OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

vypracované podľa prílohy č. 8a Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.

Zníženie energetickej náročnosti výroby, výmena a doplnenie technologických prvkov – MECOM GROUP, s.r.o., prevádzka Lučenec

Navrhovateľ: MECOM GROUP, s.r.o.

Jún 2023

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3

1. NÁZOV 3

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO..... 3

3. SÍDLO..... 3

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 3

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 3

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE) 6

2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH 9
2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti zariadenia 9
2.2. Údaje o vstupoch 9
2.2.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti..... 9
2.2.2. Spotreba vody 9
2.2.3 Ostatné surovinové zdroje..... 10
2.2.4. Energetické zdroje 11
2.2.5. Dopravná a iná infraštruktúra 11
2.2.6. Nároky na pracovné sily a iné nároky 11
2.3. Údaje o výstupoch 11
2.3.1. Zdroje znečistenia ovzdušia 11
2.3.2. Vodné hospodárstvo – odpadové vody 11
2.3.3. Odpadové hospodárstvo 12
2.3.4. Hluk a vibrácie 15
2.3.6. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície 15

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE.....17

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 18

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 18

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ. 18
6.1. Ovzdušie 19
6.2. Hluk 20
6.3. Povrchové a podzemné vody 20
6.4. Nakladanie s odpadmi 24
6.5. Kontaminácia pôdy 24
6.6. Znečistenie horninového prostredia 25
6.7. Zdravotný stav obyvateľstva 25

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNE PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 28

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 37

VI. PRÍLOHY 38

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA 38

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE....38

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 38

VII. DÁTUM SPRACOVANIA 39

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽ 39

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 39

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov: **MECOM GROUP, s.r.o.**

2. Identifikačné číslo: **31735151**

3. Sídlo: **Poľná 4, 066 01 Humenné**

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

Ing. Lukáš Černega , manažér prevádzky Lučenec

Tel: +421 902 947 068

mail: cernega@mecom.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. Branislav Kalanin, technicko - investičný manažér

Tel: +421 911 950 174

mail: kalanin@mecom.sk

V prípade požiadavky verejnosti na vykonanie konzultácie k navrhovanej zmene činnosti podľa § 63 zákona EIA, navrhovateľ umožní túto konzultáciu priamo na mieste navrhovanej činnosti v prezenčnej forme, po predchádzajúcej písomnej dohode 7 dní predom a po potvrdení termínu a to v pracovných dňoch v čase od 10:00 do 15:00 hod..

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zníženie energetickej náročnosti výroby, výmena a doplnenie technologických prvkov – MECOM GROUP, s.r.o., prevádzka Lučenec.

Činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní zaradená nasledovne:

Potravinársky priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
9.	Prevádzky na spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov	od 75 t/deň hotových výrobkov	od 20 t/deň do 75 t/deň hotových výrobkov

Navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom zisťovacieho konania alebo hodnotenia podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Areál MECOM GROUP s.r.o. prevádzka Lučenec sa nachádza južne pod zastavaným územím mesta Lučenec, v jeho urbanistickom okrsku č. 7 (Klaubert, E., Baran, J. a kol., 2014), medzi cestou III/071007 vedúcou do obce Mikušovce a Krivánskym potokom. Prevádzka leží mimo zastavaných území, obklopená je poľnohospodársky využívanými pozemkami, vzdialenými premyslenými prevádzkami a prvkami dopravnej siete.

Areál je tvorený samotným výrobným areálom a areálom mechanicko – biologickej čistiarne odpadových vôd. Súčasťou objektu čistiarne odpadových vôd je vodná plocha (biologicky rybník), ktorá sa rozprestiera na ploche cca 20 000 m^2, východne pri ktorej preteká Krivánsky potok.



Základné administratívne údaje o skúmanom území

Názov kraja	Banskobystrický
Číselný kód kraja	6
Názov okresu	Lučenec
Číselný kód okresu	606
Názov obce	Lučenec
Číselný kód obce	511218
Číslo mapového listu v mierke 1 : 50 000	46-22
Názov katastrálneho územia	Lučenec
Kód katastra	833673
Parcely KN-C	7498/25, 7501/10, 7501/7, 7501/8, 7498/29, 7498/31, 7498/37, 7498/43

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti zariadenia

Prevádzka spoločnosti MECOM GROUP s.r.o. v Lučenci spracováva hovädzie, bravčové, teľacie, baranie a hydinové mäso na mäsové výrobky. Prevádzku tvoria nasledovné technologické celky: spracovanie mäsa, výroba mäsa a tepelné opracovanie mäsových výrobkov, výroba chladu a mrazu a kotolňa. V mäsovej výrobe sa spracováva mäso od iných dodávateľov. Tepelné opracovanie mäsa je vykonávané údením a varením. Výroba chladu a mrazu je vykonávaná čpavkovým chladiacim systémom. Zariadenie na skladovanie čpavku je monitorované monitorovacím systémom. Prípadné poruchy sú automaticky oznamované pohotovostnej hliadke. V prevádzke sa nakladá s technickou soľou, látkami potrebnými na dezinfekciu a ropnými látkami. Vo výrobnom procese vznikajú ostatné odpady a nebezpečné odpady.

Odpadové vody z výroby a splaškové odpadové vody sú prečisťované vo vlastnej čistiarni odpadových vôd (ČOV). Odpadové vody zo spevnených plôch a komunikácií sú prečisťované v odlučovačoch ropných látok a odvádzané do čistiarne odpadových vôd. Odpadové vody sa najskôr predupravujú v chemickom stupni zrážaním a následne sú dočistené v mechanicko-biologickej ČOV (MB ČOV). Pri ČOV je biologický rybník, ktorý slúži ako terciárny stupeň čistenia priemyselných odpadových vôd. Vody z rybníka vytekajú do Krivánskeho potoka.

Pôvodne sa v prevádzke vykonávala aj porážka hovädzieho dobytka a ošípaných. Táto výroba sa od roku 2013 nevykonáva. Vo výrobnom procese už teda nevznikajú exkrementy a hnojovica z ustajňovania a krv z porážky zvierat. Žumpa na sústreďovanie hnojovice z ustajňovania hovädzieho dobytka a ošípaných pred porážkou objemu 143,6 m^3 a žumpa na sústreďovanie odpadových vôd z oplachovania áut na dovoz hospodárskeho dobytka a ošípaných objemu 50,4 m^3 sú vyprázdnené a od roku 2013 nepoužívané. Antikorová nádrž na krv z porážky hovädzieho dobytka a ošípaných objemu 4,0 m^3, ktorá je umiestnená vo vyhradenej miestnosti suterénu, sa nepoužíva od roku 2013 a je vyprázdnená a vydezinfikovaná.

Projektovaná kapacita:

- porážka hovädzieho dobytka, ošípaných: 152 t/deň, 38 000 t/rok (od roku 2013 sa nevykonáva)
- spracovanie mäsa: 100 t/deň, 25 000 t/rok
- expedícia mäsových výrobkov: 105 t/deň, 26 250 t/rok
- expedícia mäsa: 28 t/deň, 8 160 t/rok

Objekt, v ktorom je vykonávaná mäsová výroba a tepelné spracovanie je murovaný ,zastrešený, steny sú obložené keramickým obkladom a pur panelom, podlahy sú nepriepustne zabezpečené voči úniku znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd vrstvou liateho materiálu DENSIT, ktorý zodpovedá hygienickým požiadavkám. Teplo a teplá voda je do prevádzky dodávaná z kotolne, ktorú prevádzkuje iný právny subjekt.

Tepelné spracovanie mäsových výrobkov je vykonávané údením a varením. Na tento účel sú v prevádzke inštalované údenárske komory, každá so samostatným vyvíjačom dymu a varné komory (bez vyvíjača dymu). Odpadové plyny z údenia mäsových výrobkov sú vypúšťané do atmosféry.

V chladiacom zariadení je celková náplň 20 t čpavku. Dvojstupňový systém chladenia zabezpečuje chladenie troch samostatných okruhov. Okruhy -10°C, -15 °C a -40 °C. Okruhy -10°C a -15 °C zabezpečujú dva kompresory typu VB-5BL, dva kompresory typu SAB 23 a jeden kompresor GEA GRASSO. Okruh -40 °C zabezpečujú 2 kompresory typu UK 811 a 1 kompresor typu TSMC 116 MK. Systém chladenia čpavku sa vykonáva cez 4 odparovacie kondenzátory. Výroba chladu a mrazu pre potreby chladenia mäsa a mäsových výrobkov je vykonávaná čpavkovým chladiacim systémom kombinovaným s glykolovým. V kompresorovni je umiestnených osem čpavkových kompresorov na výrobu tlaku s obsahom kompresorového oleja, jeden vzduchový kompresor, čerpadlá, expanzné nádrže, chladič oleja, zberač oleja a filtre. Kompresorový olej, ktorý slúži ako náplň do kompresorov neobsahuje polychlórované bifenyly. Kompresorovňa je murovaný, zastrešený objekt, podlaha je betónová pokrytá keramickou dlažbou. Steny kompresorovne sú do výšky 20 cm obložené keramickým obkladom. Okolo jednotlivých kompresorov sú vybudované zberné kanály, ktoré sú zaústené do kanalizácie na odvedenie priemyselných odpadových vôd do mechanicko-biologickej čistiarne odpadových vôd.

Zásobovanie areálu elektrickou energiou je z verejnej siete z existujúcej rozvodne. V rámci záujmového areálu sú vybudované príslušné inžinierske siete, rozvod elektrickej energie, spevnené plochy, vodovod, delená dažďová a splašková kanalizácia s vyústením na prečistenie v existujúcej čistiarni odpadových vôd navrhovateľa, dočistením v terciárnom stupni – biologickom rybníku a následným vypúšťaním vyčistených odpadových vôd do povrchového toku Krivánsky potok v súlade s integrovaným povolením č. 2595/352/OIPK/470240106/2006/Pe zo dňa 06.12 2006 vydaným SIŽP Banská Bystrica v znení jeho zmien (www. https://www.enviroportal.sk/ipkz).

Zmenou navrhovanej činnosti nepríde k zvýšeniu projektovanej kapacity prevádzky.

Zmenu navrhovanej činnosti **Zníženie energetickej náročnosti výroby, výmena a doplnenie technologických prvkov – MECOM GROUP, s.r.o., prevádzka Lučenec** tvoria nasledovné plánované technologické zmeny:

1. **Výmena chladiarenských kompresorov (2 ks).**
2. **Výmena rozvodov chladu a teplonosného média.**
3. **Spätné využívanie tepla produkovaného v strojovni chladenia.**
4. **Osadenie pasterizačného zariadenia.**

1. **Výmena chladiarenských kompresorov**

Navrhovaná zmena činnosti rieši výmenu 2 ks zastaraných kompresorov – 1 ks GEA GRASSO z okruhu -10°C a 1 ks UK 811 z okruhu -40°C umiestnených v objekte kompresorovne za 2ks výkonovo identických kompresorov vybavených elektromotorom s vyššou účinnosťou a frekvenčným meničom. Navrhovaná zmena zabezpečí zníženie nákladov na výrobu chladu. Pri rovnakom objeme vyrobeného chladu 4 607 750 kWh spotrebuje klasický kompresor 1 456 804 kWh elektrickej energie a kompresor s frekvenčným meničom len 1 246 319 kWh. V prípade výmeny starých kompresorov je odhadovaná úspora spotreby elektrickej energie 17%-18% (Príloha č. 3)

Výmena kompresorov nevyžaduje žiadne stavebné úpravy, kompresory budú osadené na pôvodnom podstavci a pripojené k jestvujúcim rozvodom chladu.

2. **Výmena rozvodov chladu a teplonosného média**

Zámerom zmeny navrhovanej činnosti v tomto bode je výmena starých potrubných rozvodov chladu v priestoroch závodu za nové (Príloha č. 4). Budú menené jednotlivé komponenty rozvodu chladu (armatúry), izolácie a chladiče vzduchu v jednotlivých miestnostiach za nové s totožným výkonom pre zachovanie pôvodných prevádzkovo - technických parametrov. Vzhľadom na to, že nie je možné prerušiť chod závodu, budú nové potrubia vedené v rovnakých energetických koridoroch ako pôvodné. Po ukončení inštalácie nových rozvodov budú jednotlivé miestnosti prepájané postupne na nový rozvod. Po uvedení celého nového rozvodu do chodu, bude pôvodný rozvod demontovaný. Základnú kostru chladiarenského okruhu PPG (propylen glygol) budú tvoriť dve vetvy, každá so samostatným zdrojom chladu. Toto riešenie umožní servisovanie a zálohovanie v obidvoch vetvách bez nutnosti prerušenia procesu chladenia. Ako zdroj chladu budú použité dve výmenníkové jednotky s výkonom 2x1500 kW. Tieto budú napojené na existujúci rozvod sania chladiacich kompresorov.
Po výmene potrubných rozvodov sa ako teplonosné médium bude používať Glykol (1,2 Propylene Glycol CAS 57-55—6) namiesto čpavku. Celkové množstvo čpavku v závode sa zredukuje približne o 2/3 objemu. Chladiaci okruh je uzavretý systém, v ktorom chladiace médium cirkuluje. V budúcnosti bude v prípade potreby doplnenia chladiaceho média dopĺňaný Glykol.

