpečené vykonávaním opatrení v zmysle príslušných noriem a predpisov.

V dotknutom území, ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín.

Geomorfologické pomery dotknutého územia nevytvárajú predpoklad pre vznik geodynamických javov a navrhovanou činnosťou, či už je výstavbou alebo prevádzkou nebude ovplyvnená geomorfológia územia.

Negatívne vplyvy na horninové prostredie, geomorfologické pomery a nerastné suroviny hodnotíme ako málo významné, resp. nulové. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu.

Vplyvy na klimatické pomery

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu a ani sa nepredpokladá negatívny vplyv na klimatické pomery.

Z dôvodu realizácie a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú zmeny, ani závažné ovplyvnenie klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na ovzdušie

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu. Vzhľadom na intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou jestvujúcich prevádzok v dotknutom území navrhovanej činnosti predpokladáme, že vplyv na ovzdušie v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný. Znečistenie ovzdušia zhromaždenými odpadmi sa nepredpokladá.

Z dôvodu realizácie a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú zmeny, ani závažné ovplyvnenie ovzdušia v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na vodné pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ani ku zmenám jej kvality.

Územie realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza mimo chránených vodohospodárskych oblastí a nie je súčasťou ochranných pásiem vodárenských zdrojov alebo ochranných pásiem minerálnych vôd.

Pre prevádzku je vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok a takisto plán preventívnych opatrení na zabránenie úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a postup proti ich úniku. Pre jednotlivé možné typy havarijných situácii sú vypracované havarijné inštrukcie, ktoré sú v prevádzke umiestnené na viditeľnom mieste a pracovníci sú s nimi oboznámení a pravidelne raz ročne školení a preskúšaní.

Pri realizácii a prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v jestvujúcom prevádzkovanom oplotenom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. v priemyselnej časti mesta Zvolen na Lieskovskej ceste.

Teoreticky je možný nepriamy vplyv na pôdu kontamináciou prostredníctvom havarijnej situácie. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a prevádzke sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok. Prevádzka je zabezpečovaná zamestnancami, ktorí sú oboznámení s osobitnými predpismi - prevádzkovým poriadkom, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami na zaobchádzanie so škodlivými látkami.

Priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V dotknutom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné realizovať výrub drevín.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako málo významný, resp. nulový.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch v jestvujúcom oplotenom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. Zvolen. Vplyvom prevádzky zariadenia nedôjde k zmene využívania krajiny dotknutých pozemkov. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu. Krajinný obraz širšieho okolia a takisto využívanie krajiny sa nezmení, preto vplyvy hodnotíme ako zanedbateľné.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz hodnotíme ako málo významný, resp. nulový.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Zo zhodnotenia predpokladaných jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na a z ich spolupôsobenia nie je predpoklad výsledného negatívneho vplyvu prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravotný stav a pohodu obyvateľstva oproti súčasnému stavu.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva **v riešení zhodnocovania odpadov, nakladania s nebezpečnými odpadmi a zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu §135 f zákona o odpadoch stratí v roku 2025 platnosť.**

Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zberu a zhodnocovania a takisto spôsob nakladania s nimi zostane bez zmeny oproti súčasnému povolenému stavu. V predmetnej prevádzke sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 15 000 t odpadov ročne, nakladať s max. 4000 t nebezpečných odpadov ročne a max. 2000 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

Nakoľko sa nejedná o novú činnosť v danom území, ale o zmenu už jestvujúcej činnosti v bezproblémovej prevádzke, tak aby sa zabezpečili požiadavky legislatívy, tak navrhujeme ukončiť proces posudzovania v štádiu predloženia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmena navrhovanej činnosti **Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov** bude realizovaná v jestvujúcom oplotenom areáli navrhovateľa Marius Pedersen, a.s. bez nutnosti ďalšej výstavby.

Obr. č. 2*:* Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen



Zdroj: https://zbgis.skgeodesy.sk/

Areál spoločnosti sa nachádza na západnej hranici katastrálneho územia Lieskovec, na Lieskovskej ceste 15, 960 01 Zvolen v priemyselnej časti, ktorá susedí s východnou priemyselnou zónou mesta Zvolen.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve navrhovateľa t.j. Marius Pedersen, a.s. , Opatovská 1735, 911 01 Trenčín.

Celková rozloha areálu prevádzky Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen je 12 016 m^2.

