

ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV
- EOP 21, EOP 22, EOP 23, EOP 24, EOP 24A, EOP 25 a EOP 26
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
vypracované v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na
životné prostredie

JÚN 2021

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov

OFZ a. s.

2. Identifikačné číslo

36389030

3. Sídlo

Široká 381 Oravský Podzámok 027 41

4. Meno, priezvisko, adresa telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

Ing. Matej Šiculiak – vedúci referent životného prostredia

Tel. 00421 908 996 763

E-mail: matej.siculiak@ofz.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV - EOP 21, EOP 22, EOP 23, EOP 24, EOP 24A, EOP 25 a EOP 26

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Žilinský
Okres:	Dolný Kubín
Obec:	Oravský Podzámok
Katastrálne územie:	Oravský Podzámok
Parcelné číslo:	C-KN 824
Pozemok:	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

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

Cieľom je zmena súhlasu na zhodnocovanie odpadov, ktoré prevádzkovateľovi môžu vzniknúť pri nezhodnej produkcii vedľajších produktov a vie využiť z týchto odpadov kovy a kovové zlúčeniny. Prevádzkovateľ má vydané súhlasy na to, že látky kremičitý úlet MICROSILICA-SIOXID triedy 1 a triedy 2, FeSiMn úlet, FeMn úlet, CaSi úlet, kremičitý úlet MIXROXIL, kremičitý úlet MICROXIL+, Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky a Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska nie sú odpady, ale vedľajšie produkty za určitých podmienok stanovených vo vydanom platnom súhlase. Spoločnosti OFZ a. s. však môžu vzniknúť látky, ktorý nepreukazujú vlastnosti vedľajšieho produktu, ale odpadu.

Pri tejto zmene sa jedná preto o rozšírenie možnosti zhodnocovania odpadov o odpady:

- **kat. č. 10 09 03 – pecná troska** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajšie produkty „Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky“ a „Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska“)
- **kat. č. 10 10 09 – prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajšie produkty „FeSiMn úlet“ a „FeMn úlet“)
- **kat. č. 10 08 16 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajší produkt „kremičitý úlet MICROXIL“, „kremičitý úlet MICROXIL+“ a „kremičitý úlet MICROSILICA-SIOXID triedy 1 a triedy 2“)
- **a kat. č. 06 04 99 - odpady inak nešpecifikované** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajší produkt „CaSi úlet“)

Tieto látky prevádzkovateľovi vznikajú spojite a nepretržite s výrobou ferozliatín. Spoločnosť vie tieto odpady zhodnotiť vo svojej produkcii ferozliatín a využiť z nich kovy a kovové zlúčeniny (činnosťou zhodnocovania R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín) v jestvujúcich elektrických oblúkových peciach.

Prevádzka má vydaný súhlas na zhodnocovanie ostatných odpadov, ktorý prešiel procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Spoločnosť ako i celý proces výroby ferozliatín spĺňa najlepšie dostupné techniky a táto plánovaná zmena je plne s nimi v súlade.

Podľa BAT 162 o Záveroch pre najlepšie dostupné techniky pre odvetvie výroby neželezných kovov sa na zníženie množstva prachu a kalu z filtrov odoslaných na

likvidáciu sa majú organizovať úkony na mieste tak, aby uľahčovali opätovné použitie prachu a kalu z filtrov alebo v prípade, keď to nie je možné, recykláciu prachu a kalu z filtrov vrátane použitia jednej z týchto techník alebo ich kombinácie.

Odpady budú pred samotným podávaním do výroby ferozliatín skladované pred ich zhodnotením:

- **kat. č. 10 09 03 – pecná troska:** voľne ložené na nekrytých skládkach,
- **kat. č. 10 10 09 – prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky:** v silách, uzatvárateľných kontajneroch, prípadne vo veľkokapacitných vreciach v uzavretých skladoch,
- **kat. č. 10 08 16 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15:** vo veľkokapacitných nepriepustných obaloch (big bagy) v sklade, resp. na spevnenej označenej skladovacej ploche v areáli prevádzky ,
- **a kat. č. 06 04 99 - odpady inak nešpecifikované:** v uzavretých nepriepustných obaloch – big-bagoch, vreciach, sudoch, silách, uložených v suchých skladoch.

