***PITNA VODA V LJUBLJANI***

(voda- vir življenja)

*Voda prekriva ¾ našega planeta kar 97% vode je v morjih in oceanih, sladke vode v ledenikih, jezerih rekah mokriščih, podzemnih vodah pa je le 3% . podzemne vode, ki so vir pitne vode predstavljajo manj kot 1% zemeljskih voda. Vodni viri so omejeni in ne enakomerno porazdeljeni. Le 1% vode na svetu je pitne.* ***Slovenija spada med države ki so najbolj obogatene z vodnimi viri****. Za svoje potrebe imamo dovolj podtalnice in izvirov podzemnih voda. Iz njih se oskrbuje kar 97% vseh porabnikov 3% pa zajeti rečni površinskih voda. V stranišču v trenutku približno 9 litrov čiste pitne vode spremenimo v umazano odpadno vodo.* ***V zadnjih 100 letih se je poraba vode povečala za 6x.*** *Ne pozabimo, da je vse življenje odvisno od vode.*

*Vodo zelo onesnažujemo tudi v samem gospodinjstvu. Ker prepogosto uporabljamo čistilna sredstva in te splaknemo z vodo v podtalnico.* ***Ne pustimo, da naši vodni viri presahnejo!***

***VODA, ENA IN EDINA!***

***JE NAJPOGOSTEJŠA SNOV NA NAŠEM PLANETU, KI JE Z NAMI***

***VEDNO IN POVSOD, VOLJNA IN NEŽNA A HKRATI DIVJA IN NEZNANSKO MOGOČNA.***

Čeprav je voda obnovljiva pa ni neomejena in samoumevna. Na našem planetu najdemo le še malo mest, ki imajo naravno pitno vodo. Ena od teh je naša prestolnica Ljubljana, ki se napaja prav iz virov neokrnjenih biserov Julijskih Alp, kar so že v prazgodovini odkrili mostiščarji.

Ko so kasneje to obilico dobre vode našli Rimljani, so tukaj zgradili prvo naselbino in speljali prvi vodovodni sistem, ki so ga Ljubljančani uporabljali še v 18. stoletju.

Mesto se je v srednjem in novem veku razvijalo, oskrba z vodo pa je vidno pešala. Stanje bolezni in oporečnosti vode je prekinil šele župan Ivan Hribar. Ki je dal leta 1890 zgraditi sodobni ljubljanski mestni vodovod.

Zaradi rasti mesta je tudi poraba vode močno narasla. Vodovodni in kanalizacijski sistem se je hitro razširil. Nastajale so nove vodarne in vodnjaki, dodajali so se nove prečrpalnice in cevi. Prvotni vodovodni sistem z črpališčem v Klečah je še danes srce ljubljanskega vodovodnega sistema. To so bili hkrati tudi zgodovinski začetki podjetja vodovod kanalizacija Ljubljana.

Danes podjetje z več kot 100 letno tradicijo ter vseskozi trdno in napredno vizijo skrbi da je kakovost ljubljanske vode prav takšna kot je bila pred 4.000 leti.

Ljubljana tako ostaja ena redkih prestolnic, kjer iz pipe lahko natočimo vrhunsko pitno vodo, ki ni dodatno tehnološko in kemično obdelana.

Zaposleni v podjetju VOKA kakovostno vodo ohranjajo tudi za naše prihodnje generacije. Skrbijo za čistost celotnega vodnega krogotoka. S tem uresničujejo skupni družbeni strateški cilj.

Ljubljanica je in bo ostala čista kot si jo vsi želimo.

Pitna voda je naše neizmerno bogastvo a zgolj skrb podjetja za njeno prihodnost ne bo dovolj. Le z vsakodnevno odgovornostjo vsakega izmed nas jo bomo ohranili čisto tudi za prihodnje rodove.

***RAZVOJ OMREŽJA***

*Ljubljansko vodovodno omrežje je nastajalo v različnih zgodovinskih obdobjih, zato je zanj značilna raznolikost. Centralni vodovodni sistem in šest lokalnih vodovodnih črpališč in 1100 km vodovodnega omrežja iz katerega se po 40.500 priključkih preskrbuje 315.00 uporabnikov. Vodovodni sistem se širi iz Ljubljane proti obrobju mesta in sledi poselitvenim tokovom: v središču mesta se zaradi migracijskih tokov poraba vode zmanjšuje, na obrobju pa povečuje.*

*Zanimivost:*

 *Ljubljanske vodovodne cevi bi lahko položili vse od Ljubljane do Berlina.*

***VARNOST PRESKRBE S PITNO VODO***

*verjetno se boste kar vsi strinjali z mano, da je varnost preskrbe s pitno vodo za nas na prvem mestu. Pitna voda vpliva na zdravje ljudi, zato je pričakovanje uporabnikov o njeni najvišji kakovosti upravičeno. V Ljubljani in njeni okolici v naše domove vsak dan priteka pitna voda, katere skladnost in zdravstvena ustreznost ustrezata zakonodajnim predpisom, ki so usklajeni z evropskimi zahtevami. Pitna voda, ki jo uporabljamo vsak dan za razna opravila ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov ali njihovih razvojnih oblik, ki predstavljajo nevarnost za naše zdravje.*

***OHRANJANJE VIROV PITNE VODE***

Preskrba s pitno vodo v Ljubljani in okolici temelji na varovanju virov pitne vode z vodovarstvenimi območji, opredeljenimi s predpisi, na katerih je prepovedana oziroma omejena vsaka dejavnost ali poseg v prostor, ki bi ogrožal kakovost ali količino vodnih virov. V neposredni bližini vodarn in zajetij so omejitve dejavnosti v prostoru zelo stroge, z oddaljevanjem od črpališč pa je režim varovanja blažji. Ukrepi so namenjeni zmanjševanju nevarnosti in tveganj, ki jih povzročajo že obstoječe dejavnosti ali pa dejavnosti, ki se v prostor šele uvajajo. Vodovarstvena območja pomembno vplivajo na zaščito vodnih virov, hkrati pa predstavljajo omejitve za razvoj številnih dejavnosti, kar lahko privede do nesoglasij med uporabniki prostora, zato je upravljanje vodnih virov izjemno težka in nikoli dokončana naloga.

***ZAJETJA IN REKE***

Vodni vir za mesto Ljubljana in okolico je podzemna voda vodonosnikov Ljubljanskega polja in Ljubljanskega barja. Podzemna voda se v Ljubljani črpa v štirih vodarnah Ljubljanskega polja, Kleče, Hrastje, Šentvid, Jarški prod in iz vodarne Brest na Ljubljanskem barju.

***VODA JE NAŠA ODGOVORNOST!***

*Pitna voda je nepogrešljivi del našega vsakdana. Je naše naravno bogastvo in je neprecenljiva ter nenadomestljiva dobrina, ki jo uporabljamo pri vsakodnevnih opravilih.*

*Še nekaj za konec:*

***Varuj vodne vire s premišljeno rabo nevarnih snovi v gospodinjstvu in skrbnim ločevanjem odpadkov.***

.Ne pozabimo, da je vse življenje odvisno od vode. Vodo zelo onesnažujemo tudi v samem gospodinjstvu. Ker prepogosto uporabljamo čistilna sredstva in te splaknemo z vodo v podtalnico.

***varčujmo z vodo!!***