

Okresný úrad Spišská Nová Ves -3-	
Došlo dňa: 23.05.2022	1022/005748-2
Ex. č. zápisnice: 1024391	Údaj opísaný: JSC
Prílohy/ky:	Výnosy:

OKRESNÝ ÚRAD SPIŠSKÁ NOVÁ VES

OSZP - posudzovanie vplyvov na ŽP

Štefánikovo námestie č.5

052 01 Spišská Nová Ves

V Bratislave, dňa 23.05.2022

Vec : **Vyjadrenie k stanoviskám , podkladom a pripomienkam doručených k zámeru „Pracovisko zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy “**

Identifikačné údaje žiadateľa:

Obchodné meno :	Heneken Melts, s.r.o.
IČO :	43 907 148
Sídlo organizácie :	Prievozská 4/A , 821 09 Bratislava
Prevádzka :	Vajanského 146 , Spišské Vlachy
Poštová adresa prevádzky :	P.O.BOX. 8 . 053 61 Spišské Vlachy
Štatutárny orgán :	Michal Hudoba konateľ spoločnosti
Kontakt :	0917-202-070
Na jednanie poverený :	Daniel Schmidtmayer
Tel. číslo :	0911-111-811

Vážený pracovník Okresného úradu Spišská Nová Ves
Vážený pracovník Okresného úradu v sídle kraja Košice
Vážený pracovník Ministerstva životného prostredia

Ako odpoveď a reakciu na zaslané pripomienky ale aj na žiadosť o objasnenie pripomienok k oznámeniu zo strany OU Spišská Nová Ves Vám zasielame nasledovné.

Na úvod treba upozorniť že sa posudzuje:

- 1 . existujúci stav prevádzky**
- 2. navrhovaný stav – rozšírenie prevádzky**

Obe z týchto 2 častí existujúceho ako aj navrhovaného stavu priemyselného areálu sú predmetom posudzovania, ktoré je spracované v zámere , ktorého súčasťou je súbor elaborátov a dokumentácií v prílohách tohto oznámenia.

Je nám ľúto, že odborné vyjadrenia úradov a orgánov štátnej správy a na druhej strane individuálne vyjadrenie jednej osoby, ktorá nereaguje na predložený materiál s prílohami „Pracoviska zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“, pozná náš zákon 24/2006 Z. z. ako rovnocenné a pred tým ako je oslovený spracovateľ dokumentácie, alebo navrhovateľ činnosti, táto široká škála pripomienok od názorov až po konkrétne požiadavky, ktoré sa prenesú do ďalších stupňov investičnej prípravy alebo projektovej dokumentácie, neprejde akýmsi odborným filtrom, zameraným na vyhodnotenie opodstatnenosti a relevantnosti ku procesu, ktorý momentálne prebieha . Zároveň nás mrzí, že prax, ako aj právna úprava v tejto veci od úrovne Aarhuského dohovoru cez správny zákon, až po zákon EIA, nepozná takýto

postup, ale v SR sa uplatňuje. Iné stupne procesov EIA poznajú určenie rozsahu, ktorý sa určuje na základe pripomienok k predloženej dokumentácii a preto dovoľte nám zaslať na Vašu žiadosť naše postrehy, odpovede, doloženia a vyjadrenia tak, aby sme čo najkomplexnejšie zabrali škálu predloženú vo vyjadreniach k nášmu oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Pracoviska zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“.

Máme za to, že našou spoločenskou úlohou sme touto snahou dovŕšili všetky možnosti a atribúty klasifikovať sa na recyklačné pracovisko a nie je našou úlohou sa v procese modernizácie a rozvoja našich vlastných priestorov zaoberať nekonkrétnymi komunikáciami, z ktorých niektoré môžu javiť známky porušovania právnych predpisov, iných akým je zákon o EIA.

Myslíme si, že našim poslaním a spoločným cieľom v dotknutom území by malo byť rozvoj a rozširovanie potenciálu podnikateľskej činnosti, ktorú plánuje spoločnosť Heneken Melts, s.r.o. v existujúcej priemyselnej prevádzke:

- Zvýšenie kapacity zhodnocovania odpadov
- Zmenu druhov odpadov - pôjde len o K.Č.O. neželezné kovy, zliatiny neželezných kovov a zmiešané kovy (napríklad hliník, meď, titán,) len odpady ostatné
- Upustenie od zhodnocovania niektorých súčasne schválených druhov odpadov „O“
- Spustenie do prevádzky existujúcej novovybudovanej haly a technológie pre predúpravu a skladovanie vstupov pre indukčné pece
- Technicko – organizačné opatrenia, alternatívne využitie a využitie plnej kapacity indukčných pecí v režime nepretržitej prevádzky

Máme za to, že toto je naša vôľa a poslanie. Nemáme za to, že je to záväzná a povinná úloha našej spoločnosti, ktorá vykonáva všeobecne prospešnú činnosť recyklácie odpadov. Preto s veľkým rozhorčením stojíme pred takouto umelou bariérou, ktorou je odpovedanie na rôzne nespokojné postoje občanov, ktorí sa schovávajú za akési združenia a inštitúty, pričom je možné, že ide o jednu alebo niekoľko málo osôb (do 10 osôb) určite však nie v počtoch 250 alebo až 500 osôb, ktorí sú aktívni vo veci nami predloženého zámeru. Zároveň chápeme oprávnené frustrovaných ľudí za to, že nemajú vytvorené dostatočné podmienky a vhodnú infraštruktúru pre svoj život.

Je nám ľúto, že my a naša aktivita rozvoja recyklácie odpadov, sa stáva v tejto situácii rukojemníkom tejto frustrácie. Zároveň je nám ľúto, že niektoré združenia adresujú požiadavky na našu aktivitu takým spôsobom, že je všetkým zúčastneným jasné, že tieto ich požiadavky vôbec nesúvisia s predloženým oznámením, ale sú úplne inou investičnou akciou a nerozumieme tomu, prečo sa týmto musíme zaoberať.

Žiadame týmto zároveň kompetentných a zodpovedných za konkrétne právne úpravy, aby vykonali nápravu a zabezpečili taký výklad a naplnenie právnych predpisov a iných normatívov, záväzných pre prax, od úrovne Aarhuského dohovoru, cez správny zákon, až po zákon EIA v takej podobe, ktorá berie na vedomie skutočné požiadavky, týkajúce sa reálne navrhovanej činnosti a reálne dotknutého územia a to hlavne z dôvodu, že spravovateľ a navrhovateľ nie je oprávnený si svojvoľne vykladať pripomienky, ale v našej krajine je na to určená autorita, ktorá by tieto pripomienky mala vyložiť a konkrétne požiadať spracovateľa alebo navrhovateľa o konkrétne odpovede a doloženie podkladov. Od úrovne Aarhuského

dohovoru, cez správny zákon, až po zákon EIA, totiž vôbec nevyplýva to, že je potrebné zahrnúť akékoľvek pripomienky, práve naopak z týchto predpisov vyplýva zahrnúť z dôvodu úpravy od Aarhuského dohovoru, cez správny zákon až po zákon EIA zahrnúť osoby do procesu rozhodovania a zabezpečiť im dostatočný prístup k informáciám v jednotlivých stupňoch rozhodovania a povoľovania.

Dovoľte nám aj v zmysle vyššie uvedených riadkov postupné reakcie a odpovede na jednotlivé vyjadrenia, stanoviská, názory, postrehy, výstrahy a podobne :

- Stanovisko SIŽP Košice rešpektujeme v plnom rozsahu a zabezpečíme uvedené podmienky a povinnosti v nasledovnom povoľovacom procese a prevádzke pracoviska
- Stanovisko MH SR rešpektujeme v plnom rozsahu a zabezpečíme uvedené podmienky a povinnosti v nasledovnom povoľovacom procese a prevádzke pracoviska
- Stanovisko MŽP SR rešpektujeme v plnom rozsahu a zabezpečíme uvedené podmienky a povinnosti v nasledovnom povoľovacom procese a prevádzke pracoviska a v prípade potreby projektových a investičných prác aj v ďalšom stupni projektovej a investičnej prípravy.
- Stanoviská OU SNV - OSZP rešpektujeme v plnom rozsahu a zabezpečíme uvedené podmienky a povinnosti v nasledovnom povoľovacom procese a prevádzke pracoviska
- Stanovisko OU SNV OKR rešpektujeme
- Stanovisko OR HaZZ v SNV rešpektujeme
- Podklady Mesta Spišské Vlachy berieme na vedomie

-
- Stanovisko RUVZ SNV rešpektujeme v plnom rozsahu a zabezpečíme uvedené podmienky a povinnosti v nasledovnom povoľovacom procese a prevádzke pracoviska. Zároveň doplníme informácie :
 - a) RUVZ nepožaduje vo svojom vyjadrení doloženie posúdenia a hodnotenia vplyvov na verejné zdravie
 - b) Pripomienka z pohľadu podpory a rozvoja verejného zdravia pre prevádzkovateľov hluku, infrazvuku a vibrácií, pre povinnosť zabezpečenia čo najnižšej expozície obyvateľov a ich prostredia, pričom je potrebné zabezpečiť neprekročenie prípustných hodnôt. Vzhľadom na opakované merania, preukazujúce hodnoty nižšie ako stanovaný limit, technicko - preventívne opatrenia v prevádzke a dostatočnú vzdialenosť recyklačného pracoviska od obyvateľstva a ich prostredia, je plnenie týchto požiadaviek z pohľadu podpory a rozvoja verejného zdravia v existujúcej prevádzke splnené a bude priebežne overované a preukazované aj po plánovanom rozšírení a rozvoji výroby.
 - c) Potrebu zabezpečenia ochrany vnútorného prostredia budov pred hlukom z vonkajšieho prostredia, pri súčasnom zachovaní ostatných potrebných vlastností vnútorného prostredia, zabezpečíme v prípade potreby formou projektových a investičných prác aj v ďalšom stupni projektovej a investičnej prípravy.

- d) Rozšírenie výroby v jestvujúcej prevádzke „Pracoviska zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“, predpokladá monitoring a zabezpečenie opatrení prevádzky tak, aby boli pracovníci exponovaní jednotlivými faktormi práce a pracovného prostredia v najnižšej možnej miere. Ďalší z parametrov, ktoré je prevádzkovateľ povinný preukázať a dodržiavať aj po rozšírení existujúceho pracoviska, je aby prevádzka svojou hlavnou činnosťou a obslužnými činnosťami negatívne neovplyvňovala životné prostredie a zdravie obyvateľov okolitej priemyselnej a obytnej časti mesta, čo znamená pre prevádzku v prípade predpokladaného dosiahnutia limitných hodnôt v pracovnom ale aj životnom prostredí, zabezpečiť také opatrenia, ktoré eliminujú všetky potenciálne faktory na čo najnižšiu možnú mieru. Toto je možné preukázať pri reálnej zmene výroby po jej rozšírení jednotlivými meraniami a v prípade prekročenia limitov a expozičných hodnôt, zabezpečiť elimináciu týchto expozícií pomocou technicko-organizačných opatrení. Vzhľadom na skutočnosť, že súčasný rozsah výroby plní všetky normy, určené pre verejné zdravie, predpokladáme plnenie týchto opatrení aj po rozšírení výroby, pričom predikcia expozície je porovnateľná so súčasným zaťažením. Plánované zmeny nie sú predpokladom pre prekročenie limitných hodnôt. V prípade prekročenia limitných expozičných hodnôt, zabezpečí prevádzkovateľ nevyhnutné opatrenia. Predikcia, ktorá je výsledkom posudzovania vplyvov na životné prostredie, neidentifikovala zvýšený rozsah expozície a predpoklad je zachovanie súčasnej úrovne zaťaženia prostredia zdravia.
- e) Podmienku predloženia hlukovej štúdie, ako aj aktuálneho merania hluku, navrhovateľ a súčasne aj prevádzkovateľ Heneken Melts, s.r.o., rešpektuje v plnom rozsahu a plánuje zabezpečiť uvedené podmienky a povinnosti v nasledovnom povoloňovacom procese a prevádzke pracoviska tak, aby pred zvýšením kapacity zhodnocovania odpadov došlo k preukázaniu dodržania limitov, závažných pre hluk v životnom prostredí. Takúto podmienku splní pred požiadaním o povolenie rozšírenej prevádzky v zmysle zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z.
- f) Prevádzka po rozšírení výroby zabezpečí overenie hluku v pracovnom prostredí pred požiadaním súhlasu na trvalú prevádzku od RUVZ SNV v plnom rozsahu. Tieto podmienky a povinnosti zabezpečíme v nasledovnom povoloňovacom procese a prevádzke pracoviska po rozšírení.
- g) Hlukové zameranie v životnom prostredí, ako aj v pracovnom prostredí, vzhľadom na existujúcu prevádzku, nie je povinná príloha pre vypracovaný zámer. Pre doloženie týchto príloh sme sa rozhodli preto, aby sme vyvrátili všetky argumenty existujúce z minulosti, ktoré namietala laická verejnosť, prípadne MU SV v súvislosti s nedodržiavaním limitov hladín hluku v pracovnom a životnom prostredí. V roku 2018 sme zistili, že námietky voči hluku, predovšetkým v nočných hodinách, boli zo strany verejnosti a MU SV čiastočne opodstatnené a technicko-organizačnými opatreniami sme nežiaduci stav natrvalo odstránili. Doložením týchto príloh máme za to, že sme preukázali dodržiavanie hladiny hluku v pracovnom ako aj v životnom a obytnom prostredí. Meranie hluku bol prevádzkovateľ povinný zabezpečiť z dôvodu existujúcej činnosti recyklačnej prevádzky.
- h) V súlade s bodom 3 stanoviska RUVZ SNV, ako príslušného orgánu radiačnej ochrany, máme v súčasnosti zabezpečené opatrenia v prípade nálezu opusteného žiariča, alebo rádioaktívneho materiálu a plánujeme dodržiavanie týchto opatrení

aj v prevádzke po jej rozšírení. Recyklačná prevádzka Heneken Melts, s.r.o. neeviduje počas svojej činnosti prípad nálezu opusteného žiariča alebo rádioaktívneho materiálu. Pre zabezpečenie a zachytenie takéhoto materiálu máme zabezpečený technicko - organizačný mechanizmus, popísaný na str. 6 , 40 , 108 , 125 , 128 , 132 v predloženom zámere.

Súčasná prevádzka nepredstavuje žiadne radiačné riziko. Pracovisko je vybavené detektorom rádioaktívneho žiarenia z dôvodu ochrany výroby pred dodávkou a použitím materiálu s potenciálnym zvýšeným parametrom žiarenia. Meranie prípadného žiarenia každej dodávky hliníkového šrotu, sa vykonáva pri vstupe do objektu ručným prenosným prístrojom GMH 3211 a v prípade, že je prekročená stanovená hranica 10 Bq, sa uvedená dodávka nevpušťa do objektu a vráti dodávateľovi.

- i) Pre lepšiu orientáciu v porovnaní výrobných kapacít recyklačného pracoviska v súčasnom rozsahu výroby a v navrhovanom rozšírení kapacity výroby, sme vypracovali nad rámec požadovaný zámerom, takzvanú tabuľku pre porovnanie kapacít, kde sú uvedené všetky limitné hodnoty bez rozdielu, či sa na ne vzťahujú kategórie - položky posudzovateľnosti z prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie .

Zber, zhromažďovanie ,skladovanie, zhodnocovanie a recyklácia odpadov Súčasný rozsah činností a prevádzková kapacita	Rozšírenie činnosti zberu, zhromažďovania, skladovania, zhodnocovania a recyklácie odpadov Navrhovaný rozsah činností a prevádzková kapacita
Zber kovov – 4500 ton/ročne	Zber kovov – 12 000 ton/ročne
Zhodnocovanie kovových odpadov – 4500 ton/ročne	Zhodnocovanie kovových odpadov – 10 300 ton/ročne
Použitie primárnej alebo sekundárnej suroviny vo výrobe (nie odpad) – neurčené	Použitie primárnej alebo sekundárnej suroviny vo výrobe (nie odpad) – 2 600 ton/ročne
Hotová produkcia výroby – 4500 ton/ročne	Hotová produkcia výroby – 12 000 ton/ročne

Táto tabuľka je uvedená na stranách č. 4 a 92 zámeru

- Združenie domových samospráv – OBČIANSKE ZDRUŽENIE

- a. zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Na úvod konštatujeme, že predložený zámer nie je strategickým dokumentom. Pre proces posudzovania vplyvov je režim posudzovania strategických dokumentov rozdielny. Mohlo sa stať že autor tejto pripomienky uplatnil tento text v inom stanovisku, ktoré nesúvisí z našim procesom posudzovania vplyvov pod názvom „Pracovisko

zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“, pričom nie je identifikovaná ani činnosť alebo lokalita a preto sa domnievame, že nie je určená požiadavka pre zisťovacie konanie.

Komplexné rozpísanie priamych a nepriamych vplyvov, ktoré stanovisko uvádza, je dostatočne riešené v rozsahu na stranách 72 až 151 a zároveň obsahuje prílohové dokumenty a elaboráty prílohy máp, samostatných príloh a fotodokumentácie, ktoré ilustrujú komplexnú informáciu pre špecifikáciu priamych a nepriamych vplyvov recyklačnej prevádzky na životné prostredie.

- b. objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom,

Opätovne zdôrazňujeme že predložený zámer nie je predmetom posudzovania strategického dokumentu. Zámer bol spracovaný v jednom variante vzhľadom na rozhodnutie OU SNV – OSZP o upustení od variantného riešenia.

Navrhovateľ, Heneken Melts, s.r.o., predložil na OU Spišská Nová Ves žiadosť o jednovariantné riešenie z nasledovných dôvodov:

- navrhovaná činnosť bude nadväzovať na už existujúci stav priemyselnej (výrobnej a recyklačnej) prevádzky,
- územie je dobre dopravne napojené na pozemnú komunikáciu,
- variantné riešenia sú limitované jestvujúcim stavom prevádzky a jestvujúcim okolitým prostredím a napojením objektu na okolité prostredie (doprava, elektrická energia, plyn a iné inžinierske siete, vodný koridor)
- činnosť sa navrhuje umiestniť (rozšíriť existujúci stav) vo funkčnom území výroby a skladov, v území už pozmenenom ľudskou činnosťou, kde sa nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, ochranné pásma vodných zdrojov chránené ložiskové územia, a pod.,
- uvedená priemyselná prevádzka (výroby a recyklácie) je povolená z obdobia 90 rokov a existujúci prevádzkovateľ a navrhovateľ má mnohoročné skúsenosti v tejto oblasti,
- technologické riešenie navrhovanej prevádzky nadväzuje systémovo na ostatné existujúce územie,
- pozemok navrhovaný pre realizáciu zámeru je v dlhodobom vlastníctve navrhovateľa.
- celková plocha priemyselného areálu zostane zachovaná,
- súčasné stavebné objekty, prevádzkové súbory a technologické zariadenia zostanú zachované v pôvodnom stave a nezmenia sa
- prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov nezmení svoj charakter činnosti

Variant zámeru, ako aj porovnanie s nulovým variantom, sú uvedené ako samostatné texty v zámere na stranách 42, 139, 143, 151 a zároveň je ilustrácia variantu zámeru a jeho porovnania s nulovým variantom podložená v prílohách:

PRÍLOHY

4.kat. mapa skladba objektov

5.širsie vzťahy

6.užšie vzťahy

9.Situácia - areál HENEKEN- 2022

10. Dispozícia technológie prepojením – haly

11.Dispozícia technológie - hala taviarne

12. Technológia haly vsádzky

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

2. Kolaudačné rozhodnutia
3. Stavebné povolenia
4. Mestský Úrad Spišské Vlachy
5. RUVZ – SNV
6. Okr. Úrad SNV – OH
7. Okr. Úrad SNV – OO
9. Ovzdušie štúdia + merania
10. Hluk - meranie + štúdia
11. Hydrogeológia - posudok
12. Dopravná štúdia
13. Verejnost vyjadrenia

Zoznam súhlasov, rozhodnutí a vyjadrení platných pre prevádzku

1. Oblasť živnostenského oprávnenia a obchodného registra – súlad s prevádzkou
2. Stavebný úrad Spišské Vlachy – súlad s prevádzkou
 - Stavebné povolenia
 - Kolaudačné rozhodnutia
 - Dokumentácie v zmysle stavebného zákona, textová a výkresová časť
3. Súhlas mesta Spišské Vlachy – súlad s prevádzkou
 - Súhlas k existujúcej prevádzke
 - Súhlas k rozšíreniu prevádzky
 - Súlad s UP mesta SV – kladná UPI
4. RUVZ Spišská Nová Ves – súlad s prevádzkou – súhlas k prevádzke spracovania kovov
5. Okresný úrad Spišská Nová Ves odpadové hospodárstvo – súlad s prevádzkou
 - Súhlas na zber a zhodnocovanie
 - Schválenie prevádzkového poriadku
 - Zhromažďovanie NO u pôvodcu od 1.11.2021 zo zákona zrušený.
 - Nakladanie s NO od 1.11.2021 zo zákona zrušený.
 - Odovzdanie odpadov do domácnosti
6. Okresný úrad Spišská Nová Ves ochrana ovzdušia – súlad s prevádzkou
 - Súhlas na prevádzku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia
 - Schválenie výpočtu emisií
 - Schválenie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
7. Schválenie Havarijného Plánu – súlad s prevádzkou
 - SVP Košice
 - SIŽP Košice

8. Odborné a špeciálne požiadavky – súlad s prevádzkou

- Emisné merania
- Evidencia a ohlasovanie odpadov
- Merania hluku
- Metrologická certifikácia zariadení
- Zmluvné zabezpečenie služieb a odberu odpadov
- Záznamy z interných a externých kontrol
- Aktualizovaná prevádzková dokumentácia

- c. určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia,

Uvádžame opatrenia uvedené v zámere, ktoré sú postupne uvedené na stranách 3 , 8 , 24 , 42 , 44 , 72 , 75 , 76 , 90 , 110 , 131 , 133 , 134 , 135 , 136 , 141 , 143 , 145 , 146 , 147 , 149 , 150 , 151 , 152 , 153 v rozsahu

- technicko-organizačné opatrenia
- opatrenia pre predchádzanie vzniku odpadu
- plánovacie opatrenia
- vnútroštátne opatrenia
- ochranné opatrenia VN a NN
- opatrenia pre ochranu inž. sietí
- opatrenia na zníženie expozície zamestnancov
- súbor opatrení ako prevencia pred možnou expozíciou
- periodické opatrenia
- bezpečnostné opatrenia pri práci
- opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov variantu navrhovanej činnosti na životné prostredie
- opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov
- opatrenia vedúce k maximálnemu využitiu prevozných kapacít dopravných prostriedkov
- opatrenia pre prípad havárie
- opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia
- opatrenia na úseku ochrany prírody a krajiny
- opatrenia na úseku vody a pôdy
- opatrenia na zabránenie úniku ropných látok
- organizačné a prevádzkové opatrenia pre zmenu povoľovania
- opatrenia na predchádzanie vzniku poruchových a havarijných stavov pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami
- opatrenia navrhované na ochranu jednotlivých zložiek prostredia
- opatrenia na minimalizovanie a elimináciu vplyvov prevádzky
- nápravné a preventívne opatrenia

Okrem opatrení, uvedených v zámere, ide aj o posudzovanie súčasného stavu existujúceho pracoviska a zároveň o posudzovanie navrhovanej zmeny a rozšírenia činnosti recyklačnej priemyselnej výroby, pričom je potrebné čerpať aj zo všetkých doložených rozhodnutí, prevádzkových dokumentov, meraní, štúdií a podobne, ktoré sú v prílohe zámeru v nasledovnej štruktúre:

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

- 2. Kolaudačné rozhodnutia
- 3. Stavebné povolenia
- 4. Mestský Úrad Spišské Vlachy
- 5. RUVZ – SNV
- 6. Okr. Úrad SNV – OH
- 7. Okr. Úrad SNV – OO
- 9. Ovzdušie štúdia + merania
- 10. Hluk - meranie + štúdia
- 11. Hydrogeológia posudok

Zoznam súhlasov, rozhodnutí a vyjadrení, platných pre prevádzku

Stavebný úrad Spišské Vlachy – súlad s prevádzkou

Stavebné povolenia

Kolaudačné rozhodnutia

Dokumentácie v zmysle stavebného zákona, textová a výkresová časť

Súhlas mesta Spišské Vlachy – súlad s prevádzkou

Súhlas k existujúcej prevádzke

Súhlas k rozšíreniu prevádzky

Súlad s UP mesta SV – kladná UPI

RUVZ Spišská Nová Ves – súlad s prevádzkou – súhlas k prevádzke spracovania kovov

Okresný úrad Spišská Nová Ves odpadové hospodárstvo – súlad s prevádzkou

Súhlas na zber a zhodnocovanie

Schválenie prevádzkového poriadku

Okresný úrad Spišská Nová Ves ochrana ovzdušia – súlad s prevádzkou

Súhlas na prevádzku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia

Schválenie výpočtu emisií

Schválenie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení

Schválenie Havarijného Plánu – súlad s prevádzkou

SVP Košice

SIŽP Košice

Odborné a špeciálne požiadavky – súlad s prevádzkou

Emisné merania

Merania hluku

Záznamy z interných a externých kontrol

1

2

Aktualizovaná prevádzková dokumentácia

- d. získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Povolenie podľa zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP 245/2003 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov :

- podmienky a povinnosti podľa zákona 39/2013 Z. z. o IPKZ
- podmienky a povinnosti podľa zákona 50/1976 Zb. stavebný zákon
- podmienky a povinnosti podľa zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší
- podmienky a povinnosti podľa zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch

PRÍLOHY

- 1.kat.mapa A3
- 2.kat. mapa A3 - hranica pozemkov
- 3.kat. mapa ORTOFOTO
- 4.kat. mapa skladba objektov
- 5.širšie vzťahy
- 6.užšie vzťahy
- 7.mapa povodňového ohrozenia SV – Hornád
- 9.Situácia - areál HENEKEN- 2022
10. Dispozícia technológie prepojením – haly
- 11.Dispozícia technológie - hala taviarne
12. Technológia haly vsádzky

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

2.Kolaudačné rozhodnutia

- 2.1. - 25.10.21 - KR - rozšírenie technológie - nová pec
- 2.2. - 2.14.9.2021 - KR – prístrešok
- 2.3. - 17.2.2020-rozšírenie technológie
- 2.4. - 16.12.2019 - KR - skladová hala
- 2.5. - MU - plynová prípojka KR - 21.8.2019
2. 6. - MU - KR 5.1.18 - technológia spracovania
2. 7. - MU - KR zmena užívania - technológia 29.10.2015
- 2.8. - OUZP - SNV - KR - taviaca pec - 10.06.2002

3.Stavebné povolenia

- 3.1. - 13.6.2018 - zmena účelu rozšírenie prevádzky

4.Mestský Úrad Spišské Vlachy

- 4.1. - 2.12.20 - uznesenie MZ – súhlas
- 4.2. - 10.12.20- súlad s UPI a súhlas so zmenou

5.RUVZ – SNV

5. 1. - 8.12.21 - RUVZ - Výrobná hala rozšírenie
5. 2. - 24.6.2020 - RUVZ - súhlas výrobná a skladová hala
5. 3. - 15.05.2020 - RUVZ - AB – súhlas

12

13

5. 4. - 29.11.2019 - RUVZ - skladová hala
5. 5. - 15.5.17 - súhlas - spracovanie kovov RUVZ

6.Okr. Úrad SNV – OH

- 6.1. - súhlas na zber odpadov a platné zmeny rozhodnutia
6.2. - súhlas na zhodnocovanie odpadov a platné zmeny rozhodnutia
6.3. – súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie a platné zmeny rozhodnutia

7.Okr. Úrad SNV – OO

- 7.1. - 7.10.21 OÚŽP-trvalá prevádzka SZZO
7.2 - .27.1.20-trvalá prev. SZZO
7.3. - 12.7.19 - skúšobná prevádzka SZZO
7.4. - 12.9.17 - OU schválenie TPP a TOO
7. 5. - 5.6.17 - povolenie stredného zdroja
7. 6. - 25.2.2003 - umiestnenie SZZO - súhlas

8.Schvalenie Hav. Plán

8. 1. - schválenie HP 03.05.2021
8.2. - schválenie HP - 31.3.17
8. 3. - SVP - 18.1.17 - súhlas k HP

9.Ovzdušie štúdia + merania

- 9.1. - Rozptylová štúdia - 9.2020 Viliam Carach
9.2. - 2017 - správa o meraní emisií
9.3. - 2019 - správa o meraní emisií
9.4. - 2021- správa o meraní emisií

10.Hluk - meranie + štúdia

10. 1. - A_213_2019_Spiske Valachy ŽP-H – FINAL
10. 2. - meranie hluku - pracovne prostredie 25.10.17

11.Hydrogeologia posudok

11. 1. - zhodnotenie geologických pomerov 6.15
11. 2. - Mapa umiestnenie areálu a geologických vrto

12.Dopravná štúdia

Odborné stanoviská ku procesu posudzovania :

- Stanovisko SIŽP Košice
- Stanovisko MH SR
- Stanovisko MŽP SR
- Stanoviská OU SNV - OSZP
- Stanovisko OU SNV OKR
- Stanovisko OR HaZZ v SNV
- Podklady Mesta Spišské Vlachy
- Stanovisko RUVZ SNV

e) zaujíma nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity,

Recyklačné pracovisko je súčasťou terciárnej sféry zmenenou ľudskou činnosťou, kde sa nepredpokladá obnova biodiverzity počas prevádzkovania pracoviska .
Ochrana biodiverzity je v dotknutom širšom území zabezpečená, ilustrovaná v textových častiach zámeru na stranách 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 74 , 132 , 136 , 142 ,

f) budovanie zelenej infraštruktúry ako súčasti zámeru a širšieho územia,
Zelená infraštruktúra je obmedzená vlastníkymi pomermi iba na priemyselný areál a pridruženú infraštruktúru

Pracovisko má niekoľko riešení pre využitie nadbytočnej energie alebo tepla a zároveň pre získavanie obnoviteľných zdrojov energie v nasledovnom rozsahu :

- Solárne fotovoltaické panely
- Zachytávanie dažďovej vody a jej využitie ako požiarnej vody, ako aj úžitkovej vody
- Kondenzácia a spätné využitie priemyselnej vody pre technologické účely
- Rekuperácia tepla a vyhrievanie pracovných priestorov

- Do budúcnosti plánuje spoločnosť použiť horáky s prídavkom vodíka na spaľovanie, ako šetrenie zemného plynu z environmentálnym ako aj ekonomickým efektom .

g) hľadisko ochrany vôd

Vzhľadom na skutočnosť, že ide o posudzovanie súčasného stavu existujúceho pracoviska a zároveň o posudzovanie navrhovanej zmeny a rozšírenia činnosti recyklačnej priemyselnej výroby, pričom je možné v zámere identifikovať parametre ochrany vôd v nasledovných častiach na stranách 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 58 , 65 , 66 , 75 , 79 , 80 , 88 , 89 , 134 , 142 , 146 , 147 , a zároveň v prílohách v nasledovnom členení :

PRÍLOHY

3.kat. mapa ORTOFOTO

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

7.mapa povodňového ohrozenia SV – Hornád

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

8.Schvalenie Hav. Plán

8. 1. - schválenie HP 03.05.2021

8.2. - schválenie HP - 31.3.17

8. 3. - SVP - 18.1.17 - súhlas k HP

11.Hydrogeológia posudok

11. 1. - zhodnotenie geologických pomerov 6.15

11. 2. - Mapa umiestnenie areálu a geologických vrstov

h) hľadisko realizácie Programu odpadového hospodárstva SR

1

2

Pracovisko jestvujúcej prevádzky zberu a zhodnocovania neželezných kovov Heneken Melts, s.r.o Spišské Vlachy, v súčasnosti priamo zabezpečuje výkon týchto činností v odpadovom hospodárstve, ktoré sú priamo predmetom požiadaviek na zabezpečenie spoločenskej hodnoty v oblasti cirkulárnej ekonomiky pre tieto skupiny odpadov 02 , 12 , 15 , 16 , 17 , 19 , 20 :

- obchod a sprostredkovanie toku odpadov za účelom ich materiálovej transformácie
- doprava odpadov za účelom ich materiálovej transformácie
- zber odpadov za účelom ich materiálovej transformácie
- zhromažďovanie odpadov za účelom ich materiálovej transformácie
- triedenie odpadov za účelom ich materiálovej transformácie
- skladovanie odpadov R13 za účelom ich materiálovej transformácie
- zhodnocovanie odpadov – R12 za účelom ich materiálovej transformácie
- recyklácia odpadov – R4 s výsledkom výroby a materiálovej produkcie, ktorá nahrádza využitie primárnych surovín a prírodných zdrojov

Vznik odpadov a ich zhromažďovanie u pôvodcu sa týka nasledovných skupín odpadov 08, 10 , 12 , 15 , 16 , 17 , 19 , 20, ktoré sú v súlade s POH zabezpečené nasledovne :

- Zhodnocovať odpady pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému spracovateľovi.
- Zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie.
- Odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohoto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.

ch) Európska únia, v záujme obmedziť znečisťovanie životného prostredia priemyselnou činnosťou, sprísnila v roku 2010 pravidlá pre vypúšťanie emisie z priemyselných zariadení a bola schválená Európskym parlamentom a Radou Smernica Európskej únie 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia).

