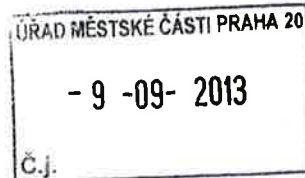




EMPLA AG spol. s r. o.

Výzkum, vývoj a realizace technologií pro ochranu prostředí a zdraví



Městská část Praha 20
Vážený pan
Ing. Miroslav Horyna
Vedoucí odboru ŽPD
Jívanská 647
193 21 Praha – Horní Počernice

ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 20

Doručeno: 09.09.2013

MCP20 011327/2013

listy: 1 přílohy:



Hradec Králové, 14.8.2013

Vážený pane inženýre,

v příloze dopisu zasíláme po dvou výtiscích rozptylových studií na chemické látky, emitované zejména z provozu kalového hospodářství ČOV a rozptylových studií na pachové látky z provozu ČOV, také zejména z kalového hospodářství.

Z výsledků studií vyplývá, že *doporučené limitní hodnoty* na chemické látky i na pachové látky nejsou překračovány.

Z taktických důvodů byla místo studie vlivu na zdraví zpracována rozptylová studie na pachové látky – limitní hodnoty na zde posuzované látky i na pachy jsou totiž stejně doporučovanými hodnotami a jsou známy po linii WHO, tzn. přeneseně u nás MZd.

Něco jiného je legislativa, něco jiného je subjektivní vjem.

Je možné, tak jak je psáno v závěru jedné ze studií, že při provozování uskladňovacích nádrží kalu v ČOV při pohybu povrchu kalové vrstvy při manipulaci s kalem může docházet k negativním pachovým vjemům na straně okolního obyvatelstva.

Studené psychofilní vyhánění kalu kombinované s uskladňováním kalu se běžně u mechanicko biologických ČOV používá. Až teprve od zátěže cca 40 – 50 tis. EO (tohle číslo upřesní provozovatelé čistíren) se vyplatí u čistíren budovat mezofilní vyhánění s nasazeným plynojemem. Pak pachové závady, i subjektivní, téměř odpadají. Pokud samozřejmě provozovatel má kryté hospodářství se shrabky z česlí i celou česlovnu, což třeba zde v Horních Počernicích je.

Jinak ČOV je provozována řádně, velmi dobře, limity jsou na odtoku vždy plněny, hrubé předčištění je v krytém objektu.

Jedině uskladňovací nádrže přebytečného kalu, jak je výše uvedeno, mohou subjektivní pachové problémy při manipulaci s kalem působit.



EMPLA AG spol. s r. o.

Výzkum, vývoj a realizace technologií pro ochranu prostředí a zdraví

Ekonomická diskuse o rentabilitě instalace mezofilního vyhnívání s plynojemem však patrně nedovolí provozovateli ČOV jen kvůli subjektivním vjemům lidí investovat bez naděje na návratnost.

Navrhujeme, aby uskladňovací nádrže přebytečného kalu byly zakryty pevnou střechou (vikem), s možností bezpečnostního odvětrání. Odvětrávací potrubí by bylo vedeno přes sorpční filtr s kombinovanou pevnou náplní nebo přes vodní pračku. Tato úprava musí být provedena po dohodě s provozovatelem ČOV. Realizaci úpravy bude předcházet odpovídající projekční řešení. Naše společnost může nabídnout spolupráci na projektu i realizaci navržené úpravy. Toto zakrytování nádrží odstraní do budoucna trvale většinu problémů s obtěžováním obyvatelstva pachovými látkami, neboť hlavní zdroj bude spolehlivě eliminován. Ostatní zdroje (hrubé předčištění, odvoz přebytečného kalu cisternovými vozy) jsou minoritní povahy oproti výše řešenému problému. Při racionálním provozování ČOV v souladu s provozním řádem by tyto menší zdroje pachu neměly způsobovat obtěžování obyvatelstva.

Jelikož z legislativního pohledu nejsou koncentrace zde posuzovaných chemických látek ani pachových látek nikde nad limitem, těžko mohou občané něco soudně vymáhat na provozovateli ČOV a na městské části. Z tohoto pohledu nemusíte mít obavy, práci si dokážeme vždy obhájit.

Já osobně jsem autorizovanou osobou v oboru posuzování vlivů na ŽP dle zákona 100/2000 Sb., se zkušenostmi více než 350 zpracovaných oznámení dokumentací SEA, posudků atd. V našem týmu máme kolegyni s autorizací posuzování vlivů na zdraví. Na zpracování rozptylových studií i odborných posudků v ochraně ovzduší máme také autorizaci MŽP a v oboru bohaté zkušenosti.

Jakékoli další konzultace nebo technickou pomoc vám rádi za dohodnutých podmínek poskytneme.

Těšíme se na další spolupráci.

S přátelským pozdravem z Hradce Králové


ing. Vladimír Plachý

EMPLA AG spol. s r. o. ®
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 259 96 240 DIČ: CZ259 96 240
Tel: 495 218 8/5