# NPP rak pluća - Izvještajni modul

Korisnički priručnik

#### Sadržaj

1	Prijava u aplikaciju, odabir i pokretanje izvještaja4
	2.1         Prijava u aplikaciju
	2.3 Pokretanje i rad sa predefiniranim izvještajina
2	Radiološki izvještaj6
3	Radiološki izvještaj I7
4	Pulmološki izvještaj I8
5	Pulmološki izvještaj II10
6	Pulmološki izvještaj III v111
7	Pulmološki izvještaj III v213
8	Broj radioloških pacijenata15
9	Doza zračenja
10	Prosječno vrijeme čekanja 19
11	Broj upućenih po LOM-u 21
12	Odbili screening LOM 23
13	Pronađeni karcinomi pluća
14	Ostali pronađeni karcinomi
15	Personalizirani izvještaj
	10.7 Operja Grafikon 40

## Povijest revizija

Autori	Revizija	Opis	Datum
Davor Kvesić	PA1	Inicijalna verzija	17.3.2023

# Prijava u aplikaciju, odabir i pokretanje izvještaja

#### 2.1 Prijava u aplikaciju

Link: https://web.cezih.hr/nppreports/r/npp\_reports/nppizvjestaji/



a Programi		
Rak pluća Rak pluća		
Rak pluća		
Release 1.0 Built with ♥ using Oracle APEX		

Slika 2: Početna stranica Izvještajnog modula

Odabir NPP programa

Korisniku se s obzirom na dodijeljena prava u centralnom sustavu prikazuju kartice odgovarajućeg NPP programa.

Kliknuti na ikonu '>>'

1

#### Odabir Izvještaja

Otvara se stranica sa karticama predefiniranih Izvještaja.

Korisniku se prikazuju oni izvještaji koji su mu dodijeljeni u Izvještajnom modulu.

Unutar svake kartice se nalazi kratki opis sadržaja pojedinog izvještaja.

Svaki

## 2.2 Odabir izvještaja

PP izvještaji				, 990000023 (test laufe
Igrami \ Kak pluca izvjestaji				
🖻 Radiloški izvještaj	😑 Radiloški izvještaj l	😑 Pulmološki izvještaj l	Pulmološki izvještaj II	Pulmološki izvještaj III v1
ialdži statističke polazstelje izvučene iz L+ECAP ralaza. Prilazuje srednju vnjednost efek doze zra- tegi po pojelinachom skaniraju, udio negativnih nalazan udio nedefiniranih nalaza i udio poživnih nalaza po zakljava je udio poživnih nalaz kiji za- diologa po nališka u kujena trich pralaza kiji za- dovoljava postanljene fitnes. U izvjetlaj ulaze za- kljačeni i nestorizmi nalazi.	Sadrži statističke pokazatelje izručene iz HECAP nalez. Prilazuje broj prih pregleda, redovnih i iz- varsedni forotno te ukupa broj progleda za po- jedinu ustanovu. U izvještaj ulaze zaključeni i nes- tornitem nalezi.	Sadrži polazateje iz završnog pulmološkog nalaza. Prikazuje broj upisanih nalaza po sakom od histo- loških tipova je o nakom od stadji oblenit, k koji zadovoljavaju postavljene filtere. Za svalu ozobu gloda se pobljednje upisan nalaz.	Sadiži polazatelje iz zavitnog pulmološkog nalaza. Prikazuje broj osoba po stadiju raka pluča prema TMM klasitlaza. nje upisan nalaz.	Sadrži pokazatelje iz završnog pu/moložkog nala Prikazuje broj osoba po ustanovi prema proveće nim tranjama. Za svaku osobu gleda se posljec nje upisan nalaz.
32	33	33	33	33
E Pulmološki izvještaj III v2	😑 Broj radioloških pacijenata	😑 Doza zračenja	Prosječno vrijeme čekanja	😑 Broj upućenih po LOM-u
iadrži pokazatelje iz završnog pulmološkog nalaza. Prikazuje broj osoba po ustanovi prema provede- im terapijama. Za svaku osobu gleda se posljed- je upisan nalaz.	izvještaji prikazuje broj pacijenata koji u NPP sus- tavu imaju zaključan radiološki LDCT nalaz	tzvještaj prikazuje prosječnu dozu zračenja prim- ljenu u NPP-u rak pluča po padjentu, spolu i dobi	Izvještaj prikazuje prosječno vrijeme čekanja iz- među ključnih točaka u vremenu, a koje se odnose na najvažnje postupke i trenutak utvrđivanja dijegnoze	izvještaj prikazuje broj upućenih pacijenata po s kom timu koji je uključio najmanje jednu osobu NPP rak pluća
33	>>	33	>>	>>
Odbili screening LOM	Pronađeni karcinomi pluća	Stali pronađeni karcinomi	Personalizirani izvještaji	
zyłstaj prikazuje broj pacjenata po svakom timu ogi su na upit osibili ulizak u NPP nak pluća	Izvještaj prikazuje broj suspektnih LDCT nalaza i broj pronađemi karcinoma na temeju bih nalaza - ukupan broj pronađemi karcinoma, broj ostalih pronađemi karcinoma i knoj pronađemi karci- noma naka pluča, Karcinomi naka pluža prisazni su prema histočišim podtipovina i stadijima bolesti.	Izvještaj prikazuje broj suspektnih LDCT nalaza i broj pronađenih karcinoma na temelju tih nalaza - ukupan broj poronađenih karcinoma, broj pronađe- nih karcinoma raka pluća i broj ostalih pronađenih karcinoma. Ostali pronađeni karcinomi prikazani su prema glavnim Gjagnozama	Izvještaji koje svaki korisnik može kreirati za svoje potiviše nad podatkovnom kockom prikupljenih podatka iz tVP-a rak plaka. Ovim izvještajima ko- rinniku sa omogućje istatižanje i visualizacija po- dataka iz različitih kutova (dimenzija).	
33	>>	33	>>	



Rad s izvještajima

Inicijalno su na izvještaju prikazani podaci od početka godine - Datum od/Datum do

Odabrati filtere i kliknuti na gumb '**Pokreni** izvještaj' prikažu se filtrirani podaci.

Nakon izmjene filtera uvijek je potrebno kliknuti na gumb 'Pokreni izvještaj'.

Kliknuti na gumb 'Poništi filtere' - polja filtera se isprazne i prikažu se podaci od

#### 2.3 Pokretanje i rad sa predefiniranim izvještajina

NP	P izvještaji						A 123456789 (	me 4 prezime 5) 🗸
Prog	grami 🛝 Rak pluća izvještaji	∖ Radioloŝk	ci izvještaj l					
R	adiološki izvještaj I						Pokreni izvještaj	Poništi filtere
		Datum od:	01.01.2023	Radiologi	~	Kategorija upo	uta:	~
		Datum do:	17.03.2023	Ustanova:	ŝ≡ ×			
	Dodatne opcije 🗸 🕞 P	OF.						
	Radiolog					Prvi pregled	Redovna kontrola	1
	DOM ZDRAVLJA ZADARSKE ŽU	PANUE - (123) T	lest					
	Katarina test					6		0
	Radiolog Rak Pluća					38		3
	BILA TES-SES33 ZAMORAC					4		0
	Ukupno: DOM ZDRAVLIA ZADA	NRSKE ŻUPANIJE	- (123) Test			48		3
	Ukupno					48		3
								1-6
Relea	ese 1.0.2 Built with 🎔 using O	racie APEX						٢
_								

Slika 4: Primjer strukture izvještaja

## 2 Radiološki izvještaj

Sadrži statističke pokazatelje izvučene iz I-ELCAP nalaza. Prikazuje srednju vrijednost efektivne doze zračenja po pojedinačnom skeniranju, udio negativnih nalazan udio nedefiniranih nalaza i udio pozitivnih nalaza po I-ELCAP klasifikacijama za pojedinog radiologa po radilištu te ukupan broj nalaza koji zadovoljava postavljene filtere (Slika 5). U izvještaj ulaze zaključeni i nestornirani nalazi.

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum zaključavanja LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter, a inicijalna vrijednost je 1.1. tekuće godine.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum zaključavanja LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter.

P izvještaji							只 990000023 (test
grami 🛝 Rak pluća izvještaji 👌 I	Radiološki izvještaj						
adiološki izvještaj						Pokreni	zvještaj Poništi filte
	Datum od: 01.01.2023 Datum do: 03.04.2023	•					
Dodatne opcije 🗸 🕞 PDF							
		Radiolog	Srednja vrijednost efekt. doze zračenja po pojedinačnom skeniranju	Udio negativnih nalaza	Udio nedefiniranih nalaza	Udio pozitivnih nalaza	Ukupan broj nalaza
DOM ZDRAVLJA ZAGREBAČKE ŽUPA	ANUE - (6545616) Zupanis	ko radilište Zagreb					
Radiolog Specijalist			7,32	0	0	1	
Ukupno: DOM ZDRAVLJA ZAGREBA	ČKE ŽUPANUE - (6545616	) Zupanisko radilište Zagreb	7,32	0	0	1	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	- (000000001) KBC Osijek	1					
Radolog Specijalist II			5,89	0	0	1	
Ukupno: KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR	R OSIJEK - (000000001) K	3C Osijek II	5,89	0	0	1	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	- (1245789) KLINIČKI BOL	NIČKI CENTAR RUEKA					
Radiolog Specijalist III			,59	0	0	1	
Ukupno: KLINIČKI BOLNIČKI CENTAJ	R RIJEKA - (1245789) KLIN	IČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	,59	0	0	1	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT -	(0000002) KLINIČKI BOLN	IČKI CENTAR SPLIT					
MIA TES-SESBO KROKO			3,23	0	0	1	
Ukupno: KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR	R SPLIT - (0000002) KLINI	.KI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	3,23	0	0	1	
KLINIKA ZA PLUĆNE BOLESTI JORDA	ANOVAC - (005300533) KI	INIKA ZA PLUĆNE BOLESTI JORDANOVAC					
DETER THE EARLOADET!			35.08	12	2	12	7
PETER TW-FAR TOA PETI							

Slika 5: Radiološki izvještaj

## 3 Radiološki izvještaj I

Sadrži statističke pokazatelje izvučene iz I-ELCAP nalaza. Prikazuje broj prvih pregleda, redovnih i izvanrednih kontrola te ukupan broj pregleda za pojedinu ustanovu (Slika 6). U izvještaj ulaze zaključeni i nestornirani nalazi.

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum zaključavanja LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter, a inicijalna vrijednost je 1.1. tekuće godine.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum zaključavanja LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter.
- ✓ Kategorija uputa primjenjuje je se sva tri pregleda, bilo da je Prvi pregled, Redovna kontrola ili izvanredna kontrola. Opcionalan je filter.
- ✓ Ustanova primjenjuje se na ustanovu koja je upisana na radiološki pregled. Opcionalan je filter.

$\checkmark$	Radiolo	g -	- primjenju	je se na	. radiologa	koji je
	upisan	na	radiološki	nalaz.	Opcionalan	je filter.

adiološki izvještaj l							Pokreni izvještaj	Poništi filtere
	Datum od:	01.01.2023		Radiolog:	~	Kategorija	uputa:	$\mathbf{\vee}$
	Datum do:	03.04.2023	8	Ustanova:	i≣ ×			
Dodatne opcije ∽ 🕞 PD	F							
Radiolog					Prvi p	regled	Redovna kontrola	Izvanr
DOM ZDRAVLJA ZAGREBAČKE ŽU	IPANUE - (6545	i616) Zupanisko radilište	Zagreb					
Radiolog Specijalist						1	(	1
Ukupno: DOM ZDRAVLJA ZAGREB	BAČKE ŽUPANU	JE - (6545616) Zupaniski	o radilište Zagreb			1	(	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJE	EK - (00000000	1) KBC Osijek II						
Radolog Specijalist II						1	(	)
Ukupno: KLINIČKI BOLNIČKI CENT	TAR OSUEK - (0	00000001) KBC Osijek II				1	(	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RUEK	A - (1245789) I	KLINIČKI BOLNIČKI CEN	tar rijeka					
Radiolog Specijalist III						1	(	1
Ukupno: KLINIČKI BOLNIČKI CENT	TAR RUEKA - (1	245789) KUNIČKI BOLN	IČKI CENTAR RIJEKA			1	(	)
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	- (0000002) KI	LINIČKI BOLNIČKI CENTA	AR SPLIT					
MIA TES-SES80 KROKO						1	(	1
Ukupno: KLINIČKI BOLNIČKI CENT	TAR SPLIT - (00	00002) KLINIČKI BOLNIĆ	KI CENTAR SPLIT			1	(	1
KLINIKA ZA PLUĆNE BOLESTI JOR	DANOVAC - (0	05300533) KLINIKA ZA R	PLUĆNE BOLESTI JORDANOVAC					
PETER TM-FAR104 PETI						22		
LINURDO: KUNIKA ZA RUUĆNE BOJ	ESTI JORDANC	DVAC - (005300533) KUI	NKA ZA PLUĆNE BOLESTI JORDANOVAC			22		

Slika 6: Radiološki izvještaj I

## 4 Pulmološki izvještaj I

Sadrži pokazatelje iz završnog pulmološkog nalaza. Prikazuje broj upisanih nalaza po svakom od histoloških tipova i po svakom od stadija bolesti, a koji zadovoljavaju postavljene filtere (Slika 7). Za svaku osobu gleda se posljednje upisan nalaz.

- ✓ Spol pacijenta. Opcionalan je filter.
- ✓ Kronološka dob pacijenta odabire se kronološka dob osobe u trenutku zaključavanja nalaza. Opcionalan je filter. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54 o 55-59 o 60-64 o 65-69 o 70-74
- ✓ Datum od primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter, a inicijalna vrijednost je 1.1. tekuće godine.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Opcionalan je filter.
- ✓ Županija primjenjuje se na županiju adrese prebivališta pacijenata. Opcionalan je filter.
- ✓ Ustanova primjenjuje se na ustanovu koja je upisana na drugom pulmološkom nalazu. Opcionalan je filter.

									_	
mološki izvještaj l									Polorení izvý	štaj Ponšti filte
Datum	od: 01.01.2023	8			Županja:	~		Spot:		
Datum	do: 17.03.2023	0			Ustanova	IE ×	Korološia d	tob pacienta:		
Dodatne opcje V Jer PDF										
		Benigni - Broj pacijenata				Maligni - Broj pa	cijenata			
Županija	Stadij	Benigni	Adeno	Karcinom pločastih stanica	Velikostanični karcinom	Miješana histologija	Karcinom pluća malih stanica	Karcinoid	Metastaza	Ostalo
IAD ZAGREB	IIA	0	0	1	0	0	0	0	0	
IAD ZAGREB	NA.	0	0	1	0	0	0	0	0	
upno GRAD ZAGREB:		0	0	2	٥	0	0	0	0	
APINSKO-ZAGORSKA	18	0	0	0	1	0	0	0	0	
APINSKO-ZAGORSKA	IIA	0	0	1	0	0	0	0	0	
APINSKO-ZAGORSKA	110	0	0	0	0	1	0	0	0	
APINSKO-ZAGORSKA	NA	0	0	1	0	0	0	0	0	
APINSKO-ZAGORSKA	Nja	1	0	0	0	0	0	0	0	
upno KRAPINSKO-ZAGORSKA:		1	0	2	1	1	0	0	0	
MORSKO-GORANSKA	NA	0	0	0	0	0	1	0	0	
upne PRIMORSKO-GORANSKA:		0	0	0	0	0	1	0	0	
IAČID-MOSLAVAČKA	IIA	0	0	1	٥	٥	0	0	٥	
SAČKD-MOSLAVAČKA	Oku	0	1	0	0	0	0	0	0	
SAČID-MOSLAVAČKA	Nje	2	0	0	0	0	0	0	0	
upro SISAČKO-MOSLAVAČKA:		2	1	1	0	0	0	0	0	
GREBAČKA	Nja	2	0	0	0	0	0	0	0	
upno ZAGREBAČKA:		2	0	0	0	0	0	0	0	
ONAR		5	1	5	1	1		0	٥	



## 5 Pulmološki izvještaj II

Sadrži pokazatelje iz završnog pulmološkog nalaza. Prikazuje broj osoba po stadiju raka pluća prema TNM klasifikaciji (Slika 8). Za svaku osobu gleda se posljednje upisan nalaz.

- ✓ Spol pacijenta
- ✓ Kronološka dob pacijenta odabire se kronološka dob osobe u trenutku zaključavanja nalaza. Opcionalan je filter. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54 o 55-59 o 60-64 o 65-69 o 70-74
- ✓ Datum od primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter, a inicijalna vrijednost je 1.1. tekuće godine.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Opcionalan je filter.
- ✓ Stadij Stadij raka pluća prema TNM klasifikaciji upisan u drugi pulmološki nalaz. Opcionalan je filter.
- ✓ Ustanova primjenjuje se na ustanovu koja je upisana na drugom pulmološkom nalazu. Opcionalan je filter.

Interview Interv			Datum od:	01.01.2023						St	adi):			~			Spoi p	acijenta:		~	
Destriction         Destriction <thdestriction< th=""> <thdestriction< th=""></thdestriction<></thdestriction<>			Datum do:	17.03.2023						Ustan	ova:			IE ×		Kra	nološka dob p	acijenta:		~	
Set	Dodatne opcije v	D. POF																			
Heat         Te          10         0			<u>.</u>				т								N					м	
IB       0 <th0< th=""> <th0< th=""></th0<></th0<>	Stadij	то	Тх	Tis	T1a	T1a Mi	T1b	T1c	T2a	T2b	Т3	T4	NX	N0	N1	N2	N3	MO	M1a	M1b	M1c
International (MA)       Image: Constraint (MA) <thimage: (ma)<="" constraint="" th="">       Image:</thimage:>	IIB	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
Int       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       1       1       0       0         MA       0       0       3       0 <td>IIA</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td>	IIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	0	0	3	0	0	
MA       0       0       3       0       0       0       0       0       0       1       0       2       0       0       0       1       2         Gubrings       0       1       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       1       0       0       0       1       2         Gubrings       0       1       0	IIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
Dubrink         0         1         0         0         0         0         0         0         0         1         0         0         0         0         0         1         0         0         0         0         0         1         0         0         0         0         0         1         0         0         0         0         1         0         0         0         0         1         0 </th <td>IVA</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td>	IVA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	2	
	Okultni rak	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
	Ukupno	0	,	3	0	0	0	0	'	0	,	3	1	2	5	0	,	6	1	2	
																					1

Slika 8: Pulmološki izvještaj II

#### 6 Pulmološki izvještaj III v1

Sadrži pokazatelje iz završnog pulmološkog nalaza. Prikazuje broj osoba po ustanovi prema provedenim terapijama (Slika 9). Za svaku osobu gleda se posljednje upisan nalaz.

Izvještaj prikazuje broj osoba po pojedinoj provedenoj terapiji.

- ✓ Spol pacijenta
- ✓ Kronološka dob pacijenta odabire se kronološka dob osobe u trenutku zaključavanja nalaza. Opcionalan je filter. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50−54
    o 55−59
    o 60−64
    o 65−69
    o 70−74
- ✓ Datum od primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter, a inicijalna vrijednost je 1.1. tekuće godine.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Opcionalan je filter.

 ✓ Ustanova - primjenjuje se na ustanovu koja je upisana na drugom pulmološkom nalazu. Opcionalan je filter.



Slika 9: Pulmološki izvještaj III v1

## 7 Pulmološki izvještaj III v2

Sadrži pokazatelje iz završnog pulmološkog nalaza. Prikazuje broj osoba po ustanovi prema provedenim terapijama (Slika 10). Za svaku osobu gleda se posljednje upisan nalaz.

Izvještaj prikazuje MBO osoba prema pojedinoj provedenoj terapiji.

- ✓ Spol pacijenta
- ✓ Kronološka dob pacijenta odabire se kronološka dob osobe u trenutku zaključavanja nalaza. Opcionalan je filter. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54
    o 55-59
    o 60-64
    o 65-69
    o 70-74
- ✓ Datum od primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Opcionalan je filter, a inicijalna vrijednost je 1.1. tekuće godine.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum pregleda upisanom u drugi pulmološki nalaz. Opcionalan je filter.
- ✓ Ustanova primjenjuje se na ustanovu koja je upisana na drugom pulmološkom nalazu. Opcionalan je filter.

Datum od: 0	1.01.2023	Spol pacijenta:	$\sim$	Ustanova:	10
Datum do: 1	7.03.2023	Kronološka dob pacijenta:	~		
lodatne opcije ~ DF					
			Provedena terapija		
Ustanova	Kirurški zahvat	Kemoterapija	Radioterapija	Ostala terapija	Nema terapije
M ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANUE		160495817			
M ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANUE					128544
M ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANUE		128552340			
M ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANUE		160457212			
M ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANUE		524777996			
M ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANUE		692125472			
IPRO DOM ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANIJE:	c	5	0	0	
ipno	c	5	0	0	

Slika 10: Pulmološki izvještaj III v2

#### Broj radioloških pacijenata

Izvještaji prikazuje broj pacijenata koji u NPP sustavu imaju zaključan radiološki LDCT nalaz (Slika 11).

Izvještaj uključuje sve osobe koje zadovoljavaju postavljene kriterije pretraživanja. Kriteriji pretraživanja (filteri):

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum unosa radiološkog LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum unosa radiološkog LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan
- ✓ Spol spol pacijenta. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćeni su svi spolovi.
- ✓ Dob kronološka dob pacijenta u trenutku unosa radiološkog LDCT nalaza. Filter je opcionalan. Ukoliko nije odabran, u pretragu su uključeni svi pacijenti bez obzira na dob. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54
    o 55-59
    o 60-64
    o 65-69
    o 70-74
- ✓ Ustanova primjenjuje se na popis ustanova
- Županija primjenjuje se na županiju iz adrese prebivališta pacijenta

8

NPP izvještaji								오 990000023 (test etk) ~
Programi \ Rak pluća izvještaji \ Broj radioloških pacijenata								
Broj radioloških pacijenata							Pokreni i	ovještaj Poništi filtere
Datum od: 01.01.2023	8		Županija:		~	Spol pacijer	ta	×
Datum do: 03.04.2023	0		Ustanova	1	×	Kronološka dob pacijer	ta	~
anne akile		Sį	ool			Dob		
Ustanova	Ukupno	м	ž	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74
DOM ZDRAVLJA ZAGREBAČKE ŽUPANUE	1	0	1	0	0	0	0	1
KLINIKA ZA PLUĆNE BOLESTI JORDANOVAC	22	3	19	2	9	5	4	2
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	1	0	1	0	0	0	0	1
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA.	1	0	1	1	0	0	0	0
KUNIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	1	0	1	0	0	0	1	0
Testna ETK	1	0	1	1	0	0	0	0
Ukupno	27	3	24	4	9	5	5	4
								1-7
Release 1.0.6 Built with ♥ using Oracle APEX								$\sim$

Slika 11: Broj radioloških pacijenata

## 9 Doza zračenja

Izvještaj prikazuje prosječnu dozu zračenja primljenu u NPP-u rak pluća po pacijentu, spolu i dobi (Slika 12).

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum unosa radiološkog LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum unosa radiološkog LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Spol spol pacijenta. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćeni su svi spolovi.
- ✓ Dob kronološka dob pacijenta u trenutku unosa radiološkog LDCT nalaza. Filter je opcionalan. Ukoliko nije odabran, u pretragu su uključeni svi pacijenti bez obzira na dob. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54
    o 55-59
    o 60-64
    o 65-69
    o 70-74
- Županija primjenjuje se na županiju iz adrese prebivališta pacijenta
- 🗸 Ustanova primjenjuje se na popis ustanova

za zračenja								Pokreni izv	ještaj Poništi filt
Datum od:	01.01.2023	8	Ž	ipanija:		~	Spol pacijenta		~
Datum do:	03.04.2023	Ō	Us	tanova	10	×	Kronološka dob pacijenta		~
Dodatne opcije 🗸 🕞 PDF									
			Sp	ol			Dob		
Ustanova		Prosječna doza zračenja po pacijentu (mSv)	м	ž	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74
OM ZDRAVLJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE		7,32	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	7,
LINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK		5,89	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	5,
LINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA		0,59	0,00	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,
LINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT		3,23	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00	3,23	0,
LINIKA ZA PLUĆNE BOLESTI JORDANOVAC		1,35	0,08	1,27	0,08	0,41	0,56	0,10	0,
estna ETK		33,75	0,00	33,75	33,75	0,00	0,00	0,00	0,

Slika 12: Doza zračenja

## 10 Prosječno vrijeme čekanja

Izvještaj prikazuje prosječno vrijeme čekanja između ključnih točaka u vremenu, a koje se odnose na najvažnije postupke i trenutak utvrđivanja dijagnoze (Slika 13).

