

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 č.j. MSK 85469/2007 ze dne 23.7.2007 (nabytí právní moci dne 14.8.2007), ve znění pozdějších změn

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 124284/2009	20.10.2009	7.11.2009
2.	MSK 195127/2010	15.12.2010	20.12.2010
3.	MSK 2727/2011	28.3.2011	5.4.2011
4.	MSK 130701/2011	31.8.2011	17.9.2011
5.	MSK 205624/2011	12.12.2011	29.12.2011
6.	MSK 55947/2012	14.6.2012	15.6.2012
7.	MSK 20461/2013	6.3.2013	25.3.2013
8.	MSK 85422/2013	4.7.2013	25.7.2013
9.	MSK 109368/2013	31.10.2013	23.11.2013
10.	MSK 148822/2013	19.11.2013	26.11.2013
11.	MSK 70036/2014	22.5.2014	10.6.2014
12.	MSK 108867/2014	19.8.2014	4.9.2014
13.	MSK 152963/2014	26.11.2014	12.12.2014
14.	MSK 9211/2015	3.2.2015	4.2.2015
15.	MSK 67684/2015	8.6.2015	25.6.2015
16.	MSK 131338/2016	11. 10. 2016	14. 10. 2016
17.	MSK 165516/2016	21. 12. 2016	22. 12. 2016
18.	MSK 1853/2018	8. 1. 2018	23. 1. 2018
19.	MSK 25775/2018	12. 2. 2018	28. 2. 2018
20.	MSK 164091/2018	27. 11. 2018	13. 12. 2018
21.	MSK 126739/2019	26. 8. 2019	27. 8. 2019
22.	MSK 178720/2019	9. 12. 2019	9. 12. 2019

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad 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, a v návaznosti na přechodné ustanovení čl. II bodu 1 zákona č. 222/2006 Sb., kterým se mění zákon 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, a některé další zákony, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na přechodné ustanovení § 179 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.**, se sídlem Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec, IČ 18050646, se vydává

integrované povolení



podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje:

Název zařízení: **VK - Koksochemická výroba**

Provozovatel zařízení: TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s., Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec, IČ 18050646

Kategorie zařízení: 1.3. – Koksovací pece

Umístění zařízení: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Třinec
Katastrální území: Třinec

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

- **Koksárenská baterie č. 11 (KB 11),**
- **Koksárenská baterie č. 12 (KB 12),**

Celková společná kapacita obou zařízení je 721 400 t cks/rok. Hlavními celky jsou: KB 11, KB 12, obslužné stroje (výtlačné a pēchovací, vodící vozy, hasící vůz), stoupačky, předlohy, odsávací potrubí, odprášení koksové strany, vytápěcí systém KB, hrubá kondenzace dehtu. Jedná se o technologická zařízení na výrobu koksu vysokoteplotním ohřevem uhelné vsázky za nepřístupu vzduchu. Koksárenské baterie jsou tvořeny koksovacími komorami, mezi nimiž jsou topné stěny vybavené topným systémem Koppers s možností vytápění směsným nebo technicky čistým koksárenským plynem. Prostupem tepla přes stěny komor do vsázky probíhá vysokoteplotní karbonizace. Obě baterie jsou plněny vsázkou pomocí výtlačného a pēchovacího stroje (pēchovaný provoz) a tvoří technologický celek, který je určen k výrobě metalurgického koksu. Každá baterie má 72 komor uspořádaných ve dvou blocích po 36 komorách. Baterie jsou vybaveny předlohami na strojové straně.

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

- **Hasící věž**, projektovaná kapacita 742 800 t cks/rok

Hlavními celky jsou: hasící věž, usazovací jímky a čerpací technika.

Toto zařízení slouží ke zchlazení žhavého koksu. Žhavý koks je vytlačován do hasícího vozu, na němž je v hasící věži zchlazen cirkulující hasící vodou. Produktem po vyhašení je uhašený koks, vodní páry jsou odváděny do ovzduší. Uhašený koks je pak vysypán na koksovou rampu. Hasící věž je konfuzorně-difuzorního tvaru s oplachovanými lamelovými přepážkami.

V komíně hasící věže je umístěna vestavba s výplní nových srážecích žaluzií sloužících k odlučování tuhých látek. Přebytek vody z hašení koksu na hasícím voze stéká pod věž a dále zakrytým kanálem do sedimentačních jímek, kde dochází k odsazování strženého koksového prachu. Usazený koksový prach

je dále zpracován v technologii TŽ, a.s., voda z jímek je čerpána přes vyrovnávací nádrže k opětovnému hašení koksu. Ztráty odparem jsou nahrazovány čistou technologickou vodou.

c) Přímo spojené činnosti

• **Příprava uhelné vsázky**

Hlavními celky je: vykládací jáma (výklopník) uhlí, kryté homogenizační skládky uhlí I a II, mlýnice uhlí, druhové zásobníky, uhelná věž, dvě sušičky koksu (pro potřeby ocelárny), vykládací jáma koksu, kde je klopen koksu pro potřeby vysokých pecí, a mlecí stanice uhlí.

Uhlí se pásovými dopravníky dopravuje do mlýnice nebo na kryté skládky. Jednotlivé typy uhlí se melou v kladivových mlýnech a poté dopravují do druhových zásobníků odděleně. Ze zásobníků jsou bezobslužně dávkovány v daném složení vsázky na sběrný pás, který uhlí dopravuje na uhelnou věž.

Mlýnice (5 mlýnů) je vybavena zařízením na suché odlučování ve tkaninovém filtru a stacionárním průmyslovým vysavačem pro odstraňování sekundární prašnosti v rámci centrálního úklidového systému, Sušárna koksu je vybavena suchým odlučovačem emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) ve tkaninovém filtru. Uhelný prach je recyklován zpět do uhelné vsázky.

• **Koksová služba**

Hlavními celky je: koksová rampa, hrubá třídírna koksu, jemná třídírna koksu, dopravní cesty (pásové dopravníky).

Vychlazený koks je dopraven z koksové rampy do hrubé třídírny koksu. Na třídíči Diestl-Suski s pohyblivými rošty dojde k odtržení podílu koksu nad 40 mm (vysokopecní koks), který je dopraven buď do zásobníků vysokých pecí č. 4 a 6, nebo je přepraven na polní sklad TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN, a.s. (dále také „TŽ“). Podíl pod 40 mm je dopraven do zařízení jemné třídírny koksu. Na dvou rezonančních třídířích Schifer-Stein dochází k odtržení zrnitostních tříd 0-10 mm (prach), 10–20 mm (hrášek), 20-40 mm (ořech II) nebo 10-35 mm (ořech III) a podílu nad 35 mm. Jednotlivé zrnitostní třídy jsou dopraveny do příslušných zásobníků tříděného koksu a z nich pak do železničních vagónů k dalšímu využití v TŽ.

Na jemné třídírny koksu jsou třídíče vybaveny tkaninovými filtry TZL, hrubá třídírna koksu je vybavena suchým odlučovačem emisí TZL ve tkaninovém filtru a dopravní pásy jsou zakrytovány.

Koksový prach z hašení koksu a z třídíren koksu je využíván jako palivo na aglomeraci (v zařízeních provozovatele).

• **Chemická část koksovný**

Hlavními celky jsou: primární chladiče, elektrostatické odlučovače, jemná kondenzace dehtu, turboodsavače plynu, deamonizace, koncové chlazení plynu, absorpce benzolu, destilace benzolu, odsíření koksárenského plynu, zpracování dehtů a předčištění fenolčpavkových vod.

Komplex zařízení slouží k odsávání, dopravě a čištění surového koksárenského plynu, ke zpracování chemických výrobků a k předčištění fenolčpavkových vod. Výsledkem je technicky čistý koksárenský plyn. Průchodem surového koksárenského plynu chemickými procesy čištění dochází k odstranění dehtu, amoniaku, sirovodíku, benzolu a dalších látek z koksárenského plynu, za současné tvorby vedlejších produktů, jako surový koksárenský dehet, surový koksárenský benzol, kyselina sírová a síran amonný. Jednotlivé provozní soubory jsou hermetizovány za účelem zamezení úniku škodlivin do ovzduší.

• **Vodní hospodářství**

Hlavními celky jsou: okruh primárního chlazení, okruh koncového chlazení, okruh benzolové destilace, okruh odsíření, čerpací technika. Jedná se o nepřímé chlazení technologickou vodou, která je chlazená na chladičích věžích. V provozu VK – Koksochemická výroba je biologické čištění předčištěné fenolčpavkové

vody s integrovanými stupni denitrifikace a nitrifikace zajišťováno smluvně SmVaK, a.s., která provozuje městskou ČOV Třinec. Množství a kvalita vypouštěných FČV musí splňovat limity dané Kanalizačním řádem stokové sítě města Třince.

