

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10) i Zaključaka Vlade Zeničko-dobojskog kantona broj: 02-37-12829/17, broj: 02-37-12830/17, broj: 02-37-12831/17 i broj: 02-37-12832/17 od 31.08.2017. godine, na prijedlog Ministarstva zdravstva, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 132. sjednici održanoj dana 12.02.2018. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I

Prima se na znanje Informacija Zavoda zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona o stepenu informatizacije domova zdravlja u pogledu korištenja i punjenja baze podataka broj: 01-37-773-2/18 od 30.01.2018. godine, koja je sastavni dio ovog Zaključka.

II

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona, da u saradnji sa isporučiocem softvera i domovima zdravlja kod kojih nije uspostavljeno elektronsko naručivanje pacijenata za specijalističke preglede u JU Kantonalna bolnica Zenica, da poduzme odgovarajuće aktivnosti vezane za uspostavu elektronskog naručivanja pacijenata za specijalističke preglede u JU Kantonalna bolnica Zenica.

III

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da sa isporučiocem softvera i internet provajderima nastavi provođenje aktivnosti na podizanju kvaliteta i sigurnosti komunikacija potrebnih za zdravstveni informacioni sistem.

IV

Zadužuje se Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da u saradnji sa Općom bolnicom Tešanj, pokrene potrebne aktivnosti radi uvođenja Opće bolnice Tešanj u informacioni sistem Zavoda.

V

Zaduženja iz tačke II III i IV ovog Zaključka, Zavod zdravstvenog osiguranja je obavezan realizovati bez odlaganja, a najkasnije u roku od 90 dana, od dana stupanja na snagu ovog Zaključka.

VI

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-_____/18.

Datum, 12.02.2018. godine

Z e n i c a

PREMIJER

Miralem Galijašević

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo zdravstva,

1x Zavod Zdravstvenog osiguranja ZDK (putem Ministarstva zdravstva),

1x Domovi zdravlja (putem Ministarstva zdravstva),

1x Opća bolnica Tešanj, putem ministarstva,

1x a/a.

**BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
ZENIČKO-DOBOJSKI KANTON
ZAVOD ZDRAVSTVENOG OSIGURANJA
ZENIČKO - DOBOJSKOG KANTONA
Z E N I C A**

Broj: 01-37-773-2/18
Zenica, 30.01.2018. godine

**Informacija
o stepenu informatizacije domova zdravlja
u pogledu korištenja i punjenja baze podataka**

I. UVOD

Cilj Informacije je da se Vlada Zeničko-dobojskog kantona upozna sa aktivnostima koje je Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona poduzeo na realizaciji Zaključaka Vlade broj 02-37-12829/17; broj 02-37-12831/17 i broj 02-37-12832/17, te o dostignutom stepenu informatizacije domova zdravlja i prijedlogu aktivnosti koje je neophodno poduzeti kako bi se postupak informatizacije implementirao u potpunosti.

Pravni osnov za sačinjavanje Informacije proizilazi iz Zaključaka Vlade Zeničko-dobojskog kantona: broj 02-37-12829/17; broj 02-37-12831/17 i broj 02-37-12832/17.

Navedenim Zaključcima zadužen je Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona da u saradnji sa domovima zdravlja poduzme odgovarajuće aktivnosti na uspostavi efikasnog sistema unosa podataka u bazu podataka informacionog sistema; da provede potrebne aktivnosti na poboljšanju tehničkih uslova, odnosno sigurnosti i stabilnosti internet veza prema centralnom serveru u Zavodu zdravstvenog osiguranja i da kod sklapanja Ugovora Zavoda zdravstvenog osiguranja sa zdravstvenim ustanovama za 2018. godinu, sa ciljem Informatizacije domova zdravlja unesu kriterij vezan za unos podataka u bazu podataka informacionog sistema.

II. AKTIVNOSTI KOJE SU PODUZETE NA REALIZACIJI ZAKLJUČAKA VLADE

1) U cilju provođenja Zaključaka Vlade Zeničko-dobojskog kantona, Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona je u Finansijskom planu za 2018. godinu planirao sredstva u iznosu od 407.850,00 KM. Ova sredstva su namijenjena za: održavanje zdravstvenog informacionog sistema i PACS sistema, poboljšavanje komunikacije (konkretno povećanjem brzine internet konekcije za centralizaciju PACS sistema i uvođenje druge „back up“ internet konekcije) i centralizaciju LIS (laboratorijski informacioni sistem) i PACS sistema (slikovna dijagnostika). Ovom centralizacijom će laboratorijske uputnice, laboratorijski nalazi i nalazi slikovne dijagnostike biti dostupni na elektronskom zdravstvenom kartonu pacijenta. Na centralni server bi se uradila migracija postojećih LIS sistema (KB Zenica, DZ Visoko i DZ Zavidovići) i implementacija centralnog LIS sistema.

