OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

Č.j. OU-PO-OSZP3-2019/023244-15/ZM Prešov 25. 06. 2019

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP*"),* rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Technológie na dosiahnutie vyššej úrovne recyklácie z kovových odpadov" predloženého navrhovateľom TAVAL, s.r.o., Ľubochnianska 2/A, 080 06 Ľubotice, IČO: 31731741, v spojení s § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, postupujúc podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Zmena navrhovanej činnosti**, „**Technológie na dosiahnutie vyššej úrovne recyklácie z kovových odpadov**",** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, situovaná v Prešovskom kraji, okrese Prešov, katastrálne územie Ľubotice, Nižná Šebastová, predmetom ktorej je výmena technologických zariadení

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov .

Zo stanovísk doručených k zámeru vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti, ktoré je potrebné zohľadniť v procese konania o povolení zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

1. Osadiť technológiu recyklácie a spracovania odpadov tak, aby nebola zdrojom hluku, prachu a vibrácií v pracovnom prostredí.
2. Na základe dohody s obcou Ľubotice zabezpečiť výsadbu drevín v počte 10 ks na verejných priestranstvách obce Ľubotice.

Upozornenie:

Podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP **dotknutá verejnosť**, ktorá prejavila záujem na navrhovanej činnosti má postavenie **účastníka konania** v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti.

Podľa § 38 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP ak príslušný orgán zistí nesúlad návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti s týmto zákonom alebo

s rozhodnutím vydaným podľa tohto zákona, alebo s jeho podmienkami, vydá záväzné stanovisko, v ktorom túto skutočnosť uvedie a zároveň poučí navrhovateľa. Ak zistený nesúlad spĺňa kritéria zmeny navrhovanej činnosti uvedenej v § 18 ods. 1 alebo ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, príslušný orgán upozorní na povinnosť doručiť príslušnému orgánu oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Odôvodnenie :

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „okresný úrad") ako príslušný orgán štátnej správy, na základe žiadosti TAVAL s.r.o., Ľubochnianska 2/A, 080 06 Ľubotice, IČO: 31731741 (ďalej len „navrhovateľ"), doručenej okresnému úradu dňa 24.04..2019**,** začal podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 18 ods. 2 psím. d) v spojení s § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP správne konanie.

Podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP v rámci zisťovacieho konania okresný úrad zaslal listom č. OU-PO-OSZP3-2019/023244-02 zo dňa 29.04.2019 predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti , ktoré je v súlade s § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, v lehote do 3 pracovných dní od jeho doručenia , na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva SR), povoľujúcemu orgánu (Slovenská inšpekcia životného prostredia), dotknutým orgánom (Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, , OR Hasičského a záchranného zboru v Prešove, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Krajský pamiatkový úrad Prešov, Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, MŽP SR) a dotknutej obci (obec Ľubotice, mesto Prešov). V zákonom stanovenej lehote prejavila záujem na navrhovanej činnosti stanoviskom zaslaným k zámeru verejnosť – Združenie domových samospráv, P.O.Box 218, 850 00 Bratislava, v zast. Marcelom Slávikom, predsedom (ďalej len „ZDS") .

Zverejnenie navrhovanej zmeny

Okresný úrad v súlade s § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP zverejnil dňa 30.04.2019 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:
https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/technologie-na-dosiahnutie-vyssej-urovne-recyklacie-z-kovovych-odpadov

a na úradnej tabuli okresného úradu dňa 30.04.2019.

Podľa § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec do 3 pracovných dní po doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce o tejto skutočnosti a o tom, kedy, kde a kedy možno do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom zabezpečí sprístupnenie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti pre verejnosť najmenej 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií.

Podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od jeho doručenia; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, stanovisko sa považuje za súhlasné. Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia oznámenia podľa § 29 ods.8 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutej obce.

Pôvodná navrhovaná činnosť bola posudzovaná a ukončená rozhodnutím Ministerstva životného prostredia SR č. 3658/03-1.12/ml zo dňa 17.09.2003.

Navrhovaná činnosť je zaradená po
dľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP podľa prílohy č. 8 do Kategórie č. č.3: Hutnícka výroba, položka č. 6.Prevádzky na tavenie vrátane zliatin (legovania) neželezných kovov okrem vzácnych

kovov vrátane pretavovania recyklovaných výrobkov (rafinácia, výroba odliatkov apod.) s kapacitou tavenia – od 1000 t/rok do 100 000t/rok – zisťovacie konanie

Kapacita prevádzkovania recyklácie kovových odpadov po zámene zariadení zostane na úrovni: 1 200 t/mesiac hliníkových bločkov, t.j. 14 400 t/rok. Povolená kapacita tavenia viacej ako 20 t za deň.

Dňa 13.05.2019 navrhovateľ oznámil okresnému úradu opravu údajov v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ktoré vznikli chybou v písaní. V časti Popis technológií na str.14 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, Príprava vsádzky – odstraňovanie povlakov zo šrotu, Parametre zariadenia – kapacita zásobníka : z 12 m^3 na 15-22 m^3 .

Základné údaje o pôvodnej navrhovanej činnosti:

Existujúci areál spoločnosti TAVAL s.r.o. je situovaný v priemyselnej zóne obce Ľubotice, bývalej panelárni, kde sa nachádzajú aj prevádzky iných právnych subjektov.
Areál slúži od roku 1996 ako manipulačná, skladová, výrobná plocha na ktorej sa vykonáva zhodnocovanie odpadov neželezných kovov. Odpady sa skladujú, zhromažďujú, triedia, mechanicky pred spracovávajú, zbavujú povlakov a následne tavia a odlievajú do foriem alebo granulujú.
Existujúce zariadenia:

- taviaca a ustaľovacia pec 2,5 t
- taviaca a ustaľovacia pec 5 t
- liace pásy- ingoty, pyramídy, granulát
- taviaca/ustaľovacia pec 12+ 6 t s elektromagnetickým miešaním
- zariadenia pre triedenie, drvenie a separáciu šrotu
- zariadenia pre odstraňovanie náterov a nečistôt zo šrotu
- filtračné zariadenia k peciam, zariadeniu na zbavovanie povlakov a kladivovému mlynu.,
- kladivový mlyn s cyklónom
- 2 lisovacie zariadenia
- lis na stery

Základná schéma prevádzkovania činnosti TAVAL s.r.o. podľa členenia technologických celkov:

- Manipulácia so vsádzkou (prísun odpadov)
- Príprava vsádzky (triedenie , drvenie a separácia odpadov)
- Zariadenie na odstraňovanie povlakov z odpadov
- Tavenie a rafinácia upraveného šrotu (taviaco/ustaľovacie pece), granulovanie
- Odlievanie (liace pásy)
- Expedícia hotových výrobkov

.

Zariadenie na spracovanie hliníkového odpadu – taviareň hliníkových zliatin je súbor úpravárenských zariadení pre vstupné suroviny, pecných taviacich agregátov, pomocných zariadení a odprášenia prevádzky.

Opis jestvujúceho procesu

Manipulácia so vsádzkou:

Prísun vsádzky neupravený šrot (kusový Al šrot, elektrický a elektronický šrot) , lisovaný šrot , zvitky plechov, fólií Al šrot,) je do objektu realizovaný cestnou (kamiónovou) dopravou. Vsádzka je voľne uložená na korbe automobilu alebo na paletách, prípadne v transportných bedniach. Pred uskladnením je vsádzka vážená na mostovej váhe v objekte TAVAL s.r.o.. Manipulácia so vsádzkou vo vnútri objektu sa robí vysokozdvižnými vozíkmi, hydraulickou rukou a mechanizmami.

Vsádzka je skladovaná v krytom sklade (chránená pred poveternostnými vplyvmi)

Príprava vsádzky - drvenie a separácia šrotu:

Neupravený šrot (kusový Al šrot, elektrický a elektronický šrot), lisovaný šrot, zvitky plechov a fólií sú drvené na zariadení pre drvenie hliníkového šrotu a odpadu, vybaveného magnetickým separátorom pre oddeľovanie oceľových prvkov zo šrotu a separačným zariadením pre triedenie rôznych typov šrotov od prímesí plastov, rôznych kovov, atď. Výkon zariadenia závisí od druhu materiálu a pre vybrané materiály, je nasledujúci:

Výkon zariadenia na drvenie vsádzky

1 Výkon zariadenia na drvenie vsádzky

Materiál	Výkon
Al šrot	2 - 3 t/hod
Fe šrot	1,5 - 2,5 t/hod
Al plechovky (UBC)	2,0 - 4,5 t/hod
Fe plechovky	2,5 - 6,0 t/hod
Al káble	1,5 - 2,0 t/hod
Priemyselné plasty	1,0 - 1,75 t/hod
Papier, kartón	2,0 - 4,0 t/hod
Iné batérie a akumulátory	5-10 t/hod
Komunálny odpad	5,0 - 15,0 t/hod
Drevené palety	75,0 - 100,0 ks/hod
Cu káble	1,5 - 2,0 t/hod
Káble s oceľovým drôtom	1,0 - 1,5 t/hod
Pneumatiky (osobné autá)	600 - 700 ks/hod
Pneumatiky (nákladné autá)	50,0 - 60,0 ks/hod
Elektrický a elektronický šrot	1,5 – 2 t/hod

Zariadenie na drvenie hliníkového šrotu

V triediarni sú inštalované zariadenia pre drvenie šrotu. Shredder s jedným hnaným hriadeľom, na ktorom sú umiestnené nože, nízkymi otáčkami hriadeľa, ale s veľkým krútiacim momentom na hriadeli. Tento typ Shredderu je vhodný pre spracovanie volných aj balených a lisovaných šrotov. Množstvo jemných frakcií pri procese je veľmi malé z dôvodu samočistenia nožov pri procese. Samonastavovací vsádzací systém umožňuje shreddrovať velmi ťažké materiály a lisované balíky súčasne pri nízkej spotrebe elektrickej energie. Celý proces na tomto zariadení je v automatickom režime a je riadený až do konečného spracovania celého dávkovaného materiálu.

Technológia na drvenie obsahuje aj separačné zariadenie pre triedenie rôznych typov šrotov od prímesí plastov, rôznych kovov, atď. Systém pozostáva z: vibračného dávkovacieho dopravníka, triediaceho bubnového separátora dávkovaného materiálu, podpornej konštrukcie systému, elektrického riadiaceho panelu. Separátor pozostáva z krátkeho dopravníka, ktorý je vybavený kladkou, ktorá aktivuje permanentný magnetový bubnový systém. Magnet separuje mix materiál (od shredderu) na železné prvky, neželezné magnetické prvky, magnetické kovy a nemagnetické časti.

