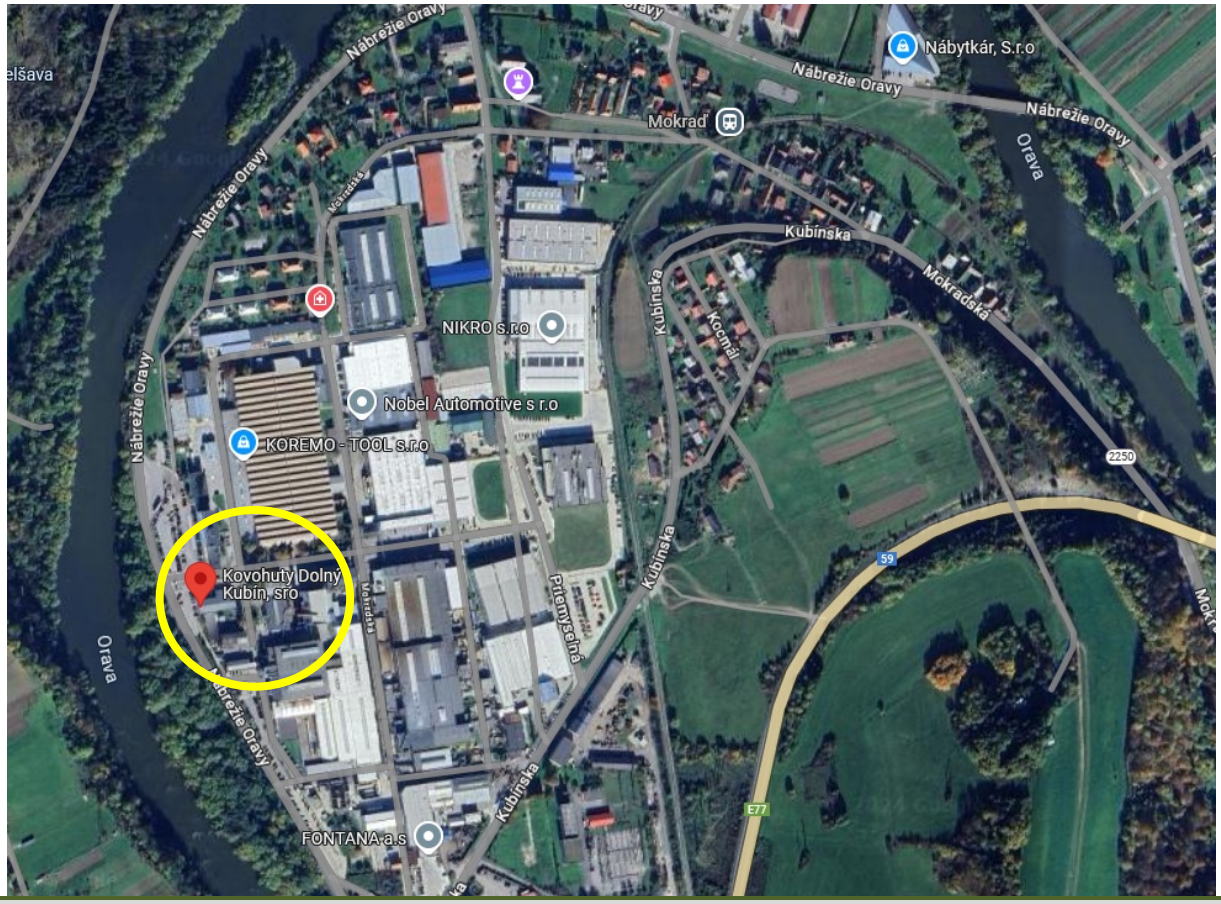
# KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o.
## Nábrežie Oravy 625/12, Dolný Kubín 026 01

# OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ROZŠÍRENIE SÚHLASU NA ZHODNOCOVANIE KOVOVÝCH ODPADOV SPOLOČNOSTI KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o.




**vypracované v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

***Navrhovateľ:***
KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o.
Nábrežie Oravy 625/12
026 01 Dolný Kubín

***Zhotoviteľ:***
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok

**DECEMBER 2024**

## Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI ..... 3
1. Názov ..... 3
2. Identifikačné číslo ..... 3
3. Sídlo ..... 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa ..... 3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie ..... 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ..... 4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ..... 4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti ..... 4
2. Opis technického a technologickeho riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch ..... 4
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ..... 24
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ..... 24
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ..... 24
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ..... 25
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH ..... 35
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE ..... 39
VI. PRÍLOHY ..... 40
VII. DÁTUM SPRACOVANIA ..... 45
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 45
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA ..... 45

# I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

## 1. NÁZOV

KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o

## 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 646 697

## 3. SÍDLO

Nábrežie Oravy 625/12
026 01 Dolný Kubín

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

**Martina Žúborová**
KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o.
Nábrežie Oravy 625/12
029 01 Dolný Kubín
Mobil: +421 918 929 098
E-mail: kovohuty@kovohuty.com

## 5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

**Ing. Tomáš Ďuriš**
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
27 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

Miesto na konzultácie: sídlo spoločnosti KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o

# II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie súhlasu na zhodnocovanie kovových odpadov spoločnosti KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o.

# III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

## 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Dolný Kubín
Obec: Dolný Kubín
Katastrálne územie: Mokraď
Pozemok: č. parciel: 190/23, 190/25, 190/46, 190/47, 190/48, 190/52, 190/55, 190/56, 190/93, 190/96, 190/97, 190/98, 190/99, 190/173 a 194/3 - druh pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie.

Areál je súčasťou priemyselnej zóny – plochy výroby a skladov. Pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa.

Areál zariadenia je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb oplotením, uzamykateľnou bránou, kamerovým systémom a strážnou službou. Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

## 2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKEHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie súhlasu na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín o katalógové číslo 10 02 10 – okuje z valcovania (O), ktoré sa budú spracovávať v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov. Zmenou v rozšírení súhlasu na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín sa nebude meniť kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ale jedná sa len o rozšírenie katalógového čísla – ostatného odpadu v súhlase na zhodnocovanie odpadov.

Súhlas na zhodnocovanie ostatných odpadov pre prevádzkovateľa KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. je vydaný Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina č.4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien pod bodom D písm. a) – Súhlas na

prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín podľa § 3 ods. 3 písm. c) zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135f zákona o odpadoch. V prevádzke je vykonávaná činnosť:

- R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín (tavenie ostatných odpadov vznikajúcich prevádzkovateľovi pri jeho podnikateľskej činnosti a odpadov preberaných od iných držiteľov v peciach a následná výroba železných a neželezných práškov), v celkovom vstupnom množstve 7 000 t/rok odpadu podľa tabuľky č. 5a v zmysle integrovaného povolenia.

- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím činnosti R4 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku), v aktuálnom množstve 120 – 150 t.

Predmetná činnosť je zaradená v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v Prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z., bod č. 9 Infraštruktúra, pol. č. 6:

- Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5 000 t/rok.

***Existujúci stav:***

Spoločnosť KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. bola založená v roku 1996 v bývalom areály spoločnosti ZVL-PM Dolný Kubín, ktorá mala dlhoročnú tradíciu vo výrobe ferozliatinových práškov a neželezných práškov. Začiatok výroby sa datuje do päťdesiatych rokov 20. storočia. Po odkúpení budov a zariadení v tejto tradícii pokračuje.

Výroba zahŕňa tieto hlavné oblasti:

I. Výroba atomizovaných ferozliatin
II. Výroba neželezných práškov

I. <u>Výroba atomizovaných ferozliatin</u>

Výroba prebieha v dvoch halách M4 a M2, ktoré majú podobné zariadenia. Výroba zahŕňa nasledovné činnosti: príprava vsádzky, tavenie, atomizácia, sušenie, triedenie, homogenizácia a balenie.

*Výrobná hala M4:*
Tavenie prebieha v EOP 1 /Elektrická oblúková pec č.1/, prevádzková kapacita pece je 24,5 t/deň. V EOP 1 je vyrábané FeSi 15.

*Výrobná hala M2:*
Tavenie prebieha v EOP 2 /Elektrická oblúková pec č. 2/, prevádzková kapacita pece je 18 t/deň. V EOP 2 je vyrábané FeSi 45.

FeSi 15 a FeSi 45 sa vyrába vo forme atomizovanej ferozliatiny /prášku/. Prášok sa vyrába rozprašovaním taveniny v prúde stlačeného vzduchu do vody. Finálny produkt sa získa sušením FeSi v rotačných sušiacich peciach.

*Technologický postup výroby FeSi 15 a FeSi 45 - AF a VF*

*A. Tavenie*

Príprava elektrickej oblúkovej pece (EOP)

Žľab pece musí tavič riadne opraviť a vysušiť, aby kov tiekol kľudným voľným prúdom. Po odliati tavby tavič prehliadne vymurovku celej pece. Pôdu pece ihneď upraví nahodením opravárenskej hmoty. Druh opravárenskej hmoty určí vedúci zmeny. Čím rýchlejšie sa upraví pec, tým teplejšia je pôda a tým lepšie sa vhodená hmota k pôde pripečie. Ak sú v pôde väčšie priehlbiny, je potrebne nakloniť pec tak, aby otvor na sťahovanie trosky bol nižšie ako odpichový otvor a hrabačkou je potrebne odstrániť tekuté FeSi z priehlbín.

Taktiež po ukončení tavby ofúkne predák - tavič stlačeným vzduchom elektródy a držiaky elektród. Tuto činnosť vykonáva aj pri každom prestoji pece ako aj pri nadkladaní elektród. Po tomto prikročí predák - tavič k vsadzkovaniu pomocou magnetu (pre FeSi 45 pomocou vsádzkového koša). Pec drží otvorenú čo najkratšie, inač sa stratí veľké množstvo tepla a veko EOP sa môže predčasne opotrebovať popraskaním.

