

PZZ nadogradnja 2009-2010

Specifikacija zahtjeva

Povezavanje ljekarni - dodatne validacije

Sadržaj

1	Uvod	3
1.1	Svrha dokumenta.....	3
1.2	Opseg (Scope).....	3
2	Funkcionalnosti	3
2.1	Validacije prilikom slanja recepta (PORX_IN990005)	5
2.1.1	Sustav mora odbiti recept ukoliko je propisan lijek koji se ne smije propisivati na recept.....	5
2.1.2	Provjera da li je propisan lijek s Osnovne liste a u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZO_DOP	5
2.1.3	Provjera da li je propisan lijek s Dopunske liste a u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZO_OSN	6
2.1.4	Odbijanje recepta sa lijekom koji može biti propisan samo na prijedlog specijaliste ukoliko šifra specijaliste nije prisutna u receptu	6
2.1.5	Obavezno upisivanje elementa "NacinUporabe" ukoliko se lijek propisuje na ponavljajući recept.....	7
2.1.6	Na receptu je propisana opojna droga ili psihotropna tvar a element "LijekSadrziOpojneDroge" ima vijednost "1 Propisani lijek na sadrži opojne droge i psihotropne tvari" (ova kombinacija nije dopuštena)	7
2.1.7	Na receptu je propisana opojna droga ili psihotropna tvar a element "Ocevidnik" je prazan (nije obavezan element)	8
2.1.8	Na receptu je dijagnoza po kojoj je pacijent oslobođen plaćanja sudjelovanja a element "Pacijent/OslobodenjeOdSudjelovanja" je prazan (nije dopušteno)	8
2.1.9	Ako je tip identifikacije pacijenta "BrojBolesnickogListaNO", "Broj putovnice" ili "BrojEuropskeKarteZO" element "Pacijent/DrzavaOsiguranja" ne smije biti prazan.....	9
2.1.10	Na receptu u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZOZZR a ne postoji element "PrijavaOzljedeBolesti" (nije dopušteno).....	10
2.1.11	Sustav provjerava da li u sustavu postoji Evidencijski broj i godina priznate ozljede na radu ili profesionalne bolesti koji je upisan na receptu	11
2.1.12	Sustav provjerava da ukoliko je prisutan u receptu broj evidencije prijave ozljede/bolesti bude u formatu BBBB/BBBB	11
2.1.13	Sustav provjerava da li je upisana šifra oslobađanja za maloljetnike.....	12
2.1.14	Obavezno upisivanje elementa "NacinUporabe" pri propisivanju lijeka .	12

1 Uvod

1.1 Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta je detaljno specifikiranje promjena na centralnom sustavu u sklopu specifikacije za *Povezivanje ljekarni* koje proširuju broj semantičkih kontrola nad sustavom e-Recepta

1.2 Opseg (Scope)

Funkcionalnost uključuje sljedeće komponente:

1. Izmjenu postojeće HL7 eRecept komponente

2 Funkcionalnosti

Sažetak potrebnih provjera, u obliku zahtjeva od Naručitelja

R. br	Provjera
1	Sustav mora odbiti recept ukoliko je propisan lijek koji se ne smije propisivati na recept
2	lijek je s Osnovne liste a u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZO_DOP (nije dopušteno)
3	lijek je s Dopunske liste a u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZO_OSN (nije dopušteno)
4	Odbiti recept sa lijekom koji može biti propisan samo na prijedlog specijaliste ukoliko šifra specijaliste nije prisutna u receptu

5	Ukoliko se lijek propisuje na ponavljajući recept mora se upisati element "NacinUporabe"
6	Na receptu je propisana opojna droga ili psihotropna tvar a element "LijekSadrziOpojneDroge" ima vijednost "1 Propisani lijek na sadrži opojne droge i psihotropne tvari" (ova kombinacija nije dopuštena)
7	na receptu je propisana opojna droga ili psihotropna tvar a element "Ocevidnik" je prazan (nije obavezan element)
8	na receptu je dijagnoza po kojoj je pacijent oslobođen plaćanja sudjelovanja a element "Pacijent/OslobodenjeOdSudjelovanja" je prazan (nije dopušteno)
9	ako je tip identifikacije pacijenta "BrojBolesnickogListaINO", "Broj putovnice" ili "BrojEuropskeKarteZO" element "Pacijent/DrzavaOsiguranja" ne smije biti prazan
10	Na receptu u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZOZZR a ne postoji element "PrijavaOzljedeBolesti" (nije dopušteno)
11	Sustav provjerava da li u sustavu postoji Evidencijski broj i godina priznate ozljede na radu ili profesionalne bolesti koji je upisan na receptu
12	Sustav provjerava da ukoliko je prisutan u receptu broj evidencije prijave ozljede/bolesti bude u formatu BBBB/BBBB

