Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: MZP/2019/580/609
ZE DNE: 15.4.2019

ČÍSLO JEDNACÍ.: KHSMS 20416/2019/KA/HOK
VYŘIZUJE: Dr. Pavla Urbánková
TEL.: 596 397 444
E-MAIL: pavla.urbankova@khsova.cz

DATUM: 14.5.2019

Ministerstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy IX
Vršovická 65
Praha 10 - Vršovice
pracoviště: Čs. legií 5
702 00 Ostrava

VYJÁDŘENÍ

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 3 písm. e) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), posoudila žádost Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IX, Vršovická 65, Praha 10 - Vršovice, pracoviště: Čs. legií 5, Ostrava, ze dne 15.4.2019 o vyjádření k oznámení záměru dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává podle § 6 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. a podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto vyjádření:

Oznámení záměru „Optimalizace výroby tekutého kovu pro výroby odlitků slévárny VIADRUS a.s.“ Bohumín, zpracované podle § 8 zákona č. 100/2001 Sb. v rozsahu přílohy č. 3 dostatečným způsobem vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí a životní prostředí jako přijatelný.

Odůvodnění:

Na základě žádosti Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IX, Vršovická 65, Praha 10 - Vršovice, pracoviště: Čs. legií 5, Ostrava, ze dne 15.4.2019, o vyjádření k oznámení záměru dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí „Optimalizace výroby tekutého kovu pro výroby odlitků slévárny VIADRUS a.s.“, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Oznamovatelem záměru je společnost VIADRUS a.s., Bezručova 300, Bohumín, IČ 294 00 082. Kompletní dokumentaci oznámení záměru zpracovala společnost E-expert, spol. s r.o. Součástí dokumentace oznámení je hluková studie i rozptylová studie, zpracovaná březnu 2019.

Záměr je situován do průmyslové zóny města Bohumína, která se nachází na jižním okraji města. Samotný areál společnosti VIADRUS a.s. je pak situován v její severní části. Projekt řeší modifikaci a modernizaci tavírny šedé litiny, která zajišťuje přípravu tekutého kovu pro provozy slévárny radiátorů a slévárny kotlů. Záměr realizace nové tavírny je situován jako vestavba do stávající výrobní haly, do části, ve které se nachází slévárny kotlů.

V rámci předkládaného záměru dojde v tavírně šedé litiny k odstavení všech kupolových pecí a naproti tomu dojde k instalaci nové středofrekvenční dvojice pecí ve stejné výrobní hale v prostorách slévárny kotlů. Maximální projektovaná kapacita výroby tekutého kovu přitom poklesne o 56 000 tun šedé litiny za rok, ze stávající maximální projektované kapacity 80 000 tun za rok na 24 000 tun za rok. Instalace nové moderní středofrekvenční dvojice pecí umožní přípravu litiny o vyšší jakosti.

Součástí dokumentace je hluková studie, která byla zpracována pro posouzení vlivu hluku z provozu záměru „Optimalizace výroby tekutého kovu pro výrobu odlitků slévárny VIADRUS a.s." za účelem zjištění souladu s ustanovením §12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.
Nejbližší obytná zástavba města Bohumín se nachází v okolí průmyslové zóny tvořené areálem bývalého podniku Železárny a drátovny Bohumín. Nejblíže je dům č.p.137, ul. 9. května, ve vzdálenosti cca 330 m severním směrem od místa realizace záměru. Na ulici Bezručova ve vzdálenosti cca 400 m severovýchodním směrem se nachází dům č.p. 59. Ve vzdálenosti cca 420 m východním směrem od místa realizace záměru se na ulici Bezručova nachází škola.
Zdroje hluku: Stacionární zdroje - v rámci instalace dvou nových středofrekvenčních pecí bude instalována také nová filtrační jednotka (vně haly) se samostatným novým komínem o výšce 25 m a průměrem 1,3 m. Hladina akustického výkonu na hlavě komína bude 87 dB. Pro nové pece bude instalováno nové odprašovací zařízení se suchými filtračními patronami s regenerací pro čištění spalin dvojice pecí včetně chladiče spalin s kapacitou 80 000 m3/hod (LWA = 87 dB). Nové bude také chlazení včetně chladících okruhů pro měnič pece a transformátor pecí (LWA = 90 dB). Liniové zdroje - v důsledku realizace záměru nedojde k žádné změně nebo nově vyvolané dopravě.
Pro výpočet bylo zvoleno 5 výpočtových bodů, každý ve výšce 6 a 9 m.

Vliv hluku z provozu stacionárních zdrojů na chráněný venkovní prostor staveb - cílový stav: *(níže výpis pouze nejrizikovějších výp. bodů)*

- NOC *(limit: = 40 dB)*
  - $L_{Aeq,\ výp.\ bod\ č.\ 1,\ h=\ 9\ m}$ = 39,6 dB(A)
  - $L_{Aeq,\ výp.\ bod\ č.\ 4,\ h=\ 6\ m}$ = 41,5 dB(A) /stávající stav: $L_{Aeq,\ výp.\ bod\ č.\ 4,\ h=\ 6\ m}$ = 41,5 dB(A)/
  - $L_{Aeq,\ výp.\ bod\ č.\ 4,\ h=\ 9\ m}$ = 45 dB(A) /stávající stav: $L_{Aeq,\ výp.\ bod\ č.\ 4,\ h=\ 9\ m}$ = 44,9 dB(A)/
  - $L_{Aeq,\ výp.\ bod\ č.\ 5,\ h=\ 9\ m}$ = 39,8 dB(A)

Na základě výsledků hlukové studie lze konstatovat, že v okolí výpočtového bodu č. 4 je překročen hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhlučnější hodině v noční době i v současné době a zůstane překročen i v cílovém stavu.
V ostatních výpočtových bodech nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhlučnějších hodinách v denní době ani v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhlučnější hodině v noční době a že nejvyšší přípustné hodnoty stanovené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou pro denní i noční dobu dodrženy.

Dále je součástí dokumentace rozptylová studie. V rámci předkládaného záměru dojde v tavírně šedé litiny (nacházející se nyní v prostorách slévárny radiátorů) k odstavení všech 4 kupolových pecí a bude instalována nová dvojice středofrekvenčních pecí v prostorách slévárny kotlů. Maximální projektovaná kapacita výroby tekutého kovu tímto poklesne o 56 000 tun šedé litiny za rok, ze stávající maximální projektované kapacity 80 000 tun za rok na novou projektovanou kapacitu 24 000 tun za rok. Instalace nové moderní středofrekvenční dvojice pecí umožní přípravu litiny o vyšší jakosti s ohledem na stupňující se kvalitativní požadavky na výrobky a zároveň umožní snížení vlivu provozu na životní prostředí.

Z pohledu celé akce a jejího vlivu na kvalitu ovzduší se dá tato hodnotit jako pozitivní a přinášející jak snížení emisních toků TZL do okolního ovzduší (pokles emisí při provozu tavírny na projektované kapacitě o cca 1,631 tun/rok), tak také snížení imisní zátěže v obydlených částech zájmové lokality vlivem prašných částic PM^{10} resp. $PM^{2,5}$.

Předložené podklady odpovídají požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. a souvisejících předpisů a jsou dostatečné pro posouzení záměru orgánem ochrany veřejného zdraví.

MUDr. Pavla Urbánková, v.r.
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:
Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 1
1x adresát, doručeno DS, počet listů 3
1x KHS, odd. HOK, počet listů + počet příloh 1+1