



ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>

INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA

Telefon: (02) 4500170

Telefaks: (02) 4500227

E-pošta: ivo@zzv-mb.si

ID za DDV: SI30447046

Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630



Mestna občina MARIBOR

Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave

Slovenska ulica 40

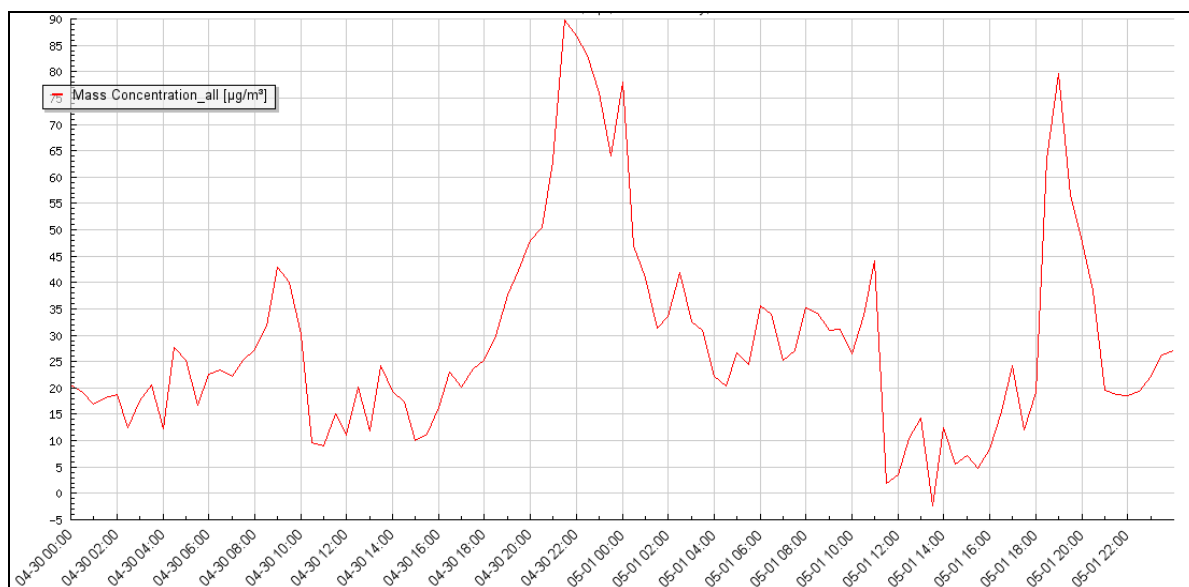
2000 MARIBOR

Maribor, 10.05.2012

ZADEVA: Koncentracije delcev PM₁₀ v času kurjenja kresov (30.04.2012)

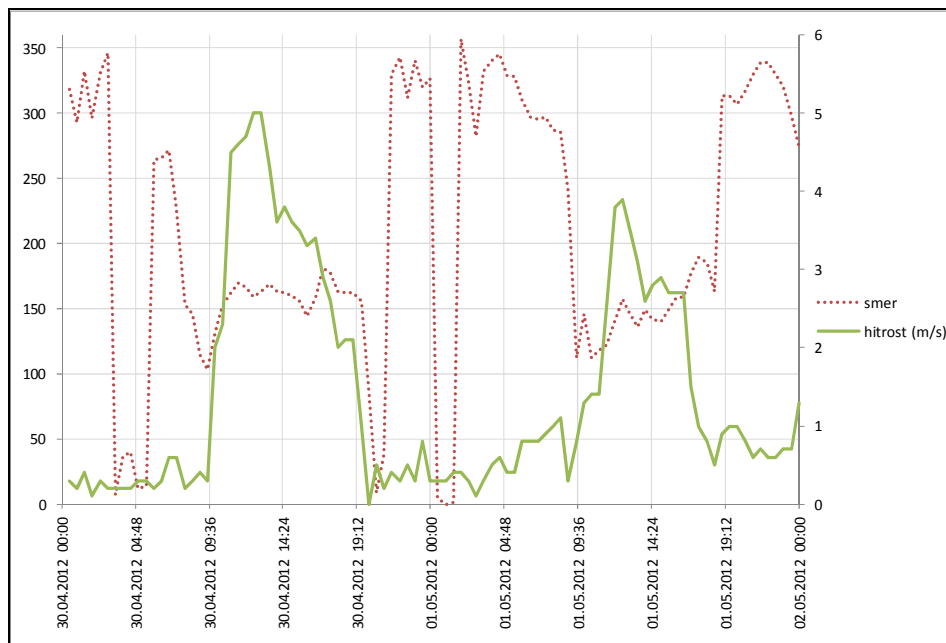
Običaj kurjenja kresov v noči zadnjega aprila na prvi maj vpliva tudi na koncentracije delcev PM₁₀ v zraku, kar je razvidno tudi iz koncentracij le teh.

Na sliki 1 vidimo potek delcev PM₁₀ na lokaciji Vrbanski plato, iz katerih je razvidno poviševanje koncentracij okrog 19. ure, vrh (90 µg/m³) pa ob nekje okrog 22:30 ure. Po polnoči so se koncentracije pričele zmanjševati.



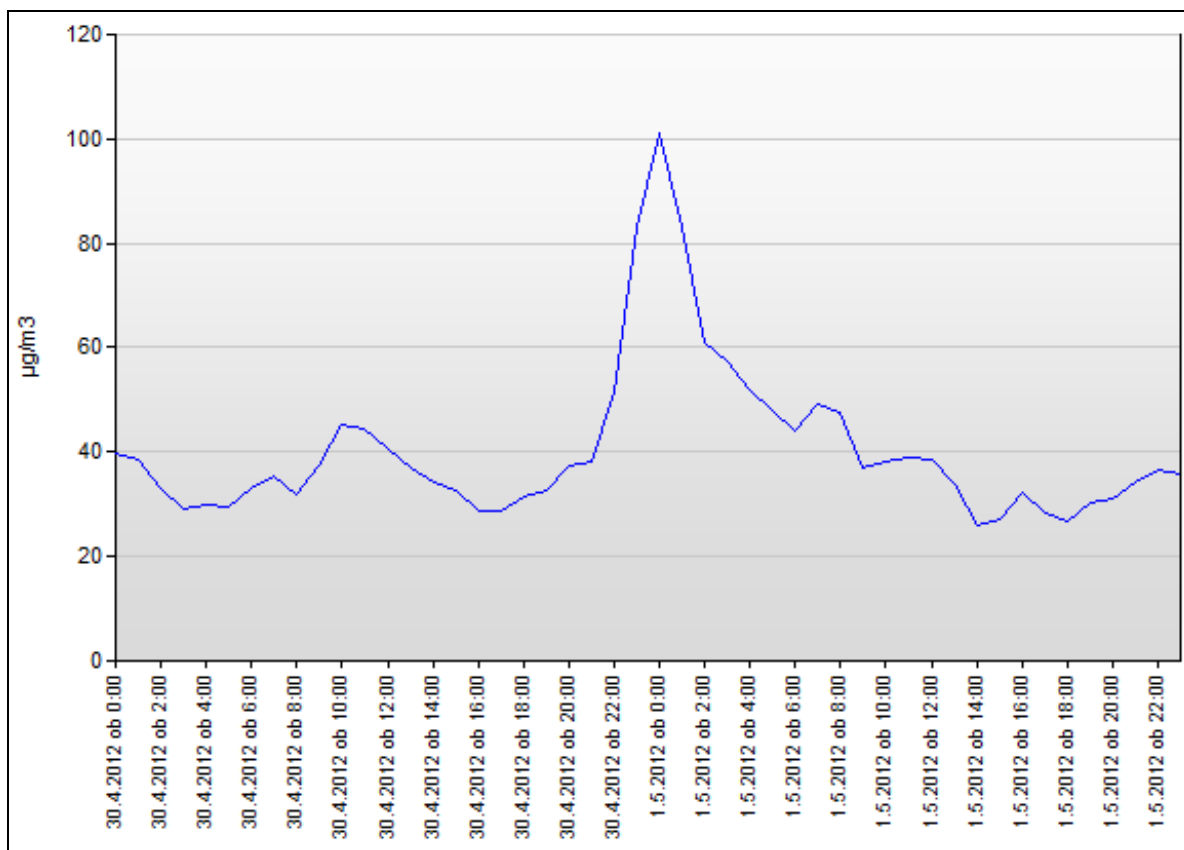
Slika 1: Polurni poteki delcev PM₁₀ na lokaciji Vrbanski plato (30.4.-1.5.2012), sončni čas

V času največjih koncentracij delcev PM_{10} , med 21:00 uro in polnočjo, je pihal veter s severozahodne smeri.



Slika 2: Smer in hitrost vetra na lokaciji Vrbanski plato (30.4.-1.5.2012)

Podoben potek delcev PM_{10} je bil tudi na merilnem mestu Center, kar je razvidno iz slike 3, s to razliko da so se koncentracije pričele zviševati okrog 21. ure, ter dosegle vrh (nad $100 \mu g/m^3$) ob polnoči.



Slika 3: Urni poteki delcev PM₁₀ na lokaciji Maribor Center (30.4.-1.5.2012)

Podatki za merilno mesto Vrbanski plato so z istoimenske postaje, ki je v upravljanju Zavoda za zdravstveno varstvo Maribor.

Podatki za merilno mesto Maribor center so s spletne strani Mestne občine Maribor (<http://www.maribor.si>) za merilno mesto DMKZ Maribor, ki je v upravljanju ARSO.

Vsi podatki so neuradni in niso dokončno potrjeni.

INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA

Pripravila:

mag. Benjamin Lukan, univ.dipl.fiz.

Uroš Lešnik, univ.dipl.ing.prom.