Odpady budú podávané do zásobníkov elektrických oblúkových pecí cez systém dopravníkových pásov a odprašovaných presypov cez pracovisko vstupných surovín do zásobníkov nad elektrickými oblúkovými pecami.

V technologickom procese výroby ferozliatín sa budú úlety a trosky vsádzkovať z existujúcich zásobníkov do elektrických oblúkových pecí systémom naprogramovaného navažovania a postupného dávkovania podľa vopred nastaveného počtu vsádzok.

Odpady s obsahom oxidov kovov v procese výroby ferozliatín fungujú ako surovina obsahujúca kov, ktorý sa pri teplote min. 1600 °C v závislosti od druhu výroby redukuje spolu s ďalšími prvkami a kovonosnou zložkou do podoby ferozliatín (zliatín železa s inými prvkami určenými pre legovanie a dezoxidáciu ocele, príp. liatín).

Výroba je nepretržitým procesom v EOP so zakrytou kychťou, pričom tavba sa z technologického hľadiska skladá:

- a.) z ohrevu vsádzkového materiálu
- b.) zo sušenia a odparenia prchavých látok
- c.) z redukcie oxidov**
- d.) z ohrevu kovu a trosky
- e.) odpichu
- f.) rafinácie (iba niektoré výrobky)
- g.) odlievania.

V tomto procese sa hutnícke odpady s obsahom oxidov kovov budú recyklovať procesom R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

Vyredukovaný tekutý kov sa z oxidov kovov odpichne a do pripravenej formy odleje. Kyslík z oxidu chemicky zreaguje s uhlíkom za vzniku oxidu uhoľnatého.

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

S realizáciou tohto zámeru nie sú potrebné žiadne ďalšie súvisiace, podmieňujúce a vynútené zábery.

S realizáciou tohto zámeru vzniká možné riziko havárie pri nesprávnom nakladaní s nebezpečnými odpadmi kat. č. 10 10 09 – prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky

Opatrenia na zvládanie tohto rizika: Dodržiavanie správnych zásad pri manipulácii s týmto druhom odpadu podľa identifikačného listu nebezpečného odpadu. Pri manipulácii dodržiavať zásady bezpečnej práce. Nádobu s odpadom ponechať vždy uzatvorenú. Zabrániť vzniku vody, dodržiavať zásady správneho skladovania a to len v uzavretých veľkokapacitných vreciach a v uzavretých skladoch. Pri manipulácii na pracovisku prípravy vstupných surovín dodržiavať podmienku zapnutého odsávacieho zariadenia a odprašovania všetkých presypov.

Pri rozsypaní ihneď pozbierať vhodnými prostriedkami a dodržiavať zásady hygieny prostredia (respirátory FFP2), pri kontakte s pokožkou ihneď umyť dostatočným množstvom vody, zamedziť úniku do kanalizácie.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena rozhodnutia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina č. 3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007 a jeho následných zmien, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke „OFZ, a.s. prevádzka Široká“ a to v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia. Predmetom zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“ bude zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - EOP 21, EOP 22, EOP 23, EOP 24, EOP 24A, EOP 25 a EOP 26 na výrobu ferozliatin podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno c) zákona o odpadoch.

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

Vzhľadom na umiestnenie a povahu zmeny navrhovanej činnosti táto nemá žiaden vplyv, ktorý by presahoval štátnu hranicu Slovenskej republiky.

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

6.1. Charakteristika prírodného prostredia

Pri popise základných informácií súčasného stavu životného prostredia sa zohľadňovali všetky faktory ovplyvňujúce životné prostredie dotknutého územia. Prevádzka Široká, spoločnosti OFZ, a.s., je lokalizovaná v uzavretom areáli podniku, oddelená od vonkajšieho prostredia plotom resp. vstupným zariadením. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov nebude presahovať areál prevádzky a ani nijako nezasahuje do chránených území.

Geomorfologické pomery

Riešené územie patrí v zmysle geomorfologického členenia Slovenskej republiky do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Podhôrno-magurskej, celku Skorušinské vrchy a podcelku Skorušina. Územie je morfológicky pomerne málo členité. Povodie rieky Orava a jej prítokov má eróznou-akumulačný reliéf, tvorený rovinnými údolnými nivami a terasovými stupňami. Samotné riešené územie má rovinatý charakter s nadmorskou výškou cca 500 m.n.m.

Z hľadiska geologickej stavby patrí riešené územie do geologicko-štruktúrneho pásma vnútrokarpatského paleogénu, vyvinutého hlavne na nive rieky Orava. Podložné geologické celky sú prekryté kvartérnymi sedimentmi. Vnútrokarpatský paleogén – Podtatranská skupina, je tvorená hlavne hutnianskym a zubereckým súvrstvím.

V riešenom území neboli identifikované žiadne geodynamické javy. Negatívne vplýva na prostredie výmoľová erózia, ktorá sa rozvíja počas krátkodobých intenzívnych dažďov najmä v slabo spevnených hlinito-piesčitých delúvií a elúvií. Lokalita sa nachádza v relatívne stabilnom území, v okolí neboli identifikované výraznejšie epicentrá.

Klimatické pomery

Klimatická diferenciácia v regióne je určovaná predovšetkým nadmorskou výškou (zmena charakteristík teplôt a zrážok) a reliéfom (výskyt inverzných situácií, expozícia voči slnečnému žiareniu a prúdeniu vzduchu). Podľa členenia Slovenska na klimatické oblasti patrí trasa hodnoteného územia do mierne teplej oblasti (počet letných dní v roku pod 50), vlhkej podoblasti (index zavlaženia 60-120), vrchovinového okrsku (výška nad 500 m. n.m.), ktorý je vyčlenený po obidvoch stranách rieky Oravy v šírke cca 5 - 6

km. Na základe vyčlenenia klimaticko-geografických typov patrí územie do chladnej kotlinovej klímy, mierne suchej až vlhkej, s veľkou inverziou teplôt, s teplotou v januári - 4,5 až -6 °C, v júli 14,5 až 16 °C, amplitúdou 20 až 22,5 °C, ročnými zrážkami 610-900 mm. Ďalšie zrážkové charakteristiky: priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je tu 80 – 120, priemerná výška snehovej pokrývky je 30 - 40 cm, počet letných dní je 20-30, počet mrazivých dní je 140-150. (Atlas krajiny SR, 2002).

Veterné pomery sú dôležitou klimatickou charakteristikou, ktorá ovplyvňuje priebeh meteorologických prvkov, napríklad teplotu vzduchu, výpar, snehová pokrývka, výskyt hmiel a iné. V údolných a kotlinových oblastiach je prevládajúci smer vetra ovplyvnený miestnymi geomorfologickými pomermi. Prevládajúce smery vetra v širšom okolí hodnoteného územia sú juhozápadné, severovýchodné a západné.

Vodstvo

Širšie riešené územie patrí do povodia rieky Orava, ktorá má rozvetvenú hustú riečnu sieť s pomerne vodnatými tokmi. Riešené územie patrí podľa hydrogeologickej regionalizácie do jedného hydrogeologického rajónu. Prevažná časť riešeného územia patrí do oblasti vnútrokarpatského paleogénu (vnútorný flyš), ktoré sa z hľadiska výskytu podzemných prameňov zaraďuje medzi početné výskytom, ale malou výdatnosťou a nevyrovnanosťou počas celoročného obdobia. Charakteristický je plytký obeh podzemných vôd a výskyt sutinových prameňov. Oblasť Oravskej vrchoviny je možné charakterizovať prevahou nízko až stredne zvodnených pieskovcovo-flovcových súvrství a je preto z hydrogeologického hľadiska málo významná. Obeh podzemných vôd je plytký, viazaný na zónu zvetrávania.

Vegetácia

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy podhorské a horské. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, premenou na poľnohospodárske pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská zeleň, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Flóra

Flóra dotknutého územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska zaradená do oblasti panónskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria lužné lesy podhorské a horské – pobrežné jelšové lesy. Súčasný stav flóry oproti

potenciálnemu zloženiu je výrazne zmenený. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie.

Fauna

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami a výraznou prevahou industrializovanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity pomerne chudobná. Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavujú i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónny migranti -prevažne zástupcovia avifauny).

