



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
Výrobno-prevádzkový areál Pezinok
Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov

Január 2024





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:	6
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	6
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	34
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	37
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	37
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	37
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	47
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	51
VI. Prílohy	59
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	59
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	59
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	59
VII. Dátum spracovania	60
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	60
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	60





OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi:

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

2. Identifikačné číslo: 34 115 901

3. Sídlo: Opatovská 1735, 911 01 Trenčín

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

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

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

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

Ing. Ivan Horváth, prevádzkový námestník – divízia Západ
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735,
911 01 Trenčín
tel.: +421 (0) 32 743 75 43
email: horvath.i@mariuspetersen.sk



II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Výrobnno-prevádzkový areál Pezinok - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

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

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v jestvujúcom oplotenom areáli Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok, Viničnianska 25, 902 01 Pezinok, na nasledovných pozemkoch:

Kraj:	Bratislavský
Okres:	Pezinok
Obec:	Pezinok
Katastrálne územie:	Pezinok
Parcely KN C:	5189/7 s výmerou 78 m ² ; 5189/8 s výmerou 798 m ² ; 5189/38 s výmerou 117 m ² ; 5189/39 s výmerou 177 m ² ; 5189/40 s výmerou 40 m ² ; 5189/41 s výmerou 486 m ² ; 5189/42 s výmerou 318 m ² ; 5189/43 s výmerou 74 m ² ; 5189/44 s výmerou 355 m ² ; 5189/45 s výmerou 394 m ² ; 5189/46 s výmerou 1629 m ² ; 5189/47 s výmerou 176 m ² ; 5189/48 s výmerou 105 m ² ; 5189/49 s výmerou 5726 m ² ; 5189/50 s výmerou 580 m ² ; 5189/57 s výmerou 289 m ² ; 5189/58 s výmerou 135 m ² ; 5189/59 s výmerou 17 m ² ; 5189/60 s výmerou 15 m ² ; 5189/61 s výmerou 836 m ² ;

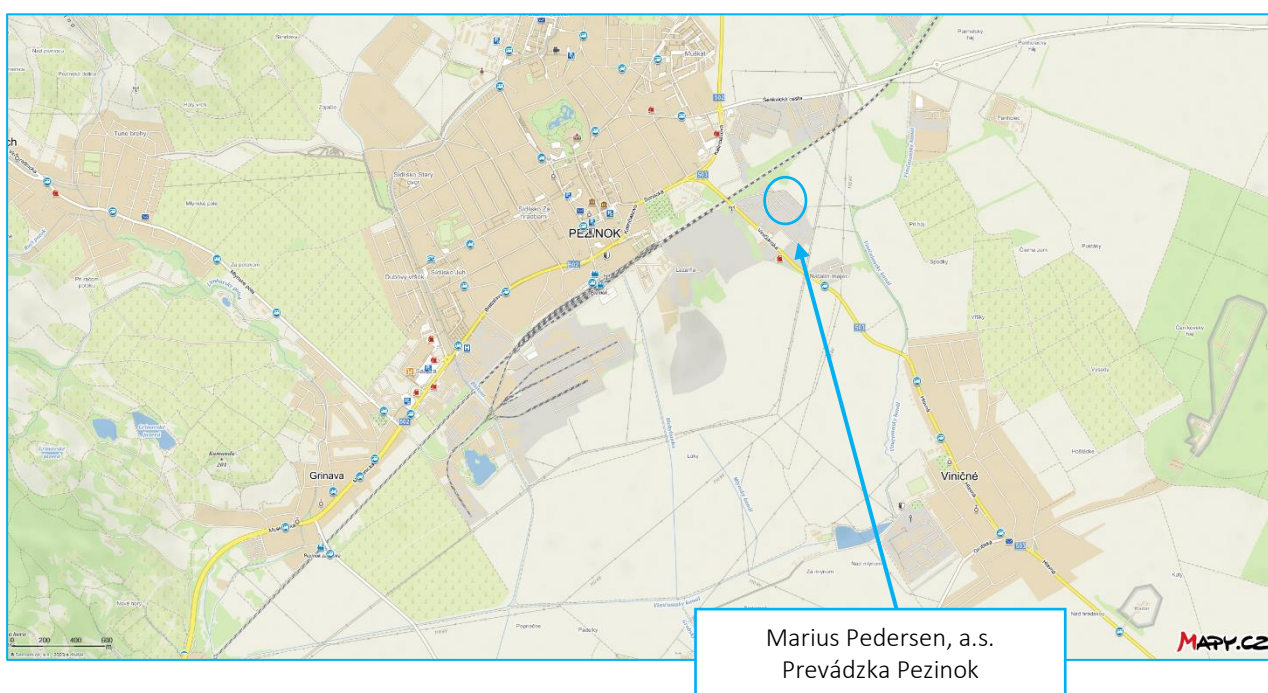


5189/62 s výmerou 62 m²;
5189/63 s výmerou 183 m²;
5189/64 s výmerou 1795 m²;

druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie;
vlastník: Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín
4199

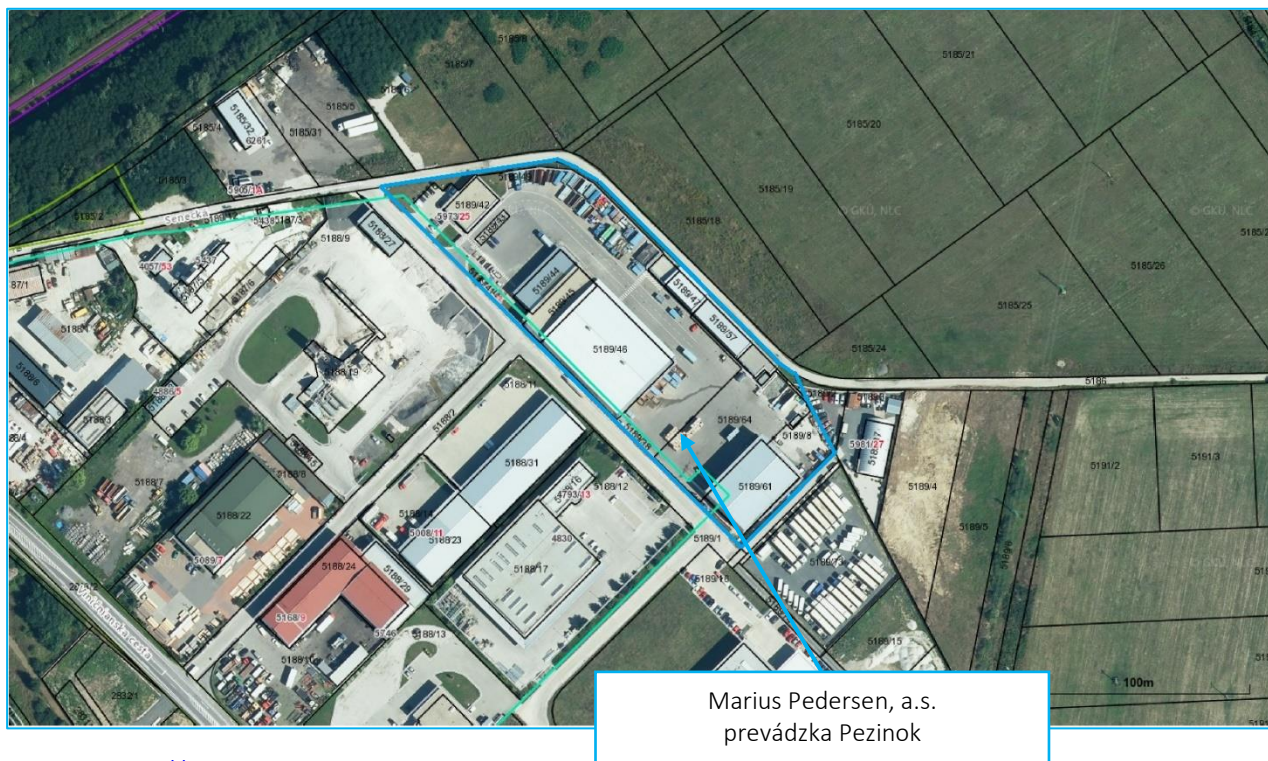
List vlastníctva

Obr. č. 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Zdroj: www.mapy.cz

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



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

Areál navrhovateľa, kde je umiestnená zmena navrhovanej činnosti, sa nachádza v priemyselnej zóne, v okrajovej časti mesta Pezinok.

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

Prístup do areálu je odbočkou z ulice Viničianska z cesty II/503. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

Areál spoločnosti je účelovo využívaný ako prevádzkový a zberný dvor spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, triedením, zhodnocovaním a prepravou odpadov. Je určený na zber a skladovanie odpadov, ďalej spracovanie a úpravu odpadov pred jeho ďalším zhodnotením, pričom súčasťou činností je aj nakladanie s nebezpečnými odpadmi a odpadmi zo železných a neželezných kovov, ktoré spočíva v ich zhromažďovaní a dočasnom uskladnení pred transportom k ďalšiemu držiteľovi. Ďalej je využívaný na administratívno-správnú činnosť, spojenú s prevádzkou spoločnosti a slúži ako sociálne zázemie pre 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.

Podľa platného územného plánu obce Pezinok sa areál prevádzky nachádza v území výrobných a servisných areálov, podnikateľských aktivít a skladov.



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

Stručný opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

V rámci výrobnoprevádzkového areálu spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok sú vybudované zariadenie na zber odpadov a zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

Celková rozloha areálu je 14 385 m².

Areál je oplotený, strážený SBS a kamerovým systémom. Prístup do areálu je zabezpečený odbočkou priamo z mestskej komunikácie.

Súčasťou areálu sú prevádzkovo-administratívna budova, Hala I. (určená na triedenie a lisovanie odpadu), Hala II. (sklad odpadov, druhotných surovín, prekládka a drvenie), dielňa a sociálne zariadenie, sklad nebezpečných odpadov (ďalej len „sklad NO“), EKO-sklady, sklad odpadov z elektrických a elektronických zariadení (ďalej len „sklad OEEZ“), oceľový prístrešok, kóje pre zariadenia údržby, čerpacia stanica PHM, umývacia rampa a spevnené manipulačné plochy a parkoviská – *viď Príloha 3a*.

Areál je napojený na zdroj elektrickej energie (z RIS umiestnenej v oplotení) a zemného plynu. Zásobovanie vodou je zabezpečené z mestského vodovodu Pezinok OC DN 500 pomocou vodovodnej prípojky. Odvodnenie dažďových vôd zo striech a spevnených plôch je zaústené do vsakovacieho systému. Dažďové odpadové vody zo spevnených plôch sú prečisťované v odlučovači ropných látok. Splaškové vody z prevádzkových objektov sú odvádzané do žump, odkiaľ sú odvádzané do čistiarny odpadových vôd.

Zariadenie na zber odpadov v rámci areálu prevádzky v súčasnosti pozostáva z nasledujúcich častí:

- veľkoobjemové vaňové kontajnery 5 – 10 m³ – na druhotné suroviny
- veľkoobjemové hákové ťaťahovacie kontajnery 3 – 35 m³ – na druhotné suroviny
- 1100 l plastové kontajnery, 120 – 240 l nádoby a BIG BAG vrecia
- Sklad nebezpečných odpadov (Sklad NO)
- EKO-sklady na NO
- špeciálny sklad na odpad z elektrických a elektronických zariadení
- priestor vyčlenený na príjem druhotných surovín od priemyselných zákazníkov
- priestor vyčlenený na príjem druhotných surovín z komunálneho odpadu z miest a obcí
- iný priestor na dočasné skladovanie odpadu
- prekládková stanica komunálneho odpadu – Hala II. sklad odpadov
- manipulačná technika
- mostová váha Schenck DFT do 60 t



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

Pre dočasné zhromažďovanie odpadov sa používajú iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne i pevnostne spĺňajú požiadavky príslušnej STN alebo iného adekvátneho predpisu. Voľne ložené nebezpečné odpady alebo nebezpečné odpady v obaloch, ako i prázdne obaly, sú zaistené tak, aby z nich nemohli uniknúť škodlivé látky. Obaly na prepravu sa udržiavajú v technickom stave, zaručujúcom ich dokonalú tesnosť.

Obsluha zariadenia na zber odpadov je preškolená s požiadavkami na prepravu a manipuláciu s nebezpečnými odpadmi (ďalej len „NO“).

Pri nakladaní s odpadmi sú použité najmä nasledujúce kontajnery a nádoby:

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

Druh kontajnera alebo nádoby použitý na zber alebo prepravu odpadu je vždy zvolený s ohľadom na druh 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.



