Ministerstvo životného prostredia SR
Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Odbor environmentálneho posudzovania
Nám. Ľ. Štúra 1
812 35 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Miesto
	ŽP/Eb/	RNDr. Eva Baranyová	Vráble
		Tel. č.: 0905 555 034	16.07.2021
		e.baranyova@tesgal.sk	28.7.2021

OK išlo na úrad

Vec: Doplnenie

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov
v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
podľa Prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z.
Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60

I. **Údaje o navrhovateľovi**
1. Názov (meno).
2. Identifikačné číslo.
3. Sídlo.
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.
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.

II. **Názov zmeny navrhovanej činnosti**

III. **Údaje o zmene navrhovanej činnosti**
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).
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).
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

IV. **Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických**

V. **Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie**

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

VII. **Dátum spracovania**

VIII. **Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia**

IX. **Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa**

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

I. **Údaje o navrhovateľovi**

1. Názov (meno).

Tesgal s.r.o
Prevádzka Hlavná 60

2. Identifikačné číslo. 34 137 025
3. Sídlo. 952 01 Vráble
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Marián Orság, konateľ
Staničná 502, 952 01 Vráble
tel. č. 037-6424367

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:

RNDr. Eva Baranyová
mobil: +421 905 555 034

II. **Názov zmeny navrhovanej činnosti**

Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60

III. **Údaje o zmene navrhovanej činnosti**

Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).
Nitriansky samosprávny kraj
Okres Nitra
Obec Vráble v katastrálnom území (uviesť podľa stavebného povolenia) : Vráble, Horný Ohaj
v obci : Vráble

Parcelné čísla a druhy stavebného pozemku: parc. číslo podľa KN - C: 4364/1, 4364/2, 3635/86, 3634/1

v k.ú. Horný Ohaj 434/53 , 434/47 v k.ú. Vráble

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).

Oznamovateľ žiada vyjadrenie príslušného orgánu MŽP SR k zmene navrhovanej činnosti v rozsahu zmeny v množstvách niektorých používaných chemických látok a prípravkov v prevádzke súvisiacich so zmenou spracovávaného sortimentu povrchovo upravených dielcov na dopyt zákazníkov.

Hlavným predmetom činnosti Tesgal, s.r.o., je povrchová úprava kovov. Prevádzka spoločnosti na Hlavnej ulici č. 60 vo Vrábľoch povrchovo upravuje hliníkové dielce určené najmä pre automobilový a spotrebný priemysel.
Celkový galvanický proces povrchových úprav hliníka prebieha v slede operácii :

- príprava materiálu na povrchovú úpravu (triedenie, vešanie)
- príprava technológie (zarábanie koncentrátov, vyhriatie kúpeľov na prevádzkové parametre)
- pred úprava vstupných materiálov (tovaru) na povrchovú úpravu (odmastenie, morenie)
- samotný proces galvanických povrchových úprav ponorom do galvanických kúpeľov (pasivácia, anodizácia, tvrdý elox, elektrofarbenie)
- oplachovanie materiálu od chemických látok a prípravkov
- konečná úprava (pasivácia, utesnenie).
- sušenie
- expedícia tovaru (zvesovanie, kontrola kvality, balenie, doprava)

Súčasťou technológie je čistiareň odpadových vôd určená na zneškodňovanie odpadových vôd z linky a odsávania (práčky vzduchu) a úpravňa vody pre úpravu podzemnej studničnej vody na parametre de mineralizovanej vody.
Ohrev kúpeľov v linke je zaistený výrobou teplej úžitkovej vody v novej kotolni a nepriamym ohrevom plynovými horákmi priamo na vaniach. Chladenie kúpeľov je zaistené systémom externých chladičov so sekundárnym obehom chladiaceho média a vodou.

Prehľad povolení IPKZ
č. 3574-24643/2018/Šin,Čás,Poj/370970118/ DSP
č.: 1499-1686/2020/Šin/370970118/Z1 v Nitre dňa 03. 02. 2020
č.: 8048-42403/2019/Šin/370970118/Z2 v Nitre dňa 21. 11. 2019
č.: 818-16217/2020/Šin/370970118/Z3 v Nitre dňa 03. 06. 2020
č: 4700-13219/2020/Šin/370970118/Z4 v Nitre dňa 06. 05. 2019

POPIS JESTVUJÚCEHO STAVU:

Počas prevádzky je zabezpečená pravidelná kontrola a údržba, tiež sledovanie environmentálnych parametrov (voda, ovzdušie odpady).
Bolo vykonané meranie emisii do ovzdušia, meranie hluku a osvetlenia
V prevádzkovom denníku je zaznamenávaná spotreba prevádzkovej vody a vedie sa evidencia kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľov odpadovej vody.
Suroviny, chemikálie a materiály sa uskladňujú oddelene podľa druhu materiálu a podľa ich fyzikálnych a chemických vlastností.
Odpady vznikajúce, sú zaradené podľa Katalógu odpadov. Zhromažďované sú vytriedené podľa druhov odpadov a sú zabezpečené pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, nebezpečné odpady sa zhromažďujú oddelene podľa ich druhov a sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.
Bol vypracovaný a je schválený Havarijný plán pre odpady, kde sú opatrenia ako naložiť s nebezpečnými odpadmi v prípade havárie.
Prevádzka je vybavená havarijnou súpravou s dostatočným obsahom a objemom materiálu na zneškodnenie prípadného úniku.
Sú označené výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke.
Sú zabezpečené všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd.
Znečisťujúce látky v prevádzke sa skladujú len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so záchytnou vaňou.
Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
Podlahy a záchytné vane v sklade znečisťujúcich látok a v prevádzke, kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza, sa udržiavajú čisté a neporušené.
Na prečerpávanie znečisťujúcich látok sa používajú tesné čerpadlá, chemický odolné voči pôsobeniu prečerpávaných látok.

Pred začatím výstavby bol vykonaný Monitoring podzemných vôd z ktorého je Východisková správa č. 02GEO2017 z 3/2017. Monitoring bude v pravidelných intervaloch opakovaný.

Boli vykonané skúšky tesnosti nádrží, havarijných jímok a potrubných rozvodov. Toto bolo zabezpečené **odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie – STN EN ISO 9712:2012 / § 39 Z. z. c. 364/2004 Vodný zákon ods.2, písmena d /**

Bola vykonaná objektivizácia pracovných priestorov bolo vykonané meranie chemických faktorov v pracovnom ovzduší, hluk aj osvetlenie. PZS vyhodnotila faktory práce a vypracovala Prevádzkový poriadok pre prácu s chemickým faktorom.

VSTUPY
Žiadame o navýšenie doteraz schváleného množstva v skupine alkalické odmasťovacie prípravky Alfiseal 152 z 3,5 t na 6ton, v skupine Alkalické a saténové morenie na báze vodného roztoku hydroxidu sodného a prísad prípravok Alfisatin 358/1 z 10ton na 30ton, v skupine utesnenie prípravok Alfiseal 969 z 18 ton na 42 ton, v skupine Elektrofarbenie na báze vodného roztoku kyseliny sírovej a síranu cínatého prípravky Alficolor 677 z 62,52ton na 78ton a Alficolor 699 z 6,25ton na 8ton, v skupine **Anodizácia hliníka** (elox) na báze vodného roztoku kyseliny sírovej z 300ton na 400ton a v skupine Neutralizácia, redukcia, flokulácia a koagulácia to sú prípravky používané v NS prípravok Hydroxid vápenatýz 127t na 220ton
Navrhovanou zmenou činnosti sa nijako nezmenia objemy procesných kúpeľov, ani súvisiaca infraštruktúra (ČOV, chemická kanalizácia, úprava prevádzkovej vody, vzduchotechnika, skladovacie priestory).
Predmetná technológia na povrchovú úpravu je umiestnená v lokalite existujúceho priemyselného areálu s obdobnými prevádzkami do existujúcej haly.
V rámci tohto priemyselného areálu sú už existujúce zabehnuté prevádzky.

Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je v Nitrianskom samosprávnom kraji, okrese Nitra, v katastrálnom území mesta Vráble.
Predmetná technológia na povrchovú úpravu je umiestnená v lokalite existujúceho priemyselného areálu s obdobnými prevádzkami do existujúcej haly.

NAPOJENIE NA KOMUNIKÁCIU

Výrobný areál bude tak ako doteraz napojený existujúcou prístupovou komunikáciou na komunikačný systém priemyselného areálu, ktorý je prepojený na verejnú komunikáciu vedenú v dotyku.

DOPRAVNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti nijako neovplyvní dopravnú a inú infraštruktúru.
V rámci navrhovanej činnosti nebude ovplyvnené pripojenie na verejnú cestnú sieť, nebude zmena ani v parkovacích miestach a nebude sa riešiť ani vybudovanie nových komunikácii, nakoľko je všetko dostačujúce
Fond pracovnej doby bol navrhnutý na 23hod/deň, tu tiež nedôjde navrhovanou zmenou k zmene, príjem a výdaj materiálu bude rovnako ako doteraz od 6:00hod do 18:00hod, 12hodín a nočný príjem a výdaj materiálu sa nepredpokladá
Nákladná doprava nad 3,5 tony rovnako ako doteraz 15 vozidiel /deň
osobná doprava rovnako bez zmeny 30 vozidiel /deň

Vnútro areálová doprava bude vykonávaná tak ako doteraz prostredníctvom elektrických a plynových vysokozdvižných vozíkov o nosnosti 2-4 t, z časti potom ručnými manipulačnými vozíkmi.
Mobilných producentov emisií počas prevádzky predstavujú dopravné prostriedky zásobujúce areál prevádzky a obslužná doprava samotného výrobného objektu. Zásobovanie bude riešené po prístupovej

komunikácii nákladnými autami. Režim jazdy bude mestský. Automobily produkujú emisie NO_x, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM_{10}).
Pripojenie prevádzky na verejnú cestnú sieť nie je navrhovanou činnosťou dotknuté. Existujúca prípojka k priemyselnému areálu je dostatočná a vyhovujúca aj pre prevádzku po realizácii navrhovanej činnosti. V rámci navrhovanej činnosti sa nepočíta s vybudovaním nových komunikácií a parkovísk nakoľko sú pre potreby navrhovanej činnosti dostačujúce.
Vnútro areálová doprava je vykonávaná prostredníctvom elektrických a plynových vysokozdvižných vozíkov o nosnosti 2-4 t, z časti potom ručnými manipulačnými vozíkmi.
Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene zamestnanosti

ZÁBER PÔDY

Zmena činnosti je lokalizovaná v Nitrianskom samosprávnom kraji, okrese Nitra, v katastrálnom území mesta Vráble. Výrobná činnosť a aj navrhovaná zmena činnosti je umiestnená v jestvujúcej hale v rámci existujúceho priemyselného areálu s obdobnými prevádzkami – parcely č. 4703/38, 4703/4, 4703/57, 4717, 4723 a 4735 o celkovej veľkosti parciel 6.936 m2 zapísaných na liste vlastníctva č. 4094. Uvedené parcely sú definované ako Zastavané plochy a nádvoria lokalizované v zastavanom území obce a sú vo vlastníctve spoločnosti TESGAL, s.r.o. Realizáciou zmeny činnosti nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy (PP), záber lesnej pôdy (LP)

Dotknutú lokalitu momentálne tvorí existujúca priemyselná hala. Pri navýšení spotreby chemických prípravkov nedôjde k **záberu pôdy** ani k zmenám dopravnej alebo inej infraštruktúry. Prevádzka je súčasťou priemyselnej zóny mesta Vráble.

ZDROJE A SPOTREBA VODY

Vodné hospodárstvo:
Nepredpokladá sa nárast odberu vody pre sociálne účely (pitná voda) z verejného vodovodu.

Vody
Potreba vody pre pracovníkov v priemysle daného charakteru je 80 l na osobu a deň.
Odborný odhad potreby pitnej vody:

- 39 osôb `a 80 l/os/deň = 3.120 l/deň
- $Q_{ročné}$ = 780 m^3/rok

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene odvedenia a čistenia odpadových vôd ani k zmenám množstiev, ktoré sú povolené v rozhodnutí IPKZ. Nebude žiadaná ani zmena v sledovaných parametrov na výstupe

Splaškové odpadové vody
Splaškové odpadové vody vznikajú v sociálnych zariadeniach prevádzky (toalety, umyvárne a sprchy). Množstvo splaškových odpadových vôd bude zodpovedať spotrebe pitnej vody v týchto zariadeniach. Zmena navrhovanej činnosti nijako neovplyvní spotrebu vody ani jej zdroje v území.
Zásobovanie pitnej vody pre navrhovanú prevádzku bude naďalej z existujúcej prípojky verejného vodovodu mesta Vráble na základe zmluvy s prevádzkovateľom vodovodu Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., odštepný závod Nitra. Splaškové odpadové vody vznikajúce zo sociálnych zariadení, sú odvádzané jestvujúcim kanalizačným systémom do verejnej kanalizácie mesta Vráble.

Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely je riešená tak ako doteraz **úžitková (technologická)** z jestvujúceho vodného zdroja vlastná vŕtaná studňa. V rámci výrobného procesu bude úžitková voda využívaná na oplachy, výmenu a údržbu kúpeľov.

Odkanalizovanie prevádzkových a administratívnych priestorov je riešené deleným kanalizačným systémom – splaškovou a chemickou kanalizáciou.
Splaškové odpadové vody sú odvádzané do mestskej kanalizácie cez prípojku priemyselného areálu a následne sú prečistené v existujúcej ČOV Vráble.
Vody z povrchového odtoku sú odvádzané jestvujúcou kanalizáciou do kanalizácie priemyselného parku Vráble a do toku Žitava.
Zásobovanie pitnou vodou pre pitné a sociálne účely, je z verejného vodovodu ktorý je v priemyselnej zóne. Vlastník budovy Aquagal, s.r.o., zaisťuje na základe zmluvy s firmou Tesgal s.r.o. zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie splaškových odpadových vôd.

Technologická voda

Technologickou vodou, sa zásobuje výroba na prevádzkové účely z vlastnej studne VH-2, ktorá je umiestnená v areáli na parc. č. 434/53. Vŕtaná studňa má hĺbku 150 m.

Povolený je odber podzemnej vody zo studne VH-2 v množstve Qpriemer = 2,0 l/s, Qmax = 2,6 l/s, Qdeň = 224,6 m3.deň-1, Qrok = 78 610 m3.rok-1.

Minimálnu úroveň hladiny podzemnej vody 89,79 m n. m. pre studňu VH-2 počas skúšobnej prevádzky bola zachovaná

V budove sa rozvod napojil na technológiu úpravne vody typ Eurowater, ktorá slúži na výrobu zmäkčenej vody – odstránením solí dekarbonizáciou a zmäkčením na ionexoch a na výrobu demi-vody cez systém ionexových kolón. Systém je udržovaný v kondícii regeneráciami ionexov kyselinou chlorovodíkovou a hydroxidom sodným.
MŽP SR vydalo rozhodnutie č. 241/2018 zo dňa 12. 01. 2018, v ktorom schválilo záverečnú správu s výpočtom množstiev podzemnej vody.

Odvádzanie odpadových vôd

Vypúšťanie odpadových vôd bolo povolené Rozhodnutím č. 357424643/2018/Šin/370970118/N, DSP zo dňa 01. 08. 2018, na šesť rokov, odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia. V danom rozhodnutí sú stanovené kvantitatívne a kvalitatívne podmienky vypúšťania odpadových vôd. Maximálne povolené množstvo je 87 700 m^3/rok. Sledovanie množstva vypustených odpadových vôd je zabezpečené prietokomerom.
Odpadové vody sú vypúšťané do toku Žitava v r.km 22,1 katastrálne územie Vráble, kontinuálne. Povolené sú vypúšťať 350 dní/rok, po prečistení v ČOV.
ČOV pre eloxovaciu linku je fyzikálno-chemická viacstupňová technológia – neutralizačná stanica. Jedná sa o chemicko-fyzikálny proces čistenia odpadových vôd. V čistiarni sú použité procesy koagulácie, neutralizácie, flokulácie, gravitačnej separácie a tlakovej filtrácie. Pre zaistenie požadovaných výstupných parametrov je ČOV navrhovaná ako kontinuálne dvojstupňová. Umiestnenie zberných nádrží (každá o objeme cca 25 m3) je na podlahe haly. Do zberných nádrží prichádza odpadová voda z prečerpávacích staníc umiestnených v blízkosti anodizačnej linky.

Odpadové vody sú vypúšťané do vodného toku Žitava, pravý breh, chemickou kanalizáciou kontinuálne
Miesto odberu je kontrolná nádrž vyčistených vôd na výstupe z neutralizačnej stanice, odbery vzoriek na chemické analýzy počas skúšobnej prevádzky sú vykonávané 24 x ročne v intervale max. 20 dní.
Na výstupe priemyselných odpadových vôd z ČOV (neutralizačnej stanice) sa sledujú limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia
Koncentračné hodnoty ZL v odpadových vodách z ČOV (NS) sú v súlade s povolenými hodnotami. Pri súčasnom zložení odpadových vôd nie je predpoklad zvyšovania hodnôt znečistenia a zvýšenie záťaže vodného toku
Robí sa vyhodnotenie každodenného priebehu procesu neutralizácie ako je pH, prietoky, poruchy, alarmy, hladiny sú zaznamenávané automaticky v PC na NS a zálohované v centrálnom počítači. Priebeh prevádzky nepreukázal nedostatky v spôsobe likvidácie OV.

Potreba požiarnej vody Požiarna voda bude riešená prostredníctvom rozvodov s nadzemnými hydrantmi. Potreba požiarnej vody Qpožiar = 25 l/s

ENERGETICKÉ ZDROJE

Vstupy energií (plyn, elektrina) zostanú v nezmenenom odberovom množstve, keďže sú dostatočne nadimenzované pre potreby prevádzky.
Elektrická energia počas prevádzky je potrebná pre prevádzku technologických zariadení a vzduchotechniky a je jestvujúca z . el. rozvodov jestvujúcej prevádzky

Energie
Všetky zariadenia sú prevádzkované v súlade s dokumentáciou dodávanou výrobcom.
Je vykonávaná pravidelná kontrola a údržba elektrických a plynových zariadení, zariadenia sú udržiavané v prevádzke v dobrom technickom stave a o prípadných zistených nedostatkoch sa budú viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
Je zabezpečená pravidelná odborná prehliadka a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky sú zaznamenávané.
Spotreba všetkých druhov energií sa pravidelne sleduje, eviduje a vyhodnocuje.
Spotrebu energií v prevádzke sa eviduje 1 x za mesiac a priebežne sa bude vyhodnocovať

Zásobovanie elektrickou energiou
Areál je zásobovaný elektrickou energiou z distribučnej siete ZSE a. s..
Zásobovanie zemným plynom:
Zemný plyn je odoberaný z verejnej distribučnej siete SPP.

SUROVINOVÉ ZABEZPEČENIE

Všetky chemické látky a zmesi pre povrchovú úpravu hliníka spĺňajú podmienky pre uvedenie chemických látok a chemických zmesí na trh v súlade so zákonom č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, súvisiaceho nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení a nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v platnom znení.