Triedenie vstupného materiálu

Vstupný materiál je daný v zmysle kontrolného predpisu vstupnej kontroly KP - 04. Predák - tavič pre zaručenie dobrého a nerušeného chodu pece kontroluje materiál, ktorý je do pece vsádzkovaný. Prítomnosť šedej liatiny v oceľovom šrote zvyšuje obsah uhlíka, fosforu a síry. Vsádzku upraví tak, aby ťažší šrot prišiel na dno pece pod elektródy. Tým docieli rýchlejšie natavenie vsádzky, zabráni prehriatiu pôdy a jej poškodeniu a zmenší možnosť tvorenia "mostov" a tým ulomenia elektród. Ťažký materiál, ktorý neleží v bezprostrednej blízkosti oblúku, nie je nim tavený a len sa rozpúšťa v roztavenom kove zhoršuje technicko - ekonomické ukazovatele výroby.

Vsádzkovanie

Plnenie vsádzky do pece vykonáva žeriavnik pomocou vsádzkového koša a magnetu a riadi ho predák - tavič. Na dno pece otočným košom dáva FeSi 45, 65,

pripadne FeSi 70, 75 a FeSi 10. Potom pomocou magnetu vsádzkuje šrot a napokon opäť magnetom vratný materiál. Ak je šrot ľahký, dovsádzkuje ho po prvotnom natavení. K naplneniu pred vsádzaním predák - tavič zdvihne a otočí klenbu. Po zdvihnutí klenby a pootočení o 90° v smere výtokového žľabu, môže začať vsádzkovanie. Po navsádzkovaní pece klenbu opäť nasadí na vaňu. Pri plnení pece vsádzkou predák - tavič predchádza zbytočnému prepaľovaniu pece, dovsádzkovaním ľahkého šrotu, lebo vysoko siahajúci elektricky oblúk ma vplyv na rýchle opotrebenie klenby. Vsádzkovanie FeSi 45 sa vykonáva pomocou vsádzkového koša.

Vedenie tavby

Tavenie vykonáva predák - tavič. Pec uvedie do chodu a natavuje na 2. napäťovom stupni podľa potreby a udržuje výkon na 1,5 – 2 MW. Elektródy pomaly vytavujú vo vsádzke kráter až k pôde pece, kde sa utvorí malý súvislý kúpeľ tekutého kovu. Aby zabránil rýchlemu klesaniu elektród, dáva do stredu pece - pod elektródy ťažšie kusy šrotu, čim dosiahne i rýchlejšie natavenie. Po vytavení kráteru a utvorení malého kúpeľa na dne pôdy, natavujú sa aj okolité časti vsádzky, hladina kúpeľa postupne stúpa, ako aj pohyb elektród smerom nahor. Pre urýchlenie roztavenia všetkých časti šrotu, predák - tavič vypne pec, nadvihne elektródy a za pomoci taviča strhne hákom neroztavene časti z okraja pece do stredu taveniny. Po tomto úkone pec dá znovu do chodu. Keď je vsádzka natavená a dosiahla teplotu cca 1650 °C, vykoná odtroskovanie. Po odtroskovaní (1-2 minúty ) vykoná meranie teploty. Ak roztavený kov ma teplotu 1620 – 1700 °C je pripravený k liatiu. V opačnom prípade ho ešte dohreje. Doba tavenia je okolo 1,5 hodiny. Prípadnú zmenu v postupe tavenia môže urobiť iba vedúci zmeny.

*B. Atomizácia*

Atomizácia FeSi 15

Panvu žeriavnik dopraví do liacej jamy pod žľab pece. Roztavený kov, ktorý ma teplotu cca 1700 °C predák - tavič preklopením vypustí z pece do panvy. Žeriavnik dopraví liacu panvu nad striekacie pole, kde je pripevnený predhriaty liací kelímok nad rozstrekovacou tryskou. Výtokovým otvorom na dne kelímka vyteká kov do rozstrekovacej trysky, do ktorej je zavedený tlakový vzduch o prevádzkovom tlaku cca 1,8 MPa. Tlak nastavuje práškový metalurg /PM/ škrtiacim ventilom. Rozstrekovaný kov padá do vodnej nádrže, ktorej hladina musí byť 2,5 m od rozstrekovacej trysky. Výšku hladiny kontroluje PM pred každým liatím. V prípade potreby vodu dopusti. Po odstriekaní 16 - 23 tavieb žeriavnik rozoberie striekacie zariadenie a odkryje striekaciu jamu. Vodu z jamy vyčerpá PM prenosným čerpadlom zaveseným na háku žeriava. Potom žeriavnik pomocou drapáka vyberie nastriekaný prášok FeSi a dopraví ho do odvodňovacej jamy.

Atomizácia FeSi 45

PM asi 40 minút pred odpichom dá nahrievať kelimky, ktoré potom nachystá pod odpichový otvor. Odlievanie začne na pokyn predáka - taviča. Predák – tavič odstaví pec a nakloní ju tak, aby kov začal tiecť do kelímka. PM dopúšťa vodu do atomizéra, ďalší zamestnanec púšťa a kontroluje tlak rozstrekovacieho vzduchu. Výtokovým otvorom na dne kelímka vyteká kov do rozstrekovacej trysky, do ktorej je zavedený tlakový vzduch. Tento by mal byť v rozmedzí 6-8 atm. Rozstrekovaný kov padá do atomizéra, odkiaľ je bagrovacím čerpadlom vo forme hydrozmesi dopravovaný na hydrocyklóny, kde sa odvodní. Prášok potom ďalej padá do vákuového filtra, kde sa zbaví zbytkovej vody a vynášacím dopravníkom sa zhromažďuje v zásobníku surového mokrého prachu. Počas liatia PM kontroluje prietok taveniny, pripadne sťahuje trosku. Ak teplota kovu pri odlievaní poklesne, pec sa opäť zapne a tavenina sa zohreje na požadovanú teplotu. Následne sa v odlievaní pokračuje, kým sa neodleje všetok tekutý kov. Pec sa dá do vodorovnej polohy, odsunie sa veko a znovu sa našaržuje. Cely proces sa následne opakuje.

Pri každom odpichu sa každých 15 min. odoberá vzorka z pasu za vákuovým filtrom. Vzorka sa vysuší a urobí sa sitová analýza podľa požiadavky na kvalitu prášku.

*C. Sušenie a osievanie*

Sušenie FeSi 15

Odstriekaný prášok FeSi žeriavnik z odvodňovacích jám dopraví pred rotačnú sušiacu pec /RSP/. RSP sušič vyhreje na 400-700 °C pomocou regulátora, ktorý teplotu udržuje. Do nahriatej pece vhadzuje PM prášok a rovnomerne cca po každých 4 minútach prihadzuje ďalší prášok tak, aby z pece vychádzal suchý. Po naplnení kontajnera žeriavnik ho prenesie na určené miesto a označí tabuľkou s údajmi: dátum, pracovná zmena, meno zamestnanca, číslo kanála. Prášok po vychladnutí je pripravený na osievanie.

Osievanie FeSi 15

Prášok vychladnutý na max. 60 °C sa podľa potreby presúva k vibračným triedičom. K dispozícii sú vibračne triediče s tromi sitami. Pri výrobe jemnejších druhov práškov je rozhodujúcim článkom sito č. 1. Pri výrobe hrubších druhov práškov je dôležité aj sito č. 2, prípadne č. 3. Veľkosť sita určuje vedúci zmeny. Za realizáciu je zodpovedný predák - tavič a ten o tom informuje MKP. Materiál padajúci ako rozdiel medzi sitom č. 1 a č. 2 domiešava PM v množstve podľa kapitoly Homogenizácia a druhu prášku. Veľkosť sita č. 2 volí vedúci zmeny podľa druhu prášku. Výmenu sít nariadi vedúci zmeny alebo predák - tavič podľa výsledkov sitovej analýzy.

Sušenie FeSi 45

Pred odlievaním sa pusti rotačná suška a nastaví sa na teplotu výstupu do 140 °C. Doprava prášku do rotačnej pece zo zásobníka, sušenie a transport vysušeného prášku je automatizované a kontrolované PM.

Osievanie FeSi 45

Od rotačnej sušky sa prášok dopraví do zásobníka surového prachu a odtiaľ ide na rotačne sita. Množstvo dodávaného prášku na sita reguluje PM. Druh použitých sít urči VR alebo vedúci zmeny. Pod sitami sú vložene kontajnery, do ktorých padá osiaty prášok. Každý kontajner musí byť označený nasledovnými údajmi: číslo tavby, frakcia a čista váha prášku. Čistenie sít alebo prípadnú výmenu urči ved. zmeny alebo predák – tavič podľa výsledkov sitovej analýzy.

*D. Homogenizácia a balenie*

Operáciu homogenizácia práškov FeSi 15 a 45 vykonáva predák mletých ferozliatin za účelom:
a) dosiahnuť rovnomerne zloženie požadovaných frakcii v celom danom objeme,
b) dosiahnuť požadovane hodnoty frakcii jednotlivých druhov práškov domiešaním jemnejších, alebo hrubších frakcii,
c) dosiahnuť optimálnu výťažnosť, ktorú umožňuje granulometrické zloženie v najčastejšie vyrábaných práškov.

Pri homogenizácii sa predák riadi sprievodkami, ktoré sú vložene do každého kontajnera, kde sa uvádzajú podiely jednotlivých frakcii, ktoré tam vpisuje medzioperačná kontrola.
Postup:
Materiál sa nasype do bubna. Ktoré kontajnery budú nasypane určuje predák z mletých ferozliatin. Na jedno miešanie sa nasype cca 5000 kg prášku. V bubne sa prášok premiešava cca 15 – 18 minút. Po premiešaní a povolení kontroly sa spusti prášok do antisegregačnej nádoby. Po ukončení homogenizácie prášok v antisegregačných nádobách prepraví zamestnanec ku baliacej linke, ktorá pozostáva z výpustného otvoru a mechanickej váhy. Spôsob balenia urči predák po dohovore s vedúcim zmeny. Najčastejšie sú to BIG - BAG vaky (1 t/paleta) a súdky po 125 kg (8 ks/paleta). Zabalený prášok označuje PM. Označuje sa každý vak, alebo súdok. Na štítku je označený druh prášku, hmotnosť (bez obalu) a kódové číslo, ktoré obsahuje dátum a číslo miešania daného druhu prášku. V prípade požiadavky zákazníka použije sa aj iná forma označovania po dohovore s vedúcim zmeny a referentom odbytu.

II. Výroba neželezných práškov

Výroba prebieha v hale M7. Objekt je rozdelený na dve časti, v ktorých prebieha výroba zliatin na báze Cu, Sn, a, Fe.