• **Úprava koksárenských vod**

Hlavními celky jsou: chladiče, pískové filtry, benzolové pračky, nádrže na benzol, nádrže na vodu, skladovací nádrže na fenolčpavkové odpadní vody (dále také „FČV“), čerpací technika.

V souvislosti s postupy čištění FČV od mechanických a dehtovitých látek, čpavku a kyanidů, za účelem snížení koncentrace znečišťujících látek na limity umožňující vypouštět vody k dočištění na čistírnu odpadních vod, je zaveden on line přenos dat z městské ČOV na počítačovou síť koksovny.

• **Zpracování jiných dehtů**

Hlavními celky jsou: vytápěné boxy, zásobník uhlí, rotorová míchačka, pásová doprava, vzduchotechnické zařízení.

V rámci recyklačního zpracování jiných dehtů je realizováno čerpání dehtů z hrubého odlučovače dehtu KB 12 a KB 11 do směsi vsázkového uhlí koksovací baterie.

• **Výklop cizího koksu**

Hlavními celky jsou: zásobníky pod kolejí, podavače koksu, pásová doprava, třídící rošt cizího koksu, tkaninový filtr TZL.

• **Venkovní komunikace a její údržba**

Jedná se o vnitropodnikovou komunikaci sloužící v provozu zařízení pro dopravu a manipulaci s materiály.

• **Mletí a sušení uhlí pro vysoké pece**

Jedná se o technologickou úpravu uhlí před jeho injektáží do vysokých pecí v mlýnu uhlí integrovaném se sušičkou, vybaveném tkaninovým filtrem. Pro sušení uhlí se používají horké sušící spaliny, které se vyrábějí v generátoru sušícího plynu spalováním vysokopecního plynu.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.**, se sídlem Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec, IČ 18050646, 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 dle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring

1.1 Ovzduší

1.1.1 Emisní limity

Emisní zdroj	Znečišťující látky	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Příprava uhelné vsázky 110 - Mlýnice uhlí	TZL	20	A 1)	1 x za kalendářní rok

Příprava uhelné vsázky 101 - Vykládací jámy uhlí	TZL	10	C	1 x za kalendářní rok
130 - Sušení koksu	TZL	20	B	1x za 3 kalendářní roky
	NO _x	500		
210 – Otop KB 11	TZL	20 ¹⁾	A ¹⁾ 5 % O ₂	SO ₂ , NO _x - Kontinuální měření TZL - 1x za kalendářní rok
	SO ₂	400		
	NO _x	450		
220 – Otop KB 12	TZL	20 ¹⁾	A ¹⁾ 5 % O ₂	SO ₂ , NO _x - Kontinuální měření TZL - 1x za kalendářní rok
	SO ₂	400		
	NO _x	450		
Vytlačování koksu KB 11 a KB 12 590 – Odprášení KS	TZL	10 ¹⁾	A ¹⁾	1 x za kalendářní rok
	PAH	0,2		
Hašení koksu 710 – Hašení koksu	TZL	25 g/t _{cks} ^{1) 3)}	-	1 x za 5 kalendářních let ²⁾
Třídění koksu 810 – Hrubá třídírna koksu (HTK) 820 – Vykládka cizího koksu 830 – Jemná třídírna koksu (JTK)	TZL	10 ¹⁾	A ¹⁾	1x za kalendářní rok
141 PCI – Odprášení přesypů dopravy uhlí	TZL	10	C	1x za 3 kalendářní roky
142 PCI – Mletí a sušení uhlí	TZL	10	C	1x za kalendářní rok
	VOC	50	C	
	NO _x	250	B	

¹⁾ Stanoveno v souladu se Závěry o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012

²⁾ K měření bude použita neizokinetická Mohrhauerova metoda (původní metoda VDI 2303)

³⁾ Úroveň prachových emisí je stanovena jako průměrná hodnota za dobu odběru vzorku

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek.

Vztažné podmínky B pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních provozních podmínek.