JESTVUJÚCI STAV CHEMICKÉ LÁTKY

Prehľad navrhovaných zmien

Alkalické odmastenie					
Alkalické odmasťovacie prípravky		584-08-7	Uhličitan draselný	10- 25 %	15 t
		7778-53-2	Fosforečnan draselný	5-10%	
	Bonderite C-AK 1563-1	1310-58-3	Hydroxid draselný	1-5%	
		110-16-7	Kyselina maleinová	<0,1%	
		7778-53-2	Fosforečnan draselný	5-10 %	
	Bonderite C-AK 1563-A	584-08-7	Uhličitan draselný	10-20%	
		110-16-7	Kyselina maleinová	0,01-0,1%	
	Bonderite C-AD 5003	146340-16-1	Mastné alkoholy C12-18, etoxyláty na báze monobutyléteru	20-40%	1,5 t
		61791-14-8	Etoxylované alkylamíny	20-40%	
	Alficlean 152	7722-88-5	Difosforečnan tetrasodný	2,5-10%	3,5 t
		61791-14-8	amíny, kokosový alkyl, etoxylovaný	1-2,5%	
		5538-94-3	dioktyldimetylamónny chlorid	0,1-0,25%	

Alkalické a saténové morenie na báze vodného roztoku hydroxidu sodného a prísad					
Steinex 22	Steinex 22	Nie je nebezpečný			2,5 t
Alfisatin 358/1	Alfisatin 358/1	Nie je nebezpečný			10 t
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	1310-73-2	Hydroxid sodný	<50%	180 t

Utesnenie					
	alfiseal 916	6018-89-9	Octan nikelnatý	<10%	12,5 t
	alfiseal 969	*	difenyloxid, mono- a dihexadecyl sulfonát, sodná soľ	2,5-10%	18t
		52-51-7	2-bróm-2-nitropropán-1,3-diól	<0,025%	
		55965-84-9	5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým	<0,0015%	
	alfiseal 942	nie je nebezpečný			

Elektrofarbenie na báze vodného roztoku kyseliny sírovej a síranu cínatého					
Prísady pre elektrolytické farbenie	Alficolor 677	7488-55-3	síran cínatý	10-20%	62,52 t
		7488-55-3	síran cínatý	10-25%	
		89-08-7	kyselina 4 -sulfoftalová	2,5-10%	
	Alficolor 699	97-05-2	Dihydrát kyseliny 5-sulfo-salicylovej	10-20%	6,25 t
		7664-93-9	kyselina sírová óleum	1-3%	
		89-08-7	Kyselina 4- sulfoftalová	25-50%	
		7664-93-9	kyselina sírová	0,1-2,5%	

Anodizácia hliníka (elox) na báze vodného roztoku kyseliny sírovej					
	kyselina sírová	7664-93-9	kyselina sírová	96%	300 t

Neutralizácia, redukcia, flokulácia a koagulácia					
Prípravky používané v NS na neutralizáciu, redukciu, flokuláciu, koaguláciu a odpenenie	Bentonit		Bentonit		10 t
	Flokulant		Flokulant		1 t
	Hydroxid vápenatý	1305-62-0	Hydroxid vápenatý		127 t
	Síran železitý	10028-22-5	Síran železitý	41-43 %	60 t
	kyselina sírová	7664-93-9	kyselina sírová	1%	
	Chlorid železitý	7705-08-0	Chlorid železitý	10-50%	
	Chlorid železnatý	7758-94-3	Chlorid železnatý	5-10%	
	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	kyselina chlorovodíková	31%	4 t
	Polyetoxylovaný tridekanol	9043-30-5	Polyetoxylovaný tridekanol	<2%	0,1 t
	(Vodná emulzia polyorganosiloxánu)		(Vodná emulzia polyorganosiloxánu)		
	kyselina sírová	7664-93-9	kyselina sírová	51-98%	10,2 t
	hydroxid sodný	1310-73-2	hydroxid sodný	33- 50%	2,1 t

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Spoločnosť Tesgal s.r.o. má vypracovaný havarijný plán a zaobchádzanie s chemickými látkami je v súlade s havarijným plánom. Na prepravu nebezpečných vecí dozerá poradca pre ADR s ktorým má spoločnosť Tesgal uzatvorenú zmluvu

Ovzdušie:

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene zdrojov znečistenia ani k ich zaradeniu či významnému zvýšeniu emisií. .

Rozptylová štúdia, ktorá bola vypracovaná na prevádzku Povrchová úprava hliníka v roku 2016 v marci konštatovala, že príspevok prevádzky je značne nižší ako sú príslušné limitné hodnoty a bude sa pohybovať pod úrovňou 13,4% limitných hodnôt aj pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach. Merania, ktoré boli vykonané boli v súlade s emisnými limitmi.

Povolenou zmenou navýšenia chemických prípravkov, nedôjde k žiadnej zmene technologického procesu a ani k zmene emisii vypúšťaných z technologického procesu do ovzdušia. Nakoľko sa dané chemické látky budú používať rovnakým spôsobom, ako doteraz. V rámci meraní na zdroji boli vykonané kontrolné diskontinuálne oprávnené meranie ZL v ovzduší v rozsahu stanovenom IPKZ v súlade s Vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z.z. Merania preukazujú súlad prevádzky s navrhnutými limitami ZL. Emisie boli merané pri plnom výkone linky, ktorý sa meniť nebude. Nebude sa meniť ani zloženie doteraz používaných chemických látok. Nebude prekročená kapacita linky - takt, dm^2 na záves, ani m^2/hod. Taktiež nebude prekročený povolený ročný výkon pri povrchových úpravách : eloxovanie s čiernym vyfarbovaním eloxovanie tvrdé, ani pasivácia hliníka.

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1, bude navrhovaná prevádzka kategorizovaná ako doteraz
Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1, bude prevádzka rovnako ako doteraz kategorizovaná

V zmysle § 3 ods. 2 písm. a) zákona o ovzduší a v zmysle § 3 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vykonávacia vyhláška o ovzduší“) a v zmysle prílohy č. 1 k tejto vyhláške predstavuje Povrchová úprava hliníka stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý je a aj bude po navrhovanej zmene kategorizovaný ako:
2. VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV
2.9 Povrchová úprava kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškového lakovania
a) pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov ≥ 1 a menej ako 30 m3
projektovaný objem kúpeľov 17, 518 m3 – stredný zdroj
b) pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov > 30 m3
projektovaný objem 113,193 m3 – veľký zdroj
f) anodická oxidácia hliníkových materiálov > 0 m3
projektovaný objem 50,822 m3 – stredný zdroj

Súvisiace činnosti:
j) elektrolyticko-plazmové čistenie, odmasťovanie a leštenie s projektovanou kapacitou v dm2/h ≥ 20
projektovaná kapacita 35 500 dm2/h

Súčasťou zdroja znečisťovania ovzdušia sú zdroje, ktoré by boli samostatne kategorizované ako:
Kotolňa pre technológiu –
1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL
1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW
1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania - menovitý tepelný príkon 2 x 609 kW = 1 218 kW
(2 ks kotlov Viessmann Vitoplex 200 typ SX2A665)

Vykurovanie pre technológiu –
1. PALIVOVO – ENERGETICKÝ PRIEMYSEL
1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia
1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – tepelný príkon 1,5 MW
(sušičky 4 x 200 kW + vane 2 x 350 kW– tepelný príkon 1,5 MW)

Čistiareň odpadových vôd
5 NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ
5.3 Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov:
b) centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov menej ako 2000 EO – malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Vzdušnina z linky povrchovej úpravy hliníka je odvádzaná systémom potrubia a ventilátora cez práčky vzduchu nad strechu objektu. V rámci skúšobnej prevádzky bolo vykonané prvé diskontinuálne meranie znečisťujúcich látok v ovzduší.
Pre emisie do ovzdušia boli vydané emisné limity. Dňa 12.3. a 13.3.2019 bolo vykonané diskontinuálne akreditované meranie emisii do ovzdušia spoločnosťou MM Team, oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia. Čo bolo ohlásené na SIŽP Bratislava, SIŽP Nitra a OU ŽP Nitra, listom dňa 25.2.2019. Diskontinuálne meranie bolo vykonané v takom vybranom výrobno-prevádzkovom režime, počas ktorého boli emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie
Výsledky z merania boli predložené
Rozsah merania:
Pračka, výduch V1 súlad
Pračka, výduch V2 súlad
2 x plynový kotol, výduchy V3, V4 súlad
Plynový ohrev vane, výduch V7 súlad
Bol vypracovaný **prevádzkový poriadok**, resp. pokyny pre obsluhu z hľadiska ochrany ovzdušia vrátane riešenia mimoriadnych prevádzkových stavov a havárií a **návrh výpočtu množstva emisií** znečisťujúcich látok podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Mobilných producentov emisií počas prevádzky činnosti predstavujú dopravné prostriedky zásobujúce areál prevádzky a obslužná doprava samotného výrobného objektu. Zásobovanie je riešené po prístupovej komunikácii nákladnými autami. Režim jazdy je mestský. Automobily produkujú emisie NOx, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM10).

