

HRUP, ↓ ONESNAŽEN ZRAK IN PITNA VODA V MESTIH

Izobraževalni center Piramida

***Predstavnice: 4. letnik PTI(živilsko prehranski
tehnik)***

****Mone Kaqorraj***

****Darja Pušnik***

****Sergeja Gosak***

VPLIV HRUPA

- Okoljski hrup – neželjen ali škodljiv zunanji zvok – se širi tako v smislu trajanja kot geografske pokritosti. Hrup je povezan s številnimi človekovimi dejavnostmi, največji vpliv pa ima cestni, železniški in letalski hrup. To je zlasti težava za mestno okolje; približno
- 75 % evropskega prebivalstva živi v mestih, obseg prometa pa še vedno narašča. Pregledi v državah kažejo, da v številnih evropskih državah narašča število pritožb v zvezi z okoljskim hrupom.



Vpliv hrupa na ljudi

- Vplivi hrupa na ljudi so lahko fiziološki in psihološki, saj posega v osnovne dejavnosti, kot so spanje, počitek, študij in komunikacija.



Stalen hrup je lahko zelo moteč in negativno vpliva na zdravje. Na avtocestah, ki vodijo mimo, so zato zgrajene protihrupne ograje ali predori.



**Dihamo od prvega do zadnjega trenutka
svojega življenja.**

**Dihanje ni le bistvena
in stalna potreba ljudi, temveč vsega
življenja na Zemlji.**

**Slaba kakovost zraka
negativno vpliva tako na zdravje ljudi kot
na zdravje okolja, to pa povzroča
gospodarsko škodo.**

**Kakšna je sestava zraka, ki ga dihamo, in
kateri so viri
onesnaženosti?**

Ozračje je zmes plinov, ki obkroža naš planet. Zmes je razdeljena v plasti plinov z različnimi gostotami.

Poleg tega je v ozračju na tisoče drugih plinov in delcev, vključno s sajami in kovinami ki se v ozračju sproščajo iz naravnih ali umetnih virov.

Sestava zraka v troposferi se ves čas spreminja. Nekatere snovi v zraku so visoko reaktivne ali, povedano drugače, so bolj nagnjene k medsebojnemu učinkovanju z drugimi snovmi, pri čemer se oblikujejo nove snovi. Ko nekatere od teh snovi reagirajo z drugimi, se lahko oblikujejo „sekundarna“ onesnaževala, ki škodujejo našemu zdravju in okolju. Toplota, vključno s sončno toploto, je po navadi katalizator, ki pomaga pri poteku kemijskih reakcij, lahko pa jih celo sproži



Suh zrak sestavlja približno 78 %
dušika,

21 % kisika in 1 % argona.

V zraku je tudi
vodna para, ki predstavlja med 0,1 %
in

4 % troposfere.

Toplejši zrak po navadi
vsebuje več vodne pare kot hladnejši

Onesnaževala zraka lahko resno vplivajo na zdravje ljudi. Zlasti so občutljivi otroci in starejši.

- Glavoboli, draženje oči, nosu, grla, težave pri dihanju, vpliv na jetra, srčno-žilna obolenja

Čeprav onesnaženost zraka vpliva na vsakogar, ta vseh ne prizadene v enakem obsegu in na enak način. Zaradi večje gostote prebivalstva je v mestnem okolju onesnaženosti zraka izpostavljenih več ljudi. Nekatere skupine so bolj ranljive, med njimi tiste, ki imajo obolenja srca in ožilja ali dihal, ljudje z reaktivnimi obolenji dihal in alergijami na dihalih, starejši in majhni otroci.



- v razvitih državah kot v državah v razvoju,“
- pravi Marie-Eve Héroux z Urada Svetovne zdravstvene organizacije za Evropo. „Celo
- v Evropi je še vedno velik del prebivalcev
 - izpostavljen visokim vrednostim, ki presegajo
 - „Onesnaženost zraka prizadene vse, tako
 - naša priporočila glede smernic kakovosti
 - zraka.“

Z rastjo prebivalstva, urbanizacijo in gospodarskim razvojem se povečujejo potrebe po sladki vodi v mestih po vsej Evropi. Hkrati podnebne spremembe in onesnaževanje prav tako vplivajo na razpoložljivost vode za prebivalce v mestih.

Nemotena oskrba s čisto vodo ni preprosta naloga. Pri vodnih sistemih je treba upoštevati mnoge dejavnike:

1. tudi število prebivalcev
2. velikost gospodinjstev
3. spremembe fizikalnih značilnosti terena
4. vedenje porabnikov
5. potrebe gospodarskega sektorja (kot so turistične dejavnosti).



Prav tako je treba upoštevati izzive zaradi podnebnih sprememb, ki lahko vključujejo nepričakovane poplave, vročinske vale in obdobja pomanjkanja vode.

Za preprečevanje kriz pri oskrbi z vodo v mestih moramo z vodnimi viri ravnati učinkovito. To lahko vključuje zmanjševanje porabe ter iskanje novih rešitev za zbiranje in uporabo vode.

Zamenjava kotličkov v straniščih denimo zagotavlja poceni in preprost način za zmanjšanje porabe vode z enim litrom na splakovanje. Manjše spremembe sistemov prhanja, kot je prezračevanje vodnega toka, lahko prav tako zmanjšajo porabo vode.

