

ФИЗИБИЛИТИ СТУДИЈА ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ОД КИЧЕВСКИОТ МИКРО-РЕГИОН



ФИЗИБИЛИТИ СТУДИЈА ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ОД КИЧЕВСКИОТ МИКРО-РЕГИОН



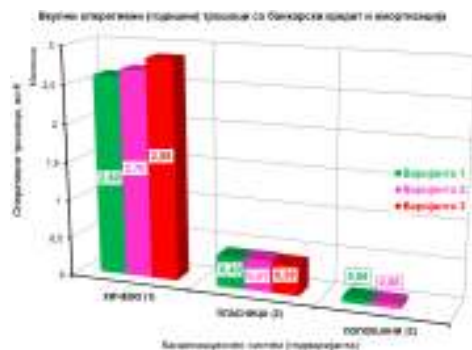
Со Студијата за третман на отпадните води во шесте општини, во кичевскиот микро-регион, со 84 населени места и вкупен број на 61.382 жители, се создадени предуслови да се спречи понатамошното загадување на животната средина во населените места, како и нивото на чистотата на водата на реката Треска.

За пречистувањето на отпадните води, планирана е изградба на колекторски систем во должина од 65 километри и две пречистителни станици.



Инвестициони вредности

Од економските анализи се добиени вкупните инвестициони вредности за сите варијантни решенија за изградба на канализациониот систем



Оперативни (годишни) трошоци

Оперативните (годишни) трошоци се анализирани за сите варијантни решенија на канализациониот систем и за три карактеристични случаи на инвестирање на системот, и тоа:

- I. Банкарски кредит со вклучена амортизација на опремата;
- II. Донаторски средства со вклучена амортизација и,
- III. Донаторски средства без вклучена амортизација

Студијата е подготвена од страна на:



www.gf.uki.edu.mk



www.rdc.mk/southwestregion



Студијата е финансирана од Бирото за регионален развој како дел од проектот „Студија за решавање на проблемот со отпадни води“



Целта на студијата е:

Решавање на проблемите со отпадните води во општините: Кичево, Зајас, Осломеј, Вранештица, Пласница и Другово



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

Градежен Факултет - Скопје



Февруари, 2011

ФИЗИБИЛИТИ СТУДИЈА ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ВО КИЧЕВСКИОТ МИКРО-РЕГИОН



Постојна состојба на канализационите системи во Кичевскиот микро-регион

Кога зборуваме за постојната состојба на канализационите системи во регионот, слободно може да се каже дека за некаква состојба може да зборуваме само во градот Кичево, бидејќи во другите селски населби скоро да нема изградено такви системи. Во многу мал дел и делумно има изградено канализациони системи во селата од другите општини во овој микро-регион.



Број на жители во населените места

Со анализа на претходните пописи на населението е предвиден идниот број на жители во сите населени места од Кичевскиот микро-регион. Со вака определениот број на жители се добиени вкупните количини на отпадни води од населението за секое населено место. На овие отпадни води се додадени и оние што се создаваат во индустријата и отпадните води за специјални намени.



Варијанта 1

Варијантата еден претставува максимално можен централизиран канализационен систем каде се предвидени три независни системи со три пречистителни станици.



Варијанта 2

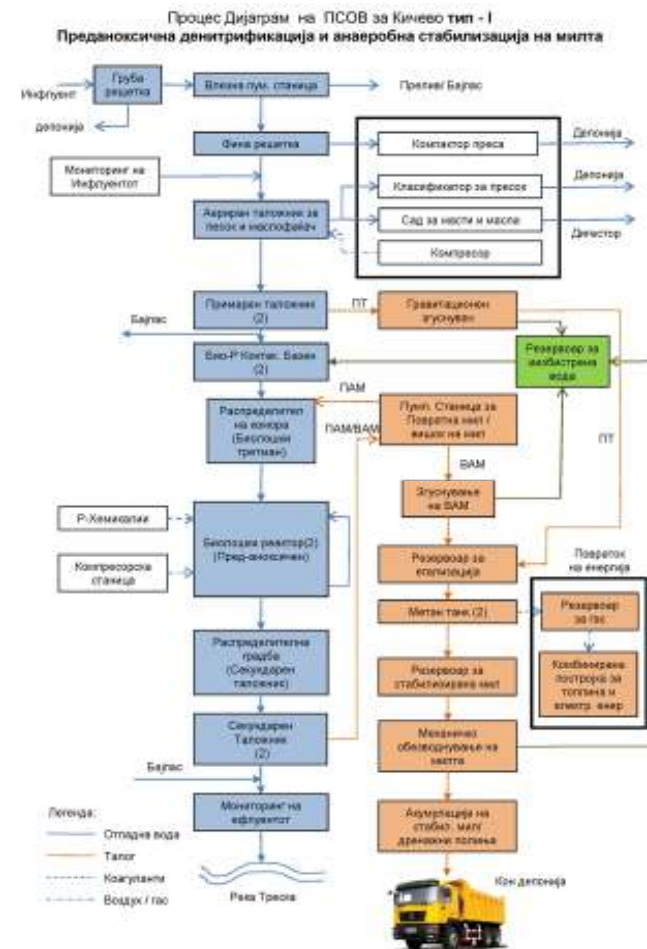
Во втората варијанта направено е средно групирање на населените места - делумно централизиран систем и се предвидени десет пречистителни станици.



Варијанта 3

Третата варијанта е децентрализиран канализационен систем каде се предвидува најмало можно логично гупирање на населените места и е варијанта со најмногу ПСОВ.

Анализирани варијанти на канализациониот систем



Технологији на пречистување

За спроведување на економските пресметки се дефинираат технолошките шеми на сите пречистителни станици што се појавуваат во трите анализирани варијанти. Со тоа е направено одредено групирање на пречистителните станици по однос на нивната големина соодветно на предложените технологии за постигнување на потребниот степен на пречистување, односно постигнување на потребниот квалитет на ефлуентот.