3. **Spätné využívanie tepla produkovaného v strojovni chladenia**

V súčasnosti je kondenzačná strata z kondenzátorov v prevádzke navrhovateľa 3x VXC S288 a 1x VXC S350. Celkový inštalovaný výkon týchto zariadení predstavuje 3x 1228 kW + 1x 1328kW, čo prestavuje tepelnú energiu, ktorá je vypúšťaná do atmosféry vo forme vodnej pary a tepla. Navrhovanou zmenou činnosti (Príloha č. 5) sa strata energie odvádzaná do atmosféry využije na predohrev vody. Predohriata voda bude použitá ako napájacia voda do existujúcich zásobníkov teplej prevádzkovej vody. Tým sa ušetrí energia v množstve spotrebovanej vody, ktorú nebude potrebné ohrievať v pôvodných parametroch s 10°C na 60 °C, ale z 35 °C na 60 °C. Tým sa ušetrí teplotný spád 15 °C, čo predstavuje veľké množstvo energie. Zároveň sa ušetrí aj priama elektrická energia potrebná pre chod odparovacích kondenzátorov a tiež sa zníži spotreba upravenej vody pre zásobovanie odparovacích kondenzátorov.
Zmena navrhovanej činnosti spočíva v tom, že do výtlačného potrubia kompresorov, pred kondenzátory bude umiestnený doskový výmenník s kondenzačným výkonom 4000 KW, tento zabezpečí transformáciu tepla z pár čpavku do sekundárneho média PPG (propylen glygol) 35%. Teplo bude čerpadlami cez potrubný systém prepravené do strojovne. V strojovni bude umiestnený v

sekundárny výmenník PPG/Voda, ohreje napájaciu vodu ktorá cirkuluje medzi akumulačným zásobníkom a výmenníkom pomocou čerpadiel. Voda v zásobníku bude ohrievaná podľa výkonu strojovne na 35 °C a viac. V prípade, že výkon strojovne poklesne pod limitný odber vody, môže nastať stav, že voda v zásobníku nedosiahne požadovanú teplotu. Tento proces môže nastať aj opačne. V tomto prípade bude teplota vody v akumulačnom zásobníku ohriata na max. 70 °C. Pokiaľ odber teplej prevádzkovej vody bude nižší ako je výkon strojovne, neodobraté teplo bude prostredníctvom existujúcich kondenzátorov vypustené do atmosféry tak, ako je to v súčasnosti. Zároveň bude odpadové teplo používané na odmrazovanie chladičov vzduchu v chladiacom okruhu.
Z energetického hľadiska navrhované výmenníky pre svoju prevádzku využívajú iba elektrickú energiu. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k zníženiu spotreby tepla dodávaného externou organizáciou v rozsahu 1 256 MWh.

4. Osadenie pasterizačné zariadenie

Navrhovateľ je producentom balených tepelne opracovaných výrobkov, ktoré sú balené do vákuového balenia. Doba trvanlivosti pri takomto type balenia je do 21 dní. V súvislosti s požiadavkami zákazníkov a z dôvodu zvýšenia kvality a bezpečnosti potravín je predkladaná navrhovaná zmena činnosti Osadenie pasterizačného zariadenia.
Pasterizáciou už zabalených výrobkov sa predĺži až do 60 dní. Použitím tejto technológie bude navrhovateľ schopný dodávať svoje produkty aj na zahraničné trhy do krajín, kde je zatiaľ limitovaný dobou trvanlivosti.
Pasterizačné zariadenie funguje na princípe tepelného ohriatia už zabalených výrobkov a následného schladenia. Teplonosným médiom pre ohrev a chladenie môže byť voda, prípadne vzduch. Pre ohrev sa bude používať teplo v pare vyrábané v kotolni a dodávané externou organizáciou. Pre chladenie bude využívaný chlad vyrábaný v strojovni chladenia, ktorú prevádzkuje navrhovateľ.
Pre inštaláciu pasterizačného zariadenia nie je potrebné navyšovať výkon kotolne a ani strojovne chladenia.
Pasterizačné zariadenie má kompaktné rozmery (Príloha č. 6).
Osadenie pasterizačného zariadenia nie je podmienené žiadnymi stavebnými úpravami. Bude umiestnené na podlahe výrobnej haly, pre napojenie na inžinierske siete budú využité súčasné rozvody elektriny, chladu a pary.
Používaním pasterizačného zariadenia nepríde k zvýšeniu spotreby vody, energie a surovín nad rámec už vydaných povolení.

2.2. Údaje o vstupoch

2.2.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti

Pri navrhovanej zmene činnosti nedôjde k ďalšiemu záberu pôd, nakoľko bude realizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa, ktorý je oplotený a jeho súčasťou sú parkovacie plochy pred areálom. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k stavebným úpravám v existujúcich budovách navrhovateľa stojacich na pozemkoch, ktorých druh je označený ako zastavaná plocha a nádvorie. Navrhovanou zmenou nedôjde k zmene spôsobu využívania pozemkov.

2.2.2. Spotreba vody

V prevádzke je používaná na pitné, sociálne a prevádzkové účely pitná voda odoberaná z verejného vodovodu. V prevádzke je pitná voda akumulovaná vo vodojeme, ktorý tvoria dve akumulačné

nádrže, každá o objeme 650 m^3. Z vodojemu je voda čerpaná do čerpacej komory a do spotrebiska. Prevádzkovateľ vykonáva vo vodojeme dezinfekciu vody a denne kontroluje obsah dezinfekčného činidla vo vode z dôvodu dodržania hygienických požiadaviek potrebných pri spracovaní mäsa a výrobe mäsových výrobkov. Ročný odber pitnej vody sa pohybuje na úrovni cca 213 000 m^3.

Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k nárastu, alebo k zmene odberu vody v nadväznosti na zmenu navrhovanej činnosti.

2.2.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Suroviny vstupujúce do výroby

Surové mäso

Základnou surovinou výrobného procesu skúmanej prevádzky je najmä surové hovädzie, bravčové, teľacie, baranie, hydinové mäso, ktoré je do prevádzky dodávané v zmrazenom stave, slanina a pomocné látky a prísady (koreniny a pod.).

Energetické zdroje

Ako zdroj tepla sa používa zemný plyn naftový. Odoberaný je z rozvodnej plynovej siete. Teplo vyrábané v spaľovacích turbínach je odoberané od externého dodávateľa, ktorý prevádzkuje technológie v rámci skúmanej prevádzky.
Energetický zdroj pre zabezpečenie prevádzky predstavuje najmä elektrická energia. Areál navrhovateľa je napojený na elektrickú energiu. Navrhovanou zmenou činnosti dôjde k zníženiu nároku na spotrebu elektrickej energie.

2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom výrobnom areáli, bude činnosť napojená na jestvujúcu dopravnú sieť. Navrhovanou zmenou činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí. Zmena činnosti nevyžaduje nové dopravné napojenie.

Dopravné nároky na prevádzku navrhovanej zmeny činnosti predstavujú dovoz technologických zariadení a potrebného technologického materiálu. Prevádzka má vybudovanú kompletnú infraštruktúru. Preprava v súvislosti s výrobnou prevádzkou je a aj po realizovaní zmeny bude zabezpečená vlastnou a zmluvnou automobilovou dopravou, špecifikovanou podľa druhu a množstva vyskladňovaných výrobkov, vstupných surovín a vyvážaných odpadov. Zmenou činnosti nedôjde k zmene nárokov na existujúcu dopravnú infraštruktúru ani k zmene intenzity dopravy v rozsahu dovozu vstupov určených na spracovanie, odvoz výstupných produktov a odvoz odpadu.

Zmenou činnosti nedôjde k zmene nárokov na dopravu v rozsahu dopravy zamestnancov. Výrobný areál je dostupný k verejnej doprave.

Prevádzkovateľ dbá a naďalej aj bude dbať na to, aby bola zabezpečená logistika pre subjekty dovážajúce vstupy a vyvážajúce výstupy aj z ekonomického hľadiska a aby bola plne využívaná prepravná kapacita jednotlivých vozidiel.

2.2.5. Nároky na pracovné sily a iné nároky

Ľudské zdroje ako pracovná sila sú klasickým vstupom potrebným pre výrobný proces prevádzkovateľa. Plánovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na zmenu nároku na pracovné sily alebo iné nároky.

2.3. Údaje o výstupoch

2.3.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Prevádzka spoločnosti MECOM GROUP s.r.o. v Lučenci je podľa zákona č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:

- 6.15.1 Konzervárne a iné potravinárske prevádzky s projektovanou výrobnou kapacitou viac ako 75 t za deň mäsových výrobkov,
- 6.22.2 Zariadenie na údenie potravinárskych výrobkov s projektovanou kapacitou údenia ≥ 1 000 kg/týždeň,

  Súčasťou prevádzky je čistiareň odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov: b) centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov s projektovanou kapacitou ≥ 2 000 ekvivalentných obyvateľov.

  Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť hodnoty určených emisných limitov znečisťujúcich látok:

  Emisné limity (ďalej len EL) pre tepelné opracovania mäsových výrobkov - výduch č. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22:

  a) koncentrácia emisií tuhých znečisťujúcich látok (ďalej len TZL) nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 50 $mg.m^{-3}$ - pri hmotnostnom toku TZL 0,5 $kg.h^{-1}$ a vyššom, 150 $mg.m^{-3}$ - pri hmotnost. toku TZL menšom ako 0,5 $kg.h^{-1}$.

  b) koncentrácia znečisťujúcich látok s karcinogénnym účinkom prvej podskupiny (benzo(a)pyrén) nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 0,1 $mg.m^{-3}$ - pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,5 $g.h^{-1}$.

  EL sa pre znečisťujúce látky z výroby mäsa - výduch č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 neuplatňujú.

  Kontrola dodržiavania emisných limitov počas všetkých výrobno – prevádzkových režimov a ďalších nevýrobných stavov je vykonávaná podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia diskontinuálnym meraním množstva oxidu uhoľného (CO) a celkového množstva organických zlúčenín (TOC).

2.3.2. Vodné hospodárstvo – odpadové vody

V prevádzke vznikajú splaškové odpadové vody, priemyselné odpadové vody – oplachové vody z výroby mäsových výrobkov, vody z umývania dopravných prostriedkov v opravárenskej dielni a vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzky, ktoré sú vnútroareálovou kanalizáciou odvádzané do mechanicko – biologickej čistiarne odpadových vôd, kde sú prečistené, vypúšťané do biologického rybníka a následne do povrchového toku Krivánsky potok. Navrhovanou zmenou činnosti nepríde k nárastu, alebo k podstatnej zmene kvality a množstva vypúšťanej odpadovej vody. Navrhovaná zmena činnosti nepredstavuje nárok na potrebu čistenia odpadových vôd z technologického procesu.

Parametre znečisťujúcich látok v prečistenej odpadovej vode na výstupe“

Ukazovateľ	Max. koncentrácia ($mg.l^{-1}$)	Bilančné hodnoty ($t.rok^{-1}$)
pH	6 – 9	

Ukazovateľ	Max. koncentrácia ($mg.l^{-1}$)	Bilančné hodnoty ($t.rok^{-1}$)
$CHSK_{Cr}$	180,0	67,60
BSK_5	40,0	15,00
NL	30,0	11,25
EL	4,0	1,50
$N\text{-}NH_4$	8,0/18,0- Z1)[1])[2]	3,00/ Z1- 6,75)[1])[2]
N_{celk}	28,0/38,0- Z1)[1])[2]	10,50/ Z1-14,26)[1])[2]
P_{celk}	3,5	1,30
NEL	0,3	0,11

*Vysvetlivky:)[1] **Z1**-hodnoty platia v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12°C. Teplota na tento účel sa považuje za nižšiu než 12 °C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa minimálne v 4-hodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 12°C.)[2] **Z1**-ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9°C. Teplota odpadovej vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 9°C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 9°C.*

Kapacita existujúcej čistiarne odpadových vôd v areáli je postačujúca.
V areáli je vykonávané skladovanie a manipulácia so znečisťujúcimi látkami v súlade s podmienkami § 39, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Areál má vypracovaný havarijný plán. Spevnené manipulačné plochy na ktorých je predpoklad úniku znečisťujúcich látok sú zvedené cez odlučovače ropných látok.

