



Informacijski in video inženiring d.o.o.
Geršakova ulica 20
2000 Maribor, Slovenija

“MEDIS“

~ eKomunikacija GPU ~

Informacije: silvo.rudl@pinna.si
Tel.: 02-330-33-81 (-80, -85)

junij, 2012

Pinna, d.o.o.

Kazalo

<i>Uvod</i>	3
<i>Dopolnitve programa za potrebe e-komunikacije</i>	4
UMESTITEV NOVIH FUNKCIONALNOSTI	4
<i>Dodan nov meni</i>	4
OBDELAVA POVPRASEVANJ GPU.....	4
<i>Preglednica povpraševanj</i>	4
<i>Življenjski cikel povpraševanj</i>	5
<i>Uparjanje povpraševanj</i>	5
<i>Zavrnitev povpraševanja</i>	6
<i>Preliminarno poročilo</i>	7
<i>Končno poročilo</i>	8
SUMI O PROMETNIH NESREČAH	9
<i>Registracija suma</i>	9
<i>Preglednica sumov o prometnih nesrečah</i>	9

Slovar :

GPU – generalna policijska uprava

Uvod

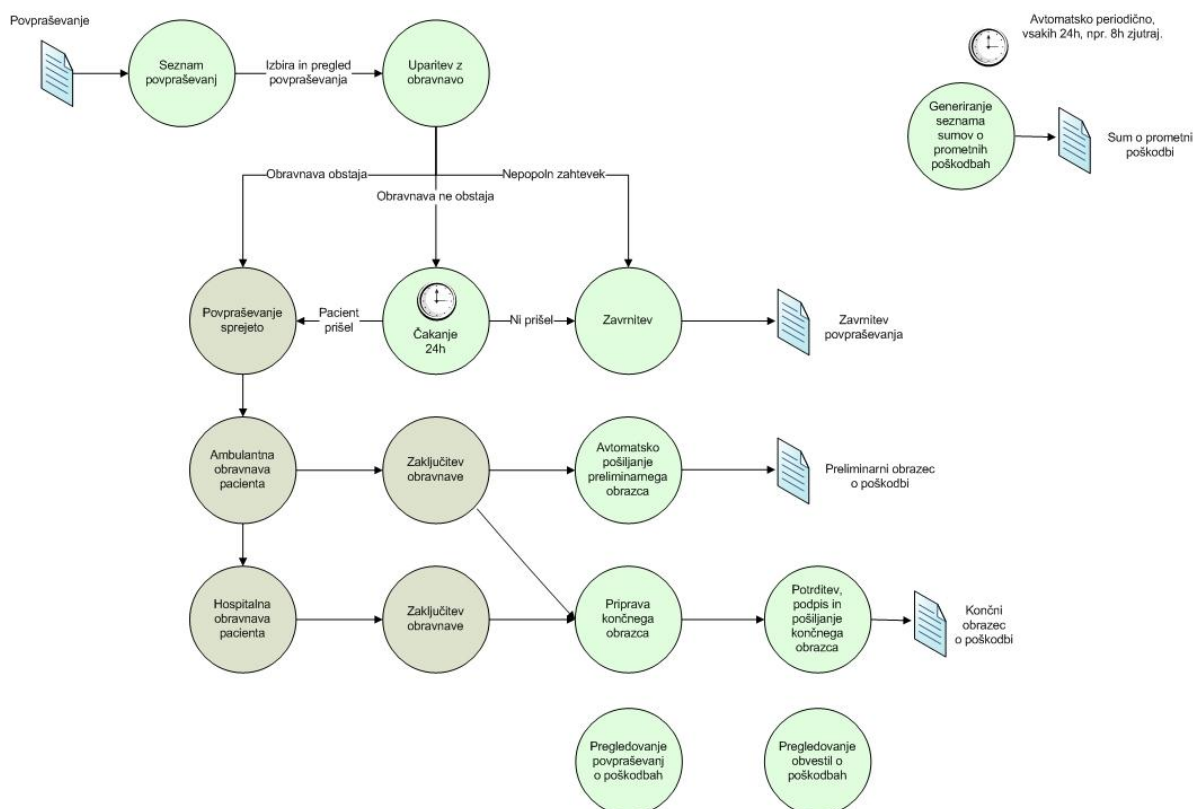
V programu »MEDIS« so izvedene spremembe, ki omogočajo elektronsko izmenjavo dokumentov med izvajalci zdravstvenih storitev in generalno policijsko upravo v skladu z razpisom Ministrstva za zdravje »Izdelava in implementacija programskega modula za namene elektronske komunikacije z Generalno policijsko upravo za obrazce Obvestilo o telesni poškodbi ter Sum o prometni nesreči« .

