

**Onkološki inštitut**

**Register organiziranega odkrivanja predrakavih sprememb materničnega  
vratu - ZORA**



**INFORMACIJSKI SISTEM  
CITOLOŠKIH IZVIDOV BRISOV MATERNIČNEGA  
VRATU**

**Metodološka navodila za leto 2005**

Ver. 1.1

**FEBRUAR 2005**



*Avtorji:*

Irena Kirar Fazarinc  
Gorazd Noč  
Maja Primic Žakelj  
Mojca Florjančič  
Alenka Repše Fokter



---

## KAZALO

<b>1.</b>	<b>SPLOŠNA DOLOČILA</b>	<b>3</b>
<b>1.1.</b>	<b>Enota opazovanja</b>	<b>3</b>
<b>1.2.</b>	<b>Posredovanje podatkov</b>	<b>4</b>
<b>1.3.</b>	<b>Roki pošiljanja podatkov</b>	<b>4</b>
<b>1.4.</b>	<b>Način pošiljanja podatkov</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>STRUKTURA STAVKA</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>DEFINICIJE SPREMENLJIVK IN NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE</b>	<b>7</b>
<b>3.1.</b>	<b>Opis posameznih spremenljivk</b>	<b>10</b>
<b>4.</b>	<b>LOGIČNO PREVERJANJE PODATKOV PRI VNOSU</b>	<b>15</b>
<b>5.</b>	<b>ELEKTRONSKI ARHIV IN POPRAVLJANJE NAPAK V LABORATORIJU</b>	<b>15</b>
<b>6.</b>	<b>ABECEDNI SEZNAM ZDRAVSTVENIH SLUŽB</b>	<b>16</b>



## 1. Splošna določila

Informacijski sistem citoloških izvidov Register ZORA zbira izvide brisov materničnega vratu (BMV), nožnice in zunanega ženskega spolovila zaradi preventivnih ali kurativnih namenov zgodnjega odkrivanja predrakavih sprememb na materničnem vratu ali spremljanja stanja po njihovem zdravljenju. Izvide brisov pošiljajo laboratoriji, ki imajo dovoljenje za delo Ministrstva za zdravje, iz vse Slovenije. Zbrani izvidi so vir podatkov, ki jih Register potrebuje za pošiljanje vabil na preventivni ginekološki pregled vsem ženskam, za analize preventivne pregledanosti ter za načrtovanje, vodenje in razvijanje zdravstvene dejavnosti na tem področju.

Metodologija zbiranja podatkov na področju spremljanja izvidov BMV strokovno temelji na ugotovitvah v raziskovalnem obdobju ZORE ter na priporočilih Sveta EU za področje organiziranih presejalnih programov za odkrivanje predrakavih sprememb materničnega vratu. Nabor podatkov smo uskladili z epidemiološkimi potrebami javnega zdravstva ter potrebami citološke in ginekološke stroke, Centralnega registra prebivalstva, Inštituta za varovanje zdravja RS in Svetovne zdravstvene organizacije. Vsi podatki v naboru so obvezni, zakonske podlage so opredeljene v Zakonu o evidencah s področja zdravstva in Pravilniku o pogojih, ki jih morajo izpolnjevati laboratoriji za pregledovanje brisov materničnega vratu (UL 65/00, UL 68/01, UL 117/04, UL 128/04). Preverjanje kakovosti podatkov se izvaja na ravni dejavnosti ginekoloških dispanzerjev, laboratorijev in Registra ZORA na Onkološkem inštitutu. Upoštevanje zakonskih določil in metodoloških navodil pa vsekakor zelo prispeva k večji kakovosti podatkov ter uspešnosti Državnega programa ZORA.

### 1.1. Enota opazovanja

Enota opazovanja je citološki izvid brisa. Za vsako žensko je lahko narejen en preparat. Če ginekolog pošlje v pregled dva brisa, odvzeta isti ženski, prvi bris odvzet z loparčkom, drugi pa s krtačko iz endocerviksa in če sta izvida na ločenih stekelcih, imata vsak svojo številko. V tem primeru se obravnavata kot dva ločena brisa pri isti ženski, kar pomeni, da je potrebno napotnico v celoti napisati za vsak bris posebej. V laboratoriju izpolnejo dva izvida, kar pomeni, da ima ženska v istem dnevu v Registru ZORA dva izvida, ki pa sta ustrezno označena in sicer z 1 – ektocerviks in z 2 – endocerviks. Če sta oba brisa (ekto in endocerviks) na enem stekelcu, označenem samo z eno številko, spremlja stekelce samo ena napotnica, tudi izvid je enojen, za tako stekelce je oznaka 6 - ekto-in endocerviks.