Prístup do areálu je z miestnej komuikácie Lieskovskej cesty dvoma vstupmi. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

Areál je oplotený, zabezpečený kamerovým systémom, napojený na pult policajnej kontroly. Súčasťou prevádzky je administratívna budova, triediaca hala, garáže so skladom nebezpečných odpadov, dielňou a umývarkou, dve váhy, spevnené vonkajšie manipulačné a skladovacie plochy, vrátane presýpacej rampy, na ktorých sa nachádzajú kontajnery a sklady druhotných surovín a zlisovaných balíkov druhotných surovín, sklady NO a OEEZ, a tiež špecializované mobilné EKO sklady, v ktorých sú oddelene zhromažďované nebezpečné odpady.

Areál spoločnosti je účelovo využívaný ako prevádzka so zariadením na zhodnocovanie odpadov a zariadením na zber odpadov vrátane zberného dvora spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Ďalej je využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť, prevádzku spoločnosti a slúži aj pre sociálne zázemie zamestnancov. Vykonáva sa tu triedenie, zhodnocovanie a lisovanie vytriedeného odpadu a takisto zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. V danej lokalite sa nenachádzajú chránené územia, objekty ani porasty. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v záujmovom území platí I. stupeň ochrany.

Územie realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza mimo chránených vodohospodárskych oblastí a nie je súčasťou ochranných pásiem vodárenských zdrojov alebo ochranných pásiem minerálnych vôd.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v areáli Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Zvolen je tvorené Triediacou halou.

Triediaca hala o celkových rozmeroch 68 x 14 m sa skladá z troch častí:
Sklad suroviny
Triediaca linka vrátane optickej linky
Lisovňa

Sklad suroviny je časť haly o rozmeroch 14 x 13 m s vybetónovanou plochou, jednou vstupnou bránou pre možnosť vykládky dovážanej suroviny.

Triediaca linka vrátane optickej linky je časť haly prispôsobená na triedenie plastov a iných obalov o rozmeroch 25 x 14 m, kde je umiestnená technológia na triedenie plastov a iných odpadov s dvomi bránami pre obsluhu kontajnerov a dvomi vchodmi pre zamestnancov. Surovina – odpad na triedenie je prisúvaný dopravníkmi zo skladu suroviny. Celá plocha haly je vybetónovaná.
Na účely triedenia, spracovania a ďalšieho zhodnocovanie odpadu je zariadenie v súčasosti vybavené nasledovne:

- 1 ks hydraulický balíkovací kanálový lis
- 1 ks optická triediaca linka so sústavou dopravníkov
- 1 ks mostovo – cestná váha
- 2 ks manipulačná technika (vysokozdvižný vozík, nakladač)
- Sústava kontajnerov a klietok na vytriedené odpady
- Lisovací kontajner na odpad z triedenia

Lisovňa na príjem a lisovanie vytriedených a nevytriedených odpadov, vytriedených druhotných surovín a odpadu z triedenia prostredníctvom hydraulického kanálového lisu sa nachádza na ploche 29 x 14 m. Hala má dva vchody – vjazdy pre nákladné vozidlá dovážajúce surovinu – odpad na lisovanie a jeden samostatný vchod pre zamestnancov, pričom je dopravníkom a zdvíhacou plošinou prepojená s triediacou časťou.

Odpad je lisovaný na kanálovom hydraulickom lise pre kontinuálne lisovanie s automatickým systémom zväzovania balíkov. Pracovný tlak lisu je 50 t, kapacita 8 – 25 t suroviny za hodinu. Spracovaný odpad je vo forme balíkov ukladaný na skladovej ploche pomocou vysokozdvižného vozíka (VZV).

Sklad suroviny - príjmová časť

Surovina - odpad, ktorý je potrebné najprv triediť je dovážaná do „Skladu suroviny“, kde sa pomocou manipulačnej techniky nahŕňa na dopravník, ktorý vynáša surovinu na triediacu linku prípadne na podávací stôl s otváraním vriec. Obsluhujúci personál tu vykonáva prvú kontrolu a odstraňuje nežiaduce prímesi, ktoré nie sú vhodné pre ďalšie triedenie – napr. veľké kusy plastov, kartónu, veľké a dlhé predmety, ktoré by mohli poškodiť technológiu. Následne je surovina strojovo alebo ručne navrhnutá na dopravník.

