



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Máj 2025





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	
2. Stručný opis technického a technologického riešenia	7
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	32
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	35
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	35
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	35
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	43
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	47
VI. Prílohy.....	65
VII. Dátum spracovania.....	65
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	66
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	66



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@mariuspetersen.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@mariuspetersen.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:

Kamil Džáčovský, regionálny riaditeľ
Marius Pedersen, a.s. – prevádzky Šulekovo a Piešťany
Sereďská 1038
920 03 Hlohovec - Šulekovo
mobil: +421 (0) 902 999 462
email: dzacovsky.k@mriuspetersen.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo - 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 navrhovateľa Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo, na Seredšej 1038, 920 03 Hlohovec – Šulekovo na nasledovných pozemkoch:

Kraj: Trnavský
Okres: Hlohovec
Obec: Hlohovec
Katastrálne územie: Šulekovo
Parcely KN C: 2688/1 s výmerou 9 647 m²;
2688/2 s výmerou 26 m²;
2688/3 s výmerou 247 m²;
2688/5 s výmerou 372 m²;
2685/6 s výmerou 177 m²;
2688/7 s výmerou 193 m²;
2688/10 s výmerou 44 m²;
2688/11 s výmerou 298 m²;
2688/12 s výmerou 19 m²;
2688/13 s výmerou 2 211 m²;
2688/14 s výmerou 398 m²;
2688/15 s výmerou 263 m²;
2688/16 s výmerou 518 m²;
2688/17 s výmerou 391 m²;
2689/1 s výmerou 210 m²;
2690 s výmerou 163 m²;

List vlastníctva: 140
3034

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

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo je situovaný cca 1,0 km južne od zastaveného územia obce Hlohovec - miestnej časti Šulekovo.

Areál je účelovo využívaný ako prevádzkový dvor spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Situované je tu zariadenie na zhodnocovanie odpadov a zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov a ostatných kovových odpadov. Vykonáva sa tu skladovanie, triedenie, drvenie a zhutňovanie odpadu. Ďalej je využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť a slúži aj pre sociálne zázemie zamestnancov.

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

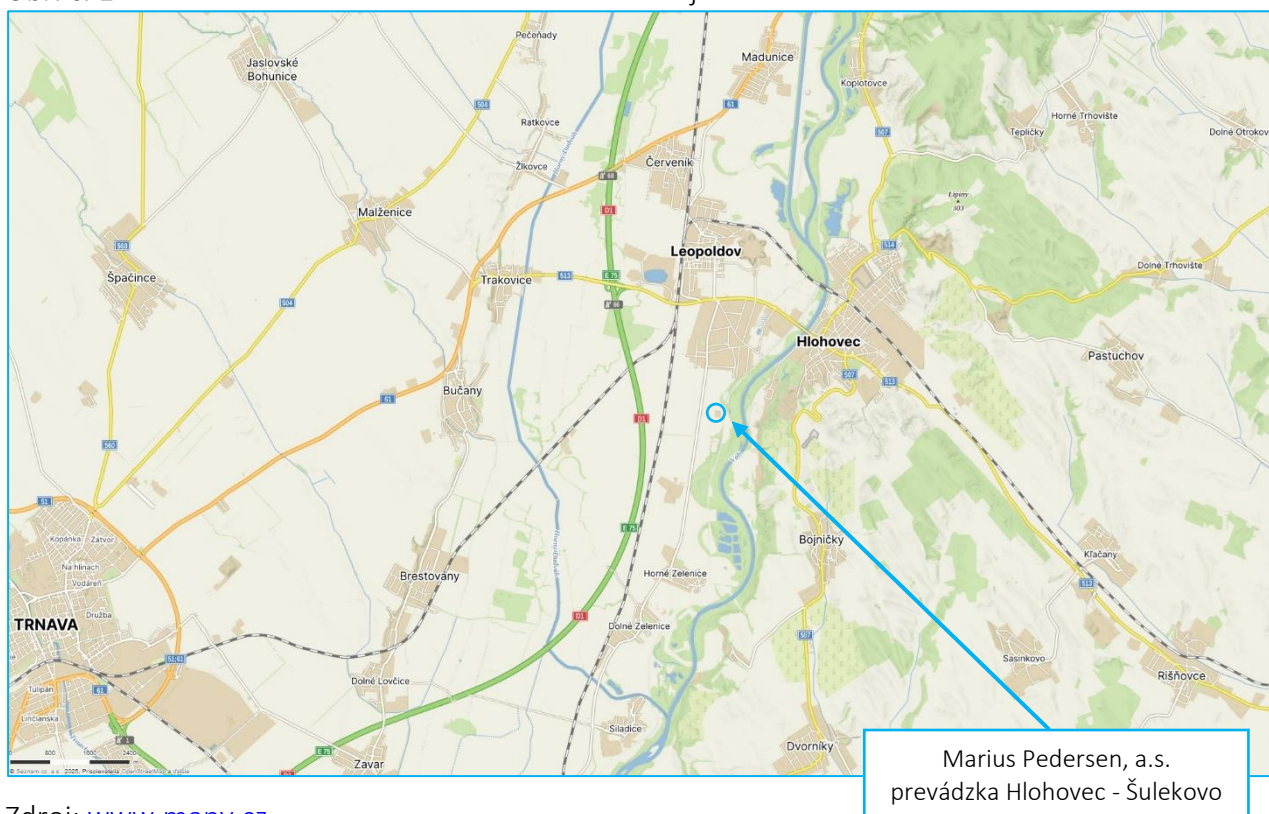
Prístup do areálu je odbočkou zo Sereďskej cesty miestnou účelovou komunikáciou v dĺžke cca 350 m. Vjazd do areálu je vstupnou bránou orientovanou v SZ časti areálu.

Celý areál je oplotený a susedí s poľnohospodársky využívanou pôdou.

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.

Podľa platného Územného plánu mesta Hlohovec sa riešené územie nachádza v rámci funkčného využitia územia T - technické územia (infraštruktúra) – Odpadové hospodárstvo – zhodnocovanie odpadov (TOR) – Areál odpadového hospodárstva Šulekovo.

Obr. č. 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Zdroj: www.mapy.cz

Obr. č. 2: Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo



Zdroj: www.mapy.cz

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 Hlohovec - Šulekovo sú zariadenie na zber odpadov a zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

Celková rozloha areálu prevádzky Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo je 15 204 m².

Prístup do areálu je miestnou účelovou komunikáciou - odbočkou zo Seredskej cesty.

Areál je oplotený, zabezpečený kamerovým systémom. Pri vstupe do areálu je vrátnica, závara a mostová váha.

Prevádzka spoločnosti pozostáva z administratívno-sociálnej budovy, haly na triedenie a lisovanie odpadov, haly na spracovanie plastov, haly na spracovanie odpadov, skladu nebezpečných odpadov, skladov, skladovacích kójí a príslušných spevnených plôch.

Areál je napojený na zdroj elektrickej energie z verejnej siete (samostatná trafostanica) a obnoviteľný zdroj energie (fotovoltaická elektrárňa), zemného plynu, verejnú telekomunikačnú sieť a verejný vodovod, zároveň je voda získavaná aj z vlastného zdroja. Odkanalizovanie vlastnej administratívno-sociálnej budovy je riešené zbernou nádržou splaškových vôd.



Situácia prevádzky s vyznačením jednotlivých objektov je uvedená v *Prílohe č. 3a*.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v rámci areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo je tvorené halou na triedenie a lisovanie odpadov, halou na spracovanie odpadov, halou na spracovanie plastov a príslušnými skladovými plochami, ktorých súčasťou sú aj kóje na odpady zo skla a odpady z kovov. Spracovanie dreva sa vykonáva v samostatnom areáli prevádzkovateľa v katastrálnom území obce Dolné Zelenice na parcele registra C, parcelné číslo 407/15.

Hala na triedenie a lisovanie odpadu sa dispozične skladá z triediacej a lisovacej časti. Ľavá časť haly je určená na odpady, ktoré sa musia triediť (napr. papier a lepenka, plasty, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky – VKM, kovové plechovky, textil a pod.). Vytriedené materiály sú presunuté na ďalšiu vhodnú úpravu (lisovanie, zhutnenie, drvenie). Na triedenie odpadov nadväzuje spracovanie odpadu lisovaním do balíkov, následkom čoho sú zmenené objemové vlastnosti drveného materiálu. Zlisovaný materiál je skladovaný na určených voľných plochách v areáli, otvorených skladoch. Takto spracovaný materiál je následne expedovaný k zmluvným partnerom spoločnosti, kde tvorí vstupnú surovinu do ich výrobného procesu.

V hale na spracovanie plastov sa upravujú odpady, ktoré nie je možné lisovať. Odpady s nízkou mernou hustotou 10 -20 kg/m³ ako je EPS, XPS, EPP, EPE sú spracovávané na skrutkovom briketovacom zhutňovači. Spracovaný materiál má mernú hustotu až 350 kg/m³ a je vstupnou surovinou na výrobu izolačných dosiek, prepravných boxov, fólií a pod.

Plastové odpady z polymérov PS, PE, PP, PVC, PA, PC, PCABS, ABS a i. sú zhodnocované drvením. Drviče sú určené na drvenie post-industrial a post-consumer plastových odpadov v podobe rôznych výrobkov, výliskov, pretokov z termoplastických látok a tým k produkcii recyklátov (drviny). Produkované recykláty majú výstupnú frakciu 6-10 mm (podľa zvoleného typu sita) a sú vhodné ako náhrada primárneho materiálu vo výrobnom procese obchodných partnerov spoločnosti. V závislosti od polyméru sa používajú pri výrobe profilov, interiérových dielov v automotive, obalových materiálov a pod.

V hale na spracovanie odpadov je vykonávaná príprava odpadov na opätovné použitie. Príprava na opätovné použitie odpadov zahŕňa nasledovné činnosti:

Kontrola – vizuálne posúdenie zo strany povereného pracovníka, či je odpad vhodný na prípravu na opätovné použitie, či je vhodný ako výrobok na svoj pôvodný účel alebo či s ním bude naložené ďalej ako s odpadom v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov.

Čistenie – ručné alebo strojové napr. kompresorom od znečistenia, ktoré by mohlo mať pri opätovnom použití na pôvodný účel negatívny vplyv.

Oprava - vykonávaná manuálne pomocou rôznych nástrojov (ručné náradie, AKU nástroje, uhlové brúsky a pod.). Napr. môže ísť o výmenu nosnej kocky na drevenej palete, opravu nábytku, prípadne skladanie funkčného kusu z viacerých poškodených kusov rovnakého odpadu.



Odpady z dreva – rôzne odpadové prevažne obalové drevo je sústreďované v samostatnom areáli v katastrálnom území obce Dolné Zelenice a po nazhromaždení dostatočného množstva (min. 100 t) je drevo spracované mobilným drvičom. Takto upravený materiál je expedovaný ku zmluvným partnerom kde slúži ako vstupná surovina pre nábytkársku výrobu.

Skladovacie plochy a otvorené sklady umožňujú skladovanie spracovaných odpadov pred ďalšou expedíciou. Okrem otvorených skladov sú v areáli vybudované kóje z betónových kvádrov. V kójach sa vo voľne loženom stave zhromažďuje prevažne sklo a kovové plechovky pochádzajúce prevažne z triedených zberov komunálnych odpadov.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je v súčasnosti vybavené nasledovnou technikou:

- 1 ks triediaca linka na triedenie druhotných surovín
- 1 ks kanálový balíkovací lis s reťazovým dopravníkom
- 3 ks drvič plastov
- 1 ks skrutkový briketovací zhutňovač
- 1 ks cestná váha
- 2 ks teleskopický nakladač
- 3 ks vysokozdvíhny vozík (VZV)
- 1 ks šmykom riadený nakladač
- kontajnery (hákové ťažovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)
- mobilný štiepkovač, drvič drevnej hmoty

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

Triediaca linka na triedenie druhotných surovín

Triediaca linka pozostáva z otvárača vriec, vynášacieho dopravníka, bubnového sita, triediacich kabín, magnetického separátora, balistického separátora, optických jednotiek, stacionárnej lisovacej jednotky a kompresorovej stanice. Otvárač vriec slúži na otváranie vriec s odpadom a rovnomerné dávkovanie odpadu na vynášací dopravník. Bubnové sito slúži na rozdelenie vstupujúceho odpadu podľa veľkosti frakcie na podrozmernú frakciu, nadrozmernú frakciu a frakciu stredného rozmeru. V triediacej kabíne nadrozmernej frakcie sa manuálne triedia odpady vhodné na materiálovú recykláciu. V triediacej kabíne frakcie stredného rozmeru sa triedia odpady vhodné na materiálovú recykláciu a zároveň sa odpad pripravuje na ďalšie triedenie, vyberajú sa materiály nevhodné pre optickú jednotku. Následne sa takto upravený materiál vynáša dopravníkom cez magnetický separátor do balistického separátora. Balistický separátor vytriedi podrozmerný odpad, 2D a 3D



frakciu. Optické jednotky na 2D a 3D frakciu na základe senzorov v infračervenej alebo viditeľnej oblasti rozpoznávajú druhy odpadov, ktoré z prúdu odpadov automaticky vytriedia. Samotné triedenie prebieha po rozpoznaní materiálu jeho odfúknutím tlakovým vzduchom. Vytriedený materiál padá na dopravníky, kde je podrobený výstupnej kontrole, alebo priamo do kliebok. Ostatný materiál je dopravníkmi dopravený do násypky lisovacieho zariadenia, kde je nalisovaný do kontajnera, ktorý je určený na odpad z triedenia.

Technické parametre:

- výkon	8 200 t/ročne/1 pracovná zmena
- počet dopravníkov	20
- inštalovaný príkon	140 kW
- obsluha	10 pracovníkov

Kanálový balíkovací lis Bollegraaf HBC 100 s reťazovým dopravníkom

Kanálový lis sa skladá z vynášacieho dopravníkového pásu, na ktorý sa nahrňa odpad vhodnými nakladačmi tak, aby vznikala pokiaľ možno rovnomerná vrstva.

Obsluhujúci pracovník tu vykonáva prvú kontrolu a odstraňuje prímеси. Dopravníkový pás dopravuje odpad k násypke kanálového lisu. Dopravníkové zariadenie sa ovláda pomocou hlavného ovládacieho panelu. Po zapnutí funguje dopravník automaticky. Dopravníkový pás sa zastaví, keď je plniaca násypka naplnená materiálom a opäť sa spustí, keď je plniaca násypka pripravená prijať ďalší materiál.

Predplňovacia násypka je záchytnou násypkou pre materiál, ktorý je dopravníkovým systémom dopravený ku kanálovému lisu. Materiál padá z predplňovacej násypky do lisovacej komory, pokiaľ fotobunky neidentifikujú, že je komora naplnená až do potrebnej výšky.

