

Remarkplast
Slovakia

REMARKPLAST Slovakia, s.r.o.

Oznámenie o zmene č.3 navrhovanej činnosti

**„Navýšenie kapacity zariadenia na dočasné
skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením
a regranuláciou v lokalite Vráble“**

***Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované
podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov***

November 2019

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	1
I.1 Názov	1
I.2 Identifikačné číslo	1
I.3 Sídlo	1
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	1
I.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	1
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	2
III.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 (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície	3
III.2.1 Technické riešenie	3
III.2.2 Technológia hlavnej výroby	3
III.2.3 Požiadavky na vstupy	9
III.2.4 Údaje o výstupoch	10
III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	13
III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov	13
III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	13

III.6	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	13
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	16
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	19
VI.	PRÍLOHY	19
VI.1	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade ak áno, uvedenie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	19
VI.2	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	20
VI.3	Výpis z katastra nehnuteľností.....	20
VI.4	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:	20
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	20
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	20

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. NÁZOV

REMARKPLAST Slovakia, s.r.o.

I. 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 36 656 607

IČ DPH: SK2022220145

I. 3. SÍDLO

Štúrova 1249, 952 01 Vráble

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

Adresa: Štúrova 1249, 952 01 Vráble

Telefón: 037/ 788 48 65

Mobil: 0911 613 995

E-mail:

I. 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

Adresa: Štúrova 1249, 952 01 Vráble

Telefón: 037/ 788 48 65

Mobil: 0948 948 074

E-mail: ekolog@remarkplast.cz

– externý poradca pre ŽP

Mobil: 0908 130 927

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Navýšenie kapacity zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regeneráciou v lokalite Vráble“.

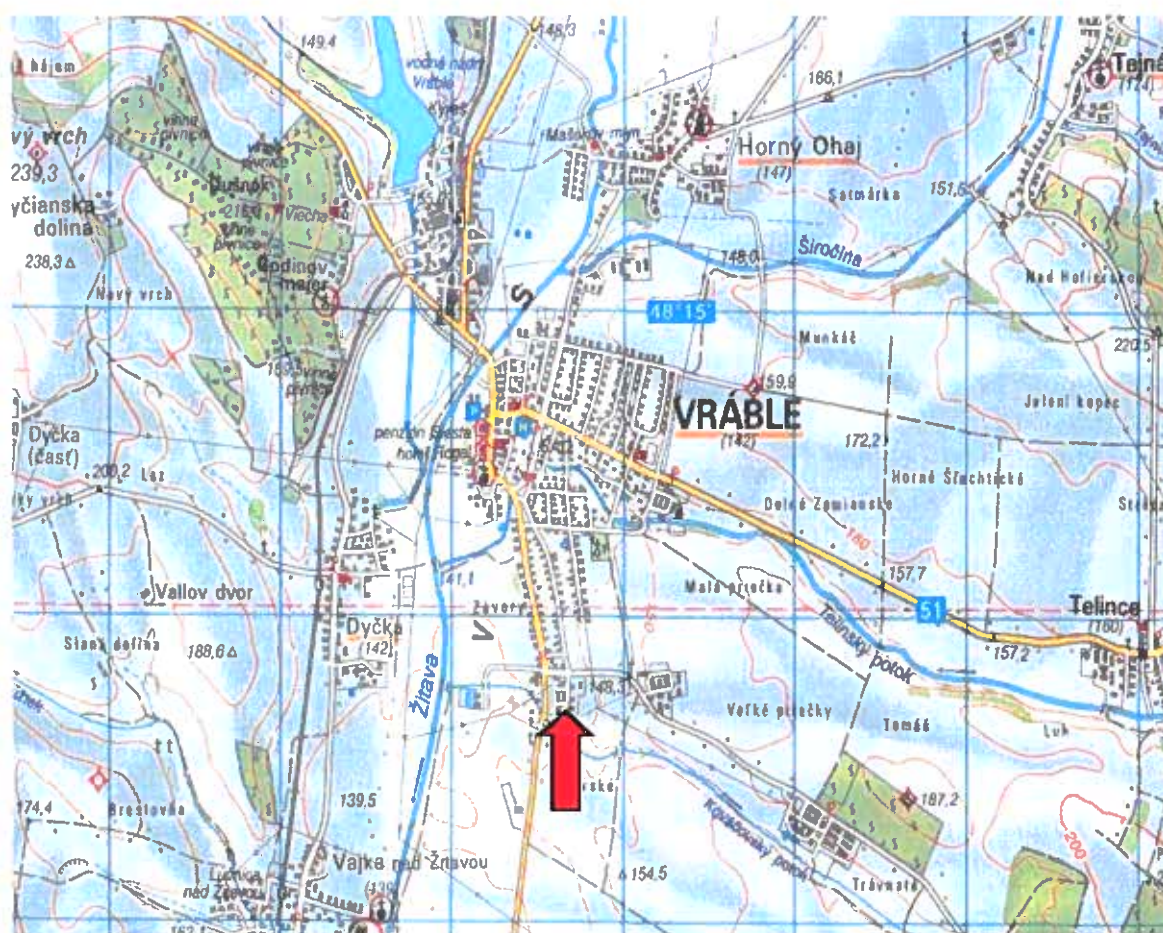
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III. 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Mesto: Vráble
Kat. územie: Vráble

Par. č.: 2190, 2191, 2193/16, 2193/17, 2193/18, 2193/31, 2207, 2192/3, 2192/4, 2193/7, 2210, 2209, 2193/43, 2193/39, 2193/35, 2193/25, 2214, 2193/27, 2215

Stavby: súpisné číslo 1250 na parcele č.2190, súpisné číslo 1249 na parcele č.2191, súpisné číslo 1241 na parcele č.2207, súpisné číslo budovy 1251 na parc.č.2192/3 a parc.č.2192/4, súpisné číslo budovy 1248 na parc.č.2209, súpisné číslo budovy 1239 na parc.č.2214, súpisné číslo budovy 1245 na parc.č.2215



Obr. Umiestnenie navrhovanej činnosti (M 1 : 50 000)

III.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 (NAPR. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPR. VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Oznámenie o zmene č.3 navrhovanej činnosti vypracované podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, vyplynulo z potreby navýšenia kapacity spracovávaných nezhodných dielov z výroby plastov už existujúceho zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble.

III.2.1 TECHNICKÉ RIEŠENIE

Areál bývalej OPS – opravovňa poľnohospodárskych strojov, kde firma REMARKPLAST Slovakia, s.r.o., uskutočnila rekonštrukciu budovy nefunkčnej kotolne pre účel vytvorenia „Zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou“ sa nachádza v meste Vráble. Existujúca budova bývalej kotolne a skladová hala spolu s príslušnými plochami, boli predmetom posudzovania podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v 1. polroku 2011 (**Záverečné stanovisko MŽP SR č.3884/2011-3.4/vt**).

Novo zakúpená výrobná hala, bola predmetom oznámenia č.1 o zmene navrhovanej činnosti vypracovanom podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v 2. polroku 2011 (**Vyjadrenie MŽP SR č.52352/2011 zo dňa 8.9.2011**).

Zmena priestorového, technologického a organizačného usporiadania t.j. rozšírenie prevádzky o ďalšie majetkovo-právne vysporiadané stavebné objekty, manipulačné plochy a cestné komunikácie a s tým spojená požiadavka na navýšenie kapacity spracovaných odpadov (z 3000t/rok na 4900t/rok) zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble, bola predmetom oznámenia č.2 o zmene navrhovanej činnosti vypracovanom podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v 2. polroku 2017 (**Rozhodnutie MŽP SR č.7227/2017-1.7/vt zo dňa 9.11.2017**).

V súčasnosti je hlavnou požiadavkou spoločnosti navýšenie kapacity zariadenia na 15 000t/rok z dôvodu narastajúceho dopytu spracovania nezhodných dielov z výroby plastov.

III.2.2 TECHNOLÓGIA HLAVNEJ VÝROBY

Vo výrobných halách Remarkplast Slovakia s.r.o. bude vyrábaný polotovár pre ďalšie spracovanie. Vstupnou surovinou sú plastové nepodarky, výrobky poškodené pri montáži a plastové časti zariadení (plastové súčasti svietidiel z automobilov, nárazníky, kryty a pod.), ktoré boli nadbytočné pri tlakovom spracovaní plastov, respektíve nevyhovovali

kvalitatívnym požiadavkám výrobcu. Jedná sa o výrobky z polypropylénu (PP), polyetylénu (HDPE / LDPE, PE-HD), Polycarbonátu (PC), Polycarbonátuakrylobutadienustyrenu (PC/ABS), akrylobutadienustyrenu (ABS), prípadne iné druhy materiálov.

Vstupná surovina je dopravovaná od výrobcov v drôtených kovových ohradových paletách (klietka / gitterbox atď). Podľa povahy scrapu je materiál triedený poprípade delaborovaný na jednotlivé základné druhy materiálov vo výrobnej hale 3. Roztriedený materiál je skladovaný vo vonkajších priestoroch a následne je postupne spracovávaný. Vo výrobnej hale – 2, 4 a 6 pracovníci z pristavenej palety / klietky, dovezenej z exteriéru pomocou vysokozdvížneho vozíka, hádžu vstupnú surovinu do ústia nožových mlynov. Surovina je pneumatically dopravená do cyklóny cez separátor kovov a odtiaľ sa dostáva do osemhranného kartónového obalu, alebo Bigbagu. Po naplnení je obal dopravený na „predávaciu plochu“, kde je vykonávaná kontrola materiálu a testovanie materiálu v laboratóriu. Po kontrole je materiál prevezený do skladovej haly (hala 4) odkiaľ je expedovaný, alebo slúži ako vstupná surovina do extrúderu vo výrobnej hale – 1.

V hale č.4 prebieha homogenizácia materiálov, kde sú osadené dve homogenizačné silá, ktoré pozostávajú z podávacieho stolu, dopravníkového šneku a samotnej miešačky materiálov. Zhomogenizovaná drvina slúži ako vstup pre regranulačnú linku.

Vo výrobnej hale – 1 sú osadené linky na spracovanie plastov. Linky spracovávajú podrvený plastový materiál na granule, ktoré slúžia ako základný polotovár do vstrekolisov. Linka sa skladá z násypky, kde sa sype podrvený plast. Z násypky je surovina dopravovaná do miešačky (zmiešavač), z ktorého sa plní zásobník extrúdera. V extrúdere prebieha postupná premena plastu z tuhej fázy na tekutú. Materiál (podrvený plast) je z plniaceho otvoru odoberaný otáčajúcou sa závitovkou a súčasne zahrievaný. Súčasným spolupôsobením tepla a tlaku závitovky, dochádza k posuvu a ohrevu materiálu. Takto spracovaná surovina je pretláčaná cez výstup – hlavu extrúdera.

Vznikajú „valčekové slíže“ (struny) nekonečnej dĺžky, ktoré ďalej prechádzajú cez chladiacu vaňu a ďalej sa dochladzujú na vzduchu. Ďalším zariadením je sekačka (granulátor), kde sa tieto slíže nasekajú na granule a pretriedia cez vibračné sito a sú dopravované do cyklóny a následne padajú do kartónového obalu, alebo bigbagu. Po naplnení je obal dopravený pomocou vysokozdvížneho vozíku na „predávaciu plochu“, kde je vykonávaná kontrola materiálu a testovanie materiálu v laboratóriu. Po kontrole je materiál prevezený do skladovej haly (hala 4) odkiaľ je expedovaný konečnému zákazníkovi.

Priestory haly - 6 sú rozdelené na dva funkčné celky každá so samostatným vstupom. Jedna časť slúži ako priestory pre nabíjanie batérií pre VZV a v druhej sa nachádza rýchlobežný mlyn M4 pre drvenie materiálov.

Hlavné technické časti zariadenia na zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou:

Výrobná hala – 1:

Výroba regranulátov

1. Extrúder

Typ: EB/A-80/37-75/20

Výrobca: BOCO Pardubice
Príkon: 130kW
Počet kusov: 2

2. Chladiaca vaňa

Výrobca: BOCO Pardubice
Počet kusov: 2

3. Strunová dráha

Výrobca: BOCO Pardubice
Počet kusov: 2

4. Sekačka (granulátor)

Typ: SGS 100-E4
Výrobca: SCHEER
Príkon: 3 kW
Počet kusov: 1

5. Cyklóna

Výrobca: BOCO Pardubice
Počet kusov: 2

6. Vybračný striasač

Typ: MX200, 200X
Výrobca: ROX
Príkon: 1,1 kW
Počet kusov: 2

7. Separátor kovov

Typ: Quicktronic35R100
Výrobca: Mesutronic
Príkon: 80W (podľa využitia)
Počet kusov: 2

8. Násypka

Výrobca: BOCO Pardubice
Počet kusov: 2

9. Chladič J-10 (chladiaca veža)

Výrobca: JARES Zlaté Moravce
Príkon: 2,2 kW
Počet kusov: 2

10. Odsávač prachu

Typ: U-1500
Výrobca: URBAN Technic

Príkon: 500 W
Počet kusov: 2

11. Sekačka (granulátor)

Typ: LSC – 1512 (Sidecut)
Výrobca: LAB Tech
Príkon: 2,4 kW
Počet kusov: 1

12. Zmiešavač

Typ: WSB 240T
Výrobca: Maguire Products Inc
Príkon: 6,3 kW
Počet kusov: 1

Výrobná hala – 2:

Výroba drviny

1. Nožový mlyn (drvič) M2

Typ: NMC 400x600
Výrobné číslo: 11017
Výrobca: A.M. spol. s.r.o.
Príkon: 20 kW
Počet kusov: 1

2. Nožový mlyn (drvič) M3

Typ: G-400/600
Výrobné číslo: E30021-75/04
Výrobca: TERIER, spol. s.r.o.
Príkon: 30 kW
Počet kusov: 1

3. Odsávacie zariadenie

Typ: U - 1500
Výrobca: URBAN Technic
Príkon: 2,2 W
Počet kusov: 2

4 . Separátor kovov

Typ: QUICKRON 03 R 35R80
Výrobca: MESUTRONIC
Príkon: cca 80 W (podľa využitia)
Počet kusov: 2

Výrobná hala – 4:

Výroba drviny, homogenizácia, sklad

1. Nožový mlyn (drvič) M1

Typ: GS 500/800
Výrobné číslo: 132 47 700
Výrobca: Zerma
Príkon: 40 kW
Počet kusov: 1

2. Nožový mlyn (drvič) M11

Typ: G500-90KU
Výrobné číslo: 256329-10.1
Výrobca: Rapid s.r.o.
Príkon: 55 kW
Počet kusov: 1

3. Nožový mlyn M8

Typ: DP- 30-350/630
Výrobné číslo: 419/09
Výrobca: Profing
Príkon: 30 kW
Počet kusov: 1

4. Nožový mlyn M12

Typ: G-400/600
Výrobné číslo: 152/17
Výrobca: Terier s.r.o.
Príkon: 30 kW
Počet kusov: 1

5. Odsávacie zariadenie

Typ: U – 1500 / U - 2000
Výrobca: URBAN Technic
Príkon: 1,1 W
Počet kusov: 4

6 . Separátor kovov

Typ: QUICKRON 03 R
Výrobca: MESUTRONIC
Príkon: cca 80 W (podľa využitia)
Počet kusov: 4

7. Homogenizačná miešačka

Typ: SK100L/4
Výrobné číslo: 19/2013
Výrobca: Strojtechnika, s.r.o.
Príkon: 2,53 kW
Počet kusov: 2

8. Osievacie zariadenie

Typ: MX210 250x500

Výrobné číslo: 3823

Výrobca: ROX s.r.o.

Príkon: 0,37 kW

Počet kusov: 1

Výrobná hala – 6:**Výroba drviny****1. Nožový mlyn (drvič) M4**

Typ: Tria 550RR-SL

Výrobné číslo: 33,1975,87

Výrobca: TRIA, ANCESCHI & FIGLI WAF FERMI Milano (IT)

Príkon: 37 kW

Počet kusov: 1

2. Odsávacie zariadenie

Typ: U - 1500

Výrobca: URBAN Technic

Príkon: 1,1 kW

Počet kusov: 1

VSTUPNÁ SUROVINA

Vstupnou surovinou v etape ďalšieho prevádzkovania budú naďalej odpady z plastov. Ročne sa predpokladá spracovanie drvených plastov cca. **15 000t/rok** (41t za deň) a granulátu z extrúzne linky cca. **15 000t/rok** (41t za deň). Všetky odpady sú kategórie ostatný odpad.

Druhy odpadov určených na mechanickú úpravu:

Prehľad odpadov je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Tab.č.1

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
07 02 13	Odpadový plast	O
12 01 05	Hoblíny a triesky z plastov	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 03	Plasty	O
19 12 04	Plasty a guma	O

Pri prevádzkovaní zariadenia môžu vzniknúť pri kancelárskej činnosti prípadne pri údržbe budov a strojov nebezpečné odpady. Jedná sa o nasledovné druhy odpadov:

Tab.č.2

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo odpadu
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,2t
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1t
13 02 05	Nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,1t
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (žiarivky)	N	0,05t
16 06 01	Olovené batérie	N	0,05t

III.2.3. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Vstupná surovina

Vstupnou surovinou v etape prevádzkovania sú odpady z plastov. Katalógové čísla odpadov sú uvedené v **III.2.2 TECHNOLÓGIA HLAVNEJ VÝROBY – VSTUPNÁ SUROVINA**.

Ročne sa predpokladá spracovanie drvených plastov cca. 15 000t/rok (41t za deň) a granulátu z extrúžnej linky cca. 15 000t/rok (41t za deň). Všetky odpady sú kategórie ostatný odpad.

Záber pôdy

Navýšením kapacity navrhovanej činnosti nedochádza k trvalému a ani dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov. Tento pozemok je v katastri nehnuteľností vedený ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy.

Spotreba vody

Zásobovanie vodou je zabezpečené z vnútro areálového rozvodu vody. Spotreba vody je prakticky viazaná len na použitie sociálnych a hygienických zariadení.

Technologická voda je potrebná na chladenie plastových slížov z extrúdera v chladiacej vani. Chladiaci okruh je uzatvorený a spotrebuje cca. 500 litrov vody. Voda bude cirkulovať do chladiča typ J-10. Ochladenie vody zabezpečuje vzduch. Chladiaci okruh obsahuje zásobník vody, čerpadlo z bypassom, výmenník tepla, ovládanie, signalizáciu porúch. V letnom období sa teplo odvádza do vonkajšieho prostredia. V zime je možnosť využiť odpadové teplo na vykurovanie.

Kanalizácia

Kanalizácia sa v objekte rieši iba pre sociálne a hygienické účely, pričom je zaústená cez jestvujúcu kanalizačnú šachtu do vnútro areálovej kanalizácie, ktorá sa napája na mestskú kanalizáciu do ČOV Vráble.



Plyn

Prevádzka má vybudovanú plynovú rozvodovú sieť, a je napojená na verejný plynovod.

Energia

Prevádzka vyžaduje napojenie na elektrickú energiu, ktorá je zabezpečená existujúcou vlastnou trafostanicou.

Inštalovaný výkon: 370 kW

Predpokladaný odber: 310 kW

Rozvodová sústava: 3+PEN 50Hz 400V/TN-C-S

Vykurovanie

Vykurovanie objektu je riešené v samostatnej miestnosti – kotolne.

Kotlová jednotka: EKOEFECT 48 standart

Palivo: tuhé palivo – hnedé uhlie

Menovitý tepelný výkon: 48kW

Súhrnný menovitý tepelný výkon: 48kW

Prevádzka kotolne je podmienená súhlasom podľa zákona č.137/2010 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov na prevádzku malého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Súhlas so stavbou ako aj s uvedením do prevádzky malého zdroja znečisťovania bol vydaný v zmysle §22 ods.1 písm. a) zákona č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, Mestom Vráble listom č.5722/1245/2011/3/ŽPaV zo dňa 21.3.2011 a listom č.15054/1810/2011/2/ŽPaV zo dňa 15.6.2011.

Doprava

Areál firmy je komunikačne naviazaný na mestskú komunikáciu ul. Tehlianska s prepojením na cestu II. triedy č.511, ktorá spája mesto Vráble s mestom Nové Zámky.

Prevádzka areálu vyžaduje permanentnú dopravnú obsluhu pre prísun surovín a materiálov a expedíciu paletizovaných výrobkov. Doprava bude zabezpečovaná nákladnými stredne veľkými a veľkými kamiónovými vozidlami vrátane možného použitia návesov. Prístup do areálu je zabezpečený cez miestnu a areálovú komunikáciu. V priestore areálu je dopravná obsluha riešená v rámci manipulačných plôch. Skladovanie na expedíciu je riešené v samostatne stojacom a jestvujúcom objekte skladu.

Pracovné sily

Predpokladá sa vytvorenie niekoľkých pracovných miest. Celkový počet pracovníkov bude cca. 10.

III.2.4. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Zariadenie na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble nemá výduchy do vonkajšieho prostredia.

Ochrana ovzdušia z hľadiska prašnosti je zabezpeĽená cyklónom, kde sa malé čiastoĽky plastu zachytia v textilnom filtri – I. stupeň filtrácie. V II. stupni filtrácie sa zachytí plastový prach pred dopadom do kartónového obalu. Jedná sa o odsávaĽ prachu typ Rojek, ktorý má dva textilné filtre a prefiltrovaný vzduch odĽádza späť do miestnosti drviĽov – C. Prach vznikajúci pri drvení môĽžeme kategorizovať ako pevné aerosoly s prevaĽne nešpecifickým účinkom – inertný prach NPLEc 10mg/m³.

Vykurovanie objektu bolo riešené prístavbou samostatnej miestnosti – kotolne.

Kotlová jednotka: EKOEFECT 48 standart

Palivo: tuhé palivo – hnedé uhlie

Menovitý tepelný výkon: 48kW

Súhrnný menovitý tepelný výkon: 48kW

Súhlas so stavbou ako aj s uvedením do prevádzky malého zdroja zneĽisťovania bol vydaný v zmysle §22 ods.1 písm. a) zákona Ľ.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, Mestom Vrable listom Ľ.5722/1245/2011/3/ĽPaV zo dňa 21.3.2011 a listom Ľ.15054/1810/2011/2/ĽPaV zo dňa 15.6.2011.

ODPADY

V etape prevádzkovania zariadenia sa nakladá s odpadmi, zaradenými v súlade s Katalógom odpadov. Nakladanie s odpadmi je potrebné zosúladiť s platnými právnymi normami v odpadovom hospodárstve, najmä so zákonom o odpadoch, ako aj s vyhláškou MĽP SR Ľ.310/2013 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Pri prevádzke zariadenia bude odpad z vlastnej Ľinnosti uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Ľíslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo odpadu
15 02 02	Absorbenty, filtraĽné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na Ľistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpeĽnými látkami	N	0,2t
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpeĽných látok alebo kontaminované nebezpeĽnými látkami	N	0,1t
13 02 05	Nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,1t
20 01 21	Ľiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,05t
16 06 01	Olovené batérie	N	0,05t

ZhromaĽďovanie, skladovanie a triedenie odpadov bude vykonávané v zmysle ustanovení zákona Ľ.79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Všetky odpady, ktoré vzniknú v prevádzke budú dôsledne separované uĽ v miestach ich vzniku podľa druhu odpadu. Tuhé odpady - drevo, plasty, obaly z kartónu a papiera, kovový odpad budú ukladané do uzatvorených kontajnerov typ 5603-2 objemu V=7m³ (rozmery 3500 x 1820 x 1700 mm).

Nebezpečné odpady budú skladované v sklade nebezpečných odpadov. Tekuté odpady – oleje, emulzie budú skladované v sklade odpadov v sudoch. Tuhé odpady, žiarivky, batérie a znečistený textilný materiál, budú do plastových sudov a oceľových uzatvorených kontajnerov.

Všetky druhy odpadov budú zhromažďované, kým sa nenaplní skladová kapacita alebo kým nedôjde k pravidelnému odberu oprávnenou osobou na príslušné spracovateľské, príp. miesto na zneškodňovanie odpadov. Odpady budú odovzdávané v intervale najmenej 1x za rok. Nebezpečné odpady budú na prepravu odovzdávané len subjektu oprávnenému na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, s oprávnením na prepravu nebezpečných odpadov.

ODPADOVÉ VODY

Navýšenie kapacity zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regeneráciou v lokalite Vráble nebude mať počas samotnej prevádzky vplyv na kvalitu vody.

Navýšenie kapacity prevádzky navrhovanej činnosti neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a ani na výdatnosť vodných zdrojov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nemožno vylúčiť kontamináciu podzemnej vody predovšetkým neštandardnými situáciami v doprave – uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a pod.

Odpadové vody budú vznikať výlučne v dôsledku použitia sociálnych a hygienických zariadení v administratívnej časti budovy, pričom budú odvádzané kanalizáciou do vnútro areálovej kanalizácie, ktorá sa napája na mestskú kanalizáciu s vyústením do ČOV Vráble.

Technologická voda je potrebná na chladienie hlavy extrúdera a chladiacej vane, kde sa chladí surovina vytláčaná z extrúdera. Chladiaci okruh bude uzatvorený a spotrebuje cca. 500 litrov vody. Voda bude cirkulovať do chladiča typ J-10. Ochladenie vody zabezpečuje vzduch. Uzavretý chladiaci okruh obsahuje zásobník vody, čerpadlo z bypassom, ovládanie, signalizáciu porúch. V letnom období sa teplo odvádza do vonkajšieho prostredia. V zime je možnosť využiť odpadové teplo na vykurovanie.

ZDROJE HLUKU

Negatívnym vplyvom výrobných technológií je hluk. Spoločnosť pri danej problematike postupuje v zmysle vydaných rozhodnutí Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre č.PPL/A/2009/03442 zo dňa 13.11.2009, č.A/PPL/2011/01337 zo dňa 11.5.2011 a č.PPL/A/2016/01114 zo dňa 8.6.2016.

Dovoz a odvoz nezhodných výrobkov z plastov bude zabezpečený čiastočne vozidlami navrhovateľa, čiastočne oprávnenými zmluvnými organizáciami. Nákladné vozidlá v areáli nebudú parkovať. Zvýšenie hlučnosti vjazdom a státím nákladných vozidiel bude len krátkodobé a bude obmedzené len na dobu naloženia resp. vyloženia surovín, materiálu príp. výrobkov.

VYVOLANÉ INVESTÍCIE

V rámci navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne ďalšie vyvolané investície.

III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Zmena č.3 navrhovanej činnosti je v súlade so súčasne platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Vráble, pričom stavebné objekty, manipulačné plochy a cestné komunikácie sú v rámci ÚPN mesta Vráble vymedzené ako plochy priemyselnej výroby a skladov.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko vzniku nepredvídaných udalostí počas prevádzkovania zariadenia. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na dopravných prostriedkoch, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti pracovníkov. Vo všeobecnosti je prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám vypracovanie manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHovANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITÝCH PREDPISOV.

Vyjadrenie podľa §18 ods.2 písm. c) zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHovANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná zmena činnosti, t.j. navýšenie kapacity spracovaných odpadov zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovanie

životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie, poľnohospodárska a priemyselná činnosť.

OVZDUŠIE

Medzi hlavné zdroje znečisťovania životného prostredia v záujmovom území a jeho blízkom okolí, ktoré negatívne vplyvajú na jednotlivé zložky životného prostredia môžeme zaradiť nasledovné aktivity:

- Intenzívna poľnohospodárska výroba :

Zdroje znečistenia možno deliť podľa spôsobu pôsobenia na plošné, líniové a bodové a podľa druhu kontaminantov (pohonné hmoty, rôzne chemické ochranné látky, anorganické i organické hnojivá, silážne šťavy a pod.). V praxi vždy ide o kombináciu spôsobu pôsobenia a druhu látok škodiacich takto najmä pôdam, príp. povrchovým a podzemným vodám.

Plošné znečistenie spôsobuje najmä aplikácia rôznych ochranných látok a živín do pôdy. Líniové znečistenie spôsobujú úniky alebo splachy kontaminantov rôzneho druhu a pôvodu do povrchových tokov prípadne i komunikácie. Bodové zdroje predstavujú najmä poľnohospodárske dvory so skládkami organických a anorganických hnojív a chemických ochranných látok, silážnych jám, strojových staníc a pod.

- Miestny priemysel :

Ide o stacionárne zdroje produkujúce rôznorodé znečistenie zaťažujúce najmä ovzdušie a vodné toky, ktoré ho transportujú na väčšie vzdialenosti. V záujmovom území je priemyselná výrobná činnosť sústredená predovšetkým v priemyselnej zóne na severozápadnom okraji mesta Vrábľa. V súčasnosti pribúdajú práve zdroje znečistenia z výroby (tzv. technologické zdroje).

- Prevádzky občianskej vybavenosti :

Sú to služby miestneho významu, objekty bývania a iné objekty, ktoré produkujú emisie, odpady a pod., v menšom, lokálnom rozsahu.

- Doprava :

V záujmovom území je zastúpená cestnou a železničnou dopravou. Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia je cestná doprava, zaťažujúca najmä ovzdušie. Do ovzdušia sa dostávajú produkty spaľovania pohonných hmôt (oxid uhličitý a uhoľnatý, oxid siričitý, prchavé organické látky - VOC, oxidy dusíka, tuhé znečisťujúce látky - TZL a ťažké kovy).

Časť emisií (alkény a aromáty) sa podieľa aj na tvorbe fotochemického smogu v mestách a tiež na skleníkovom efekte (CO₂, N₂O, CH₄).

POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Územie patrí do povodia rieky Žitava, podľa typov režimu odtoku ho možno zaradiť do vrchovinovo-nížinskej oblasti dažďovo-snehového typu. Z ľavej strany sa vlievajú Širočina, Telinský a Kováčovský potok, z pravej strany výpustný kanál z vodnej nádrže. Pôvodná sieť tokov a aj vlastné hydrologické pomery boli značne pozmenené vodohospodárskymi úpravami na prelome sedemdesiatych a osemdesiatych rokov minulého storočia. Korytá tokov boli narovnané, z bokov obohnané násypmi. Okolité meandre a mokrade boli vysušené. Výnimkou je neregulovaný úsek rieky Žitava severne od Horného Ohaju, kde bolo koryto iba prehĺbené a tak si zachovalo svoj pôvodný tvar.