Triediaca optická linka

Triediaca linka sa skladá z dvoch vynášacích dopravníkov, priečneho triediaceho dopravníka, dopravníka s magnetického separátorom s možnosťou reverzného chodu, balistického separátora, dvojstupňovej optickej jednotky, vynášacieho dopravníka pre odpad z triedenia, mobilného lisovacieho kontajnera a kompresorovej stanice.

Lisovanie

Vytriedená surovina z triediacej linky určená na lisovanie alebo surovina dovezená vozidlami, alebo sa priblíži vytriedená surovina dopravníkmi, alebo sa pomocou manipulačnej techniky prisunie ku kanálovému lisu, kde je tento vizuálne kontrolovaný obsluhou lisu a materiál nepatriaci do príslušnej dávky je odstraňovaní obsluhou lisu. Následne sa zlisuje do kompaktných balíkov, ktoré sa odkladajú do expedičného skladu. Vhodné odpady na lisovanie sú: papier, kartón, PET fľaše, polyetylén, fólie, polypropylén, polystyrén, ostatné plasty, drobné kovové a hliníkové obaly a VKM.

Expedícia

Spracovaný materiál po výstupnej kontrole je expedovaný ku konečným spracovateľom, s ktorými má spoločnosť Marius Pedersen, a.s. uzatvorené riadne zmluvy. Nakládka je uskutočňovaná pomocou vysoko zdvižného vozíka. Expedícia sa uskutočňuje vlastnými prepravnými prostriedkami alebo externými dopravcami.

Preberanie a evidovanie odpadu

Preberanie dovážaných odpadov sa uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:
Vozidlo privážajúce odpad sa odváži na váhe a zaeviduje. Následne je vodič inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad, pričom prevádzkovateľ vystaví pôvodcovi potvrdenie o odbere odpadu. Spracovaný materiál pripravený pre odberateľa sa opäť odváži na váhe, druh a hmotnosť sa zaznamená do evidencie - materiály nevhodné na ďalšie materiálové využitie sa expedujú na energetické využitie alebo na skládku odpadov za účelom ich zneškodnenia.

Kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a odberateľskými spoločnosťami určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa minimálnych množstiev stanovených pre odber materiálov. Požiadavky na kvalitu materiálov sú rôzne, v závislosti od odberateľa, vo všeobecnosti však platí, že materiál by nemal obsahovať nečistoty a iné nepovolené

prímesi a nesmie obsahovať nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie, a pod.). Taktiež je stanovený aj obsah vlhkosti v materiáli, ktorý nemôže presahovať určený limit. Materiál, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou alebo vysokým obsahom inertných nečistôt a nie je vhodný na materiálové využitie, bude využitý na energetické zhodnotenie alebo zneškodnený uložením na skládke odpadov.

Konečné zhodnotenie a zneškodnenie odpadov

Odpady vytriedené, upravené a zhodnotené činnosťou R12 – budú materiálovo alebo energeticky v zhodnotené v zariadeniach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie. V prípade odpadu z triedenia, ktorý nie je vhodný na materiálové alebo energetické zhodnotenie sa odpad zneškodní v spoločnostiach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzatvorených medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s., a spoločnosťami, ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie. O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov je vedená príslušná evidencia, ktorá bude v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov má dvojzmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok. Pracovná doba prvej zmeny je od 6:00 h do 14:00 h a pracovná doba druhej zmeny je od 14:00 h do 22:00 h. Prevádzková doba sa môže podľa potrieb a požiadaviek vo výnimočných prípadoch meniť. V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení čistenie priestorov a preprava zozbieraných odpadov ku konečným zneškodňovateľom alebo spracovateľom za účelom ich druhotného využitia.

Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora v areáli Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Zvolen pozostáva z nasledujúcich častí:

- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber skla
- Sklad na sklo – betónový box
- 2 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na drobný stavebný odpad
- 2 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na objemný odpad
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na železný šrot a kovy
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na drevo
- 2 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na biologicky rozložiteľný odpad – zelený
- 2 ks plastových uzatvárateľných nádob na biologicky rozložiteľný odpad kuchynský a reštauračný odpad
- 3 ks kontajner na jedlé oleje a tuky
- 4 ks Eko-sklad na nebezpečné odpady
- 3 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na elektroodpad (OEEZ)
- Sklad tekutých nebezpečných odpadov
- Sklad pneumatík na časti spevnenej plochy
- Presýpacia rampa – v budúcnosti môže slúžiť ako prekládková stanica so stacionárnou lisovacou jednotkou a kontajnermi

Vyššie je uvedené aktuálne technické vybavenie zariadenia na zber odpadov, pričom v budúcnosti sa môže upravovať a meniť podľa aktuálnych prevádzkových potrieb na zabezpečenie riadneho chodu prevádzky.