V prvej časti prebieha výroba práškov rozstrekovaním prúdom tlakového vzduchu v rozstrekovacej komore. Touto technológiou sa vyrábajú prášky na báze Cu.

*Stroje a zariadenia:* indukčná taviaca pec, taviaci kelímok, liacie kelímky, rozstrekovacia komora s tryskou, odsávanie splodín, vynášacie dopravníky, vibračné sitá, mostový žeriav (nosnosť 1000 kg), mostový žeriav (nosnosť 3000 kg), plošinová váha.

V druhej časti prebieha výroba práškov rozstrekovaním prúdom tlakovej vody do rozstrekovacieho zariadenia DPG. Touto technológiou sa vyrábajú prášky na báze Cu a Fe.

*Stroje a zariadenia:* indukčná taviaca pec, taviace kelímky, liacie kelímky, rozstrekovacie zariadenia s tryskou, odsávanie splodín, usadzovacie nádrže, rotačná sušiaca pec (15 kW), otočný žeriav (nosnosť 1600 kg), plošinová váha.

V tejto časti prebieha aj výroba práškov rozstrekovaním prúdom tlakového vzduchu v rozstrekovacom zariadení naplnenom vodou. Touto technológiou sa vyrábajú prášky na báze Sn.

*Stroje a zariadenia:* elektrická odporová pec, taviace kelímky, odsávanie splodín, liacie kelímky, rozstrekovacie zariadenia s tryskou, zberná nádrž, komorová sušiaca pec (40 kW), plošinová váha.

*Suchá atomizácia* - ITP 1 /indukčná taviaca pec/, typ Termetal s prevádzkovou kapacitou pece 7,2 t/deň.
V ITP 1 sú vyrábané Cu, CuSn prášky vo forme atomizovanej zliatiny /prášku/. Prášok sa vyrába rozprašovaním taveniny v prúde stlačeného vzduchu.

Mokrá atomizácia – ITP 2 /indukčná taviaca pec/, typ ITEP 025 s prevádzkovou kapacitou pece 1,9 t/deň.
V ITP 2 sú vyrábané Cu, Ni, FeNi, FeCrSi a 316L prášky vo forme atomizovanej zliatiny /prášku/. Prášok sa vyrába rozstrekovaním taveniny prúdom tlakovej vody a rotujúcim kotúčom. Zachytáva sa v usadzovacích nádržiach. Finálny produkt sa získava sušením v rotačnej suške.

*Činnosti nakladania v zariadení na zhodnocovanie odpadov s kovovými odpadmi*

- Prebratie odpadov od predchádzajúcich držiteľov odpadov - príjem a vykládka odpadov z privezených transportných vozidiel.
- Dočasné skladovanie odpadov až do doby ich spracovania.
- V prípade potreby mechanické delenie kovov.
- Ďalšie skladovanie upravených odpadov až do doby naplnenia transportnej dávky odpadu a príprava vsádzky.
- Proces tavenia.

*Organizačné zabezpečenie prevádzky zariadenia*

Zodpovedná osoba za prevádzkovanie zariadenia je práškový metalurg. Osoba ktorá priamo zodpovedá za nakladanie s odpadmi a vznikajúci nebezpečnými odpadmi v prevádzke je pracovník určený vedúcim výroby.

Vedúci výroby poučí a riadne preukázateľne oboznámi zodpovedného pracovníka v prevádzke so systémom skladovania a zhromažďovania odpadov, s bezpečnostnými a hygienickými zásadami a povinnosťou dodržiavať prevádzkový poriadok a zásady bezpečnosti pri práci.

*Personálne zabezpečenie prevádzky*

Prevádzka zariadenia je zabezpečená zodpovednými pracovníkmi (ZOP) – predákmi respektíve vedúcim zariadenia.

*Vedenie evidencie odpadov v zariadení na zhodnocovanie odpadov*

Zodpovedný vedúci zabezpečuje vedenie evidencie skladovaných a zhodnocovaných odpadov a vznikajúcich odpadov podľa:

- § 10 ods. 9 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. vo forme "prevádzkový denník zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov
- § 2 ods.1 Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. formou "evidenčného listu o odpadoch“
- § 3 ods. 1 až 3 Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. formou "Ohlásenia o vzniku a nakladaní s ním"

*Opatrenia v prípade havárie*

Zodpovední pracovníci, ktorí nakladajú s odpadmi v prevádzke sú povinní dodržiavať zásady popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov a platné právne a iné predpisy. Ďalej pracovníci sú povinní absolvovať jedenkrát ročne školenia o BOZP a PO a o právnych predpisoch v oblasti ochrany životného prostredia, ktoré zabezpečuje prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Pracovníci sú povinní pri manipulácii s odpadmi používať vhodné ochranné pracovné prostriedky (OOPP), ktoré je spoločnosť povinná zabezpečiť v dostatočnej kvalite a množstve.

Firma zostaví havarijný tím, ktorý bude odborne zabezpečovať likvidáciu vzniknutej havárie, alebo likvidáciu úniku nebezpečných látok do životného prostredia s cieľom minimalizovať negatívne dopady na životné prostredie.

Zodpovedný pracovník vykoná denne vizuálnu kontrolu areálu. Následne o tom vykoná zápis do prevádzkového denníka.

Priestory firmy je potrebné sústavne udržiavať v poriadku. Po ukončení manipulácie s odpadmi je zodpovedný pracovník povinný prevádzku upratať (pozametať, očistiť od prípadných škvŕn a pod.)

V areáli firmy, kde je umiestnené recyklačné zariadenie a v jeho bezprostrednej blízkosti platí prísny zákaz fajčenia, prijímania alkoholických nápojov a je zakázané nakladať s otvoreným ohňom.

Prevádzka na nakladanie s odpadmi musí byť označená v zmysle živnostenského zákona a v zmysle zákona o odpadoch. Únik nebezpečnej látky, vznik havárie alebo prípadné podozrenie z možného ohrozenia životného prostredia je povinný každý pracovník, ktorý takúto skutočnosť zistí, bezodkladne oznámiť zodpovednému vedúcemu a v prípade jeho neprítomnosti pracovníkovi, ktorý ho zastupuje.

*Do zariadenia na zhodnocovanie odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín možno prevziať nasledovné druhy kovových odpadov* zaradené podľa katalógu odpadov

**Tab. č. 1** *Zoznam zhodnocovaných kovových odpadov*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **12 01 01** | piliny a tresky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 02** | prach a zlomky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 03** | piliny a triesky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 04** | prach a zlomky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 13** | odpady zo zvárania | **O** |
| **16 01 17** | železné kovy | **O** |
| **16 01 18** | neželezné kovy | **O** |
| **17 04 01** | meď, bronz, mosadz | **O** |
| **17 04 02** | hliník | **O** |
| **17 04 04** | zinok | **O** |
| **17 04 05** | železo a oceľ | **O** |
| **17 04 06** | cín | **O** |
| **17 04 07** | zmiešané kovy | **O** |
| **17 04 11** | káble iné ako v 17 04 10 | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 12 02** | železné kovy | **O** |
| **19 12 03** | neželezné kovy | **O** |

Do zariadenia na zhodnocovanie odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín „Elektrická oblúková pec č. 1 a 2“ a „Indukčná taviaca pec č. 1 a 2“ je možné preberať iba odpady uvedené v tabuľke č. 1 a to až po vizuálnej kontrole druhu dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach

odpadu, ako aj údajov o dodávateľovi odpadu. Pri nakladaní s odpadmi, ktoré sú preberané do zariadenia na zhodnocovanie odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín sú dodržiavané všetky podmienky vydaného Integrovaného povolenia č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina.

*Prevádzkovateľovi vznikajú ako výstupy zo zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín okrem produktov (FeSi, Cu, CuSn, Ni, FeNi, FeCrSi, 316 L, FeCr) nasledujúce ostatné odpady zaradené podľa katalógu odpadov*

**Tab. č. 2** *Zoznam vznikajúcich ostatných odpadov – výstupy zo zariadenia*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **10 06 99** | odpady inak nešpecifikované | **O** |
| **10 08 16** | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15 | **O** |
| **10 09 03** | pecná troska | **O** |
| **10 09 10** | prach z dymových plynov | **O** |
| **10 10 03** | pecná troska z neželezných kovov | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 10 04** | úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03 | **O** |

Pri nakladaní so vznikajúcimi ostatnými odpadmi – výstupy zo zariadenia sú dodržiavané všetky podmienky vydaného Integrovaného povolenia č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina.

*Prevádzkovateľovi vznikajú, alebo môžu vznikať pri jeho podnikateľskej činnosti nebezpečné odpady zaradené podľa katalógu odpadov*

**Tab. č. 3** *Zoznam vznikajúcich nebezpečných odpadov*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **12 01 09** | rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény | **N** |
| **12 01 20** | použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky | **N** |
| **13 02 06** | syntetické motorové,<br>prevodové a mazacie oleje | **N** |

| | | |
|---|---|---|
| **13 02 08** | iné prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 05 07** | voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody | **N** |
| **14 06 03** | iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel | **N** |
| **15 01 10** | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |
| **15 01 11** | kovové obaly, nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál, vrátane prázdnych tlakových nádob | **N** |
| **15 02 02** | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |
| **16 01 07** | olejové filtre | **N** |
| **16 02 09** | transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB | **N** |
| **16 02 13** | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | **N** |
| **16 05 06** | laboratórne chemikálie pozostávajúce s nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií | **N** |
| **16 06 01** | olovené batérie | **N** |
| **20 01 21** | žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | **N** |
| **20 01 23** | vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky | **N** |
| **20 01 35** | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti | **N** |

Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov, ktoré je možné zhromažďovať a následne s nimi nakladať je cca 50,0 ton za rok. Pri nakladaní so vznikajúcimi nebezpečnými odpadmi sú dodržiavané všetky podmienky vydaného Integrovaného povolenia č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina.

*Prevádzkovateľovi vznikajú, alebo môžu vznikať ako pôvodcovi odpadu v prevádzke ostatné odpady zaradené podľa katalógu odpadov*

**Tab. č. 4** *Zoznam vznikajúcich ostatných odpadov*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **10 06 99** | odpady inak nešpecifikované | **O** |
| **10 08 16** | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15 | **O** |
| **10 09 03** | pecná troska | **O** |
| **10 09 10** | prach z dymových plynov | **O** |
| **10 10 03** | pecná troska z neželezných kovov | **O** |

| | | |
|---|---|---|
| **15 01 01** | obaly z papiera a lepenky | **O** |
| **15 01 02** | obaly z plastov | **O** |
| **15 01 03** | obaly z dreva | **O** |
| **15 01 04** | obaly zo železa a ocele | **O** |
| **15 01 09** | obaly z textilu | **O** |
| **15 02 03** | absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 | **O** |
| **16 02 14** | vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 | **O** |
| **17 01 07** | zmesi betónu, tehál, dlaždíc, obkladačiek a keramiky | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 10 04** | úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03 | **O** |
| **19 12 04** | plasty a guma | **O** |
| **20 01 01** | papier a lepenka | **O** |
| **20 01 36** | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 | **O** |
| **20 01 39** | plasty | **O** |
| **20 03 01** | zmesový komunálny odpad | **O** |
| **20 03 07** | objemný odpad | **O** |

Pri nakladaní so vznikajúcimi ostatnými odpadmi sú dodržiavané všetky podmienky vydaného Integrovaného povolenia č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina.

*Všeobecné podmienky pre zhromažďovanie a nakladanie s odpadmi v prevádzke*

- Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní odpadov a ďalšom nakladaní s nimi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
- Pri vzniku nového druhu odpadu je prevádzkovateľ povinný správne zaradiť odpad, alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov a oznámiť túto skutočnosť inšpekcii.
- Zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov do označených vhodných nádob a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- Viesť evidenciu o množstve, druhu vznikajúcich odpadov a o spôsobe nakladaní s ním pre každý druh odpadu zvlášť v zmysle platnej legislatívy a uchovávať ju v písomnej alebo elektronickej forme počas 5 rokov.
- Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie v zmysle predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- Odpady odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.

- Udržiavať čistotu na pracoviskách, aby nedochádzalo k znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.
- Odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku pred jeho zneškodnením alebo po dobu 3 rokov odo dňa vzniku pred jeho zhodnotením.

***Navrhované zmeny v zariadení:***

Pri výrobe automatizovaných ferozliatin v elektrických oblúkových peciach č. 1 a 2 požadujeme rozšíriť súhlas na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín o katalógové číslo 10 02 10 – okuje z valcovania (O), ktoré sa budú spracovávať v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov. Zmenou v rozšírení súhlasu na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín sa nebude meniť kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ale jedná sa len o rozšírenie katalógového čísla – ostatného odpadu v súhlase na zhodnocovanie odpadov. Okuje z valcovania budú preberané od predchádzajúcich držiteľov odpadov.

Do zariadenia na zhodnocovanie odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín bude možné preberať odpad k. č. 10 02 10 – okuje z valcovania (O) až po vizuálnej kontrole dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach odpadu, ako aj údajov o dodávateľovi odpadu. Pri nakladaní s týmito odpadmi, ktoré budú preberané do zariadenia na zhodnocovanie odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín budú dodržiavané všetky podmienky vydaného Integrovaného povolenia č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina.

Odpad k. č. 10 02 10 – okuje z valcovania (O), budú preberané do zariadenia v zmysle § 9 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch:

**1.** Do zariadenia na nakladanie s odpadmi - na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín možno odpad prevziať, len ak sa zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia:

- doklad o množstve a druhu dodaného odpadu.

**2.** Pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi sa:

- skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov uvedených v odseku 1 a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
- vykoná kontrola množstva dodaného odpadu,
- vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- podľa potreby zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky

a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávajú najmenej jeden mesiac,
- zaeviduje prevzatý odpad.

**3.** Prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s uvedením:

- dátumu a času prevzatia odpadu,
- množstva prevzatého odpadu, jeho druhu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadov,
- účelu, na ktorý bol odpad prevzatý - činnosť zhodnotenia R4.

**Kapacita zariadenia a činnosti zhodnocovania odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín v zariadení zostávajú nezmenené.**

## POŽIADAVKY NA VSTUPY

### Záber pôdy

Existujúca prevádzka sa nachádza v priemyselnej časti mesta Dolný Kubín – časť Mokraď na pozemku s parcelnými číslami 190/23, 190/25, 190/46, 190/47, 190/48, 190/52, 190/55, 190/56, 190/93, 190/96, 190/97, 190/98, 190/99, 190/173 a 194/3 - druh pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie.

Areál je súčasťou priemyselnej zóny mesta vedenej v platnom UPN mesta ako plochy výroby a skladov. Pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa.

Areál zariadenia je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb oplotením, uzamykateľnou bránou, kamerovým systémom a strážnou službou. Zariadenie je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcej vybudovanej prevádzke.

### Nároky na zastavané územie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v prevádzke KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. – doplnenie nového odpadu - 10 02 10, nedôjde k zmenám nárokov na zastavané územie. Pri zmene nie sú nároky na zastavané územie, pretože prevádzka je existujúca a fungujúca.

## Voda

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti rozšírenia súhlasu na zhodnocovanie kovových odpadov – doplnenie odpadu v prevádzke nedôjde k zmenám nárokov na vodu. Nároky na vodu zostávajú nezmenné. Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenie vo svojej vybudovanej prevádzke. Prevádzka je napojená na verejný vodovod.

## Zdroje energie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti rozšírenia súhlasu na zhodnocovanie kovových odpadov – doplnenie odpadu v prevádzke nedôjde k zmenám nárokov na zdroje energie. Prevádzka je existujúca a fungujúca a je napojená na elektrickú prípojku. Nároky na zdroje energie zostávajú nezmenné.

## Dopravná infraštruktúra

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti rozšírenia súhlasu na zhodnocovanie kovových odpadov – doplnenie odpadu v prevádzke nedôjde k zmenám dopravnej infraštruktúry. Prístupová cesta je vybudovaná a bude sa využívať aj naďalej. Príjazdová cesta do daného areálu je vybudovaná a funkčná.

## Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v danom areály nedôjde k zmenám nárokov na pracovné sily. Prevádzka KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. je existujúca a fungujúca, kde pracuje 100 zamestnancov.

## Odpady vstupujúce do zariadenia

Odpady, ktoré vstupujú do zariadenia na zhodnocovanie odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín a ktoré budú vstupovať do zhodnocovania (červenou) počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 5

**Tab. č. 5** *Odpady vstupujúce do zariadenia a ktoré budú vstupovať (červenou)*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **10 02 10** | okuje z valcovania | **O** |
| **12 01 01** | piliny a tresky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 02** | prach a zlomky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 03** | piliny a triesky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 04** | prach a zlomky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 13** | odpady zo zvárania | **O** |

| | | |
|---|---|---|
| **16 01 17** | železné kovy | **O** |
| **16 01 18** | neželezné kovy | **O** |
| **17 04 01** | meď, bronz, mosadz | **O** |
| **17 04 02** | hliník | **O** |
| **17 04 04** | zinok | **O** |
| **17 04 05** | železo a oceľ | **O** |
| **17 04 06** | cín | **O** |
| **17 04 07** | zmiešané kovy | **O** |
| **17 04 11** | káble iné ako v 17 04 10 | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 12 02** | železné kovy | **O** |
| **19 12 03** | neželezné kovy | **O** |

## ÚDAJE O VÝSTUPOCH

### Odpadové vody

Posudzovaný areál využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenia, ktoré sa nachádzajú v existujúcej prevádzkovej budove navrhovateľa. Prevádzka je napojená na verejnú kanalizáciu a následné sú odpadové vody vedené na čistenie do ČOV.

V prevádzke výrobou vznikajú priemyselné odpadové vody. Sú to chladiaca voda nevyhovujúcej kvality a oddelená voda z odkaľovača pri kompresoroch. Tieto vody sú diskontinuálne prečerpávané do kanalizácie. Podmienky a limity v prevádzke sú plnené na základe Rozhodnutia – integrovaného povolenia č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina. Zmenou činnosti nedôjde k navýšeniu priemyselných odpadových vôd. Zmena činnosti – doplnenie odpadu v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

### Ovzdušie

Prevádzka je zdrojom znečisťovania ovzdušia. Podmienky a limity v prevádzke sú plnené na základe Rozhodnutia – integrovaného povolenia č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina. Zmenou činnosti – doplnenie odpadu nedôjde k navýšeniu emisných limitov. Zmenou navrhovanej činnosti nebude ovplyvnené znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Dolný Kubín a ani širšieho okolia.

## Odpady

Odpady, ktoré vznikajú a ktoré môžu vznikať počas prevádzkovania zariadenia na zhodnocovanie odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín sú uvedené v tabuľkách. č. 6, 7 a 8.

Prevádzkovateľovi vznikajú ako výstupy zo zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín okrem produktov (FeSi, Cu, CuSn, Ni, FeNi, FeCrSi, 316 L, FeCr) nasledujúce ostatné odpady zaradené podľa katalógu odpadov

**Tab. č. 6** *Zoznam vznikajúcich ostatných odpadov – výstupy zo zariadenia*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **10 06 99** | odpady inak nešpecifikované | **O** |
| **10 08 16** | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15 | **O** |
| **10 09 03** | pecná troska | **O** |
| **10 09 10** | prach z dymových plynov | **O** |
| **10 10 03** | pecná troska z neželezných kovov | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 10 04** | úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03 | **O** |

Prevádzkovateľovi vznikajú, alebo môžu vznikať pri jeho podnikateľskej činnosti nebezpečné odpady zaradené podľa katalógu odpadov

**Tab. č. 7** *Zoznam vznikajúcich nebezpečných odpadov*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **12 01 09** | rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény | **N** |
| **12 01 20** | použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky | **N** |
| **13 02 06** | syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 02 08** | iné prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 05 07** | voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody | **N** |
| **14 06 03** | iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel | **N** |
| **15 01 10** | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |
| **15 01 11** | kovové obaly, nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál, vrátane prázdnych tlakových nádob | **N** |

| | | |
|---|---|---|
| **15 02 02** | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |
| **16 01 07** | olejové filtre | **N** |
| **16 02 09** | transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB | **N** |
| **16 02 13** | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | **N** |
| **16 05 06** | laboratórne chemikálie pozostávajúce s nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií | **N** |
| **16 06 01** | olovené batérie | **N** |
| **20 01 21** | žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | **N** |
| **20 01 23** | vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky | **N** |
| **20 01 35** | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti | **N** |

Prevádzkovateľovi vznikajú, alebo môžu vznikať ako pôvodcovi odpadu v prevádzke ostatné odpady zaradené podľa katalógu odpadov

**Tab. č. 8** *Zoznam vznikajúcich ostatných odpadov*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **10 06 99** | odpady inak nešpecifikované | **O** |
| **10 08 16** | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15 | **O** |
| **10 09 03** | pecná troska | **O** |
| **10 09 10** | prach z dymových plynov | **O** |
| **10 10 03** | pecná troska z neželezných kovov | **O** |
| **15 01 01** | obaly z papiera a lepenky | **O** |
| **15 01 02** | obaly z plastov | **O** |
| **15 01 03** | obaly z dreva | **O** |
| **15 01 04** | obaly zo železa a ocele | **O** |
| **15 01 09** | obaly z textilu | **O** |
| **15 02 03** | absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 | **O** |
| **16 02 14** | vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 | **O** |
| **17 01 07** | zmesi betónu, tehál, dlaždíc, obkladačiek a keramiky | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 10 04** | úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03 | **O** |
| **19 12 04** | plasty a guma | **O** |

| | | |
|---|---|---|
| **20 01 01** | papier a lepenka | **O** |
| **20 01 36** | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 | **O** |
| **20 01 39** | plasty | **O** |
| **20 03 01** | zmesový komunálny odpad | **O** |
| **20 03 07** | objemný odpad | **O** |

## Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré vznikajú počas prevádzky je nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady sú zhromažďované a utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad je zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v zazmluvnenom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

## Zdroje hluku vibrácií

Zmenou činnosti – doplnenie odpadu – nedôjde k navýšeniu hluku a vybrácií. Touto zmenou nedôjde k zhoršenou kvality života v meste, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku. Existujúca prevádzka sa nachádza na ploche, ktorá sa nachádza v priemyselnej mestskej časti Mokraď.

Navrhovateľ dodržiava počas prevádzky zariadenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zariadenia zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a v noci (tab. č. 9). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

**Tab. č. 9** *Kategorizácie územia*

| **Kategória územia** | **Opis chráneného územia** | **Ref. čas. inter.** | **Prípustné hodnoty [a] (dB)** | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Hluk z dopravy** | **Hluk z iných zdrojov** |

| | | | **Pozemná a vodná doprava** b) c) $L_{Aeq, p}$ | **Železničné dráhy** c) $L_{Aeq, p}$ | **Letecká doprava** | | $L_{Aeq, p}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $L_{Aeq, p}$ | $L_{ASmax, p}$ | |
| I. | Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, [10]) kúpeľné a liečebné areály). | deň<br>večer<br>noc | 45<br>45<br>40 | 45<br>45<br>40 | 50<br>50<br>40 | -<br>-<br>60 | 45<br>45<br>40 |
| II. | Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d]) vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území. | deň<br>večer<br>noc | 50<br>50<br>45 | 50<br>50<br>45 | 55<br>55<br>45 | -<br>-<br>65 | 50<br>50<br>45 |
| III. | Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9]) [11]) mestské centrá. | deň<br>večer<br>noc | 60<br>60<br>50 | 60<br>60<br>55 | 60<br>60<br>50 | -<br>-<br>75 | 50<br>50<br>45 |
| IV. | Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné | deň<br>večer<br>noc | 70<br>70<br>70 | 70<br>70<br>70 | 70<br>70<br>70 | -<br>-<br>95 | 70<br>70<br>70 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | parky, areály závodov. | | | | | | |

*Poznámky k tabuľke:*
*a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.*
*b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. 11)*
*c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.*
*d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).*

### Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v danom areály nedôjde k zmenám nárokov na zdroje žiarenia, tepla a zápachu.

## 3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Navrhovaná zmena činnosti – doplnenie odpadu 10 02 10 – O do zariadenia nebude mať žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Všetky činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou a s udelenými súhlasmi.

## 4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín podľa § 3 ods. 3 písm. c) zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch – zmena povolenia.
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín podľa § 3 ods. 3 písm. c) zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch zákona o odpadoch – zmena povolenia.

## 5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

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

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Dolný Kubín. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Mesto Dolný Kubín leží v Žilinskom kraji, je okresným mestom a patrí do regiónu Orava. Mesto Dolný Kubín leží na juhozápade regiónu Orava, na rozhraní Oravskej vrchoviny s Oravskou Magurou. Mesto sa rozprestiera v nadmorskej výške 468 m. n. m a má rozlohu 55,05 km$^2$.

## ***Geomorfologické pomery***

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky patrí dotknuté územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty. Podľa regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr - Lukniš, 1980) patrí záujmové územie do oblasti Stredné Beskydy, celku Oravská vrchovina. Z hľadiska vnútornej výškovej členitosti sú charakteristické výškové rozdiely 100 - 300 m. Dotknuté územie je z prevažnej časti súčasťou vrásovo-blokovej fatransko-tatranskej štruktúry, s uplatnením erózno-denudačného reliéfu - reliéf eróznych brázd. Pozdĺž toku Oravy sa uplatňuje typ nerozčlenenej roviny, ktorý prechádza smerom na sever do reliéfu stredne členitej pahorkatiny.

## ***Geologické pomery***

Z hľadiska regionálneho geologického členenia Západných Karpát sa dotknuté územie nachádza na rozhraní dvoch jednotiek, Bradlové pásmo, oravský úsek a vnútrokarpatský paleogén, oravský paleogén - Oravská vrchovina. Paleogén sa v posudzovanom území uplatňuje cez zuberecké súvrstvie (P.Gross a kol.,1993). Paleogén sa v území viaže na flyšové pásmo a na jeho najrozšírenejšiu subfáciu typický flyš. Na svahoch sa uplatňujú aj kvartérne deluviálne sedimenty. Fluviálne sedimenty vypĺňajú cca 500 m široký pás údolia aluviálnej nivy Oravy a dnovú výplň jej prítokov. Táto niva sa v priestore Veľkého Bysterca rozširuje do šírky cca 1000 m. Nivná akumulácia Oravy je tvorená fluviálnymi nivnými hlinami. V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska je dotknuté územie v alúviu Oravy zaradené do rajónu kvartérnych sedimentov - údolných riečnych náplavov.

## ***Geodynamické javy***

Územie je charakteristické nízkym sklonom bez výskytu geodynamických javov.

## ***Ložiská nerastných surovín***

V navrhovanej lokalite, ktorá je situovaná v priemyselnej časti – Mokraď sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

## ***Seizmicita***

Podľa mapy seizmických oblasti a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64.(makroseizmická intenzita).

## ***Pôdne pomery***

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíšstvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

Takmer na celom území mesta prevažujú pôdne typy kambizeme, vo vyšších polohách rendziny, okrajovo sa vyskytujú pararendziny. Zrnitosť pôd je ílovito – hlinitá a hlinitá, málo sa vyskytujú aj ílovité pôdy. Retenčná schopnosť a priepustnosť pôd je stredná. Poľnohospodárske pôdy sú zaradené do 5. až 9. stupňa bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek. Využiteľnosť pôdy na poľnohospodárske účely je ovplyvnená aj klimatickou oblasťou, ktorá je mierne chladná a veľmi vlhká s krátkym vegetačným obdobím.

Kvalita pôdy je určená väzbou na geologické podložie a ovplyvňovaná ľudskou činnosťou (zhutňovanie pôdy napr. pri stavebnej, poľnohospodárskej činnosti, environmentálne záťaže, imisie z priemyslu, poľnohospodárstva, dopravy, vykurovania, atď.,) a taktiež prirodzenými procesmi (veterná a vodná erózia, svahové procesy, zvyšujúci sa nedostatok vody). Rastliny z pôdy čerpajú nielen vodu a živiny potrebné pre ich rast a vývoj. Do svojich pletív viažu tiež polutanty, ktoré sa v pôde nachádzajú vplyvom ľudskej činnosti. Aj preto je kvalita pôdy jedným z neodmysliteľných faktorov ovplyvňujúcich kvalitu vegetácie. Kvalita pôdy ovplyvňuje aj mikroorganizmy a živočíchy žijúce v nej. Pôda a rastlinstvo sú ich biotopom, kde okrem zdroja potravy majú často aj svoj úkryt.

## ***Klimatické pomery***

Záujmové územie zaraďujeme do oblasti mierne teplej, okrsku vrchovinového, mierne teplého, veľmi vlhkého, s priemernou teplotou v júli nad 16 °C. Vyššie položené časti sú súčasťou chladnej klimatickej oblasti, mierne chladného okrsku.

Ročné úhrny zrážok dosahujú priemerne 800 - 900 mm, v januári je priemerný úhrn zrážok 40 - 50 mm, v júli 60 - 80 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je 80 až 100. Priemerný počet mrazových dní je 124, priemerný počet mrazových dní je 36.

Priemerná ročná teplota vzduchu sa v dotknutom území pohybuje v rozmedzí 6 až 7 °C, priemerná teplota vzduchu v januári -3 až -4 °C. Najchladnejším mesiacom roka je január, najteplejším júl.

V oblasti prevláda juhozápadný až severozápadný vietor. Rýchlosť vetra dosahuje priemerne 2 $m/s^{-1}$. Najveternejšie mesiace sú február až marec.

## ***Ovzdušie***

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Dolný Kubín v rokoch 2019 – 2022 sú uvedené v tabuľke č. 10.

