

KAKOVOST ZRAKVA V MESTIH

AVTORJA: Matej Klobasa in Tilen Nerat Pavalec, 3.A – NT

Mentorica: Tatjana Đurasovič, prof.

Program: NARAVOVARTSTVENI TEHNIK

BIOTEHNIŠKA ŠOLA MARIBOR

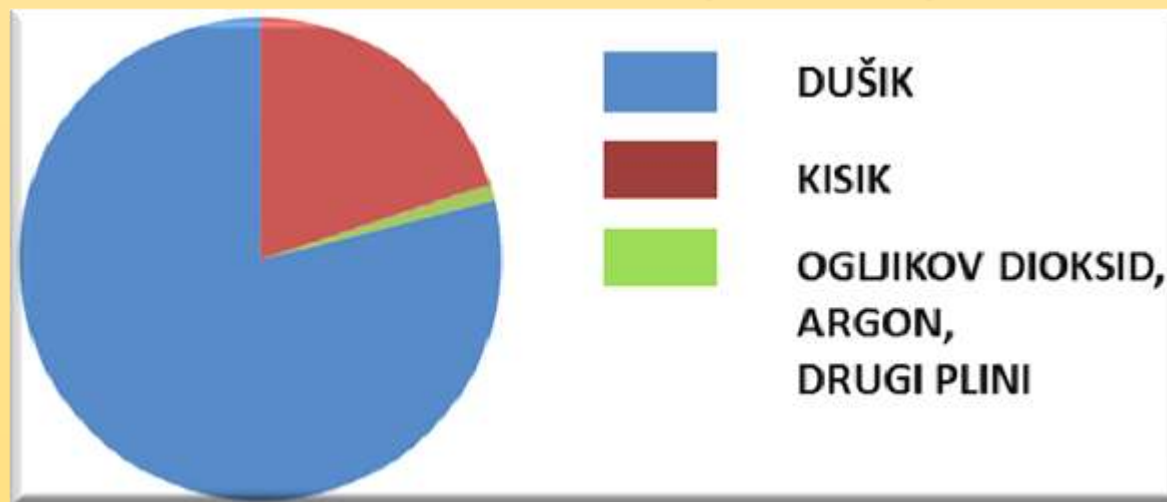


ONESNAŽEVANJE ZRAKA

Onesnaževanje zraka škoduje zdravju ljudi in okolju.

V zadnjih desetletjih so se emisije mnogih onesnaževal zraka močno zmanjšale, zaradi česar se je kakovost zraka v regiji izboljšala.

Kljub temu so koncentracije onesnaževal še vedno zelo visoke, težava kakovosti zraka pa ostaja.



Pomemben delež evropskega prebivalstva živi na območjih, zlasti v mestih, kjer so standardi kakovosti zraka znižani in ozon, dušikov dioksid, predvsem pa trdni delci (PM) resno ogrožajo zdravje.



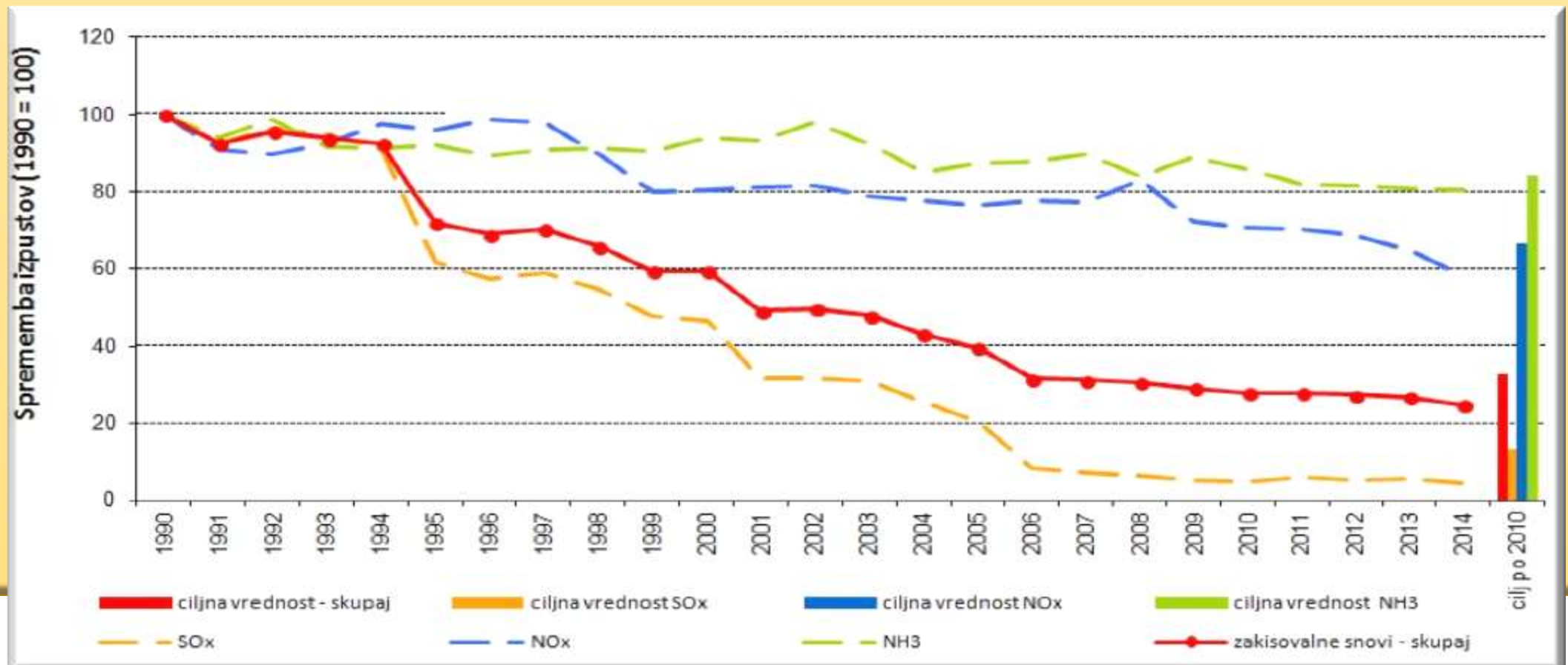
Onesnaževanje zraka škodi zdravju ljudi in ekosistemom.

Velik del prebivalstva živi v okolju, ki po današnjih standardih ni zdravo.

Da bi dosegla trajnostno raven, bo morala Evropa postati mnogo ambicioznejša in preseči danes veljavno zakonodajo.