Chránené územia

Do riešeného územia prevádzky nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. tu platí I. stupeň ochrany.

V širšom meradle sa v okolí nachádza Chránený areál Rieka Orava (441,75 ha), ktorý bol vyhlásený Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v Žiline č. 1/1997 zo dňa 12. 8. 1997. Účelom vyhlásenia chráneného areálu je ochrana komplexu zachovalých riečnych ekosystémov s funkciou biokoridoru nadregionálneho významu s bohatým druhovým zastúpením fauny a flóry a biotopov mnohých chránených, vzácných a ohrozených druhov organizmov.

NATURA 2000

V širšom riešenom území sa nachádza SKUEV0243 Rieka Orava (rozloha: 435,06 ha), ktorá zasahuje do katastrálnych území Oravský Podzámok, Horná Lehota, Sedliacka Dubová, Dlhá nad Oravou, Krivá, Podbiel, Nižná, Krásna Hôrka, Tvrdošín. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*.

Do zoznamu medzinárodne významných mokradí - Ramsarské lokality bola zapísaná rieka Orava a jej prítoky dňa 17. 2. 1998. Územie o výmere 865 ha predstavuje časť riečneho systému podhorského charakteru v povodí Oravy na severnom Slovensku, patriaceho z hľadiska biodiverzity pôvodnej bioty, ako aj z hľadiska prirodzeného charakteru abiotických zložiek k najzachovalejším a najvýznamnejším ekosystémom svojho druhu v strednej Európe. Na rieke Orave (od Tvrdošína po ústie do Váhu) a jej prítokoch (dolné úseky Oravice, Studeného potoka, Chlebnického potoka, Pucovského potoka a Zázrivky) sa udržala vysoká koncentrácia cenných prírodných fenoménov.

V riešenom území sa nevyskytujú žiadne chránené druhy rastlín ani živočíchov.

V lokalite sa nenachádza žiadny chránený strom.

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do žiadneho vodohospodársky chráneného územia ani pásma hygienickej ochrany (PHO) vodných zdrojov.

6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Riešené územie má typický antropogénny charakter s prvkami krajiny prvotne priemyselne a poľnohospodársky využívanéj, kde postupne dominujú prvky industrializovanej a urbanizovanej krajiny. Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych bylinných spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov a to najmä priemyselné využitie a doprava.

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky stabilných plôch k celkovej ploche územia. Ak je pomer ekologicky stabilných plôch a antropogénne pozmenených plôch v rámci katastrálneho územia približne rovnaký, tento koeficient sa pohybuje okolo hodnoty 1. V tomto prípade ide o silne antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom industrializovaných a zastavaných území, doplnenú o dopravnú infraštruktúru a rozsiahlym priemyselným areálom.

6.3. Obyvateľstvo, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty

Prevádzka Široká, OFZ, a.s. sa nachádza mimo zastavaného územia obce v industrializovanom prostredí, pričom je lokalizovaná v oblasti Oravskej vrchoviny v údolí rieky Orava, v riečnom kilometri 27,5, zo severovýchodnej až juhozápadnej strany je ohraničená tokom rieky Orava a zo severu štátnou cestou Dolný Kubín – Trstená.

6.4. Súčasný stav životného prostredia

Podľa environmentálnej regionalizácie SR je riešené územie vymedzené kvalitou životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek životného prostredia. V priemyselne a poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom práve priemyselná a poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť,

nedostatok zelene, čo je v konečnom dôsledku príčinou zníženého stupňa ekologickej stability v krajine.

Industriálny charakter využitia riešeného územia a existencia líniových dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej bioty. Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv priemyselnej výroby a vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytlačujúcim živočíchov z miest pobytu. Jedným z najvýznamnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu silne hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes už nie je veľmi bohaté na živočíšne druhy. Nepriechodnú bariéru pri migrácii cicavcov tvoria aj cesty a železničná trať.

Rastlinstvo i živočíšstvo bolo vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. k lesným biotopom v širšom okolí.

