

# Korisnički priručnik za aplikaciju za potrebe Nacionalnog preventivnog programa za rano otkrivanje raka pluća

Liječnici obiteljske medicine

---

USER GUIDE



## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Kratice i definicije .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Reference .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Svrha dokumenta.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Preuvjeti za pristup aplikaciji Nacionalnog zdravstvenog programa za rano otkrivanje raka pluća.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Prijava u aplikaciju.....</b>	<b>6</b>
5.1	Odjava iz aplikacije .....	8
<b>6</b>	<b>Kratki opis procesa rada LOM-a .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Modul Uključi pacijenta .....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Modul Kalendar .....</b>	<b>10</b>
8.1	Naručivanje pacijenta na pregled .....	11
8.2	Brisanje termina i otkazivanje narudžbi .....	14
<b>9</b>	<b>Modul Popis nalaza.....</b>	<b>15</b>
<b>10</b>	<b>Modul Promjena podataka .....</b>	<b>18</b>
<b>11</b>	<b>Korisnici u NPP aplikaciji .....</b>	<b>18</b>



# 1 Kratice i definicije

**CEZIH** – Centralni zdravstveni informacijski sustav Republike Hrvatske

**eUputnica tipa „K“** – Posebna forma standardne eUputnice

**HZZO** – Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje

**LOM** – Liječnik opće medicine

**NPP** – Nacionalni preventivni program

**NPP aplikacija** – Računalna aplikacija za potrebu provođenja nacionalnih programa za rano otkrivanje raka pluća



## 2 Reference

## 3 Svrha dokumenta

Ovaj dokument namijenjen je korisnicima aplikacije za Nacionalni program za rano otkrivanje raka pluća.

Dokument opisuje:

1. Prijavu u NPP aplikaciju
2. Uključenje pacijenata u program
3. Kalendar

U dokumentu su opisane sve akcije koje bi korisnik u ovisnosti o dodijeljenoj roli trebao moći izvesti tijekom rada u aplikaciji.



## 4 Preuvjeti za pristup aplikaciji Nacionalnog zdravstvenog programa za rano otkrivanje raka pluća

Korisnik za pristup aplikaciji nacionalnog programa raka pluća mora ispuniti određene preuvjete. Ti preuvjeti su:

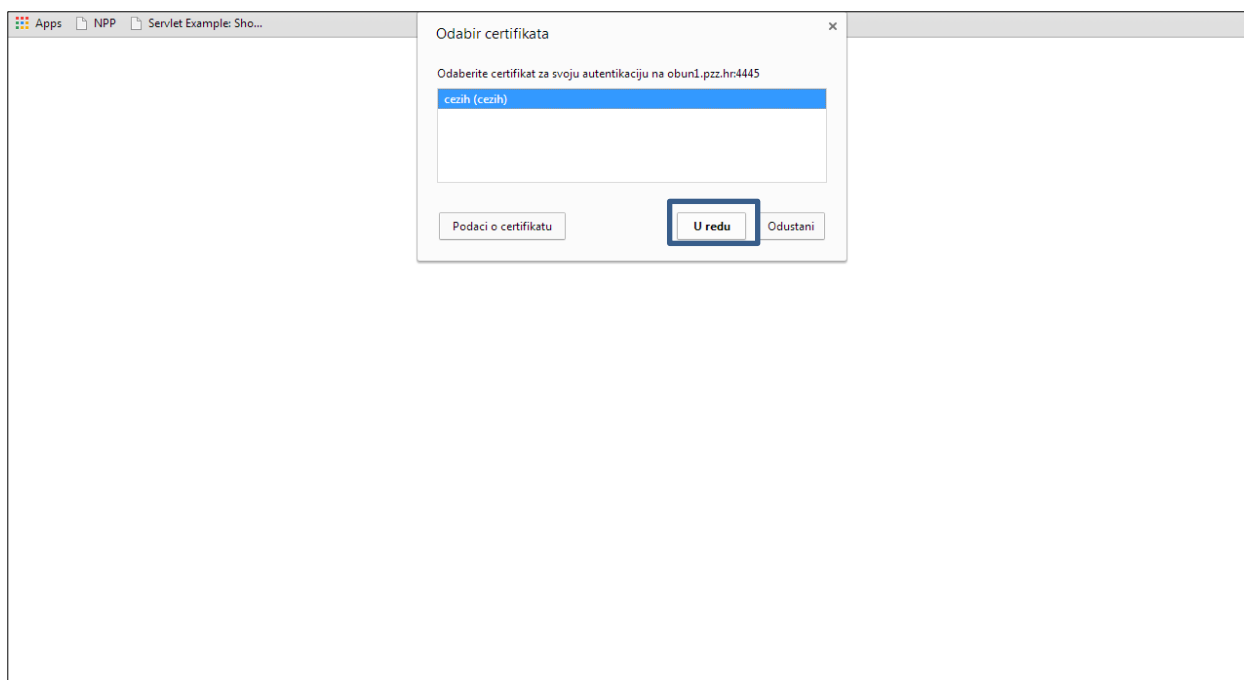
1. Pristup internetu
2. Važeća pametna kartica zdravstvenog djelatnika
3. Čitač pametne kartice
4. Dodijeljena odgovarajuća NPP rola u LDAP sustavu
5. Na računalu instaliran Google Chrome ili Internet Explorer web preglednik



## 5 Prijava u aplikaciju

Za pristup aplikaciji korisnik mora imati valjanu karticu zdravstvenog djelatnika uključenu u čitač kartica.

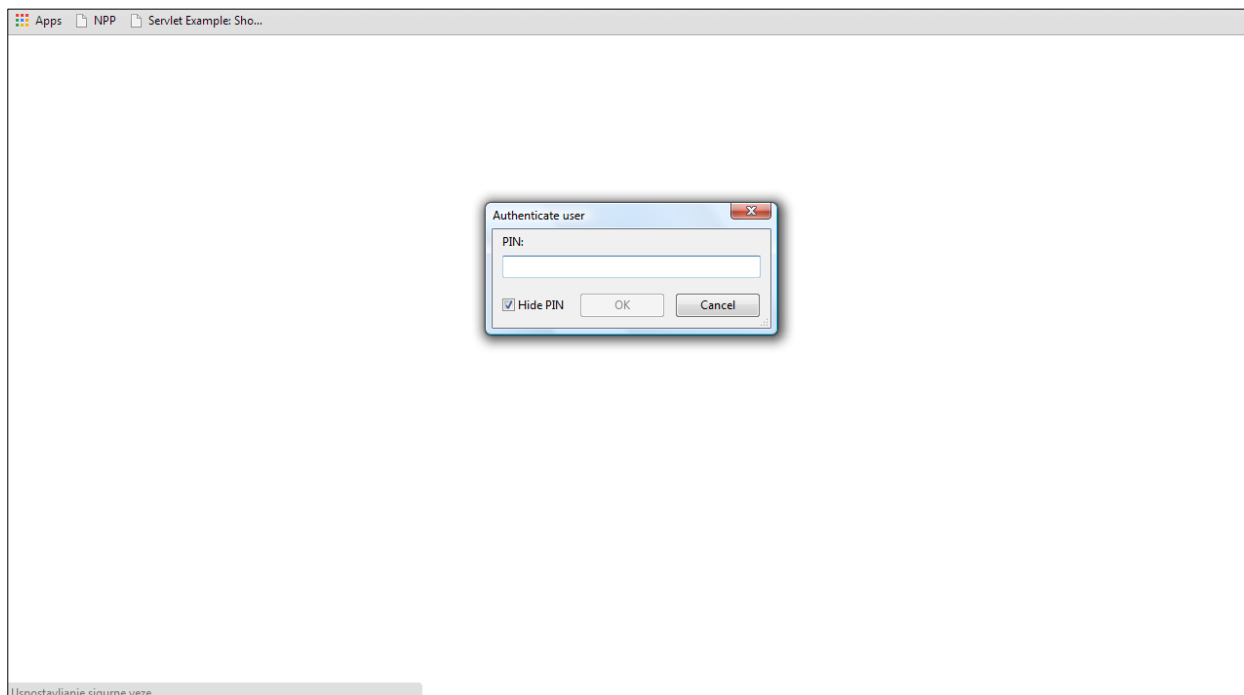
U NPP aplikaciju se korisnik prijavljuje preko podataka i PIN koda svoje pametne kartice. Prilikom pristupa aplikaciji, najprije se javlja poruka o odabiru odgovarajućeg certifikata za autentikaciju (Slika 1).



*Slika 1. Autentifikacija korisnika prilikom ulaska u NPP aplikaciju*

Kako sustav sam prepoznaje odgovarajući certifikat na kartici koja se nalazi u čitaču, potrebno je kliknuti na gumb 'U redu' kako bi se potvrdio certifikat za autentikaciju.

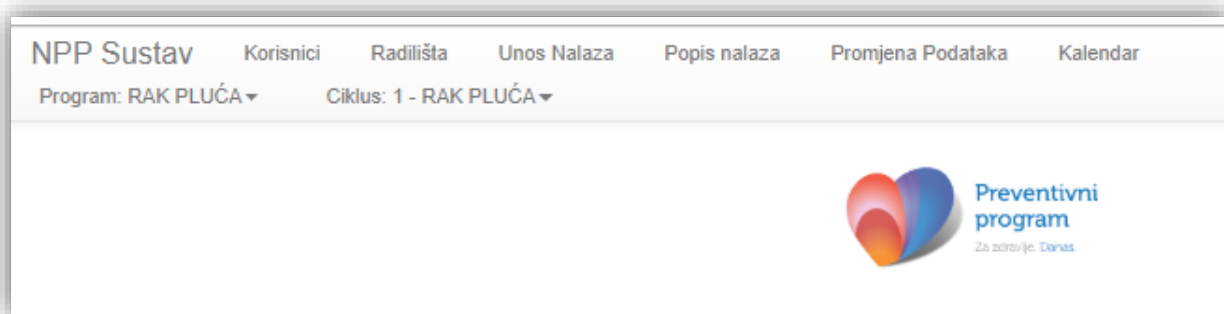
Nakon toga se pojavljuje prozor u koji je potrebno upisati PIN kod (slika 2.).



Slika 2. Prozor za upis PIN koda za ulazak u NPP aplikaciju

Prijavom u aplikaciju, u glavnom prozoru pojavljuje se naslovna stranica NPP aplikacije (Slika 3.).

**Napomena:** Da bi se korisnik uspješno prijavio u NPP aplikaciju, on mora prethodno biti unesen u bazu korisnika NPP sustava i dostavljen putem datoteke djelatnici.unl. Preduvjet za unos korisnika u NPP sustav je postojanje korisnika u LDAP sustavu. Pojedinih korisnicima NPP sustava dodjeljuju se prava pristupa određenim modulima NPP aplikacije uz uvjet da korisnička uloga (rola) u LDAP-u posjeduje odgovarajuća pristupna prava. Pored ovog, potrebno je da je korisniku prethodno dodijeljena ovlast za rad u NPP sustavu.

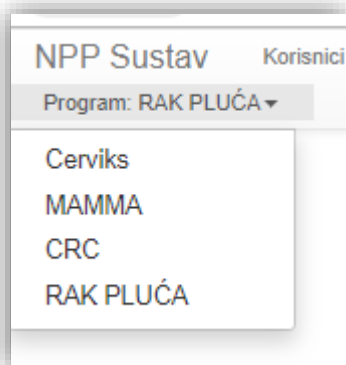


Slika 3. Naslovna stranica aplikacije

U gornjem lijevom izborniku nalazi se popis modula kojima korisnik ima pravo pristupa na temelju role koja mu je dodijeljena u LDAP sustavu.



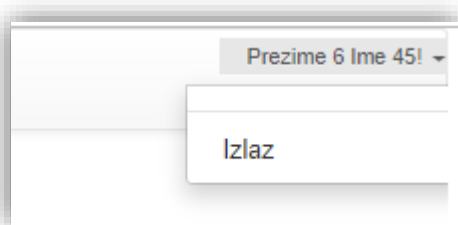
**Napomena:** Ako korisnik sudjeluje u provođenju više nacionalnih preventivnih programa, odmah nakon prijave u aplikaciju mora u gornjem lijevom izborniku izabrati odgovarajući nacionalni preventivni program i ciklus u tom programu u kojem će raditi u aplikaciji (Slika 4.).



Slika 4. Odabir nacionalnog preventivnog programa i ciklusa u tom programu

## 5.1 Odjava iz aplikacije

U gornjem desnom kutu nalazi se prikaz imena i prezimena korisnika koji je ulogiran u NPP aplikaciju. Klikom na ime i prezime pojavljuje se opcija 'Izlaz'. Odabirom te opcije korisnik se odjavljuje iz NPP aplikacije (Slika 5.).



Slika 5. Odjava korisnika iz NPP aplikacije

## 6 Kratki opis procesa rada LOM-a

Nakon što LOM izvrši sve potrebe radnje u G2 aplikaciji: ispuni za pacijenta koji zadovoljava uvjete panel za probir NPP Rak pluća, uključi pacijenta u program te kreira K uputnicu otvara NPP aplikaciju. Nakon navedenih radnji potrebno je u NPP aplikaciji uključiti pacijenta kroz aplikaciju i obavezno je naručiti pacijenta na pregled. U G2 aplikaciji su dostupni nalazi generirani kroz NPP aplikaciju, LOM treba postupiti prema uputama sa nalaza. Za svaki slijedeći pregled bilo kod radiologa ili pulmologa potrebno je kreirati novu K uputnicu i naručiti pacijenta na pregled ako to nije prije napravio Radiolog iz bolnice. Isključivmo LOM može kreirati K uputnica za pacijenta.





## 7 Modul Uključi pacijenta

Modul uključuj pacijenta koristi LOM kako bi uključio pacijenta koji ispunjava uvjete za uključenje u nacionalni preventivni program ranog otkrivanja raka pluća. Obavezno je uključiti pacijenta kroz sučelje u NPP aplikaciji „Uključi pacijenta“. Nakon što je pacijent jednom uključen u program kroz aplikaciju nije ga potrebno više uključivati.

Liječniku se upisom MBO-a prikazuju podaci o pacijentu. Klikom se odabire pacijent i ispunjava se forma sa osobnim podacima pacijenta. (slika 6.)

### Uključi pacijenta

Pretraga osoba

MBO

Ime

Prezime

Adresa

Kronološka dob

Spol

Slika 6. Forma uključivanja pacijenta u program

U slučaju da LOM upiše MBO osobe koja ne zadovoljava uvjet uključivanja prema godinama starosti neće mu biti omogućeno uključiti pacijenta u program. Javlja se greška (slika 7.)

test.medicusnet.hr says

Nije moguće uključiti osobu mlađu od 50 i stariju od 75 godina.

OK



Slika 7. Poruka o nemogućnosti uključivanja osobe u program

Kada LOM uspješno uključi osobu u program pojavljuje se poruka (slika 8.)



## Uključi pacijenta

Pretraga osoba	SESTRA ETK-TESTNA DEVETNAEST.
MBO	990000466
Ime	SESTRA
Prezime	ETK-TESTNA DEVETNAESTA
Adresa	Nova Adresa x10250
Kronološka dob	59
Spol	Ž

Slika 8. Poruka kada je osoba uspješno uključena u program

## 8 Modul Kalendar

Modul Kalendar omogućava LOM-u da naruči pacijenta na pregled da uređuje narudžbu te da ima pregled narudžbi svojih pacijenata.

LOM-u nije omogućeno naručiti pacijenta drugog LOM-a, niti vidjeti detalje tuđe narudžbe.



## Kalendar

« Ožujak 2020 »

Ne	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
23	24	25	26	27	28	29
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Veličina slota u minutama

05	10	15
20	30	60

Prikaz vremena od-do

00-24	00-12
12-24	08-16
08-20	07-15
07-21	13-21

LDCT Pulmološki

Test

< > Danas

### 23. – 29. ožu. 2020

Mjesec Tjedan Dan Raspored

	pon. 23.3	uto. 24.3	sri. 25.3	čet. 26.3	pet. 27.3	sub. 28.3	ned. 29.3
7							
8	08:00 - 08:30	08:00 - 08:30	08:00 - 08:30	08:00 - 08:30	08:00 - 08:30		
	08:30 - 09:00	08:30 - 09:00	08:30 - 09:00	08:30 - 09:00	08:30 - 09:00		
9	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30		
	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00		
10	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30		
	10:30 - 11:00	10:30 - 11:00	10:30 - 11:00	10:30 - 11:00	10:30 - 11:00		
11	11:00 - 11:30	11:00 - 11:30	11:00 - 11:30	11:00 - 11:30	11:00 - 11:30		
	11:30 - 12:00	11:30 - 12:00	11:30 - 12:00	11:30 - 12:00	11:30 - 12:00		
12	12:00 - 12:30	12:00 - 12:30	12:00 - 12:30	12:00 - 12:30	12:00 - 12:30		
	12:30 - 13:00	12:30 - 13:00	12:30 - 13:00	12:30 - 13:00	12:30 - 13:00		
13	13:00 - 13:30	13:00 - 13:30	13:00 - 13:30	13:00 - 13:30	13:00 - 13:30		
	13:30 - 14:00	13:30 - 14:00	13:30 - 14:00	13:30 - 14:00	13:30 - 14:00		
14							

Slika 9. Prikaz kalendara naručivanja u NPP Rak pluća

## 8.1 Naručivanje pacijenta na pregled

[Kod](#) naručivanja osobe na pregled potrebno je kliknuti na slobodan termin koji je označen plavom ili ljubičastom bojom ovisno o vrsti termina, LDCT ili Pulmološki pregled. Klikom na željeni termin otvara se forma za upis narudžbe (Slika 10). Korisnik upisuje MBO u polje MBO/Ime/Prezime i dohvaća podatke o pacijentu. Korisnik upisuje ručno Razlog dolaska i Opis. telefonski kontakt ordinacije i pacijenta su obavezna polja. LOM odabire i vrstu pregleda (prvi pregled, redovna kontrola ili izvanredna kontrola). Vrsta pregleda za svako slijedeće naručivanje je označena na nalazu koji LOM dobiva od strane radiologa.

**Napomena :** Broj telefona je obavezno polje jer korisnik koji je napravio narudžbu može istu otkazati i o tome treba informirati pacijenta.

Termin ✕

*Pacijent	<input type="text" value="MBO/Ime/Prezime"/>
MBO	<input type="text"/>
Ime	<input type="text"/>
Prezime	<input type="text"/>
Adresa	<input type="text"/>
Datum	<input type="text" value="24.06.2020"/>
Početak termina	<input type="text" value="09:00"/>
Kraj termina	<input type="text" value="09:20"/>
Razlog dolaska	<input type="text"/>
Opis	<input type="text"/>
Tip termina	<input type="text" value="LDCT"/>
*Kontakt naručitelja	<input type="text"/>
*Kontakt pacijenta	<input type="text"/>
*Vrsta pregleda	<input type="text" value="Prvi pregled (PP)"/>

Slika 10. Rezervacija narudžbe za LDCT



Termin ✕

---

MBO/Ime/Prezime

MBO

Ime

Prezime

Adresa

Datum

Početak termina

Kraj termina

Razlog dolaska

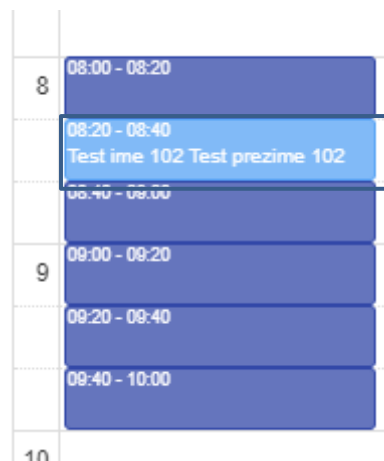
Opis

Vrsta pregleda

Kontakt naručitelja

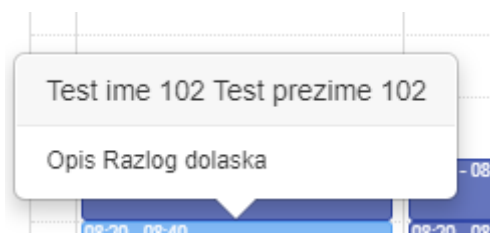
Kontakt pacijenta

Slika 11. Rezervacija narudžbe za Pulmološki pregled

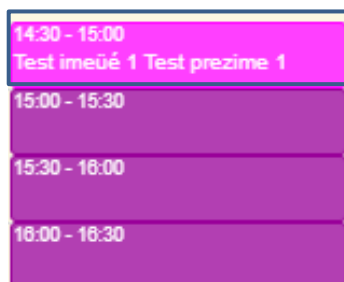


Slika 12. Prikaz narudžbe za LDCT pregled unutar kalendara

Prelaskom miša preko narudžbe prikazuju se dodatni podaci o narudžbi (slika 13.)



Slika 13. Prikaz detalja narudžbe



Slika 14. Prikaz narudžbe na Pulmološki pregled unutar kalendara

## 8.2 Brisanje termina i otkazivanje narudžbi

Koordinator skrbi može brisati ponavljajuće termine i pojedinačne termine ali samo ako na njima ne postoji upisana narudžba.

Korisnik koji je napravio narudžbu ju može obrisati klikom na gumb Obriši narudžbu (Slika 15. okvir)

Termin ✕

MBO	<input type="text" value="990004416"/>
Ime	<input type="text" value="Test ime&amp;#252;&amp;#233; 1"/>
Prezime	<input type="text" value="Test prezime 1"/>
Adresa	<input type="text" value="1 Nepoznato"/>
Datum	<input type="text" value="18.03.2020"/>
Početak termina	<input type="text" value="11:30"/>
Kraj termina	<input type="text" value="12:00"/>
Razlog dolaska	<input type="text" value="Razlog dolaska"/>
Opis	<input type="text" value="Opis"/>
Vrsta pregleda	<input type="text" value="LDCT"/>
Naručio	<input type="text" value="9191089 MIA TES-SES80 KROKO"/>
Kontakt naručitelja	<input type="text" value="01 1234 567"/>
Kontakt pacijenta	<input type="text" value="+385 99 1234 567"/>

Slika 15. Gumb „Obriši narudžbu“



test.medicusnet.hr says

Jeste li sigurni da želite obrisati narudžbu?

OK

Cancel

Slika 16 Poruka potvrde brisanja narudžbe

## 9 Modul Popis nalaza

Modul popis nalaza omogućuje uvid u detalje nalaza te ispis nalaza.

LOM ima mogućnost vidjeti nalaze isključivo svojih pacijenata.

Ukoliko nalaz nije zaključan i poslan na CEZIH rola radiolog ima opcije 'Obradi' i 'Zaključi i pošalji'.

Zaključani nalaz može se u roku tri dana stornirati opcijom 'Storniraj'.

Popis Nalaza

Popis Nalaza

Datum Od  Datum Do

▼ Ciklus	▼ Datum	▼ Ime	▼ Prezime	▼ MBO	▼ Tip Nalaza	▼ Status Nalaza	▼ Deaktivirani MBO	Akcija
1	10.12.2019	Test ime 12	Test prezime 12	127791505	LD CT nalaz	U Obradi	Ne	<input type="button" value="Obradi"/> <input type="button" value="Zaključi i pošalji"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	09.12.2019	Test ime 12	Test prezime 12	127791505	LD CT nalaz	U Obradi	Ne	<input type="button" value="Obradi"/> <input type="button" value="Zaključi i pošalji"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	09.12.2019	Test1	Prezime1	126832433	LD CT nalaz	Zaključan	Ne	<input type="button" value="Storniraj"/> <input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	09.12.2019	Test	Prezime	130021161	LD CT nalaz	Zaključan	Ne	<input type="button" value="Storniraj"/> <input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	09.12.2019	Test ime 12	Test prezime 12	127791505	LD CT nalaz	Zaključan	Ne	<input type="button" value="Storniraj"/> <input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	09.12.2019	Test ime 12	Test prezime 12	127791505	LD CT nalaz	Zaključan	Ne	<input type="button" value="Storniraj"/> <input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	09.12.2019	Test ime 12	Test prezime 12	127791505	LD CT nalaz	Zaključan	Ne	<input type="button" value="Storniraj"/> <input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	09.12.2019	Test ime 12	Test prezime 12	127791505	LD CT nalaz	Zaključan	Ne	<input type="button" value="Storniraj"/> <input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	08.12.2019	Test ime 16	Fjordson	127119333	LD CT nalaz	Zaključan	Ne	<input type="button" value="Storniraj"/> <input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>
1	08.12.2019	Test ime 16	Fjordson	127119333	LD CT nalaz	Storniran	Ne	<input type="button" value="Detalji N"/> <input type="button" value="Detalji R"/>

1 2 >

Slika 17. Modul Popis nalaza

Odabirom 'Detalji N' otvara se strukturirani nalaz sa unesnim podacima.

Na nalazu je prikazana uputa za LOM-a od strane radiologa. Slika 18. Okvir.

Nalaz je moguće ispisati opcijom 'Ispis'.



## Ažuriranje Nalaza

## 355218473 Test prezime 23 Test ime 23

Kronološka dob  Spol

## Podaci o CT pregledu

Datum CT pregleda  Radiolog: Ime i Prezime

Izloženost azbestu  Izloženost ionizirajućeg zračenja

CT pretraga obavljena u vanjskoj ustanovi  Datum ranijeg CT pregled izvan NPP-a

Vrsta pregleda  CT Protokol: Niskodozni CT (LDCT)

Rekonstruirana debljina reza (mm)  \* Odredite (opcionarno polje)

CDTI (vol)  DLP

Efektivna doza (mSv)  Kumulativna efektivna doza (mSv)

Prvi pregled (PP) unutar NPP-a

## Podaci o Nodulima

[+Novi Nodul](#)

#	Lokalizacija	Referentni nodul	VDT	Akcija
1	DSR-desni srednji režanj	DA	0,00	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Obriši</a>

Ukupan broj Nodula:





## Podaci Procjena i praćenje

Info: Godišnje CT praćenje kao i ostalo praćenje treba provoditi istim niskodoznim CT kao i pri prvom pregledu  Druge značajne abnormalnosti

Ostale abnormalnosti:

Plućni parenhim **Pleura** Srce i aorta Vrat i medijastinum Dojke Kosti Abdomen

Ciste

Konsolidacija

Bule

Ožiljci

Bronhiektazije

Bolesti malih dišnih puteva

Postoperativni nalaz

Rani i kasni nalaz intersticijske plućne bolesti

Trakcijske bronhiektazije periferno

Periferne abnormalnosti tipa zrnatog stakla

Retikulacije

Saćasta pluća

Dodatni komentari na promjene plućnog parenhima

Ostale nepravilnosti i predloženo praćenje kako je gore opisano

Približni datum praćenja

Dodatni komentari

Preporuka

Modificirani I-ELCAP za Hrvatsku

Vrsta pregleda

Kategorija-Uputa PP

Slika 18. Detalji nalaza



## 10 Modul Promjena podataka

Korisnicima je u modulu „Promjena podataka“ vidljiv status njihovih pacijenata.

### Promjena podataka o osobama uključenim u ciklus

Osobe

Lista Osoba

#	Ime	Prezime	MBO	OIB	Datum rođenja	Naselje	Pošta	Status	Deaktivirani MBO	Info
1	Test ime 4	Test prezime 4	483785434	70416832188	02.11.1965.	Andrilovac	10370	Naručena na LDCT	Ne	Info
2	Test ime 5913	Test prezime 5913	907186638	86728717193	18.12.1979.	Dugo Selo	10370	Naručena na LDCT	Ne	Info
3	Test ime 2	Test prezime 2	874006725	32391285538	21.12.1993.	Donji Markovac	10344	Čeka naručivanje na LDCT	Da	Info
4	Test ime 3	Test prezime 3	236358070	24107365321	24.11.1980.	Andrilovac	10370	Unesen 2 Pulmološki nalaz	Ne	Info
5	Test ime 2006	Test prezime 2006	382551492	66418303393	08.06.1992.	Baničevac	10347	Čeka naručivanje na LDCT	Ne	Info
6	Test ime 1883	Test prezime 1883	773244136	62365148989	07.01.1968.	Samoborec	10347	Čeka naručivanje na LDCT	Ne	Info
7	Test ime 3257	Test prezime 3257	759279232	49960601818	04.05.1957.	Banje Selo	10382	Čeka naručivanje na LDCT	Ne	Info
8	Test ime 1977	Test prezime 1977	254393829	8396459607	19.03.1968.	Baničevac	10347	Čeka naručivanje pulmologu	Ne	Info
9	Test ime 3079	Test prezime 3079	861092353	12759735953	07.09.1983.	Baničevac	10347	Čeka naručivanje pulmologu	Ne	Info
10	Test ime 317	Test prezime 317	620505664	81099151298	20.06.1961.	Samoborec	10347	Pregled obavljen LDCT	Ne	Info

1 2 »

Slika 19. Status osobe u NPP Rak pluća

Osoba može ponovno biti naručena na pregled kada je status „čeka naručivanje na LDCT“ ili „pregled obavljen“.

## 11 Korisnici u NPP aplikaciji

Dodavanje i administracija novih korisnika je omogućena kroz opciju Korisnici. Administriranje podrazumijeva aktivaciju i deaktivaciju korisnika te dodjeljivanje korisnika na radilišta.

Samo nacionalni koordinator može dodijeliti bolničke koordinate skrbi na određeno radilište. Bolnički koordinator skrbi dodaje djelatnike samo na svoje radilište.



Tip korisnika	NPP aplikacija
Svi korisnici	npp_user
Radiolog	npp_user
	specialist_radiology
Koordinator skrbi	npp_user
	rakpluca_hospital_coordinator
Liječnik obiteljske medicine	npp_user
	physicians
Nacionalni koordinator	npp_user
	rakpluca_coordinator
Radiološki tehnolog	npp_user
	radiology_engineer
HZZO djelatnik	npp_user
	authorized_personel

Slika 66. Korisnici

U sustavu NPP rak pluća definirane su sljedeće role:

1. Nacionalni koordinator :
  - a. Koristi sljedeće module u NPP aplikaciji na nacionalnoj razini za sva radilišta:
    1. Modul kalendar: pregled termina, nema mogućnosti rezervacije termina.
    2. Modul za administraciju: dodavanje, uređivanje i brisanje radilišta.
    3. Modul za pregled nalaza: za svaku osobu pregled LDCT nalaza
  - b. Ima uvid u izvješća kroz SpagoBI :
    1. Radiološki izvještaj
2. Koordinator skrbi:
  - a. Svaki centar ima koordinatora skrbi koji prati osobu kroz NPP sustav



- b. Koristi sljedeće module u NPP aplikaciji na razini radilišta/centra:
  1. Modul kalendar: unosi slobodne termine za pregled kod radiologa, može naručiti osobu na pregled.
  2. Modul za administraciju: dodavanje, uređivanje i brisanje podataka o korisnicima NPP aplikacije.
  3. Modul pregled nalaza : za svaku osobu pregled LDCT nalaza na razini radilišta/centra. Ne može unositi nalaze.
3. Liječnik obiteljske medicine
  - a. Ispunjava panel pacijenta u Gx aplikaciji.
  - b. Koristi sljedeće module u NPP aplikaciji:
    1. Modul kalendar: za radilište/centar odabire termin i rezervira termin za narudžbu osobe.
    2. Modul Uključi osobu: LOM uključuje osobu u NPP rak pluća prema kriterijima uključenja.
    3. Modul pregled nalaza : ima uvid u pregled LDCT nalaza za osobe iz vlastitog tima, ali nema uvid u podatke osoba drugog ima opće/obiteljske medicine
  - c. Prati proces liječenja pacijenta te ima pristup svim nalazima u G2 aplikaciji.
4. Specijalist kliničke radiologije :
  - a. Koristi sljedeće module NPP aplikacije za osobe zaprimljene u ustanovama kojima je on sam dodijeljen unutar NPP aplikacije:
    1. Modul LDCT nalaz : očitava CT snimke temeljem kojih unosi strukturirani LD CT nalaz u NPP aplikaciju
    2. Modul pregled nalaza: ima uvid u nalaze osoba na razini centra/radilišta koje mu je dodijeljeno. Omogućena obrada i unos LDCT nalaza na razini radilišta/centra.
    3. Modul Kalendar: odabire i rezervira termin za osobu koja treba doći na kontrolu LDCT pregleda na razini radilišta/centra
5. Radiološki tehnolog
  - a. Zaprima osobe u bolnici na razini radilišta
  - b. Dohvaća Uputnicu tipa K iz CEZIH sustava za radiologa na razini radilišta
  - c. Radi CT snimak
  - d. Radi rezervacije termina u kalendaru na razini radilišta



## 6. HZZO djelatnik:

### a. Koristi slijedeće module NPP aplikacije:

1. Modul za administraciju: uvid u modul i pregled svih radilišta i korisnika, ali ne i ažuriranje
2. Modul Pregled nalaza: za svaku osobu omogućen je pregled LDCT nalaza za sva radilišta/centre, nema ovlasti ažuriranje nalaza i unos nalaza.