Znečisťujúce látky sú najmä:

- pohonné látky,
- kvapalné aditíva,
- oleje (hydraulický, prevodový, transformátorový – bez PCB, kompresorový),
- chemické látky používané v procese čistenia technologických a splaškových odpadových vôd,
- dezinfekčné prostriedky určené pre potravinárstvo,
- chladiace médium – čpavok.

2.3.3 Odpadové hospodárstvo

Zmena činnosti nebude mať vplyv na celkové odpadové hospodárstvo v rámci širšieho okolia. Zmenou činnosti sa nepredpokladá vznik nových druhov odpadov. Zmenou činnosti sa nepredpokladá významné navýšenie množstva odpadov. So všetkými odpadmi z prevádzky bude nakladané v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a rozhodnutiami orgánov štátnej správy.

Odpady z výroby, prevádzky a údržby areálu sú dočasne zhromažďované a následne na základe zmlúv a obchodných dohôd odovzdávané oprávneným organizáciám na nakladanie s nimi. V prípade vzniku nebezpečných odpadov budú tieto nebezpečné odpady zhromažďované v zabezpečených nádobách na nebezpečné odpady, označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a dočasne uložené v zhromaždisku nebezpečných odpadov. Odvoz komunálneho odpadu z tvorby zamestnancov žiadateľa je zabezpečený podľa všeobecne záväzného nariadenia mesta Lučenec.

Zoznam druhov odpadov, na ktorých nakladanie je navrhovateľ oprávnený

Označenie odpadu	**Názov druhu odpadu**	**Kategória odpadu**
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracovávané mimo miesta ich vzniku	O
02 02 01	kaly z prania a čistenia	O
02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá	O
02 02 09	odpady inak nešpecifikované	O
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 08 01	zhrabky z hrablíc	O
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovača olejov z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 12 04	plasty a guma	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
05 06 03	ostatné dechty	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja a vody	N
13 05 02	kaly z odlučovača olejov a vody	N
13 05 06	olej z odlučovača olejov z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja a vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapača piesku z odlučovača olejov	N
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie a ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtre	N

Označenie odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N

So vzniknutými odpadmi sa bude nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podľa §6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a to:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Pri vykonávaní navrhovanej činnosti je potrebné:

- dôsledne dbať na predchádzanie vzniku odpadu,
- pripraviť vzniknuté odpady na ich opätovné použitie alebo recykláciu vo vlastnej prevádzke, príp. ich odovzdať za týmto účelom inému oprávnenému subjektu,
- vykonávať dôsledné triedenie odpadov za účelom dosiahnutia maximálnej miery ich recyklácie, prípadne iného zhodnocovania,
- zneškodňovanie vzniknutých odpadov využívať ako poslednú možnosť spôsobu nakladania s nimi,
- nakladanie s komunálnymi odpadmi riešiť v spolupráci s mestom Lučenec podľa platného všeobecne záväzného nariadenia,
- viesť evidenciu o odpadoch, ohlasovať nakladanie s odpadom podľa vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. v aktuálnom znení.
- dodržiavať relevantné ustanovenia vyplývajúce z rozšírenej zodpovednosti výrobcov podľa platnej legislatívy,
- pri svojej činnosti prihliadať na potrebu uprednostniť technológie a postupy šetriace prírodné zdroje a obmedzujúce vznik nevyužiteľného odpadu.

Pri zabezpečení činnosti v areáli spoločnosti, inštalácii, údržbe technologických zariadení je potrebné postupovať podľa návodu na obsluhu, prevádzku a údržbu technologických zariadení. Havarijné situácie budú riešené v zmysle Havarijného plánu pre únik škodlivých látok do životného prostredia a Plánu ochrany osadenstva v prípade úniku čpavku.

2.3.4. Hluk a vibrácie

HLUK

Pre posúdenie zdrojov hluku sa vychádza z legislatívnych predpisov, ktoré stanovujú hygienické kritériá pre zaťaženie hlukom:

-Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,

- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, v znení NV SR č. 555/2006 Z.z.,

Vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Prístupné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí:

- pozemná doprava mimo obytnej zóny pre denný pracovný režim – 70 dB,
- iné zdroje hluku pre denný pracovný režim – 50 dB.

Navrhovaná zmena činnosti v prevádzke navrhovateľa nespôsobí prekročenie posudzovanej hladiny hluku v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. a v zmysle MV SR č. 115/2006 Z.z., v znení NV SR č. 555/2006 Z.z. Technologické zariadenia budú inštalované v stavebnom objekte, čím sa dostatočne eliminuje emisia hluku do okolitého prostredia. Vzhľadom na uvedené je zrejmé, že potenciál tvorby hluku zo zmeny navrhovanej činnosti je minimálny a dostatočne eliminovaný či už samotným spôsobom prevádzkovania technologických zariadení alebo konštrukčnými opatreniami.

VIBRÁCIE

Technológia a nové zariadenie bude vo vnútornom priestore. Navrhovaná činnosť svojim technickým riešením dostatočne eliminuje prípadné šírenie vibrácií do okolitého prostredia.

2.3.6. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície

V oznámení o zmene činnosti sú uvedené všetky dostupné informácie týkajúce sa záujmového územia ako i stavu a kvality jednotlivých zložiek životného prostredia. Ďalšie očakávané vplyvy sa oznamovanou zmenou činnosti neočakávajú.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nepredstavuje nárok na realizáciu stavebných prác mimo existujúceho areálu, t.j. v rámci už existujúcich budov a existujúcich spevnených plôch.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nemôže ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, činnosť nezasahuje do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov a preto prípadná požiadavka na vypracovanie dokumentu ochrany prírody podľa § 3ods. 3 až 5 zákona OPK č. 543/2002 Z.z. je neopodstatnená.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nie je v rozpore s ochranou zelene. Výrub vysokej zelene alebo iných krovitých porastov nebude realizovaný.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nie je v rozpore s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Kontrola jednotlivých podmienok a ustanovení zákona č. 364/2004 Z.z. je riešená štandardným postupom vodoprávneho konania, integrovaného povoľovania podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia príslušným povoľovacím, prípadne kontrolným štátnym orgánom pri činnosti prevádzky. Pri manipulácii s nebezpečnými látkami budú dodržiavané ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. (§ 39) a následne vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nepredstavuje nárok na zmenu existujúceho zdroja znečistenia ovzdušia a preto akákoľvek prípadná požiadavka na imisno-prenosové posudzovanie vplyvu činnosti výroby a doplnenie technologických prvkov na kvalitu ovzdušia emitovanými znečisťujúcimi látkami pre účely technologických prvkov na kvalitu ovzdušia emitovanými znečisťujúcimi látkami pre účely technologických prvkov na kvalitu ovzdušia emitovanými znečisťujúcimi látkami pre účely posúdenia vplyvov na životné prostredie je neopodstatnená.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nerieši realizáciu žiadnej novej stavby mimo existujúceho areálu a nedôjde k zmene výškových parametrov a tým k zhoršeniu svetlo-technických podmienok pod normou určenú hranicu a preto nie je opodstatnená prípadná požiadavka na vypracovanie svetlo-technického posudku.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nerieši realizáciu žiadnej novej stavby mimo už existujúceho areálu a nedôjde k novému záberu pôdy, preto nie je opodstatnená prípadná požiadavka na vypracovanie dendrologického posudku.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nerieši realizáciu novej stavby mimo existujúceho výrobného areálu a nedôjde k zmene výškových parametrov, preto prípadná požiadavka na výškové a funkčné zosúladenie s najbližšou výstavbou je neopodstatnená.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nerieši realizáciu novej stavby mimo existujúceho výrobného areálu a teda nie je opodstatnená prípadná požiadavka na realizáciu lokálneho parčíka prístupného širokej verejnosti ako verejného priestoru a to prístupného zo všetkých smerov, najmä vzhľadom na skutočnosť, že pokračovanie v činnosti je realizované v priemyselnej časti, bez väčšieho významného pohybu ľudí, ktorí by mohli parčík využívať.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nevytvára nárok na výrub vysokej zelene, preto akákoľvek prípadná požiadavka na náhradnú výsadbu je neopodstatnená.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nie je v rozpore so „Stratégiou adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky klímy“.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nerieši realizáciu žiadnej stavby mimo už existujúcich spevnených plôch v rámci areálu a teda nie je opodstatnená prípadná akákoľvek realizácia tzv. dažďových záhrad alebo alternatívna požiadavka na

realizáciu zatrávnenej strechy je tiež neopodstatnená, keďže nedôjde k zmene odtokových pomerov v danej lokalite.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nerieši realizáciu stavby mimo už existujúcich spevnených plôch v rámci areálu, preto nevzniká predpoklad, že by činnosť mohla mať vplyv na geológiu a hydrogeológiu danej oblasti.

Zmena činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nevyžaduje nárok na realizáciu nových spevnených plôch alebo odlučovačov ropných látok ako novej stavby a keďže nedôjde k zmene odtokových pomerov v danej lokalite, nie je potrebné doplnenie hydraulického výpočtu prietokových množstiev vôd.

Počas prevádzky bude dodržiavaný zákon o odpadoch č.79/2015 Z.z., ako aj príslušné vykonávacie vyhlášky. V prípade zberných nádob na komunálny odpad budú rešpektované náležitosti všeobecne záväzného nariadenia mesta Lučenec. Kontrola jednotlivých podmienok tohoto zákona bude riešená príslušným povoľovacím, prípadne kontrolným štátnym orgánom a to štandardným postupom počas následnej činnosti prevádzky.

Pri stavebných prácach v súvislosti so Zmenou činnosti– Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov sa neuvažuje s využitím materiálov zo zhodnocovaných odpadov na spevnené plochy, povrchy plochých striech. Prípadná takáto požiadavka je neopodstatnená.

Výrobný areál, v ktorom bude Zmena činnosti– zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov realizovaná má vypracované Požiarne poplachové smernice, Zásady prevencie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prevádzka nespadá pod režim Závažných priemyselných havárií.

Pri Zmene činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov navrhovateľ neuvažuje s realizáciou umeleckého diela vo výrobnom areáli. Činnosť prevádzky je realizovaná v existujúcom uzatvorenom výrobnom areáli. Akékoľvek podmieňované umiestnenie umeleckého diela na prevádzke s veľkou pravdepodobnosťou nebude mať významný vplyv na sociálny, kultúrny alebo ekonomický potenciál, alebo ekonomické či marketingové zhodnotenie tejto činnosti.

Pri Zmene činnosti – Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, preto overovanie bonity zaberaných poľnohospodárskych pôd je neopodstatnené. Zmena činnosti – zníženie energetickej náročnosti a doplnenie technologických prvkov nebude realizované na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

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

Navrhovateľovi nie sú známe iné plánované činnosti v dotknutom území. Riziká havárie s ohľadom na charakter navrhovanej zmeny sa nepredpokladajú.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

- Zmena integrovaného povolenia podľa § 6 zákona o IPKZ v časti B.2. Opis prevádzky, v časti A. Podmienky prevádzkovania.

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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky „Štvrtej časti“ zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. a kritériá uvedené v Prílohách č. 13. a č. 14.

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

Súčasný stav kvality životného prostredia je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov. V dôsledku antropogénnej činnosti dochádza k zaťaženiu jednotlivých zložiek životného prostredia, v ktorých sa v rôznej miere uplatňujú rizikové faktory, ktoré spätne limitujú kvalitu života.

Mesto Lučenec

sa rozprestiera v južnej časti Banskobystrického kraja. Mesto má významnú geografickú polohu na križovatke ciest východ-západ a sever-juh. Je prirodzeným geografickým centrom južnej časti stredného Slovenska. Lokalita bola obývaná už v dobe kamennej. Výsledkom historického vývoja Lučenca je historická zástavba mestského typu s prevažujúcou architektúrou meštianskych domov postavených v druhej polovici 19. a začiatkom 20. storočia s bohatou výzdobou fasád v centre mesta. Medzi dominanty Lučenca patria objekty kostolov, synagóga, budova radnice, mestského hotela Reduty a historické jadro Kubínyiho námestia – v súčasnosti pamiatková zóna. Mesto je z hľadiska dostupných služieb považované za obchodné spoločenské a kultúrne centrum Novohradu a je rodiskom a pôsobiskom mnohých významných osobností slovenského spoločenského života. Množstvo zelene a oddychových zón poskytuje turistom miesto na príjemný oddych, mestské kaviarničky, ako v lete tak aj v zime potrebné osvieženie. Športovým priaznivcom ponúka mesto množstvo príležitostí na aktívny oddych. Športové aktivity si môžu dopriať na krytom zimnom štadióne, mestskom kúpalisku, futbalovom štadióne LAFC, v športovej hale na Výstavisku a na tenisových dvorcoch mesta.
Lučenecký park (Mestský park) je jedným z najkrajších parkov na Slovensku, dotvára kolorit mesta s množstvom vzácnych drevín a s umelým jazierkom. Ponúka príjemné miesto na posedenie a oddych uprostred prekrásnej zelene. Blízka Vodná nádrž Ľadovo poskytuje vhodné podmienky pre rybárov. Priamo v intraviláne mesta Lučenec sa nachádzajú dvestoročné chránené stromy. Platany (Platanus - hybrida - platan javorolistý) pri Szilasziho kaštieli a Ginko dvojlaločné (Ginko bilboa).

Areál MECOM GROUP s.r.o. prevádzka Lučenec sa nachádza južne pod zastavaným územím mesta Lučenec, v jeho urbanistickom okrsku č. 7, medzi cestou III/071007 vedúcou do obce Mikušovce a Krivánskym potokom. Prevádzka leží mimo zastavaných území, obklopená je poľnohospodársky využívanými pozemkami, vzdialenými premyslenými prevádzkami a prvkami dopravnej siete.

Skúmaný areál je tvorený samotným výrobným areálom a areálom MB ČOV. Súčasťou objektu ČOV je vodná plocha (biologicky rybník), ktorá sa rozprestiera na ploche cca 20 000 m^2, východne pri ktorej preteká Krivánsky potok.

Obec Mikušovce sa rozprestiera v južnej časti okresu Lučenec, vedľa rieky Ipeľ v rozlohe 501 ha. Je najbližšou obcou k mestu Lučenec. Významným vodným tokom je rieka Ipeľ, ktorá sa využíva hlavne na zavlažovanie pôdnych fondov v poľnohospodárskej výrobe. Chotár tvoria pieskovce a uloženiny, ale aj stredoeurópska hnedozem. Poľnohospodárske subjekty využívajú pôdu, hlavne na pestovanie poľnohospodárskych produktov. Obec bola pričlenená k mestu Lučenec v roku 1966 a znovu sa osamostatnila až 1.1.1993.

6.1. Ovzdušie

Emisná situácia

Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Lučenec (NEIS)

ROK	TZL (t)	SO_2(t)	NO_X (t)	CO (t)
2019	650	82	198	874
2018	408	1018	757	595

Zdroj: SHMÚ
TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_2 – oxid siričitý, NO_X- oxidy dusíka, CO-oxid uhoľnatý

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v meste Lučenec je doprava, predovšetkým v historickom centre mesta. Dopravné intenzity tu prekračujú kapacitu komunikácií s následným negatívnym účinkom na životné prostredie v centrálnej mestskej oblasti. Zvyšuje sa množstvo emisií z výfukových plynov (predovšetkým NOx, CO, VOC) a sekundárna prašnosť, čím je negatívne ovplyvňované ovzdušie v dýchacej zóne človeka pri obmedzených rozptylových podmienkach v dôsledku mestskej zástavby. Exhaláty a normy prekračujúce hluk značne zhoršujú kultúru prostredia a spôsobujú zhoršovanie pohody a zdravotného stavu obyvateľov a majú negatívny dopad aj na kultúrne pamiatky v historickej časti mesta. Na riešenom území sa nenachádza monitorovacia stanica. Najbližšia stanica sa nachádza v Zvolene a Hnúšti. Prašný spád je ovplyvňovaný najmä systémom vykurovania, čistením komunikácií a verejných priestorov. Vplyv kvality ovzdušia je ovplyvňovaný aj veternou eróziou. Imisie sú látky, ktoré sa dostávajú do atmosféry z lokálnych zdrojov znečistenia za určitých príhodných podmienok (napr. pri silnom vetre, ale i vinou vysokých komínov). Tieto sú prúdením vzduchu strhávané a dostávajú sa do vysokých vrstiev atmosféry. Tu sa látky, pochádzajúce z rôznych zdrojov znečistenia, za podpory atmosférickej vody zlučujú navzájom a najmä pri dažďových zrážkach a hmle pôsobia na zemský povrch. Tieto látky môžu byť vo všetkých skupenstvách od plynov, pár, aerosólov, cez popolček a prach až po väčšie zrná. Majú nevyspytateľné zloženie a koncentráciu. Šíria sa podľa podmienok podnebia, prostredia, zemského reliéfu. Ich dlhodobé pôsobenie má ničivý účinok. Vplývajú na vzduch, vodu, pôdu, intenzitu a kvalitu slnečného žiarenia, na organizmy i ľudské technické diela.

Imisná situácia

Imisná situácia v Banskobystrickom kraji je hodnotená na základe výsledkov merania znečistenia na 6 monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ (Banská Bystrica – 2 stanice, Jelšava, Hnúšťa, Zvolen, Žiar nad Hronom).

Monitorovacia stanica vo vlastníctve prevádzkovateľov významných zdrojov znečisťovania ovzdušia sa v Banskobystrickom kraji ani v okrese Lučenec nenachádza.

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2012, bolo na Slovensku vymedzených 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia. Územie okresu Lučenec nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia. Navrhovaná zmena činnosti nebude novým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Zoznam oblasti riadenia kvality ovzdušia

SHMÚ na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2015 podľa§ 9 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov navrhuje aktualizáciu vymedzenia oblasti riadenia kvality ovzdušia SR po roku 2016. Znečisťujúca látka bude vyňatá z oblasti riadenia kvality ovzdušia až potom, keď bude 3 roky pod limitnou hodnotou pri hodnotení nasledujúci rok.

Zoznam oblastí riadenia kvality ovzdušia

AGLOMERÁCIA/ZÓNA	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka
Banskobystrický kraj	Územie mesta Banská Bystrica	PM_{10}
	Územie mesta Jelšava a obcí Lubeník, Chyžné, Magnezitovce, Mokrá Lúka, Revúcka Lehota	PM_{10}, $PM_{2,5}$

Územie mesta Lučenec ani obce Mikušovce nie je oblasťou riadenia kvality ovzdušia.

6.2. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ,ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a vyhlášky č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LAeq) resp. ako maximálna hladina hluku (LAmax). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 - 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku. Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z náhodných meraní. Hlavným zdrojom hlukovej záťaže obyvateľstva mesta je automobilová doprava a železničná doprava. Statickým zdrojom hluku sú niektoré technologické uzly výrobných podnikov sídliacich v katastrálnom území mesta. Zmena činnosti svojím charakterom nebude podstatným zdrojom hluku v hodnotenom území. Výrobný areál je situovaný mimo obytnej zóny v priemyselnej oblasti mesta.

6.3. Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd. Bodové zdroje znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste, ČOV, výpuste z poľnohospodársky prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.).Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako

režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových intervaloch atď. tieto zdroje je možné monitorovať.

Širšie skúmané územie je odvodňované Krivánskym potokom tečúcim zo S na J-JV. Krivánsky potok je významným pravostranným prítokom Ipľa, je to tok III. rádu, má vejárovitú riečnu štruktúru a regulované koryto. Predmetná prevádzka je situovaná na pravom brehu Krivánskeho potoka. Samotný výrobný areál je od koryta Krivánskeho potoka vzdialený cca 0,44 km. Objekty MB ČOV sú umiestnené v bezprostrednom susedstve koryta Krivánskeho potoka, pri mieste objektu čerpacej stanice poľnohospodárskych závlah. Krivánsky potok je recipientom prečistených odpadových vôd zo skúmaného areálu. Prečistené odpadové vody sú do tohto toku vypúšťané kontinuálne pravobrežným výustným objektom v r.km 3,0. Prečistené odpadové vody sú pred ich vypustením do Krivánskeho potoka dočisťované (terciárny stupeň čistenia) v biologickom rybníku. Biologicky rybník má plochu cca 20 000 m^2, využiteľný objem cca 24 000 m^3, patrí medzi tzv. malé vodné nádrže. Retenčný objem vznikol trojstranným nasypaním homogénnej hrádze. Povrchové vody v skúmanom území patria do povodia Ipľa, Ipeľ po Babský potok a Krivánsky potok (4–24–01) (výnos MP, ŽP a RR SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení správneho územia povodia, environmentálnych cieľoch, ekonomickej analýze a o vodnom plánovaní), podrobné číslo 4–24–01-084. Toto povodie nie je zaradené do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov, nepredstavuje vodárenský vodný tok v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. Krivánsky potok je vodohospodársky významným tokom v povodí 4-24-01-063. Toto povodie sa nachádza nad skúmaným územím, to zn. návrh zmeny činnosti nemá dosah ovplyvniť kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchovej vody v tomto povodí.

Krivánsky potok odvodňujúci skúmané územie má kód VÚ SKI0010 (r.km od 16,0 – do 0,00) podľa prílohy č. 2 k vyhláške 418/2010 Z. z., typ vodného útvaru K2S (Stredne veľké toky v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch), druh VÚ NAT. Podľa „Plánu manažmentu čiastkového povodia Ipeľ“ (Kolektív, 2015) útvar povrchovej vody SKI0010 za obdobie 2009 – 2012: dosahoval zlý ekologický stav a dobrý chemický stav.

Z hľadiska povrchového odtoku patrí skúmané územie do vrchovinno-nížinnej oblasti. Povrchové toky majú dažďovo-snehový režim odtoku s akumuláciou zrážkových vôd v období december až január a vysokou vodnosťou v mesiacoch február až apríl. Najvyššie priemerné mesačné prietoky povrchových tokov sú na jar (v marci), najnižšie sú na jeseň (v septembri). Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné. Rozptýlené zdroje znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody. Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú plošné a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematicky merateľné, nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný – aj to málo presvedčivo.

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov.

Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť – hnojenie. Veľký podiel na znečistenie tokov v okrese Lučenec majú komunálne odpadové vody zo sídiel a priemyselné odpadové vody. Na znečisťovaní vodných tokov okresu majú negatívny vplyv aj priemyselné zdroje mimo okresu Lučenec.

Podzemné vody

Skúmané územie podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí do hydrogeologického rajónu NQ 090 neogén Lučenskej kotliny. Podľa hydrogeologickej rajonizácie skúmané územie leží v predkvartérnom útvare podzemných vôd SK200310OP Útvar medzizrnových podzemných vôd Lučenskej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny. Južne leží kvartérny útvar podzemných vôd SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipľa oblasti povodia Hron.

V útvare podzemnej vody SK200310OP sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä sladkovodné íly, piesky, štrky s pyroklastikami, miestami pieskovce a zlepence, stratigrafického zaradenia neogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m - 30 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaným na priebeh tektonických línií.

V útvare podzemnej vody SK1000800P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, stratigrafického zaradenia pleistocén - holocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je <10 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru SK1000800P je viac-menej paralelný s priebehom hlavného toku.

Útvar SK200310OP v období 2010 – 2011 dosahoval dobrý kvantitatívny a dobrý chemický stav a útvar SK1000800P dosahoval dobrý kvantitatívny a zlý chemický stav. Vodoochranný potenciál pôd útvaru SK200310OP je vysoký a útvaru SK1000800P je znížený (https://www.minzp.sk/files/oblasti/voda/ochrana-vod/3/4-ns_kap_3_az_4_6.pdf).

V nasledujúcej tabuľke podávame základnú hydrogeologická charakteristika výplne Lučenskej kotliny v skúmanom území.

Základná hydrogeologická charakteristika výplne Lučenskej kotliny v skúmanom území

Útvar - oddelenie	**Litostratigrafická jednotka**	**Litologický typ**	**Max. hrúbka**	**Hydrogeologická charakteristika**
Kvartér – holocén / pleistocén	Fluviálne sedimenty	Silty, štrky, piesky	5 – 15 m	Medzizrnová priepustnosť, sedimenty dnovej výplne riek dobre zvodnené ($T=10^{-3}$ - 10^{-4} m^2s^{-1}. Štrky starších terasových stupňov sú menej zvodnené.
Paleogén – oligocén / mocén	Molasové sedimenty	Prachovce s rozpadavými ílovacmi alebo pieskovcami	700 – 1200 m	Hydrogeologický izolátor. ($T=10^{-6}$ - 10^{-5} m^2s^{-1}. Štrky priepustné horizonty boli overené iba na báze v hĺbke cca 350 m pod terénom.

Zdroj: https://www.minzp.sk/files/oblasti/voda/ochrana-vod/3/4-ns_kap_3_az_4_6.pdf

Hydrogeologický celok aleuriticko-pelitických sedimentov egeru (sečenský šlír lučeneckého súvrstvia) má nepatrnú prietočnosť, predstavuje regionálny hydrogeologický izolátor a je prakticky nezvodnený

(Helma in Maťová a kol., 2006). Generálny smer prúdenia podzemnej vody v širšom okolí skúmaného územia je od SZ k JV.

V širšom skúmanom území sa nachádzajú 2 zvodnené horizonty. Prvým je horizont plytkých kvartérnych sedimentov, druhým je horizont artézskych minerálnych vôd na báze lučeneckého súvrstvia. Podzemné vody kvartéru sa vyznačujú plytkým obehom do 10 m pod povrchom. Artézske vody majú hlboký obeh s akumuláciou podzemnej vody v úrovni cca 300 - 400 m. V súvislosti so skúmanou prevádzkou nie je predpoklad ovplyvnenia ich kvality, nakoľko v nadloží sú pelity a aleurity, ktoré majú charakter hydrogeologického izolátora. Hrúbka nepriepustného podložia, ktorý tvorí nadložie lučenskej artézskej panvy je značná, až niekoľko 100 m.

Po hydrogeologickej stránke je väčšia časť skúmaného územia tvorená fluviálnymi sedimentami Krivánskeho potoka. Najnižšie položené časti územia sú budované alúviom. Na jeho báze sa vyskytujú štrky korytovej fácie hrúbky do 2 – 3 m s povrchom v hĺbke 1,5 - 2,5 m. Štrky sú dobre priepustné a dokonale zvodnené, hodnoty koeficientu filtrácie pre podzemnú vodu sú v rozpätí 5.10^{-4} - 5.10^{-5} $m.s^{-1}$. Charakter hladiny podzemnej vody je veľmi mierne napätý. Nadložné zeminy sú tvorené jemnozrnnými uloženinami povodňovej fácie alúvia, ktoré majú výrazne nižšiu priepustnosť ako štrky, predpoklad je v rozpätí 10^{-6} - 10^{-7} $m.s^{-1}$. V týchto zeminách je tiež akumulovaná podzemná voda, no nie gravitačná, ale kapilárna alebo pendulárna a difúzna. Nepatrne vyššie sa nachádza stupeň nízkej wurmskej terasy, ktorá má z hľadiska priepustnosti veľmi podobné vlastnosti ako štrky alúvia. Hrúbka zvodnenca štrkopieskovej až pieskovej vrstvy pleistocénnych terás je premenlivá, v rozsahu 1 – 3 m s povrchom v hĺbke 1,3 – 4,2 m p.t. a s bázou v hĺbke 2,5 – 5,2 m p.t. Globálne je hrúbka zvodnenca malá a navyše má zlú priepustnosť a nízku prietočnosť. V okrajových častiach alúvia a v nadloží štrkov nízkej terasy smerom ku najvyššie položeným častiam územia sa vyskytuje súvislá poloha polygenetickej sprašovej hliny hrúbky 1 - 2 m a na veľkej časti plochy areálu skúmanej prevádzky aj spevnené betónové plochy. Tieto zeminy majú najnižšiu priepustnosť zo všetkých prítomných zemín, o jeden rád nižšiu ako povodňové hliny. Priepustnosť nadložných súdržných jemnozrnných zemín je predpokladaná v rozsahu 10^{-10} – 10^{-7} $m.s^{-1}$. (Berta, K., 2003, 2017)

Pri inžinierskogeologickom prieskume realizovanom v r. 2003 sa úrovne narazených hladín podzemnej vody vo vrstve štrkopieskov pohybovali v rozpätí 2,3 – 4,3 m p.t. (179,07 – 179,49 m n.m.), hladina podzemnej vody sa ustálila v úrovni 1,78 – 3,95 m p.t. (179,42 – 180,01 m n.m.). Hladina podzemnej vody má mierne napätý charakter. Maximálnu piezometrickú úroveň hladiny možno očakávať zhruba o 0,5 - 1,0 m vyššie, teda v úrovni 1,5 - 3,0 m. Rozpätie kolísania hladín v rozsahu 20 – 30 rokov dosahuje 2 – 2,5 m. Minimálnu hladinu možno očakávať v úrovni 3 - 5 m. Dôležitú úlohu pri udržiavaní maximálnej úrovne hladiny podzemnej vody hrá sústava vnútroareálovej kanalizácie, ktorej pieskové lôžko pôsobí ako drén (Berta, K., 2003).

Obeh kvartérnych vôd je plytký, režim významne závisí od aktuálnych klimatických pomerov. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je mierne šikmo ku korytu vodného toku, resp. kolmo ku okraju príslušného terasového stupňa, rýchlosť prúdenia závisí od aktuálnej úrovne hladiny podzemnej vody.

Pôvod podzemnej vody je zväčša zo zrážok, infiltračná oblasť sa čiastočne prekrýva s akumulačnou. Infiltrácia je významne sťažená rozsiahlymi spevnenými plochami a odvádzaním zrážkových vôd z nich prostredníctvom dažďovej kanalizácie. Malá časť vôd pochádza z prítoku z vyššie položených častí blízkeho okolia, z územia vyššej nižšej strednej terasy. Kolísanie hladiny podzemnej vody sa dá predpokladať v rozsahu 1,5 - 2,0 m počas väčšej časti hydrologického roka sú aluviálne náplavy odvodňované Krivánskym potokom. Len max. niekoľko týždňov najmä v jarnom období je takých, keď

je opačný stav. Diaľkový dosah napájania náplavov pri vysokých stavoch v toku je max. 30 - 50 m od koryta až do vzdialenosti okraja alúvia. (Berta, K., 2003, 2017)

V r. 2009 boli v areáli prevádzky vybudované 2 monitorovacie vrty hĺbky 7 m, priemeru 100 mm, ktoré mali slúžiť pre sledovanie kvality podzemnej vody v oblasti umiestnenia podzemnej nádrže s PHM a žúmp, v ktorých sa akumulovali odpadové vody z porážky hovädzieho dobytka a ošípaných.

6.4. Nakladanie s odpadmi

V okrese Lučenec nie je prevádzkovaná žiadna spaľovňa odpadov, je zavedený systém triedeného zberu komunálnych odpadov. S komunálnym odpadom sa na území mesta Lučenec nakladá v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území mesta Lučenec.

Úložiská v podobe odkalísk a odvalov, vzniknuté priemyselnou, resp. banskou činnosťou sa v katastrálnom území mesta Lučenec a obce Mikušovce nenachádzajú.

6.5. Kontaminované pôdy

Chemická degradácia

Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantmi, acidifikácia a salinizácia pôdy. Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôdy je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných). Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík J. Šefčík P., : Atlas krajiny SR, 2002) na kastrálnom území mesta Lučenec sú najviac zastúpené relatívne čisté pôdy na ploche cca 90% a nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy) sú evidované na ploche cca 10 %, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) nedosahuje limitné hodnoty A. Bodové kontaminácie v riešenom území nie sú evidované.

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. V závislosti od podmienok sa prejavuje jednotlivo alebo v určitej kombinácii. Pre poľnohospodársku pôdu riešeného územia nie je charakteristická veterná erózia, cca 98% územia je bez veternej erózie, na ostatnej ploche je zaznamenaná stredná veterná erózia. Pre poľnohospodársku pôdu územia mesta Lučenec je charakteristická slabá vodná erózia pôdy na cca 75%, bez vodnej erózie je cca 20% pôdy, na ostatnej je zaznamenaná stredná vodná erózia (www.podnemapy.sk). Navrhovaná zmena činnosti si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

6.6. Znečistenie horninového prostredia

V území sa nenachádzajú významné zdroje znečistenia horninového prostredia.

6.7. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Charakteristika zdravotného stavu obyvateľstva pozostáva z ukazovateľov demografickej a zdravotníckej štatistiky. Na zdravie človeka v hodnotenom území vplýva stav znečistenia ovzdušia, kvalita pitnej vody, hluk, nakladanie s komunálnymi a priemyselnými odpadmi a iné rizikové faktory. Celkový vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí sa prejavuje na ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- 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

Podľa údajov ŠÚ SR uvádzaných v Zdravotníckej ročenke SR 2020 malo k 31. decembru 2019 v Slovenskej republike trvalý pobyt 5 459 781 osôb. Celkový prírastok obyvateľov v roku 2020 predstavoval 1 908 osôb. Prirodzeným pohybom (rozdielom živonarodených a zomretých) ubudlo 2 439 osôb, pričom prirodzený úbytok obyvateľstva bol v krajine zaznamenaný naposledy v roku 2003. Nárast počtu obyvateľov bol spôsobený prírastkom z migrácie, ktorým pribudlo 4 347 osôb. V roku 2020 sa na Slovensku narodilo 56 650 živonarodených detí, čo je v porovnaní s rokom 2019 menej o 404 detí. Počet živonarodených klesá od roku 2017, čo znamená pokles o 1 319 detí. V Banskobystrickom (-3,4 ‰) kraji sa na celkovom úbytku obyvateľstva podieľal nielen prirodzený úbytok obyvateľstva, ale aj úbytok sťahovaním. Z celkového počtu obyvateľov SR tvorili muži 48,8 % a ženy 51,2 %. Každoročne sa rodí viac chlapcov ako dievčat. Prevaha mužov v populácii v roku 2020 pretrvávala do 51. roku života. Vo veku 51 rokov nadobudli mierne vyššiu početnosť ženy, ktorá sa s narastajúcim vekom naďalej zvyšovala z dôvodu vyššej úmrtnosti mužov. V roku 2020 bol podiel obyvateľov v predproduktívnom veku (od 0 do 14 rokov) 15,90 %, čím pokračuje mierny rast detskej zložky v populácií z predchádzajúcich rokov. Produktívna zložka obyvateľstva (od 15 do 64 rokov) zastupovala 67,03 %, čo znamená pokračujúce klesanie (o 0,56 bodu oproti roku 2019 a o 2,53 bodu oproti roku 2016). Podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku (nad 65 rokov) sa v posledných rokoch kontinuálne zvyšuje. Na 100 detí (vo veku od 0 do 14 rokov) pripadalo 107,34 seniorov (vo veku 65 a viac rokov). Index starnutia sa tak zvýšil o 2,5 bodu oproti roku 2019 a o 10,38 bodu oproti roku 2016. Počet úmrtí v Slovenskej republike sa v období rokov 2011 až 2019 pohyboval v intervale s minimom 51 346 úmrtí v roku 2014 po maximum 54 293 úmrtí v roku 2018. V roku 2020 však aj v dôsledku infekcie koronavírusom zomrelo v Slovenskej republike 59 089 osôb, čo je o 11 % viac (+ 5 855 úmrtí) ako v roku 2019 (53 234). Infekcia COVID-19 zapríčinila 4 004 úmrtí a podieľala sa tak 6,8 % na