Z hodnotenia v zámere vyplýva, že v porovnaní so súčasným stavom nedôjde k zhoršeniu stavu životného prostredia obyvateľstva a naopak, v oblasti nakladania s odpadmi dôjde k výraznému zlepšeniu. Navrhovaný zámer má nielen lokálny, ale aj regionálny význam.

Z výsledkov posúdenia vyplýva, že za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení je realizácia zámeru – rozšírenia výroby v jestvujúcej prevádzke „Zhodnocovanie neželezných kovov , prevádzka Spišské Vlachy“ environmentálne prijateľná a odporúčame realizáciu zámeru. Vzhľadom na rozvoj a rozširovanie potenciálu podnikateľskej činnosti plánuje spoločnosť Heneken Melts, s.r.o. v existujúcej priemyselnej prevádzke:

- Zvýšenie kapacity zhodnocovania odpadov
- Zmenu druhov odpadov - pôjde len o K.Č.O. neželezné kovy , zliatiny neželezných kovov a zmiešané kovy (napríklad hliník, meď, titán,) len odpady ostatné
- Upustenie od zhodnocovania niektorých súčasne schválených druhov odpadov „O“
- Spustenie do prevádzky existujúcej novovybudovanej haly a technológie pre predúpravu a skladovanie vstupov pre indukčné pece

- Technicko – organizačné opatrenia, alternatívne využitie a využitie plnej kapacity indukčných pecí v režime nepretržitej prevádzky

Zároveň z výsledkov posúdenia vyplýva, že posúdenie existujúcich činností - existujúcej priemyselnej (výroby a recyklačnej) prevádzky, v súčasnosti vykonávanej v súlade s platnými právnymi predpismi činností zberu, zhromažďovania, skladovania, zhodnocovania a recyklácie odpadov kategórie ostatný, je aj naďalej environmentálne prijateľná a odporúčame výkon a pokračovanie činnosti.

Zvýšením kapacity výroby sa prekročí zákonom stanovený limit na podmienky a povinnosti pre prevádzku VZZO podľa zákona 39/2013 Z. z. o ovzduší.

Výrobný recyklačný proces zhodnocovania odpadov sa označuje činnosťou R4

Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Povolenie podľa zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP 245/2003 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov :

- podmienky a povinnosti podľa zákona 39/2013 Z. z. o IPKZ
- podmienky a povinnosti podľa zákona 50/1976 Zb. stavebný zákon
- podmienky a povinnosti podľa zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší
- podmienky a povinnosti podľa zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch

Dôvodom povoľovania IPKZ je zvýšenie kapacity výroby v nasledovných parametroch :

Uvedenými zmenami v „Zámere“ sa ročná kapacita zvýši z pôvodných 4500 ton na novonavrhovanú kapacitu 10300 ton zhodnocovaných odpadov.

i) Pre efektívnu kontrolu emisií do ovzdušia je nevyhnutný ich monitoring a preto žiadame, aby prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie periodických meraní (posudzovaný zámer navrhovateľa o tom neuvažuje). Prevádzkovateľ musí byť povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukazovať, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty (ďalej len „neistota“) výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu; odôvodnená hodnota neistoty nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Autor pripomienky neuvádza svoje konštatácie v súlade s predloženým zámerom a jeho prílohami. Prevádzkovateľ a navrhovateľ predložil zámer za účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie z dôvodu rozšírenia výroby v jestvujúcej prevádzke „Pracoviska zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“. Existujúca priemyselná (výrobná a recyklačná) prevádzka v súčasnosti vykonáva v súlade s platnými právnymi predpismi činnosti zberu, zhromažďovania, skladovania, zhodnocovania a recyklácie odpadov a prevádzkuje zariadenia ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Existujúca prevádzka ako aj navrhované rozšírenie recyklačnej výroby exaktne uvádza (pre efektívnu kontrolu emisií do

2

3

ovzdušia ich nevyhnutný monitoring prevádzkovateľ zabezpečuje vykonávanie periodických meraní) **posudzovaný zámer navrhovateľa o tom uvažuje** nasledovne v týchto častiach textovej úpravy zámeru na stranách 20 , 21 , 30 , 36 , 37 , 38 , 43 , 45 , 81 , 82 , 83 , 85 , 86 , 87 , 88 , 105 , 106 , 107 , 115 , 122 , 123 , 132 , 133 , 134 , 135 , 141 , 145 , 146 , 149 a zároveň v nasledovných prílohách :

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

7.Okr. Úrad SNV – OO

- 7.1. - 7.10.21 OÚŽP-trvalá prevádzka SZZO
- 7.2. - 27.1.20-trvalá prev. SZZO
- 7.3. - 12.7.19 - skúšobná prevádzka SZZO
- 7.4. - 12.9.17 - OU schválenie TPP a TOO
- 7.5. - 5.6.17 - povolenie stredného zdroja
- 7.6. - 25.2.2003 - umiestnenie SZZO - súhlas

9.Ovzdušie štúdia + merania

- 9.1. - Rozptylová štúdia - 9.2020 Viliam Carach
- 9.2. - 2017 - správa o meraní emisií
- 9.3. - 2019 - správa o meraní emisií
- 9.4. - 2021- správa o meraní emisií

j) Iba preukázateľným a overeným meraním sa zabezpečí overenie súladu navrhovaného zámeru a úrovne eliminácie emisií s emisnými limitmi. Aj v tejto súvislosti žiadame o doplnenie nasledujúcich dokumentov, nakoľko predložený zámer nedostatočne (s výnimkou akustiky) hodnotí vplyvy na životné prostredie:

- Hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na verejné zdravie (HIA) v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 233/2014 Z. z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie v znení neskorších predpisov Stanovisko špecializovaného príslušného orgánu RUVZ SNV z 3.5.2022 k zámeru „Pracoviska zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“ spoločnosti Heneken Melts, s.r.o. nevyžaduje HIA .

Z dôvodu existujúcej prevádzky a jej súčasného rozsahu sa spracovateľ po zvážení a konzultáciách s tvorcom emisnej štúdie Viliamom Carachom a tvorcom hlukového merania Jánom Šimom rozhodol nevypracovať HIA .

- Rozptylová štúdia – tá sa v rozsahu dve A4 v zámere nachádza, avšak pre absenciu mnohých údajov (Vstupné údaje pre výpočet vplyvu na imisnú situáciu; overenie minimálnej výšky komína; opis použitých metód; pachové látky; grafické zaznamenanie výsledkov modelových výpočtov; ...) nie je možné overiť jej výstupy

A) Rozptylová štúdia je súčasťou zámeru v prílohe - **SAMOSTATNÉ PRÍLOHY** - 9.Ovzdušie štúdia + merania - 9.1. - Rozptylová štúdia - 9.2020 Viliam Carach.

B) Zároveň sú súčasťou zámeru v prílohe - **SAMOSTATNÉ PRÍLOHY** - 9.Ovzdušie emisné periodické merania:

- 9.2. - 2017 - správa o meraní emisií
- 9.3. - 2019 - správa o meraní emisií
- 9.4. - 2021- správa o meraní emisií

C) Časti základných údajov z rozptylovej štúdie sú uvedené na stranách 86 , 87 , 88 , 133 , 155 zámeru .

- Emisno-technologická štúdia

Vzhľadom na stanoviská k zámeru „Pracoviska zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“ spoločnosti Heneken Melts, s.r.o. od SIŽP KE z 26.04.2022, OU SNV OSZP – OOO z 03.05.2022, MŽP SR z 02.05.2022, ktoré sú príslušnými povoliujúcimi, kontrolnými, riadiacimi a rezortnými autoritami v oblasti ochrany ovzdušia, ktoré potrebu emisno-technologickú štúdiu bez konkrétnych požiadaviek na vyhodnotenie parametrov ZL a opatrení nepožadujú v súvislosti s existujúcou priemyselnou (výrobnou a recyklačnou) prevádzkou, ktorá v súčasnosti vykonáva v súlade s platnými právnymi predpismi činnosť prevádzky ZZO ako aj z dôvodu zámerom predložených súhlasov na prevádzku SZZO, vykonaných periodických meraní emisií a rozptylovej štúdie, nie je (emisno – technologická štúdia) potrebná z dôvodu, že súlad prevádzky je preukázaný v plnení existujúcich podmienok prevádzky SZZO, perspektívne bude k plánovanej prekategORIZácii zdroja na identický VZZO.

k) Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia environmentálnych vplyvov:

klíma,

Zámer obsahuje bližšie informácie v textovej časti na stranách 50 , 51 , 132

biodiverzita,

Ochrana biodiverzity je v dotknutom širšom území zabezpečená ilustrovaná v textových častiach zámeru na stranách 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 74 , 132 , 136 , 142 ,

voda,

Vzhľadom na skutočnosť, že ide o posudzovanie súčasného stavu existujúceho pracoviska a zároveň o posudzovanie navrhovanej zmeny a rozšírenia činnosti recyklačnej priemyselnej výroby, pričom je možné v zámere identifikovať parametre ochrany vôd v nasledovných častiach, na stranách 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 58 , 65 , 66 , 75 , 79 , 80 , 88 , 89 , 134 , 142 , 146 , 147 , a zároveň v prílohách v nasledovnom členení :

PRÍLOHY

3.kat. mapa ORTOFOTO

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

7.mapa povodňového ohrozenia SV – Hornád

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

8.Schvalenie Hav. Plán

8. 1. - schválenie HP 03.05.2021

8.2. - schválenie HP - 31.3.17

Heneken Melts s.r.o.
Prievozská 4/A. blok B
Bratislava 821 09
Slovenská republika
Tel.: +421 2 2062 0171
Fax: +421 2 2062 0079
jan.sedo@heneken.com
www.heneken.com

Zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava
odd. Sro, vložka č. 88802/B
IČO: 43 907 148, DIČ: 202 251 0336
IČ DPH: SK 712 000 1515

Prevádzka:
Vajanského 146
Spišské Vlachy
053 61

8. 3. - SVP - 18.1.17 - súhlas k HP

11. Hydrogeológia posudok

11. 1. - zhodnotenie geologických pomerov 6.15

11. 2. - Mapa umiestnenie areálu a geologických vrto

vzduch,

Prevádzkovateľ a navrhovateľ predložil zámer za účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie z dôvodu rozšírenia výroby v jestvujúcej prevádzke „Pracoviska zhodnocovania neželezných kovov Spišské Vlachy“. Existujúca priemyselná (výrobná a recyklačná) prevádzka v súčasnosti vykonáva v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia a prevádzkuje zariadenia ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Existujúca prevádzka ako aj navrhované rozšírenie recyklačnej výroby je z pohľadu ochrany ovzdušia spracované nasledovne v týchto častiach textovej úpravy zámeru na stranách 20, 21, 30, 36, 37, 38, 43, 45, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 105, 106, 107, 115, 122, 123, 132, 133, 134, 135, 141, 145, 146, 149 a zároveň v nasledovných prílohách :

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

7. Okr. Úrad SNV – OO

7.1. - 7.10.21 OÚŽP-trvalá prevádzka SZZO

7.2. - 27.1.20-trvalá prev. SZZO

7.3. - 12.7.19 - skúšobná prevádzka SZZO

7.4. - 12.9.17 - OU schválenie TPP a TOO

7. 5. - 5.6.17 - povolenie stredného zdroja

7. 6. - 25.2.2003 - umiestnenie SZZO - súhlas

9. Ovzdušie štúdia + merania

9.1. - Rozptylová štúdia - 9.2020 Viliam Carach

9.2. - 2017 - správa o meraní emisií

9.3. - 2019 - správa o meraní emisií

9.4. - 2021- správa o meraní emisií

energie ,

Existujúca prevádzka ako aj navrhované rozšírenie recyklačnej výroby je z pohľadu energií spracované nasledovne v týchto častiach textovej úpravy zámeru na stranách 75, 76, 77, 80, 95, 96, 100, 112, 116, 128, 130, 139, 142, a zároveň v nasledovných prílohách :

PRÍLOHY

1.kat.mapa A3

2.kat. mapa A3 - hranica pozemkov

3.kat. mapa ORTOFOTO

4.kat. mapa skladba objektov

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

9.Situácia - areál HENEKEN- 2022

10. Dispozícia technológie prepojením – haly

11. Dispozícia technológie - hala taviarne

12. Technológia haly vsádzky

hodnota,

Dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v Meste Spišské Vlachy je 20 ročná tradícia tejto prevádzky zlievania kovov a skutočnosť, že prevádzkovateľ spoločnosť Heneken Melts, s.r.o prebral existujúce zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou recyklácie kovov, pričom zabezpečuje plnenie existujúcich požiadaviek ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.

Uvedený spôsob zhodnocovania druhotných surovín môžeme považovať za spôsob materiálového využitia odpadov, vznikajúcich v komunálnej aj priemyselnej sfére. Pri uvedenom spôsobe existujúcej prevádzky a rozšírenia jej činnosti ide o materiálové zhodnocovanie odpadov R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín. Materiálové využitie separovaného zberu a oddelených zložiek odpadov je jednou z priorít pri plnení Programu odpadového hospodárstva SR.

