ELME - Ekološki laboratorij z mobilno enoto

Institut "Jožef Stefan",
Jamova 39,
1000 Ljubljana,
Slovenija
elme@ijs.si

Ob požaru v prostorih podjetja za zbiranje in predelavo odpadne električne in elektronske opreme, tehnične plastike in kovin, Blok d.o.o., v Industrijsko obrtni coni Zapolje je bil Ekološki laboratorij z mobilno enoto (ELME) Instituta »Jožef Stefan«, aktiviran 9. novembra malo pred 23. uro s strani Center za obveščanje Republike Slovenije. Od aktivacije do 10. novembra do 13. ure, smo opravljali meritve kakovosti zraka v neposredni bližini požara v Logatcu in tudi v smeri širjenja dima, vse do Vrhnike. 11. novembra smo meritve med tlenjem pogorišča ponovili na istih lokacijah. Merili smo prašne delce (PM10 in PM2.5), skupne hlapne organske spojine in ostale nevarne pline (kot na primer CO, NOx, NH3, ...). Terenske meritve ELME so namenjene oceni neposredne nevarnosti med požarom.

Meritve so pokazale, da sta bila najbolj onesnažen dimni oblak nad požariščem in v neposredni okolica gorečega objekta. Z večjo oddaljenostjo (nekaj sto metrov) so bile vrednosti pod mejo zaznave merilnikov. Prašni delci so bili povišani ob pogorišču, v smeri širjenja dima pa precej nižji. Rezultati ponovljenih meritev na dan 11. novembra so bili vsi pod mejo zaznave merilnikov, čeprav je bilo v zraku še možno zaznati vonj po dimu.

Ugotovitve smo sproti posredovali vodji intervencije, ta pa dežurnemu na NIJZ in drugim pristojnim službam. Končno poročilo s priporočili smo posredoval Centru za obveščanje RS, Civilni zaščiti in NIJZ.