

# Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: ŽPZ/4095/2018/Šub/208.3 V10  
ZE DNE: 07.02.2018  
SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 07267/2018/OV/HOK  
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 07267/2018/OV/HOK  
VYŘIZUJE: Mgr. Jan Beneš  
TEL.: 595 138 123  
E-MAIL: jan.benes@khssova.cz

DATUM: 08.03.2018

Krajský Úřad  
Moravskoslezský kraj  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Ing. Bohumila Šubrtová  
28. října 117  
702 18 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 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 Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ze dne 9.2.2018, o vyjádření k dopracování dokumentace 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:

**Dopracování dokumentace záměru „Zvýšení využití odpadů z autovrakoviště Vítkovice Recycling a.s.“, zpracované podle § 8 zákona č. 100/2001 Sb. v rozsahu přílohy č. 4 dostatečným způsobem vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí a životní prostředí. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě závěr dokumentace akceptuje a nepožaduje další posuzování uvedeného záměru v celém rozsahu zákona č. 100/2001 Sb.**

### Odůvodnění:

Na základě žádosti Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 9.2.2018 o vyjádření k dopracování dokumentace záměru dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí 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 Vítkovice Recycling a.s., Ruská 2927, 706 02 Ostrava - Vítkovice, IČ: 27781291, zastoupen Ing. Pavlou Žídkovou, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce. Zpracovatelem dokumentace záměru je Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce. Součástí dokumentace oznámení jsou hluková studie a rozptylová studie, zpracované RNDr. Vladimírem Sukem, 06/2017, a Ing. Milanem Číhalou - TESO, 07/2017, a také posouzení vlivů na veřejné zdraví, zpracované RNDr. Marcelou Zambojovou, 08/2017.

Závěrem investora je energetické a materiálové využívání odpadů ze zpracování autovraků v katastrálním území Vítkovice. V současné době jsou odpady zčásti odváženy na skládky a zčásti odváženy ke zpracování do jiných lokalit. Realizace záměru nepovede ke zvýšení dopravy související se záměrem na místních komunikacích. Odpady budou v uzavřené technologii podrobeny tepelnému rozkladu, výstupem bude pevný zbytek (uhlík a kovy) a plynná složka (podobný generátorovému plynu). Plyn bude využit pro výrobu el. energie, která bude využita v areálu. Tím dojde ke snížení energetické náročnosti, resp. snížení využívání energií od externích dodavatelů. Provoz linky bude pouze v době denní, v době noční bude v provozu pouze technologie s provozem turbíny bez manipulace s odpady.

IČ: 71009167  
ID datové schránky: w8pai4f  
web: www.khssova.cz

Úřední hodiny:  
pondělí, středa 8:00 – 17:00

Zdrojem hluku bude drcení odpadů, parní turbína pro výrobu elektřiny, prostředky k manipulaci s odpadem (dopravník, nakladač), hořák, spalovací komora, výměník, kotle, související doprava (cca 5 kamiónů denně). V době noční bude v provozu pouze technologie s provozem turbíny bez manipulace s odpady. Nejbližší chráněné venkovní prostory stavby se nachází ve vzdálenosti cca 300 m, jedná se o objekty k bydlení na ul. Ševčenkova. Mezi těmito prostory a záměrem se nachází další objekty, zeleň a komunikace Místecká, která tvoří vyšší hlukové pozadí v řešené lokalitě.

Hluková studie (RNDr. Vladimír Suk, 06/2017) modeluje vliv hluku ze současného provozu areálu včetně související areálové dopravy v chráněném venkovním prostoru staveb v době denní  $L_{Aeq,8h} = 49,8 \pm 2$  dB (při lim. 50 dB), dále vliv hluku ze budoucího provozu areálu včetně související areálové dopravy v chráněném venkovním prostoru staveb v době denní  $L_{Aeq,8h} = 46,0 \pm 2$  dB ( $< 50$  dB) a v době noční  $L_{Aeq,1h} = 34,2 \pm 2$  dB ( $< 40$  dB). V souvislosti s realizací záměru by tedy mělo dojít ke snížení vlivu hluku z řešeného areálu v nejbližších chráněných venkovních prostorech stavby o cca 3 – 10 dB. Vliv na snížení hluku má výstavba haly o výšce 10m, kde bude umístěna linka RODECS, která odstíní stávající zdroje hluku. Tyto předpoklady dle hlukové studie platí v případě, že okolo spalínového ventilátoru bude instalována protihluková stěna vysoká 3 m, nebo bude spalínový ventilátor umístěn v hale.

Vzhledem k výpočtům v hlukové studii (RNDr. Vladimír Suk, 06/2017) lze předpokládat, že jeho realizací nedojde k překročení hygienického limitu hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a dojde k dodržení požadavků § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Výpočty v rozptylové studii (Ing. Milan Čihala – TESO, 08/2017) vykazují, že realizací záměru dojde ke změně v řádu desetin  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  u  $\text{PM}_{10}$  a  $\text{PM}_{2,5}$  u krátkodobých imisí, u ročních imisí v řádu setin až tisícín  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limity pro ostatní látky nebudou překročeny. Výjimkou je arsen, u kterého bude nutné stanovit specifický emisní limit, popř. prokázání emisí pod  $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Na základě uvedených rozptylových studií však lze konstatovat, že v případě realizace záměru dle doporučení v rozptylové studii nebude provozem posuzovaného zdroje docházet k překračování imisních limitů z hlediska ochrany zdraví obyvatel.

Posouzení vlivů na veřejné zdraví (RNDr. Marcela Zambojová, 08/2017) identifikuje nebezpečnost u oxidů dusičitého, oxidu uhelnatého,  $\text{PM}_{10}$  a  $\text{PM}_{2,5}$ , oxidů síry, arsenu, niklu a olova. U  $\text{NO}_2$  nedojde u nejexponovanější zástavby k takovému navýšení maximálních hodinových imisí, které by bylo spojeno se vznikem rizika akutních toxických účinků vyplývajících z inhalační expozice  $\text{NO}_2$ . V případě CO rovněž nelze očekávat riziko hypotoxických účinků této škodliviny. Imisní příspěvek provozu záměru ke koncentracím částic frakce  $\text{PM}_{10}$  a  $\text{PM}_{2,5}$  nepůsobí významné zvýšení zdravotního rizika pro obyvatele v řešeném okolí. Zvýšení průměrné roční koncentrace  $\text{SO}_2$  je z hlediska zdravotního rizika zanedbatelné, jedná se o setiny mikrogramu. Hodnocení arsenu, niklu i olova dle uvedeného posouzení vlivů na veřejné zdraví nepředstavuje významné zdravotní riziko pro exponovanou populaci z hlediska chronických toxických účinků.

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

#### **Rozdělovník:**

**Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2 o 1 listu**

1x adresát – KÚ MSK, Odbor ŽP a zemědělství - DS

1x KHS, odd. HOK II.

(Dokumentace záměru ponechána na odd. HOK II.)

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

Ing. Aleš Kaluža, v.r.

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální II  
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje  
se sídlem v Ostravě

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00