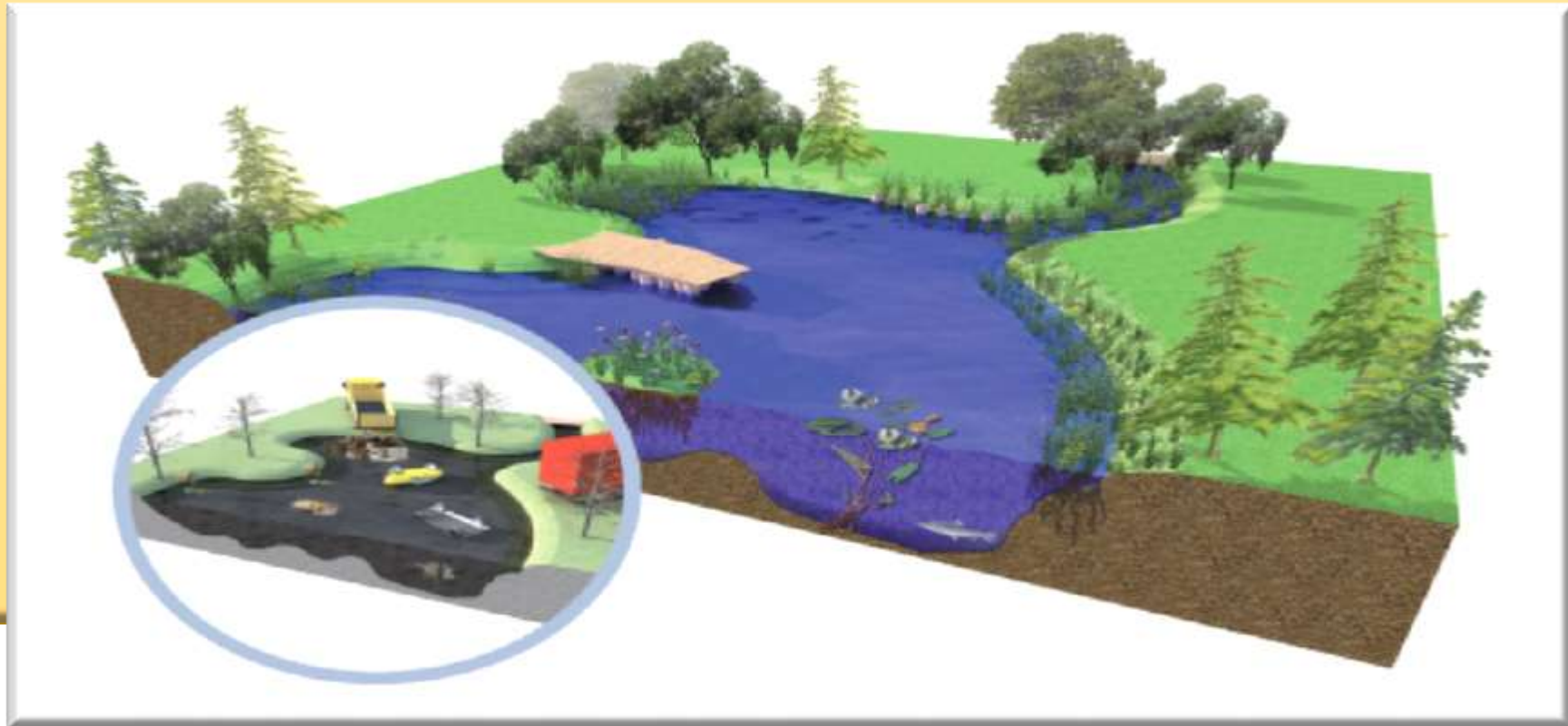
*Hans Bruyninckx, izvršni direktor agencije
EEA*

Zakisovanje se je v občutljivih evropskih ekosistemih, izpostavljenih kislim padavinam s čezmerno vsebnostjo žveplovih in dušikovih spojin, med letoma 1990 in 2010 močno zmanjšalo.