Sklad NO

Sklad NO pozostáva z murovanej jednopodlažnej časti a z otvoreného oceľového prístrešku. Murovaná časť slúži ako uzatvorený sklad NO vo forme kvapalín a prázdnych obalov, prístrešok slúži na skladovanie elektroodpadu (chladničky, žiarivky, elektronické a elektrické zariadenia) a ako sklad zberných nádob. Sklad NO tvorí jeden priestor s celkovými rozmermi 10,5 x 10,0 m a svetlou výškou 3,55 m, ktorý je rozdelený na tri skladovacie priestory: sklad olejov v IBC kontajneroch, sklad olejov v sudoch, sklad odpadových kvapalín. Podlahu v skladovacom priestore tvorí železobetón spádovaný k nerezovým zberným jímkam s rozmermi 300 x 300 x 130 mm (každá časť skladu má svoju vlastnú). Betón je opatrený epoxidovou impregnáciou do výšky 250 mm. Podlaha zároveň plní aj funkciu havarijnej záchytnej nádrže o objeme 4,5 m³. Pod celou podlahou je umiestnená izolácia proti ropným látkam a agresívnym kvapalinám, HDPE fólia hr. 1,5 mm, ktorá je napojená na zvislú fóliu v havarijnej nádrži toho istého typu. Fólia je vyvedená na bočné steny až nad úroveň nášľapnej vrstvy. Vnútorne steny sú opatrené jednovrstvovou vápenno-cementovou strojovou omietkou.

EKO-sklady na NO

Ide o typizovaný výrobok – uzatvorený kovový kontajner tvorený oceľovým zváraným rámom z ohýbaných profilov s rozmermi 4000 x 2200 x 2200 mm. Bočné steny sú z ohýbaného oceľového plechu hr. 2,5 mm vodotesne zvarené. Podlaha kontajnera je z oceľových roštov, pod ktorými je záchytná vaňa rozmerov z plechu hrúbky 3 mm. Podlaha je spevnená oceľovými výstuhami. Dvere kontajnera sú uzamykateľné a sú opatrené tesniacou gumou. Vetracie sklady sú zabezpečené vetracími otvormi s prirodzenou ventiláciou.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. zriadila zariadenie na zber odpadov na základe platného rozhodnutia Okresného úradu Pezinok č. **OÚ-PK-OSZP-2016/4291/2/Sch zo dňa 05.05.2016 a jeho zmien** – vid' *Príloha č. 3c* a platných zmlúv uzatvorených s obchodnými partnermi na poskytovanie komplexných služieb v odpadovom hospodárstve, s cieľom rozšíriť služby v oblasti nakladania s odpadom aj na území mesta Pezinok a blízkeho okolia. A takisto na základe platných dohôd uzavretých s mestom Pezinok, s cieľom poskytovať služby v oblasti nakladania s odpadmi na území mesta a sprístupniť obyvateľom možnosť legálne sa zbaviť vytvorených odpadov.

Zberný dvor slúži pre obyvateľov mesta Pezinok, ktorí majú v meste trvalý pobyt. Systém zberu odpadov prostredníctvom zberného dvora nenahrádza pravidelný vývoz komunálneho odpadu od obyvateľov (fyzických osôb), pričom týmto nie je dotknutá povinnosť fyzických osôb zabezpečiť si pravidelný odvoz domového odpadu v súlade s príslušným platným VZN.

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 6:00 hod. do 14:30 hod. Počas prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná aj pravidelná údržba zariadení prevádzky, čistenie a údržba priestorov a preprava zozbieraných a spracovaných odpadov u konečným odberateľom za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia. V prípade nárazových akcií (napríklad v čase jarneho a jesenného upratovania) môže byť prevádzková doba predĺžená, avšak najviac do 19:00 hod. príslušného pracovného dňa.



Preberanie a evidovanie odpadu

Zariadenie na zber odpadov slúži hlavne pre zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre priemyselných zákazníkov, ktorí vykonávajú svoju podnikateľskú činnosť na území mesta Pezinok a blízkeho okolia. Avšak ako už bolo uvedené, na základe dohody medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a mestom Pezinok je v areáli zariadenia na zber odpadov sprevádzkovaný aj zberný dvor pre občanov mesta Pezinok.

Súčasťou areálu zariadenia na zber odpadov je aj prekládková stanica komunálneho odpadu.

Pri vstupe do areálu prevádzky Marius Pedersen, a.s., je umiestnená informačná tabuľa (v súlade s § 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.

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

Pri vstupe do areálu sú odpady odvážené na mostovej váhe a zaevidované. Po odvážení sú odpady uložené manuálne alebo pomocou vysokozdvížneho vozíka, či inej dostupnej manipulačnej techniky na vyčlenené miesto (v hale, v skladoch NO a OEEZ, na prekládkovej ploche, v EKO – skladoch, do príslušných označených kontajnerov, sudov a obalov, atď. ...). Ostatné druhy odpadov sú uložené v kontajneroch na voľnej spevnenej ploche pred spracovateľskou halou.

Najväčší podiel v zariadení na zber odpadov tvoria odpady, ktoré nie sú nebezpečné – kategórie “O” a to druhotné suroviny – plasty a papier, ktoré sú v prevádzke ďalej upravované triedením a lisovaním.

Významný podiel odpadu prijatého do zariadenia na zber tvorí zmesový komunálny odpad ukladaný a prekladaný v rámci prekládkovej stanice komunálnych odpadov.

Zberové vozidlá (otopress, linearpress) privezú komunálny odpad do Haly II., kde vysypú odpad na plochu prekládky. Ide o zastrešenú betónovú plochu s kójou o objeme 350 m³. Následne sa odpad preloží strojným nakladačom do uzavretých HNK kontajnerov a v čo najkratšom čase sa odváža vo veľkokapacitných kontajneroch o objeme 35 m³ a 37,5 m³ do zazmluvneného zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládku odpadov.

Zoznam odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, s ktorými je povolené nakladať v rámci zariadenia na zber odpadov je uvedený v *Prílohe č. 3e a 3f*.

Preberanie odpadov dovážaných priemyselnými zákazníkmi alebo občanmi, sa v predmetnom zariadení na zber odpadov uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:



- pôvodca odpadu (obyvateľ mesta, priemyselný zákazník) je povinný sa pri vstupe do priestorov zariadenia na zber odpadov ohlásiť u obsluhujúceho pracovníka na váhe (v administratívnej budove);
- pracovník poverený prevádzkou zariadenia na zber odpadov preverí druh dovážaného odpadu (v prípade, že tento druh odpadu nie je uvedený v zozname prevádzkového poriadku, zabráni poverený pracovník pôvodcovi umiestniť tento do kontajnera, skladu nebezpečných odpadov alebo skladu OEEZ);
- poverený pracovník prevádzkovateľa tiež overí totožnosť občana (meno, priezvisko, adresu), potrebné identifikačné údaje sa zaznamenajú do evidencie;
- preverí tiež skutočnosť, či pôvodca neprekročil množstevný limit stanovený pre daný druh odpadu a jeho osobu;
- u priemyselného zákazníka, resp. právnickej osoby preverí IČO, názov a sídlo firmy u podnikateľských subjektov (potrebné identifikačné údaje sa zaznamenajú do evidencie);
- následne je pôvodca inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad (obsluha mu ukáže príslušný kontajner alebo ho odprevadí do skladu NO, do skladu OEEZ);
- v prípade, že pôvodca dováža nebezpečný odpad, odpad z elektrických a elektronických zariadení vykoná sa jeho váženie na váhe a následne sa umiestnia do príslušného kontajnera alebo skladu tak, aby nemohlo dôjsť k ich pádu a poškodeniu;
- váženie nebezpečných odpadov a odpadov z elektrických a elektronických zariadení sa zaznamená do evidencie;
- odovzdanie odpadov v zariadení na zber odpadov potvrdí pôvodca svojím podpisom na príslušnom tlačive;
- nebezpečné odpady preberané od podnikateľských subjektov budú vážené a skladované v sklade nebezpečných odpadov a je o nich vedená riadna evidencia v zmysle platných právnych predpisov.

Objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

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

Kapacita zariadenia na zber odpadov: 750 t/rok.

Kapacita prekládkovej stanice komunálneho odpadu: 15 000 t/rok.

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

Pre odber jednotlivých druhov odpadov boli stanovené nasledujúce kvalitatívne požiadavky:



a) obaly z papiera a lepenky (kat. č.: 15 01 01); papier a lepenka (19 12 01, 20 01 01)

Papier a lepenka nesmú byť znečistené nebezpečnými škodlivinami (napr. ropnými látkami, chemikáliami). Papier a lepenka sú v zariadení na zber odpadov umiestňované v hale v priestore vyhradenom pre tieto odpady.

b) sklo (15 01 07, 20 01 02)

Sklo nesmie byť znečistené nebezpečnými škodlivinami (napr. zvyškami chemikálií a farieb). Sklený odpad je zbieraný spolu (biely a farebný).

Sklo je v zariadení na zber odpadov umiestňované spolu (biele a farebné) do betónovej kóje označenej ako sklad odpadového skla v zadnej časti areálu

c) odpadový plast a obaly z plastov (02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39)

V zariadení na zber odpadov je možné zbierať nápojové fľaše z polyetyléntereftalátu (PET), fólie z polyetylénu (LD-PE), strečové fólie (LLD-PE) a fľaše zo saponátov, šampónov a pod. (HD-PE). Plasty môžu obsahovať papierové alebo plastové etikety, plastové uzávery fliaš a malé zvyšky tekutín v nich pôvodne zabalených. Iné prímеси nie sú povolené. PET fľaše nesmú byť znečistené rastlinnými, minerálnymi ani kuchynskými olejmi. Plasty sú v zariadení na zber odpadov umiestňované spolu do pripravených kontajnerov alebo plastových vriec BIG BAGOV.

d) opotrebované batérie a akumulátory

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

e) drobný stavebný odpad

V zmysle platného VZN Mesta Pezinok je možné uloženie drobného stavebného odpadu na zbernom dvore. V prípade, že drobný stavebný odpad obsahuje stavebné drevo, je nevyhnutné jeho oddelenie (pokiaľ je to technicky možné). Stavebný odpad nesmie byť tvorený spriahnutými železobetónovými dielmi. Do zberného dvora nie je dovolené dovážať znečistený stavebný odpad nebezpečnými látkami (chemikálie, farby, ropné produkty, azbest,...).

Drobný stavebný odpad je v zbernom dvore umiestňovaný do otvoreného veľkoobjemového kontajnera.

f) žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

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



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

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

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

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

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

Odpadové oleje je potrebné odovzdávať v nepoškodenom pôvodnom alebo náhradnom obale s označením zloženia od výrobcu. Všetky odpadové oleje sú uskladnené v sklade NO a v EKO-skladoch. Jedlé oleje a tuky a oleje a tuky iné sú skladované oddelene v plechových alebo plastových sudoch v sklade na NO. Sudy a oleje musia byť uzatvorené.

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

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

k) ďalšie nebezpečné a ostatné odpady budú uskladňované vo vhodných obaloch a kontajneroch, pričom ich umiestnenie bude podmienené ich nebezpečnými a fyzikálnymi vlastnosťami odpadov podľa identifikačného listu nebezpečných odpadov.

Tekuté nebezpečné odpady

- Oleje a odpady z kvapalných palív
- Emulzie
- Rozpúšťadlá

Vyššie uvedené druhy odpadov sa preberajú v pôvodných obaloch, v IBC kontajneroch alebo železných sudoch s objemom 200 l so zátkami, prevedenie na stojato alebo ležato, menšie množstvá sa odoberajú v železných alebo plastových kanistroch s objemom 5, 10, 20 a 25 l. Väčšie množstvá olejov sa odoberajú v dvojplášťových železných nádržiach s objemom 1000 l.

Skladovanie – v označenom sklade NO, s podlahou upravenou proti priesakom a s havarijnou nádržou – jímkou, v EKO-skladoch certifikovaných mobilných kontajnerov so záchytnou vaňou, určených na prepravu a skladovanie NO.



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

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

- Polotekuté odpady

Budú zhromažďované a skladované vo veľkokapacitných uzavretých kontajneroch s dvojitém dnom resp. podľa charakteru odpadu v IBC kontajneroch na voľnej spevnenej ploche do doby prepravy k oprávneným subjektom.

Tuhé nebezpečné odpady

Odpady – v železných alebo plastových paletách vystlaných igelitovým vrecom pre prípad, že odpad môže byť kašovitý a mohlo by dôjsť k otekaniu tekutej zložky. Väčšie množstvá odpadu sa zhromažďujú v uzavretých vaňových kontajneroch, EKO-skladoch alebo menšie množstvá v prepravkách v sklade NO.

Spôsob nakladania s tekutými a tuhými NO - všeobecné požiadavky:

- odpady sú uložené vo vhodnom nepriepustnom uzavretom obale, nádobe, sude, kontajneri podľa druhu a charakteru odpadu
- všetky tekuté NO budú zásadne zhromažďované v nepriepustných a uzatvárateľných nádobách zabezpečených proti atmosférickým zrážkam – murovaný sklad NO
- zhromažďovanie tekutých NO zásadne na vodohospodársky zabezpečenej podlahe s havarijnou nádržou - jímkou
- 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 analýz nebezpečných odpadov s ktorými sa nakladá v zariadení:

Rozsah analýzy je v rozsahu určenom zákonom č.79/2015 Z. z. o odpadoch a vykonávajúcej vyhlášky, prípadne závislý od požiadaviek koncového zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. Ak ide o nebezpečné odpady tvorené kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom, považujú sa za analytickú kontrolu odpadov údaje zo sprievodnej dokumentácie výrobku a jeho zložení. Ak ide o nebezpečné odpady s nebezpečnými vlastnosťami, ktoré vyplývajú z celkového



zloženia odpadov, za analytickú kontrolu odpadov sa považujú údaje o relevantných nebezpečných vlastnostiach z dostupnej literatúry.