Recyklácia (znovu využívanie) odpadových látok, odpadovej energie a tepla je v najširšom význame stratégia, pomocou ktorej opätovným využívaním týchto surovín šetríme prírodné zdroje a obmedzujeme zaťažovanie životného prostredia nežiaducimi zložkami. Z prognóz budúceho vývoja priemyselnej výroby jednoznačne vyplýva, že uzavretý obeh látok medzi výrobou a spotrebou bude nevyhnutný. Odpady totiž nepredstavujú nežiaduci zdroj znečisťovania, ale pri ich efektívnom využití majú veľký význam. Preto sa odpady čoraz viac využívajú ako sekundárne priemyselné suroviny (kovy, papier, sklo, textil, plasty a i.), zdroj energie (výroba tepla a elektrickej energie ich spaľovaním alebo získavanie tzv. bioplynu). Prieskum využívania týchto zdrojov naznačuje rezervy, ktoré má v tejto oblasti naša ekonomika. Železný a ocelový odpad sa využíva takmer na 90 %, využitie neželezných kovov je od 15 % do 85 %, pri papierenskom odpade 50 %, pri textilných materiáloch 65 %. Nižšia využiteľnosť je pri odpade skla, plastov a gumy. Stupeň využiteľnosti druhotných surovín a ich podiel na celkovej produkcii je zároveň významným meradlom priemyselnej, technickej a vedecko-výskumnej vyspelosti krajiny. Pri úvahách o ekonomických prednostiach recyklácie nemožno zanedbávať ekologické hľadisko. Opätovným využívaním odpadov sa zníži ich množstvo a tým aj znečisťovanie prostredia. Environmentálne hľadisko pri rozhodovaní o používaní odpadov z výroby je, alebo by malo byť prvoradé. Prednosti recyklácie sú nepochybné, no musíme rátať s tým, že môžu byť náročné na výskum, vývoj, investície súvisiace s novým technickým riešením. Preto pri posudzovaní prínosov recyklácie treba mať na pamäti zásadu racionalizácie, systémovosti a komplexnosti prístupu.

Prínosom realizácie tohoto rozšírenia prevádzky v dotknutom území je komplexnosť riešenia nakladania s odpadmi, určenými pre ich ďalšie využitie ako druhotnú surovinu – ich recykláciu. K tomu musí napomôcť aj dôsledné dodržiavanie zákona o odpadoch. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii projektu, je oblasť ochrany zložiek životného prostredia. Zároveň zvýšenie možností spoločnosti v spádovom regióne na využitie nepotrebného odpadu a zároveň zníženie vplyvov zneškodňovania odpadov.

Opatrenia pre predchádzanie vzniku odpadu sú také, ktoré môžu ovplyvniť rámcové podmienky, týkajúce sa vzniku odpadu, ktoré môžu ovplyvniť štádium navrhovania, výroby a distribúcie, alebo môžu ovplyvniť štádium spotreby a používania ako napríklad:

- Používanie plánovacích opatrení alebo iných hospodárskych nástrojov podporujúcich efektívne využívanie zdrojov.

- Podpora výskumu a vývoja v oblasti dosahovania čistejších výrobkov a technológií, z ktorých je menej odpadu, šírenie a používanie výsledkov takéhoto výskumu a vývoja.
- Vývoj relevantných ukazovateľov environmentálnych tlakov, spojených so vznikom odpadu, ktoré majú prispieť k predchádzaniu vzniku odpadu na všetkých úrovniach od porovnávania výrobkov na medzinárodnej úrovni cez činnosť miestnych orgánov až po vnútroštátne opatrenia.
- Poskytovanie informácií o technikách predchádzania vzniku odpadu s cieľom umožniť priemyslu používanie najlepších dostupných techník.
- Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácií, zameraných na širokú verejnosť, alebo konkrétnu skupinu spotrebiteľov.

-
- Inštitút pre skúmanie verejného záujmu OBČIANSKE ZDRUŽENIE , ODBOROVÁ ORGANIZÁCIA A ORGANIZÁCIA ZAMESTNÁVATEĽOV

Nevieme sa vyjadriť ku námietkam alebo pripomienkam, ktoré sú adresované osobám bez súvisu s prevádzkou a právnickou osobou navrhovateľa .

Zároveň sa nevieme vyjadriť ku informáciám vo veci MU SV.

Nevieme sa vyjadriť ani k inštitútu pre skúmanie verejného záujmu lebo sa nejedná o subjekt ktorý je zriadený v štátnej , verejnej alebo samosprávnej pôsobnosti či už ako rozpočtovej alebo príspevkovej organizácii a teda činnosť „Inštitútu“ nie je identifikovateľná v súlade so zákonom alebo vyhláškou prípadne iným právnym normatívnym aktom .

Nevieme či sa vyjadruje nezisková organizácia ako samostatná osoba alebo určité zoskupenie ľudí za účelom :

- A. Občianskeho združenia
- B. Alebo odborovej organizácie
- C. Alebo organizácie zamestnávateľov
- D. Alebo sa vyjadruje táto nezisková organizácia ako celok z dôvodu že navrhovateľ je aj zamestnávateľom .

A preto sa vyjadríme v rovine formálnej súvisiacej s predloženým zámerom k pravdepodobne pripomienkujúcej FO podpísanej v liste .

Skupina FO ktorá sa vydáva za inštitút pravdepodobne doručila svoje vyjadrenie neskoro a to po lehote na doručovanie stanovísk .

a) Máme za to že prebiehajúci proces je v súlade s §18 zákona EIA

b) Ku spracovaniu železného šrotu v prevádzke nedochádza v súčasnosti a spracovanie šrotu nie je predmetom navrhovanej zmeny . Ide o existujúcu prevádzku pričom termín ŠROT je spájaný s kusovým hliníkovým odpadom

c) Ferotitánová zliatina je produkcia recyklačného pracoviska a nejde o vstupnú surovinu

d) Navrhovateľ nedisponuje pohľadom na informačné zverejnenie zámeru mestom SV z dôvodu, že to nie je povinnosťou navrhovateľa a ani spracovateľa .

2

3

e) Položky posudzovateľnosti sú hierarchicky rozdelené nasledovne :

Uved' :

Primárne - kategória č. 9, Infraštruktúra

- položka č. 6 – Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov
- položka č. 9 – Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi
- položka č. 10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel

Sekundárne - kategória č. 8, Ostatné priemyselné odvetvia

- položka č. 10 – Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9 s výrobnou plochou od 1 000 m²

Terciárne - kategória č. 3, Hutníctvo

- položka č. 6 – Prevádzky na tavenie vrátane zlievania zliatin (legovania) neželezných kovov okrem vzácnych kovov vrátane pretavovania recyklovaných výrobkov (rafinácia, výroba odliatkov a pod.)

Súčasná výroba ako aj navrhované zmeny vo výrobe nespádajú pod položky :

3.4 a 3.5 prílohy 8 zákona EIA .

Vzhľadom na to že sa nejedná o primárnu výrobu a ani sa nejedná o použitie sekundárnych surovín nie je možné zaradiť posudzovanú činnosť pod uvedené položky ktoré inštitút uvádza. Zároveň treba uviesť že posudzovateľ ako aj navrhovateľ vykonal štandardný režim zisťovacieho konania pre spracovaný zámer a to napriek tomu že v zmysle princípov posudzovania existujúcich prevádzok a činností , ktoré plánujú zmenu postačuje dátovo aj obsahovo zásadne menšia forma a podoba spracovania a to vypracovaním oznámenia o zmene navrhovanej činnosti .

Priemyselný a recyklačný areál spoločnosti Heneken Melts, s.r.o. v Spišských Vlachoch je povinný zabezpečiť iba primárne položky posudzovateľnosti ktoré sú povinné a ostatné položky , ktoré sú doplnkové alebo okrajové sa nemusia uvádzať a je to len na spracovateľovi či ich uvedie ako širší okruh položiek posudzovateľnosti alebo opäť zvolí ľahšiu formu – čo nie je prípad predloženého zámeru kedy boli uvedené všetky parametre posudzovateľnosti či už išlo o nadlimitný alebo podlimitný rozsah v jednotlivých prípadoch .

f) Zverejnenie zámeru na webe - ENVIROPORTÁL je v prípade procesu v okrese SNV v rozsahu zisťovacieho konania zabezpečenie povinností OU v SNV .

g) Skutočný rozsah výroby ilustrujú body II.8.1 a prílohy zámeru ktoré sú z nášho pohľadu v dostatočnom rozsahu ako aj kvalite pre prebiehajúci proces :

PRÍLOHY

1.kat.mapa A3

2.kat. mapa A3 - hranica pozemkov

3.kat. mapa ORTOFOTO

4.kat. mapa skladba objektov

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

- 7.mapa povodňového ohrozenia SV – Hornád
- 9.Situácia - areál HENEKEN- 2022
- 10. Dispozícia technológie prepojením – haly
- 11.Dispozícia technológie - hala taviarne
- 12. Technológia haly vsádzky

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

2.Kolaudačné rozhodnutia

- 2.1. - 25.10.21 - KR - rozšírenie technológie - nová pec
- 2.2. - 2.14.9.2021 - KR – prístrešok
- 2.3. - 17.2.2020-rozšírenie technológie
- 2.4. - 16.12.2019 - KR - skladová hala
- 2.5. - MU - plynová prípojka KR - 21.8.2019
- 2. 6. - MU - KR 5.1.18 - technológia spracovania
- 2. 7. - MU - KR zmena užívania - technológia 29.10.2015
- 2.8. - OUZP - SNV - KR - taviaca pec - 10.06.2002

3.Stavebné povolenia

- 3.1. - 13.6.2018 - zmena účelu rozšírenie prevádzky

4.Mestský Úrad Spišské Vlachy

- 4.1. - 2.12.20 - uznesenie MZ – súhlas
- 4.2. - 10.12.20- súlad s UPI a súhlas so zmenou

5.RUVZ – SNV

- 5. 1. - 8.12.21 - RUVZ - Výrobná hala rozšírenie
- 5. 2. - 24.6.2020 - RUVZ - súhlas výrobná a skladová hala
- 5. 3. - 15.05.2020 - RUVZ - AB – súhlas
- 5. 4. - 29.11.2019 - RUVZ - skladová hala
- 5. 5. - 15.5.17 - súhlas - spracovanie kovov RUVZ

6.Okr. Úrad SNV – OH

- 6.1. - súhlas na zber odpadov a platné zmeny rozhodnutia
- 6.2. - súhlas na zhodnocovanie odpadov a platné zmeny rozhodnutia
- 6.3. – súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie a platné zmeny rozhodnutia

7.Okr. Úrad SNV – OO

- 7.1. - 7.10.21 OÚŽP-trvalá prevádzka SZZO
- 7.2 - .27.1.20-trvalá prev. SZZO
- 7.3. - 12.7.19 - skúšobná prevádzka SZZO
- 7.4. - 12.9.17 - OU schválenie TPP a TOO
- 7. 5. - 5.6.17 - povolenie stredného zdroja
- 7. 6. - 25.2.2003 - umiestnenie SZZO - súhlas

8.Schvalenie Hav. Plán

- 8. 1. - schválenie HP 03.05.2021
- 8.2. - schválenie HP - 31.3.17
- 8. 3. - SVP - 18.1.17 - súhlas k HP

9.Ovzdušie štúdia + merania

- 9.1. - Rozptyľová štúdia - 9.2020 Viliam Carach
- 9.2. - 2017 - správa o meraní emisií
- 9.3. - 2019 - správa o meraní emisií
- 9.4. - 2021- správa o meraní emisií

10.Hluk - meranie + štúdia

- 10. 1. - A_213_2019_Spiske Valachy ŽP-H – FINAL
- 10. 2. - meranie hluku - pracovne prostredie 25.10.17

11.Hydrogeologia posudok

- 11. 1. - zhodnotenie geologických pomerov 6.15
- 11. 2. - Mapa umiestnenie areálu a geologických vrto

12.Dopravná štúdia

Odborné stanoviská ku procesu posudzovania :

- Stanovisko SIŽP Košice
- Stanovisko MH SR
- Stanovisko MŽP SR
- Stanoviská OU SNV - OSZP
- Stanovisko OU SNV OKR
- Stanovisko OR HaZZ v SNV
- Podklady Mesta Spišské Vlachy
- Stanovisko RUVZ SNV

h) V kapacitách výroby je uvedená nominálna kapacita – skutočné objemy vstupov ktoré sú uvedené na stranách 4 , 8 , 92 , je to porovnanie súčasného a novonavrhovaného stavu .

Základné porovnanie je :

Zber, zhromažďovanie ,skladovanie, zhodnocovanie a recyklácia odpadov Súčasný rozsah činností a prevádzková kapacita	Rozšírenie činnosti zberu, zhromažďovania, skladovania, zhodnocovania a recyklácie odpadov Navrhovaný rozsah činností a prevádzková kapacita
Zber kovov – 4500 ton/ročne	Zber kovov – 12 000 ton/ročne
Zhodnocovanie kovových odpadov – 4500 ton/ročne	Zhodnocovanie kovových odpadov – 10 300 ton/ročne
Použitie primárnej alebo sekundárnej suroviny vo výrobe (nie odpad) – neurčené	Použitie primárnej alebo sekundárnej suroviny vo výrobe (nie odpad) – 2 600 ton/ročne
Hotová produkcia výroby – 4500 ton/ročne	Hotová produkcia výroby – 12 000 ton/ročne

ch) Úžitková a dažďová voda :

Heneken Melts s.r.o.
 Prievozská 4/A, blok B
 Bratislava 821 09
 Slovenská republika
 Tel.: +421 2 2062 0171
 Fax: +421 2 2062 0079
 jan.sedo@heneken.com
 www.heneken.com

Zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava I
 odd. Sro, vložka č. 88802/B
 IČO: 43 907 148, DIČ: 202 251 0336
 IČ DPH: SK 712 000 1515

Prevádzka:
 Vajanského 146
 Spišské Vlachy
 053 61

- Informácie k úžitkovej vode sú uvedené na stranách 9 , 26 , 75 , 79 , 88 , 95 , 111 zámeru
- Informácie k dažďovej vode sú uvedené na stranách 10 , 26 , 27 , 49 , 51 , 62 , 79 zámeru
- Priemyselné odpadové vody nevznikajú prevádzkovateľ neplánuje ich produkciu

Údaje o vstupoch a výstupoch ktorých súčasťou je aj popis a konkretizácia spotreby vody , použitia vody ako aj vzniku vôd sú uvedené v časti IV. zámeru

i) Tvrdenie že výsledkom navrhovanej činnosti má byť prekročenie emisných limitov je neprávne – nie je tomu tak a nebude tomu tak . Nie je možné prekračovať emisný limit v rozpore s povolením prevádzkovania ZZO .

j) Zvýšením kapacity výroby, čo je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, je aj navýšenie výrobnnej kapacity a to je dôvod na klasifikáciu stredného ZZO a jeho zmenu na veľký ZZO pričom je prekročení kapacitný limit pre kategorizáciu veľkosti zdroja a nie emisný limit.

Prevádzka nemá udelené IPKZ z dôvodu, že kapacita výroby (projektovaná kapacita neprekračuje stanovanú úroveň množstva a intenzity výroby, ktorá je stanovaná pre prevádzku IPKZ)

k) K použitiu výrazu integrovaného posudzovania sa nevieme vyjadriť, lebo pre plnenie práv a povinností našej prevádzky a navrhovaných zmien takáto povinnosť nevyplyva .

Tak ako uvádzame na str. 45 po realizovaní posudzovania vplyvov na ŽP, bude posudzovaná zmena v prevádzke povoloovaná v zmysle týchto zákonov :

Povolenie podľa zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP 245/2003 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov :

- podmienky a povinnosti podľa zákona 39/2013 Z. z. o IPKZ
- podmienky a povinnosti podľa zákona 50/1976 Zb. stavebný zákon
- podmienky a povinnosti podľa zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší
- podmienky a povinnosti podľa zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch

l) Súčasný proces zahŕňa aj rozsah existujúcej výroby, jej intenzity , kapacity, ako aj súčasná povolená výroba obsahuje odpady na báze železných kovov .

m) Navrhovateľ a súčasne existujúci prevádzkovateľ, je riadnou a povolenou prevádzkou, ktorá je okrem iných aj SZZO a plní si všetky zákonom stanovené povinnosti z pohľadu ochrany ovzdušia .

n) Rozptylová štúdia je súčasťou príloh zámeru vypracovaná OSO

o) Realizáciou zámeru budú musieť byť dodržané povinnosti až po ukončení procesu posudzovania , ktoré budú predmetom podmienok, ako výsledok procesu EIA v rozhodnutí , ktoré následne prevádzkovateľ a zároveň navrhovateľ bude zohľadňovať pri povoľovaní IPKZ .

p) V časti 8.1.17 je uvedené že pracovisko ktoré prejde kolaudáciou a má vydané stavebné povolenie v prvej polovici roku 2022 bude uvedené do prevádzky .

Vzhľadom na rozvoj a rozširovanie potenciálu podnikateľskej činnosti, plánuje spoločnosť Heneken Melts, s.r.o. v existujúcej priemyselnej prevádzke:

- Zvýšenie kapacity zhodnocovania odpadov
- Zmenu druhov odpadov - pôjde len o K.Č.O. neželezné kovy , zliatiny neželezných kovov a zmiešané kovy (napríklad hliník, meď, titán,) len odpady ostatné
- Upustenie od zhodnocovania niektorých súčasne schválených druhov odpadov „O“
- Spustenie do prevádzky existujúcej novovybudovanej haly a technológie pre predúpravu a skladovanie vstupov pre indukčné pece
- Technicko – organizačné opatrenia, alternatívne využitie a využitie plnej kapacity indukčných pecí v režime nepretržitej prevádzky

r) Z dôvodu požiaru nie je potrebná aktualizácia zámeru . Podmienky ktoré určí HaZPZ SNV, budeme v plnej miere z procesu EIA implementovať do podmienok a povinností pre rozšírenie existujúcej činnosti. Z pohľadu prevádzkovateľa zabezpečujeme priebežne všetky potrebné opatrenia a prvky nápravy pre bezpečnú prevádzku z pohľadu našich pracovníkov , z pohľadu ochrany a zdravia obyvateľstva , kvality a ochrany životného prostredia

s) Ku priestorovému premietnutiu najbližšej vzdialenosti od výrobnnej haly a najbližšieho obytného objektu je to 507 m . Ostatné obydlia sú vo väčšej vzdialenosti, preto sme zaokrúhlili tento rozsah na nižšiu hodnotu 500 m . Ku vyjadreniu vzdialenosti približne 450 m sa preto vyjadriť nevieme z dôvodu, že sme použili presné mapové zameranie a nevieme akým spôsobom bola overená vzdialenosť pri uvedenom údaji vyjadrujúcej sa osoby .

t) Meranie hluku je prílohou zámeru a v prípade spustenia do prevádzky pracoviska pod povoľovaním IPKZ sa prípadnému zmeraniu v zmysle normovaných požiadaviek RUVZ SNV a SIŽP KE nebránime a budeme konštruktívni a nápomocní pri takomto meraní .

u) Chceme upozorniť na súbor príloh č. 2 – samostatné prílohy, ktorý v prílohy 13 ilustruje postoj obyvateľstva na zmeny súčasného prevádzkovateľa v priemyselnom areáli s výsledkom zlepšenia stavu ŽP v našom meste SV .

v) Vplyvom existujúcej prevádzky, ako aj navrhovaným zmenám, sa zámer venuje nasledovne v zmysle taxatívne vymenovaných požiadaviek „ Inštitútu“ :

- chránené územia na str. 50 , 53 , 55 , 56 , 58 , 59 , 64 , 69 , 74 , 75 , 142 ,
a v prílohách: **PRÍLOHY**

3.kat. mapa ORTOFOTO

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

7.mapa povodňového ohrozenia SV – Hornád

Odborné stanoviská ku procesu posudzovania :

- Stanovisko MŽP SR
- Stanoviská OU SNV - OSZP

- Natura 2000 (na str.55 , 142 a v prílohách: **PRÍLOHY**

3.kat. mapa ORTOFOTO

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

Odborné stanoviská ku procesu posudzovania :

- Stanoviská OU SNV - OSZP

- stredný tok Hornádu na str. 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 54 , 56 , 57 , 58 , 65 , 66 , 75 , 134 a v prílohách :

PRÍLOHY

3.kat. mapa ORTOFOTO

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

7.mapa povodňového ohrozenia SV – Hornád

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

11.Hydrogeologia posudok

11. 1. - zhodnotenie geologických pomerov 6.15

11. 2. - Mapa umiestnenie areálu a geologických vrto

Odborné stanoviská ku procesu posudzovania :

- Stanovisko SIŽP Košice
- Stanovisko MŽP SR
- Stanoviská OU SNV - OSZP

- kontaminácia vôd na str. 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 58 , 65 , 66 , 75 , 79 , 80 , 88 , 89 , 134 , 142 , 146 , 147 , a zároveň v prílohách v nasledovnom členení :

PRÍLOHY

3.kat. mapa ORTOFOTO

5.širšie vzťahy

6.užšie vzťahy

7.mapa povodňového ohrozenia SV – Hornád

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

8.Schvalenie Hav. Plán

8. 1. - schválenie HP 03.05.2021

8.2. - schválenie HP - 31.3.17

8. 3. - SVP - 18.1.17 - súhlas k HP

11.Hydrogeologia posudok

11. 1. - zhodnotenie geologických pomerov 6.15

11. 2. - Mapa umiestnenie areálu a geologických vrto

1

2

- Kontaminácia pôdy na str. 53 , 60 , 68 , 142 , a v prílohách :

PRÍLOHY

- 3.kat. mapa ORTOFOTO
- 4.kat. mapa skladba objektov
- 5.širšie vzťahy
- 6.užšie vzťahy

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

8.Schvalenie Hav. Plán

- 8. 1. - schválenie HP 03.05.2021
- 8.2. - schválenie HP - 31.3.17
- 8. 3. - SVP - 18.1.17 - súhlas k HP

Odborné stanoviská ku procesu posudzovania :

- Stanovisko MŽP SR
- Stanoviská OU SNV - OSZP

- chránené vtáacie územia na str. 56 , 59 a 142 v prílohe

Odborné stanoviská ku procesu posudzovania :

- Stanovisko MŽP SR
- Stanoviská OU SNV - OSZP

- hľadisko emisií hluku na str. 69 , 70 , 71 , 129 , 130 , 134 , 139 , 140 , 141 , 142 , 146 , a v prílohách

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

10.Hluk - meranie + štúdia

- 10. 1. - A_213_2019_Spiske Valachy ŽP-H – FINAL
- 10. 2. - meranie hluku - pracovne prostredie 25.10.17

- znečistenia – autor neuvádza o znečistenie akej zložky ŽP by malo ísť, ale dedukciou si myslíme že ide o ovzdušie na str. 20 , 21 , 30 , 36 , 37 , 38 , 43 , 45 , 81 , 82 , 83 , 85 , 86 , 87 , 88 , 105 , 106 , 107 , 115 , 122 , 123 , 132 , 133 , 134 , 135 , 141 , 145 , 146 , 149 a zároveň v nasledovných prílohách :

SAMOSTATNÉ PRÍLOHY

7.Okr. Úrad SNV – OO

- 7.1. - 7.10.21 OÚŽP-trvalá prevádzka SZZO
- 7.2 - .27.1.20-trvalá prev. SZZO
- 7.3. - 12.7.19 - skúšobná prevádzka SZZO
- 7.4. - 12.9.17 - OU schválenie TPP a TOO
- 7. 5. - 5.6.17 - povolenie stredného zdroja
- 7. 6. - 25.2.2003 - umiestnenie SZZO - súhlas

D2R engineering, s.r.o.
Na letisko 42
058 01 Poprad

Reg. No 314/S-241

PROTOKOL

**o meraní a posúdení expozície hluku
zamestnancov**

Hencken Melts, s.r.o.
prevádzka: Vajanského č. 146
053 61 Spišské Vlachy

Zák. č.: 132/2020/EH

Apríl 2020

1. Všeobecné údaje

Objednávateľ: Heneken Melts, s.r.o., Prievozská 4/A, 821 09 Bratislava
Prevádzka: Vajanského 146, 053 61 Spišské Vlachy
Objednávka: č. 30032020, zo dňa 30.03.2020
Prevádzka: Vajanského 146, 053 61 Spišské Vlachy
Profesia: Tavič, Pomocný tavič, Pomocný robotník, Majster výroby
Dátum a čas merania: 28.04.2020, príprava od 07:50 - 08:30 h, meranie 08:30 - 12:30 h
19.05.2020, príprava od 08:10 - 08:40 h, meranie 08:40 - 10:30 h
Meranie vykonal: Ing. Roman Drahoš, osvedčenie č. OOD/7835/2008
Ing. Richard Drahoš, PhD., osvedčenie č. OOD/7837/2008
Informácie zo strany objednávateľa poskytol: Ing. Ľubomír Novák – prokurista

Spoločnosť Heneken Melts sa zaoberá výrobou hliníkových zliatin vo forme ingotov vzniknutých spracovaním hliníkového odpadu.

2. Predmet a účel merania

Na základe preskúmania objednávky so zákazníkom, predmetom merania bolo:

- zistiť dlhodobé vzorky osobnej expozície zamestnancov v profesii Tavič, Pomocný tavič, Pomocný robotník a Majster výroby,
- stanoviť hodnoty určujúcich veličín expozície hluku zamestnancov uvedených profesií na účely posúdenia zdravotného rizika z expozície hluku a na zaradenia do kategórie prác pre rizikový faktor – hluk (expozícia hluku).

Vzhľadom na účel merania, zákazník požaduje posúdenie zhody výsledkov určujúcich veličín expozície hluku zamestnancov s ich akčnými hodnotami uvedenými v prílohe č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia zamestnancov v súvislosti s expozíciou hluku v znení nariadenia vlády SR č. 555/2006 Z. z. (ďalej len „nariadenie vlády“)

3. Opis priestorov prevádzky

3.1 Výrobná hala

Výrobná hala má obdĺžnikový pôdorys s rozmermi 17,6 x 60 m a výšku v štíte strechy 12,7 m. Z konštrukčného hľadiska sa jedná o typizovanú oceľovú konštrukciu tvorenú nosnými oceľovými stĺpmi s obdĺžnikovým prierezom a rozstupom 6 m. Strecha je sedlová tvorená oceľovými väzníkmi.

Podlaha je betónová, liata. Steny sú do výšky 1,8 m tvorené porobetónovými tvárniciami, nad nimi sa nachádza trapézový plech. Strešný plášť je tvorený trapézovým plechom.

Denné osvetlenie je zabezpečené presvetľovacím pásom pod stropom v oboch dlhších stenách haly. Umelé osvetlenie je zabezpečené systémom celkového osvetlenia tvoreného LED svietidlami.

V hale sa nachádza murovaný vstavok so sociálnym zázemím, dennou miestnosťou, chodbou, kanceláriou a laboratóriom.

Vo výrobnej hale sú inštalované tieto technologické zariadenia:

- taviaca sklopná plynová pec DHMF-6T (v.č.: FT-42-15),

- ustáľovacia sklopná plynová pec HF SW 6000 (v.č.: 0010),
- dvojica indukčných pecí (Inductotherm) s kapacitou do 1,2 t.

Pôdorys výrobnéj haly s umiestnením technologických zariadení je v prílohe č. 1

3.2 Sklad pomocného materiálu

Sklad sa nachádza v areáli spoločnosti. Má obdĺžnikový pôdorys s rozmermi 15,2 x 36 m a výšku v štíte strechy 6,15 m. Z konštrukčného hľadiska sa jedná o typizovanú oceľovú konštrukciu tvorenú nosnými oceľovými stĺpmi s kruhovým prierezom a rozstupom 6 m. Strecha je sedlová tvorená oceľovými priehradovými väzníkmi.

Podlažia je betónová. Steny sú do výšky 2,4 m tvorené porobetónovými tvárniciami, nad nimi sa nachádza trapézový plech. Strešný plášť je tvorený trapézovým plechom. Komunikačne je sklad prístupný cez veľkorozmerné vráta 4,3 x 4,3 m.

Umelé osvetlenie je riešené systémom celkového osvetlenia tvoreného žiarivkovými svietidlami. Denné osvetlenie prestupuje len cez otvorené vráta. V prevažnej časti skladu je situovaná skládka diskov, v prednej časti sa nachádza Linka na triedenie diskov.

Pôdorys skladu pomocného materiálu je v prílohe č. 2.

4. Opis technologického a pracovného procesu

4.1 Technologický proces

Prevažujúcou vstupnou surovinou sú hliníkové disky a hliníkové bloky motorov. Vstupná surovina v objeme do 20 t/deň je prevážaná na mostovej váhe a uložená v sklade alebo na vonkajšej skládke. Vstupné suroviny sú ručne triedené, čo v prípade ALU diskov (linka na triedenie diskov) znamená:

- odstránenie olovených závaží a plastov (oscilačná brúska, sekáč s kladivom),
- odstránenie gumy a kovových ventilov (oscilačná brúska, sekáč s kladivom),
- vybrúsenie plochy pre analýzu diskov (el. uhľová brúska),
- analýza ručným spektrofotometrom,
- značenie a triedenie diskov podľa zloženia do kontajnerov s násypkou.

Následne je vstupná surovina v kontajneroch prevážaná a vložená do dvojkomorovej taviacej pece so suchou nistejov. V suchej nisteji sa po roztavení hliníka uchová mechanické železo, ktoré sa vyhrabuje do kontajnera. Po naplnení zbernej komory sa sťahujú stery. Následne sa odoberie vzorka na analýzu chemického zloženia. Ak je vyhovujúca, tekutý kov sa preleje do ustáľovacej pece na finalizáciu – dokončenie chemického zloženia podľa požiadaviek zákazníka (legovanie). Celý cyklus trvá 7 hodín.

Po výpočtoch sa pridávajú legúry – prísady. Po stiahnutí sterov a ustálení sa opäť kontroluje zloženie a celý proces sa opakuje až kým finálne zloženie zodpovedá požiadavkám. Následne sa vylieva tekutý kov do odlievacieho – kokilového pásu. Teplota taveniny je 720 °C. Proces vylievania z ustáľovacej pece na kokilový pás sleduje a riadi Tavič, ktorý stojí pri odlievacom bubne a koriguje rýchlosť odlievania zdvihom pece pomocou hydraulikkej sústavy. Na konci kokilového pásu prebieha odoberanie bločkov troma zamestnancami (Pomocný tavič). Proces vylievania taveniny trvá 3 hodiny.

Hotová produkcia sa po vyhladnutí balí a páskuje a popisuje identifikačnými prvkami.

4.2 Pracovný proces

Obsluhu pecí zabezpečujú traja Pomocní taviči a jeden Tavič.

Tavič vykonáva vsádzku, premiešavanie taveniny a odoberanie sterov pomocou VZV s nadstavcami a kontrolu liatia pri liacom bubne.

Pomocný tavič zabezpečuje odoberanie bločkov / ingotov pri liatí, triedenie / čistenie vstupnej suroviny, príprava a ukladanie suroviny do prepravných kontajnerov, vyberanie profilov.

Prípravu vstupných surovín zabezpečujú zamestnanci v profesii Pomocný robotník (traja zamestnanci) a Vedúci zmeny (jeden zamestnanec).

Pomocný robotník triedi / čistí vstupné suroviny na Linke na triedenie diskov. Používa pri tom kladivo a sekáč (odstránenie ventilkov, závaží), oscilačnú brúsku a el. uhlovú brúsku (vytvorenie plošky na meranie spektrofotometrom) a ručný spektrofotometer. Označené disky ukladá do prepravného kontajnera. Zamestnanci sa pri práci na Linke na triedenie diskov pravidelne striedajú.

Vedúci zmeny vykonáva vstupnú a medzioperačnú kontrolu surovín, určuje kategórie pre triedenie surovín, zabezpečuje obsluhu VZV, riadi pomocných robotníkov.

