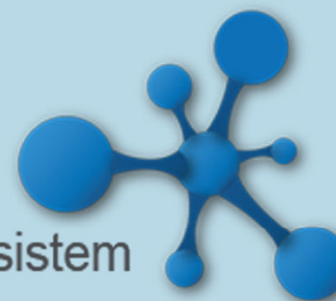




Evropska unija

EU-IHIS
Integrirani zdravstveni informacijski sistem



Ministarstvo zdravlja

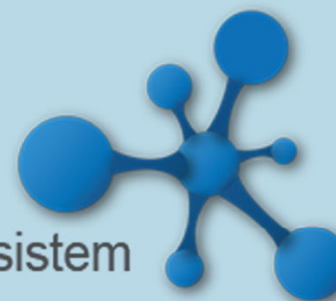
Uvodni sastanak sa bolnicama učesnicama u Projektu EU-IHIS

IJZS, Beograd, 20. jun 2012.



Evropska unija

EU-IHIS
Integrirani zdravstveni informacijski sistem



Ministarstvo zdravlja

EU-IHIS: Integrirani informacijski sistem u bolnicama

Pregled projekta, okvir i ciljevi

Dr inž. Branko Marović
Rukovodilac projekta



EU-IHIS (integrirani zdravstveni informacijski sistem)

- Trogodišnji projekat, započetak u februaru 2012.
- Vođen od Ministarstva zdravlja Republike Srbije
- Finansiran iz sredstava IPA fondova Evropske unije
 - Upravlja Delegacije Evropske unije u Republici Srbiji
- Sprovođenje
 - Regionalna kancelarija za Evropu i Kancelarija za Srbiju Svetske zdravstvene organizacije (SZO/WHO)
 - Kancelarija Ujedinjenih nacija za projektne usluge (UNOPS)

- Značajan napredak u informatizaciji zdravstva
 - Napori Ministarstva zdravlja
 - Projekti Evropske unije
 - Projekti Svetske banke
 - Interni projekti RFZO
 - Prvi koraci u pravcu sertifikacije i standardizacije softvera
 - Aktivnosti zdravstvenih ustanova
- Potreban iskorak u pravcu integracije na nivou operativnih zdravstvenih podataka
- Neophodan iskorak u oblasti regulative

- Projekat će biti realizovan u 19 bolnica
- Uključiće relevantne nacionalne institucije zdravstvenog sistema u Republici Srbiji
- Na osnovama uspostavljenim kroz rezultate
 - Prethodnih projekata Svetske banke i Evropske unije (SHP (CIS, RHIS), SHP2, IPA 2008, EHR)
 - Drugih projekata i inicijativa: Republički fond za zdravstveno osiguranje Srbije

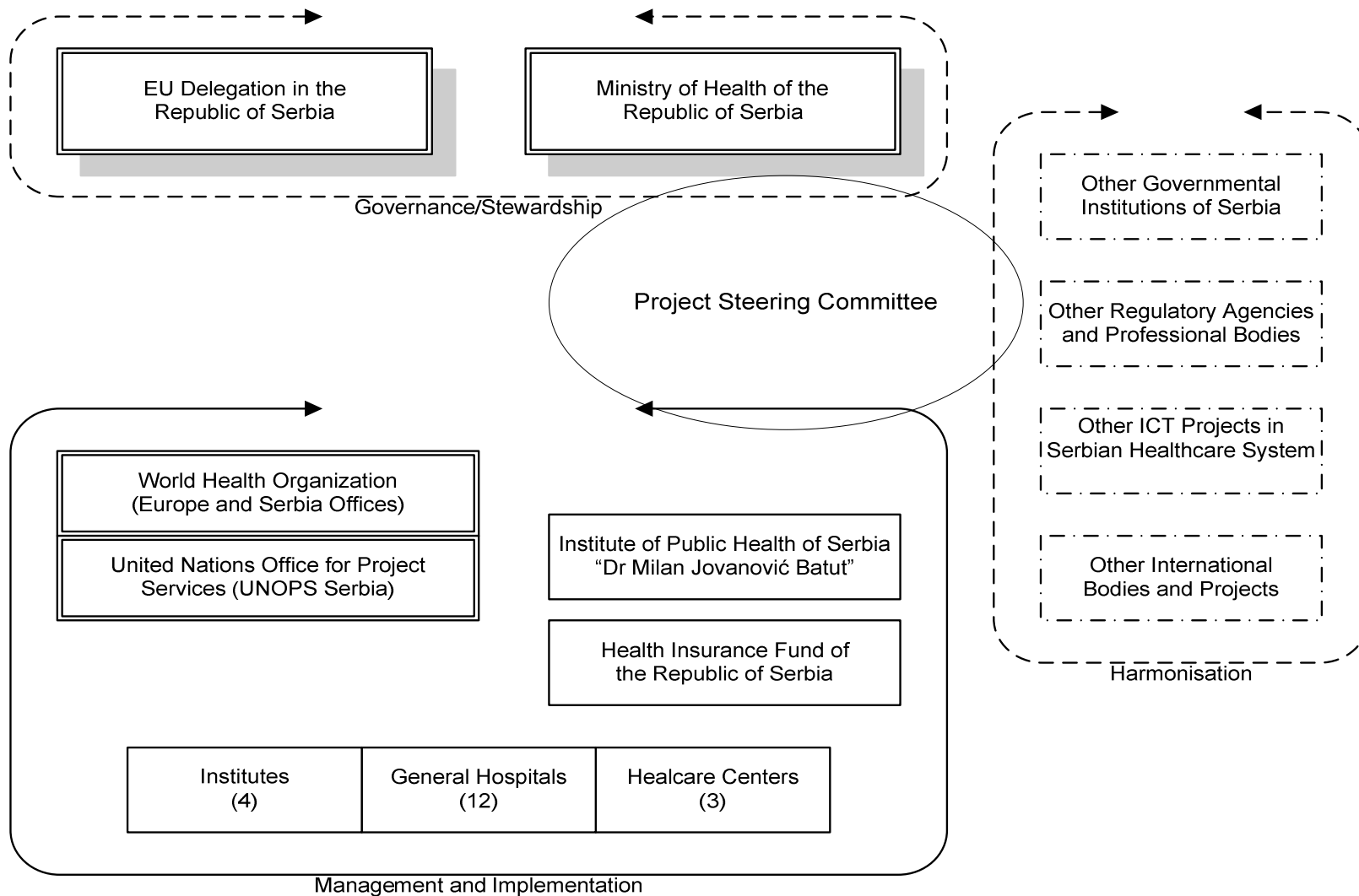
- Poboljšanje funkcije zdravstvenog sistema u Srbiji
 - Bolje korišćenje resursa zdravstvenog sistema
 - Bolji pristup zdravstvenim informacijama
 - Bolje praćenje pružanja usluga
 - Uticaj na unapređenje načina finansiranja sistema
 - Uticaj na uspostavljanje rešenja staranja i nadležnosti nad ličnim zdravstvenim skupovima podataka
- Unapređenje kroz dalji razvoj integrisanog zdravstvenog informacionog sistema
 - Širenje primene dva već razvijena bolnička informaciona sistema u 19 bolnica u Srbiji
 - Integracija kroz razvoj s njima povezanog sistema elektronske zdravstvene evidencije (EHR)

- Podrška brizi o pacijentima i poboljšanje njenog kvaliteta
- Povećana produktivnost zdravstvenih radnika
- Niži administrativni troškovi u pružanju i finansiranju zdravstvene zaštite
- Podrška kliničkim, epidemiološkim i istraživanjima javnog zdravlja
- Stvaranje okruženja za buduće razvoje u oblastima zdravstvenih tehnologija, finansija, upravljanja i nadzora
- Poboljšanje poverljivosti i bezbednost podataka koji se odnose na zdravlje

- Projekat, kao što je predloženo od strane Ministarstva zdravlja Republike Srbije, će biti implementiran u 19 odabranih bolnica.
 - 3 kliničko-bolnička centra
 - 12 opštih bolnica
 - 4 specijalizovane bolnice
- Bolnice u projektu već imaju uspostavljenu infrastrukturu kroz IPA-HIS 2008 projekat
 - Lokalne mreže
 - Računarska oprema



- Projekat EU-IHIS Project će se sprovoditi
 - Na 31 lokaciji
 - U oko 172 zgrade
 - Na više od 4.000 kompjutera
- U svim bolnicama postoji funkcionalan LAN.
- Oko 60% bolnica ima više od jednog LAN-a koji nisu međusobno povezani.
- U jednoj trećini bolnica kompjuteri su delimično povezani.
- U svim bolnicama postoje regularno zaposleni IT stručnjaci.

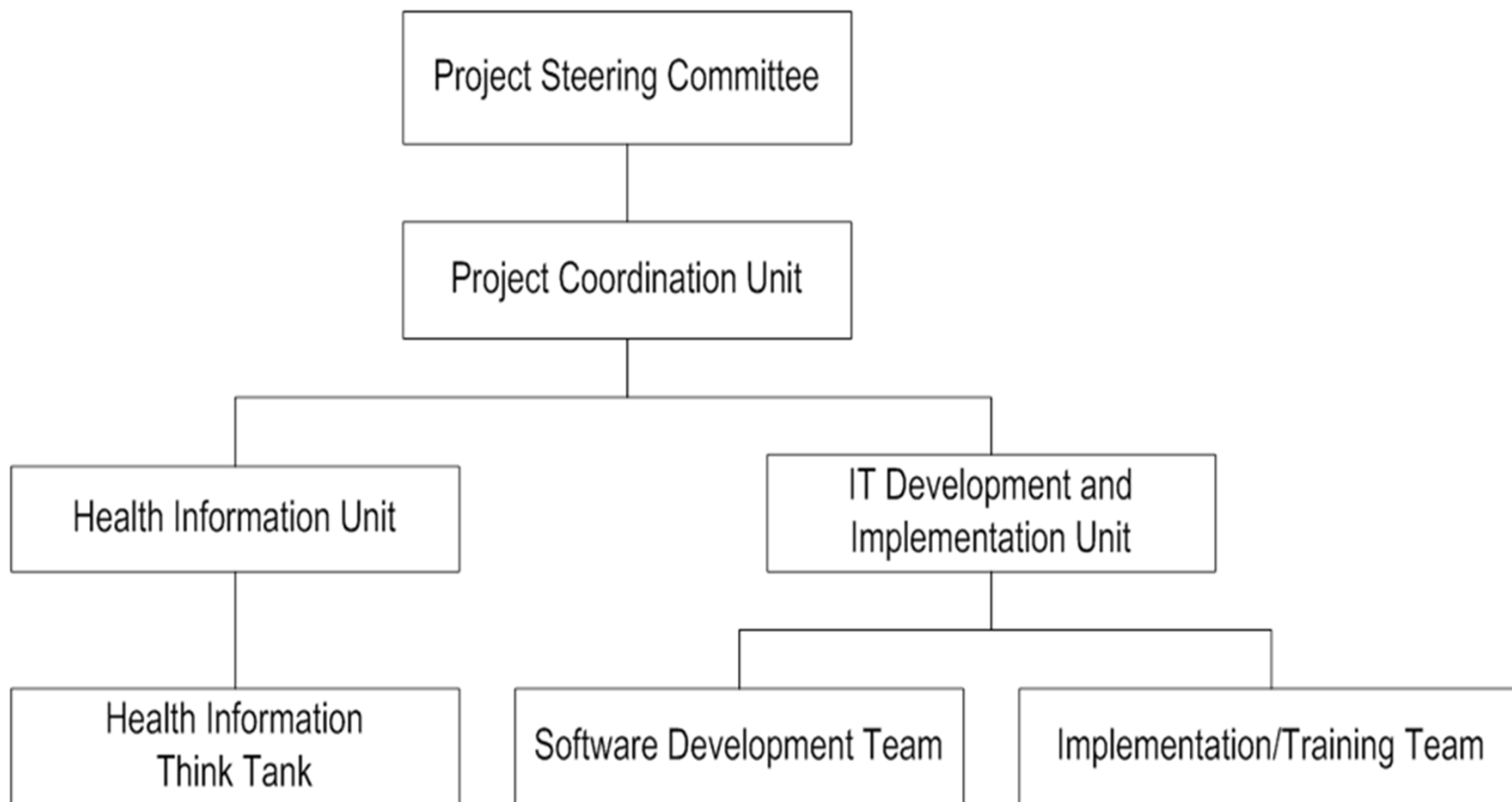


- Bolnički (HIS) softveri razvijeni u okviru SHP projekta
 - Comtrade
 - Bit Projekt (Heliant)
- Vlasnik koda je Ministarstvo zdravlja
- EU-IHIS pomaže uvođenje HIS sistema u bolnice
 - Instalacija
 - Podešavanje i prilagođavanje
 - Obuka za upotrebu HIS-a
 - Povezivanje u jedinstvenu elektronsku zdravstvenu evidenciju
 - Obuka za upotrebu EHR-a
- Najveći teret i napor je ipak na bolnicama i krajnjim korisnicima!

- Podrška i rešenost **rukovodstva** pri uvođenju HIS-a
- Angažman stručnog osoblja
 - Zdravstvenih radnika
 - IT sektora
- Ne treba obustavljati, već **uskladiti inicijative** koje su u toku.
- Posvećenost održivosti po okončanju projekta.
- Druge inicijative i sopstveni/dodatni izvori finansiranja su **prednost**.
- Aktivni i operativni partneri će postići više!
- **Projekat ne obezbeđuje opremu, mrežu, internet, održavanje infrastrukture ili softvera.**

- Postupno...
 - Prvo po prijemnim službama i ambulantama
 - Po vertikalama specijalnosti
 - Uvođenje EHR funkcionalnosti
- Projekat ne uključuje uvođenje
 - Dodatnih sistema (LIS, RIS, PACS, interne finansije i knjigovodstvo...)
 - Nestandardnih funkcionalnosti
- Bolnica može slobodno da ugovori dodatne mogućnosti.
- Ponešto može biti podržano budućim projektima, ali onaj ko ima uvek dobija više!

- Bolnički informacijski sistem će pružiti
 - Elektronske kartone pacijenata
 - Mogućnost kvalitetnog fakturisanja ka RFZO
 - Standardne izveštajne funkcije
 - Pristup i vezu ka EHR
 - Izbegavanje duplog unosa i nekonzistentnosti
- HIS je preduslov za efikasnost po prelasku na dijagnostički srodne grupe (DRG)!
 - EHR omogućava dodatno snižavanje troškova.
- Ideja je da HIS bude osnovni alat zdravstvenih radnika koji pruža vezu ka ostalim sistemima.



Year 1												Year 1												Year 1												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	
Inception																																				
			Health Information Think Tank																																	
						IT Development																														
						Pilot Testing																														
																			Full Implementation																	
																																			Health Informatics Unit	
2012												2013												2014												15

Inception (1-5)

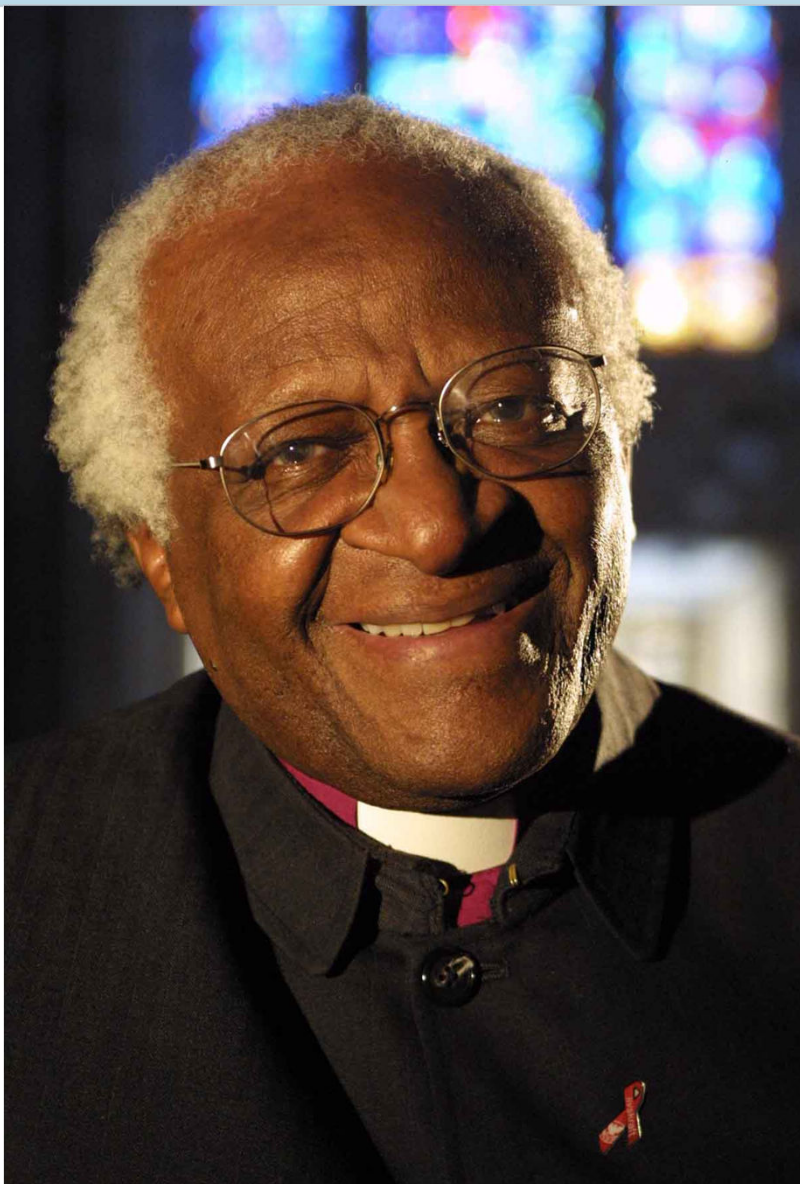
Health Information Think Tank (4-11)

IT Development (8-19)

Pilot Testing (9-24)

Full Implementation (Roll Out) (20-33)

Establishment of a Health Informatics Unit (30-36)



"eHealth is 'a ray of light on the horizon for the health and equity challenges that plague humanity."

Archbishop Emeritus Desmond Tutu at the launch of the eHealth Call to Action