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

Technické podmienky nakladania s elektroodpadom

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

Technické požiadavky na miesta určené na skladovanie elektroodpadu:

- 1) Oddelený zber elektroodpadu a zhromažďovanie elektroodpadu sa musí uskutočňovať v členení na tieto zberové skupiny:
 - a) elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení – kategória 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.17, 1.18, 1.19 prílohy č. 7 a kategória 1.1 a 1.2 prílohy č. 8,
 - b) elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení – kategória 1.5 – 1.16, 1.19 prílohy č. 7 a kategória 1.3, 8.1 – 8.10, 9.1 a 10.1 – 10.5 prílohy č. 8,
 - c) elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení – kategória 2.1 – 2.13.2, 3.1 – 3.4, 3.6 – 3.26, 4.1, 4.3 – 4.9, 6.1 – 6.9, 7.1 – 7.7, 8.1 – 8.6.2, 9.1 – 9.4 prílohy č. 7, kategória 3.2 prílohy č. 8,
 - d) elektroodpad zo zobrazovacích zariadení s obsahom CRT, LED alebo LCD - kategória 3.5, 4.2 prílohy č. 7, kategória 3.1 prílohy č. 8,
 - e) elektroodpad z osvetľovacích zariadení – kategória 5.1 – 5.3 prílohy č. 7,
 - f) elektroodpad z fotovoltických panelov – kategória 4.1 prílohy č. 8.
- 2) 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 fotovoltaiických panelov pred ich poškodením alebo vystavením priamemu slnečnému svetlu.

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

Príslušné sklady OEEZ spĺňajú požadované technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom v zmysle platnej legislatívy.

Oddelený zber a dočasný skladovanie pred jeho spracovaním sa vykonáva v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Príslušné sklady OEEZ sú označené tabuľkami s názvami jednotlivých kategórií a zodpovedajúcimi identifikačnými listami nebezpečných odpadov – ILNO.

Vyhradené skladovacie miesto je takisto opatrené proti vplyvu atmosférických zrážok.

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

Časové obmedzenia a odvoz odpadov zo zariadenia na zber odpadov

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

Konečné zhodnotenie vyzbieraného papiera, lepenky, skla, textilu, plastov a kovov 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 NO koncovému oprávnenému subjektu, ktorý daný odpad zhodnotí resp. zneškodní. Skladovanie NO pred ďalším nakladaním je uskutočňované v závislosti na kapacitných a technických možnostiach zariadenia na zber odpadov.

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



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

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov

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

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

Pohyb osôb a vozidiel v areáli

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

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

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v rámci areálu prevádzky v súčasnosti pozostáva z nasledujúcich častí:

- Hala I.
- Hala II.

Hala I. na triedenie a lisovanie druhotných surovín má rozlohu 48 x 36,4 m. Objekt je realizovaný ako oceľová zateplená jednopodlažná hala s pultovou strechou, ktorá prevádzkovo nadväzuje na objekt, v ktorom sú umiestnené sociálne a hygienické zariadenia (šatne, WC, sprchy, oddychová miestnosť).

Halu I. tvorí jeden otvorený priestor bez členenia s dvoma bránami pre vjazd a výjazd nákladných vozidiel a dvoma vstupmi pre peších zamestnancov.



Hala II. je situovaná na južnom okraji areálu a slúži na dočasné uskladnenie komunálneho odpadu prekládkovej stanice, skladovanie zlisovaných druhotných surovín, skladovanie drviny a časť haly na uskladnenie posypovej soli na zimnú údržbu. Objekt tvorí ŽB halová konštrukcia, obdĺžnikového pôdorysu, s vonkajšími rozmermi 36,55 x 24,50 m.

Súčasťou zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú okrem Haly I. a Haly II. aj spevnené, vodohospodársky zabezpečené vonkajšie manipulačné a skladovacie plochy, na ktorých sú umiestnené veľkokapacitné kontajnery pre ostatný druh odpadu (odpad z triedenia) a druhotné suroviny (papier, plasty, atď.).

V Hale I. je priestor vyčlenený pre dočasné uskladnenie odpadov, ktoré sú určené na úpravu (triedením, lisovaním, drvením) pred ďalším zhodnotením. Vonkajšie priestory sú dispozične rozčlenené tak, aby plnili viacero funkcií.

V zariadení upravený odpad (vo forme balíkov alebo drviny rôznej frakcie) je následne dočasne uskladnený v Hale II., na vonkajších spevnených manipulačných a skladovacích plochách alebo v kontajneroch, a po dosiahnutí dostatočného prepravného množstva expedovaný ku konečným zhodnocovateľom a zneškodňovateľom.

Súčasný technický a technologický zabezpečenie zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

- Paketovací lis PRESONA LP 85VH1
- Triediaca linka TL K5 R5+9,3/TP20
- Vysokozdvíhací vozík Linde (VZV)
- Nakladač MANITOU MLT733, MLT625
- Drvič odpadov WEIMA WLK 25
- Závitokovový lis RUNI SK 120
- Kontajnery (hákové ťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemový kontajner – VOK)
- Ručný paletový vozík a iné ručné náradie

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.

Paketovací lis PRESONA LP 85 VH1

Paketovací lis sa skladá zo širokého dopravníkového pásu, na ktorý sa nahrňa vytriedený odpad za použitia VZV alebo nakladača tak, aby vznikala pokiaľ možno rovnomerná vrstva.

Obsluhujúci zamestnanec tu vykonáva prvú kontrolu a odstraňuje prímеси, ktoré sa nesmú dostať do ďalšej časti technologickej linky (napr. veľké a dlhé predmety, ktoré by mohli poškodiť technológiu).

Dopravníkový pás dopravuje odpad k predplňovacej násypke lisu z vrchnej strany.



Dopravníkové zariadenie sa ovláda pomocou hlavného ovládacieho panelu. Po zapnutí funguje dopravník automaticky. Dopravníkový pás sa zastaví, keď je plniaca násypka naplnená materiálom a opäť sa spustí, keď je plniaca násypka pripravená prijať ďalší materiál.

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

Lisovacia komora je oblasť, v ktorej prebieha stláčanie materiálov, materiál padá z násypky do lisovacej komory. Lisovacia komora pozostáva z oceľového kanála, ktorého jednu stranu tvorí predlisovacia klapka a hlavný lis.

Hlavný lis prevádza konečné stlačenie materiálu a posúva stlačený materiál do výstupného otvoru. Keď sa dosiahne požadovaná dĺžka zlisovaného balíka, materiál sa automaticky viaže do balíka a balík nakoniec automaticky vystupuje z otvoru pre zviazané balíky (zadná strana lisu).

Tabuľka č. 1: Technické údaje v súčasnosti inštalovaného lisu

Technické údaje	
Typové označenie	PRESONA LP 85 VH1
Prítlačná sila	850 kN – 85 ton
Špecifický tlak	100 N/cm ²
Kapacita	Cyklus 2 m ³ , max objemová kapacita 410 m ³ /hod
Príkon lisu	55 kW
Maximálny tlak	270 bar
Podávací otvor	1500 x 1100 mm
Počet viazacích ihl	5
Rozvodná sieť	3+PEN, AC, 50Hz, 230/400V, TN-C
Rozmery	6000 d x 275 š x 2930 v
Hmotnosť zariadenia	25 ton
Celková spracovateľská kapacita	6 500 t/rok

Triediaca linka TL K5 R5+9,3/TP20

Triediaca linka je určená k dotriedňovaniu komodít separovaného zberu domového komunálneho odpadu – odpadu z plastov, papiera, kartónu, viacvrstvových kombinovaných materiálov, textilu, tenkostenných plechových obalov a odpadov podobného charakteru a zloženia. Vhodné odpady na triedenie sú PE fólia, PET mix, HDPE a PP obaly, tvrdé plasty PE a PP, PP kelímky, obaly, tácky, EPS, PP pásy, VKM, papier a kartón.

Linka je umiestnená v pravej zadnej časti Haly I. Skladá sa z troch častí, a to z príjmového dopravníka s podúrovňovou násypkou, vodorovného triediaceho dopravníka a triediacej plošiny s kabínou. Materiál je sypaný na voľnú plochu okolo zapustenej násypky príjmového dopravníka. Obsluha triediaceho pásu sa nachádza na plošine s triediacou kabínou s dvojicou prístupových schodísk so



vstupnými plošinami. Pozdĺž dopravníka sú pre vytriedený materiál rozmiestnené 2 x 5 ks šacht. Vytriedený odpad je zhromažďovaný v sieťových pojazdných boxoch, v ktorých je postupne presunutý k samostatne stojacemu lisu.

Spracovávaný odpad pred umiestnením na príjmový dopravník prejde vizuálnou kontrolou pracovníkov, ktorí odpad očistia o nadrozmerný odpad, o nevhodné prímеси (guma, hadice, rúry...) a všetky plastové vrecia roztrhajú a zosypú na príjmový dopravník. Príjmový dopravník odovzdá odpad na triediaci dopravník, kde pracovníci ručne triedia odpad. Každý pracovník je zameraný na konkrétny druh, ktorý vhadzuje do šachty, ktorá sa po naplnení mechanicky uvoľní a prepadne do záchytných košov umiestnených pod linkou. V čelnej stene kabíny sú umiestnené dve doplnkové šachty, odkiaľ materiál padá do 1100 l kontajnerov postavených na podlahe haly. Zo záchytných košov je vytriedený odpad presúvaný k lisovaciemu zariadeniu za pomoci paletového vozíka. Na konci triediaceho dopravníka je umiestnený mobilný lis, ktorý lisuje nevhodný zostatkový materiál. Na naplnenosť kontajnera nás upozorní svetelná signalizácia.

Príjmový dopravník linky R5+9,3/1/30 je šikmý lomený reťazový podúrovňový dopravník so šírkou pásu 1000 mm, vodorovná zapustená časť 5 m, šikmá časť 9,3 m, uhol sklonu 30°. Pohon je realizovaný čelnou elektroprevodovkou Nord 2,2 kW, rýchlosť nastaviteľná. V spodnej časti je podúrovňová násypka pre nahŕňanie odpadu osadená v šachte o rozmere 1,9x7,7x1,1 m. Priestor medzi stenou šachty a hranou násypkou je prekrytý protišmykovým plechom hrúbky 8 mm.

Triediaci dopravník TP20/1,2 je vodorovný triediaci pásový dopravník dĺžky 20,0 m, šírka gumotextilného pásu 1200 mm, rýchlosť regulovaná frekvenčným meničom, v prednej časti násypka pre príjem materiálu z príjmového dopravníka. Pohon je realizovaný čelnou elektroprevodovkou Nord 2,2 kW, rýchlosť nastaviteľná. Pohyb pásu je po plechu medzi dvoma bubnami, z ktorých jeden je napínací a druhý hnací.

Triediaca plošina s kabínou je dvojpodlažný priestor. Poschodie tvorí uzavretá triediaca kabína – prístupná dvojicou schodísk so vstupnými plošinami. Celková plocha kabíny je 14 x 5 m. Prízemie tvoria samostatné stĺpy so stenami z drevených hranolov, ktoré rozdeľujú priestor pod kabínou na 5 boxov. V boxoch je umiestnených 10 sieťových košov s pojazdnými kolieskami. Rozmery košov 2,45 x 2,45 x 2,2 m. Koše sú prispôsobené na vyklápanie pomocou lanového navijaku osadeného na paletovom vozíku.

Ovládacie prvky triediacej časti pozostávajú z ovládacieho panelu umiestnenom vo vnútri kabíny, ovládacieho lanka natiahnutého medzi konzolami ponad triediaci pás a tlačidiel „Central Stop“ rozmiestnených na konzolách nad triediacim pásom a zboku príjmového dopravníka. Na ovládacom paneli v kabíne je nastavenie chodu a rýchlosti dopravníkov. Z každého obslužného miesta pri triediacom páse je možné kedykoľvek spustiť alebo zastaviť chod pásov pomocou ovládacieho lanka natiahnutého nad triediacim pásom, ako i núdzovo zastaviť linku central-stopom. Tlačidlá núdzového vypnutia sa nachádzajú taktiež na vstupných podestách a pri násypke príjmového dopravníka. Pred každým spustením dopravníkov sa spustí zvuková a svetelná signalizácia vo vnútri kabíny ako i zvonka.