Príprava vsádzky - odstraňovanie povlakov zo šrotu:

V hale prípravy vsádzky je inštalované zariadenie umožňujúce proces odstránenia povlakov a sušenie hliníkového šrotu realizovaný v diskrétnych dávkach. Dávkovanie šrotu je riešené pomocou vsádzacieho žľabu na zavážacom vozíku.

Proces odstraňovania povlakov prebieha ohrevom šrotu horúcimi spalinami vznikajúcimi v dospaľovacej komore, pri riadenom spaľovaní (dospaľovaní) prchavých organických látok, oxidu uhoľnatého a uhlíka uvoľnených z povlakov a znečištenia šrotu pri jeho ohreve. Spaliny odchádzajúce z procesu sú zbavované škodlivých látok, filtrované a vypúšťané do ovzdušia.

Systém pozostáva z týchto základných zariadení:

- sušiaca pec,
- dospaľovacia komora, vrátane horáka,
- exhaustor (medzi sušiacou pecou a dospaľovacou komorou),
- ventilátor spaľovacieho vzduchu,
- výtlačný ventilátor studeného vzduchu,
- recirkulačný ventilátor.

Šrot sa vsádza do pece na odstraňovanie povlakov a sušiacej pece pomocou vsádzacej nádoby. Materiál sa ohrieva v sušiacej peci prúdom horúcich plynov z dospaľovacej komory. Pri ohreve materiálu, prechádzajú prchavé látky do plynného stavu a sú odsávané z pece recirkulačným ventilátorom a vedené do dospaľovacej komory, kde sú dospaľovacím horákom prchavé látky spálené a tak je možné minimalizovať spotrebu paliva a množstva škodlivých emisii. Časť plynu z dospaľovacej komory prechádza jednotkou, kde sa odstránia tuhé znečisťujúce látky. Doba spracovania vsádzky je závislá na skladbe šrotu, v priemere býva cca 15-30 min. Celý proces je

riadený automatizovane. Systém pracuje v potrebnom čase na očistenie materiálov a výsledkom je dokonale čistý materiál s lesklým povrchom.

Parametre zariadenia:

- hmotnosť dávky šrotu: max 2 t
- kapacita zásobníka: 4 m^3
- vnútorné rozmery zásobníka: 2 x 1 x 1 m
- rozmery zariadenia - zastavaný priestor: 6,2 x 4,2 x 4,6 m
- zemný plyn: 400 kW
- maximálna spotreba zemného plynu: 195 m^3/hod
- inštalovaný príkon elektrickej energie: 80 kW

Tavenie a rafinácia v taviacich peciach:

Tavenie a rafinácia upraveného šrotu sa uskutočňuje v dvojkomorovej taviacej/ustaľovacej peci, a v 5 t taviacej peci a 2,5 t vycedzovacej peci, ktoré pracujú kontinuálne v približne jednotýždennej kampani,. Pece sú plnené upraveným šrotom do bočnej vsádzacej a taviacej komory pomocou vibračného podávača. V peciach dochádza k rafinácii, chemickej a teplotnej homogenizácii a ustáleniu taveniny pri použití rafinačných solí. Pec 12+6 t kovu je vybavená zariadením pre elektromagnetické miešanie kúpeľa, ktoré zaistí dokonalé premiešanie taveniny medzi taviacou a ustaľovacou komorou a využitie tepla rafinačných prísad.

Odpich taveniny z pece je zabezpečený samospádom taveniny cez odpichový žliabok na liaci žľab a ďalej na liace pásy, prípadne do kokíl.

Odlievanie – liace pásy

Tekutý hliník je dopravovaný liacim žľabom do liacich dávkovacích zariadení, ktoré zaisťujú plnenie kokíl liacich pásov, tvar podľa požiadaviek odberateľov. Chladenie hliníka odliateho do kokily liacieho pásu prebieha prirodzeným odvodom tepla do kokily a okolitého vzduchu. . Konštrukcia pásov a kokíl umožňuje trvalé liatie s výkonom 4,5 t/hod. Kapacita liaceho pásu (doba pobytu hliníka v kokile) je dostatočná pre prirodzený odvod skupenského tepla tuhnutia hliníka a ochladenie hliníkového bločku na teplotu cca 300 °C (t.j. cca 400 °C pod teplotou tavenia hliníka). Prázdne kokily sú, v prípade potreby, zo spodnej časti pásu ochladzované vodnou hmlou.
Pohon pásov je asynchrónny elektromotorom doplneným frekvenčným meničom a prevodovkou. Rýchlosť pásov je plynule regulovateľná. Ovládanie liacich pásov t.j. ovládač zapnutia a vypnutia pásu, ako i otočný potenciometer jemného doladenia rýchlosti pásu sú umiestnené na ovládacích paneloch v priestore liatia.

Vypadávanie bločkov zaisťuje vytĺkacie zariadenie, ktoré je situované na hnacej strane liaceho pásu. Pohon vytĺkávania je odvodený od pohybu pásu. Bločky vypadávajú do transportných nádob, v ktorých ďalej chladnú a sú priebežne odoberané obsluhou pásu. Inštalovaný príkon zariadenia je 6 kW.

Odlučovacie systémy spalín:

Všetky spaliny vznikajúce pri procesoch tavenia, čistenia, alebo spracovania šrotu je potrebné očistiť. To sa deje pomocou nasledovných zariadení:

Odsávanie spalín zo zariadenia na odstraňovanie povlakov:

Spaliny zo zariadenia na odstraňovanie povlakov zo šrotu sú filtrované vo filtračnej jednotke pozostávajúcej z ventilátora, keramického filtra typu APC s vháňaním aditív a prepojovacieho potrubia.

Odsávanie spalín z pecí:

Spaliny z pecí sú filtrované vo filtračnej jednotke Filter ZEOS pozostávajúcej z ventilátora, hadicového plus-jet filtra, odsávacích zákrytov a prepojovacieho potrubia.

Dopravné systémy šrotu

Dopravné systémy šrotu k jednotlivým TG zariadeniam prepájajú jednotlivé technologické zariadenia prípravy hliníkového šrotu a zaisťujú technologický tok materiálu v hale prípravy šrotu. Plnenie vsádzacích nádrží upraveným šrotom je riešené nakladačom. Presun nádrží pred pec a na vibračný podávač pece bude vysokozdvižným vozíkom.

- celková dĺžka dopravníkov: cca 25 m
- inštalovaný výkon: 33,5 kW

Expedícia:

Väčšie bločky sú ručne ukladané na palety, drobné bločky sú plnené do vriec a skladované na expedičnej ploche v hale taviarne. Expedičná plocha v novo navrhovanej hale taviarne je cca 125 m^2, čo je dostatočné pre dvojtýždennú produkciu bločkov a granulátu. Manipulácia s paletami je robená vysokozdvižnými vozíkmi.

Odsun výrobkov k odberateľom je cestnou dopravou, váženie výrobkov sa realizuje na mostovej váhe.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Výmenou technologických zariadení, ktoré okrem skvalitnenia ŽP, zníženia energetickej náročnosti, zefektívnenia výroby sa aj celý tok prispôsobí technologickému postupu tak, aby bolo do budúcnosti zabezpečené:

- schopnosť zariadenia vyrábať produkt v požadovanej kvalite z inej skladby vstupných materiálov (značne kompozitnejšej ako tomu bolo v minulosti) s obsahom nežiaducich alebo len čiastočne tolerovateľných materiálov a prvkov v recyklačnej výrobe.
- schopnosť vydávať taký produkt ktorý je variabilnejší a na trhu úspešnejší a požadovaný súčasnými odberateľmi Ide najmä o výrobu vysoko kvalitných štruktúrovaných zliatin.

Stavebno-technické riešenie stavby

Stavebné úpravy budú prebiehať len vo vnútri triediarni, jedná sa o rekonštrukciu jestvujúcej haly (oprava stĺpov, podláh, oplotenia, opláštenia, doplnenie svetlíkov a v časti aj o výmenu nových kovových konštrukcií za účelom zvýšenia výšky haly). V priestoroch triediarne ide o výmenu starej technológie za novú. Potrebné energetické vstupy budú zabezpečené z jestvujúcej trafostanice. Úpravy si bude vyžadovať osadenie novej technológie na zbavovanie povlakov v hale triediareň - základové pätky a pásy.

Popis nových technológií

Predpokladá sa následné využitie jestvujúcich zariadení a nových technologických zariadení:

- Taviaco/ustaľovacia pec sklopná, vybavená indukčným miešaním taveniny a menovitou hmotnosťí vsázky18t **– nové zariadenie**
- Ustaľovacia pec 12+6 t kovu statická s indukčným miešaním taveniny, **jestvujúce zariadenie**
- Zariadenie na drevenie odpadov vrátane magnetického separátoru oceľových a ostatných prvkov, senzorový separátor, kladivový mlyn- **jestvujúce a sčasti nové zariadenia**
- Zariadenie pre zbavovanie nežiaucích povlakov z odpadov, vrátane rôzneho znečistenia (farba, olej, plasty, papier atd.) – **nové zariadenie**
- filtračné systémy spalin pro pecné agregáty – **jestvujúce modernizované zariadenie**
- filtračný systém spalín pre zariadenie na zbavovanie povlakov– **jestvujúce modernizované zariadenie**
- licie pásy – **jestvujúce zariadenia**
- automatické ukládacie zariadenie s manipilátorom alebo rotickým ukladačom **– nové zariadenie**

Zariadenia na drvenie a separáciu šrotu

V hale triediareň budú za účelom prípravy vsádzky inštalované zariadenia pre drvenie a separáciu neupraveného šrotu (kusový Al šrot, elektrický a elektronický šrot) , lisovaný šrot , zvitky plechov, fólií šrotu a to: **triediaci stôl s magnetickou separáciou, drvič** s jedným hnaným hriadeľom, na ktorom sú umiestnené nože, nízkymi otáčkami hriadeľa, ale veľkým krútiacim momentom na hriadeli. Tento typ Shredderu je vhodný pre spracovanie voľných aj balených a lisovaných šrotov. Ďalej linka bude obsahovať **separačné zariadenie** pre triedenie kovov a nekovov. Systém pozostáva z: vibračného dávkovacieho dopravníka, triediaceho bubnového separátora dávkovaného materiálu, podpornej konštrukcie systému, elektrického riadiaceho panelu. Separátor pozostáva z krátkeho dopravníka, ktorý je vybavený kladkou, ktorá aktivuje permanentný magnetový bubnový systém. Magnet separuje mix materiál (od shredderu) na železné prvky, neželezné magnetické prvky, magnetické kovy a nemagnetické časti.

