

**V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.**

**Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. ŽPZ/5957/03/Ka ze dne 12. 5. 2004, (nabytí právní moci dne 15. 6. 2004):**

| změna č. | čj.             | ze dne       | nabytí právní moci |
|----------|-----------------|--------------|--------------------|
| 1.       | MSK 24520/2009  | 25. 2. 2009  | 17. 3. 2009        |
| 2.       | MSK 90696/2009  | 20. 7. 2009  | 6. 8. 2009         |
| 3.       | MSK 193700/2011 | 10. 11. 2011 | 26. 11. 2011       |
| 4.       | MSK 74433/2016  | 14. 9. 2016  | 4. 10. 2016        |
| 5.       | MSK 130918/2017 | 10. 10. 2017 | 28. 10. 2017       |
| 6.       | MSK 160207/2017 | 8. 12. 2017  | 28. 12. 2017       |
| 7.       | MSK 82780/2019  | 28. 5. 2019  | 15. 6. 2019        |
|          |                 |              |                    |

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní orgán podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále zákon o integrované prevenci“), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“), rozhodl takto:

Právnícké osobě **Global Tungsten & Powders spol. s r.o. se sídlem Zahradní 1442/46, 792 01 Bruntál, IČ 27808408**, se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

## Identifikační údaje zařízení:

Název: **Výroba karbidu wolframu (WC)**

Provozovatel: Global Tungsten & Powders spol. s r.o., Zahradní 1442/46, 792 01 Bruntál, IČ 27808408

Kategorie: 4.2. e) Chemická zařízení na výrobu základních anorganických látek, jako jsou nekovy, oxidy kovů či jiné anorganické sloučeniny, jako karbid vápníku, křemík, karbid křemíku.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Bruntál  
Katastrální území: Bruntál – město

## I.

### Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

#### **a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci**

- Nízkoteplotní karbidizační elektricky ohřívané pece na výrobu karbidu wolframu z wolframu s projektovanou kapacitou 1200 t/rok (dvě pece s výkonem 600 t/rok).
- Vysokoteplotní karbidizační elektricky ohřívané pece na výrobu karbidu wolframu z wolframu s projektovanou kapacitou 360 t/rok (dvě pece s výkonem 180 t/rok).

#### **b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci**

- Redukční rotační elektricky ohřívaná pec SOLO na výrobu wolframu redukcí vodíkem z oxidu wolframu s projektovanou kapacitou 260 t/rok.
- Redukční rotační elektricky ohřívaná pec ELINO na výrobu wolframu redukcí vodíkem z oxidu wolframu s projektovanou kapacitou 240 t/rok.
- Redukční strkací pec ohřívaná zemním plynem (8 hořáků s výkonem 25 kW a 12 hořáků s výkonem 50kW, celkový výkon 800 kW, celkový příkon 1000 kW) na výrobu wolframu redukcí vodíkem z oxidu wolframu s projektovanou kapacitou 400 t/rok - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.8.2. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**
- Redukční strkací pec 20 trubková, ohřívaná zemním plynem (4 hořáky s výkonem 80 kW, 8 hořáků s výkonem 40kW, 8 hořáků s výkonem 20 kW, celkový výkon 800 kW, jmenovitý tepelný příkon 1 MW) na výrobu wolframu redukcí vodíkem z oxidu wolframu s projektovanou kapacitou 400 t/rok - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.8.2. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**
- Redukční strkací pec 20 trubková č.2, ohřívaná zemním plynem (4 hořáky s výkonem 80 kW, 8 hořáků s výkonem 40kW, 8 hořáků s výkonem 20 kW, celkový výkon 800 kW, jmenovitý tepelný příkon 1 MW) na výrobu wolframu redukcí vodíkem z oxidu wolframu s projektovanou kapacitou 400 t/rok - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.8.2. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**
- Redukční strkací pec s elektrickým ohřevem s příkonem 326 kW na výrobu wolframu redukcí vodíkem z oxidu wolframu s projektovanou kapacitou 450 t/rok.
- 5 ks redukční jednotrubková strkací pec s elektrickým ohřevem o celkovém příkonu 450 kW na výrobu wolframu redukcí vodíkem z oxidu wolframu s projektovanou kapacitou 500 t/rok (pět pecí každá s výkonem 100 t/rok).
- Centrální odprášení technologické linky (doprava a manipulace se surovinou nebo produktem) - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.8.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší** – odsávání vzdušiny z technologických uzlů (drtiče, plnicí stanice lodiček, homogenizace W, WO<sub>3</sub>, WC, síťování, mletí, skladové prostory, přesypy) do tkaninového filtru (Luhr – Filter DWF 3,24/4,5;2;3/68/56). Cyklony FILTRAX jsou zařazeny za plnicí stanicí lodiček pro redukční strkací

pec, za drčením WC za nízkoteplotní karbidizační pecí, za vyprazdňováním lodiček z vysokoteplotní karbidizační pece a u jednotrubkových pecí STP 1-5. Vyčištěná vzdušina je vypouštěna buď do vnějšího ovzduší ve výšce cca 6 m nad okolním terénem, nebo vrácena zpět do haly (v zimních měsících)

- Odprášení redukčních rotačních pecí SOLO a ELINO - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.8.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší** zajišťuje odsávání vzdušiny z technologických uzlů (homogenizace oxidů, plnicí stanice oxidů, výpady oxidů a W prášků po redukci, homogenizaci wolframových prášků, sítování, balení, manipulace s prášky) do kapsového textilního skříňového filtru CARM GH firmy Cipres filtr Brno. Vyčištěná vzdušina je vypouštěna zpět do pecního prostoru v hale 12.1.

### c) Přímo spojené činnosti

- **Příprava surovin a homogenizace produktů** – příprava surovin zahrnuje sítování wolframkarbidového (dále „WC“) prášku, jehož cílem je odstranění nežádoucích příměsí ve WC prášku, jako jsou okuje, aglomeráty, nečistoty atd. Homogenizace je určena k dokonalému promíchání finálního produktu – wolframového nebo WC prášku.
- **Regenerace vodíku** – bloky jako samostatné jednotky pro každou z redukčních pecí. Použitý vodík je po průchodu redukční pecí zpětně dochlazován, následně čištěn a vymražen na původní požadovanou čistotu tak, aby ho bylo možno použít znovu jako vstupující plyn pro vlastní redukci.
- **Sklad nebezpečných odpadů** (centrální shromažďovací místo odpadů).
- **Balící stanice** – navažování a balení produktů jsou finální operace výroby. Navažování probíhá na navažovacím zařízení pro plnění nádob na tenzometrickém můstku v místnosti vysokoteplotní karbidizace. Zařízení je určeno k automatickému plnění soudků umístěných na vážicím můstku. Balení probíhá do polyethylenových pytlů.
- **Laboratoř**
- **Mlýny (kulové mlýny, tryskový mlýn)** – účelem mletí v kulových mlýnech je dokonalé smísení směsi wolframu a uhlíku před karbidizací a finální pomletí wolframkarbidu po karbidizaci s cílem zajištění deaglomerace WC prášku a dosažení homogenní požadované zrnitosti. Účelem operace v tryskovém mlýnu je pomletí submikronového WC prášku z nízkoteplotní karbidizace, jehož cílem je zjemnění struktury prášku.
- **Technologie chladící vody** - pro zařízení v hale 10 (redukční strkací pec, nízkoteplotní karbidizační elektricky ohřívaná pec a vysokoteplotní karbidizační elektricky ohřívaná pec) je instalován chladicí systém o objemu 30 m<sup>3</sup> s dochlazováním pomocí chladicí věže, pro zařízení v hale 12.1 (redukční rotační elektricky ohřívaná pec SOLO a ELINO) je instalován chladicí systém o objemu 130 m<sup>3</sup> s dochlazováním pomocí chladicí věže.
- **Nakládání s vodami** - odpadní vody z technologie jsou po předčištění na neutralizační stanici, která je provozována společností OSRAM Česká republika (dále „OSRAM“), vypouštěny do kanalizace OSRAMu, a to v souladu s platnou smlouvou mezi provozovatelem zařízení a společností OSRAM. Pitná a případně i technologická voda je odebírána z vodovodní přípojky veřejného vodovodu na základě smluvního vztahu. Srážkové vody ze zpevněných ploch a komunikací areálu jsou odváděny do dešťové kanalizace, která je v majetku firmy OSRAM.

## II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **Global Tungsten & Powders spol. s r.o. se sídlem Zahradní 1442/46, 792 01 Bruntál, IČ 27808408**, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

### závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

#### 1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring

##### 1.1. Ovzduší

| Emisní zdroj  | Znečišťující látka   | Emisní limit mg/m <sup>3</sup> | Vztažné podmínky       | monitoring              |
|---|--|--------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>3 Redukční strkací pece<sup>1)</sup></b> každá 20 ks hořáků na zemní plyn, celkový výkon 800 kW/pec (zdroje č. 102, 103 a 105) | Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) | 100                            | A (3% O <sub>2</sub> ) | 1x za rok               |
| <b>Doprava a manipulace se surovinou nebo produktem (Výdech centrálního odprášení technologické linky z haly č. 10)</b>           | Tuhé znečišťující látky (TZL)                                | 10                             | B                      | 1x za 3 kalendářní roky |

1) Specifické emisní limity TZL a TOC uvedené v příloze č. 8 části II bodu 3.7.2. vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále "vyhláška č. 415/2012 Sb."), se neuplatňují.

Pozn.:

vztažné podmínky A – koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 0°C)

vztažné podmínky B – koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 0°C)

##### 1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

##### 1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

**2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít**

- 2.1.** Tři měsíce před plánovaným ukončením provozu zařízení nebo jeho části předložit krajskému úřadu plán postupu jeho ukončení.
- 2.2.** V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie a jiné nepředvídatelné události bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.

**3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají**

- 3.1. Podmínka z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Redukční strkací pec PTF 20 vytápěná zemním plynem o jmenovitém tepelném výkonu 0,8 MW“ ve stávající hale č. 10:
- a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavby a tato evidence bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení,
- b) Evidence odpadů bude vedena v rozsahu - název stavby, kat. číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán.

**4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny**

**4.1. Ovzduší**

- 4.1.1. Jedenkrát za směnu bude prováděna pravidelná kontrola funkčnosti provozu odlučovače u centrálního odprašování. O výsledku kontroly bude proveden záznam do provozního deníku, který bude uložen u vedoucího provozu. Provozní deník bude na požádání kontrolních orgánů předložen ke kontrole.
- 4.1.2. Povolení k provedení stavby stacionárního zdroje „Redukční strkací pec PTF 20 vytápěná zemním plynem o jmenovitém tepelném výkonu 0,8 MW“ ve stávající hale č. 10 se uděluje za podmínek:
- a) Před uvedením předmětného stacionárního zdroje do provozu bude tato skutečnost krajskému úřadu ohlášena v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci.
- b) V rámci ohlášení plánované změny bude krajskému úřadu předložen „Provozní řád – redukční strkací pec“ z hlediska ochrany ovzduší, aktualizovaný o změny vyplývající z předmětné stavby.
- c) Na výduchu z ohřevu pece bude plněn specifický emisní limit pro oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) ve výši 100 mg/m<sup>3</sup> (vztaženo na normální stavové podmínky, suchý plyn a referenční obsah kyslíku 3 %).

- 4.1.3. Provést jednorázové měření emisí dle § 3 odst. 1) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, do 3 měsíců od uvedení redukční strkací pece 20 trubkové (zdroj č. 103) do provozu. Rozsah měření je specifikován v kapitole 1. výrokové části integrovaného povolení v tabulce v bodu **1.1. Ovzduší**.
- 4.1.4. Provést jednorázové měření emisí dle § 3 odst. 1) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, do 3 měsíců od uvedení redukční strkací pece 20 trubkové č. 2 (zdroj č. 105) do provozu. Rozsah měření je specifikován v kapitole 1. výrokové části integrovaného povolení v tabulce v bodu **1.1. Ovzduší**.