U ostatku dokumenta, razrađeni su dodatni detalji te dodane dvije nove validacije prema zahtjevima koji su dobiveni u međuvremenu

2.1 Validacije prilikom slanja recepta (PORX_IN990005)

Za svaku validaciju moguća su tri statusa:

- 0-off (poruka se prihvaća, validacija se ne provodi),
- 1-warning (poruka se prihvaća, info se bilježi u tablicu g1log_warning),
- 2-reject (poruka se odbija, zapisuje se info u g1log).

Tablica g1log_warning (dalje u tekstu "warning tablica") omogućava bilježenje više upozorenja prilikom obrade jedne poruke. U g1log se bilježi završni povratni status.

U slučaju da parametar nije definiran, default vrijednost je 0-kontrola isključena.

2.1.1 Sustav mora odbiti recept ukoliko je propisan lijek koji se ne smije propisivati na recept

Centralni sustav treba provjeriti da li lijek ima u listi lijekova (listalm.obj) jednu od potrebnih vrijednosti: ('RP', 'RS'). U slučaju greške uz parametar status=reject odbiti recept i javiti error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se provodi za recepte na teret HZZO-a (osnovna i dopunska lista), te za recepte na teret HZZOZZR.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.propisivanje.rs_rp

2.1.2 Provjera da li je propisan lijek s Osnovne liste a u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZO_DOP

U slučaju odabira liste lijekova HZZO_DOP - provodi se dodatna provjera selectom where listalm.sif=<iz hl7> and listalm.lista='D', u slučaju greške uz parametar status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.vrsta.dopunsko

Napomena:

Recepti za HZZOZZR imaju oznaku vrsta recepta=recept na teret HZZOZZR, bez obzira na vrstu liste po HZZO-u. Ova kontrola neće se odnositi na recepte HZZOZZR-a.

2.1.3 **Provjera da li je propisan lijek s Dopunske liste a u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZO_OSN**

U slučaju odabira liste lijekova HZZO_OSN - provodi se dodatna provjera selectom where listalm.sif=<iz hl7> and listalm.lista='O', u slučaju greške uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.vrsta.osnovno

Napomena:

Recepti za HZZOZZR imaju oznaku vrsta recepta=recept na teret HZZOZZR, bez obzira na vrstu liste po HZZO-u. Ova kontrola neće se odnositi na recepte HZZOZZR-a.

2.1.4 **Odbijanje recepta sa lijekom koji može biti propisan samo na prijedlog specijaliste ukoliko šifra specijaliste nije prisutna u receptu**

Provjera ima dva koraka, provjeru postojanja podatka i provjeru ispravnosti podatka. Svaku od ove dvije provjere je moguće odvojeno isključiti.

Provjera se provodi za recepte na teret HZZO-a i za recepte na teret HZZOZZR-a.

2.1.4.1 **Provjera da li je u receptu zabilježena šifra liječnika specijaliste**

Ukoliko je za lijek postavljena oznaka listalm.obi='RS' onda provjeriti postojanje šifre liječnika specijaliste u sadržaju poruke recepta

U slučaju pogreške uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Prijavljuju se dvije moguće greške: 1) nije definirana šifra specijaliste; 2) ne postoji zapis o zdravstvenom djelatniku s tom šifrom.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.propisivanje.rs_specijalist

2.1.4.2 **Provjera da li šifra specijaliste postoji u popisu zdravstvenih djelatnika**

Nakon provedene provjere 2.1.4.1 provodi se ovaj korak.

Za lijek sa oznakom listalm.obi='RS' provjeriti da li je šifra specijaliste upisana u receptu ispravna u odnosu na popis zdravstvenih djelatnika (zdrdje.matbr).

U slučaju pogreške uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.propisivanje.rs.sifra_specijalista

Napomena:

Ova provjera ne detektira da li je djelatnik specificiran tom šifrom zaista specijalist te da li je on zaista specijalist potrebne specijalizacije za izdavanje konkretnog lijeka. Podaci potrebni za takvu provjeru u ovom trenutku nisu dostupni u sustavu, te takva provjera nije uvedena.

Tablica zdrdje sadrži sve zdravstvene djelatnike.

