

## Pričetek gradnje kanalizacije Trbovlje in CČN Trbovlje



V sredini leta 2007 je bil zaključen mednarodni razpis za izbiro izvajalca za gradnjo kanalizacijskega sistema Trbovlje in CČN Trbovlje. Kot podizvajalec nastopa tudi podjetje Institut za ekološki inženiring, ki bo na osnovi razpisnih pogojev (že izdelani idejni projekti) izdelalo vso projektno in tehnično dokumentacijo za sistem kanalizacije in čistilne naprave, dobavlja ključno tehnološko opremo za CČN in bo izvajalo enoletno poskusno obratovanje.

Sistem kanalizacije je delno ločen, delno pa mešan.

Predvidena je gradnja kanalov:

- kanal Zd-Sm, L=378,0m
- kanal C, L=343,5m
- kanal ZI, L=701,5m
- kanal E, L=366,5m
- kanal A, L=602,5m
- kanal B, L=745,0m
- kanal Zd-S, L=987,5m
- kanal J, L=504,0m
- kanal Zd-J, L=151,0m
- kanal ZI-a, L=41,5m

in objektov:

- zadrževalni bazen ZB-L (AB objekt),  $V=100\text{m}^3$ ,
- zadrževalni bazen ZB-T (AB cilindrični objekt),  $V=50\text{m}^3$ ,
- zadrževalni bazen ZB-Zd (cevni zadrževalnik),  $V=150\text{m}^3$ ,
- zadrževalni bazen ZB-ZI (AB objekt),  $V=60\text{m}^3$ ,
- zadrževalni bazen ZB-E (dvojni cevni zadrževalnik),  $V=155\text{m}^3$ .

Čistilna naprava je koncipirana kot sekvenčna biološka naprava s štirimi sekvenčnimi bazeni z nitrifikacijo in denitrifikacijo, biološko kemijskim

čiščenjem fosforja, z aerobno stabilizacijo blata in strojnim zgoščanjem blata v centrifugi. Zmogljivost naprave je 19.000 PE. Z manjšo modifikacijo z razpisno dokumentacijo predvidene tehnološko-tehnične izvedbe je dnevna poraba električne energije zmanjšana z v idejnem projektu predvidenih 4.100 kWh/dan na približno 2.700 kWh/dan.

Radoslav Vodopivec  
Boštjan Rozman