celkovom počte úmrtí v roku 2020. Z hľadiska pohlavia počet zomretých mužov (30 428) prevýšil počet zomretých žien (28 661) a tvoril podiel 51,5 % z celkového počtu úmrtí, takmer rovnako ako v roku 2019. Nadúmrtnosť mužov je zrejmá vo všetkých vekových skupinách, okrem vekových skupín 80 – 84 rokov a 85 a viac rokov. Mužská nadúmrtnosť je najvýraznejšia v mladšom dospelom veku mužov medzi 20. a 34. rokom, v ktorom počet zomretých mužov tvorí viac ako 75 %. Prevaha úmrtí žien nad mužmi v najstaršom veku je značne ovplyvnená výrazne vyššou početnosťou ženskej populácie nad mužskou v týchto vekových skupinách. Vzostup počtu úmrtí oproti roku 2019 sa prejavil vo všetkých vekových skupinách nad 40 rokov. Najvyššiu mieru hrubej úmrtnosti na všetky príčiny smrti v roku 2020 zaznamenal aj Banskobystrický kraj (1 163,6). Menej intenzívny vzostup úmrtnosti bol v Bratislavskom (+ 6,0 %) a Banskobystrickom kraji (+ 5,8 %), v ktorých boli zároveň evidované aj najnižšie hodnoty úmrtnosti na COVID-19 spomedzi krajov v SRPodľa údajov ŠÚ SR uvádzaných v Zdravotníckej ročenke SR 2020 malo k 31. decembru 2019 v Slovenskej republike trvalý pobyt 5 459 781 osôb. Celkový prírastok obyvateľov v roku 2020 predstavoval 1 908 osôb. Prirodzeným pohybom (rozdielom živonarodených a zomretých) ubudlo 2 439 osôb, pričom prirodzený úbytok obyvateľstva bol v krajine zaznamenaný naposledy v roku 2003. Nárast počtu obyvateľov bol spôsobený prírastkom z migrácie, ktorým pribudlo 4 347 osôb. V roku 2020 sa na Slovensku narodilo 56 650 živonarodených detí, čo je v porovnaní s rokom 2019 menej o 404 detí. Počet živonarodených klesá od roku 2017, čo znamená pokles o 1 319 detí. V Banskobystrickom (-3,4 ‰) kraji sa na celkovom úbytku obyvateľstva podieľal nielen prirodzený úbytok obyvateľstva, ale aj úbytok sťahovaním. Z celkového počtu obyvateľov SR tvorili muži 48,8 % a ženy 51,2 %. Každoročne sa rodí viac chlapcov ako dievčat. Prevaha mužov v populácii v roku 2020 pretrvávala do 51. roku života. Vo veku 51 rokov nadobudli mierne vyššiu početnosť ženy, ktorá sa s narastajúcim vekom naďalej zvyšovala z dôvodu vyššej úmrtnosti mužov. V roku 2020 bol podiel obyvateľov v predproduktívnom veku (od 0 do 14 rokov) 15,90 %, čím pokračuje mierny rast detskej zložky v populácií z predchádzajúcich rokov. Produktívna zložka obyvateľstva (od 15 do 64 rokov) zastupovala 67,03 %, čo znamená pokračujúce klesanie (o 0,56 bodu oproti roku 2019 a o 2,53 bodu oproti roku 2016). Podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku (nad 65 rokov) sa v posledných rokoch kontinuálne zvyšuje. Na 100 detí (vo veku od 0 do 14 rokov) pripadalo 107,34 seniorov (vo veku 65 a viac rokov). Index starnutia sa tak zvýšil o 2,5 bodu oproti roku 2019 a o 10,38 bodu oproti roku 2016. Počet úmrtí v Slovenskej republike sa v období rokov 2011 až 2019 pohyboval v intervale s minimom 51 346 úmrtí v roku 2014 po maximum 54 293 úmrtí v roku 2018. V roku 2020 však aj v dôsledku infekcie koronavírusom zomrelo v Slovenskej republike 59 089 osôb, čo je o 11 % viac (+ 5 855 úmrtí) ako v roku 2019 (53 234). Infekcia COVID-19 zapríčinila 4 004 úmrtí a podieľala sa tak 6,8 % na celkovom počte úmrtí v roku 2020. Z hľadiska pohlavia počet zomretých mužov (30 428) prevýšil počet zomretých žien (28 661) a tvoril podiel 51,5 % z celkového počtu úmrtí, takmer rovnako ako v roku 2019. Z dôvodu CHOS zomrelo 27 190 osôb, čo je o 1 970 osôb viac ako v roku 2019. U mužov tvorili úmrtia na CHOS podiel 41,0 % (12 486) a u žien 51,3 % (14 704) z celkového počtu zomretých v danom pohlaví. Zo skupín diagnóz prevládali ischemické choroby srdca (15 393), cievne choroby mozgu (4 213), iné choroby srdca (3 516) aj choroby tepien, tepničiek a vlásočníc (2 573). Nádory v roku 2020 spôsobili úmrtie 14 027 osôb, čo bol podiel 23,7 % zo všetkých zomretých s vyšším zastúpením u mužov (25,6 %) ako u žien (21,8 %). U oboch pohlaví bolo úmrtie najčastejšie spôsobené v dôsledku nádorov tráviacich orgánov (2 670 mužov, 1 883 žien). U mužov nasledovali nádory dýchacích a vnútrohrudníkových orgánov (1 688), mužských pohlavných orgánov (787) a močovej sústavy (595). V ženskej populácii boli dominantné nádory prsníka (1 035), ženských pohlavných orgánov (874), ale aj dýchacích a vnútrohrudníkových orgánov (695). V poradí treťou najčastejšou príčinou smrti sa v roku 2020 stala infekcia COVID-19, na

ktorú zomrelo 4 004 osôb (6,8 % z celkového počtu úmrtí). Počet zomretých mužov (2 081) mierne prevýšil počet zomretých žien (1 923). Na choroby dýchacej sústavy zomrelo 3 789 osôb, to je menej o 228 úmrtí ako v roku 2019. V dlhšom časovom období majú úmrtia v dôsledku chorôb dýchacej sústavy mierne rastúci trend. Hlavnými príčinami boli chrípka a zápal pľúc (2 547 zomretých), nasledovali chronické choroby dolných dýchacích ciest (588). Choroby tráviacej sústavy boli v roku 2020 príčinou 2 889 úmrtí, to je o 68 viac ako v roku 2019. Podiel úmrtí u mužov tvoril 5,9 %, u žien 3,8 %. V chorobách tráviaceho traktu prevažovali choroby pečene (1 642 úmrtí), pričom u mužov sa vyskytovalo 71 % z nich. Fatálnymi sa stali aj iné choroby čriev (392 úmrtí), choroby žlčníka, žlčových ciest a podžalúdkovej žľazy (277 úmrtí) či choroby pažeráka, žalúdka a dvanástnika (244 úmrtí). Tragické vonkajšie udalosti priniesli 149 obetí, najmä pri dopravných nehodách (56), náhodných poraneniach (43), udalostiach s neurčeným úmyslom (24), ale aj pri úmyselných sebapoškodeniach. Počet 23 dokonaných samovrážd detí a mladistvých bol o 10 prípadov menší ako v roku 2019. Pri všetkých týchto skupinách úrazov počet chlapcov a mladých mužov presahoval 70 %. Z chorôb nervovej sústavy bola najzávažnejšia detská mozgová obrna a iné paralytické syndrómy, ktoré spôsobili smrť 26 mladých osôb (14 mužov a 12 žien). U osôb v mladšom strednom veku od 25 do 44 rokov bolo v roku 2020 evidovaných 1 821 úmrtí. Druhou príčinou smrti mladších dospelých sú nádory (20,1 na 100 000 obyvateľov), ku ktorým sa približujú choroby obehovej sústavy (19,7 na 100 000). Po triedení príčin smrti na nižšie podskupiny diagnóz boli najčastejšími príčinami smrti choroby pečene (200 úmrtí), nepresne určené a neznáme príčiny úmrtia (133), dopravné nehody (116), udalosti s neurčeným úmyslom (107), iné choroby srdca (105) a ischemické choroby srdca (104). V prípade uvedených príčin sa viac ako 2/3 úmrtí týkali mužskej časti populácie. Infekcia COVID-19 zapríčinila v tejto vekovej skupine 52 úmrtí (3,1 na 100 000 obyvateľov), a tvorila tak 2,9 % z celkového počtu zomretých v tomto veku. U osôb v staršom strednom veku (45 – 64 rokov) zomrelo 10 888 osôb, o 254 osôb viac ako v roku 2019. Úmrtia mužov tvorili 69 %. Oproti roku 2019 sa mierne zvýšila úmrtnosť na choroby obehovej sústavy a choroby tráviacej sústavy a pribudli úmrtia na COVID – 19. V klesajúcom trende zotrvala úmrtnosť na nádory a vonkajšie príčiny úmrtnosti (úrazy). Z jednotlivých skupín ochorení dominovali úmrtia na ischemické choroby srdca, ktorým podľahlo 1 674 osôb, zhubné nádory tráviacich orgánov s počtom 1 122 zomretých osôb. Ďalšími vyskytujúcimi sa príčinami smrti boli choroby pečene (896 osôb), zhubné nádory dýchacích a vnútrohrudníkových orgánov (648), cievne choroby mozgu (583) aj iné choroby srdca (553). Infekcia COVID-19 si v tejto vekovej skupine vyžiadala 534 obetí (v tom 354 mužov a 180 žien). Vo vekovej skupine 65- a viacročných osôb bol medziročný nárast úmrtnosti najvýraznejší. V roku 2020 zomrelo 45 735 seniorov (o 5 644 viac oproti roku 2019), čo je vôbec najviac v sledovanom období rokov 2011 – 2020. Špecifická miera úmrtnosti dosiahla 4 978,8 na 100 000 obyvateľov, čo je o 10,5 % viac ako v roku 2019, ale nepresiahla 5 000 úmrtí na 100 000 obyvateľov ako v rokoch 2011 – 2013 a 2015, aj napriek absolútne najvyššiemu počtu úmrtí v uvedenom desaťročí. Vysvetlením je kontinuálne sa zvyšujúca početnosť populácie 65 a viacročných v SR, keď od roku 2011 do roku 2020 vzrástla 1,3-násobne. Z jednotlivých hlavných skupín chorôb sa v roku 2020 okrem novej príčiny smrti - infekcie COVID-19, mierne zvýšila aj úmrtnosť na choroby obehovej sústavy (o 5,4 %) a nádory (o 3,7 %). Výraznejšie sa znížila úmrtnosť na úrazy (o 12,5 %), mierne aj u chorôb dýchacej sústavy (o 6,5 %) a chorôb tráviacej sústavy (o 1,2 %). Z hľadiska podskupín ochorení prevládali úmrtia na ischemické choroby srdca (13 612 obyvateľov), nasledovali cievne choroby mozgu (3 568). Infekcia COVID-19 zapríčinila 3 415 úmrtí (7,5 % úmrtí v tejto vekovej skupine). Ďalšími príčinami úmrtí boli zhubné nádory tráviacich orgánov s počtom zomretých 3 348. Zdravotný stav obyvateľstva okresu Lučenec podľa údajov Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Lučenci vo výročnej správe za rok 2019 bol nasledujúci:

Epidemiologická situácia v roku 2019 bola stabilizovaná. V priebehu roka bolo hlásených celkom 348 ochorení. Oproti roku 2018 ide o vzostup počtu ochorení o 14 prípadov. V skupine črevných nákaz vo výskyte brušného týfu nenastala zmena, ani tento rok sme nezaznamenali nový prípad. Vo výskyte salmonelových infekcií v porovnaní s rokom 2018 sme zaznamenali 1,5 násobný vzostup ochorení. V roku 2019 bolo hlásených 84 prípadov salmonelóz, z toho 70 prípadov salmonelovej enteritídy, 14 prípadov vylučovania salmonel a 1 prípad lokalizovanej salmonelovej infekcie. V skupine dyzentérií sme rovnako, ako aj v roku 2018, nezaznamenali žiadne nové ochorenie. V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií sme v tomto roku zaznamenali 64 ochorení: pod číselnou diagnózou A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 15 prípadov, pod číselnou diagnózou A 04.5 Enterokolitída zapríčinená Clostridium Dificile – 45 prípadov a pod číselnou diagnózou A 04.6 Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – 4 prípady. V roku 2019 v skupine hnačkových ochorení pravdepodobne infekčného pôvodu sa vyskytli 2 ochorenia. Nulový výskyt sa udržal v skupine otráv potravinami. V roku 2019 sme zaznamenali 4 ochorenia akútnej hepatitídy C, 2 ochorenia chronickej vírusová hepatitídy B bez agensu delta a 5 ochorení chronickej vírusovej hepatitídy C. V tomto roku neboli hlásené prípady nosičstva vírusovej hepatitídy. Priaznivá situácia je aj naďalej vo výskyte respiračných nákaz, hlavne vďaka ochoreniam preventabilným imunizáciou. Nevyskytlo sa žiadne ochorenie na záškrt, osýpky, ružienku, mumps. V skupine neuroinfekcií v priebehu roku 2019 bolo zaznamenaných 10 prípadov. Ochorenia boli hlásené pod číselnou diagnózou A 39.0 Meningokoková meningitída – 3 prípady, A 87.9 Nešpecifikovaná vírusová meningitída – 5 prípadov, G 61 Zápalová polyneuropatia – 2 prípady. V skupine zoonóz pri poraneniach zvieratami došlo k poklesu o 10 prípadov. V tomto roku neboli zaznamenané ochorenia na Lymeskú chorobu ani na Creuzfeldtovu - Jakobovu chorobu. Nákazy kože a slizníc: v tomto roku sa nezaznamenalo ani jedno ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu. V skupine dermatofytóz v tomto roku nebolo ani jedno ochorenie. V roku 2019 bolo hlásených z dermatovenerologických ambulancií 16 ochorení s prevažne pohlavným spôsobom prenášania. V roku 2019 vo výskyte nozokomiálnych nákaz bolo zaznamenaných 32 prípadov.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka, nakoľko nedôjde k významnému nárastu tvorby emisií, vibrácií, odpadov, odpadových vôd alebo k zhoršeniu kvality emisií do ovzdušia alebo vôd. Realizáciou zmeny činnosti nevzniká predpoklad zmeny vplyvu na zdravotný stav obyvateľstva. Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti a na požiadavku plnenia hygienických a bezpečnostných predpisov sú riziká minimálne.