2.1.5 **Obavezno upisivanje elementa "NacinUporabe" ukoliko se lijek propisuje na ponavljajući recept**

Ukoliko je recept ponavljajući (hl7 specifikacija: Podatak o ponovljivosti recepta), provjeriti postojanje elementa "način uporabe". Minimalna duljina upisanog teksta je jedan (1) znak.

U slučaju pogreške uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.repeatable.nacinUporabe

2.1.6 **Na receptu je propisana opojna droga ili psihotropna tvar a element "LijekSadrziOpojneDroge" ima vijednost "1 Propisani lijek na sadrži opojne droge i psihotropne tvari" (ova kombinacija nije dopuštena)**

Prilikom validacije recepta provjeriti ispravnost redundancije podatka iz poruke u odnosu na zapis u bazi podataka.

Informacija u elementu hl7poruke "LijekSadržiOpojneDroge" mora biti usklađena sa statusom lijeka kao posebne vrste lijeka (opojne droge ili psihotropni lijek).

Kao opojne droge označeni su lijekovi kojima ATK kôd započinje kao što je navedeno u tablici 1.1.1 posebne vrste lijekova sa oznakom "N" (narkotik):

početni dio ATK kôda	oznaka
N02A%	N
N03AA%	N
N07BC%	N

Ta ista tablica već se koristi u sustavu recepata za razlikovanje "običnih" recepata od recepata s opojnim drogama.

Ukoliko informacije nisu usklađene (lijek ima oznaku N, a nema u hl7 poruci oznaku da sadrži opojne droge, odnosno ukoliko nema oznaku N, a u hl7 poruci ima oznaku da sadrži opojne droge), uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.opojneDroge.sadrzi

2.1.7 Na receptu je propisana opojna droga ili psihotropna tvar a element "Ocevidnik" je prazan (nije obvezan element)

Ukoliko je propisan recept za opojne droge (hl7 specifikacija: Podatak o vrsti lijeka), provjeriti postojanje elementa "očevidnik". Minimalna duljina teksta je jedan (1) znak.

U slučaju pogreške uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Napomena:

Poželjno je da su ova provjera i provjera opisana u poglavlju 2.1.6 (presc.opojneDroge.sadrzi) zajedno uključene.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.opojneDroge.ocevidnik

2.1.8 Na receptu je dijagnoza po kojoj je pacijent oslobođen plaćanja sudjelovanja a element "Pacijent/OslobodenjeOdSudjelovanja" je prazan (nije dopušteno)

U skladu sa odlukom donesenom na Operativnom Timu, kontrola iz naslova se neće provoditi, te nije predmet ove specifikacije.

Stavljena je jedna dodatna validacija oslobađanja od sudjelovanja u poglavlju 2.1.13.

2.1.9 **Ako je tip identifikacije pacijenta "BrojBolesnickogListalNO", "Broj putovnice" ili "BrojEuropskeKarteZO" element "Pacijent/DrzavaOsiguranja" ne smije biti prazan**

Provjera se provodi u dva koraka, tako da se po potrebi jedan ili oba koraka mogu isključiti.

2.1.9.1 **Provjera da element država osiguranja ne smije biti prazan**

Ova provjera se provodi samo za HZZO recepte: HZZO_OSN i HZZO_DOP.

Ako je tip identifikacije pacijenta "BrojBolesnickogListalNO" ili "Broj putovnice" ili "BrojEuropskeKarteZO", te ako je element "Pacijent/DrzavaOsiguranja" prazan, onda uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.ino_pacijent.drzava.popunjeno

2.1.9.2 **Provjera da li je odabrana država iz popisa**

Ova provjera se provodi samo za HZZO recepte: HZZO_OSN i HZZO_DOP.

Provjerava se da li je sadržaj elementa "Pacijent/DrzavaOsiguranja" jedna od država zabilježena u popisu država (tablica g1sdrzave).

Ukoliko država nije zabilježena u popisu g1sdrzave, onda uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Trenutni sadržaj popisa država (g1sdrzave) je:

Kratica	Država
ALB	Albanija
AUT	Austrija
BEL	Belgija
BGR	Bugarska
	Bosna i
BIH	Hercegovina
BLR	Bjelorusija
CHE	Švicarska
CUB	Kuba
CZE	Češka

DEU	Njemačka
FRA	Francuska
GBR	Velika Britanija
HRV	Hrvatska
HUN	Mađarska
ITA	Italija
LUX	Luksemburg
MKD	Makedonija
MNG	Mongolija
NLD	Nizozemska
POL	Poljska
PRK	DNR Koreja
ROM	Rumunjska
RUS	Rusija
SCG	Srbija i Crna Gora
SVN	Slovenija
UKR	Ukrajina

Naziv parametra: presc.ino_pacijent.drzava.popis

2.1.10

Na receptu u elementu "Vrsta recepta" stoji HZZOZZR a ne postoji element "PrijavaOzljedeBolesti" (nije dopušteno)

Ako je vrsta recepta HZZOZZR i ako nije upisan element "Podatak o vezi recepta sa OR, PB, TJO, PN" onda uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Za recept HZZOZZR potreban je bar jedan od identifikatora:

EV_BR_OR	Evidencijski broj i godina priznate ozljede na radu
EV_BR_PB	Evidencijski broj i godina priznate profesionalne bolesti
LI_BR_EV_PRIJAVE	Broj evidencije prijave ozljede/bolesti

Prihvatljivi sadržaj identifikacijskog broja je kontrolira se u odvojenim validacijama 2.1.11 i 2.1.12)

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.hzzozzr.prijava_nema

2.1.11 **Sustav provjerava da li u sustavu postoji Evidencijski broj i godina priznate ozljede na radu ili profesionalne bolesti koji je upisan na receptu**

Za recepte na teret HZZOZZR-a (vrstaRecepta=HZZOZZR) sa vrstom identifikatora EV_BR_OR ili EV_BR_PB, provjerava se postojanje vrijednosti identifikatora "Podatak o vezi recepta sa OR, PB, TJO, PN" u popisu evidencijskih brojeva priznatih OR i PB.

U slučaju greške i parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Napomena:

Za provođenje ove kontrole potrebno je ispuniti nekoliko organizacijskih preduvjeta:

1) Naručitelj mora Isporučitelju dostaviti strukturu i opis tablica u kojima se nalaze evidencijski brojevi i godina priznate ozljede na radu ili profesionalne bolesti.

2) Operator sustava mora omogućiti PZZ sustavu dostup do podataka o evidencijskim brojevima (npr replikacija podataka). Potrebno je kontinuirano održavanje točnog sadržaja kopije te tablice u G1 sustavu. U slučaju kašnjenja podataka o priznatim or/pb u G1, došlo bi do odbijanja receptata od strane G1 sustava uslijed provođenja ove kontrole.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.hzzozzr.prijava.zoroh_kontrola_orpb

2.1.12 **Sustav provjerava da ukoliko je prisutan u receptu broj evidencije prijave ozljede/bolesti bude u formatu BBBB/BBBB**

Za recepte na teret HZZOZZR-a (vrstaRecepta=HZZOZZR) sa vrstom identifikatora LI_BR_EV_PRIJAVE provjeriti sintaksu po algoritmu četiri znamenke kosa crta četiri znamenke. (BBBB/BBBB)

U slučaju greške uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.hzzozzr.prijava.format

2.1.13 Sustav provjerava da li je upisana šifra oslobađanja za maloljetnike

Ova provjera provodi se za vrstu recepta HZZO_OSN i HZZO_DOP.

Ukoliko je pacijent maloljetan (starost manja od 18 godina), ukoliko je prazno polje "Šifra oslobođenja od sudjelovanja", onda uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Starost pacijenta provjerava se uspoređivanjem trenutnog datuma (vrijeme obrade) i datuma rođenja pacijenta (zapisano u elektroničkom populacijskom registru).

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.oslobadanjeSudjelovanja.maloljetnik

2.1.14 Obavezno upisivanje elementa "NacinUporabe" pri propisivanju lijeka

U receptu je obavezno provjeriti postojanje elementa "način uporabe". Minimalna duljina upisanog teksta je jedan (1) znak.

U slučaju pogreške uz parameter status=reject odbiti recept i javiti novi error kôd, odnosno za status=warning zapisuje se error kôd u warning tablicu i nastavlja s obradom poruke.

Kontrola se ne provodi ukoliko je parametar status=off.

Naziv parametra: presc.propisivanje.nacinUporabe

Članovi operativnog tima

Potpis

Goran Žagar
(MZSS)

Ranko Stevanović
(HZJZ)

Vatroslav Mihalj
(HZZO)

Hrvoje Jezidžić
(HZZO)

Dunja Durut Beslač
(HZZO)

Dubravka Pezelj-Duliba
(HZZO)

Gordana Blažina
(HZZO)

Luka Vončina
(HZZO)

Sanja Gusić
(HZZO)

Članovi operativnog tima

Potpis

Ana Crnjak
(HZZO)

Nataša Bezić
(HZZO)

Dubravka Matanić
(HZZOZZR)

Andrija Martinović
(HZZOZZR)