Lisovacia komora je časť, v ktorej prebieha stláčanie materiálov dávkovaných z predplňovacej násypky. Lisovacia komora pozostáva z oceľového kanála, ktorého jednu stranu tvorí predlis a hlavný lis.

Hlavný lis prevádza konečné stlačenie materiálu a posúva stlačený materiál do výstupného kanála. Keď sa dosiahne požadovaná dĺžka zlisovaného balíka, materiál sa automaticky viaže do balíka a balík nakoniec automaticky vystupuje z kanála.

Zlisované balíky sú obsluhou za pomoci VZV odvážané do priestoru, ktorý je určený na skladovanie zlisovaného materiálu pred expedíciou ku konečnému spracovateľovi materiálu.

Technické parametre:

- lisovacia sila	max 95 t
- predlisovacia klapka	max 42 t
- kapacita (podľa váhy materiálu)	25 t/h (50 kg/m ³) / 37 t/h (80 kg/m ³)
- rozmer plniaceho otvoru	2050x1100 mm
- rozmery balíka (ŠxVxD)	1100x1600x variabilná mm
- hmotnosť balíka	do 900 kg v závislosti od druhu materiálu
- čas cyklu	19 sekúnd



- počet ihiel/drôtov	5 vertikálne
- výkon hlavného motora	75 kW
- váha lisu	33,66 t
- rozmer stroja (DxŠxV)	11740x2250x6894 mm
- výška plnenia	4450 mm

Drvič ZERMA ZHS 1100

Horizontálny veľkokapacitný drvič (tzv. šréder) Zerma ZHS 1100 je určený na pred-drvenie veľkých kusov plastových odpadov. Skladá sa z dvoch častí, a to šrédra a vynášacieho dopravníka. Obsluhujúci pracovník vkladá materiál do šrédra a zároveň vykonáva finálnu kontrolu čistoty vstupného materiálu. Výsledkom tohto procesu je drvina s frakciou 40 mm, ktorá je vynášaná dopravníkom do drviča ZERMA GSE 500/500.

Technické parametre:

- priemer rotora	400 mm
- šírka rotora	1100 mm
- počet rotorových nožov	54 ks
- počet statorových nožov	4 ks (1 rada)
- príkon hlavného motora	37 kW
- frakcia drte	25 – 40 mm
- vynášací dopravník	4500 x 1700 x 580 mm

Drvič ZERMA GSE 500/500

Nožový mlyn Zerma GSE 500/500 je určený na jemné drvenie pred-drvených plastových odpadov. Materiál je do drviča dopravovaný vynášacím dopravníkom umiestneným za šrédrom Zerma ZHS 1100. Skladá sa z dvoch častí: drvič a vzduchový dopravník s cyklónom, ktorý plní recyklátom veľkoobjemové vaky typu big - bag. Pracovník obsluhuje stanoviisko s vakmi, kontroluje stav ich naplnenia, plné viaže a odváža do expedičného skladu.

Technické parametre:

- šírka rotora	500 mm
- počet rotorových nožov	3 x2
- počet statorových nožov	2
- príkon hlavného motora	37 kW
- frakcia granúl/drte	6 - 8 mm

Drvič PROFING DP 15-350/430

Nožový mlyn Profing DP 15-350/430 je určený na drvenie malých kusov plastových odpadov, pri ktorých nie je potrebný proces pred-drvenia (šrédrovania). Skladá sa z dvoch častí: drvič a vzduchový dopravník s cyklónom, ktorým sa veľkoobjemové vaky typu big - bag plnia recyklátom. Obsluhujúci



pracovník vykonáva finálnu kontrolu čistoty vstupného materiálu a vkladá ho do drviča. Zároveň obsluhuje stanoviisko s vakmi na oboch zariadeniach, kontroluje stav ich naplnenia, plné viaže a odváža do expedičného skladu.

Technické parametre:

- šírka rotora	350 mm
- počet rotorových nožov	3
- počet statorových nožov	2
- príkon hlavného motora	1 x 15 kW
- frakcia granúl/drte	6 -8 mm

Skrutkový briketovací zhutňovač plastov RUNI SK370

RUNI SK370 je určený na zhutňovanie ľahkých penových/expandovaných plastových odpadov ako EPS, EPP, EPE. Spracovávaný materiál (EPS expandovaný polystyrén alebo EPP expandovaný polypropylén alebo EPE expandovaný polyetylén) sa nakladá ručne. Obsluhujúci pracovník tu vykonáva kontrolu a odstraňuje všetky prímеси, ktoré sa nesmú dostať do zhutňovača – etikety, iné druhy plastov, kovové súčiastky, ktoré by mohli poškodiť technológiu a znehodnotiť výstupný materiál. Druhý pracovník oddeľuje zhutnený materiál na potrebný rozmer a odkladá bloky na palety a následne odváža do skladu .

Technické parametre:

- hodinový výkon	150-250 kg/h v závislosti od typu materiálu
- príkon motora	20 KW
- priemer zhutneného materiálu	400 mm
- merná hustota materiálu	cca 350 kg /m ³
- pomer zhutnenia	50:1

Príprava na opätovné použitie odpadov

V hale na spracovanie odpadov je vykonávaná príprava odpadov na opätovné použitie. Predmetom prípravy na opätovné použitie sú nasledovné druhy odpadov:

- 150102 obaly z plastov - plastové palety, nádoby a plastové boxy rôznych rozmerov
- 150103 obaly z dreva - drevené palety a drevené boxy rôznych rozmerov
- 200307 objemný odpad - rôzne druhy nábytku a iných zariadeníacích predmetov
- 200101 papier a lepenka – knihy, časopisy, krabice

Príprava na opätovné použitie odpadov zahŕňa nasledovné činnosti:

Kontrola – vizuálne posúdenie zo strany povereného pracovníka, či je odpad vhodný na prípravu na opätovné použitie, či je vhodný ako výrobok na svoj pôvodný účel alebo či s ním bude naložené ďalej ako s odpadom v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov.



Čistenie – ručné alebo strojové napr. kompresorom od znečistenia, ktoré by mohlo mať pri opätovnom použití na pôvodný účel negatívny vplyv.

Oprava - vykonávaná manuálne pomocou rôznych nástrojov (ručné náradie, AKU nástroje, uhlové brúsky a pod.). Napr. môže ísť o výmenu nosnej kocky na drevenej palete, opravu nábytku, prípadne skladanie funkčného kusu z viacerých poškodených kusov rovnakého odpadu.

Vykonávanie prípravy na opätovné použitie kat. č. odpadu 15 01 02 obaly z plastov, pod ktorým sú zaradené plastové palety, nádoby a boxy, sa realizuje na voľných skladových plochách.

Vykonávanie prípravy na opätovné použitie kat. č. odpadu 15 01 03 obaly z dreva, pod ktorým sú zaradené drevené palety a boxy, sa realizuje v hale na spracovanie odpadov a na voľných skladových plochách.

Vykonávanie prípravy na opätovné použitie kat. č. odpadu 20 03 07 objemný odpad pod ktorým je zaradený nábytok a zariadenie predmety, sa vykonáva v hale na spracovanie odpadov a na voľných skladových plochách.

Vykonávanie prípravy na opätovné použitie kat. č. odpadu 20 01 01 sa vykonáva v hale na spracovanie odpadov.

V procese prípravy na opätovné použitie sa využíva najmä nasledovná technika:

- Ručné náradie, drobné elektrické náradie, AKU náradie
- Cestná váha
- Teleskopický nakladač
- Vysokozdvíhací vozík
- Kontajnery (hákové ťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)

Celý proces prípravy na opätovné použitie odpadov v zariadení na zhodnocovanie odpadov je možné opísať v nasledovných bodoch:

- Dovozy predmetných odpadov rôznych druhov od jednotlivých pôvodcov (komunálnych i priemyselných) do zariadenia na zhodnocovanie odpadov nákladnými vozidlami prevádzkovateľa alebo zmluvne dohodnutými prepravcami.
- Odpad sa odváži na kalibrovanej cestnej váhe a následne sa zaeviduje.
- Poverený pracovník spoločnosti zabezpečí vykonanie procesu prípravy na opätovné využitie odpadu (vizuálnu kontrolu odpadu z hľadiska funkčnosti a hygienickej nezávadnosti, čistenie).
- Odpady s drobným poškodením, ktoré je možné jednoducho opraviť budú manipulačnou technikou presunuté do haly na spracovanie odpadov.
- Pokiaľ je odpad silne poškodený alebo inak znehodnotený zostane odpadom. S takýmto odpadom je naložené v súlade s prevádzkovým poriadkom zariadenia na zhodnocovanie odpadov.



- Vzniknuté výrobky sú následne premiestnené manipulačnou technikou k skladovaniu v rámci areálu zariadenia na zhodnocovanie. Nábytok a zariadenia sú umiestnené v priestoroch haly na spracovanie odpadov. Palety a boxy sú roztriedené podľa rozmerov a takto sú ukladané na seba na voľných skladových plochách.
- Expedovanie výrobkov k zákazníkovi.

Hlavným kritériom pre výber odpadov vhodných na opätovné použitie je dopyt zo strany právnických a fyzických osôb a rôznych charitatívnych či verejne-prospešných organizácií. Výrobky vzniknuté počas prípravy na opätovné použitie budú použité na ten istý účel, na ktoré boli pôvodne určené.

Účel zariadenia na zhodnocovanie odpadov a jej pôsobnosť

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov z dôvodu zabezpečenia potrieb komunálnych a priemyselných zákazníkov spoločnosti a z dôvodu narastajúcich množstiev separovaných zložiek odpadu a požiadaviek legislatívy SR v oblasti odpadového hospodárstva, čím vzrástli nároky na priestory a kapacity na zber, zhromažďovanie a ďalšiu úpravu odpadov (triedenie, lisovanie, zhutňovanie a drvenie). Odpady sú zhodnocované podľa vydaných platných súhlasov na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ďalej len ako „zákon o odpadoch“).

Pracovná doba

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov má trojzmennú prevádzku. V čase prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa okrem zhodnocovania odpadov vykonávaná aj pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a odvoz spracovaných odpadov a produkovaných výrobkov (recyklátov) ku zmluvným partnerom prevádzkovateľa k ďalšiemu nakladaniu v súlade so zákonom o odpadoch.

Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje pracovník poverený vedením spoločnosti Marius Pedersen, a.s.

Preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe do areálu je umiestnená informačná tabuľa (v zmysle § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia 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, pričom vážny lístok tvorí podklad pre jeho evidenciu
- vodič vozidla nahlási pracovníkovi poverenému prevádzkou druh odpadu a pôvodcu odpadu (obec alebo iný subjekt, odkiaľ odpad pochádza), potrebné údaje sa zaznamenajú do evidencie
- následne je vodič inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad
- odovzdanie odpadov potvrdí vodič svojím podpisom na príslušnom tlačive, pričom prevádzkovateľ vystaví pôvodcovi potvrdenie o odbere odpadu

Spracovaný materiál pripravený pre odberateľa sa pri expedícii opäť odváži na váhe, druh a hmotnosť sa zaznamená do evidencie. Materiály nevhodné na ďalšie materiálové využitie sa expedujú na energetické využitie za účelom ich zhodnotenia alebo na skládku odpadov za účelom ich zneškodnenia.

Objemové a kvalitatívne požiadavky na spracované odpady a recykláty

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 50 000 t/rok.

Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a jej odberateľmi určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa množstiev odpadov a výrobných šarží stanovených pre odber odpadov a recyklátov.

V závislosti od druhu musia byť odpady spracované a skladované tak, aby boli splnené kvalitatívne požiadavky odberateľov súvisiace s ich ďalším nakladaním. Vo všeobecnosti však platí, že materiál by nemal mať obsah vlhkosti vyšší ako je stanovený limit, nesmie obsahovať nečistoty a iné nepovolené prímеси a nesmie obsahovať nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie, a pod.).

Pri skladovaní recyklátov sa musí dbať na zamedzenie ich znečistenia počas skladovania a ochranu pred atmosférickými účinkami, aby sa zabránilo jeho znehodnoteniu.

Materiál, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou alebo vysokým obsahom inertných nečistôt a nie je vhodný na materiálové využitie, bude energeticky zhodnotený alebo zneškodnený uložením na skládke odpadov.

Odvoz spracovaných odpadov a výrobkov

Odvoz spracovaných odpadov v podobe balíkov (papier, lepenka, fólie a iné plasty, VKM, plechovky, textil a i.), briek (EPP a EPS) alebo voľne ložených odpadov (sklo a iné) a odvoz certifikovaných výrobkov (recyklátov) zo zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa uskutočňuje po dosiahnutí vhodného expedičného množstva, pričom sa kladie dôraz na vyťaženie/využitie dopravnej jednotky. Odvoz k zmluvným partnerom na ďalšie nakladanie sa uskutočňuje vozidlami prevádzkovateľa alebo vozidlami externých spoločností v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.



Certifikovaný recyklát produkovaný v zariadení na zhodnocovanie odpadov v súlade s technickými špecifikáciami noriem EN 15347: 2008, STN EN 15344: 2021, STN EN 15345: 2008, STN EN 15342: 2008 a STN EN 15346: 2016 je balený do veľkokapacitných vakov typu big - bag. Vaky sú uložené na paletách pre bezproblémovú manipuláciu. Vaky sa odvážia a každý sa označí poradovým číslom, názvom materiálu, hmotnosťou a prípadne ďalšími parametrami podľa požiadavky zmluvných partnerov. Nakládka a manipulácia s vakmi je uskutočňovaná pomocou VZV alebo nakladača.

Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a jej obchodnými partnermi určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa minimálnych výrobných šarží stanovených pre odber recyklátov.

Pri preprave odpadov obsahujúcich ľahké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletu zaplachtovaním/zasieťovaním otvorených kontajnerov.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. je ako dopravca pri vývoze zozbieraných odpadov povinná tiež vystaviť pre príslušnú prepravu doklady vyplývajúce zo Zákona o cestnej doprave a súvisiacich predpisov.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov

Odpady spracované v zariadení na zhodnocovanie odpadov v zmysle prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch sú ďalej materiálovo alebo energeticky zhodnotené v zariadeniach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie príslušných zariadení.

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 uskutočňuje 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.

Pohyb osôb a vozidiel v areáli na zhodnocovanie odpadov

V priestoroch zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povolené dlhodobo sa zdržiavať len zamestnancom spoločnosti Marius Pedersen, a.s. Iné osoby sú oprávnené zdržať sa vo vyhradených priestoroch areálu a len počas doby nevyhnutnej k vyloženiu, alebo naloženiu odpadu alebo materiálu.

V čase mimo prevádzkových hodín je vstup do zariadenia na zhodnocovanie odpadov zakázaný.