Ročno izpolnjevanje obrazca »OBVESTILO O TELESNI POŠKODBI« se v elektronski obliki zamenja z naslednjimi dokumenti :

- Povpraševanje o telesni poškodbi (GPU)
- Zavrnitev povpraševanja
- Preliminarni obrazec
- Končni obrazec

Sumi o prometnih nesrečah se kakor do sedaj javljajo GPU sproti po telefonu, dodatno se vpeljuje generiranje spiska sumov za prejšnji dan.

Shemo in način komunikacije prikazuje spodnja slika.



Slika 1: Shema komunikacije

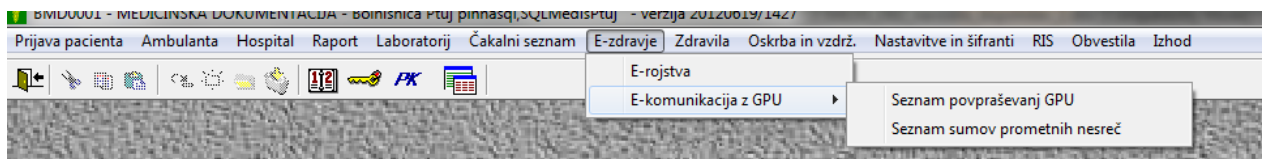
Dopolnitve programa za potrebe e-komunikacije

Umestitev novih funkcionalnosti

Dodan nov meni

Funkcionalnosti e-komunikacije so dosegljive preko novega menija

E-zdravje → **E-komunikacija z GPU** in ustreznima podmenijskima opcijama **Seznam povpraševanj GPU** in **Seznam sumov prometnih nesreč**.

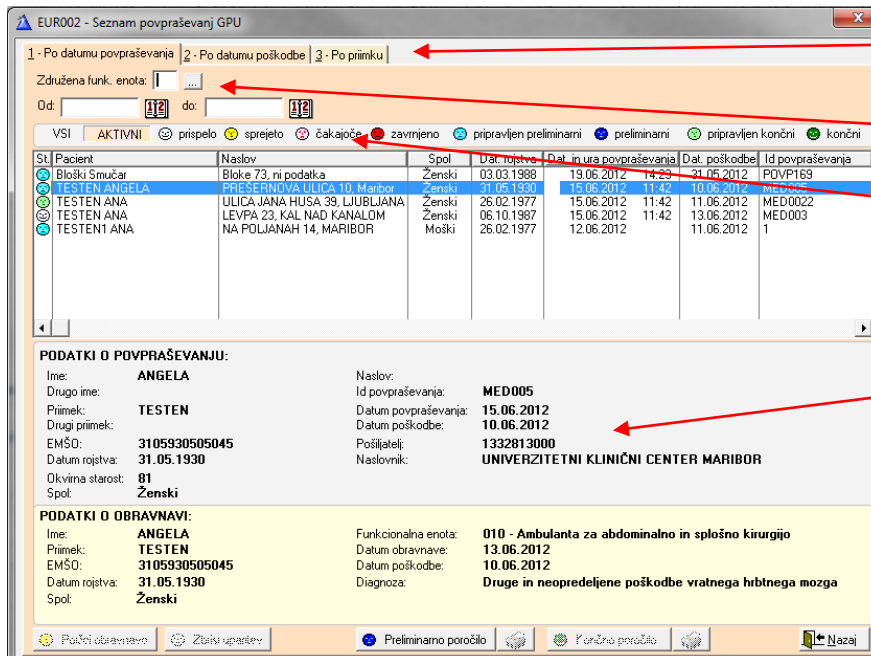


Slika 2: Dodan meni

Obdelava povpraševanj GPU

Preglednica povpraševanj

Preglednico povpraševanj prikazuje spodnja slika.



Preglednica omogoča preglede povpraševanj po :

- Datumu povpraševanja, datumu poškodbe in priimku osebe
- po funkcionalni enoti, kjer je bil pacient oskrbovan
- po različnih statusih povpraševanj

Dodatno prikazuje podatke povpraševanja in podatke obravnave osebe, katero se je povpraševanje uparilo.

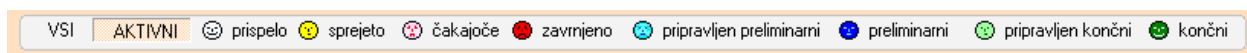
Slika 3: Preglednica povpraševanj

Življenjski cikel povpraševanj

V skladu s shemo komunikacije povpraševanju GPU določimo naslednje statuse :

- Prispelo
 - o Povpraševanje je bilo prebrano, vendar ni bilo uparjeno z ustrezno obravnavo
- Sprejeto
 - o Povpraševanje smo uparili z obravnavo pacienta (avtomatsko ali ročno)
- Čakajoče
 - o Povpraševanje smo poskusili ročno upariti upariti z obravnavo, vendar obravnave nismo našli, ker od povpraševanja ni minilo 24 ur, ga postavimo v status »Čakajoče«
- Zavrnjeno
 - o Po 24 urah po prijemu povpraševanje lahko povpraševanje zavrremo
- Pripravljen preliminarni obrazec
 - o Tvorimo preliminarni obrazec
- Preliminarni obrazec
 - o Preliminarni obrazec pošljemo na GPU
- Pripravljen končni obrazec
 - o Tvorimo končni obrazec
- Končni obrazec
 - o Pošljemo končni obrazec

Povpraševanja po ustreznih statusih filtriramo z izbiro statusa na preglednici povpraševanj.



Slika 4: Statusi povpraševanj

Aktivna so vsa povpraševanja, ki niso v statusu »Zavrnjeno« ali v statusu »Končni«. Prehod med statusi je avtomatičen, zaželeno je, da se povpraševanje čim prej pripelje do končnega statusa, oziroma se po 24 urnem čakanju zavrne.

Uparjanje povpraševanj

Avtomatsko

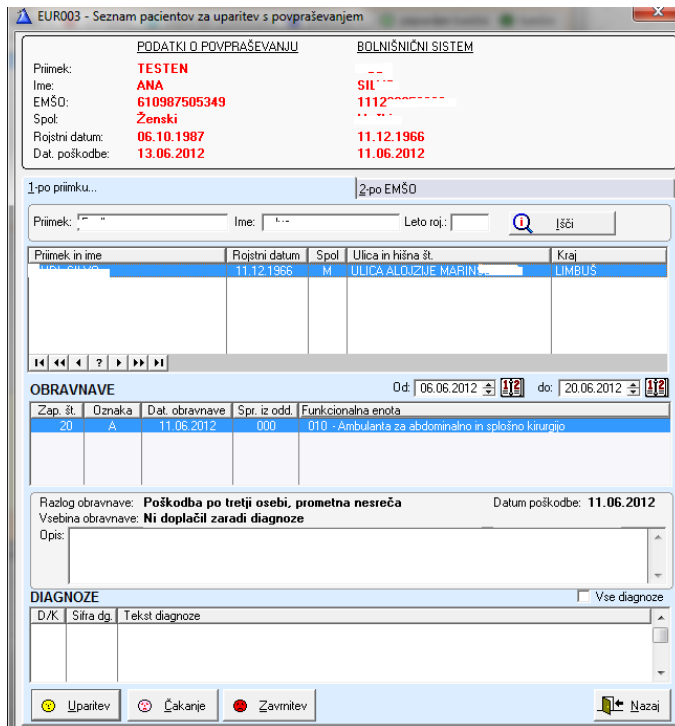
Sistem v nastavljenih intervalih (30 minut) na GPU poizveduje o povpraševanjih za določenega zdravstvenega izvajalca. Poizvedba se prenese v sistem »Medis«, ki povpraševanje poskuša avtomatsko upariti z ustrezno obravnavo pacienta.

Kriterij za uparjanje :

- V sistemu najdemo pacienta z iskanim EMŠO ali najdemo pacienta z ustreznim imenom priimkom in datumom rojstva, ter oseba ima v ambulantni obravnavi vpisan datum poškodbe, ki je enak datumu poškodbe iz povpraševanja

Ročno

V preglednici povpraševanj s klikom na gumb »Poišči obravnavo« prikličemo okno za ročno uparjanje povpraševanj.



Postopek uparjanja poteka v dveh korakih :

- Iskanje ustreznega pacienta
- Izbira pacientove obravnave

Pacienta poiščemo po EMŠO številki, oziroma po priimku in imenu, ter letnici rojstva.

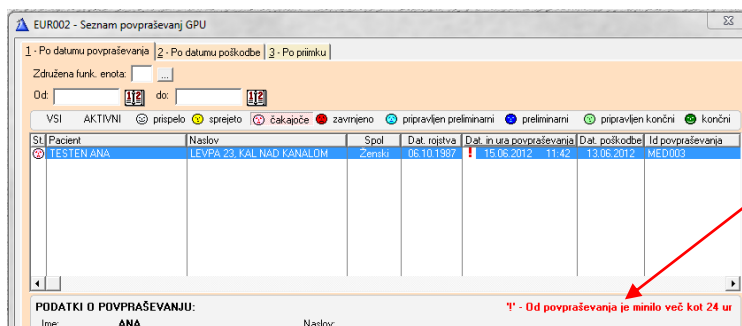
Po izbiri pacienta se nam prikažejo vse njegove obravnave v omejenem intervalu, kjer lahko po datumu poškodbe in določenih podatkih ambulantne obravnave uparimo povpraševanje z točno določeno obravnavo.

V kolikor povpraševanja ne uspemo upariti, ga s klikom na gumb »Čakanje« postavimo v status »Čakanje«.

Slika 5: Okno za ročno uparjanje povpraševanja

Zavrnitev povpraševanja

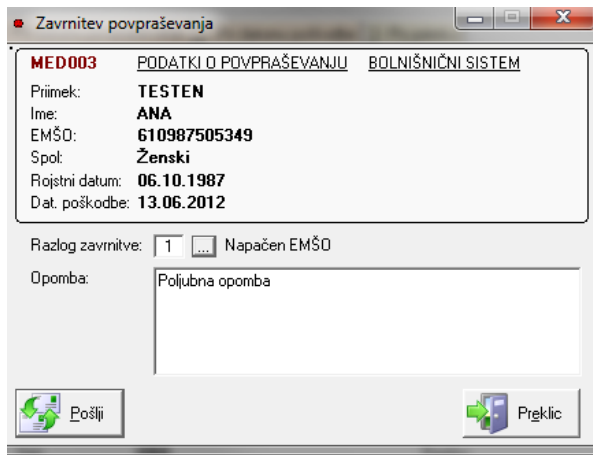
V kolikor povpraševanja ne uspemo upariti, ga na oknu za ročno uparjanje povpraševanja s klikom na gumb »Zavrnitev« zavrnamo. Praviloma se zavračajo povpraševanja v statusu »Čakajoče«.



Sistem nas z ustreznim sporočilom obvesti, da je od povpraševanja v statusu »Čakajoče« minilo 24 ur.

Slika 6: Opozorilo, da je od povpraševanja minilo več kot 24 ur

Po kliku na zavrnitev (okno za ročno uparjanje), se odpre spodnje okno za vnos zavrnitve.



V oknu izberemo ustrezen razlog zavrnitve ,

Sifra	Naziv
1	Napačen EMŠO
2	Napačen rojstni datum
3	Različen datum poškodbe
4	Ni niti delnega ujemanja

Po potrebi vnesemo opombo in s klikom na gumb »Pošlji« pošljemo zavrnitev .

Sistem sporoči uspešnost pošiljanja in ob uspešnem pošiljanju nastavi status povpraševanja na »Zavrnjeno«.

Slika 7: Zavrnitev povpraševanja

Preliminarno poročilo

Preliminarno poročilo lahko tvorimo in pošljemo takoj po uparitvi povpraševanja in obravnave, v kolikor ima obravnava vpisano vsaj eno diagnozo. Poročilo se tvori s klikom na gumb »Preliminarno poročilo« na oknu »Preglednice povpraševanj«.



Na formi »Preliminarno poročilo« izberemo eno izmed na obravnavi postavljenih diagnoz. S klikom na gumb »Shrani« se poročilo shrani (preide v status »Pripravljen preliminarni« , s klikom na »Pošlji« pa shrani in pošlje na GPU.

Sistem sporoči uspešnost pošiljanja in ob uspešnem pošiljanju nastavi status povpraševanja na »Preliminarni«. V kolikor je pošiljanje neuspešno, preide povpraševanje v status »Pripravljen preliminarni«.

Slika 8: Preliminarno poročilo

Končno poročilo

Končno poročilo se lahko tvori po koncu obravnave in v kolikor smo pred tem že poslali preliminarno poročilo. Poročilo se tvori s klikom na gumb »Končno poročilo« na oknu »Preglednice povpraševanj«.

KONČNO POROČILO

MED0022 [PODATKI O POVPRÁŠEVANJU](#) [BOLNIŠNIČNI SISTEM](#)

Primek: **TESTEN** **TESTEN**
 Ime: **ANA** **ANA**
 EMŠD: **260297780552** **260297780552**
 Spol: **Ženski** **Ženski**
 Rojstni datum: **26.02.1977** **26.02.1977**
 Dat. poškodbe: **11.06.2012** **11.06.2012**

Odpustni zdravnik: **00002 - IVAN ALIF, dr.med.**
 Status obravnave: **H - hospitalna**
 Datum smrti:

DIAGNOZE

	Vrsta	Sifra	Naziv
<input checked="" type="checkbox"/>		S307	Multiple površinske poškodbe trebuha, spodnjega dela hrbta in medenice
<input type="checkbox"/>		S081	Poškodbeno amputacija ušesa

Shrani Pošlji Prekliči

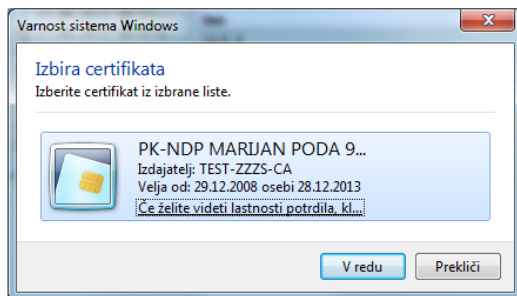
Na formi »Končno poročilo« izberemo diagnoze zdravljenja. V kolikor je bil pacient hospitaliziran, se na formo prenesejo vse diagnoze hospitalizacije. S klikom na gumb »Shrani« se poročilo shrani (preide v status »Pripravljen končni«, s klikom na »Pošlji« pa shrani in pošlje na GPU.

Sporočilo se digitalno podpiše.

Sistem sporoči uspešnost pošiljanja in ob uspešnem pošiljanju nastavi status povpraševanja na »Končni«. V kolikor je pošiljanje neuspešno, preide povpraševanje v status »Pripravljen končni«.

Slika 9: Končno poročilo

Digitalno podpisovanje se izvede z ustreznim certifikatom. Po kliku na gumb »Pošlji« se izbere odpre spodnje okno, kjer se izbere ustrezní certifikat.



Slika 10: Končno poročilo

Forma za tvorjenje končnega poročila se odpre tudi pri administrativnem odpustu pacienta iz bolnišnice.

Sumi o prometnih nesrečah

Registracija suma

»Sum o prometni nesreči« registriramo v formi za vnos ambulantne obravnave, kjer ob datumu in uri poškodbe odključamo še opcijo »Dogodek prijaviti policiji«

BMD0092 - Vnos amb.obr. - NOVA BOL./POŠK.za: 0059254 - KRAJNC JOŽE, 21.02.1963 moški

Ambulanta: 124 Urgentna internistična ambulanta
 Zdravnik: 04015 ZOLTAN STJEPAN MILETA, dr.med.
 Med.sestra: dazdasd Administrat.: asdasd

Oznaka osnovne dejavnosti: S Sekundarna raven

Napoten od: 2 0 - zunaj 1 - naše amb. 2 - brez nap.
 Št.napotnice: Večja do: Napotni zdr.:
 Datum in ura prijave: 15.06.2012 10:00 Datum in ura obravnave: 15.06.2012 12:00 Številka kartona: 46446

PREGLED: 1 1 - prvi K - kontrolni S - storitev Obisk za stat.: 104 Prvi kontrolni obisk
 Razlog obravnave: 2 Poškodba izven dela Datum, ura poškodbe: 14.06.2012 12:00
 Vsebina obravnave: Poškodba izven dela Dogodek prijaviti policiji
 Bo hospitaliziran: 0 0 - ne 1 - da

Diagnoze
 Naročanje
 Izb. izvoda za print
 OK
 Preklic

Slika 11 : Vnos ambulantne obravnave

Preglednica sumov o prometnih nesrečah

Preglednico priključimo z menijsko opcijo

E-zdravje → E-komunikacija z GPU → Seznam sumov prometnih nesreč (glej sliko 2) .

St. suma	Pacient	Naslov	Spol	Dat. rojstva	Dat. poškodbe	Diagnoza	Diagnoza vzroka
1	RUDL SILVO	ULICA 8. FEBRUAR, MIKLAVŽ NA DRAVCI	Zenski	11.12.1966	13.06.2012		
2		VODOVODNA ULICA 7. VELENJE	Moški		11.06.2012		

PODATKI O OBRAVNAVI
 Ime: MILVOJKA Funkcionalna enota: 010 - Ambulanta za abdominalno in splošno kirurgijo
 Priimek: RULIČ Datum obravnave:
 EMŠO: 1109960505439 Diagnoza:
 Datum rojstva: 11.09.1960 Diagnoza vzroka:

Tvori in pošlj paket Nazaj

Preglednica služi pregledu sumov in dnevne pošiljanju sumov na GPU. (praviloma vsako jutro)

Vsebuje zavihka :

- Neposlani sumi prometnih nesreč
- Poslani sumi prometnih nesreč

Sume na GPU pošljemo s klikom na gumb »Tvori in pošlj paket«. Po uspešnem pošiljanju sumov se vsak sum označi s številko paketa suma, kolikor je pošiljanje neuspešno, je potrebno pošiljanje čez nekaj časa ponoviti.

Slika 12 : Preglednica sumov o prometnih nesrečah