Marius Pedersen

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou
Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Zberný dvor mesta Vranov nad Topľou

December 2024

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

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

IČO: 34115901
DIČ: 2020386148
IČ DPH: SK2020386148

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

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi: 5
1. Názov (meno): 5
2. Identifikačné číslo: 5
3. Sídlo: 5
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa: 5
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: 5
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti: 5
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 6
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 6
Stručný opis technického a technologického riešenia 8
Požiadavky na vstupy 21
Údaje o výstupoch 22
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 24
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 27
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 27
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 27
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických34
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 38
VI. Prílohy 49
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 49
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 49
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 49
VII. Dátum spracovania 49
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 49
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 50

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi:

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

2. Identifikačné číslo: 34 11 59 01

3. Sídlo: Opatovská 1735, 911 01 Trenčín

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

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

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

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

Ing. Peter Jendruš, prevádzkový námestník – divízia Východ
Marius Pedersen, a.s.
Opatovská 1735
911 01 Trenčín
tel.: +421 (0) 32 743 75 43
mobil: +421 (0) 903 736 939
email: jendrus.p@mariuspedersen.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Zberný dvor mesta Vranov nad Topľou

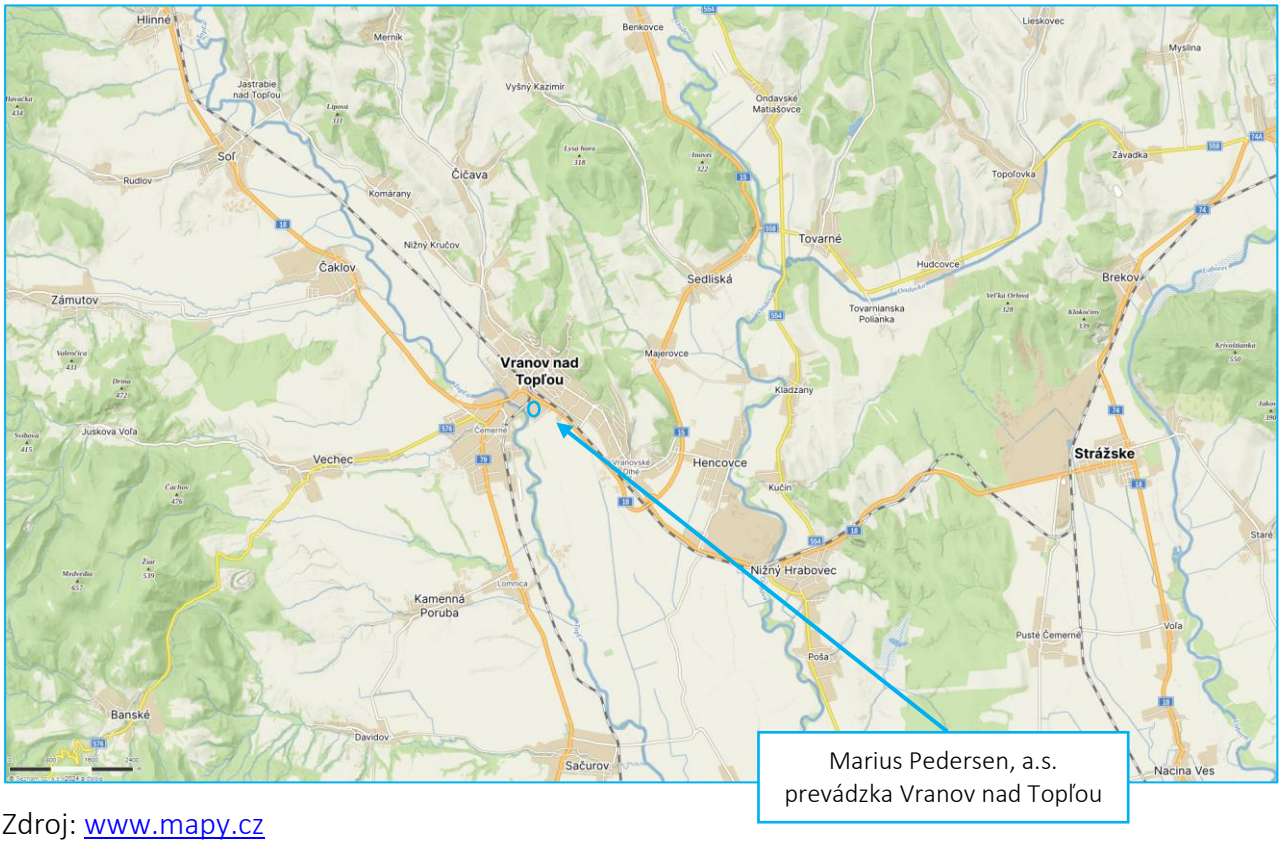
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

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 Vranov nad Topľou, na Toplianskej ulici 1040/A, 093 01 Vranov nad Topľou na nasledovných pozemkoch:

Kraj:	Prešovský
Okres:	Vranov nad Topľou
Obec:	Vranov nad Topľou
Katastrálne územie:	Čemerné
Parcely KN C:	1905/3 s výmerou 5 511 m^2; 1905/4 s výmerou 322 m^2; 1905/5 s výmerou 387 m^2; 1905/6 s výmerou 921 m^2; druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie; vlastník: Mesto Vranov nad Topľou, Dr. C. Daxnera 87/1, 093 16 Vranov nad Topľou
List vlastníctva	1506

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



Zdroj: www.mapy.cz

Obr. č. 2*:* Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou



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

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou sa nachádza na Toplianskej ulici v okrajovej časti zastavaného územia mesta Vranov nad Topľou.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve Mesta Vranov nad Topľou, Dr. C. Daxnera 87/1, 093 16 Vranov nad Topľou.

Prístup do areálu je odbočkou z mestskej komunikácie z Toplianskej ulice. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

Areál je účelovo využívaný ako prevádzka spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Situované je tu zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov a kovov. Vykonáva sa tu triedenie, zhodnocovanie a lisovanie vytriedeného odpadu. Takisto je tu zriadený zberný dvor mesta Vranov nad Topľou a prekládková stanica komunálnych odpadov. 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.

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 Vranov nad Topľou na Toplianskej ulici sú zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora, zariadenie na zhodnocovanie odpadov a prekládková stanica komunálnych odpadov.

Celková rozloha areálu prevádzky Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou je 5 189 m^2.

Areál je oplotený, zabezpečený kamerovým a bezpečnostným systémom napojeným na SBS. Prístup do areálu je odbočkou priamo z mestskej komunikácie z Toplianskej ulice. Pri vstupe do areálu je mostová váha s nosnosťou do 30 ton. Areál pozostáva z nasledovných objektov: haly na triedenie, lisovanie a skladovanie druhotných surovín (Hala SO-01), skladov nebezpečných odpadov (ďalej len „NO“), skladov na odpad z elektrických a elektronických zariadení (ďalej len „OEEZ“) a manipulačných plôch.

Prevádzka sídli v prenajatých priestoroch od Mesta Vranov nad Topľou, s ktorým má navrhovateľ uzatvorenú zmluvu. V areáli sa nachádzajú aj sociálno-prevádzkové unimobunky, ktoré slúžia ako šatňa a denná miestnosť. Unimobunky sú napojené na zdroj elektrickej energie, vodu a kanalizáciu.

Plochy areálu zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú vybavené betónovým povrchom. Celý areál je oplotený betónovým plotom a zabezpečený uzamykateľnou vstupnou bránou so samostatnou prístupovou cestou. Prístupové komunikácie v areáli sú betónové.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov vo Vranove nad Topľou z dôvodu narastajúcich množstiev separovaných zložiek odpadu a požiadaviek legislatívy SR v oblasti odpadového hospodárstva, čím vzrástli nároky na priestory slúžiace na zber, zhromažďovanie, a ďalšiu úpravu odpadov (triedenie, lisovanie, zhutňovanie a drvenie odpadu).

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov pracuje na jednu zmenu. Prevádzková doba je od 6:00 hod do 14:30 hod. V čase prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná aj pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a preprava spracovaných materiálov k odberateľom alebo zneškodňovateľom za účelom ich ďalšieho zhodnotenia alebo zneškodnenia. Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje poverený a poučený zamestnanec prevádzky Marius Pedersen, a.s. – Vranov nad Topľou.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v rámci areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou je tvorené najmä Halou na zhodnocovanie odpadov a priľahlými spevnenými manipulačnými plochami.

Hala ma rozlohu 387 m^2, objekt je vyhotovený ako montovaná jednopodlažná hala s plechovým opláštením. V hale je priestor vyčlenený pre dočasné uskladnenie odpadov, ktoré sú určené na úpravu pred ďalším zhodnotením (lisovanie, zhutňovanie, drvenie), priestor samotného lisovania, zhutňovania, drvenia odpadov a medzisklad spracovaných odpadov. Triedenie odpadov prebieha ručne v priestore na príjem dovezených odpadov. Lisovanie odpadov je zabezpečené technologickou linkou spracovania odpadov, kde sú lisované do balíkov alebo blokov, následkom čoho sú zmenené ich objemové vlastnosti. Súčasťou haly sú aj sociálne priestory, ktoré slúžia ako šatňa a oddychová miestnosť.

Celkovo je možné priestor v hale rozdeliť nasledovne: zázemie pre zamestnancov (šatňa, sociálne priestory), priestor určený na kumuláciu dovezených materiálov (plasty, kartón, EPS...), a ich kontrolu a dotrieďovanie, miesto na úpravu odpadov lisovaním – lis s dopravníkom, zhutňovanie a drvenie na závitkovom lise na zmenšenie objemu, manipulačný priestor a medzisklad na zlisované balíky, bloky odpadov.