Pohyb cudzích osôb v priestoroch zariadenia podlieha ohlasovacej povinnosti na vrátnici alebo u poverenej osoby.

Zariadenie na zber odpadov v rámci areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo v súčasnosti pozostáva z nasledujúcich súčastí:

- Administratívno-sociálna budova
- Hala na triedenie a lisovanie odpadov
- Hala na spracovanie plastov
- Hala na spracovanie odpadov
- Murovaný sklad na nebezpečné odpady (NO) a odpady z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)
- Plocha určená na skladovanie dreva
- 2 ks tesné ňaťahovacie kontajnery na tuhé nebezpečné odpady
- Kontajnery (hákové ňaťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)
- Manipulačná technika – VZV, čelný nakladač, šmykom riadený nakladač
- Priestory na uloženie kontajnerov
- Otvorené sklady na zlisované balíky (plasty, papier, ...) pripravené na expedíciu

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.

Pre dočasné skladovanie odpadov sa používajú iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne aj pevnostne spĺňajú požiadavky na skladovanie odpadov.

Nebezpečné odpady (NO) ako i prázdne obaly musia byť zaistené tak, aby z nich nemohli unikáť škodlivé látky. Obaly na prepravu sa udržiavajú v technickom stave, zaručujúcom ich dokonalú tesnosť.

Za správny technický kontajnerov a prepravných obalov zodpovedá ich prevádzkovateľ. Prevádzkovateľ – vedúci strediska je tiež zodpovedný za to, že obsluha pozná a je preukázateľne preškolená s požiadavkami na prepravu a manipuláciu s NO.

Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sú používané najmä nasledujúce kontajnery a nádoby:

- plastové nádoby
- vaňové kontajnery
- oceľovo-plechové kontajnery
- plastové kontajnery
- plastové boxy
- kovové kontajnery
- univerzálne kontajnery
- kontajnery na žiarivky
- kovové nádoby na tuhý nebezpečný odpad
- kovové nádoby na tekuté nebezpečné odpady



- plastové sudy
- plastové kanistry
- kovové sudy
- veľkoobjemové nádrže
- nádoby na medicínsky odpad
- PE vrecia
- plastové nádoby na nebezpečný odpad
- plastové prepravky
- výklopné prepravky

Druh kontajnera alebo nádoby použitý na zber alebo prepravu nebezpečného odpadu je vždy zvolený s ohľadom na druh nebezpečného odpadu, množstvo odpadu, nebezpečné vlastnosti odpadu, zloženie odpadu, konzistenciu odpadu, fyzikálne vlastnosti odpadu a podobne. Nádoby sú viditeľne označené podľa druhov odpadu, ktoré sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Základný popis fyzikálno-chemických a nebezpečných vlastností jednotlivých druhov nebezpečných odpadov s uvedením spôsobu zaobchádzania s nimi, ochrany životného prostredia a zdravia ľudí je uvedený v identifikačných listoch nebezpečných odpadov (ILNO), ktoré obsahujú všetky požadované údaje.

V zariadení na zber odpadov sú používané len neporušené, nepoškodené, certifikované kontajnery.

Účel zariadenia na zber odpadov a jeho pôsobnosť

Zariadenie na zber odpadov slúži najmä pre zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre priemyselných zákazníkov a pre zabezpečenie komplexných služieb pre mestá a obce SR.

Pracovná doba

Zariadenie na zber odpadov má trojzmennú prevádzku. V čase prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa okrem zhodnocovania odpadov a zberu odpadov vykonávaná aj pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a odvoz odpadov ku zmluvným partnerom prevádzkovateľa k ďalšiemu nakladaniu v súlade so zákonom o odpadoch.

Preberanie a evidovanie 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.

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov do zariadenia sa realizuje prevažne vlastnými dopravnými prostriedkami, resp. zmluvne dohodnutým prepravcom. Odpady sú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.



Pri vstupe do areálu sú odpady vážené na mostovej váhe a zaevidované. Po odvážení sú odpady uložené manuálne alebo pomocou dostupnej techniky na vyčlenené miesta (do príslušných EKO – skladov, do príslušných označených kontajnerov, sudov a obalov, skladové plochy atď. ...).

Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní je odpad prepravený vlastnými dopravnými prostriedkami alebo externými zmluvnými organizáciami na zhodnotenie alebo zneškodnenie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Kapacita zariadenia na zber odpadov je závislá na druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne spracovávajú ako druhotnú surovinu, zhodnocujú alebo zneškodňujú.

Kapacita zariadenia na zber odpadov pre nie nebezpečný a nebezpečný odpad nie je obmedzená.

V zariadení na zber odpadov sa v čase prevádzky zabezpečuje vstupná vizuálna kontrola dovezených odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber.

Pre odbery jednotlivých druhov odpadov boli stanovené nasledujúce kvalitatívne požiadavky:

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

Papier a lepenka nesmú byť znečistené nebezpečnými škodlivinami (napr. ropnými látkami, chemikáliami). Papierový odpad, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou, bude zneškodnený uložením na skládke, prípadne energeticky zhodnotený.

Papier a lepenka sú v zariadení na zber odpadov umiestňované v hale na triedenie a lisovanie odpadov, v priestore vyhradenom pre tieto odpady.

b) sklo (15 01 07)

Sklo nesmie byť znečistené nebezpečnými škodlivinami (napr. zvyškami chemikálií a farieb).

Sklo je v zariadení na zber odpadov umiestňované spolu (biele aj farebné) do betónového boxu na zber skla, prípadne do otvorených veľkoobjemových kontajnerov.

c) odpadový plast a obaly z plastov

V zariadení na zber odpadov je možné zbierať nápojové fľaše z polyetyléntereftalátu (PET), fólie z polyetylénu (LD-PE), strečové fólie (LLD-PE), fľaše zo saponátov, šampónov a pod. (HD-PE) a fólie, kelímky, tácky a fľaše (PP).

Plasty môžu obsahovať papierové alebo plastové etikety, plastové uzávery fliaš a malé zvyšky tekutín v nich pôvodne zabalených. Iné prímеси nie sú povolené.

PET fľaše nesmú byť znečistené rastlinnými, minerálnymi ani kuchynskými olejmi. Plasty sú v Zariadení na zber odpadov umiestňované spolu do určených skladov, prípadne kontajnerov alebo plastových vriec big - bagov.



d) opotrebované batérie a akumulátory

Zber opotrebovaných odpadových olovených akumulátorov, niklovo-kadmiových batérií, batérií obsahujúcich ortuť a batérií, ktoré nepatria do kategórie nebezpečných, sa vykonáva v priestoroch k tomuto účelu prispôsobenom, a to v sklade nebezpečných odpadov. Obaly akumulátorov nesmú byť poškodené.

e) opotrebované pneumatiky

Do zariadenia na zber odpadov je možné odovzdať pneumatiky z nákladných a osobných vozidiel, príviesných vozíkov, bicyklov alebo motocyklov. Pneumatiky nesmú byť znečistené nebezpečnými látkami ani bahnom a nesmú obsahovať kovové časti a kamene, úlomky betónu a pod.

Opotrebované pneumatiky sú umiestňované do otvoreného veľkoobjemového kontajnera alebo v priestore vyhradenom pre tieto odpady.

f) drobný stavebný odpad

Najväčší rozmer zŕn tvoriacich stavebnú suť nesmie presahovať 30 cm. V prípade, že drobný stavebný odpad obsahuje stavebné drevo, je nevyhnutné jeho oddelenie (pokiaľ je to technicky možné). Stavebný odpad nesmie byť tvorený spriahnutými železobetónovými dielmi. Drobný stavebný odpad, zemina a kamenivo je v zariadení na zber odpadov umiestňovaný do otvoreného veľkoobjemového kontajnera.

g) žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

Ortuťové žiarivky a výbojky sú v zariadení na zber odpadov umiestňované do špeciálneho kontajnera umiestneného v sklade OEEZ.

h) vyradené elektrické a elektronické zariadenia (16 02 13, 16 02 14)

Zariadenia nesmú obsahovať poškodené alebo rozbité obrazovky. Vyradené elektrické a elektronické zariadenia sú skladované v sklade OEEZ alebo vo vhodnom veľkoobjemovom uzatvorenom kontajneri.

i) vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky (16 02 11)

Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky sú skladované v sklade OEEZ alebo vo vhodnom veľkoobjemovom uzatvorenom kontajneri.

j) odpadové oleje (13 02 05, 13 02 06)

Opadové oleje je potrebné odovzdávať v nepoškodenom pôvodnom alebo náhradnom obale s označením zloženia od výrobcu. Všetky odpadové oleje budú uskladnené v sklade na tekuté NO.

Jedlé oleje a tuky a oleje a tuky sú skladované oddelene v plechových alebo plastových sudoch v sklade na tekuté NO. Sudy a oleje musia byť uzatvorené a nepoškodené.



- k) farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice (08 01 11, 08 01 13, 08 03 12, 08 03 17, 08 04 09)
Farby tlačiarenské farby, lepidlá a živice je potrebné odovzdávať v nepoškodenom pôvodnom alebo náhradnom obale. Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky a farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice sú skladované oddelene v plastových zberných nádobách alebo oceľových sudoch v sklade NO.
- n) ďalšie nebezpečné a ostatné odpady sú uskladňované vo vhodných obaloch a kontajneroch, pričom ich umiestnenie bude podmienené ich nebezpečnými a fyzikálnymi vlastnosťami odpadov (viď. ILNO)

Tekuté nebezpečné odpady:

- Oleje a odpady z kvapalných palív
- Emulzie
- Rozpúšťadlá

Vyššie uvedené druhy odpadov sa preberajú v pôvodných obaloch, v IBC kontajneroch alebo Fe sudoch 200 l so zátkami, prevedenie na stojato alebo ležato, menšie množstvá sa odoberajú v Fe alebo plastových kanistroch 5, 10, 20, 25 l. Väčšie množstvá olejov sa odoberajú v dvojplášťových Fe nádržiach 1000 l skladovaných v označenom certifikovanom EKO-sklade s roštovou podlahou s havarijnou nádržou.

- Chemické látky

Chemické látky sa preberajú v pôvodných obaloch, alebo v závislosti od množstva v plastových kanistroch 5, 10, 25 l, v plastových sudoch 40 l, 200 l, v IBC nádobách 1000 l.

Všetky tekuté nebezpečné odpady sa po prijatí a odvážení umiestnia do EKO skladu nebezpečných odpadov, kde sú zhromaždené do doby odvozu k ďalšiemu oprávnenému odberateľovi.

- Polotekuté odpady

sú zhromažďované a skladované podľa charakteru odpadu v IBC kontajneroch, alebo v kovových sudoch v EKO sklade.

Tuhé nebezpečné odpady

- Odpady

budú zhromažďované v železných alebo plastových paletách vystlaných igelitovým vrecom pre prípad, že odpad môže byť kašovitý a mohlo by dôjsť k odtekaniu tekutej zložky. Väčšie množstvá odpadu sa zhromažďujú v uzavretých vaňových kontajneroch alebo menšie množstvá v preprávkach v EKO sklade.



- Odpady

sa odoberajú v uzatvorených igelitových vreciach a big – bagoch uložených v nepriepustných kontajneroch, ktoré spĺňajú účel havarijnej nádoby. Zhromažďované budú v big – bagoch a plastových kontajneroch.

Odpady umiestnené v EKO sklade sa pri odvoze prekladajú do prepravných kontajnerov odberateľa.

Spôsob nakladania s tekutými a tuhými NO - všeobecné požiadavky:

- odpady sú uložené vo vhodnom nepriepustnom uzavretom obale, nádobe, sude, kontajneri podľa druhu a charakteru odpadu
- všetky tekuté NO sú zásadne zhromažďované v nepriepustných a uzatvárateľných nádobách zabezpečených proti atmosférickým zrážkam – murovaný sklad NO
- zhromažďovanie tekutých NO zásadne na vodohospodársky zabezpečenej podlahe s havarijnou nádržou – záchytnou vaňou
- zberné nádrže a obaly sú označené ILNO a podľa potreby varovnými symbolmi
- všetky NO sú uložené vo vyčlenenom a ohraničenom priestore (sklad NO), ktorý je chránený pred odcudzením a iným nežiaducim únikom do prostredia
- skladovanie odpadov možno len po dobu jedného roka.

Rozsah analýz nebezpečných odpadov s ktorými sa nakladá v zariadení:

Rozsah analýzy je realizovaný v rozsahu určenom zákonom o odpadoch a vykonávacích predpisov, prípadne je závislý od požiadaviek koncového zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. Ak ide o NO tvorené kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom, považujú sa za analytickú kontrolu odpadov údaje zo sprievodnej dokumentácie výrobku a jeho zložení. Ak ide o NO s nebezpečnými vlastnosťami, ktoré vyplývajú z celkového zloženia odpadov, za analytickú kontrolu odpadov sa považujú údaje o relevantných nebezpečných vlastnostiach z dostupnej literatúry.

Analýzy nebezpečných odpadov sa vykonávajú v potrebnom rozsahu v zmysle platnej legislatívy.

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. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v platnom znení. Technické požiadavky na miesta určené 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 ako 100 cm² – kategória 2 prílohy č. 6 zákona,

- c) elektroodpad zo svetidiel – 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 dovezené nákladnými autami prevádzkovateľa, alebo priamo pôvodcami do zariadenia na zber odpadov.

Dovezený odpad je zaevidovaný v elektronickej databáze u zodpovedného pracovníka a následne manuálne uložený do príslušných na to určených kontajnerov, pričom skladovanie pred jeho spracovaním je určené požiadavkami spracovateľov.

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 v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a 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 takisto opatrené proti vplyvu atmosférických zrážok.

Po naplnení prepravnej kapacity sú OEEZ následne odovzdané na spracovanie autorizovanému subjektu.



Časové obmedzenia a odvoz odpadov zo zariadenia na zber odpadov

V súvislosti so zabezpečením minimalizácie vplyvu prevádzky zariadenia na zber odpadov na okolité životné prostredie boli stanovené pravidlá ohľadom doby, počas ktorej sa môžu zberané odpady zdržiavať v jeho priestoroch.

Konečné zhodnotenie vyzbieraného papiera, lepenky, skla, textilu, plastov, kovov a pneumatík nie je časovo obmedzené, čo znamená, že vývoz kontajnerov obsahujúcich tieto komodity sa uskutočňuje po ich naplnení. Pri skladovaní týchto odpadov sa musí dbať na zamedzenie ich znečistenia počas skladovania.

Podľa možnosti je prednostne zabezpečená priama preprava NO koncovému oprávnenému subjektu, ktorý daný odpad zhodnotí resp. zneškodní. Skladovanie NO pred ďalším nakladaním je uskutočňované v závislosti na kapacitných a technických možnostiach zariadenia na zber odpadov. Jednotlivé druhy NO sú oddelene zhromažďované v kontajneroch, sudoch alebo pôvodných obaloch v príslušných skladoch NO a skladované budú maximálne jeden rok. Po dostatočnom naplnení kapacity skladov sú jednotlivé druhy odpadov prepravované na zhodnocovanie resp. zneškodnenie k zmluvným oprávneným subjektom.

Jednotlivé druhy NO sú oddelene zhromažďované v kontajneroch, sudoch alebo pôvodných obaloch v sklade NO alebo v príslušných certifikovaných mobilných EKO skladoch a skladované sú maximálne jeden rok. Po dostatočnom naplnení kapacity skladov sú jednotlivé druhy odpadov prepravované na zhodnocovanie resp. zneškodnenie k zmluvným oprávneným subjektom.

Odpady z elektrických a elektronických zariadení sú skladované v sklade OEEZ najviac 1 kalendárny rok. Predčasný vývoz odpadov na zhodnotenie alebo zneškodnenie je uskutočnený v prípade, že sa kapacitne naplní sklad na OEEZ.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zariadení na zber odpadov sú zhodnotené alebo zneškodnené u spoločností, ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané príslušné platné súhlasy na prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzavretých medzi Marius Pedersen, a.s. a spracovateľskými spoločnosťami.

Ohľadom konečného zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov je vedená príslušná evidencia, ktorá je v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy. Marius Pedersen, a.s. ako dopravca je pri vývoze zozbieraných odpadov povinný tiež vystaviť pre príslušnú prepravu doklady vyplývajúce zo Zákona o cestnej doprave a súvisiacich predpisov. Pri preprave nebezpečných odpadov sa postupuje v zmysle platnej legislatívy a medzinárodnej Dohody ADR.



Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletu zaplachtovaním otvorených kontajnerov.

Pohyb osôb a vozidiel v areáli zariadení na zber odpadov

V areáli zariadenia na zber odpadov je povolené dlhodobo sa zdržiavať len zamestnancom Marius Pedersen, a.s.. Iné osoby sú oprávnené zdržať sa v priestoroch zariadenia na zber odpadov len počas doby nevyhnutnej k vyloženiu alebo naloženiu odpadu, a vždy v sprievode určenej osoby – zamestnanca Marius Pedersen, a.s..

V čase mimo prevádzkových hodín je vstup do zariadenia na zber odpadov zakázaný. Mimo prevádzkových hodín je tiež zakázané ukladanie odpadu do kontajnerov, skladu nebezpečných odpadov a skladu odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

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

Na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je vydané rozhodnutie Okresného úradu Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OÚ-HC-OSŽP-2016/0000498/ŠOH/AŽ zo dňa 27.05.2016 v znení jeho zmien číslo OÚ-HC-OSŽP-2018/000023-005 zo dňa 19.02.2018, číslo OU-HC-OSZP-2020/001163-004 zo dňa 15.12.2020, číslo OPU-HC-OSZP-2022/000416-004 zo dňa 28.03.2022 a číslo OU-HC-OSZP-2022/001105-004 zo dňa 26.09.2022 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., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín pre prevádzku Marius Pedersen a.s., Sereďská 1038,920 03 Hlohovec – Šulekovo s dobou platnosti do 22.12.2025 - *Príloha č. 3b*.

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je vydané rozhodnutie Okresného úradu Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OÚ-HC-OSŽP-2016/000497/ŠOH/AŽ zo dňa 26.05.2016 v znení jeho zmien číslo OÚ-HC-OSŽP-2018/000428-004 zo dňa 04.04.2018, číslo OÚ-HC-OSŽP-2019/000208-004 zo dňa 06.02.2019 a číslo OU-HC-OSZP-2021/001341-004 zo dňa 27.12.2021, ktorými bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín pre prevádzku Marius Pedersen a.s., Sereďská 1038,920 03 Hlohovec – Šulekovo s dobou platnosti do 31.12.2025 - *Príloha č. 3c*.

Na vykonávanie prípravy na opätovné použitie podľa §97 ods. 1 písm. p) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch je vydané rozhodnutie Okresného úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-TT-OSZP1-2023/006384-009 zo dňa 21.04.2023 – *Príloha č. 3d*.



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. 3e*.

- Zhodnocovanie odpadov je v predmetnej prevádzke vykonávané nasledovnými činnosťami:
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
 - R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10
 - R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11
 - 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 ú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, uvedené v *Prílohe č. 3f*.

Predmetom prípravy na opätovné použitie sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, uvedené v *Prílohe č. 3g*.

Pre zariadenie na zhodnocovanie a zber odpadov sú povolené nasledovné kapacity:

Maximálna povolená kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 50 000 t odpadov ročne.

Kapacita zariadenia na zber odpadov nie je obmedzená.

V prevádzke je povolené nakladať v rámci zariadenia na zber odpadov s ostatnými a nebezpečnými odpadmi a je povolené zhromažďovanie a zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov.

Návrh zmeny navrhovanej činnosti

Hlavným účelom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladienie činností v predmetnej prevádzke Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo 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 ostatných odpadov a zbere nebezpečných odpadov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť bola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní**

vplyvov, ale 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:

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, pol. č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2 – od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok,

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, pol. č. 7. Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov,

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.

Navrhovaná činnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Šulekovo, Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov bola predmetom zisťovacieho konania podľa vtedy platného zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pod názvom „HLOHOVEC – Zberný dvor odpadov“. Ministerstvom životného prostredia SR vydalo po ukončení zisťovacieho konania rozhodnutie pod číslom 2179/2002-4.3-4.3/hp zo dňa 11.07.2002 – *Príloha 1a*.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Hala na triedenie a lisovanie odpadov“ v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec prebehlo zisťovacie konanie podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR vyjadrenie podľa §18 ods. 5 vtedy platného zákona o posudzovaní číslo 6004/2014-3.4/hp zo dňa 16.06.2014 – *Príloha 1b*.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo 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* činnosťami:

- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11
- 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 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. 3e*.

V rámci zariadenia na zber odpadov sa v predmetnej prevádzke nakladá aj s nebezpečnými odpadmi a takisto s ostatnými kovovými odpadmi v 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 je uvedený v *Prílohe č. 3f*.

V rámci prevádzkovania zariadenia budú využívané stavebné objekty a zariadenia prevádzky Marius Pedersen, a.s. Hlohovec - Šulekovo, a k nemu prislúchajúce prístupové komunikácie a spevnené plochy. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám jestvujúcich objektov alebo výstavbe nových v jestvujúcom areáli. Situácia prevádzky je uvedená v *Prílohe č. 3a*.

Hlavným cieľom zmeny navrhovanej činnosti je tak ako už bolo uvedené, zosúladienie činnosti v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou z dôvodu obmedzenej platnosti povolenia navrhovanej činnosti.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa ešte navrhuje doplniť nasledovné druhy odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ktorými sa bude nakladať v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 20	sklo	O
17 02 02	sklo	O

S uvedenými odpadmi sa v súčasnosti už nakladá v rámci zariadenia na zber odpadov. V rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa a uvažuje s ich triedením a následnou expedíciou odberateľom.

Spôsob nakladania s odpadmi sa v rámci predmetného zariadenia na zber odpadov a takisto v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nemení a takisto nedôjde k zmenám kapacity oproti súčasnému stavu.

V zariadení sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. **50 000 t** odpadov ročne, a nakladať s cca **1 000 t** nebezpečných odpadov ročne a cca **4 900 t** ostatných kovových odpadov ročne.



Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná vo vybudovanom oplotenom prevádzkovanom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo. Zmena navrhovanej činnosti 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 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 zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov.

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. 3e*.

Predmetom zberu v zariadení na zber odpadov sú odpady kategórie „O“ a „NO“ zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov uvedené v *Prílohe 3f*.

Predmetom prípravy na opätovné použitie sú odpady uvedené v *Prílohe 3g*.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa ešte navrhuje doplniť nasledovné druhy odpadov s ktorými sa bude nakladať v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 20	sklo	O
17 02 02	sklo	O

S uvedenými odpadmi sa v súčasnosti už nakladá v rámci zariadenia na zber odpadov.



Do zariadenia sa budú prijímať iba odpady v súlade s platnými vydanými rozhodnutiami na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie a zber odpadov. 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.

Dopravná a iná infraštruktúra

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

Prístup do areálu je samostatnou prístupovou komunikáciou odbočkou zo Sereďskej cesty.

V rámci prevádzkového areálu sú vybudované vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy, ktoré sa budú využívať tak ako doteraz aj pre potreby zmeny navrhovanej činnosti.

Celý areál je oplotený a susedí s poľnohospodársky využívanou plochou.

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 Hlohovec - Šulekovo. Areál spoločnosti je situovaný cca 1,0 km južne od zastaveného územia obce Hlohovec – miestnej časti Šulekovo.

Prístup do areálu je miestnou účelovou komunikáciou odbočkou zo Sereďskej cesty.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu automobilovej dopravy v predmetnom území.

V zariadení sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 50 000 t odpadov ročne a nakladať s cca 1 000 t nebezpečných odpadov ročne a max. 4 900 t kovových odpadov ročne.

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

Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov vykonávaná najmä vo vnútorných uzatvorených priestoroch haly na triedenie a lisovanie odpadov a haly na spracovanie plastov.

Odpad je v rámci zariadenia na zber odpadov zhromažďovaný na zabezpečených spevnených plochách, v halách, skladoch, kontajneroch a na miestach na to určených.



Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov sa do areálu prevádzky realizuje prevažne vlastnými dopravnými prostriedkami navrhovateľa alebo priamo pôvodcami, resp. zmluvne dohodnutým prepravcom.

Pri skladovaní odpadov sa dbá na zamedzenie znečistenia počas skladovania, priestor okolo 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 halách, 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.
- V smere prevládajúcich vetrov je oplotenie areálu doplnené o sieť na zachytávanie prípadných úletov.

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 bude pri činnosti vznikať, tak ako aj doteraz odpad kat. č. 19 12 09 – minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo – O a odpad kat. č. 19 12 12 – odpady z mechanického spracovania odpadu napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania inak nešpecifikované – O.



Vzniknuté odpady budú následne energeticky zhodnotené alebo zneškodňované v zariadeniach na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov, ktoré majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie.

Zdroje hluku, vibrácií

Zdrojom hluku a vibrácií pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov a zariadenia na zber odpadov sú lisovacie a drviace zariadenia, manipulačné mechanizmy a nákladné automobily prepravujúce odpad.

Zariadenie na zber odpadov a zariadenie na zhodnocovanie odpadov má trojzmennú prevádzku.

Dopravná činnosť prevádzky je a aj naďalej bude realizovaná najmä v jednozmennej prevádzke, tzn. návozy a expedícia odpadov budú prebiehať spravidla počas pracovných dní a počas pracovnej doby medzi 6:00 a 14:30 hod.

Technologické zariadenie je v rámci prevádzky umiestnené v jestvujúcich prevádzkových halách, 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 Hlohovec - Šulekovo.

Areál je účelovo využívaný ako prevádzka spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Situované je tu zariadenie na zhodnocovanie odpadov a zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov a ostatných kovových odpadov. Vykonáva sa tu skladovanie, triedenie, drvenie a zhutňovanie odpadu. Ďalej je areál využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť a slúži aj pre sociálne zázemie zamestnancov.

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo je situovaný cca 1,0 km južne od zastaveného územia obce Hlohovec - Šulekovo.



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

Prístup do areálu je odbočkou zo Seredšej cesty miestnou účelovou komunikáciou v dĺžke cca 350 m. Vjazd do areálu je vstupnou bránou orientovanou v SZ časti areálu.

Celý areál je oplotený a susedí s poľnohospodársky využívanou pôdou.

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.

Podľa platného Územného plánu mesta Hlohovec sa riešené územie nachádza v rámci funkčného využitia územia T - technické územia (infraštruktúra) – Odpadové hospodárstvo – zhodnocovanie odpadov (TOR).

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

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladienie činností v predmetnej prevádzke Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva najmä s ustanovením §135f zákona o odpadoch a zákona 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 ostatných odpadov a zbere nebezpečných odpadov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť bola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov, ale povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu §135 f zákona o odpadoch stratí v roku 2025 platnosť.

Prevádzka má v súčasnosti vybudované a prevádzkované kapacitne vyhovujúce objekty na nakladanie s odpadmi a tieto budú aj naďalej bez potreby stavebných úprav využívané na predmetné činnosti.

Zhodnocovanie odpadov sa bude realizovať v hale na triedenie a lisovanie odpadov a v hale na spracovanie plastov. Príprava odpadov na opätovné použitie sa bude realizovať v hale na spracovanie odpadov. Spracovanie dreva sa bude tak ako doteraz vykonávať v samostatnom areáli prevádzkovateľa v katastrálnom území obce Dolné Zelenice.

Nebezpečné odpady budú aj naďalej skladované v zabezpečených skladoch, EKO-skladoch a priestoroch na to určených. 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.

Odpady zhodnotené a 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.

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 je teoreticky možný prostredníctvom kontaminácie počas havarijnej situácie. Tento vplyv sa však oproti súčasnému stavu nemení.

Pre prevádzku zariadenia na zber odpadov, zariadenia na zhodnocovanie odpadov a vykonávanie prípravy na opätovné použitie odpadov ma prevádzkovateľ vypracované a schválené aktuálne prevádzkové poriadky a takisto havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami. 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 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

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v Trnavskom kraji, okres Hlohovec, mesto Hlohovec, katastrálne územie Šulekovo.

Geomorfologické pomery

Predmetné územie z hľadiska orografického členenia patrí k Podunajskej nížine, resp. jej časti označovanej ako Podunajská rovina (Mazúr – Lukniš in Atlas SR, 1980). Prevažujúce morfológické znaky vtlača územia rozsiahla poriečna niva Váhu, ktorá je najširšia v oblasti Piešťan (cca 8 km) a smerom SSV sa zužuje do 5-3 km širokého pásu.

Geologické a hydrogeologické pomery

V zmysle geologického členenia Slovenska (Vass et al., 1986) patrí skúmané územie k vnútrohorským panvám a kotlinám. V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) patrí oblasť do hydrogeologického rajónu *Q 104b Kvartér dolného Váhu*.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartérne uloženiny. *Neogén* (pont) je budovaný najmä pestrými ílmi s vložkami pieskov, pieskovcov, štrkov a zlepcov. Štrky sú jemné až stredné, dobre opracované, lokálne hrubé s výplňou jemného až stredného kremeťového piesku, ktorý je nedokonale opracovaný. Mocnosť neogénneho súvrstvia pontu sa pohybuje od 80 do 300 m.

Kvartérne uloženiny sú budované riečnymi sedimentmi Váhu, ktoré vytvárajú rozsiahlu poriečnu nivu. Prevládajú piesčité štrky a štrkovité piesky, variabilného petrografického zloženia, s prevahou

granitického materiálu a pieskovcov. Tvoria súvislú pokrývku starších geologických celkov v celom území. Valúny sú dobre opracované, sčasti navetrané s priemernou veľkosťou 3 až 5 cm, max. 15-20 cm. Farba je sivá, vytriedenie nedokonalé. V nadloží štrkov sa nachádzajú holocénne piesčito-prachovité povodňové hliny s mocnosťou od 0,5 do 3,5-4,0 m, ktoré sú lokálne nahradené navážkami. Celková mocnosť kvartéru v danom území je 8-14 m, miestami až 15 m.

Hydrogeologické pomery sú odrazom geologickej a tektonickej stavby územia. Hydrogeologickou osou územia je rieka Váh.

Neogénne súvrstvie tvorené prevažne ílmi je relatívne nepriepustné a teda ich stropná časť v tomto prípade predstavuje nepriepustné podložie zvodnených kvartérnych sedimentov (Lauková et al., 1978). Lokálne sú však ich stropné časti vyvinuté v štrkovom a piesčitom vývoji s podradnými polohami pestrých ílov. Tieto polohy majú z neogénnych sedimentov najväčší hydrogeologický význam vzhľadom na ich nehlboké uloženie a miestami značnú mocnosť. V priepustných štrkopiesčitých sedimentoch sa môžu vytvárať artézske horizonty s pozitívnym alebo negatívnym piezometrickým niveau alebo ich vody s voľnou hladinou tvoria s kvartérnymi sedimentmi jeden hydrogeologický celok. V oblasti Orvište-Piešťany pre zvodnené štrkopiesčité sedimenty pontu bola zistená hodnota koeficientu filtrácie $5 \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ a pre zvodnené sedimenty pontu ako celku hodnota koeficientu filtrácie v rozmedzí $2,0 - 3,2 \cdot 10^{-3} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

Kvartérne fluvialne sedimenty sú z hydrogeologického hľadiska najpriaznivejším prostredím pre prúdenie a akumuláciu podzemných vôd v záujmovom území. Predstavujú dobre priepustný a značne zvodnený komplex hornín, tvoriacich poriečnu nivu. Podstatná časť riečnych sedimentov Váhu v litologickom vývoji štrkov, štrkopieskov a pieskov dosahuje mocnosti 10-12 m a vyznačuje sa koeficientmi filtrácie od $1 \cdot 10^{-4}$ do $4 \cdot 10^{-2} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Vrchnú časť štrkopiesčitej polohy tvoria prachovité piesky, jemnozrnné piesky, príp. piesky s ojedinelými valúnmi štrkov. Mocnosť zvodnenej vrstvy riečnych sedimentov poriečnej nivy sa pohybuje od cca 3 do 20 m bez mocnosti neogénnych pontských zvodnených vrstiev.

Pôdne pomery

Zmena navrhovanej činnosti je umiestená v areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. prevádzka Hlohovec – Šulekovo, ktorý má v prevažnej miere charakter zastavaných spevnených plôch. Okolité prostredie areálu má charakter poľnohospodárskej ornej pôdy.

V riešenom území sa podľa pôdnej mapy SR nachádzajú pôdne jednotky dominantné: čiernice kultizemné (modálne) karbonátové a pôdne jednotky sprievodné a lokálne: čiernice černozemné (kultizemné černozemné) a čierncie glejové (kultizemné glejové) karbonátové, lokálne organozeme.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., In: Atlas krajiny SR, 2002), patrí hodnotené územie do teplej klimatickej oblasti, okrsok T2 - teplý, suchý, s miernou zimou (január $> -3^\circ\text{C}$, I_z = - 20 až - 40, I_z - Končekov index zavlaženia), ročný úhrn zrážok: 550 - 600 mm.

Okolie Hlohovca patrí do teplej oblasti Slovenska, ktorá má miernu zimu s priemernou januárovou teplotou $-2,2^\circ\text{C}$ a teplé leto s priemernou júlovou teplotou $19,7^\circ\text{C}$. Vlhkostné pomery zodpovedajú nížinnej polohe okolia mesta. V priebehu roka minimum relatívnej vlhkosti pripadá na apríl (67 %) a maximum na december (86 %). Okolie Hlohovca má pri svojej nížinnej a veternej polohe pomerne



malú oblačnosť. Maximum oblačnosti pripadá na november a december (75 % pokrytia oblohy), minimum na september (47 %).

Ročný úhrn zrážok (619 mm) v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. V ročnom chode zrážok je maximum vlahy v júli (82 mm) a minimum v januári a februári (37 mm). V zime utvárajú tuhé zrážky snehovú pokrývku, ktorá nemá trvalý ráz, býva prerušovaná.

Výpar z povrchu pôdy je okolo 450mm za rok. Na jar a v lete je výpar iba o niečo menší ako sú zrážky v tomto období a teda priesak do podlažia je iba veľmi malý. K najväčšej infiltrácii zrážok do podlažia dochádza hlavne skoro na jar pri topení snehovej pokrývky a v zimnom období.

Prúdenie vetra je v prízemnej vrstve usmernené orientáciou doliny Váhu. Prevládajúci smer vetra za rok je severný a severozápadný a jemu zodpovedajúci opačný vietor od juhovýchodu. Priemerná rýchlosť vetra sa pohybuje okolo 3-4m/s.

Ovzdušie

Dotknuté územie patrí podľa environmentálnej regionalizácie SR do regiónu s mierne narušeným prostredím 2. environmentálnej kvality.

Okrem veľkých stacionárnych zdrojov (ZENTIVA, a.s., BEKAERT Hlohovec, a.s. a iných) je významným prispievateľom emisií (hlavne NO_x a CO) automobilová doprava v blízkosti frekventovaných komunikácií. Na kontaminácii ovzdušia TZL sa významným spôsobom podieľa aj sekundárna prašnosť.

Hydrologické pomery

Z hydrografického hľadiska dotknuté územie radíme do povodia rieky Váh, ktorá patrí medzi toky s dažďovo-snehovým typom odtokového režimu. Najbližšie k záujmovej oblasti sa nachádza vodomerný profil Hlohovec č. 6475 na 100,70 riečnom kilometri. Množstvo vody, ktoré pretečie profilom riečneho koryta, je ovplyvňované dielami vážskej kaskády.

Povrchové vody

Hydrogeograficky patrí územie do povodia rieky Váh, ktorý je najvýznamnejším tokom v záujmovom území. Preteká mestom Hlohovec zo severu na juh a oddeľuje od seba časti Hlohovec a Šulekovo. Podľa hydrologických charakteristík patrí územie Hlohovca do vrchovinno-nížinnej oblasti, rieky tu majú snehovo-dažďový typ odtoku, s maximálnymi prietokmi v apríli a minimálnymi v januári až februári.

Rieka Váh vstupuje na územie mesta Hlohovec s povodím o rozlohe 10 356,5 km² s dlhodobým priemerným prietokom $Q_a=148 \text{ m}^3/\text{s}$.

Ľavobrežnú časť povodia v území mesta Hlohovec tvorí Nitrianska pahorkatina v podhorí pod profilom Hlohovca v úzkom pase územia, ktoré je občas zaplavované prítokovými vodami a veľkými vodami rieky. Pravobrežná časť povodia má rovinatý, nížinný charakter, územie je chránené protipovodňovou ochrannou hrádzou.

Rieka Váh prešla v území Hlohovca značnými úpravami a reguláciou. V širšom území sa nachádza viac menších alebo stredne veľkých vodných plôch, ktoré sú prevažne v okolí Váhu a vznikli na miestach štrkových jám.



Na riešenej lokalite a ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

Podzemné vody

Z realizovaných hydrogeologických prác na riešenej lokalite je zrejmé, že horninové prostredie na posudzovanej lokalite je tvorené kvartérnymi fluvialnymi sedimentami. Fluvialne sedimenty sú tvorené hlavne nivnými štrkovitými sedimentmi. Fluvialne sedimenty sú tvorené hlavne nivnými, štrkovitými sedimentmi. Hladina podzemnej vody je v úrovni 4,8 m pod terénom.

Vodohospodársky chránené územia

Posudzované územie nezasahuje do územia chránenej vodohospodárskej oblasti, ani do žiadneho ochranného pásma vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov.

Fauna a flóra

Fauna

Z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo územia do provincie stepí a panónskeho úseku.

Dotknuté územie zmeny navrhovanej činnosti je využívané najmä na poľnohospodárske účely a vyskytujú sa tu najmä živočíšne spoločenstvá polí.

Flóra

Územie mesta Hlohovec a jeho okolia spadá z hľadiska fytogeografického členenia do oblasti panónskej flóry *Pannonicum*, obvodu eupanónskej xerothermnej flóry *Eupannonicum*, fytogeografického okresu Podunajská nížina. Riešené územie sa nachádza na okraj oblasti panónskej flóry, od juhu tu prenikajú teplomilné prvky flóry. Zo severu sem zasahujú pohorím Považský Inovec aj karpatské druhy. Sú tu druhy západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*) obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), ktorý zahŕňa územie Považského Inovca.

Súčasný stav vegetácie dotknutého územia je výsledkom dlhodobého pôsobenia hospodárskej činnosti človeka v krajine. Pôvodné tvrdé lužné lesy boli odstránené a ich miesto zabrali agrocenózy – monotónne veľkoplošné oráčiny s intenzívnym pestovaním rôznych plodín.

Krajina

Súčasná krajinná štruktúra

V súčasnosti má riešené územie charakter zastaveného územia, ktorý je podľa druhotnej krajiny štruktúry označený ako priemyselný, obchodný a dopravný areál.

Celkovo možno súčasnú krajinnú štruktúru mesta Hlohovec charakterizovať ako narušenú a veľmi narušenú, najmä intenzívnou poľnohospodárskou výrobou, rozsiahlymi trasami cestnej a železničnej dopravy, energovodmi a produktovodmi a vlastným osídlením.

Scenéria krajiny

Scenéria okolitej krajiny je výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou. Územie má typický antropogénny charakter s priemyselným využitím. V širšom území najmä v okolí vodného toku Váh sa zachovali prvky prírodného resp. poloprírodného charakteru .

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Do posudzovaného územia a ani jeho širšieho okolia nezasahujú žiadne chránené územia a ani ich ochranné pásma vyhlásené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V predmetnom území platí I. stupeň ochrany, t.j. predmetnému územiu sa neposkytuje osobitná ochrana.

V širšom okolí navrhovanej činnosti sa vo vzdialenosti cca 5 km Z smerom od navrhovanej činnosti nachádza chránené vtáčie územie (CHVÚ) Špačinsko-nižnianske polia.

Z území európskeho významu (ÚEV) sa vo vzdialenosti cca 5 km S smerom od navrhovanej činnosti nachádzajú SKUEV0175 Sedliská a SKUEV0852 Stredný tok Váhu pri Hlohovci.

Vo vzdialenosti cca 5 km od posudzovanej lokality sa nachádzajú aj maloplošné chránené územia – PR Sedliská a CHA Malé Vážky.

Územný systém ekologickej stability

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle ÚPN-R Trnavského kraja - Návrh (AUREX, 2013), ktorý vychádzal z pôvodnej dokumentácie Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trnava (SAŽP, 1994).

Hranice prvkov boli upravené pre mierku Krajinnoekologického plánu mesta Hlohovec resp. Územného plánu mesta Hlohovec (Prieskumy a rozbor). V zmysle vyššie uvedených dokumentov v širšom riešenom území sa nachádzajú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

- nBK1 Váh
- rBK8 Dudváh
- naBC6 Mlynské a Háje
- naBC 9 Mladý háj - bažantnica
- naBC11 Sedliská
- naBC15 Štrkoviská v alúviu Váhu
- naBC18 Veľká hora Fáneš

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability spracovaného v ÚPN Trnavského kraja sa v širšom území regiónu nachádzajú nasledovné prvky RÚSES:

- nBK1 Váh,
- rBK8 Dudváh
- naBC6 Mlynské a Háje
- naBC 9 Mladý háj - bažantnica



- naBC11 Sedliská
- naBC 15a Štrkoviská v alúviu Váhu - Niva Váhu
- naBC 15b Štrkoviská v alúviu Váhu - Zelená voda
- naBC 15c Štrkoviská v alúviu Váhu - Peterské štrkovisko
- naBC 15d Štrkoviská v alúviu Váhu - Zelenické štrkoviská
- naBC18 Veľká hora Fáneš

ÚPN mesta Hlohovec vymedzuje nasledovné prvky miestneho územného systému ekologickej stability:

- biocentrá miestneho významu MBc 01 Starý háj, MBc 02 Vrchné kamenné hory, MBc 03 Vlčie pole, MBc 04 Ruženné hory I., MBc 05 Ruženné hory II., MBc 06 Ruženné hory III., MBc 07 Teplá dolina, MBc 08 Uhliare, MBc 09 Tokajka I., MBc 10 Tokajka II., MBc 11 Zámocký park Hlohovec a okolie, MBc 12 Malý Váh, MBc 13 Kozí vrch, MBc 14 Me-dzi Drahovským kanálom a Váhom
- biokoridory miestneho významu MBk 01 Svahy Studenej doliny I. a II., MBk 02 Vápe-nica a Laurincove hory, MBk 03 Ruženné hory, MBk 04 Hlohovský kanál, MBk 05 Andač, MBk 06 Stredné Šumperky, MBk 07 Zámocký park - Uhliare - Teplá dolina, MBk 08 Stráne I., MBk 09 Stráne II., MBk 10 Zelenický kanál, MBk 11 Červenický kanál a jeho prítok

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Mesto Hlohovec má 19 458 obyvateľov (31.12.2024, Štatistický úrad Slovenskej republiky), nachádza sa v okrese Hlohovec a je súčasťou Trnavského kraja.

V zmysle environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nenachádza v zaťaženej oblasti. Je situované severne od Dolnopovažskej zaťaženej oblasti. Západná časť územia sa nachádza v prostredí narušenom až silne narušenom a východná časť územia sa nachádza vo vyhovujúcom prostredí. Z dostupných údajov o vývoji množstva znečisťujúcich látok možno konštatovať, že vývoj množstva znečisťujúcich látok v okrese Hlohovec má mierne nepriaznivý charakter, nakoľko mierne stúpajú množstvá NO_2 a CO a množstvá SO_2 a TZL stagnujú. V meste Hlohovec bolo v roku 2014 evidovaných 29 prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktorí prevádzkovali 46 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 4 veľké zdroje znečisťovania ovzdušia a 42 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Najvýraznejším znečisťovateľom ovzdušia je Bekaert Hlohovec a. s., ďalším výrazným znečisťovateľom je Saneca Pharmaceuticals, a.s. (býv. Zentiva), pričom na znečisťovaní ovzdušia má v súčasnosti ešte značný podiel aj bytové hospodárstvo mesta.

