

„PROČIŠĆENA SANITARNA VODA KAO IZVOR ZA NAVODNJAVANJE STAROGRADSKOG POLJA I OSTALI ALTERNATIVNI IZVORI“

Mr.sc. Vinko Tarbušković

Prof.dr.sc. Želimir Dulčić

Oec. Ivan Grgičević

Stefan Gelineo

Dipl.ing.agr. Milan Vranković

Sadržaj

- Pravni temelj
- Mediteranska perspektiva i klimatske promjene
- Trenutno stanje gospodarenja vodom u Starogradskom polju
- Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Vrboskoj (za Jelsu i Vrbosku)
- Podzemni izvori vode i desalinizacija u Starogradskom polju
- Anketa o stavovima OPG-a unutar Starogradskog polja
- Zaključak

Pravni temelji



- Direktiva Vijeća od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda
- Uredba EU Vijeća o minimalnim zahtjevima za ponovnu upotrebu vode
- Projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama RH

Mediteran i klimatske promjene

Klimatska predviđanja:

- 20 % brže globalno zagrijavanje od svjetskog prosjeka
- Do 2040.godine, 2.2 °C povećanje temperature zraka
- Do 2080.godine, - 30% manje oborina u sušnom periodu



Trenutno stanje i izazovi u Starogradskom polju

Stanje:

- Nedovoljno razgranat sustav navodnjavanja
- Za zaljevanje se koristi pitka voda
- Od ukupno 450 OPG-a oko 277 OPG-a ima priključak vode
- Od 2008.godine na list UNESCO kulturne baštine



Izazovi :

- ❖ Osigurati održivo gospodarenje vodom u Starogradskom polju posebno u sušnim periodima kada je najveća potražnja u poljoprivrednoj proizvodnji za vodom

UPOV (Vrboska) kao izvor navodnjavanja SG-polja

Karakteristike trenutnog stanja oko UPOV-a:

- Planirani UPOV je kapaciteta do 10.000 ES, prvog stupnja pročišćavanja (mehaničkog) sa ispustom u more.

Prijedlog za unapređenje navodnjavanja:

- Nadogradnja sekundarnog (biološkog) stupnja pročišćavanja i korištenje pročišćene vode za navodnjavanje SG-polja

Benefit:

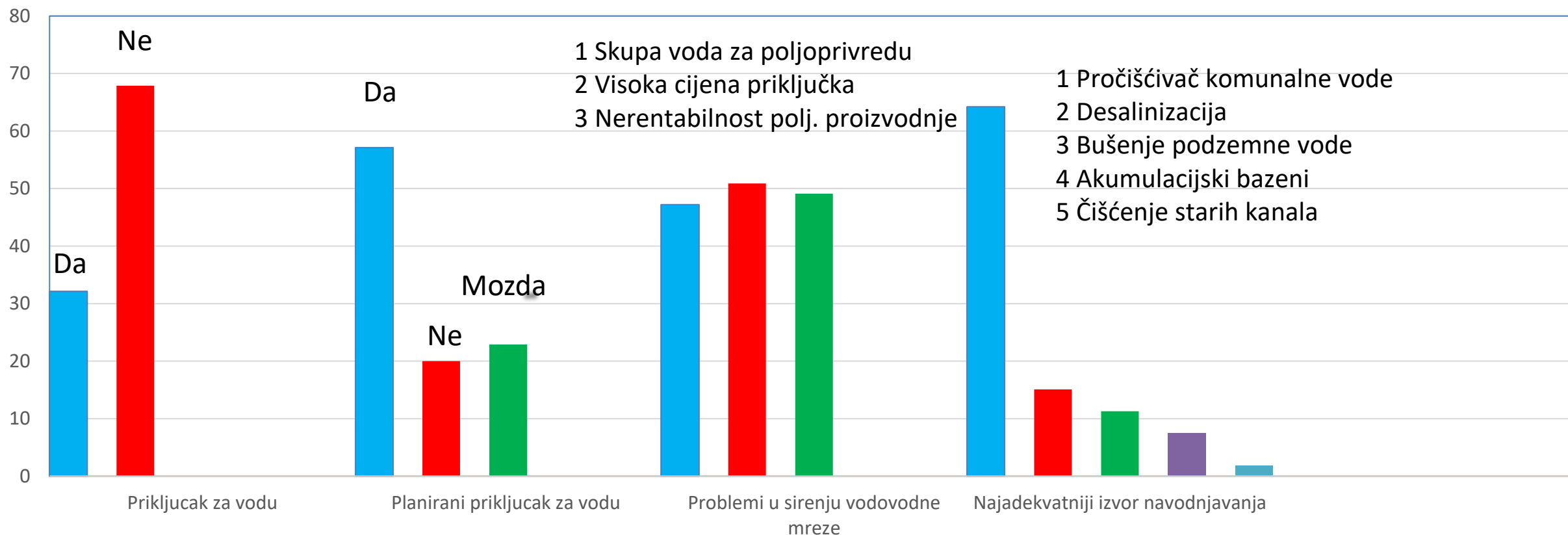
- Manja cijena vode, održivi izvor navodnjavanja, korištenje zaostalog mulja kao poboljšivača tla

Alternativni izvori navodnjavanja:

- Korišćenje podzemnih izvora vode
- Desalinizacija



Anketa



Zaključak

Ciljevi rada su :

- ✓ Ponuditi ideju vođenja vodnog gospodarstva na postulatima održivog razvoja (uključeni SDG ciljevi UN-a (2. Sigurnost hrane i promocija održive poljoprivrede, 6. Održivo upravljanje vodama, 13. Aktivnosti protiv klimatskih promjena i posljedica))
- ✓ Osiguravanje dovoljnih količina vode za navodnjavanje Starograskog polja
- ✓ Oporaba mulja i korištenje u poljoprivredi
- ✓ Ušteda pitke vode
- ✓ Realizacijom navedenih aktivnosti osigurava se preduvjet za razvoj poljoprivrede i ekonomskog održivog razvitka otoka Hvara

HVALA NA PAŽNJI