Regionálny zberný dvor je vytvorený na základe Zmluvných vzťahov uzavretých medzi mestami a obcami a spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Zvolen. Zmluvy jasne určujú zoznam odoberaných odpadov a ich množstvo, ktorých pôvodcom sú obyvatelia zmluvných miest a obcí. Tieto sú upresnené v platnom VZN príslušného mesta alebo obce.
Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. zriadila zariadenie na zber a zberný dvor s cieľom rozšíriť služby v oblasti nakladania s odpadmi. Odpady sú v zbernom dvore odoberané od obyvateľov zmluvných obcí a miest a od podnikateľských subjektov za poplatok, ktorého výška závisí od druhu odpadu.

Pri vstupe do areálu prevádzky je umiestnená informačná tabuľa, na ktorej sú uvedené všetky katalógové čísla odpadov, s ktorými sa nakladá v predmetnom zariadení. Preberanie dovážaných odpadov sa v zbernom dvore uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:

- pôvodca alebo držiteľ odpadu je povinný sa pri vstupe do priestorov zberného dvora ohlásiť u obsluhujúceho pracovníka v kancelárii príjmu odpadu.
- pracovník poverený prevádzkou zberného dvora overí druh dovážaného odpadu a v prípade, že tento druh odpadu nie je uvedený v zozname prevádzkového poriadku, zabráni pracovník pôvodcovi alebo držiteľovi umiestniť tento odpad do kontajnera
- u obyvateľov zmluvných miest a obcí poverený pracovník prevádzkovateľa overí totožnosť a bydlisko pôvodcu odpadu a potrebné identifikačné údaje sa zaznamenajú do evidencie príslušnej obce.
- u podnikateľských subjektov poverený pracovník prevádzkovateľa overí obchodné meno, adresu a IČO držiteľa odpadu, zaeviduje príjem odpadu so zreteľom na cenník prijímaných odpadov
- následne bude pôvodca inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad
- odovzdanie odpadov v zbernom dvore potvrdí pôvodca (obyvateľ) svojím podpisom na príslušnom tlačive,
- odovzdanie odpadov v zbernom dvore zástupca podnikateľského subjektu uhradí v hotovosti.

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zbernom dvore budú zhodnotené alebo zneškodnené u konečných spracovateľov odpadov na základe platných zmlúv.

Technické podmienky nakladania s elektroodpadom (OEEZ)

Miesta určené na skladovanie elektroodpadu pred ich spracovaním musia spĺňať technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom, ktoré ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. v platnom znení o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Technické požiadavky na miesta učené na skladovanie elektroodpadu:
1) Oddelený zber elektroodpadu a zhromažďovanie elektroodpadu sa musí uskutočňovať v členení na tieto zberové skupiny :

a) elektroodpad zo zariadení na tepelnú výmenu – kategória 1 prílohy č. 6 zákona,
b) elektroodpad z obrazoviek, monitorov a zariadení, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ak 100 cm^2 – kategória 2 prílohy č. 6 zákona,
c) elektrodpad zo svietidiel – kategória 3 prílohy č. 6 zákona,
d) elektroodpad z veľkých zariadení – kategória 4 prílohy č. 6 zákona
e) elektroodpad z malých zariadení – kategória 5 prílohy č. 6 zákona,
f) elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení – kategória 6 prílohy č. 6 zákona.

2) Miesto určené na zhromažďovanie elektroodpadu musí byť v zmysle požiadaviek:
a) oplotené a zabezpečené proti prístupu neoprávnených osôb a poškodeniu alebo odcudzeniu zhromažďovaných elektroodpadov,
b) umiestnené na vhodnom mieste s nepriepustnou podlahou,
c) umiestnené mimo inundačných území a ochranných pásiem vodárenských zdrojov,
d) vybavené váhou na váženie elektroodpadov na príjme do zariadenia a výstupe zo zariadenia, zariadeniami na zachytávanie znečisťujúcich látok a zariadeniami na zachytávanie unikajúcich kvapalín a odmasťovacími prostriedkami,
e) zabezpečené proti vplyvu atmosférických zrážok na zhromažďované elektroodpady, a to vo forme špeciálneho kontajnera alebo formou jeho umiestnenia v zastrešenej budove v závislosti od povahy a veľkosti skladovaných elektroodpadov,
f) ak ide o použitie veľkoobjemových zberných kontajnerov spĺňajúcich podmienky ochrany elektroodpadu uvedených v písmenách a) až c), musia byť certifikované príslušným certifikačným úradom,
g) zabezpečujúce ochranu zhromažďovaných fotovoltaických panelov pred ich poškodením alebo vystavením priamemu slnečnému svetlu.

