

Rezultati meritev onesnaženosti zraka z mobilno postajo v Kopru

Agencija RS za okolje (ARSO) izvaja meritve onesnaženosti zraka z mobilno ekološko-meteorološko postajo v Kopru na lokaciji med starim mestnim jedrom in Luko Koper ob posloplju Izolska vrata 1. Meritve bodo predvidoma potekale še približno tri tedne. Po izvedenih meritvah bo izdano podrobnejše končno poročilo o rezultatih meritev.

Za obdobje med 25.1. in 14.2.2005 podajamo predčasno oceno stanja kakovosti zraka:

- Koncentracije ogljikovega monoksida so bile veliko nižje od mejnih vrednosti, med 10 in 20 odstotki.
- Urne koncentracije dušikovega dioksida so malenkost presegle 50 % mejne vrednosti ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$), povprečna vrednost za to obdobje je znašala $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$. To vrednost lahko primerjamo z letno mejno vrednostjo, ki znaša $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in je izmerjena vrednost nižja. Glavni vir dušikovega dioksida v Kopru je promet, ki ga je v tem obdobju nekoliko manj kot poleti.
- Koncentracije žveplovega dioksida so nizke, okoli 10 odstotkov mejne vrednosti. Glavni vir je ogrevanje, tako da je v poletnem času tega onesnaževala še manj kot pozimi.
- Koncentracije ozona so bile pod predpisanimi vrednostmi. Glede na sezonsko naravo koncentracij ozona je to razumljivo, saj so koncentracije ozona pozimi najnižje. Ozon nastaja s fotokemijskimi reakcijami iz dušikovih oksidov in ogljikovodikov, katerih glavni vir je promet. Na Primorskem velik delež koncentracij ozona prispeva prenosa ozona iz Italije. Kljub temu se je najvišja 8-urna vrednost $104 \mu\text{g}/\text{m}^3$ približala ciljni vrednosti $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Pri delcih imamo dnevno mejno vrednost, ki znaša $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in letno mejno vrednost, ki je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. V obdobju med 25.1. in 14.2.2005 je bila povprečna vrednost koncentracije delcev PM10 $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kar je manj od letne mejne vrednosti. Dva dni v tem obdobju pa je povprečna dnevna koncentracija presegla mejno vrednot. Najvišja dnevna koncentracija je bila $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Glavni vir delcev je ogrevanje, promet in lokalni viri. Brez natančnejše analize vremenske situacije, predvsem s pomočjo smeri in hitrosti vetra, ki bo predmet končnega poročila, je težko določiti glavnega povzročitelja tega prekoračenja mejne vrednosti.

Pripravil: Anton Planinšek