



Mirzet Beganović¹
Rešid Hušidić²
Tarik Hasanagić³
Selvedin Halilagić⁴

PRIMJER PROJEKTOVANJA I UGRADNJE SBR UREĐAJA ZA PREČIŠĆAVANJE SANITARNO FEKALNIH VODA ZA 1 000 EBS

Sažetak:

U ovom radu dat je primjer projektovanja i ugradnje SBR uređaja za prečišćavanje sanitarno fekalnih voda za 1000 EBS. Predstavljeni su osnovni parametri za dimenzioniranje uređaja i opis tretmana, kao i tehnološki opis postrojenja sa shemama. Kod ugradnje uređaja neophodno je obratiti pažnju na materijal za zasipanje te prisustvo podzemnih voda. Uređaj je potpuno automatiziran, te se proces prečišćavanja prati i prilagođava putem web aplikacije (SCADA).

Ključne riječi:

Sanitarne fekalne vode, SBR uređaj, projektovanje, ugradnja, web aplikacija

EXAMPLE OF DESIGN AND INSTALLATION OF SBR DEVICE, CAPACITY 1000 PE, FOR SANITARY WASTEWATER TREATMENT

Summary

This paper gives an example of design and installation of SBR device for sanitary wastewater treatment, capacity 1000 PE. Paper contain basic parameters for design of the device and a description of treatment, as well as treatment technology of device with schemes. During installation of the device it is necessary to pay attention on filling material and groundwater. Device is fully automated and the treatment process is monitored and adjusted via web application (SCADA).

Key words:

sanitary wastewater, SBR device, design, installation, web application

¹ dr.sci. Mirzet Beganović, dipl. ing. mašinstva, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, mirzet.beganovic@regeneracija.ba

² Rešid Hušidić, bachelour zaštite okoliša, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, tehnologija@regeneracija.ba

³ Tarik Hasanagić, bachelour građevine, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, tehnicka.priprema@regeneracija.ba

⁴ Selvedin Halilagić, bachelour građevine, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, razvoj@regeneracija.ba