

S A D R Ž A J :

1.UVOD.....	3
2.PREGLED LITERATURE.....	5
2.1 Teoretska razmatranja.....	5
2.2 Voda –definicija.....	5
2.2.1 Voda – fizičke karakteristike.....	6
2.2.2 Voda – porijeklo.....	7
2.2.3 Vrsta voda.....	7
2.2.3.1 Podjela voda po porijeklu.....	7
2.2.3.2 Podjela prema stepenu čistoće.....	8
2.2.3.3 Podjela prema upotrebi.....	8
2.2.3.4 Podjela prema vrsti objekta iz kog se koristi voda.....	8
2.2.3.5 Podjela prema fizičkim svojstvima.....	8
2.2.3.6 Podjela prema hemijskim svojstvima.....	9
2.2.3.7 Podjela prema količini hranjivih materija.....	9
2.2.4 Klasifikacija voda.....	10
2.3 Objekti za centralno snadbijevanje vodom.....	11
2.3.1 Vodovodi.....	11
2.3.2 Rezervoari.....	11
2.3.3 Vodovodna mreža.....	12
2.4 Zona sanitarne zaštite.....	12
2.5 Značaj vode.....	13
2.5.1 Fiziološki značaj vode.....	13
2.5.2 Higijenski značaj vode.....	14
2.5.3 Epidemiološki značaj vode.....	15

2.6 Svojstva i sastav vode za piće.....	16
2.6.1 Fizička svojstva vode.....	16
2.6.2 Hemijska svojstva vode.....	18
2.6.3 Mikrobiološka svojstva vode.....	20
2.6.3.1 Bakteriološka svojstva vode.....	20
2.6.3.2 Virusološka svojstva vode.....	22
2.6.3.3 Parazitološka svojstva vode.....	22
2.7 Zagađenje vode.....	22
2.8 Prečišćavanje vode.....	24
2.8.1 Taloženje.....	24
2.8.2 Flokulacija (koagulacija).....	24
2.8.3 Filtracija.....	25
2.8.4 Dezinfekcija vode.....	25
2.8.4.1 Hlorisanje vode.....	26
2.8.4.2 Dezinfekcija vode UV zracima.....	27
3. CILj RADA.....	28
4. METODOLOGIJA RADA.....	29
5. Fizičko- geografske karakteristike opštine Teslić.....	30
5.1 Kratka istorija grada Teslić.....	30
5.2 Geografija grada Teslić.....	30
5.3 Geografski položaj.....	32
5.4 Klimatske karakteristike.....	33
6. VODOSNADBIJEVANJE OPŠTINE TESLIĆ.....	34
7. REZULTATI ISPITIVANJA I DISKUSIJA.....	35
8. ZAKLJUČAK.....	49
9. LITERATURA.....	50