

Одговори на захтеве за појашњењима или додатним информацијама

Предмет набавке: **Израда техничке документације водоснабдевања насељених места Доње Омашнице и Голубовца у општини Трстеник**

Референтни број: **У0011/2026**

Текст захтева	Одговор - појашњење
Поштовани, У техничкој спецификацији се наводи: Расположиви протицај на цевоводу испред садашње прикључне везе за насељена места која се тренутно снабдевају пијаћом водом, а која припадају општини Трстеник износи 15 л/с. Део расположивог протицаја је искоришћен за снабдевање поменутих насељених места, док остатак може бити искоришћен за насељена места која су предмет овог пројектног задатка. Урадити хидраулички модел за будући водоводни систем и анализирати утицај истог на тренутно снабдевање водом горе поменутих насељених места. Коментар: Горња формулација је прилично смушена, али се генерално може дефинисати проблем кад је у питању формирање хидрауличног модела. Хидраулички модел	Поштовани, - Тренутно снабдевање водом се врши преко једног прикључног места. - Предлози за прикључење насељених места која су предмет пројекта су дефинисани пројектним задатком. - Не располажемо писаним податком о расположивом протоку (15 л/с). Тај податак је могуће добити од Јавног комуналног предузећа "Водовод" Крушевац. - Постоји КТП план са уцртаним трасама постојеће мреже. - Графички приказ чворних места не постоји. - Постоји укупни (месечни) податак о потрошњи воде (очитава се на водомеру у насељу Бресно Поље). На годишњен нивоу износи од 50.000 до 59.000 м³ (укључујући губитке). - На садашњем водоводном систему нема активних резервоара и црпних станица. - Немамо податке о режиму дневне расподеле воде. - Постоје подаци о привредним субјектима. Наручилац ће продужити рок за подношење понуда. С поштовањем

- У техничкој спецификацији се наводи да треба урадити хидраулички модел за будући водоводни систем. Међутим да би се извршила коректна анализа утицаја будућег водоводног система на тренутно снабдевање водом горе поменутих насељених места неопходно је урадити хидраулички модел за водоводну мрежу свих насеља која су сада прикључена на наведени прикључак, као и за новопројектовану водоводну мрежу за два нова насеља, под условом да постоји само један прикључак за снабдевање водом свих ових насеља. Само са комплетним моделом може да се коректно анализира понашање водоводног система као целине (постојећи и новопројектовани систем), посебно режим рада пумпних станица, пуњење и пражњење резервоара, потрошње воде и притисци и утицај будућег водоводног система на тренутно снабдевање водом горе поменутих насељених места. Осим тога само овакав модел може да да релевантне податке и понашање систем потребно за аутоматизацију рада водоводног система којим ће бити обухваћени сви објекти.

- Уколико постоји више прикључака онда проблем постаје знатно сложенији и мора да се посматра водоводна мрежа целог система

Уз претпоставку да постоји само један прикључак потребно је обезбедити следеће податке:

- Потврдити да ли постоји само један прикључак за снабдевање водом свих наведених насеља

- Разјаснити о ком расположивом протицају испред прикључка (15 л/с) се ради $Q_{ср.дн}$, $Q_{мах.дн}$ или $Q_{мах.х}$ и који је режим дневне расподеле дотока воде

- Обезбедити карактеристике постојеће водоводне мреже за сва насеља која су сада прикључена на наведени прикључак са свим подацима потребним за модел (ситуациони планови, подаци о чворовима, подаци о деоницама, подаци о резервоарима и пумпним станицама, подаци о потрошњи воде и режиму дневне расподеле воде или бар подаци о броју становника у свим насељима и евентуалним индустријским погонима).

Унапред хвала на одговорима

--	--