V zariadení upravený – zlisovaný odpad vo forme balíkov, blokov je následne dočasne uskladnený pri hale na spevnených manipulačných plochách, v skladoch v zadnej časti haly alebo v kontajneroch, a po dosiahnutí dostatočného prepravného množstva expedovaný ku konečným zhodnocovateľom a zneškodňovateľom. Takto spracovaný materiál je vstupnou surovinou na opätovnú výrobu materiálov (papier, plast a pod.)

Vonkajšie priestory sú dispozične rozčlenené tak, aby plnili viacero funkcií, plochy slúžia na zber a skladovanie odpadov pred ich prepravou na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Pri hale na zhodnocovanie je vyčlenený priestor na mechanické rozoberanie a oddeľovanie jednotlivých častí objemných odpadov s následným vytriedením týchto častí na zhodnotiteľné zložky a nezhodnotiteľné zložky.

Technické a technologické zabezpečenie zariadenia:

- Hala SO – 01, určená na triedenie a lisovanie odpadu
- Kanalový balíkovací lis s automatickým viazaním s dopravníkom
- Závitovkový lis na redukciu objemu
- Vzduchový kompresor
- Paletovací vysoko zdvižný vozík
- Teleskopický nakladač
- Špeciálne zberové vozidlá typ Rotopress, Variopress a Lineapress
- Špeciálne vozidlá s hákovými a ramenovými nosičmi
- Mostová váha (vo vlastníctve mesta Vranov n/T)
- Priestor vyčlenený na dočasné skladovanie materiálu určeného na expedíciu
- Kontajnery (hákové naťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)
- Priestor na mechanické rozoberanie a oddeľovanie jednotlivých častí objemných odpadov

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

Kanalový balíkovací lis s automatickým viazaním, ACOMAT 615H4 s dopravníkom

Materiál určený na lisovanie sa za pomoci teleskopického nakladača, prípadne ručne prisúva na dopravník ktorý ho vynáša do lisu. Materiál je pritom kontrolovaný obsluhou lisu. Výsledným produktom je zlisovaný materiál vo forme balíka, zviazaný oceľovým drôtom. Vhodné odpady na lisovanie sú: papier, kartón, PET, fólie, ostatné plasty, textil, drobné kovové a hliníkové obaly a iné.

Technické údaje

Prítlačná sila (kN/t)	600 kN – 60 t
Merný tlak (N/cm2)	79
Kapacita (m^3/cyklus)	1,3
Výkon pohonu (kW)	15
Výkon s materiálom (m^3/h)	135
Hmotnostný výkon, kartón (t/h)	4,7
Vstupný otvor (mm)	1140 x 1500
Počet viazacích drôtov (ks)	4
Rozvodná sieť	3+N+PE, AC, 50Hz, 230/400V, TN-S
Rozmery D x Š x V (mm)	3180 x 5235 x 2350

Závitovkový lis na redukciu objemu – RUNI SK200H

Zariadenie je určené na lisovanie ľahkých a penových plastových materiálov ako je EPS, XPS – expandovaný alebo extrudovaný polystyrén, ale aj penový polypropylén, polyetylén a polyuretán. Obsluhujúci pracovník pri ručnom plnení lisu do násypky, vykonáva kontrolu a odstraňuje všetky nevhodné časti (napr. etikety, plasty). Polystyrén je pred lisovacím procesom rozlámaný v preddrviči. Zlisovaný EPS potom putuje vo forme nekonečného bloku von zo stroja (bloky sa odlamujú ručne, alebo režú tavnou pílkou) Výsledným produktom je zlisovaný materiál, ktorý je možné ukladať na palety a expedovať.

Technické údaje

Rozmery Š x H x V (mm)	2786 x 418 x 1466
Otvor pre vkladanie odpadu (mm)	750 x 420
Výstup (mm) hranol	200 x 200
Hustota (kg/m3)	až 350
Kapacita stroja (kg/hod)	45
Napájanie	3 x 400V, 16A
Motor (kW)	4
Hmotnosť stroja (kg)	480

Skladovacia časť (skladovanie zlisovaného, zhutneného a drveného materiálu určeného na expedíciu)

Skladovacia plocha umožňuje skladovanie hotových materiálov – balíkov, blokov pred ich ďalšou expedíciou.

Expedícia

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

Nakladanie s odpadom veľkoobjemovým odpadom 20 03 07

Súčasťou vykonávaných činností v zariadení na zhodnocovanie odpadov sú aj súvisiace činnosti pred samotným zhodnocovaním odpadov vrátane predbežnej úpravy. Realizované sú mechanickým rozoberaním a oddeľovaním jednotlivých častí odpadov a následným vytriedením týchto častí na zhodnotiteľné zložky a nezhodnotiteľné zložky. Odpady, ktorých charakter a vlastnosti to umožňujú sú ručne rozoberané. Takto spracované odpady sú ukladané do príslušných na to určených kontajnerov, nádob, resp. obalov vo vyhradených priestoroch a plochách prevádzky spoločnosti.
Po nazhromaždení potrebného vytriedeného množstva sú tieto odpady priebežne odvážané, aby nedošlo k preplneniu kapacity spevnených plôch, priestorov a vyčlenených veľkoobjemových kontajnerov, resp. iných nádob a obalov. V prípade, že niektorá zložka je zhromažďovaná na spevnenej ploche, následne je pri požadovanom množstve naložená strojom priamo do vozidla alebo kontajnera určeného na jej prepravu. Jednotlivé oddelené zložky odpadov sú následne prepravované na miesto ďalšieho nakladania s nimi prostredníctvom k tomu oprávnených subjektov.

Preberanie a evidovanie zhromažďovaného odpadu

Pri vstupe do areálu prevádzky 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.

Samotný technologický proces začína dovezením odpadov od jednotlivých pôvodcov do zariadenia na zhodnocovanie (úpravu) odpadov nákladnými vozidlami prevádzkovateľa alebo zmluvne dohodnutým prepravcom. Pri vstupe je odpad odvážený na mostovej váhe, vizuálne skontrolovaný a v prípade súladu s deklarovanými vlastnosťami následne zaevidovaný a prevzatý do zariadenia. Odpad je následne zhromaždený na zabezpečených spevnených plochách v hale, v kontajneroch a na miestach na to určených.

Odvážený odpad je následne manipulovaný manipulačnou technikou (VZV, nakladač, atď.) podľa jednotlivých komodít. Tu prebieha aj jeho ďalšie dotrieďovanie – t.j. delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov od znečisťujúcich zložiek, ktoré možno zaradiť ako

samostatné druhy. Po vyzbieraní a vytriedení dostatočného množstva sú jednotlivé komodity ďalej mechanicky upravované – zlisované na menší objem na kanálovom lise alebo zhutňované na závitovkovom lise.

Výsledkom úpravy sú zlisované balíky alebo bloky druhotných surovín určené na ďalšie zhodnotenie u zmluvných oprávnených spoločností. Odpady sú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.

Objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 4 900 t/rok.

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

Časové obmedzenia a odvoz materiálov.

Konečné spracovanie materiálov ako je papier, plasty, polystyrén, textil, kompozitné obaly atď. nie je časovo obmedzené, čo znamená, že ich odvoz sa uskutočňuje po dosiahnutí minimálneho expedičného množstva. Pri skladovaní týchto materiálov sa musí dbať na zamedzenie ich znečistenia počas skladovania a ochranu pred atmosférickými účinkami, aby sa zabránilo znehodnoteniu odpadu vplyvom vlhkosti.

Konečné zhodnotenie a zneškodnenie odpadov

Odpady vytriedené, upravené a zhodnotené činnosťou **R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11** v zmysle prílohy č. 1 k zákonu 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú materiálovo alebo energeticky zhodnotené v zariadeniach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie. V prípade odpadu z triedenia, ktorý nie je vhodný na materiálové alebo energetické zhodnotenie sa odpad zneškodní v spoločnostiach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzatvorených medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s., a spoločnosťami, ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie.

O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov je vedená príslušná evidencia, ktorá bude v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Vranov nad Topľou, zriadila v rámci areálu aj zariadenie na zber odpadov na základe požiadaviek legislatívy, s cieľom poskytovať služby v oblasti nakladania s odpadmi na území okresu Vranov nad Topľou. Zariadenie na zber odpadov slúži hlavne pre zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre zazmluvnených zákazníkov.

Takisto je tu zriadený zberný dvor pre mesto Vranov nad Topľou na základe požiadaviek legislatívy, s cieľom poskytovať služby v oblasti nakladania s odpadmi na území mesta Vranov nad Topľou. Zberný dvor slúži hlavne pre zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre obyvateľov mesta Vranov nad Topľou.

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 6:00 do 14:30 hod.

Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 06:00 do 14:30 hod. a sobota od 7:00 do 12:00 hod.

V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a preprava odpadov ku konečným zhodnocovateľom alebo zneškodňovateľom za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.

V prípade potreby môže byť prevádzková doba so súhlasom poverených osôb prevádzkovateľa predĺžená, avšak najviac do 16.00 hod. príslušného pracovného dňa, prípadne v sobotu a nedeľu.

