

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
8.	MSK 24516/2020	14.2.2020	7.3.2020
9.	MSK 89947/2021	16.7.2021	3.8.2021
10.	MSK 5567/2022	19.1.2022	4.2.2022

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 ohřívaná pec na výrobu karbidu wolframu z wolframu s projektovanou kapacitou 420 t/rok.
- Dvě vysokoteplotní karbidizační elektricky ohřívané pece na výrobu karbidu wolframu z wolframu s projektovanou kapacitou 840 t/rok (dvě pece každá s výkonem 420 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 260 t/rok.
- Redukční strkací pec 16 trubková 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 450 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 600 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 600 t/rok - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.8.2. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**
- Strkací pec 15-ti trubková s elektrickým ohřevem s příkonem 326 kW pro redukční proces s projektovanou kapacitou 450 t/rok.
- 2 oxidační jednotrubkové strkací pece s elektrickým ohřevem o příkonu 450 kW pro oxidaci wolframových prášků (W, WNiFe, WCu) s projektovanou kapacitou 200 t/rok (dvě pece každá s výkonem 100 t/rok). Jedná se o přebudované redukční jednotrubkové strkací pece s elektrickým ohřevem.
- 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, WO₃, WC, sítování, mletí, skladové prostory, přesypy) do tkaninového filtru (Luhr – Filter DWF 3,24/4,5;2;3/68/56). Cyklony FILTRAX jsou zařazeny za plnicí stanici lodiček pro redukční strkací pec, za technologii čištění lodiček (Cipres), na síťovacích a plnicích stanicích pro W a WC prášky, za drcením WC za nízkoteplotní karbidizační peci (jako rezervní, jinak je napojeno na centrální odtah Luhr) a u dvou jednotrubkových strkacích oxidačních pecí. 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 technologické linky vysokoteplotní karbidizační peci VTP2 - stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.8.1. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší je zajištěno pomocí venkovního filtru Filtrax (typ FV 6/25 – 145/1500) zajišťuje odsávání vzdušiny z technologických uzlů VTP2 do filtračních patron daného filtraxu. Vyčištěná vzdušina je vypouštěna do vnějšího ovzduší ve výšce cca 4 m nad okolním terénem.
- 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 redukcí, 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) Přímě 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 peci zpětně dochlazován, následně čištěn a vymražen na původní požadovanou čistotu tak, aby ho bylo možno použít znovu jako vstupující plyn pro vlastní redukcí.
- **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 ohřívána pec a vysokoteplotní karbidizační elektricky ohřívána pec) je instalován chladicí systém o objemu 30 m³ s dochlazováním pomocí chladící věže, pro zařízení

v hale 12.1 (redukční rotační elektricky ohřívaná pec SOLO a ELINO) je instalován chladicí systém o objemu 130 m³ 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 ³	Vztažné podmínky	monitoring
3 Redukční strkací pece¹⁾ 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 ₂)	100	A	1x za rok
Doprava a manipulace se surovinou nebo produktem (Výdech centrálního odprášení technologické linky z haly č. 10)	Tuhé znečišťující látky (TZL)	10	A	1x za 3 kalendářní roky
Doprava a manipulace se surovinou nebo produktem (Výdech Odprášení technologické linky vysokoteplotní karbidizační pece VTP2)	Tuhé znečišťující látky (TZL)	10	A	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

Nejsou stanoveny.

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 a venkovního Filtraxu. 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.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá 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 (Centrální odprášení haly č. 10 a Odprášení technologické linky vysokoteplotní karbidizační pece VTP2) bude místo poruchy zabezpečeno a porucha urychleně odstraněna

a manipulace s materiálem bude minimální. Pokud se porucha neodstraní do 24 hodin, bude technologické zařízení, u kterého hrozí zvýšená prašnost, po dobu odstraňování poruchy napojeno na záložní mobilní filtry. 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. 89947/2021/I

2) Ukládá plnění:

- a) Provozní řád – redukční strkací pec STP16, přiděleno č. 5567/2022/I
- b) Provozní řád – redukční strkací pec 20 trubková STP20-1, přiděleno č. 5567/2022/II
- c) Provozní řád – redukční strkací pec 20 trubková STP20-2, přiděleno č. 5567/2022/III

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

- 1) povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- 2) 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).
- 3) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů