

**Tomaz Marčun**

## **Zaključki strokovnega srečanja SDMI 2015: Boljše zdravstvo – tudi s sodobno zdravstveno informatiko**

### **Uvod**

Slovensko društvo za medicinsko informatiko (SDMI) je 5. in 6. novembra 2015 v Zrečah organiziralo tradicionalno strokovno srečanje, ki je bilo namenjeno letnemu pregledu aktivnosti na področju informatike v slovenskem zdravstvu.

Zanimiva vsebina in dobra organizacija srečanja sta privabili več kot 150 udeležencev. Prišli so predstavniki managementa, zdravstveni delavci, nosilci projektov in strokovni sodelavci iz nacionalnih institucij, direktorji in razvijalci iz programskih hiš, informatiki iz zdravstva, strokovnjaki izobraževalnih in raziskovalnih ustanov ter predstavniki informacijske in telekomunikacijske industrije.

V predstavitev in razpravah so bile izpostavljene številne vsebine, s katerimi je bila opravljena analiza sedanjega stanja in načrtane smeri nadaljnjega razvoja zdravstvene informatike v Sloveniji.

V SDMI močno podpiramo vse rešitve in pristope, ki izboljšujejo kakovost in dostopnost zdravstvenih storitev, krepijo vlogo pacienta in zagotavljajo še učinkovitejše poslovanje izvajalcev zdravstvene dejavnosti.

### **Projekt eZdravje**

Ministrstvo za zdravje zaključuje naloge obsežnega projekta eZdravje. Poteka nacionalna uvedba eRecepta. Nekatere rešitve so bile uvedene pred tem, eNapotovanje in eNaročanje bo uvedeno v naslednjih mesecih. V kratkem se pričakuje uvedba portala zVem. S 1. decembrom 2015 naloge vzdrževanja in nadaljnjega razvoja rešitev prevzema Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ).

Podpiramo aktivnosti Ministrstva za zdravje za čim prejšnjo in celovito uvedbo rešitev projekta eZdravje. Ministrstvo za zdravje in NIJZ naj zagotovita zadostne vire za nemoteno dokončanje rešitev po zaključku črpanja sredstev Evropskega socialnega sklada in kasnejše kakovostno vzdrževanje rešitev.

Kakovost podatkov bo, poleg zanesljivosti delovanja, eden ključnih pogojev za učinkovito uporabo rešitev projekta eZdravje, zato naj se vgradijo vse potrebne kontrole pri zbiranju podatkov, zagotovi kakovostna navodila za uporabo, celovito spremlja delovanje rešitev ter pravočasno odpravlja morebitne težave.

### **Zdravje na daljavo**

Projekt spremljanja pacientov s sladkorno boleznijo in srčnimi obolenji na Koroškem izkazuje klinične in finančne pridobitve. Slovenska informacijska industrija pa je zelo aktivna pri razvoju sodobnih mobilnih aplikacij za spodbujanje zdravega življenjskega sloga in zagotavljanju sodobnih pristopov k izobraževanju pacientov (npr. z video vsebinami).

Zelo podpiramo pobude nosilcev pilotnih projektov spremljanja kroničnih bolnikov na daljavo za čim prejšnjo in čim širšo vključitev preizkušenih rešitev, ki izkazujejo klinične in finančne pridobitve, v redno prakso ter zagotovitev njihovega rednega financiranja.

Predlagamo, da deležniki zdravstvenega varstva nove tehnologije, kot so video izobraževalne vsebine in mobilne rešitve za spodbujanje zdravega življenjskega sloga, v vse večjem obsegu vključijo v aktivnosti na področju preventive.

### **Inovativne rešitve**

Proizvajalci programske opreme so predstavili sodobne rešitve za brezpapirno delo v bolnišnici, podporo postopkom v novih urgentnih centrih, za podporo kliničnih poti v bolnišnicah, pristop k prenovi programske opreme in rešitve za zanesljivo arhiviranje podatkov.

Priporočamo, da izvajalci zdravstvene dejavnosti več virov namenijo investicijam v informacijsko opremo, informacijske rešitve in informacijsko dejavnost, saj primeri dobrih praks kažejo, da se s tem poveča kakovost obravnave pacienta in zagotovi učinkovitost postopkov.

