

od
OŽPaZ

pro

OKP

vyřizuje

Koryčanová, tel.: 577 630 953

datum

23. 10. 2017

věc

Informace o plnění úkolu č. B7/16/9882 z veřejného setkání s občany místní části Příluky ze dne 21. 11. 2016

Zadání úkolu: Provéřit stížnosti občanů místní části Příluky na znečišťování ovzduší zápachem z firmy Promens.

Odbor životního prostředí a zemědělství magistrátu města Zlína (dále jen OŽPaZ MMZ) jako orgán ochrany ovzduší prověřil znovu stížnosti občanů místní části Příluky na znečišťování ovzduší zápachem z firmy Promens. Jak již bylo sděleno v zápise ze setkání zástupců RMZ a MMZ s občany Příluky konaného dne 19. 11. 2012, znovu uvádíme, že orgán ochrany ovzduší Magistrátu města Zlína nemá dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, žádné kompetence, na základě kterých by byl schopen uvedený problém se zápachem řešit. Výdych z technologie RIM společnosti Promens, a. s., Zlín je tzv. vyjmenovaný stacionární zdroj znečištění ovzduší dle přílohy č. 2. zákona č. 201/2012 Sb., k jehož provozu vydal povolení Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Zlínského kraje. Jediný, kdo má kompetence tento zdroj kontrolovat a hlídat dodržování podmínek vydaného povolení k provozu je Česká inspekce životního prostředí (dále jen ČIŽP).

Přesto OŽPaZ MMZ považoval za nutné (vzhledem k množství stížností v této věci) se problémem se zápachem pocházejícím z výdychu společnosti Promens, a.s. zabývat. Proto jsme ve spolupráci s Ing. Evou Javoříkovou z Krajské hygienické stanice Zlínského kraje (dále jen KHS ZK) iniciovali schůzku všech zainteresovaných stran, která se konala 24. 1. 2017. Schůzky se zúčastnili zástupci KHS ZK, města Zlín, ČIŽP a Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Zlínského kraje. Předmětem jednání bylo vyjasnění kompetencí možností jednotlivých správních orgánů a Statutárního města Zlína ve věci řešení výše uvedeného dlouhodobého stavu v řešené lokalitě. Při jednání byla provedena rekapitulace podnětů podávaných občany řešené místní části ve věci zápachu šířícího se pravděpodobně z průmyslové zóny Zlín-Příluky – podněty jsou podávány průběžně od roku 2008 občany z různých částí dané lokality, a kompetencí jednotlivých úřadů a Statutárního města Zlína v jejich řešení. Při této schůzce sdělili zástupci ČIŽP, jako jediný kontrolní orgán, že ve firmě Promens, a.s. proběhly z jejich strany kontroly, které dokazují plnění emisních limitů stanovených v povolení k provozu pro vyjmenovaný stacionární zdroj znečištění ovzduší, které vydal Krajský úřad Zlínského kraje.

Závěrem uvedené schůzky bylo dohodnuto, že KHS ZK bude konzultovat postup řešení podnětů, resp. situace se zástupci Státního zdravotního ústavu Praha, Centra zdraví s životního prostředí, oddělení hygieny vody a ovzduší, popř. ZÚ Ostrava, oddělení chemických škodlivin.

Se závěrem z této konzultace, kde se doporučuje měření hodnot styrenu v ovzduší, se OŽPaZ, MMZ neztotožnil a to z toho důvodu, že při výrobě reaktoplastů a termoplastů technologií RIM není styren používán. Z výdychu fy Promens, a.s., z něhož zápach pochází, emise styrenu nejsou vypouštěny. A jednoznačně se jedná

o tak specifický zápach, který v žádném případě nelze přirovnat k zápachu styrenu a lze jej jednoznačně identifikovat jako zápach z dipentadienu, který je ve výrobě plastů používán. Nevýhodou DCPD je to, že má velmi výraznou pachovou stopu i při velmi nízkých koncentracích.

Na základě požadavku zástupce OŽPaZ, MMZ proběhla dne 15. 3. 2017 schůzka zástupců města Zlína se zástupcem firmy Promens, a.s., který uvedl, že limity na látky vypouštěné z provozu stanovené v rozhodnutí o povolení k provozu řádně plní.