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

Priamy a nepriamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, získavanie kovov do výrobného procesu ferozliatin by sa nerealizovalo redukciou odpadov s obsahom kovov, ale do výrobného procesu by vo väčšej miere vstupovali primárne suroviny ako mangánové rudy, kremence, železné piliny, hobliny a triesky. Princípom zámeru je teda náhrada primárnych surovín odpadom (pecná troska, prach z dymových plynov), pričom oba komponenty sa vyznačujú podobným chemickým zložením.

Ako pozitívny vplyv na životné prostredie je treba brať, že táto zmena navrhovanej činnosti je v súlade s cirkulárnou ekonomikou, hierarchiou odpadového hospodárstva a aj so Závermi o najlepších dostupných technikách pre odvetvie výroby neželezných kovov.

Realizáciou predmetnej zmeny činnosti nevznikajú ďalšie priame, ani nepriame vplyvy na životné prostredie. Vplyv hutníckej výroby a redukcie oxidov kovov sa dá označiť za významný z hľadiska vplyvov na životné prostredie z dôvodu nezanedbateľných vplyvov ako je vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, produkcia emisií skleníkových plynov ako CO₂.

Realizáciou predmetnej zmeny nedôjde k navýšeniu produkcie znečisťujúcich látok. Ide len o zmenu vstupnej suroviny z mangánovej rudy na prach z dymových plynov alebo pecnej trosky.

Pretože zhodnocovanie navrhovaných odpadov má podobné chemické zloženie ako mangánové rudy a preto je priam nevyhnutné pre implementáciu cirkulárnej ekonomiky a bezodpadovej výroby aplikovať túto zmenu aj v našom podniku. Vzniknuté odpady by sa museli skládkovať, príp. zhodnotiť v niektorej z elektrických oblúkovej peci niekde mimo SR, keďže na Slovensku nie sú vytvorené recyklačné kapacity pre tento druh odpadu.

Navrhovanú zmenu je teda možné označiť za pozitívnu vo vzťahu k životnému prostrediu a vplyvov hutníckej výroby na životné prostredie.

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Existujúce elektrické oblúkové pece sú čiastkovými zdrojmi znečisťovania ovzdušia patriacimi do veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „OFZ a. s., prevádzka Široká“. V rámci tohto zdroja znečisťovania ovzdušia sa uplatňujú v zmysle zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania najlepšie dostupné techniky. Pri zhodnocovaní odpadov nebudú vznikať žiadne ďalšie znečisťujúce látky, aké vznikajú pri bežnom postupe výroby ferozliatín. Environmentálny vplyv zdrojov znečisťovania ovzdušia sa monitoruje podľa integrovaného povolenia raz ročne.

Limity vypúšťaných znečisťujúcich látok, ktoré sú určené v integrovanom povolení pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“, vychádzajú z najlepších dostupných techník.

Odpadové vody

Pri procese zhodnocovania nebudú vznikať žiadne odpadové vody.

Odpady

Realizáciou zámeru dôjde k zvýšeniu recyklačných kapacít v regióne. Pôjde týmto o priaznivejšiu variantu oproti stavu, kedy by sa navrhovaná zmena nerealizovala.

Zdroje hluku a vibrácií, iné vplyvy

Predkladaný zámer nebude mať z hľadiska možného hluku, vibrácií a tepelnej záťaže väčší vplyv ako v súčasnosti existujúca činnosť výroby ferozliatín na existujúcich elektrických oblúkových peciach.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Pri využívaní odpadu činnosťou R4 v technologickom procese výroby ferozliatín sa jedná o materiálové zhodnotenie odpadu, na ktoré prevádzka OFZ a. s. už má vydaný súhlas v zmysle legislatívy odpadového hospodárstva. Zmena tejto činnosti nevyžaduje žiadne technologické ani stavebné úpravy. Jedná sa len o rozšírenie druhov zhodnocovaných odpadov o odpady, ktoré prevádzkovateľovi môžu vzniknúť pri nezhodnej produkcii vedľajších produktov, jedná sa o odpady:

- **kat. č. 10 09 03 – pecná troska** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajšie produkty „Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky“ a „Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska“) **v množstve 80 000 t/rok**
- **kat. č. 10 10 09 – prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajšie produkty „FeSiMn úlet“ a „FeMn úlet“) **v množstve 10 000 t/rok**,
- **kat. č. 10 08 16 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajší produkt „kremičitý úlet MICROXIL“, „kremičitý úlet MICROXIL+“ a „kremičitý úlet MICROSILICA-SIOXID triedy 1 a triedy 2“) **v množstve 10 000 t/rok**
- **a kat. č. 06 04 99 - odpady inak nešpecifikované** (látko nespĺňajúca parametre pre vedľajší produkt „CaSi úlet“) **v množstve 10 000 t/rok**.

Spoločnosť OFZ a. s. tieto odpady vie zhodnotiť vo svojej produkcii ferozliatín a využiť z nich kovy a kovové zlúčeniny (činnosťou zhodnocovania R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín) v jestvujúcich elektrických oblúkových peciach. Prevádzka už má vydaný súhlas na zhodnocovanie odpadov, ktorý prešiel procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Spoločnosť ako i celý proces výroby ferozliatín spĺňa najlepšie dostupné techniky a táto plánovaná zmena je plne s nimi v súlade.

Podľa BAT 162 o Záveroch pre najlepšie dostupné techniky pre odvetvie výroby neželezných kovov sa na zníženie množstva prachu a kalu z filtrov odoslaných na likvidáciu sa majú organizovať úkony na mieste tak, aby uľahčovali opätovné použitie prachu a kalu z filtrov alebo v prípade, keď to nie je možné, recykláciu prachu a kalu z filtrov vrátane použitia jednej z týchto techník alebo ich kombinácie.

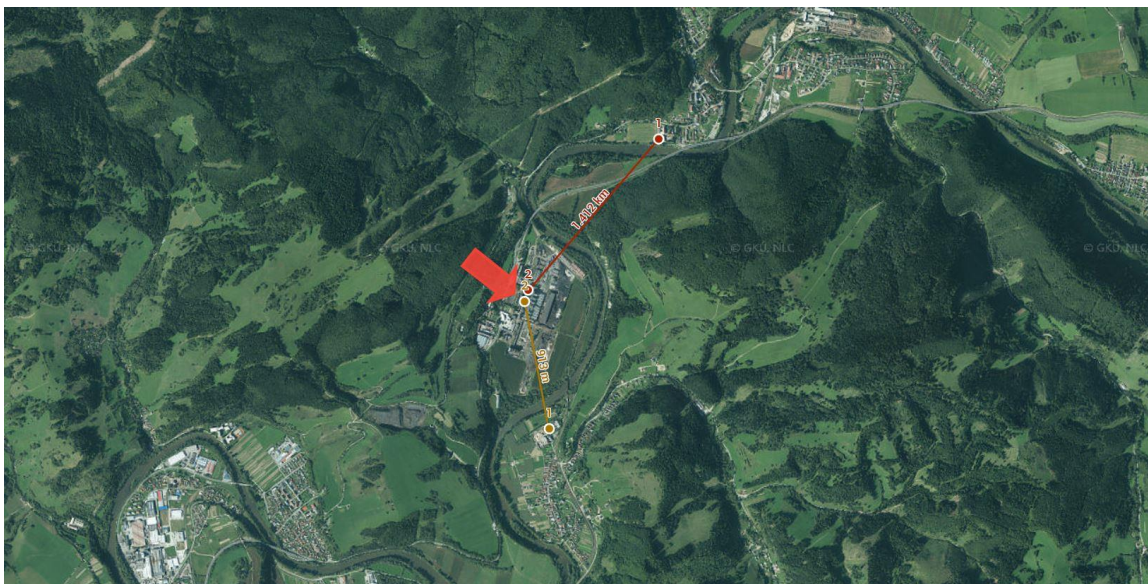
Túto zmenu navrhovanej činnosti považujeme za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku za realizovateľnú. Odporúčame realizáciu tejto zmeny.

VI. Prílohy

1 Informácia či uvedená činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Priemyselný areál spoločnosti OFZ, a.s. Široká bol zrealizovaný v roku 1964, kedy zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ešte nebol v platnosti a preto nebol posudzovaný podľa zákona.

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



3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentácia k zmene nie je potrebná.

VII. Dátum spracovania

18. 06. 2021

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa

Ing. Matej Šiculiak

OFZ a. s.

Široká 381

027 41 Oravský Podzámok

.....

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Branislav Klocok

člen predstavenstva

.....