Izvide brisov lahko med seboj primerjamo le, če so posredovani podatki zbrani na enotnem citopatološkem izvidu in po enotnih dogovorjenih definicijah. Le tako so zagotovljeni vsi postopki poenotenja, ki so nujni za spremljanje učinkovitosti presejanja, za oceno stopnje preventivne pregledanosti zaradi preprečevanja raka materničnega vratu, za pravilno pošiljanje vabil ženskam na nove preglede ter obdelavo podatkov o primerljivosti med laboratoriji in ginekologiji ter strokovne analize.



---

## 1.2. Posredovanje podatkov

V laboratoriju podatke o izvidih brisov vnesejo sproti v svoj lokalni informacijski sistem. V lokalno laboratorijsko podatkovno zbirko vnesejo vse izvide, ki so bili ne glede na datum odvzema brisa pregledani in ocenjeni skladno s strokovnimi priporočili ter zaključeni v tekočem mesecu. Register ZORA beleži vse brise BMV ne glede na vir plačila ali namen odvzema.

## 1.3. Roki pošiljanja

Laboratoriji podatke o izvidih v obliki elektronskega zapisa pošljejo v Register ZORA na Onkološkemu inštitutu v predpisanem formatu. Skladno z zakonskimi določili je potrebno podatke, ki so bili zbrani v obdobju od zadnjega pošiljanja podatkov, pošiljati mesečno najkasneje do 10. dne v mesecu.

## 1.4. Način pošiljanja podatkov

Predstavniki laboratorijev se o načinu pošiljanja podatkov dogovorijo z Registrom ZORA (tel.: 01 5879 493).

Vsaka pošiljka mora imeti spremni dopis, iz katerega je razvidna vsebina (obdobje glede na datum odvzema BMV, npr. število odvzetih BMV z datumi odvzema od 3.2.2005 do 15.3.2005 ter ime datoteke) oz. količina posredovanih podatkov (število zapisov) ter oznaka načina posredovanja podatkov.

Podatki, poslani po redni pošti, naj bodo oddani kot priporočena poštna pošiljka.

*Poštni naslov:*

Register ZORA

Onkološki inštitut

Zaloška 2

1000 Ljubljana

<mailto:zora-lab@onko-i.si>

## 2. STRUKTURA STAVKA

### TIP IN DOLŽINA ZAPISA ZA CITOLOŠKE IZVIDE BMV V ASCII DATOTEKI

Zap. št.	Ime spremenljivke	Tip in dolžina	Lokacija	Opombe
1	EMŠO	N 13	001..013	
2	Številka ZZS	N 9	014..022	
3	Priimek	AN 24	023..046	
4	Ime	AN 18	047..064	
5	Ulica	AN 30	065..094	
6	Hišna št.	AN 5	095..099	
7	Kraj	AN 30	100..129	
8	Poštna št.	N 5	130..134	
9	Mesto odvzema	N 1	135..135	Šifrant
10	Razlog odvzema	N 1	136..136	Šifrant
11	Klinična diagnoza	AN 4	137..140	MKB-10
12	Klinična diagnoza opombe	AN 43	141..183	
13	Kolposkopija	N 1	184..184	Šifrant
14	Zadnji test HPV	N 1	185..185	Šifrant
15	Leto zadnjega testa HPV	N 2	186..187	
16	Zadnji citološki izvid	AN 1	188..188	Šifrant
17	Leto zadnjega citološkega izvida	N 2	189..190	
18	Oznaka preparata	AN 2	191..192	
19	Številka preparata	N 5	193..197	
20	Leto preparata	N 2	198..199	
21	Številka arhiva	AN 20	200..219	
22	Ginekolog	AN 5	220..224	Šifrant
23	Napotna ambulanta	AN 5	225..229	Šifrant
24	Datum odvzema	N 8	230..237	
25	Kakovost brisa	N 1	238..238	Šifrant
26	Obrazložitev neuporabnosti brisa	N 1	239..239	Šifrant
27	Opredelitev brisa	AN 1	240..240	Šifrant
28	Doederline	N 1	241..241	
29	Mešana flora	N 1	242..242	
30	Koki, gardnerella sp.	N 1	243..243	
31	Glivice	N 1	244..244	
32	Trichomonas	N 1	245..245	
33	Actinomyces	N 1	246..246	
34	Chlamydia	N 1	247..247	
35	Celične spremembe zaradi HPV	N 1	248..248	
36	Celične spremembe zaradi HSV	N 1	249..249	
37	Normalne ploščate celice	N 1	250..250	
38	Normalne metaplastične celice	N 1	251..251	
39	Normalne endocervikalne žlezne celice	N 1	252..252	
40	Normalne endometrijske žlezne celice	N 1	253..253	



Zap. št.	Ime spremenljivke	Tip in dolžina	Lokacija	Opombe
41	Atrofija	N 1	254..254	
42	Vnetje	N 1	255..255	
43	Regeneracija	N 1	256..256	
44	Hiper/parakeratoza	N 1	257..257	
45	Mehanski vpliv IUV	N 1	258..258	
46	Žlezne celice po histerektomiji	N 1	259..259	
47	Vpliv terapije	N 1	260..260	
48	Drugo	N 1	261..261	
49	Patološke spremembe	N 2	262..263	Šifrant
50	Endocervikalne žlezne celice	N 1	264..264	
51	Endometrijske žlezne celice	N 1	265..265	
52	Metastatske žlezne celice	N 1	266..266	
53	Neopredeljene žlezne celice	N 1	267..267	
54	Priporočila	N 1	268..268	Šifrant
55	Število mesecev	N 2	269..270	
56	Opis opombe citologa	AN 40	271..310	
57	Presejalec	N 5	311..315	Šifrant
58	Citopatolog	N 5	316..320	Šifrant
59	Datum izvida	N 8	321..328	



### 3. DEFINICIJE SPREMENLJIVK IN NAVODILO ZA IZPOLNJEVANJE

Tekoča št.	Podatek	Šifre
1	<b>EMŠO</b>	13- mestna matična številka občana
2	<b>Številka ZZZS</b>	9-mestna številka kartice zdravstvenega zavarovanja
3	<b>Priimek</b>	Priimek ženske
4	<b>Ime</b>	Ime ženske
5	<b>Ulica</b>	Ulica stalnega prebivališča ženske
6	<b>Hišna št.</b>	Hišna številka stalnega prebivališča ženske
7	<b>Kraj</b>	Kraj stalnega bivališča ženske
8	<b>Poštna št.</b>	Poštna številka stalnega prebivališča ženske
9	<b>Mesto odvzema</b>	1 - ektocerviks 2 - endocerviks 3 - vagina 4 - vulva 5 - drugo 6 - ekto+endocerviks
10	<b>Razlog odvzema</b>	1 - ZORA 2 - preventiva 3 - kurativa 4 - kontrola po predhodnem patološkem brisu 5 - drugo
11	<b>Klinična diagnoza</b>	Šifra po MKB-10
12	<b>Klinična diagnoza in opombe</b>	Opisna klinična diagnoza, ki jo zdravnik postavi ob odvzemu brisa
13	<b>Kolposkopija</b>	1 - normalna 2 - atipična
14	<b>Zadnji test HPV</b>	1 - negativen 2 - pozitiven
15	<b>Leto zadnjega testa HPV</b>	LL
16	<b>Zadnji citološki izvid</b>	1 - PAP I 2 - PAP II 3 - PAP III 4 - PAP IV/V A - normalen bris B - reaktivne spremembe C - patološke spremembe N - brisa ni bilo mogoče oceniti
17	<b>Leto zadnjega citološkega izvida</b>	LL
18	<b>Oznaka preparata</b>	CC
19	<b>Številka preparata</b>	NNNNN
20	<b>Leto preparata</b>	LL
21	<b>Št. arhiva</b>	oznaka brisa v laboratoriju
22	<b>Ginekolog</b>	Številka zdravnika iz Baze podatkov o izvajalcih (IVZ RS)
23	<b>Napotna ambulanta</b>	Številka izvajalca iz Baze podatkov o izvajalcih (IVZ RS)
24	<b>Datum odvzema</b>	DDMMLLLL
25	<b>Kakovost brisa</b>	1 - uporaben 2 - manj uporaben 3 - neuporaben