Jednotlivé druhy odpadov z elektrických a elektronických zariadení od producentov týchto odpadov sú dovážané nákladnými autami prevádzkovateľa, alebo priamo pôvodcami do zariadenia na zber OEEZ. Dovezený odpad je zaevidovaný v elektronickej databáze u zodpovedného pracovníka a následne manuálne uložený do príslušných na to určených kontajnerov rozmiestnených v rámci zariadenia na zber, pričom skladovanie pred jeho spracovaním je určené požiadavkami spracovateľov (viacero skupín je skladovaných spolu).

Príslušné sklady OEEZ spĺňajú požadované technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom v zmysle platnej legislatívy. Oddelený zber a dočasné skladovanie pred jeho spracovaním sa vykonáva a bude aj naďalej vykonávať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Príslušné sklady OEEZ sú označené tabuľkami s názvami jednotlivých kategórií a zodpovedajúcimi identifikačnými listami nebezpečných odpadov – ILNO. Vyhradené skladovacie miesto je zabezpečené proti vplyvu atmosférických zrážok. Po naplnení prepravnej kapacity sú OEEZ následne odovzdané na spracovanie autorizovanému subjektu.

Technické podmienky nakladania s ostatnými nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady sú uskladňované v nato určených skladoch nebezpečných odpadov. V areáli zariadenia sa nachádzajú nasledujúce sklady NO:
- 2 ks mobilný EKOSKLAD na tuhé NO
- 1 sklad tekutých NO v objekte garáže
- 3 ks kontajnery na OEEZ
- 2 ks stacionárne EKOSKLADY na NO
- 2 ks kontajnerové boxy na svetelné zdroje s obsahom ortuti umiestnené v SKLADE na NO
- 2 ks kontajnerové boxy na batérie akumulátory umiestnené v SKLADE na NO
- 1 ks KC box na zber malých batérii (monočlánkov, tužkových batérii a pod) umiestnený v SKLADE na NO
- 1 ks KC box na zber odpadov s obsahom ortuti (teplomery, hustomery a pod.) umiestnený v SKLADE na NO
- 1 ks kontajner na elektroodpad z fotovoltaických panelov

Odpady obsahujúce azbest môžu byť prijímané od oprávnených organizácií len v stabilizovanom stave, tak aby nemohlo dôjsť k ich rozptyľovaniu do ovzdušia.

Vývoz z vyššie uvedených skladov NO sa uskutočňuje priebežne po naplnení cca 90 % kapacity skladu NO.

Technické podmienky nakladania s odpadmi činnosťou R 12
Dovezené odpady tiež idú na mechanické zhodnocovanie činnosťou R12, ktoré spočíva v ich mechanickom spracovaní (úprave) pred konečným zhodnotením. Odpady sú mechanicky spracovávané poverenými pracovníkmi. Mechanicky sú oddeľované jednotlivé zložky dovezených odpadov, t. j. sú oddeľované odpady z dreva od ďalších zložiek ako sklo, plasty, kov ktoré sa následné ukladajú do príslušných kontajnerov. Odpady ktoré sa dajú zhodnotiť sú následne odovzdávané na ďalšie spracovanie. Tá časť odpadu, ktorú už nemožno zhodnotiť, je zneškodňovaná na príslušnej skládke odpadov. Kampaňovito počas jarného a jesenného upratovania triedenie objemných odpadov prebieha aj v prenajatom priestore areálu firmy Enviro Lieskovec, a.s., na adrese Lieskovská cesta 245, 96221 Lieskovec na parcelách 1535/110 a 1535/125 v rozsahu podľa nájomnej zmluvy a platného rozhodnutia Okresného úradu Zvolen, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-V-OSZP-2021/012605-005 zo dňa 21.10.2021 – Viď Príloha č. 3b.

Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až sobota od 07:00 do 15:00 hod. Prevádzková doba sa môže podľa potrieb a požiadaviek vo výnimočných prípadoch meniť. V prípade nárazového výskytu odpadov (napríklad v čase jarného a jesenného upratovania) môže byť prevádzková doba so súhlasom poverených osôb prevádzkovateľa predĺžená. Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje pracovník poverený vedením Marius Pedersen, a.s.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladení činností v predmetnej prevádzke Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva najmä s ustanovením §135f zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné

prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní“). Podľa § 135f zákona o odpadoch nie je od 1. januára 2021 predĺžiť platnosť povolenia vydaného pred týmto dátumom. Platnosť povolenia, ktorého predĺženie bolo predmetom žiadosti skončí uplynutím doby, na ktorú bolo povolenie udelené. Zmena navrhovanej činnosti spočíva **v riešení zhodnocovania odpadov, nakladania s nebezpečnými odpadmi a zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu §135f zákona o odpadoch stratí v roku 2025 platnosť.**

V zmysle §18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o posudzovaní) sú predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovaných činnosti uvedených v prílohe č. 8 časti B:

9. Infraštruktúra, pol. č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5 000 t/rok,

9. Infraštruktúra, pol. č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie nebezpečnými odpadmi – od 10 t/rok,

9. Infraštruktúra pol. č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, neželezných kovov alebo starých vozidiel – bez limitu.

ktoré môžu mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosti už posúdené, povolené, realizované alebo v štádiu realizácie. Tieto zmeny navrhovanej činnosti sú v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen v prevádzkovom areáli na Lieskovskej ceste zhodnocuje odpady v súlade s platnými vydanými rozhodnutiami podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – *Príloha č. 3b* činnosťou R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11 a činnosťou R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) v zmysle prílohy č. 1 k zákonu 79/2015 Z. z. o odpadoch. Predmetom zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov uvedené v *Prílohe č. 3d*.

V rámci zariadenia na zber odpadov sa v predmetnej prevádzke nakladá aj s nebezpečnými odpadmi a takisto sa tu zhromažďujú odpady zo železných a neželezných kovov súlade s platnými vydanými rozhodnutiami podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – *Príloha č.*3c. Zoznam ostatných odpadov a nebezpečných odpadov, ktoré sú predmetom zberu je uvedený v *Prílohe č. 3e* a *Prílohe 3f*.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladenie predmetných činnosti s platnou legislatívou. Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania zberu a takisto spôsob nakladania s nimi zostane bez zmeny oproti súčasnému stavu. V zariadení sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 15 000 t odpadov ročne, nakladať s max. 4000 t nebezpečných odpadov ročne a max. 2000 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

V rámci prevádzky sa v budúcnosti uvažuje s modernizáciou a rozšírením objektu Administratívnej budovy a šatní, rozšírením prístrešku pre parkovanie techniky a takisto s vybudovaním plynovej prípojky. Uvedené nie je predmetom tohoto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ani zisťovacieho konania o zmene navrhovanej činnosti, nakoľko sa nejedná o činnosti uvedené v zozname navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie v zmysle Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám vplyvu prevádzky na jednotlivé zložky životného prostredia oproti súčasnému stavu.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a odpadmi zo železných a neželezných kovov je teoreticky možný prostredníctvom kontaminácie počas havarijnej situácie. Tento vplyv sa nemení oproti súčasnému stavu.

Pre prevádzku je vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok a takisto plán preventívnych opatrení na zabránenie úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a postup proti ich úniku. Pre jednotlivé možné typy havarijných situácii sú vypracované havarijné inštrukcie, ktoré sú v prevádzke umiestnené na viditeľnom mieste a pracovníci sú s nimi oboznámení a pravidelne raz ročne školení a preskúšaní.

Pre elimináciu vplyvu zmeny navrhovanej činnosti v súvislosti s nakladaním s nebezpečnými odpadmi a v zhromažďovaní odpadov zo železných a neželezných kovov sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sú používané technologické postupy a spôsoby manipulácie tak, aby nedošlo k nežiadúcemu úniku znečisťujúcich látok.
- Prevádzka je zabezpečovaná zamestnancami, ktorí sú oboznámení s osobitnými predpismi – prevádzkovým poriadkom, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami na zaobchádzanie so škodlivými látkami.
- Ukladanie odpadov do kontajnerov, skladu nebezpečných odpadov a skladu odpadov z elektrických a elektronických zariadení je mimo prevádzkových hodín zakázaný.
- Počas zhromažďovania nebezpečných odpadov je zabezpečené zachytávanie znečisťujúcich látok.
- Všetky zariadenia, v ktorých sú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované odpady bude prevádzkovateľ udržiavať vo vyhovujúcom technickom

stave a prevádzkovanie bude vykonávané tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.

