



Doplnenie navrhovateľa Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Trenčín - Zlatovská, Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov – zvýšenie kapacity**“ k Rozhodnutiu Okresného radu Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-TN-OSZP3-2021/017434-017:

1. **Doplňujúce informácie ku zmenám spočívajúcim v riešení nakladania s nebezpečnými odpadmi a v zhromažďovaní železných a neželezných kovov – v čom spočívajú uvedené zmeny, vyhodnotenie ich vplyvu na životné prostredie, opatrenia na ich zmiernenie, resp. elimináciu vplyvu.**

Doplňujúca informácia navrhovateľa:

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. v prevádzkovom areáli na Zlatovskej ulici v rámci zariadenia na zber odpadov nakladá aj s nebezpečnými odpadmi a takisto zhromažďuje odpady zo železných a neželezných kovov v súlade s platnými vydanými rozhodnutiami podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

V zariadení sa v súčasnosti nakladá s cca 500 t nebezpečných odpadov a cca 300 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zvýšenie množstiev na cca 1 500 t nebezpečných odpadov a cca 800 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne a zosúladienie predmetných činností s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve a zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Prevádzka má vybudované, skolaudované 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. Navýšenie množstiev odpadov vychádza z aktuálnych požiadaviek a potrieb zákazníkov navrhovateľa.

Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zberu a takisto spôsob nakladania s nimi zostane bez zmeny oproti súčasnemu povolenému stavu.

Nebezpečné odpady budú aj naďalej skladované v *Sklade nebezpečných odpadov*, ktorý pozostáva z murovanej jednopodlažnej časti a z oceľového prístrešku. Murovaná časť slúži ako uzatvorený sklad nebezpečných odpadov, charakterizovaný ako sklad kvapalných nebezpečných odpadov. Prístrešok slúži ako sklad nebezpečných odpadov z elektrických a elektronických zariadení - elektroodpadu. Objekty 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.



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 bude 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 situácií 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 budú používané technologické postupy a spôsoby manipulácie tak, aby nedošlo k nežiadúcemu úniku znečisťujúcich látok.
- Prevádzka bude 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 bude zabezpečené zachytávanie znečisťujúcich látok.
- Všetky zariadenia, v ktorých budú 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.

2. **Doplňujúce informácie týkajúce sa údajov o výstupoch – zdroje znečistenia ovzdušia – znečistenie tuhými časticami, ktoré sa uvoľňujú do ovzdušia pri preprave a manipulácii najmä so sypkým resp. ľahkým odpadom – popísať a uviesť vplyvy najmä s ohľadom na kumulatívne vplyvy, opatrenia na zmiernenie resp. elimináciu vplyvu.**

Doplňujúca informácia navrhovateľa:

Samotné činnosti 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 zákona o ovzduší.

Objekt zariadenia na zhodnocovanie odpadov predstavuje *Prevádzková hala*. Hala je tvorená dvomi dispozične a funkčne prepojenými objektmi – murovanou halou a oceľovou halou. Murovaná hala predstavuje objekt spracovania odpadu, kde je umiestnený lis s násypkou a dopravníkom. Oceľová hala slúži ako sklad mechanizácie, soli, posypového materiálu a náradia.

Zberný dvor pozostáva z veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na spevnených plochách určených na separovaný zber papiera, skla, biologického odpadu, drobného stavebného odpadu, nadrozmerného a iného komunálneho odpadu, železného šrotu a kovov, plastov, ďalej zo samostatného skladu na nebezpečný odpad a skladu na odpad z elektrických a elektronických zariadení.

Hlavný zdroj znečistenia ovzdušia pri prevádzke navrhovanej činnosti je preprava odpadu do a z areálu Marius Pedersen, a.s. – Zlatovská. Prístup do areálu je zabezpečený priamo z mestskej komunikácie, zo Zlatovskej ulice.

Navýšenie množstiev zhodnocovaných odpadov a množstiev nebezpečných odpadov, s ktorými sa v prevádzke nakladá bude viesť k nárastu nákladnej automobilovej dopravy. Odpady zo železných a neželezných kovov sú a aj naďalej budú do prevádzky privážané najmä osobnými autami od obyvateľov mesta Trenčín.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie počtu nákladných automobilov (NA) o 9 NA na návoze a 3 NA na vývoze za deň, čo predstavuje celkové navýšenie dopravy súvisiacej s prevádzkou areálu o cca 7%.

Časť odpadov, ktoré sa zbierali v rámci zariadenia na zber odpadov – zberného dvora a takisto časť odpadov z triedeného zberu miest a obcí, ktoré boli expedované na zhodnotenie a zneškodňovanie ku konečným zhodnocovateľom alebo zneškodňovateľom odpadov, sa po navýšení kapacity bude spracovávať v jestvujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov, kde bude dochádzať k objemovým zmenám týchto spracovávaných odpadov. To by v praxi malo viesť k zníženiu časti automobilovej dopravy na výstupe z predmetnej prevádzky.

Prírastok dennej emisie z automobilovej dopravy vplyvom zmeny navrhovanej činnosti v území, kde sídlia najmä priemyselno-predajné areály, v porovnaní so súčasným stavom považujeme za málo významný. Berúc do úvahy kumulatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti s už realizovanou



a povolenou činnosťou, sa nepredpokladá výrazné zvýšenie intenzity dopravy oproti súčasnému stavu.

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 alebo čiastočne uzatvorených priestoroch *Prevádzkovej haly* a *Skladu nebezpečných odpadov*.

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

V rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov je v odpad vysýpaný v prevádzkovej hale a manipulovaný manipulačnou technikou (VZV, manipulátor, atď.) a prebieha tu aj jeho ďalšie dotriedňovanie – t.j. delenie odpadov, ktoré možno zaradiť ako samostatné druhy a hrubé triedenie, oddeľovanie nevhodných veľkorozmerných a znečisťujúcich zložiek týchto odpadov.

Po vyzbieraní a vytriedení dostatočného množstva sú jednotlivé komodity ďalej mechanicky upravované – zlisované na menší objem na lise. Výsledkom úpravy sú zlisované balíky druhotných surovín, určené na ďalšie zhodnotenie u zmluvných oprávnených spoločností.

V budúcnosti sa uvažuje s doplnením zariadenia na zhodnocovanie odpadov o pracovisko ručného resp. automatizovaného triedenia, ktoré bude umiestnené v prevádzkovej hale. Uzavretá odvetraná triediaca kabína bude umiestnená na podeste a bude tvorená oceľovou konštrukciou opláštenou panelmi.

V rámci zberného dvora sú odpady zbierané od obyvateľov mesta Trenčín, ktorí majú v meste trvalý pobyt a odpady 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 určených. 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.
- Navrhovaná činnosť bude aj naďalej vykonávaná najmä v priestoroch prevádzkovej haly a skladu nebezpečných odpadov, 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.

3. **Doplňujúce informácie týkajúce sa údajov o výstupoch – zdroje hluku a vibrácii – pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov – lisovacie zariadenia, manipulačné mechanizmy a nákladné automobily prepravujúce odpad – kumulatívny vplyv nových zdrojov hluku a vibrácii s už existujúcimi vplyvmi, vzhľadom k tomu, že predmetný areál navrhovateľa sa nachádza v blízkosti obytných častí mesta Trenčín (bytové domy na Kožušníckej ulici sú vzdialené približne 130 m) a navrhovateľ plánuje zaviesť dvojzmennú prevádzku, opatrenia na ich zmiernenie, resp. elimináciu vplyvu.**

Doplňujúca informácia navrhovateľa:

Hlavnými zdrojmi hluku a vibrácii navrhovanej činnosti sú prevádzka lisu a nákladná doprava, ktorou sú do a zo zariadenia prepravované odpady.

Dopravná činnosť prevádzky je a aj naďalej bude realizovaná v jednozmennej prevádzke, tzn. návozy a expedícia odpadov budú prebiehať spravidla počas pracovnej doby medzi 6:00 a 14:30 hod. Jednozmenná prevádzka zberného dvora s pracovnou dobou pondelok až v sobotu od 6.30 do 17:30 hod. nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvnená.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov má v súčasnosti jednozmennú prevádzku od 6:00 do 14:30 hod. Pri prípadnom prechode na dvojzmennú prevádzku bude táto prebiehať v čase od 6:00 do 22:00 hod. počas pracovných dní, tak aby bol zachovaný nočný klúd.

