



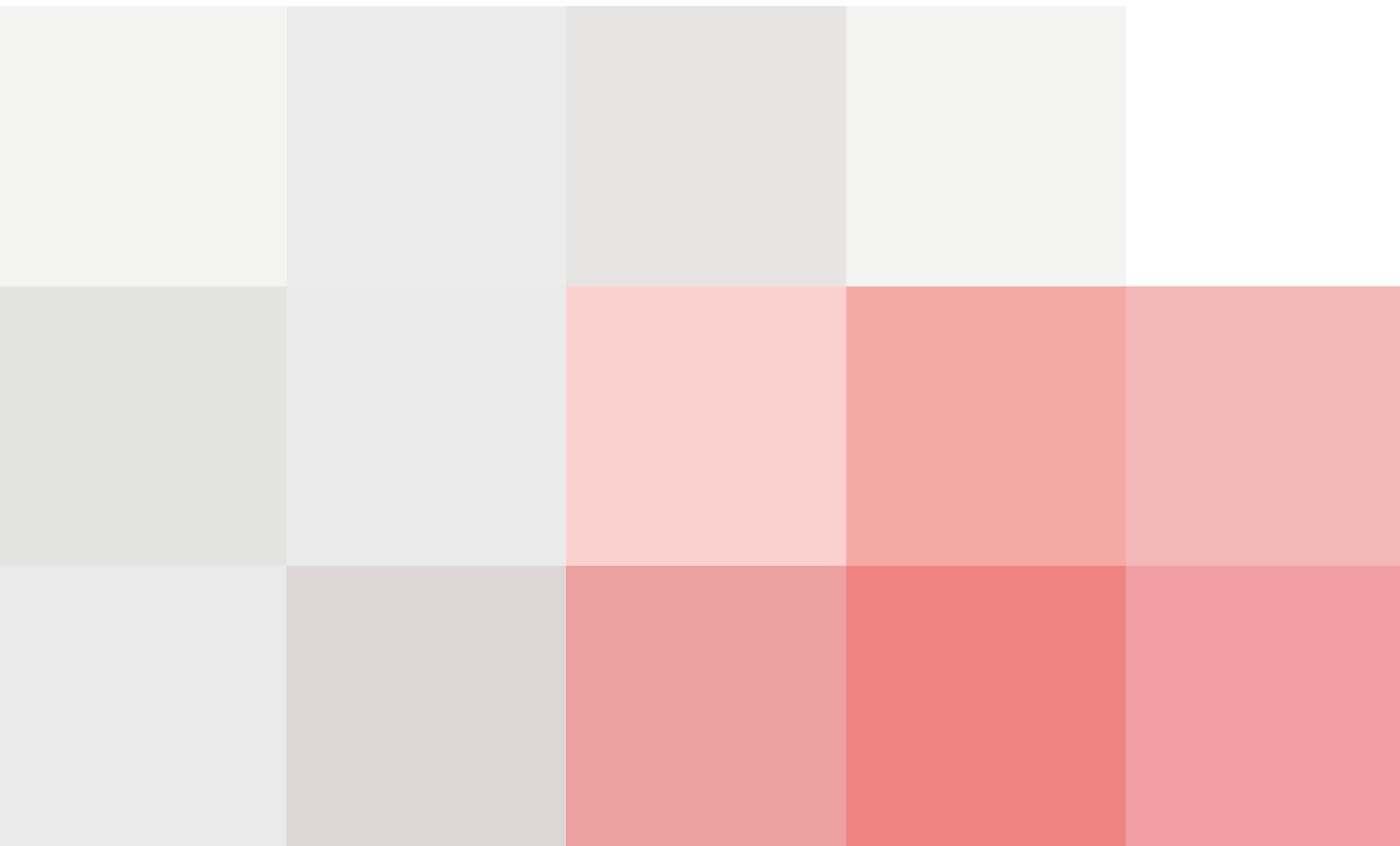
Agencija za kvalitetu i  
akreditaciju u zdravstvu  
i socijalnoj skrbi

SUSTAV ZA  
PRIKUPLJANJE  
PODATAKA



## Izvješće

O POKAZATELJIMA SIGURNOSTI PACIJENTA  
ZA 2016.