**5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad sledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení**

Podmínky nejsou stanoveny.

**6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

Podmínky nejsou stanoveny.

**7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

- 7.1.** Jako základní preventivní opatření k omezení potenciálních havarijních rizik budou prováděny pravidelné kontroly a pravidelné údržby zařízení, dle vnitřních předpisů provozovatele. O těchto kontrolách a o provedení údržby bude proveden záznam, který bude kontrolním orgánům předložen na požádání k nahlédnutí.
- 7.2.** Provozovatel prokazatelně seznámí všechny pracovníky zařízení a cizí subjekty provádějící činnosti v zařízení, před výkonem jejich činnosti s vnitřními předpisy týkajícími se předcházení havárií a omezování jejich následků.
- 7.3.** Při transportu a manipulaci se surovinami, které mají charakter prášku, nesmí dojít k úniku těchto látek do dešťové kanalizace. V případě úniku budou učiněna opatření k zamezení šíření daných látek dešťovou kanalizací. O těchto haváriích a provedených opatřeních bude proveden záznam v provozním deníku a bude uvědomen správce příslušného vodního toku.
- 7.4.** Všechny vzniklé havarijní situace budou zaznamenány v provozním deníku zařízení s uvedením
- data vzniku,
  - informované instituce a osoby,
  - data a způsobu provedeného řešení dané havárie.

O každé havárii musí být sepsán zápis a musí o ní být vyrozuměny příslušné orgány a instituce. Provozní deník bude na požádání předložen kontrolním orgánům.

**7.5.** Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schválenými provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem.

Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. bodech 1) a 2) výrokové části tohoto rozhodnutí

**8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka**

**8.1.** Při poruše hořáků strkací redukční pece dojde k jejich okamžitému odstavení. O poruše bude proveden záznam do provozního deníku.

**8.2.** Při poruše vzduchotechniky, zajišťující odtah odpadních plynů z haly 10 a poruše funkčnosti odlučovače TZL bude místo poruchy zabezpečeno a porucha urychleně odstraněna a manipulace s materiálem bude minimální. Pokud se porucha neodstraní do 24 hodin, technologická linka na výrobu W a WC bude odstavena z provozu a provoz bude zastaven. O charakteru poruch, jejich rozsahu a doby trvání bude proveden záznam v provozním deníku. Krajskému úřadu bude předložen každoročně seznam vzniklých poruch s přijatými opatřeními, a to v souladu s kapitolou 11. tohoto rozhodnutí.

**9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování**

**9.1. Ovzduší**

Monitoring k ověření emisních limitů, týkající se ovzduší, vyplývající z příslušných právních předpisů je stanoven v části II. kapitolách 1. a 4. výrokové části toho rozhodnutí.

**9.2. Vody**

Monitoring není stanoven.

**10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Opatření nejsou uložena.

**11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku. Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

## **12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku posouzení vlivů na životní prostředí**

Podmínky nejsou stanoveny.

## **13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví**

Podmínky nejsou stanoveny.

### **III.**

#### **A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:**

##### **1) schvaluje:**

- a) „Plán opatření pro případ havárie“, přiděleno č. 82780/2019/I

##### **2) Ukládá plnění:**

- a) Provozní řád – redukční strkací pec, přiděleno č. 74433/2016/II
- b) Provozní řád – redukční strkací pec 20 trubková, přiděleno č. 160207/2017/I
- c) Provozní řád – redukční strkací pec 20 trubková\_2, přiděleno č. 82780/2019/II

##### **3) vydává:**

- a) závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje „Redukční strkací pec 20 trubková č.2“ dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- b) povolení provozu stacionárního zdroje „Redukční strkací pec 20 trubková č.2“ dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

#### **B. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:**

- 1) Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- 3) Vyjádření podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- 4) Závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (redukční strkací pec PTF 20).