4.3 Opis organizácie práce

Výrobný proces prebieha v štvorzmennej nepretržitej prevádzke (zmeny A, B, C a D) s 8- hodinovým pracovným časom (ranná zmena 06:00 - 14:00 h, popoludňajšia zmena 14:00 - 22:00 h, nočná zmena 14:00 - 22:00 h). Striedanie zmien je nasledovné: R, N, P, V, R, N, P, V, ... Zamestnanci pri práci majú k dispozícii zátkové a aj slúchadlové chrániče sluchu.

4.4 Zdroje hluku

Zamestnanci profesie Tavič sú exponovaní technologickým hlukom z prevádzky taviacej a ustáľovacej plynovej pece, indukčných pecí, hlukom z prevádzky VZV a taktiež hlukom vznikajúcim pri pracovných činnostiach súvisiacich s tavením vstupných surovín za použitia špeciálneho náradia a prípravkov.

Zamestnanci profesie Pomocný tavič sú exponovaní technologickým hlukom z prevádzky taviacej a ustáľovacej plynovej pece, indukčných pecí, hlukom z prevádzky VZV a taktiež hlukom vznikajúcim pri pracovných činnostiach súvisiacich s odoberaním (vybíjaním) bločkov z liaceho pásu a ukladáním na palety. Pri práci v sklade pomocného materiálu sú exponovaní manipulačným hlukom vznikajúcim pri pracovných činnostiach súvisiacich s prípravou (ručným triedením, ručným čistením) vstupných surovín za použitia ručného náradia: sekáč, kladivo, uhlová brúška.

Zamestnanci profesie Pomocný robotník sú pri práci v sklade pomocného materiálu exponovaní manipulačným hlukom vznikajúcim pri pracovných činnostiach súvisiacich s prípravou (ručným triedením, ručným čistením) vstupných surovín, hlukom z používania prevádzky za použitia ručného náradia: sekáč, kladivo, oscilačná uhlová brúška.

Zamestnanci profesie Vedúci zmeny sú počas vstupnej a medzioperačnej kontroly surovín exponovaní manipulačným hlukom vznikajúcim pri pracovných činnostiach súvisiacich s

prípravou (ručným triedením, ručným čistením) vstupných surovín za použitia ručného náradia, hlukom z prevádzky VZV.

5. Požiadavky na ochranu zdravia

V citovanom nariadení vlády sú ustanovené minimálne požiadavky na zabezpečenie ochrany zdravia a bezpečnosti zamestnancov v súvislosti s expozíciou hluku na pracovisku a na predchádzanie rizikám a ohrozenia, ktoré vznikajú alebo môžu vzniknúť v súvislosti s expozíciou hluku. Tieto požiadavky sa vzťahujú na všetky činnosti pri ktorých sú zamestnanci počas pracovného času vystavení alebo môžu byť vystavení rizikám v súvislosti s expozíciou hluku na pracovisku.

Na účely ochrany sluchu zamestnancov sú v nariadení vlády ustanovené akčné a limitné hodnoty určujúcich veličín expozície hluku. Ak možno predpokladať prekročenie akčných hodnôt určujúcich veličín expozície hluku, musí sa vykonať meranie osobnej expozície hluku (§ 3 nariadenia vlády).

5.1 Určujúce veličiny expozície hluku

Pri posudzovaní špecifických účinkov hluku, tzn. účinkov hluku na sluch zamestnanca, určujúcimi veličinami expozície hluku je:

- normalizovaná hladina expozície hluku pre 8-hodinový pracovný deň ($L_{AEX,8h}$),
- vrcholová hladina C akustického tlaku (L_{CPk}).

Na ochranu zdravia pred špecifickými účinkami hluku sú ustanovené akčné a limitné hodnoty uvedených určujúcich veličín expozície hluku.

5.1.1 Akčné hodnoty určujúcich veličín expozície hluku

Akčné hodnoty určujúcich veličín expozície hluku zamestnancov pri práci.

- dolná akčná hodnota normalizovanej hladiny expozície hluku, $L_{AEX,8h,ad} = 80$ dB,
- horná akčná hodnota normalizovanej hladiny expozície hluku, $L_{AEX,8h,sh} = 85$ dB,
- dolná akčná hodnota vrcholovej hladiny C akustického tlaku, $L_{CPk,ad} = 135$ dB,
- horná akčná hodnota vrcholovej hladiny C akustického tlaku, $L_{CPk,sh} = 137$ dB.

5.1.2 Limitné hodnoty určujúcich veličín expozície hluku

Limitné hodnoty určujúcich veličín expozície hluku zamestnancov za chráničmi sluchu.

- limitná hodnota normalizovanej hladiny expozície hluku $L_{AEX,8h,L} = 87$ dB,
- limitná hodnota vrcholovej hladiny C akustického tlaku, $L_{CPk,L} = 140$ dB.

5.2 Kritériá posúdenia zhody výsledkov

Pri posudzovaní zhody zistených hodnôt určujúcich veličín expozície hluku jednotlivých zamestnancov alebo skupiny zamestnancov (profesie) sa podľa § 10 ods. 4 nariadenia vlády uplatňujú tieto kritériá:

- akčné hodnoty určujúcich veličín expozície hluku nie sú prekročené, ak namerané alebo vypočítané (odvodené) hodnoty určujúcich veličín zväčšené o hodnotu neistoty U (posudzované hodnoty) neprekračujú akčné hodnoty,
- limitné hodnoty určujúcich veličín expozície hluku nie sú prekročené, ak hodnoty určujúcich veličín za používanými chráničmi sluchu zväčšené o hodnotu neistoty U (redukované hodnoty) neprekračujú limitné hodnoty.

Poznámka: Redukované hodnoty normalizovanej hladiny expozície hluku $L'_{AEX,8h}$ a redukované hodnoty vrcholovej hladiny C akustického tlaku, $L'_{CPK,SA}$ stanovujú podľa normy STN EN ISO 4869-2:1997 alebo Odborného usmernenia MZ SR č. 30/2010.

6. Metóda merania expozície hluku

Pri meraní vzoriek osobnej expozície hluku a stanovení normalizovanej hladiny expozície hluku zamestnancov podľa profesie za menovitý pracovný deň (8h) sa postupovalo podľa akreditovaného postupu IS-OOFF/02: Meranie a objektivizácia expozície hluku zamestnancov. Pracovný postup vychádza z normy STN EN ISO 9612:2010 Akustika. Stanovenie expozície hluku v pracovnom prostredí. Technická metóda. Pri meraní osobnej expozície hluku zamestnancov sa postupovalo podľa stratégie 1.

Vzorky osobnej expozície hluku zamestnancov sa zisťovali osobným zvukovým expozimetrom s mikrofónom uchyteným na držiaku na ramene na strane s predpokladanou vyššou úrovňou hluku.

7. Použité prístroje

7.1 Prístroje na meranie akustického tlaku

Názov prístroja	Výrobca	Typ	Výr. číslo	Platnosť overenia
Osobný zvukový expozimeter	B&K	4445	380952	16.04.2021
Osobný zvukový expozimeter	B&K	4445	3/057433	09.09.2021
Osobný zvukový expozimeter	B&K	4445	098346	21.10.2020
Osobný zvukový expozimeter	B&K	4445E	3/037146	09.09.2021

7.2 Prístroj na prevádzkovú kontrolu

Názov prístroja	Výrobca	Typ	Výr. číslo	Platnosť overenia
Akustický zdroj zvuku	B&K	4231	2498764	07.08.2020

7.3 Ostatné prístroje

Názov prístroja	Výrobca	Typ	Výr. číslo
Meradlo teploty a vlhkosti vzduchu	Fluke	971	481447
Laserový merač vzdialenosti	LEICA	DISTO A5	1063420541

8. Podmienky merania

Meranie vo vnútorných priestoroch výrobnjej haly a meranie osobnej expozície Majstra výroby boli vykonané dňa 28.04.2020.

Vo výrobnjej hale bola v čase merania v pracovných zónach taviča a pomocného taviča teplota vzduchu v rozsahu 20 °C - 40 °C. Relatívna vlhkosť vzduchu bola v rozsahu 45 až 50 %. V prevádzke bola taviace plynová pec, ušľachovacia plynová pec a jedna indukčná taviaca pec. Prácu vykonávali štyria zamestnanci (jeden Tavič a traja Pomocní taviči).

Meranie v Sklade pomocného materiálu a na vonkajších plochách bolo vykonané dňa 19.05.2020. V Sklade pomocného materiálu bola v čase merania teplota vzduchu v rozsahu 16 až 17 °C, priemerná relatívna vlhkosť vzduchu bola 55 %. Vo vonkajšom prostredí bola v čase meraní teplota vzduchu v rozsahu 16 °C až 18 °C, relatívna vlhkosť bola v rozsahu 55 až 45 %.

obloha bola slnečná a bolo bezvetrie. Ručné triedenie a čistenie ALU diskov bolo vykonávané piatimi zamestnancami.

Počas merania dlhodobých vzoriek osobnej expozície hluku vykonávali monitorovaní zamestnanci štandardné pracovné operácie. Opis vykonávaných pracovných činností je uvedený v tabuľkách č. 1 a č. 1b v bode 9. tohto protokolu.

9. Výsledky merania

Vzorky osobnej expozície hluku zamestnancov pri vykonávaní pracovných činností sú vyjadrené ekvivalentnou hladinou A akustického tlaku za merací časový interval T ($L_{Aeq,T}$) a vrcholovou hladinou C akustického tlaku ($L_{CPk,T}$) počas tohto meracieho intervalu.

Výsledky merania vzoriek osobnej expozície hluku zamestnancov profesie Tavič a Pomocný tavič sú uvedené v tabuľke č. 1a. Časový priebeh jednosekundových ekvivalentných hladín vzoriek osobnej expozície je uvedený v prílohách č. 3 a č. 4.

Tab. č. 1a: Namerané hodnoty vzoriek osobnej exp. hluku zamestnanca – profesia Tavič, Pomocný tavič

OEH č.	Profesia	Pracovná činnosť	T min:s	$L_{Aeq,T}$ dB	$L_{CPk,T}$ dB	Príloha č.
1a	Tavič	Dovoz, váženie a vsádzka suroviny (ALU diskov) do	125:55	90,4	134,6	3
1b		pece, premiešavanie taveniny a odoberanie sterov pomocou VZV so špeciálnymi nadstavcami, kontrola liatia pri liacom bubne	69:54	88,2	130,8	3
2a	Pomocný tavič	Triedenie hliníkových profilov na vonkajšej ploche v blízkosti Skladu pomocného materiálu	5:33	89,6	123,8	-
2b		Ručné čistenie ALU diskov na vonkajšej ploche – odstraňovanie gumy, ventilov a závaží pomocou oscilačnej brúsky, manipulácia s diskami	14:02	94,8	134,4	4
2c		Práce vo výrobní hale: odoberanie, resp. vybijanie bločkov z liaceho pásu a ukladanie na palety.	50:25	92,8	135,2	4

Výsledky merania vzoriek osobnej expozície hluku zamestnancov profesie Pomocný robotník a Majster výroby sú uvedené v tabuľke č. 1b. Časový priebeh jednosekundových ekvivalentných hladín vzoriek osobnej expozície je uvedený v prílohe č. 5 až č. 7

Tab. č. 1b: Namerané hodnoty vzoriek osobnej exp. hluku zamestnanca – profesia Pomocný robotník a Majster výroby

OEH č.	Profesia	Pracovná činnosť	T min:s	L _{Aeq,T} dB	L _{CPk,T} dB	Príloha č.
3a	Pomocný robotník	Ručné čistenie ALU diskov v Sklade pomocného materiálu – odstraňovanie gumy a ventilov pomocou oscilačnej brúsky	62:06	93,4	128,3	5
3b		Ručné čistenie ALU diskov v Sklade pomocného materiálu – brúsenie plochy na analýzu uhlovou brúskou Milwaukee AGV 10-125EK s brúsnym kotúčom 125 x 22,23mm, NK/NC 80	64:44	94,0	130,0	5
3c		Ručné čistenie ALU diskov v Sklade pomocného materiálu – meranie pomocou spektrofotometra	63:14	92,2	129,5	6
3d		Ručné čistenie ALU diskov v Sklade pomocného materiálu – presun a ukladanie označených diskov podľa zloženia do kontajnera, obsluha VZV	63:08	89,8	131,8	6
4	Vedúci zmeny	Organizovanie pracovných činností, vstupná a medzioperačná kontrola suroviny, prevoz materiálu použitím VZV Hyster H3.0FT, koordinácia práce pomocných robotníkov	146:20	89,0	135,0	7

10. Postup stanovenia normalizovaných hladín expozície hluku

Hodnota normalizovanej hladiny expozície hluku ($L_{AEX,8h}$) sa vypočíta podľa všeobecného vzťahu:

$$L_{AEX,8h} = 10 \log \sum_i \frac{1}{T_0} \left(T_{e,i} \times 10^{0,1 \times L_{Aeq,T_i}} \right)$$

kde L_{Aeq,T_i} je nameraná alebo priemerná hodnota ekvivalentná hladina A akustického tlaku, za merací interval T_i , ktorá charakterizuje úroveň osobnej expozície pri vykonávaní i-tej činnosti,

$T_{e,i}$ je celkové trvanie expozície hluku pri vykonávaní i-tej činnosti v minútach,

T_0 je menovité trvanie pracovného dňa (480 minút).

11. Stanovenie normalizovaných hladín expozície hluku

Stanovenie normalizovaných hladín expozície hluku zamestnancov jednotlivých profesií vychádza z nameraných vzoriek expozície hluku zamestnancov a z celkového trvania pôsobenia hluku za 8-hodinovú pracovnú zmenu. Pri stanovení celkového trvania pôsobenia hluku sa zohľadnil:

- pobyt zamestnancov mimo výrobných (pracovných) priestorov a to v trvaní:
 - zákonnej prestávky v trvaní 30 minút na stravu (denná miestnosť),
 - krátkych prestávok v práci (na osobnú potrebu, občerstvenie, umytie a ochladenie) vrátane presunov v rámci výrobného areálu v celkovom trvaní 30 minút,
 - ostatných pomocných, prípravných prác, čistiacich a administratívnych prác v nehluchom prostredí v trvaní 30 minút.

1-7-80

1-7-80

Celkové pôsobenie hluku pri práci zamestnancov v profesii Tavič, Pomocný robotník a Vedúci zmeny je 390 minút za 8-hodinovú pracovnú zmenu. Celkové pôsobenie vibrácií u profesie Pomocný tavič pozostáva:

- triedenie vstupnej suroviny – hliníkových profilov na vonkajšej ploche v blízkosti Skladu pomocného materiálu v trvaní 90 minút,
- ručné čistenie ALU diskov na vonkajšej ploche – odstraňovanie gumy, ventilov a závaží pomocou oscilačnej brúsky v trvaní 60 minút,
- pomocné práce – výpomoc profesii Tavič v priestore Výrobnej haly v trvaní 120 minút,
- práce súvisiace s odoberaním bločkov počas liatia vo Výrobnej hale v trvaní 120 minút.

Postup stanovenia normalizovaných hladín expozície hluku zamestnancov ($L_{AEX,8h}$) profesii je uvedený v tabuľke č. 2.