Hydrogeologické pomery na danom území sú pomerne zložité, nakoľko sú ovplyvňované dynamickosťou rieky Žitavy. Podzemné vody sú viazané na štrky a piesky nív potokov a

rieky. V týchto miestach sú aj ich najbohatšie zásoby. Hladina podzemnej vody v oblasti má po regulácii rieky Žitava v 70-tych rokoch klesajúcu tendenciu. Do roku 1999 bola meraná na stanici Dyčka. Najväčší negatívny vplyv na kvalitu povrchových i podzemných vôd má poľnohospodárstvo. Územím prechádza hranica artézskych oblastí s výdatnosťou na jednu studňu nad 2,0 l.s-1. Perspektívne je využívanie geotermálnej energie. V Hornom Ohaji sa nachádzajú 2 vrty (teplota vody okolo 22°C), z ktorých je jeden čiastočne využívaný. Do katastra nezasahuje pásmo vodohospodársky chráneného územia. Vodohospodársky významné vodné toky sú Telinský potok, Širočina, Žitava.

CHARAKTERISTIKA PÔD

Podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek zaberá prevažnú časť územia pôdny druh stredne ťažkých pôd. Popri tokoch sú to ťažké, miestami veľmi ťažké pôdy, na malej ploche sú zastúpené aj ľahké pôdy. Na celom území sa nachádzajú hlboké pôdy, väčšinou bez skeletu. V kategórii najproduktívnejších orných pôd je 572,27 ha poľnohospodárskej pôdy, čo predstavuje 16,97 % z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy. Do kategórie vysoko produktívnych orných pôd spadá 1943,82 ha (57,63 %). Uvedená kategória je v rámci hodnotenia najrozšírenejšou v riešenom území. Kategória veľmi produktívnych orných pôd je zastúpená 264,90 ha (7,85 %). Kategória produktívnych orných pôd predstavuje 508,11 ha (15,06 %), kategória stredne produktívnych orných pôd 47,11 ha (1,40 %). Do kategórie málo produktívnych polí a produktívnych trávnych porastov je v území zastúpená najmenej, zaberá 12,80 ha (0,38 %) a kategória produktívnych trávnych porastov 23,99 ha (0,71 %). Najproduktívnejšie pôdy sa nachádzajú východne od mestskej časti Dyčka, južne od mesta Vráble a severne od mesta pri vodnej nádrži.

SKLÁDKY

V meste prevláda organizovaný zber komunálneho odpadu (Vepos) a zber niektorých nebezpečných a veľkoobjemových druhov odpadu na zriadenom zbernom dvore. Zo zberného dvora je zabezpečený odber niektorých zložiek komunálneho odpadu organizáciami, ktoré sa zaoberajú ich zhodnocovaním.

V dotknutom území sa nachádza skládka stavebnej suty „Podmáj“, ktorá je situovaná v katastrálnom území Vráble, severovýchodne od mesta (1 km od obývaného územia) a bola určená pre komunálny odpad, zaradený do triedy „I – inertný odpad“. Prevádzkovateľom skládky bolo mesto Vráble cez mestskú organizáciu Vepos, s.r.o.. Voľná kapacita skládky už v súčasnosti nie je žiadna, ku dňu 31.12.2015 platnosť povolenia uplynula a činnosť skládka bola ukončená. V tomto čase sa čaká na rekultiváciu územia skládky.

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza skládka „Židová“ v katastrálnom území Vráble, na juhovýchodnej hranici intravilánu (3,8 km od obývaného územia). Bola určená pre komunálny odpad s triedou skládky „O – odpad, ktorý nie je nebezpečný“, prevádzkovateľom uvedenej skládky bol taktiež mestskou organizáciou Vepos, s.r.o., voľná kapacita skládky už nie je k dispozícii, činnosť skládky bola ukončená, čaká sa na rekultiváciu. Žiadne ďalšie skládky ani smetiská sa v širšom okolí dotknutého územia nevyskytujú.

OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

Na území sa nenachádza žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územie, ani územie európskeho významu (Natura 2000), ani chránený strom. Najvýznamnejšie lokality z hľadiska

biodiverzity sú vodná nádrž Vráble, kde bolo zaevidovaných 141 druhov vtákov (prevažná časť zákonom chránených, patriacich medzi druhy európskeho významu) a nezregulovaná časť rieky Žitava v mestskej časti Horný Oháj (87 druhov vtákov).

ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územný systém ekologickej stability predstavuje štruktúru ekologickej kvality krajiny v prepojení do kostry ekologickej stability krajiny. Priestorová klasifikácia ekologickej stability predstavuje hodnotenie územia z hľadiska pozitívnych a negatívnych faktorov a vlastností. Bola hodnotená v rámci projektu územného systému ekologickej stability (Izakovičová, Hreško et al., 2008) podľa viacerých metodík.

Metodika podľa Stred'anského a Šimonidesa (1995) je založená na posúdení plošného zastúpenia prvkov krajiny, ktoré pôsobia buď pozitívne (stabilne) alebo negatívne (nestabilne) v prírodnom prostredí. Na základe vysokého podielu veľkoblokovej ornej pôdy a nízkeho podielu drevinových porastov bol výsledný koeficient ekologickej stability vyhodnotený na KES(Stred'anský, Šimonides) = 0,14 čo zaraďuje územie na najnižšej kategórie výrazne nestabilizovanej krajiny.

ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia.

Nekoordinovaná a nesystémová exploatacia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka. K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov i celková zastaralosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie.

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

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE

Navrhovanou zmenou činnosti, t.j. navýšenie kapacity spracovaných odpadov zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble sa nepredpokladá žiadne pôsobenie na horninové prostredie. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nebudú robiť žiadne teréne úpravy ani iné činnosti, ktoré by vplávali na reliéf a horninové prostredie.

V priamo dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Navrhovaná zmena činnosti, t.j. navýšenie kapacity spracovaných odpadov zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble, nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a ani na výdatnosť vodných zdrojov.

Počas prevádzky zariadenia nemožno vylúčiť kontamináciu podzemnej vody predovšetkým neštandardnými situáciami v doprave – uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a pod.

Vplyvy na podzemné vody sú takmer totožné s vplyvmi na horninové prostredie, nakoľko obe zložky životného prostredia sú úzko prepojené.

Povrchové aj podzemné vody môžu byť významne ohrozené prípadnou kontamináciou unikajúcimi prevádzkovými kvapalinami z motorových a obslužných vozidiel. Aby sa toto riziko minimalizovalo, navrhuje sa prevádzkové vozidlá skladovať tak, aby nebol možný splach prípadne unikajúcich kvapalín dažďovou vodou (odvedenie zo striech mimo areálu; parkovanie v skladovej hale). V prípade ak budú dodržané všetky navrhované opatrenia možno toto riziko hodnotiť ako málo významné.

VPLYV NA OVZDUŠIE

S ohľadom na charakter plánovanej činnosti kvalita ovzdušia nebude výrazne ovplyvnená. Ovzdušie bude ovplyvnené činnosťou prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá minimálne zvýšenie dopravného zaťaženia (max.2-5 vozidiel) príslušných komunikácií oproti existujúcemu stavu. Takáto prevádzka dopravy kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení.

VPLYV NA MIKROKLÍMU

Vzhľadom na skutočnosť, že povolením zmeny navrhovanej činnosti nepríde k žiadnym zmenám v štruktúre povrchu posudzovaného areálu oproti súčasnému stavu, nepredpokladáme vplyvy, ktoré by výrazne ovplyvňovali mikroklimu priamo dotknutého areálu.

VPLYV NA PÔDU

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať podstatný vplyv na pôdu, pretože nedôjde k jej odťaženiu alebo kontaminácii. Vzhľadom na to, že všetky okolité plochy ako aj samotné objekty sú pokryté asfaltovým alebo betónovým povrchom nepredpokladáme ani vplyv možného úniku ropných produktov na pôdu, o to viac, že budú prijaté opatrenia, ktoré budú eliminovať únik ropných produktov do okolitého prostredia ako takého.

VPLYV NA BIOTU, CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ÚSES

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná v intraviláne obce. Na pozemkoch, ktoré sú zmenou posudzovanej činnosti priamo dotknuté sa nenachádzajú žiadne cenné rastlinné, či živočíšne spoločenstvá. Do priamo dotknutého územia ani jeho okolia priamo dotknutého

posudzovanou prevádzkou nezasahujú žiadne chránené územia, prvky územnej systému ekologickej stability a nevyskytujú sa tu biotopy národného, či európskeho významu.

Realizáciou sa nepredpokladá negatívny dopad na uvedené prvky a nezmenia sa ani migračné trasy živočíchov.

VPLYV NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY

K zmene využívania krajiny v dotknutom území nedôjde, nakoľko hodnotená prevádzka je umiestnená v areáli bývalej opravovne poľnohospodárskych strojov. Nemení sa ani charakter pozemku, zastavaná plocha, pretože budú využité existujúce objekty, ktoré boli doteraz nevyužívané a znehodnotené.

VPLYV NA OBYVATELSTVO

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že navrhovaná činnosť počas svojej realizácie nemá závažný vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

Prípadným vplyvom navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy. Na predchádzanie takýchto nepredvídateľných skutočností je vypracovaný postup pre prípad havárie a ako základným preventívnym opatrením je dodržanie prevádzkového poriadku a dodržanie pracovných postupov a zásad bezpečnosti pri práci.

Navrhovaná činnosť je situovaná na okraji zastavaného územia mesta Vráble. V okolí navrhovanej prevádzky sa nachádzajú budovy bývalej opravovne poľnohospodárskych strojov a v pomerne veľkej vzdialenosti od prevádzky sa nachádzajú rodinné domy (cca 200 m).

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Hodnotenie zdravotných rizík je odhadom miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok, pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Vzhľadom na lokalizáciu predmetného zariadenia na okraji zastavaného územia mesta Vráble nepredpokladáme, že zariadenie a prevádzkovanie zariadenia bude mať negatívny vplyv na obyvateľov mesta.

Riziká počas prevádzky zariadenia:

Vzhľadom na charakter činnosti, jej umiestnenie, pracovné postupy a materiálové vstupy a výstupy z činnosti negatívny dopad na obyvateľov nemôže nastať ani pri manipulácii a preprave odpadu. Nakladanie s odpadmi v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania a vlastnej úpravy odpadov, nevznikli účinky ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Prevádzka zariadenia bude mať širšie ekonomické a sociálne súvislosti. Jej význam je predovšetkým v príspevku k zvýšeniu materiálového zhodnocovania odpadov a v menšej miere aj vo zvýšení zamestnanosti.

Navrhovaná činnosť nemá charakter prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické a nebezpečné látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva. Prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniknú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Možné negatívne vplyvy na obyvateľstvo predstavujú havárie, ktoré majú charakter potenciálnych rizík a ktoré je možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami. Na základe uvedeného možno konštatovať, že zdravotné riziká vyvolané realizáciou zmeny navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako minimálne.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Oznámenie o zmene č.3 navrhovanej činnosti vypracované podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, t.j. navýšenie kapacity zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble v predmetnom areáli korešponduje predovšetkým s rozvojom podnikateľských aktivít navrhovateľa. Existujúci objekt je vhodný na vykonávanie navrhovanej činnosti.

Uvedený spôsob zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou môžeme považovať za spôsob, pri ktorom ide o materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s účelom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zhodnocovanie odpadov je jednou z priorít „Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 -2020“, ktorý má v záväznej časti stanovený okrem iných cieľov aj cieľ – zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov.

VI. PRÍLOHY

VI.1. *INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA*

Areál bývalej OPS – opravovňa poľnohospodárskych strojov, kde firma REMARKPLAST Slovakia, s.r.o., uskutočnila rekonštrukciu budovy nefunkčnej kotolne pre účel vytvorenia „Zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou“ sa nachádza v meste Vráble. Existujúca budova bývalej kotolne a skladová hala spolu s príslušnými plochami, boli predmetom posudzovania, podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v 1. polroku 2011 (**Záverečné stanovisko MŽP SR č.3884/2011-3.4/vt**).

Novo zakúpená výrobná hala, bola predmetom oznámenia č.1 o zmene navrhovanej činnosti vypracovanom podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v 2. polroku 2011 (**Vyjadrenie MŽP SR č.52352/2011 zo dňa 8.9.2011**).

Zmena priestorového, technologického a organizačného usporiadania t.j. rozšírenie prevádzky o ďalšie majetkovo-právne vysporiadané stavebné objekty, manipulačné plochy a cestné komunikácie a s tým spojená požiadavka na navýšenie kapacity spracovaných odpadov (z 3000t/rok na 4900t/rok) zariadenia na dočasné skladovanie a zhodnocovanie plastov drvením a regranuláciou v lokalite Vráble, bola predmetom oznámenia č.2 o zmene navrhovanej činnosti vypracovanom podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v 2. polroku 2017 (**Rozhodnutie MŽP SR č.7227/2017-1.7/vt zo dňa 9.11.2017**).

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

Vid'. Príloha a Obr. umiestnenie navrhovanej činnosti (M 1 : 50 000) v ods. III.1.

VI.3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vid'. Príloha

VI.4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vid'. Prílohy

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

VRÁBĽE, NOVEMBER 2019

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovatelia:

.....

.....

XI. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

.....

PRÍLOHY:

Mapa v mierke 1:2000, širšia situácia
Situácia v mierke 1 : 500, Technická a technologická časť,
Fotokópia výpisu z Katastra nehnuteľností LV č.4869,
Fotokópia výpisu z Obchodného registra,
Rozhodnutie RÚVZ Nitra č.A/PPL/2011/01337zo dňa 11.5.2011
Rozhodnutie RÚVZ Nitra č.PPL/A/2016/01114 zo dňa 8.6.2016,
Protokol z merania hluku v pracovnom prostredí č.14988/2019-H,
Protokol č.A_066_2014 z merania expozície hluku v pracovnom prostredí pre profesiu
obsluhy nožového mlyna,
Protokol č.A_035_2014 z merania expozície hluku v pracovnom prostredí pre profesiu
operátor regenerulačnej linky.