<b>Tekoča št.</b>	<b>Podatek</b>	<b>Šifre</b>
26	<b>Obrazložitev neuporabnosti brisa</b>	0 – bris uporaben 1 – majhno število celic 2 – slabo fiksiran bris 3 – nepregleden zaradi vnetja 4 – nepregleden zaradi krvi 5 – ni endocervikalnih/metaplastičnih celic 7 – čezmerna citoliza 6 – drugo
27	<b>Opredelitev brisa</b>	A – normalen bris B – reaktivne spremembe C – patološke spremembe N – brisa ni mogoče oceniti
28	<b>Doederline</b>	0 - ne 1 - da
29	<b>Mešana flora</b>	0 - ne 1 - da
30	<b>Koki, gardnerella sp.</b>	0 - ne 1 - da
31	<b>Glivice</b>	0 - ne 1 - da
32	<b>Trichomonas</b>	0 - ne 1 - da
33	<b>Actinomyces</b>	0 - ne 1 - da
34	<b>Chlamydia</b>	0 - ne 1 - da
35	<b>Celične spremembe zaradi HPV</b>	0 - ne 1 - da
36	<b>Celične spremembe zaradi HSV</b>	0 - ne 1 - da
37	<b>Normalne ploščate Celice</b>	0 - ne 1 - da
38	<b>Normalne metaplastične Celice</b>	0 - ne 1 - da
39	<b>Normalne endocervikalne žlezne celice</b>	0 - ne 1 - da
40	<b>Normalne endometrijske žlezne celice</b>	0 - ne 1 - da
41	<b>Atrofija</b>	0 - ne 1 - da
42	<b>Vnetje</b>	0 - ne 1 - da
43	<b>Regeneracija</b>	0 - ne 1 - da
44	<b>Hiper/parakeratoza</b>	0 - ne 1 - da
45	<b>Mehanski vpliv IUV</b>	0 - ne 1 - da
46	<b>Žlezne celice po histerektomiji</b>	0 - ne 1 - da



Tekoča št.	Podatek	Šifre
47	<b>Vpliv terapije</b>	0 - ne 1 – da
48	<b>Drugo</b>	0 - ne 1 – da
49	<b>Patološke spremembe</b>	0 - ni sprememb 1 - atipične ploščate celice 10 - atipična ploščatocelična metaplazija 3 - blago diskariotične ploščate celice 4 - zmerno diskariotične ploščate celice 5 - hudo diskariotične ploščate celice/ karcinom in situ 6 - ploščatocelični karcinom 2 - atipične žlezne celice 9 - huda atipija žleznih celic/adenokarcinom in situ 7 - adenokarcinom 11 - sumljive celice, neopredeljene 8 - druge maligne celice
50	<b>Endocervikalne žlezne celice</b>	0 - ne 1 – da
51	<b>Endometrijske žlezne celice</b>	0 - ne 1 – da
52	<b>Metastatske žlezne celice</b>	0 - ne 1 – da
53	<b>Neopredeljene žlezne celice</b>	0 - ne 1 – da
54	<b>Priporočila</b>	1 - redna kontrola v skladu s priporočili 2 - bris ponoviti čez .... mesecev 3 - bris ponoviti po zdravljenju 4 - histopatološka preiskava 5 - bris ponoviti po estrogenskem testu 6 – drugo
55	<b>Število mesecev</b>	Število priporočenih mesecev za odvzem naslednjega BMV
56	<b>Opis opombe citologa</b>	Natančnejše pojasnilo ocene brisa
57	<b>Presejalec</b>	Uporablja se interni šifrant za citologe – presejalce in veljavna zdravniška šifra za citologe zdravnike
58	<b>Citopatolog</b>	Uporablja se veljavna zdravniška šifra za citologe zdravnike
59	<b>Datum izvida</b>	DDMMLLLL



### 3.1. Opis posameznih spremenljivk

Opredeljen nabor podatkov je obvezen, razen v redkih primerih, kar pa je posebej določeno.

**EMŠO** - enotna matična številka ženske (razvidna iz osebnega dokumenta)

**Številka ZZZS** - številka kartice zdravstvenega zavarovanja

**Priimek** - točen priimek ženske

**Ime** – ime ženske

**Naslov ženske** - naslov stalnega bivališča ženske: ulica, hišna številka, kraj, poštna številka

**Mesto odvzema brisa:** mesto, iz katerega je odvzet citološki bris:

1. če bo bris odvzet iz zunanjega materničnega ustja-ektocerviks;
2. če bo bris odvzet iz notranjega materničnega ustja-endocerviks;
3. če bo bris odvzet iz vagine;
4. če bo bris odvzet iz vulve;
5. če bo bris odvzet iz drugih lokacij;
6. če bosta odvzeta brisa iz zunanjega in notranjega materničnega ustja na enem stekelcu.

**Razlog odvzema brisa** – razlog, zaradi katerega je odvzet citološki bris ob ginekološkem pregledu:

1. ZORA – označite v primerih, ko ženska pride na preventivni ginekološki pregled z vabilom iz koordinacijskega centra (Center ZORA na OI) ali z vabilom osebnega izbranega ginekologa;
2. PREVENTIVA – označite v primerih, ko se ženska sama naroči na preventivni ginekološki pregled v skladu z veljavnimi smernicami;
3. KURATIVA – označite v primerih, ko ženska pride na ginekološki pregled:
  - zaradi anamnestičnih ali kliničnih znakov, ki so sumljivi za raka,
  - če ginekolog odvzame bris glede na patološki klinični izvid;
  - če je bila ženska že zdravljena zaradi raka materničnega vratu in so odvzeti brisi iz vagine oz. vulve,
4. KONTROLA PO PREDHODNEM PATOLOŠKEM BRISU – označite v primerih, ko ženska pride na ginekološki pregled po:
  - izvidu PAP II in več oz. patološkem brisu po novi terminologiji,
  - po zdravljenju predrakavih sprememb (Leetz, konizacija, etc.),
  - odvzet bris po estrogenskem testu;
5. DRUGO – označite v primerih, ko ženska pride na ginekološki pregled:
  - po manj uporabnem in neuporabnem brisu, dokler izvid ni uporaben oziroma kakovosten,
  - v primerih, ki niso zgoraj posebej navedeni.



**Klinična diagnoza** – vpišete štirimestno šifro diagnoze po MKB-10 klasifikaciji.

**Klinična diagnoza in opombe** – opišete klinično stanje v času odvzema citološkega brisa.

**Kolposkopija** – opravljena preiskava ob ginekološkem pregledu:

1. če je kolposkopija normalna, jo označite z »1- normalna«;
2. če je kolposkopija atipična, jo označite z »2 - atipična«.

Če podatek manjka, v Registru ZORA zabeležimo neopravljeno preiskavo.

**Zadnji test HPV** – označite z

- 1 – negativno v primerih, ko je bil izvid zadnjega testa negativen
  - 2 – pozitivno v primerih, ko je bil izvid zadnjega testa pozitiven
- V kolikor test HPV ni bil opravljen, ostane polje prazno.

**Leto zadnjega testa HPV** - dvomestna oznaka letnice zadnjega testa HPV.

**Zadnji citološki izvid** - prejšnji znani citološki izvid, ki ga ženska navede v anamnezi:

1. PAP I
  2. PAP II
  3. PAP III
  4. PAP IV/V
- A. normalen bris  
B. reaktivne spremembe  
C. patološke spremembe  
N. brisa ni bilo mogoče oceniti.

**Leto zadnjega citološkega izvida** - dvomestna oznaka letnice, ko je bil odvzet prejšnji izvid

**Oznaka preparata** – dvomestna alfanumerična oznaka preparata

**Številka preparata** - oznaka stekelca v ginekološki ambulanti. Zaporedne številke stekelc so označene od 1 (začetek koledarskega leta) do **n** (konec koledarskega leta).

**Leto preparata** - zadnji dve mesti sta oznaka leta

**Številka arhiva** - 20-mestna laboratorijska identifikacijska številka, s katero se označi preparat ob sprejemu v laboratorij. Sestavlja jo zaporedna številka BMV v tekočem letu ter letnica sprejema tega BMV.



**Ginekolog** – ginekolog, ki odvzame bris

Zdravniška številka je zabeležena v informacijskem sistemu, njegovo ime je zabeleženo na napotnici. Vsi postopki evidentiranja se navezujejo na njegovo ime.

**Napotna ambulanta** - šifra napotne ambulante iz veljavnega Šifranta baze izvajalcev zdravstvenega varstva.

**Datum odvzema brisa** - datum, ko ginekolog dejansko odvzame bris.

**Kakovost brisa** - ocena kakovosti brisa skladno s strokovnimi smernicami programa ZORA po priloženem šifrantu:

1. uporaben
2. manj uporaben
3. neuporaben

Če je bris označen kot 3-neuporaben, je za takšen zapis obvezen ves nabor podatkov. V tem primeru v polje **Opredelitev brisa** **obvezno** vpišemo N.

**Obrazložitev neuporabnosti brisa** – opis vzrokov za oceno manj kakovostnih in nekakovostnih brisov. Pri manj uporabnih in neuporabnih brisih se izpolnijo vrednosti 1 in več, pri uporabnih brisih pa 0:

0. ni sprememb
1. majhno število celic
2. slabo fiksiran bris
3. nepregleden bris zaradi vnetja
4. nepregleden bris zaradi krvi
5. ni endocervikalnih/metaplastičnih celic
7. čezmerna citoliza
6. drugo

**Opredelitev brisa**

- A – normalen bris
- B – reaktivne spremembe
- C – patološke spremembe
- N – brisa ni mogoče oceniti

**Vaginalna flora** - ocena vaginalne flore po šifrantu  
Dopustno je več možnosti.

**Normalen bris** – ocena vrste celic po šifrantu  
Dopustno je več možnosti.

**Reaktivne spremembe** – ocena reaktivnih sprememb po šifrantu  
Dopustno je več možnosti.



**Patološke spremembe** – ocena sprememb celic v brisu. Označi se spremembo, ki je najpomembnejša. Posebnosti se zapiše v opombe.

0. ni sprememb
1. atipične ploščate celice
10. atipična ploščatocelična metaplazija
3. blago diskariotične ploščate celice
4. zmerno diskariotične ploščate celice
5. hudo diskariotične ploščate celice/ karcinom in situ
6. ploščatocelični karcinom
2. atipične žlezne celice
9. huda atipija žleznih celic/adenokarcinom in situ
7. adenokarcinom
11. sumljive celice, neopredeljene
8. druge maligne celice

**Poreklo žleznih celic** – ocena porekla žleznih celic po šifrantu. Dopustno je več možnosti.

**Priporočila** - časovno obdobje do naslednjega odvzema brisa ali postopka po priporočilu citopatologa:

1. redna kontrola v skladu s priporočili (1-3 leta)
2. ponoviti po (navesti število) mesecih
3. po zdravljenju
4. biopsija
5. po estrogenem testu
6. drugo.

**Število mesecev** - časovno obdobje do naslednjega odvzema brisa po priporočilu citopatologa.

**Opomba citologa** – vpiše se natančnejše pojasnilo presejalčeve ali citopatologove ocene oz. priporočil.

**Presejalec** – šifra presejalca ali zdravniška številka citopatologa, ki pregleduje bris. Za vpisovanje teh šifer uporabljajte interni šifrant zaposlenih citologov v laboratoriju. Vsak presejalec ali citolog v posameznem laboratoriju uporablja svojo dogovorjeno šifro. Usklajenost šifranta za vse nove zaposlene presejalce ali citologe v laboratoriju je potrebno uskladiti z Registrom ZORA. Če presejalec dela hkrati v več laboratorijih, mora imeti v vsakem laboratoriju svojo interno šifro, medtem ko zdravnik uporablja svojo zdravniško številko.

**Citopatolog** – zdravniška številka citopatologa

Za vpisovanje teh šifer uporabljajte zdravniške številke zaposlenih citologov v laboratoriju. Usklajenost šifranta za vse nove zaposlene citopatologe v laboratoriju je potrebno uskladiti z Registrom ZORA. Če citopatolog dela hkrati v več laboratorijih, v vseh uporablja svojo



---

zdravniško številko. Citopatolog mora biti obvezno naveden v primerih, ko je razred PAP ocenjen z II ali več oziroma je bris označen kot patološki po novi terminologiji.

**Datum izvida** - datum, ko presejalec oz. citopatolog dejansko pregleda, oceni bris in zaključi izvid. V primerih, ko bris pregleda tudi citopatolog, velja kot datum izvida dan, ko citopatolog dejansko pregleda in oceni bris ter zaključi izvid.



#### 4. LOGIČNO PREVERJANJE PODATKOV PRI VNOSU

V opredeljenih primerih preverjamo kakovost podatkov ob njihovem vnosu v računalnik na osnovi kombinacije odgovorov (logična kontrola). Takšni primeri so:

- kadar je kakovost brisa 3 (bris neuporaben), opredelitev brisa ni mogoča - ustrezno polje zapolnimo z N;
- kadar je kakovost brisa 3 (bris neuporaben), citološko kontrolo označite z eno izmed možnosti (od 2 do 6);
- kadar je bris ocenjen kot patološki, je obvezen pregled citopatologa in vnos šifre za citopatologa (zdravniška številka);
- kadar je bris ocenjen kot normalen, označite na polju patološke spremembe 0 (ni sprememb);
- datum odvzema brisa mora biti starejši ali enak datumu izvida.

#### 5. ELEKTRONSKI ARHIV IN POPRAVLJANJE NAPAK V LABORATORIJU

Vsak laboratorij hrani elektronski arhiv posredovanih podatkov, ki omogoča evidenco nad posredovanimi podatki ter arhivom stekelc v laboratoriju. Če v Registru ZORA v poslanih podatkih odkrijemo napake, ki bistveno vplivajo na kakovost podatkov ali pa bi pomembno motile delovanje programa ZORA, podatke vrnemo laboratoriju v ponovno preverjanje ter odpravo napak. Običajno Register ZORA priloži seznam napak, zaradi katerih priporočamo lokalno preverjanje, popravljanje napak ter ponovno pošiljanje podatkov. V teh primerih svetujemo, da te spremembe ustrezno arhivirate zato, da bo tudi lokalni laboratorijski elektronski arhiv ažuren.





## 6. ABECEDNI SEZNAM ZDRAVSTVENIH SLUŽB

Za pravilno spremljanje izvajalcev po lokacijah je potrebno uporabljati enotne dogovorjene šifre, ki jih zbira in posreduje Inštitut za varovanje zdravja RS. V primeru, ko laboratorij sprejme novega izvajalca, laboratorij spremembo sporoči v Register ZORA oz. pridobi uradno enotno šifro izvajalca.

Številka izvajalca	Naziv organizacije (pravne osebe)
27107	ANDERLE ALOJZIJA
31158	ARH EDITA
24597	BEGIĆ IRENA
3751	BOLNIŠNICA POSTOJNA
7644	BOLNIŠNICA PTUJ
4031	BOLNIŠNICA ZA GINEKOLOGIJO IN PORODNIŠTVO KRANJ
20101	BOŽIČ MAGDALENA
24356	CENTER ZA GINEKOLOŠKO IN PERINATALNO DIAGNOSTIKO
24254	COLJA-LOVŠIN BRANKA
31019	CVITAN GORAN
4970	DIAGNOSTIČNI CENTER D.O.O.BLED
3354	DTMC D.O.O. ZALOŠČE
31080	FRANIĆ DAMIR
24078	FRANJIČ BRANISLAV
19350	GAŠPERLIN-DOVNIK DARJA
19395	GOVC ČETINA IRENA
19459	GPD D.O.O.
25098	HRVATIN DANICA
24779	ILIJAS - KOŽELJ MARIJA
14559	INEKA D.O.O. RAVNE NA KOROŠKEM
24599	ISTENIČ HELENA
3361	JELINČIČ VANJA
24950	JERIĆEVIĆ VINKO
24755	JERMAN-KAČIČ POLONA MARJETA
20266	JOVIĆ MIRKO
50054	KC SPS GINEKOLOŠKA KLINIKA
20364	KOLARIČ JELKA
24053	KOLAR-KURENT KATARINA
24777	KRIŽAJ ZILJANA
31066	LEVAK - HOZJAN SONJA
20095	LUKMAN MILAN
3329	MEDICUS PARTNER
25254	MERLO ALEKSANDER
20361	MIGLAR ROBERT
12809	MIHELIČ KLARA
24317	MLINARIČ MARKO
25070	NAUMOVSKI PETAR



Številka izvajalca	Naziv organizacije (pravne osebe)
10481	ONKOLOŠKI INŠTITUT
29018	PAVLOVIČ-MELINČEK GORDANA
29171	PRESKAR ALJOŠA
24241	ROJNIK BARBARA
20134	ROSIČ DUŠAN
31138	SIMONITI FILIP
4071	SPLOŠNA BOLNICA JESENICE
128	SPLOŠNA BOLNIŠNICA BREŽICE
2727	SPLOŠNA BOLNIŠNICA CELJE
16	SPLOŠNA BOLNIŠNICA DR. FRANCA DERGANCA ŠEMPETER
3821	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA
8051	SPLOŠNA BOLNIŠNICA MARIBOR
8664	SPLOŠNA BOLNIŠNICA MURSKA SOBOTA
374	SPLOŠNA BOLNIŠNICA NOVO MESTO
14450	SPLOŠNA BOLNIŠNICA SLOVENJ GRADEC
10001	SPLOŠNA BOLNIŠNICA TRBOVLJE
27045	STRAŽAR MAGDA
17145	ŠEBÖK SUKIČ INGRID
24740	ŠELIH MARTINEC KSENIJA
17159	ŠEPIČ NENAD
24753	ŠORMAZ GROZDANA
14618	ŠTORKLJA D.O.O.
24638	TATALOVIČ RATKO
2906	TERME DOBRNA D.D.
20365	TERME MARIBOR D.D.
17103	TOMKA MIKLOS
24294	TRAMPUŽ D.O.O., GROSUPLJE
14597	VITANOVA MEDICINSKI CENTER
20402	ZAVRŠNIK-MIHIČ RENATA
4677	ZDRAVSTVENA POSTAJA GORENJA VAS
4665	ZDRAVSTVENA POSTAJA ŽELEZNIKI
4670	ZDRAVSTVENA POSTAJA ŽIRI
130	ZDRAVSTVENI DOM AJDOVŠČINA
4820	ZDRAVSTVENI DOM BLED
4780	ZDRAVSTVENI DOM BOHINJSKA BISTRICA
100	ZDRAVSTVENI DOM BREŽICE
2131	ZDRAVSTVENI DOM CELJE
6831	ZDRAVSTVENI DOM CERKNICA - LOŠKA DOLINA
10201	ZDRAVSTVENI DOM DOMŽALE
6830	ZDRAVSTVENI DOM DR. JANEZA ORAŽMA RIBNICA
350	ZDRAVSTVENI DOM GORNJA RADGONA
5750	ZDRAVSTVENI DOM GROSUPLJE
7201	ZDRAVSTVENI DOM HRASTNIK
6931	ZDRAVSTVENI DOM IDRIJA



5844	ZDRAVSTVENI DOM IVANČNA GORICA
Številka izvajalca	Naziv organizacije (pravne osebe)
3481	ZDRAVSTVENI DOM IZOLA
4201	ZDRAVSTVENI DOM JESENICE
10321	ZDRAVSTVENI DOM KAMNIK
3401	ZDRAVSTVENI DOM KOPER
4450	ZDRAVSTVENI DOM KRANJ
2326	ZDRAVSTVENI DOM LAŠKO
8025	ZDRAVSTVENI DOM LENART
351	ZDRAVSTVENI DOM LENDAVA-EH LENDVA
10401	ZDRAVSTVENI DOM LITIJA
5030	ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA - BEŽIGRAD
5150	ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA - CENTER
5300	ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA MOSTE-POLJE
5469	ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA - ŠENTVID
5470	ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA - ŠIŠKA
5600	ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA - VIČ
7001	ZDRAVSTVENI DOM LOGATEC
7883	ZDRAVSTVENI DOM MARIBOR
50501	ZDRAVSTVENI DOM MEDVODE
371	ZDRAVSTVENI DOM METLIKA
353	ZDRAVSTVENI DOM MURSKA SOBOTA
131	ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA
372	ZDRAVSTVENI DOM NOVO MESTO
7501	ZDRAVSTVENI DOM ORMOŽ
2968	ZDRAVSTVENI DOM RADEČE
14141	ZDRAVSTVENI DOM RAVNE NA KOROŠKEM
2371	ZDRAVSTVENI DOM SEVNICA
3681	ZDRAVSTVENI DOM SEŽANA
2416	ZDRAVSTVENI DOM SLOVENSKE KONJICE
7557	ZDRAVSTVENI DOM SLOVENSKA BISTRICA
4660	ZDRAVSTVENI DOM ŠKOFJA LOKA
2622	ZDRAVSTVENI DOM ŠMARJE PRI JELŠAH
133	ZDRAVSTVENI DOM TOLMIN
7317	ZDRAVSTVENI DOM TRBOVLJE
373	ZDRAVSTVENI DOM TREBNJE
4330	ZDRAVSTVENI DOM TRŽIČ
9502	ZDRAVSTVENI DOM VELENJE
2641	ZDRAVSTVENI DOM ŽALEC
5900	ZDRAVSTVENI DOM ŠTUDENTI LJUBLJANA
24319	ZDRAVSTVENI ZAVOD DRAVLJE
12867	ZDRAVSTVENI ZAVOD ZDRAVJE LJUBLJANA
6501	ŽELEZNIČARSKI ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA