

## Město Čelákovice

Náměstí 5. května 1  
250 88 Čelákovice

Krajský úřad Středočeského kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Zborovská 11  
150 00 Praha 5

Čelákovice dne 12. 2. 2010

### *Vyjádření města č. 7/2010*

Město Čelákovice se jako účastník řízení k posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – vyjadřovalo svým Vyjádřením č. 7/2008 ze dne 28.1.2008 k zahájení zjišťovacího řízení k záměru „Rekonstrukce lakovny – náhrada lakovacímí kabinami LAGOS MA 18 –TOS-MET spol. s r.o. Čelákovice“

V předmětném vyjádření Město Čelákovice požadovalo další projednávání výše uvedeného záměru (zahájení zjišťovacího řízení dle zákona č.100/2001 Sb. č.j. 03526/2008 /KUSK/OŽP-Ve ze dne 8.1.2008).

Důvodem k tomuto požadavku byl vznik 2 nových zdrojů znečištění ovzduší v průmyslové zóně areálu TOS. Zona bezprostředně navazuje na sídlištní a rodinnou zástavbu. Realizace záměru předpokládala vznik 1 velkého a 1 středního zdroje znečištění ovzduší. Oba zdroje, dle názoru města, mohly mít po uvedení do provozu negativní vliv na zdraví obyvatel ( např. VOC, TZL, hluk, havarijní stavy). Požadovali jsme proto odborně posoudit, zda kumulací produkovaných emisí z celé průmyslové zóny areálu TOS nedojde uvedením nových zdrojů znečištění ovzduší do provozu ke zhoršení životního prostředí ve městě.

Z tohoto důvodu bylo řízení ve věci přerušeno a žadatel nechal vypracovat „Vliv provozu zdrojů areálu TOS Čelákovice“ na imisní situaci v Čelákovících a okolí areálu – Rozptylovou studii č. RS2009/06 Ing.Vlastimilem Bílkem-P.A.T., kterou předložil Městu Čelákovice dne 13.1.2010 pod.č.j. 251 včetně Vyhodnocení zdravotních rizik vlivu imisí zpracovanou RNDr.Irenou Dvořákovou v prosinci 2009.

Z provedeného hodnocení zdravotních rizik z ovzduší vlivem provozu zdrojů v areálu „TOS Čelákovice“ na veřejné zdraví vyplývají tyto závěry:

1.

stávající imisní situace ve znečištění ovzduší **oxidem dusičitým NO<sub>2</sub>** v hodnoceném zájmovém území může přispívat ke zvýšení výskytu chronických onemocnění dýchacích cest a jejich symptomů (na 2,3%) a astmatických obtíží (na 2,8%) u dětí oproti 2% výskytu v nezatížené populaci. Příspěvky všech posuzovaných zdrojů v areálu průměrným ročním koncentracím NO<sub>2</sub> vypočtené pro nejbližší obytnou zástavbu na úrovni max 0,04 mikrogramů/m<sup>3</sup> jsou tak nízké, že nemohou ovlivnit zdravotní stav exponovaných obyvatel. Ani v případě max. hodinové koncentrace není třeba předpokládat dosažení úrovně zdravotně významné koncentrace dle WHO 2005 – 200 mikrogramů/m<sup>3</sup> (nejvyšší příspěvek provozu všech posuzovaných zdrojů k max. hodinovým koncentracím NO<sub>2</sub> v lokalitě byl vypočten 11,3

mikrogramů/m<sup>3</sup>). Pozadí je uvažováno na úrovni 67,5 mikrogramů/m<sup>3</sup> na stanici č.1108 Ondřejov v r.2008 (hodinové maximum) a 21,8 mikrogramů/m<sup>3</sup> (roční aritmetický průměr) ze stanice č. 1492 Brandýs nad Labem v r. 2008.

2.

Současná imisní situace ve znečištění ovzduší **suspendovanými částicemi, frakce PM<sub>10</sub>** v zájmovém území může přispívat ke zvýšení výskytu chronických respiračních symptomů u dětí ze 3% očekávaného výskytu v nezatížené populaci na 5%.Příspěvky posuzovaných zdrojů k ročním koncentracím PM<sub>10</sub> dosahují u nejbližší obytné zástavby max 3,2 mikrogramu/m<sup>3</sup>, což ovlivňuje nemocnost dětí v lokalitě nevýznamně.Vypočtené imisní příspěvky k denním koncentracím nepřekračují směrnou koncentraci WHO 2005 – roční.Nejvyšší denní příspěvková koncentrace prachových částic PM<sub>10</sub> vlivem všech posuzovaných zdrojů je na základě rozptylové studie očekávána v oblasti nejbližší obytné zástavby 100,5 mikrogramů/m<sup>3</sup>, což je hodnota nad úrovní zdravotně významné koncentrace WHO – 50 mikrogramů/m<sup>3</sup> – k překročení této koncentrace však může docházet pouze vyjíměčně (pozadí na st.č.1492 v Brandýse nad Labem v r. 2008 119,0 mikrogramů/m<sup>3</sup>, 66 mikrogramů/m<sup>3</sup> denního maxima a 19,7 mikrogramů/m<sup>3</sup> přepočteno na roční aritmetický průměr).

3.

Z hlediska hodnocených imisí **těkavých organických látek VOC** neznamená provoz zdrojů v areálu „TOS Čelákovice“ významné zdravotní riziko pro obyvatele zájmového území. Hodnoty vypočtených příspěvků k průměrným ročním imisním koncentracím VOC jsou u obytné zástavby v okolí areálu o 1 – 2 řády nižší než jsou nebo by odhadem mohly být koncentrace zdravotně významné pro dlouhodobou expozici jednotlivými těkavými organickými látkami (xyleny,toluen) či skupinám látek (C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>) – imisní příspěvkové koncentrace jsou vypočteny max. 17,9 mikrogramů/m<sup>3</sup>.Uvedené platí i při započtení pozadí, které je v posuzované oblasti odhadováno v ročním průměru na úrovni nejvýše jednotek mikrogramů/m<sup>3</sup>.

**Město Čelákovice na základě usnesení Rady města č. 02/2010/10.2 ze dne 11. 02. 2010 prohlašuje, že TOS-MET spol. s r.o. předloženými dokumenty vyhověl požadavku Města Čelákovice v ověření emisního zatížení obyvatelstva z „areálu TOS“ a z těchto dokumentů vplynulo, že provedení rekonstrukce a modernizace stávající lakovny ve společnosti TOS-MET spol. s r.o. znamená nejen snížení emisí VOC, ale i jejich lepší rozptyl. Město Čelákovice nemá proto dalších námitek a konstatuje, že v přerušném řízení může být dále pokračováno.**

Ing. Bohumil K l i c p e r a  
starosta města Čelákovice

CO: TOS-MET s.r.o.  
OV MěÚ  
OŽP MěÚ  
ORM MěÚ  
TS Čelákovice  
OH MěÚ