Celý proces na tomto zariadení je v automatickom režime a je riadený až do konečného spracovania celého dávkovaného materiálu. Zariadenie obsahuje aj separačné zariadenie pre triedenie rôznych typov šrotov od prímesí plastov, rôznych kovov, atď. Systém pozostáva z: vibračného dávkovacieho dopravníka, triediaceho bubnového separátora dávkovaného materiálu, podpornej konštrukcie systému, elektrického riadiaceho panelu. Separátor bude pozostávať z krátkeho dopravníka, ktorý bude vybavený kladkou, ktorá aktivuje permanentný magnetový bubnový systém. Magnet bude separovať mix materiál na železné prvky a nemagnetické časti.

Po tomto procese budú ďalej kovy roztriedené senzorovým separátorom na hliník a iné kovy. Hliníkové odpady po zbavení povlakov budú buď dopravené do taviacich pecí, alebo po vychladnutí pôjdu do linky kladivový mlyn.

Zariadenia na drvenie a separáciu šrotu budú umiestnené na mieste jestvujúcich drviacich a separačných liniek a nevyžadujú žiadne stavebné úpravy. Budú osadené na jestvujúce spevnené betónové plochy. Hala triediarne bude rekonštruovaná tak, že budú vymenené obvodové steny za betónové v kombinácii s plechovým opláštením s presvetľovacími prvkami.
Výkon zariadení závisí od druhu materiálu a zostane rovnaký pre jednotlivé druhy ako jestvujúci.

Príprava vsádzky - odstraňovanie povlakov zo šrotu:

V hale triediareň bude inštalované nové zariadenie umožňujúce proces odstránenia povlakov zo šrotu realizovaný v diskrétnych dávkach. Dávkovanie šrotu bude riešené pomocou vsádzacieho kontajnera na zavážacom hydraulickom vozíku.

Proces odstraňovania povlakov bude prebiehať rovnako ako v jestvujúcom zariadení ohrevom šrotu horúcimi spalinami vznikajúcimi v dospaľovacej komore, pri riadenom spaľovaní (dospaľovaní) prchavých organických látok, oxidu uhoľnatého a uhlíka uvoľnených z povlakov a znečistenia šrotu pri jeho ohreve. Spaliny odchádzajúce z procesu budú zbavované škodlivých látok, filtrované a vypúšťané do ovzdušia.

Systém bude pozostávať z týchto základných zariadení:
- sušiaca pec,
- dospaľovacia komora, vrátane horáka,
- exhaustor (medzi sušiacou pecou a dospaľovacou komorou),
- ventilátor spaľovacieho vzduchu,
- výtlačný ventilátor studeného vzduchu,
- recirkulačny ventilátor.

Šrot sa bude vsádzať do zariadenia pomocou vsádzacieho kontajnera. Materiál sa bude ohrievať v sušiacej peci prúdom horúcich plynov z dospaľovacej komory. Pri ohreve materiálu budú prechádzať prchavé látky do plynného stavu a budú odsávané z pece recirkulačným ventilátorom a vedené do dospaľovacej komory, kde budú dospaľovacím horákom prchavé látky spálené a tak bude možné minimalizovať spotrebu paliva a množstva škodlivých emisii. Časť plynu z dospaľovacej komory bude prechádzať cyklónovou jednotkou, kde sa odstránia tuhé znečisťujúce látky. Doba spracovania vsádzky bude závislá na skladbe šrotu, v priemere býva cca 15-30 min. Celý proces bude riadený automatizovane.

Parametre zariadenia:
- hmotnosť dávky šrotu: max 2 t
- kapacita zásobníka: 15 -22 m^3

Konečným cieľom je urýchlenie a skvalitnenie čistiaceho procesu a zjednodušenie celého procesu, čo povedie ku znižovaniu prevádzkových nákladov, nákladov na opravu systému a zníženie nákladov na proces čistenia vsádzky. Zariadenie si vyžiada stavebné úpravy na triediarni a to nové základy.

Tavenie a rafinácia v taviacich peciach:

Pre požadovaný technologický proces tavenia hliníkového šrotu je navrhnuté použitie takých taviacich agregátov, ktoré umožnia tavenie všeobecných a ľahkých šrotov, ktoré sú tepelne upravené, tj. zbavené nečistôt, nekovových frakcií, železa apod.

Udržiavacia statická 18t pec, s indukčným miešaním taveniny

Pre kompletný technologický cyklus tavenia šrotov a urýchlenie procesu je navrhnutá udržovacia/liaca pec 18t kapacity, ktorá bude osadená na vážiacich senzoroch, ktoré presne určia hmotnosť vsádzky v peci.

Pec je jestvujúca statická 18t.

V ustaľovacej peci je tavenina dolegovaná pomocou legúr. Po dokončení legovacieho procesu je tavenina pripravená pre následné odliatie do kokíl na liací stroj jestvujúce liace pásy. Pec je vybavená štandardne regulačnou klapkou v odťahu spalín a systémom tesnenia dverí s prítlakom.

Pec bude vyprázdňovaná odpichovaná – jestvujúcim spôsobom, tj. zátkovým odpichovým otvorom, ktorý je riadený laserovým snímačom hladiny taveniny v žľabe a takto automaticky dávkuje taveninu do liaceho kola liaceho pásu.

.

Nová taviaca pec s elektromagnetickým miešaním tekutého kovu

Typ pece: komorová pec pre hmotnosť tekutého kovu 18 t. Konštrukciu pece tvorí oceľový rám vane s oceľovou výplňou a tepelnou izoláciou. V ráme pece budú upevnené 2 hydraulické valce slúžiace na klopenie pece.

Pec bude obsahovať výmurovku izolačnú a pracovnú. Odťah spalín cez odťahový komín z pece vyúsťujúci do sopúchu s odťahovým potrubím vedúcim do odlučovacieho zariadenia.

Vsádzka	tekutá hliníková zliatina, tuhý šrot, legúry
Taviaci výkon :	2t/hod
Kapacita tekutého kovu	18 t
Menovitá teplota taveniny	do 750°C
Klopenie pece	pomocou 2 hydraulických valcov
Horák	
hlavná komora	2 x 1400 kW
- side well komora	1 x 600 kW
Max. príkon zemného plynu do horákov	340 m^3/hod
Spotreba plynu na 1t taveniny	120-125 m^3/hod

Elektromagnetické miešanie :

Inštal. El. príkon :	40-80 kW
Chladiace médium :	Technická kvapalina
Riadenie :	Siemens

Žľabový systém bude jestvujúci a slúži na dopravu tekutého kovu medzi jednotlivými pecami v súlade s technologickým postupom výroby zliatin a zároveň ako dopravná cesta hotových zliatin z ustaľovacej pece na vylievací kokilový pásový dopravník.

Robotické stohovanie

Robotizované pracovisko - ide o technológiu automatického stohovania hotovej produkcie je to náhrada za manuálne stohovanie finálneho výrobku – ingotov. Ingoty sa stohujú na euro palety, previažu a vysokozdvižným vozíkom odvážajú do skladu hotovej produkcie.
Je to obslužné zariadenie odlievacích kokilových pásov.

Odlievacie pásy - 2 ks (jedná sa o pôvodné existujúce zariadenie ktoré budú len v prípade potreby upravené a priestorovo nanovo osadené tak aby vyhovovalo potrebám novej technológie)

B. Opis technológie nového procesu tavenia

Tavenie

Predupravený, alebo ak to nie je potrebné, priamo nakúpený hliníkový šrot sa v prvom kroku vsádzkuje a taví v 18 t taviacej peci na základe dopredu pripravenej kombinácie vsádzky. Dávkuje sa jednotlivo na vibračný podávač alebo priamo do pece podľa druhu a kvality, na základe predpísanej receptúry so zreteľom na cieľ – požiadavky na hotovú zliatinu.

Teploty v peci pri tavení – 700 – 800 °C, teplota vylievaného kovu 660 – 720 °C.

V peci dochádza k rafinácii, chemickej a teplotnej homogenizácii a ustáleniu taveniny pri použití rafinačných solí. Pec bude vybavená zariadením pre elektromagnetické miešanie kúpeľa, ktoré

zaistí dokonalé premiešanie taveniny a využitie tepla rafinačných prísad.

Odpich taveniny z pece bude naklopením pece pomocou hydraulických valcov cez odpichový žliabok na liaci žľab a ďalej na liací pás, prípadne do kokíl alebo do ustaľovacej pece.

Tekutý kov po žľabe pretečie do jestvujúcej taviaco-ustaľovacej pece. Po premiešaní a kontrole teploty tekutého kovu sa odoberie vzorka na vstupnú analýzu pre finalizáciu zliatiny. Pre nameranie relevantného chemického zloženia je nevyhnutná teplota tekutého kovu v peci 690 – 720 °C.

Tu sa dovsádzkujú legúry prísady vo forme kovov, ich predzliatin alebo lisovaných samoponorných tabliet a ak je potrebné pre doplnenie hmotnosti, alebo je k dispozícii vhodný šrot, aj ďalší šrot.

Po rozpustení, roztavení a pomiešaní sa znovu kontroluje chemické zloženie a upravuje legúrami podľa potreby.

V závislosti od hmotnosti požadovanej finálnej tavby (cca 12 t) sa volí postup, počet tavieb z taviacej pece na jednu finálnu tavbu, iný vhodný šrot na priame vsádzkovanie do taveniny. Teplota v peci, čo je mimo chemického zloženia hlavný priebehový ukazovateľ, sa nastaví na riadiacej jednotke horákov a tie si automaticky regulujú svoje výkony pre udržanie nastavenej hodnoty v optimálnom vzájomnom pomere. Aj pri minimálnych výkonoch je v peci zabezpečená vhodná atmosféra ich riadením.

Taviči tekutý kov pomocou odpichového otvoru gravitačným liatím postupne vylievajú na liaci pás s kokilami cez žľaby. Pred pásom je v liacich žľaboch zabudovaný filterbox a kov sa filtruje od prípadných zhlukov oxidov. Po vyliatí celej tavby sa pec vyčistí, vyhrabú sa usadeniny a proces znovu opakuje.

Poverený pracovník zapisuje do informačného systému všetky navsádzkované materiály do jednotlivých pecí .

Za ideálneho stavu sa pece vzájomne neobmedzujú, ich pracovný rytmus je harmonizovaný. Spotreba energií je pre obsluhu stimulujúci ukazovateľ výkonnosti. Ich spotreby sú sledované, plyn po jednotlivých peciach a tavbách, el. energia súhrnne, pre celú taviareň. Spotreba plynu je jeden z hlavných ukazovateľov výkonnosti.

<u>Požiadavky na vstupy</u>

Záber pôdy

Realizácia činnosti si nebude vyžadovať ďalšie nároky na záber pôdy. Navrhovaná činnosť bude prebiehať v rámci už existujúcich výrobných hál a nedôjde ani k zmene výrobného procesu a ani navýšeniu výroby v priemyselnom areáli spoločnosti TAVAL, s.r.o. .

Všetky navrhované činnosti zostanú zachované v zastavanom území na jestvujúcich spevnených plochách pozemku (Zastavané plochy a nádvoria).

Potreba vody

Jestvujúce technologické zariadenia si pre svoju prevádzku nevyžadovali spotrebu technologickej vody, úžitková voda bola využívaná len ako chladenie liacich pásov, v šatniach, sociálnych zariadeniach určených pre zabezpečenie hygienických potrieb zamestnancov spoločnosti a v administratívnej budove.

Pitná voda

Prevádzka spoločnosti TAVAL s.r.o., Ľubotice je napojená na verejný rozvod pitnej vody.

Stav po realizácii zámeru:

Zostáva nezmenený.

Ostatné surovinové zdroje

Súčasný stav:

V súčasnosti sa používajú tieto suroviny a pomocné materiály:

Základnými surovinami v procese tavenia a rafinácie hliníka budú:

- hliníkový šrot nakupovaný podľa nákupných možností investora. Predpokladá sa amortizačný, z veľkej časti komunálny šrot s obsahom cudzích prímesí, nečistôt a rôznych povlakov v skladbe:

- Al elektrovodný: - drôt čistý, opaľovaný, mastný
  - plechy čisté, farbené
  - pásovina čistá, farbená
  - kusový čistý, farbený
  - Al-Fe laná
- Al profil: - čistý, farbený
- Al plech: - čistý, farbený, chladiče
- Al zliatiny: - čisté, znečistené olejom (bloky motorov, piesty)
- Al mix. : - kovové obaly (nápojové plechovky, sudy, viečka z jogurtov a pod.) špony , žalúzie,, piliny, hliníkové koncovky žiaroviek a žiariviek a iné,

- rafinačné soli pre rafináciu tekutého hliníka v taviacej a ustaľovacej peci (bližšie informácie:

Rafinačné soli pre rafináciu tekutého hliníka v taviacej a ustaľovacej peci

Obchodný názov	Názov	CAS	Výrobca
Dursalit MgE-5 prášok	Alkalický hexafluorosilikát	16871-90-2	HOESCH
	Flurid hlinitý	7784-18-1	
Dursalit OR prášok	Anorganický fluorid	neuvedené	HOESCH
Flornak	Zmesná soľ alkalických solí s príemesou aditív	16893-85-9	Tomáš Brňák – SOLEX, ČR
Kalnak	Zmesná soľ alkalických solí s príemesou aditív	16893-85-9	Tomáš Brňák – SOLEX, ČR

Ostatné prísady a legovacie prísady

Obchodný názov	Zloženie	Výrobca
Hoesch „Ni 75 P“ Briklets	74-76 % Ni, 24-26 % Al-soľ	HOESCH
Hoesch „Mn 75 „ Tablets	74-76 % Mn, 24-26 % Al-soľ	HOESCH
Hoesch „Fe 75 „ Tablets	74-76 % Fe, 24-26 % Al-soľ	HOESCH

Spotreba základných surovín pre vstupy do jednotlivých zariadení starý stav

Úprava šrotu		t/rok	t/mesiac
Vstupy	Nakupovaný hliníkový šrot	15120	1260
Taviaca/ustaľovacia pec			
Vstupy	Upravený hliníkový šrot	15120	1260
	Vratné stery+ úlety 5%	758	1,7
	Rafinačné a legovacie prostriedky	3175	265
Liaci pás			
Vstupy	Tekutý hliník	14400	1200

Stav po realizácii zámeru:
Zostáva nezmenený.

Dopravná a iná infraštruktúra

Areál investora je jestvujúcimi komunikáciami napojený na dopravnú sieť. Výmenou technologických zariadení nedôjde k významnému nárastu prepravných potrieb.

Súčasný stav:

Areál je napojený z verejnej cestnej komunikácie (cesta I/18) miestnymi komunikáciami (ul. Strojnícka, ul. Ľubochnianska).

Vnútro areálová doprava je riešená :

a) nákladnou automobilovou dopravou po existujúcich komunikáciách

Stav po realizácii zámeru:

Doprava do a z areálu TAVAL s.r.o. je zabezpečovaná cestnou nákladnou automobilovou dopravou po existujúcich komunikáciách.

Vnútro objektová doprava bude zabezpečovaná na jestvujúcich spevnených plochách:

a) kolesovými vysokozdvižnými vozíkmi a nakladačmi
b) dopravníkovými pásovými systémami šrotov k jednotlivým TG zariadeniam tak, aby bol zabezpečený technologický tok materiálov

Mimo areálová doprava :

a) osobná doprava – pre zamestnancov a návštevníkov sa využije existujúce parkovisko, peši z autobusovej zastávky na Bardejovskej ulici cca za 5 min
b) nákladná doprava – suroviny a expedované výrobky sú realizované vlastnou automobilovou dopravou a dodávateľsky. Z pohľadu nákladnej automobilovej dopravy to predstavuje denne v priemere 5 vozidiel.

<u>Údaje o výstupoch</u>

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Z hľadiska kategorizácie zdroja znečisťovania ovzdušia (príloha č. 2 k vyhláške č. 706/2003 Z.z.) v súčasnosti je zakategoriyovaný :

Zdroj znečisťovania ovzdušia
2. Priemyselná výroba a spracovanie kovov
2.2. Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia
2.2.3. Spracovanie, vrátane pretavovania kovov s nízkou teplotou tavenia a ich zliatín (hliník)

Hlavné bodové zdroje znečistenia:

a) Drvenie a separácia šrotu
a) Zariadenie na odstraňovanie povlakov
b) Taviace pece
c) Kladivový mlyn

Použité odlučovacie systémy:

a) **Odsávanie vzdušnín z drvenia šrotu:**

Znečistená vzdušnina zo zariadenia na drvenie a separácie šrotu a presypov dopravníkov je filtrovaná vo filtračnej jednotke, pozostávajúcej z ventilátora, rukávového filtra, odsávacích zákrytov a prepojovacieho potrubia.

Parametre zariadenia:

- odsávané množstvo vzdušnín: 18.000 m^3/hod
- inštalovaný príkon: cca 10 kW

b) Odsávanie spalín zo zariadenia na odstraňovanie povlakov:

Spaliny zo zariadenia na odstraňovanie povlakov zo šrotu sú filtrované vo filtračnej jednotke pozostávajúcej z ventilátora, keramického filtra typu APC s vháňaním aditív a prepojovacieho potrubia.

Parametre zariadenia:

- inštalovaný príkon: cca 15 kW

c) Odsávanie spalín z pecí:

Spaliny z pece sú filtrované vo filtračnej jednotke pozostávajúcej z ventilátora, hadicového plus-jet filtra, odsávacích zákrytov a prepojovacieho potrubia.

Parametre zariadenia:

- odsávané množstvo spalín: 35 000 m^3/hod
- inštalovaný príkon: cca 13 kW

d) Odsávanie spalín kladivového mlyna

Znečistená vzdušnina z kladivového mlyna je filtrovaná vo filtračnej jednotke, pozostávajúcej z ventilátora, cyklóna, rukávového filtra, odsávacích zákrytov a prepojovacieho potrubia.

Parametre zariadenia:

- odsávané množstvo vzdušnín: 18.000 m^3/hod
- inštalovaný príkon: cca 10 kW

Na základe meraní znečisťujúcich látok (TZL, CO, NOx, SO2 a TOC) a ostatných znečisťujúcich látok (HCl, HF a F-) bolo konštatované, že **emisie z prevádzky sú v súlade so zákonnými predpismi na úseku ochrany ovzdušia** .

Stav po realizácii zámeru
Predpokladáme nezmenený.

Na množstvo a charakter znečisťujúcich látok má najväčší vplyv druh a kvalita šrotu. Množstvá emisií sú podmienené použitým palivom a kontamináciou vsádzkovaného materiálu.

Pri predúprave sekundárneho hliníka sa používa najmä tepelné odstraňovanie povlakov a mletie i iné mechanické postupy .

Všetky zdroje znečistenia budú odsávané a odsaté spaliny a vzdušnina filtrované.

Hlavné plošné zdroje znečistenia:
Významné plošné zdroje znečisťovania ovzdušia výstavbou nevzniknú. Taktiež v priebehu výstavby vzhľadom k minimálnemu rozsahu stavebných rekonštrukčných prác nevznikne žiadny plošný zdroj znečistenia.
Hlavné líniové zdroje znečistenia:
Významný líniový zdroj znečistenia sa v rámci predmetnej stavby nebude nachádzať.

Odpadové vody
Súčasný stav:

a) Spôsob odkanalizovania
Celý areál prevádzky je upravený spevnenými betónovými plochami. Dažďové vody sú zo spevnených vyspádovaných plôch vedené dažďovou kanalizáciou do verejnej kanalizačnej siete, na miestach kde sa manipuluje s nebezpečnými látkami (NL) je spevnená plocha ošetrená nátermi proti vsakovaniu NL a priestor je napojený na jestvujúcu dažďovú kanalizáciu so zabezpečeným zachytávaním NL cez lapol KXi 10 . Splaškové vody zo sociálnej a administratívnej budovy sú vedené splaškovou kanalizáciou, vyusťujúcou do verejnej kanalizačnej siete.

b) Emisie do vody
Výroba hliníka zo sekundárnych surovín je v podstate suchý proces. Vypúšťanie odpadnej vody je obyčajne obmedzené na chladiacu vodu, ktorá sa však vracia do obehu a ďalej dažďovou vodou, stekajúcou z povrchov a striech.

Technológie sú umiestnené v hale a nie je dôvod na znečistenie povrchových a podzemných vôd odpadovými vodami.

Stav po realizácii zámeru:
Zostáva nezmenený.

Iné odpady
Hlavnými odpadmi z tavenia a rafinácie hliníka sú:
- hliníkové stery - budú ako druhotná surovina ponúkaná na trhu spracovateľov týchto materiálov, resp. budú skládkované, filtračný prach taktiež bude skládkovaný
- ostatný použitý spotrebný materiál

Kategórie odpadov

a) Počas realizácie výstavby:

Keďže realizácia počíta so stavebnou činnosťou len výmenou technológií a rekonštrukciou haly triediareň, vzniknutú suť odovzdá odbornej firme, špecializujúcej sa na tento druh odpadu.

Vyradené časti budú v prvom rade ponúknuté na odpredaj, resp. demontované, rozobraté na jednotlivé recyklovateľné a nerecyklovatelné časti tak, aby sa minimalizoval dopad na životné prostredie a dodržali sa zákonné predpisy. Odpady budú zhodnocované a zneškodňované

prostredníctvom oprávnenej organizácie v zariadeniach prevádzkovaných v súlade s platnou legislatívou.

b) odpady, ktoré budú vznikať počas prevádzky objektu

Odpady, ktoré vznikajú pri výrobe a ich zatriedenie podľa vyhl. č.365/2015 Z.z. a spôsob likvidácie sú zobrazené v tab. 14.