Zariadenie na zber odpadov a zberný dvor mesta Vranov nad Topľou v areáli prevádzky Marius Pedersen, a.s. Vranov nad Topľou pozostávajú v súčasnosti z nasledujúcich častí:

- veľkoobjemové kontajnery 20 - 40 m3 na zber papiera a lepenky
- veľkoobjemové kontajnery 20 - 40 m3 na zber odpadov z plastu a plastových obalov
- veľkoobjemové kontajnery 5 – 7 m3 na zber drobného stavebného odpadu a stavebného odpadu
- veľkoobjemové oceľové kontajnery 5 – 40 m3 na zber ostatného odpadu
- 1100 l plastové kontajnery na plasty, prípadne vrecia BIG BAG
- špeciálne EKO – sklady na nebezpečný odpad tuhý, tekutý a horľavý
- špeciálny EKO – sklad na odpad z elektrických a elektronických zariadení
- priestor vyčlenený na odpad z dreva
- priestor vyčlenený na odpadové sklo
- priestor vyčlenený na biologický rozložiteľný odpad
- skladovací priestor – na zlisované balíky (plasty, papier, ...) pripravené na expedíciu
- iný manipulačný priestor na uloženie kontajnerov
- špeciálne nákladné vozidlá /HNK, RNK/
- teleskopický nakladač
- plocha vyčlenená na dočasné uloženie komunálneho odpadu – prekládková stanica

Vyššie je uvedené aktuálne technické vybavenie zariadenia na zber odpadov a zberného dvora, pričom v budúcnosti sa môže upravovať a meniť podľa aktuálnych prevádzkových potrieb na zabezpečenie riadneho chodu prevádzky.
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, nie dlhšom ako jeden rok, je tento odpad prepravený vlastnými dopravnými prostriedkami alebo externými zmluvnými prepravcami oprávneným spoločnostiam zabezpečujúcim zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu na základe zmluvného vzťahu a 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.
Na zbernom dvore je dovolené zhromažďovať maximálne 9,8 t nebezpečných odpadov za rok, kapacita zhromažďovaných nie nebezpečných odpadov nie je obmedzená.
Kapacita prekládkovej stanice je 10 000 t odpadov ročne.

Časové obmedzenia a odvoz odpadov zo zariadenia na zber odpadov.

V súvislosti so zabezpečením minimalizácie vplyvu prevádzky zariadenia na zber odpadov a zberného dvora 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, BRO, kovov a dreva 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 možností je prednostne zabezpečená priama preprava vyzbieraných nebezpečných odpadov (ďalej len „NO“) koncovému oprávnenému subjektu, ktorý daný odpad zhodnotí resp. zneškodní.

Skladovanie NO pred ďalším nakladaním je uskutočňované v závislosti na aktuálnych kapacitných a technických možnostiach zariadenia na zber odpadov.
Jednotlivé druhy NO sú oddelene zhromažďované v kontajneroch, sudoch alebo pôvodných obaloch 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 EKO -sklad určený na OEEZ.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zariadení na zber odpadov a zbernom dvore sú zhodnotené alebo zneškodnené v spoločnostiach, 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 uskutočňuje na základe obchodných zmlúv uzavretých medzi Marius Pedersen, a.s. a spracovateľskými spoločnosťami.

O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení 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.

Pohyb osôb a vozidiel v areáli zariadení na zber odpadov

V areáli Zariadenia na zber odpadov a Zbernom dvore je povolené dlhodobo sa zdržiavať len zamestnancom Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou. Iné osoby sú oprávnené zdržať sa v priestoroch Zariadenia na zber odpadov a Zbernom dvore len počas doby nevyhnutnej k vyloženiu odpadu, a vždy v sprievode určenej osoby – zamestnanca Marius Pedersen, a.s..

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

Bezpečnostné opatrenia prevádzky zariadenia

Všetky technické zariadenia využívané pri prevádzke predmetných zariadení sú udržiavané v bezpečnom a spôsobilom stave schopnom prevádzky, sú pravidelne kontrolované a podrobované revíziám a kontrolám, ktoré vyplývajú z platných predpisov na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“). Používané zariadenia môžu obsluhovať len odborne spôsobilé osoby,

ktoré sú pravidelne školené s BOZP a s návodmi na obsluhu a bezpečnostnými pokynmi k týmto zariadeniam. Všetci zamestnanci musia byť oboznámený s prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi, tak aby nedošlo k ohrozeniu zdravia a životného prostredia

V prípade potreby a operatívneho riešenia nakladania s odpadmi v prevádzke Zariadenia na zber odpadov a Zbernom dvore je možné použiť aj iné druhy vhodných kontajnerov (podľa potreby sa určí druh, objem a množstvo kontajnerov).
Kontajnery sú viditeľne označené, aby bolo jednoznačne určené aké druhy odpadu sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Technické podmienky nakladania s nebezpečnými odpadmi (NO)

Pre dočasné skladovanie odpadov sa budú používa iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne i pevnostne spĺňajú požiadavky príslušnej STN alebo iného adekvátneho predpisu. Voľne ložené NO alebo NO v obaloch, ako i prázdne obaly, musia byť zaistené tak, aby z nich nemohli unikať škodlivé látky. Obaly na prepravu sa musia udržiavať v technickom stave, zaručujúcom ich dokonalú tesnosť. Ak sa poruší ich tesnosť s prejavmi odkvapov je nutné ich vyprázdniť a vyradiť z používania.

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

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.

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, ktoré obsahujú všetky požadované údaje.

V rámci nakladania s odpadmi v priestoroch Zariadenia na zber odpadov a Zbernom dvore sú zamestnancami Marius Pedersen, a.s. využívané vlastné administratívne priestory a sociálne zariadenia, prístupové komunikácie a spevnené plochy.

Spôsob nakladania s tekutými a tuhými NO - všeobecné požiadavky:

- odpady budú uložené vo vhodnom nepriepustnom uzavretom obale, nádobe, sude, kontajneri podľa druhu a charakteru odpadu
- všetky tekuté NO budú zásadne zhromažďované v nepriepustných a uzatvárateľných nádobách zabezpečených proti atmosférickým zrážkam – EKO sklad na NO
- zberné nádrže a obaly označiť ILNO a podľa potreby varovnými symbolmi

- všetky NO musia byť uložené vo vyčlenenom a ohraničenom priestore (sklad NO), ktorý je chránený pred odcudzením a iným nežiaducim únikom do prostredia
- práškové NO uložené na voľnej ploche musia byť zakryté alebo inak chránené pred poveternostnými vplyvmi
- skladovanie odpadov možno len po dobu jedného roka.

Rozsah analýzy NO s ktorými sa bude nakladať vplyvom zmeny navrhovanej činnosti v zariadení na zber odpadov bude zabezpečený v rozsahu určenom zákonom č.79/2015 Z. z. o odpadoch a vykonávajúcej vyhlášky, prípadne v závislosti 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.

Technické podmienky nakladania s elektroodpadom (OEEZ)

Miesta určené na skladovanie elektroodpadu pred ich spracovaním musia spĺňať technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom v zmysle platnej legislatívy. Technické požiadavky na miesta učené na skladovanie elektroodpadu.

Požiadavky na miesta učené na skladovanie elektroodpadu:

Oddelený zber elektroodpadu a jeho zhromažďovanie 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 svietidiel - kategória 3 prílohy č. 6 zákona,
d) elektroodpad z veľkých zariadení - kategória 4 prílohy č. 6 zákona,
e) elektroodpad z malých zariadení - kategória 5 prílohy č. 6 zákona,
f) elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení - kategória 6 prílohy č. 6 zákona.

Miesto určené na zhromažďovanie elektroodpadu musí byť:

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 pôvodcov týchto odpadov sú dovezené vozidlami pôvodcov a prevádzkovateľa do zariadenia na zber OEEZ. Dovezený odpad je prevzatý, zaevidovaný v databáze na PC a následne manuálne uložený do príslušného skladu.
Príslušný sklad OEEZ spĺňa požadované technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom v zmysle platnej legislatívy.
Priestory skladu sú označené tabuľkami s názvami jednotlivých kategórií a zodpovedajúcimi identifikačnými listami nebezpečných odpadov – ILNO.
Vyhradené skladovacie miesto je opatrené proti vplyvu atmosférických zrážok pre príslušné oblasti.
Po dostatočnom vyzbieraní elektroodpadov sú odpady následne odovzdané na spracovanie autorizovanému subjektu.
Vyhradený špecializovaný mobilný EKO sklad má nepriepustnú podlahu. Prípadný neočakávaný únik prevádzkových kvapalín z OEEZ bude zachytený v záchytnej nádrži, ktorá bude zároveň plniť funkciu havarijnej nádrže. Vyhradené skladovacie miesto je opatrené proti vplyvu atmosférických zrážok. Pri naplnení skladovej kapacity elektroodpadov sú odpady následne odovzdané na spracovanie autorizovanému subjektu.

Technické požiadavky prevádzky prekládkovej stanice komunálneho odpadu

Na dočasné uskladnenie komunálneho odpadu slúži betónová plocha v zadnej časti areálu o rozlohe 200 m^2 s hydroizoláciou hrúbky 1 mm vyspádovaná do jestvujúcej záchytnej nádrže. Plocha je ohraničená betónovými profilmi, ktoré slúžia ako bariéra na zabránenie rozptýlenia odpadu do okolia.