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

TZL - Tuhé znečišťující látky

NO_x - Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

SO₂ - Oxid siřičitý

VOC - Těkavé organické látky

PAH - Polycyklické aromatické uhlovodíky [benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(1,2,3,-c,d)pyren, benzo(k)fluoranten]

cks - celkový suchý koks

Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve vztahu k závazným podmínkám stanoveným v bodu 1.1.1 integrovaného povolení:

Stacionární zdroje	Kód
130 - Sušení koksu	3.1.
210 a 220 – Otop KB 11 a KB 12	3.5.1. Otopy koksárenských baterií

110 - Mlýnice uhlí 101 - Vykládací jámy uhlí	3.5.2. Příprava uhelné vsázky
410, 420 (Koksování KB 11 a KB 12, Koksochemie)	3.5.3. Koksování
590 – Odprášení KS	3.5.4. Vytlačování koksu
810, 820, 830 (Hrubá třídírna koksu, Vykládka cizího koksu, Jemná třídírna koksu)	3.5.5. Třídění koksu
141 PCI – Odprášení přesypů dopravy uhlí	3.3. Třídění a jiná studená úprava uhlí
142 PCI – Mletí a sušení uhlí	3.4. Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkoteplotní karbonizace, sušení)

1.2 Voda - Nejsou stanoveny.

1.3 Hluk a vibrace - Nejsou stanoveny.

1.4 Neionizující záření - Nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění 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 V případě trvalého ukončení provozu zařízení nebo dílčích technologických jednotek provozovatel zajistí jejich bezpečné odstranění. Odstranění zařízení bude probíhat dle plánu postupu ukončení provozu a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán včetně způsobu ošetření plochy po odstranění stavebních objektů bude krajskému úřadu předložen minimálně dva měsíce před ukončením provozu.

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 Pro zařízení vymezené v části I. integrovaného povolení bude vedena evidence odpadů, která bude dostupná u odpadového hospodáře provozovatele zařízení. Krajskému úřadu bude předkládána v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení.

3.2 Pro stavbu „Modernizace KB 11“ se stanovují tyto podmínky z hlediska nakládání s odpady:

- a) U odpadů vzniklých z rekonstrukcí, bouracích prací, výměny vyzdívek a při výkopových pracích budou ověřeny skutečné vlastnosti odpadů a s těmito odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, doklady o vlastnostech těchto odpadů budou předloženy krajskému úřadu v souladu s bodem 11 integrovaného povolení.

- b) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavby a o způsobech nakládání s nimi a tato předložena v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s bodem 11 integrovaného povolení.
- c) Stavební odpady s obsahem azbestu budou zabaleny a odvezeny k odstranění na příslušnou skládku.

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 Podmínky povolení provozu **Koksárenské baterie č. 11** po jeho změně provedené v rámci stavby „Modernizace KB 11“ z hlediska ochrany ovzduší:

- a) Provozovatel zařízení oznámí (elektronicky) krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“), datum, kdy byl zahájen provoz KB 11 po její modernizaci.
- b) Provozovatel zařízení do 8 měsíců od uvedení KB 11 do provozu zajistí jednorázové měření emisí znečišťujících látek na zdroji 210 – Otop KB 11, pro něž jsou stanoveny emisní limity v bodu 1.1.1 integrovaného povolení.
- c) Do tří měsíců od provedení měření provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu protokoly z autorizovaných měření emisí provedených v rámci zkušebního provozu dle písmene b), které dokladují plnění stanovených emisních limitů.

4.1.2 Pro koksárenské baterie KB č. 11 a KB č. 12 se stanovuje povinnost, aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 5 % všech dveří na strojové i koksové straně a aby viditelné emise z posuzování nebyly u více než 1 % stoupaček (u stoupaček bude vyhodnocováno jako průměrná měsíční hodnota) při min. 250 vizuálních hodnoceních v intervalu 1 kalendářního roku (denní světlo).

4.1.3 Pro proces „Plnění“ v rámci zdrojů 410 a 420 je trvání viditelných emisí ze zavázky < 30 vteřin na zavázku, stanovených jako měsíční průměr. Stanoveno v souladu se Závěry o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012.

4.2 Voda

Nejsou stanoveny.

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

5.1 Ovzduší

5.1.1 V rámci zařízení VK – Koksochemická výroba provozovatel zařízení zajistí provádění pravidelného úklidu vnitropodnikové komunikace (kropení a čištění) patřící k tomuto zařízení, která je barevně

vyznačena v mapce komunikací, která je přílohou tohoto rozhodnutí s přiděleným č. 195127/10, takto:

- a) 1 x týdně v průběhu celého roku,
- b) čištění nebude prováděno za dešťových a sněhových srážek, při teplotách pod bodem mrazu a při trvalé sněhové pokrývce,
- c) o provedeném úklidu budou vedeny záznamy, jejichž kopie budou krajskému úřadu zasílány 1 x ročně jako součást zprávy předkládané dle kapitoly 11. integrovaného povolení.

5.1.2 Pro stacionární zdroje 210 – Otop KB11 a 220 – Otop KB12 se stanovují zvláštní podmínky provozu při vyhlášení smogové situace, tj. při překročení jedné z regulačních prahových hodnot pro PM₁₀, SO₂ a NO₂ (dále „vyhlášení smogové situace“), za účelem snížení emisí při udržení plynulé nenarušované výroby koksu s minimální odchylkou koksovací doby dle bodu č. 46 Závěrů o BAT dle rozhodnutí komise č. 2012/135/EU, ze dne 28. 2. 2012 takto:

- a) Po obdržení informace o překročení regulační prahové hodnoty bude provedena vizuální kontrola provozovaných zdrojů emisí a budou řešeny případné nestandardní stavy pro omezení vzniku fugitivních emisí. Po celou dobu trvání smogové situace bude trojnásobně zvýšena četnost kontrol těsnosti dveří na všech koksárenských bateriích, tzn., že kontrola těsnosti dveří bude v době trvání smogové situace prováděna 1x za směnu (standardně 1x denně).
- b) Jestliže v případě poruchy, která bude zjištěna při vizuální kontrole, nebude možno provést její okamžité odstranění, bude tato porucha nahlášena neprodleně České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (elektronicky nebo telefonicky). Dále se bude postupovat v souladu s platným provozním řádem pro koksochemickou výrobu k ochraně ovzduší.
- c) Pro omezení spalování energetického uhlí bude (dle technologických možností) udržována plynulá výroba koksu, která garantuje stabilní dodávku koksárenského plynu pro ENERGETIKU TŘINEC, a.s., zajišťující výrobu a zásobování teplem pro město Třinec.
- d) Plánované opravy na koksově doprovázené zvýšenou prašností musí být odloženy na dobu, kdy není překročena regulační prahová hodnota, pokud je to možné s ohledem na zajištění bezpečnosti provozu.
- e) Nebudou prováděny úklidové práce velkého rozsahu, plánované opravy, stavební a demoliční práce, které by měly vliv na vznik prašnosti, popř. by navýšily emise tuhých znečišťujících látek. Toto opatření se nevztahuje na neodkladné řešení havarijních stavů.
- f) O dodržování těchto zvláštních podmínek provozovatel zařízení vede záznamy.
- g) Činnosti uvedené v podmínkách a) až f) budou na regulovaných zdrojích zavedeny **nejpozději do 4 hodin** od obdržení informace o překročení regulační prahové hodnoty.
- h) Při vyhlášení signálu překročení regulační prahové hodnoty pro SO₂ a NO₂ budou na koksově uplatňovány postupy pro regulaci a omezování provozu zdrojů dle písmen a), b), c), f) a g) těchto zvláštních podmínek.

5.2 Voda

Nejsou stanoveny.

6. Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schváleným provozním řádem. Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod, budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem.

Dokumenty jsou schváleny v části III. písm. A tohoto rozhodnutí.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schváleným provozním řádem a havarijním plánem.

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

O monitorování budou vedeny záznamy, které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno pověřené, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr. Při zápisu budou dále zaznamenávány skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit.

9.1. Ovzduší

9.1.1 Měření, zjišťování emisí

a) Měření emisí

Emisní zdroj	Znečišťující látky	Způsob měření emisí
220 – Otop KB 11 220 – Otop KB 12	CO	Trvale provozní měření, emise za předchozí kalendářní rok budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení.
410 – Koksování KB 11 420 – Koksování KB 12	H ₂ S ^{1) 2)}	Obsah sulfanu v koksárenském plynu bude zjišťován trvale provozním měřením.

¹⁾ S platností do 7. 3. 2016 - obsah sulfanu ve vyčištěném koksárenském plynu nesmí překročit 500 mg/m³, (150 mg/m³ - provozní parametr stanovený jako roční průměrná hodnota)

²⁾ S platností od 8. 3. 2016 - obsah sulfanu ve vyčištěném koksárenském plynu nesmí překročit 500 mg/m³ (stanoveno jako průměrná denní hodnota). Prokazování obsahu sulfanu ve vyčištěném koksárenském plynu bude prováděno jednorázovým autorizovaným měřením emisí při vztažných podmínkách A s četností 1 x za kalendářní rok.“.

