

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

**OZLJEDE**  
**u Republici**  
**Hrvatskoj u 2024.**  
**godini**

---

ZAGREB, 2026.



# **OZLJEDE U REPUBLICI HRVATSKOJ U 2024. GODINI**

**Zagreb, 2026.**

---

**Izdavač:** HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb  
[www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr)

Ravnatelj: izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak, prim. dr. med.

---

**Glavni urednik:** prim. Ivana Brkić Biloš, dr. med. spec. epidemiologije

---

**Autori:** prim. Ivana Brkić Biloš, dr. med. spec. epidemiologije  
Petra Čukelj, mag. psych.

---

**Suradnici:** doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.  
doc. dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.  
Željka Draušnik, univ. mag. med.  
prim. Sandra Mihel, dr. med.  
Ana Trajanoski, bacc. med. techn.  
Marko Belamarić, dr. med.  
Ivana Andrijašević, mag. psych.  
Gordan Sarajlić, dr. med.  
Iva Stupar, mag. paed. relig. et catech.

---

Zagreb, 2026.

---

***Predložak za referenciranje:***

Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Ozljede u Republici Hrvatskoj u 2024. godini. [internet].  
Brkić Biloš I., ur. Zagreb: Hrvatski zavod za javno zdravstvo; 2026.

## SADRŽAJ

UVOD	1
OZLJEDE - VELIČINA PROBLEMA U SVIJETU	3
POKAZATELJI MORTALITETA	9
Pokazatelji mortaliteta od ozljeda u Hrvatskoj	9
Usporedba mortaliteta od ozljeda u Hrvatskoj u odnosu na druge europske države	25
POKAZATELJI MORBIDITETA	30
Bolnički morbiditet	30
<i>Broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja od ozljeda</i>	31
Izvanbolnički morbiditet	45
<i>Primarna zdravstvena zaštita</i>	45
<i>Djelatnost hitne medicinske pomoći</i>	46
OZLJEDE KAO UZROK INVALIDITETA	47
IZVORI PODATAKA I LITERATURA	49

## UVOD

Ozljede predstavljaju važan javnozdravstveni problem u Hrvatskoj i svijetu zbog visokog udjela u ukupnoj smrtnosti i pobolu. Pojam ozljeda obuhvaća dijagnostičke entitete koji su, prema Medicinskoj klasifikaciji bolesti i srodnih zdravstvenih problema, X. revizija (MKB-10),:

- skupina XIX. *Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka* (S00 - T98)
- skupina XX. *Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta* (V01 - Y98)

U skupini „*Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta*“ ozljede su svrstane prema mehanizmu nastanka, odnosno vanjskom uzroku. Ova se podjela u području javnog zdravstva najčešće koristi svrhu praćenja, izrade, provedbe i evaluacije preventivnih programa. Ozljede se dalje dijele na dvije glavne podskupine: *nenamjerne ozljede* - ozljede nastale u prometu, padovi, trovanja, opekline, utapanja i drugo te na *namjerne ozljede* - ozljede nastale uslijed samoozljeđivanja, nasilja, terorizma i ratova. U skupini XIX. *Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka*, ozljede su svrstane u dijagnostičke podskupine prema naravi ozljeda. U stručnoj i znanstvenoj literaturi na engleskom jeziku za opis tjelesnih ozljeda i njihovih vanjskih uzroka najčešće se koriste pojmovi „injuries“ (ukupne ozljede), „unintentional injuries“ (nenamjerne ozljede) i „intentional injuries“ ili „violence“ (namjerne ozljede ili nasilje). Rjeđe se koristi prethodno dugo primjenjivani izraz „accidents“ (nesreće) jer se želi naglasiti da ozljede nisu neizbježivi, već nasuprot tome, preventabilni događaji. U hrvatskoj stručnoj i znanstvenoj literaturi često se koriste izrazi: „nesreće“ za ukupne ozljede ili samo za nenamjerne ozljede te „nasilne smrti“ za mortalitet od ukupnih ozljeda.

U publikaciji "Ozljede u Republici Hrvatskoj" prikazan je mortalitet i morbiditet od ozljeda u Hrvatskoj prema spolu, dobi i geografskoj distribuciji. Osim toga, publikacija sadrži i kratki dio u kojem su prikazani osnovni pokazatelji veličine problema u svijetu u svrhu usporedbe i boljeg razumijevanja važnosti ozljeda.

Za analizu pojedinih vanjskih uzroka ozljeda kao i naravi ozljeda korištene su troznakovne kategorije prema Medicinskoj klasifikaciji bolesti i srodnih zdravstvenih problema, X. revizija. Epidemiološka analiza napravljena je na temelju podataka mortalitetne statistike Državnog zavoda za statistiku (DZS) i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, podataka o bolničkom i izvanbolničkom morbiditetu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (baza podataka bolnički liječenih pacijenata, baze podataka utvrđenih bolesti i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti i

u djelatnosti hitne medicine) te podataka Registra osoba s invaliditetom. Za usporedbu s drugim državama Europe, korištene su baze podataka Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) - *European Health for all (HFA) database* i *European mortality database* iz prosinca 2025. godine, kao i podaci Eurostata. Podaci su prikazani kao opće, dobno i spolno specifične i dobno-standardizirane stope te postotni udio u morbiditetu i mortalitetu. Stope mortaliteta i morbiditeta od ozljeda za 2024. godinu, kao i stope mortaliteta i morbiditeta od ozljeda kroz desetogodišnje razdoblje, izračunate su na temelju procjena stanovništva sredinom godine prema podacima DZS-a. Kako su procjene stanovništva DZS-a za razdoblje 2012.-2020. revidirane prema novom popisu stanovništva iz 2021. godine moguća su odstupanja u odnosu na stope prikazane u ranijim publikacijama. Dobno standardizirana stopa mortaliteta od ozljeda u 2024. godini za županije izračunata je na standardnu populaciju dobivenu korištenjem popisa stanovništva Hrvatske iz 2021. godine.

Podaci prikazani u ovoj publikaciji namijenjeni su zdravstvenim djelatnicima i drugim stručnjacima koji rade na području istraživanja i prevencije ozljeda, kao i svima onima koji su uključeni u organizaciju zdravstvene zaštite te u postupke donošenja, provedbe i evaluacije preventivnih programa na ovom području (slika 1).

Slika 1. Podaci o ozljedama – ključ prevencije



Izvor: Prilagođeno iz publikacije "Injuries in the European Union", 2008-2010

## OZLJEDE – VELIČINA PROBLEMA U SVIJETU

Prema podacima Svjetske zdravstvene organizacije u svijetu godišnje zbog svih ozljeda (nenamjernih i namjernih) smrtno strada 4,4 milijuna ljudi s udjelom od gotovo 8% u ukupnoj smrtnosti. Kod stope smrtnosti od ozljeda u razdoblju od posljednja dva desetljeća (2002.–2021.) bilježimo pad od 23 %, pri čemu se gotovo dvije trećine svih smrti uzrokovanih ozljedama dogode kod osoba muškog spola. U djece i mladih u dobi od 5 do 29 godina starosti, čak 3 od 5 vodećih uzroka smrti su iz skupine ozljeda: prometne nesreće, ubojstva i samoubojstva. Zbog visokog udjela u ukupnoj smrtnosti i pobolu, ozljede predstavljaju ozbiljan javnozdravstveni problem, posebno izražen u srednje i slabo gospodarski razvijenim državama svijeta. Prema procjenama istraživanja *Globalno opterećenje bolesti* (engl. *Global Burden of Disease, GBD*) vodeći uzroci mortaliteta zbog ozljeda u 2023. godini bili su prometne nesreće (29,2%), padovi (17,6%) i samoubojstva (15,7%) (slika 2).

U mnogim razvijenim državama svijeta posljednjih se godina bilježi smanjenje smrtnosti od ozljeda kao posljedica primjene preventivnih programa, međutim, u zemljama u razvoju i dalje raste smrtnost od određenih vanjskih uzroka. Ukoliko se nastave dosadašnji trendovi, prema procjenama istraživanja *Globalno opterećenje bolesti (2023.)*, cestovne prometne nesreće u 2050. godini zauzet će niže mjesto na ljestvici mortaliteta u odnosu na 2024. godinu, dok će padovi zauzeti više mjesto. Procjenjuje se da bi prometne nesreće mogle pasti s 13. na 14. mjesto vodećih uzroka smrti, padovi bi se mogli pomaknuti sa 18. na 12. mjesto, dok su samoubojstva u 2024. godini na 19. mjestu vodećih uzroka smrti, a u 2050. godini više se neće nalaziti među 20 najčešćih uzroka smrti. (tablica 1).

Prema rezultatima istraživanja *Globalno opterećenje bolesti (2023.)* vodeći uzrok opterećenja ozljedama izražen pokazateljem: *DALYs (disability-adjusted life years - prilagođene godine života s dizabilitetom)* su prometne nesreće (25%), a slijede padovi (24%) te samoubojstva (11%) (slika 3). Pokazatelj DALY uključuje godine izgubljenog života (YLL, eng. *Years of Life Lost*) i godine života s dizabilitetom (YLD, eng. *Years Lived with Disability*). Osim za procjenu ukupnog opterećenja ozljedama, ovaj se pokazatelj koristi i u istraživanjima učinkovitosti (cost-effectiveness) određenih intervencija u prevenciji ozljeda, uključujući i mjere planiranja u zdravstvu.

