

# SADRŽAJ

<b>SADRŽAJ</b> .....	<b>1</b>
<b>UVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>1. TEORIJA SISTEMA</b> .....	<b>4</b>
<b>2. POJAM INFORMACIONIH SISTEMA</b> .....	<b>6</b>
2.1 ULOGA IS U ORGANIZACIJAMA .....	8
<b>3. INFORMACIONI SISTEM JAVNE UPRAVE</b> .....	<b>9</b>
<b>4. GEOGRAFSKI INFORMACIONI SISTEMI (GIS)</b> .....	<b>11</b>
4.1. POVIJEST RAZVOJA .....	12
4.1.2. <i>Kratak istorijat GIS-a - rezime</i> .....	13
4.2. STRUKTURA GIS-A .....	13
4.2.1. <i>Mape i globusi</i> .....	13
4.2.2. <i>Skupovi geografskih podataka</i> .....	13
4.2.3. <i>Obrada i radni modeli tokova</i> .....	13
4.2.4. <i>Modeli podataka</i> .....	13
4.2.5. <i>Meta podaci</i> .....	14
3. TRI ASPEKTA GIS-A .....	15
4.3.1. <i>Aspekt geo-baze podataka</i> .....	15
4.3.2. <i>Aspekt geovizualizacije</i> .....	22
4.3.3. <i>Aspekt geo-obrade</i> .....	25
4.4. OPSEŽNA GIS PLATFORMA.....	31
4.5. PRIMJENA GIS-A.....	32
<b>5. GIS U JAVNOM SEKTORU</b> .....	<b>33</b>
5.1. KORIST GIS-A ZA DONOŠENJE JAVNIH ODLUKA .....	35
5.2. ARHITEKTURA I KONFIGURACIJA GIS SISTEMA U JAVNOJ UPRAVI .....	37
5.3. TROSLOJNA GIS ARHITEKTURA .....	38
<b>6. PRIJEDLOG PROJEKTA ZA UVOĐENJE GIS U LOKALNU UPRAVU</b> .....	<b>40</b>
6.1. OPŠTI PODACI O PROJEKTU I PRATEĆOJ DOKUMENTACIJI .....	41
6.1.1. <i>Predmet glavnog projekta</i> .....	41
6.1.2. <i>Propisi za izradu projekta</i> .....	41
6.1.3. <i>Nosilac posla</i> .....	41
6.2. TEHNIČKI USLOVI ZA REALIZACIJU GLAVNOG PROJEKTA .....	42
6.3. PROJEKTNO RJEŠENJE.....	43
6.3.1. <i>Metodološki pristup izradi glavnog projekta</i> .....	43
6.3.2. <i>Predložena metodologija</i> .....	44
6.3.3. <i>Glavni ciljevi projekta</i> .....	45
6.3.4. <i>Konverzija i modifikacija postojećih vektorskih podataka</i> .....	46
6.3.5. <i>Izrada modela podataka za prostorno plansku dokumentaciju i separate</i> .....	46

6.3.6	Integrisanje novo kreiranih podataka pod centralni model podataka .....	48
6.3.7	Izrada specifičnih dokumenata sa kreiranjem style klasa za preteću simbologiju .....	48
6.3.8	Kreiranje Interenet/Intranet aplikacije .....	49
6.3.9	Testiranje, implementacija i instalacija sistema .....	52
6.3.10	Obuka korisnika i razvoj korisničke dokumentacije.....	52
6.4	ORGANIZACIJA RADOVA .....	53
6.4.1	Kadrovi Općine Kladanj potrebni za izradu projekta (preporuka) .....	53
6.4.2	Preliminarni plan izrade projekta.....	54
6.4.3	Gantogram aktivnosti.....	55
6.4.4	Troškovi projekta implementacije GIS u Općini Kladanj.....	56
<b>7.</b>	<b>ARCVIEW DESKTOP APLIKACIJA.....</b>	<b>57</b>
7.1.	ARCCATALOG: APLIKACIJA ZA UPRAVLJANJE PROSTORNIM PODACIMA .....	57
7.2.	ARCMAP: APLIKACIJA ZA IZRADU KARATA .....	58
7.3.	POHRANA GEOGRAFSKIH PODATAKA .....	59
<b>8.</b>	<b>VJEŽBE U ARCVIEW.....</b>	<b>60</b>
8.1	RAD SA SLOJEVIMA.....	60
8.2.	KOORDINATNI SISTEM(GAUSS-KRUEGEROVA PROJEKCIJA) I GEOREFERNCIRANJE.....	79
8.3.	PRIPREMA KARTE ZA ISPIS.....	94
8.4	RAD S TABLICAMA- POVEZNICE I RELACIJE .....	127
<b>8.</b>	<b>ZAKLJUČAK.....</b>	<b>140</b>
<b>9.</b>	<b>LITERATURA : .....</b>	<b>141</b>