VODY

Odpadové vody:
Splaškové odpadové vody Splaškové odpadové vody budú naďalej vznikať v sociálnych zariadeniach prevádzky (toalety, umývarne a sprchy). Množstvo splaškových odpadových vôd bude zodpovedať spotrebe pitnej vody v týchto zariadeniach.
Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení budú naďalej bez zmeny odvádzané vnútro areálovou jestvujúcou kanalizáciou spoločnosti do verejnej kanalizácie mesta Vráble. Keďže sa jedná o zmenu v množstve chemických prípravkov používaných v jestvujúcej technológii, nedôjde k zásahom do jestvujúcej dažďovej kanalizácie a nedôjde k zmenám odtokových pomerov vôd z povrchového odtoku z areálu. Vody z povrchového odtoku budú odvádzané tak ako doteraz do rieky Žitava
Technologické odpadové vody
Technologické odpadové vody z prevádzky na povrchovú úpravu po navrhovanej zmene budú naďalej prečisťované v čistiarni odpadových vôd (ČOV). Technológia zneškodnenia nebude zmena po navrhovanej zmene v množstvách chemických látok. Úroveň komponentov je aj bude naďalej bez zmeny. Je riešená tak, aby bolo možné vyčistenú vodu vypúšťať do existujúcej chemickej kanalizácie a následne do povrchového toku Žitava v súlade s požiadavkami jeho správcu na ich kvalitu.
Priemyselné odpadové vody budú likvidované naďalej na jestvujúcej ČOV spoločnosti. Budú naďalej prečerpávané jestvujúcim rozvodom potrubia odpadových vôd na likvidáciu do jestvujúcej ČOV. ČOV kapacitne i technologicky postačuje pre potreby linky. Nedôjde k zmene charakteru ani množstva priemyselných odpadových vôd. Nebude potrebné žiadať o navýšenie. Zmena v množstve chemických látok neovplyvní kvalitu a ani kvantitu vypúšťaných odpadových vôd. Doterajšie povolené hodnoty na vypúšťanie odpadových vôd budú dodržané.
Neutralizačná stanica z prevádzky eloxovacej linky je riešená ako plne automatická.
Technologický postup zneškodnenia odpadových vôd: Odpadové vody alkalicko kyslé Zo zberných nádrží sú oplachy alkalické-kyslé a koncentráty alkalické a koncentráty kyslé čerpané kontinuálne do reaktora koagulácia I., kde dochádza k úprave pH pomocou H_2SO_4 a k dávkovaniu koagulantu. Prepadom odteká ďalej voda do reaktora Neutralizácia I., kde dôjde k neutralizácii pomocou $Ca(OH)_2$

prípadne H2SO4. Ďalej prepadom odteká do reaktora Flokulácia I, kde dochádza k nadávkovaní flokulačného činidla. Takto upravená voda odteká prepadom do lamelového odlučovača kalov I. Tu dôjde k prietočnej sedimentácii a oddeleniu čistej odsedimentovanej vody, ktorá odteká do akumulačnej nádrže a kalovej vody, ktorá je zo dna reaktora kontinuálne odčerpávaná do nádrže kalovej vody I. Kalové voda je prefiltrovaná cez filtračný lis. Prefiltrovaná voda z filtračného lisu odteká do akumulačnej nádrže na odsedimentovanú vodu. Odsedimentovaná a prefiltrovaná voda je ďalej čerpaná cez pieskový filter do reaktora Neutralizácie II., kde dôjde k neutralizácii pomocou Ca(OH)2 prípadne H2SO4. Ďalej prepadom odteká do reaktora Flokulácia II., kde dochádza k nadávkovaniu flokulačného činidla. Takto upravená voda odteká prepadom do lamelového odlučovača kalov II. Tu dôjde k prietočnej sedimentácii a oddelení čistej odsedimentovanej vody, ktorá odteká do akumulačnej nádrže a kalovej vody, ktorá je zo dna reaktora kontinuálne odčerpávaná do nádrže kalovej vody II. Kalové voda je prefiltrovaná cez filtračný lis. Prefiltrovaná voda z filtračného lisu odteká do akumulačnej nádrže na odsedimentovaniu vodu. Odsedimentovaná a prefiltrovaná voda je ďalej čerpaná cez pieskový filter, vaňu preplachovej vody a kontrolnú nádrž s meraním výstupného pH do chemickej kanalizácie.
Spôsob riadenia technológie Celý chod NS je riadený jednak hladinovými snímačmi (chod čerpadiel, plnenie nádrží, a pod.) a pH metrami. Celý komplex týchto snímačov je zapojený na programovateľný automat, ktorý riadi a kontroluje celý chod NS. Monitorovanie technologického procesu je priebežne znázorňované na displeji ovládacieho dotykového panela.

ODPADY

Nakladanie s odpadmi:

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene produkovaných druhov odpadov ani k zmenám ich množstva. Nebude potrebné žiadať o navýšenie množstiev odpadov a ani o nové kategórie odpadov. Doterajšie povolenie je dostačujúce.

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov budú naďalej odpady vznikajúce prevádzkou po realizácii navrhovanej zmeny II činnosti zaradené rovnako ako doteraz
Okrem zhromažďovania odpadov do doby ich odvozu oprávnenou organizáciou, neprevádzkujeme a ani nebudeme prevádzkovať žiadne zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov. Spôsob nakladania s odpadmi zmluvnou organizáciou je a aj bude stanovený v zmysle prílohy č. 2 a 3 zákona o odpadoch.
Pevné odpady vznikajú z obalov chemických prípravkov. Vzhľadom k povoleným množstvám NO (nebezpečný odpad) pre prevádzku nebude treba navýšiť hodnoty NO povolené v rozhodnutí o činnosti (IPKZ). Všetky odpady sú zhromažďované vo vymedzenom jestvujúcom priestore vo vhodných, príp. predpísaných nádobách. Osobitne budú dočasne zhromažďované nebezpečné odpady v jestvujúcom **sklade** nebezpečných odpadov, ktorý je dostačujúci a nebude potrebná robiť žiadna úprava.

Tesgal s.r.o. v rámci svojej prevádzky dodržiava všetky platné právne predpisy odpadového hospodárstva a to najmä §12 Všeobecné povinnosti spojené s nakladaním s odpadmi, §14 Povinnosti držiteľa odpadu a §25 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona. Spoločnosť Tesgal s.r.o. má súhlas na zhromažďovanie nebezpečného odpadu
Odpady sú odovzdávané na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, na základe zmluvy príp. objednávky. Zhromažďovanie a nakladanie s nebezpečnými odpadmi (ďalej len „NO“) je zabezpečené podľa zákona o odpadoch zmluvným oprávneným odberateľom, ako DETOX Banská Bystrica, INVESTSERVIS s.r.o. Lúčnica nad Žitavou a TECHNOL, Ing. Lazoň, Nedožery-Brezany, WASTE RECYCLING, a.s., Zlaté Moravce

Vedie sa evidenciu **odpadov** podľa druhov alebo poddruhov na Evidenčnom liste odpadu. Tento list sa vypĺňa priebežne za obdobie kalendárneho roka v elektronickej podobe a bude sa uchováva päť rokov.
Vedie sa evidencia o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodnom liste a bude sa uchovávať sprievodný list v písomnej podobe päť rokov,
Ohlasujú sa ustanovené údaje z evidencie okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu. Ohlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch sa podáva na kópii sprievodného listu za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca.

HLUK A VIBRÁCIE

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na hluk**. Hluk** vzniká pri pohybe dopravných manipulátorov a vo výtlaku z ventilátora nad strechou objektu. Nepredpokladá sa vznik **vibrácií.** Keďže sa jedná o zmenu v množstve chemických prípravkov používaných v jestvujúcej technológii, nedôjde k navýšeniu hluku alebo k vzniku vibrácií. Areál je situovaný v samostatnej výrobno-priemyselnej časti mesta, t.j. v značnej vzdialenosti od obytných zón.

ako zdroje hluku vystupujú:
výrobná činnosť
doprava
skladovacia činnosť

Výrobná činnosť vzhľadom na používané technológie výroby a situovanie výrobných priestorov v existujúcom priemyselnom areáli v dostatočnej vzdialenosti od obytných budov nie je významným zdrojom hluku pre svoje okolie. Zdroj hluku z prevádzky predstavuje v prevažnej miere dovoz materiálu na spracovanie v objeme cca 15 nákladných a 30 osobných áut denne a dopravná obsluha areálu. Na vonkajšie prostredie má vplyv hluku z výtlakov odsávacích ventilátorov a sanie prívodnej klimatizačnej jednotky. Vlastné vzduchotechnické zariadenia sú umiestnené v uzavretej strojovni. Výtlaky ventilátorov sú osadené tlmičmi hluku pre minimalizáciu hlukovej záťaže. Meranie hluku preukázalo súlad neprevyšuje 95dB. Výrobná činnosť a ani jej zmena nebude využívať zariadenia, u ktorých je predpoklad vzniku vibrácií.

ZÁSAHY DO KRAJINY

Vzhľadom k tomu , že sa jedná o zmenu v množstve chemických prípravkov používaných v jestvujúcej technológii s umiestnením jestvujúceho skladu chemikálií vo vnútri jestvujúcej haly na povrchovú úpravu hliníka, nie sú potrebné **zásahy do krajiny** alebo akékoľvek terénne úpravy okolia.

ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

V prevádzke a ani v navrhovanej zmene činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraviu škodlivej intenzite.

TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Šírenie **tepla** v okolí priamo dotknutého areálu nepredpokladáme. Šírenie a pôsobenie **zápachu** vo vonkajších priestoroch nepredpokladáme. Jedná sa o jestvujúcu halu. Teplo a zápach sú odsávané cez príslušné zariadenia vzduchotechniky. Zmenou činnosti nebude robený žiadny zásah do vzduchotechniky.

VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Zmenou činnosti Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60 sa nepredpokladajú

SUROVINY:

Technológia povrchových úprav hliníka je vykonávaná ponorom súčiastok do vodných roztokov s chemickými látkami a zmesami. Nie je predpoklad skladovania alebo manipulácie so sypkými látkami. Chemické prípravky sú dodávané v kvapalné fáze a dávkované dávkovacími čerpadlami. Manipulácia s vápnom na neutralizačnej stanici je eliminovaná použitím dávkovacieho zariadenia do systému v podobe vápenného mlieka

V prevádzke sa nepoužívajú nové suroviny, chemické látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie. Ku všetkým chemickým látkam, ktoré sa používajú máme k dispozícii karty bezpečnostných údajov od dodávateľov. Všetky KBÚ od prípravkov (chemických látok a zmesí) pre linku Povrchová úprava hliníka Vráble sú aktuálne a v súlade s platnou legislatívou EÚ (CLP, REACH). Pri použití chemických látok a vhodných ochranných prostriedkov sa vychádza z expozičných scenárov danej látky.

Predložený návrh zmeny činnosti Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** rieši navýšenie používaných chemických látok a prípravkov pre proces povrchová úprava hliníka a navýšenie množstva pre proces neutralizácie. Zmena je v množstve v skupine na úpravu vody flokulant, alkalické a acidické odmastenie, titanová pasivácia, utesnenie

Kapacita linky povrchovej úpravy hliníka zostáva nezmenená na jednu zmenu povrchovo upravenej plochy množstvo používaných chemických prípravkov pre výrobné účely zostáva nezmenené.