U Europi (Europska regija SZO-a) godišnje od ozljeda smrtno strada oko 490 000 osoba s udjelom od 5 % u ukupnoj smrtnosti te udjelom od 9,6% u ukupnom opterećenju bolestima

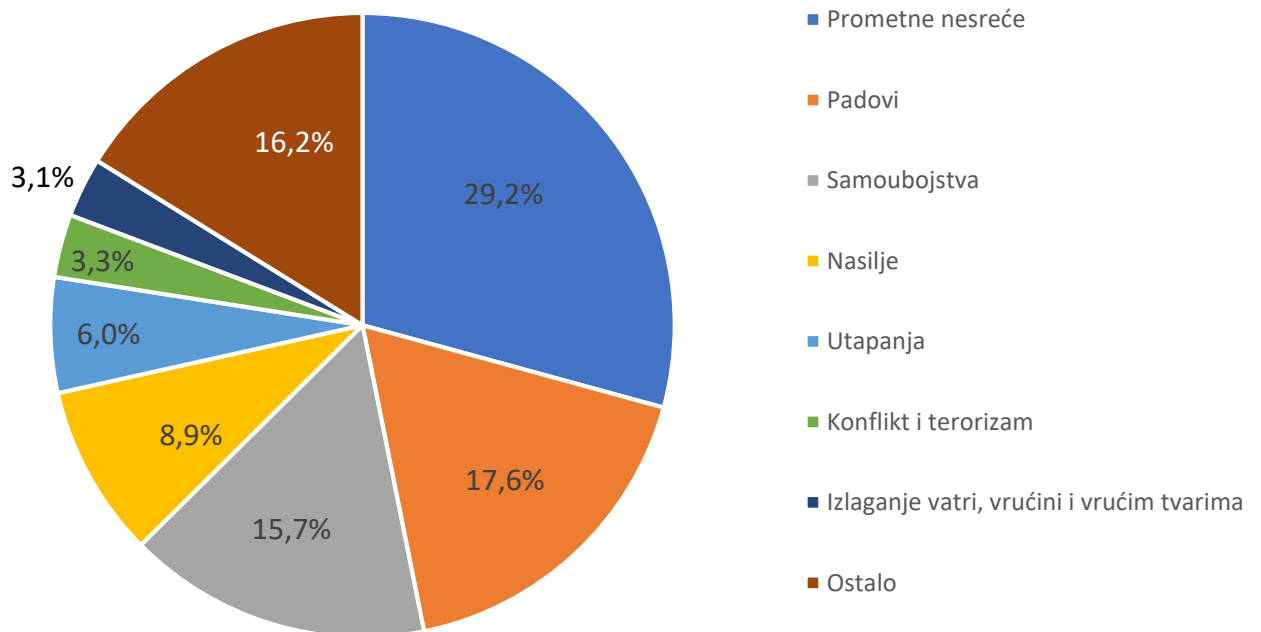
izraženo pokazateljem YLL. Ozljede su u Europi vodeći uzrok smrti u dobnoj skupini 5-49 godina. Stope smrtnosti od ozljeda u Europskoj regiji više su kod muškog spola, rastu s dobi, pa su najviše u starijoj dobnoj skupini (Slika 4).

Prema podacima *Globalnog izvješća o stanju sigurnosti u cestovnom prometu* objavljenog u 2023. godini u svijetu je zbog cestovnih prometnih nesreća u 2021. smrtno stradalo 1,19 milijuna ljudi, što odgovara stopi od 15 smrti zbog prometnih nesreća na 100 000 ljudi. Više od polovice umrlih bili su posebno ranjivi sudionici u prometu, poput pješaka, biciklista i motociklista. Ozljede zbog prometnih nesreća su vodeći uzrok smrti u djece i mladih dobi 5–29 godina. Najviše je osoba (92%) stradalo u slabo i srednje gospodarski razvijenim državama svijeta, a čak i u razvijenim zemljama osobe nižeg socioekonomskog statusa imaju veće šanse sudjelovati u prometnim nesrećama.

Analizom regija prema podjeli Svjetske zdravstvene organizacije, utvrđeno je da najviše stope smrtnosti od cestovnih prometnih nesreća bilježe države Afričke regije (prosjeak: 19/100 000), dok su najniže stope zabilježene u Europskoj regiji (7/100 000) (slika 5). U Europskoj regiji bilježe se velike razlike u stopama smrtnosti od cestovnih prometnih nesreća - gospodarski slabo razvijene države imaju veće stope smrtnosti u odnosu na razvijene države. U pojedinim državama, kao što su Nizozemska, Norveška, Švedska, Švicarska i Ujedinjeno Kraljevstvo, posljednjih su godina napravljena velika ulaganja u području prevencije, što je vidljivo i u stopama smrtnosti od cestovnih prometnih nesreća koje su među najnižima u svijetu. Hrvatska se, sa stopom 7,06/100 000 u 2021. godini, nalazi neznatno ispod prosjeka Europske regije (7,34/100 000), ali istodobno bilježi gotovo dvostruko višu stopu u usporedbi s prosjekom zemalja članica EU (3,74/100 000) i preko 4 puta višu stopu u odnosu na Švedsku (1,5/100 000) i Švicarsku (1,6/100 000). Kako su cestovne prometne nesreće jedan od vodećih uzroka prijevremene smrtnosti u svijetu, Generalna skupština Ujedinjenih naroda u rujnu 2020. usvojila je rezoluciju kojom se razdoblje 2021. - 2030. proglašava *Drugim desetljećem akcije za sigurnost cestovnog prometa 2021. - 2030.*, a glavni cilj je smanjiti broj smrtno stradalih i ozlijeđenih u prometnim nesrećama za 50% do 2030. godine. Ova rezolucija nastavlja se na prethodnu, *Desetljeće akcije za sigurnost cestovnog prometa 2011. - 2020.*, kojom su postavljeni temelji za ubrzanje provedbe preventivnih aktivnosti u narednom razdoblju. Jedan od ciljeva održivog razvoja (3.6) je smanjiti smrtnost i ozljeđivanje od cestovnih prometnih nesreća za 50% do 2030.

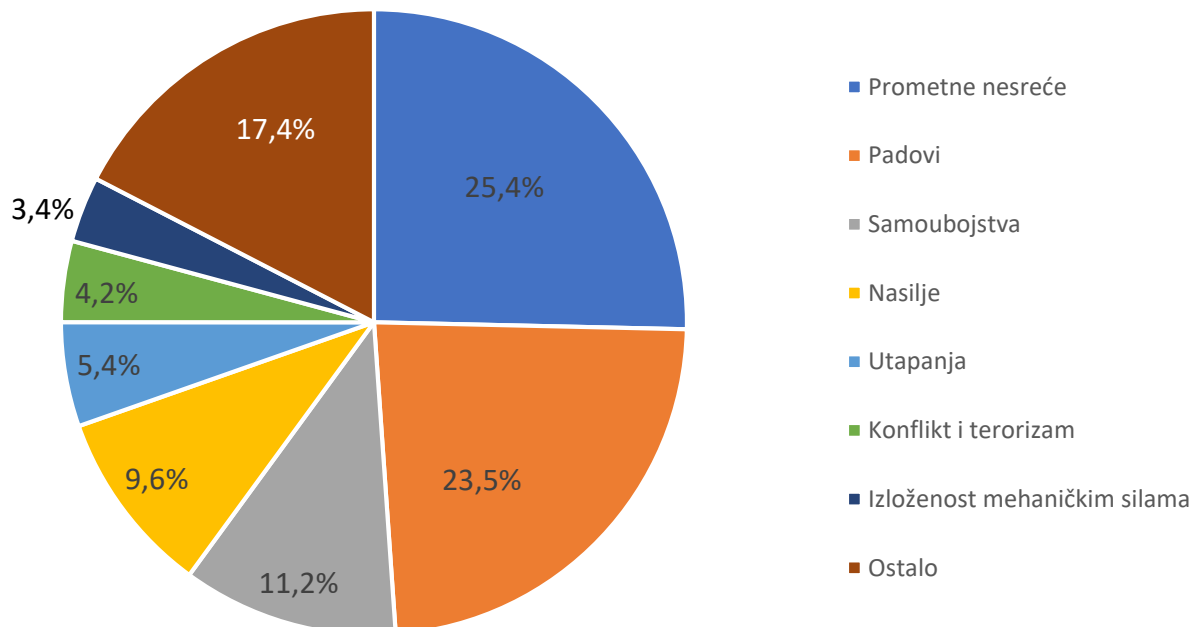
Padovi su drugi vodeći uzrok smrti od nenamjernih ozljeda u svijetu iza prometnih nesreća. Procjenjuje se da je u svijetu u 2023. godini zbog pada smrtno stradalo oko 850 000 osoba, od toga 75% u slabo i srednje gospodarski razvijenim državama. U svim regijama svijeta, prema podjeli SZO, najviše stope smrtnosti bilježe se u starijoj dobi (65 i više godina).

Kvalitetno prikupljanje podataka o okolnostima nastanka ozljeda ključno je za njihovu prevenciju, tako da se posljednjih godina radi na unaprjeđenju sustava praćenja ozljeda u Europi putem prikupljanja podataka iz hitnih bolničkih prijema te podataka stacionarnog bolničkog liječenja. Ovaj se sustav posljednjih godina intenzivno razvijao u državama Europske unije kroz više projekata financiranih od strane Europske komisije poznatih pod nazivom IDB (*Injury Data Base*), JAMIE i BRIDGE Health. Prema podacima izvješća IDB-a većina ozljeda se događa kod kuće, a najčešće su im izloženi djeca i starije osobe. Ozljede povezane sa sportom, kao i ozljede zbog padova u starijoj populaciji, pokazuju rast posljednjih godina. S ciljem unaprjeđenja dijagnostike, liječenja i rehabilitacije ozlijeđenih osoba sukladno suvremenim smjernicama u pojedinim državama se uspostavljaju i razvijaju trauma registri. Trauma registar Njemačke (*TraumaRegister DGU*®) predstavlja primjer dobre prakse za analizu pokazatelja kvalitete zbrinjavanja te unaprjeđenje liječenja osoba s težim ozljedama. Podaci se unose putem web aplikacije iz bolnica u Njemačkoj, ali i iz bolnica drugih država (Slovenija, Švicarska, Austrija, Nizozemska, Finska, Belgija, Luksemburg i Ujedinjeni Arapski Emirati).

Slika 2. **Smrtnost od ozljeda u svijetu 2023. godine, vanjski uzroci (udio)**

\*Zbroj udjela može biti različit od 100% zbog zaokruživanja decimalnih vrijednosti

Izvor: Global burden of disease, 2023

Slika 3. **Opterećenje ozljedama (DALYs) u svijetu 2023. godine, vanjski uzroci**

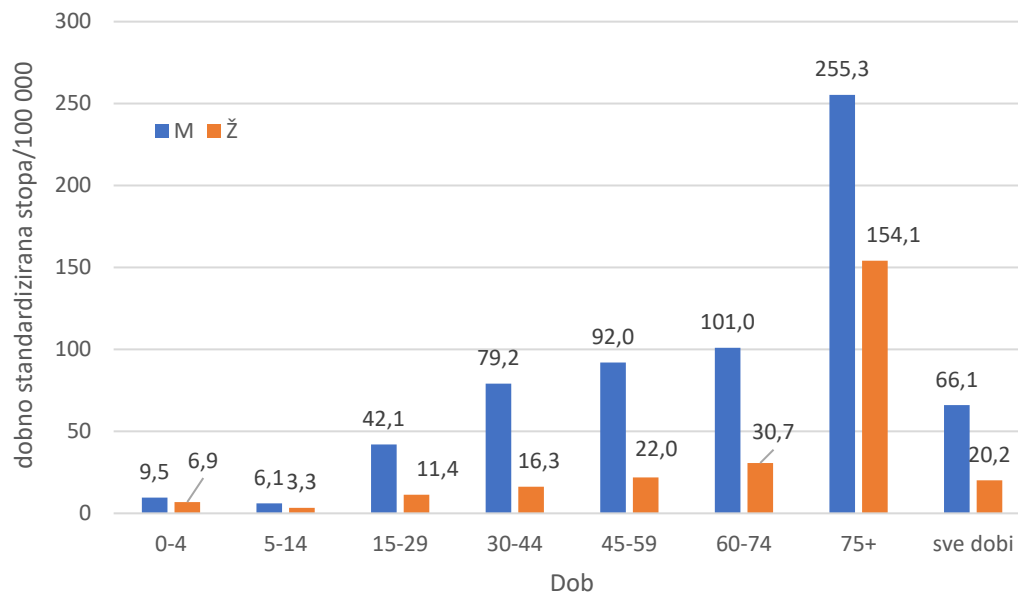
\*Zbroj udjela može biti različit od 100% zbog zaokruživanja decimalnih vrijednosti

Izvor: Global burden of disease, 2023

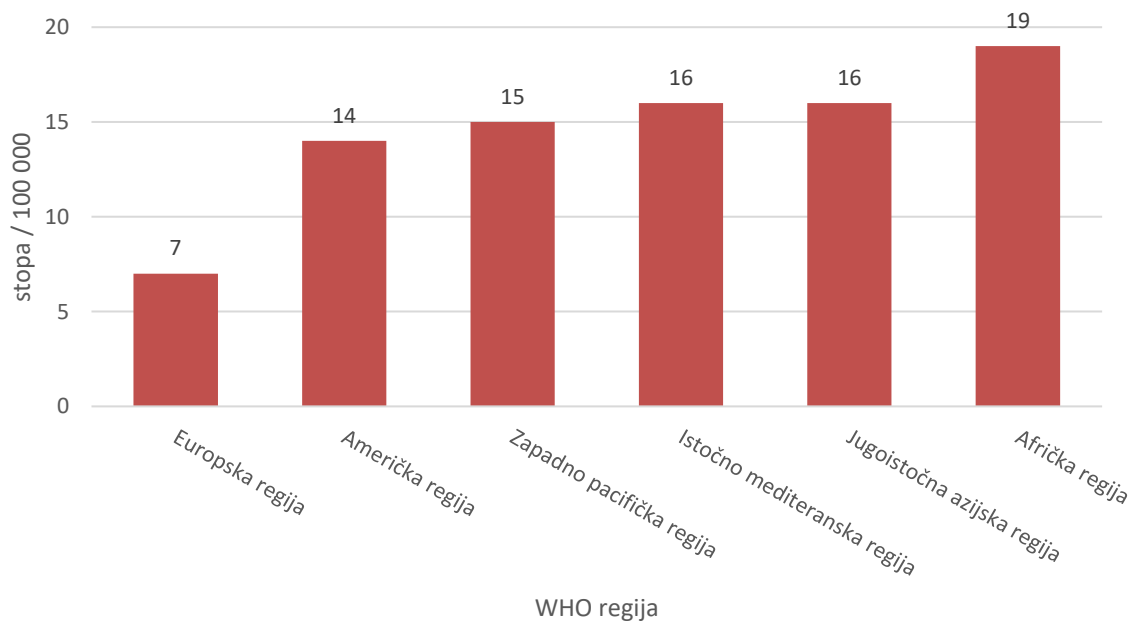
Tablica 1. **Projekcije uzroka smrti, usporedba za 2024. i 2050. godinu**

<b>Vodeći uzroci smrti u svijetu</b>	
<b>2024.</b>	<b>2050.</b>
1. Ishemijska bolest srca	1. Ishemijska bolest srca
2. Moždani udar	2. Moždani udar
3. Kronična opstruktivna bolest pluća	3. Kronična opstruktivna bolest pluća
4. Infekcije donjih dišnih puteva	4. Alzheimerova bolest
5. Alzheimerova bolest	5. Kronična bubrežna bolest
6. Rak pluća	6. Infekcije donjih dišnih puteva
7. Šećerna bolest	7. Hipertenzivna bolest srca
8. Neonatalni poremećaji	8. Rak pluća
9. Kronična bubrežna bolest	9. Šećerna bolest
10. Ciroza jetre	10. Kolorektalni karcinom
11. Hipertenzivna bolest srca	11. Ciroza jetre
12. COVID-19	<b>12. Padovi</b>
<b>13. Cestovne prometne nesreće</b>	13. Dijarealne bolesti
14. Dijarealne bolesti	<b>14. Cestovne prometne nesreće</b>
15. Kolorektalni karcinom	15. Rak gušterače
16. Tuberkuloza	16. Rak dojke
17. Rak želuca	17. Rak želuca
<b>18. Padovi</b>	18. Atrijalna fibrilacija
<b>19. Samoubojstva</b>	19. Urinarne bolesti
<b>20. Rak dojke</b>	20. Rak prostate

Izvor: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME). GBD Compare. Seattle, WA: IHME, University of Washington, 2015.

Slika 4. **Stope smrtnosti od ozljeđa u Europskoj regiji, prema spolu, 2020.**

Izvor podataka: WHO HFA-DB, prosinac 2025.

Slika 5. **Stope smrtnosti od cestovnih prometnih nesreća u pojedinim regijama Svjetske zdravstvene organizacije**

Izvor podataka: Global status report on road safety 2023.

## OZLJEDE – ZNAČAJAN JAVNOZDRAVSTVENI PROBLEM U HRVATSKOJ

### Pokazatelji mortaliteta

Među vodećim uzrocima smrti u Hrvatskoj ozljede se u 2024. godini nalaze na četvrtom mjestu iza bolesti srca i krvnih žila (20 341), novotvorina (13 434) te endokrinih bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (3 664) s ukupno 2 651 umrlom osobom i udjelom od 5,19 % u ukupnoj smrtnosti (slika 6).

Stope smrtnosti od ozljeda u oba spola ukupno osciliraju u zadnjem desetogodišnjem razdoblju u rasponu 66-75/100 000, a uočava se blagi trend rasta stopa smrtnosti od ozljeda nakon 2018. godine te ponovni pad nakon 2020. godine. Stope smrtnosti od ozljeda u osoba muškog spola kreću se u rasponu od 82/100 000 (2020.) do 90/100 000 (2018.), a kod osoba ženskog spola od 49/100 000 (2023.) do 60/100 000 (2018.) (slika 7).

Od ozljeda umire više osoba muškog spola (59%) u odnosu na osobe ženskog spola (41%) (slika 8). Stope smrtnosti od ozljeda rastu s dobi i u svim analiziranim dobnim skupinama veće su u muškaraca (slika 9). Dok je opća stopa smrtnosti od ozljeda u 2024. godini iznosila 68,6/100 000 (M: 82,8/100 000; Ž: 55,1/100 000), u dobi iznad 65 godine stopa je bila značajno viša: 189,5/100 000 (M: 211,0/100 000; Ž: 173,9/100 000).

Važnost ozljeda kao jednog od vodećih javnozdravstvenih problema proizlazi iz činjenice da su one vodeći uzrok smrti u djece i mladih osoba. U 2024. godini vodeći su uzrok smrti u dobi od 10 do 39 godina u oba spola ukupno, kao i zasebno kod muškaraca i žena. Kada analiziramo rang ljestvicu vodećih skupina bolesti u mortalitetu po desetogodišnjim dobnim skupinama (0-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70 i više godina), ozljede se kod muškaraca (tablica 3) nalaze među 5 vodećih uzroka smrti u svim dobnim skupinama, a kod žena te oba spola ukupno u svim dobnim skupinama osim u dobi 60-69 i 70+ (tablice 2 i 4).

S obzirom na pokazatelj prijevremenog mortaliteta - broj potencijalno izgubljenih godina života (od 1 do 75 g.), ozljede se nalaze na trećem mjestu (29 684), iza novotvorina (71 541) i bolesti srca i krvnih žila (47 637,5). Međutim, najveći broj izgubljenih godina života po osobi je uslijed ozljeda i iznosi 11,2 (tablica 5).

Vodeći vanjski uzroci smrti od ozljeda u 2024. godini su padovi (43%), samoubojstva (20%) i prometne nesreće (10%), a zatim slijede gušenja (3%) i utapanja (3%) (slika 10, tablica 6). Dinamika kretanja dobnog specifičnih stopa razlikuje se ovisno o vanjskom uzroku, spolu i dobi. Analizom dobnog specifičnih stopa smrtnosti od ozljeda prema vanjskom uzroku u oba spola

ukupno uočava se da su u djece (0–19 godina) vodeći uzrok smrti prometne nesreće, u mlađoj (20–39 godina) i srednjoj odrasloj dobi (40–64 godine) samoubojstva, dok su u starijoj dobi (65 i više godina) padovi dominantan vanjski uzrok smrti, s izrazito višim stopama smrtnosti u odnosu na ostale uzroke (slika 11). Raspodjela je jednaka ako promatramo muškarce, međutim kod žena je samoubojstvo najčešći uzrok smrti u svim dobnim skupinama osim kod starijih (65+) osoba. Stope smrtnosti za vodeće vanjske uzroke ozljeda (padovi, samoubojstva, prometne nesreće) većinom su veće u osoba muškog spola u svim prikazanim dobnim skupinama, osim stope samoubojstava u djece koja je nešto viša kod djevojčica (2,81/100 000) nego dječaka (2,66/100 000), te stope padova u najstarijoj dobi (65+) gdje su stope smrtnosti niže kod muškaraca (111,2/100 000) u odnosu na žene (122,1/100 000) (slike 12 i 13).

Analizom dobnog specifičnog stopa smrtnosti od ozljeda prema vanjskom uzroku u djece 0-19 godina (oba spola ukupno, 2024.) uočava se da su u svim petogodišnjim dobnim skupinama vodeći uzrok smrti prometne nesreće. Treba naglasiti kako se radi o vrlo malim brojevima pa su i varijacije slijeda uzroka ovisno o godini velike. Ako promatramo ukupno razdoblje od zadnjih 5 godina, prometne nesreće su vodeći uzrok smrti od ozljeda u djece u svim petogodišnjim dobnim skupinama. Stope smrtnosti za dva vodeća vanjska uzroka ozljeda u djece (prometne nesreće i samoubojstva) u 2024. najviše su u najstarijoj dobnj skupini (15-19 godina) (slika 14).

Analize pokazuju značajan godišnji pad smrtnosti od ozljeda kod djece od 12,8% godišnje u razdoblju od 2007. do 2011. godine, a nakon toga (2011.-2023.) pad iznosi 1,64% godišnje, no nije statistički značajan. Pad smrtnosti do 2011. godine rezultat je sličnog pada smrtnosti od prometnih nesreća kod djece, zabilježenog od 2007. do 2016. godine, od prosječno 9% godišnje. Smrtnost od samoubojstava kod djece je u razdoblju od 2001. do 2023. godine padala za prosječno 1,9% godišnje.

Dobno-standardizirana stopa smrtnosti (na standardnu populaciju prema cenzusu iz 2021.) od ukupnih ozljeda (V01-Y98) za Hrvatsku u 2024. godini (oba spola) iznosila je 67,6/100 000. Najniže dobnog-standardizirane stope smrtnosti zabilježene su u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (36,9/100 000), Istarskoj županiji (48,5/100 000) te Gradu Zagrebu (51,4/100 000), dok najviše stope imaju Bjelovarsko-bilogorska (108,2/100 000), Vukovarsko-srijemska (101,6/100 000) te Požeško-slavonska županija (95,7/100 000) (slika 15).

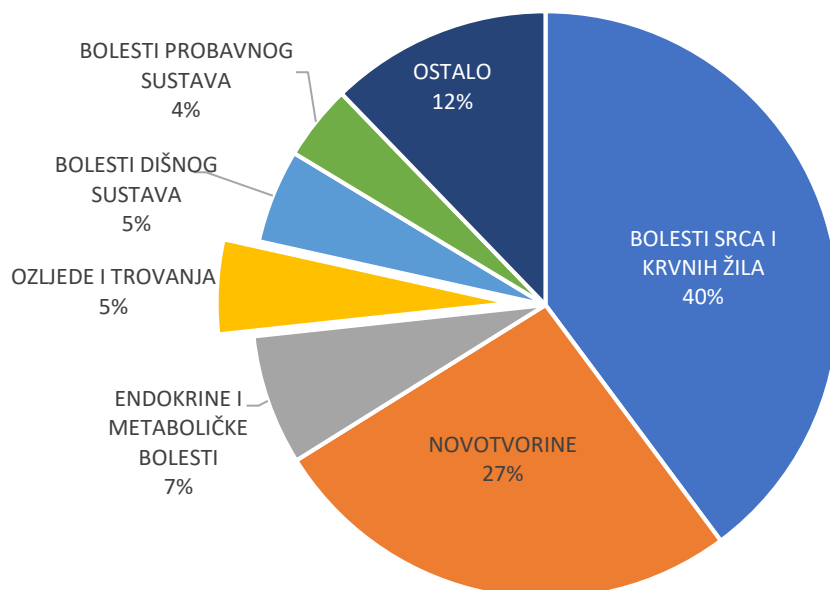
Dobno-standardizirana stopa smrtnosti od padova (W00-W19) za Hrvatsku u 2024. godini (oba spola) iznosila je 28,8/100 000. Najmanje dobnog-standardizirane stope smrtnosti zabilježene

su u Dubrovačko-neretvanskoj (9,7/100 000), Gradu Zagrebu (17,4/100 000) te Zagrebačkoj županiji (18,1/100 000), dok najviše stope imaju Osječko-baranjska (52,6/100 000), Vukovarsko-srijemska (50,6/100 000) te Međimurska županija (47,1/100 000) (slika 16).

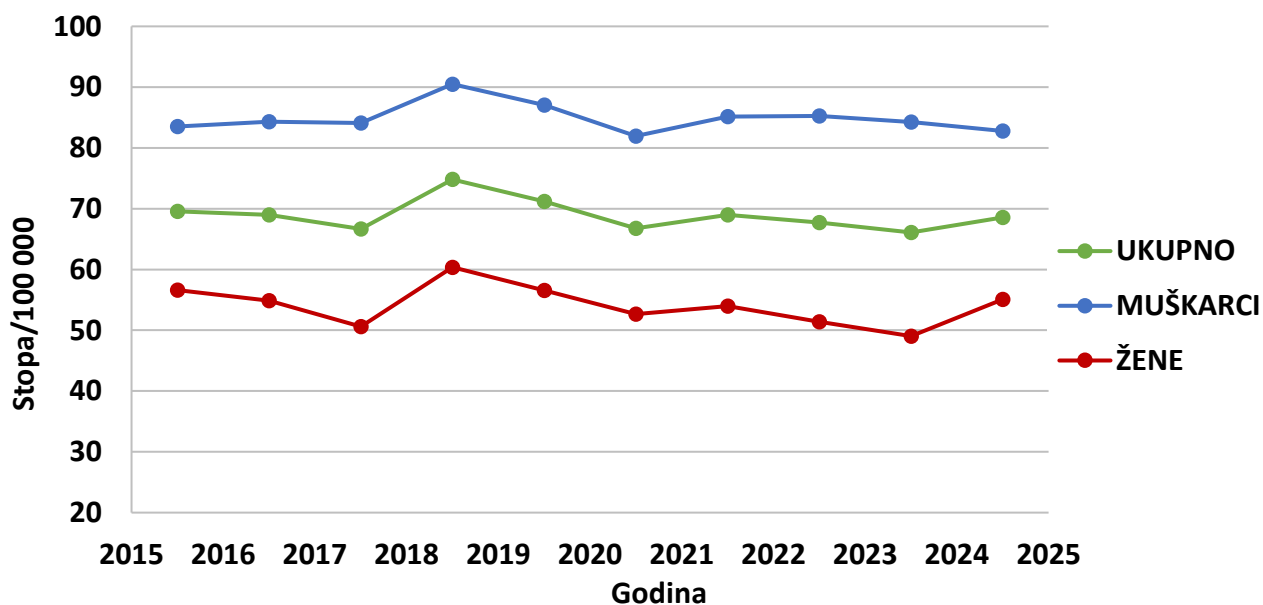
Dobno-standardizirana stopa smrtnosti od prometnih nesreća (V01-V99) za Hrvatsku u 2024. godini (oba spola) iznosila je 7,1/100 000. Najmanje dobno-standardizirane stope smrtnosti zabilježene su u Međimurskoj (2,0/100 000), Dubrovačko-neretvanskoj (2,7/100 000) te Karlovačkoj županiji (2,8/100 000), dok su najviše stope zabilježene u Bjelovarsko-bilogorskoj (21,2/100 000), Vukovarsko-srijemskoj (14,9/100 000) te Požeško-slavonskoj županiji (14,0/100 000) (slika 17).

Dobno-standardizirana stopa smrtnosti od samoubojstava (X60-X84) za Hrvatsku u 2024. godini (oba spola) iznosila je 13,9/100 000. Najniže dobno-standardizirane stope smrtnosti zabilježene su u Istarskoj županiji (6,7/100 000), Gradu Zagrebu (10,4/100 000) te Splitsko-dalmatinskoj županiji (10,5/100 000) dok najviše stope imaju Bjelovarsko-bilogorska (25,4/100 000), Varaždinska (24,4/100 000) te Virovitičko-podravska županija (23,6/100 000). Općenito, županije priobalnog dijela Hrvatske imaju niže stope smrtnosti zbog samoubojstava u odnosu na pojedine županije kontinentalnog dijela Hrvatske (slika 18).

Analiza najčešćih somatskih dijagnostičkih podskupina prema vodećim vanjskim uzrocima smrti od ozljeda u 2024. pokazuje da je u padovima najzastupljenija podskupina S70-S79 (ozljede kuka i bedra), u prometnim nesrećama podskupina T00-T07 (ozljede koje zahvaćaju više dijelova tijela), a u samoubojstvima podskupina T66-T78 (ostali nespecificirani učinci i vanjski uzroci). Unutar ove podskupine (T66-T78) je i najčešći pojedinačni somatski uzrok smrti od samoubojstva, šifra T71 koja se odnosi na asfiksiju (tablica 7).

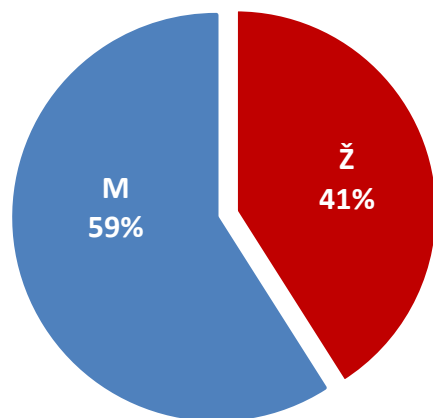
Slika 6. **Umrli u Hrvatskoj 2024. godine, vodeće skupine bolesti, ukupno**

\*Zbroj udjela može biti različit od 100% zbog zaokruživanja decimalnih vrijednosti  
 Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku  
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

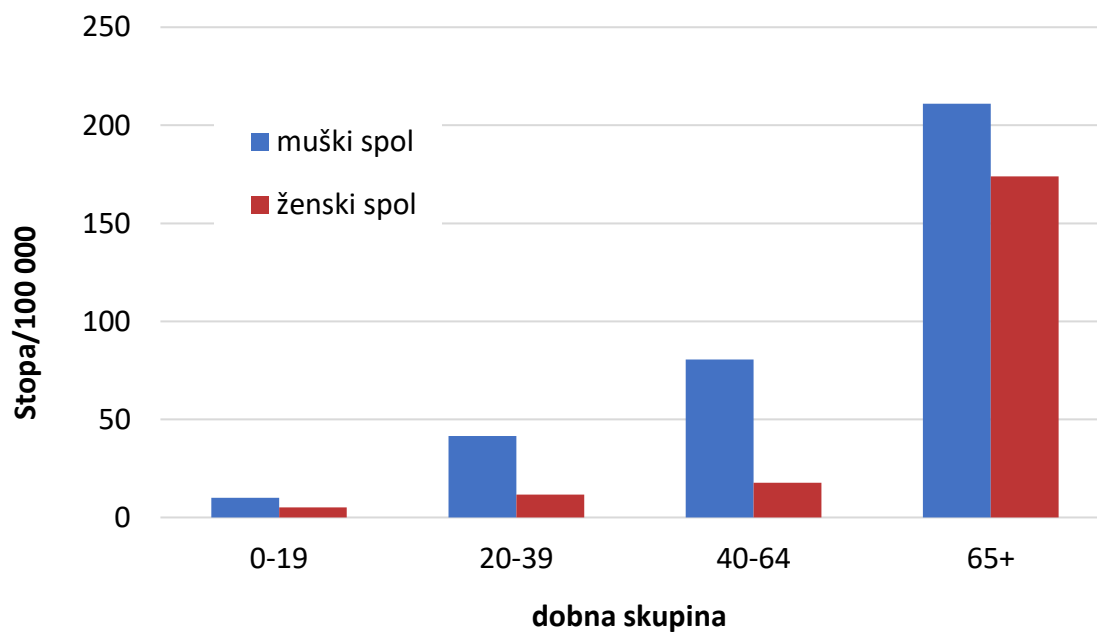
Slika 7. **Smrtnost od ozljeda (V01-Y98) u Hrvatskoj u razdoblju 2015.-2024.**

\* Stope su izračunate na procjenu stanovništva (podaci DZS-a sredinom godine)

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku  
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 8. **Umrli od ozljeda (V01-Y98) u Hrvatskoj 2024. godine, spol**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku  
Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 9. **Umrli od ozljeda (V01-Y98) u Hrvatskoj 2024. godine po spolu i dobnim skupinama**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku  
Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 2. **Vodeće skupine bolesti i broj umrlih u Hrvatskoj 2024. godine, prema dobnim skupinama, UKUPNO**

		DOBNE SKUPINE							
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
<b>1.</b>	<b>P00-P96</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>I00-I99</b>	
	60	50	102	144	317	1 110	3 293	17 237	
<b>2.</b>	<b>Q00-Q99</b>	<b>G00-G99</b>	<b>G00-G99</b>	<b>C00-D48</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>C00-D48</b>	
	48	7	20	56	234	727	2 079	8 630	
<b>3.</b>	<b>R00-R99</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>I00-I99</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>K00-K93</b>	<b>E00-E99</b>	
	11	5	15	54	214	259	446	3 094	
<b>4.</b>	<b>C00-D48</b>	<b>Q00-Q99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>K00-K93</b>	<b>K00-K93</b>	<b>K00-K93</b>	<b>E00-E99</b>	<b>J00-J99</b>	
	8	3	7	21	80	254	434	1 976	
<b>5.</b>	<b>S00-T98</b>	<b>I00-I99</b>	<b>R00-R99</b>	<b>G, R</b>	<b>F00-F99</b>	<b>E00-E99</b>	<b>J00-J99</b>	<b>F00-F99</b>	
	6	2	6	11	34	104	358	1 670	

**Skupine bolesti (troznakovne kategorije) prema MKB-10:**

<b>A00 - B99</b>	Zarazne i parazitarne bolesti
<b>C00 - D48</b>	Novotvorine
<b>D50 - D89</b>	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava
<b>E00 - E99</b>	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma
<b>F00 - F99</b>	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja
<b>G00 - G99</b>	Bolesti živčanog sustava
<b>H00 - H59</b>	Bolesti oka i očnih adneksa
<b>H60 - H95</b>	Bolesti uha i mastoidnog nastavka
<b>I00 - I99</b>	Bolesti cirkulacijskog sustava
<b>J00 - J99</b>	Bolesti dišnog sustava
<b>K00 - K93</b>	Bolesti probavnog sustava
<b>L00 - L99</b>	Bolesti kože i potkožnog tkiva
<b>M00 - M99</b>	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva
<b>N00 - N99</b>	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa
<b>O00 - O99</b>	Trudnoća, porođaj i babinje
<b>P00 - P96</b>	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju
<b>Q00 - Q99</b>	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti
<b>R00 - R99</b>	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo
<b>S00 - T98</b>	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka
<b>U00 - U99</b>	Kodovi za posebne svrhe (COVID-19)
<b>V00 - Y98</b>	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta
<b>Z00 - Z99</b>	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom

Napomena: broj umrlih od S00-T98 jednak je broju umrlih od V01-Y98

Tablica 3. **Vodeće skupine bolesti i broj umrlih u Hrvatskoj 2024. godine, prema dobnim skupinama, MUŠKARCI**

		DOBNE SKUPINE							
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
1.	<b>P00-P96</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>I00-I99</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>
	29	34	83	113	181	648	2 024	6 635	
2.	<b>Q00-Q99</b>	<b>G00-G99</b>	<b>G00-G99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>S00-T98</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>
	22	7	10	47	176	560	1 500	4 781	
3.	<b>R00-R99</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>S00-T98</b>	<b>K00-K93</b>	<b>E00-E99</b>	<b>E00-E99</b>
	10	4	8	29	155	217	353	1 202	
4.	<b>S00-T98</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>K00-K93</b>	<b>K00-K93</b>	<b>K00-K93</b>	<b>E00-E90</b>	<b>J00-J99</b>	<b>J00-J99</b>
	4	2	6	13	67	201	297	1 068	
5.	<b>C00-D48</b>	<b>E00-E90</b>	<b>K, R</b>	<b>R00-R99</b>	<b>F00-F99</b>	<b>E00-E90</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>
	3	1	5	10	30	77	253	677	

Napomena: skupine bolesti prema MKB-10 označene su u legendi Tablice 1, broj umrlih od S00-T98 jednak je broju umrlih od V01-Y98

Tablica 4. **Vodeće skupine bolesti i broj umrlih u Hrvatskoj 2024. godine, prema dobnim skupinama, ŽENE**

		DOBNE SKUPINE							
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
1.	<b>P00-P96</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>S00-T98</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>
	31	16	19	31	162	462	1 269	10 602	
2.	<b>Q00-Q99</b>	<b>Q00-Q99</b>	<b>G00-G99</b>	<b>C00-D48</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>I00-I99</b>	<b>C00-D48</b>	<b>C00-D48</b>
	26	3	10	27	53	167	579	3 849	
3.	<b>C00-D48</b>	<b>C, U</b>	<b>C00-D48</b>	<b>K00-K93</b>	<b>S00-T98</b>	<b>K00-K93</b>	<b>E00-E99</b>	<b>E00-E90</b>	<b>E00-E90</b>
	5	1	7	8	38	53	137	1 892	
4.	<b>S00-T98</b>		<b>E, F, I, J, Q, R - 1</b>	<b>I00-I99</b>	<b>K00-K93</b>	<b>S00-T98</b>	<b>J00-J99</b>	<b>F00-F99</b>	<b>F00-F99</b>
	2			7	13	42	132	1 152	
5.	<b>G, J, K, R</b>			<b>G00-G99</b>	<b>G00-G99</b>	<b>J00-J99</b>	<b>G, K</b>	<b>N00-N99</b>	<b>N00-N99</b>
	1			6	10	31	93	944	

Napomena: skupine bolesti prema MKB-10 označene su u legendi Tablice 1, broj umrlih od S00-T98 jednak je broju umrlih od V01-Y98

