

# Obvodný úrad životného prostredia Dolný Kubín

Námestie Slobody 1

026 01 Dolný Kubín

pracovisko Námestovo

ul. Bernolákova 390/14

029 01 Námestovo

Číslo konania: B/2013/01221

V Námestove dňa 24.09.2013

## ROZHODNUTIE



Obvodný úrad životného prostredia Dolný Kubín ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 2 a 4 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 26 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v súlade s ustanovením § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, na základe žiadosti o vydanie súhlasu na zmenu – rozšírenie činnosti nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia – „Tavenie neželezných kovov“ Vavrečka 311, ktorú podal prevádzkovateľ **KOVOT s.r.o., Polom 1210, 029 01 Námestovo, IČO: 45 415 807**

**v y d á v a**

podľa § 17 ods.1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

**s ú h l a s n a z m e n u**

nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia

**„Tavenie neželezných kovov“**

umiestneného v areáli PUNCH Vavrečka 311,

formou rozšírenia predmetu činnosti o zhodnocovanie odpadov neželezných kovov, bez organického znečistenia, tavením.

Zmena sa vykoná podľa predloženého projektu stavby pod názvom „Výrobná hala na zušľachtovanie kovov“ vypracovaného projektovou a inžinierskou kanceláriou PRO-ING s.r.o. Ružomberok v 07/2013 pod zákazkovým číslom 2113.

**Pôvodne povolené tavenie neželezných kovov sa rozširuje o povolenie tavenia odpadových kovov bez organického znečistenia – kategória ostatné odpady, ktoré sú vo vyhláske MŽP SR č. 284/2001 Z.z. - katalógu odpadov zaradené nasledovne:**

Por. číslo	Kód odpadu	Názov odpadu	Druh odpadu
1	02 01 10	Odpadové kovy	O
2	12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
3	10 08 10	Peny a stery neželezných kovov	O
4	12 01 04	Prach a zlomky neželezných kovov	O
5	15 01 04	Obaly z neželezných kovov	O
6	16 01 18	Neželezné kovy	O
7	17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
8	17 04 02	Hliník	O
9	17 04 03	Olovo	O
10	17 04 04	Zinok	O
11	17 04 06	Cín	O
12	19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
13	19 12 03	Neželezné kovy	O

Tavenie bude zabezpečované v dvoch elektrických kelímkových taviacich peciach Elzetherm 1 a Elzetherm 2 s projektovaným taviacim výkonom 30 a 50 litrov kovu za hodinu. Pretavením sa získa čistá tavenina kovov vo forme ingotov.

**Projektovaná kapacita pretaveného kovu bude 0,9 t za deň v dvojsmennej prevádzke, čo pri 250 pracovných dňoch predstavuje 225 ton pretaveného kovu za rok.**

V členení podľa druhu kovu je projektovaná kapacita nasledovná:

- pec č. 1 - tavenie cínu a olova - 0,2 tony za deň**
- pec č. 2 - tavenie medi, bronzu, zinku, hliníku - 0,7 tony za deň**

Podľa kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia uvedených v prílohe č. 1 k vyhláske č. 410/2012 Z.z. je tento nový zdroj po zmene kategorizovaný nasledovne:

## **2 Výroba a spracovanie kovov**

### **2.8 Tavenie neželezných kovov vrátane zlievania zliatin, pretavovanie a rafinácie kovového šrotu s projektovanou kapacitou v tonách za deň:**

- a) taviaca kapacita pre olovo od 0 do 4 ton včítane**
- b) taviaca kapacita pre ostatné neželezné kovy od 0 do 20 ton včítane**

#### **2.8.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**

Pri tavení budú vznikať prachové emisie tavených kovov tvorené tavenými kovmi a ich oxidmi. Emisie z kovov sú podľa prílohy č. 2 k vyhláske č. 410/2012 Z.z. zaradené takto:

- tuhé znečisťujúce látky - TZL - 3. podskupina
- olovo - tuhé anorganické znečisťujúce látky - 2 skupina, 2 podskupina,
- cín, zinok, meď - tuhé anorganické znečisťujúce látky - 2 skupina, 3 podskupina,
- hliník - nie je zaradený do žiadnej podskupiny,

Pre vznikajúce znečisťujúce látky TZL - 3. podskupiny, a tuhé anorganické znečisťujúce látky 2 skupiny, 2. a 3. podskupiny platia všeobecné emisné limity určené pre nové zdroje v prílohe č. 3 k vyhláske č. 410/2012 Z.z.

Pre emisie hliníka, ktorý nie je vo vyhláske č. 410/2012 Z.z. zaradený do žiadnej skupiny znečisťujúcich látok, budú platiť špecifické emisné limity uvedené v prílohe č. 7 k vyhláske č. 410/2012 Z.z., časti II, odsek B, bod 10.2.

Pre recykláciu alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín neželezných kovov, sú prílohe č. 7 k vyhláske č. 410/2012 Z.z. uvedené odkazy na emisný limit pre PCDD a PCDF, ktoré sú však podľa predložených podkladov od odb. posudzovateľa In. Hlaváča, v prípade pracovania kovových odpadov kategórie O, neznečistených nebezpečnými látkami ako plastovými izoláciami a organickými mastivami, neaktuálne.

Na prípadnú potrebu odmasťovania odpadových kovov je navrhnutá odmasťovacia vaňa s objemom 300 l. Odmasťovanie sa bude vykonávať v ekologickom odmasťovacom prípravku bez organických rozpúšťadiel, napríklad v bio-chem Bio-Circle L alebo inom obdobnom prípravku.

Odsávanie emisií od 2 kusov taviacich pecí a 1 ochladzovacieho miesta bude cez VZT potrubím, odsávacím ventilátorom s výkonom 5040 m<sup>3</sup> odsávaného vzduchu za hodinu. VZT potrubie bude po korekcií z dôvodu blízkosti budovy hotela vysoké 12,34 m. Prevýšenie nad strechu budovy bude 4,4,8 m.

Na zníženie emisií kovov bude do VZT zabudované nové dvojstupňové filtračné zariadenie vo forme filtračných vložiek.

Prvá filtračná vložka bude o rozmere 620 x 580 mm z POP / polypropylénová textília, plošná hmotnosť 500 g/m<sup>2</sup>.

Druhá filtračná vložka bude z absorbčnej filtračnej textílie Carbotex 500 g/m<sup>2</sup>, tvorenou z uhlíkových vlákien.

Použitie filtračné zariadenie podľa odborného posudzovateľa zabezpečí dodržanie určených emisných limitov a tým splnenie požiadavky BAT.

V súlade s § 26 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, sa určujú prevádzkovateľovi tieto podmienky :

- 1/ Taviť iba vyššie uvedené odpady kategórie O, bez organického znečistenia nebezpečnými látkami ako plastovými izoláciami a organickými masťami.
- 2/ Pri odmasťovaní odpadových kovov používať iba ekologické odmasťovacie prípravky bez organických rozpúšťadiel.
- 3/ Pravidelne podľa pokynov výrobcu alebo po naplnení absorpčnej kapacity uhlíkového filtra vymieňať filtračné tkaniny filtrov a výmeny zapisovať do prevádzkového denníka.
- 4/ Po ukončení realizácie zmeny / zvýšenia komína a nainštalovania nového odlučovacieho zariadenia a odmasťovacej vane /, požiadať o súhlas na uvedenie do skúšobnej prevádzky, v rámci ktorej sa vykonajú prvé oprávnené merania emisných hodnôt, za účelom preukázania schopnosti použitých zariadení dodržiavať určené emisné limity.
- 5/ Vypracovať prevádzkový predpis a návrh prevádzkovej evidencie pre nové filtračné zariadenie a predložiť ich na schválenie spolu so žiadosťou o skúšobnú prevádzku.
- 6/ Vypracovať žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok vznikajúcich pri pretavovaní odpadov bez organického znečistenia.

Správny poplatok v sume 30 € bol stanovený podľa položky 162 písm. aa) zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov a bol zaplatený kolkovými známkami.

### Odôvodnenie

KOVOT s.r.o., Polom 1210, 029 01 Námestovo ako prevádzkovateľ nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia – „Tavenie neželezných kovov“ požiadal počas skúšobnej prevádzky o vydanie súhlasu na rozšírenie predmetu činnosti o zhodnocovanie odpadov neželezných kovov, bez organického znečistenia, tavením. Jedná sa o spracovanie odpadov neželezných kovov bez organického znečistenia pretavovaním na čistý kov vo forme ingotov. K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia stavby pod názvom „Výrobná hala na zušľachtovanie kovov“ vypracovaného projektovou a inžinierskou kanceláriou PRO-ING s.r.o. Ružomberok v 07/2013 pod zákazkovým číslom 2113, súčasťou ktorej je aj časť ktorú vypracoval odborný posudzovateľ Ing. Vladimír Hlaváč.

Zmena si nevyžaduje stavebné povolenie, nakoľko sa jedná iba o úpravy VZT zariadení a doplnenie o nové zariadenia – kazetový odlučovač a vaňu na odmasťovanie bez stavebných úprav.

Po preštudovaní predložených dokladov správny orgán skonštatoval, že pri dodržaní technologickej disciplíny pri výbere kovov na tavenie a správnej údržbe odlučovacieho zariadenia budú emisné limity dodržané a je splnená aj podmienka BAT.

Na základe vyššie uvedených skutočností bolo rozhodnuté tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Obvodný úrad životného prostredia Dolný Kubín, pracovisko Námestovo, ul. Bernolákova 390/14, 029 01 Námestovo. Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



RSDr. Alojz Korbela  
prednosta úradu

**Doručí sa:** KOVOT s.r.o., Polom 1210, 029 01 Námestovo  
**Na vedomie:**

Obec Vavrečka, v zastúpení starostom obce, 029 01 Vavrečka  
SIŽP Žilina, IOO, Legionárska 5, 012 05 Žilina  
ObÚ ŽP - spis