Výrobné parametre

eloxovanie s *čiernym vyfarbovaním* 3,6 vsádzok/hod
Priemerná vsádzka 50 m2
Hodinový výkon 180 m2
Ročný výkon 1 220 000 m2
e*loxovanie tvrdé* 0,9 vsádzok/hod – tento proces zatiaľ nerobíme
Priemerná vsádzka 5 m2
Hodinový výkon 4,5 m2
Ročný výkon 30 500 m2
pasivácia AL 1,8 vsádzky/hod
Priemerná vsádzka 50 m2
Hodinový výkon 90 m2
Ročný výkon 610 000 m2

NAVRHOVANÁ ZMENA:

Žiadame o navýšenie doteraz schváleného množstva v skupine alkalické odmasťovacie prípravky Alfiseal 152 z 3,5 t na 6ton, v skupine Alkalické a saténové morenie na báze vodného roztoku hydroxidu sodného a prísad prípravok Alfisatin 358/1 z 10ton na 30ton, v skupine utesnenie prípravok Alfiseal 969 z 18 ton na 42 ton, v skupine Elektrofarbenie na báze vodného roztoku kyseliny sírovej a síranu cínatého prípravky Alficolor 677 z 62,52ton na 78ton a Alficolor 699 z 6,25ton na 8ton, v skupine **Anodizácia hliníka** (elox) na báze vodného roztoku kyseliny sírovej z 300ton na 400ton a v skupine Neutralizácia, redukcia, flokulácia a koagulácia to sú prípravky používané v NS prípravok Hydroxid vápenatýz 127t na 220ton

Navýšenie je aj z dôvodu navýšenia objednávok a prechodu na trvalú prevádzku

Prehľad navrhovaných zmien

Alkalické odmastenie					
Alkalické odmasťovacie prípravky		584-08-7	Uhličitan draselný	10- 25 %	15 t
		7778-53-2	Fosforečnan draselný	5-10%	
	Bonderite C-AK 1563-1	1310-58-3	Hydroxid draselný	1-5%	
		110-16-7	Kyselina maleinová	<0,1%	
		7778-53-2	Fosforečnan draselný	5-10 %	

	Bonderite C-AK 1563-A	584-08-7	Uhličitan draselný	10-20%	
		110-16-7	Kyselina maleinová	0,01-0,1%	
	Bonderite C-AD 5003	146340-16-1	Mastné alkoholy C12-18, etoxyláty na báze monobutyléteru	20-40%	1,5 t
		61791-14-8	Etoxylované alkylamíny	20-40%	
	Alficlean 152	7722-88-5	Difosforečnan tetrasodný	2,5-10%	z3,5 t na 6t
		61791-14-8	amíny, kokosový alkyl, etoxylovaný	1-2,5%	
		5538-94-3	dioktyldimetylamónny chlorid	0,1-0,25%	

Alkalické a saténové morenie na báze vodného roztoku hydroxidu sodného a prísad					
Steinex 22	Steinex 22	Nie je nebezpečný			2,5 t
Alfisatin 358/1	Alfisatin 358/1	Nie je nebezpečný			z10 t na 30t
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	1310-73-2	Hydroxid sodný	<50%	180 t

Utesnenie					
	alfiseal 916	6018-89-9	Octan nikelnatý	<10%	12,5 t
	alfiseal 969	*	difenyloxid, mono- a dihexadecyl sulfonát, sodná soľ	2,5-10%	z18t na 42 ton
		52-51-7	2-bróm-2-nitropropán-1,3-diól	<0,025%	
		55965-84-9	5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým	<0,0015%	
	alfiseal 942	nie je nebezpečný			

Elektrofarbenie na báze vodného roztoku kyseliny sírovej a síranu cínatého					
Prísady pre elektrolytické farbenie	Alficolor 677	7488-55-3	síran cínatý	10-20%	z62,52 t na 78t
		7488-55-3	síran cínatý	10-25%	
		89-08-7	kyselina 4 -sulfoftalová	2,5-10%	
	Alficolor 699	97-05-2	Dihydrát kyseliny 5-sulfo-salicylovej	10-20%	z6,25 t na 8t
		7664-93-9	kyselina sírová óleum	1-3%	
		89-08-7	Kyselina 4- sulfoftalová	25-50%	
		7664-93-9	kyselina sírová	0,1-2,5%	

Anodizácia hliníka (elox) na báze vodného roztoku kyseliny sírovej					
	kyselina sírová	7664-93-9	kyselina sírová	96%	z300 t na 400t

Neutralizácia, redukcia, flokulácia a koagulácia					
Prípravky používané v NS na neutralizáciu, redukciu, flokuláciu, koaguláciu	Bentonit		Bentonit		10 t
	Flokulant		Flokulant		1 t
	Hydroxid vápenatý	1305-62-0	Hydroxid vápenatý		z127 t na 220t
	Síran železitý	10028-22-5	Síran železitý	41-43 %	60 t

a odpenenie	kyselina sírová	7664-93-9	kyselina sírová	1%	
	Chlorid železitý	7705-08-0	Chlorid železitý	10-50%	
	Chlorid železnatý	7758-94-3	Chlorid železnatý	5-10%	
	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	kyselina chlorovodíková	31%	4 t
	Polyetoxylovaný tridekanol	9043-30-5	Polyetoxylovaný tridekanol	<2%	0,1 t
	(Vodná emulzia polyorganosiloxánu)		(Vodná emulzia polyorganosiloxánu)		
	kyselina sírová	7664-93-9	kyselina sírová	51-98%	10,2 t
	hydroxid sodný	1310-73-2	hydroxid sodný	33- 50%	2,1 t

SKLADY

V rámci priestorového a funkčného celku areálu dôjde k využitiu jestvujúcich priestorov skladu chemikálií v hale povrchovej úpravy hliníka. Sklad má dostatočnú kapacitu. Chemické prípravky a látky sú skladované v originálnych uzatvorených obaloch a uložené v nepriepustných záchytných vaničkách s roštom. Sklad je zaistené v zmysle Vyhl. č. 200/2018 Z.z. a požiadavky § 39 zák. č. 364/2004 Z.z.

Chemické látky a prípravky sú aj budú skladované v jestvujúcom chemickom sklade s dostatočnou kapacitou v rámci funkčného a priestorového celku areálu Tesgal s.r.o. Nebude potrebné rozšírenie skladových priestorov.

Spôsob skladovania chemických látok:

Chemické latky a zmesi (ďalej len „CHLaZ“) sa pre potrebu linky skladujú v jestvujúcom sklade v prístavku haly (miestnosť 1.60) o rozmeroch cca 121,65 m2.

Vyhradený priestor pre skladovanie CHLaZ je zaistený nepriepustnými záchytnými vaničkami na uskladnenie minimálnej zásoby pre neutralizačnú stanicu a linku.

Do skladu majú prístup len poverení zamestnanci. Vstup do miestnosti je vyznačený bezpečnostnými značkami a symbolmi v zmysle platnej legislatívy. Sklad je uzatvorený

Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
Príručný chemický sklad NS	2,5 x 2,5 m	2 x 1000 l vanička Denios,
Chemický sklad a sklad NO	121,65 m^2	Jestvujúci sklad spol. Aquagal
Skladovacia plocha dielov	564,5 + 1000 m	úprava povrchu DENSIT MT 1263 m^2

Havarijné plochy pod linkou	70 x 12 m	úprava povrchu Sikagard 63 N 670 m^2 s múrikom a 2 ks zberných jímok
Havarijné a manipulačné plochy pod ČOV	326 m^2	úprava povrchu Sikagard 63N
Laboratórium (pôvodné AQ)	33,35 m^2	nie je predmetom konania (súčasť budovy)
Chemická kanalizácia	132 m	výtlačné potrubie DN 90 v dĺžke 132 m, čerpacia stanica s čerpadlom Grundfos s výkonom 2,9 l/s výustný objekt s koncovou klapkou DN 80

3. **Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.**
Navrhovaná činnosť nepredpokladá ďalšie vyvolané investície. Skladovanie chemických prípravkov bude v jestvujúcich zabezpečených skladoch v zmysle Vyhl. č. 200/2018 Z.z. a zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách

Zmena navrhovanej činnosti Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na technológiu, či použité látky. Zdravotné riziká v pôvodne navrhovanej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké, nakoľko táto zmena II tiež nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov a riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci.
S výrobnou činnosťou sú spojené aj určité riziká havarijného charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených najmä extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výrobe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach. Priame zdravotné riziká počas prevádzky znášajú len pracovníci obsluhy zariadení. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia sú konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počítalo už pri konštrukcii zariadení. Súčasné požiadavky na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky. Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne. Prevádzka z hľadiska zostatkových rizík vyhovuje požiadavkám bezpečnosti práce. Pre znižovanie uvedených rizík je potrebné dodržiavať vypracované základné požiadavky bezpečnosti práce, požiadavky bezpečnosti technických a technologických zariadení, technologický postup výroby, dodržiavať návody na obsluhu a údržbu strojov a zariadení, používať osobné ochranné pracovné pomôcky, na pracovisku udržiavať poriadok a čistotu.

4. **Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**.
Zmena II v množstve používaných prípravkov si bude vyžadovať zmenu integrovaného povolenia činnosti („IPKZ“) V súvislosti s §3 ods. 3 zákona o IPKZ (č.39/2013 Z.z.) je príslušným orgánom štátnej správy pre povolenie zmeny SIŽP, IŽP Bratislava, Stále pracovisko Nitra. V zmysle zák. o IPKZ §7 ods.2 c) sa k žiadosti pre orgán IPKZ predkladá vyjadrenie príslušného orgánu štátnej správy k zmene navrhovanej činnosti v zmysle zák. č. 24/2006 Z.z.

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

Zmena navrhovanej činnosti Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona. Nepredpokladajú sa vplyvy zmeny navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice.

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

V území riešenom v hodnotenej dokumentácii je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je pomerne nízka. Napriek tomu sa vyskytujú environmentálne problémy, ktoré je možné rozdeliť do nasledujúcich kategórií:Problémy ohrozenia prvkov ÚSES –najmä v dôsledku konfliktov prvkov ÚSES a ekologicky významných segmentov krajiny so stresovými javmi a zdrojmi. Funkčnosť biokoridoru regionálneho významu (Žitava, vodná nádrž) ohrozujú strety so stresovými faktormi –líniovými stavbami technickej a dopravnej infraštruktúry (najmä cesta I. triedy, elektrické vedenia VN, plynovod). Problémy ohrozenia prírodných zdrojov –ohrozenie povrchovej vody, podzemnej vody a pôdy v dôsledku znečistenia ovzdušia, intenzívnej poľnohospodárskej výroby a úniku splaškových vôd. Ohrozením biologickej diverzity je drevinová skladba, v ktorej sa presadzujú lesné monokultúry pre hospodárske využitie (ťažba drevnej hmoty). Rozsiahle lesné plochy v pohorí Strážovské vrchy sa vyznačujú vysokým imisným zaťažením v dôsledku znečistenia ovzdušia exhalátmi. Na území bolo zaznamenané chradnutie bučín, ktoré sa vyskytuje celoplošne a je sprevádzané nekrózami kôry. Najintenzívnejšie napadnutie nekrózami kôry sa vyskytuje v monokultúrach buka I. vekovej triedy vo výške 700–900 m.n.m.Problémy ohrozenia životného prostredia –týkajú sa predovšetkým obytného územia mestaa kontaktných polôh. Ohrozujúcim faktorom je vznik devastovaných, zaburinených plôch v zastavanom území alebo v jeho bezprostrednom okolí, ako aj rekultivovaná skládka odpadu, z ktorej sa predpokladajú úniky znečistenia do pôdy. Problémom je spaľovanie biologického odpadu zo záhrad namiesto kompostovania. Absencia splaškovej kanalizácie predstavuje riziko nelegálneho vypúšťania splaškových vôd do vodných tokov. Kvalitu životného prostredia ohrozujú miestne stredné zdroje znečistenia ovzdušia.Kvalita životného prostredia je do značnej miery ovplyvňovaná takprírodnými ako aj negatívnymi civilizačnými javmi, ktoré majú charakter stresových faktorov. Väčšinou sa viažu na nepriaznivé výstupy z výrobných odvetví a dopravných trás pričom zasahujú buď priestor, línie alebo majú bodový charakter. Za primárne stresové faktory sa považujú umelé a poloprírodné prvky v krajine, prejavujú sa cez svoj fyzický bariérový efekt a následné hygienické a estetické vplyvy. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobno-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske, energetické a iné účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje najmä v plošnom zábere ekosystémov anáslednou antropizáciou územia. Sekundárne stresové faktory predstavujú negatívne javy, ktoré vznikli dôsledkom realizácie ľudských aktivít v krajine. Vplyv sekundárnych stresových faktorov sa nepriaznivo prejavuje v ohrozovaní jednotlivých zložiek životného prostredia.

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (FUTÁK, 1980) patrí územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina, ktorý zaberá celú nížinnú krajinu Podunajskej pahorkatiny a Podunajskej roviny. Príslušnosť územia do oblasti panónskej flóry sa prejavuje najmä výrazným zastúpením teplomilných druhov ponticko-

panónskeho a submediteránneho pôvodu vo flóre tohto územia. Na sledovanom území sa vyskytuje bežná flóra pre túto panónsku oblasť a nevyskytujú sa tu žiadne mimoriadne významné lokality flóry, na ktorých by sa sústreďovali významné taxóny, či už vzácne, ohrozené alebo endemické druhy rastlín, prípadne ich spoločenstvá. Väčšina lokalít s "prírodnou vegetáciou" nesie silné stopy antropogénneho ovplyvnenia a nachádza sa tu mnoho druhov šíriacich sa práve vďaka činnosti človeka v prostredí. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (PLESNÍK IN: HRNČIAROVÁ ED., 2002) patrí územia katastra mesta Vráble do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti a okresov Žitavská pahorkatina, Žitavská niva a čiastočne do okresu Hronská pahorkatina (MUSES Vrable, 2008, s.17).

Na území katastra mesta Vráble sa nachádza niekoľko chránených území s ich ochrannými pásmami. Lokalita NATURA 2000 do katastra mesta nezasahuje. Podmienky ochrany týchto území sú rešpektované pre akúkoľvek činnosť v území sú definované v príslušných právnych predpisoch, ktoré sú tu taktiež uvedené.Porasty prirodzenej, alebo poloprirodzenej vegetácie vyskytujúce sa na skúmanom území možno priradiť k nasledovným biotopom podľa Katalógu biotopov Slovenska (STANOVÁ, VALACHOVIČ, EDS., 2002). Biotopy sú uvedené v troch kategóriách: A. biotopy národného významu, B. biotopy európskeho významu, C. biotopy nezaradené v Prílohe č. 1 vyhlášky 24/2003.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom viacerých faktorov –ekonomickej asociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia (ŽP). Vplyv ŽP na zdravie ľudí sa odzrkadľuje najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikovýchtehotenstiev, počet narodených s vrodenými vadami, príčiny smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych aonkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

V zmysle geomorfologického členenia územia Slovenska patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Žitavská niva (Mazúr et. Lukniš, 2002).

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia územia Slovenska patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Žitavská niva (Mazúr et. Lukniš, 2002).

Dotknuté územie sa nachádza na pravom brehu rieky Žitava, v blízkosti vodnej nádrže Vráble. Samotné dotknuté územie je výrazne antropogénne zmenené predstavuje výrobný areál v rámci existujúcej priemyselnej zóny a je prevažne rovinatého charakteru. Podľa základných typov erózno-denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf rovín a nív. Primárne ide o mladú fluviálnu rovinnú nivu vytvorenú hlavne akumulačnou činnosťou rieky. Na základe vykonanej rekognoskácie je možné konštatovať, že súčasná morfológia samotného dotknutého územia je do značnej miery výsledkom v minulosti vykonaných antropogénnych úprav územia.

V širšom okolí sa na členitosti terénu podieľajú hlavne geomorfologické podcelky Žitavská pahorkatina a Hronská pahorkatina (časť Bešianska pahorkatina).

Nadmorská výška dotknutého územia sa pohybuje v rozsahu 145 m n. m.. Výraznejšími geomorfologickými prvkami v dotknutom území sú len umelé násypy komunikácii, zastavané územia a depónie. Antropogénna činnosť momentálne predstavuje najvýraznejší geomorfologický činiteľ v dotknutom území.

Geologická stavba

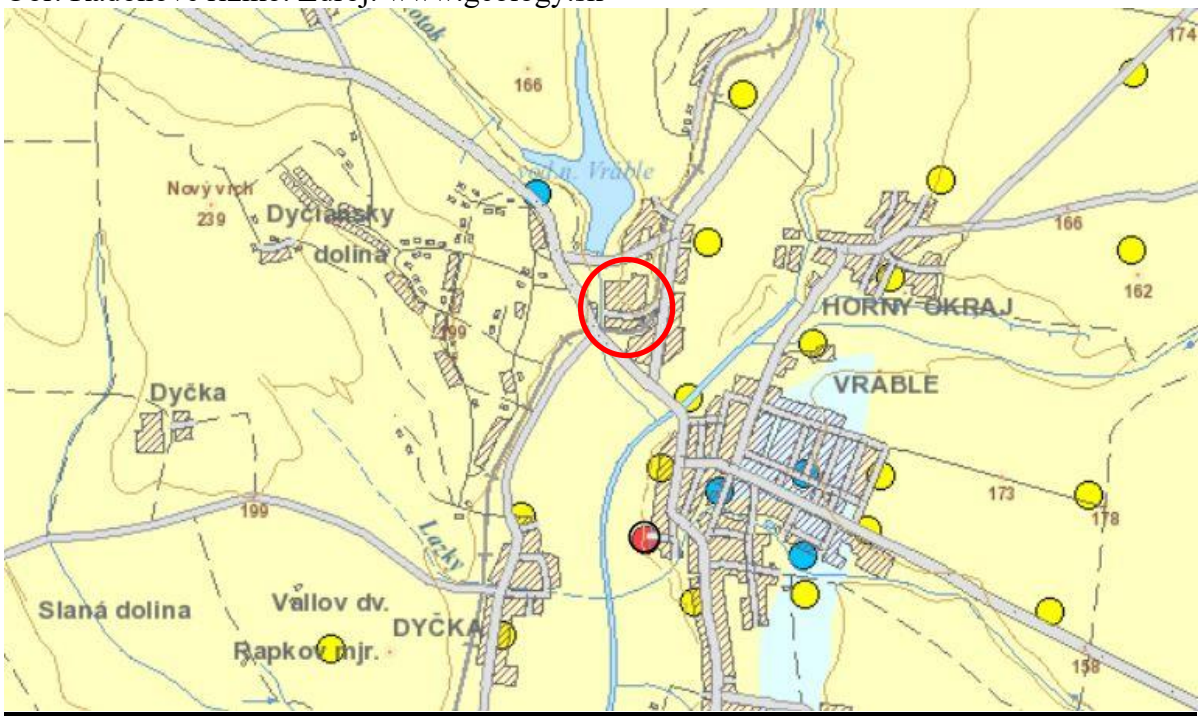
Z hľadiska regionálneho geologického členenia Západných Karpát patrí záujmové územie s blízkym okolím do Komjatickej priehlbiny v rámci severných výbežkov Podunajskej panvy.

Na geologickej stavbe dotknutého územia a jeho širšieho okolia sa podieľajú horniny výplne neogénnej panvy zastúpené predovšetkým sedimentami neogénu a kvartéru. Samotné podložie dotknutého územia je tvorené hlavne kvartérnymi fluviálnymi štrkmi a pieskami nízkej terasy v podloží krorých vystupujú neogénne sedimenty.

