

RČN na Lisci

Namen: RČN je namenjena čiščenju komunalne vode iz Tončkovega doma in Jurkove kočice na Lisci (948 m).

Uporabljene močvirske rastline: navadni trst (*Phragmites australis*), rogoz (*Thypha latifolia*) in šaš (*Carex gracilllis*)

Površina gred: 125 m²

Kapaciteta čiščenja: 49 PE (populacijskih enot)

Rastlinske čistilne naprave za čiščenje onesnaženih voda

Rastlinske čistilne naprave (RČN) posnemajo samočistilne sposobnosti narave. Delujejo na podlagi filtracije vode s pomočjo močvirskih rastlin in mikroorganizmov na njihovem koreninskem sistemu, kjer potekajo aktivni fizikalni in biokemijski procesi.

RČN predstavljajo učinkovito in trajno rešitev za čiščenje odpadnih voda na območjih z razpršeno poselitvijo, ki ne morejo biti priključena na javno kanalizacijo. Ne zahtevajo velikih posegov v prostor in se lepo vključujejo v naravno okolje.

Prednosti RČN:

- učinkovito čistijo odpadne vode
 - varujejo pitno vodo in podtalnico
 - ustvarjajo nov življenjski prostor
 - lahko jih preprosto zgradimo ob povečani obremenitvi z odpadnimi vodami
-