Legenda:

Hala 1 - Regranulačné linky
Hala 2 - Pracovisko drvenia plastov
Hala 3 - Pracovisko triedenia a delaborácie
Hala 4 - Pracovisko miešania, osievania, preddrvenia, drvenia a sklad
Hala 5 - Predávacia plocha

A - Prijmová plocha
B - Vyrobené struny a koláče z extrúzie
C - Materiál na drvenie
D - Prijmová / blokačná plocha
E - Materiál na drvenie
F - Materiál na drvenie
G - Materiál na drvenie
H - Materiál na drvenie
I - Voľne ložený materiál
J - Materiál na drvenie (Hala 2)
K - Materiál na drvenie
L - Materiál na drvenie
M - Voľne ložený materiál
N - Voľne ložený materiál
O - Voľne ložený materiál
P - Voľne ložený materiál
R - Materiál na triedenie a delaboráciu
S - Materiál na vývoz
T - Materiál na triedenie a delaboráciu
U - Materiál obchodníkov
V - Prázdne kletky
W1 - Materiál na drvenie
W2 - Palety
X - Prázdne boxy, kletky sieťové GB
Y - Materiál na drvenie
Z1 - Materiál na vývoz
Z2 - Palety

P - TIR - Parkovanie vyhradené pre kamióny

 - Vyhradené priestory pre materiál
 - Blokačné plochy materiálov
 - Stroje a zariadenia
 - Administratívne budovy
 - Priestory údržby
 - Požiarna nádrž



VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 403 Nitra
 Obec : 500933 Vráble
 Katastrálne územie : 870218 Vráble

Dátum vyhotovenia : 6.11.2019
 Čas vyhotovenia : 15:10:30
 Údaje platné k : 5.11.2019 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 4869

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parcel: 24

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
2186/1	5014	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2192/3	234	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1251 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2192/3							
Iné údaje: Bez zápisu							
2192/4	101	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1251 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2192/4							
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/7	1513	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/25	593	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/26	815	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							

2193/27	684	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/35	2604	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/37	670	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/38	538	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/39	887	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/43	115	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	1	
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku parcelné číslo 2193/43							
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/45	180	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/46	283	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/47	17	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/49	1511	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2193/52	253	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2194/3	1069	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2205/3	649	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 2103 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2205/3							
Iné údaje: Bez zápisu							

2207	3368	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1241 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2207							
Iné údaje: Bez zápisu							
2209	825	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1248 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2209							
Iné údaje: Bez zápisu							
2210	119	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2214	68	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1239 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2214							
Iné údaje: Bez zápisu							
2215	47	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	5
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1245 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2215							
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

Spôsob využívania pozemku

- 16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
- 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
- 18 Pozemok, na ktorom je dvor
- 22 Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti

Spoločná nehnuteľnosť

- 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

- 1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Druh právneho vzťahu

- 5 Vlastník pozemku nie je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku

Stavby

Počet stavieb: 8

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
1239	2214	18	čerpacia stanica		1
Iné údaje: Bez zápisu					
1241	2207	1	hala go motorov		1
Iné údaje: Bez zápisu					
1245	2215	20	prir. sklad phm		1

Iné údaje: Bez zápisu					
1248	2209	20	renovácia sučiastok		1
Iné údaje: Bez zápisu					
1251	2192/3	20	šrotovisko		1
Iné údaje: Bez zápisu					
1251	2192/4	20	prevádzka recyklácie plastov		1
Iné údaje: Bez zápisu					
2103	2205/3	1	Opravovňa		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	2193/43	1	prístavba skladových priestorov		1
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Druh stavby

- 1 Priemyselná budova
- 18 Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)
- 20 Iná budova

Umiestnenie stavby

- 1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	Remarkplast Slovakia, s.r.o., Štúrova 1249, Vráble, PSČ 952 01, SR, IČO: 36656607	1/1
	Titul nadobudnutia	

Kúpna zmluva V 5360/08 - 386/2008 Osvedčenie o priebehu dobrovoľnej dražby N 102/2011, Nz 22850/2011, NCRIs 23462/2011, Z 4981/11, Z 5387/11 - 485/11 Kúpna zmluva N 171/12, NZ 18745/12, NCRIs 19152/12, V 3597/12 - 349/2012 Kúpna zmluva V 518/13 - 191/13 Kúpna zmluva N 275/14, Nz 30727/14, NCRIs 31347/14, V 6551/14 - 602/14 Kúpna zmluva N 103/15, NZ 13839/15, NCRIs 14163/15, V 3205/15 - 462/2015 Kúpna zmluva V 2076/16 - 471/16 Kúpna zmluva V 10628/15 - 659/16 Kúpna zmluva V 1552/17 - 256/17 ("C" parc.č.2194/3) Zmluva o zlúčení a rozdelení nehnuteľností V 3809/18 - 487/18 ("C" parc.č. 2193/46, 2193/47, 2186/1) Zml.o prevode vlast.práva k nehn.V 8038/18-982/18 (CKN p.č.2193/26,2193/45) Kúpna zmluva V 11143/18 - 75/19 (parc. reg. C KN č. 2193/52)	
Iné údaje	
Právo vlastníka C KN parc.č. 2192/3 a na nej stojacej stavby s.č.1251, C KN parc.č. 2192/4 a na nej stojacej stavby s.č.1251, ktoré spočíva v práve prechodu peši a prejazdu vozidlami cez C KN parc.č. 2193/21, 2193/22, 2193/24, 2193/25, 2193/26, 2193/27, 2193/28, 2193/30, 3193/31, 2193/14, 2189, 2193/45, 2193/46, 2193/47, 2193/48, 2193/49, 2193/51, 2193/52 v celom rozsahu podľa V 3611/08 - 284/2008, Rozhodnutie OÚ Nitra, katastrálny odbor, X 33/19 - 798/19, 1539/19 R 312/11 - 517/2011 Právo prechodu pešo, prejazdu autom cez pozemok C KN parc.č. 2193/9, 2193/10, 2193/11, 2193/13, 2193/14, 2193/15, 2193/16, 2193/17, 2193/18, 2193/21, 2193/22, 2193/24, 2193/25, 2193/26, 2193/27, 2193/28, 2193/30, 2193/31, 2193/45, 2193/49, 2193/51 v celosti v prospech vlastníka pozemku p.č. 2209, 2210 a 2193/7 podľa V 1479/06 - 950/2006, Rozhodnutie OÚ Nitra, katastrálny odbor, X 33/19 - 798/19, 1539/19 GP č. 1-80/2017, V 3809/18 - 487/18 ("C" parc.č. 2186/1) Právo prechodu peši, prejazdu autom cez pozemky C KN parc.č. 2193/24, 2193/25, 2193/26, 2193/10, 2193/11, 2193/45, 2193/28 v rozsahu vyznačenom v GP č. 61/2003 v prospech vlastníka pozemku C KN parc.č. 2205/3 podľa V 945/04 - 100/04, Rozhodnutie OÚ Nitra, katastrálny odbor, X 33/19 - 798/19, 1539/19	
Poznámky	K nehnuteľnosti
Nadobudnuté dobrovoľnou dražbou N 102/2011, NZ 22850/2011, NCRIs 23462/2011, P 852/11, P 903/11 - 486/11	-
Nadobudnuté dobrovoľnou dražbou N 14/2011, NZ 1126/2011, NCRIs 1188/2011, P 61/11 - 102/11, 75/19	-

Správca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaný		

Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaný		

Iná oprávnená osoba

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaný		

ČASŤ C: ĽARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
Vlastník poradové číslo 1	Vecné bremeno spočívajúce v práve prechodu peši, prejazdu autom cez pozemky C KN parc.č. 2193/25, 2193/26, 2193/45, 2193/52 v rozsahu vyznačenom v GP č. 61/2003 v prospech vlastníka pozemku C KN parc.č. 2205/1, 2205/2 a 2205/3 podľa V 945/04 -100/04, Rozhodnutie OÚ Nitra, katastrálny odbor, X 33/19 - 798/19
Vlastník poradové číslo 1	Vecné bremeno - v prospech vlastníka C KN parc.č. 2192/3 a na nej stojacej stavby s.č.1251 a C KN parc.č. 2192/4 a na nej stojacej stavby s.č.1251, ktoré spočívajú v práve prechodu peši a prejazdu vozidlami cez parc.č. 2193/25, 2193/26, 2193/27, 2193/45, 2193/46, 2193/47, 2193/48, 2193/49, 2193/52 v celom rozsahu podľa V 3611/08 - 284/2008, Rozhodnutie OÚ Nitra, katastrálny odbor, X 33/19 - 798/19
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Slovenská sporiteľňa,a.s., Tomášikova 48, Bratislava, IČO: 00 151 653 podľa V 4432/11 zo dňa 29.7.2011 na nehnut. reg.,,C" p.č.2193/25, 2193/27, 2207, 2214, stavba: čerpacia stanica s.č.1239 na p.č.2214, hala GO motorov s.č.1241 na p.č.2207 - 516/2011
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Slovenská sporiteľňa,a.s., Tomášikova 48, Bratislava, IČO: 00 151 653 podľa V 4470/15 zo dňa 6.7.2015 na nehnut. reg.,,C" p.č.2193/7, 2193/43, 2209, 2210,2192/4 stavba: prístavba skladových priestorov na p.č.2193/43, renovácia súčastok s.č.1248 na p.č.2209 - 682/2015,659/16
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova 48, Bratislava (IČO: 00 151 653) podľa V 4900/16 zo dňa 27.6.2016 na CKN parc.č. 2186/1. -978/16, - 3809/18 - 487/18
Vlastník poradové číslo 1	Vecné bremeno - právo prechodu pešo a autom cez pozemky C KN parc.č. 2193/25, 2193/26, 2193/27, 2193/30, 2193/45, 2193/46, 2193/47, 2193/49, 2193/52 v celom rozsahu v prospech vlastníka pozemku C KN parc.č. 2209, 2210 a p.č.2193/7, podľa V 1479/06 - 950/2006, Rozhodnutie OÚ Nitra, katastrálny odbor, X 33/19 - 798/19
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Slovenská sporiteľňa, a.s. Tomášikova 48, Bratislava (IČO: 00 151 653), podľa V 8036/18 zo dňa 14.09.2018 k nehnut.: C KN parc.č. 2205/3 a opravovňa s.č. 2103 na parc.č. 2205/3 - 899/18, V 8037/18 903/18
Vlastník poradové číslo 1	Vecné bremeno spočívajúce v práve prechodu peši, osobnými motorovými vozidlami v celom rozsahu nehn. parc. reg. C KN č. 2193/45 v prospech vlastníka nehn. parc. reg. C KN č. 2205/2, opravovne s.č. 1646 na parc. reg. C KN č. 2205/2, podľa V 5738/18. - 674/18,-792/18,-982/18
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova 48, 832 37 Bratislava (IČO: 00 151 653) podľa V 790/12 zo dňa 28.2.2012 na nehnuteľnosti registra "C" - parc. č. 2193/52 na podiel 1/5 - 97/2012, 75/19

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

Číslo dožiadania : el-72501/2019/N

VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA

Okresného súdu Nitra
k dátumu 07.10.2019

Oddiel: **Sro**
Vložka číslo: 24764/N

I. Obchodné meno

Remarkplast Slovakia, s.r.o.

II. Sídlo

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Štúrova 1249

Názov obce: Vráble

PSČ: 952 01

Štát: Slovenská republika

III. IČO: 36 656 607

IV. Deň zápisu: 25.07.2006

V. Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

VI. Predmet podnikania (činnosti)

1. kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľných živností
2. podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi (s výnimkou nebezpečných odpadov)- zhromažďovanie, preprava, skladovanie, zneškodňovanie, zber, výkup, úprava, triedenie a spracovanie
3. výroba výrobkov z gumy a výrobkov z plastov
4. Podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom

VII. Štatutárny orgán: konatelia

Meno a priezvisko:

Bydlisko:

Názov obce:

PSČ: 78324

Štát: Česká republika

Dátum narodenia:

Rodné číslo:

Vznik funkcie: 25.07.2006

Meno a priezvisko:

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Názov obce: Hvozd u Prostějova

PSČ: 798 55

Štát: Česká republika

Dátum narodenia:

Rodné číslo:

Vznik funkcie: 25.07.2006

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene spoločnosti s ručením obmedzeným:
Každý z konateľov spoločnosti je oprávnený konať v mene spoločnosti samostatne.

VIII. Spoločníci

Meno a priezvisko:

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Názov obce: Hvozd u Prostějova

PSČ: 79855

Štát: Česká republika

Výška vkladu: 50 962,000000 EUR

Rozsah splatenia: 50 962,000000 EUR

Obchodné meno/názov:

Remarkplast GROUP a.s.

Sídlo:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Bohuslavice 123

Názov obce: Bohuslavice

PSČ: 79856

Štát: Česká republika

Výška vkladu: 203 848,000000 EUR

Rozsah splatenia: 203 848,000000 EUR

IX. Výška základného imania

254 810,000000 EUR

X. Rozsah splatenia základného imania

254 810,000000 EUR

Výpis zo dňa 07.10.2019

Osvedčovací doložka

Osvedčujem, že tento listinný dokument vznikol zaručenou konverziou z elektronickej do listinnej podoby podľa § 35 ods. 1 písm. a) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 275/2014 Z. z. o zaručenej konverzii.

Údaje novovzniknutého dokumentu v listinnej forme

Počet listov

Počet neprázdnych strán

Formát papiera

- ☒ Dokument obsahuje prostriedky autorizácie alebo časovú pečiatku
☐ Dokument neobsahuje prostriedky autorizácie ani časovú pečiatku

Autorizačné prvky pôvodného dokumentu v elektronickej forme

Autorizácia pôvodného elektronického dokumentu

Stav autorizácie

Čas autorizácie

Čas overenia autorizácie

Miesto autorizácie

Osoba, ktorá autorizáciu vykonala

Identifikátor

Zastupujúca

Mandát

Časová pečiatka pripojená k prostriedku autorizácie

Stav časovej pečiatky

Čas vystavenia časovej pečiatky

Vydavateľ časovej pečiatky

Čas overenia časovej pečiatky

Údaje o zaručenej konverzii

Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii

Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie 07.10.2019 09:43

SLOVENSKÁ POŠTA, a.s.
Partizánska cesta 9
078 01 Banská Bystrica
- 074 -

Hodnota elektronického odtlačku pôvodného elektronického dokumentu

eCP4wKKVI1FPbjS+qKsshwGiR+Dv8lxZocQX700Vwk8=

Funkcia použitá pre výpočet elektronického odtlačku SHA-256

Zaručenú konverziu vykonal

IČO 36631124

Názov právnickej osoby

Slovenská pošta, a.s.
Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica
OR OS BB, oddiel Sa, vložka č.803/S

Meno

Priezvisko

Funkcia alebo pracovné zaradenie zamestnanec pošty

(*) Ak bola zaručená konverzia vykonaná automatizovaným spôsobom, údaje o mene, priezvisku, funkcii a pracovnom zaradení sa neuvádzajú.

Podpis a pečiatka

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v Nitre, ul. Štefánikova č. 58, PSČ 949 63

Číslo: A/PPL/2011/01337

Nitra 11.5.2011

ROZHODNUTIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre ako orgán príslušný podľa § 3 ods.1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zák. č. 355/2007 Z. z.), v súlade s vyhl. MZ SR 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií vo veci posúdenia návrhu **Remarkplast Slovakia, s. r. o., Štúrova ul. 1249 vo Vrábľoch**, na zaradenie pracovných činností do kategórií rizikových prác, podľa § 6 ods.3 písm. f, § 31 ods.6 zák.č.355/2007 Z.z. a § 46 zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov takto

rozhodol:

podľa § 13 ods.4 písm. m) zák.č.355/2007 Z.z. sa súhlasí s návrhom **Remarkplast Slovakia, s. r. o., Štúrova ul. 1249 vo Vrábľoch**, IČO 36656607 na zaradenie nižšie uvedených pracovných činností do kategórie rizikových prác na pracovisku Recyklačná hala na tej istej adrese.

Do kategórie rizikových prác sa podľa § 31 ods.4 a § 31 ods. 6 zák.č. 355/2007 Z.z. z a r a d' u j ú tieto práce :

Pracovisko	Pracovná činnosť (profesia)	Rizikový faktor	Zaradenie do kategórie
recyklačná hala	obsluha nožového mlyna	hluk	3.

O d ô v o d n e n i e

Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre bola v súlade so zák. č. 355/2007 Z. z. doručená dňa 28.4.2011 žiadosť Remarkplast Slovakia, s.r.o., Štúrova ul. 1249 vo Vrábľoch na zaradenie pracovných činností do kategórií zdravotných rizík na základe prekročenia legislatívou stanovených limitov – hladiny hluku.