Neogén je v dotknutom území zastúpený hlavne vrchnomiocénnymi a pliocénnymi sedimentami panónu, báku až rumanu, ktoré predstavujú predovšetkým sivé a pestré íly, štrky, piesky, prachy, s lokálnymi slojkami lignitu, prípadne aj s polohami tufov a tufitov. Panón je prevažne zastúpený pelitickým vývojom jazerných sedimentov. Z litologického hľadiska ide o slienité, prachovité a piesčité íly s polohami pieskovcov a pieskov šedej, modrošedej a šedozelenej farby. Mladšie pontské sedimenty sú tvorené tzv. pestrou sériou – zelenkavo hnedými až hnedožltými okrovo škvrnitými ílmi, piesčitými ílmi s polohami jemnozrnných pieskov a lavíc pieskovcov alebo štrkov.
Kvartérny pokryv územia budujú fluviálne a eolické sedimenty. Kvartérny pokryv v oblasti nivy tvoria prevažne fluviálne sedimenty – piesčité štrky často s hlinitou prímesou a nadložnými náplavovými hlinami. Fluviálne kvartérne sedimenty sú viazané hlavne na nivu Žitavy a jej väčších prítokov, kde vytvárajú terasové stupne alebo tvoria výplň dnových častí. Mladšie terasy patria do stredného pleistocénu - risu. Do staršieho pleistocénu sa radia menej výrazné stupne v doline Žitavy, pričom sú na väčšine územia prekryté preplavenými sprašami. Pri okraji nivy – na jej styku s neogénnou pahorkatinou sú náplavové hliny prekryté deluviálnymi hlinami. Hrúbka kvartéru je 6 až 8m, väčšie hrúbky kvartéru sú pri okraji nivy, kde sú náplavové, ako aj deluviálne hliny.
Podľa Inžiniersko - geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) sa dotknuté územie nachádza v regióne tektonických depresií, subregióne s neogénnym podkladom. Dotknuté územie sa dominantne nachádza v rajóne údolných riečnych náplavov (F) s vývojom striedania sa jemnozrnných a štrkovitých zemín. V blízkosti dotknutého územia sa nachádza aj rajón kvartérnych sprašových sedimentov (L) a kombinovaný rajón deluviálnych sedimetov na náplavoch riečnych terasových stupňoch (DT).
V dotknutom území a jeho blízkom okolí (priemyselná zóna Vráble) bolo realizovaných viacero hydrogeologických a inžiniersko geologických prieskumov. Vrtnými prácami bol overený výskyt antropogénnej navážka v hrúbkach do 1m pod povrchom, potom nasledoval horizont žltohnedých až hnedých piesčitých alebo plastických ílov, ktoré nasadajú na polohu štrkov v hĺbke cca 3 m pod povrchom. Podložné štrky boli prevažne hlinité a piescité a predstavujú pravdepodobne terasové sedimenty Žitavy. Hladina podzemnej vody bola narazená v hĺbke 4 - 4,5 m pod terénom.
Geodynamické javy
Z hľadiska stability hodnotíme územie a jeho okolie v súčasnosti ako stabilné, bez akýchkoľvek prejavov nestability – územie je lokalizované v nove Žitavy. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa vzhľadom na malú až ziadnu sklonitosť terénu hodnoteného územia ako aj vzhľadom na antropogénnu povahu a vysokú zastavanosť v rámci existujúceho priemyselného parku prakticky neuplatňujú. Vzhľadom na absenciu spraší v podloží, možno dotknuté územie hodnotiť ako nenáchylné na presadanie. Samotná povaha povrchových vrstiev v hodnotenom území ako aj hydrogeologické a hydrologické podmienky nedávajú predpoklad na výraznejšiu vodnú a veternú eróziu.
Z endogénnych geodynamických javov sa vzhľadom na marginálnu polohu hodnotenej oblasti v rámci dunajskej panvy prejavuje veľmi malý tektonický výzdvih. Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území 5°/6° podľa stupnice EMS 98 (Klukanová a kol., Atlas krajiny SR, 2002). Vzhľadom na mocné vrstvy pomerne plastických sedimentov neogénu a kvartéru v podloží riešeného územia, prípadné tektonické pohyby na zlomoch by nemali vážne ohroziť záujmové územie.
Radónové riziko
Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú

hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek,P., Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným radónovým rizikom.

Obr. Radónové riziko. Zdroj: www.geology.sk



Nerastné suroviny

Priamo v dotknutom území ani v okolí dotknutého územia, ktoré by mohlo byť realizáciu zámeru ovplyvnené sa nenachádzajú prieskumné územia ťažby nerastov ani významné ložiská nerastných surovín.

Dotknuté územie a jeho okolie nepatrí do zaťaženej oblasti v zmysle environmentálnej regionalizácie SR

Areál celej prevádzky spoločnosti je súčasťou priemyselnej zóny mesta Vráble.

IV. **Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických**

Oznamovaná zmena činnosti Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** je v súlade s ÚPD mesta Vráble. Nejedná sa o novú prevádzku, ani o novú činnosť v území, nakoľko zmena v množstve používaných chemických prípravkov je v jestvujúcej povolenej prevádzke z dôvodov dopytu zákazníkov a nie je spojená s žiadnou vyvolanou stavebnou činnosťou v areáli. Sklady chemických látok a prípravkov majú dostatočnú kapacitu a sú vyhotovené v súlade s požiadavkami Vyhl. č. 200/2018 Z.z. a vodného zákona.

Linky, sklady ako aj manipulačné plochy skladov CHL a Z sú zaistené proti únikom nebezpečných látok do prostredia podlahami so špeciálnou úpravou povrchu a havarijnými bezodtokovými vaňami. Tým je dostatočne eliminované nebezpečenstvo kontaminácie podloží a podzemných vôd. Prevádzka má vypracované havarijné plány a pravidelne školí a preveruje havarijnú pripravenosť svojich zamestnancov.

Technologické linky sú opatrené výkonnou vzduchotechnikou, ktorá chráni zdravie zamestnancov. Je pravidelne vykonávané diskontinuálne meranie znečisťujúcich látok do ovzduší v zmysle schváleného súboru TPP a TOO.

Spoločnosť má zavedené kontrolné systémy manažovania ochrany životného prostredia podľa štandardov STN EN ISO 14001.

VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy zmenou činnosti- Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60, v etape prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Prevádzka je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape prevádzky hodnotenej činnosti. Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byt v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však vieme účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka je realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti do priemyselnej zóny nepredpokladáme významné vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Zásobovanie pitnou je z existujúceho verejného vodovodu priemyselnej zóny a technologickou vodou je z vlastnej studne. K zdroju prevádzkovej vody je doplnená technológia na úpravu vody na báze dekarbonizačnej a zmäkčovacej stanice. Splaškové vody sú odvádzané do verejnej kanalizácie prípojkou priemyselného areálu v množstvách v súlade so spotrebou vody pre sociálne účely v súlade s platnou legislatívou v danej oblasti. Technologické odpadové vody sú prečistené v neutralizačnej stanici odkiaľ sú odvedené do recipientu Žitava v súlade s podmienkami správcu toku. NS spĺňa limity NV SR č. 269/2010 Z.z. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však vieme účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde o trošku k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu na trase prístupových ciest. Súvisiaca nákladná doprava bude miernym zdrojom emisií. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude nepravidelný. Vzhľadom na použité technológie príspevky maximálnych krátkodobých koncentrácií, ako aj priemerných ročných koncentrácií hodnotených ZL na území mesta Vráble budú aj po realizácii navrhovanej zmeny činnosti - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** hlboko pod limitnými hodnotami. Realizáciou tejto zmeny činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a prevádzka bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia. Túto navrhovanú zmenu činnosti preto hodnotíme z hľadiska jej vplyvu na ovzdušie ako identickú s pôvodným návrhom.

VPLYVY NA PÔDU

Vzhľadom na povahu navrhovanej činnosti – Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60, nie je vplyv na pôdu relevantný. Predmetná hala sa nachádza na ploche, ktorú tvoria parcely definované ako Zastavané plochy a nádvoria a Ostatné plochy pričom sú územnoplánovacou dokumentáciou obce určené ako plocha priemyselnej výroby. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá. Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu, môže byť v tomto

prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však vieme účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdu ako bez vplyvu.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Zmenou navrhovanej činnosti - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Realizovaná zmena činnosti je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s ľudskou činnosťou (priemyselná výroba), nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Významnosť tohto biotopu je malá, nakoľko v širšom okolí dotknutej lokality sa nachádza dostatok prirodzených a polo prirodzených biotopov, ktoré sú faunou prioritne uprednostňované. Navrhovaná činnosť nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

VPLYVY NA KRAJINU

Realizácia zmeny činnosti - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude zmenená nakoľko sa jedná o navýšenie chemických látok v povrchovej úprave hliníka v existujúcej priemyselnej hale v tesnej blízkosti existujúcich hál a prevádzkových budov priemyselnej zóny a tvorí jej spojitú súčasť. Funkčné využitie územia je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce (určené ako plocha priemyselnej výroby) a zmena navýšenia nebude mať na tento aspekt žiadny vplyv a ani scenéria územia nebude realizáciou zmeny nijako zmenená. Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na krajinu hodnotíme ako bez vplyvu.

