

Stručné zhrnutie

Údajov a informácií o obsahu podnej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke podľa zákona 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon o IPKZ).

1. prevádzkovateľ

1.1. názov: SIGNUM -SK, spol. s r.o.
1.2. adresa: nábr. Sv. Cyrila 47 971 01 Prievidza
1.3. IČO: 36 329 380
Variabilný symbol: 470510105

2. prevádzka

2.1. názov: Zinkovňa prievidza SIGNUM-SK, spol. s r.o.
2.2. adresa: nábr. Sv. Cyrila 47 971 01 Prievidza
2.3. katastr. územie: Prievidza
2.4. parcelné čísla: 3499/198
2.5. kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy 1 k zákonu o IPKZ:
2.3. c . prevádzky na spracovanie železných kovov, nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov so sprscúvaným množstvom väčším ako 2 t surovej ocele za hodinu
2.6. opis prevádzky :
Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je:
- vydanie rozhodnutia na uvedenie stavby: „technológia žiarového zinkovania – zefektívnenie využitia zinku“ do trvalej prevádzky,
- udelenie súhlasu na vydanie aktualizovaného súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
- žiadosť o predĺženie lehôt vykonávania oprávnených meraní

Stavba bola uvedená do skúšobnej prevádzky integrovaným povolením č.j. 5222-32175/2014/Kri/ 470510105 /Z4- SkP z 10.11.2014. Skúšobná prevádzka bola stanovená do 10.11.2015. Predmetom stavby je taviace pec Zn popola. Ohrev Zn popola prebieha v bubne pece pri teplote 550° -570 ° C, pri ktorej dochádza k taveniu Zn a oddeleniu od odpadového popola po dobu cca 2,5 hodiny. Po tejto dobe a vypnutí horáku a otáčania sa uvoľní výtokový otvor a bubon taviacej pece sa pretočí do polohy, kedy zinok začne vytekať do pripravených kokíl. Kokily, do ktorých sa vylieval roztavený zinok sa presunú do skladovacieho priestoru, kde príde k vytuhnutiu zinku. Potom je zinok vyklepnutý do kontajnera odkiaľ je opäť odoberaný do výroby. Zbytkový popol je z bubna vysypaný do pripraveného kontajnera. Zbytkový popol sa odovzdáva na ďalšie zhodnotenie. Odpadová vzdušina z taviacej pece je odvádzaná cez látkový filter FVU 100.1 do vonkajšieho prostredia.

Kapacitné údaje o peci:

Tab.1 kapacitné údaje

Projektovaná kapacita taviacej pece	1 t/ vsázka (2,5 hod) = max. 3 t/deň = 750 t/rok
-------------------------------------	--

Množstvo potrebného zemného plynu	20-24m ³ /1 tavba =max. 60-72 m ³ /deň= 15 000 - 18 000 m ³ /rok
-----------------------------------	---

Tab. 2 Výstup z taviacej pece: (pri max. kapacite)

zinok (70 % zo vstupu)	525 t Zn
taviaci popol (11 0502)	225 t popol

Tab. 3 údaje o filtračnej jednotke

typ:	FVU 100.1
výrobca:	Kovodružstvo Strážov
ventilátor – výkon	1,5 m ³ /s, 5 400 m ³ /hod.
výdych	
- materiál	ocel'
- priemer	300 mm
- výška nad terénom	9 m
- prevýšenie nad strechu	1,5 m