AGENCIJA ZA KVALITETU I AKREDITACIJU U ZDRAVSTVU I SOCIJALNOJ SKRBI

# IZVJEŠĆE O POKAZATELJIMA SIGURNOSTI PACIJENTA ZA 2016.

Jasna Mesarić, Dubravka Teskera

NAKLADNIK            Agencija za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu i socijalnoj skrbi  
Planinska 13, 10000 Zagreb, [www.aaz.hr](http://www.aaz.hr)

ZA NAKLADNIKA      Nina Bončić Mijatović, dipl. iur., v.d. ravnateljja

UREDнице            prof. dr. sc. Jasna Mesarić, dr. med.  
mr. sc. Dubravka Teskera, dr. med.

DIZAJN NASLOVNICE    Branimir Lazanja dip. dizajner

GODINA POSTAVLJANJA PUBLIKACIJE NA MREŽU 2017.

# Sadržaj

Popis tablica . . . . .	5
Uvod . . . . .	6
Kako čitati izvješće . . . . .	7
PSP#1 Smrtnost od infarkta miokarda . . . . .	8
PSP#2 Smrtnost od moždanog udara . . . . .	13
PSP#3 Smrtnost od akutnog pankreatitisa . . . . .	18

# Popis tablica

Tablica 1.	Status BZU s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#1 . . . . .	9
Tablica 2.	Standardizirane stope smrtnosti od akutnog infarkta miokarda . . . . .	11
Tablica 3.	Status BZU s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#2 . . . . .	14
Tablica 4.	Standardizirane stope smrtnosti od moždanog udara . . . . .	16
Tablica 5.	Status BZU s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#3 . . . . .	19
Tablica 6.	Standardizirane stope smrtnosti od akutnog pankreatitisa . . . . .	21

# Uvod

Ovo Izvješće prikazuje rezultate dostavljenih izvješća i analize podataka bolničkih zdravstvenih ustanova (BZU) o pokazateljima sigurnosti pacijenata (ostalim neželjenim događajima) koje je za 2016. godinu provodila Agencija za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu i socijalnoj skrbi (u nastavku Agencija) temeljem svojih nadležnosti.

Izvješće uključuje prikaz rezultata za tri pokazatelja bolničke smrtnosti: PSP#1 Smrtnost od infarkta miokarda; PSP#2 Smrtnost od moždanog udara PSP#3 Smrtnost od akutnog pankreatitisa, a čije praćenje je definirano Pravilnikom o standardima kvalitete zdravstvene zaštite i načinu njihove primjene (NN 79/11).

Bolničke zdravstvene ustanove su do 15. lipnja 2017. godine dostavljale izvješća o pokazateljima sigurnosti pacijenata (ostalim neželjenim događajima) za 2016. godinu putem on-line aplikacije za dostavu podataka. Kako bi bila usporediva s međunarodnim pokazateljima i prethodnim izvješćima, izvješća BZU su konsolidirana na godišnjoj razini te su na temelju takvih podataka procijenjene vrijednosti pokazatelja.

Analizirani podaci definirani su Opisnim listama za pokazatelje sigurnosti pacijenta (ostale neželjene događaje) za 2016. godinu, dostupnim u aplikaciji Sustav za prikupljanje podataka, na mrežnoj stranici Agencije [www.aaz.hr](http://www.aaz.hr).

U analizi pokazatelja korišteni su podaci kako su ih bolnice dostavile bez intervencije u sadržaj podataka. Tijekom čišćenja podataka za analizu uočene nelogičnosti su korigirane temeljem komunikacije s bolnicom.

Nastavljen je trend poboljšanja kvalitete dostavljenih izvješća u odnosu na prethodne godine što je rezultat kontinuiranih edukacija i konzultacija s BZU koje provodi Služba za kvalitetu i edukaciju Agencije. Povećao se broj BZU koje dostavljaju stratificirane podatke za nazivnik pokazatelja.

Iako je uspostavom aplikacije za dostavu podataka zbog automatske kontrole pri unosu povećana kvaliteta izvješća, dostavljanje izvješća još uvijek predstavlja dodatno administrativno opterećenje za BZU. Taj bi problem bilo moguće riješiti osiguranjem obveznih podataka za pokazatelje prema opisnoj listi pokazatelja u bolničkom informacijskom sustavu i automatskim transferom podataka iz bolničkog informacijskog sustava (BIS).

Jasna Mesarić, Dubravka Teskera

# Kako čitati izvješće

Izvješće je organizirano u poglavlja po pokazateljima. Na početku svakog poglavlja navode se definicije pokazatelja iz opisne liste.

Rezultati analize prikazani su tekstualno i tabelarno te uključuju pregled statusa BZU s obzirom na dostavljeno izvješće i vrijednost pokazatelja.

Bolničke zdravstvene ustanove obvezne su dostavljati podatke za one pokazatelje koji su primjenjivi s obzirom na njihovu djelatnost. U tablici statusa s obzirom na dostavljeno izvješće, BZU za koje pokazatelj nije primjenjiv označene su s NP. Status BZU za koje je pokazatelj primjenjiv može biti:

Status A: BZU je uključena u analizu podataka, tj. dostavila je cjelovito izvješće, što podrazumijeva izvješće za oba polugodišnja izvještajna razdoblja, siječanj - lipanj (P1) i srpanj - prosinac (P2) te stratificirane podatke za nazivnik prema opisnoj listi;

Status A\*: BZU je dostavila cjelovito izvješće, ali nije uključena u analizu podataka, zbog malog broja slučajeva – hospitalizacija definiranih u nazivniku pokazatelja (manje od 20);

Status B: BZU je dostavile izvješće za oba izvještajna razdoblja, ali nije uključena u analizu podataka, jer podacizana nazivniknisustratificiranitenijemogućeizračunatistandardizirane vrijednosti pokazatelja;

Status C: BZU je dostavila izvješće samo za jedno izvještajno razdoblje, te nije uključena u analizu podataka na godišnjoj razini;

Status O: BZU nije dostavila izvješća niti za jedno izvještajno razdoblje za 2015. godinu.

Status NP = Pokazatelj nije primjenjiv za BZU

Standardizirane stope smrtnosti od akutnog pankreatitisa za standardizaciju pokazatelja je populacija koju čine svi pacijenti definirani nazivnikom pokazatelja uključeni u analizu podataka za 2014. godinu. Populacija hospitaliziranih je izabrana zato što se dobno spolna struktura opće populacije znatno razlikuje od dobno spolne strukture hospitaliziranih pacijenata. Standardizacijom pokazatelja s obzirom na dobno spolnu strukturu populacije hospitaliziranih pacijenata procjenjujemo očekivane stope koje bi BZU imale da sve imaju jednaku strukturu pacijenata s obzirom na zadanu stratifikaciju. S obzirom na to da je udio mlađe populacije u općoj populaciji veći, standardizacijom na opću populaciju dobili bismo očekivane stope za nerealnu situaciju (tj. situaciju da je dobno spolna struktura pacijenata jednaka strukturi opće populacije). Struktura populacije za 2014. godinu izabrana je zbog usporedivosti s podacima iz prethodnog godišnjeg izvješća.

# PSP#1

## Smrtnost od infarkta miokarda

**Definicija:** Postotak pacijenata primljenih u bolnicu (hospitaliziranih) zbog akutnog infarkta miokarda (AIM) koji su umrli u bolnici unutar 30 dana od prijma u istoj bolnici.

**Nazivnik:** Broj pacijenata

Kriterij uključenja: Pacijenti u dobi od 15 godina i stariji koji su otpušteni iz bolnice (uključujući i umrle) u izvještajnom razdoblju, a hospitalizirani su s glavnom (otpusnom) dijagnozom MKB 10: I21 (I21.0, I21.1, I21.2, I21.3, I21.4, I21.9) i I22 (I22.0, I22.1, I22.8, I22.9).

Kriterij isključenja: Pacijenti premješteni u drugu zdravstvenu ustanovu; pacijenti ponovno primljeni unutar 30 dana od otpusta.

**Brojnik:** Broj smrtnih slučajeva unutar 30 dana od prijma u bolnicu među slučajevima koji su definirani kriterijima uključenja i isključenja.

### **Rezultat:**

Status bolničke zdravstvene ustanove (BZU) s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#1 prikazano je u Tablici 1. Od ukupno 29 BZU za koje je PSP#1 primjenjiv, svih 29 BZU dostavilo je izvješće. Od toga je 28 BZU dostavilo cjelovito izvješće (što podrazumijeva izvješće za oba izvještajna razdoblja i podatke za stratifikaciju nazivnika) te su uključene u analizu (BZU sa statusom A).

Jedna BZU (Klinički bolnički centar Osijek) nije dostavila podatke za nazivnik - dobno spolne skupine za standardizaciju (BZU sa statusom B).



Tablica 1. Status BZU s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#1

<b>BOLNIČKA ZDRAVSTVENA USTANOVA</b>	<b>STATUS</b>
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	A
KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA	A
KLINIČKA BOLNICA MERKUR	A
KLINIČKA BOLNICA SVETI DUH	A
MAGDALENA - KLINIKA ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU	A
OPĆA BOLNICA DR. IVO PEDIŠIĆ SISAK	A
OPĆA BOLNICA DR. TOMISLAV BARDEK KOPRIVNICA	A
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	A
OPĆA BOLNICA GOSPIĆ	A
OPĆA BOLNICA I BOLNICA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	A
OPĆA BOLNICA PULA	A
OPĆA BOLNICA ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	A
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	A
OPĆA BOLNICA ZADAR	A
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA "HRVATSKI PONOS" KNIN	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VINKOVCI	A
ŽUPANIJSKA BOLNICA ČAKOVEC	A
OPĆA BOLNICA BJELOVAR	A
OPĆA BOLNICA NAŠICE	A
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	A
OPĆA BOLNICA DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD	A
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	A
OPĆA BOLNICA ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VELIKANA	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VUKOVAR I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	B

Nastavak s predhodne stranice.

KLINIKA ZA DJEČJE BOLESTI ZAGREB	NP
KLINIKA ZA INFEKTIVNE BOLESTI "DR. FRAN MIHALJEVIĆ"	NP
KLINIKA ZA ORTOPEDIJU LOVRAN	NP
KLINIKA ZA PSIHIJATRIJU VRAPČE	NP
DJEČJA BOLNICA SREBRNJAK	NP
NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA DR. IVAN BARBOT POPOVAČA	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA LOPAČA	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA RAB	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA SVETI IVAN	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA UGLJAN	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA ZA DJECU I MLADEŽ	NP
SPECIJALNA BOLNICA PODOBNIK ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA KRONIČNE BOLESTI DJEČJE DOBI GORNJA BISTRA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOKOVKA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU KALOS	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU LIPIK	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU NAFTALAN	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU DARUVARSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU STUBIČKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU THALASSOTHERAPIA CRIKVENICA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA THALASSOTHERAPIA OPATIJA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA OFTAMOLOGIJU SVJETLOST	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU BIOGRAD NA MORU	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, KIRURGIJU, NEUROLOGIJU I FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU SV. KATARINA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I OPĆU KIRURGIJU DR. NEMEC	NP

Nastavak s predhodne stranice.

BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU PRIM.DR.MARTIN HORVAT	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I TRAUMATOLOGIJU LOKOMOTORNOG SUSTAVA, FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU AKROMION	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PLUĆNE BOLESTI	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PRODUŽENO LIJEČENJE DUGA RESA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PSIHIJATRIJU I PALIJATIVNU SKRB SVETI RAFAEL STRMAC	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ZAŠTITU DJECE S NEURORAZVOJNIM I MOTORIČKIM SMETNJAMA	NP

A = BZU je dostavila cjelovito izvješće za oba izvještajna razdoblja i podatke za stratifikaciju i BZU je uključena u analizu;  
 B = BZU je dostavila izvješće za oba izvještajna razdoblja, ali nije dostavila podatke za stratifikaciju te BZU nije uključena u analizu; NP = Pokazatelj nije primjenjiv za BZU

Standardizirane stope smrtnosti od infarkta miokarda i pripadne 95% intervale pouzdanosti (referentna populacija: osobe hospitalizirane zbog akutnog infarkta miokarda u svim analiziranim BZU u 2014. godini) prikazane su u tablici 2.

Tablica 2: Standardizirane stope smrtnosti od akutnog infarkta miokarda i pripadni 95% intervale pouzdanosti (referentna populacija: osobe hospitalizirane zbog akutnog infarkta miokarda u svim analiziranim BZU u 2014. godini)

BOLNIČKA ZDRAVSTVENA USTANOVA	Standardizirana stopa (%)	95% interval pouzdanosti (%)	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	4,31	11,76	18,67
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	9,88	6,68	27,84
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE	7,48	7,81	13,62
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	9,59	9,05	14,22
KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA	15,87	8,80	14,28
KLINIČKA BOLNICA MERKUR	3,08	7,42	54,23
KLINIČKA BOLNICA SVETI DUH	6,60	21,28	35,55
MAGDALENA - KLINIKA ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU	7,81	4,07	12,96

Nastavak s predhodne stranice.

OPĆA BOLNICA DR. TOMISLAV BARDEK KOPRIVNICA	10,89	6,27	18,61
OPĆA BOLNICA DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD	11,07	4,54	42,72
OPĆA BOLNICA DR. IVO PEDIŠIĆ SISAK	11,73	0,66	7,09
OPĆA BOLNICA BJELOVAR	8,83	3,91	17,75
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	13,38	3,36	10,79
OPĆA BOLNICA GOSPIĆ	0,00	10,82	35,98
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	14,03	4,55	11,25
OPĆA BOLNICA I BOLNICA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	3,23	1,73	13,32
OPĆA BOLNICA NAŠICE	34,21	11,44	23,70
OPĆA BOLNICA PULA	13,04	6,60	17,15
OPĆA BOLNICA ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	6,51	3,46	12,68
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	14,17	8,84	23,69
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	17,69	8,78	33,46
OPĆA BOLNICA ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	11,08	5,42	21,20
OPĆA BOLNICA ZADAR	7,07	4,47	10,72
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA "HRVATSKI PONOS" KNIN	22,00	8,30	58,02
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	8,57	3,93	17,02
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VINKOVCI	8,24	5,08	12,80
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VUKOVAR I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	3,19	0,66	9,43
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VUKOVAR I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	7,30	4,05	12,22

Zbirna standardizirana stopa smrtnosti iznosi 9,06% (95% interval pouzdanosti od 8,35% do 9,82%).

## PSP#2

# Smrtnost od moždanog udara

**Definicija:** Postotak pacijenata primljenih u bolnicu (hospitaliziranih) zbog moždanog udara koji su umrli u bolnici unutar 30 dana od prijma u istoj bolnici.

**Nazivnik:** Broj pacijenata

Kriterij uključenja: Pacijenti u dobi od 15 godina i stariji koji su otpušteni iz bolnice (uključujući i umrle) u izvještajnom razdoblju, a hospitalizirani su s glavnom dijagnozom moždanog udara I61 (I61.0, I61.1, I61.2, I61.3, I61.4, I61.5, I61.6, I61.8, I61.9), I62 (I62.0, I62.1, I62.9), I63 (I63.0, I63.1, I63.2, I63.3, I63.4, I63.5, I63.6, I63.8, I63.9) i I64 (MKB 10).

Kriterij isključenja: Pacijenti premješteni u drugu zdravstvenu ustanovu ili ponovno primljeni unutar 30 dana od otpusta.

**Brojnik:** Broj smrtnih slučajeva unutar 30 dana od prijma u bolnicu među slučajevima koji su definirani kriterijima uključenja i isključenja.

### Rezultat:

Status bolničke zdravstvene ustanove (BZU) s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#2 prikazano je u Tablici 3. Od ukupno 25 BZU za koje je PSP#2 primjenjiv, svih 25 BZU dostavilo je izvješće. Od toga je 24 BZU dostavilo cjelovito izvješće (što podrazumijeva izvješće za oba izvještajna razdoblja i podatke za stratifikaciju) te su uključene u analizu (BZU sa statusom A).

Jedna BZU (Klinički bolnički centar Osijek) nije dostavila podatke za nazivnik - dobno spolne skupine za standardizaciju (BZU sa statusom B).

Za istaknuti je kako je 8 BZU poboljšalo izvješća u smislu dostave podataka za standardizaciju.

Tablica 3. Status BZU s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#2

<b>BOLNIČKA ZDRAVSTVENA USTANOVA</b>	<b>STATUS</b>
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	A
KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA	A
KLINIČKA BOLNICA SVETI DUH	A
OPĆA BOLNICA BJELOVAR	A
OPĆA BOLNICA DR. IVO PEDIŠIĆ SISAK	A
OPĆA BOLNICA DR. TOMISLAV BARDEK KOPRIVNICA	A
OPĆA BOLNICA DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD	A
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	A
OPĆA BOLNICA GOSPIĆ	A
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	A
OPĆA BOLNICA I BOLNICA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	A
OPĆA BOLNICA PULA	A
OPĆA BOLNICA ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	A
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	A
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	A
OPĆA BOLNICA ZABOK	A
OPĆA BOLNICA ZADAR	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VINKOVCI	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VUKOVAR I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	A
ŽUPANIJSKA BOLNICA ČAKOVEC	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	B
KLINIČKA BOLNICA MERKUR	NP
KLINIKA ZA DJEČJE BOLESTI ZAGREB	NP
KLINIKA ZA INFektivNE BOLESTI "DR. FRAN MIHALJEVIĆ"	NP

Nastavak s predhodne stranice.

MAGDALENA - KLINIKA ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU	NP
KLINIKA ZA ORTOPEDIJU LOVRAN	NP
KLINIKA ZA PSIHIJATRIJU VRAPČE	NP
OPĆA BOLNICA NAŠICE	NP
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA "HRVATSKI PONOS" KNIN	NP
DJEČJA BOLNICA SREBRNJAK	NP
NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA DR. IVAN BARBOT POPOVAČA	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA LOPAČA	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA RAB	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA SVETI IVAN	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA UGLJAN	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA ZA DJECU I MLADEŽ	NP
SPECIJALNA BOLNICA PODOBNIK ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA KRONIČNE BOLESTI DJEČJE DOBI GORNJA BISTRA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOKOVKA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU KALOS	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU LIPIK	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU NAFTALAN	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU DARUVARSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU STUBIČKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU THALASSOTHERAPIA CRIKVENICA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA THALASSOTHERAPIA OPATIJA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA OFTAMOLOGIJU SVJETLOST	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU BIOGRAD NA MORU	NP

Nastavak s prethodne stranice.

SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, KIRURGIJU, NEUROLOGIJU I FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU SV. KATARINA	NP
BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DR.MARTIN HORVAT" (ROVINJ)	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I OPĆU KIRURGIJU DR. NEMEC	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I TRAUMATOLOGIJU LOKOMOTORNOG SUSTAVA, FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU AKROMION	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PLUĆNE BOLESTI	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PRODUŽENO LIJEČENJE DUGA RESA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PSIHIJATRIJU I PALIJATIVNU SKRB SVETI RAFAEL STRMAC	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ZAŠTITU DJECE S NEURORAZVOJNIM I MOTORIČKIM SMETNJAMA	NP

A = dostavljeno cjelovito izvješće za oba izvještajna razdoblja i podaci za stratifikaciju i BZU je uključena u analizu;  
 B = dostavljeno izvješće za oba izvještajna razdoblja, zbog nedostatnih podataka nazivnika za stratifikaciju BZU nije uključena u analizu; NP = Pokazatelj nije primjenjiv za BZU

Standardizirane stope bolničke smrtnosti od moždanog udara i pripadne 95% intervale pouzdanosti (referentna populacija: osobe hospitalizirane zbog akutnog infarkta miokarda u svim analiziranim BZU u 2014. godini) prikazane su u tablici 4.

Tablica 4. Standardizirane stope smrtnosti od moždanog udara i pripadni 95% intervali pouzdanosti (referentna populacija: osobe hospitalizirane zbog moždanog udara u svim analiziranim BZU u 2014. godini)

BOLNIČKA ZDRAVSTVENA USTANOVA	Standardizirana stopa (%)	95% interval pouzdanosti	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	8,30	6,79	10,06
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	24,24	20,56	28,45
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE	7,64	5,44	10,66
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	18,41	15,91	21,21
KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA	20,91	17,08	25,36
KLINIČKA BOLNICA SVETI DUH	10,68	7,72	14,48
OPĆA BOLNICA DR. TOMISLAV BARDEK KOPRIVNICA	25,52	19,59	34,24



Nastavak s predhodne stranice.

OPĆA BOLNICA DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD	22,84	18,61	27,91
OPĆA BOLNICA DR. IVO PEDIŠIĆ SISAK	12,50	9,71	18,23
OPĆA BOLNICA BJELOVAR	18,41	13,70	24,36
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	19,14	13,90	25,99
OPĆA BOLNICA GOSPIĆ	18,77	10,27	34,61
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	6,54	4,29	9,61
OPĆA BOLNICA I BOLNICA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	28,29	16,47	46,68
OPĆA BOLNICA PULA	22,86	18,40	28,44
OPĆA BOLNICA ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	10,35	5,59	18,03
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	13,38	10,12	17,39
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	15,43	10,83	21,74
OPĆA BOLNICA ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	31,68	25,48	39,03
OPĆA BOLNICA ZADAR	29,79	24,49	35,99
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	18,26	11,89	27,93
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VINKOVCI	22,38	17,43	28,35
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VUKOVAR I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	11,40	6,82	18,16
ŽUPANIJSKA BOLNICA ČAKOVEC	6,84	3,97	11,07

Zbirna standardizirana stopa smrtnosti za sve BZU zajedno iznosi 16,49 % (95% interval pouzdanosti od 15,69% do 17,33%).

## PSP#3

# Smrtnost od akutnog pankreatitisa

**Definicija:** Bolnička stopa smrtnosti od akutnog pankreatitisa unutar 30 dana od prijma u istoj bolnici.

**Nazivnik:** Broj pacijenata.

Kriterij uključenja: Pacijenti u dobi od 15 godina i stariji koji su otpušteni iz bolnice (uključujući i umrle) u izvještajnom razdoblju, a hospitalizirani su s glavnom dijagnozom K85 (MKB 10).

Kriterij isključenja: Pacijenti premješteni u drugu zdravstvenu ustanovu ili ponovno primljeni unutar 30 dana od otpusta.

**Brojnik:** Broj smrtnih slučajeva s dijagnozom akutnog pankreatitisa K85 (MKB 10) u istoj bolnici unutar 30 dana od prijma u bolnicu među slučajevima koji su definirani kriterijima uključenja i isključenja.

### **Rezultat:**

Status bolničke zdravstvene ustanove (BZU) s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#3 prikazano je u Tablici 5. Od ukupno 28 BZU za koje je PSP#3 primjenjiv, svih 28 BZU dostavilo je izvješće.

Dvije od 28 BZU (Klinički bolnički centar Zagreb i Klinički bolnički centar Osijek) nisu dostavile podatke za standardizaciju, pa zbog toga nisu uključene u analizu.

Četiri od 28 BZU (KB Merkur, OB Knin, OB Ogulin, OB Vukovar) zbog malog broja slučajeva (manje od 20) nisu uključene u analizu (status A\*).

U analizu je uključeno ukupno 22/28 BZU.

Za istaknuti je da je 10 BZU poboljšalo izvješća u smislu dostave podataka za standardizaciju.

Tablica 5. Status BZU s obzirom na dostavljeno izvješće za PSP#3

<b>BZU BOLNIČKA ZDRAVSTVENA USTANOVA (BZU)</b>	<b>STATUS</b>
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE	A
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	A
KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA	A
KLINIČKA BOLNICA SVETI DUH	A
OPĆA BOLNICA BJELOVAR	A
OPĆA BOLNICA DR. IVO PEDIŠIĆ SISAK	A
OPĆA BOLNICA DR. TOMISLAV BARDEK KOPRIVNICA	A
OPĆA BOLNICA DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD	A
OPĆA BOLNICA I BOLNICA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	A
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	A
OPĆA BOLNICA NAŠICE	A
OPĆA BOLNICA PULA	A
OPĆA BOLNICA ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	A
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	A
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	A
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	A
OPĆA BOLNICA ZABOK	A
OPĆA BOLNICA ZADAR	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	A
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VINKOVCI	A
ŽUPANIJSKA BOLNICA ČAKOVEC	A
KLINIČKA BOLNICA MERKUR	A*
OPĆA BOLNICA GOSPIĆ	A*
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA "HRVATSKI PONOS" KNIN	A*
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VUKOVAR I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	A*
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	B
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	B
KLINIKA ZA PSIHIJATRIJU VRAPČE	NP
DJEČJA BOLNICA SREBRNJAK	NP

Nastavak s prethodne stranice.

NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA DR. IVAN BARBOT POPOVAČA	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA SVETI IVAN	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA LOPAČA	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA RAB	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA UGLJAN	NP
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA ZA DJECU I MLADEŽ	NP
SPECIJALNA BOLNICA PODOBNIK ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA KRONIČNE BOLESTI DJEČJE DOBI GORNJA BISTRA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BLOKOVKA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU KALOS	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU LIPIK	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU NAFTALAN	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU DARUVARSKJE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU STUBIČKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU THALASSOTHERAPIA CRIKVENICA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA THALASSOTHERAPIA OPATIJA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA OFTAMOLOGIJU SVJETLOST	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU BIOGRAD NA MORU	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, KIRURGIJU, NEUROLOGIJU I FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU SV. KATARINA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I OPĆU KIRURGIJU DR. NEMEC	NP
BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU PRIM.DR.MARTIN HORVAT	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I TRAUMATOLOGIJU LOKOMOTORNOG SUSTAVA, FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU AKROMION	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PLUĆNE BOLESTI	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PRODUŽENO LIJEČENJE DUGA RESA	NP

Nastavak s predhodne stranice.

SPECIJALNA BOLNICA ZA PSIHIJATRIJU I PALIJATIVNU SKRB SVETI RAFAEL STRMAC	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ZAŠTITU DJECE S NEURORAZVOJNIM I MOTORIČKIM SMETNJAMA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PLUĆNE BOLESTI	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PRODUŽENO LIJEČENJE DUGA RESA	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA PSIHIJATRIJU I PALIJATIVNU SKRB SVETI RAFAEL STRMAC	NP
SPECIJALNA BOLNICA ZA ZAŠTITU DJECE S NEURORAZVOJNIM I MOTORIČKIM SMETNJAMA	NP

A = dostavljeno cjelovito izvješće za oba izvještajna razdoblja i podaci za stratifikaciju i BZU je uključena u analizu;  
A\* dostavljeno cjelovito izvješće za oba izvještajna razdoblja i podaci za stratifikaciju, ali zbog malog broja slučajeva  
(manje od 20) BZU nije uključena u analizu; B = dostavljeno izvješće za oba izvještajna razdoblja, zbog nedostatnih  
podataka nazivnika za stratifikaciju BZU nije uključena u analizu; NP = Pokazatelj nije primjenjiv za BZU

Standardizirane stope bolničke smrtnosti od akutnog pankreatitisa (referentna populacija osobe hospitalizirane zbog akutnog pankreatitisa u analiziranim BZU u 2014.) prikazane su u tablici 6.

Tablica 6. Standardizirane stope smrtnosti od akutnog pankreatitisa i pripadni 95% interval pouzdanosti (referentna populacija: osobe hospitalizirane zbog akutnog pankreatitisa u svim analiziranim BZU u 2014. godini)

<b>BOLNIČKA ZDRAVSTVENA USTANOVA</b>	<b>Standardizirana stopa (%)</b>	<b>95% interval pouzdanosti</b>	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	8,81	4,97	15,06
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE	2,11	0,43	8,87
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	2,56	0,80	6,78
KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA	1,68	0,16	7,06
KLINIČKA BOLNICA SVETI DUH	4,48	0,54	18,32
OPĆA BOLNICA DR. TOMISLAV BARDEK KOPRIVNICA	0,00	0,00	17,06
OPĆA BOLNICA DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD	4,26	0,98	13,23

Nastavak s prethodne stranice.

OPĆA BOLNICA DR. IVO PEDIŠIĆ SISAK	4,26	1,13	12,59
OPĆA BOLNICA BJELOVAR	7,47	0,67	36,28
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	0,00	0,00	25,08
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	2,48	0,26	27,29
OPĆA BOLNICA I BOLNICA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	0,00	0,00	33,94
OPĆA BOLNICA NAŠICE	3,00	0,36	36,61
OPĆA BOLNICA PULA	1,02	0,03	25,88
OPĆA BOLNICA ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	3,70	0,09	41,10
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	4,68	0,53	18,19
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	5,57	0,57	28,38
OPĆA BOLNICA ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	0,00	0,00	12,54
OPĆA BOLNICA ZADAR	1,85	0,05	11,43
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	3,92	0,47	17,12
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VINKOVCI	5,38	1,42	45,61
ŽUPANIJSKA BOLNICA ČAKOVEC	2,31	0,06	15,10

Zbirna standardizirana stopa smrtnosti za sve BZU zajedno iznosi 3,41% (95% interval pouzdanosti od 2,58% do 4,47%)