K uvedenej prevádzke bolo vydané rozhodnutie RÚVZ so sídlom v Nitre ku uvedeniu do prevádzky č. PPL/A/2009/03442 zo dňa 13.11.2009. Prevádzkový poriadok bol

27 -05- 2011

Remarkplast Slovakia, s.
IČO: 36 656 607, IČ DPH: SK20221229
Remark
Štefánikova 58
949 63 Nitra

vypracovaný podľa požiadaviek stanovených v NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku (schválený citovaným rozhodnutím).

Prevádzkovateľ na zníženie zdravotného rizika pri práci navrhol opatrenia – používanie osobných ochranných pracovných pomôcok – chráničov sluchu.

Zdravotný dohľad – výkon preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce zabezpečuje zamestnávateľ v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zák. č. 140/2008 Z. z. oprávnenou pracovnou zdravotnou službou.

Pre účastníka konania vyplýva podľa § 30 ods. 1 písm. b) povinnosť zabezpečiť pre zamestnancov posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu spôsobom určeným v § 30 ods. 5, 6 a 8.

Zamestnávateľ je povinný uviesť a uchovávať dokumentáciu v rozsahu ustanovenom podľa § 62 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z., ako aj uchovávať posudky o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na prácu podľa § 30 ods. 1 písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z. 20 rokov od skončenia práce v riziku.

Poučenie: Podľa §§ 53 a 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno proti tomuto rozhodnutiu podať do 15 dní od jeho doručenia odvolanie na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova 58, 949 63 Nitra.

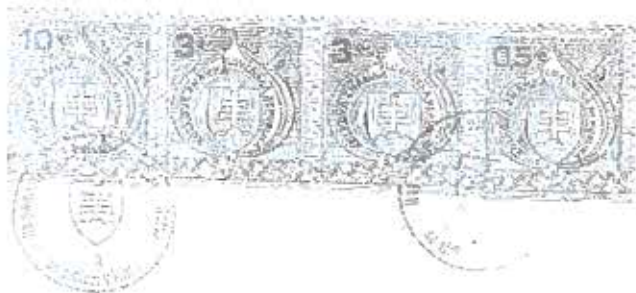
Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom podľa piatej časti Občianskeho súdneho poriadku, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



regionálny hygienik

Rozhodnutie dostať:

1. Remarkplast Slovakia, s. r. o.
Vráble
2. a/a pre spis RÚVZ Nitra



Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Nitre, Štefánikova ul. č. 58, PSČ 949 63 Nitra

Číslo: PPL/A/2016/01114

Nitra dňa 8.6.2016

R O Z H O D N U T I E

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre ako orgán príslušný podľa §3 ods. 1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zák. č. 355/2007 Z. z.), v súlade s vyhl. MZ SR 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií vo veci posúdenia návrhu účastníka konania Remarkplast Slovakia, s. r. o., Štúrova 1249, Vráble, IČO 36 656 607 na zaradenie prác do kategórií na tej istej adrese, podľa § 6 ods. 3 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. a § 46 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov takto

r o z h o d o l :

Podľa § 13 ods. 4 písm. k) zák. č. 355/2007 Z. z. sa súhlasí s návrhom účastníka konania Remarkplast Slovakia, s. r. o., Štúrova 1249, Vráble, na zaradenie pracovných činností do kategórií rizikových prác.

Do kategórie rizikových prác sa podľa § 31 ods.4 a § 31 ods. 6 zák.č. 355/2007 Z.z.

z a r a d' u j ú tieto práce :

Pracovisko	Pracovná činnosť (profesia)	Rizikový faktor	Zaradenie do kategórie
Regranulačná linka	operátor	hluk	3.

O d ô v o d n e n i e

Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre bola dňa 16.3.2016 doručená žiadosť účastníka konania Remarkplast Slovakia, s. r. o., Štúrova 1249, Vráble, IČO

36 656 607 na pracovných činnosti do kategórií . Vzhľadom k tomu, že podanie bolo neúplné, konanie bolo v uvedenej veci prerušené a spoločnosť bola vyzvaná na doplnenie podania o doklad o oprávnení na podnikanie, posúdenie rizika pri výkone rizikovej práce z titulu rizikového faktora hluku, presné údaje o pracovných pozíciách, ktoré majú byť zaradené do 3. kategórie - pracovná pozícia „obsluha nožového mlyna“ je už rozhodnutím zo dňa 11.5.2011 zaradená do 3. kategórie. Žiadosť bola doplnená v plnom rozsahu listom zo dňa 1.6.2016.

Namerané hladiny hluku v pracovnom prostredí sú uvedené v protokole o meraní č. A_050_2015 z apríla 2015, vydanom Klub ZPS vo vibroakustike, s. r. o., v ktorom je uvedená úroveň expozície zamestnancov v profesii „operátor regranulačnej linky“ vo výrobnej hale 1.

Súčasťou žiadosti o zaradenie prác do jednotlivých kategórií rizika je posudok o riziku z vystavenia zamestnancov hluku spolu so zhodnotením výsledkov objektivizácie hluku na jednotlivých pracovných pozíciách. Prevádzkovateľ zrealizoval opatrenia na ochranu sluchu zamestnancov - informácie o bezpečných pracovných postupoch, evidencia prideľovania OOPP, správne používanie osobných ochranných pracovných pomôcok pri práci – chráničov sluchu. Zdravotný dohľad – výkon preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce zabezpečuje zamestnávateľ v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zák. č. 140/2008 Z. z. oprávnenou zdravotnou službou.

Zamestnávateľ je povinný viesť a uchovávať dokumentáciu v rozsahu ustanovenom podľa § 30 ods. 1 písm. i) a m) zákona č. 355/2007 Z. z., ako aj uchovávať posudky o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu podľa § 30 ods. 1 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z. 20 rokov od skončenia práce v riziku.

Poučenie: podľa § 53 a § 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno proti tomuto rozhodnutiu podať v lehote do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova ul. 58, 949 63 Nitra.

Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom podľa piatej časti Občianskeho súdneho poriadku, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



regionálny hygienik

Rozhodnutie dostane:

1. Remarkplast Slovakia, s. r. o., Štúrova 1249, 952 01 Vráble

2. a/a pre spis na RÚVZ Nitra

Správny poplatok podľa zák. č. 145/1995 Z.z.
položky 150 Sadzobníka správnych poplatkov
v sumeeur zaplatený



ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N – akreditovaná skúška neakreditovaná skúška

PROTOKOL Z MERANIA HLUKU V PRACOVNOM PROSTREDÍ č.14988/2019– H

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

1. Všeobecné informácie:

Zadávateľ prác:	Remarkplast Slovakia, s.r.o., Štúrova 1249, 952 01 Vrábľa
Vykonávateľ prác:	ALS SK s.r.o., Kirejevská 1678, 979 01 Rimavská Sobota
Prevádzka:	Spracovanie plastového odpadu
Miesto merania:	Pracovisko drvenia plastového odpadu
Profesia:	Operátor drvenia
Dátum a čas merania:	12.9.2019 od 15:00 do 16:30 hod.
Meranie vykonal:	 J. Hájek
Merania sa zúčastnil:	– Quality Department
Číslo protokolu:	14988/2019 – H

2. Predmet alebo účel merania

Predmetom merania bola objektivizácia hluku vo výrobných priestoroch spoločnosti Remarkplast Slovakia, s.r.o., Vrábľa.

Bol stanovený cieľ merania – meranie expozície hluku pre profesiu *Operátor drvenia*, pri vykonávaní činnosti drvenia a spracovania plastového odpadu na pracovisku spoločnosti vo Vrábľoch.

Požiadavka na meranie hluku bola daná z dôvodu vykonania technických opatrení na pracovisku drvenia plastov, po vyhodnotení výsledkov meraní vykonaných dňa 7.6.2019 (Protokol z merania hluku v pracovnom prostredí č. 8366/2019-H).

Meranie hluku v pracovnom prostredí bolo vykonané na základe objednávky č. QD69/2019 a požiadavky zadávateľa merania na vyslovenie súladu/nesúladu posudzovaných hodnôt expozície hluku s prípustnými hodnotami.

3. Opis miesta výkonu merania

Spoločnosť Remarkplast Slovakia, s.r.o. sa zaoberá spracovaním plastových odpadov v účelových priestoroch v areáli v okrajovej časti mesta Vrábľa.

Meranie hluku bolo vykonané vo výrobní hale č.4, ktorá je dispozične členená na viac výrobných pracovísk a skladovací priestor.

Pracovisko Hala 4 - drvenie plastového odpadu – pracovisko má pôdorysné rozmery 18,2 m x 36 m a svetlú výšku 5,75 m. Podlaha je betónová. Steny sú murované. V obvodovej stene je osadené presklenie za účelom zabezpečenia dostatočného denného osvetlenia. Vetranie je prirodzené. Denné osvetlenie je doplnené umelým osvetlením žiarivkami. Na pracovisku sú 3 mlyny na drvenie plastového odpadu (mlyny M11, M12 boli v činnosti, mlyn M8 nebol prevádzkovaný). Mlyn M 11 je typu Rapid G 500/90 KU, mlyn M12 je typu Terier G400/600. Mlyny sú napojené na lokálne odsávanie.

4. Opis pracovnej činnosti

Meranie hluku bolo vykonané pre profesiu *Operátor drvenia*.

Operátor drvenia – zamestnanci vykonávajú prípravu zariadenia (mlynov), drvenie pripraveného plastového odpadu, čistenie zariadenia a pracoviska.

Pracovná zmena je v trvaní 8 hod. Prestávka na obed je v trvaní 0,5 hod.



ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N – akreditovaná skúška neakreditovaná skúška

Priemerná časová snímka vykonávanej činnosti:

Profesia	Čas [min]	Popis pracovnej činnosti
Operátor drvenia	15 minút	Kontrola zariadenia/pracoviska
	345 minút	Drvenie materiálu
	60 minút	Manipulácia s paletovým vozíkom pri výmene kontajnerov s materiálom, pri presune oktabín naplnených drveným materiálom
	30 minút	Prestávka na stravu
	30 minút	Čistenie pracoviska

Pozn.: čas práce so zdrojmi hluku je zvýraznený tučným písmom

5. Opis technologického a pracovného procesu

Zamestnanci v meranej profesii *Operátor drvenia* vykonávajú činnosti pri obsluhu strojov na spracovanie plastového odpadu. Z dôvodu zníženia expozície hluku boli ku mlynom vyrobené dopravníky, ktoré na gumených pásoch dopravujú plastový odpad do ústia drviča, čím sa pracovná pozícia operátora drvenia presunula ďalej od zdroja hluku.

6. Opis zdrojov hluku

Meranie č. 190912-024 až 026 - meranie hluku bolo vykonané na pracovisku drvenia plastového odpadu – pri obsluhu mlyna M12. Zamestnanec v čase merania manipuloval s paletovým vozíkom pri výmene prázdneho kontajnera za plný, s materiálom určeným na spracovanie, ukladal plastový odpad na dopravník, z ktorého sa odpad dostával do ústia drviča, priebežne kontroloval ako padá drvený plastový odpad do oktabíny, či nie sú upchaté dopravné cesty. Zamestnanec stál pri dopravníku vo vzdialenosti 4,6 m od drviča. Zdrojom hluku bola činnosť mlyna M12 a v pozadí mlyna M11, manipulácia s paletovým vozíkom. Meraný hluk mal premenlivý charakter.

Meranie č. 190912-027 až 029 - meranie hluku bolo vykonané na pracovisku drvenia plastového odpadu – pri obsluhu mlyna M11. Zamestnanec v čase merania manipuloval s paletovým vozíkom pri výmene prázdneho kontajnera za plný, s materiálom určeným na spracovanie, ukladal plastový odpad na dopravník, z ktorého sa odpad dostával do ústia drviča, priebežne kontroloval ako padá drvený plastový odpad do oktabíny, či nie sú upchaté dopravné cesty. Zamestnanec stál pri dopravníku vo vzdialenosti 3,1 m od drviča. Zdrojom hluku bola činnosť mlyna M11 a v pozadí mlyna M12, manipulácia s paletovacím vozíkom. Meraný hluk mal premenlivý charakter.

7. Požiadavky na ochranu zdravia pred negatívnymi vplyvmi FF

Na ochranu zdravia zamestnancov predovšetkým z hľadiska ochrany ich sluchu pred počuteľným zvukom sú v nariadení 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. (ďalej len NV SR č.115/2006 Z.z.), v prílohe č.2 stanovené limitné hodnoty expozície hluku, horné akčné hodnoty expozície hluku a dolné akčné hodnoty expozície hluku nasledovne:

- ☐ Limitné hodnoty expozície hluku $L_{AEX,8h,L} = 87 \text{ dB}$ a $L_{CPk} = 140 \text{ dB}$
- ☐ Horné akčné hodnoty expozície hluku $L_{AEX,8h,a} = 85 \text{ dB}$ a $L_{CPk} = 137 \text{ dB}$
- ☐ Dolné akčné hodnoty expozície hluku $L_{AEX,8h,a} = 80 \text{ dB}$ a $L_{CPk} = 135 \text{ dB}$

8. Použité prístroje

Druh	Typ	Výrobca – výrobné číslo	Platnosť overenia do:
Analyzátor NORSONIC Nor 140	N140	NORSONIC AS Nórsko 1404759	5.11.2019
Merací mikrofón	N1225	NORSONIC AS Nórsko 149404	4.11.2019
Akustický kalibrátor	N-1251	NORSONIC AS Nórsko 28833	4.11.2019



ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

Anemometer Testo	Testo 405-V1	Testo GmbH Nemecko v.č. 39417755/008	23.03.2023
Prístroj Testo na meranie parametrov prostredia (T [°C]; Rh [%])	Testo 610	Testo GmbH Nemecko v.č. 39216940/005	23.03.2023

Prístroje a zariadenia sú overované v zmysle zákona NR SR č.142/2000 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Merací reťazec – mikrofón a zvukomer sa pred začatím merania a po jeho skončení kalibruje akustickým kalibrátorom.

Po ukončení merania sa prenos údajov z meracieho prístroja do PC pre vyhodnotenie merania uskutočnil cez software Norsonic NOR-XFER 4.5 a Nor VHM verzia 1.

9. Metóda merania

Meranie hluku v pracovnom prostredí bolo vykonané podľa interného predpisu ŠPP INO-MA-59. Pri meraní sa použila stratégia merania 1 – meranie pracovnej úlohy (operácie) v súlade s STN EN ISO 9612 Akustika. Stanovenie expozície hluku v pracovnom prostredí. Technická metóda.

Posúdenie súladu/nesúladu posudzovaných hodnôt hluku s prípustnými hodnotami stanovenými pre pracovné prostredie sa uskutočnilo podľa nariadenia 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.

10. Podmienky merania

Mikroklimatické podmienky v čase merania:

Dátum	Teplota vzduchu	Relatívna vlhkosť vzduchu	Rýchlosť prúdenia vzduchu
12.9.2019	(27,0 ± 0,5)°C	(42,4 ± 2,5) %	(0,08 ± 0,04) m.s ⁻¹

11. Výsledky merania a výpočtov

Podľa nariadenia vlády SR č.115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov sú určujúcimi veličinami hluku na pracoviskách normalizovaná hladina expozície hluku a vrcholová hladina C akustického tlaku.