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum zaključavanja radiološkog LDCT nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum zaključavanja Završnog nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Spol spol pacijenta. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćeni su svi spolovi.
- ✓ Dob kronološka dob pacijenta u trenutku zaključavanja nalaza. Filter je opcionalan. Ukoliko nije odabran, u pretragu su uključeni svi pacijenti bez obzira na dob. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54 o 55-59 o 60-64 o 65-69 o 70-74
- Županija primjenjuje se na županiju kojoj ustanova pripada
- ✓ Ustanova primjenjuje se na popis pulmoloških ustanova

NF	PP izvještaji						, Å, 990000023 (test etk) ~
Pro	grami 🛝 Rak pluća izvještaji 🛝	Prosječno	vrijeme čekanja				
P	Prosječno vrijeme čekanja						Poloreni izvještaj Poništi filtere
		Datum od:	01.01.2023	Županija:	~	Spol pacijenta:	×
		Datum do:	03.04.2023	Ustanova:	13 ×	Kronološka dob pacijenta:	×
	Dodatne opcije 🗸 🕞 PDF						
	Ustanova		Prosječno vrijeme od zaključavanja radiološkog (LDCT) nalaza do zaključavanja I. pulmološkog nalaza (u danima)	Prosječno vrijeme od zaključavanja I. pulmološkog nalaza do datuma narudžbe na daljnju obradu ( u dani	Prosječno vrijeme od zaključavanja I. pulmološkog nalaza ma) do biopsije (u danima)	Prosječno vrijeme od zaključavanja I. pulmološkog nalaza do operacije (u danima)	Prosječno vrijeme od zaključavanja I. pulmološkog nalaza do zaključavanja završnog nalaza (u danima)
	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	K	0,00	5	-2,0	0,00	0,00
	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA		0,00	0	-2,0	0,00	0,00
	KLINIKA ZA PLUĆNE BOLESTI JORI	DANOVAC	0,14	4	-0,1	2,71	0,00
	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT		0,00	4	-3,0	0,00	0,00
	Testna ETK		0,00	0	-2,0	0,00	0,00
	DOM ZDRAVLJA ZAGREBAČKE ŽUJ	PANIJE	0,00	4	0.0	1,00	0,00
							1 - 6
Rele	ease 1.0.6 Built with 🎔 using Orac	le APEX					•

Slika 13: Prosječno vrijeme čekanja

## 11 Broj upućenih po LOM-u

Izvještaj prikazuje broj upućenih pacijenata po svakom timu koji je uključio najmanje jednu osobu u NPP rak pluća (Slika 14).

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum kada je LOM u NPP sustav uključio pacijenta. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum kada je LOM u NPP sustav uključio pacijenta. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Spol spol pacijenta. Filter je opcionalan.
- Dob kronološka dob pacijenta u trenutku uključivanja u NPP rak pluća. Filter je opcionalan. Ukoliko nije odabran, u pretragu su uključeni svi pacijenti bez obzira na dob. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54
    o 55-59
    o 60-64
    o 65-69
    o 70-74
- Županija primjenjuje se na županiju kojoj tim pripada
- 🗸 Grad primjenjuje se na grad kojem tim pripada

oj upucenin po i	LOM-u					Pokreni izvještaj Poništi filt
	Datum od: 01.01.2	2023	Županija:	~	Spol pacijenta	Ý
	Datum do: 03.04.2	2023	Grad:	~	Kronološka dob pacijenta	~
Dodatne opcije $\!$	PDF					
				Liječnik		
	Županija	Grad	Naziv tima	Š	fra liječnika	Broj upućenih pacijenata
agrebačka.		Velika Gorica	MIA TES-SES80 KROKD	9191089		
ZAGREBAČKA		Velika Gorica	MIA TES-SES80 KROKD	9191321		
			Ukupno tim:			
LAGREBAČKA		Velika Gorica	TEST 9190112	9190112		
			Ukupno tim:			
		Ukupno grad:				
Jkupno županija:						
Jkupno:						
						1.

Slika 14: Broj upućenih po LOM-u

## 12 Odbili screening LOM

Izvještaj prikazuje broj pacijenata po svakom timu koji su na upit odbili ulazak u NPP rak pluća (Slika 15).

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum kada je LOM u NPP sustav unio podatak o odbijanju uključivanja. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum kada je LOM u NPP sustav unio podatak o odbijanju uključivanja.
   Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- 🗸 Spol spol pacijenta. Filter je opcionalan.
- ✓ Dob kronološka dob pacijenta u trenutku uključivanja u NPP rak pluća. Filter je opcionalan. Ukoliko nije odabran, u pretragu su uključeni svi pacijenti bez obzira na dob. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54
    o 55-59
    o 60-64
    o 65-69
    o 70-74
- Županija primjenjuje se na županiju kojoj tim pripada
- 🗸 Grad primjenjuje se na grad kojem tim pripada

Data me         Out 2000         Data me         Service         <	yi su odbili screening
Date of 19333         Gas         Product of the sector           Determinant         Gas         Sector         Sector           Determinant         Gas         National         Sector         Sector           Determinant         Visional         Mathematical         Sector         Sector </th <th>ب iji su odbili screening</th>	ب iji su odbili screening
Cate         Second         Second <td>ýi su odbili screening</td>	ýi su odbili screening
Liphch         Liphch         Col           Spanip         Grad         Nach tima         Site spicebas         Ben paripenda bei se or           SADEBACA         Vela Gora         AM 155.5550 (XOIC)         919109         P           SADEBACA         Vela Gora         AM 155.5550 (XOIC)         919121         P           SADEBACA         Vela Gora         AM 95.4550 (XOIC)         919121         P           SADEBACA         Vela Gora         Magnet time         P         P	iji su odbili screening
Żąpanija         Grad         Nativitani         Śrita tąkołata         Berg pięwała kaji te ori           ZADERAJCA         Wila Goras         MATESEED KRAD         19109         19109           ZORERAJCA         Wila Goras         MATESEED KRAD         19109         19109           ZORERAJCA         Wila Goras         MATESEED KRAD         19102         19102           ZORERAJCA         Wila Goras         Otgoen temperaturka         19102         19102	ji su odbili screening
کیدیکلیللگرلم         ۱۹۹۱۵ کوچند         ۱۹۹۱۵ کوچند         ۱۹۹۱۵ کوچند         ۱۹۹۱۵ کوچند         ۱۹۹۱۵ کوچند           کیدیکلیللگرلم         ۱۹۹۱۵ کوچند         ۱۹۹۱۵ کوچند         ۱۹۹۱۵ کوچند         کیدیکلیلللللللللللللللللللللللللللللللل	
Χριθιαδύλ         Weilia δάγα         Μλι 15-5530 (Κοία)         1919321           Χριθιαδύλ         Weilia δάγα <b>Ukeyen tim:</b>	
ZAGITEAČKA Velika Gorica Ukupno time	
ZAGZERAČKA Ukupno grad:	
Jkupo:	

Slika 15: Odbili screening LOM

## 13 Pronađeni karcinomi pluća

Izvještaj prikazuje broj suspektnih LDCT nalaza i broj pronađenih karcinoma na temelju tih nalaza - ukupan broj pronađenih karcinoma, broj ostalih pronađenih karcinoma i broj pronađenih karcinoma raka pluća. Karcinomi raka pluća prikazani su prema histološkim podtipovima i stadijima bolesti (Slika 16).

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum zaključavanja I pulmološkog nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum zaključavanja I pulmološkog nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Spol spol pacijenta. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćeni su svi spolovi.
- Županija primjenjuje se na županiju iz adrese prebivališta pacijenta. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćene su sve županije.
- ✓ Ustanova primjenjuje se na ustanovu zaključavanja I pulmološkog nalaza. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćene su sve ustanove.
- ✓ Dob kronološka dob pacijenta u trenutku zaključavanja I pulmološkog nalaza. Filter je opcionalan. Ukoliko nije odabran, u pretragu su uključeni svi pacijenti bez obzira na dob. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54 o 55-59 o 60-64 o 65-69 o 70-74

Data de 10.1023         Composition         Serie         Serie<	Detum od Datum oc nađeni karcinomi pluća	01.01.2023		Župenija:	<ul> <li>✓ Si</li> <li>IE X</li> <li>Konnološka dob pacijen</li> </ul>	pol: V nta: V
Dama de 17.25223     Dama de 17.25223     Dama de 17.25223       Commo de 17.25223     Commo de 17.25223     Commo de 17.25223	Datum do:	17.03.2023		Ustanova:	E × Kronološka dob pacijen	nta: V
naderi karcimen plača Dozare gole v <mark>po POT</mark> Stopanja Regi savjetna LDCT nataz Regi posoderib karcinoma nakos savjetnog LDC na Brij sali posoderib karcinoma nakos savjetnog LDC na Brij savjetnoma	nađeni karcinomi pluća					
Text         Test supplier         Test supplier <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
Juny of young which ILCC matize         Big symb providem's hardsom augustomy LUM         Big symb providem's hardsom	Dodatne opcije v rev PDF					
Mod 24/481         Control         Control           Mod 24/481         Control         Control <t< th=""><th>Županija</th><th>Broj suspektnih LDCT nalaz</th><th>a Broj svih pronado</th><th>znih karcinoma nakon suspektnog LDCT na Broj ost</th><th>stalih pronađenih karcinoma nakon suspektnog LDCT Broj p</th><th>ronađenih karcinoma pluća nakon suspektnog LD</th></t<>	Županija	Broj suspektnih LDCT nalaz	a Broj svih pronado	znih karcinoma nakon suspektnog LDCT na Broj ost	stalih pronađenih karcinoma nakon suspektnog LDCT Broj p	ronađenih karcinoma pluća nakon suspektnog LD
AMPANDSCADODDAA ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	RAD ZAGREB		0	0	0	
නාගතිවර ප්රධානය කර ප්රධානය ක ප්රධානය කර ප්රධානය කර ප කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය ක කර ප්රධානය කර ප්රධානය කර ප්රධ	IAPINSKO-ZAGORSKA		0	0	0	
Sakha-Mostawada         1         1         0           Sattawada         0         0         0           Sattawada         0         0         0           sattawada         2         0         0           sando         3         1         0	RIMORSKO-GORANSKA		0	0	0	
Acquitability         O         <	SAČKO-MOSLAVAČKA		1	1	0	
وودهاه ۱۹۵۹ کا دول کې د د د د د د د د د د د د د د د د د د	AGREBAČKA		0	0	0	
sero 3 1 0	epoznata adresa		2	0	0	
	kupno		3	1	0	

Slika 16: Pronađeni karcinomi pluća

## 14 Ostali pronađeni karcinomi

Izvještaj prikazuje broj suspektnih LDCT nalaza i broj pronađenih karcinoma na temelju tih nalaza - ukupan broj pronađenih karcinoma, broj pronađenih karcinoma raka pluća i broj ostalih pronađenih karcinoma. Ostali pronađeni karcinomi prikazani su prema glavnim dijagnozama (Slika 17).

- ✓ Datum od primjenjuje se na datum zaključavanja I pulmološkog nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Datum do primjenjuje se na datum zaključavanja I pulmološkog nalaza. Odabrani datum ulazi u skup podataka. Filter je opcionalan.
- ✓ Spol spol pacijenta. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćeni su svi spolovi.
- Županija primjenjuje se na županiju iz adrese prebivališta pacijenta. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćene su sve županije.
- ✓ Ustanova primjenjuje se na ustanovu zaključavanja I pulmološkog nalaza. Filter je opcionalan. Ukoliko vrijednost nije unesena obuhvaćene su sve ustanove.
- ✓ Dob kronološka dob pacijenta u trenutku zaključavanja I pulmološkog nalaza. Filter je opcionalan. Ukoliko nije odabran, u pretragu su uključeni svi pacijenti bez obzira na dob. Godine se odabiru po grupama od 5 godina:
  - o 50-54
    o 55-59
    o 60-64
    o 65-69
    o 70-74

Det. mai     101223     1     1     1     1     1     1       Data or     101223     1     1     1     1     1     1     1       Data or     101223     1     1     1     1     1     1     1     1       Data or     1     1     1     1     1     1     1     1     1       Data or     1     1     1     1     1     1     1     1     1       Data or     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1       Data or     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1       Data or     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1       Data or     1	Data on of 201323     Data on of 2013233     Data on of 2013233     Data on of 2013233     Data on of 20132333     Data on of 2013233     Data on									-vokren izvjestaje Pona
Date of 12 data     Date of 12 data        Date of 12 data       Date of 12 data     Date of 12 data     Date of 12 data     Date of 12 data     Date of 12 data     Date of 12 data     Data of 12 data <th>Date me     Table     Table     Utable     Item     Item     Noncolor     Noncolor</th> <th></th> <th>Datum od:</th> <th>01.01.2023</th> <th></th> <th></th> <th>Županija:</th> <th>~</th> <th></th> <th>Spoi: v</th>	Date me     Table     Table     Utable     Item     Item     Noncolor		Datum od:	01.01.2023			Županija:	~		Spoi: v
Image:         Image:<	Date         Description         Descripact         Description         D		Datum do:	17.03.2023			Ustanova:	i≡ ×	Kronološka dob p	acijenta: 🗸 🗸
Zapanja         Brig supporting LDC nataza         Brig supporting LD	Jappin         Brig sign privaterini functional salarie suggetting (DCT millional salarie suggetting (DCT milliona) salari salarie suggetting (DCT millional salarie salarie salar	Dodatne opcije ~ Dof								
ADDARES         0         0         0           APAGED_ADDESA         0         0         0         0           APAGED_ADDESA         0 <t< th=""><th>NAD ZARIS         0         0         0           SAMISGIZZADOSIA         0         0         0           SAMISGIZZADOSIA         2         0         0           RESIGNIZZADASIA         0         0         0           RESIGNIZZADASIA         0         0         0           SEGNIZZADASIA         0         0         0           SEGNIZZADASIA         0         0         0           Markinizzada         0         0         0</th><th>Županija</th><th></th><th></th><th>Broj suspektnih LDCT nalaza</th><th>Broj si</th><th>ih pronađenih karcinoma nakon suspektnog</th><th>LDCT na Broj pronađenih k</th><th>arcinoma pluća nakon suspektnog LDCT n</th><th>Iroj ostalih pronađenih karcinoma nakon suspektno</th></t<>	NAD ZARIS         0         0         0           SAMISGIZZADOSIA         0         0         0           SAMISGIZZADOSIA         2         0         0           RESIGNIZZADASIA         0         0         0           RESIGNIZZADASIA         0         0         0           SEGNIZZADASIA         0         0         0           SEGNIZZADASIA         0         0         0           Markinizzada         0         0         0	Županija			Broj suspektnih LDCT nalaza	Broj si	ih pronađenih karcinoma nakon suspektnog	LDCT na Broj pronađenih k	arcinoma pluća nakon suspektnog LDCT n	Iroj ostalih pronađenih karcinoma nakon suspektno
whistis 246086A         0         0         0           scorals areas         2         0         0         0           scorals areas         0	AsexyGC2GGGAA (	AD ZAGREB		_		0		0	0	
Scoreta serva         2         0         0         0           Scoreta serva         0 <td>epocrata abresa         2         0         0           handbites of optimization         0         0         0           abresita abresa         1         1         1           abresa         0         0         0         0           abresa         0         0         0         0           kane         3         1         1         1</td> <td>APINSKO-ZAGORSKA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td>	epocrata abresa         2         0         0           handbites of optimization         0         0         0           abresita abresa         1         1         1           abresa         0         0         0         0           abresa         0         0         0         0           kane         3         1         1         1	APINSKO-ZAGORSKA				0		0	0	
wicksin Godwinka         0         0         0           ACIDA HOSS/MACA         1         1         1           Standard Mark         0         0         0           Bank         3         1         1	Intelligicalization         Image: Image	epoznata adresa				2		0	0	
1         1         1         1           AlterAGA         0         0         0           antexador         3         1         1	skóchospankók 1 1 1 1 Skótenkók 0 0 0 0	IMORSKO-GORANSKA				0		0	0	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Actenda 0 0 0	SAČKO-MOSLAVAČKA				1		1	1	
ana 3 1 1 1	Lupro 3 1 1	AGREBAČKA				0		0	0	
		upno				3		1	1	

Slika 17: Ostali pronađeni karcinomi

#### 15 Personalizirani izvještaj

Izvještaji koje svaki korisnik može kreirati za svoje potrebe nad podatkovnom kockom prikupljenih podataka iz NPP-a Rak pluća. Ovim izvještajima korisniku se omogućuje istraživanje i vizualizacija podataka iz različitih kutova (dimenzija).

rami 🛝 Rak pluća izvje	ištaji \ Pers	onalizirani izvj	eštaji															
rsonalizirani izvješt	taji																	lokreni izvješti
Q, ~ Traži unutar reti	a	Traži	Osnovni	prikaz	~	Dodatne opcij	e ~											🔁 Resetiraj
Županija	Spol	Dob pacijent	Datum kreira	Datum kreira	Stadij	Zaključao ra	Efektivna do	Negativan n	Nedefiniran	Pozitivan na	Benigna pro	Maligna pro	T komponen	N komponer	M komponer	MKB dijagno	MKB dijagne	Zaključen z
AGREBAČKA	Ženski spol	72	23.03.23	23.03.23	IA1	Radolog S	5,89	Ne	Ne	Da	Ne	Da	T1a(mi)	ND	MD	D48	C31	Da
AGREBAČKA	Ženski spol	72	23.03.23	23.03.23	0	Radiolog	7,32	Ne	Ne	Da	Ne	Da	Tis	ND	M0	D48	C30	Da
AGREBAČKA	Ženski spol	65	23.03.23	23.03.23	IA3	MIA TES	3,23	Ne	Ne	Da	Ne	Da	T1c	ND	M0	D48	C38	Da
AGREBAČKA	Ženski spol	63	28.02.23	28.02.23	IVA	PETER TM	0,35	Ne	Ne	Da	Ne	Da	T1a(mi)	NX	M1a	C34	Z80	Da
AGREBAČKA	Ženski spol	63	27.02.23			PETER TM	0,59	Ne	Ne	Da	Ne	Ne				Z10,Z11.0		Ne
AGREBAČKA	Ženski spol	55	02.03.23	02.03.23	Nije primj	PETER TM	5,92	Ne	Ne	Da	Ne	Da	то	ND	MD	Z10	Z11	Da
AGREBAČKA	Ženski spol	61	08.02.23	08.02.23	Nije primj	PETER TM	7,45	Ne	Ne	Da	Da	Ne						Da
AGREBAČKA	Ženski spol	63	08.02.23	08.02.23	IVA	PETER TM	0,74	Ne	Ne	Da	Ne	Da	Tla	ND	M1b			Da
AGREBAČKA	Ženski spol	69	28.02.23	28.02.23	Nije primj	PETER TM	0,74	Ne	Ne	Da	Ne	Da	то	N1	MD	Z10.0,Z11.4	Z10.0	Da
RAPINSKO-ZAGORSKA	Ženski spol	51	23.03.23	23.03.23	IIA	PETER TM	33,75	Ne	Ne	Da	Ne	Da	T2b	ND	MD	D48	C32	Da
RAPINSKO-ZAGORSKA	Ženski spol	53	23.03.23	23.03.23	IA2	Radiolog	0,59	Ne	Ne	Da	Ne	Da	T1b	ND	M0	D48	C34	Da
RAPINSKO-ZAGORSKA	Ženski spol	58	06.03.23	06.03.23	IVA	PETER TM	0,73	Ne	Ne	Da	Ne	Da	то	N3	M1b	H10.2	Z04.3	Da
SAČKO-MOSLAVAČKA	Ženski spol	56	14.12.21	14.12.21	IVA	PETER TM	0,08	Ne	Ne	Da	Ne	Da	Tis	N1	M1b			Da
RAD ZAGREB	Ženski spol	62	14.12.21	14.12.21	Nije primj	PETER TM	0,08	Ne	Ne	Da	Da	Ne						Da
RAD ZAGREB	Ženski spol	58	14.12.21			PETER TM	0,08	Ne	Ne	Da	Ne	Ne						Ne
RAD ZAGREB	Ženski spol	62	13.12.21	13.12.21	IVB	PETER TM	0,14	Ne	Da	Ne	Ne	Da	то	NX	M1c			Ne
RAD ZAGREB	Ženski spol	62	20.12.21	20.12.21	IVA	PETER TM	0,14	Ne	Ne	Da	Ne	Da	Т4	ND	M1a			Da
RAD ZAGREB	Ženski spol	68	24.02.23	24.02.23	Nije primi	PETER TM	0,59	Ne	Ne	Da	Da	Ne						Da

Slika 18: Personalizirani izvještaj

U nastavku su opisane 'Dodatne opcije' na istoimenom gumbu koje se mogu koristiti da bi se uredio prikaz podataka na izvještaju.

Svaka od opcija se koristi tako da se na njezinom skočnom prozoru:

- 1. Odaberu i upišu ponuđeni parametri
- 2. Klikne gumb 'Spremi'

#### Napomene:

Na Osnovnom izvještaju moguće je ručno promijeniti:

- ✓ Redoslijed stupaca klikom na zaglavlje stupca i držeći tipku miša pomakom ulijevo ili udesno
- ✓ Širinu stupca klikom na rub zaglavlja i držeći tipku miša pomakom ulijevo ili udesno

Nakon uređivanja izvještaja po jednoj od opcija, ispod gumba 'Dodatne opcije' kreira se ikona koja predstavlja tu opciju klikom na koju se opcija može dorađivati (Slika 19).

PP izvještaji														ደ 9	90000023 (test etk)
igrami 🛝 Rak pli	luča izvještaji 🛝 🖡	Personalizirani i	zvještaji												
Personalizirani	i izvještaji														Pokreni izvještaj
Q,~ Traži u	inutar retka	Trai	8 Osnovni pr	ikaz	~ Dodatne	opcije ~									🖻 Resetiraj
•	Županija			×	Nedefiniran	nalaz LDCT		×	🔲 Maligna p	romjena		×			
Spol	Dob pacijenta u	Datum kreiranja	Datum kreiranja	Stadij	Zaključao radiol	Efektivna doza z	Negativan nalaa	Pozitivan nalaz	l Benigna promje	T komponenta	N komponenta.	M komponenta.	MKB dijagnoze	MKB dijagnoze	Zaključen završr
▼ Županija: G	GRAD ZAGREB, Ned	lefiniran nalaz LDC	T: Da, Maligna pror	njena: Da											
Ženski spol	62	13.12.21	13.12.21	IVB	PETER TM-FA	0,14	Ne	Ne	Ne	то	NX	M1c			Ne
▼ Županija: 0	GRAD ZAGREB, Ned	iefiniran nalaz LDC	T: Ne, Maligna pror	njena: Da											
Ženski spol	62	20.12.21	20.12.21	IVA	PETER TM-FA	0,14	Ne	Da	Ne	Τ4	N0	M1a			Da
▼ Županija: G	GRAD ZAGREB, Ned	lefiniran nalaz LDC	T: Ne, Maligna pror	njena: Ne											
Ženski spol	62	14.12.21	14.12.21	Nije primjenji	PETER TM-FA	0,08	Ne	Da	Da						Da
Ženski spol	58	14.12.21			PETER TM-FA	0,08	Ne	Da	Ne						Ne
Ženski spol	68	24.02.23	24.02.23	Nije primjenji	PETER TM-FA	0,59	Ne	Da	Da						Da

Slika 19: Ikone izvedenih opcija

Svaka opcija se može izbrisati klikom na 'X' s desne strane ikone (Slika 20).

PP izvještaji														ደ የ	90000023 (test etk)
ogrami 🛝 Rak p	iluća izvještaji 🛝	Personalizirani iz	rvještaji												
Personaliziran	ni izvještaji														Pokreni izvještaj
Q,~ Traži	unutar retka	Trai	6 Osnovni pr	rikaz	~ Dodatne	opcije ~									🖂 Resetiraj
•	👅 Županija			× 🛛	Nedefiniran	nalaz LDCT		× 🛛	🔳 Maligna p	romjena		$\otimes$			
Spol	Dob pacijenta u	Datum kreiranja	Datum kreiranja	Stadij	Zaključao radiol	Efektivna doza a	Negativan nalaa	Pozitivan nalaz l	l Benigna promje	T komponenta	N komponenta	M komponenta.	MKB dijagnoze	MKB dijagnoze	Zaključen završe
▼ Županija:	GRAD ZAGREB, Ned	efiniran nalaz LDC	f: Da, Maligna pror	njena: Da											
Ženski spol	62	13.12.21	13.12.21	IVB	PETER TM-FA	0,14	Ne	Ne	Ne	то	NX	M1c			Ne
<ul> <li>Županija:</li> </ul>	GRAD ZAGREB, Ned	efiniran nalaz LDC1	l: Ne, Maligna pror	mjena: Da											
Ženski spol	62	20.12.21	20.12.21	IVA	PETER TM-FA	0,14	Ne	Da	Ne	T4	NO	M1a			Da
<ul> <li>Županija:</li> </ul>	GRAD ZAGREB, Ned	lefiniran nalaz LDCI	I: Ne, Maligna pror	mjena: Ne											
Ženski spol	62	14.12.21	14.12.21	Nije primjenji	PETER TM-FA	0,08	Ne	Da	Da						Da
Ženski spol	58	14.12.21			PETER TM-FA	0,08	Ne	Da	Ne						Ne
Ženski spol	68	24.02.23	24.02.23	Nije primjenji	PETER TM-FA	0,59	Ne	Da	Da						Da



Svaka opcija se može aktivirati tj. deaktivirati bez da se obriše klikom na kvačicu s lijeve strane ikone (Slika 21).

PP izvještaji														ደያ	90000023 (test eti
ogrami 🛝 Rak p	iluća izvještaji 🛝	Personalizirani i	zvještaji												
Personaliziran	ni izvieštaji														Pokreni izvieštaj
Q,~ Traži	unutar retka	Trai	8 Osnovni p	rikaz	∨ Dodatne	opcije 🗸									🕤 Resetiraj
· 💽	🗧 Županija			× 💽	Nedefiniran	nalaz LDCT		X 🔽	Maligna p	romjena		×			
Spol	Dob pacijenta u	Datum kreiranja	Datum kreiranja	Stadij	Zaključao radiol	Efektivna doza a	Negativan nalaz	Pozitivan nalaz I	Benigna promje	T komponenta	N komponenta.	. M komponenta.	MKB dijagnoze	MKB dijagnoze :	Zaključen zavri
▼ Županija:	GRAD ZAGREB, Ned	efiniran nalaz LDC	T: Da, Maligna pror	njena: Da											
Ženski spol	62	13.12.21	13.12.21	IVB	PETER TM-FA	0,14	Ne	Ne	Ne	TO	NX	M1c			Ne
<ul> <li>Županija:</li> </ul>	GRAD ZAGREB, Ned	iefiniran nalaz LDC	T: Ne, Maligna pro	mjena: Da											
Ženski spol	62	20.12.21	20.12.21	IVA	PETER TM-FA	0,14	Ne	Da	Ne	T4	N0	M1a			Da
<ul> <li>Županija:</li> </ul>	GRAD ZAGREB, Ned	lefiniran nalaz LDC	T: Ne, Maligna pro	njena: Ne											
Ženski spol	62	14.12.21	14.12.21	Nije primjenji	PETER TM-FA	0,08	Ne	Da	Da						Da
Ženski spol	58	14.12.21			PETER TM-FA	0,08	Ne	Da	Ne						Ne
Ženski spol	68	24.02.23	24.02.23	Nije primjenji	PETER TM-FA	0,59	Ne	Da	Da						Da

Slika 21: Aktiviranje/Deaktiviranje odabrane opcije

Sve opcije prije spremanja se mogu poništiti klikom na gumb 'Resetiraj' u desnom dijelu stranice (Slika 22).

Program	ni∖Rak pl	uća izvještaji 🛝 🖡	Personalizirani iz	zvještaji												
Perso	onalizirani	i izvještaji														Pokreni izvještaj
Q	V Traži u	nutar retka	Trai	Bi Osnovni pr	rikaz	~ Dodatne	opcje ∽									🕤 Resetiraj
•		Županija			× 🔽	T Nedefiniran	nalaz LDCT		×	Maligna p	romjena		×			
	Spol	Dob pacijenta u	Datum kreiranja	Datum kreiranja	Stadij	Zaključao radiol	Efektivna doza :	Negativan nalaz	Pozitivan nalaz I	Benigna promje	T komponenta	N komponenta.	M komponenta.	MKB dijagnoze	MKB dijagnoze	Zaključen završi
*	Županija: (	SRAD ZAGREB, Ned	efiniran nalaz LDC	T: Da, Maligna pron	njena: Da											
Že	enski spol	62	13.12.21	13.12.21	IVB	PETER TM-FA	0,14	Ne	Ne	Ne	TO	NX	M1c			Ne
*	Županija: (	GRAD ZAGREB, Ned	efiniran nalaz LDCi	T: Ne, Maligna pror	njena: Da											
Że	enski spol	62	20.12.21	20.12.21	IVA	PETER TM-FA	0,14	Ne	Da	Ne	Τ4	ND	M1a			Da
*	Županija: (	SRAD ZAGREB, Ned	efiniran nalaz LDC	T: Ne, Maligna pror	njena: Ne											

Slika 22: Poništavanje svih opcija jednim klikom

Kada se urede sve željene opcije **izvještaj je obvezno spremiti** ('Dodatne opcije' - 'Postavke prikaza' - 'Spremi kao' (15.8)) <u>da bi se isti mogao otvoriti prilikom</u> slijedeće prijave u aplikaciju.

Izrada svakog novog izvještaja započinje na Osnovnom prikazu – izvještaj na kojem su prikazani podaci bez uređivanja (Slika 23).

#### NPP izvještaji

Programi \ Rak pluća izvještaji \ Personalizirani izvještaji

Personalizirani izvješ	taji									
Q ~ Traži unutar ret	ka	Traži	Osnovni	prikaz	~	Dodatne opd	ije∨			
Županija	Spol	Dob pacijent	Datum kreira	Datum kreira	Stadij	🖽 Stupci		Negativan n	Nedefiniran	Pozitivan nal
ZAGREBAČKA	Ženski spol	72	23.03.23	23.03.23	IA1	√ Filter		Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	72	23.03.23	23.03.23	0	🖽 Podaci	>	Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	65	23.03.23	23.03.23	IA3	Format	>	Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	63	28.02.23	28.02.23	IVA	[♣] Selection	$\rightarrow$	Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	63	27.02.23			Illa Grafikon		Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	55	02.03.23	02.03.23	Nije primj			Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	61	08.02.23	08.02.23	Nije primj	N Postavke	prikaza 🗡	Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	63	08.02.23	08.02.23	IVA	Preuzmi 🖳		Ne	Ne	Da
ZAGREBAČKA	Ženski spol	69	28.02.23	28.02.23	Nije primj	Pomoć		Ne	Ne	Da
KRAPINSKO-ZAGORSKA	Ženski spol	51	23.03.23	23.03.23	IIA	PETER TM	33,75	Ne	Ne	Da
KRAPINSKO-ZAGORSKA	Ženski spol	53	23.03.23	23.03.23	IA2	Radiolog	0,59	Ne	Ne	Da
KRAPINSKO-ZAGORSKA	Ženski spol	58	06.03.23	06.03.23	IVA	PETER TM	0,73	Ne	Ne	Da

Slika 23: Osnovni izvještaj

#### 15.1 Opcija Stupci

Opcija se koristi za definiranje prikazivanja i redoslijeda stupaca koji se prikazuju na tabličnom prikazu.

Za prikaz stupaca aktivirati ih u stupcu 'Prikazani' (kvačica).

Za sakrivanje stupaca deaktivirati ih u stupcu 'Prikazani' (kvačica).

Redoslijed stupaca na izvještaju moguće je promijeniti koristeći strelice prema gore (  $\uparrow$  ) i dolje (  $\downarrow$  ).

U izborniku desno od strelica moguće je odabrati koji stupci se prikazuju u pogledu iznad (svi, samo oni koji se prikazuju ili samo sakriveni).

Moguće je definirati minimalnu širinu stupca u pikselima upisom željene vrijednosti u polje ' Minimalna širina stupca (u pikselima)'.

Stupci			×
Prikazani	Stupac		Stupac
	Županija	1	Minimalna širina stupca (u pikselima)
	Spol		119
	Naziv ustanove		
<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	Dob pacijenta LDCT		
<b>~</b>	Datum prvi pulmološki nalaz		
<b>~</b>	Datum završnog nalaza	-	
^ ~			
			Upute Odustani Spremi

Slika 24: Dodatne opcije - Stupci

## 15.2 Opcija Filter

Opcija se koristi za filtriranje podataka na izvještaju popis kreiranih filtera je prikazan u lijevom dijelu skočnog prozora.

Za onemogućavanje filtera deaktivirati ga u stupcu 'Omogućeno'.

Za dodavanje i brisanje filtera koristiti tipke Dodaj ( + ) i Briši ( - ).

Postavke pojedinog filtera se definiraju u desnom dijelu skočnog prozora po Tipu filtera:

- ✓ Filter nad retkom filtriranje podataka po bilo kojem stupcu u retku u kojem je omogućeno filtriranje.
- ✓ Filtriranje nad stupcem filtriranje nad određenim stupcem

#### Napomena:

Filter nad stupcem moguće je definirati klikom na naslov stupca i upisom ključne riječi u polje 'Filter' koji se prikaže ispod odabranog stupca.

Filteri				$\times$
Omogućeno. Naziv Stadij je jednako	Tip Stupac Stupac Stadij Vrijednost	Op V je	perator jednako	<ul> <li></li> &lt;</ul>
+ -	U	pute O	dustani Sp	oremi

Slika 25: Dodatne opcije - Filter

#### 15.3 Opcija Podaci - Sortiranje

Opcija se koristi za sortiranje podataka po stupcima izvještaja.

U lijevom dijelu skočnog prozora prikazana su definirana sortiranja.

```
Za dodavanje i brisanje sortiranja koristiti tipke Dodaj
( + ) i Briši ( - )
```

Za promjenu poretka sortiranja koristiti tipke sa strelicama prema Gore (  $\uparrow$  ) i Dolje (  $\downarrow$  ).

Postavke pojedinog sorta se definiraju u desnom dijelu skočnog prozora:

 ✓ Odabrati stupac po kojoj se sortira, smjer sortiranja i prikaz stupaca bez podataka.

#### Napomena:

Sortiranje po stupcima koji su prikazani može se izvesti i klikom na strelice gore ili dolje koje se nalaze u naslovu stupca – prikažu se kada se mišem pređe preko stupca.

Za dodavanje sortiranja nad više stupaca potrebno je kod odabira stupca po kojem se sortira držati tipku Shift.

Sortiranje		×
Stupac	Smjer	* Stupac
MKB dijagnoze završni nalaz Uzlazno		Smjer
		Uzlazno 🗸
		Nulls
		Posijeanji 🗸 🗸
+ - ^ ~		
		Upute Odustani Spremi

Slika 26: Dodatne opcije - Podaci - Sortiranje

#### 15.4 Opcija Podaci - Agregacije

Opcija se koristi za agregaciju vrijednosti upisanih unutar stupaca.

U lijevom dijelu skočnog prozora prikazane su sve definirane agregacije.

Za onemogućavanje potrebno ju je deaktivirati u stupcu 'Omogućeno'.

Za dodavanje i brisanje pojedine agregacije koristiti tipke Dodaj ( + ) i Briši ( - ).

Postavke pojedine agregacije se definiraju u desnom dijelu skočnog prozora:

- ✓ Odabrati stupac
- ✓ Odabrati vrstu agregacije
- ✓ Opcionalno definirati opis (tooltip) agregacije

Ukupna vrijednost agregacije se prikazuje ne kraju tabličnog prikaza odabranih stupaca.

#### Napomena:

Pristup skočnom prozoru za definiranje agregacija moguć je i klikom na naslov pojedinog stupca nad kojim je moguća agregacija i odabirom ikone ' $\Sigma$ '.

Agregira	nje				$\times$
Omogućeno.	Stupac	Agregiranje	* Stupac		
+ -	Stadij	Broj redaka	Stadij * Agregiranje Broj redaka Opis (tooltip) Prikaži ukupnu vrijedno	ıst	~
	5		Upu	te Odustani	Spremi

Slika 27: Dodatne opcije - Podaci - Agregiranje

#### 15.5 Opcija Format - Grupiranje

Opcija se koristi za definiranje grupiranja nad jednim ili više stupaca.

U lijevom dijelu skočnog prozora prikazana su definirana grupiranja.

Za onemogućavanje pojedinog grupiranja deaktivirati ga u stupcu 'Omogućeno'.

Za dodavanje i brisanje grupiranja koristiti tipke Dodaj ( + ) i Briši ( - )

Za promjenu poretka grupiranja koristiti tipke sa strelicama prema Gore (  $\uparrow$  ) i Dolje (  $\downarrow$  ).

Postavke pojedinog grupiranja se definiraju u desnom dijelu skočnog prozora:

 ✓ Odabrati stupac po kojoj se grupira, smjer grupiranja (uzlano/silazno) i poziciju stupaca bez podataka

#### Napomena:

Grupiranje se možete definirati i klikom na naslov stupca po kojem želimo grupirati i odabirom ikone za grupiranje.

Za dodavanje grupiranja nad više stupaca potrebno je kod odabira stupca po kojem se grupira držati tipku Shift.

Grupiranje		×	
Omogućeno. Stupac MKB dijagnoze završni nalaz		* Stupac MKB dijagnoze završni nalaz × Smjer Uzlazno × Nulls Posljednji ×	
+ - ^ ~		Upute Odustani <b>Spremi</b>	

Slika 28: Dodatne opcije - Format - Grupiranje

#### 15.6 Opcija Format - Osjenčavanje

Opcija se koristi za definiranje osjenčavanja nad recima ili stupcima.

U lijevom dijelu skočnog prozora prikazana su definirana osjenčavanja.

Za onemogućavanje pojedinog osjenčavanja deaktivirati ga u stupcu 'Omogućeno'.

Za dodavanje i brisanje osjenčavanja koristiti tipke Dodaj ( + ) i Briši ( - )

Za promjenu poretka koristiti tipke sa strelicama prema Gore (  $\uparrow$  ) i Dolje (  $\downarrow$  ).

Postavke pojedinog osjenčavanja se definiraju u desnom dijelu skočnog prozora:

- ✓ Upisati naziv
- ✓ Odabrati tip (redak ili stupac)
- ✓ Odabrati boju osjenčavanja
- ✓ Odaberite tip uvjeta osjenčavanja:
  - o za redak osjenčavanje retka u kojem se prikazuje podatak koji zadovoljava uvjet osjenčavanja
  - o za stupac osjenčavanje samo određenog podatka koji zadovoljava uvjete osjenčavanja

Osjenčav	anje				×	
Omogućeno.	Naziv	* Naziv				
	MKB Završni	MKB Prvi pulmo				כ
		Osjenčavanje				
	MKB Prvi pulmo	Stupac			~	
		Stupac				
		MKB dijagnoze prvi pulmol	oški nalaz		~	
		Pozadinska boja	Boja teksta		Preview	_
		🛑 #f87373 🛛 🖉	#000000	Ð	Aa	
					Contrast 🌄 7.69 🗛 🗸	
		Tip uvjeta				
		Stupac			~	
		Stupac		Operator		
		MKB dijagnoze prvi pulmol	oški nalaz 🛛 🗸	je jednako	~	
		Vrijednost				_
		C34.1				
+ -	^ V					
				Upute	e Odustani Spremi	

Slika 29: Dodatne opcije - Format - Osjenčavanje

#### 15.7 Opcija Preuzmi

Opcija se koristi za preuzimanje podataka sa izvještaja u vanjske datoteke:

✓ Na skočnom prozoru odabrati format datoteke i kliknuti na gumb 'Preuzmi'.

Datoteka će sadržavati samo stupce koji su prikazani na ekranu koristeći trenutne filtere i sortiranje podataka.

#### Napomena:

U CSV formatu neće biti prikazana grupiranja i agregacije.

Preuzmi					×
Odaberite format					
X csv	HTML	PDF	X Excel		
			Upute	Odustani	Preuzmi

Slika 30: Dodatne opcije - Preuzmi

#### 15.8 Opcija Postavke prikaza (Spremanje izvještaja)

Opcija se koristi za spremanje promjena nad izgledom prikaza inicijalnog izvještaja.

Da bi se izvještaj **spremio**:

- 1. Urediti Osnovni izvještaj po opcijama 14.1 14.6
- 2. Na gumbu 'Dodatne opcije' odabrati 'Postavke prikaza' -> 'Spremi kao'

Kod spremanja je potrebno definirati:

- ✓ Tip izvještaja
- ✓ Naziv izvještaja

Tip izvještaja može biti:

- ✓ Alternativni vidljiv svim korisnicima izvještajnog modula
- 🖌 Privatni vidljiv samo korisniku koji ga je kreirao

Prikaz - spremi kao		$\times$
Tip Moji		~
*Naziv		
	Upute Odustani S	Spremi

Slika 31: Dodatne opcije - Postavke prikaza - Spremi kao

Kreirani izvještaji se mogu odabrati na **padajućem** izborniku koji se prikaže lijevo od gumba 'Dodatne opcije'.

Da bi se izvještaj obrisao:

- 1. Odabrati izvještaj iz padajućeg izbornika
- 2. Na gumbu 'Dodatne opcije' odabrati 'Postavke
   prikaza' -> 'Briši'

3. Potvrditi akciju klikom na 'U redu'



Slika 32: Potvrda akcije brisanja

Da bi se **izmijenili atributi** kreiranog izvještaja:

- 1. Odabrati izvještaj iz padajućeg izbornika
- 2. Na gumbu 'Dodatne opcije' odabrati 'Postavke
  prikaza' -> 'Izmjena'
- 3. Urediti podatke
- 4. Klik na Spremi

Prikaz - izmjena	$\times$
Тір	
Alternativni	~
* Naziv	
Grupiranje po županijama	
Autorizacija	
Must Not Be Public User	~
Upute Odustani S	premi

Slika 33: Dodatne opcije - Postavke prikaza - Izmjena

#### 15.9 Opcija Grafikon

Koristi se za definiranje grafičkog prikaza grupiranih podataka koji se prikazuju kao alternativni izvještaji.

Da bi se grafikon kreirao potrebno je:

- 1. Odabrati Tip grafikona skočni prozor se proširi sa atributima odabranog grafikona
- 2. Upisati atribute
- 3. Klik na gumb 'Spremi'

Grafikon							$\times$
Tip							
Area	Bar	000 Bubble	Donut	Funnel	Line	Line with Area	
Pie	Polar	Radar	D_D_D_ Range	scatter	ф Stock		
* Labela	-						
- odaberi -				$\sim$			
* Vrijednost				Agregiran	je		
- odaberi -				<ul> <li>odaberi</li> </ul>	-		~
Sortraj po				Smjer		Nulls	
				∨ Uzlazno		∨ Prvi	$\sim$
				Decimalni	h mjesta		
					Upute	Odustani	Spremi

Slika 34: Dodatne opcije - Grafikon

Kreirani grafikon se može odabrati na padajućem izborniku koji se prikaže lijevo od gumba 'Dodatne opcije'.

Atributi grafikona koji se prikazuju ovise o tipu grafikona. Postoji više atributa koji definiraju grafikon. Atributi koji su označeni s crvenom zvjezdicom su obavezni.

Više informacija o kreiranju grafikona kroz personalizirani izvještaj dostupno je u poglavlju 4.6.9 na linku https://docs.oracle.com/en/database/oracle/applicationexpress/21.1/aeeug/oracle-application-express-end-usersguide.pdf