Zmena navrhovanej činnosti môže predstavovať v širšom rozsahu najmä pozitívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka.

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Emisie počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní negatívne znečistenie ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom a navrhovaná zmena činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Emisie počas prevádzky

Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní negatívne znečistenie ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom a navrhovaná zmena činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný:

- prevádzkovať stacionárne zdroje v súlade s dokumentáciou a s podmienkami určenými príslušným orgánom ochrany ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov,
- viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnych zdrojoch a poskytovať tieto aj ďalšie údaje potrebné na zistenie stavu ovzdušia orgánom ochrany ovzdušia alebo týmito orgánmi povereným právnickým osobám,
- dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania,
- viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnych zdrojoch ustanoveným spôsobom.

Odpadové vody

Celý výrobný areál je napojený na vnútroareálovú kanalizačnú sieť ,ktorá je zaústená do čistiarne odpadových vôd. Kapacita existujúcej čistiarne odpadových vôd je postačujúca. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti a jej prevádzka nebude mať výrazný vplyv na tvorbu a akosť už produkovaných odpadových vôd.

Odpady

Pri vzniku odpadu pôvodca zaradí odpad podľa Katalógu odpadov. Odpady vzniknuté počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú triedené a zhromažďované podľa druhov v zberných nádobách v zabezpečenom (oplotenom areáli).Ďalšie nakladanie nebezpečného odpadu bude riešené v rámci nakladania s nebezpečným odpadom oprávnenou osobou (subjektom). Odpady budú zabezpečené pred nežiadúcim únikom či odcudzením.

Spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vzniknú počas činnosti navrhovateľa je potrebné zosúladiť s požiadavkami platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. So vzniknutými odpadmi je potrebné nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a to:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Pri vykonávaní činnosti je potrebné - dôsledne dbať na predchádzanie vzniku odpadu, - pripraviť vzniknuté odpady na ich opätovné použitie, príp. ich odovzdať za týmto účelom inému subjektu, - vykonávať dôsledné triedenie odpadov za účelom dosiahnutia maximálnej miery ich recyklácie, prípadne iného zhodnocovania, - zneškodňovanie vzniknutých odpadov využívať ako poslednú možnosť spôsobu nakladania s nimi - viesť evidenciu o odpadoch, ohlasovať nakladanie s odpadom podľa vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z, z., - uzatvoriť zmluvu na odbere vznikajúcich odpadov a prevzatých odpadov za účelom ich opätovného použitia, recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie, alebo

zneškodnenie, - dodržiavať povinnosti vyplývajúce z legislatívy pre jednotlivé prúdy odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z.z. a vyhl. MŽP SR č. 373/2015 Z. z., - dodržiavať relevantné ustanovenia vyplývajúce z rozšírenej zodpovednosti výrobcov podľa platnej legislatívy, - pri svojej činnosti prihliadať na potrebu uprednostniť technológie a postupy šetriace prírodné zdroje, a obmedzujúce vznik nevyužiteľného odpadu. Pri zabezpečení činnosti v areáli spoločnosti, údržbe strojov a zariadení je potrebné postupovať v zmysle návodu na obsluhu, prevádzky a údržby strojov. Odpady z činnosti držiteľa odpadu budú zhromažďované vo vyhradených priestoroch v zberných nádobách a kontajneroch. Havarijné situácie budú riešené v zmysle Havarijného plánu pre únik škodlivých látok do životného prostredia, Opatrení pre prípad havárie nebezpečných odpadov. Počas prevádzkovania činnosti je predpoklad, že nevzniknú nové druhy odpadov, ale len tie ktoré sú evidované pôvodcom doteraz.

Druhy odpadov, ktoré môžu vznikať činnosťou navrhovateľa

Označenie odpadu	**Názov druhu odpadu**	**Kategória odpadu**
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracovávané mimo miesta ich vzniku	O
02 02 01	kaly z prania a čistenia	O
02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá	O
02 02 09	odpady inak nešpecifikované	O
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 08 01	zhrabky z hrablíc	O
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovača olejov z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 12 04	plasty a guma	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
05 06 03	ostatné dechty	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja a vody	N

Označenie odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 05 02	kaly z odlučovača olejov a vody	N
13 05 06	olej z odlučovača olejov z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja a vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapača piesku z odlučovača olejov	N
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie a ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N

Hluk a vibrácie

Vplyv hluku vo vonkajšom prostredí

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva, ako aj na prírodné prostredie. Zvuková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém človeka. V súvislosti s porovnaním prevádzky posudzovaného areálu oproti súčasnému stavu, zvýšená frekvencia nákladných aut pri zabezpečení prepravy do zariadenia a odvoze upravených odpadov a expedícii výrobku je preto nepodstatná.

Hluk v pracovnom prostredí

Hluk v pracovnom prostredí je riešený v súlade s vyhláškou č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Pracovná činnosť prevádzkovateľa v pracovnom prostredí nie je evidovaná ako rizikové pracovisko, podľa prílohy č. 1 vyhl. MZ SR 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácií prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií a v súlade s ustanovením § 31 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. NR SR č. 140/2008 Z. z.. Pracovníci sú povinný používať pri práci predpísané pracovné prostriedky v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a nariadenia vlády SR č. 359/2006 Z.

z. a interných predpisov v oblasti bezpečnosti pri práci. Pracovnú zdravotnú službu pre zamestnancov vykonáva externá firma. Zamestnanci pri práci používajú predpísané ochranné pracovné pomôcky, absolvujú pravidelné preventívne prehliadky. Zmenou činnosti nedôjde k vzniku nových rizikových faktorov, nakoľko sa jedná v rámci pracovnej činnosti o rovnaké zdroje hluku a naďalej bude vykonávaná už objektivizovaná činnosť.

Vibrácie

Vibrácie (mechanické kmitanie) je pohyb mechanickej sústavy alebo jej časti, pri ktorom veličina opisujúca jej polohu, zrýchlenie, rýchlosť alebo stav je striedavo väčšia a menšia ako rovnovážna alebo vzťažná hodnota tejto veličiny. Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik zdrojov vibrácií.

Zdroje žiarenia

Prevádzka nie je a nebude zdrojom rádioaktívneho ani elektromagnetického žiarenia. Pri realizácii ani prevádzke sa nepredpokladá činnosť otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také zariadenia obsahovali, t.j. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetických žiarení na zdravie v zmysle NV SR č. 325/2006 Z. z. Navrhovaná činnosť sa nenachádza v oblasti pôsobenia externých zdrojov vysokých a veľmi vysokých frekvencií. Nie sú nutné opatrenia, ktoré by vylúčili indukované pole prekračujúce hodnoty stanovené legislatívou.

Zdroje tepla a zápachu

Počas rozšírenia činnosti a prevádzke navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nadmerného tepla.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie

Navrhovaná zmena činnosti nevytvára nové prvky urbánneho komplexu. Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k zmene vo využívaní výrobného územia. Žiadne iné vplyvy na životné prostredie, ekosystémy a využívanie krajiny sa realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladajú.

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena činnosti nevytvára predpoklad na vznik nového vplyvu na obyvateľstvo.

Vplyvy počas prevádzky činnosti

Ani počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo oproti súčasnému stavu. Zdravotný stav obyvateľstva nebude zmenou navrhovanej činnosti podstatne ovplyvnený.

Počas prevádzky nepredpokladáme negatívne vplyvy na okolité obyvateľstvo. Pri navrhovanej zmene činnosti po zohľadnení vstupných surovín ani výstupných produktov a ostatných výstupov nebudú produkované žiadne látky, ktoré by svojim vplyvom (teplota, žiarenie, zápach, TZL, emisie, prach, a iné) mohli negatívne vplývať na obyvateľstvo žijúce v okolí. Zmenou navrhovanej činnosti - výmenou časti množstva čpavku za glykol sa zníži riziko úniku čpavku z prevádzky. Z tohto hľadiska sa jedná o pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Umiestnenie existujúceho výrobného závodu je dostatočnou zárukou, že prevádzka nebude mať nepriaznivý vplyv na zdravotný stav, pohodu a kvalitu životného prostredia dotknutého obyvateľstva.

Prírodné prostredie

Nakoľko sa navrhované riešenie bude realizovať v priestoroch jestvujúceho výrobného závodu, v uzavretom areáli, s dlhoročnou tradíciou bez významných negatívnych vplyvom na okolie, nepredpokladáme vplyvy na prírodné prostredie. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do horninového prostredia. Vzhľadom na charakter územia, v ktorom sa zmena činnosti bude realizovať nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia.

Reliéf a horninové prostredie

Ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia sa nepredpokladá. V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zmeny činnosti.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Vplyvy počas realizácie zmeny činnosti

Vzhľadom k tomu, že činnosť bude realizovaná v uzavretom areáli navrhovateľa, v existujúcich budovách prevádzky , vplyvy na povrchové vody počas realizácie navrhovanej zmeny neočakávame. Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období realizácie zmeny činnosti pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie: - úniky látok zo skladov a mechanizmov, vrátane potenciálnych havarijných únikov.

Vplyvy počas prevádzky

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd počas prevádzky súvisia predovšetkým s produkciou odpadových vôd, pričom pri činnosti navrhovateľa budú vznikať odpadové vody z výroby, splaškové odpadové vody a dažďové odpadové vody. Podlahy a manipulačné plochy kde sa bude nakladať s látkami škodiacim vodám sú vyhotovené v nepriepustnom prevedení a zabezpečené. Realizácia zmeny činnosti nebude mať významný nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd. Pri súčasnej činnosti ako aj pri jej zmene nie je predpoklad znehodnotenia kvality podzemných vôd únikmi nebezpečných látok, nakoľko tieto budú zhromažďované v objektoch zabezpečených podľa platných predpisov. Ochrana vôd je vo veľkej miere otázkou prevencie. Na potenciálne havarijné úniky škodlivých látok má výrobný areál vypracovaný havarijný plán v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 200/2018 Z. z..

Ovzdušie

V súvislosti s realizáciou zmeny činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľ bude dodržiavať všeobecné technické požiadavky a podmienky prevádzkovania. Vplyv na ovzdušie bude pozitívne málo významný, dlhodobý. Súčasný charakter prevádzky ani jej navrhovaná zmena nevytvára predpoklad na prekračovanie limitných hodnôt znečisťujúcich látok v ovzduší.

Pôda

Pozemky, na ktorých sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádzajú v areáli výrobného závodu a majú charakter zastavanej plochy, priemyselné objekty. Na základe uvedeného, činnosť nepredpokladá ovplyvnenie pôd. Navrhovaná činnosť nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na

pôdu pri dodržaní technologických postupov a všeobecne záväzných predpisov počas prevádzky. Počas prevádzky po realizácii zmeny činnosti sa kvalita pôdy oproti súčasnosti nezmení.

Fauna a flóra

Nakoľko sa jedná o existujúci areál lokalizovaný v priemyselnej zóne mesta Lučenec sa v lokalite nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody, vplyvy na biotu počas realizácie zmeny činnosti nepovažujeme za významné. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa kvalita flóry a fauny oproti súčasnosti nezmení.

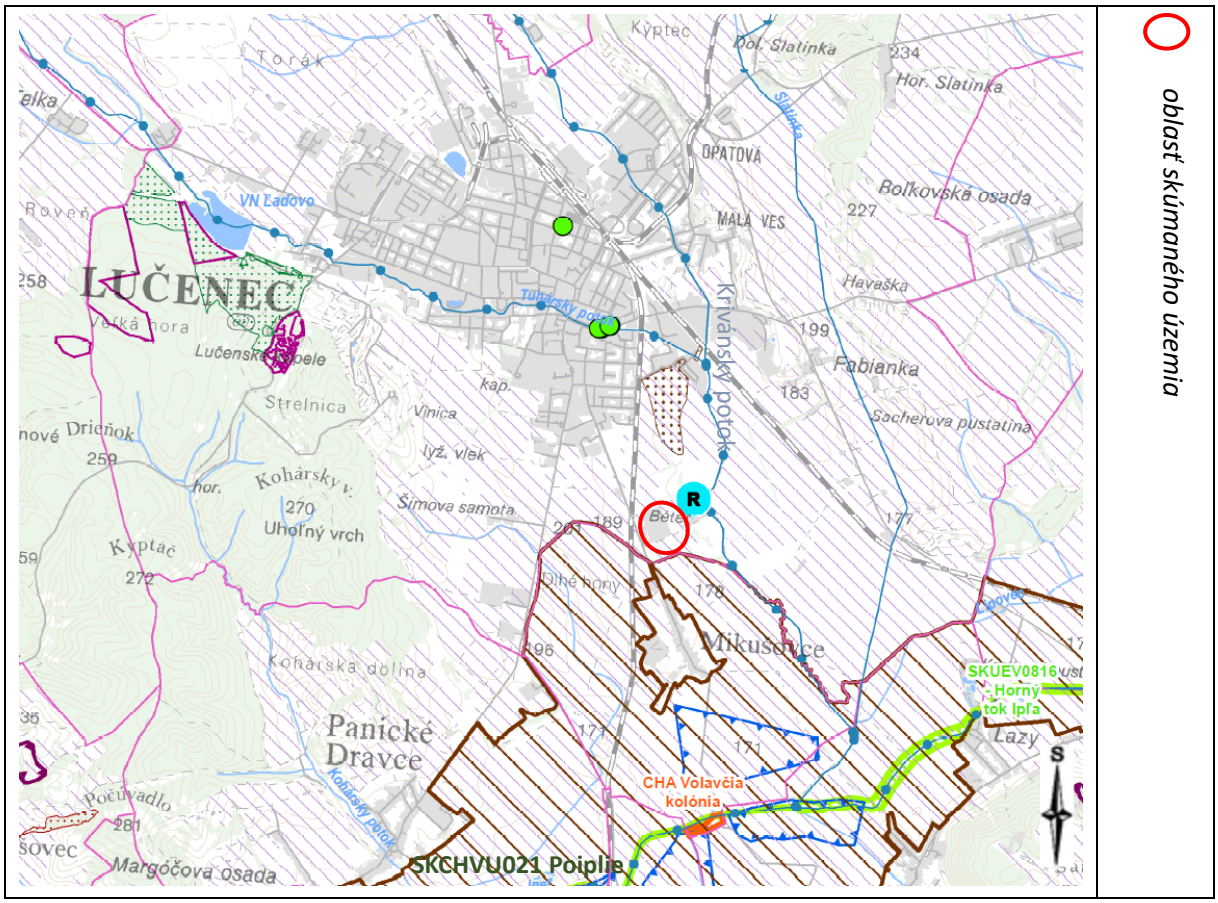
Chránené stromy

V záujmovom území ani širšom okolí sa nenachádzajú chránené stromy a tak nebudú realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na chránené stromy.

Vplyvy na krajinu a chránené územia

Spôsob využívania krajiny sa nezmení a celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – výrobno - priemyselné využitie. Zmena činnosti nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu, ktorá je v značnej miere antropogénne zmenená. Vzhľadom na situovanie navrhovanej zmeny činnosti sa vplyv na chránené územia nepredpokladá.

Výrez z mapy „Priemet pozitívnych prvkov a javov, RÚSES okresu Lučenec“ v oblasti skúmaného územia



Zdroj: Kočický, D. a kol., 2019: RÚSES okresu Lučenec

Vysvetlivky:



Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k rozšíreniu záberu poľnohospodárskej pôdy nakoľko dôjde k využitiu existujúci výrobných priestorov – spevnené plochy a nádvoria v rámci už existujúceho areálu.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná zmena činnosti vytvára predpoklad na pozitívny vplyv vo vzťahu k zachovaniu premyslenej výroby a tvorby pracovných príležitostí.

Vplyvy na dopravu

Zmenou činnosti nedôjde k zmene nárokov na dopravu. Zmena nebude predstavovať navýšenie intenzity dopravy. Vplyv na dopravu považujeme za málo významný negatívny.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Vzhľadom na rozsah navrhovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nie je predpoklad negatívnych vplyvov na rekreáciu, cestovný ruch a služby v danej lokalite.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Zmena činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty mesta Lučenec a obce Mikušovce. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej zmeny činnosti. Zmenou činnosti sa vplyv na kultúrne hodnoty nepredpokladá.

Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území

Záujmové územie možno zhodnotiť ako antropogénne zaťažené, ktoré nie je lokalizované v blízkosti obytnej zóny. Negatívne vplyvy zmeny činnosti pri zabezpečení všetkých technických a organizačných opatrení nebudú vplývať významnejšie na obyvateľstvo a životné prostredie ako v súčasnosti, z dôvodu situovania zmeny činnosti v existujúcom výrobnom závode.

Krajina a scenéria

Zmenou navrhovanej činnosti v uzatvorenom areáli nedôjde k zásahu do scenérie krajiny. Vlastné architektonické stvárnenie objektov v areáli nebude zmenené.

Hodnotenie zdravotných rizík

Za normálnej prevádzky všetkých častí plánovanej činnosti pri rešpektovaní bezpečnostných predpisov nedôjde k ohrozeniu životného prostredia a jeho zložiek nad prípustné koncentrácie, resp. limity. Z tohto aspektu sa preto nepredpokladajú ani negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva. Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 40/2002 Z. z., ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre denný čas a 40 dB pre nočný čas. Vzdialenosť obytného územia od plánovanej výrobnej činnosti je dostatočnou zárukou, že vplyvom prevádzky závodu tieto limity nebudú prekročené. Navrhovaná zmena činnosti výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia ani z hľadiska hygieny ovzdušia. Novo navrhované rozšírenie činnosti predpokladá zníženie spotreby elektrickej energie, a preto nebude mať vplyv na zaťaženie občanov ani mesta Lučenec ani obce Mikušovce. Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Protipožiarne zabezpečenie

Požiarna ochrana areálu bude zabezpečovaná v zmysle legislatívy. Požiarna ochrana musí byť zabezpečená v súlade s platnou legislatívou a internými predpismi, ktoré bude potrebné aktualizovať v súlade so zmenou navrhovanej činnosti. Rozmiestnenie hasiacich prístrojov bude v zmysle požiarneho plánu. Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a spoločensky akceptovateľné.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

NATURA 2000

Navrhovaná činnosť, bude situovaná v existujúcom výrobnom závode. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území. Daná lokalita nie je v kontakte s významným ekologickým biotopom. Na dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien. Stavebná činnosť nezasahuje do žiadnych navrhovaných alebo vyhlásených lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000. Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

Ohodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Environmentálny vplyv na:	Veľkosť	Významnosť vplyvu	Pravdepodobnosť vplyvu	Trvanie vplyvu	Vratnosť vplyvu
Horninové prostredie	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Pôda	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Klimatické pomery	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný

Vplyv činnosti na ovzdušie	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Vplyv dopravy na ovzdušie	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Hydrologické pomery	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Fauna	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Flóra	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Chránené územia	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
ÚSES	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Krajina		málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Urbárny komplex a využívanie zeme		málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Obyvateľstvo	lokálny	málo významný	málo pravdepodobný **bez vplyvu**	dočasný	vratný
Paleontologické náleziská			bez vplyvu		
Kultúrne hodnoty			bez vplyvu		

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Prevádzka spoločnosti MECOM GROUP s.r.o. v Lučenci sa nachádza v priemyselnej zóne mimo zastavaného územia mesta Lučenec, medzi cestou vedúcou do obce Mikušovce a Krivánskym potokom. Prevádzka je obklopená priemyselnými podnikmi, dopravnou infraštruktúrou a poľnohospodárskymi pozemkami. Areál závodu je tvorený samotným výrobným areálom a areálom mechanicko – biologickej čistiarne odpadových vôd, v ktorej sú čistené priemyselné odpadové vody z výroby, z prevádzky autodopravy a zo spevnených plôch a komunikácií. Súčasťou objektu čistiarne odpadových vôd je vodná plocha (biologicky rybník), pri ktorej preteká Krivánsky potok. Biologický rybník slúži ako terciárny stupeň čistenia priemyselných odpadových vôd. Vody z rybníka vytekajú do Krivánskeho potoka.

Prevádzka bola pôvodne určená na porážku hovädzieho dobytka, ošípaných a spracovanie mäsa. Od roku 2013 sa v areáli prevádzky porážka zvierat nevykonáva a závod sa preorientoval na výrobu mäsových výrobkov, špecializuje sa na výrobu kvalitných párkov, sezónne špeciality a nátierky z kvalitných surovín. Mäsové výrobky sú podľa jednotlivých receptúr vyrábané z mäsa, ktoré je dodávané v zmrazenom stave.

Navrhovaná zmena činnosti - Zníženie energetickej náročnosti výroby a doplnenie technologických prvkov je zameraná najmä na zvýšenie potravinovej bezpečnosti vyrábaných produktov, zníženie spotreby elektrickej energie prevádzky, modernizáciu chladenia a zníženie rizika úniku chladiaceho média do pracovného priestoru a širšieho okolia zahŕňa výmenu dvoch kusov zastaralých kompresorov za nové z nižšou spotrebou elektrickej energie v strojovni chladenia, inštaláciu výmenníka s prislúchajúcim výkonom do výtlačného potrubia medzi kompresormi a kondenzátormi v strojovni chladenia, výmenu rozvodov chladu a chladiaceho média a osadenie pasterizačného zariadenie do výrobnej haly.

Na základe posúdenia vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, zdravie ľudí a miesto jej realizácie nie je predpoklad negatívneho vplyvu.

Zmena činnosti – výmena a umiestnenie jednotlivých technologických prvkov bude realizované v areáli závodu, v jeho výrobných a energetických objektoch.

Nebudú produkované žiadne nové emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, do vody. Nevzniknú žiadne nové druhy odpadov, okrem tých, s ktorými už prevádzka nakladá. Zaťaženie okolia hlukom, vibráciami a pachom zostane na súčasnej úrovni.

Lokalita, v ktorej je zmena činnosti navrhovaná je podľa platného územného plánu mesta Lučenec určená ako priemyselná zóna, je odlesnená a bez prítomnosti hodnotných prírodných krajinných prvkov.

Navrhovaná zmena činnosti nevytvára nárok na výrub stromov, nedôjde k negatívnym zásahom do krajinného obrazu, nevzniknú nové nevhodné stavebné dominanty.

Pri dodržaní všetkých technologických postupov je minimálny predpoklad pre vznik havarijných situácií.

Ostatné negatívne vplyvy počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti sú hodnotené ako málo významné vplyvy lokálneho charakteru.

VI. PRÍLOHY

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

   Navrhovaná činnosť nebola v minulosti predmetom zisťovacieho konania alebo hodnotenia podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.
   Situačná mapa skúmaného územia v mierke M 1:50 000 (Príloha č. 1)
   Situačná mapa skúmaného územia v mierke M 1:10 000 (Príloha č. 2)

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

- Integrované povolenie č. 2595/352/OIPK/470240106/2006/Pe zo dňa 06.12 2006 vydané SIŽP Banská Bystrica v znení jeho zmien (https://www.enviroportal.sk/ipkz).
- Technická dokumentácie - Výmena chladiarenských kompresorov (Príloha č. 3)
- Technická dokumentácia - Výmena rozvodov chladu a teplonosného média (Príloha č. 4)
- Technická dokumentácia - Spätné využívanie tepla produkovaného v strojovni chladenia (Príloha č. 5)
- Technická dokumentácia - Osadenie pasterizačného zariadenia (Príloha č. 6)

- Bloková schéma prevádzky – vstupy a výstupy (Príloha č. 7)

4. Zoznam použitých materiálov:

- Lučenec -MECOM GROUP s.r.o. – VÝCHODISKOVÁ SPRÁVA podľa zákona č. 39/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov (október 2021)
- www.enviroportal.sk web stránka Informačného systému v životnom prostredí
- https://zbgis.skgeodesy.sk/
- www.shmu.sk web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu
- www.statistics.sk web stránka Štatistického úradu
- www.geoportal.sk web stránka Geoportal
- www.sopsr.sk web stránka Štátnej ochrany prírody

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

20.06.2023.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Branislav Kalanin .....

Ing. Claudia Gettlerová .....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Lukáš Černega – manažér prevádzky Lučenec .....

Poznámka: Ak nie je možné niektorú z príloh doložiť, je potrebné uviesť písomné odôvodnenie