Tab. č. 2: Hodnoty normalizovanej hladiny expozície hluku posudzovaných profesií

Profesia	Výkonávaná činnosť	T_{cd} min.	$L_{Aeq,T}$ dB	$L_{AEX,8h}$ dB
Tavič	Komplexné zabezpečovanie procesu tavby	390	89,7 ¹⁾	88,8
Pomocný tavič	Triedenie vstupnej suroviny – hliníkových profilov na vonkajšej ploche v blízkosti Skladu pomocného materiálu	90	89,6	91,0
	Ručné čistenie ALU diskov na vonkajšej ploche – odstraňovanie gumy, ventilov a závaží pomocou oscilačnej brúsky	60	94,8	
	Pomocné práce – výpomoc profesii Tavič v priestore Výrobnej haly	120	89,7 ²⁾	
	Odoberanie, vybijanie bločkov z liaceho pásu a ukladanie na palety	120	92,8	
Pomocný robotník	Práca pri Linke na triedenie diskov v Sklade pomocného materiálu	390	92,6 ³⁾	91,7
Vedúci zmeny	Vid' bod 9.	390	89,0	88,1

Poznámky:

¹⁾ Časovo vážený energetický priemer získaný spojením vzoriek OEH č. 1a a OEH č. 1b

²⁾ Prevzatý vážený energetický priemer získaný spojením vzoriek OEH č. 1a a OEH č. 1b

³⁾ Vzhľadom na pravidelné striedanie zamestnancov pri obsluhu Linky na triedenie diskov je použitý energetický priemer získaný spojením vzoriek OEH č. 3a až OEH č. 3d

12. Neistota merania

Neistota merania expozície hluku zamestnancov je stanovená podľa akreditovaného postupu IS-OOFF/03 Pracovný postup na stanovenie neistoty v procese merania imisií hluku a expozície hluku.

Rozšírená neistota výsledkov nepriameho merania (výpočtu) hodnoty normalizovanej hladiny expozície hluku zo vzoriek osobnej expozície hluku zistených osobnými expozimetrami B&K 4445/MM 0111 a zo spôsobu zistenia trvania práce (bežná metóda) má hodnotu $U_A = 2,0$ dB a rozšírená neistota výsledkov merania vrcholových hladín C akustického tlaku má hodnotu $U_C = 1,6$ dB.

13. Postup stanovenia posudzovaných hodnôt veličín expozície hluku

Podľa nariadenia vlády pri stanovení „posudzovaných“ hodnôt určujúcich veličín expozície hluku zamestnancov ($L_{RAEX,sh}$ a L_{RCpk}) posudzovaných profesií sa zohľadňuje hodnota neistoty merania U_A a U_C .

Postup stanovenia posudzovaných hodnôt určujúcich veličín expozície hluku zamestnancov ($L_{RAEX,sh}$ a L_{RCpk}) podľa profesie je uvedený v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3: Postup stanovenia posudzovaných hodnôt veličín expozície hluku posudzovaných profesií

Profesia	$L_{RAEX,sh}$ dB	U_A dB	L_{RCpk} dB	U_C dB	L_{RCpk} dB
Tavič	88,8		90,8		134,6
Pomocný tavič	91,0	2,0	93,0		135,2
Pomocný robotník	91,7		93,7	1,6	131,8
Vedúci zmeny	88,1		90,1		135,0

14. Posúdenie zhody výsledkov

Posúdenie zhody stanovených posudzovaných hodnôt určujúcich veličín expozície hluku ($L_{RAEX,sh}$ a L_{RCpk}) zamestnancov podľa profesie s ich akčnými hodnotami znamená zistiť dodržanie alebo prekročenie akčných hodnôt. Posúdenie zhody stanovených posudzovaných hodnôt určujúcich veličín expozície hluku zamestnancov podľa profesie s ich akčnými hodnotami vrátane miery ich prekročenia je uvedené v tabuľke č. 4.

Tab. č. 4: Posúdenie zhody posudzovaných hodnôt určujúcich veličín expozície hluku s ich akčnými hodnotami

Pracovná pozícia/profesia	Akčné hodnoty	Posúdenie zhody	Neprekročenie / prekročenie hornej akčnej hodnoty
Tavič		$L_{RAEX,sh} > L_{AEX,sh,ad}$ $L_{RCpk,ad} < L_{RCpk} < L_{RCpk,sh}$	o 5,8 dB nie je
Pomocný tavič	$L_{AEX,sh,ad} = 80$ dB $L_{AEX,sh,sh} = 85$ dB	$L_{RAEX,sh} > L_{AEX,sh,sh}$ $L_{RCpk,ad} < L_{RCpk} < L_{RCpk,sh}$	o 8,0 dB nie je
Pomocný robotník	$L_{Cpk,ad} = 135$ dB $L_{Cpk,sh} = 137$ dB	$L_{RAEX,sh} > L_{AEX,sh,sh}$ $L_{RCpk} < L_{Cpk,ad}$	o 8,7 dB nie je
Vedúci zmeny		$L_{RAEX,sh} > L_{AEX,sh,sh}$ $L_{Cpk,ad} < L_{RCpk} < L_{Cpk,sh}$	o 5,1 dB nie je

15. Upozornenie

Zistené vzorky osobnej expozície hluku zamestnancov podľa profesie platia len pre podmienky merania uvedené v bode 8. a trvanie pracovných činností uvedených v bode 11. tohto protokolu.

Protokol o meraní a posúdení expozície hluku zamestnancov môže byť bez písomného súhlasu spoločnosti kopírovaný iba ako celok a bez pečiatky a podpisu konateľa spoločnosti je neplatný

Príloha č. 1: Pádova výrobné iely a umiestnením technológiých zariadení

Indukčná pec

Indukčná pec

Kalibrový pás

Tavison
sútopná pec
DHAF-6T

Usta/ovecia
sútopná pec HIF
SW 6000

Vstavané

Príloha č. 2: Pôdorys skladu pomocného materiálu

Skládka diskov

Linka na
triedenie
diskov



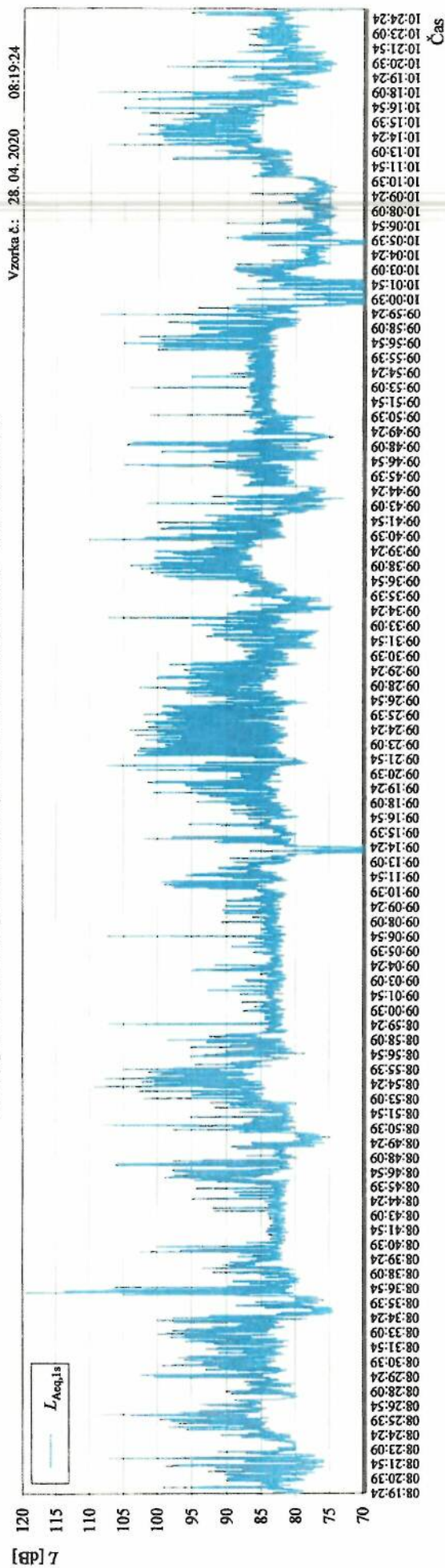
Kontajnery na
prevoz

)

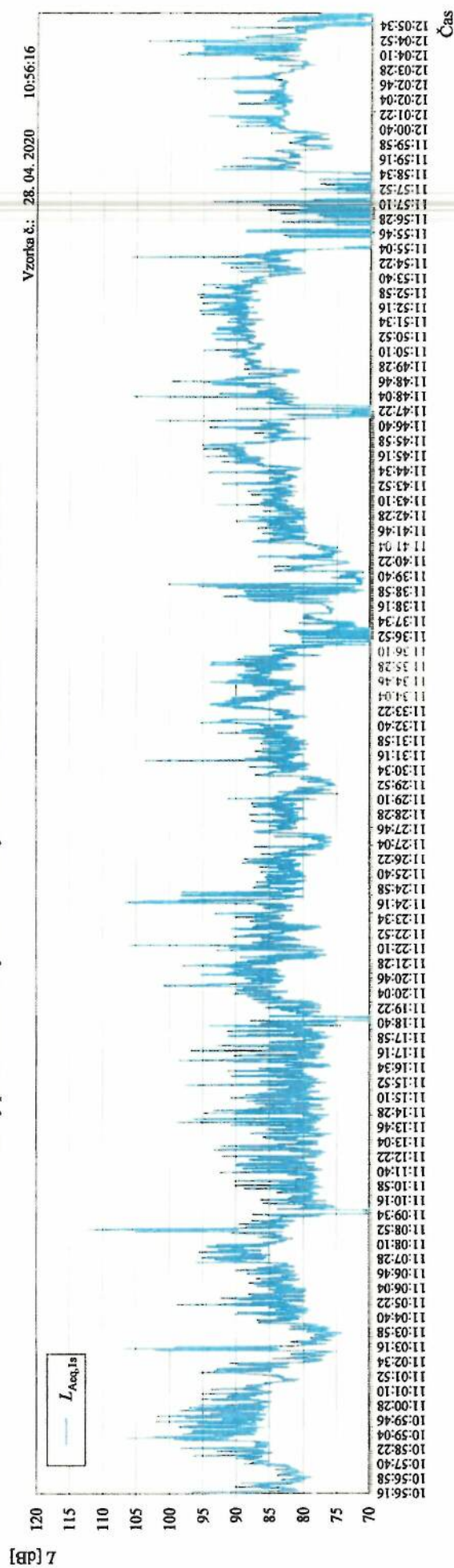
)

Príloha č. 3: Časový priebeh pôsobiaceho hluku pri vyjadrení sekundovými ekvivalentnými hladinami A akustického tlaku

Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEĤ č. 1a: Tavič



Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEĤ č. 1b: Tavič



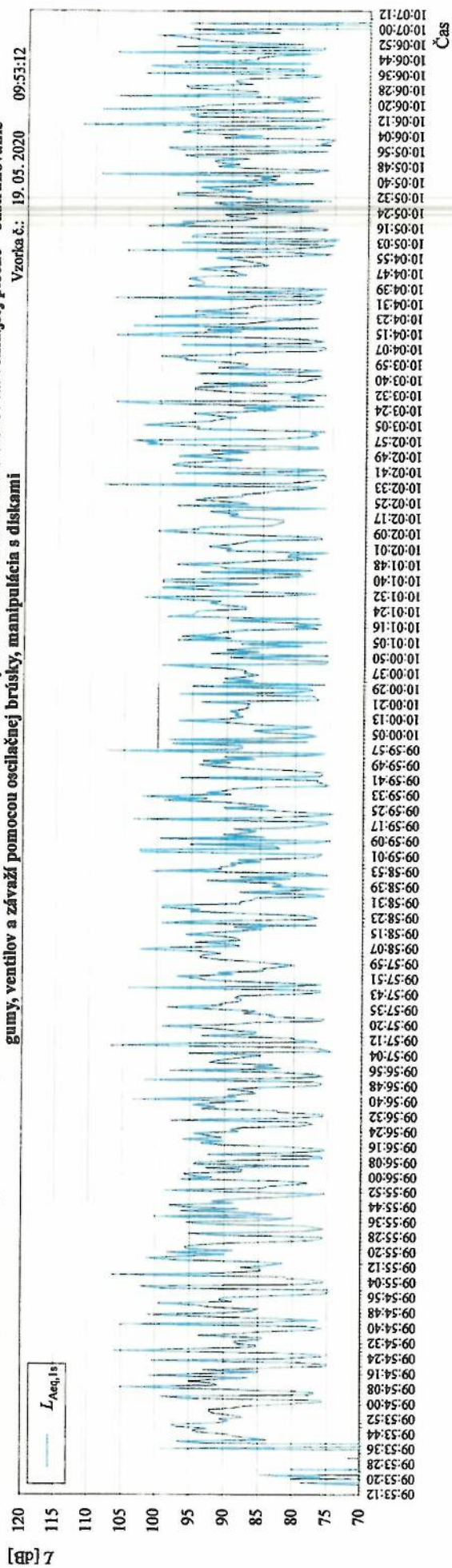
)

)

Príloha č. 4: Časový priebeh pôsobiaceho hluku pri vyjadrení sekundovými ekvivalentnými hladinami A akustického tlaku

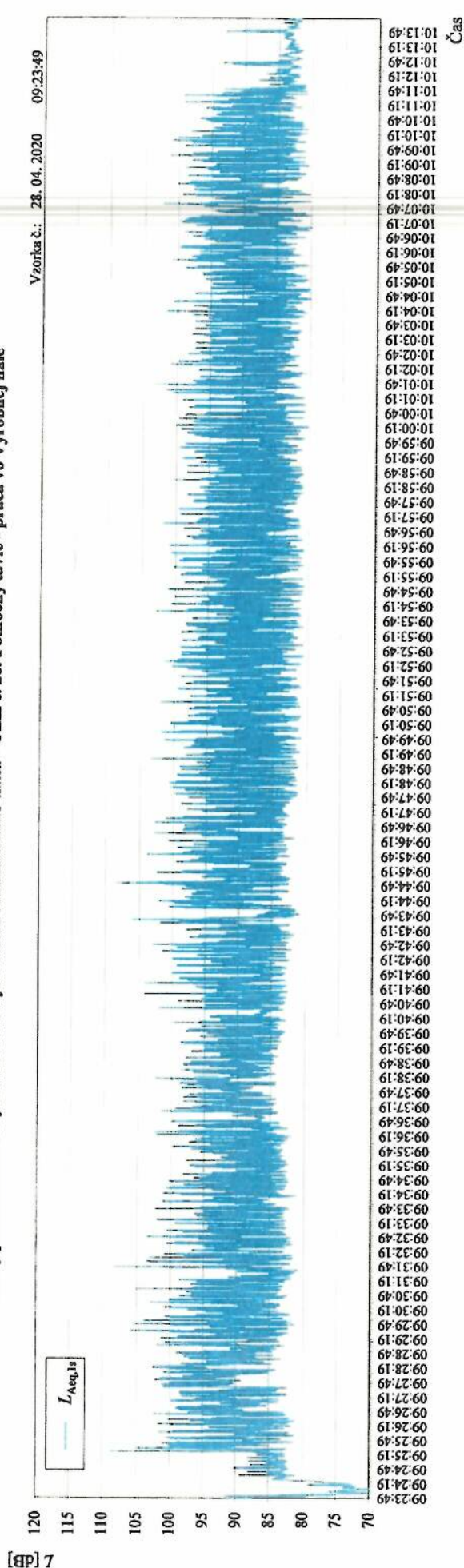
Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEH č. 2b: Pomocný tavič - Ručné čistenie ALU diskov na vonkajšej ploche - odstraňovanie gumy, ventilov a závaží pomocou oscilačnej brúsky, manipulácia s diskami

Vzorka č.: 19. 05. 2020 09:53:12



Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEH č. 2c: Pomocný tavič - práca vo Výrobnej hale

