



## Z V E R E J N E N I E

údajov a informácií podľa § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“)

a

## V Ý Z V A

- dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania,
- dotknutej verejnosti a verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

### 1. Žiadosť o zmenu povolenia:

- 1.1. Žiadosť zo dňa: 29. 03. 2020
- 1.2. Doručená na správny orgán: SIŽP, Inšpektorát ŽP Banská Bystrica
- 1.3. Doručená dňa: 21. 04. 2020
- 1.4. Evidovaná pod číslom: 12172/2020
- 1.5. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk): 19. 05. 2020
- 1.6. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli mesta:

.....  
Dátum zverejnenia  
pečiatka a podpis

- 1.7. Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli mesta:

.....  
Dátum ukončenia zverejnenia  
pečiatka a podpis

### 2. Prevádzkovateľ:

- 2.1. Názov: **VUM, a.s.**
- 2.2. Adresa: **Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom**
- 2.3. IČO: **36 629 766**

2.4. *Variabilný symbol:* **470330104**

**3. Prevádzka:**

3.1. *Názov:* „Výroba uhlíkových materiálov“

3.2. *Adresa:* Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom

3.3. *Katastrálne územie:* Horné Opatovce

3.4. *Parcelné číslo:* -

3.5. *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:*

6.8. Výroba uhlíka – ide o uhlie pálené pri vysokej teplote – alebo elektrografitu vypaľovaním alebo grafitizáciou.

**4. Integrované povolenie v znení zmien a doplnení:**

4.1. *Číslo:* 2818/292/OIPK/470330104/2004-Or

4.2. *Zo dňa:* 15. 03. 2005

4.3. *Právoplatné dňa:* 6.4.2005

**5. Informácie pre verejnosť:**

5.1. *Písomné prihlásenie sa dotknutej verejnosti za účastníka konania, podanie vyjadrenia dotknutej verejnosti a verejnosti k začatiu konania je potrebné zaslať na adresu:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica a podľa možnosti na elektronické adresy [alena.skornova@sizp.sk](mailto:alena.skornova@sizp.sk), [sizpipkbb@sizp.sk](mailto:sizpipkbb@sizp.sk).

5.2. *Podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa dotknutej verejnosti za účastníka konania, možnosti vyjadrenia dotknutej verejnosti a verejnosti k začatiu konania je: 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 18.06.2020.*

**6. Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):**

6.1. *Správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), Jegorovova 29B, Banská Bystrica, 2. poschodie, po predchádzajúcom dohodnutí termínu e-mailom v pracovných dňoch v čase od 9<sup>00</sup> hod. do 14<sup>00</sup> hod.

6.2. *Obec:* Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar na Hronom v stanovených stránkových dňoch.

6.3. *Webové sídlo:* [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk) a [www.ziar.sk](http://www.ziar.sk) .

## **7. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:**

7.1. Predmetná zmena integrovaného povolenia nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie.

## **8. Súčasťou konania je:**

8.1 podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2016/1032 z 13. júna 2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre odvetvie výroby neželezných kovov (ďalej len „závery o BAT“),

8.2 zmena a doplnenie podmienok integrovaného povolenia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania (v súvislosti s úpravou emisných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia z jednotlivých častí zdrojov znečisťovania na základe záverov o BAT).

## **9. Zoznam dotknutých orgánov:**

9.1. Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

## **10. Ústne pojednávanie:**

10.1. Účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania v určenej lehote alebo v predĺženej lehote.

## **11. Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:**

Predmetom podstatnej zmeny integrovaného povolenia je podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2016/1032 z 13. júna 2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre odvetvie výroby neželezných kovov (ďalej len „závery o BAT“). Prevádzkovateľ je povinný v prevádzke „Výroba uhlíkových materiálov“ plniť podmienky povolenia zosúladené so závermi o BAT od 30.06.2020.

### **Opis vstupov do prevádzky:**

Podstatnou zmenou integrovaného povolenia nebude dochádzať k zmene vstupných surovín.

## **Opis zdrojov znečistenia a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí:**

### Ovzdušie:

V rámci podstatnej zmeny integrovaného povolenia nebude dochádzať k vypúšťaniu nových znečisťujúcich látok a nemení sa ani množstvo vypúšťaných emisií do vonkajšieho ovzdušia. V integrovanom povolení budú prehodnotené doposiaľ stanovené emisné limity a určené nové emisné limity v zmysle záverov o BAT.

### Vody:

Vo vzťahu k ochrane povrchových vôd nedôjde navrhovanou zmenou k vypúšťaniu nových znečisťujúcich látok do povrchových vôd.

### Odpady:

V súvislosti s podstatnou zmenou integrovaného povolenia nebudú v prevádzke vznikať nové druhy ostatného a nebezpečného odpadu.

## **Opis monitoringu:**

Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky budú stanovené v zmysle záverov o BAT.

## **Porovnanie s najlepšie dostupnými technikami:**

Prevádzkovateľ má v zmysle záverov o BAT zavedené systémy environmentálneho riadenia, techniky na efektívne využívanie energie, systémy riadenia procesu, techniky na zabránenie vzniku difúzných emisií zo skladovania surovín, manipulácie s nimi a ich dopravy, techniky na zníženie emisií hluku a zápachu, techniky na zníženie difúzných emisií polycyklických aromatických uhlíkovodíkov do ovzdušia zo skladovania kvapalnej smoly, manipulácie s ňou a jej prepravy, techniky na zníženie emisií prachu do ovzdušia z mechanických procesov (ako je mletie) a techniky na zníženie emisií prachu a polycyklických aromatických uhlíkovodíkov do ovzdušia z výroby zelenej hmoty (miešanie uhlíkových materiálov so spojivom).

Na základe doposiaľ predložených správ z diskontinuálnych oprávnených meraní a protokolov z technologických meraní bolo zistené, že prevádzkovateľ dosahuje súlad so závermi o BAT v priemyselnom odvetví výroby uhlíka v časti týkajúcej sa emisií prachu z mechanických procesov z častí zdroja znečisťovania ovzdušia Drvenie nekalcinovaného materiálu (čelust'ový drvič, dopravníky, elevátory, zásobníky), Dopravné cesty 1, Dopravné cesty 2, Hrubá mlynica 1 (valcový mlyn 1), Hrubá mlynica 2 (valcový mlyn 2), Obehová mlynica 1, Obehová mlynica 2, Obehová mlynica 3, Dávkovacia plošina - doprava a dávkovanie uhlíkových materiálov do miešačiek (ľavá časť), Dávkovacia plošina - doprava a dávkovanie uhlíkových materiálov do miešačiek (pravá časť) + priemyselný vysávač – mlynica, Priemyselný vysávač – kalcinácia, emisií prachu a benzo(a)pyrénu (BaP) z výroby zelenej pasty (miešanie uhlíkových materiálov so spojivom).

V prevádzke sa nespracúva tuhá smola, ale tekutá čiernouhoľná smola, preto sa s výskytom častíc benzo(a)pyrénu (BaP) z mechanických procesov nepočíta.

Tepelná úprava (sušenie surového smolného koksu a antracitu a kalcinácia surového antracitu - rotačné pece 133 a 134) nie je predmetom vykonávacieho rozhodnutia o záveroch o BAT.

Na zníženie emisií prachu do ovzdušia z procesov ako je drvenie nekalcinovaného materiálu, dopravné cesty 1 a 2, hrubá mlynica 1 a 2, obehová mlynica 1 a 2, dávkovacia plošina a miešačky (ľavá aj pravá časť) a priemyselný vysávač sa v prevádzke používajú textilné filtre.

**Úrovně emisií súvisiace s BAT (BAT-AEL) pre emisie prachu a BaP (ako ukazovateľ a polycyklických aromatických uhl'ovodíkov) do ovzdušia zo skladovania koksu a smoly, manipulácie s nimi a ich prepravy a z mechanických procesov (ako je mletie) a z grafitizácie a obrábania a reálne dosahovaná úroveň emisií v prevádzke:**

Časť zdroja znečisťovania ovzdušia (zariadenie, činnosť)	Znečisťujúca látka	BAT-AEL (mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup>	Emisný limit určený v integrovanom povolení (mg.m <sup>-3</sup> )	Reálne dosahovaná úroveň emisií v prevádzke (namerané hodnoty v mg.m <sup>-3</sup> )
Drvenie nekalcinovaného materiálu (čelusťový drvič, dopravníky, elevátory, zásobníky)	Prach	2 - 5	50	3,16
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Dopravné cesty 1	Prach	2 - 5	50	4,41
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Dopravné cesty 2	Prach	2 - 5	50	3,62
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Hrubá mlynica 1 (valcový mlyn 1)	Prach	2 - 5	50	4,66
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Hrubá mlynica 2 (valcový mlyn 2)	Prach	2 - 5	50	4,08
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Obehová mlynica 1 (guľový mlyn 1, dopravníky, elevátory, zásobníky)	Prach	2 - 5	50	3,25
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Obehová mlynica 2 (guľový mlyn 2, dopravníky, elevátory, zásobníky)	Prach	2 - 5	50	3,77
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Obehová mlynica 3 (guľový	Prach	2 - 5	50	3,54

mlyn 3, dopravníky, elevátory, zásobníky)	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Dávkovacia plošina - doprava a dávkovanie uhlíkových materiálov do miešačiek (ľavá časť)	Prach	2 - 5	50	1,13
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Dávkovacia plošina - doprava a dávkovanie uhlíkových materiálov do miešačiek (pravá časť) + priemyselný vysávač – mlynica	Prach	2 - 5	50	4,83
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>
Priemyselný vysávač – kalcinácia	Prach	2 - 5	50	4,92
	Benzo(a)pyrén (BaP)	≤ 0,01 <sup>2)</sup>	Neurčený	nemerané <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Ako priemer za obdobie odberu vzoriek.

<sup>2)</sup> Ak sa spracúva tuhá smola, počíta sa s výskytom častíc BaP.

<sup>3)</sup> V prevádzke sa nespracúva tuhá smola, ale tekutá čiernouhoľná smola.

Na zníženie emisií prachu a polycyklických aromatických uhlíkovodíkov do ovzdušia z výroby zelenej hmoty a zelených tvarov (miešanie uhlíkových materiálov so spojivom) sa v rámci BAT používa koksový filter. Odsávanie miešacích strojov je zabezpečené odsávacím zariadením, ktoré pozostáva z dvoch sorpčných nádrží s koksom a z reaktora SWINGTHERM, ktorý pracuje vo vratnopríetokovom cykle. V reaktore prebieha deštrukcia organických látok uvoľňovaných zo spojív pri miešaní hmôt na platinovom katalyzátore pri teplote nad 380°. Zdrojom energie tohto zariadenia je elektrická energia.

**Úrovně emisí súvisiace s BAT pre emisie prachu a BaP (ako ukazovateľa polycyklických aromatických uhlíkovodíkov) do ovzdušia z výroby zelenej pasty a zelených tvarov (miešanie uhlíkových materiálov so spojivom) a reálne dosahovaná úroveň emisí v prevádzke:**

Časť zdroja znečisťovania ovzdušia (zariadenie, činnosť)	Znečisťujúca látka	BAT-AEL (mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup>	Emisný limit určený v integrovanom povolení (mg.m <sup>-3</sup> )	Reálne dosahovaná úroveň emisí v prevádzke (namerané hodnoty v mg.m <sup>-3</sup> )
Miešanie uhlíkových materiálov so spojivom (8 ks miešačiek)	Prach	2 - 10	50	6
	Benzo(a)pyrén (BaP)	0,001 – 0,01	Neurčený	< MS

<sup>1)</sup> Ako priemer za obdobie odberu vzoriek.