Meranie hluku sa vykonalo počas bežnej prevádzky na pracovisku spracovania plastového odpadu. Meranie hluku bolo vykonané podľa plánu odberu vzoriek.

Pri meraní hluku na meracích miestach bola hlavná os citlivosti mikrofónu orientovaná v smere pohľadu zamestnanca. Mikrofón bol držaný vo výške hlavy pracovníka, s umiestnením 0,1 až 0,4 m od vyústenia zvukovodu vonkajšieho ucha a na strane s väčšou expozíciou hluku. Rozdiel hodnôt kalibrácie meracieho reťazca pred meraním a po ukončení merania nebol nameraný.

V prílohe č.1 sú vybrané časové záznamy vykonaných meraní hluku. V prílohe č.2 je situačný náčrt pracoviska.

☐ Skupiny prác: Zamestnanci v meranej profesii nevykonávajú na pracovisku prácu, ktorú možno zaradiť do skupiny prác podľa tabuľky č.1 Prílohy č.2 k NV SR č.115/2006 Z.z..

☐ Namerané ekvivalentné hladiny A akustického tlaku – $L_{Aeq,T}$, a vrcholové hladiny C akustického tlaku $L_{CPk,T}$ sú uvedené v tabuľke.

Namerané akustické parametre meraných zdrojov hluku:

Vykonávaná činnosť	Meranie číslo/ čas merania t [min]	Metóda A/N	Ekvivalentná hladina z jednotlivých meraní pre pracovnú úlohu $L_{p,A,eqT,m}$ [dB]		Vrcholová hladina $L_{CPk,T}$ [dB]	C-vážená ekvivalentná hladina z jednotlivých meraní pre pracovnú úlohu [dB]	
			$L_{p,A,eqT,m,i}$	$L_{p,A,eqT,m}$		$L_{p,C,eqT,m,i}$	$L_{p,C,eqT,m}$
Obsluha mlyna M12. Zamestnanec v čase merania manipuloval s paletovým vozíkom pri výmene prázdneho kontajnera za plný,	190912-024 t=5:02 min.	A	90,8	91,6	114,4	90,8	91,3
	190912-025 t=5:01 min.		92,0		115,1	91,6	



ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



Reg. No. 051/S-104

A/N – akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

Vykonávaná činnosť	Meranie číslo/ čas merania t [min]	Metóda A/N	Ekvivalentná hladina z jednotlivých meraní pre pracovnú úlohu $L_{p,A,eqT,m}$ [dB]		Vrcholová hladina $L_{CPk,T}$ [dB]	C-vážená ekvivalentná hladina z jednotlivých meraní pre pracovnú úlohu [dB]	
			$L_{p,A,eqT,m,i}$	$L_{p,A,eqT,m}$		$L_{p,C,eqT,m,i}$	$L_{p,C,eqT,m}$
s materiálom určeným na spracovanie, ukladal plastový odpad na dopravník, z ktorého sa odpad dostával do ústia drviča, priebežne kontroloval ako padá drvený plastový odpad do oktabíny, či nie sú upchaté dopravné cesty.	190912-026 t=5:03 min.		91,8		111,0	91,5	
Obsluha mlyna M11. Zamestnanec v čase merania manipuloval s paletovým vozíkom pri výmene prázdneho kontajnera za plný, s materiálom určeným na spracovanie, ukladal plastový odpad na dopravník, z ktorého sa odpad dostával do ústia drviča, priebežne kontroloval ako padá drvený plastový odpad do oktabíny, či nie sú upchaté dopravné cesty.	190912-027 t=5:07 min.	A	90,3	91,2	116,3	91,3	92,1
	190912-028 t=5:04 min.		91,8		116,9	92,6	
	190912-029 t=5:12 min.		91,4		111,7	92,3	
Presuny oktabín od mlyna M11 na skladovaciu plochu a kontajner s plastovým odpadom na spracovanie presúval paletovacím vozíkom ku mlynu č. 11	190607-002 * t=5:18 min.	A	89,0	87,4	109,5	88,8	88,0
	190607-013 * t=2:18 min.		85,9		104,4	87,6	
	190607-014 * t=2:20 min.		86,6		109,8	87,4	

Pozn.: * meranie použité z Protokolu o meraní hluku v pracovnom prostredí č. 8366/2019-H

Výpočet normalizovanej hladiny expozície hluku:

Profesia	Pracovná operácia	Trvanie pracovnej úlohy za pracovnú zmenu	Ekvivalentná hladina A akustického tlaku pre úlohu $L_{p,A,eqT,m}$ [dB]	Normalizovaná hladina expozície hluku pre pracovnú úlohu $L_{EX,8h,m}$ [dB]	Normalizovaná hladina expozície hluku zväčšená o neistotu merania $L_{EX,8h,m} + U$ [dB]
Operátor drvenia (M12)	Drvenie materiálu	345 minút	91,6	90,4	90,4 + 2,0
	Manipulačné práce s materiálom počas prevádzky	60 minút	87,4		
Operátor drvenia (M11)	Drvenie materiálu	345 minút	91,2	90,1	90,1 + 2,0
	Manipulačné práce s materiálom počas prevádzky	60 minút	87,4		

☐ Neistota merania – bola stanovená v súlade s interným dokumentom SM 54-02, ktorý vychádza z požiadaviek STN EN ISO 9612:2010.

☐ Zamestnanci vo výrobe používajú na ochranu sluchu slúchadlové chrániče 3M PELTOR OPTIME III so SNR= 35 dB.



- ☐ Výpočet dennej A-váženej hladiny expozície hluku z hodnoty $L_{p,A,eqT,m}$ a trvania pracovnej úlohy (operácie) sa vypočíta podľa vzťahu:

$$L_{EX,8h} = 10 \lg \left(\sum_{m=1}^M \frac{T_m}{T_0} 10^{0,1 \times L_{p,A,eqT,m}} \right) \text{ dB}$$

kde

$L_{p,A,eqT,m}$ - je ekvivalentná hladina A akustického tlaku pre pracovnú úlohu (operáciu) m

T_m - je aritmetický priemer trvania pracovnej úlohy (operácie) m ,

T_0 - referenčný interval $T_0 = 8 \text{ h}$;

m - poradové číslo pracovnej úlohy (operácie);

M - celkový počet úloh m prispievajúcich k dennej hladine expozície hluku.

12. Posúdenie výsledkov merania hluku - vyslovenie súladu/nesúladu posudzovaných hodnôt hluku s prípustnými hodnotami

Podľa § 10, odst. 4 NV SR č. 115/2006 Z.z.: Limitná hodnota expozície hluku alebo akčná hodnota expozície hluku nie je prekročená, ak nameraná alebo z nameranej odvodená hodnota určujúcej veličiny zväčšená o hodnotu neistoty merania neprekračuje limitnú hodnotu expozície hluku alebo akčnú hodnotu expozície hluku.

Z výsledkov meraní a expozície hluku za zmenu boli pre meranú profesiu vypočítané normalizované hladiny expozície hluku $L_{AEX,8h}$, ktoré boli po zohľadnení korekcie na neistotu merania porovnané s limitnými a akčnými hodnotami expozície hluku, pričom bolo zistené, že:

Posudzovaná profesia	Posudzovaná hodnota $L_{EX,8h} + U$ [dB]	Akčné hodnoty a limitná hodnota expozície hluku podľa NV SR č.115/2006 Z.z.			
		Horná akčná hodnota expozície hluku $L_{AEX,8h,a} = 85 \text{ dB}$	Dolná akčná hodnota expozície hluku $L_{AEX,8h,s} = 80 \text{ dB}$	Limitná hodnota expozície hluku $L_{AEX,8h,l} = 87 \text{ dB}$	Vrcholová hladina C akustického tlaku L_{CPk} dB
Operátor drvenia (M12)	92,4 dB	Nesúlad s prípustnou hodnotou Horná akčná hodnota expozície hluku bola prekročená o 7,4 dB	Nesúlad s prípustnou hodnotou Dolná akčná hodnota expozície hluku bola prekročená o 12,4 dB	Limitná hodnota nie je prekročená	Dolná akčná hodnota vrcholovej hladiny $L_{CPk} = 135 \text{ dB}$ nebola prekročená
Operátor drvenia (M11)	92,1 dB	Nesúlad s prípustnou hodnotou Horná akčná hodnota expozície hluku bola prekročená o 7,1 dB	Nesúlad s prípustnou hodnotou Dolná akčná hodnota expozície hluku bola prekročená o 12,1 dB	Limitná hodnota nie je prekročená	Dolná akčná hodnota vrcholovej hladiny $L_{CPk} = 135 \text{ dB}$ nebola prekročená

Posúdenie účinnosti chráničov sluchu:

- Výpočet redukovanej normalizovanej hladiny expozície hluku $L'_{AEX,8h}$ metódou SNR:

$$L'_{AEX,8h} = L_{CEX,8h} - \text{SNR},$$

kde $L_{CEX,8h}$ je C-vážená hladina expozície hluku pre 8 hodinovú pracovnú zmenu v dB,

SNR je jednočíselná hodnota útlmu uvádzaná výrobcom chrániča sluchu v dB.

Používané chrániče sluchu – slúchadlové chrániče sluchu 3M PELTOR OPTIME III so SNR = 35 dB.

Profesia:	Pracovné úlohy:	Meranie číslo	Metóda A/N*	C-vážená ekvivalentná hladina z jednotlivých meraní pre pracovnú úlohu [dB]		Redukovaná normalizovaná hladina expozície hluku zväčšená o neistotu merania U $L'_{AEX,8h} + U$
				$L_{p,C,eqT,m}$	$L_{p,C,eqT,m}$	
Operátor drvenia (M11)	Drvenie materiálu	190912-027 t=5:07 min.	A	91,3	92,1	$L_{CEX,8h} = 90,9 \text{ dB}$



ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



AN – akreditovaná skúška/ neakreditovaná skúška

	Manipulačné práce s materiálom počas prevádzky	190912-028 t=5:04 min.	92,6	88,0	Platí nerovnosť: L' AEX,8h± U<87 dB
		190912-029 t=5:12 min.	92,3		
		190607-002 * t=5:18 min.	88,8		
		190607-013 * t=2:18 min.	87,6		
		190607-014 * t=2:20 min.	87,4		
Operátor drvenia (M12)	Drvenie materiálu	190912-024 t=5:02 min.	90,8	91,3	LCEX,8h = 90,2 dB Platí nerovnosť: L' AEX,8h± U<87 dB
		190912-025 t=5:01 min.	91,6		
		190912-026 t=5:03 min.	91,5		
	Manipulačné práce s materiálom počas prevádzky	190607-002 * t=5:18 min.	88,8	88,0	
		190607-013 * t=2:18 min.	87,6		
		190607-014 * t=2:20 min.	87,4		

13. Upozornenie

Výsledky merania hluku platia za podmienok zistených v čase merania, tak ako je uvedené v tomto protokole (prevádzkové parametre zdrojov, klimatické podmienky).

Protokol o meraní hluku môže byť bez písomného súhlasu spracovateľa reprodukováný len ako celok.

V Rimavskej Sobote, dňa: 25.9.2019

Protokol vypracoval:

odborne spôsobilá osoba na meranie hluku

Schválil:

riaditeľ skúšobného laboratória

* * *

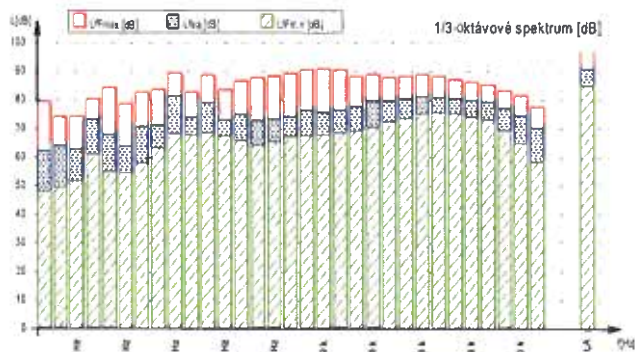
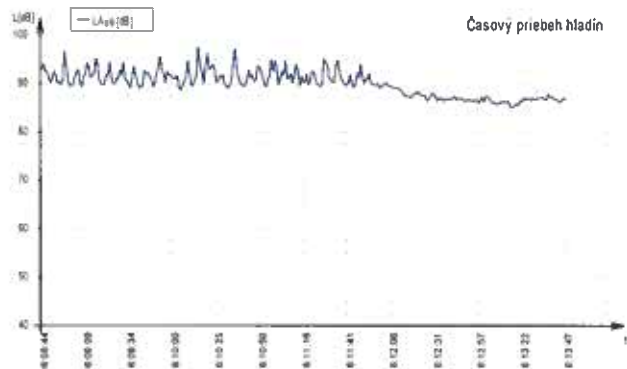


ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com

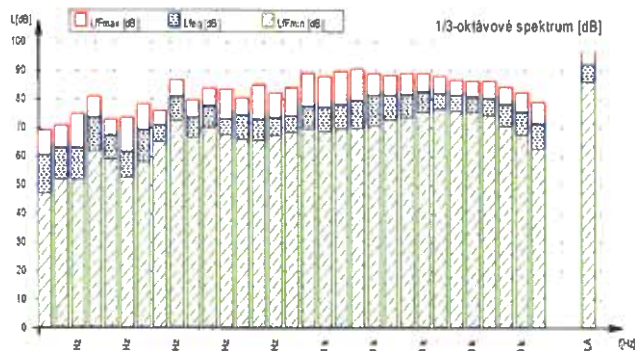
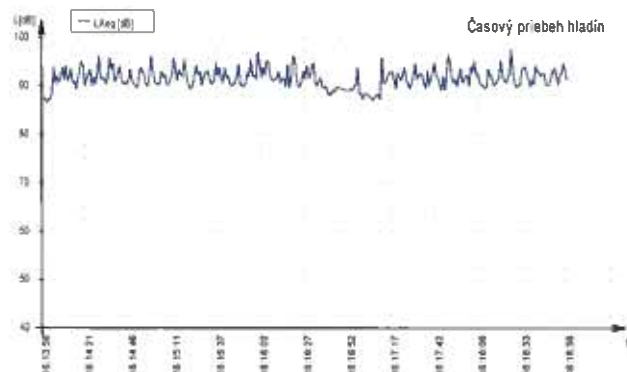


A/N – akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

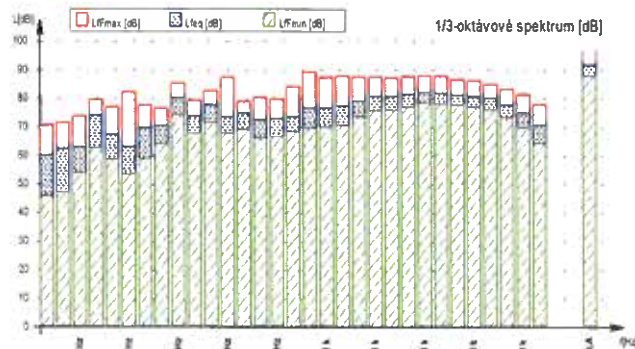
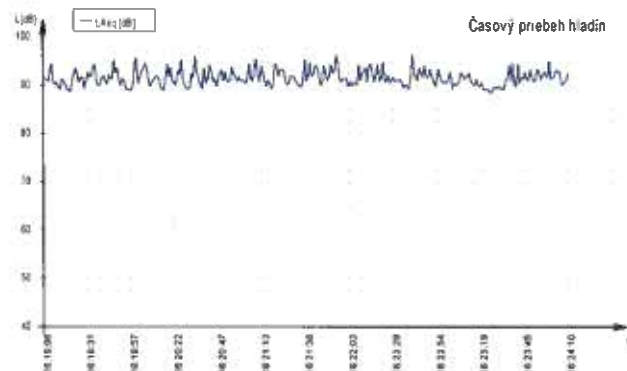
Príloha č.1 Časové záznamy meraných hladín hluku Meranie č.190912-024



