

**ODESÍLATEL:**

Bc. Kurt Dědič  
ředitel odboru ochrany ovzduší  
Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10

**ADRESÁT:**

Odbor výkonu státní správy IX  
Čs. legií 5  
702 00 Ostrava

V Praze dne

20. května 2019

Č.j.:

MZP/2019/780/636

Vyřizuje:

Mgr. Cieslar

Tel.:

267 122 621

**Věc: Vyjádření k oznámení záměru „Optimalizace výroby tekutého kovu pro výroby odlitků slévárny VIADRUS a.s.“**

Vážený pane řediteli,

zasílám Vám vyjádření k oznámení záměru „Optimalizace výroby tekutého kovu pro výroby odlitků slévárny VIADRUS a.s.“ z hlediska ochrany ovzduší.

Záměrem je odstavení všech kupolových pecí a instalace nové středofrekvenční dvojice pecí v prostorách slévárny kotlů. Maximální projektovaná kapacita výroby tekutého kovu přitom poklesne o 56 000 tun litiny za rok, ze stávající maximální projektované kapacity 80 000 tun za rok na 24 000 tun za rok. Během přechodného období, které bude představovat zkušební provoz středofrekvenční dvojice pecí v předpokládané délce max. 18 měsíců, dojde k odstavení dvojice kupolových pecí (C a D). V provozu tedy budou stávající kupolové pece A a B a nová středofrekvenční dvojice pecí v prostorách slévárny kotlů. Maximální projektovaná kapacita výroby tekutého kovu během přechodného období tak bude činit 64 000 tun za rok.

Stávající kupolové pece představují zdroje znečišťování ovzduší, ve kterých dochází při přípravě tekutého kovu ke spalování koksu a v menší míře rovněž zemního plynu. V případě provozu kupolových pecí tak dochází k produkci emisí tuhých znečišťujících látek a dále rovněž k produkci emisí oxidu siřičitého, oxidů dusíku a oxidu uhelnatého. Vzhledem ke skutečnosti, že při provozu nové technologie nebude spalován koks, nebude oproti stávajícímu stavu docházet k produkci emisí SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO z jeho spalování. Při provozu nových středofrekvenčních pecí lze počítat s emisemi TZL.

Obě nové středofrekvenční pece budou vybaveny zákrytem, na který bude navazovat odsávací vzduchotechnické potrubí, které bude napojeno na filtrační jednotku s předřazeným chladičem spalin. Filtrační jednotka bude odsávat pece při provozu a zajišťovat minimalizaci úniku spalin mimo filtrační systém. Vyčištěná vzdušina bude vypouštěna do vnějšího ovzduší. Emise tuhých znečišťujících látek

(TZL) na výduchu se budou pohybovat dle použité filtrační tkaniny maximálně do 3 mg/m<sup>3</sup>.

Z celkového množství emisí vnášených do vnějšího ovzduší je možno záměr hodnotit jako pozitivní, jelikož přináší snížení emisních toků znečišťujících látek do vnějšího ovzduší. Dle vyčíslených emisí dojde k jejich poklesu při provozu tavníky na projektované kapacitě o cca 1,631 tun/rok TZL, 13,295 tun/rok SO<sub>2</sub>, 20,451 tun/rok NO<sub>x</sub> a 1 421,184 tun/rok CO.

Změna přidružené dopravy se neočekává, naopak lze uvažovat s jejím snížením v důsledku ukončení využívání koksu. Dle rozptylové studie dojde k úbytku nejen emisí TZL, nýbrž i SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>, což lze hodnotit velmi pozitivně, zejména v oblasti s tak mimořádně špatnou kvalitou ovzduší jakou je Bohumín. Rozptylová studie hodnotila pouze dopad na částice TZL, resp. PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, což je v tomto případě zcela dostatečné. Na nejbližší obytné zástavbě došlo k úbytku maximálních denních koncentrací PM<sub>10</sub> v řádu desetin až jednotek ug/m<sup>3</sup>, v případě ročních PM<sub>10</sub> v řádu setin ug/m<sup>3</sup>, obdobný výsledek byl vypočítán i pro roční koncentrace PM<sub>2,5</sub> (ve všech případech se jednalo o hodnocení výhledového stavu v porovnání se stavem stávajícím).

Celkově lze dopad záměru na kvalitu ovzduší hodnotit jako pozitivní. Z hlediska kvality ovzduší není proto vyžadováno další posuzování v rámci EIA.

S pozdravem

Bc. Kurt Dědič

ředitel odboru ochrany ovzduší  
podepsáno elektronicky