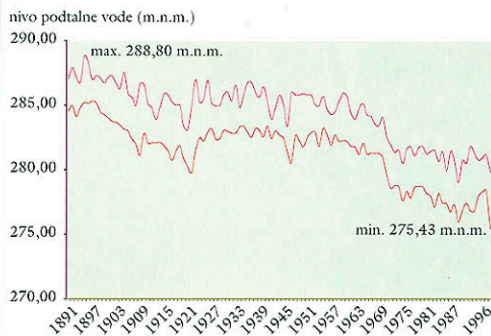
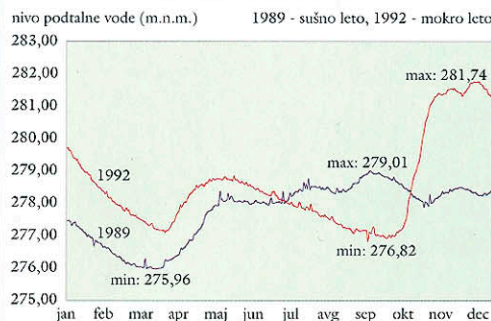
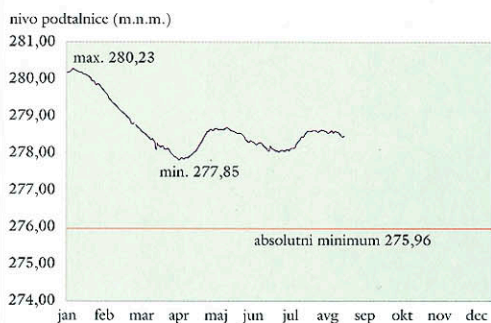


MINIMALNE IN MAKSIMALNE GLADINE
PODTALNICE V VODARNI KLEČE V OBDOBJU
OD 1891 - 1997GLADINA PODTALNICE V VODARNI KLEČE
V LETIH 1989 IN 1992GLADINA PODTALNICE V VODARNI KLEČE
V LETU 1998

Prodni zasip Ljubljanskega polja sega na območju vodarne Kleče do nepropustne podlage na globini 90 do 105 m z debelino vodonosne plasti 67-73 m. V Obrijah in Jarskemrodu je nepropustna podlaga okrog 70 m globoko, na področju Zaloga 40 m, na območju Zadobrova pa le 10 m. Podtalnica Ljubljanskega polja teče v zgornjem delu proti jugovzhodu, v spodnjem proti vzhodu. Približno polovica se je preceja iz reke Save. Podtalnica Ljubljanskega polja se napaja tudi iz padavin, podtalnice Draveljske doline in potokov obrobnega hribovja Sentvida. V raziskavah podtalnice Ljubljanskega polja (Brilly, Breznik, 1986-1988) so pretoki podtalnice na črti Šentjakob-Zadobrova ocenjeni na $2,5 \text{ m}^3/\text{s}$. Podzemne akumulacije v vodonosniku so zelo koristne v sušnih obdobjih, ko se gladina zniža za 2 do 4 m. Tedadaj je polovica načrpane vode pridobljena iz akumulacije. Gladina podtalnice je odvisna od struge reke Save, ki se je v 100 letih poglobila za 2 do 5 m. V Klečah je gladina podtalnice padla v 100 letih za 8 m, v Hraščju v 40 letih za 2 m, kar

je posledica vse večjih načrpanih količin in hkrati poglobljanja rečne struge.

Podtalnica globokega vodonosnika Ljubljanskega barja se po dosedanjih raziskavah napaja s podzemno vodo kraskega in razpoklinskega vodonosnika Krimsko-Mokrškega hribovja, količine podtalnice, ki bi jih lahko črpali brez vplivov na ekološke razmere na barju, pa so po današnjih ocenah bistveno večje od količin, ki jih trenutno črpamo.

Nivo gladine podtalnice Ljubljanskega polja spremljamo od leta 1891, torej praktično od pričetka obratovanja vodovodnega sistema. Nihanje gladine v stoletnem obdobju je prikazano na shemi 1. Razlike v nivojih minimalnih in maksimalnih gladin podtalnice po posameznih letih so posledica sušnih oz. manj sušnih obdobj. V tabeli 2 je prikazano nihanje podtalnice v sušnem in mokrem letu. Letošnje nihanje nivoja podtalnice je prikazano v tabeli 3. Lepo je razvidno, da je nivo podtalnice kjub zelo vročemu poletju še vedno skoraj 2 m nad najnižnjim do sedaj izmerjenim nivojem.



GLASILO JAVNEGA PODJETJA VODOVOD - KANALIZACIJA, LJUBLJANA, LETNIK 5, SEPTEMBER 1998, ŠT. 19