VPLYV NA ZAMESTNANOSŤ

Keďže sa jedná o zmenu v množstve chemických prípravkov používaných v jestvujúcej technológii, nepredpokladá sa vznik ďalších pracovných miest

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Keďže je dotknuté územie lokalizované v okrajovej časti územia mesta Vráble v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obývaných objektov (cca 250 m) a v rámci existujúceho priemyselného areálu, nebude mať zmena činnosti - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** počas prevádzky zásadný negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov. Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a prevádzka bude naďalej spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia. Vzhľadom na vzdialenosť navrhovanej činnosti od najbližších obytných súborov ako aj na prítomnosť výrazného zdroja hluku (existujúce priemyselné prevádzky, cesta a železnica) bude hluková záťaž na najbližšie obytné súbory z mobilných zdrojov ako aj z prevádzky v porovnaní so súčasným stavom takmer identická. Prevádzka zmenou činnosti - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Počas prevádzky bude mať navrhovaná zmena priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, pretože prispieva k vytvoreniu podmienok na zvýšenie zamestnanosti a ekonomického rozvoja Slovenska. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho a ekonomického hľadiska ako pozitívne a z environmentálneho ako bez vplyvu.

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka ako aj jej navrhovaná zmena - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka a ani jej Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva. Možné negatívne vplyvy zmeny činnosti na život a zdravie zamestnancov prevádzky predstavuje najmä práca so zariadeniami vyžadujúcimi odbornú obsluhu. V prevádzkovom súbore pri normálnej prevádzke nehrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Povrchová úprava sa vykonáva v roztokoch chemikálií, kyselín, lúhov a vody. Škodlivé výpary sú intenzívne odsávané. Navyše sú hladiny s chemikáliami zakrývané automatickými vekami. Za odsatý vzduch je prevedená náhrada čerstvým vonkajším vo vykurovacom období ohriatym vzduchom. Výmena vzduchu v priestore cca 8x za hodinu. Pracovný režim na pracovisku je spresnený prevádzkovým poriadkom. Pre prípad havárie niektorej z vaní je pod celou linkou záchytná havarijná vaňa, ktorá zachytí minimálne 10% objemu všetkých vaní (cca 54x12x0,2 m). Aj napriek všetkým opatreniam (zakrývanie kúpeľov, odsávanie) pri odkrytí viek a vyťahovaní tovaru z kúpeľov unikajú výpary do voľného priestoru nad linkou. Tento výnos je postupne riedený výmenou vzduchu v priestore. Koncentrácie škodlivých látok na pracovisku boli merané a sú pod prípustnými limitmi a v súlade s platnou legislatívou. Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Obsluha technologických zariadení je riadne zaškolená.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka a jej navrhovaná zmena - Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60**,** nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Zmenou tejto činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti ako aj jej zmeny je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio - ekonomické aktivity. Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle. Navrhovaná zmena činnosti nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej

činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Zmena činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

V. **Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie**

Oznamovateľ žiada vyjadrenie príslušného orgánu MŽP SR k zmene navrhovanej činnosti v rozsahu zmeny v množstvách niektorých používaných chemických látok a prípravkov v prevádzke súvisiacich so zmenou spracovávaného sortimentu povrchovo upravených dielcov na dopyt zákazníkov.

Uvedená zmena navrhovanej činnosti nebude mať zásadný vplyv na samotnú technologickú linku na povrchovú úpravu hliníka a jej charakteristiky. Technické parametre linky na povrchovú úpravu hliníka zostávajú rovnaké

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene dopravnej infraštruktúry v území, nakoľko je táto pre navrhovanú zmenu dostatočná. Riešenie výrobnej činnosti zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre moderné prevádzky. Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad navrhovanej zmeny činnosti možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná zmena radí tak ako aj pôvodný navrhovaný zámer k celospoločensky prospešným, pričom, výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle. Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od výrobnej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity sa navrhovaná zmena radí tak ako aj pôvodný navrhovaný zámer k celospoločensky prospešným, teda ako pozitívna

Predložený návrh zmeny činnosti Zmena II v množstve používaných chemických látok a prípravkov v spoločnosti Tesgal s.r.o Hlavná 60 rieši zmenu v množstve niektorých používaných chemických látok a prípravkov pre proces povrchovej úpravy hliníka a čistenia odpadových vôd z výroby, navýšenie doteraz schváleného množstva v skupine alkalické odmasťovacie prípravky Alfiseal 152 z 3,5 t na 6 ton, v skupine Alkalické a saténové morenie na báze vodného roztoku hydroxidu sodného a prísad prípravok Alfisatin 358/1 z 10 ton na 30 ton, v skupine utesnenie prípravok Alfiseal 969 z 18 ton na 42 ton, v skupine Elektrofarbenie na báze vodného roztoku kyseliny sírovej a síranu cínatého prípravky Alficolor 677 z 62,52 ton na 78 ton a Alficolor 699 z 6,25 ton na 8 ton, v skupine **Anodizácia hliníka** (elox) na báze vodného roztoku kyseliny sírovej z 300 ton na 400 ton a v skupine Neutralizácia,

redukcia, flokulácia a koagulácia to sú prípravky používané v NS prípravok Hydroxid vápenatýz 127 t na 220 ton.

Dôvodom pre zmenu je zvýšený dopyt zákazníka

Používanie chemických prípravkov nezvýši riziko vplyvu nebezpečných látok na zdravie obyvateľstva a nezvýši emisie do životného prostredia. Jedná sa o prípravky ktoré sa tu aj doteraz používali, ide len o zmenu v množstve.

Povolenou zmenou navýšenia chemických prípravkov, nedôjde k žiadnej zmene technologického procesu a ani k zmene emisii vypúšťaných z technologického procesu do ovzdušia. Nakoľko sa dané chemické látky budú používať rovnakým spôsobom, ako doteraz. V rámci meraní na zdroji boli vykonané kontrolné diskontinuálne oprávnené meranie ZL v ovzduší v rozsahu stanovenom IPKZ v súlade s Vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z.z. Merania preukazujú súlad prevádzky s navrhnutými limitami ZL. Emisie boli merané pri plnom výkone linky, ktorý sa meniť nebude. Nebude sa meniť ani zloženie doteraz používaných chemických látok. Nebude prekročená kapacita linky - takt, dm^2 na záves, ani m^2/hod. Taktiež nebude prekročený povolený ročný výkon pri povrchových úpravách : eloxovanie s čiernym vyfarbovaním eloxovanie tvrdé, ani pasivácia hliníka.

Kapacita linky povrchovej úpravy hliníka zostáva nezmenená. Nepredpokladá sa zvýšenie ani produkcie nebezpečných odpadov v spoločnosti.

Podlahy a záchytné vane v sklade znečisťujúcich látok a v prevádzke, kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza, sa udržiavajú čisté a neporušené. Na prečerpávanie znečisťujúcich látok sa používajú tesné čerpadlá, chemický odolné voči pôsobeniu prečerpávaných látok.

Spôsob skladovania chemických látok:

Chemické latky a zmesi (ďalej len „CHL a Z“) sa pre potrebu linky skladujú v jestvujúcom sklade v prístavku haly (miestnosť 1.60) o rozmeroch cca 121,65 m2.

Vyhradený priestor pre skladovanie CHL a Z je zaistený nepriepustnými záchytnými vaničkami na uskladnenie minimálnej zásoby pre neutralizačnú stanicu a linku.

Do skladu majú prístup len poverení zamestnanci. Vstup do miestnosti je vyznačený bezpečnostnými značkami a symbolmi v zmysle platnej legislatívy. Sklad je uzatvorený

Linka, sklad ako aj manipulačné plochy skladov CHL a Z sú zaistené proti únikom nebezpečných látok do prostredia podlahami so špeciálnou úpravou povrchu a havarijnými bezodtokovými vaňami. Tým je dostatočne eliminované nebezpečenstvo kontaminácie podloží a podzemných vôd.

Navýšenie množstiev chemických prípravkov nezvýši riziko vplyvu nebezpečných látok na zdravie obyvateľstva a nezvýši emisie do životného prostredia. Jedná sa o prípravky, ktoré sú schválené pre používanie a emisie z nich sú sledované či už vo vodách alebo v ovzduší. Spoločnosťou Tesgal s.r.o sú pravidelne vykonávané diskontinuálne merania znečisťujúcich látok do ovzduší v zmysle schváleného súboru TPP a TOO. Súčasne ako prevádzka IPKZ je pod stálym dohľadom vykonávaním nezávislých environmentálnych kontrol prevádzky zo strany orgánov štátnej správy a audítorských organizácií.

Všetky surovinové zdroje dodávané do prevádzky sú odoberané od externých významných dodávateľov v rámci EU.

Nepredpokladajú sa žiadne zásahy do krajiny ani podstatné zmeny vo vplyve činnosti prevádzky na životné prostredie.

Prevádzka Tesgal s.r.o. je v súčasnosti zaradená do kategórie priemyselnej činnosti podľa prílohy č.1 k zákonu o IPKZ: 2.6 Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 m^3 a súčasne je podľa zák. č. 137/2010 Z.z. o ovzduší jestvujúcim veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Spoločnosť má zavedený kontrolný systém manažovania ochrany životného prostredia podľa štandardov STN EN ISO 14001 .

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

a). Navrhovaná činnosť bola posudzovaná na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie v rámci povinného hodnotenia, Záverečné stanovisko bolo vydané dňa 23.08.2016 pod číslom 4553/2016-1.7/rch.
b). Zmena činnosti POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLINÍKA - ZMENA LOKALIZÁCIE TECHNOLOGICKEJ LINKY Bratislava 04. 01. 2017 Číslo: 2487/2017-1.7/rch
c). Zmena činnosti Zmena v množstve používaných chemických látok a prípravkov v existujúcej prevádzke 20. januára 2020 číslo 4163/2020-1.7/fr3389/2020 Bratislava

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
Príloha č.1 Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci
Príloha č.2 Predloženie oznámenia o zmene 1x elektronický nosič
Príloha 3 Predloženie oznámenia o zmene 2x v listinnom vyhotovení

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentácia – nie je doložená , nejedná sa o technologickú zmenu s PD

VII. **Dátum dodatočného spracovania: 28.7. 2021**
VIII. **Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia**

.....
RNDr. Eva Baranyová

Podpis navrhovateľa

.....
Ing. Marián Orság, konateľ

Príloha č.1 Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci (Mierka 1:50000)

