

## ОТПАДНЕ ВОДЕ

### ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА (ППОВ)

Планирани пројекат представља изградњу продужетка главног колектора комуналних отпадних вода градског дела Рашке од постојећег испуста у реку Ибар до постројења за прераду отпадних вода у Раватима као и самог постројења. Дужина новоизграђеног колектора је 2.500 м, Ø600 мм, а капацитет 37 л/с.

Главним колектором комунална отпадна вода града Рашке долази до постројења за пречишћавање отпадних вода где се отпадне воде механичким, хемијским и биолошким третманом пречишћавају (степен пречишћавања 98%) и тако пречишћене испуштају у крајњи реципијент – реку Ибар. Степен пречишћавања одговара најстрожијим стандардима ЕУ.

Приликом рада Постројења као чврсти отпад појављује се муљ који се депонује у затворене судове и одвози на за то одређену локацију – сметлиште у Раздољу где се користи за култивисање истог и као заштита од појаве повремених пожара на сметлишту.

Агломерација Рашка обухвата територију града Рашка и приградских насеља (делова приградских насеља Супње, Вареве, Беоци и Рвати). Према попису из 2011.године, у агломерацији живи 12736 становника.

Отпадне воде које ће се пречишћавати на ППОВ „Рашка“ воде порекло од домаћинства, јавних служби, комерцијалних делатности и индустрије, уз неизбежно присуство инфилтрационих вода.

Прецизније речено, локација ППОВ се налази у северној, хипсометријски најнижој зони агломерације Рашка, у атару насеља Рвати, на десној обалној страни реке Ибар. Интегрални део ППОВ Рвати је црпна станица за препумпавање отпадних вода са слива на левој обали Ибра, где је и лоцирана, на десну обалу где ће бити изграђен главни део ППОВ. Ове две локације на супротним обалама међусобно су повезане цевоводом.

Узимајући у обзир продукцију отпадне воде од популације, јавних служби, комерцијалних делатности и постојеће / планиране индустрије, капацитет ППОВ је 16500 еквивалентних становника. Хидрауличко оптерећење ППОВ је 36.3 л/с (3,13 м<sup>3</sup>/дан). Треба напоменути да ће индустријски погони морати бити опремљени одговарајућим предтретманима тако да квалитет индустријске отпадне воде задовољава захтеве квалитета за испуштање у јавну канализацију.

Пројектом је предвиђено да ППОВ буде конципирано као конвенционално постројење са активним муљем уз одвојену стабилизацију муља.

Отпадне воде на ППОВ ће се пречишћавати до нивоа квалитета ефлуента прописаним Водним условима – емисиони стандард садржан у Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање /Директиви 91/271/ЕЕЦ.