Vzorka č.: 28. 04. 2020 09:23:49

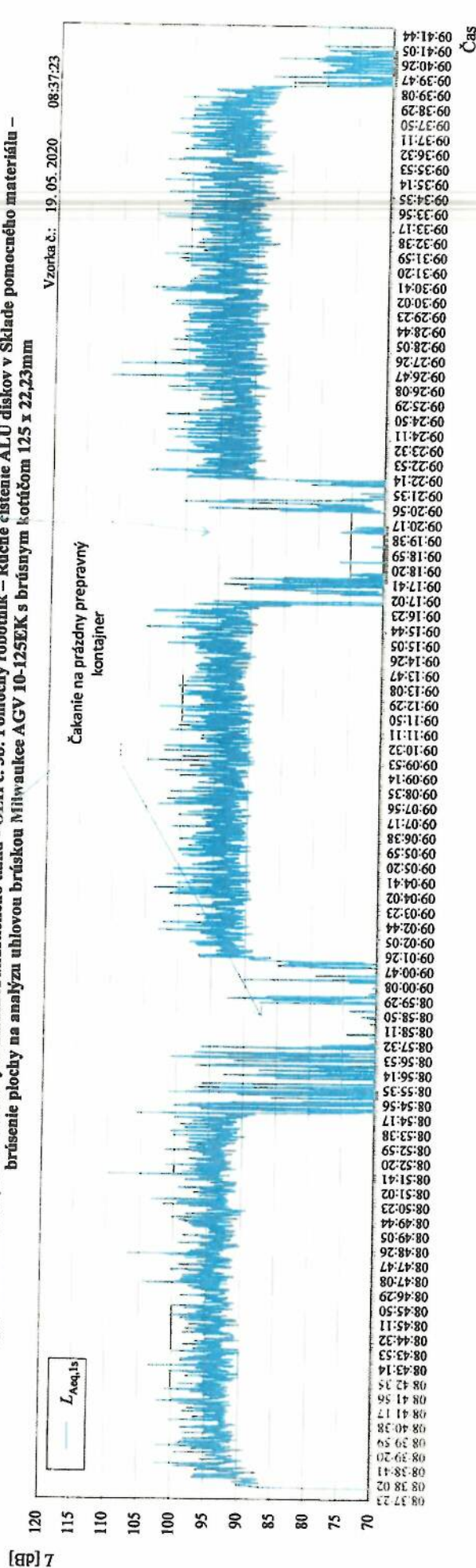
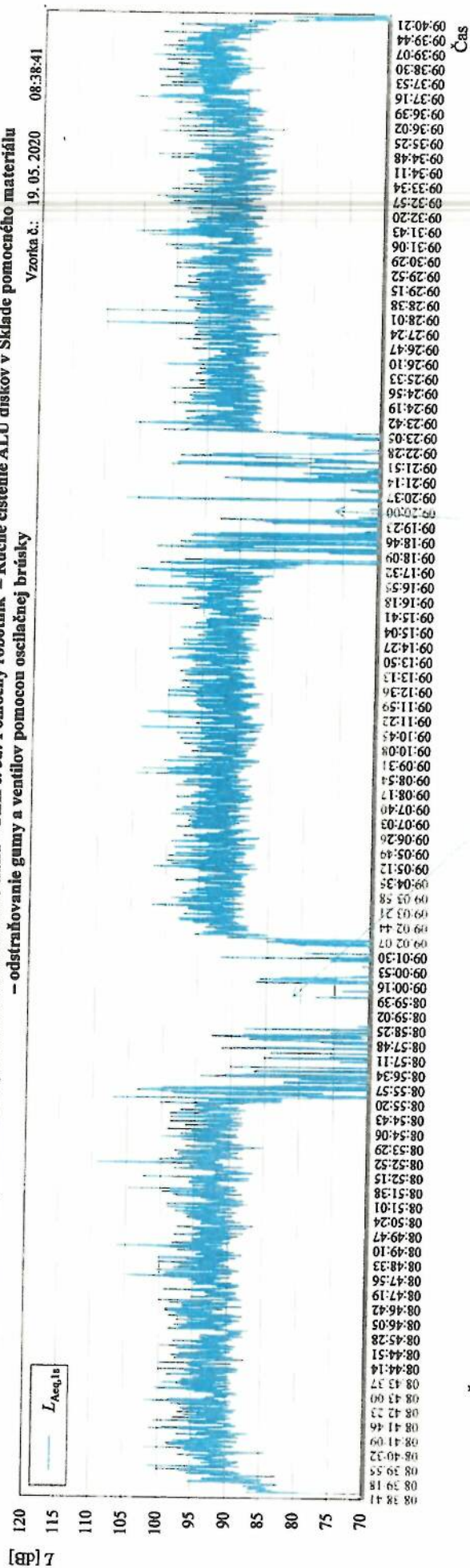


)

)

Príloha č. 5: Časový priebeh pôsobiaceho hliuku pri vyjadrení sekundovými ekvivalentnými hladinami A akustického tlaku

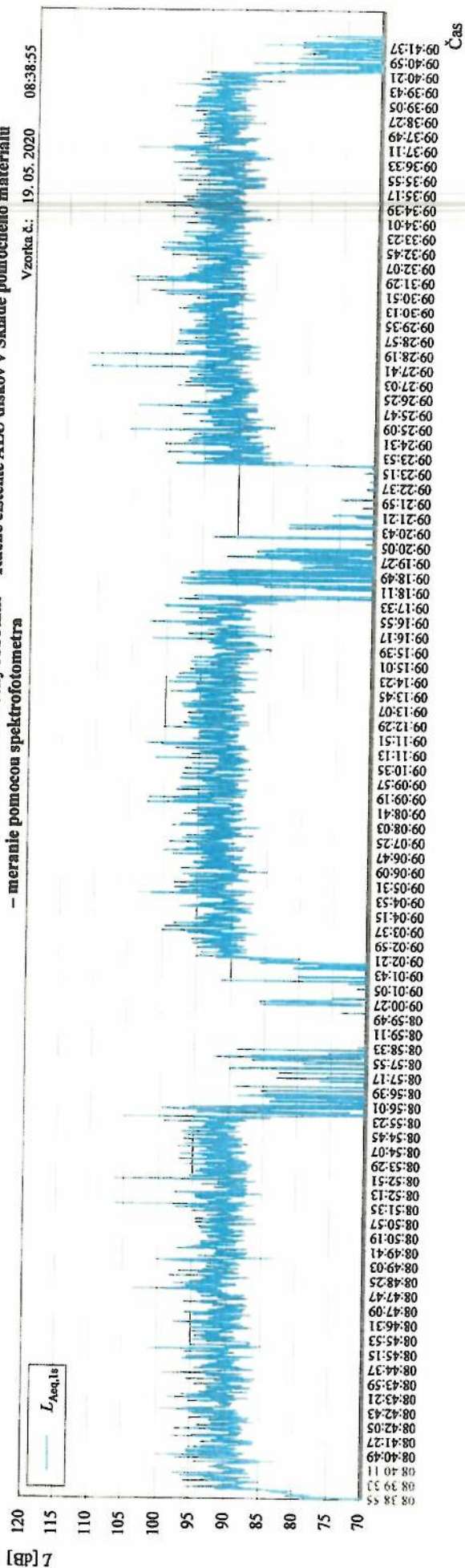
Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEH č. 3a: Pomocný robotník - Ručné čistenie ALU diskov v Sklade pomocného materiálu - odstraňovanie gumy a ventilov pomocou oscilačnej brúsky



Príloha č. 6: Časový priebeh pôsobiaceho hluku pri vyjadrení sekundovými ekvivalentnými hladinami A akustického tlaku

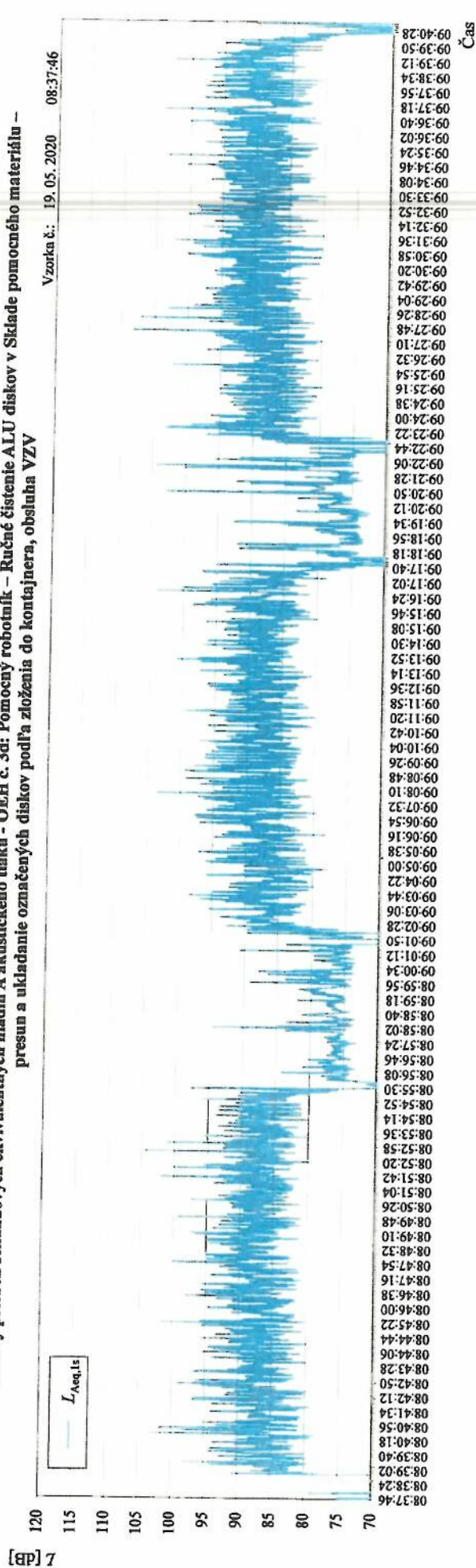
Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEH č. 3c: Pomocný robotník - Ručné čistenie ALU diskov v Sklade pomocného materiálu
- meranie pomocou spektrofotometra

Vzorka č.: 19. 05. 2020 08:38:55



Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEH č. 3d: Pomocný robotník - Ručné čistenie ALU diskov v Sklade pomocného materiálu - presun a ukladanie označených diskov podľa zloženia do kontajnera, obsluha VZV

Vzorka č.: 19. 05. 2020 08:37:46

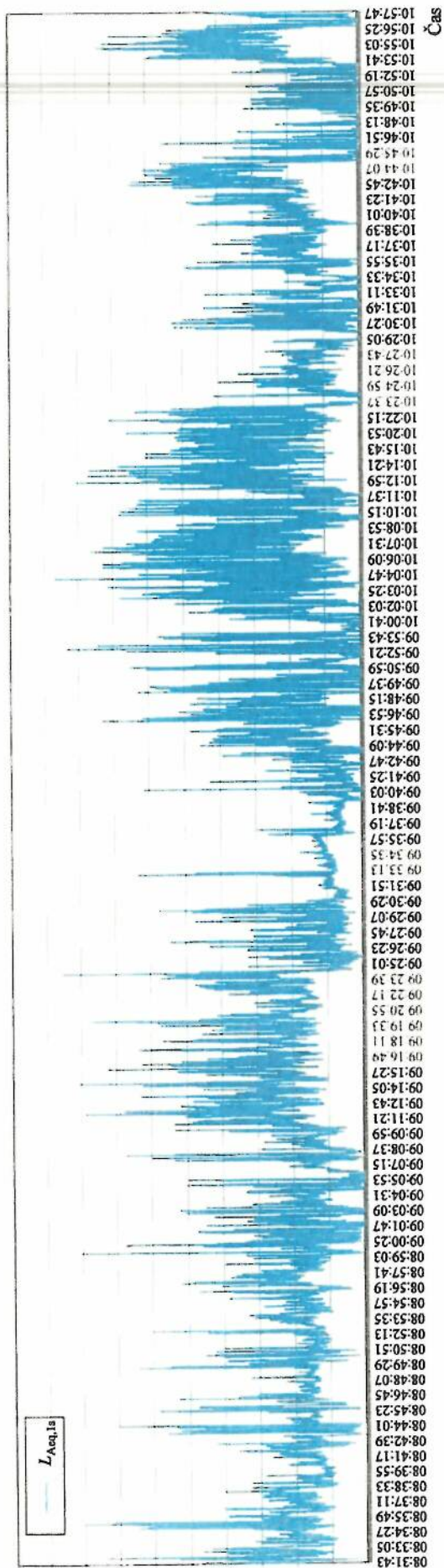


Zak. č.: 132/2020/EH

7. Časový priebeh pôsobiaceho hluku pri vyjadrení sekundovými ekvivalentnými hladinami A akustického tlaku

Časový priebeh sekundových ekvivalentných hladín A akustického tlaku - OEH č. 4: Vedúci zmeny

Vzorka č.: 28. 04. 2020 08:31:43



200400037

Faktúra 20200003

Milada Bakšiová
Ulica SNP 1053/7
053 42 Kropachy
SLOVENSKO

IČO: 62297811

DIČ: 1124997313

Nie je platiteľ DPH

E-mail: baksiovalilada@gmail.com

Honeken Melts, s.r.o.

Prievozká 4/A

821 09 Bratislava - mestská časť Ružinov

Slovensko

IČO: 43907148

DIČ: 2022510336

IČ DPH: SK7120001515



Dátum vystavenia
16.01.2020

Dátum dodania
13.01.2020

Dátum splatnosti
30.01.2020

IBAN

SK76 0900 0000 0051 5587 2033

SWIFT

GIBASKBX

VS

20200003

Suma na úhradu

147,60 EUR

Spôsob úhrady
Bankový prevod

Spôsob dodania
SN 769CI

Fakturujeme Vám vývoz a likvidáciu odpadových vôd na ČOV, zo dňa 13.01.2020

Č.	Názov položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Cena spolu
1.	Likvidácia odpadu	16,00	m3	2,60	41,60
2.	Cena práce	1,00	hod	59,20	59,20
3.	Doprava - SN769CI	36,00	km	1,30	46,80

240 101 601

DODÁVATEĽ: Michal Vaščák 246 Richnava 053 51 Slovenská republika IČO: 45578681 DIČ: 1079787588 IČ DPH: SK1079787588 Okresný úrad Spišská Nová Ves Číslo živnostenského registra: 860-18946		FAKTÚRA číslo: 20210069 Objednávka: Dodací list:							
ODBERATEĽ: Heneken Melts, s.r.o. Prievozská 4/A 821 09 Bratislava - mestská časť Ruž Slovenská republika IČO: 43907148 DIČ: 2022510336 IČ DPH: SK7120001515		Heneken Melts s.r.o. Vajanského 146 05361 Spišské Vlachy <table border="1"> <tr> <td>Dátum vyhotovenia</td> <td>Dátum splatnosti</td> <td>Dátum dodania</td> </tr> <tr> <td>21.10.2021</td> <td>20.11.2021</td> <td>15.10.2021</td> </tr> </table> Číslo účtu: SK97 0200 0000 0019 4540 5757 VS: 20210069 Spôsob dopravy: Osobný odber Forma úhrady: Príkaz na úhradu		Dátum vyhotovenia	Dátum splatnosti	Dátum dodania	21.10.2021	20.11.2021	15.10.2021
Dátum vyhotovenia	Dátum splatnosti	Dátum dodania							
21.10.2021	20.11.2021	15.10.2021							

Fakturuje Vám:

P.č.	Číslo položky	Názov položky	Množstvo	MJ	Zľava %	JC bez DPH	DPH %	Spolu s DPH
1.	SL0067	jazdný výkon	54	km	0	1,300	20	84,240
2.	SL0046	cena za 15 min. práce	4	kv	0	15,000	20	72,000
3.	SL0045	likvidácia odpadových vôd	20	m3	0	2,174	20	52,160

Dodacie a platobné podmienky:

Cena stanovená dohodou. Likvidácia odpadových vôd zo žumpy na ČOV Krompachy, PVPS a.s., Poprad

Sadzba DPH	Bez DPH	DPH	S DPH
20 %	173,68	34,74	208,42
Súčet	173,68	34,74	208,42

Celková fakturovaná suma:	EUR	208,42
K úhrade:	EUR	208,42

Táto faktúra slúži zároveň ako dodací list.