Činnosť navrhovateľa zber, skladovanie a zhodnocovanie odpadov nepatria medzi zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia o ovzduší.

Hlavný zdroj znečistenia ovzdušia pri prevádzke navrhovanej činnosti je preprava odpadu do a z areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu dopravného zaťaženia v predmetnom území, ani prírastku dennej emisie z dopravy.

Vedľajším zdrojom znečistenia ovzdušia vplyvom zmeny navrhovanej činnosti môžu byť emisie tuhých znečisťujúcich látok vznikajúce pri manipulácii s odpadom v rámci prevádzky. Navrhovaná činnosť je však vykonávaná najmä vo vnútorných uzatvorených priestoroch prevádzkových objektov a vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v množstvách odpadov, s ktorými sa v prevádzke nakladá. Tento vplyv sa v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nebude meniť.

Pre elimináciu prípadného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti znečistením tuhými časticami, sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké a sypké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom sieťovaním otvorených kontajnerov, alebo prepravou v uzavretých kontajneroch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj naďalej vykonávaná najmä v priestoroch triediacej haly, tak aby nedochádzalo k znečisteniu okolia tuhými časticami.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhotnej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté, alebo zabezpečené proti úletom.

Nakoľko sa nejedná o novú činnosť v danom území, ale iba o zmenu už jestvujúcich činností v prevádzke z dôvodu zosúladenia týchto činností s platnou legislatívou navrhujeme ukončiť proces posudzovania v štádiu predloženia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Doposiaľ počas prevádzky navrhovanej činnosti v predmetnom území neboli zistené závažné nedostatky a ani významné negatívne vplyvy na životné prostredie.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná činnosť Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov nebola posudzovaná podľa zákona.

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

a) Situácia širších vzťahov

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

a) Celková situácia areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen

b) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

c) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

d) Zoznam odpadov – zariadenie na zhodnocovanie odpadov

e) Zoznam odpadov – zberný dvor

f) Zoznam odpadov – zariadenie na zber odpadov

VII. Dátum spracovania

Dokumentácia bola spracovaná dňa 30.06.2023.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Tomáš Tomajko
Marius Pedersen, a.s.
Opatovská 1735
911 01 Trenčín

tel.: +421 (0) 32 743 75 43
mobil: +421 (0) 902 999 411
email: tomajko.t@mariuspedersen.sk

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Ing. Oliver Šujan
člen predstavenstva

.....
Ing. Slavomír Faško
člen predstavenstva

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Pre spracovanie oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli použité nasledovné materiály:

[1] Prevádzkový poriadok Zariadenia na zber odpadov – Zberný dvor, Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Lieksovec; Marius Pedersen, a.s., November 2021

[2] Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Zvolen - Lleskovec; Marius Pedersen, a.s., Október 2021

[3] Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku Prevádzka Marius Pedersen, a.s. Zvolen, Marius Pedersen, .a.s, Apríl 2014

[4] Územný plán VÚC Banskobystrického kraja; Banskobystrický samosprávny kraj, OÚPaŽP, Máj 2020

[5] Územný plán mesta Zvolen; URKEA s.r.o. Banská Bystrica, SAŽP Centrum tvorby krajiny Banská Bystrica, 2004

[6] Územný plán obce Lieskovec; LANDURBIA B. Bystrica, August 2008

[7] Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Lieskovec na roky 2014 – 2023; Obec Lieskovec

[8] Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020; Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, september 2017

[9] Správa o stave životného prostredia Banskobystrického kraja k roku 2002; Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum zložiek životného prostredia Žilina, Stredisko Považská Bystrica

[10] internetový zdroj: https://sk.mapy.cz/

[11] internetový zdroj: https://zbgis.skgeodesy.sk/

[12] internetový zdroj: https://geo.enviroportal.sk/atlassr/

[13] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

[14] Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

[15] Vyhláška č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

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

[17] Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

[18] Vyhláška č. 410/2012 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší