



# Manažerské shrnutí

monitoring meteoparametrů a pachových látek  
15.6. – 23.9.2021

Senec  
Slovenská republika



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7,  
Moravská Ostrava,  
702 00 Ostrava

Zástupci vedení města Senec oslovili v roce 2020 Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, resp. pracovníky oddělení ovzduší, se žádostí o pomoc s řešením problému s opakovaným výskytem obtěžujícího zápachu v obytných částech Sence.

Obtěžující zápach se v Senci vyskytuje pravidelně nejčastěji v letním období roku, což se tradičně projevuje nárůstem počtu stížností občanů města.

Problém jsme se na základě našich dlouholetých zkušeností s problematikou pachových látek rozhodli řešit prostřednictvím dvou na sebe navzájem navazujících měřících kampaní.

### ***Kampaň č. 1 - kontinuální monitoring meteoparametrů a evidence stížností občanů***

V období 15.6. – 22.9.2021 jsme na území města Senec prováděli kontinuální monitoring meteoparametrů a současně jsme, za pomoci vedení města Senec, shromažďovali stížnosti občanů města Senec na výskyt obtěžujícího zápachu na území města.

Takto získaná data jsme následně propojili. Na základě následného zpracování všech shromážděných informací můžeme bez jakýchkoliv pochybností tvrdit, že zdrojem obtěžujícího zápachu, který byl předmětem 85% zaznamenaných stížností, je pachová zátěž pocházející z areálu skládky komunálního odpadu, ležící cca 3 km severně od města Senec.

### ***Kampaň č. 2 – monitoring pachových látek se zaměřením na jejich intenzitu a identifikaci***

Cílem této navazující kampaně bylo, po dohodě s vedením města Senec, zjistit úroveň intenzity obtěžujícího zápachu a ve spolupráci s VŠB Ostrava, se pokusit provést identifikaci původu pachové zátěže.

Úspěch kampaně byl ale podmíněn vhodnými rozptylovými podmínkami, které by v oblasti panovaly v den odběru vzorků. Ideálně se mělo jednat o den s převládajícím severním či severozápadním prouděním. Při tomto typu proudění je území města Senec v přímé linii s areálem skládky komunálního odpadu a pachová zátěž se pak z areálu skládky samovolně dostává na území města Senec.

Předvídat vývoj meteorologické situace na sledovaném území s několikadenním předstihem, který je potřeba pro přípravu měřící techniky a celkovou logistiku měření, bylo velmi obtížné.

Přesto se nám jednoznačně podařilo prokázat, že pachová zátěž vzniká v areálu skládky komunálního odpadu, a to i navzdory tomu, že je skládka v současné době dočasně uzavřena.

Naše zjištění je průkazné i přesto, že době odběru vzorků převládalo v oblasti jihozápadní proudění.

Na základě těchto sledování a provedených měření můžeme konstatovat, že areál skládky je zdrojem obtěžujícího zápachu.



**Ing. Lucie Hellebrandová**  
vedoucí Centra hygienických  
laboratoří