Okrem domácich zdrojov znečistenia kvalitu ovzdušia nepriaznivo ovplyvňuje aj diaľkový prenos škodlivín a škodliviny pochádzajúce z mobilných zdrojov znečistenia - dopravné exhalácie. Dopravné koridory s intenzívnou prevádzkou okrem produkcie emisií predstavujú aj výrazné zdroje hluku.

V meste Hlohovec bolo v roku 2016 evidovaných 42 prevádzkovateľov malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktorí prevádzkujú 71 malých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Kvalita vody v povodí Váhu je ovplyvňovaná najmä bodovými zdrojmi znečistenia (priemyselnými a komunálnymi odpadovými vodami), keďže Považie patrí k priemyselne najviac rozvinutým oblastiam Slovenska. Nezanedbateľný je aj vplyv výraznej regulácie hlavného toku, keďže sa na ňom nachádza sústava energetických vodných diel a kanálov.

Na rieke Váh ovplyvňujú kvalitu vody najmä veľké mestské aglomerácie odvádzajúce odpadové vody do toku (prípadne do jeho prítokov): Liptovský Mikuláš, Ružomberok, Martin, Žilina, Považská Bystrica, Púchov, Dubnica, Trenčín, Trenčianska Teplá, Nové Mesto nad Váhom, Piešťany, Stará Turá, Hlohovec, Sered', Galanta, Šaľa a Trnava.

Z významnejších priemyselných zdrojov (s vlastnou ČOV alebo zaústených do mestskej kanalizácie) je potrebné spomenúť najmä: TESLA Liptovský Hrádok, Mondi Business Paper SCP Ružomberok, priemyselná oblasť stredného Považia (zdroje v Žiline a okolí: Kia Motors Slovakia, Aquachemia, Kinex Bytča, Continental Matador Púchov, ZVS Dubnica, Považské strojárne Považská Bystrica, Letecké opravovne Trenčín, Emerson a Palma-Tumys N. Mesto n. V.), Bekaert a Saneca Pharmaceuticals, a.s.

Čo sa týka znečistenia podzemných vôd, tak to pochádza najmä z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov, z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, septikov a poľnohospodárskej výroby.

V riešenom území je monitorovaná kvalita podzemných vôd v nasledovných útvaroch:

SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov J. časti oblasti povodia Váh

Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov j. časti oblasti povodia Váh sú ovplyvňované antropogénnou činnosťou vo všetkých častiach útvaru.

Táto oblasť patrí medzi najznečistenejšie časti Slovenska, kde sa vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych útvarov prejavuje v celom útvaru. V skupine základný fyzikálno-chemický rozbor prekročili limitnú hodnotu RL_{105} , Mn, NO_3^- , Fe, Fe^{2+} a ďalšie. Južná časť kvartérnych náplavov Váhu a Nitry je pomerne významne priemyselne zaťažená, čo sa odráža aj na prekročeníach Cl^- a SO_4^{2-} , ako dôsledok produkcie odpadov.

SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh

V útvaru medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh nebola dosiahnutá nariadením odporúčaná hodnota ukazovateľa nasýtenia vody kyslíkom v ani jednom monitorovacom objekte. Vo vrtoch základného aj prevádzkového monitorovania boli prekročené limitné hodnoty ukazovateľov Fe_{celk} , Fe^{2+} . Zo špecifických organických látok v podzemných vodách tohto útvaru boli namerané hodnoty koncentrácií vyššie ako požadovaná hodnota najčastejšie u ukazovateľov zo skupiny polyaromatických uhľovodíkov. Práve v tejto skupine došlo aj k prekročeniu fenantrénu.

Z hľadiska rozšírenia a významu sú v riešenom území relevantné hlavne procesy fyzikálnej degradácie pôd, z ktorých je najdôležitejšia vodná erózia. Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdných častíc vplyvom energie povrchovo tečúcej (prevažne dažďovej) vody. Intenzita tohto procesu je daná pôsobením viacerých faktorov, menovite erózneho účinnosti zrážok (intenzity a trvania dažďa), erodibility pôdy (jej odolnosti voči rozrušovaniu vodou, danej hlavne textúrou, štruktúrou a obsahom a kvalitou pôdnej organickej hmoty - humusu), sklonu a dĺžky svahu, vegetačného faktora a realizovaných protieróznych opatrení. Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt.

Z hľadiska ohrozenia pôd vodnou eróziou je v k. ú. Hlohovec ohrozených 57 % poľnohospodárskej pôdy, z toho 47 % vysokou a extrémnou vodnou eróziou (potenciálnou). Extrémnym rizikom sú ohrozené pôdy v lokalitách Kostolné hory, Mrtosulinky, Studená dolina, Obecný háj, Vápenica, Laurincove hory, Staré hory, Vlčie pole, Ruženné hory, Teplá dolina, Šumperky, Šajby, Balaton a Tokajka. V k. ú. Šulekovo nie sú pôdy ohrozené vodnou eróziou.

Prevažná časť riešeného územia leží na rajóne sprašových sedimentov. Hrúbka sprašových pokryvov závisí od spôsobu ich vzniku, charakteru predsprašového i súčasného reliéfu, ako aj ďalších okolností. Typické spraše sú pomerne rovnomerné nevrstevnaté zeminy, vyznačujúce sa vysokým obsahom prachových častí, vápnitosťou, vysokou pórovitosťou, výskytom makropórov a presadavosťou. Rajón má rovinný a pahorkatinový reliéf s miernymi a lokálne až strednými svahmi. Členitosť reliéfu je spôsobená výskytom početných erózných dolín a výmoľov. Často sa vyskytuje podmývanie brehov. Výskyt presadania spraší bývajú spôsobené najčastejšie ľudskými zásahmi.

Rajón jemnozrnných sedimentov (JV časť riešeného územia) vytvárajú jemnozrnné zeminy pliocénneho veku, prevažne sú tuhej až pevnej konzistencie. Tieto sedimenty sú prakticky nepriepustné. Menšie akumulácie podzemných vôd sa vytvárajú lokálne v piesčitých alebo štrkovitých vložkách. Ku svahovým pohybom dochádza spravidla iba na strmších svahoch dolín, najmä ak sú podmieňované vodnými tokmi alebo ak sú nad hornou hranou svahov akumulované priepustné neogénne alebo kvartérne sedimenty, ktoré umožňujú akumuláciu a presakovanie vody do svahu. Prevažne plytké povrchové, niekedy však i hlbšie zosuny často vznikajú pri vyhlbení zárezov a odrezov v jemnozrnných zeminách. Vystavené sú vplyvu exogénnych faktorov, rýchlo zvetrávajú, podliehajú objemovým zmenám a menia svoje vlastnosti. Pomerne intenzívne, najmä pri odlesnení územia a nesprávnym poľnohospodárskym obrábaním sa v území rozvíja výmoľová erózia.

Z hľadiska kontaminácie pôd sa riešené územie nachádza v oblasti s relatívne čistými pôdami. Z hľadiska náchylnosti pôdy na acidifikáciu prevládajú v k.ú. Hlohovec pôdy na minerálne chudobných substrátoch náchylné na acidifikáciu a v k. ú. Šulekovo karbonátové pôdy náchylné na acidifikáciu. V rámci odolnosti pôdy proti intoxikácii sa v k. ú. Hlohovec a k. ú. Šulekovo prejavuje stredná až silná odolnosť pôdy proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových faktorov a slabá až stredná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových faktorov.

Podľa registra environmentálnych záťaží sa v riešenom území nachádza 9 environmentálnych záťaží. Environmentálna záťaž je v zmysle geologického zákona zadefinovaná ako znečistené územia



spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody.

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak ovplyvňujú aj živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Za najvýznamnejšie zdroje hluku v riešenom území možno považovať:

- diaľnicu D1
- cesty II. a III. triedy
- trasy železnice č. 120 a 141
- zastavané územie
- areál výroby
- poľnohospodárske areály

Okrem zaťaženia prostredia hlukom a vibráciami kvalitu životného prostredia človeka negatívne ovplyvňuje aj zaťaženie prostredia prachom. Tento faktor je ťažko merateľný, vyskytuje sa zväčša len lokálne v okolí bodových zdrojov, ako sú napr.: farmy živočíšnej výroby, skládky odpadu, hnojiská a podobne.

Kvalita životného prostredia ma priamu súvislosť aj so zdravotným stavom obyvateľstva, chorobnosťou a úmrtnosťou.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom súhry genetického vybavenia ekonomickej a psychosociálnej situácie, výživy, životného štýlu, ako aj kvality životného prostredia.

Vo vzťahu k životným podmienkam ma však každé územie špecifické charakteristiky, determinované dominantnými aktivitami obyvateľstva, okrem iného aj zastúpením priemyslu. V dotknutom území zmeny navrhovanej činnosti je nosným priemyslom výroba bio palív a liehovarníctvo, ktorý má svojimi výstupmi a nárokmi vplyv napr. na dopravnú situáciu, imisnú situáciu, hlukovú situáciu, a ďalšie ukazovatele kvality života a životného prostredia v dotknutom území, vrátane socioekonomických (dostupnosť pracovných príležitostí, a pod.).

V úmrtnosti podľa príčin v okrese Hlohovec, identicky dominujú úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy a nádorové ochorenia.

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 Hlohovec - Šulekovo - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov.**

Vplyvy na obyvateľstvo

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo sa nachádza na Sereďskej ceste cca 1,0 km južne od zastavaného územia obce Hlohovec – miestna časť Šulekovo.



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

Prístup do areálu je odbočkou zo Seredskej cesty miestnou účelovou komunikáciou v dĺžke cca 350 m. Vjazd do areálu je vstupnou bránou orientovanou v SZ časti areálu.

Celý areál je oplotený a susedí s poľnohospodársky využívanou pôdou.

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 mimo zastavaného územia mesta Hlohovec a mestskej časti Šulekovo 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 výhládové 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 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 havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami. 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.

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. prevádzka Hlohovec - Šulekovo.

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 riešenom a ani dotknutom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. Zmena

navrhovanej činnosti sa bude realizovať vo vybudovanom prevádzkovom areáli. 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. - prevádzka Hlohovec - Šulekovo. 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 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 ostatných odpadov a zbere nebezpečných odpadov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť bola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu § 135f zákona o odpadoch stratí v roku 2025 platnosť.**

Cieľom navrhovanej činnosti je zosúladienie činností v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou z dôvodu obmedzenia platnosti povolenia navrhovanej činnosti.

Spôsob nakladania s odpadmi sa v rámci predmetného zariadenia na zber odpadov a takisto zariadenia na zhodnocovanie odpadov vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nemení a takisto nedôjde k zmenám kapacity predmetných zariadení oproti súčasnému stavu.

V zariadení sa bude tak , ako doteraz zhodnocovať max. 50 000 t odpadov ročne a nakladať s cca 1 000 t nebezpečných odpadov ročne a cca 4900 t ostatných kovových odpadov 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 Hlohovec - Šulekovo - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov** bude realizovaná v jestvujúcom oplotenom areáli navrhovateľa Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec – Šulekovo, na Sered'skej 1038, 920 03 Hlohovec – Šulekovo bez nutnosti ďalšej výstavby.

Obr. č. 2: Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo



Zdroj: www.mapy.cz

Areál spoločnosti je situovaný cca 1,0 km južne od zastaveného územia obce Hlohovec – miestna časť Šulekovo.

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

Prístup do areálu je odbočkou zo Sered'skej cesty miestnou účelovou komunikáciou v dĺžke cca 350 m. Vjazd do areálu je vstupnou bránou orientovanou v SZ časti areálu.

Celý areál je oplotený a susedí s poľnohospodársky využívanou pôdou.

Areál je účelovo využívaný ako prevádzkový dvor spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Situované je tu zariadenie na zhodnocovanie odpadov a zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov a ostatných kovových odpadov. Vykonáva sa tu skladovanie, triedenie, drvenie a zhutňovanie odpadu. Ďalej je využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť a slúži aj



pre sociálne zázemie zamestnancov. Ďalej je využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť a slúži aj pre sociálne zázemie zamestnancov.

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.

Podľa platného Územného plánu mesta Hlohovec sa riešené územie nachádza v rámci funkčného využitia územia T - technické územia (infraštruktúra) – Odpadové hospodárstvo – zhodnocovanie odpadov (TOR) – Areál odpadového hospodárstva Šulekovo.

Zariadenie na zber odpadov a zariadenie na zhodnocovanie odpadov má trojzmennú prevádzku. V čase prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa okrem zhodnocovania odpadov vykonávaná aj pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a odvoz spracovaných odpadov a produkovaných výrobkov (recyklátov) ku zmluvným partnerom prevádzkovateľa k ďalšiemu nakladaniu v súlade so zákonom o odpadoch.

Dopravná činnosť prevádzky je a aj naďalej bude realizovaná najmä v jednozmennej prevádzke, tzn. návozy a expedícia odpadov budú prebiehať spravidla počas pracovných dní počas pracovnej doby medzi 6:00 a 14:30 hod.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v rámci areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo je tvorené halou na triedenie a lisovanie odpadov, halou na spracovanie odpadov, halou na spracovanie plastov a príslušnými skladovými plochami, ktorých súčasťou sú kóje na odpady zo skla a odpady z kovov. Spracovanie dreva sa vykonáva v samostatnom areáli prevádzkovateľa v katastrálnom území obce Dolné Zelenice na parcele registra C, parcelné číslo 407/15.

Hala na triedenie a lisovanie odpadu sa dispozične skladá z triediacej a lisovacej časti. Ľavá časť haly je určená na odpady, ktoré sa musia triediť (napr. papier a lepenka, plasty, viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky – VKM, kovové plechovky, textil a pod.). Vytriedené materiály sú presunuté na ďalšiu vhodnú úpravu (lisovanie, zhutnenie, drvenie). Na triedenie odpadov nadväzuje spracovanie odpadu lisovaním do balíkov, následkom čoho sú zmenené objemové vlastnosti drveného materiálu. Zlisovaný materiál je skladovaný na určených voľných plochách v areáli, otvorených skladoch. Takto spracovaný materiál je následne expedovaný k zmluvným partnerom spoločnosti, kde tvorí vstupnú surovinu do ich výrobného procesu.



V hale na spracovanie plastov sa upravujú odpady, ktoré nie je možné lisovať. Odpady s nízkou mernou hustotou 10 -20 kg/m³ ako je EPS, XPS, EPP, EPE sú spracovávané na skrutkovom briketovacom zhutňovači. Spracovaný materiál má mernú hustotu až 350 kg/m³ a je vstupnou surovinou na výrobu izolačných dosiek, prepravných boxov, fólií a pod.

Plastové odpady z polymérov PS, PE, PP, PVC, PA, PC, PCABS, ABS a i. sú zhodnocované drvením. Drviče sú určené na drvenie post-industrial a post-consumer plastových odpadov v podobe rôznych výrobkov, výliskov, pretokov z termoplastických látok a tým k produkcii recyklátov (drviny). Produkované recykláty majú výstupnú frakciu 6-10 mm (podľa zvoleného typu sita) a sú vhodné ako náhrada primárneho materiálu vo výrobnom procese obchodných partnerov spoločnosti. V závislosti od polyméru sa používajú pri výrobe profilov, interiérových dielov v automotive, obalových materiálov a pod.

V hale na spracovanie odpadov je vykonávaná príprava odpadov na opätovné použitie. Príprava na opätovné použitie odpadov zahŕňa nasledovné činnosti:

Kontrola – vizuálne posúdenie zo strany povereného pracovníka, či je odpad vhodný na prípravu na opätovné použitie, či je vhodný ako výrobok na svoj pôvodný účel alebo či s ním bude naložené ďalej ako s odpadom v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov.

Čistenie – ručné alebo strojové napr. kompresorom od znečistenia, ktoré by mohlo mať pri opätovnom použití na pôvodný účel negatívny vplyv.

Oprava - vykonávaná manuálne pomocou rôznych nástrojov (ručné náradie, AKU nástroje, uhlové brúsky a pod.). Napr. môže ísť o výmenu nosnej kocky na drevenej palete, opravu nábytku, prípadne skladanie funkčného kusu z viacerých poškodených kusov rovnakého odpadu.

Odpady z dreva – rôzne odpadové prevažne obalové drevo je sústreďované v samostatnom areáli v katastrálnom území obce Dolné Zelenice na parcele registra C, parcelné číslo 407/15 a po nazhromaždení dostatočného množstva (min. 100 t) je drevo spracované mobilným drvičom. Takto upravený materiál je expedovaný ku zmluvným partnerom kde slúži ako vstupná surovina pre nábytkársku výrobu.

Skladovacie plochy, otvorené sklady, umožňujú skladovanie spracovaných odpadov pred ďalšou expedíciou. Okrem otvorených skladov sú v areáli vybudované kóje z betónových kvádrov. V kójach sa vo voľne loženom stave zhromažďuje prevažne sklo a kovové plechovky pochádzajúce prevažne z triedených zberov komunálnych odpadov.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je v súčasnosti vybavené nasledovnou technikou:

- 1 ks triediaca linka na triedenie druhotných surovín
- 1 ks kanálový balíkovací lis s reťazovým dopravníkom
- 3 ks drvič plastov



- 1 ks skrutkový briketovací zhutňovač
- 1 ks cestná váha
- 2 ks teleskopický nakladač
- 3 ks vysokozdvíhový vozík
- 1 ks šmykom riadený nakladač
- kontajnery (hákové ťažovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)
- mobilný štiepkovač, drvič drevnej hmoty

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

Účel zariadenia na zhodnocovanie odpadov a jej pôsobnosť

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov z dôvodu zabezpečenia potrieb komunálnych a priemyselných zákazníkov spoločnosti a z dôvodu narastajúcich množstiev separovaných zložiek odpadu a požiadaviek legislatívy SR v oblasti odpadového hospodárstva, čím vzrástli nároky na priestory a kapacity na zber, zhromažďovanie a ďalšiu úpravu odpadov (triedenie, lisovanie, zhutňovanie a drvenie). Odpady sú zhodnocované podľa vydaných platných súhlasov na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ďalej len ako „zákon o odpadoch“).

Preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe do areálu je umiestnená informačná tabuľa (v zmysle § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia 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.

Prevádzku a evidenciu toku odpadov zabezpečuje pracovník poverený vedením spoločnosti Marius Pedersen, a.s.

Preberanie dovážaných odpadov sa uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:

- vozidlo privážajúce odpad sa odváži na váhe, pričom vážny lístok bude tvoriť podklad pre jeho evidenciu
- vodič vozidla nahlási pracovníkovi poverenému prevádzkou druh odpadu a pôvodcu odpadu (obec alebo iný subjekt, odkiaľ odpad pochádza), potrebné údaje sa zaznamenávajú do evidencie
- následne je vodič inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad



- odovzdanie odpadov potvrdí vodič svojím podpisom na príslušnom tlačive, pričom prevádzkovateľ vystaví pôvodcovi potvrdenie o odbere odpadu

Spracovaný materiál pripravený pre odberateľa sa pri expedícii opäť odváži na váhe, druh a hmotnosť sa zaznamená do evidencie. Materiály nevhodné na ďalšie materiálové využitie sa expedujú na energetické využitie za účelom ich zhodnotenia alebo na skládku odpadov za účelom ich zneškodnenia.

Objemové a kvalitatívne požiadavky na spracované odpady a recykláty

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 50 000 t/rok.

Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a jej odberateľmi určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa množstiev odpadov a výrobných šarží stanovených pre odber odpadov a recyklátov.

V závislosti od druhu musia byť odpady spracované a skladované tak, aby boli splnené kvalitatívne požiadavky odberateľov súvisiace s ich ďalším nakladaním. Vo všeobecnosti však platí, že materiál by nemal mať obsah vlhkosti vyšší ako je stanovený limit, nesmie obsahovať nečistoty a iné nepovolené prímеси a nesmie obsahovať nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie, a pod.).

Pri skladovaní recyklátov sa musí dbať na zamedzenie ich znečistenia počas skladovania a ochranu pred atmosférickými účinkami, aby sa zabránilo znehodnoteniu recyklátu.

Materiál, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou alebo vysokým obsahom inertných nečistôt a nie je vhodný na materiálové využitie, bude energeticky zhodnotený alebo zneškodnený uložením na skládke odpadov.

Odvoz spracovaných odpadov a výrobkov

Odvoz spracovaných odpadov v podobe balíkov (papier, lepenka, fólie a iné plasty, VKM, plechovky, textil a i.), briki (EPP a EPS) alebo voľne ležaných odpadov (sklo a iné) a odvoz certifikovaných výrobkov (recyklátov) zo zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa uskutočňuje po dosiahnutí vhodného expedičného množstva, pričom sa kladie dôraz na vyťaženie/využitie dopravnej jednotky. Odvoz k zmluvným partnerom na ďalšie nakladanie sa uskutočňuje vozidlami prevádzkovateľa alebo vozidlami externých spoločností v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.

Certifikovaný recyklát produkovaný v zariadení na zhodnocovanie odpadov v súlade s technickými špecifikáciami noriem EN 15347: 2008, STN EN 15344: 2021, STN EN 15345: 2008, STN EN 15342: 2008 a STN EN 15346: 2016 je balený do veľkokapacitných vakov typu big - bag. Vaky sú uložené na paletách pre bezproblémovú manipuláciu. Vaky sa odvážia a každý sa označí poradovým číslom, názvom materiálu, hmotnosťou a prípadne ďalšími parametrami podľa požiadavky zmluvných partnerov. Nakládka a manipulácia s vakmi je uskutočňovaná pomocou VZV alebo nakladača.



Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a jej obchodnými partnermi určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa minimálnych výrobných šarží stanovených pre odber recyklátov.

Pri preprave odpadov obsahujúcich ľahké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletu zaplachtením/zasieťovaním otvorených kontajnerov.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. je ako dopravca pri vývoze zozbieraných odpadov povinná tiež vystaviť pre príslušnú prepravu doklady vyplývajúce zo Zákona o cestnej doprave a súvisiacich predpisov.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov

Odpady vytriedené, upravené a zhodnotené v zariadení na zhodnocovanie odpadov v zmysle prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch sú materiálovo alebo energeticky zhodnotené v zariadeniach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie príslušných zariadení.

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 uskutočňuje 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 zber odpadov v rámci areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Šulekovo v súčasnosti pozostáva z nasledujúcich súčastí:

- Administratívno-sociálna budova
- Hala na triedenie a lisovanie odpadov
- Hala na spracovanie plastov
- Hala na spracovanie odpadov
- Murovaný sklad na nebezpečné odpady (NO) a odpady z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)
- Plocha určená na skladovanie dreva
- 2 ks tesné ňaťahovacie kontajnery na tuhé nebezpečné odpady
- Kontajnery (hákové ňaťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)
- Manipulačná technika – VZV, čelný nakladač, šmykom riadený nakladač
- Priestory na uloženie kontajnerov
- Otvorené sklady na zlisované balíky (plasty, papier, ...) pripravené na expedíciu



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.

Pre dočasné skladovanie odpadov sa používajú iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne aj pevnostne spĺňajú požiadavky na skladovanie odpadov.

Nebezpečné odpady (NO) ako i prázdne obaly musia byť zaistené tak, aby z nich nemohli unikáť škodlivé látky. Obaly na prepravu sa udržiavajú v technickom stave, zaručujúcim ich dokonalú tesnosť.

Za správny technický kontajnerov a prepravných obalov zodpovedá ich prevádzkovateľ. Prevádzkovateľ – vedúci strediska je tiež zodpovedný za to, že obsluha pozná a je preukázateľne preškolená s požiadavkami na prepravu a manipuláciu s NO.

Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sú používané najmä nasledujúce kontajnery a nádoby:

- plastové nádoby
- vaňové kontajnery
- oceľovo-plechové kontajnery
- plastové kontajnery
- plastové boxy
- kovové kontajnery
- univerzálne kontajnery
- kontajnery na žiarivky
- kovové nádoby na tuhý nebezpečný odpad
- kovové nádoby na tekuté nebezpečné odpady
- plastové sudy
- plastové kanistry
- kovové sudy
- veľkoobjemové nádrže
- nádoby na medicínsky odpad
- PE vrecia
- plastové nádoby na nebezpečný odpad
- plastové prepravky
- výklopné prepravky

Druh kontajnera alebo nádoby použitý na zber alebo prepravu nebezpečného odpadu je vždy zvolený s ohľadom na druh nebezpečného odpadu, množstvo odpadu, nebezpečné vlastnosti odpadu, zloženie odpadu, konzistenciu odpadu, fyzikálne vlastnosti odpadu a podobne. Nádoby sú



viditeľne označené podľa druhov odpadu, ktoré sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Základný popis fyzikálno-chemických a nebezpečných vlastností jednotlivých druhov nebezpečných odpadov s uvedením spôsobu zaobchádzania s nimi, ochrany životného prostredia a zdravia ľudí je uvedený v identifikačných listoch nebezpečných odpadov (ILNO), ktoré obsahujú všetky požadované údaje.

V zariadení na zber odpadov sú používané len neporušené, nepoškodené, certifikované kontajnery.

Účel zariadenia na zber odpadov a jeho pôsobnosť

Zariadenie na zber odpadov slúži najmä pre zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre priemyselných zákazníkov a pre zabezpečenie komplexných služieb pre mestá a obce SR.

Preberanie a evidovanie 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.

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov do zariadenia sa realizuje prevažne vlastným dopravnými prostriedkami, resp. zmluvne dohodnutým prepravcom. Odpady sú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.

Pri vstupe do areálu sú odpady vážené na mostovej váhe a zaevidované. Po odvážení sú odpady uložené manuálne alebo pomocou dostupnej techniky na vyčlenené miesta (do príslušných EKO – skladov, do príslušných označených kontajnerov, sudov a obalov, atď. ...). Nie nebezpečné druhy odpadov sú uložené v kontajneroch na voľnej spevnenej ploche.

Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní je odpad prepravený vlastnými dopravnými prostriedkami alebo externými zmluvnými organizáciami na zhodnotenie alebo zneškodnenie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Kapacita zariadenia na zber odpadov a zberného dvora je závislá na druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne spracovávajú ako druhotnú surovinu, zhodnocujú alebo zneškodňujú.

Kapacita zariadenia na zber odpadov pre nie nebezpečný a nebezpečný odpad nie je obmedzená.

V zariadení na zber odpadov sa v čase prevádzky zabezpečuje vstupná vizuálna kontrola dovezených odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber.

Pre odbory jednotlivých druhov odpadov boli stanovené nasledujúce kvalitatívne požiadavky:



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

Papier a lepenka nesmú byť znečistené nebezpečnými škodlivinami (napr. ropnými látkami, chemikáliami). Papierový odpad, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou, bude zneškodnený uložením na skládke, prípadne energeticky zhodnotený.

Papier a lepenka sú v zariadení na zber odpadov umiestňované v hale na triedenie a lisovanie odpadov, v priestore vyhradenom pre tieto odpady.

b) sklo (15 01 07)

Sklo nesmie byť znečistené nebezpečnými škodlivinami (napr. zvyškami chemikálií a farieb).

Sklo je v zariadení na zber odpadov umiestňované spolu (biele aj farebné) do betónového boxu na zber skla, prípadne do otvorených veľkoobjemových kontajnerov.

c) odpadový plast a obaly z plastov

V zariadení na zber odpadov je možné zbierať nápojové fľaše z polyetyléntereftalátu (PET), fólie z polyetylénu (LD-PE), strečové fólie (LLD-PE), fľaše zo saponátov, šampónov a pod. (HD-PE) a fólie, kelímky, tácky a fľaše (PP).

Plasty môžu obsahovať papierové alebo plastové etikety, plastové uzávery fliaš a malé zvyšky tekutín v nich pôvodne zabalených. Iné prímеси nie sú povolené.

PET fľaše nesmú byť znečistené rastlinnými, minerálnymi ani kuchynskými olejmi. Plasty sú v Zariadení na zber odpadov umiestňované spolu do určených skladov, prípadne kontajnerov alebo do plastových vriec big - bagov.

d) opotrebované batérie a akumulátory

Zber opotrebovaných odpadových olovených akumulátorov, niklovo-kadmiových batérií, batérií obsahujúcich ortuť a batérií, ktoré nepatria do kategórie nebezpečných, sa vykonáva v priestoroch k tomuto účelu prispôbenom, a to v sklade nebezpečných odpadov.

Obaly akumulátorov nesmú byť poškodené.

e) opotrebované pneumatiky

Do zariadenia na zber odpadov je možné odovzdať pneumatiky z nákladných a osobných vozidiel, príviesných vozíkov, bicyklov alebo motocyklov. Pneumatiky nesmú byť znečistené nebezpečnými látkami ani bahnom a nesmú obsahovať kovové časti a kamene, úlomky betónu a pod.

Opotrebované pneumatiky sú umiestňované do otvoreného veľkoobjemového kontajnera alebo v priestore vyhradenom pre tieto odpady.

f) drobný stavebný odpad

Najväčší rozmer zŕn tvoriacich stavebnú suť nesmie presahovať 30 cm. V prípade, že drobný stavebný odpad obsahuje stavebné drevo, je nevyhnutné jeho oddelenie (pokiaľ je to technicky možné). Stavebný odpad nesmie byť tvorený spriahnutými železobetónovými



dielmi. Drobný stavebný odpad, zemina a kamenivo je v zariadení na zber odpadov umiestňovaný do otvoreného veľkoobjemového kontajnera.

g) žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

Ortuťové žiarivky a výbojky sú v zariadení na zber odpadov umiestňované do špeciálneho kontajnera umiestneného v sklade OEEZ.

h) vyradené elektrické a elektronické zariadenia (16 02 13, 16 02 14)

Zariadenia nesmú obsahovať poškodené alebo rozbité obrazovky. Vyradené elektrické a elektronické zariadenia sú skladované v sklade OEEZ alebo vo vhodnom veľkoobjemovom uzatvorenom kontajneri.

i) vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky (16 02 11)

Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky sú skladované v sklade OEEZ alebo vo vhodnom veľkoobjemovom uzatvorenom kontajneri.

j) odpadové oleje (13 02 05, 13 02 06)

Opadové oleje je potrebné odovzdávať v nepoškodenom pôvodnom alebo náhradnom obale s označením zloženia od výrobcu. Všetky odpadové oleje budú uskladnené v sklade na tekuté NO.

Jedlé oleje a tuky a oleje a tuky sú skladované oddelene v plechových alebo plastových sudoch v sklade na tekuté NO. Sudy a oleje musia byť uzatvorené a nepoškodené.

k) farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice (08 01 11, 08 01 13, 08 03 12, 08 03 17, 08 04 09)

Farby tlačiarenské farby, lepidlá a živice je potrebné odovzdávať v nepoškodenom pôvodnom alebo náhradnom obale. Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky a farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice sú skladované oddelene v plastových zberných nádobách alebo oceľových sudoch v sklade NO.

n) ďalšie nebezpečné a ostatné odpady sú uskladňované vo vhodných obaloch a kontajneroch, pričom ich umiestnenie bude podmienené ich nebezpečnými a fyzikálnymi vlastnosťami odpadov (viď. ILNO)

Tekuté nebezpečné odpady:

- Oleje a odpady z kvapalných palív
- Emulzie
- Rozpúšťadlá



Vyššie uvedené druhy odpadov sa preberajú v pôvodných obaloch, v IBC kontajneroch alebo Fe sudoch 200 l so zátkami, prevedenie na stojato alebo ležato, menšie množstvá sa odoberajú v Fe alebo plastových kanistroch 5, 10, 20, 25 l. Väčšie množstvá olejov sa odoberajú v dvojplášťových Fe nádržiach 1000 l skladovaných v označenom certifikovanom EKO-sklade s roštovou podlahou s havarijnou nádržou.

- Chemické látky

Chemické látky sa preberajú v pôvodných obaloch, alebo v závislosti od množstva v plastových kanistroch 5, 10, 25 l, v plastových sudoch 40 l, 200 l, v IBC nádobách 1000 l.

Všetky tekuté nebezpečné odpady sa po prijatí a odvážení umiestnia do EKO skladu nebezpečných odpadov, kde sú zhromaždené do doby odvozu k ďalšiemu oprávnenému odberateľovi.

- Polotekuté odpady

sú zhromažďované a skladované podľa charakteru odpadu v IBC kontajneroch, alebo v kovových sudoch v EKO sklade.

Tuhé nebezpečné odpady

- Odpady

budú zhromažďované v železných alebo plastových paletách vystlaných igelitovým vrecom pre prípad, že odpad môže byť kašovitý a mohlo by dôjsť k odtekaniu tekutej zložky. Väčšie množstvá odpadu sa zhromažďujú v uzavretých vaňových kontajneroch alebo menšie množstvá v prepravkách v EKO sklade.

- Odpady

sa odoberajú v uzatvorených igelitových vreciach a big – bagoch uložených v nepriepustných kontajneroch, ktoré spĺňajú účel havarijnej nádoby. Zhromažďované budú v big – bagoch a plastových kontajneroch.

Odpady umiestnené v EKO sklade sa pri odvoze prekladajú do prepravných kontajnerov odberateľa.

Spôsob nakladania s tekutými a tuhými NO - všeobecné požiadavky:

- odpady sú uložené vo vhodnom nepriepustnom uzavretom obale, nádobe, sude, kontajneri podľa druhu a charakteru odpadu
- všetky tekuté NO sú zásadne zhromažďované v nepriepustných a uzatvárateľných nádobách zabezpečených proti atmosférickým zrážkam – murovaný sklad NO
- zhromažďovanie tekutých NO zásadne na vodohospodársky zabezpečenej podlahe s havarijnou nádržou – záchytnou vaňou
- zberné nádrže a obaly sú označené ILNO a podľa potreby varovnými symbolmi



- všetky NO sú uložené vo vyčlenenom a ohraničenom priestore (sklad NO), ktorý je chránený pred odcudzením a iným nežiaducim únikom do prostredia
- skladovanie odpadov možno len po dobu jedného roka.

Rozsah analýz nebezpečných odpadov s ktorými sa nakladá v zariadení:

Rozsah analýzy je realizovaný v rozsahu určenom zákonom o odpadoch a vykonávacích predpisov, prípadne je závislý od požiadaviek koncového zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. Ak ide o NO tvorené kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom, považujú sa za analytickú kontrolu odpadov údaje zo sprievodnej dokumentácie výrobku a jeho zložení. Ak ide o NO s nebezpečnými vlastnosťami, ktoré vyplývajú z celkového zloženia odpadov, za analytickú kontrolu odpadov sa považujú údaje o relevantných nebezpečných vlastnostiach z dostupnej literatúry.

Analýzy nebezpečných odpadov sa vykonávajú v potrebnom rozsahu v zmysle platnej legislatívy.

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. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v platnom znení. Technické požiadavky na miesta určené 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 ako 100 cm² – kategória 2 prílohy č. 6 zákona,
- c) elektroodpad zo svetidiel – 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 dovezené nákladnými autami prevádzkovateľa, alebo priamo pôvodcami do zariadenia na zber odpadov.

Dovezený odpad je zaevidovaný v elektronickej databáze u zodpovedného pracovníka a následne manuálne uložený do príslušných na to určených kontajnerov, pričom skladovanie pred jeho spracovaním je určené požiadavkami spracovateľov.

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 v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a 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 takisto opatrené proti vplyvu atmosférických zrážok.

Po naplnení prepravnej kapacity sú OEEZ následne odovzdané na spracovanie autorizovanému subjektu.

Časové obmedzenia a odvoz odpadov zo zariadenia na zber odpadov

V súvislosti so zabezpečením minimalizácie vplyvu prevádzky zariadenia na zber odpadov na okolité životné prostredie boli stanovené pravidlá ohľadom doby, počas ktorej sa môžu zberané odpady zdržiavať v jeho priestoroch.

Konečné zhodnotenie vyzbieraného papiera, lepenky, skla, textilu, plastov, kovov a pneumatík nie je časovo obmedzené, čo znamená, že vývoz kontajnerov obsahujúcich tieto komodity sa uskutočňuje po ich naplnení. Pri skladovaní týchto odpadov sa musí dbať na zamedzenie ich znečistenia počas skladovania.

Podľa možnosti je prednostne zabezpečená priama preprava NO koncovému oprávnenému subjektu, ktorý daný odpad zhodnotí resp. zneškodní. Skladovanie NO pred ďalším nakladaním je uskutočňované v závislosti na kapacitných a technických možnostiach zariadenia na zber odpadov. Jednotlivé druhy NO sú oddelene zhromažďované v kontajneroch, sudoch alebo pôvodných obaloch v príslušných skladoch NO a skladované budú maximálne jeden rok. Po dostatočnom naplnení kapacity skladov sú jednotlivé druhy odpadov prepravované na zhodnocovanie resp. zneškodnenie k zmluvným oprávneným subjektom.



Jednotlivé druhy NO sú oddelene zhromažďované v kontajneroch, sudoch alebo pôvodných obaloch v sklade NO alebo v príslušných certifikovaných mobilných EKO skladoch a skladované sú maximálne jeden rok. Po dostatočnom naplnení kapacity skladov sú jednotlivé druhy odpadov prepravované na zhodnocovanie resp. zneškodnenie k zmluvným oprávneným subjektom.

Odpady z elektrických a elektronických zariadení sú skladované v sklade OEEZ najviac 1 kalendárny rok. Predčasný vývoz odpadov na zhodnotenie alebo zneškodnenie je uskutočnený v prípade, že sa kapacitne naplní sklad na OEEZ.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zariadení na zber odpadov sú zhodnotené alebo zneškodnené u spoločností, ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané príslušné platné súhlasy na prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzavretých medzi Marius Pedersen, a.s. a spracovateľskými spoločnosťami.

Ohľadom konečného zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov je vedená príslušná evidencia, ktorá je v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy. Marius Pedersen, a.s. ako dopravca je pri vývoze zozbieraných odpadov povinný tiež vystaviť pre príslušnú prepravu doklady vyplývajúce zo Zákona o cestnej doprave a súvisiacich predpisov. Pri preprave nebezpečných odpadov sa postupuje v zmysle platnej legislatívy a medzinárodnej Dohody ADR.

Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletu zaplachtovaním otvorených kontajnerov.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Šulekovo - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je zosúladienie činností v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou najmä s ustanovením § 135f zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých predpisov a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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 ostatných odpadov a zbere nebezpečných odpadov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť bola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov, ale 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 činností uvedených v prílohe č. 8 časti B:

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, pol. č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2 – od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok,

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, pol. č. 7. Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov,

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.

Navrhovaná činnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Šulekovo, Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov bola predmetom zisťovacieho konania podľa vtedy platného zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pod názvom „HLOHOVEC – Zberný dvor odpadov“. Ministerstvom životného prostredia SR vydalo po ukončení zisťovacieho konania rozhodnutie pod číslom 2179/2002-4.3-4.3/hp zo dňa 11.07.2002 – *Príloha 1a*.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Hala na triedenie a lisovanie odpadov“ v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec prebehlo zisťovacie konanie podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR vyjadrenie podľa §18 ods. 5 vtedy platného zákona o posudzovaní číslo 6004/2014-3.4/hp zo dňa 16.06.2014 – *Príloha 1b*.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Šulekovo v prevádzkovom areáli na Sereďskej 1038, 920 03 Hlohovec - Šulekovo 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* činnosťami:

- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11
- 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. 3e*.

V rámci zariadenia na zber odpadov sa v predmetnej prevádzke nakladá aj s nebezpečnými odpadmi a takisto s ostatnými kovovými odpadmi v 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 je uvedený v *Prílohe č. 3f*.

V rámci prevádzkovania zariadenia budú využívané stavebné objekty a zariadenia prevádzky Marius Pedersen, a.s. Šulekovo, a k nemu prislúchajúce prístupové komunikácie a spevnené plochy. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám jestvujúcich objektov alebo výstavbe nových v jestvujúcom areáli. Situácia prevádzky je uvedená v *Prílohe č. 3a*.

Hlavným účelom zmeny navrhovanej činnosti je teda zosúladienie predmetných činností s platnou legislatívou.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa ešte navrhuje doplniť nasledovné druhy odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ktorými sa bude nakladať v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 20	sklo	O
17 02 02	sklo	O

S uvedenými odpadmi sa v súčasnosti už nakladá v rámci zariadenia na zber odpadov.

Spôsob nakladania s odpadmi sa v rámci predmetného zariadenia na zber odpadov a takisto v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nemení a takisto nedôjde k zmenám kapacity oproti súčasnému stavu.

V zariadení sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. **50 000 t** odpadov ročne, a nakladať s cca **1 000 t** nebezpečných odpadov ročne a cca **4 900 t** ostatných kovových odpadov ročne.

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 havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami. 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 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. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Hlavný zdroj znečistenia ovzdušia pri prevádzke navrhovanej činnosti je preprava odpadu do a z areálu Marius Pedersen, a.s. – Hlohovec - Šulekovo. 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.
- V smere prevládajúcich vetrov je oplotenie areálu doplnené o sieť na zachytávanie prípadných úletov.

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 činnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Šulekovo, Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov bola predmetom zisťovacieho konania podľa vtedy platného zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pod názvom „HLOHOVEC – Zberný dvor odpadov“. Ministerstvom životného prostredia SR vydalo po ukončení zisťovacieho konania rozhodnutie pod číslom 2179/2002-4.3-4.3/hp zo dňa 11.07.2002 – *Príloha 1a*.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Hala na triedenie a lisovanie odpadov“ v rámci zariadenia na zhodnocovanie odpadov Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec prebehlo zisťovacie konanie podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR vyjadrenie podľa §18 ods. 5 vtedy platného zákona o posudzovaní číslo 6004/2014-3.4/hp zo dňa 16.06.2014 – *Príloha 1b*.

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 Hlohovec - Šulekovo

b) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

c) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

d) Súhlas na vykonávanie prípravy na opätovné použitie

e) Zoznam odpadov – zariadenie na zhodnocovanie odpadov

f) Zoznam odpadov – zariadenie na zber odpadov

g) Zoznam odpadov – príprava na opätovné použitie

VII. Dátum spracovania

Dokumentácia bola spracovaná dňa 12.05.2025.



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@mariuspetersen.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 Marius Pedersen, a.s. Prevádzka Šulekovo; Marius Pedersen, a.s., December 2019
- [2] Prevádzkový poriadok Zariadenia na zhodnocovanie odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec - Šulekovo; Marius Pedersen, a.s., December 2025
- [3] Prevádzkový poriadok pre vykonávanie prípravy na opätovné použitie odpadov v Zariadení na zhodnocovanie odpadov Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Hlohovec – Šulekovo; Marius Pedersen, a.s., Apríl 2023
- [4] Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku Zariadenie na zhodnocovanie odpadov Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Šulekovo, Marec 2020
- [5] Havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami v spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Marius Pedersen, a.s., Január 2023
- [6] Zberný dvor Marius Pedersen, a.s. Šulekovo monitorovací systém podzemných vôd, Projekt geologickej úlohy, AQUA-GEO, s.r.o. Bratislava, 2011
- [7] Územný plán veľkého územného celku Trnavský kraj; Trnavský samosprávny kraj
- [8] Územný plán mesta Hlohovec v znení zmien a doplnkov; AŽ Projekt s.r.o.
- [9] Program rozvoja mesta Hlohovec na roky 2025 - 2031; Mesto Hlohovec, September 2023
- [10] Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021- 2025, MŽP SR, August 2021
- [11] Program odpadového hospodárstva Trnavského kraja na roky 2016 – 2020, Okresný úrad Trnava, 2017
- [12] Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2023, MŽP SR, SAŽP
- [13] internetový zdroj: <https://sk.mapy.cz/>
- [14] internetový zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>
- [15] internetový zdroj: <https://geo.enviroportal.sk/atlassr/>
- [16] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov



- [17] Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [18] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- [19] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- [20] Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- [21] Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [22] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 254/2023, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia