

## SADRŽAJ

1	Povjest nastanka BHMAC-a.....	6
1.1	Osnovne aktivnosti BHMAC-a.....	6
1.2	Standardi.....	7
2	Informatička infrastruktura BHMAC-a.....	8
2.1	Baza podataka.....	8
2.2	Mapiranje/GIS.....	9
3	Poslovni procesi i funkcionalni zahtjevi.....	11
3.1	Analiza poslovnih procesa.....	11
4	Arhitektura sistema - fizički prikaz.....	12
4.1	Replikacija podataka i konfiguracija aplikacija.....	13
4.2	Lokalna (BHMAC korisnici) i javna upotreba.....	13
5	Tehnički zahtjevi.....	14
6	Konceptualni model.....	15
6.1	Modeliranje poslovnih procesa.....	16
6.2	Modeliranje poslovne korisnosti.....	16
6.3	Zahtjevi vezani za korisničko sučelje.....	16
6.4	Aplikacija za unos podataka.....	17
6.4.1	Tree view (stablo sa ograncima - pregled).....	17
6.4.2	Toolbar (traka sa alatima).....	17
6.4.3	Data pager control - Upravljanje stranicama podataka.....	17
6.4.4	Lookup button - Ikona za pretragu.....	17
6.4.5	Data entry form - Forma (obrazac) za unos podataka.....	18
6.4.6	User Message Box.....	20
6.4.7	Mogućnost modulacija – Alatk generator web stranice.....	21
6.5	Zahtjevi vezani za podatke.....	23
6.6	Sigurnost.....	23
7	Radnje i očekivani rezultati.....	24
7.1	Analiza postojećeg sistema.....	24
7.2	Definiranje potreba.....	24
7.3	Arhitektura sistema.....	24

8	WegGis informacioni sistem HCR-a .....	24
9	BHMAC WebGis informacioni sistem .....	28
9.1	WebGIS aplikacija .....	28
9.2	Navigacija.....	29
9.3	Toolbar .....	29
9.4	Layer Control .....	29
9.4.1	Statusbar.....	30
9.4.2	Right-Click Menu – menu klikom na desnu tipku miša (Context Menu).....	30
9.4.3	Zadaci.....	30
9.4.4	List View.....	30
10	Sučelja.....	30
11	Data Migration – Prijenos podataka .....	31
11.1	Podaci iz Paradox-a-Integracija sa Oracle DB (bazom podataka) .....	31
12	Microsoft SQL Server Integration Services.....	33
12.1	Geoprostorni podaci .....	34
12.1.1	MapInfo geoprostorni podaci.....	34
12.1.2	Topografski vektorski podaci (Karte 1:25000).....	34
12.2	MapInfo podaci - FME (Mehanizam za manipulaciju sadržaja).....	35
12.2.1	Ekstrakcija (izdvajanje) podatka iz njihovog izvora.....	36
12.2.2	Transformacija podataka da bi se isti načinili upotrebljivim.....	36
12.2.3	Translation - prevođenje .....	36
12.2.4	Restrukturacija .....	36
12.2.5	Integracija .....	36
12.3	Primjeri upotrebe.....	37
12.4	Rad s korisnicima BH MAC Web Gis-a i dopuštenja.....	38
12.5	Promjena praćenja .....	38
12.6	Arhiviranje .....	39
12.7	Razvoj.....	39
12.8	Poslovna logika .....	39
12.9	BHMAC WebGis sistem za pomoć korisniku .....	39
13	BHMAC Web klijent korisničko sučelje .....	40
13.1	ETL.....	40
13.2	Feature Manipulation Engine (FME) .....	40

14	BHMAC WebGis sistem provjere vjerodostojnosti i ovlaštenja .....	41
15	BHMAC WebGis sistem revizije (verziranja).....	42
15.1	Mediji BHMAC sistema arhiviranja .....	43
16	Arhitektura BHMAC WebGis digitalnog arhiva .....	43
16.1	Mogućnost pohrane BHMAC WebGis digitalnog arhiva .....	44
16.2	Logična organizacija dokumenata u BHMAC WebGis digitalnom arhivu .....	44
16.3	Verziranje dokumenta u BHMAC WebGis digitalnom arhivu.....	45
16.4	Upravljanje pravima pristupa u BHMAC WebGis digitalnom arhivu.....	45
16.5	Sučelje prema BHMAC WebGis digitalnom arhivu.....	46
16.6	Odobrenje Web klijent podataka.....	47
16.7	Automatsko upozorenje o riziku od mina .....	48
17	Zaključak.....	49
	Korišteni materijali: .....	49