V súčasnosti je v predmetnej prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov v murovanom objekte *Prevádzkovej haly* umiestnený kontinuálny balíkovací lis PAAL Pacomat V-80D. Na základe technických údajov od výrobcu toto zariadenie produkuje úroveň hluku < 85 dB vo vzdialenosti 1 m od tohto zariadenia.

Technické a technologické zabezpečenie zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa plánuje ešte doplniť o závitkový lis, ktorý je určený najmä na zhutňovanie ľahkých penových odpadov - na lisovanie EPS materiálov. Závitkový lis bude takisto súčasťou vybavenia *Prevádzkovej haly*. Na základe technických údajov od výrobcu toto zariadenie produkuje takisto úroveň hluku < 85 dB vo vzdialenosti 1 m od tohto zariadenia.

V areáli Marius Pedersen, a.s. – Zlatovská bolo dňa 9.11.2021 pracovnou zdravotnou službou navrhovateľa - spoločnosťou SAFIRS s.r.o. počas prevádzkových hodín vykonané skriningové

meranie imisií technologického hluku z prevádzky lisovacieho zariadenia. Vo vzdialenosti cca 80 m od lisu na hranici areálu pri oplotení bola nameraná hodnota technologického hluku 49,3 dB (Vid' Príloha č. 1). Na základe uvedeného sa prekročenie prípustných hodnôt hluku v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí vo vzdialenosti 130 m - pred oknami najbližších obytných domov vplyvom prevádzky navrhovateľa nepredpokladá.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti – doplnením a prevádzkovaním závitkového lisu môže dôjsť k navýšeniu hluku a vibrácii v rámci objektu *Prevádzková hala*. Nakoľko sa však jedná o opláštený halový objekt, tento vplyv bude lokálny - najmä vo vnútri tohoto objektu a nemal by zásadne ovplyvňovať vonkajšie prostredie. K navýšeniu hluku a vibrácii v predmetnom území dôjde vplyvom zvýšenia dopravného zaťaženia v súvislosti s navýšením kapacity navrhovanej činnosti. Ako už však bolo spomenuté, predpokladá sa navýšenie o 9 nákladných automobilov na návoze a 3 nákladné automobily na vývoze za deň, čo predstavuje celkové navýšenie dopravy súvisiacej s prevádzkou areálu o cca 7%. Vo vzťahu k súčasnemu dopravnému zaťaženiu Zlatovskej ulice, odkiaľ je zabezpečené dopravné napojenie prevádzky, považujeme tento vplyv za málo významný a navyše bude iba počas pracovných dní v čase od 6:00 do 14:30 hod.

Pre elimináciu prípadného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti hlukom a vibráciami sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Technologické zariadenie navrhovanej činnosti bude umiestnené v prevádzkovej hale, tak aby nedošlo k výraznému ovplyvňovaniu vonkajšej hlukovej situácii okolia navrhovanej činnosti.
- Lisovacie zariadenia a manipulačné mechanizmy budú udržiavané vo vyhovujúcom technickom stave, aby počas prevádzky nespôsobovali nadmerné vibrácie a hluk.
- Po doplnení zariadenia na zhodnocovanie odpadov o závitkový lis sa vykoná kontrolné meranie imisií technologického hluku z prevádzky a v prípade prekročenia prípustných hodnôt navrhovateľ zrealizuje opatrenia na zníženie hluku.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované odpady, budú udržiavané vo vyhovujúcom technickom stave.
- Dopravná činnosť prevádzky bude aj naďalej vykonávaná v jednozmennej prevádzke, tzn. najmä medzi 6:00 a 14:30 hod.
- V prípade prechodu na dvojzmennú prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, bude táto vykonávaná v čase od 6:00 do 22:00 hod. a iba počas pracovných dní, tak aby bol zachovaný nočný klud.