

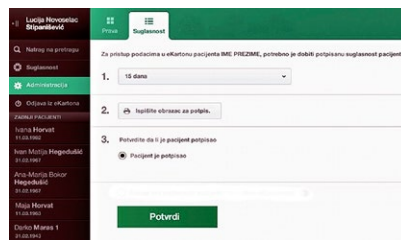
# eKarton – kvalitetno rješenje za e-zdravstvo

Posebnu pozornost sudionika Motovunske ljetne škole unapređenja zdravlja, održane od 3. do 6. srpnja ove godine, pobudio je prikaz središnjega elektroničkog zdravstvenog zapisa pacijenta (tzv. eKarton) koji je u okviru programa posvećenog poslovnim sustavima u zdravstvu, prvi put opsežnije predstavljen stručnoj javnosti. Njegovim bi se uvođenjem iskoristivost podataka koji se već razmjenjuju kroz CEZIH (Centralni zdravstveni informacijski sustav Republike Hrvatske) digla na višu razinu, a time i unaprijedila učinkovitost u pružanju zdravstvene skrbi. Aplikaciju, odnosno čitav podsustav eKartona, predstavio je mr. sc. Darko Gvozdanić, voditelj razvojnog tima Ericssona Nikole Tesle za informacijske sustave u zdravstvu.

## Sigurnost, pristup i dostup

eKarton je uobičajeni, skraćeni naziv za središnji elektronički zdravstveni zapis dostupan putem web sučelja, što znači da podaci moraju biti dostupni korištenjem internetskog preglednika i pametne kartice. Ovisno o autorizaciji, tj. pristanku pacijenta, podaci moraju biti dostupni ne samo odabranom liječniku u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, već i korisnicima poput liječnika u bolnicama i ustanovama hitne pomoći, odnosno drugim autoriziranim korisnicima koji posjeduju pametnu karticu HZZO-a i imaju odgovarajuću ulogu koja dopušta pristup središnjem elektroničkom zdravstvenom zapisu. Naime, ovisno o razini autorizacije koju pacijent izabere i potpiše, podacima prikupljenim i integriranim u eKarton omogućen je puni ili ograničeni pristup, ili je pak u potpunosti zabranjen. Jasno, s obzirom da eKarton sadrži osjetljive podatke, značajan je naglasak stavljen na povjerljivost podataka, kontrolu pristupa, visoku dostupnost te višeslojnu implementaciju, a cjelovito rješenje se naslanja na već implementirane sigurnosne mehanizme u sustavu

Okosnica hrvatskog e-zdravstva, tzv. CEZIH, temelji se na sustavu koji je isporučila i kontinuirano ga nadograđuje, sukladno potrebama zdravstvenog sustava, kompanija Ericsson Nikola Tesla. Zahvaljujući specifičnoj strukturi i profesionalnoj izvedbi, CEZIH-om su uspješno integrirane korisničke aplikacije više od 20 proizvođača za različite tipove korisnika, uključujući liječnike, ljekarnike, inženjere medicinske biokemije i druge. U toj se suradnji, kroz funkcionalnosti poput eRecepta ili eUputnice, razmjenjuje velika količina medicinskih i administrativnih podataka. Konsolidirani prikaz tih podataka koji bi podržao potrebe novih procesa (npr. prijam u bolnicu, pregled u službi hitne pomoći i sl.) trenutno još uvijek ne postoji, no problem može učinkovito riješiti eKarton.



Korisničko sučelje eKartona



Aplikaciju eKartona predstavio je mr. sc. Darko Gvozdanić, voditelj razvojnog tima Ericssona Nikole Tesle za informacijske sustave u zdravstvu



Informatičko rješenje za udaljeni medicinski nadzor prezentirao je Mario Ravić, voditelj razvojnog tima Ericssona Nikole Tesle za m-zdravstvo

CEZIH-a. Dodatno, kroz aplikaciju eKartona autorizirani korisnici imaju uvid u medicinske podatke, dok

bilo kakva promjena ili ažuriranje neće biti mogući. Takve promjene će se provoditi kroz već implementirane mehanizme u sustavu CEZIH-a.

## m-zdravstvo: rješenje za udaljeni medicinski nadzor

Uz unapređenje postojećih elektroničkih zdravstvenih zapisa, dodavanjem novih poslovnih procesa te njihovim međusobnim povezivanjem i integracijom u eKarton, stručnjaci Ericssona Nikole Tesle su predstavili i vlastito rješenje za udaljeni medicinski nadzor, odnosno m-zdravstvo, po kojem je ta kompanija prepoznata na globalnoj razini i o čemu svjedoče brojne reference i priznanja. Sustav je ukratko prezentirao Mario Ravić, voditelj razvojnoga kompanijskog tima za m-zdravstvo. Među brojnim prednostima i funkcionalnostima posebno se izdvaja mogućnost njegove potpune integracije s eKartonom, što medicinskom osoblju može, ako je potrebno, pružiti cjelovitu zdravstvenu informaciju o pacijentu i kada on nije fizički prisutan te mu poboljšati kvalitetu zdravstvene skrbi, a u ekstremnim situacijama i spasiti život.

S obzirom da je zdravlje jedna od malobrojnih univerzalnih kategorija, Ericsson Nikola Tesla posebnu pozornost posvećuje upravo inovacijama u segmentu mobilnog i e-zdravstva u kojem je ključna uloga CEZIH-a, na koji se nadograđuju brojne nove funkcionalnosti, a koji korijene vuče upravo iz kompanijskih razvojnih i proizvodnih procesa.