Meranie č.190912-025



Meranie č.190912-026



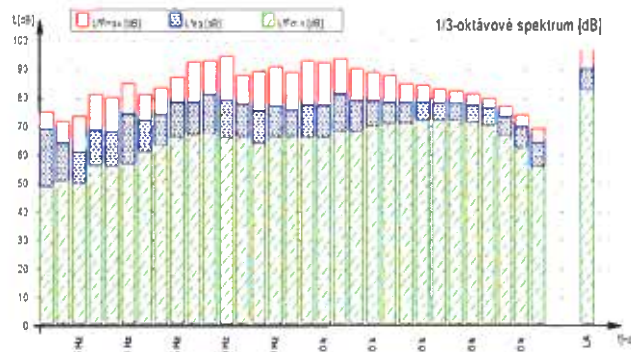
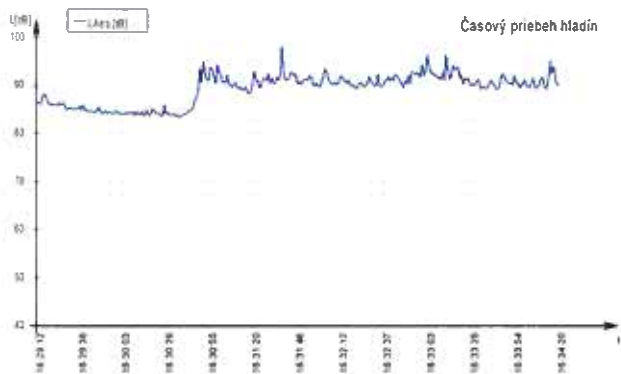


ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com

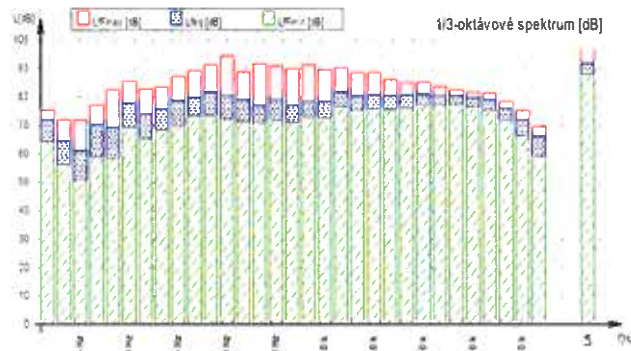
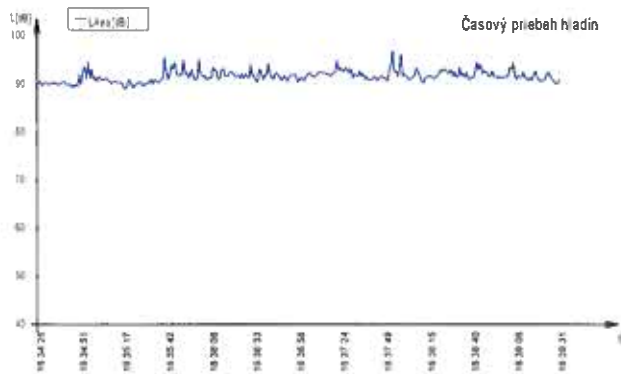


AN – akreditovaná skúška neakreditovaná skúška

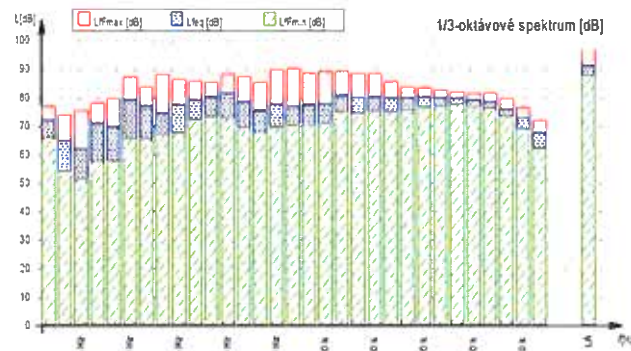
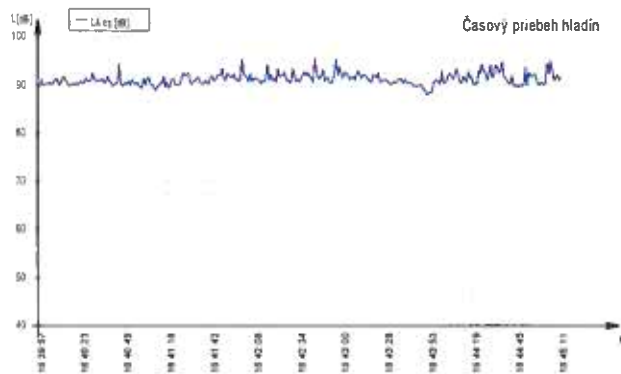
Meranie č. 190912-027



Meranie č. 190912-028



Meranie č. 190912-029





ALS SK, s. r. o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com

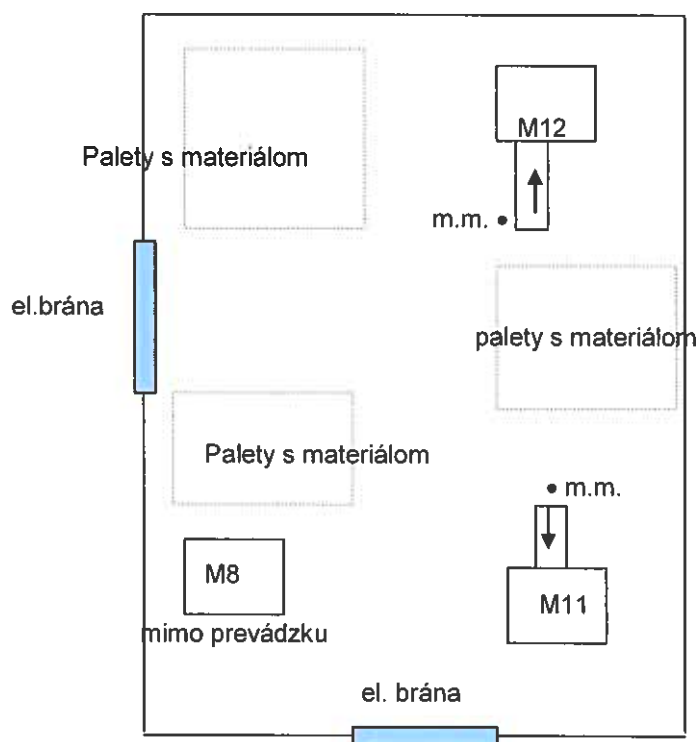


A/N = akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

Príloha č.2

Situačný náčrt miesta merania

Pracovisko drvenia palstov





PRACOVNÉ PROSTREDIE
MERANIE EXPOZÍCIE HLUKU
PRE PROFESIU OPERÁTOR REGRANULACNEJ LINKY
REMARKPLAST, S.R.O.

JÚN 2014

Protokol: A_035_2014

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	
Názov organizácie a pracoviska: Remarkplast Slovakia, s.r.o., Štúrova 1249, 952 01 Vráble	
Profesia: operátor regranulačnej linky	
Dátum merania: 16.06.2014	
Meranie vykonal:	
Protokol vypracoval:	
Protokol schválil vedúci pracoviska:	

UPOZORNENIE: Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšky. Protokol sa bez písomného súhlasu môže reprodukovať iba ako celok

2. ÚČEL MERANIA

Meranie expozície hluku pre profesiu operátor regranulačnej linky na pracovisku E2, E3 v závode Remarkplast Slovakia, s.r.o.

3. OPIS PRACOVISKA

Situovanie a dispozícia pracoviska: Výrobná hala 1 v objekte Remarkplast Slovakia, s.r.o., Vrábľe.

Protihlukové opatrenia: zamestnanci používajú zátkové chrániče sluchu 3M EAR Soft a mušľové chrániče sluchu 3M PELTOR Optime III

4. OPIS VÝROBNÉHO PROCESU

Opis technologického a pracovného procesu:

Na linkách E2 a E3 sa uskutočňuje recyklácia plastov pri čom výstupom je materiál zvaný regnanlát. Pracovný postup Remarkplast PP-011-SK_01.

Pracovná doba: nepretržitá pracovná prevádzka rozdelená do dvoch 12-hodinových zmien. 720 min (55 min kontrola nastavenia strojov + 300 min kontrola vstupných zásobníkov na materiál + 120 min kontrola výstupných zásobníkov na materiál + 60 min upratovanie haly + 120 min čistenie vypnutej linky (vykonávané každé 3 dni) + 120 min nastavovanie linky + 15 min hygienická prestávka + 30 min prestávka na obed), čas pobytu exponovanej osoby poskytol vedúci pracovník

5. METODA MERANIA A POUŽITÉ PRÍSTROJE

Metóda merania: meranie expozície hluku v pracovnom prostredí technickou metódou v zmysle STN EN ISO 9612, apríl 2010 (použitá stratégia meranie pracovnej úlohy) a Odborným usmernením MZ SR č.30, zo 7.9.2010, IS OOFF/02

Miesto merania: Remarkplast Slovakia, s.r.o., Štúrova 1249, 952 01 Vrábľe

Mikroklimatické podmienky počas merania: teplota vzduchu 40°C, rel. vlhkosť vzduchu 62%.

Zoznam prístrojového vybavenia:

Zvukomer typ Nor - 118 NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 31538, trieda presnosti 1,

Predzosilňovač Nor - 1206, NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 30574,

Merací mikrofón MK - 221, NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 11492

Akustický kalibrátor typ Nor -1251 NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 32300

6. VÝSLEDKY MERANIA

Miesto pobytu exponovanej osoby pre profesiu Operátor regranulačnej linky	Čas pobytu exponovanej osoby na pracovnom mieste [min]	Hladina A hluku na pracovnom mieste počas pobytu expón. osoby $L_{pAeq,Tj}$ [dB]	Vrchol. hladina L_{CPk} [dB]
1. kontrola nastavenia strojov	55	94,8	122,7
2. kontrola zásobníka na materiál - vstup	300	90,9	112,5
3. kontrola zásobníka na materiál - výstup	120	92,2	112,6
4. upratovanie haly	60	94,2	115,8
5. čistenie linky (linka mimo prevádzky)	20	73,2	110,9
6. nastavovanie linky a strojov	120	95,7	118,0
7. prestávka	45	58,1	102,9

7. NEISTOTA MERANIA

Rozšírená neistota merania: $U_{LA} = 2,3$ dB $U_{LC} = 5,3$ dB (IS OOFF/14)

8. LIMITNÉ A AKČNÉ HODNOTY

Podľa NV SR č.115/2006 a časť 1 a v zmysle a doplnení neskorších platných predpisov:

Skupina prác IV

a) limitné hodnoty expozície $L_{AEX, 8h, L} = 87$ dB a $L_{CPk, L} = 140$ dB

b) horné akčné hodnoty expozície $L_{AEX, 8h, a} = 85$ dB a $L_{CPk, a} = 137$ dB

c) dolné akčné hodnoty expozície $L_{AEX, 8h, a} = 80$ dB a $L_{CPk, a} = 135$ dB

9. STANOVENIE POSUDZOVANEJ HODNOTYPosudzovaná hodnota**Operátor regranulačnej linky**

$$V + U_{LA} = L_{AEX,12h} + \text{rozšírená neistota merania } U_{LA}$$

$$92,7 + 2,3 = 95,0 \text{ dB}$$

$$V + U_{LC} = L_{CPk} + \text{rozšírená neistota merania } U_{LC}$$

$$122,7 + 5,3 = 128,0 \text{ dB}$$

10. POSÚDENIE VÝSLEDKOV MERANIA

Vyhodnotenie expozície hluku pre profesiu **operátor regranulačnej linky**, Remarkplast Slovakia, s.r.o.

Profesia	Limitná hodnota expozície $L_{AEX,8h,L}$	Limitná hodnota expozície $L_{CPk,8h,L}$	Horná akčná hodnota expozície $L_{AEX,8h,a}$	Horná akčná hodnota expozície $L_{CPk,a}$	Dolná akčná hodnota expozície $L_{AEX,8h,a}$	Dolná akčná hodnota expozície $L_{CPk,a}$
operátor linky	* Nie je prekročená	Nie je prekročená	Je prekročená	Nie je prekročená	Je prekročená	Nie je prekročená

* Redukovaná normalizovaná hladina expozície v zmysle Odborného usmernenia MZ SR č.30, zo 7.9.2010

Pri použití osobných ochranných pracovných pomôcok 3M EAR soft, SNR = 36 dB

$$L'_{AEX,12h} = L_{CEX,12h} - \text{SNR} = 95,4 - 36 = 59,4 \text{ dB}$$

$$L'_{AEX,12h} + U_{LA} < L_{AEX,12h,L}$$

Pri použití osobných ochranných pracovných pomôcok 3M PELTOR Optime III, SNR = 35 dB

$$L'_{AEX,12h} = L_{CEX,12h} - \text{SNR} = 95,4 - 35 = 60,4 \text{ dB}$$

$$L'_{AEX,12h} + U_{LA} < L_{AEX,12h,L}$$

11.2 Fotodokumentácia z merania

Operátor regranulačnej linky

1. kontrola nastavenia strojov



2. nastavovanie navádzacích valčekov



4. kontrola zásobníka na materiál - výstup



3. kontrola zásobníka na materiál - vstup



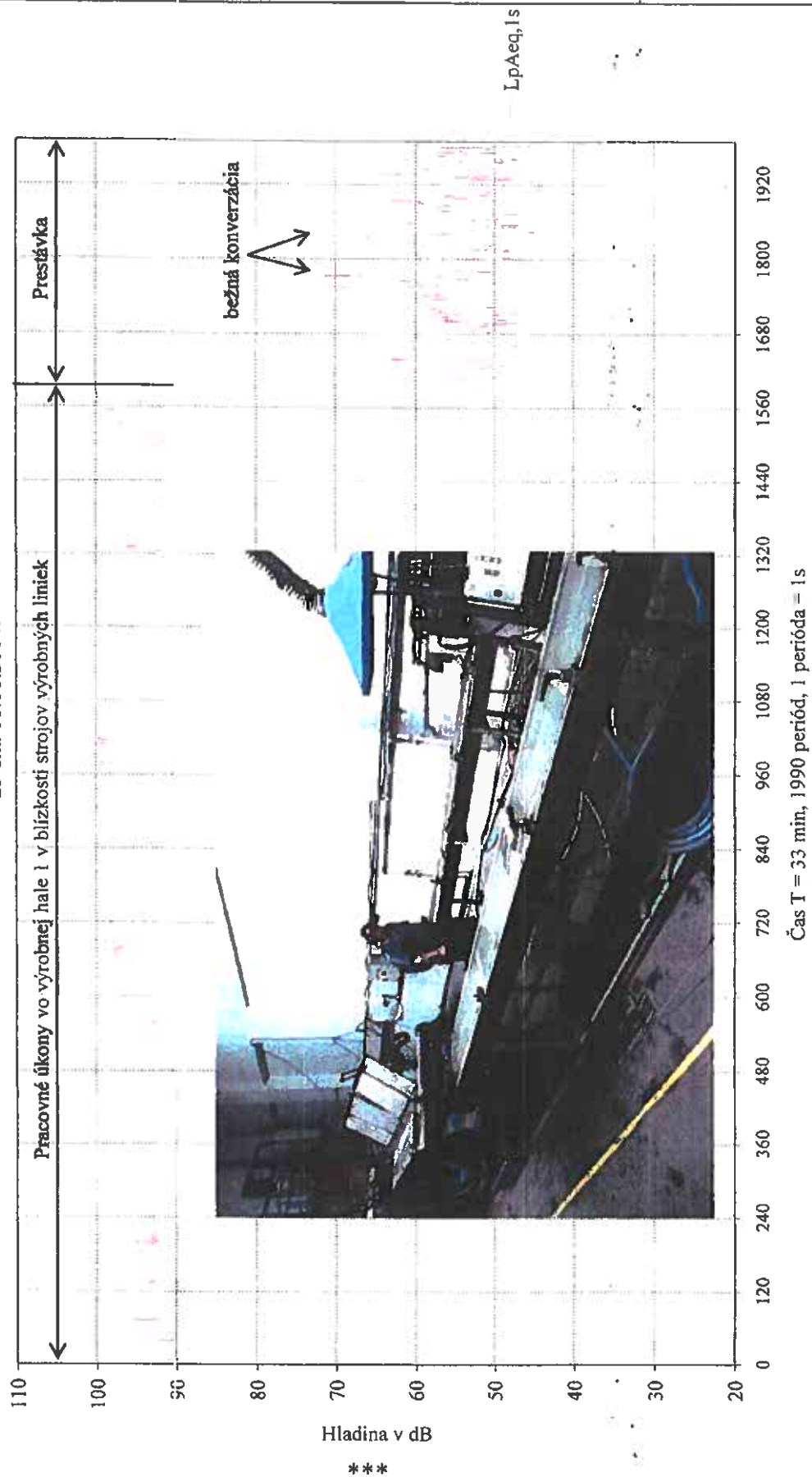
5. oddychová miestnosť



11.3 Prezentácia grafických výstupov z merania hluku – vid' obr. 1.1 str. 6/6 protokolu.

Celkové posúdenie výsledkov merania je v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v plnej právomoci príslušného orgánu verejného zdravotníctva.

Obr. 1.1 Informatívny časový priebeh ekvivalentných hladín hluku $L_{pAeq,1s}$ pri uchu pracovníka Borisa Jaraba, počas výkonu jednotlivých pracovných úkonov na pracoviskách liniek E2 a E3, Remarkplast Slovakia, s.r.o., Vrábľa zo dňa 16.06.2014.





PRACOVNÉ PROSTREDIE
MERANIE EXPOZÍCIE HLUKU
PRE PROFESIU OBSLUHA NOŽOVÉHO MLÝNA
REMARKPLAST, S.R.O.

OKTÓBER 2014

Protokol: A_066_2014

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	
Názov organizácie a pracoviska: Remarkplast Slovakia, s.r.o., Štúrova 1249, 952 01 Vráble	
Profesia: obsluha nožového mlyna	
Dátum merania: 22.10.2014	
Meranie vykonal:	
Protokol vypracoval:	
Protokol schválil vedúci pracoviska:	

UPOZORNENIE: Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšky. Protokol sa bez písomného súhlasu môže reprodukovat' iba ako celok

2. ÚČEL MERANIA

Meranie expozície hluku pre profesiu obsluha nožového mlyna na pracovisku M3, hala 2 v závode Remarkplast Slovakia, s.r.o.

3. OPIS PRACOVISKA

Situovanie a dispozícia pracoviska: Výrobná hala 2 v objekte Remarkplast Slovakia, s.r.o., Vráble.

Protihlukové opatrenia: zamestnanci používajú zátkové chrániče sluchu 3M EAR Soft a mušľové chrániče sluchu 3M PELTOR Optime III

4. OPIS VÝROBNÉHO PROCESU

Opis technologického a pracovného procesu:

Na linkách M3 a M2 sa uskutočňuje mletie polypropylénu, ktorý je určený na ďalšie spracovanie. Počas merania sa spracovával materiál PCABS (PP-FAR.MIX drť-koláče). Súčasne bola v činnosti aj linka M2.

Pracovná doba: dvojzmenná pracovná prevádzka rozdelená na rannú a poobednú (v závislosti od požiadaviek odberateľa sa podľa potreby otvára aj tretia nočná zmena). Jedna 8 hodinová pracovná zmena pozostáva: 480 min (30 min príprava materiálu a strojov + 345 min obsluha linky nožového mlyna + 45 min čistenie a nastavovanie mlyna + 30 min prestávka + 30 min upratovanie, príprava na ďalšiu zmenu), čas pobytu exponovanej osoby poskytol vedúci pracovník.

5. METÓDA MERANIA A POUŽITÉ PRÍSTROJE

Metóda merania: meranie expozície hluku v pracovnom prostredí technickou metódou v zmysle STN EN ISO 9612, apríl 2010 (použitá stratégia meranie pracovnej úlohy) a Odborným usmernením MZ SR č.30, zo 7.9.2010, IS OOFF/02

Miesto merania: Remarkplast Slovakia, s.r.o., Štúrova 1249, 952 01 Vráble

Mikroklimatické podmienky počas merania: teplota vzduchu 18°C, rel. vlhkosť vzduchu 78%.

Zoznam prístrojového vybavenia:

Zvukomer typ Nor - 118 NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 31538, trieda presnosti 1,

Predzosilňovač Nor - 1206, NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 30574,

Merací mikrofón MK - 221, NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 11492

Akustický kalibrátor typ Nor -1251 NORSONIC AS, Nórsko, výr. číslo 32300

6. VÝSLEDKY MERANIA

Miesto pobytu exponovanej osoby pre profesiu Operátor regranulačnej linky	Trvanie pracovných úloh vykonávaných exponovanou osobou [min]	Hladina A hluku počas vykonávania pracovných úloh exponovanou osobou $L_{pAeq,T}$ [dB]	Vrchol. hladina L_{CPk} [dB]
1. príprava materiálu a strojov	30	74,8	109,3
2. obsluha linky nožového mlyna	345	87,4	119,6
3. čistenie a nastavovanie mlyna	45	82,3	112,2
4. prestávka	30	58,3	108,8
5. upratovanie, príprava na ďalšiu zmenu	30	71,9	111,6

7. NEISTOTA MERANIA

Rozšírená neistota merania: $U_{LA} = 2,3$ dB $U_{LC} = 5,3$ dB (IS OOFF/13)

8. LIMITNÉ A AKČNÉ HODNOTY

Podľa NV SR č.115/2006 a časť 1 a v zmysle a doplnení neskorších platných predpisov:

Skupina prác IV

a) limitné hodnoty expozície $L_{AEX, 8h, L} = 87$ dB a $L_{CPk, L} = 140$ dB

b) horné akčné hodnoty expozície $L_{AEX, 8h, a} = 85$ dB a $L_{CPk, a} = 137$ dB

c) dolné akčné hodnoty expozície $L_{AEX, 8h, a} = 80$ dB a $L_{CPk, a} = 135$ dB

9. STANOVENIE POSUDZOVANEJ HODNOTYPosudzovaná hodnota**Operátor regranulačnej linky**

$$V + U_{LA} = L_{AEX,8h} + \text{rozšírená neistota merania } U_{LA}$$

$$86,2 + 2,3 = 88,5 \text{ dB}$$

$$V + U_{LC} = L_{CPk} + \text{rozšírená neistota merania } U_{LC}$$

$$119,6 + 5,3 = 124,9 \text{ dB}$$

10. POSÚDENIE VÝSLEDKOV MERANIA

Vyhodnotenie expozície hluku pre profesiu **obsluha nožového mlyna**, Remarkplast Slovakia, s.r.o.

Profesia	Limitná hodnota expozície $L_{AEX,8h,L}$	Limitná hodnota expozície $L_{CPk,8h,L}$	Horná akčná hodnota expozície $L_{AEX,8h,a}$	Horná akčná hodnota expozície $L_{CPk,a}$	Dolná akčná hodnota expozície $L_{AEX,8h,a}$	Dolná akčná hodnota expozície $L_{CPk,a}$
operátor linky	* Nie je prekročená	Nie je prekročená	Je prekročená	Nie je prekročená	Je prekročená	Nie je prekročená

* Redukovaná normalizovaná hladina expozície v zmysle Odborného usmernenia MZ SR č.30, zo 7.9.2010

Pri použití osobných ochranných pracovných pomôcok 3M EAR soft, SNR = 36 dB

$$L'_{AEX,8h} = L_{CEX,8h} - \text{SNR} = 87,9 - 36 = 51,9 \text{ dB}$$

$$L'_{AEX,8h} + U_{LA} < L_{AEX,8h,L}$$

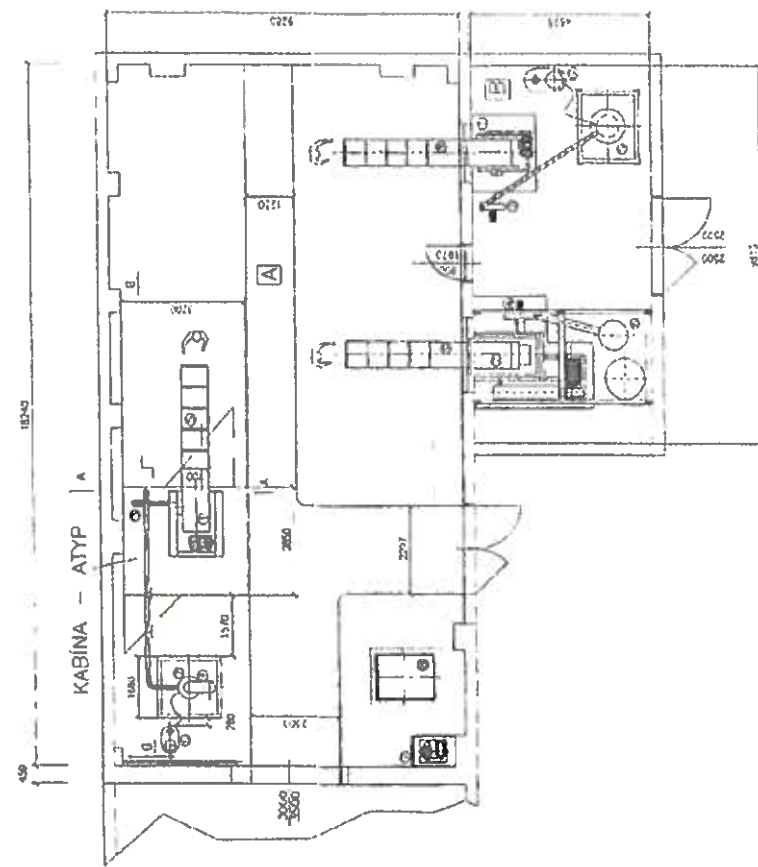
Pri použití osobných ochranných pracovných pomôcok 3M PELTOR Optime III, SNR = 35 dB

$$L'_{AEX,8h} = L_{CEX,8h} - \text{SNR} = 87,9 - 35 = 52,9 \text{ dB}$$

$$L'_{AEX,8h} + U_{LA} < L_{AEX,8h,L}$$

11. PRÍLOHY

11.1 Schematický náčrt haly a jednotlivých pracovišť



- [A] – VÝROBA 1. KLASA 2
 [B] – MĚSTNOST DRÁHOV
- LEGENDA:
- [A] MOVE ZABUDOVKA
 ① DRIVE TYP MAC 400/800 – 30
 ② CYCLOM S FLTR
 ③ VENTILATOR ROZPOVĚDĚNÍ DR 300 CU
 ④ VENTILATOR ROZPOVĚDĚNÍ Q = 2000 M3/S MĚD
 ⑤ OSOBNÍ ZABUDOVKA URBAN TYP U – 2000 (MOBILIT)
- JEZYSTVOSĆ ZABUDOWKI
- [B] KOMPLEKSOWE SKOMPLEKSOWANIE TYP B60 – 270 S1
 ① DRZWIAMA WYJAZD TYP SDR/SELF 5700-276
 ② DRZWIAMI WJAZD TYP (700 = 3000 mm) – 2 18
- LEGENDA:
- [B] MOVE ZABUDOVKA
 ① DRIVE TYP MAC 400/800 – 2
 ② CYCLOM S FLTR
 ③ VENTILATOR ROZPOVĚDĚNÍ DR 300 CU
 ④ VENTILATOR ROZPOVĚDĚNÍ Q = 2000 M3/S MĚD
 ⑤ OSOBNÍ ZABUDOVKA URBAN TYP U – 2000 (MOBILIT)

ЗАДАЧА: ПОКАЗАТЬ, КАКИМ ОБРАЗОМ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ

CHANGING THE MINDSET OF THE POLICE - A POLICE OFFICER'S PERSPECTIVE

[illegible]

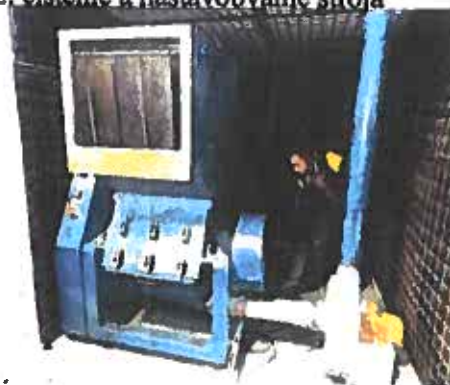
11.2 Fotodokumentácia z merania

Operátor regranulačnej linky

1. kontrola nastavenia strojov



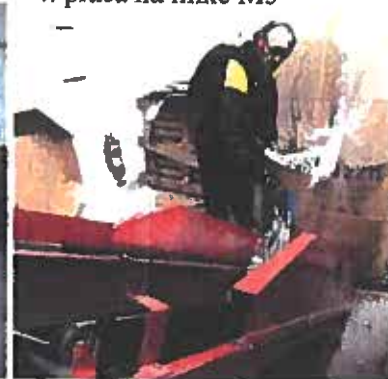
2. čistenie a nastavovanie stroja



3. príprava materiálu



4. práca na linke M3



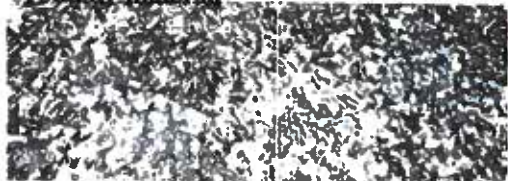
5. oddychová miestnosť



6. kontrola zásobníka na materiál - výstup



Vstupný materiál



Výstupný materiál



11.3 Prezentácia grafických výstupov z merania hluku – vid' obr. 1.1 str. 6/6 protokolu.

Celkové posúdenie výsledkov merania je v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v plnej právomoci príslušného orgánu verejného zdravotníctva.

Obr. 1.1 Informatívny časový priebeh ekvivalentných hladín hluku $L_{pAeq,1s}$ pri uchu pracovníka (Peter Hudec), počas výkonu jednotlivých pracovných úkonov na pracovisku linky M3, Remarkplast Slovakia, s.r.o., Vráble zo dňa 22.10.2014.