Tab. 2 Odpady vznikajúce pri výrobe

Kód	Kat.	Názov	Množstvo (t/rok)	Spôsob likvidácie
100315	N	Stery, ktoré sú horľavé alebo pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny v nebezpečných množstvách	209,0	Spracovanie u odbornej firmy ako druhotná surovina, resp. skládkovanie
100316	O	Peny iné ako uvedené v 100315	240,0	
100319	N	Prach z dymových plynov	40,0	
100320	O	Prach z dymových plynov	8,0	
170407	O	Fe odpad z úpravy šrotu	50,0	Recyklácia
150101	O	Papierové a lepenkové obaly	1,1	
150102	O	Plastové obaly	0,12	
150103	O	Drevené obaly	3,1	
150104	O	Kovové obaly	5,0	
160118	O	Neželezné kovy	0,4	
191202	O	Železné kovy	70	
191203	O	Neželezné kovy	70	

Odpady budú zneškodnené prostredníctvom oprávnenej organizácie v zariadeniach prevádzkovaných v súlade s platnou legislatívou. Spotrebované filtre pre filtráciu kovov a filtračné rukávce z filtrov sa obyčajne zneškodňujú. Vymurovka pecí a prach je možné regenerovať pri úprave soľnej trosky alebo zneškodňovať.

Stav po realizácii zámeru:
Zostáva nezmenený.

Zdroje hluku
Súčasný stav:

Technologické zariadenia inštalované v spoločnosti TAVAL neobsahujú žiadne významné zdroje hluku. Zariadenia, ktoré môžu ovplyvniť hladinu hluku v hale, prípadne v okolí haly, ich hlučnosť (akustický výkon) sú nasledujúce:

- drviaco-separačné zariadenie 80-85 dB
- liace pásy: vyklápanie bločkov z kokíl: 80 - 85 dB
- vibračný podávač vsádzacieho zariadenia: 70 -75 dB
- horáky taviacej/ustaľovacej pece: 55 - 60 dB
- kladivový mlyn 80 dB

Merania a hodnotenie hluku bolo vykonané podľa Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami pracovníkmi Štátneho zdravotného ústavu v Prešove.

Technologické zariadenia, inštalované v jestvujúcom areáli, vzhľadom na veľkú vzdialenosť od obytnej zástavby nebudú mať na hlukovú záťaž najbližších objektov obytnej zástavby žiadny vplyv.

Stav po realizácii zámeru:

Zostáva nezmenený. Prevádzka sa nachádza v priemyselnej zóne a realizáciou navrhovanej činnosti sa nezvýši hluková záťaž v porovnaní so súčasným stavom. Vzhľadom k charakteru prostredia, k charakteru prevádzky a opatreniam nie je predpoklad prekročenia najvyšších prípustných hladín hluku pre dané prostredie.

Údaje o hlučnosti technologických zariadení budú katalógové údaje dodávateľov týchto zariadení a budú overené autorizovaným meraním po ich uvedení do prevádzky.

Zdroje vibrácií

Projektované technologické zariadenia nie sú významným zdrojom vibrácií. Zariadenia

poháňané vibrátormi (vibračný podávač) sú konštrukčne riešené tak, že vibrácie nie sú prenášané do základov zariadení a do okolia.

Zdroje žiarenia

Žiarenie radioaktívne, elektromagnetické

Technológia prevádzkovaná v rámci tejto stavby nie je zdrojom rádioaktívneho žiarenia ani zdrojom elektromagnetického žiarenia, presahujúceho hodnoty hygienických predpisov SR.
Žiarenie každej dodávky hliníkového šrotu sa vykonáva ručným prenosným prístrojom a v prípade že je prekročená stanovená hranica 10 Bq sa uvedená dodávka vráti dodávateľovi.

Radónové riziko

Radónové riziko je podľa údajov uvedených v mape radónového rizika, spracované Slovenským geologickým ústavom v posudzovanej lokalite nízke. V rámci predmetnej stavby nie sú riešené žiadne nové objekty s trvalým pobytom osôb. Objekty (ani jestvujúce) preto nemusia byť chránené proti prenikeniu radónu z podložia.

Zdroje tepla

Tepelné zaťaženie pracovníkov pri výrobe bločkov zliatin hliníka, vyjadrené časovo váženou priemernou výslednou teplotou guľového teplomeru sa pohybuje od 34,9 do 35,0 ^{o}C. Mikroklimatické podmienky na pracoviskách (letné obdobie) s dlhodobo únosnou rovnomernou záťažou pre tavičov, stanovené podľa záväzného opatrenia o hygienických požiadavkách na pracovné prostredie

profesia: tavič – $T_{g,A,max}$ = 33,9 ^{o}C

- profesia: tavič – $T_{g,A,min}$ = 18,8 ^{o}C

Na základe výsledkov merania mikroklimatické hodnoty prekračujú hodnotu tepelného zaťaženia o 1,1 ^{o}C.

Zápach a iné výstupy (zdroj, intenzita).
Posudzovaná činnosť nie je zdrojom zápachu.

Iné očakávané vplyvy

Stavby a zariadenia, v ktorých sa skladujú nebezpečné látky

Nebezpečné látky sa skladujú v prístrešku s betónovou plochou v jej uzamykateľnej časti, ktorý sa nachádza v juhozápadnej časti prevádzky. Prístrešok, kde sú uskladnené NL má spevnenú plochu ošetrenú náterom proti vsakovaniu ropných látok a v prípade havárie je priestor napojený na jestvujúcu kanalizáciu s lapolom KXi 10. V sklade sa uskladňujú NL na vyhradených miestach, ktoré vydržia namáhanie pri nakladaní s NL a pomôcky a náradie určené pre prípad mimoriadneho zhoršenia vôd. NL sú skladované samostatne podľa druhu NL v oceľových nepriepustných kontajneroch tak, aby boli zabezpečené proti úniku do prostredia. Všetky sklady NO sú uzamknuté a v areáli spoločnosti je zákaz fajčenia. Fajčenie je dovolené len vo vyhradených priestoroch.

<u>Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie (dotknuté organizácie)</u>

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie (možnosť vzniku havárií).

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej výstavby aj prevádzky.

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

<u>Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí</u>

Obec Ľubotice boli v rokoch 1971 - 1990 súčasťou aglomerácie mesta Prešova, s ktorým sú v súčasnosti zrastené, keďže okraje zastavaných plôch sa v smere štátnej cesty I. triedy č. 18 približujú na 200 m. Miesto realizácie sa nachádza na západnej časti bývalej panelárne Pozemných stavieb, n.p., Prešov, ktorá bola v rámci likvidácie rozpredaná súkromným spoločnostiam (parcela č. 2589, 2591, 2593, 2595, 2600, 2601, 2602, 2603, 2600, 2604, 2605/5,2598, 2599, 2605/7, 2607, 2596,

2597, 2605/4, 2605/1, 2605/2, 2606/1, 2606/2, 2605/3, 3302, 3301, 3303/1, 3303/2, 3304, 3305, 2605/5, v katastri nehnuteľností vedené ako zastavané plochy a nádvoria a stavby na nich postavené, k.ú. Ľubotice, Nižná Šebastová). Areál prevádzky TAVAL s.r.o. zo severnej strany vo vzdialenosti cca 100 m obteká potok Šebastovka vedený v umelom riečišti, ktorý je ľavostranným prítokom rieky Sekčov. Sekčov preteká so severu na juh zhruba 500 m od lokality prevádzky. Do uvedeného potoka nevyúsťuje žiadne zariadenie z prevádzky. Smer prúdenia podzemných vôd na lokalite je z východu na západ. Pôdny substrát je v riešenom území a okolí vzhľadom na charakter horninového prostredia – centrálny karpatský paleogén, flyš – mierne kyslý až kyslý. Pôdy, ktoré na nňom vznikli, sú hlinité až ílovito-hlinité, v kotline fluvizeme a kambizeme. Dotknuté územie sa nachádza v povodí rieky Sekčov, ktorý je ľavostranným prítokom rieky Torysy, do ktorej sa vlieva v južnej časti mesta Prešov, vo vzdialenosti cca 5 km pod areálom firmy TAVAL . Hydrologickú sieť územia dopĺňajú ľavostranné prítoky rieky Sekčov - Šebastovka, bezmenný potok pretekajúci obcou Ľubotice a Ľubotický potok. Záujmové územie je budované prevažne málo priepustnými horninami neogénu. Dokumentované zvodnenie je veľmi nízke. Vody majú vyššiu mineralizáciu a nevýrazný $Ca(Mg)HCO_3$. V niektorých prípadoch boli zistené vysoké koncentrácie dusičnanov a chloridov. V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne prirodzené vývery minerálnych vôd. Menšie pramene kyseliek sa vyskytujú v Cemjate, Haniske, Bokrúte a lokalite Kvašná voda. Tieto minerálne vody odtekajú prelivom a sú využívané miestnym obyvateľstvom.

Z poľnohospodárskej činnosti v záujmovom území sa na znečisťovaní životného prostredia v prevažnej miere podieľa rastlinná výroba. Okrem hnojív nemalú úlohu na znehodnocovaní životného prostredia zohráva aplikácia rôznych druhov ochranných chemických prostriedkov (herbicidy, insekticidy a pod.), ktorá zaťažuje pôdny pokryv, vegetáciu, podzemné a povrchové vody.

V dotknutom území sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok, archeologické náleziská a ani paleontologické náleziská a významné geologické lokality. Hodnotené územie z pohľadu širších vzťahov spadá podľa členenia environmentálnej regionalizácie do Košicko-Prešovskej zaťaženej oblasti. Jej väčšia časť cca 75 % patrí do územia s 1. až 3. stupňom kvality životného prostredia, avšak najvyššia hustota obyvateľstva je sústredená v 4. a 5. stupni.

Z údajov uvedených v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ktoré popisujú súčasný stav životného prostredia vyplýva, že environmentálne problémy v posudzovanom území spočívajú hlavne v znečisťovaní ovzdušia a povrchových vôd z priemyselnej činnosti.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH:

Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Prevádzka predmetných objektov nepredpokladá vznik takých škodlivých látok, ktoré by nejakým spôsobom ovplyvňovali zdravotný stav obyvateľstva v Ľuboticiach. Počas zriaďovania prevádzky môže dôjsť k zaťaženiu dotknutého obyvateľstva pracujúcich v blízkom okolí hlukovou záťažou, prípadne zvýšenou prašnosťou. Realizácia navrhovanej činnosti nezvýši hlukovú záťaž v porovnaní so súčasným stavom. Vzhľadom k charakteru prostredia, v ktorom bude investičný zámer realizovaný, a k charakteru prevádzky, nie je predpoklad prekročenia najvyšších prípustných hladín hluku pre dané prostredie.

Vzhľadom na skutočnosť, že hladina hluku počas prevádzky nebude vyššia ako v súčasnosti (zariadenie na spracovanie kovov v minulosti zabezpečilo hlukové meranie), nebude zmena ovplyvňovať predmetné územie z dôvodu že v danej lokalite táto činnosť prebieha od roku 1996 a nezmenil sa jej charakter v súvislosti z hlukovou hladinou vykonávaných činností .
Zdrojom hluku v predmetnom areáli bude len opakovane monitorovaná existujúca činnosť spracovania kovov v priemyselnom areály. Vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti sa iný výskyt vibrácií, žiarenia nepredpokladá.

Tieto vplyvy však sú krátkodobého charakteru a zásadným spôsobom neovplyvnia zdravotný stav obyvateľstva.

Areál prevádzky sa nachádza mimo obytnej zóny v priemyselnej časti obce Ľubotice. Samotná prevádzka nie je producentom emisií nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich

látok v ovzduší a tiež nebude producentom znečistených vôd, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Realizácia zámeru dáva predpoklad na udržanie jestvujúcich pracovných miest, čo bude mať dlhodobý a pozitívny vplyv na obyvateľov obce. Priame negatívne vplyvy na obyvateľstvo obce nepredpokladáme. vzhľadom k tomu, že sa bude činnosť realizovať v rámci existujúceho závodu, v priemyselnej zóne.

O priamych vplyvoch na obyvateľstvo môžeme hovoriť iba v súvislosti s pracovníkmi zabezpečujúcimi obsluhu taviacich pecí. Ich pracovné podmienky sa v porovnaní so súčasným stavom nezhoršia. Napriek tomu je dôležité dodržiavať všetky bezpečnostné opatrenia pri práci.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery z návrhu riešenia nie sú známe. Plánovaná činnosť nenavrhuje ani v jednom z variantov riešenia také aktivity, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť tieto zložky životného prostredia. Areál, kde sa plánuje umiestnenie navrhovanej činnosti sa nachádza v priemyselnej zóne, kde v minulosti prebiehala rovnaká výroba. Hala je napojená na existujúce vnútroareálové obslužné komunikácie a inžinierske siete. Nepredpokladá sa realizácia výkopových prác v súvislosti s realizáciou činnosti ani únik látok škodiacich horninovému prostrediu, podzemným a povrchovým vodám.

Štruktúra krajiny nebude narušená navrhovanou činnosťou.

Samotná prevádzka a jej súčastí nebude mať pri dodržaní technického zabezpečenia a technologického riešenia negatívny vplyv na prírodné prostredie. Navrhovaná technológia spĺňa podmienky BAT (best available technique/technology). Nepriaznivé vplyvy na životné prostredie by sa mohli prejaviť len v prípade havárie.

Navrhovaná činnosť bude situovaná v existujúcich priestoroch. Navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať žiadne kultúrne ani historické pamiatky, paleontologické ani archeologické náleziská ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Ovplyvnená nebude ani poľnohospodárska ani priemyselná výroba, infraštruktúra, služby, rekreácia či cestovný ruch. Mierne sa zvýši dopravné zaťaženie na miestnych komunikáciách. Nebudú dotknuté ochranné pásma cestných a železničných tratí.

Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť je situovaná do priemyselnej zóny obce Ľubotice, kde už v súčasnosti prebieha spracovanie neželezných kovov. Znamená to, že sa nepredpokladá nárast emisií TZL, zvýšenie hluku a vibrácií v porovnaní so súčasným stavom. Vplyvy na ovzdušie a klímu by sa mali znížiť v dôsledku zníženia energetických vstupov, ktoré umožní práve použitie nových technológií.

Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)

Na základe rozhodnutia SIŽP, Inšpektorátu životného prostredia Košice boli pre spoločnosť TAVAL s.r.o. stanovené nasledovné emisné limity znečisťujúcich látok vypúšťaných z jednotlivých technologických častí. Na základe meraní znečisťujúcich látok z predchádzajúcich období (TZL, CO, NOx, SO2 a TOC) a ostatných znečisťujúcich látok (HCl, HF a F-) bolo konštatované, že **emisie z prevádzky sú v súlade so zákonnými predpismi na úseku ochrany ovzdušia** .

Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Odpadové priemyselné vody nebudú produkované.

Najbližším vodným tokom v území je potok Šebastovka,ktorý sa nachádza cca 10 m za areálom, oddelený výškovo od prevádzky a vplyv predmetnej činnosti na kvalitu vody sa neočakáva.

Navrhovaný areál neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody ani výdatnosť vodných zdrojov.

Možné ohrozenie kvality podzemných vôd predstavuje prípadný havarijný stav na betónových spevnených plochách pri manipulácii s ostatnými odpadmi alebo únik ropných látok z mechanizmov, ale povrchy prevádzky sú upravené proti prieniku ropných látok.

Pri správnej prevádzke areálu sú tieto trvalé vplyvy, v dôsledku ktorých môže dôjsť ku kontaminácii podzemných vôd, nepravdepodobné.

Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

Nepredpokladajú sa, keďže nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy. Potenciálny imisný spád bude o niečo nižší ako v súčasnosti.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

Dotknuté územie a jeho bezprostredné okolie bolo pôvodne využívané ako areál betonárne. V tomto uzatvorenom, oplotenom a stráženom priestore sú umiestnené rôzne administratívne a výrobné objekty. Plochy v území sú v prevažnej miere spevnené. Ako doplnok sa tu nachádzajú plochy zelene s výsadbou stromov. Charakter územia nedáva predpoklad výskytu vzácnych alebo ohrozených živočíšnych druhov a vegetácie v širšom dotknutom území. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada vykonať výruby stromov. V areáli Taval, s.r.o. sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality, zaujímavé z hľadiska ochrany prírody a územného systému ekologickej stability. Nepredpokladá sa zánik, ani negatívne dopady na biotopy fauny a flóry (ani počas výstavby, ani počas prevádzky). Najbližší prvok územného systému ekologickej stability je vodný tok Sekčov. Priame ovplyvnenie realizáciou zámeru sa nepredpokladá.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz.

Celková štruktúra a využívanie dotknutého územia sa nezmení, nakoľko dominantný spôsob využitia plôch zostane zachovaný v podobe zástavby priemyselných a skladových objektov.

Areál je v súčasnosti priemyselným antropogénnym krajinným prvkom (priemyselný areál), ktorého charakter sa realizáciou činnosti nezmení. Neplánuje sa výstavba nových objektov v areáli, len rekonštrukcia a výmena technológií vo vnútri areálu.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Chránené územia sú situované len v širšom území. Realizácia činnosti nebude mať na ne vplyv.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na území navrhovanom na vykonávanie činnosti a jeho širšom okolí platí 1. stupeň ochrany prírody (všeobecná ochrana).

Umiestnenie investičného zámeru sa nenachádza ani nezasahuje do území NATURA 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia).

Vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Na posudzovanom území sa nenachádzajú plošné a líniové prvky územnej ekologickej stability. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na celkovú ekologickú stabilitu dotknutého územia. Pri dodržaní opatrení počas prevádzky investičnej činnosti nepredpokladáme negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny situované v širšom dotknutom území.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Poľnohospodárstvo

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Nepriame vplyvy (imisní spád) bude po modernizácii technológie nižší ako v súčasnosti.

Priemysel

Priaznivým vplyvom navrhovanej činnosti bude na jednej strane prínos resp. udržanie pracovných príležitostí v regióne a na druhej strane bude predstavovať minimalizáciu množstva odpadu, ktorý vzniká pri spracovaní neželezných kovov. Podiel takéhoto priemyslu v tomto regióne je dosť značný, čim sa výrazne odbremení záťaž životného prostredia zneškodňovaním tohto odpadu na skládkach.

Doprava

Pohyb stavebných mechanizmov v dotknutom území, dovoz stavebného materiálu alebo odvoz stavebného odpadu vzhľadom na rozsah stavených prác bude mať za následok nepatrný dočasný nárast intenzity automobilovej dopravy v území. Dopravné zaťaženie dotknutého územia sa nepatrne zvýši aj počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Infraštruktúra

Prevádzka navrhovanej činnosti bude napojená na jestvujúce siete infraštruktúry, potrebné pre jej činnosť. Tým nebudú dotknuté žiadne susediace pozemky a ani obmedzené ľudské aktivity vykonávané na týchto pozemkoch.

Rekreácia a cestovný ruch

V najbližšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú len ďalšie priemyselné objekty. Lokality rekreačných aktivít nezasahujú do tohto územia. Prevádzka svojou činnosťou tak neovplyvní ich súčasný stav a ani ich rozvoj z hľadiska cestovného ruchu.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.

V dotknutom území sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok SR. Vplyvy hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na archeologické náleziská.

V dotknutom území sa nenachádzajú archeologické náleziská. Vplyvy hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V dotknutom území sa nenachádzajú paleontologické náleziská ani významné geologické lokality. Vplyvy hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície).

V dotknutom území sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok, archeologické náleziská a ani paleontologické náleziská a významné geologické lokality. Vplyvy hodnotíme ako nulové.

Iné vplyvy.

Iné vplyvy sa nepredpokladajú.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti sa v zákonom stanovenej lehote vyjadrili:

(stanoviská môžu byť v skrátenej forme)

- ***Krajský pamiatkový úrad Prešov*** – dotknutý orgán *(list č. KPUPO-2019/12441-2/36117/Jur zo dňa 13.05.2019, doručený dňa 20.05.2019)* uviedol, že zmena navrhovanej činnosti sa priamo ani nepriamo nedotýka evidovaných národných kultúrnych pamiatok, pamiatkových území, ochranných pásiem a archeologických nálezov a archeologických nálezísk.
  Realizáciu zámeru podmieňuje len zabezpečením ochrany nepredvídaných archeologických nálezov v procese územného a stavebného konania.

Vyjadrenie okresného úradu – požiadavka je akceptovaná.

- ***Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove*** – dotknutý orgán (*list č. ORHZ-PO2-2019/000183-017 zo dňa 17.05.2019, doručený dňa 20.05.2019*) uviedol, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.
- ***Ministerstvo hospodárstva SR –*** rezortný orgán (list č. 17278/2019-4210-30685 zo dňa 17.05.2019, doručený dňa 20.05.2019) uviedol odporúčania
  - V prípade zavedenia BAT technológií odporúča doložiť porovnanie navrhovanej technológie s požiadavkami najlepšej dostupnej techniky (BAT) v zmysle vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 z júna 2016
  - Pri práci s nebezpečným odpadom odporúčame uviesť príslušné opatrenia v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie okresného úradu – odporúčania sú akceptované

- ***Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia*** – dotknutý orgán (list č. OU-PO-OKR-2019/026965-02 zo dňa 16.05.2019, doručený dňa 20.05.2019) uviedol, že súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti.
- ***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove*** – dotknutý orgán (list č 2019/02387-02/E14 zo dňa 13.05.2019, doručený dňa 20.05.2019)uviedol, že so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí dodržania podmienok:
  - Osadiť technológiu recyklácie a spracovania odpadov tak, aby nebola zdrojom hluku, prachu a vibrácií v pracovnom prostredí
  - Predložiť hlukovú štúdiu, ktorá bude dokladovať dodržanie prípustných hodnôt hluku v životnom prostredí v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 546/2007 Z.z.

Vyjadrenie okresného úradu – odporúčania sú akceptované

- ***Slovenská inšpekcia životného prostredia –*** povoľujúci orgán (list č. 5997-18716/57/2019/Bre zo dňa 20.05.2019, doručený dňa 24.05.2019) súhlasí s realizáciou predmetnej zmeny navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania podmienok:
    - Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti podlieha vydaniu zmeny integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
    - Vzhľadom k tomu, že ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré vyžaduje povolenie stavby, súčasťou integrovaného povoľovania sú všetky stavebné konania podľa osobitného predpisu. IŽP Košice má v týchto prípadoch pôsobnosť stavebného úradu podľa osobitného predpisu okrem pôsobností vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia, podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ.
    - Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti musí obsahovať náležitosti podľa § 7 ods. 1 a § 7 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a § 8 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z., ktorú sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
    - Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia musí obsahovať porovnanie navrhovaného riešenia zmeny činnosti v prevádzke so závermi o najlepších dostupných technikách v súlade s požiadavkami najlepšej dostupnej techniky podľa hľadísk uvedených v prílohe č. 2 k zákonu 39/2013 Z.z. o IPKZ.

Vyjadrenie okresného úradu – pripomienky sú akceptované

- ***Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek štátnej vodnej správy*** – dotknutý orgán *(list č. OU-PO-OSZP3-2019/026030-02/NM zo dňa 28.05.2019, doručený dňa 07.06.2019)* uviedol, že z hľadiska ochrany vodných pomerov nemá pripomienky
- ***Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek štátnej ochrany prírody a krajiny*** – dotknutý orgán *(list č. OU-PO-OSZP3-2019/026027-02/DK zo dňa 05.06.2019, doručený dňa 17.06.2019)* uviedol, že z hľadiska ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky.
- Združenie domových samospráv, v zast. Marcelom Slávikom – verejnosť (list doručený dňa 07.05.2019)

K predstavenému zámeru „Technológie na dosiahnutie vyššej úrovne recyklácie z kovových odpadov“ predkladáme nasledovné stanovisko:

1. Podľa §17 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. „*(1) Každý je povinný, predovšetkým opatreniami priamo pri zdroji, prechádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti na životné prostredie. (2) Každý, kto využíva územia alebo prírodné zdroje, projektuje, vykonáva alebo odstraňuje stavby, je povinný také činnosti vykonávať len po zhodnotení ich vplyvov na životné prostredie a zaťaženie územia, a to v rozsahu ustanovenom týmto zákonom a osobitnými predpismi. (3) Každý, kto hodlá zaviesť do výroby, obehu alebo spotreby technológie, výrobky a látky, alebo kto ich hodlá dovážať, je povinný zabezpečiť, aby spĺňali podmienky ochrany životného prostredia a aby v prípadoch ustanovených týmto zákonom a osobitnými predpismi boli posúdené z hľadiska ich možných vplyvov na životné prostredie.*“

Žiadame navrhovateľa, aby zhodnotil vplyv predmetného zámeru a to z hľadiska nasledovných ustanovení osobitných zákonov:

a) Žiadame podrobne rozpracovať a vyhodnotiť v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008. Žiadame vyhodnotiť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010 , Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky). Žiadame tak

preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku dynamickej dopravy. –

Spoločnosť TAVAL, s.r.o. pôsobí v areáli na Ľubochnianskej 2/A v Ľuboticiach od roku 1996 a navrhovanou výmenou technológií nedôjde k navýšeniu kapacity spracovania odpadov oproti súčasnému stavu a teda ani žiadnemu nárastu prepravných potrieb oproti jestvujúcemu stavu.

b) Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110. Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku statickej dopravy.

Osobná doprava – pre zamestnancov a návštevníkov sa využije existujúce parkovisko, ktoré bolo napočítané pre počte pracovníkov 50, v súčasnom projekte sa uvažuje s počtom pracovníkov 17 a je kapacitne dostatočné .
Nákladná doprava – suroviny a expedované výrobky sú realizované dodávateľsky a nevyžadujú si parkovacie miesta v areáli spoločnosti.

c) Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti a preukázať tak znižovanie zaťaženia územia dopravou vytvorením predpokladov na využívanie hromadnej dopravy.

Osobná doprava – pre zamestnancov verejnou hromadnou dopravou je dostupná z autobusovej zastávky na Bardejovskej ulici cca za 5 min peši okolo dopravného podniku a druhá zastávka je na ulici Strojníckej dostupná tiež cca 5 min. peši

d) Vyhodnotiť dostatočnosť opatrení v zmysle spracovaného dokumentu ochrany prírody podľa §3 ods.3 až ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z.

V zmysle predmetného zákona je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrozovaním, poškodzovaním a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability.
Vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispejú k jeho vytváraniu a udržiavaniu.
Spoločnosť TAVAL s.r.o. nezamýšľa vykonávať činnosť naviac oproti súčasnému stavu, nezaberá nové územia, lokalita areálu sa nachádza v priemyselnej časti a na vykonávané činnosti má stanovené podmienky na udržanie ekologickej stability integrovaným povolením, ktoré sú inšpektorátom pravidelne kontrolované.
V obci Ľubotice sa nenachádzajú chránené územia.

e) Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie tak, aby sa preukázala ochrana krajinných zložiek v zmysle zákona OPK č.543/2002 Z.z.; preukázať ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a aj prevádzky stavby.

Ostáva stav ako bol pôvodný. Existujúca zeleň nebude zmenou činnosti dotknutá.

f) Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/). Za týmto účelom žiadame vyhodnotiť primárne posúdenie vplyvov na vody príslušnými metodikami CIS pre aplikáciu Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES (http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm) a tak preukázať, že v dôsledku realizácie zámeru nemôže byť zhoršená kvalita vôd a vodných útvarov; rovnako žiadame preukázať,

že realizáciou zámeru sa nenaruší prirodzení vodná bilancia ani prirodzené odtokové pomery v území.

Ostáva stav ako bol pôvodný. Podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. požiada navrhovateľ orgán štátnej vodnej správy pred povolením navrhovanej činnosti, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16 ods. 6 pism.b) zákona č. 364/2004 Z.z.

g) Dokumentáciu pre primárne posúdenie vplyvov na vody podľa §16a Vodného zákona v ďalšej projekčnej fáze žiadame spracovať metodikou (http://www.jaspersnetwork.org/plugins/servlet/documentRepository/downloadDocument?documentId=441).

Viď odpoveď k písmenu f)

h) Žiadame definovať najbližšiu existujúci obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok a vyhodnotiť vplyv jednotlivých emisií a imisií na tieto oblasti s dlhodobým pobytom osôb a preukázať, že nebudú vystavený nadmernému zaťaženiu.

Ostáva stav ako bol pôvodný, projekt sa bude realizovať v jestvujúcej už posudzovanej prevádzke, nachádzajúcej sa v priemyselnej zóne.

i) Žiadame overiť statiku stavby nezávislým oponentským posudkom a preukázať, že statika nie je v dôsledku podhodnotenia nebezpečná resp. v dôsledku nadmerného naddimenzovania príliš nezaťažuje územia a zložky životného prostredia.

Statika je predmetom stavebného konania, rekonštrukcia haly si nevyžiada ďalšie zaťaženie, vzhľadom na to že stavba už bola povolená v roku 2003 a bola už zrealizovaná a skolaudovaná. Predmetom zmeny činnosti je výmena výrobných technológií.

j) Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa §2 písm. c zákona EIA č.24/2006 Z.z. „*objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom*“.

Ide o zmenu navrhovanej činnosti, kde sa nevyžaduje variantnosť.

k) Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.

Geologický prieskum areálu posudzovaného zámeru bol urobený pri kúpe nehnuteľností v roku 1996 a počas prevádzkovania činnosti. SIŽP stanovila pre monitorovanie prevádzky podmienky určené rozhodnutiami IPKZ, ktoré budú aj naďalej dodržiavané.

l) Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb a tak preukázať, že nedôjde k preťaženiu kanalizačnej siete a teda k zvýšeniu rizika záplav ako aj to, že kanalizácia bude účinná a spĺňať parametre podľa zákona o kanalizáciách č.442/2002 Z.z.

Presný výpočet bude riešený v projektovej dokumentácii pre povoľovacie konanie.

m) Žiadame overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru a to z hľadiska kumulácie a súbežného pôsobenia. Žiadame tak preukázať, že nedôjde k nadmernému zaťaženiu územia v rozpore s územným plánom.

Existujúca navrhovaná činnosť a aj jej zmena, ktorá spočíva vo výmene výrobných technológií, je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou.

n) Žiadame preukázať spôsob plnenia povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a uviesť navrhované opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela).

Činnosť spoločnosti TAVAL s.r.o. je v súlade Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 a je zaradené medzi zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Prešovskom kraji

o) Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení a preukázať tak plnenie záväzných zákonných povinností na úseku odpadového hospodárstva.

Podmienky prevádzkovania a opatrenia má spoločnosť dané vydaným integrovaným povolením

p) Žiadame preukázať dôsledne ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z.z.

Projekt nepočíta so záberom nového územia a ani poľnohospodárskej pôdy

q) Žiadame overiť bonitu zaberaných poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu.

Projekt nepočíta so záberom nového územia a ani poľnohospodárskej pôdy

r) Žiadame overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

Podľa §29 ods.3 zákona EIA č.24/2006 Z.z. „*Ak sa rozhoduje o tom, či sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena bude posudzovať podľa tohto zákona, primerane sa použijú kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10, pričom príslušný orgán prihliada aj na stanoviská podľa § 23 ods. 4.*“ **Ak sa nepreukáže súlad zámeru s environmentálnymi záujmami podľa osobitných zákonov v rozsahu ako sme uviedli v bode a) až r) v tejto časti nášho stanoviska, požadujeme, aby sa rozhodlo o posudzovaní navrhovaného zámeru „Technológie na dosiahnutie vyššej úrovne recyklácie z kovových odpadov“ prostredníctvom správy o hodnotení, verejného prerokovania, odborného posúdenia so spracovaním záverečného stanoviska, ktoré navrhovaný zámer komplexne posúdi a prípadne navrhne kompenzačné opatrenia; v takomto prípade žiadame v rozsahu hodnotenia uviesť aj povinnosť vyhodnotiť body a) až r) tejto časti nášho vyjadrenia a súčasne naše požiadavky uvedené v časti 2) a v časti 3) tohto vyjadrenia uviesť v záväzných podmienkach záverečného stanoviska.**

V prípade, že príslušný orgán vydá rozhodnutie zo zisťovacieho konania o ďalšom neposudzovaní vplyvov zámeru „Technológie na dosiahnutie vyššej úrovne recyklácie z kovových odpadov“ na životné prostredie podľa zákona EIA, žiadame zapracovanie podmienok uvedených v časti 2) a v časti 3) tohto stanoviska do záväzných podmienok rozhodnutia podľa §29 ods.13 zákona EIA a zároveň ich vyhodnotiť v odôvodnení rozhodnutia podľa §20a písm.a zákona EIA.

2. Podľa §18 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb.: „*Každý, kto svojou činnosťou znečisťuje alebo poškodzuje životné prostredie alebo kto využíva prírodné zdroje, je povinný na vlastné náklady zabezpečovať sledovanie tohto pôsobenia a poznať jeho možné dôsledky.*“; podľa §27 ods.1 zákona o životnom prostredí: „*Každý, kto poškodzovaním životného prostredia alebo iným protiprávnym konaním spôsobil ekologickú ujmu, je povinný obnoviť prirodzené funkcie narušeného ekosystému alebo jeho časti. Ak to nie je možné alebo z vážnych dôvodov účelné, je povinný ekologickú ujmu nahradiť iným spôsobom (náhradné plnenie); ak to nie je možné, je povinný nahradiť túto ujmu v peniazoch. Súbeh týchto náhrad sa nevylučuje. Spôsob výpočtu ekologickej ujmy a ďalšie podrobnosti ustanoví osobitný predpis.*“. Podľa §8 zákona o životnom

prostredí „*Ochrana životného prostredia zahŕňa činnosti, ktorými sa predchádza znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia alebo sa toto znečisťovanie alebo poškodzovanie obmedzuje a odstraňuje. Zahŕňa ochranu jeho jednotlivých zložiek, alebo konkrétnych ekosystémov a ich vzájomných väzieb, ale aj ochranu životného prostredia ako celku.*“ Podľa §10 zákona o životnom prostredí „*Ekologická ujma je strata alebo oslabenie prirodzených funkcií ekosystémov vznikajúca poškodením ich zložiek alebo narušením vnútorných väzieb a procesov v dôsledku ľudskej činnosti.*“

Žiadame, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami:

s) Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.

Ostáva stav ako bol pôvodný.

t) Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú.

Ostáva stav ako bol pôvodný. Spoločnosť TAVAL s.r.o. súhlasí s využívaním zhodnocovaných odpadov v plnej miere vzhľadom na to , že sama je recyklátor.

u) Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státí ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby , ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m^2 po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf).

Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státia.

Ostáva stav pôvodný, ktorý má výsadbu stromov a zelene.

v) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (http://nwrm.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

Spoločnosť má vybudovaný rybník s kolobehom vody ako oddychovú zónu pre zamestnancov a využila tak priestor, ktorý je chránený ako ochranné pásmo energetických vedení – plyn, elektrika, kde sa už výstavba nemôže realizovať.

w) Požadujeme, aby sa zámer prispôsobil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infrašturktúry podľa §48 zákona OPK č.543/2002 Z.z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možnosti voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná

o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

Oddychová zóna obsahuje okrem altánku z dreva aj krb a priestor tenisových kurtov , oplotený plotom z recyklovaných plastov – možnosť hrať tenis, 2 x týždenne florbal a pod.

x) Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.

Pripomienka splnená, už realizovaná.

y) Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.

Pripomienka splnená, už realizovaná.

z) Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedého farbou

Podmienky uvedené v písmenách r) až z) v tejto časti nášho vyjadrenia žiadame uviesť v rozhodnutí ako záväzné podmienky záverečného stanoviska resp. rozhodnutia zo zisťovacieho konania ako preventívne a kompenzačné opatrenia.

Spoločnosť má v prevádzke aj v kanceláriách zabezpečený separovaný zber a má vytvorené kompostovisko v areáli za účelom kompostovania tráv z pokosených trávnikov a iného bilo odpadu

Okresný úrad listom č. OU-PO-OSZP3-2019/23244-13/ZM zo dňa 17.06.2019 oboznámil podľa § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov účastníkov konania s podkladmi pre vydanie rozhodnutia. K oboznámeniu s podkladmi pre vydanie rozhodnutia sa listom doručeným dňa 24.06.2019 vyjadrila verejnosť – Združenie domových samospráv v zast. Marcelom Slávikom, v ktorom uvádza, že na základe predložených podkladov súhlasí s vdaním rozhodnutia o ďalšom neposudzovaní, navrhol vysadiť 10 ks vzrastlých drevín v obci Ľubotice a upúšťa od ostatných požiadaviek a návrhov uvedených v zaslanom stanovisku k zmene navrhovanej činnosti zo dňa 07.05.2019.

Vyhodnotenie

Okresný úrad v rámci zisťovacieho konania posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti od zainteresovaných subjektov, pričom zistil, že vznesené požiadavky sa v prevažnej miere vzťahujú na spracovanie ďalších stupňov projektovej dokumentácie stavby a ich riešenie je v pôsobnosti iných orgánov v konaniach podľa osobitných predpisov, preto ich zahrnul do odporúčaní pre povoľovacie konanie.

Navrhovaná činnosť bude predstavovať skôr prínos v regióne posudzovaného územia a to ako aj z hľadiska ekonomického, tak aj z hľadiska environmentálneho (podiel na znížení emisií, energetickej náročnosti a niektorých odpadov v spracovaní neželezných kovov).

Z hľadiska umiestnenia navrhovanej činnosti je dotknuté územie optimálnym riešením a to z dôvodu, že územie je výrazne antropogénne pozmenené, je mimo obytných zón a existujúce

priemyselné objekty a infraštruktúra max. vyhovujú pre účel zámeru. Zmena navrhovanej činnosti bude znamenať zavedenie BAT technológií .

Navrhovaná zmena činnosti je umiestnená v katastrálnom území Ľubotice, Nižná Šebastová. Celkové negatívne vplyvy na zložky prírodného prostredia sú veľmi malé až zanedbateľné, pričom z hľadiska využívania týchto zložiek tieto vplyvy nevytvárajú priame hrozby. Účinok možných negatívnych vplyvov bude eliminovaný prevádzkovými opatreniami. Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v lehote podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa považujú za súhlasné.

Okresný úrad dospel k záveru, že činnosť nespôsobí vážny alebo podstatný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia v dotknutom území, ako aj v území samotnej obce Ľubotice a mesta Prešov a rozhodol, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Vzhľadom na umiestnenie, rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti, nebudú produkované emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov. Riziká zmeny navrhovanej činnosti sa pohybujú v spoločensky prijateľnej miere a je možné im predchádzať opatreniami na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Z výsledku posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplynulo, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti uvedená v oznámení o navrhovanej činnosti, po zohľadnení podmienok uvedených vo výroku tohto rozhodnutia, je prijateľná z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie.

Na základe uvedených skutočností nie je predpoklad, že by sa v rámci povinného hodnotenia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, získali akékoľvek nové skutočnosti o vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie oproti tým, ktoré sú popísané v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Záver

Okresný úrad pri rozhodovaní o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP prihliadal na stanoviská predložené k oznámeniu o zmene, § 29a zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, a primerane použil kritéria pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Okresný úrad na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení dotknutých subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a preto rozhodol tak, ako je u vedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania okresný úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vyplynuli niektoré požiadavky, ktoré odporúčame zohľadniť pri príprave projektovej dokumentácie pre následné povolenia podľa osobitných predpisov:

- Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti podlieha vydaniu zmeny integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vzhľadom k tomu, že ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré vyžaduje povolenie stavby, súčasťou integrovaného povoľovania sú všetky stavebné konania podľa osobitného predpisu. IŽP Košice má v týchto prípadoch pôsobnosť stavebného úradu podľa osobitného predpisu okrem pôsobností vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia, podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ.
- Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti musí obsahovať náležitosti podľa § 7 ods. 1 a § 7 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a § 8 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z., ktorú sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

- Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia musí obsahovať porovnanie navrhovaného riešenia zmeny činnosti v prevádzke so závermi o najlepších dostupných technikách v súlade s požiadavkami najlepšej dostupnej techniky podľa hľadísk uvedených v prílohe č. 2 k zákonu 39/2013 Z.z. o IPKZ.
- Predložiť hlukovú štúdiu, ktorá bude dokladovať dodržanie prípustných hodnôt hluku v životnom prostredí v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 546/2007 Z.z.
- Zabezpečiť ochranu nepredvídaných archeologických nálezov v procese územného a stavebného konania.
- Pri nakladaní s nebezpečným odpadom postupovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a nadobudnutí právoplatnosti.

PaedDr. Miroslav Benko, MBA
vedúci odboru

Doručí sa:

1. **TAVAL s.r.o.,** Ľubochnianska 2/A, 080 06 Ľubotice
2. **Združenie domových samospráv**, P.O.Box 218, 850 00 Bratislava
3. **Mesto Prešov,** Hlavná 73, 080 01 Prešov
4. **Obec Ľubotice**, Čsl.letcov 2, 08/0 06 Ľubotice

Zasiela sa podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP:

Povoľujúci orgán:

1. **Slovenská inšpekcia životného prostredia ,** Rumanova 14, 040 01 Košice

Rezortný orgán:

1. **Ministerstvo hospodárstva SR,** Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava

Dotknutý orgán:

1. **Okresný úrad Prešov,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOO, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
2. **Okresný úrad Prešov,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOPaK, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
3. **Okresný úrad Prešov**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOH, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
4. **Okresný úrad Prešov,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠVS, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
5. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove,** Hollého 5, 080 01 Prešov
6. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove,** Požiarnická 1, 080 01 Prešov
7. **Okresný úrad Prešov, Odbor krízového riadenia,** Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
8. **Krajský pamiatkový úrad**, Hlavná 115, 080 01 Prešov
9. **Okresný úrad Prešov**, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
10. **Ministerstvo životného prostredia SR**, odbor odpadového hospodárstva, N8mestie Ľ.Štúra 1, 812 35 Bratislava