

Mestna občina Maribor



LOKALNA AGENDA 21

PROGRAM VARSTVA
OKOLJA ZA MARIBOR

UPORABLJAJMO DEŽEVNICO



*Za moje mesto
- da bo zdravo, lepo, zeleno*



članica evropske
mreže trajnostnih mest



PROGRAM VARSTVA OKOLJA
ZA MARIBOR

Pitna voda - naše neprecenljivo naravno bogastvo

Voda je neprecenljivo naravno bogastvo, saj je nujno potrebna za življenje. Količina čiste pitne vode je omejena, zato moramo z njo varčevati in jo pravilno porazdeljevati.



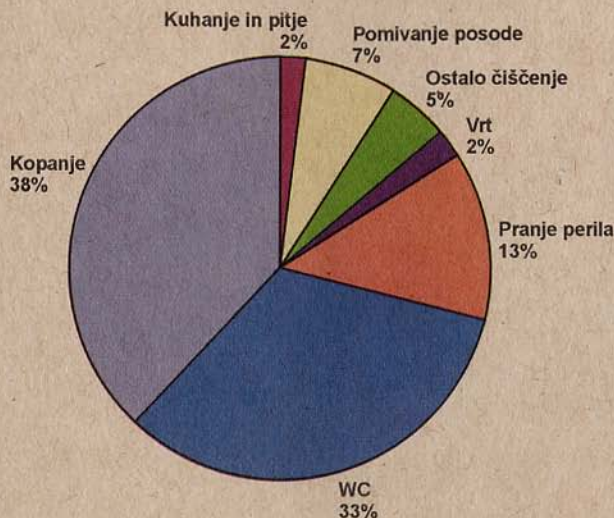
Poraba pitne vode v Sloveniji

Poraba pitne vode se je v zadnjih tridesetih letih podvojila, naravne zaloge vode pa se niso povečale - ravno nasprotno. Neskončna žeja obrti in industrije, kakor tudi zasebnih gospodinjstev zmanjšuje zaloge čiste pitne vode. Povprečni Slovenec porabi dnevno za telesno nego 10 l vode, za kopanje in prhanje 35 l, za pranje perila 25 l, za pomivanje posode in ostalo čiščenje 14 l, za izplakovanje stranišča 32 l in



samo 4 l za kuhanje in pitje. Vsak prebivalec torej porabi dnevno povprečno okrog 120 l vode.

Povprečna poraba vode v gospodinjstvu



Kje uporabiti deževnico?

Za pitje in kuhanje potrebujemo torej samo nekaj procentov vse porabljene pitne vode. Vso ostalo vodo bi lahko nadomestili z deževnico. To je mehka voda, v kateri še ni raztopljenih mineralnih snovi. Kvaliteta deževnice je seveda odvisna od površine, s katere jo prestrezamo, in sicer od tega, iz kakšnega materiala je in ali je onesnažena, pa tudi od kvalitete zraka in dežja.

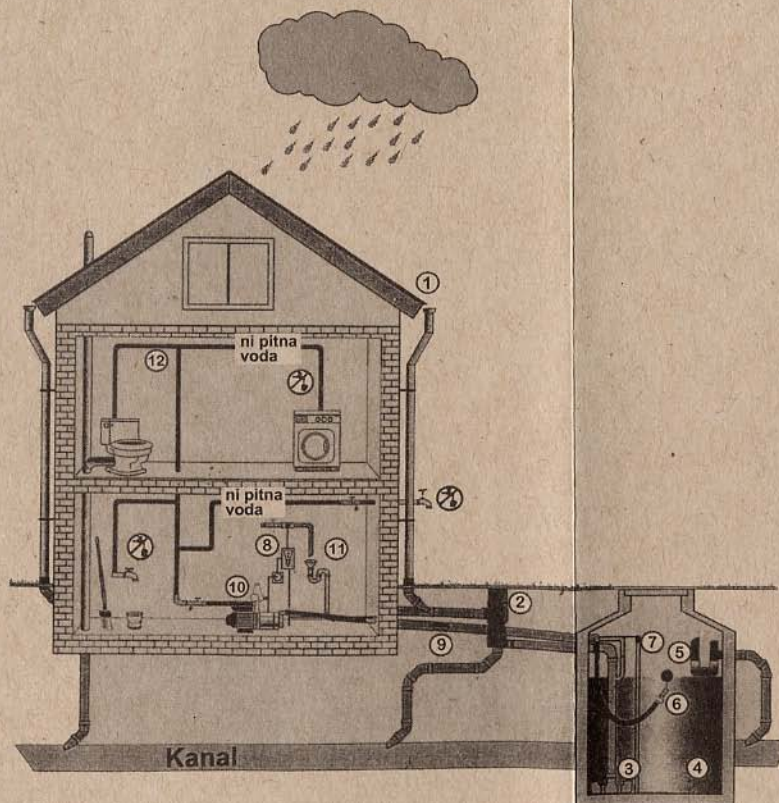
Na splošno pa velja, da kvaliteta deževnice ustreza za izplakovanje stranišč, pranje avtomobilov, zalivanje vrtov in tudi za pranje perila.