K tomu, že z provozu technologie RIM dochází k úniku zápachu se vyjádřili tak, že si tuto skutečnost uvědomují ale stanovené emisní limity na vypouštěné látky do ovzduší plní. Přesto, že stanovené emisní limity na těkavé organické látky (VOC), plní bylo dohodnuto, že firma Promens, a.s. nechá zpracovat za účelem posouzení ovlivnění kvality ovzduší emisemi vypouštěných látek rozptylovou studií. Dne 25. 5. 2017 zástupci města navštívili areál firmy Promens, a.s. Při této příležitosti jim byla část studie odprezentována. Současně byli seznámeni s provozem celé firmy. Z modelové situace rozptylové studie, která byla zaměřena především na vypouštěné hodnoty těkavých organických látek (VOC) vyplynulo, že hodnoty emisních koncentrací povolených vypouštěných látek v posuzované lokalitě jsou tak nízké, že nemohou znamenat žádné zdravotní riziko pro obyvatele. Dopisem ze dne 29. 8. 2017 zástupce města požádal firmu Promens, a. s., o zaslání zpracované rozptylové studie na únik zápachu z provozu technologie firmy v průmyslovém areálu v Přílukách a o zaslání odborného vyjádření respektive o závěr rozptylové studie, s požadavkem na uvedení konkrétních látek z výroby, které způsobují pachovou stopu, v jakých koncentracích se v ovzduší vyskytují a zda tyto koncentrace mohou být zdraví škodlivé.

Dne 11. 10. 2017 zástupce města Zlína obdržel odpověď od firmy Promens, a.s., s tímto odborným vyjádřením:

Konkrétní látka používaná ve firmě Promens a.s. jako výchozí surovina pro výrobu polymeru (plastu) Dicyklopentadien (DCPD) je jedna ze složek směsi uhlovodíků, které jsou obsaženy v ropě. DCPD se používá např. při výrobě barev a plastů.

Limitní hodnoty expozice pro dicyklopentadien DNEL (Expozice: Vdechováním lidí dlouhodobá):

- Průmyslový pracovník: 2,3 mg/m³ (2300 µg/m³) - spotřebitel: 0,49 mg/m³ (490 µg/m³).
(DNEL = Derived No-Effect Level. Úroveň, při které nedochází k nepříznivým zdravotním účinkům)

- Zdravotní limit PEL (LTE) pro pracovní prostředí: 3 mg/m³ (3000 µg/m³).
(PEL = Přípustný expoziční limit, LTE = Long Term Exposition - limit pro dlouhodobou expozici)

Pro posouzení zdravotního rizika lidí v dotčené občanské a průmyslové zástavbě byly srovnány hodnoty koncentrací DNEL a PEL pro DCPD z bezpečnostního listu vstupní suroviny DCPD a legislativy pro pracovní prostředí s hodnotami vypočítanými v rozptylové studii ve vybraných referenčních bodech č.1 až 7. Rozptylová studie vycházela z lokálních meteorologických podmínek, koncentrací DCPD naměřených ve výduších průmyslové haly a vzduchotechnických parametrů.

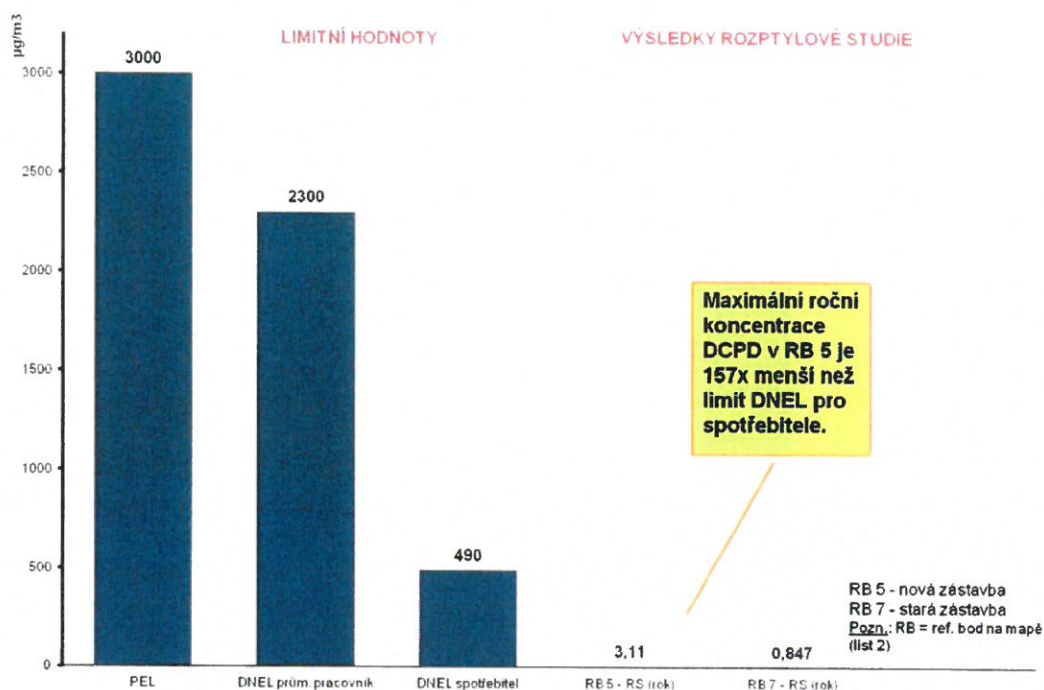
Mapka umístění referenčních bodů č. 1 až 7 pro výpočet koncentrací DCPD



Tabulka s hodnotami vypočítaných max. koncentrací DCPD v referenčních bodech [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- roční průměr

Referenční bod (RB) č.	1		2		3		4		5		6		7	
Výška nad terénem (m)	1,5	6	1,5	6	1,5	6	1,5	6	1,5	6	1,5	6	1,5	6
Max. prům. roční konc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,776	1,94	0,853	1,33	0,815	1,08	1,97	2,19	3,11	2,93	2,96	2,82	0,847	0,895

Grafické porovnání koncentrací DCPD



Porovnáním stanovených ročních koncentrací v referenčních bodech s nejvyšší koncentrací v nové zástavbě (RB 5) a staré zástavbě (RB 7) – 3,11 µg/m³, resp. 0,847 µg/m³ s povolenými zdravotními limity je možno konstatovat:

- 1) Průměrná maximální roční hodnota koncentrace DCPD v nové zástavbě je 946 x menší, než je povolený zdravotní limit PEL (3000 µg/m³) pro pracovní prostředí, ve staré zástavbě pak 3542 x menší.
- 2) Průměrná maximální roční hodnota koncentrace DCPD v nové zástavbě je 157 x menší, než je limit DNEL pro spotřebitele (490 µg/m³), ve staré zástavbě pak 578 x menší.

Závěr fy Promens, a. s.: Hodnoty koncentrací DCPD, které se mohou vyskytovat v nejbližší průmyslové a občanské zástavbě jsou tak nízké, že nemohou pro občany znamenat žádné zdravotní riziko.

Vzhledem k tomu, že hodnoty koncentrací DCPD v ovzduší uvedené v odborném vyjádření fy Promens, a.s. se nachází hluboko pod zdravotními limity DNEL pro spotřebitele (490 µg/m³), a nemohou tedy pro občany znamenat žádné zdravotní riziko, Město Zlín neuvažuje o financování monitoringu ovzduší v předmětné lokalitě.

Vzhledem k výše uvedenému město Zlín nebude realizovat monitoring ovzduší v předmětné lokalitě.

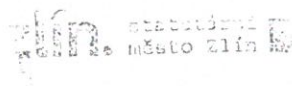
OŽPaZ, MMZ nemá žádné zákonné kompetence k řešení problému obtěžování obyvatel zápachem pocházejícího z vyjmenovaného stacionárního zdroje znečištění ovzduší a proto Vám doporučujeme, abyste se obraceli v této věci na příslušný orgán ochrany

ovzduší, kterým je Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Zlínského kraje. V případě podezření porušování podmínek povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje se prosím obraťte na kontrolní orgán, kterým je ČIŽP.


Ing. Vladimíra Pavlovová
vedoucí Odboru životního prostředí
a zemědělství Magistrátu města Zlína



SOUHLASA



25 -10- 2017