

UVOD

Cilj ovog rada je da pokaže kakvo je trenutno stanje informacionog sistema i što je potrebno učiniti da bi se informacioni sistem doveo na razinu kakvu zahtjevaju svjetski standardi u procesu deminiranja. Sa tim standardima su vezani svi procesi humanitarnog deminiranja u BiH, što je i ugrađeno u Standard i SOP BHMACH-a. Stoga bi informacioni sistem trebao da prati te trendove i nastojanja usmjerena u modernizaciju i nove načine poslovanja.

Akcenat je dat na izgledu postojećeg stanja informatiziranosti i na kreiranju otvorenog i fleksibilnog informacionog sistema poboljšanog sa geoinformacionim sistemom zasnovanim na replikativnoj bazi podataka. Informacioni sistem BHMACH-a bi trebao osigurati potpuno funkcionalan sistem sa automatiziranom potporom poslovnih procesa, održavanja pravovaljanih informacija za sve učesnike u protuminskim aktivnostima. Takav informacioni sistem bi trebao osigurati normalne poslovne procese na svim razinama u BHMACH-u.

Specifični zahtjevi

- Redizajniranje i unapređivanje poslovnih procesa BHMACH-a
- Postavka sistema tako da pruža potporu efikasnosti, koristeći jedinstveno integrirani tematski i prostorni podatkovni model, sistem zasnovan na međunarodnom geoinformacionom standardu.
- Potpuna funkcionalnost za sve korisnike u centralnom uredu kao i regionalnim uredima
- Omogućiti autoriziran pristup putem interneta za sve korisnike baze podataka preko dobro kontroliranog sučelja.
- Uspostavljanje sofisticirane organizacije zaštite hardvera, mreže, softvera, aplikacije softvera, baze podataka i samih podataka.

Osnovni zadaci izgradnje novog sistema - faze razvoja:

- Analiza postojećeg sistema
- Definiiranje zahtjeva
- Arhitektura sistema
- Dizajn i izgradnja baze podataka
- Organiziranje, grupiranje i ubacivanje podataka
- Dizajn i razvoj softvera
- Testiranje
- Dokumentacija
- Obuka
- Održavanje

Izvođač radova informatizacije Centra za uklanjanje mina u BiH bi trebao osigurati radni plan i metodologiju primjene svih gore navedenih aktivnosti. Svaka od gore navedenih faza razvoja sistema je vrlo važna tako da se nijednu ne smije zanemariti.