Pranje v mehki vodi je bolj učinkovito, potrebujemo manj pralnih sredstev, na ta način torej manj obremenjujemo odpadne vode.

Omrežje je treba prilagoditi novim razmeram



Pri izvedbi sistema za uporabo deževnice na že obstoječem vodovodnem sistemu je treba vodovodni sistem prilagoditi novim razmeram, in sicer tako, da strogo ločimo sistem pitne vode za pitje in kuho ter na drugi strani sistem deževnice za izplakovanje stranišč, čiščenje, pranje in zalivanje ter eventualno umivanje (kar je odvisno od kvalitete deževnice). Možnost mešanja obeh vod moramo izključiti in uporabnost vode označiti.

Pri novogradnjah sistem za ločeno uporabo vode vključimo že v načrt izgradnje hiše, kar je mnogo manj zahtevno kot spreminjati že obstoječi vodovodni sistem.

- 1 - Žleb
- 2 - Filter
- 3 - Umirjevalnik dotoka
- 4 - Rezervoar
- 5 - Prelivni signal s sifonom
- 6 - Sesalni vod s plovkom
- 7 - Merilec nivoja
- 8 - Avtomatika polnilca, vezana na merilec nivoja
- 9 - Kanal za cevi
- 10 - Hidrofor
- 11 - Dotok vode iz pitnega omrežja
- 12 - Vzporedna instalacija

Koliko pitne vode se lahko dejansko nadomesti z deževnico, je odvisno od naslednjih dejavnikov:

- količine padavin in vremenskih razmer,
- lege, naklona, kakor tudi vrste površine za prestrezanje,
- velikosti površine za prestrezanje,
- velikosti zbiralnika,
- količine potrebne vode oziroma količine porabljene vode.

Možnost varčevanja s pitno vodo se ugotavlja posamično, za vsako zgradbo posebej, ker so pač razmere povsod različne.

Kaj pa stroški?

Lahko bi rekli, da je uporaba deževnice poleg uporabe varčnih gospodinjskih aparatov eden izmed najučinkovitejših načinov varčevanja z vodo.

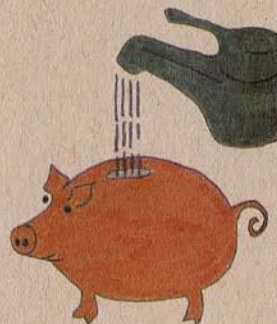
Za lažjo odločitev pa pogledjmo še finančno plat. Po ocenah bi v Sloveniji investicija v spremembo obstoječega vodovodnega sistema v takšnega za ločeno uporabo pitne vode in deževnice predvidoma znašala za enodružinsko hišo od 0,4 do 0,5 mio SIT in bi se povrnila v približno desetih letih, odvisno od rasti cene vode. **Prihranek stroškov porabljene vode pa bi znašal okrog 50.000 SIT na leto.**

Varčujmo s pitno vodo, uporabljajmo deževnico

Za konec vas želimo opogumiti, da se odločite za uporabo deževnice. Poskusite čisto preprosto namestiti na odtočni žleb poseben nastavek za zbiranje deževnice in podstavite plastičen sod ali manjši rezervoar.

Deževnico uporabite za zalivanje vrta, rož, pomivanje tal in ročno pranje avtomobila. Pri pranju svojega jeklenega konjička boste z veseljem spoznali, da deževnica ne pušča sledi vodnega kamna tako kot pitna voda iz omrežja. Zato boste avtomobil veliko lažje obrisali in svetil se bo kot nov.

Beležite porabo vode in prav kmalu boste ugotovili, da se je zmanjšala poraba vode na števcu. **Tako boste s svojim preudarnim ravnanjem tudi vi prispevali k manjši porabi čiste pitne vode in ob tem še kaj prihranili.**



Zaupajte nam svoje ideje in nas povprašajte o vsem, kar vas zanima. Iskreno bomo veseli vaših pobud in sodelovanja, saj gre za naše mesto.

PIŠITE NAM

Mestna občina Maribor
Zavod za varstvo okolja in
Komunalna direkcija
Slovenska 40, 2000 Maribor



faks: 02/252 48 15

elektronska pošta:
zvo@maribor.si

POKLIČITE NAS

tel.: 02/220 14 45

*Za moje mesto
- da bo zdravo, lepo, zeleno*

Maribor, februar 2001

izdajatelj: Mestna občina Maribor, Zavod za varstvo okolja
tisk: mini-GRAFIKA