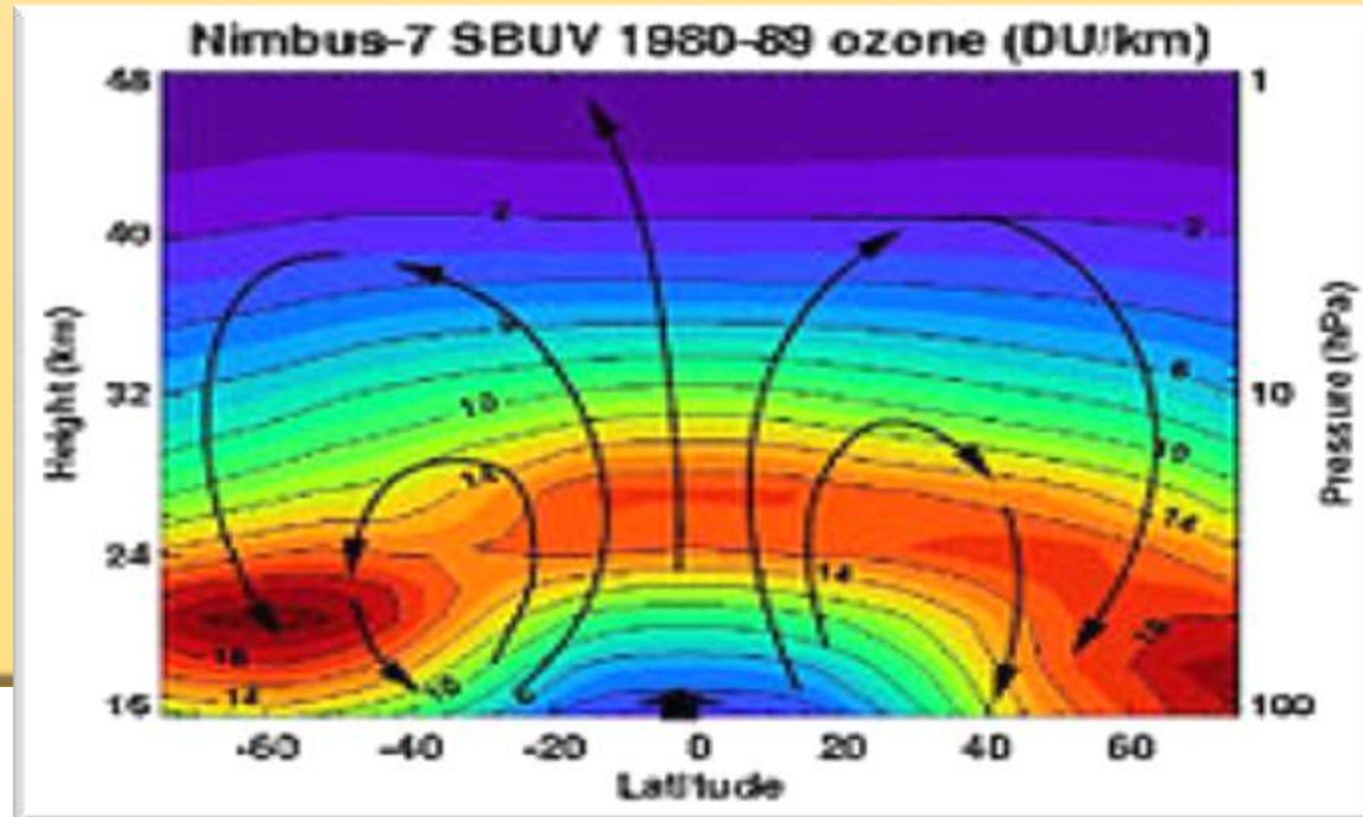


Evtrofikacija, okoljski problem zaradi čezmerne vnosa hranil v ekosisteme, je manj napredovala.

Območje občutljivih ekosistemov, prizadetih zaradi čezmerne dušika iz ozračja, se je med letoma 1990 in 2010 le malo zmanjšalo.



Izpostavljenost visokim koncentracijam ozona povzroča škodo na pridelkih. Večina kmetijskih predelkov je izpostavljena ravnem ozona, ki presegajo dolgoročni cilj EU za varovanje rastlinja. To velja tudi za precej velik del kmetijskih zemljišč, zlasti v južni, srednji in vzhodni Evropi.



Zrak se onesnažuje iz različnih virov, antropogenih in naravnega izvora:

- **zgorevanje fosilnih goriv pri proizvodnji elektrike, v prometu, industriji in gospodinjstvih; industrijski procesi in uporaba topil, na primer v kemični in nekovinski industriji; kmetijstvo; ravnanje z odpadki;**
- **primeri naravnih virov emisij so izbruhi vulkanov, prah, ki ga prinese veter, razpršena morska sol in emisije hlapnih organskih spojin iz rastlin.**



Dolgoročni cilj EU je doseči stopnje kakovosti zraka, ki nimajo nesprejemljivih vplivov in tveganj za zdravje ljudi in okolje.

EU deluje na številnih ravneh, da bi zmanjšala izpostavljenost onesnaženosti zraka: prek zakonodaje, raziskav in sodelovanja s sektorji, ki so odgovorni za onesnaževanje zraka, pa tudi z mednarodnimi, nacionalnimi in regionalnimi pristojnimi organi ter nevladnimi organizacijami.



EEA

Evropska agencija za okolje (EEA) je podatkovno središče Evropske unije o zraku, ki podpira izvajanje zakonodaje EU, povezane z emisijami v zrak in s kakovostjo zraka.

European Environment Agency



DELO EVROPSKE AGENCIJE ZA OKOLJE JE OSREDOTOČENO NA:

zagotavljanje javnega dostopa do podatkov o onesnaženosti zraka, dokumentiranje in ocenjevanje trendov glede kakovosti zraka ter povezanih politik in ukrepov v Evropi ter proučevanje kompromisov in sinergij med onesnaženostjo zraka in politikami na različnih področjih, med katerimi so podnebne spremembe, energetika, prevoz in industrija.