**Tab. č. 10** *Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Dolný Kubín 2019 - 2022*

| Názov znečisťujúcej látky | Množstvo ZL (t) za rok 2022 | Množstvo ZL (t) za rok 2021 | Množstvo ZL (t) za rok 2020 | Množstvo ZL (t) za rok 2019 |
|---|---|---|---|---|
| **Tuhé znečisťujúce látky (TZL)** | 27,355 | 49,343 | 63,302 | 47,848 |
| **Oxidy dusíka (NOx)** | 156,802 | 428,901 | 454,322 | 532,336 |
| **Oxid uhoľnatý (CO)** | 252,864 | 933,284 | 647,796 | 1003,044 |
| **Oxid siričitý (SOx)** | 116,336 | 374,851 | 391,669 | 668,144 |
| **Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)** | 51,470 | 30,988 | 21,890 | 23,751 |

Zdroj NEIS

## ***Hydrologické pomery***

Hydrograficky náleží celé záujmové územie k povodiu rieky Orava, ktoré má rozlohu 1991,8 $km^2$ , dĺžka toku je 60,3 km. V dlhodobom priemere dosahuje rieka Orava najvyššie prietoky v jarných mesiacoch (apríl) a najnižšie začiatkom jesene (september), alebo v zimných mesiacoch (január, február). Hydrologický režim je ovplyvnený prevádzkou vodnej nádrže Oravská priehrada.

Sústavu podzemných vôd tvoria v záujmovom území kvartérne náplavy poriečnej nivy rieky Orava a jej prítokov, reprezentované piesčitými štrkmi s rôznym stupňom zahlinenia, obvykle prekrytými vrstvou piesčitých hlín s rôznou hrúbkou. Najvýraznejšie akumulácie týchto sedimentov sa nachádzajú v údolí Oravy. Hladina podzemnej vody je v hydraulickej spojitosti s hladinou v povrchovom toku, pričom k najvýraznejšiemu ovplyvňovaniu dochádza v pririečnej zóne. Úroveň hladiny podzemnej vody sa v priebehu roka výrazne mení, v závislosti od zmeny klimatických a hydrologických pomerov. Maximá sú dosahované v jarných mesiacoch (marec - máj), minimá v mesiacoch august a november. Kolísanie dosahuje cca 1 m. V údolí Oravy sa hladina podzemnej vody nachádza v hĺbke 2 - 6 m pod terénom.

Pramene a pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene

V dotknutom území nie je evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

Vodohospodársky chránené územia

Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany.

## ***Fauna a flóra***

Podľa členenia Slovenskej republiky na živočíšne regióny patrí záujmové územie do regiónu - provincia Karpaty, oblasť Západné Karpaty, obvod vonkajší, podtatranský okrsok, Beskydský okrsok, podokrsok západný.

Podľa zoogeografického členenia je dotknuté územie súčasťou podkarpatského úseku. V rámci limnického biocyklu je zaradené do hornovážskeho okresu Pontokaspickej provincie. Vzhľadom na umiestnenie prevádzky je charakter živočíšnych spoločenstiev typický mestský, s prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný na mestskú a záhradnú zeleň, plevelné plochy, areály podnikov a budov. K najčastejšie sa vyskytujúcim druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltochvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce.

Z fytogeografického hľadiska patrí záujmové územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu západodobeskydskej flóry (Beschidum occidentale), okresu Západné Beskydy. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená, napr. výstavbou budov, komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami – mestská zeleň, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie sú charakteristické jaseňovo-brestovo-dubové lesy v alúviách veľkých riek (tvrdé lužné lesy) zväzu Ulmenion, na ktoré nadväzujú karpatské dubovohrabové lesy (Carici pilosae Carpinetum, Querco-Carpinetum medioeuropaeum), vo vyšších polohách aj podhorské bukové lesy (Fagenion p.p., Dentario bulbiferae-Fagetum) a bukové a jedľovo-bukové lesy (Dentario glandulosae-Fagetum).

## ***Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy***

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovištia vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

***Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma***

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Veľkoplošné ani maloplošné chránené územia sa v dotknutom posudzovanom území nevyskytujú. V dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy

*Chránené stromy*

Na ploche dotknutého územia a v jeho blízkosti sa nevyskytujú žiadne chránené stromy.

***Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia***

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V posudzovanom areály a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne biocentrá a biokoridory regionálneho a nadregionálneho významu. V dotknutom území sa taktiež priamo nenachádzajú významné migračné koridory živočíchov.

Dané riešené územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je charakterizované antropogénnymi vplyvmi. Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

## ***Štruktúra krajiny***

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Ekologická významnosť územia je malá.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravnú a technickú štruktúru.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je výsledkom dlhodobého využívania územia človekom. Negatívnymi a destabilizačnými faktormi v krajine sú priemyselná výroba, doprava, poľnohospodárska výroba, koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít. Za pozitívne krajinné prvky možno považovať ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprírodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

V krajine daného územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. V súčasnej krajinnej štruktúre širšieho územia dominuje poľnohospodársky využívaná krajina.

Aktuálna krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená zastavanými plochami, jedná sa o mestský typ sídelnej štruktúry s prevládajúcou výrobnou, obslužnou a dopravnou funkciou a rozvojom dopravnej a technickej infraštruktúry.

## ***Ochrana prírody***

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky,

vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území prevádzky sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

**Krajinný obraz**

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- cestné komunikácie a priľahlé plochy,
- priemyselný areál,
- prvky obchodu a služieb.

**Scenéria krajiny**

Územie obce patrí do regiónu Orava. Mesto leží na Dolnej Orave, v údolí rovnomennej rieky, v južnej časti Oravskej vrchoviny. Na západ od mesta sa vypínajú končiare Oravskej Magury a Malej Fatry, na juhovýchode Šípskej Fatry a Chočských vrchov. Mesto je vzdialené 17 km severne od Ružomberka, 32 km severovýchodne od Martina a 31 km juhozápadne od Tvrdošína.

Dolný Kubín je okresným mestom a administratívnym centrom regiónu. Sídlo tu má viacero verejných inštitúcií, ktoré zabezpečujú výkon štátnej správy v ich pôsobnosti. Mesto (podľa štatútu mesta) pozostáva z 10 mestských častí: Dolný Kubín, Mokraď, Kňažia, Záskalie, Beňova Lehota, Malý Bysterec, Veľký Bysterec, Medzihradné, Srňacie, Banisko, Brezovec. Mesto zahŕňa aj osadu Jelšava.

***Základné údaje o obyvateľstve***

Počet obyvateľov k 31.12.2023 predstavoval 17 600 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 319,71 obyv./km².

V meste Dolný Kubín prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti 97 %, zvyšné 1 % predstavujú tieto národnosti: nezistená národnosť.

Podľa náboženského vyznania v Dolnom Kubíne prevažuje rímsko-katolícke vyznanie 65 %, evanjelici 17 % bez vyznania 15 % a 3 % sú nezistené.

***Technická infraštruktúra***

*Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie*

V súčasnej dobe má mesto vybudovaný verejný vodovod. Služby spojené s dodávkou pitnej vody a s odvádzaním odpadových vôd poskytuje na území mesta Oravská vodárenská spoločnosť, a. s.

Mesto Dolný Kubín má vybudovanú jednotnú a delenú kanalizačnú sieť. Odpadové vody sú odvádzané do čistiarne odpadových vôd. ČOV je umiestnená mimo územia mesta, čistia sa v nej odpadové vody z celého mesta.

*Zásobovanie elektrickou energiou*

Zásobovanie elektrickou energiou v meste Dolný Kubín je zabezpečované prostredníctvom spoločnosti Stredoslovenská distribučná, a. s. Jednotlivé objekty občianskej a technickej vybavenosti sú zásobované elektrickou energiou z murovaných a stožiarových transformátorových staníc.

*Zásobovanie plynom*

Zásobovanie plynom v meste Dolný Kubín je zabezpečované prostredníctvom spoločnosti SPP – distribúcia, a. s. Na území mesta Dolný Kubín je v prevádzke ústava plynovodov, ktoré slúžia na tranzitnú dopravu plynu, ako aj na plošnú plynofikáciu mesta Dolný Kubín a ďalších obcí.

*Zásobovanie teplom*

Tepelné hospodárstvo je majetkom Mesta Dolný Kubín, prevádzkované spoločnosťou TEHOS, s.r.o. Je zrealizované systémom centrálneho zásobovania teplom (CZT). Systém CZT v meste Dolný Kubín tvorí 8 rôzne veľkých tepelných okruhov s prevládajúcou dvojpalivovou základňou (biomasa, zemný plyn), s celkovým inštalovaným výkonom 43,85 MW.

V meste Dolný Kubín je systém centrálneho zásobovania teplom dominantný, dotýka sa takmer 80 % jeho obyvateľstva.

***Doprava***

*Automobilová doprava*

Doprava v sídelnom útvare Dolný Kubín je špecifická tým, že kostru základného komunikačného systému tvoria cesty I. a III. triedy. Cesty I. triedy sú nositeľmi tranzitnej dopravy, nakoľko sú to cesty európskeho a celoštátneho významu. Ich dĺžka predstavuje 8,4 km /v katastri mesta/:

1. cesta I. triedy č. I/59 (E77) s trasovaním z Poľskej republiky cez Trstenú, Dolný Kubín do Ružomberka.
2. cesta I. triedy č. I/70, ktorá je spojnicou Kraľovany – D. Kubín.

Cesty III. triedy, ich celková dĺžka v katastri mesta je 16,96 km, sú rozdelené podľa dopravného významu.

Väčšina štátnych ciest I. a III. triedy, prechádzajúcich cez katastrálne územie mesta Dolný Kubín, má zlý technický stav živičných povrchov.

*Železničná doprava*

Súčasťou dopravnej infraštruktúry mesta je aj železničná doprava. Osobnú železničnú dopravu je možné v meste využiť na troch nástupných bodoch: železničná stanica Dolný Kubín a zastávky Veľký Bysterec a Mokraď. Dĺžka železničnej trate v

meste predstavuje cca 4,5 km. Železničná trať križuje cestné komunikácie na piatich priecestiach, z ktorých dve nie sú zabezpečené signalizačným zariadením.

Prevádzkovateľom jednokoľajovej neelektrifikovanej železničnej trate č. 181 Kraľovany – Trstená o celkovej dĺžke 56 km je spoločnosť ŽSR.

*Letecká doprava*

Najbližšie letiská sú v Žiline 60 km a v Poprade 94 km.

**Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti**

Rímskokatolícky kostol sv. Kataríny Alexandrijskej je jednoloďová neogotická stavba s pravouhlým ukončením presbytéria a predstavanou vežou z rokov 1885 – 1886. Stojí na mieste staršej gotickej stavby zo 14. storočia, z ktorej sa dochovala iba predstavaná veža a severný múr. Kostol má bohaté neogotické tvaroslovie, fasády sú členené opornými piliermi, okná ukončené lomeným oblúkom, majú kamenné ostenia s bočným kvádrovaním. Veža je ukončená ihlancovou helmicou.

Evanjelický kostol je trojloďová neogotická stavba s polygonálnym ukončením presbytéria a vežou tvoriacou súčasť jej hmoty z roku 1893 – 1894. Stojí na mieste staršej tolerančnej stavby zničenej požiarom. Autorom projektu je architekt Blažej Bulla. Interiéru kostola dominuje liatinová konštrukcia, ktorá nesie trojramennú emporu. Priestor dopĺňa bohatá výmaľba s florálnymi motívmi. Zariadenie kostola je slohovo čisté neogotické, z obdobia jeho vzniku. Oltár a kazateľnica sú dielom rezbárskej školy z Bardejova.

Bývalá synagóga je halová stavba na pôdoryse obdĺžnika z roku 1901. Stojí na mieste staršej synagógy, ktorú zničil požiar v roku 1893. Fasáda synagógy bola silno prestavaná, dominuje jej stupňovitá atika.

Ostatné pamiatky: Bývalý Župný dom na Hviezdoslavovom námestí, Radnica, Historický cintorín (Alej slobody), Čaplovičova knižnica, Farbiarsky dom, múzeum básnika T. H. Florina, dom v ktorom žil, pracoval a zomrel P. O. Hviezdoslav.

**Archeologické náleziská**

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

**Paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

## Rekreácia a cestovný ruch

Charakteristika cestovného ruchu v Dolnom Kubíne a okolí vychádza z histórie mesta, prírodných daností, tradičných ľudových prejavov, z odkazu historických a súčasných osobností a potenciálu organizovania kultúrnych podujatí.

Mesto je východiskom do najkrajších častí Oravskej Magury. Jej najnavštevovanejším vrchom je Kubínska hoľa. Ďalšou obľúbenou lokalitou je vrchol Veľkého Choča – najvyššieho vrchu Chočských vrchov. Okrem týchto lokalít sa v okolí mesta nachádza veľké množstvo turistických trás, ktorých značenie je pravidelne obnovované.

Vidiecky cestovný ruch reprezentuje návrat k prírode a tradíciám – návštevníci majú záujem o remeslá, domáce zvieratá, hľadanie koreňov, zbieranie húb, liečivých byliniek, agroturistiku a ubytovanie v rodinách. V okolí mesta sa nachádza viacero oblastí s priaznivými podmienkami pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu.

Vysoký alebo dobrý dlhodobý potenciál Oravy je v nasledovných aktivitách: vodné športy, pobyt/rekreácia pri vode, pobyt v lesnom/horskom prostredí, pešia turistika, cykloturistika, zjazdové lyžovanie, vidiecky turizmus a horolezectvo.

## ***Zdravotný stav obyvateľstva***

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Dolný Kubín dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

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

***Priamy vplyv na životné prostredie***

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ostal by nezmenený stav. V rámci doplnenie odpadu 10 02 10 – O sa nepredpokladá priamy vplyv ani pôsobenie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou danej činnosti sa dotknutá lokalita nezmení.

Činnosťou prevádzky nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

***Nepriamy vplyv na životné prostredie***

Počas doplnenia odpadu 10 02 10 – O do existujúcej prevádzky sa nepredpokladá nepriamy vplyv na životné prostredie. Činnosťou prevádzky nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Prevádzka spoločnosti KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. je existujúca a vybudovaná.

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

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

***Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery***

Prevádzka je zdrojom znečisťujúcich látok. Doplnením odpadu 10 02 10 – O nedôjde k navýšeniu znečistenia. Nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Zmena činnosti kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

***Vplyvy na vodné pomery a pôdu***

Doplnením odpadu 10 02 10 – O do prevádzky spoločnosti KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zvyšky, ktoré sa v území nachádzajú sú antropogénne pozmenené. Posudzovaná činnosť nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii.

Technológia a technické riešenie posudzovanej činnosti vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

***Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy***

Realizácia a prevádzka nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

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

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

***Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme***

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

***Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality***

Na území dotknutom území nie sú identifikované archeologické nálezy.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

***Vplyvy na chránené územia***

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa nenarušia záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území, kde sa nachádza prevádzka sa nenachádza žiadne chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti.

Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje

do chránených území. Navrhovaná činnosť neohrozí kvalitu vodných zdrojov, pretože posudzovaná lokalita sa nachádza v priemyselnej časti mesta a je v súlade s územným plánom mesta. Taktiež musia byť dodržiavané požiadavky v zmysle platnej legislatívy odpadového, vodného hospodárstva a Integrovaného povolenia.

***Vplyvy na krajinu a krajinný obraz***

Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov a to najmä priemyselné využitie.

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom bude realizovaná činnosť. Prevádzka je vybudované a využívaná. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

***Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo***

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

***Vplyvy na dopravu a infraštruktúru***

Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa nemení.

***Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva***

Nepriaznivé vplyvy sa nebudú vyskytovať. Prevádzka je vybudovaná a funkčná. Prevádzka sa nachádza s mestskej časti Mokraď – v priemyselnej zóne a je v súlade s územným plánom. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Zmenou - doplnením odpadu 10 02 10 – O, do zariadenia nebude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Na minimalizovanie možných potenciálnych negatív je potrebné dodržiavať príslušné opatrenia. Zmenou činnosti sa nepredpokladá navýšenie hluku a vibrácií, ktoré by mali významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. V prípade požiaru sú v areáli zariadenia rozmiestnené prenosné hasiace prístroje umiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

***Ostatné vplyvy***

Pri navrhovanej zmene činnosti doplnenie odpadu 10 02 10 – O, sa nepredpokladajú a neočakávajú žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele, alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života, keďže prevádzka

zariadenia je existujúci a využívaná.

Analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov navrhovanej zmeny činností ako aj ďalších súvislostí, neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť a nevyplynuli žiadne závažné indície, ktoré by boli v rozpore s plánovanou zmenou doplnenie odpadu 10 02 10 – O.

## ***Sumarizácia vplyvov***

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

**Tab. č. 11** *Sumarizácia vplyvov*

| Vplyvy na životné prostredie | bez vplyvu | pozitívny | negatívny | priamy | nepriamy | krátkodobý | dlhodobý | trvalý | dočasný |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vplyvy počas prevádzky** | | | | | | | | | |
| Biotopy | ■ | | | | | | | | |
| Hluk | ■ | | | | | | | | |
| Ovzdušie | ■ | | | | | | | | |
| Pôda | ■ | | | | | | | | |
| Voda | ■ | | | | | | | | |
| Horninové prostredie | ■ | | | | | | | | |
| ÚSES | ■ | | | | | | | | |
| Chránené územia | ■ | | | | | | | | |
| Scenéria krajiny | ■ | | | | | | | | |
| Kultúrne pamiatky | ■ | | | | | | | | |
| Doprava | ■ | | | | | | | | |
| Infraštruktúra | ■ | | | | | | | | |
| Poľnohospodárstvo | ■ | | | | | | | | |
| Lesné hospodárstvo | ■ | | | | | | | | |
| Obyvateľstvo | ■ | | | | | | | | |
| Pracovné príležitosti | ■ | | | | | | | | |

# V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie súhlasu na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín o katalógové číslo 10 02 10 – okuje z valcovania (O), ktoré sa budú spracovávať v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov. Zmenou v rozšírení súhlasu na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín sa nebude meniť kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ale jedná sa len o rozšírenie katalógového čísla – ostatného odpadu v súhlase na zhodnocovanie odpadov.

Súhlas na zhodnocovanie ostatných odpadov pre prevádzkovateľa KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. je vydaný Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina č. 4928/770680104/1172-Re zo dňa 06.12.2006 v znení jeho neskorších zmien pod bodom D písm. a) – Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín podľa § 3 ods. 3 písm. c) zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135f zákona o odpadoch. V prevádzke je vykonávaná činnosť:

- R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín (tavenie ostatných odpadov vznikajúcich prevádzkovateľovi pri jeho podnikateľskej činnosti a odpadov preberaných od iných držiteľov v peciach a následná výroba železných a neželezných práškov), v celkovom vstupnom množstve 7 000 t/rok odpadu podľa tabuľky č. 5a v zmysle integrovaného povolenia.

- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím činnosti R4 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku), v aktuálnom množstve 120 – 150 t.

Navrhovateľ požiada po ukončení procesu zisťovacieho konania, ako zmena navrhovanej činnosti Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina o zmenu IPKZ povolenia.

# VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.
2. Vydané stanovisko - odborná pomoc Okresného úradu Dolnú Kubín, odboru starostlivosti o ŽP podľa § 56 písm. e/ zákona č. 24/2006 Z. z.
3. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danom meste a vo vzťahu k okolitej zástavbe.
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

1. **INFORMÁCIA,** či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona - predmetná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2. **Vydané stanovisko** - odborná pomoc Okresného úradu Dolnú Kubín, odboru starostlivosti o ŽP podľa § 56 písm. e/ zákona č. 24/2006 Z. z.

KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o.
Nábrežie Oravy 625/12
026 01 Dolný Kubín
Slovenská republika

| Váš list číslo/zo dňa | Naše číslo | Vybavuje/linka | Dolný Kubín |
|---|---|---|---|
| | OU-DK-OSZP-2024/008153-002 | Ing. Vrabčeková +421/ 43/312 4315 | 14. 10. 2024 |

Vec
Odborná pomoc príslušného orgánu podľa § 56 písm. e/ zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životné prostredie, prijal žiadosť od KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o., Nábrežie Oravy 625/12, 026 01 Dolný Kubín pre vydanie stanoviska k posúdeniu zmeny v rozšírení súhlasu na zhodnocovanie ostatných odpadov o katalógové číslo 10 02 10 – okuje z valcovania (O).

Zmena v rozšírení súhlasu na zhodnocovanie odpadov spočíva v rozšírení zhodnocovania odpadov o katalógové číslo 10 02 10 – okuje z valcovania (O). Zmenou v rozšírení súhlasu na zhodnocovanie odpadov sa nemení kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ale ide o rozšírenie katalógového čísla v súhlase na zhodnocovanie odpadov.

Súhlas na zhodnocovanie ostatných odpadov pre prevádzkovateľa KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o. je vydaný Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina č. 9920/77/2019-19318/2020/77680104/Z22 zo dňa 20.06.2020 (doplnený 11211/77/2021-8942/2022/770680104/Z23-SP zo dňa 10.03.2022; 8812/77/2022-40695/2022/770680104/Z24-SP zo dňa 24.11.2022; 12076/77/2023-6569/2024/770680104/Z27-SP zo dňa 19.02.2024) pod bodom D písm. a) – Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín podľa § 3 ods. 3 písm. c) zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135f zákona o odpadoch. V prevádzke je vykonávaná činnosť:
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín (tavenie ostatných odpadov vznikajúcich prevádzkovateľovi pri jeho podnikateľskej činnosti a odpadov preberaných od iných držiteľov v peciach a následná výroba železných a neželezných práškov), v celkovom vstupnom množstve 7 000 t/rok odpadu podľa tabuľky č. 5a v zmysle integrovaného povolenia
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím činnosti R4 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku), v aktuálnom množstve 120 – 150 t

Predmetná činnosť je zaradená v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v Prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z., bod č. 9 Infraštruktúra, pol. č. 6:
Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5 000 t/rok

| Telefón | E-mail | Internet | IČO |
|---|---|---|---|
| +421433124315 | oszp.dk@minv.sk | www.minv.sk | 00151866 |

V zmysle § 18 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ak ide o viacero na seba nadväzujúcich zmien tej istej činnosti, ktoré samostatne nedosahujú prahové hodnoty uvedené v prílohe č. 8 uvedeného zákona, ale v súčte ich dosahujú alebo prekračujú, považujú sa tieto zmeny činnosti za jednu činnosť a vyžaduje sa zisťovacie konanie alebo povinné hodnotenie navrhovanej činnosti.

Príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie na záver konštatuje, že činnosť „Rozšírenie zhodnocovania ostatných odpadov o katalógové číslo 10 02 10 – okuje z valcovania (O)“ spĺňa v zmysle § 18 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podmienky pre zisťovacie konanie a činnosť je potrebné posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy na jednotlivých úsekoch Okresného úradu Dolný Kubín, odboru starostlivosti o životné prostredie budú vydané až po ukončení procesu zisťovacieho konania v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

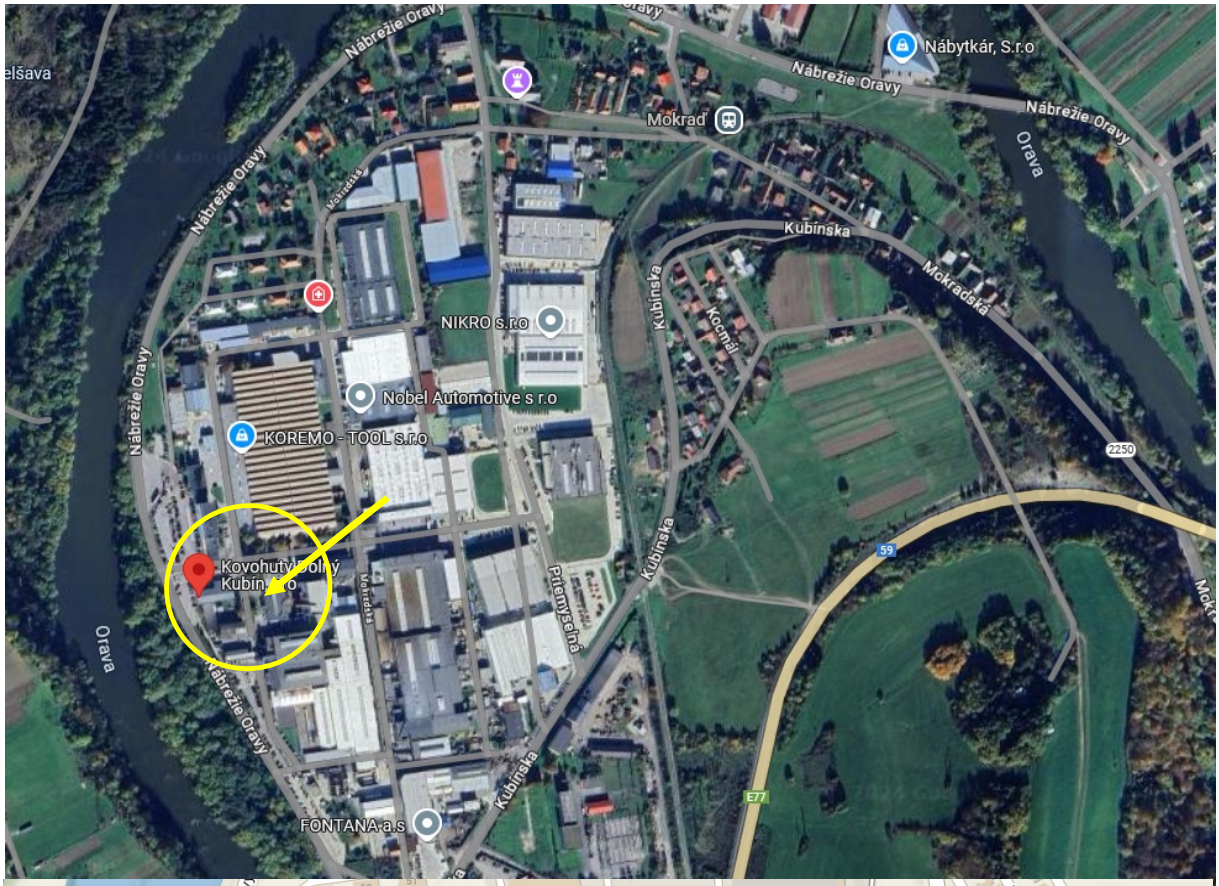
Táto odborná pomoc nie je rozhodnutím a nenahrádza povolenie ani súhlas podľa osobitných predpisov.

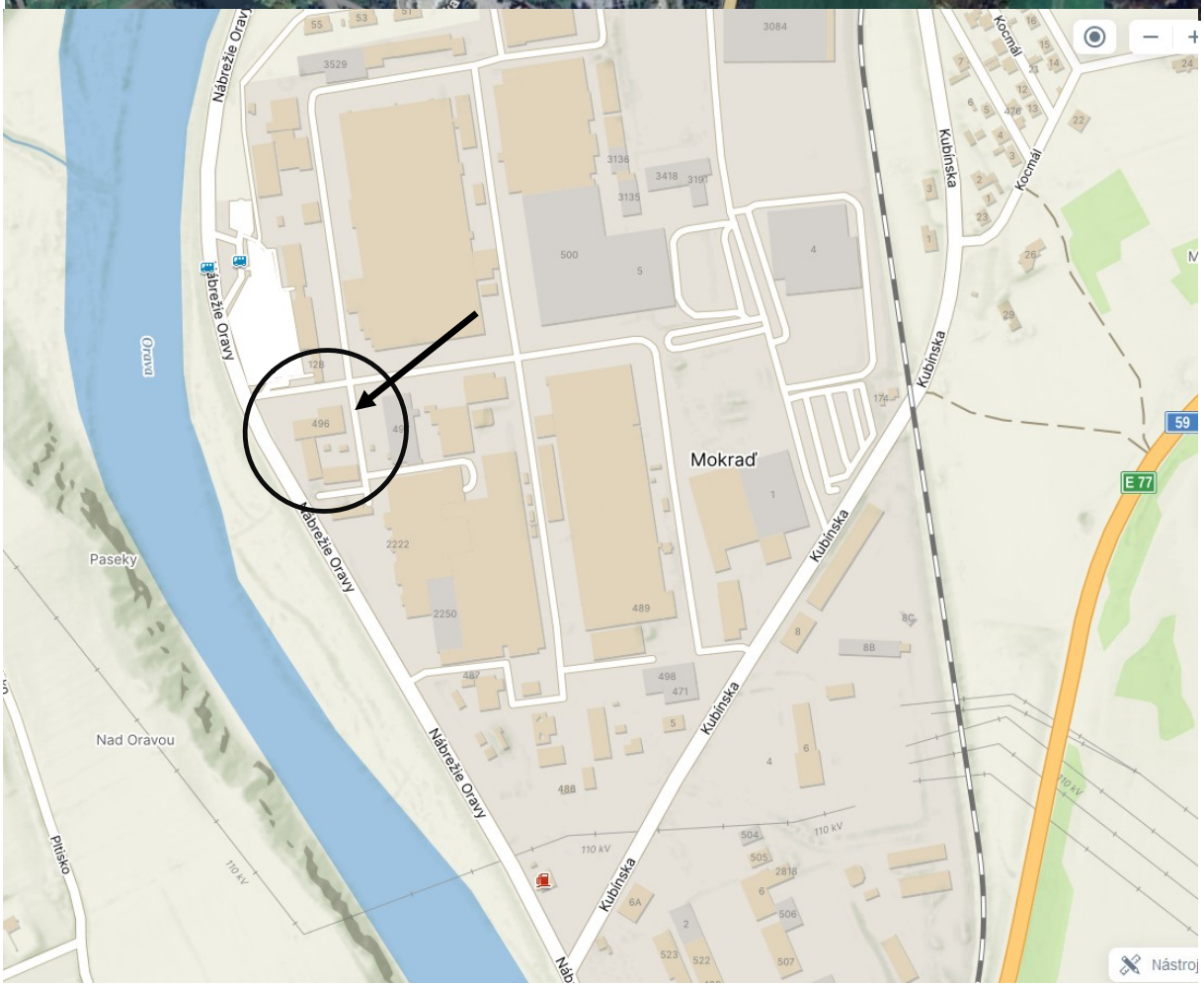
Ing. Soňa Vrabčeková
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

2 / 2

## 3. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV



### 4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Iná dokumentácia nebola vypracovaná.

## VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum vypracovania Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti: 6.12.2024

## VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

**Ing. Tomáš Ďuriš - konateľ**
**OPŽP SK, s. r. o.**
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok

.....

## IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

**Ing. Tomáš Toček - konateľ**
**KOVOHUTY Dolný Kubín, s.r.o.**
Nábrežie Oravy 625/12
026 01 Dolný Kubín

.....