Pre predmetnú prevádzku Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou 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 Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-VT-OSZP-2016/003058-04/KB zo dňa 13.04.2016 v znení jeho zmien číslo OU-VT-OSZP-2016/005568-02/KB zo dňa 02.07.2016, číslo OU-VT-OSZP-2017/008289-04/KB zo dňa 27.10.2017 a číslo OU-VT-OSZP-2020ú010367-006 zo dňa 08.12.2020 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., Prevádza Vranov nad Topľou, so sídlom Toplianska 1040/A vo Vranove nad Topľou s dobou platnosti do 31.12.2024 - Viď Príloha č. 3b.

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je vydané rozhodnutie Okresného úradu Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-VT-OSZP-2016/003061-04/KB zo dňa 11.04.2016 v znení jeho zmien číslo OU-VT-OSZP-2016/005568-02/KB zo dňa 02.07.2016, číslo OU-VT-OSZP-2016/005567-02/KB zo dňa 02.07.2016, číslo OU-VT-OSZP-2018/011352-04/KB zo dňa 20.12.2018, číslo OU-VT-OSZP-2020/005909-007 zo dňa 06.08.2020 a číslo OU-VT-OSZP-2020/010406-009 zo dňa 03.12.2020, ktorými bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 písm. d/ zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora prevádzku spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Prevádza Vranov nad Topľou, so sídlom Toplianska 1040/A vo Vranove nad Topľou s dobou platnosti do 31.12.2024 - Viď Príloha č. 3c.

Na prevádzkovanie zberného dvora je vydané rozhodnutie Okresného úradu Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-VT-OSZP-2023/013242-011 zo dňa 18.12.2023 – Viď príloha č. 3d.

Na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu je vydané rozhodnutie Okresného úradu Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-PO-OSZP2-2023/005670-005 zo dňa 28.04.2024 – Viď príloha č. 3e.

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. 3f.

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

Predmetom zberu v Zariadení na zber odpadov ú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, uvedené v Prílohe č. 3g.

Predmetom zberu v Zbernom dvore sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, uvedené v Prílohe č. 3h.

Pre zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov a zberný dvor sú povolené nasledovné kapacity:
Maximálna povolená kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 4 900 t odpadov ročne.
V prevádzke je takisto povolené nakladať v rámci zariadenia na zber odpadov a takisto v rámci zberného dvora s ostatnými a nebezpečnými odpadmi a je povolené zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov. Kapacita tohto zariadenia na zber odpadov nie je obmedzená.
Kapacita prekládkovej stanice je 10 000 t dopadov ročne.

Na zbernom dvore je dovolené zhromažďovať maximálne 9,8 t nebezpečných odpadov za rok, kapacita zhromažďovaných nie nebezpečných odpadov nie je obmedzená.

Návrh zmeny navrhovanej činnosti

Účelom zmeny navrhovanej činnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Zberný dvor mesta Vranov nad Topľou je zosúladenie 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 (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.

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 nakladania s nebezpečnými odpadmi a zo zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu § 135f zákona o odpadoch stratí v roku 2024 platnosť.**

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

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

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

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

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou v prevádzkovom areáli na Toplianska 1040/A vo Vranove nad Topľou v rámci zariadenia na zber odpadov nakladá s nebezpečnými odpadmi a takisto sa tu zhromažďujú odpady zo železných a neželezných kovov súlade s platnými vydanými rozhodnutiami podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – *Príloha č.* 3c.

Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zberu v zariadení na zber odpadov je uvedený v *Prílohe 3g*.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je teda zosúladenie predmetných činnosti s platnou legislatívou. Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zberu v rámci predmetného zariadenia na zber odpadov sa vplyvom zmeny navrhovane činnosti nemení, takisto spôsob nakladania s nimi zostane bez zmeny oproti súčasnému stavu a nedôjde ani k zmenám kapacity. V prevádzke sa bude v rámci zariadenia na zber odpadov tak, ako doteraz nakladať s cca 2 300 t nebezpečných odpadov ročne a nakladať s cca 1 500 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná vo vybudovanom oplotenom prevádzkovanom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou. 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 odpadov.

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 – viď Príloha 3g.

Do zariadenia sa budú prijímať iba odpady v súlade s platnými vydanými rozhodnutiami na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, pričom nedôjde k zmene v zozname druhov 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 z ulice Toplianska.

V rámci prevádzkového areálu sú vybudované vnútroareálové komunikácie, ktoré sa budú využívať aj pre potreby zmeny navrhovanej činnosti. Prístupové komunikácie a plochy v areáli sú betónové.

Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

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 Vranov nad Topľou. Prístup do areálu je z Toplianskej ulice.

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

V zariadení sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 4900 t odpadov ročne a nakladať s cca 2 300 t nebezpečných odpadov ročne a s cca 1 500 t odpadov zo železných a neželezných kovov 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 SO-01, určenej na skladovanie, triedenie a lisovanie odpadu.

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

Na spevnených plochách zberného dvora sú umiestnené veľkoobjemové kontajnery a nádoby na separovaný zber papiera, sklo, plasty, bioodpad, drobný stavebný odpad, nadrozmerný odpad, kovy, VKM (tetrapaky) a šatstvo.

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

zmluvne dohodnutým prepravcom. V rámci zberného dvora sú odpady zbierané do zariadenia privážajú prostredníctvom svojich, najmä osobných automobilov.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutočňuje po naplnení nádob na to učených. 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 priestoroch haly SO-01, tak aby nedochádzalo k znečisteniu okolia tuhými časticami.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhotnej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté, alebo zabezpečené proti úletom.

Odpadové vody

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

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

Iné odpady

Prevádzkovateľovi bude pri činnosti dotrieďovania odpadov vznikať, tak ako aj doteraz odpad skupiny odpadu č. 19 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, vibrácii

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

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

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 6:30 h do 14:30 h.

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 06:00 do 14:30 hod.

Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 06:00 do 14:30 hod. a sobota od 7:00 do 12:00 hod.

V prípade potreby môže byť prevádzková doba so súhlasom poverených osôb prevádzkovateľa predĺžená, avšak najviac do 16.00 hod. príslušného pracovného dňa, prípadne v sobotu a nedeľu.

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

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

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

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

Iné očakávané vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe iné očakávané vplyvy.

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

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

Areál je účelovo využívaný ako prevádzka spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Situované je tu zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov a kovov. Vykonáva sa tu triedenie, zhodnocovanie a lisovanie vytriedeného odpadu. Takisto je tu zriadený zberný dvor mesta Vranov nad Topľou a prekládková stanica komunálnych odpadov. Ďalej je areál využívaný na administratívnu a evidenčnú činnosť a slúži aj pre sociálne zázemie zamestnancov.

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou sa nachádza na Toplianaskej ulici v okrajovej časti zastavaného územia mesta Vranov nad Topľou.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve Mesta Vranov nad Topľou.

Prístup do areálu je odbočkou z mestskej komunikácie z Toplianskej ulice. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

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.

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

Účelom zmeny navrhovanej činnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Zberný dvor mesta Vranov nad Topľou je zosúladenie 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 (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.

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 nakladania s nebezpečnými odpadmi a zo zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu § 135f zákona o odpadoch stratí v roku 2024 platnosť.**

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

Nebezpečné odpady budú aj naďalej skladované v zabezpečených EKO-skladoch a 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 zberného dvora.

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

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

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

O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov je vedená evidencia.

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

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

Pre prevádzku je vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok a takisto havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami. Pre jednotlivé možné typy havarijných situácii sú vypracované havarijné inštrukcie, ktoré sú v prevádzke umiestnené na viditeľnom mieste a pracovníci sú s nimi oboznámení a pravidelne raz ročne školení a preskúšaní.

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

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

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

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

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

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

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

Geomorfologické pomery

Dotknuté územie je z geomorfologického hľadiska zaradené do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Východopanónska panva, subprovincie Veľká Dunajská kotlina, oblasť Východoslovenská nížina, celok Východoslovenská pahorkatina a podcelok Toplianska niva.

Povrch územia okresu Vranov Nad Topľou je značne členitý s výraznými výškovými rozdielmi medzi jednotlivými geomorfologickými celkami. Najvyššie položeným geomorfologickým celkom okresu sú Slanské vrchy, zaberajúce severozápadnú časť územia, zastúpené skupinou Šimonky. Hranica okresu tu prebieha po rozvodnom chrbte medzi Torysou a Topľou. Najvyšším bodom v Slanských vrchoch a zároveň aj v celom okrese je Šimonka 1092 m n. m. Reliéf Slanských vrchov má charakter hornatiny s hlboko rezaným reliéfom.

Ostatnú časť okresu tvoria nivy najvýznamnejších vodných tokov a to Tople a Ondavy spolu s prítokmi. Ich alúvia na južnej strane okresu vytvárajú už pomerne rozsiahly rovinatý komplex s nadmorskou výškou od 110 po 150 m n. m. v severnejších častiach.

Geologické pomery

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú horniny neogénu a kvartéru.

Neogénne horniny sú rozšírené v južnej a západnej časti okresu, kde sú súčasťou Východoslovenskej nížiny a Slanských vrchov. Neogén je zastúpený jednak mohutnými sedimentárnymi komplexmi hornín usadených prevažne v morskom a jazernom prostredí a jednak vulkanickými komplexmi, tvorenými pestrou škálou hornín vznikajúcich sopečnou činnosťou.

Horniny sedimentárneho neogénu, tvoriace výplň Východoslovenskej panvy, tvoria južnú a východnú časť podložia územia okresu. Na povrch vychádzajú v okolí Vranova nad Topľou v chrbte

východne od Ondavy a miestami aj v pohorí Slanských vrchov, kde sú zväčša prekryté kvartérnymi sedimentmi. Najstaršie horniny predstavujú egenburgské sedimenty (prešovské a čelovské súvrstvie), ktoré boli na území okresu zistené iba vo vrtoch v podloží mladších sedimentov v okolí Vranova nad Topľou.

Neovulkanické horniny Slanských vrchov budujú západný okraj okresu. Na povrch vystupujú relikty sarmatských až spodnopanónskych stratovulkánov, predstavujú vulkanogenné formácie s relatívne samostatným geologickým vývojom. Najsevernejšie do okresu zasahuje formácia Šťavica, s vulkanickým centrom severovýchodne od Kokošoviec. Relikty lávových prúdov auqiticko - hypersténických andezitov a polohy epiklastík vystupujú 3 km západne od Petroviec. Celým rozsahom ležia v okrese relikty malých parazitických stratovulkánov, Ošvárska (vrchný báden - spodný sarmat) a Vechec (sarmat). Obidva majú vyvinuté centrálne andezitové telesá aj prechodnú zónu - relikt vulkanického kužeľa.

Fluviálne sedimenty - najstaršie kvartérne sedimenty predstavujú zvyšky terás Ondavy na západnej strane pozdišovského chrbta vo výške 50 - 60 m nad dnešným tokom (starý pleistocén). Sú tvorené prevažne zahlinenými štrkmi. Stredný pleistocén (mindel, ris) predstavujú sedimenty akumulačných terás potokov na podhorskom stupni Slanských vrchov. V mladom pleistocéne (würm) pokračuje sedimentácia piesčitých štrkov a pieskov v poriečnej nive Tople a Ondavy. Vypĺňanie nív a rovín hlinitými a piesčitými sedimentmi prebieha aj v holocéne. Najmladšími sedimentmi sú výplne korýt potokov a povodňové kaly, štrky a piesky v nivách riek.

Proluviálne sedimenty - vznikli počas stredného pleistocénu na úpätí Slanských vrchov, kde potoky náhle strácali transportačnú činnosť a ukladali tu prevažne štrkovito - hlinitý materiál.

Eolitické sedimenty sú v okrese zastúpené sprašami a sprašovými hlinami v podhorskom stupni Slanských vrchov. Spraše sa zachovali v podhorí v oveľa menšej miere a ich výskyt je známy len z okolia Žipova.

Ostatné sedimenty predstavujú hlavne travertínové kaskády v oblasti Petkovského potoka, ktoré vznikli vyzrážaním z uhličitanovej vody v pliocéne až holocéne a rašeliny, ktoré vznikli hromadením organických látok v depresiách, nachádzajúcich sa napr. v alúviu Tople pri obci Bystré a Slanských vrchoch.

Pôdne pomery

Riešené územie leží na severnom okraji Východoslovenskej nížiny, kde sa nachádzajú prevažne pôdy typu kambizeme a fluvizeme v okolí väčších vodných tokov.

V širšom okolí sa na svahoch vyskytujú pseudogleje modálne zo sprašových hlín a svahovín. Z hľadiska náchylnosti miestnych pôd na mechanickú a chemickú degradáciu sú pôdy na nive Tople stredne náchylné na mechanické utláčanie.

Z hľadiska pôdnych druhov tu na podkladových materských horninách vznikali piesočnato hlinité, stredne až silno štrkovité.

Štruktúra a vlastnosti pôdy v dotknutom území sú ovplyvnené prítomnosťou antropogénnej navážky, ktorá predstavuje umelo vytvorený pôdny kryt pozostávajúci z rozličných častíc a materiálov ako výsledok ľudskej činnosti v danej lokalite.

V posudzovanom území sa nachádzajú nasledovné pôdne typy:

Kambizeme - sú pôdnym typom, ktorý vzniká spravidla na silikátových horninách. Hnedastosivý až tmavosivý humusový horizont dosahuje hrúbku od niekoľkých centimetrov v nižších polohách po 20 cm vo vyšších polohách. B horizont žlto až hrdzavohnedej farby je pomerne skeletnatý a v hĺbke do

1 m prechádza do materskej horniny. Reakcia týchto pôd je mierne až silno kyslá, sorpčný komplex je mierne nasýtený až úplne nenasýtený. Obsah humusu stúpa s nadmorskou výškou do max. 15 % a je nízkej kvality. Tieto pôdy sú typické pre naše pohoria so silikátovým podložím.
Fluvizeme – nivné pôdy na mladých riečnych uloženinách s viac-menej výrazne vyvinutým humusovým horizontom, pod ktorým je hnedý substrát, ktorý v rôznej hĺbke prechádza do glejového horizontu. Vlastnosti týchto pôd sú závislé od zrnitostného a chemického zloženia sedimentov, ako aj od režimu podzemných a povodňových vôd. Tieto pôdotvorné činitele sa často menia aj na malých vzdialenostiach. Bonitná hodnota fluvizemí je preto rôzna.

Klimatické pomery

Podľa klasifikácie klimatický oblastí Slovenska patrí posudzované územie do teplej klimatickej oblasti s chladnou zimou, reprezentovanej kontinentálnym vrchovinovým, pomerne teplým, mierne suchým okrskom T7.
Najteplejším mesiacom je júl s teplotami 22,8 až 23,8°C, najchladnejším mesiacom je január s teplotami -3,6 až -4,3°C. Priemerná ročná teplota je 8 – 9°C, priemerná teplota vo vegetačnom období je 14 až 15°C.
Teplá oblasť so svojimi okrskami je charakterizovaná počtom letných dní v priemere viac ako 50 (denné teplotné maximum ≥ 25°C). Okrsok je ďalej charakterizovaný ako mierne vlhký, s chladnou zimou.

Zrážky

Priemerné ročné úhrny zrážok v okrese Vranov nad Topľou sa pohybujú v rozmedzí 600 – 700 mm. Priemerný úhrn zrážok v januári predstavuje 40 mm, v júli je to okolo 80 mm. Trvanie snehovej pokrývky je cca 70 dní, jej priemerná výška je okolo 10 cm za rok (nameraný údaj za obdobie 1961 - 1990).

Veternosť

V riešenom území prevláda severné a južné prúdenie vzduchu, pričom prúdenie v prízemnej vrstve výrazne ovplyvňuje orientácia jednotlivých údolí.
V priebehu roka maximálny počet bezveterných dní pripadá na mesiace jún, september a október a naopak minimálny počet týchto dní na zimné mesiace.

Ovzdušie

Dotknuté územie je podľa mapy zaťaženia Slovenska základnými znečisťujúcimi látkami (Environmentálna regionalizácia SR 2016) definované ako územie s miernym znečistením ovzdušia. Územie je zaradené medzi vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia pod číslom 15-územie mesta Vranov nad Topľou a obcí Hencovce, Kučín, Nižný Hrabovec a Kladzany.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území v súčasnosti sú najmä:
- automobilová doprava na ceste I. triedy, ako aj na miestnych komunikáciách,
- výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach,
- výrobné prevádzky v meste,
- priemyselná výroba v krajskom meste Prešov.

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia na území sú Bukóza a.s. Vranov, ZEOCEM a.s. Bystré. Stav ovzdušia ovplyvnil zánik niektorých podnikov, ktoré boli hlavnými znečisťovateľmi. Stav znečistenia ovzdušia tiež výrazne zmenila plynofikácia a s ňou spojený prechod na vykurovanie plynom.

Hydrologické pomery

Z hydrografického hľadiska dotknuté územie radíme do povodia rieky Topľa, ktorá patrí medzi toky s dažďovo-snehovým typom odtokového režimu. Maximálne prietoky dosahuje v marci a apríli, minimálne prietoky sa vyskytujú v auguste a septembri. Topľa patrí hydrologicky do povodia Bodrogu.

Povrchové vody

Posudzované územie spadá do povodia rieky Bodrog a čiastkového povodia Tople (4-30-09). Rieka Topľa má celkovú dĺžku toku 129,8 km s plochou povodia 1506 km^2. Pramení pod vrchom Minčol v pohorí Čergov. Odvodňuje časť pohoria Čergov, Ondavskú vrchovinu, Beskydské predhorie, Východoslovenskú pahorkatinu a časť Východoslovenskej roviny. Vlieva sa do rieky Ondavy pri obci Prachovany.

Podzemné vody

Podzemné vody povodia Tople v okrese Vranov nad Topľou sa svojim výskytom viažu na diferencované horninové prostredie, v dôsledku čoho je ich množstvo a geogafické rozšírenie variabilné.

Horniny mezozoika sa nachádzajú v bradlovom pásme Ondavskej vrchoviny a Beskydského predhoria. Z hľadiska hydrogeologického nie sú priaznivé pre významnejší obeh akumulácie podzemných vôd. Puklinové alebo vrstevnaté pramene majú výdatnosť približne 1,0 l.s-1. Určité množstvo ich podzemných vôd prestupuje do povrchových tokov.

V paleogénnych horninách celkovo prevládajú nepriepustné, alebo slabo priepustné ílovcové vrstvy, preto sa v nich nevytvárajú väčšie zásoby podzemnej vody, čo sa prejavuje málo výdatnými a nestálymi prameňmi. Dobré podmienky sú však v miestach, kde prevažujú pieskovce. Celkovo v horninách flyšového vývoja sa vyskytuje málo prameňov. Tieto majú iba malé výdatnosti od 0,2 – 1,0 l.s-1, väčšie pramene 1,0 – 2,0 l.s-1 sú zriedkavejšie.

Na neogénne sedimentárne horniny Východoslovenskej nížiny sa viažu najmä artézske vody s pozitívnym a negatívnym výstupom. Majú rôzne kvantitatívne ukazovatele podľa stratigrafickej príslušnosti a hĺbky uloženia jednotlivých zvodnených vrstiev. Najviac artézskych vôd majú zvodnené súvrstvia pieskov a štrkov uzavretých v nepriepustných íloch pliocénneho súvrstvia, ktoré sa rozprestiera pod kvartérnymi sedimentmi celej rovinatej časti Východoslovenskej nížiny. V strednej časti Východoslovenskej nížiny nie sú v neogénnych súvrstviach zvlášť priaznivé hydrogeologické podmienky pre výskyt väčších zásob artézskych vôd.

Významnú úlohu pri sústreďovaní podzemných vôd majú zlomové línie na styku pohoria s nížinou, ktoré sa vyznačujú veľkou hĺbkou a dĺžkou založenia. Sú sprevádzané sieťou drobnej puklinatosti a odvodňujú puklinové i pórové vody širšieho okolia. Tu sa nachádza aj najviac prameňov. Hydrologicky najvýznamnejšou oblasťou okresu sú fluviálne náplavy Tople a Ondavy. Pre získanie väčších množstiev podzemných vôd a ich hospodárske využitie, majú najväčší význam podzemné vody viazané na nivné sedimenty štrkov a pieskov a v menšej miere i terás, prípadne proluviálnych kužeľov.

Podzemné vody kvartéru Tople – náplavy Tople vo svojich štrkoch a pieskoch viažu lokálne cenné akumulácie podzemných vôd, z ktorých sa značná časť vodohospodársky využíva. V okolí Vranova nad Topľou možno získať výdatnosť 4,0 – 6,0 l.s-1 na jednu studňu, voda však obsahuje veľa železa a mangánu a na vodárenské využitie požaduje viacstupňovú úpravu.

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

Na zloženie fauny územia vplýva niekoľko dôležitých faktorov. Sú to predovšetkým geograficko – klimatické podmienky, ktoré sa tu veľmi pozoruhodne podieľajú na formovaní špecifických zoocenóz. Oblúk pohorí, ktorý sa tu nachádza v pásme rozhrania Východných a Západných Karpát obsahuje v sebe prvky fauny východokarpatskej ako aj západokarpatskej. Podobné rozhranie je tu príznačné aj v smere rovnobežníkovom, kde sa miešajú prvky stepné, nížinné s prvkami horskými, prvky panónske, mediteránne, teplomilné s prvkami montánnymi. Podmienky pre takéto rozhranie vytvára doznievajúci charakter severného výbežku VS nížiny, kde odchádzajú dve významné rieky regiónu – Topľa a Ondava a hrebene Slanských vrchov, pričom sa prekonáva výškový rozdiel takmer 1 000 m. Z hľadiska faunistického majú veľký význam tiež rieky Topľa a Ondava, ktoré slúžia ako migračné cesty vtáctvu, ale aj iných prvkov fauny. Osobitne treba zdôrazniť vodnú nádrž Domaša, ktorá slúži vtáctvu ako oddychová lokalita na jarnom a jesennom ťahu.

Zloženie fauny širšieho územia okolo navrhovanej činnosti je veľmi pestré. Z bezstavovcov sa tu vyskytuje množstvo ulitníkov, najčastejšie vodniak malý (*Galba truncatula*), pavúkov, vážok, chrobákov. Zo stavovcov môžeme pozorovať rôzne obojživelníky a plazy. Tiež je tu hojný výskyt vodných a spevavých vtákov, hmyzožravcov, hlodavcov.

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (patrí územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermnej flóry, okresu Východoslovenská nížina.

Pôvodný vegetačný kryt bol v dôsledku dlhodobého využívania územia človekom značne pozmenený. Podstatná časť územia okolo vodných tokov bola odlesnená a premenená na poľnohospodársku pôdu a časť bola využitá na zástavbu. V rámci katastrálneho územia mesta prevažujú poľnohospodárske pôdy, lesná pôda je druhým najrozšírenejším prvkom. Rastlinné spoločenstvo v bezprostrednom okolí stavby je tvorené trávnatými plochami, sprievodnou zeleňou na svahoch komunikácie a okolo železnice. Pozdĺž vodných tokov sa zachovali úzke pásy brehových porastov, v blízkosti rekonštruovaných mostov skôr krovitého charakteru. Na svahoch cesty I/18 za križovatkou cesty I/18 s cestou III/3617 a miestnou komunikáciou sa vo veľkom množstve nachádzajú inváz ne druhy rastlín rodu *Fallopia sp*.

Krajina

Súčasná krajinná štruktúra

V súčasnosti má dotknuté územie charakter zastaveného územia, ktorý je podľa druhotnej krajinnej štruktúry označený ako priemyselný, obchodný a dopravný areál. Posudzované územie je tvorené zastavanými plochami.

Celkovo možno súčasnú krajinnú štruktúru mesta Vranov nad Topľou charakterizovať ako narušenú a veľmi narušenú, najmä intenzívnou poľnohospodárskou výrobou, rozsiahlimi trasami cestnej a železničnej dopravy, energovodmi a produktovodmi a vlastným osídelním. Menšie plochy lesných porastov sa nachádzajú iba v severnej a severovýchodnej časti mesta a tvoria základ ekologickej stability tohto územia.

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 Topľa 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 od navrhovanej činnosti nachádza chránené vtáčie územie (CHVÚ) Slanské vrchy.

Z území európskeho významu (ÚEV) sa v širšom okolí vo vzdialenosti cca 11 k od navrhovanej činnosti nachádza ÚEV Brekovský hradný vrch.

Vo vzdialenosti cca 10 km od posudzovanej lokality sa nachádza maloplošné chránené územie – Prírodná pamiatka Zapikan.

Územný systém ekologický stability

Mesto Vranov nad Topľou nemá spracovaný miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES). Na územie okresu Vranov bol vypracovaný Regionálny ÚSES okresu Vranov (2019) a v rámci prieskumov a rozborov k ÚPN mesta Vranov nad Topľou bol spracovaný krajinno-ekologický plán (KEP).

Podľa RÚSES okresu Vranov nad Topľou sa v riešenom území nachádzajú:

Biocentrá:

Regionálne biocentrum Topľa – úsek od Ortáše (k.ú. Čemerné, lokalita Lomnica – Ortáše)

Regionálne biocentrum Lysá hora – Inovec (severná časť k.ú. mesta).

Regionálne biocentrum Chám (údolie toku Rakovec).

Biokoridory:
Nadregionálny biokoridor Ondava (východne od mesta).
Regionálny biokoridor vodný tok Topľa.

Podľa KEP je kostra ÚSES územia mesta vytvorená:

- Regionálnym biokoridorom (RBK) vodného toku Tople,
- Regionálnym biocentrom (RBC) „Topľa – úsek od Ortaše".
- Regionálnym biocentrom (RBC) „Lysá hora – Inovec".

Jedná sa o jestvujúce regionálne biocentrá a biokoridory. V súlade s návrhom KEP mesta Vranov nad Topľou ÚPN mesta vymedzuje:

- Jestvujúce miestne biocentrum (MBC) Hora,
- Jestvujúci miestny biokoridor (MBK) Rakovec v trase RBS Chám – údolie potoka Rakovec – RBC Topľa, úsek Ortáše.

Biokoridory prepájajú vzájomne regionálne a miestne biocentrá s genofondovo a krajinársky hodnotnými časťami prírody.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Mesto Vranov nad Topľou má 20 488 obyvateľov (31.12.2023, Štatistický úrad Slovenskej republiky), nachádza sa v okrese Vranov nad Topľou a je súčasťou Prešovského kraja.
Vranov nad Topľou sa nachádza v zmysle environmentálnej regionalizácie Slovenska v 3. stupni environmentálnej kvality s prostredím mierne narušeným (3. stupeň – rovinaté oblasti v okolí vodných tokov). Regióny 3. environmentálnej kvality reprezentujú tie územia, kde sa kumulujú environmentálne záťaže. Dotknuté územia sa nachádza v Zemplínskej zaťaženej oblasti, na jej okraji. Za najohrozenejšiu zložku životného prostredia riešeného územia možno považovať ovzdušia, pričom zdrojmi jeho zneistenia sú najmä:

- Lokálne vykurovacie systémy na pevné palivá
- Malé a stredné lokálne priemyselné zdroje
- Cestná doprava
- Veterná erózia z nespevnených zdrojov
- Stavebné a búracie práce
- Poľnohospodárske práce
- Sekundárna prašnosť

Zdravotný stav obyvateľstva je hodnotený na základe vzťahu telesnej, duševnej a sociálnej pohody človeka a socioekonomickými, chemickými, fyzikálnymi a biologickými činiteľmi pôsobiacich v životnom prostredí. Miera kvality životného prostredia je najlepšie reprezentovaná hodnotami natality a mortality obyvateľstva v hodnotenom území. Úmrtnosť odráža faktory biologické, sociálne, ekonomické, ale aj environmentálne, ktoré na ňu pôsobia rôznou intenzitou. Úmrtnosť vplýva na úbytok populácie, mení jej štruktúru a prispieva k starnutiu. Slovenským dlhodobým

trendom tohto procesu ja jej pokles. Pokles úmrtnosti prispel k rastu dĺžky života populácie, čo možno vidieť na vývoji strednej dĺžky života po narodení. Stredná dĺžka života je dôležitým indikátorom zdravotného stavu. Jej hodnoty ovplyvňuje niekoľko ukazovateľov: stav zdravotníctva, úroveň kriminality, životné prostredie a mnoho ďalších faktorov. V roku 2019 bola stredná dĺžka života v okrese Vranov nad Topľou u mužov 73,01 roka a u žien 80,20 roka, čo je zhruba na úrovni slovenského priemeru.

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 Vranov nad Topľou - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Zberný dvor mesta Vranov nad Topľou.**

Vplyvy na obyvateľstvo

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou sa nachádza na Toplianskej ulici vo východnej okrajovej časti zastavaného územia mesta Vranov nad Topľou.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve Mesta Vranov nad Topľou.

Prístup do areálu je odbočkou z mestskej komunikácie z Toplianskej ulice. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

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

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

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

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

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

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

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

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

Vplyvy na klimatické pomery

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

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

Vplyvy na ovzdušie

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

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

Vplyvy na vodné pomery

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

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

Pre prevádzku je vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok a takisto havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami. Pre jednotlivé možné typy havarijných situácii sú vypracované havarijné inštrukcie, ktoré sú v prevádzke umiestnené na viditeľnom mieste a pracovníci sú s nimi oboznámení a pravidelne raz ročne školení a preskúšaní.

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

Vplyvy na pôdu

Realizáciou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu.

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v jestvujúcom prevádzkovanom oplotenom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. v priemyselnej časti mesta Vranov nad Topľou na Toplianskej ulici.

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

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

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

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

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

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch v jestvujúcom oplotenom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. Vranv nad Topľou. 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 nakladania s nebezpečnými odpadmi a zo zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu § 135f zákona o odpadoch stratí v roku 2024 platnosť.**

Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zberu v rámci predmetného zariadenia na zber odpadov sa vplyvom zmeny navrhovane činnosti nemení, takisto spôsob nakladania s nimi zostane

bez zmeny oproti súčasnému stavu a nedôjde ani k zmenám kapacity. V prevádzke sa bude tak, ako doteraz nakladať s cca 1500 t nebezpečných odpadov ročne a nakladať s cca 2 000 t odpadov zo železných a neželezných kovov ročne.

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

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

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

Obr. č. 2*:* Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou



Marius Pedersen, a.s.
prevádzka Vranov nad Topľou

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

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou sa nachádza na Toplianskej ulici v okrajovej časti zastavaného územia mesta Vranov nad Topľou.

Pozemky umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve Mesta Vranov nad Topľou.

Prístup do areálu je odbočkou z mestskej komunikácie z Toplianskej ulice. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

Areál je účelovo využívaný ako prevádzka spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, prepravou, triedením a zhodnocovaním odpadov. Situované je tu zariadenie na zber odpadov, vrátane vybraných druhov nebezpečných odpadov a kovov. Vykonáva sa tu triedenie, zhodnocovanie a lisovanie vytriedeného odpadu. Takisto je tu zriadený zberný dvor mesta Vranov nad Topľou a prekládková stanica komunálnych odpadov. Ďalej je areál 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.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov vo Vranove nad Topľou z dôvodu narastajúcich množstiev separovaných zložiek odpadu a požiadaviek legislatívy SR v oblasti odpadového hospodárstva, čím vzrástli nároky na priestory slúžiace na zber, zhromažďovanie, a ďalšiu úpravu odpadov (triedenie, lisovanie, zhutňovanie a drvenie odpadu).

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov pracuje na jednu zmenu. Prevádzková doba je od 6:00 hod do 14:30 hod. V čase prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná aj pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a preprava spracovaných materiálov k odberateľom alebo zneškodňovateľom za účelom ich ďalšieho zhodnotenia alebo zneškodnenia. Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje poverený a poučený zamestnanec prevádzky Marius Pedersen, a.s. – Vranov nad Topľou.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v rámci areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou je tvorené najmä Halou na zhodnocovanie odpadov a priľahlými spevnenými manipulačnými plochami.
Hala ma rozlohu 387 m^2, objekt je vyhotovený ako montovaná jednopodlažná hala s plechovým opláštením. V hale je priestor vyčlenený pre dočasné uskladnenie odpadov, ktoré sú určené na úpravu pred ďalším zhodnotením (lisovanie, zhutňovanie, drvenie), priestor lisovania, zhutňovania, drvenia odpadov a medzisklad spracovaných odpadov. Triedenie odpadov prebieha ručne v priestore na príjem dovezených odpadov. Lisovanie odpadov je zabezpečené technologickou linkou spracovania odpadov, kde sú lisované do balíkov, následkom čoho sú zmenené ich objemové vlastnosti. Súčasťou haly sú aj sociálne priestory, ktoré slúžia ako šatňa a oddychová miestnosť.
Celkovo je možné priestor v hale rozdeliť nasledovne: zázemie pre zamestnancov (šatňa, sociálne priestory), priestor určený na kumuláciu dovezených materiálov (plasty, kartón, EPS...), a ich kontrolu a dotrieďovanie, miesto na úpravu odpadov lisovaním – lis s dopravníkom, zhutňovanie a drvenie na závitkovom lise na zmenšenie objemu, manipulačný priestor a medzisklad na zlisované balíky, bloky odpadov.
V zariadení upravený – zlisovaný odpad vo forme balíkov, blokov je následne dočasne uskladnený pri hale na spevnených manipulačných plochách, v skladoch v zadnej časti haly alebo v kontajneroch, a po dosiahnutí dostatočného prepravného množstva expedovaný ku konečným zhodnocovateľom

a zneškodňovateľom. Takto spracovaný materiál je vstupnou surovinou na opätovnú výrobu materiálov (papier, plast a pod.)
Vonkajšie priestory sú dispozične rozčlenené tak, aby plnili viacero funkcií, plochy slúžia na zber a skladovanie odpadov pred ich prepravou na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Pri hale na zhodnocovanie je vyčlenený priestor na mechanické rozoberanie a oddeľovanie jednotlivých častí objemných odpadov s následným vytriedením týchto častí na zhodnotiteľné zložky a nezhodnotiteľné zložky.

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

Technické a technologické zabezpečenie zariadenia:

- Hala SO – 01 určená na triedenie a lisovanie odpadu
- Kanalový balíkovací lis s automatickým viazaním s dopravníkom
- Závitovkový lis na redukciu objemu
- Vzduchový kompresor
- Paletovací vysoko zdvižný vozík
- Teleskopický nakladač
- Špeciálne zberové vozidlá typ
- Špeciálne vozidlá s hákovými a ramenovými nosičmi
- Mostová váha (vo vlastníctve mesta Vranov n/T)
- Priestor vyčlenený na dočasné skladovanie materiálu určeného na expedíciu
- Kontajnery (hákové naťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK
- Priestor na mechanické rozoberanie a oddeľovanie jednotlivých častí objemných odpadov

Skladovacia časť (skladovanie zlisovaného, zhutneného a drveného materiálu určeného na expedíciu)
Skladovacia plocha umožňuje skladovanie hotových materiálov – balíkov, blokov pred ich ďalšou expedíciou.

Nakladanie s odpadom veľkoobjemovým odpadom 20 03 07
Súčasťou vykonávaných činností v zariadení na zhodnocovanie odpadov sú súvisiace činnosti pred samotným zhodnocovaním odpadov vrátane predbežnej úpravy. Realizované sú mechanickým rozoberaním a oddeľovaním jednotlivých častí odpadov a následným vytriedením týchto častí na zhodnotiteľné zložky a nezhodnotiteľné zložky. Odpady, ktorých charakter a vlastnosti to umožňujú sú ručne rozoberané. Takto spracované odpady sú ukladané do príslušných na to určených kontajnerov, nádob, resp. obalov vo vyhradených priestoroch a plochách prevádzky spoločnosti.
Po nazhromaždení potrebného vytriedeného množstva sú tieto odpady priebežne odvážané, aby nedošlo k preplneniu kapacity spevnených plôch, priestorov a vyčlenených veľkoobjemových

kontajnerov, resp. iných nádob a obalov. V prípade, že niektorá zložka je zhromažďovaná na spevnenej ploche, následne je pri požadovanom množstve naložená strojom priamo do vozidla alebo kontajnera určeného na jej prepravu. Jednotlivé oddelené zložky odpadov sú následne prepravované na miesto ďalšieho nakladania s nimi prostredníctvom k tomu oprávnených subjektov.

Expedícia

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

Preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe do areálu prevádzky 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.

Samotný technologický proces začína dovezením odpadov od jednotlivých pôvodcov do zariadenia na zhodnocovanie (úpravu) odpadov nákladnými vozidlami prevádzkovateľa alebo zmluvne dohodnutým prepravcom. Pri vstupe je odpad odvážený na mostovej váhe, vizuálne skontrolovaný a v prípade súladu s deklarovanými vlastnosťami následne zaevidovaný a prevzatý do zariadenia. Odpad je následne zhromaždený na zabezpečených spevnených plochách v hale, v kontajneroch a na miestach na to určených.

Odvážený odpad je následne manipulovaný manipulačnou technikou (VZV, nakladač, atď.) podľa jednotlivých komodít. Tu prebieha aj jeho ďalšie dotrieďovanie – t.j. delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov od znečisťujúcich zložiek, ktoré možno zaradiť ako samostatné druhy. Po vyzbieraní a vytriedení dostatočného množstva sú jednotlivé komodity ďalej mechanicky upravované – zlisované na menší objem na kanálovom lise alebo zhutňované na závitovkovom lise.

Výsledkom úpravy sú zlisované balíky alebo bloky druhotných surovín určené na ďalšie zhodnotenie u zmluvných oprávnených spoločností. Odpady sú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.

Objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 4 900 t/rok.

Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a odberateľskými spoločnosťami určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa minimálnych množstiev stanovených pre odber materiálov. Požiadavky na kvalitu materiálov sú rôzne, v závislosti od

odberateľa, vo všeobecnosti však platí, že materiál by nemal obsahovať nečistoty a iné nepovolené prímesi a nesmie obsahovať nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie, a pod.). Taktiež je stanovený aj obsah vlhkosti v materiáli, ktorý nemôže presahovať určený limit. Materiál, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou alebo vysokým obsahom inertných nečistôt a nie je vhodný na materiálové využitie, bude využitý energeticky alebo zneškodnený uložením na skládke odpadov.

Časové obmedzenia a odvoz materiálov.

Konečné spracovanie materiálov ako je papier, plasty, polystyrén, textil, kompozitné obaly atď. nie je časovo obmedzené, čo znamená, že ich odvoz sa uskutočňuje po dosiahnutí minimálneho expedičného množstva. Pri skladovaní týchto materiálov sa musí dbať na zamedzenie ich znečistenia počas skladovania a ochranu pred atmosférickými účinkami, aby sa zabránilo znehodnoteniu odpadu vplyvom vlhkosti.

Konečné zhodnotenie a zneškodnenie odpadov

Odpady vytriedené, upravené a zhodnotené činnosťou **R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11** v zmysle prílohy č. 1 k zákonu 79/2015 Z. z. o odpadoch sú materiálovo alebo energeticky zhodnotené v zariadeniach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie. V prípade odpadu z triedenia, ktorý nie je vhodný na materiálové alebo energetické zhodnotenie sa odpad zneškodní v spoločnostiach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzatvorených medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s., a spoločnosťami, ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie.
O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov je vedená príslušná evidencia, ktorá bude v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Vranov nad Topľou, zriadila zariadenie na zber odpadov na základe požiadaviek legislatívy, s cieľom poskytovať služby v oblasti nakladania s odpadmi na území okresu Vranov nad Topľou. Zariadenie na zber odpadov slúži hlavne pre zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre zazmluvnených zákazníkov.
Zberný dvor pre mesto bol zriadený pre mesto Vranov nad Topľou na základe požiadaviek legislatívy, s cieľom poskytovať služby v oblasti nakladania s odpadmi na území mesta Vranov nad Topľou. Zberný dvor slúži hlavne pre zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre obyvateľov mesta Vranov nad Topľou.

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 6:00 do 14:30 hod.
Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 06:00 do 14:30 hod. a sobota od 7:00 do 12:00 hod.

Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 06:00 do 14:30 hod. a sobota od 7:00 do 12:00 hod.
V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a preprava odpadov ku konečným zhodnocovateľom alebo zneškodňovateľom za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.
V prípade potreby môže byť prevádzková doba so súhlasom poverených osôb prevádzkovateľa predĺžená, avšak najviac do 16.00 hod. príslušného pracovného dňa, prípadne v sobotu a nedeľu.

Zariadenie na zber odpadov a zberný dvor mesta Vranov nad Topľou v areáli prevádzky Marius Pedersen, a.s. Vranov nad Topľou pozostáva v súčasnosti z nasledujúcich častí:

- veľkoobjemové kontajnery 20 - 40 m3 na zber papiera a lepenky
- veľkoobjemové kontajnery 20 - 40 m3 na zber odpadov z plastu a plastových obalov
- veľkoobjemové kontajnery 5 – 7 m3 na zber drobného stavebného oodpadu a stavebného odpadu
- veľkoobjemové oceľové kontajnery 5 – 40 m3 na zber ostatného odpadu
- 1100 l plastové kontajnery na plasty, prípadne vrecia BIG BAG
- špeciálne EKO – sklady na nebezpečný odpad tuhý, tekutý a horľavý
- špeciálny EKO – sklad na odpad z elektrických a elektronických zariadení
- priestor vyčlenený na odpad z dreva
- priestor vyčlenený na odpadové sklo
- priestor vyčlenený na biologický rozložiteľný odpad
- skladovací priestor – na zlisované balíky (plasty, papier, ...) pripravené na expedíciu
- iný manipulačný priestor na uloženie kontajnerov
- špeciálne nákladné vozidlá /HNK, RNK/
- teleskopický nakladač
- plocha vyčlenená na dočasné uloženie komunálneho odpadu – prekládková stanica

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

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, nie dlhšom ako jeden rok, je tento odpad prepravený vlastnými dopravnými prostriedkami alebo externými zmluvnými prepravcami oprávneným spoločnostiam zabezpečujúcim zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu na základe zmluvného vzťahu a 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.
Na zbernom dvore je dovolené zhromažďovať maximálne 9,8 t nebezpečných odpadov za rok, kapacita zhromažďovaných nie nebezpečných odpadov nie je obmedzená.
Kapacita prekládkovej stanice je 10 000 t komunálnych odpadov ročne.

Časové obmedzenia a odvoz odpadov zo zariadenia na zber odpadov.

V súvislosti so zabezpečením minimalizácie vplyvu prevádzky zariadenia na zber odpadov a zberného dvora 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, BRO, kovov a dreva 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 možností je prednostne zabezpečená priama preprava vyzbieraných nebezpečných odpadov (ďalej len „NO“) koncovému oprávnenému subjektu, ktorý daný odpad zhodnotí resp. zneškodní. Skladovanie NO pred ďalším nakladaním je uskutočňované v závislosti na aktuálnych kapacitných a technických možnostiach zariadenia na zber odpadov.
Jednotlivé druhy NO sú oddelene zhromažďované v kontajneroch, sudoch alebo pôvodných obaloch 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 EKO -sklad určený na OEEZ.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zariadení na zber odpadov a zbernom dvore sú zhodnotené alebo zneškodnené v spoločnostiach, 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 uskutočňuje na základe obchodných zmlúv uzavretých medzi Marius Pedersen, a.s. a spracovateľskými spoločnosťami.

O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení 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.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti Marius Pedersen, a.s., Prevádzka Vranov nad Topľou – zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je zosúladenie 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 (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.

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 nakladania s nebezpečnými odpadmi a zo zhromažďovania odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnej prevádzke, keďže sa jedná o činnosť povolenú a realizovanú, pričom navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov a povolenie navrhovanej činnosti z dôvodu § 135f zákona o odpadoch stratí v roku 2024 platnosť.

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

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

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

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

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

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

Na prevádzkovanie zberného dvora v predmetnej prevádzke je vydané rozhodnutie Okresného úradu Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-VT-OSZP-2023/013242-011 zo dňa 18.12.2023 – Viď *Príloha č. 3d*. Zoznam ostatných odpadov a nebezpečných odpadov, ktoré sú predmetom zberu v zbernom dvore je uvedený v *Prílohe 3h.*

Na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu je vydané rozhodnutie Okresného úradu Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-PO-OSZP2-2023/005670-005 zo dňa 28.04.2024 – Viď *Príloha č. 3e*.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je teda zosúladenie predmetných činnosti s platnou legislatívou. Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania a zberu; a takisto spôsob nakladania s nimi zostane bez zmeny oproti súčasnému stavu. V prevádzke sa bude tak, ako doteraz zhodnocovať max. 4 900 t odpadov ročne, nakladať s cca 2 300 t nebezpečných odpadov ročne a nakladať s cca 1 500 t odpadov zo železných a neželezných kovov 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 situácii sú vypracované havarijné inštrukcie, ktoré sú v prevádzke umiestnené na viditeľnom mieste a pracovníci sú s nimi oboznámení a pravidelne raz ročne školení a preskúšaní.

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

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

Činnosť navrhovateľa zber, skladovanie a zhodnocovanie odpadov nepatria medzi zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 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. – prevádzka Vranov nad Topľou. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu dopravného zaťaženia v predmetnom území, ani prírastku dennej emisie z dopravy.

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

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

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

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

VI. Prílohy

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

Navrhovaná činnosť Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Zberný dvor mesta Vranov nad Topľou nebola posudzovaná podľa zákona.

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

a) Situácia širších vzťahov

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

a) Celková situácia areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou

b) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

c) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

d) Súhlas na prevádzkovanie zberného dvora

e) Súhlas na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu

f) Zoznam odpadov – zariadenie na zhodnocovanie odpadov

g) Zoznam odpadov – zariadenie na zber odpadov

h) Zoznam odpadov – zberný dvor

VII. Dátum spracovania

Dokumentácia bola spracovaná dňa 06.12.2024.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

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

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

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Ing. Oliver Šujan
člen predstavenstva

.....
Ing. Slavomír Faško
člen predstavenstva

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

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

[1] Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou; Marius Pedersen, a.s., September 2024

[2] Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Vranov nad Topľou; Marius Pedersen, a.s., September 2024

[3] Havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami v spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Marius Pedersen, a.s., Január 2023

[4] Územný plán Prešovského samosprávneho kraja; Prešovský samosprávny kraj, August 2019

[5] Územný plán mesta Vranov nad Topľou v znení zmien a doplnkov; Ing. arch. Hudec

[6] Program rozvoja mesta Vranov nad Topľou na roky 2021 - 2030; Mesto Vranov nad Topľou

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

[8] Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2022, MŽP SR, SAŽP

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

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

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

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

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

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

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

[16] Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

[17] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 254/2023, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia