

У Пројекту се под појмом „Интерцептор“ подразумевају све колекторске деонице (постојеће и недостајуће, са припадајућим везним и спојним грађевинама), као и канализационе црпне станице „Ушће“ и „Мостар“, односно, све деонице наведене у претходној табели, изузев Деонице 13 – ППОВ „Велико Село“.

При изради пројектних решења, којима је дефинисана и технологија градње недостајућих колекторских деоница, посебна пажња посвећена је утицају градње овако великог система на функционисање града (функционисање постојеће инфраструктуре – саобраћајне, канализационе, водоводне, електроенергетске, телекомуникационе и др.). Овакав приступ резултирао је опредељењем за коришћење савремених тунелских технологија и примену специјализованих ТБ машина – кртица, на одређеним деоницама Интерцептора, како би се у што мањој мери нарушило одвијање свакодневног живота грађана.

Пројекат ће имати изузетно позитивне ефекте у погледу заштите животне средине на територији града Београда, као и очување квалитета река Саве и Дунава, које су тренутно реципијенти непречишћених отпадних вода. Изградњом ППОВ „Велико Село“ ће се обезбедити пречишћавање око 85 % отпадних вода са подручја које обухвата Београдски канализациони систем, док ће се преостале отпадне воде пречишћавати на четири мања постројења, у складу са дефинисаним концептом развоја БКС.

3. ПРОЛАЗ ИСПОД САВЕ – ДЕОНИЦА 1 КАО ДЕО ИНТЕГРАЛНОГ СИСТЕМА ИНТЕРЦЕПТОРА

Идејно решење за Деоницу бр. 1 – Пролаз испод Саве представља део техничке документације Пројекта сакупљања и пречишћавања отпадних вода Централног канализационог система Града Београда, којим се дефинише изградња цевне галерије за смештај потисних цевовода отпадних вода од леве до десне обале реке Саве. Новопројектована КЦС „Ушће Нова“ – Деоница 11 је предвиђена за препумпавање ових вода у пролаз испод Саве – Деоница 1, затим у Потис дуж Булеvara војводе Бојовића (Доњоградског булеvara) – Деоница 2, односно, даље према осталим деоницама Интерцептора и постројењу за прераду отпадних вода у Великом селу.

Предмет израде Идејног решења су техничке карактеристике и технологија изградње Деонице бр. 1, коју чине следећи главни објекти:

- Улазна грађевина на локацији КЦС „Ушће Нова“,
- тунелска деоница пролаза испод Саве која представља цевну галерију,
- излазна грађевина у улици Булевар војводе Бојовића и
- регулациона грађевина.

На наредним сликама (Слика 2 и Слика 3) приказане су локација улазне и излазне грађевине, као и шема подужног пресека Деонице бр. 1 са њеном везом са деоницама бр. 11 и бр. 2.

С обзиром на то да Идејно решење има за циљ дефинисање елемената за потребе прибављања Локацијских услова, у оквиру овог Идејног решења обухваћени су и потребни елементи, везани за висински и просторни положај објеката, габарите, фундаирање, стабилност и сигурност објеката. Детаљније су обрађени елементи од важности за ниво Идејног решења, док ће остали бити разрађивани по прибављању Локацијских услова у вишим нивоима техничке документације.

Сви објекти су пројектовани као армирано бетонске конструкције, тако да задовоље услове носивости, функционалности и трајности.