Objedinjavanjem i centralizacijom LIS sistema napraviće se platforma na nivou ZE-DO kantona, na istoj serverskoj infrastrukturi koju koristi i zdravstveni informacijski sistem i LIS sistem bi bio centralno integrisan i distribuiran kroz zdravstveni informacijski sistem na nivou ZE-DO kantona. Ovim se stvaraju preduslovi spajanja zdravstvenih ustanova sa područja ZE-DO kantona koji nemaju LIS sistem u centralni LIS sistem na nivou ZE-DO kantona, bez potrebe da ulažu novčana sredstva u neophodnu serversku opremu i server sale. Za postizanje integracije na nivou zdravstvenog informacionog sistema i LIS-a iskoristiće se postojeće licence iz KB Zenica i biće potrebno da zdravstvene ustanove koje nemaju LIS plate neophodan broj korisnik i konektor licenci. Zdravstvenim ustanovama koje nemaju LIS sistem omogućila bi se platforma za priključenje uz smanjenje troškova nabave i održavanja. Centralizacijom PACS sistema biće uspostavljen kantonalni PACS Data centar koji će omogućiti arhiviranje, radiološku obradu i distribuciju radioloških slika i nalaza na području ZE-DO kantona i omogućit će se distribucija svih radioloških slika iz PACS sistema prema svim korisnicima sistema. Domovi zdravlja na području ZE-DO kantona bi automatski bili podržani PACS sistemom i dovoljno bi bilo samo da digitalizuju radiološki odjel bez potrebe za nabavkom sistema. Zavod zdravstvenog osiguranja će nastaviti sa aktivnostima centralizacije LIS i PACS sistema za ZE-DO kanton.

2) Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona je obezbijedio da se putem stalne internet konekcije od strane zdravstvenih ustanova Zeničko-dobojskog kantona kontinuirano koristi softver za zdravstveni informacijski sistem koji je instaliran na centralnom serveru u Zavodu zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona. Centralni server i softver za zdravstveni informacijski sistem su nabavljeni preko Projekta jačanja zdravstvenog sektora koji je provodilo Ministarstvo zdravstva FBiH.

3) Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona je 26.09.2017. godine, uputio dopis domovima zdravlja i Kantonalnoj bolnici Zenica u kojem su obaviješteni da prema zaključcima Vlade Zeničko-dobojskog kantona imaju obavezu registrovanja osiguranih lica i punjenja elektronskog zdravstvenog kartona pacijenta u softveru za zdravstveni informacijski sistem i da će Zavod raditi monitoring registrovanja osiguranih lica po zdravstvenim ustanovama i punjenje elektronskog kartona pacijenta kako bi se provjeravalo provođenje Zaključaka Vlade Zeničko-dobojskog kantona.

4) Na zahtjev Zavoda je isporučilac softvera u e-Osa aplikaciji napravio izvještaje potrebne za monitoring i pripremu Informacije o stepenu informatizacije domova zdravlja u pogledu korištenja i punjenja baze.

III. PREGLED PUNJENJA BAZE PODATKA PO DOMOVIMA ZDRAVLJA

Pripremajući Informaciju o stepenu informatizacije domova zdravlja u pogledu korištenja i punjenja baze podataka, Stručna služba Zavoda je koristila e-Osa aplikaciju za izvještavanje koju posjeduje Zavod zdravstvenog osiguranja Zeničko-dobojskog kantona, koju je implementirala firma Medit u sklopu informatizacije zdravstva Zeničko-dobojskog kantona.

U Informaciji o stepenu informatizacije domova zdravlja sadržani su:

- Broj registrovanih timova po domovima zdravlja sa brojem registrovanih osiguranih lica u istim na dan 11.04. i 31.12.2017. godine;
- Broj napisanih nalaza na dan 11.04. i 31.12.2017. godine.

Tabelarni pregled registrovanih timova po domovima zdravlja sa brojem registrovanih osiguranih lica i brojem napisanih nalaza.

R/ B	Naziv DZ	Broj osiguranih lica po Ugovoru za 2017	Broj timova porodične medicine iz e-Osa	Broj registrovanih osiguranih lica na dan 11.04.2017 iz e-Osa	Broj napisanih nalaza na dan 11.04.2017 iz e-Osa	Broj registrovanih osiguranih lica TPM na dan 31.12.2017 iz e-Osa	Broj napisanih nalaza na dan 31.12.2017 iz e-Osa
1	DZ-Usora	3872	6	4310	20830	4334	53157
2	DZ-Doboj Jug	4486	2	890	3	990	4857
3	DZ- Vareš	7301	11	6120	14804	7405	38783
4	DZ- Kakanj	34809	16	20288	47816	27669	181699
5	DZ-Žepče	24214	6	14711	33475	13463	72322
6	DZ-Tešanj	40533	27	4919	10557	8009	38128
7	DZ-Visoko	37714	34	39231	312478	36875	452137
8	DZ-Zavidovići	33893	15	10807	141473	15331	245441
9	DZ-Maglaj	20451	17	12132	10748	14406	31662
10	DZ-Zenica	109470	51	68702	25266	90724	175264
11	DZ-Breza	11955	13	6192	9285	6788	36095
12	DZ-Olovo	9555	7	5868	39272	6241	91050
	UKUPNO	338253	205	194170	666007	232235	1420595

U tabelarnom pregledu dat je broj osiguranih lica na dan 30.11.2016. godine, koji iznosi 338253, a koji je bio osnov za ugovaranje zdravstvene zaštite za osiguranike u 2017 godini. U tabelarnom pregledu je prikazan presjek registrovanih osiguranih lica dobiven iz aplikacije e-Osa, na dan 11.04. i 31.12.2017. godine, iz kojeg se može vidjeti da su domovi zdravlja u strukturi registrovali za sistem informatizacije na dan 11.04.2017. godine 57,40% osiguranih lica dok je na 31.12.2017. godine registrovano 68,6% osiguranih lica. U domovima zdravlja Visoko i Žepče primjetno je smanjenje broja registrovanih osiguranih lica na 31.12.2017. godine u odnosu na 11.04.2017. godine zbog odjave umrlih osiguranih lica i promjene mjesta prebivališta.

Kroz softver za zdravstveni informacijski sistem aktivirano je naručivanje pacijenata za specijalističke preglede u Stacionaru KB Zenica elektronskom uputnicom iz ambulanti PZZ za domove zdravlja u Zenici, Visokom, Kakanju, Varešu, Brezi, Maglaju, Žepču i Zavidovićima.

U DZ Visoko i DZ Zenica je zdravstveni informacioni sistem uveden i u konsultativno specijalističke službe i za njih je uvedeno elektronsko naručivanje pacijenata. Ovdje je iskorištena mogućnost softvera za pregrupisanje korisničkih licenci za medicinske sestre čime su oslobođene korisničke licence a koje su iskorištene za informatizaciju konsultativno specijalističkih službi. Koristeći istu mogućnost softvera u pripremi je uvođenje zdravstvenog informacionog sistema konsultativno specijalističke službe u DZ Kakanj i pedijatrije u DZ Žepče.

Za potrebe nastavka informatizacije zdravstvenih ustanova Federalno ministarstvo zdravstva je pokrenulo implementaciju projekta Svjetske banke „Unapređenje sistema zdravstvene zaštite u BiH“. Za provođenje ovog projekta Ministarstvo zdravstva Zeničko-dobojskog kantona je formiralo radnu grupu. Nastavkom informatizacije se trebaju obuhvatiti zdravstvene ustanove: Opća bolnica Tešanj, JU Zavod za medicinu rada i sportsku medicinu, Zavod za bolesti i ovisnosti Zeničko-dobojskog kantona i Institut za zdravlje i sigurnost hrane. Pored ovoga predviđena je informatizacija konsultativno specijalističkih službi i uvođenje DRG-a, e-Izvještaja, LIS i PACK/RIS sistema.

IV. ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG AKTIVNOSTI KOJE JE POTREBNO PODUZETI KAKO BI SE POSTUPAK INFORMATIZACIJE IMPLEMENTIRAO U POTPUNOSTI

U odnosu na Informaciju koja je razmatrana na sjednici Vlade Zeničko-dobojskog kantona 31.08.2017. godine, u kojoj su obrađeni podaci o informatizaciji i punjenju baze podataka domova zdravlja do 11.04.2017. godine može se zaključiti da su domovi zdravlja povećali unos podatka sa 57,4 na 68,6%. Zavod nije u potpunosti zadovoljan postignutim stepenom informatizacije, a u ugovorima za finansiranje zdravstvene zaštite sa domovima zdravlja za 2018 godinu predviđet će se obaveza unosa podataka u bazu zdravstvenog informacionog sistema.

Aktivnosti koje je potrebno poduzeti u narednom periodu su:

1) Zavod će sa isporučiocem softvera i nadležnim domovima zdravlja poduzeti aktivnosti da se i u preostalim domovima zdravlja aktivira elektronsko naručivanje pacijenata za specijalističke preglede u JU Kantonalna bolnica Zenica.

2) Zavod će sa isporučiocem softvera i internet provadjerima nastaviti aktivnosti podizanja kvalitete i sigurnosti komunikacija potrebnih za zdravstveni informacioni sistem.

3) Predlažemo Vladi Zeničko-dobojskog kantona da donese zaključak kojim će preporučiti domovima zdravlja na području Zeničko-dobojskog kantona da poduzmu aktivnosti na redovnom unosu u zdravstveni informacioni sistem.

4) Zavod će zahtijevati od Opće bolnice Tešanj da obezbijedi uslove kako bi bili dio zdravstvenog informacionog sistema Zeničko-dobojskog kantona.



DIREKTORICA

Mirzeta Subašić, dipl.oec.