V priestoroch triediacej linky je zabezpečené vetranie rekuperačnou jednotkou osadenou na streche kabíny. Chladenie priestorov je zabezpečené chladiacim zariadením typu multisplit, v zostave 2 ks



vnútorné nástenné jednotky a 1 ks vonkajšia kondenzačná jednotka umiestnená na streche kabíny. Kúrenie kabíny je zabezpečené tepelným čerpadlom.

Tabuľka č. 2: Technické údaje v súčasnosti inštalovanej triediacej linky

Technické údaje	
Triediaca linka	
Výrobca	Topeko s.r.o. Trnava
Typové označenie	TL K5 R5+9,3/TP20
Doporučená obsluha	10 osôb
Príkon	22 kW
Rozvodná sieť	3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V, TN-S
Rozmer kabíny	14 x 5 m
Elektrický rozvádzač	
Výrobca	ELKO Trebatice
Názov	RM2202
Menovitý prúd	32 A
Krytie	IP44/20
Hlavný prívod	pevný
Dopravníkové pásy	
Počet	2 ks, príjmový 1 ks, triediaci 1 ks
Výrobca	Topeko s.r.o. Trnava
Typ	Príjmový dopravník – R5+9,3/1/30 Triediaci dopravník – TP20/1,2
Dĺžka príjmového dopravného pásu	Zapustená časť 5m, šikmá časť 9,3 m, uhol 30°
Šírka príjmového dopravného pásu	1000 mm
Pohon	2,2 kW
Dĺžka triediaceho dopravného pásu	20 m
Šírka triediaceho dopravného pásu	1200 mm
Pohon	2,2 kW

Závitkový lis RUNI SK120M

RUNI SK 120M je určený najmä na zhutňovanie ľahkých penových plastových odpadov ako EPS (expandovaný polystyrén). Skladá sa z jednej časti ako celok. Obsluhujúci pracovník pri ručnom plnení lisu do násypky z hora zároveň vykonáva kontrolu a odstraňuje všetky nepovolené prímеси, ktoré sa nesmú dostať do lisu – etikety, iné druhy plastov, kovové súčiastky ..., ktoré by mohli poškodiť technológiu a znehodnotiť výstupný materiál.



Tabuľka č. 3: Technické údaje v súčasnosti inštalovaného závitovkového lisu

Technické údaje	
Výrobca	RUNI A/S
Typové označenie	RUNI SK 120
Doporučená obsluha	1 osoba
Príkon	1,5 kW/400 V/ 50 Hz / 10 A istenie
Výkon	EPS, 18 – 20 kg/h
Šírka vstupu	32 x 75 cm
Špecifická hmotnosť výstupného materiálu	250 kg/m ³
Rozmer zariadenia	2950 x 500 x 1750 mm (d x š x v)

Drvič na odpad WEIMA WLK

Drvič odpadov Weima je určený na drvenie odpadov. Je umiestnený v Hale II. Skladá sa z troch častí, a to drvič, magnetický separátor a dopravník. Odpad je do násypky drviča nakladaný pomocou nakladača. Obsluha nakladača tu zároveň vykonáva vizuálnu kontrolu materiálu a odstraňuje prípadné prímеси, ktoré nie sú vhodné na drvenie – napr. kovové a nadrozmerné súčasti, ktoré by mohli zariadenie poškodiť. Podrvený materiál padá na dopravníkový pás a prechádza cez magnetický separátor, ktorý z materiálu odstráni prípadné menšie kovové súčasti, ktoré neboli odstránené obsluhou už na vstupe. Dopravníkom sa podrvený materiál prepraví do pristaveného kontajnera alebo do kóje. Takto upravený odpad sa prepraví priamo k ďalšiemu zhodnocovateľovi alebo zneškodňovateľovi.

Tabuľka č. 4: Technické údaje v súčasnosti inštalovaného drviča

Technické údaje	
Drvič odpadov	1ks
Výrobca	WEIMA Maschinenbau GmbH
Typové označenie	WLK 25 Jumbo
Doporučená obsluha	1 osoba
Šírka rotora	2 500 mm
Počet rotorových nožov	156
Príkon	132 kW
Počet pásových dopravníkov	1 ks
Výrobca	TOPEKO
Typ	P 2,8+5/0,4/35
Dĺžka dopravného pásu výstupného	vodorovná 2,8 m + šikmá 5 m/ 35°
Šírka dopravného pásu výstupného	400 mm
Príkon	1,5 kW
Magnetický separátor	1 ks
Výrobca	Unikasset Ostrava
Typ	SPUC 700
Príkon	1,5 kW



Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov z dôvodu narastajúcich množstiev separovaných zložiek odpadu a požiadaviek legislatívy SR v oblasti odpadového hospodárstva, čím vzrástli nároky na nové 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. – Pezinok.

Vstupná kontrola, preberanie a evidovanie odpadu

Tak ako už bolo uvedené, pri vstupe do areálu prevádzky Marius Pedersen, a.s. - Pezinok, je umiestnená informačná tabuľa (v súlade s § 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 zariadenia na zhodnocovanie odpadov začína dovezením odpadov od jednotlivých pôvodcov do zariadenia na zhodnocovanie (úpravu) odpadov nákladnými vozidlami prevádzkovateľa alebo zmluvne dohodnutým prepravcom.

Pri vstupe do areálu bude odpad odvážený na cestnej mostovej váhe Schenck DFT a prvotne zaevidovaný do systému.

Opad je následne zhromaždený na zabezpečených spevnených plochách v hale, v kontajneroch a na miestach na to určených. Zvážený odpad je následne manipulovaný manipulačnou technikou (VZV, nakladač, atď.) podľa jednotlivých komodít.

Opad zo separovaného zberu komunálnych odpadov je dotriedňovaný na triediacej linke – t.j. delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov od znečisťujúcich zložiek, ktoré možno zaradiť ako samostatné druhy.

Po vytriedení a naakumulovaní dostatočného množstva sú jednotlivé komodity ďalej mechanicky upravované – zlisované na menší objem na lise PRESONA alebo lise na polystyrén RUNI – t.j. zmenšenie objemu odpadu. Výsledkom úpravy sú zlisované balíky druhotných surovín určené na ďalšie zhodnotenie u zmluvných oprávnených spoločností.

Drvenie odpadov spočíva v zmenšovaní rozmerov odpadu na konečnú určenú frakciu (veľkosť), ktorá bude následne distribuovaná na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Odpady sú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.



Materiály nevhodné na ďalšie materiálové využitie sa expedujú na energetické využitie alebo na skládku odpadov za účelom ich zneškodnenia.

Kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Zmluvné vzťahy uzavreté medzi spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. a odberateľskými spoločnosťami určujú kvalitatívne požiadavky, ako aj podmienky týkajúce sa minimálnych množstiev stanovených pre odber materiálov.

Požiadavky na kvalitu materiálov sú rôzne, v závislosti od odberateľa, vo všeobecnosti však platí, že materiál by nemal obsahovať nečistoty a iné nepovolené prímеси 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 energeticky zhodnotený alebo zneškodnený uložením na skládke odpadov.

Časové obmedzenia a odvoz materiálov

Konečné spracovanie (zhodnotenie) materiálov ako je papier, plasty, kompozitné obaly, obaly z kovu, textil, 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 alebo zneškodnenie odpadov

Odpady vytriedené a upravené sú materiálovo alebo energeticky využité v zariadeniach, ktoré majú vydané platné súhlasy na prevádzkovanie.

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 je v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy. Marius Pedersen, a.s. ako dopravca je pri vývoze zozbieraných odpadov povinná tiež vystaviť pre príslušnú prepravu doklady vyplývajúce zo zákona o cestnej doprave a súvisiacich predpisov.

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

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je vydané rozhodnutia Okresného úradu Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-PK-OSZP/2016/4291/2/Sch zo dňa 05.05.2016 v znení jeho zmien číslo OU-PK-OSZP-2018/011916/1 zo dňa 20.12.2018, číslo OU-PK-OSZP-2020/010965-003 zo dňa 10.12.2020, ktorými bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 písm. d)

zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok - Vid' *Príloha č. 3b*.

Na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu je vydané rozhodnutie Okresného úradu Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-BA-OSZP2-2023/422256-008 zo dňa 28.12.2023, ktorým bol udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. t) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok – Vid' *Príloha č. 3c*.

Na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je vydané rozhodnutia Okresného úradu Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-PK-OSZP/2016/4292/2/Sch zo dňa 05.05.2016 v znení jeho zmien číslo OU-PK-OSZP-2020/005055-003 zo dňa 24.06.2020, číslo OU-PK-OSZP-2020/010964-003 zo dňa 10.12.2020, ktorými bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok - Vid' *Príloha č. 3d*.

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

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. 3g*.

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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Kapacita zariadenia na zber odpadov: 750 t/rok.

Kapacita prekládkovej stanice komunálneho odpadu: 15 000 t/rok.

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov: 28 000 t/rok.

Návrh zmeny navrhovanej činnosti

Účelom zmeny navrhovanej činnosti Výrobnoprevádzkový areál Pezinok – zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je zosúladienie činností v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou najmä s ustanovením § 135f zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých predpisov (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 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 2026 platnosť.

Ďalším účelom zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie kovov do zoznamu druhov odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v predmetnej prevádzke v jestvujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov.

V zmysle §18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní sú predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovaných činností uvedených v prílohe č. 8 časti B:

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

9. Infraštruktúra pol. č. 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.

Vplyv navrhovanej činnosti Výrobno-prevádzkový areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok na životné prostredie bol posúdený podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) pod názvom „Výrobno-prevádzkový areál Petmas-Ekos s.r.o. Pezinok“. Záverečné stanovisko z procesu posúdenia vplyvov bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR pod číslom 4370/2007-3.5/fp zo dňa 20.11.2007 – *Príloha 1a*.

Pre „Výrobno-prevádzkový areál Pezinok – zmena objektov SO 106 a SO 107“ prebehlo zisťovacie konanie podľa zákona o posudzovaní. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo vydané Obvodným úradom životného prostredia Pezinok vyjadrenie podľa §18 ods. 5 vtedy platného zákona o posudzovaní číslo OÚŽP/EIA/2013/445 zo dňa 18.02.2013 – *Príloha 1b*.

Pre „Výrobno-prevádzkový areál Pezinok – II. etapa – zmena stavby pred dokončením“ prebehlo zisťovacie konanie podľa zákona o posudzovaní. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo Okresným úradom Pezinok, Odbor starostlivosti o životné prostredie vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní číslo: OU-PK-OSZP/2015/006292 zo dňa 30.07.2015 – *Príloha 1c*.



Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. v prevádzkovom areáli na Viničnianskej ceste v Pezinku 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. 3c*.

V zmysle prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch sa jedná o nasledovné činnosti:

- činnosť **R12** Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 – R11
- činnosť **R13** Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

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. 3g*.

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

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je tak, ako už bolo uvedené, zosúladienie činnosti v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou z dôvodu obmedzenej platnosti povolenia navrhovanej činnosti na zber kovov a z dôvodu potreby doplnenia kovov – odpadu kat. č. 20 01 40 do zoznamu odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov v predmetnej prevádzke.

Jedná sa o nasledovné odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

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

V budúcnosti sa uvažuje triediť kovy – odpad kat. č. 20 01 40 na triediacej linke buď samostatne alebo ako súčasť zberu komunálnych odpadov tzv. trojzberu (plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály).

V rámci triediacej linky je odpad sypaný na voľnú plochu okolo zapustenej násypky príjmového dopravníka. Spracovávaný odpad pred umiestnením na príjmový dopravník prejde vizuálnou kontrolou dvoch pracovníkov, ktorí odpad očistia o nadrozmerný odpad, o nevhodné



prímesi (guma, hadice, rúry...) a všetky plastové vrecia roztrhajú a zosypú na príjmový dopravník. Príjmový dopravník odovzdá odpad na triediaci dopravník, kde pracovníci ručne triedia odpad. Každý pracovník je zameraný na konkrétny druh, ktorý vhadzuje do šachty, ktorá sa po naplnení mechanicky uvoľní a odpad prepadne do záchytných košov umiestnených pod linkou. V čelnej stene kabíny sú umiestnené dve doplnkové šachty, odkiaľ materiál padá do 1100 l kontajnerov postavených na podlahe haly. Zo záchytných košov je vytriedený odpad presúvaný k lisovaciemu zariadeniu za pomoci paletového vozíka. Na konci triediaceho dopravníka je umiestnený mobilný lis, ktorý lisuje nevhodný zostatkový materiál.

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

Kapacita zariadenia na zber odpadov, v rámci ktorého sa zhromažďujú aj odpady zo železných a neželezných kovov, zostáva max. 750 t ročne a kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj naďalej max. 28 000 t ročne.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

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

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

Spotreba vody

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú významne zvýšené nároky na spotrebu vody oproti súčasnemu stavu.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú hlavným surovinovým zdrojom tak ako doteraz odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov vstupujúce do zariadenia na zber odpadov a do zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Predmetom zberu kategórie „O“ a „NO“ v zariadení na zber odpadov sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov – vid' *Príloha 3e a 3f*.

Činnosť nakladania s nebezpečnými odpadmi však nie je predmetom zmeny navrhovanej činnosti.



Predmetom zhodnocovania v zariadení n zhodnocovanie odpadov sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov – vid' *Príloha 3g*.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je tak, ako už bolo uvedené, zosúladienie činnosti v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou z dôvodu obmedzenej platnosti povolenia navrhovanej činnosti na zber kovov a z dôvodu potreby doplnenia kovov – odpadu kat. č. 20 01 40 do zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov v predmetnej prevádzke.

Jedná sa o nasledovné odpady zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

S uvedenými odpadmi sa v súčasnosti už nakladá v rámci zariadenia na zber odpadov. V budúcnosti je uvažované kovy triediť na triediacej linke buď samostatne alebo ako súčasť zberu komunálnych odpadov tzv. trojzberu (plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály).

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám kapacity oproti súčasnému stavu. Kapacita zariadenia na zber odpadov v rámci ktorého sa zhromažďujú aj odpady zo železných a neželezných kovov zostáva max. 750 t ročne a kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj po doplnení kovov naďalej max. 28 000 t ročne.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať nároky vyžadujúce samostatné resp. nové pripojenie jestvujúceho areálu na energetické zdroje, ani nové nároky na surovinové zdroje.

Dopravná a iná infraštruktúra

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

Prístup do areálu je odbočkou z ulice Viničnianska z cesty II/503. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

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

Nároky na pracovné sily

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

Iné nároky

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

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Zmenou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude preprava odpadu do areálu Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok. Prístup do areálu je odbočkou z ulice Viničnianska z cesty II/503. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi. Prevádzka je jedozmenná a iba počas pracovných dní.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu automobilovej dopravy v predmetnom území. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám kapacity oproti súčasnému stavu. Kapacita zariadenia na zber odpadov v rámci ktorého sa zhromažďujú aj odpady zo železných a neželezných kovov zostáva max. 750 t ročne a kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj po doplnení kovov naďalej max. 28 000 t ročne.

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 Haly I. a Haly II.

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

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

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



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

- Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké a sypké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom sieťovaním otvorených kontajnerov, alebo prepravou v uzavretých kontajneroch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Navrhovaná činnosť bude aj naďalej vykonávaná najmä v priestoroch Haly I. a Haly II., tak aby nedochádzalo k znečisteniu okolia tuhými časticami.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhej prachu, 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 navrhovanej činnosti budú aj naďalej vznikať splaškové odpadové vody, ich produkcia sa však v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nebude meniť.

Iné odpady

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

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

Zdroje hluku, vibrácií

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

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

Zariadenie na zber odpadov bude mať aj naďalej jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 6:00 hod. do 14:30 hod. V prípade nárazových akcií (napríklad v čase jarného a jesenného upratovania) môže byť prevádzková doba so súhlasom poverených osôb prevádzkovateľa predĺžená, avšak najviac do 19:00 hod. príslušného pracovného dňa prípadne podľa potreby v sobotu.



Zariadenie na zhodnocovanie odpadov má v súčasnosti jednozmennú prevádzku od 6:00 do 14:30 hod.

Technologické zariadenie navrhovanej činnosti je umiestnené najmä v objekte Haly I. a Haly II., 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 umiestnená v priemyselnej zóne, v okrajovej časti mesta Pezinok.

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

Prístup do areálu je odbočkou z ulice Viničnianska z cesty II/503.

Areál spoločnosti je účelovo využívaný ako prevádzkový a zberný dvor spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, triedením, zhodnocovaním a prepravou odpadov. Je určený na zber a skladovanie odpadov; ďalej spracovanie a úpravu odpadov pred jeho ďalším zhodnotením; pričom súčasťou činností je aj nakladanie s nebezpečnými odpadmi a odpadmi zo železných a neželezných kovov, ktoré spočíva v ich zhromažďovaní a dočasnom uskladnení pred transportom k ďalšiemu držiteľovi. Ďalej je využívaný na administratívno-správnú činnosť, spojenú s prevádzkou spoločnosti a slúži ako sociálne zázemie pre 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.

Podľa platného územného plánu mesta Pezinok sa pozemok nachádza v území výrobných a servisných areálov, podnikateľských aktivít a skladov.



Účelom zmeny navrhovanej činnosti je zosúladienie činností v predmetnej prevádzke s platnou legislatívou najmä s ustanovením § 135f zákona o odpadoch a zákona o posudzovaní vplyvov.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v riešení 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 2026 platnosť.

Ďalším účelom zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie kovov do zoznamu druhov odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v predmetnej prevádzke v jestvujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov.

Jedná sa o nasledovné odpady zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

S uvedenými odpadmi sa v súčasnosti už nakladá v rámci zariadenia na zber odpadov. V budúcnosti je uvažované kovy triediť na jestvujúcej triediacej linke buď samostatne alebo ako súčasť zberu komunálnych odpadov tzv. trojzberu (plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály).

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

Kapacita zariadenia na zber odpadov v rámci ktorého sa zhromažďujú aj odpady zo železných a neželezných kovov zostáva max. 750 t ročne, kapacita prekládkovej stanice max. 15 000 t ročne a kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj naďalej max. 28 000 t ročne.

Pri realizácii a prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok.

Pre prevádzku je zostavený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán) a takisto havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi spoločnosti.



Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe nových objektov.

Nebezpečné odpady budú aj naďalej skladované v Sklade nebezpečných odpadov. Objekt je vodohospodársky zabezpečený, vybavený havarijnou záchytnou nádržou pre zachytenie možného úniku pri manipulácii s odpadmi.

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

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

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

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

O konečnom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov 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 odpadmi zo železných a neželezných kovov je teoreticky možný prostredníctvom kontaminácie počas havarijnej situácie. Tento vplyv sa však oproti súčasnemu stavu nemení.

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

Pre elimináciu vplyvu zmeny navrhovanej činnosti v súvislosti so zhromažďovaním 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 je mimo prevádzkových hodín zakázaný.

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

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

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

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

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

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na juhovýchodnom okraji zastavaného územia mesta Pezinok v jestvujúcom oplotenom výrobnoprevádzkovom areáli navrhovateľa spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok, Viničnianska 25, 902 01 Pezinok.

Geologické a geomorfologické pomery

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská rovina.

Na geologickej stavbe širšieho územia sa podieľajú dve jednotky prvého rádu jadrové pohoria, vnútrohorské panvy a kotliny. Jadrové pohoria sú zastúpené Malými Karpatmi. Predstavujú výraznú kľembohrasť medzi Viedenskou panvou a Podunajskou panvou. Ich jadro tvoria kryštalicke bridlice, granitoidné horniny, na ktorých miestami leží mladopaleozický obal. Na tieto jednotky boli počas vyvrásnenia nasunuté príkrovy prevažne mezozoických hornín, hlavne vápence a dolomity, menej kremence, pieskovce a slieňovce. Ako pohorie sa osamostatnili popaleogénymi horotvornými pohybmi, pričom neogénne zlomy SV-JV smeru určili terajší smer pohoria a jeho ohraničenie voči nížinným oblastiam.

Podunajská panva je zastúpená čiastkovou trnavsko-dubnickou stavbou. Na geologickej stavbe Podunajskej panvy sa podieľajú kvartérne a neogénne sedimenty. Neogén (sarmat – panón) je budovaný prevažne vápnitými ílmi, jemnozrnnými ílovito-prachovitými a piesčitými sedimentami, zriedkavo aj štrkovitými. Na povrch vystupujú pozdĺž juhovýchodného okraja Malých Karpát. V podloží vystupujú pliocénne piesčito-štrkovité sedimenty (blatnianska priehlbina).

Kvartérne sedimenty sú zastúpené sprašami a fluviálnymi náplavmi, menej deluviálnymi a proluviálnymi sedimentami. Mocnosť sprašových sedimentov je v závislosti od geomorfologických a geologických pozícií od 5 do 15 m. Ich podložie tvoria neogénne íly s vložkami pieskov a štrkov.

V hodnotenom území sa nachádzajú kvartérne proluviálne sedimenty. Náplavové sedimenty predstavujú najmä rozsiahle ale nízke náplavové kužele, ktoré vznikli počas periglaciálnych procesov. Do záujmového územia zasahuje rozsiahly rissky proluviálny dejekčný kužeľ. Mocnosť sedimentov tu dosahuje prevažne 4 až 5 m a tvoria ich málo vytriedené zahlinené štrky, hliny, piesky a štrkopiesky s pestrým granulometrickým zložením, miestami dosahujúce mocnosť až 20 m. V južnejších častiach širšieho územia vyznieva sedimentácia materiálu transportovaného z Malých Karpát. Podložie tvorí neogén zastúpený sivými plastickými ílmi s výskytom slabo zvodnených pieskov šošovkovitého vývoja.

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) sa dotknuté územie nachádza v území tvorenom rajónom údolných riečnych náplavov (F).

Hodnotené územie má plochý terén. Sklon povrchu je od 0° do 5° a výška terénu sa pohybuje okolo 161 až 162 m n. m. Mesto Pezinok sa nachádza v celku Podunajská rovina, ktorá je základnou jednotkou

Podunajskej nížiny. Neotektonické pohyby prebiehajúce počas neogénu a kvartéru podstatne ovplyvnili geomorfologické pomery územia a charakter i hrúbku kvartérnych sedimentov. Úzko s nimi je spojená tiež seizmicita územia. Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územie patrí do negatívnej morfoštruktúry Panónskej panvy, kde patria mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou. Podľa základných typov erózo-denudačného reliéfu ide o reliéf rovín, nív. Vybranými tvarmi reliéfu v širšom území sú proluviálne kužele nerozlíšené.

Hydrogeologické pomery

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajónu N 049 – Neogén Trnavskej pahorkatiny.

Hydrogeologické vlastnosti prevažnej časti územia sú málo priaznivé. Ojedinelé štrkové a piesčité polohy v neogénnych sedimentoch môžu slúžiť maximálne pre lokálne zásobovanie. Studne vrtané do hĺbky 70 až 130 m zachytia 1 až 3 vodonosné horizonty budované pieskami až piesčitými ílmi. Výdatnosť studní sa pohybuje v rozmedzí 0,1 až 1 l.s⁻¹, zriedkavejšie do 2 l.s⁻¹. Z kvartérnych sedimentov sú zvodnené len náplavy potokov. Výdatnosti sú veľmi nízke vzhľadom na silné zahlinenie týchto štrkopieskov. Väčšie výdatnosti možno miestami dosiahnuť v oblastiach, kde prestupujú vody zo susedného mezozoika.

Podzemné vody sú tu pri tom podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie základného výrazného alebo nevýrazného vápenato-hydrogénuhličitanového typu, ktorý sa lokálne v závislosti od



zvýšených koncentrácií síranov a chloridov mení na prechodný vápenato-sírano-hydrogénuhličitanový a vápenato-chlorido-hydrogénuhličitanový typ. Podľa mineralizácie ide o strednemineralizované až vysoko mineralizované podzemné vody.

Po hydrologickej stránke patrí záujmové územie do základného povodia Váhu (4-21). Záujmové územie patrí k vrchovinovo-nížinnej oblasti, s dažďovo-snehovým režimom odtoku, s maximálnymi prietokmi v mesiaci február až apríl a s minimálnymi v mesiacoch august a september. Špecifické odtoky v oblasti sa pohybujú medzi 1,5 až 3,0 l.s⁻¹ na km². Najvýznamnejším tokom širšieho územia je tok Blatina. Najbližším tokom k hodnotenému územiu je Viničiansky potok, ktorý vzniká sútokom Mahulianky, Mlynského a Grófskeho kanála a kanála Kratiny.

Celé územie je odvodňované do Šúrskeho kanála, ktorý zbiera vody Malých Karpát a odvádza ich do Malého Dunaja.

Na toku Blatina (rkm 11,30) v roku 2005 bol priemerný mesačný prietok 0,24 m³.s⁻¹. Minimálny prietok bol zaznamenaný v mesiaci október (0,038 m³.s⁻¹) a maximálny v mesiaci marec (0,986 m³.s⁻¹).

V hodnotenom území sa nevyskytujú voľne prístupné vodné plochy charakteru jazier či vodných nádrží.

Hodnotené územie je súčasťou nížinnej oblasti, kde nie je žiadny potenciál pre výskyt prameňov.

V blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne vodné zdroje ani pásma ich hygienickej ochrany. Územie nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

Klimatické pomery

Hodnotené územie patrí podľa klimatických oblastí do teplej klimatickej oblasti (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 25 °C a viac), podoblasti mierne suchej, okrsku teplého, mierne suchého, s miernou zimou. Podľa klimatogeografických typov patrí územie do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchej až mierne suchej a subtypu teplého. Priemerná teplota vzduchu v januári je – 1 až 4°C a v júli 20 až 21°C. Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 8 ž 9°C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v rozmedzí 600 až 650 mm.

Dĺžka snehovej pokrývky do 5 cm je v oblasti 22 dní v roku a 12 dní so snehovou pokrývkou viac ako 10 cm.

V záujmovej oblasti výrazne ovplyvňujú veterné pomery Malé Karpaty. Charakteristická je premenlivá cirkulácia vzduchu pričom prevládajúcim smerom je západné prúdenie, s pomerne nízkym výskytom bezvetria (3,6 až 8,5 %). Hodnotené územie je pomerne dobre prevetrávané. Prevládajú vetry severného a severozápadného smeru.

Geodynamické javy

Na základe nízkej energie rovinatého reliéfu sa v hodnotenom území geodynamické javy nevyskytujú. Ide o geodynamický stabilný reliéf bez výskytu svahových, alebo erózných javov. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné.

Ložiská nerastných surovín

V území realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadne ložisko rudných, nerudných surovín, ropy alebo plynu. V širšom území sa nachádza vyťažené ložisko tehliarskej hliny, tehliarskych surovín, ložiská stavebného kameňa, antimónových rúd a arzenopyritových rúd. Ložiská nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

Seizmicita

Podľa mapy seizmických oblastí na území Slovenskej republiky a podľa výsledkov seizmickej mikrorajonizácie pre oblasť Pezinok sa hodnotené územie nachádza v oblasti s intenzitou seizmických otrasov o sile 7° MSK (zdrojová oblasť s hodnotou základného seizmického zrýchlenia $0,3 \text{ m.s}^{-2}$).

Výskyt radónu a radónové riziko

Riešené územie patrí, tak ako celé okolie zastavaného územia mesta Pezinok do oblasti s vysokým radónovým rizikom.

Pedologické pomery

Podľa Atlasu krajiny SR pôdnym typom sú v území hnedozeme a pôdne jednotky hnedozeme kultizemné, pseudoglejové a luvizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové, zo spraší, ako aj kambizeme a pôdne jednotky kambizeme modálne, pseudoglejové, menej luvizemné a kultizemné, nasýtené až kyslé, sprievodné rnakre a kambizeme pseudoglejové. Ich priepustnosť a retenčná schopnosť je stredná, vlhkostný režim pôd je mierne suchý. Výmenná pôdna reakcia sa predpokladá stredne až slabo kyslá. Zrnitostne ide o pôdy hlinito-piesčité až piesčito-hlinité.

Potencionálna vegetácia

Z hľadiska fytogeografického členenia Slovenska sa dotknuté územie nachádza v oblasti, ktorá je na rozhraní dvoch oblastí panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu európskej xerothermnej flóry (*Eupanonicum*), kam patrí celá nížinná časť Podunajskej pahorkatiny a oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*).

Potencionálna vegetácia je vegetácia, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. V daných podmienkach, až na stanovištia na holých skalách a otvorených vodných hladinách, by sa vyvinuli lesné rastlinné spoločenstvá ako stabilný autoregulačný systém. Pôvodne, až na malé výnimky, celé územie Pezinka pokrývali listnaté lesy. Zastavaná časť územia má v súčasnosti podstatne zmenené ekologické podmienky.

Riešené územia sa nachádza na rozhraní pôvodného výskytu:

- dubovo-hrabových lesov karpatských,
- dubovo-hrabových lesov panónskych.

Dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae-Carpinenion betuli*)

Výskyt - ekologické nároky: vyhovujú im rôzne podložia, napr. vyvrelé hlbinné horniny, vulkanické horniny, vápence, dolomity, pieskovce, flyše, spraše, sprašové hliny, náplavy, a pod.. Pôdy sú typu prevažne kambizemí, v menšej miere rendziny, ilimerizované pôdy, hnedozeme a černice. Sú najčastejšie alkalické, hlboké, ovplyvňované aj podzemnou vodou, ale stále s tendenciou okysličovania.

Druhové zloženie týchto lesov je bohaté. V stromovom poschodí prevládajú dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*T. platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Vtrúsený je aj dub žltkastý (*Quercus dalechampii*), ktorý na kyslejších podžitiach aj prevláda. Krovinné poschodie tvoria najmä zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáči zob (*Ligustrum vulgare*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*) a hloh obyčajný (*C. laevigata*).

Dubovo-hrabové lesy panónske (*Quercus robur-Carpinenion betuli*)

Výskyt - ekologické nároky: táto vegetačná jednotka sa vyvíja hlavne na sprašových pahorkatinách a kotlinách, nížinách a rovinách južného Slovenska. Sú to spoločenstvá dubovo-hrabových lesov v najteplejších oblastiach na Slovensku alebo v teplejších kotlinách a v dolinách, kde má klíma zvýšenú kontinentalitu.

Podmieňujú ich predovšetkým piesočnaté a štrkovité terasy treťohorné, alebo štvrťohorné pokryté sprašovými hlinami, alebo náplavové kužele. Na vápnitých alúviách rovin (napr. Podunajská) sú vzácnejšie, alebo vytvárajú prechodný typ fytocenóz a fytocenologicky sa radia k lužným lesom.

Stromové poschodie tvoria najmä dominantný dub letný (*Quercus robur*), ďalej dub sivastý (*Q. pedunculiflora*), javory (*Acer campestre*, *A. platanooides*), bresty (*Ulmus minor*, *U. laevis*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), hrab (*Carpinus betulus*) a jasene (*Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia*).

Krovinné poschodie tvoria najmä zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáči zob (*Ligustrum vulgare*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*) a hloh obyčajný (*C. laevigata*).

Súčasná vegetácia dotknutého územia

Územie realizácie zmeny navrhovanej činnosti je v súčasnosti zastavané a využívané ako prevádzkový-výrobný areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s.. V riešenom území sa nenachádzajú žiadne dreviny.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín

Chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín sa v dotknutom území ani v jeho blízkom okolí nevyskytujú.

Živočíšstvo



Podľa zoogeografického členenia zaraďujeme hodnotené územie do Provincie vnútrokarpatských zníženín, Panónskej oblasti, vonkajšieho obvodu, dunajského okrsku. Vzhľadom na to, že hodnotené územie leží na rozhraní medzi Podunajskou nížinou a Malými Karpatami, nemožno opomenúť i vplyv Karpatskej provincie, oblasti Západné Karpaty, vnútorný obvod, západný okrsk. Priamo v riešenom území nebol zaznamenaný výskyt živočíchov.

Územný systém ekologickej stability

V hodnotenom území ani v jeho najbližšom okolí nenachádzajú žiadne prvky RÚSES. V širšom území sa nachádzajú nasledovné prvky RÚSES:

Biocentrá

Biocentrá nadväzujú na základnú kostru ekologickej stability územia tvorenej chránenými územiami, ochrannými pásmami vodných zdrojov, biotopmi a ekologicky významnými plochami navrhovanými na legislatívnu ochranu.

NRBc3 Martinský les – Šenkvický háj – Vršky - nadregionálne biocentrum

NRBc4 Šúr - nadregionálne biocentrum

RBc8 Svätajurské hradisko - regionálne biocentrum

Biokoridory

Biokoridory predstavujú priestorovo prepojené súbory ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

NRBk1 Hrebeň Malých Karpát - nadregionálny biokoridor

NRBk2 JV svahy Malých Karpát - nadregionálny biokoridor

RBk1 Čertov kopec – Trnianska dolina – Dolné Čady - regionálny biokoridor

RBk4 Biokoridor Limbašský potok – Šúr - regionálny biokoridor

Na miestnej úrovni boli v dotknutom území navrhovanej činnosti vyčlenené tieto biokoridory:

- Mahulianka (skanalizovaný a napriamený vodný tok na mieste niekdajšieho koryta Saulaku s brehovými porastmi),
- Mlynský kanál

Navrhovaná činnosť je situovaná v mimo ekostabilizačné prvky ÚSES.

Chránené územia prírody

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí v dotknutom území a jeho najbližšom okolí 1. stupeň ochrany a v riešenom území, ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ohrozené biotopy.



V širšom území sa z veľkoplošných (VCHÚ) a maloplošných (MCHÚ) chránených území nachádza:

VCHÚ: CHKO Malé Karpaty cca 4,0 km Z smerom

MCHÚ: PR Nad Šenkárkou cca 8,0 km SZ smerom, PR Zlatá studnička cca 8,0 km SZ-Z smerom, CHA Svätojurské hradisko cca 7 km Z smerom, PR Šúr cca 5 km JZ smerom

Chránené územia NATURA 2000

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do národného zoznamu území európskeho významu.

Podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam navrhovaných území európskeho významu sa v širšom okolí územia zmeny navrhovanej činnosti nachádzajú nasledovné územia európskeho významu:

- SKUEV0104 Homoľské Karpaty cca 5,0 km Z smerom
- SKUEV0089 Martinský les cca 2,8 km V smerom
- SKUEV0279 Šúr cca 5,5 km JZ smerom
- SKCHUEV0967 Modransko-tráňanské puťáky cca 3,2 km S smerom
- SKCHUEV0276 Kuchynská hornatina cca 4,8 km S smerom

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Ramsarské lokality

Ramsarské lokality sú mokrade medzinárodného významu, ktorých ochrana si vyžaduje zvýšenú pozornosť najmä z hľadiska vodného vtáctva. Riešené územie nezasahuje do žiadnej z Ramsarských lokalít. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza Ramsarská lokalita Šúr vo vzdialenosti cca 5 km JZ smerom.

Krajinná štruktúra

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky. Súčasná krajinná štruktúra je tvorená mestským typom sídelnej štruktúry s prevládajúcou výrobnou, obslužnou a dopravnou funkciou s rozvojom dopravnej a technickej infraštruktúry. V súčasnej krajinej štruktúre riešeného územia dominuje priemyselná a obslužná zóna mesta Pezinok.

Ovzdušie

Hlavnými znečisťovateľmi ovzdušia v Pezinku sú tzv. veľké zdroje znečisťovania ovzdušia: firma ecorec Slovensko s.r.o. na spracovanie a nakladanie s odpadmi; Pezinské tehelne; firma Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. – výroba bitúmenových zmesí.



Okrem veľkých zdrojov sa v meste nachádzajú aj stredné zdroje znečistenia ovzdušia a to hlavne plynové kotolne v školách a firmách, kompostáreň, čerpacie stanice pohonných hmôt, lakovňa práškových hmôt a betonárne. K znečisteniu ovzdušia prispieva aj vykurovanie domov tuhými palivami. Medzi ďalšie významné zdroje produkujúce škodlivé látky do ovzdušia patrí automobilová doprava.

Mesto Pezinok je lokalizované v menej členitom teréne s priaznivým prúdením vzduchu, čo vytvára vhodné podmienky pre rozptyl škodlivín.

Znečistenie vôd

Povrchové vody

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne povrchové vodné toky. Z pohľadu širších územných väzieb riešené územie patrí do povodia Malého Dunaja. Povrchové vody sú odvádzané povrchovým tokom Blatina, ktorý preteká východne, tesne od dotknutého územia. Potok Blatina slúži ako recipient prečistených odpadových vôd z blízkej ČOV mesta Pezinok. Vodné plochy sa v dotknutom území nevyskytujú. Tok Blatina je zaradený do I. až II. triedy čistoty. Priemerný prietok Blatiny pri ČOV Pezinok je 126,8 l/s, $Q_{\max}$ je 250 l/s. Prietok za rok je 400 000 m³/rok.

Podzemné vody

Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky, 2002 dotknuté územie patrí medzi oblasti s veľmi vysokou (> 5,0) úrovňou znečistenia podzemných vôd.

Zdrojom znečistenia podzemných vôd sú najmä staré environmentálne záťaže, skládka odpadov, priemyselná a poľnohospodárska výroba.

Hluková záťaž

V súčasnosti je v dotknutom a širšom území hluková záťaž súvisiaca so zdrojmi hluku:

- železničná trať
- prevádzka samotného areálu a okolitých areálov
- automobilová doprava najmä na okolitých komunikáciách
- statické zdroje hluku v okolí

Významným zdrojom hluku v Pezinku je automobilová doprava. Najviac sú hlukom zaťažené cesty II. a II. triedy II/502 Bratislava - Trstín a II/ 503 Senec – Malacky, III/5024 Pezinok – Limbach, III/5025 Pezinok – Šenkvice, III/5022 Pezinok – Slovenský Grob.

Dotknuté územie patrí do zóny výroby, ktorá je dobre dopravne napojená z cesty II/502 a tiež železničnou vlečkou zo železničnej stanice.

Znečistenie pôdy a horninového prostredia

Podľa atlasu krajiny Slovenskej republiky patrí širšie územie do oblasti s nízkou úrovňou znečistenia podzemných vôd s nekontaminovanými až relatívne čistými pôdami, kde obsah

niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A podľa rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 531/1994-540.

Rizikové prvky pri ktorých sú dosiahnuté limitné hodnoty A sú Ba, Cr, Mo, Ni, V. V širšom území boli zistene bodové kontaminácie pôdy – Cu, v ktorých je obsah medi vyšší ako limitné hodnoty B – kontaminácia pôd bola analyticky preukázaná. Juhozápadne od dotknutého územia sa nachádzajú plošné (difúzne) kontaminácie a bodové kontaminácie – As a Cu.

V okolí odkaliska na Kolárskom vrchu, cca 5 km severne od dotknutého územia, bolo zistené výrazné obohatenie pôdy o As a Sb. Jedná sa o koncentrácie, ktoré prekračujú indikačnú hodnotu pre sanáciu v zmysle limitných hodnôt pre rizikové prvky v pôdach podľa Rozhodnutia MP SR č. 531/1994-540.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Kapitola je spracovaná podľa Správy o stave životného prostredia Bratislavského kraja k roku 2002 (SAŽP).

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov- ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení
- celková úmrtnosť (mortalita)
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami
- štruktúra príčin smrti
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení
- stav hygienickej situácie
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity
- choroby z povolania a profesionálne otravy

Na celkovej kvalite životného prostredia a zdravotného stavu obyvateľstva sa podieľajú viaceré zložky – jednak z hľadiska vplyvov pôsobiacich v rámci širšieho regiónu ako aj vplyvov obytného prostredia v posudzovanom území. Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast.

V rámci okresov Bratislavského kraja dosahuje najvyššiu strednú dĺžku života u mužov okres Bratislava IV (72,17 rokov) a u žien Bratislava III (78,53 rokov). Naopak najnižšie hodnoty boli zaznamenané u mužov v okresoch Senec a Pezinok a u žien tiež v okrese Senec (76,47 rokov). V priemere však Bratislavský kraj v porovnaní so SR dosahuje vyššiu strednú dĺžku života u mužov i u žien.

Bratislavský kraj je regiónom s najnižšou pôrodnosťou (natalitou) v rámci SR a jej miera od r. 1998 do r. 2002 ešte poklesla zo 7,93‰ na 7,61‰. V žiadnom z okresov v celom sledovanom období pôrodnosť nedosiahla celoslovenský priemer – k jeho hodnote sa priblížil jedine okres Malacky v r. 1998. Najmenej detí sa rodí v Bratislave – najmä v okrese Bratislava V a I. Populačný vývoj ovplyvňuje aj ďalší významný demografický ukazovateľ – potratovosť, na ktorom má určitý podiel aj environmentálny aspekt, nakoľko pôsobenie škodlivín v ovzduší, vode a potravinách sa dokázateľne negatívne prejavuje najmä u tehotných žien.

Bratislavský kraj dosahuje jednu z najnižších mier dojčenskej i novorodeneckej úmrtnosti v rámci republiky, ktoré sa pohybujú hlboko pod priemerom SR. V r. 2002 zaznamenal najvyššie hodnoty okres Senec, v ktorom sa naopak v r. 2000 nevyskytol žiadny prípad novorodeneckej úmrtnosti.

Starnutie populácie sa odráža aj v náraste úmrtnosti, ktorá v sledovanom období 1998 – 2002 kolíše v Bratislavskom kraji v rozpätí 9,19 – 9,46‰. Značné disproporcie sa prejavujú v jednotlivých bratislavských okresoch – najvyššie hodnoty dosahujú okresy I – III s vysokým podielom staršieho obyvateľstva, naopak nízke hodnoty okresy V a IV s priaznivým vekovým zložením obyvateľstva. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v Bratislavskom kraji pozorovať nadúmrtnosť mužov.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Bratislavskom kraji dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca. Najviac úmrtí na uvedené ochorenia dosiahli okresy s najstarším vekovým zložením obyvateľstva, najmä Bratislava I - III, najmenej okres Bratislava V s vyšším podielom mladého obyvateľstva. Okresy Bratislava I – III zaujímajú v rámci kraja vedúce pozície v úmrtiach na takmer všetky ochorenia. Úmrtnosť na nádorové ochorenia v Bratislavskom kraji v r. 2002 predstavovala 232,38/100000 obyv., no v bratislavskom okrese III prekračuje hodnotu 300. Najväčší podiel tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy, ktorá je najvyššia v okrese Senec. Bratislavský kraj dosahuje prvenstvo v úmrtnosti na zhubné nádory prsníka. Bratislavský kraj prekračuje celoslovenský priemer nielen v úmrtnosti na nádorové ochorenia, ale aj na ochorenia tráviacej sústavy, najmä choroby pečene. V úmrtnosti na posledne menované ochorenia je väčšina okresov nad hodnotou priemeru SR, najviac však okres Pezinok.

V roku 2002 bolo v Bratislavskom kraji evidovaných 7707 rizikových pracovníkov, z toho 3225 žien. Väčšina rizikových prác spadá do rezortu priemyselnej výroby – 39,13% a zdravotníctva (34,8%). V porovnaní s rokom 1998 došlo k určitému poklesu rizikových pracovníkov (9794) i k poklesu exponovaných žien. Najviac pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce pochádza z okresov Bratislava II (31,3%) a Bratislava III (24,9%).

Z jednotlivých rizikových faktorov je prevládajúcou skupinou riziko hluk, ktorého podiel tvorí v Bratislavskom kraji 30,5%. Nasledujú riziká chemické látky a ionizujúce žiarenie, početne sú



zastúpené aj rizikové faktory chemické karcinogény a infekcie. Niektorí pracovníci sú exponovaní 2, prípadne 3 škodlivinám, preto je súčet pracovníkov exponovaných jednotlivým rizikovým faktorom vyšší ako celkový počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce.

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 **Výrobná – prevádzkový areál Pezinok-Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov.**

Vplyv na obyvateľstvo

Areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok je situovaný v priemyselnej zóne, v okrajovej časti mesta Pezinok.

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

Prístup do areálu je odbočkou z ulice Viničnianska z cesty II/503. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazná zmena oproti súčasnému stavu. 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 a bez predpokladu nárastu objemu dopravy súvisiacim s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti rozsahom ako málo významné, lokálneho charakteru, bez zmeny oproti súčasnému stavu.

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 eliminované vykonávaním opatrení v zmysle príslušných noriem a predpisov.

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

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

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

Vplyvy na klimatické pomery

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

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

Vplyvy na ovzdušie

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

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

Vplyvy na vodné pomery

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

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

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

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

Vplyvy na pôdu



Realizáciou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v jestvujúcom prevádzkovanom oplotenom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok.

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. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v jestvujúcom vybudovanom areáli.

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

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný

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

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

Synergické a kumulatívne vplyvy

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

Zmena navrhovanej činnosti spočíva **v riešení 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 2026 platnosť.

Ďalším účelom zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie kovov do zoznamu druhov odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v predmetnej prevádzke v jestvujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov.

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

Kapacita zariadenia na zber odpadov v rámci ktorého sa zhromažďujú aj odpady zo železných a neželezných kovov zostáva max. 750 t ročne a kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj naďalej max. 28 000 t ročne.

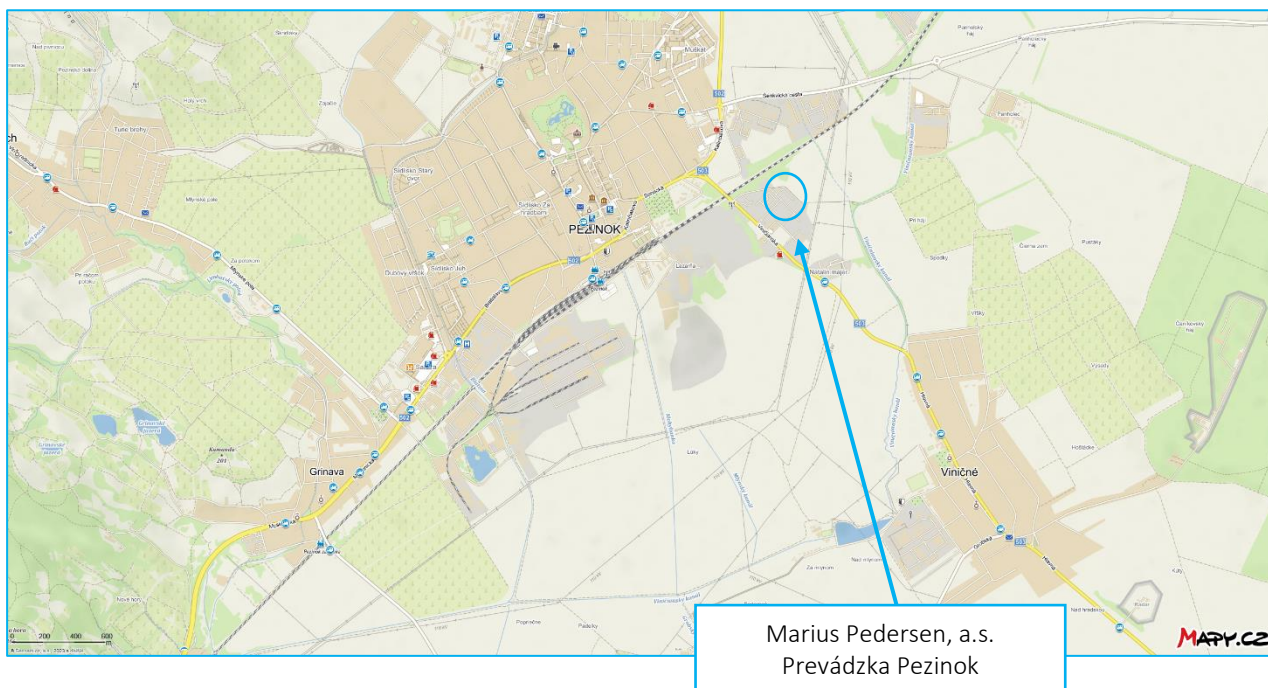
Nakoľko sa nejedná o novú činnosť v danom území, ale o zmenu už jestvujúcej činnosti v bezproblémovej prevádzke, tak aby sa zabezpečili požiadavky legislatívy, tak navrhujeme ukončiť proces posudzovania v štádiu predloženia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmena navrhovanej činnosti **Výrobno-prevádzkový areál Pezinok - Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov** bude realizovaná v jestvujúcom oplotenom areáli spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok Viničnianska 25, 902 01 Pezinok bez nutnosti ďalšej výstavby.

Areál navrhovateľa sa nachádza v priemyselnej zóne, v okrajovej časti mesta Pezinok.

Obr. č. 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

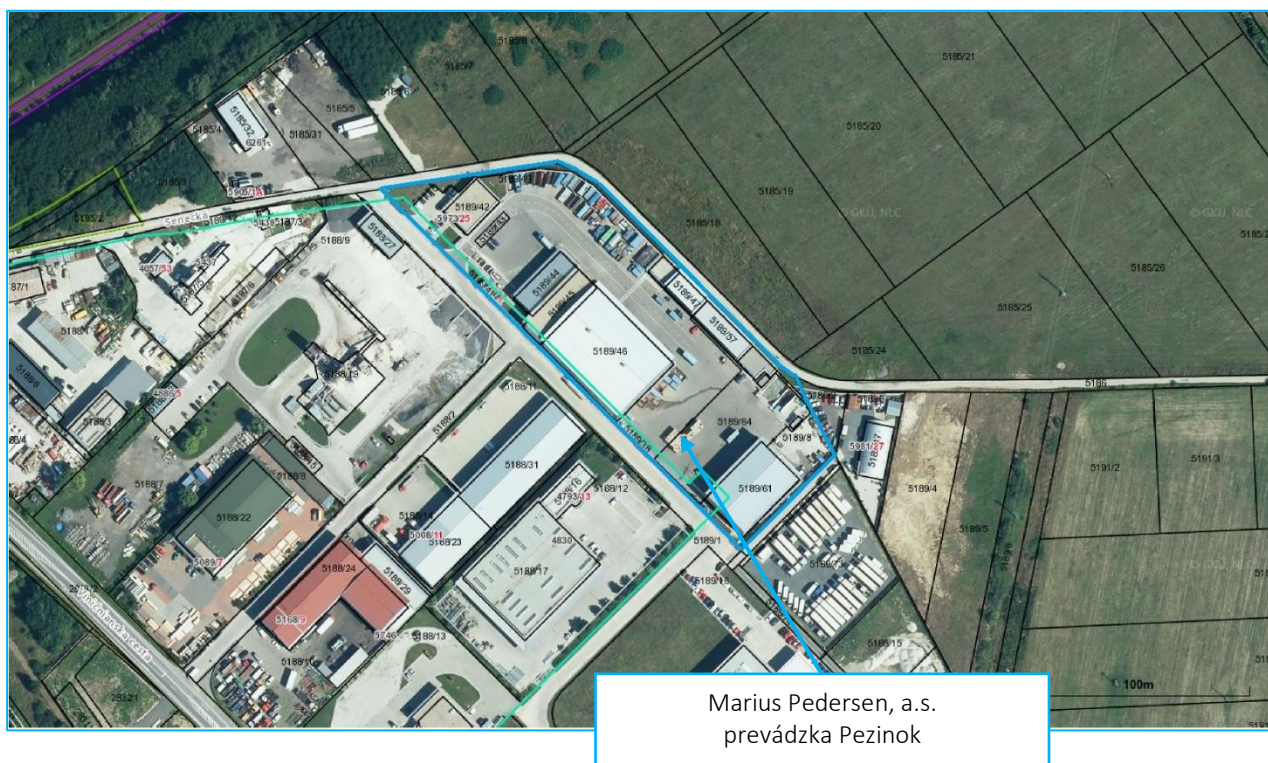


Zdroj: www.mapy.cz

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

Prístup do areálu je odbočkou z ulice Viničnianska z cesty II/503. Z bočných strán areál susedí s priemyselno-predajnými areálmi.

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



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

Areál spoločnosti je účelovo využívaný ako prevádzkový a zberný dvor spoločnosti Marius Pedersen, a.s., zaoberajúcou sa zberom, triedením, zhodnocovaním a prepravou odpadov. Je určený na zber a skladovanie odpadov, ďalej spracovanie a úpravu odpadov pred jeho ďalším zhodnotením, pričom súčasťou činností je aj nakladanie s nebezpečnými odpadmi a odpadmi zo železných a neželezných kovov, ktoré spočíva v ich zhromažďovaní a dočasnom uskladnení pred transportom k ďalšiemu držiteľovi. Ďalej je využívaný na administratívno-správnú činnosť, spojenú s prevádzkou spoločnosti a slúži ako sociálne zázemie pre 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.

Podľa platného územného plánu obce Pezinok sa areál prevádzky nachádza v území výrobných, podnikateľských aktivít a skladov.



Súčasťou areálu sú prevádzkovo-administratívna budova, Hala I. (určená na triedenie a lisovanie odpadu), Hala II. (sklad odpadov, druhotných surovín, prekládka a drvenie), dielňa a sociálne zariadenie, sklad nebezpečných odpadov (ďalej len „sklad NO“), EKO-sklady, sklad odpadov z elektrických a elektronických zariadení (ďalej len „sklad OEEZ“), oceľový prístrešok, kóje pre zariadenia údržby, čerpacia stanica PHM, umývací rampa a spevnené manipulačné plochy a parkoviská – viď *Príloha č. 3a*.

V rámci výrobnoprevádzkového areálu spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok sú vybudované zariadenie na zber odpadov a zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

Zariadenie na zber odpadov v rámci areálu prevádzky v súčasnosti pozostáva z nasledujúcich častí:

- veľkoobjemové vaňové kontajnery 5 – 10 m³ – na druhotné suroviny
- veľkoobjemové hákové ťažovacie kontajnery 3 – 35 m³ – na druhotné suroviny
- 1100 l plastové kontajnery, 120 – 240 l nádoby a BIG BAG vrecia
- Sklad nebezpečných odpadov (Sklad NO)
- EKO-sklady na NO
- špeciálny sklad na odpad z elektrických a elektronických zariadení
- priestor vyčlenený na príjem druhotných surovín od priemyselných zákazníkov
- priestor vyčlenený na príjem druhotných surovín z komunálneho odpadu z miest a obcí
- iný priestor na dočasné skladovanie odpadu
- prekládková stanica komunálneho odpadu – Hala II.
- manipulačná technika
- mostová váha Schenck DFT do 60 t

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov v rámci areálu prevádzky v súčasnosti pozostáva z nasledujúcich častí:

- Hala I.
- Hala II.

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je vydané rozhodnutie Okresného úradu Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-PK-OSZP/2016/4291/2/Sch zo dňa 05.05.2016 v znení jeho zmien číslo OU-PK-OSZP-2018/011916/1 zo dňa 20.12.2018, číslo OU-PK-OSZP-2020/010965-003 zo dňa 10.12.2020, ktorými bol udelený súhlas podľa §97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Prevádzka Pezinok, so sídlom Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok - Viď *Príloha č. 3b*.

Súčasťou areálu zariadenia na zber odpadov je aj prekládková stanica komunálneho odpadu. Na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu je vydané rozhodnutie Okresného úradu Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-BA-OSZP2-2023/422256-008 zo



dňa 28.12.2023, ktorým bol udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. t) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok – Vid' *Príloha č. 3c*.

Na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je vydané rozhodnutia Okresného úradu Pezinok, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-PK-OSZP/2016/4292/2/Sch zo dňa 05.05.2016 v znení jeho zmien číslo OU-PK-OSZP-2020/005055-003 zo dňa 24.06.2020, číslo OU-PK-OSZP-2020/010964-003 zo dňa 10.12.2020, 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., Prevádzka Pezinok, so sídlom Viničnianska cesta 25, 902 01 Pezinok - Vid' *Príloha č. 3d*.

V rámci zariadenia na zber odpadov sa v predmetnej prevádzke nakladá aj s nebezpečnými odpadmi a takisto sa tu zhromažďujú odpady zo železných a neželezných kovov. Predmetom zberu v zariadení na zber odpadov sú odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedené v *Prílohe č. 3e a 3f*.

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. 3g*.

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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Kapacita zariadenia na zber odpadov: 750 t/rok.

Kapacita prekládkovej stanice komunálneho odpadu: 15 000 t/rok.

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov: 28 000 t/rok.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti Výrobnoprevádzkový areál Pezinok – zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je zosúladiť činnosti 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 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 2026 platnosť.

Ďalším účelom zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie kovov do zoznamu druhov odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v predmetnej prevádzke v jestvujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov.

V zmysle §18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní sú predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovaných činností uvedených v prílohe č. 8 časti B:

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

9. Infraštruktúra pol. č. 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.

Vplyv navrhovanej činnosti Výrobno-prevádzkový areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok na životné prostredie bol posúdený podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) pod názvom „Výrobno-prevádzkový areál Petmas-Ekos s.r.o. Pezinok“. Záverečné stanovisko z procesu posúdenia vplyvov bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR pod číslom 4370/2007-3.5/fp zo dňa 20.11.2007 – *Príloha č. 1a*.

Pre „Výrobno-prevádzkový areál Pezinok – zmena objektov SO 106 a SO 107“ prebehlo zisťovacie konanie podľa zákona o posudzovaní. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo vydané Obvodným úradom životného prostredia Pezinok vyjadrenie podľa §18 ods. 5 vtedy platného zákona o posudzovaní číslo OÚŽP/EIA/2013/445 zo dňa 18.02.2013 – *Príloha č. 1b*.

Pre „Výrobno-prevádzkový areál Pezinok – II. etapa – zmena stavby pred dokončením“ prebehlo zisťovacie konanie podľa zákona o posudzovaní. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo Okresným úradom Pezinok, Odbor starostlivosti o životné prostredie vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní číslo: OU-PK-OSZP/2015/006292 zo dňa 30.07.2015 – *Príloha č. 1c*.

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



navrhovanej činnosti na zber kovov a z dôvodu potreby doplnenia kovov – odpadu kat. č. 20 01 40 do zoznamu odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v zariadení na zhodnocovanie odpadov v predmetnej prevádzke.

Jedná sa o nasledovné odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

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

V budúcnosti sa uvažuje triediť kovy – odpad kat. č. 20 01 40 na triediacej linke buď samostatne alebo ako súčasť zberu komunálnych odpadov tzv. trojzberu (plasty, kovy, viacvrstvé kombinované materiály).

V rámci triediacej linky je odpad sypaný na voľnú plochu okolo zapustenej násypky príjmového dopravníka. Spracovávaný odpad pred umiestnením na príjmový dopravník prejde vizuálnou kontrolou dvoch pracovníkov, ktorí odpad očistia o nadrozmerný odpad, o nevhodné prímеси (guma, hadice, rúry...) a všetky plastové vrecia roztrhajú a zosypú na príjmový dopravník. Príjmový dopravník odovzdá odpad na triediaci dopravník, kde pracovníci ručne triedia odpad. Každý pracovník je zameraný na konkrétny druh odpadu, ktorý vhadzuje do šachty, ktorá sa po naplnení mechanicky uvoľní a odpad prepadne do záchytných košov umiestnených pod linkou. V čelnej stene kabíny sú umiestnené dve doplnkové šachty, odkiaľ materiál padá do 1100 l kontajnerov postavených na podlahe haly. Zo záchytných košov je vytriedený odpad presúvaný k lisovaciemu zariadeniu za pomoci paletového vozíka. Na konci triediaceho dopravníka je umiestnený mobilný lis, ktorý lisuje nevhodný zostatkový materiál.

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

Kapacita zariadenia na zber odpadov v rámci ktorého sa zhromažďujú aj odpady zo železných a neželezných kovov zostáva max. 750 t ročne a kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude aj naďalej max. 28 000 t 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 odpadmi zo železných a neželezných kovov je teoreticky možný prostredníctvom kontaminácie počas havarijnej situácie. Tento vplyv sa nemení oproti súčasnemu stavu.

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

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

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

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

Oddelený zber a dočasné skladovanie pred jeho spracovaním sa vykonáva v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Nebezpečné odpady budú v prevádzke aj naďalej skladované v Sklade nebezpečných odpadov. Objekt je vodohospodársky zabezpečený, vybavený 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.

Pre elimináciu vplyvu zmeny navrhovanej činnosti v súvislosti s zhromažďovaním a zhodnocovaním 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 je mimo prevádzkových hodín zakázaný.
- 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 Pezinok. 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.
- Navrhovaná činnosť bude aj naďalej vykonávaná najmä v priestoroch Haly I. a Haly II., 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 a vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zásadným zmenám oproti súčasnemu stavu, 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

Vplyv navrhovanej činnosti „Výrobnno-prevádzkový areál spoločnosti Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Pezinok“ na životné prostredie bol posúdený v roku 2007 podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o posudzovaní).

Pre „Výrobnno-prevádzkový areál Pezinok – zmena objektov SO 106 a SO 107“ prebehlo v roku 2013 zisťovacie konanie podľa zákona o posudzovaní.

Pre „Výrobnno-prevádzkový areál Pezinok – II. etapa – zmena stavby pred dokončením“ prebehlo v roku 2015 zisťovacie konanie podľa zákona o posudzovaní.

- a) Záverečné stanovisko z procesu posúdenia vplyvov bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR pod číslom 4370/2007-3.5/fp zo dňa 20.11.2007
- b) Vyjadrenie Obvodného úradu životného prostredia Pezinok podľa §18 ods. 5 vtedy platného zákona o posudzovaní číslo OÚŽP/EIA/2013/445 zo dňa 18.02.2013
- c) Rozhodnutie Okresného úradu Pezinok, Odbor starostlivosti o životné prostredie vydané v zisťovacom konaní číslo: OU-PK-OSZP/2015/006292 zo dňa 30.07.2015

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 Pezinok
- b) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov
- c) Súhlas na prevádzkovanie prekládkovej stanice komunálneho odpadu
- d) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- e) Zoznam ostatných odpadov – zariadenie na zber odpadov
- f) Zoznam nebezpečných odpadov – zariadenie na zber odpadov
- g) Zoznam ostatných odpadov – zariadenie na zhodnocovanie odpadov



VII. Dátum spracovania

Dokumentácia bola spracovaná dňa 26.01.2024.

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
email: tomajko.t@mariuspetersen.sk

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Ing. Oliver Šujan
člen predstavenstva

.....
Ing. Slavomír Faško
člen predstavenstva



ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

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

- [1] Výrobno-prevádzkový areál PETMAS-EKOS s.r.o. Pezinok, Projekt pre stavebné povolenie; Keramospol, s.r.o., Marec 2007
- [2] Výrobno-prevádzkový areál Pezinok, Projekt zmeny stavby pred dokončením; Ing. Róbert Kováčik, Marec 2013
- [3] Výrobno-prevádzkový areál PETMAS-EKO s.r.o., Pezinok, Zámer vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, CREATIVE, spol. s r.o., Jún 2007
- [4] Výrobno-prevádzkový areál Pezinok – zmena objektov SO 106 a SO 107, Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, Marius Pedersen, a.s., Január 2013
- [5] Výrobno-prevádzkový areál Pezinok – II. etapa – zmena stavby pred dokončením, Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, Marius Pedersen, a.s., Júl 2015
- [6] Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov, MP, a.s. – prevádzka Pezinok; Marius Pedersen, a.s., December 2023
- [7] Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov MP, a.s. – prevádzka Pezinok; Marius Pedersen, a.s., December 2023
- [8] Územný plán regiónu – Bratislavský samosprávny kraj; AUREX, spol. s .r.o., 2013
- [9] Územný plán mesta Pezinok; AUREX, spol. s .r.o., Január 2018
- [10] Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Pezinok na roky 2017 – 2023; Október 2017
- [11] Program odpadového hospodárstva Bratislavského kraja na roky 2016 – 2020; Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, 2016
- [12] Správa o stave životného prostredia Bratislavského kraja k roku 2002; Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum integrovanej starostlivosti o krajinu, Bratislava
- [13] internetový zdroj: <https://sk.mapy.cz/>
- [14] internetový zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>
- [15] internetový zdroj: <https://geo.enviroportal.sk/atlassr/>



- [16] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [17] Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [18] Vyhláška č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- [19] Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- [20] Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [21] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia