



PROJEKT KAROLINA

UVOD

Izvor (bunar) Karolina bio je od velikog značaja i za Rimljane koji su u blizini njega izgradili hram nimfama – NYMPHAEUM a izvor nazvali FONS NYMPHAE. Od izvora su sproveli vodu do obližnjeg broda u cisternu a zatim je cijevima sproveli na više mjesta u gradu. To je prvo zahvaćanje s ovog izvora za potrebe vodoopskrbe. Položaj izvora direktno je utjecao na oblik grada koji se kružno razvijao oko njega, izvor je smješten u centru grada Pule na samoj obali pulske luke, približno 250m jugozapadno od Amfiteatra. Današnji oblik vodozahvatni objekt dobiva godine 1860., u doba vladavine Austrije kada Pula postaje glavna vojna pomorska luka.

Zbog onečišćenja izvor se prestao koristiti za vodoopskrbu 1985.

Želeći ponovo na neki način privesti izvor namjeni, Grad Pula odlučio se iskoristiti vode izvora Nimfej (Karolina) za tehnološke potrebe: polijevanje gradskih parkova, pranje gradskih ulica i vatrogasne potrebe. Isto tako želi se sačuvati i mogućnost korištenja izvora za vodoopskrbu u vanrednim situacijama.



Projekt razvoda voda za zalijevanje zelenih površina i punjenja cisterni vodom sa zahvatom vode iz izvora (bunara) Karolina, planirao je službenim otvorenjem gradilišta obilježiti Dan planeta Zemlje, međutim zbog izuzetno nestabilnih vremenskih prilika početak radova pomaknut je za četvrtak 24. travnja 2008.

Cilj projekta je ušteda sredstava namijenjenih zalijevanju javnih zelenih i prometnih površina. Za zalijevanje će se koristiti voda pogodna za zalijevanje površina čime će ova investicija dobiti i ekološku notu. Osim za zalijevanje parkova ova će se voda koristiti i za pranje ulica, odštopavanje kanalizacijskih cijevi, za vatrogasne intervencije i dr. komunalne aktivnosti gdje je to moguće. Procjenjuje se da će korištenjem ovog pulskeg izvora u samom centru grada za navedene aktivnosti koji je godinama bio van upotrebe ušteda na računima za vodu biti godišnje i do 300.000,00 kuna.

Projekt će biti realiziran na način da će se na izvor Karolina spojiti potpoljena crpka, snage 18 KW i protoka 14,7 l/s, te izgraditi tlačni cjevovodi promjera 100mm, od izvorišta do parkova Titov park i park Valerija, te Trga Nimfeja čime će se sustav za navodnjavanje prespojiti na izvorište Karolina. Ovo je početak projekta objedinjavanja i širenja mreže za sustavno navodnjavanje zelenih površina grada Pule. Daljnje širenje ići će prema parkovima Franje Josipa i drugog dijela Parka Valerija, te Trga na mostu. Planirana vrijednost investicije je 350.000,00kuna. Izvođač građevinskih radova je Pula Herculanea ujedno i inicijator projekta Karolina.

Realizacija tog projekta znači veliku uštedu u tehnološkom smislu, odnosno, dobivanje na kvaliteti održavanja parkovnih površina, kao i ekonomske uštede koja će Pula Herculanea imati korištenjem ovog izvora. Prema terminskom planu do ljeta bi trebala stići koncesija od Ministarstva regionalnog razvitka, šumarstva i vodnog gospodarstva za korištenje vode iz bunara, u gore navedene svrhe.