CO - Oxid uhelnatý
H₂S - Sulfan

b) Zjišťování emisí výpočtem

Emisní zdroj	Znečišťující látky	Způsob zjišťování emisí
220 – Otop KB 11 220 – Otop KB 12	OC (TOC)	Emise budou zjišťovány výpočtem. ¹⁾
410 – Koksování KB 11 420 – Koksování KB 12 Koksárenské baterie - plnění, odplynění koksu, degrafitace, polnice Koksochemie - kondenzace dehtu, doprava plynu, čpavkárna, absorpce benzolu, benzolka, odsíření, koncové chlazení, předčištění čpavkové vody	TZL SO ₂ NO _x CO OC (TOC) NH ₃ HCN PAH	Emise budou zjišťovány výpočtem. ¹⁾

TZL	-	Tuhé znečišťující látky
NO _x	-	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý
CO	-	Oxid uhelnatý
SO ₂	-	Oxid siřičitý
OC (TOC)	-	Organické látky (OC) vyjádřené jako celkový organický uhlík
HCN	-	kyanovodík
NH ₃	-	čpavek
PAH	-	Polycyklické aromatické uhlovodíky [benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1,2,3,-c,d)pyren, benzo(k)fluoranten]

¹⁾ Emise znečišťujících látek za předchozí kalendářní rok budou předkládány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení.

9.1.2 Kontrola plnění emisních stropů bude provedena každoročně, jako součet emisí ze zdrojů uvedených v bodu 1.1.2 tohoto rozhodnutí.

9.2 Voda – Nejsou stanoveny

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 budou protokoly z autorizovaného jednorázového měření emisí, vyhodnocení kontinuálního měření emisí a protokoly z ověření správnosti kontinuálního měření emisí.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí

Nejsou stanoveny.

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

13.1 Podmínky vyplývající z vyjádření Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále „KHS“) ve vztahu k modernizaci KB 11 a strojnímu vybavení koksovny, zn. S-KHSMS 27111/2013/FM/HOK:

- a) Do 6 měsíců od uvedení modernizované koksárenské baterie č. 11 do provozu [po uplatnění podmínky 4.1.3 c)], bude v denní i noční době provedeno měření hladiny akustického tlaku ve vztahu k venkovnímu chráněnému prostoru staveb v souladu s § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v nejbližších referenčních bodech (vzhledem k hlavním zdrojům hluku předmětného zařízení) uvedených ve studii „PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ V AREÁLU TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN“, Akusting, spol. s r.o., červen 2006.
- b) Protokoly z měření hlučnosti provedené akreditovanou nebo autorizovanou osobou v souladu s bodem 13.2 a) budou předány k zhodnocení a posouzení Krajskému úřadu a KHS, územnímu pracovišti Frýdek-Místek.

III.

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

1) ukládá plnění:

Provozního řádu „Provozní řád Koksochemické výroby TŽ, a.s. k ochraně ovzduší“, přiděleno **č. 126739/2019**.

2) schvaluje:

- a) „Havarijní plán pro případy havárie dle vodního zákona pro provoz: VK – Koksovna a druhotné suroviny, úseky provozu ‚VKk – Koksovna‘ a ‚VKy - Údržby‘“, přiděleno **č. 178720/2019**.
- b) „Základní zpráva“, kterou vypracovala společnost UNIGEO a.s. s datem Prosinec 2013, přiděleno **č. 70036/14**.

3) vydává

- a) Povolení k uvedení stacionárních zdrojů 590, 710, 810, 830, 220, 320, 420, 520, 552, 620 v rámci stavby ‚Modernizace a generální oprava koksárenské baterie č. 12‘ do trvalého provozu z hlediska ochrany ovzduší.
- b) Povolení k uvedení stacionárních zdrojů 110, 130 a 820 v rámci stavby ‚Modernizace a generální oprava koksárenské baterie č. 12‘ do trvalého provozu z hlediska ochrany ovzduší.

- c) Povolení provozu stacionárních zdrojů v rámci stavby „Injektáž prachového uhlí do VP v TŽ, a.s.“ z hlediska ochrany ovzduší.

B: Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí nebo jeho části:

- 1) rozhodnutí krajského úřadu č.j. ŽPZ/11386/04/Br ze dne 17.1.2005 ve věci povolení vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší;
- 2) část rozhodnutí Městského úřadu Třinec č.j. 3367/04,05/ŽPaZ/Gaw/231.2 ze dne 13.1.2005 ve věci schválení dílčích havarijních plánů podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona, pro provoz „VK – Koksochemická výroba“.

C: Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávána podle zvláštních právních předpisů:

- 1) schválení plánu opatření pro případy havárie (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 2) závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k umístění stavby, ke změně využití území, k povolení stavby a k řízením podle zvláštního právního předpisu z hlediska nakládání s odpady;
- 3) závazné stanovisko podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, k provedení stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;
- 4) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;