Priporočamo tudi, da izvajalci zdravstvene dejavnosti nadaljujejo z dokumentiranjem in informatizacijo utečenih kliničnih poti, saj se s tem zagotavlja kakovost obravnave in preprečuje napake. S prehodom na vse širše elektronsko poslovanje priporočamo, da deležniki in izvajalci zdravstvene dejavnosti zagotovijo rešitve za dolgoročno varno in zanesljivo hrambo podatkov, kot jo narekuje zakonodaja.

## Uporaba zbirk podatkov

Več predavateljev je opozorilo na vse večji obseg elektronskih podatkov, ki se hranijo v zdravstvu, in na priložnosti za večjo kakovost in učinkovitost postopkov, ki jih je mogoče doseči z naprednim analiziranjem zbranih podatkov – tudi tistih v nestrukturirani obliki.

Priporočamo uporabo elektronskih zbirk podatkov, ki nastajajo v zdravstvu, za analize in raziskave, ki pomagajo pri zagotavljanju kakovostnih, varnih in učinkovitih obravnav pacientov. Predlagamo, da upravljavci zbirk omogočijo čim širši dostop do anonimiziranih zbirk podatkov.

## Zdravstveni portali

ZZZS je predstavil portal za zavarovane osebe, kjer je od septembra letos pacientom na voljo varen vpogled v podatke o zdravstvenih storitvah, ki so jih prejeli v breme zdravstvenega zavarovanja, in portal za izvajalce za učinkovito sodelovanje med ZZZS in izvajalci zdravstvene dejavnosti.

Ministrstvo za zdravje pripravlja portal zVem, na katerem bodo pacienti prišli do podatkov o eReceptih, se z izdano e-napotnico lahko naročili na zdravstveno storitev in prišli do podatkov v Centralnem registru podatkov o pacientih.

Predlagamo, da nosilci portalov z medsebojnim sodelovanjem pacientom na varen način zagotovijo čim več informacij in podatkov na enem mestu.

## Zdravstveno informacijski standardi

V sekciji o standardih HL7 je visoki predstavnik neprofitne organizacije HL7 iz ZDA predstavil standarde, ki jih je pripravila ta organizacija in se uporabljajo po celem svetu. Prikazal je prednosti pri njihovi uporabi tako znotraj izvajalca zdravstvenih storitev kot pri izmenjavi podatkov med izvajalci ter združevanju podatkov (npr. na nacionalni ravni).

Priporočamo uporabo standardov:

- pri povezovanju naprav in aplikacij znotraj izvajalca zdravstvene dejavnosti za učinkovito uporabo informacijskih orodij ter stroškovno obvladljivo zagotavljanje informacijskega sistema;
- pri razvoju rešitev izmenjevanja podatkov med izvajalci zdravstvene dejavnosti in zbiranju podatkov na nacionalni ravni, kar omogoča učinkovito izvedbo projektov, enotnost in kakovost podatkov.

SDMI bo v okviru podružnice HL7 Slovenija nadaljeval s promocijo standardov HL7 in omogočil koordiniranje priprave predpisov, priporočil in načrtov za širjenje uporabe standardov HL7 v Sloveniji.

## Sodelovanje v mednarodnem prostoru

Slovenski proizvajalci programske opreme za zdravstvo se uspešno povezujejo pri nastopih na tujih trgih. NIJZ je predstavil dosežke projekta PARENT. Pripravljen je bil popis zdravstvenih registrov v državah članicah Evropske unije in metodološke smernice za vodenje registrov. NIJZ je sledeč tem smernicam pripravil pilotni register endoprotetike Slovenije.

Podpiramo prodore slovenske industrije s področja zdravstvene informatike na tujih trgih, kar ne prinaša samo finančnih pridobitev, ampak tudi znanja za nove rešitve, ki so lahko aktualne za domači trg. Podpiramo tudi sodelovanje izvajalcev zdravstvene dejavnosti in nacionalnih institucij v mednarodnih projektih za pridobitev novih znanj, prenos tujih dobrih praks v slovenski prostor ter promocijo Slovenije kot napredne države tudi na področju zdravstvene informatike.

## Sponzorji srečanja



MARAND



- Infor Med Slov 2015; 20(1-2): 61-62