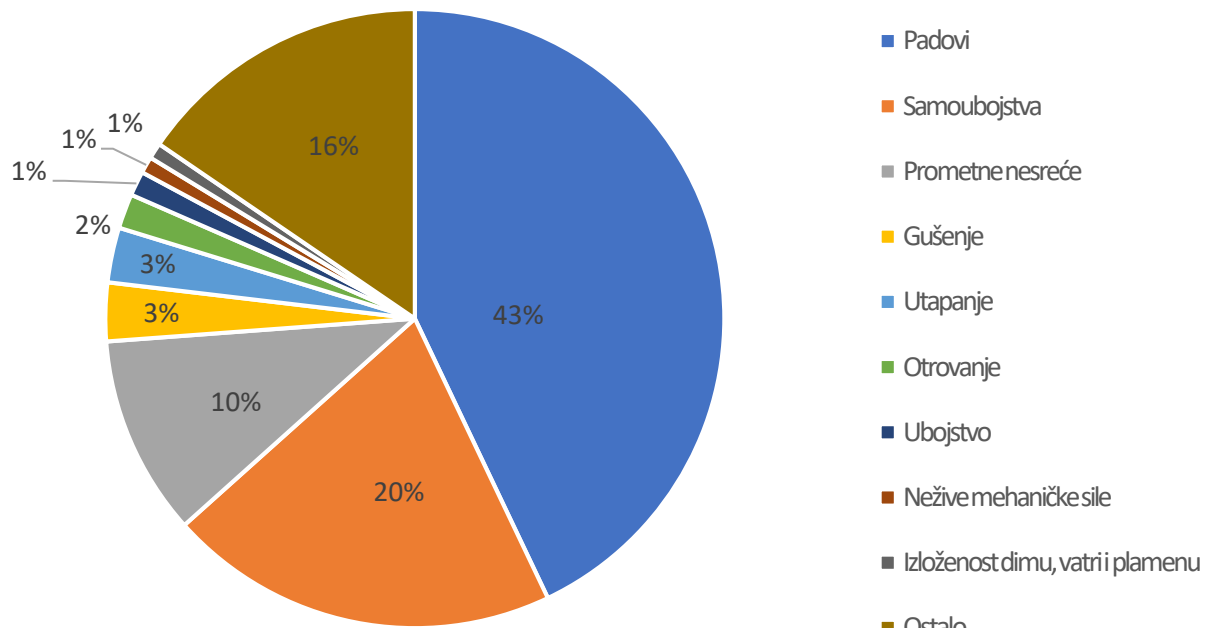
Tablica 5. **Potencijalno izgubljene godine života (PYLL, 1 - 75 g.) za vodeće skupine bolesti na ljestvici mortaliteta u Hrvatskoj u 2024. godini**

Skupina bolesti	Broj umrlih	Stopa /100.000	Izgubljene godine života
<b>Kardiovaskularne bolesti</b>			
Ukupno	<b>20 341</b>	526,1	<b>47 637,5</b>
Muškarci	8 932	474,5	35 467,5
Žene	11 409	575,1	12 170
<b>Novotvorine</b>			
Ukupno	<b>13 434</b>	347,5	<b>71 541</b>
Muškarci	7 652	406,5	41 659,5
Žene	5 782	291,5	29 881,5
<b>Endokrine i metaboličke bolesti</b>			
Ukupno	<b>3 664</b>	94,8	<b>8 244,5</b>
Muškarci	1 599	84,9	5 719,5
Žene	2 065	104,1	2 525
<b>Ozljede</b>			
Ukupno	2 651	68,6	<b>29 684</b>
Muškarci	1 558	82,8	23 477
Žene	1 093	55,1	6 207
<b>Bolesti dišnog sustava</b>			
Ukupno	<b>2 456</b>	63,5	<b>6 947</b>
Muškarci	1 377	73,1	4 512
Žene	1 079	54,4	2 435
<b>Bolesti probavnog sustava</b>			
Ukupno	2 113	54,7	<b>13 377</b>
Muškarci	1 259	66,9	10 455
Žene	854	43,1	2 922

*Napomena: stope su izračunate na procjenu stanovništva sredinom 2024.*

*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku*

*Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo*

Slika 10. **Vanjski uzroci mortaliteta u Hrvatskoj 2024. godine, ukupno**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku  
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 6. **Pet vodećih vanjskih uzroka mortaliteta u Hrvatskoj 2024. godine, ukupno**

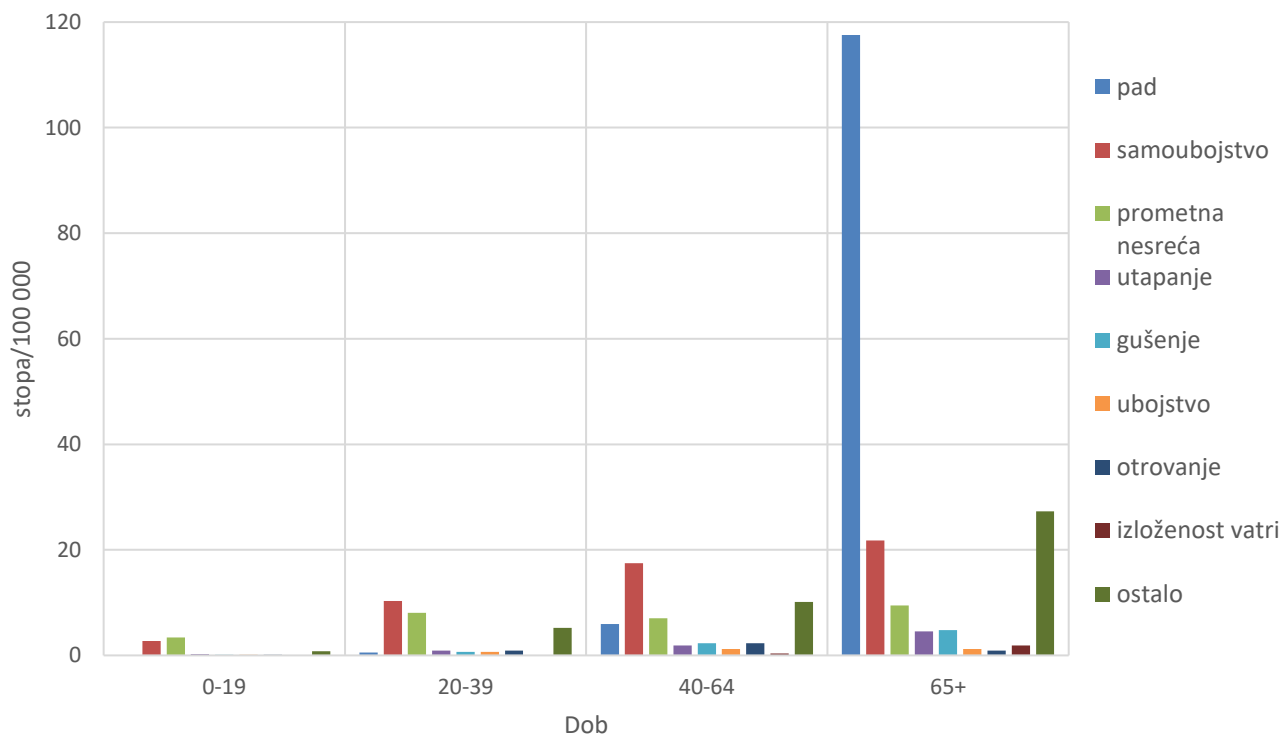
Vanjski uzroci	Apsolutni broj	Udio u ozljedama (%)	Stopa /100 000*
<b>Padovi (W00-W19)</b>	1 138	42,9	29,4
<b>Samoubojstva (X60-X84)</b>	542	20,4	14,0
<b>Prometne nesreće (V01-V99)</b>	277	10,4	7,2
<b>Gušenje (W75-W84)</b>	81	3,1	2,1
<b>Utapanje (W65-W74)</b>	76	2,9	2,0
<b>Ostali uzroci</b>	537	20,3	13,9
<b>Ukupne ozljede (V01-Y98)</b>	2 651	100	68,6

\*Stopa je izračunata na procjenu stanovništva DZS-a sredinom 2023. godine

\*\*Zbroj udjela može biti različit od 100% zbog zaokruživanja decimalnih vrijednosti

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku  
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

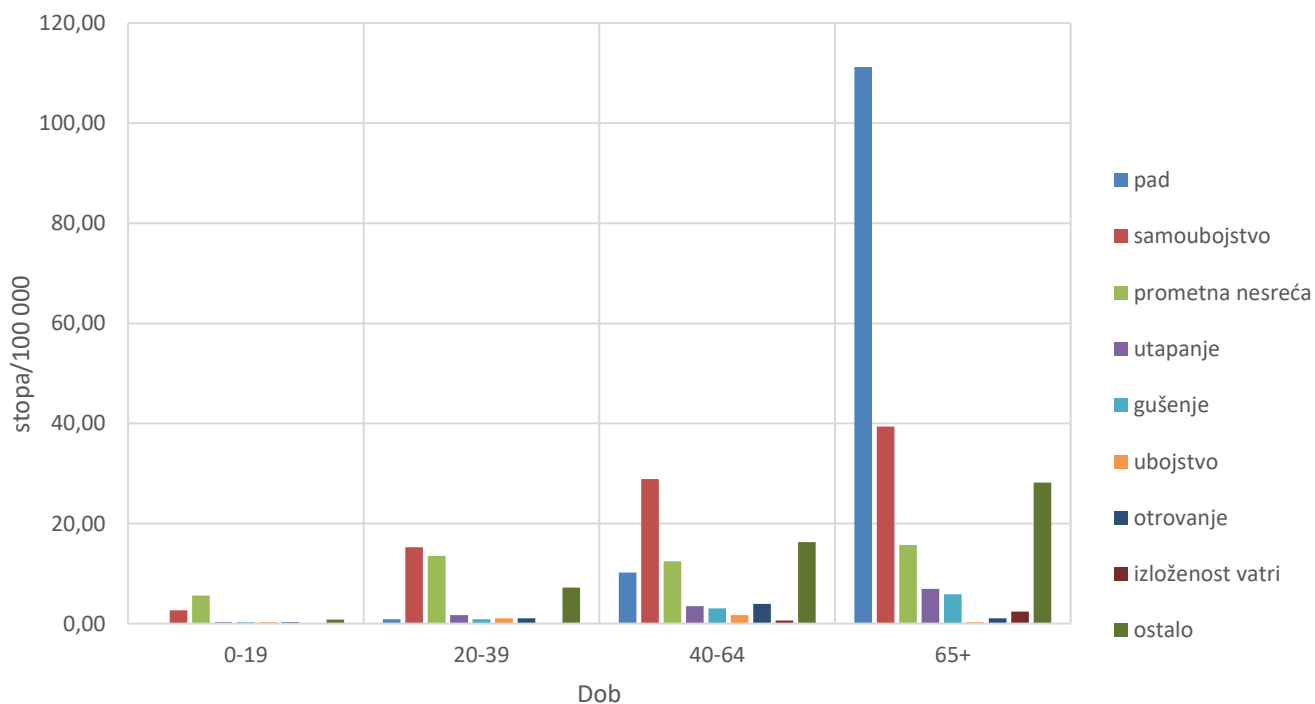
Slika 11. Vanjski uzroci mortaliteta u Hrvatskoj 2024. godine po dobi, ukupno



Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku

Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

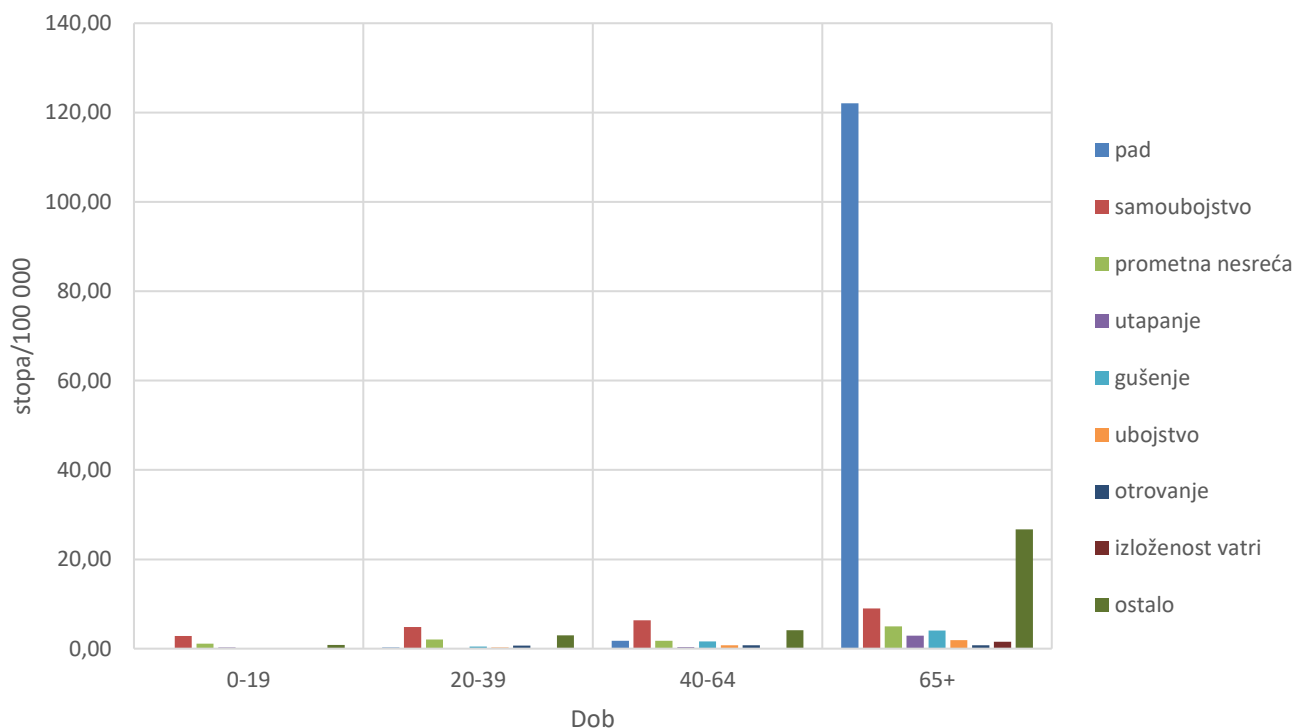
Slika 12. Vanjski uzroci mortaliteta u Hrvatskoj 2024. godine po dobi, muškarci



Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku

Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

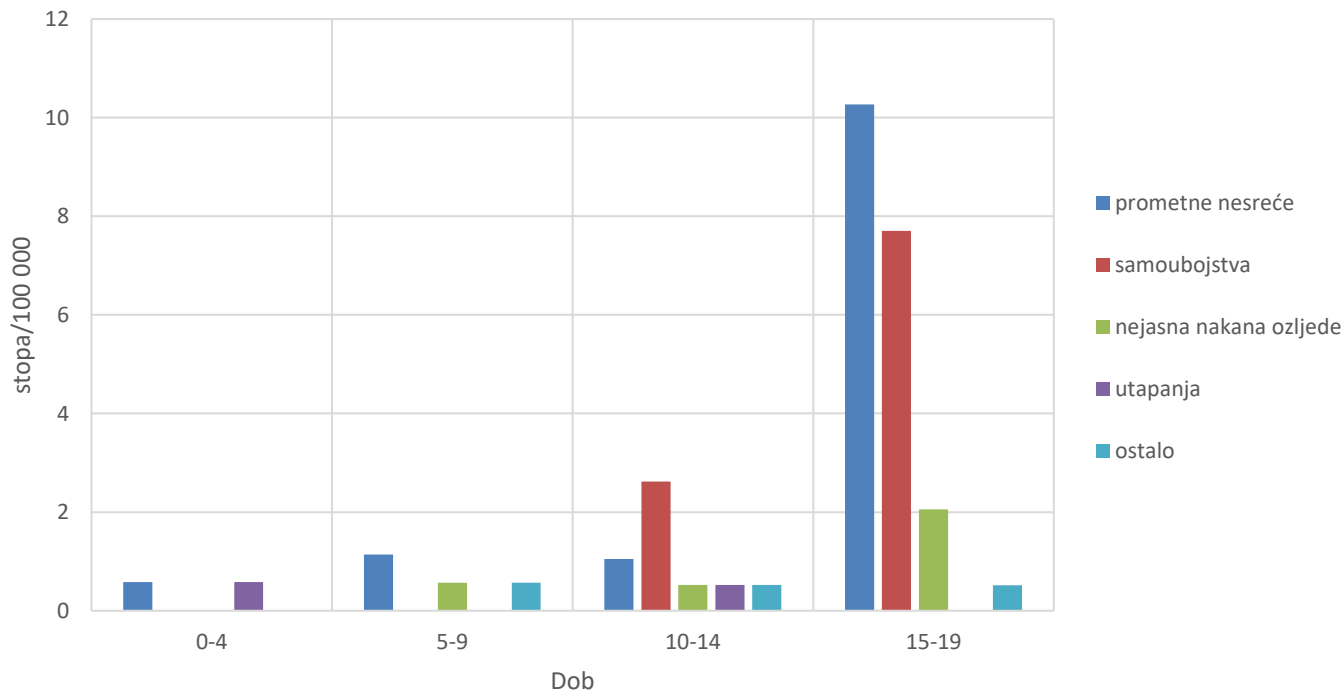
Slika 13. Vanjski uzroci mortaliteta u Hrvatskoj 2024. godine po dobi, žene



Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku

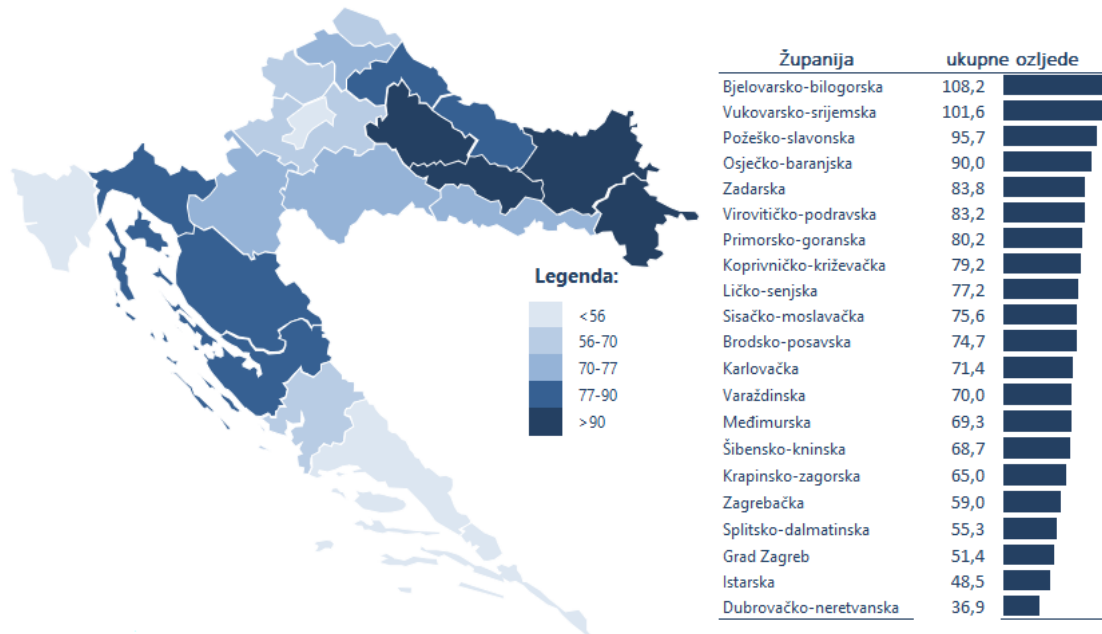
Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 14. Vodeći vanjski uzroci mortaliteta u Hrvatskoj u djece 2024. godine po dobi, ukupno

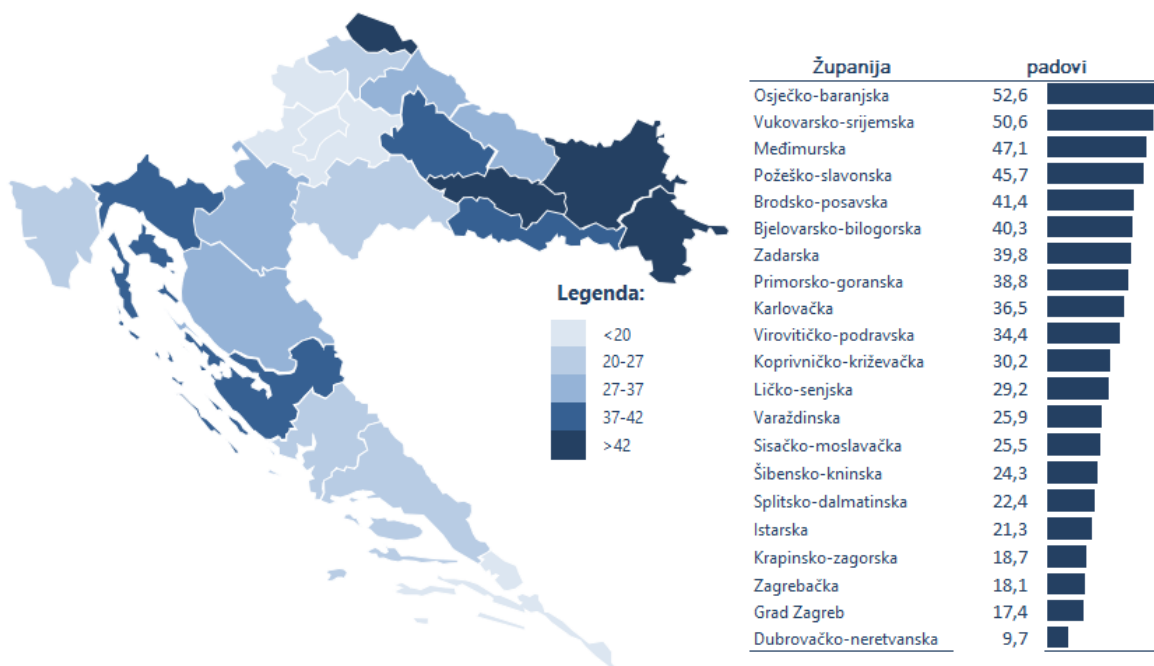


Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku; Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

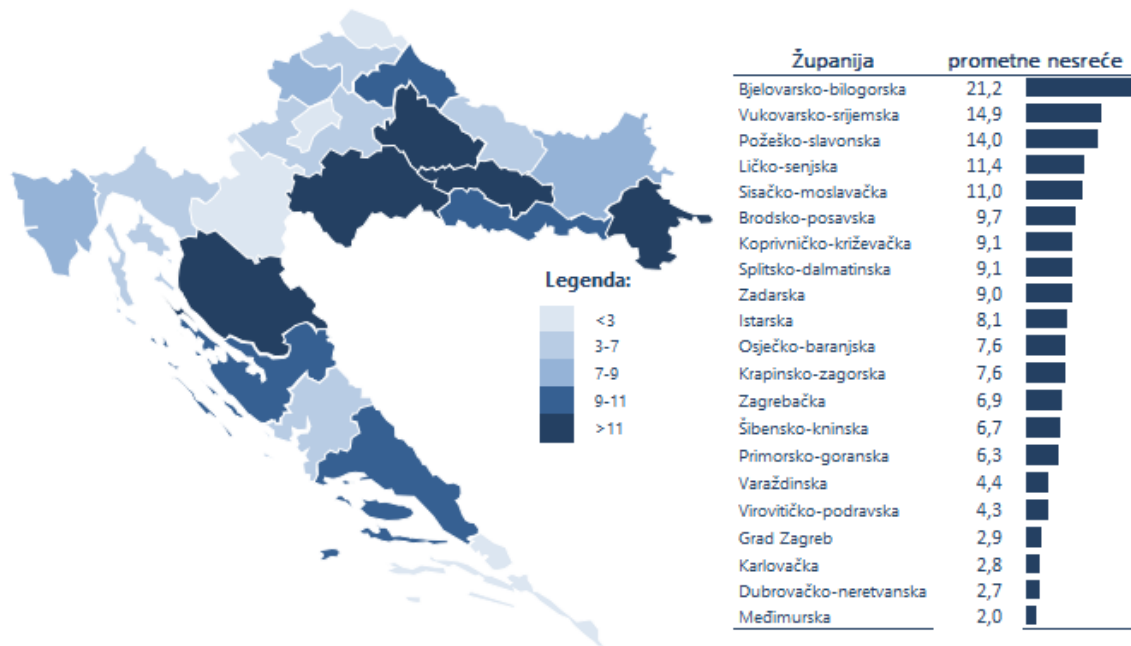
Slika 15. Dobno standardizirana stopa smrtnosti od ozljeda (V01-Y98) prema županijama u Hrvatskoj, 2024. godina



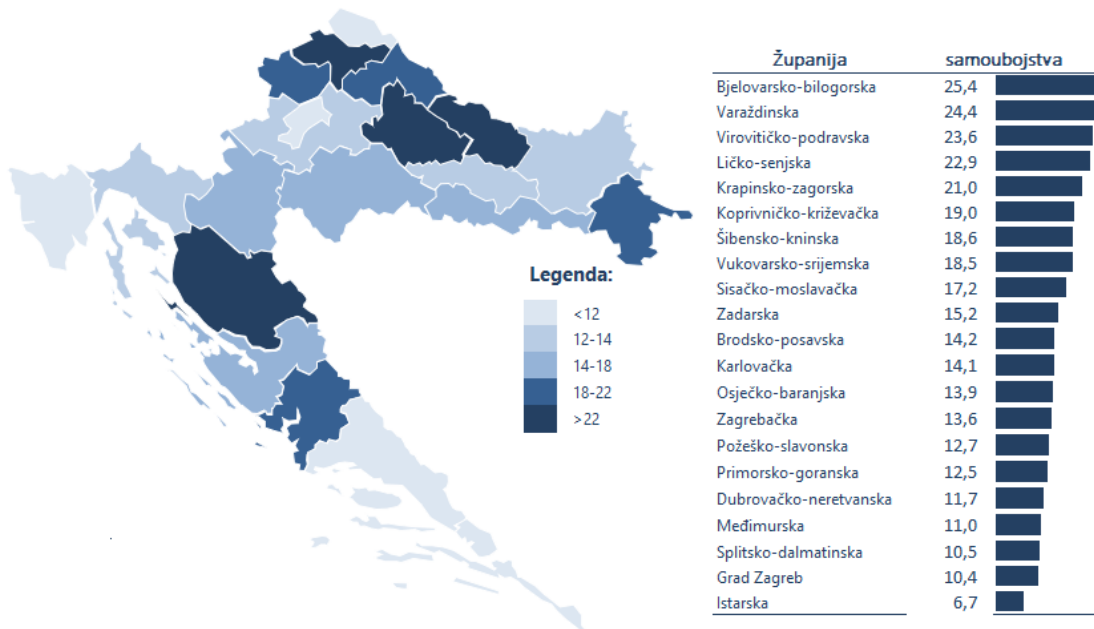
Slika 16. Dobno standardizirana stopa smrtnosti od padova (W00-W19) prema županijama u Hrvatskoj, 2024. godina



Slika 17. Dobno standardizirana stopa smrtnosti od prometnih nesreća (V01-V99) prema županijama u Hrvatskoj, 2024. godina



Slika 18. Dobno standardizirana stopa smrtnosti od suicida (X60-X84) prema županijama u Hrvatskoj, 2024. godina



Napomena: za slike (15-18) dobno-standardizirane stope (DSS) izračunate su na popis stanovništva Hrvatske 2021.  
Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku; obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 7. **Rang ljestvica vodećih dijagnostičkih podskupina naravi ozljeda u tri vodeća vanjska uzroka mortaliteta od ozljeda u Hrvatskoj 2024. godine**

	OZLJEDE		PADOVI		SUICIDI		PROMETNE NESREĆE	
	S00 - T98	2 651	S00 - T98	1 138	S00 - T98	542	S00 - T98	277
1.	S70 – S79	661	S70 – S79	602	T66 – T78**	333	T00 – T07	171
2.	S00 – S09	487	S00 – S09	318	T00 – T07	59	S00 – S09	52
3.	T66 – T78**	474	S20 – S29	53	S00 – S09	56	S20 – S29	24
4.	T00 – T07	328	S30 – S39	49	T36 – T50	26	S10 – S19	10
5.	T36 – T50	123	T00 – T07	44	T51– T65	24	S30 – S39	9
6.	S20 – S29	111	S10 – S19	25	S10 – S19	13	S70 – S79	3
7.	T15 – T19	82	S40 – S49	19	S20 – S29	11	T66 – T78**	3
8.	T51 – T65	73	S80 – S89	10	S50 – S59	6	T08 – T14	2
9.	S30 – S39	72	S50 – S59	5	T08 – T14	5	T70 – T79	2
10.	S10 – S19	56	T79	4	T20 – T32	5	T20-T32	1

#### Dijagnostičke podskupine unutar S00-T98

- S00-S09 – Ozljede glave
- S10-S19 – Ozljede vrata
- S20-S29 – Ozljede prsnog koša
- S30-S39 – Ozljede trbuha, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice
- S40-S49 – Ozljede ramena i nadlaktice
- S50-S59 – Ozljeda lakta i podlaktice
- S60-S69 – Ozljeda ručnog zgloba i šake
- S70-S79 – Ozljede kuka i bedra
- S80-S89 – Ozljede koljena i potkoljenice
- S90-S99 – Ozljede gležnja i stopala
- T00-T07 – Ozljede koje zahvaćaju više dijelova tijela
- T08-T14 – Ozljede nespecificiranih dijelova tijela
- T15-T19 – Učinak stranog tijela prodrlog kroz prirodni otvor
- T20-T32 – Opekline i korozije
- T33-T35 – Smrzotine
- T36-T50 – Otrovanje lijekovima, ljekovitim i biološkim tvarima
- T51-T65 – Toksični učinci pretežno nemedicinskog izvora
- T66-T78 – Ostali nespecificirani učinci i vanjski uzroci\*
- T79 – Neke rane komplikacije traume
- T80-T88 – Komplikacije kirurške i medicinske skrbi, nespecificirane drugdje
- T90-T98 – Posljedice ozljede, otrovanja ili druge posljedice vanjskih uzroka

\*u samooubojstva su ubrojene šifre X60-X84, Y87.0; \*\* unutar skupine T66-T78 nalazi se i šifra T71 (asfiksija)  
Izvor podataka za sve prikazane pokazatelje (slika: 1-13, tablica: 1-6): DZS; obrada podataka: HZJZ

## Usporedba mortaliteta od ozljeda s drugim europskim državama

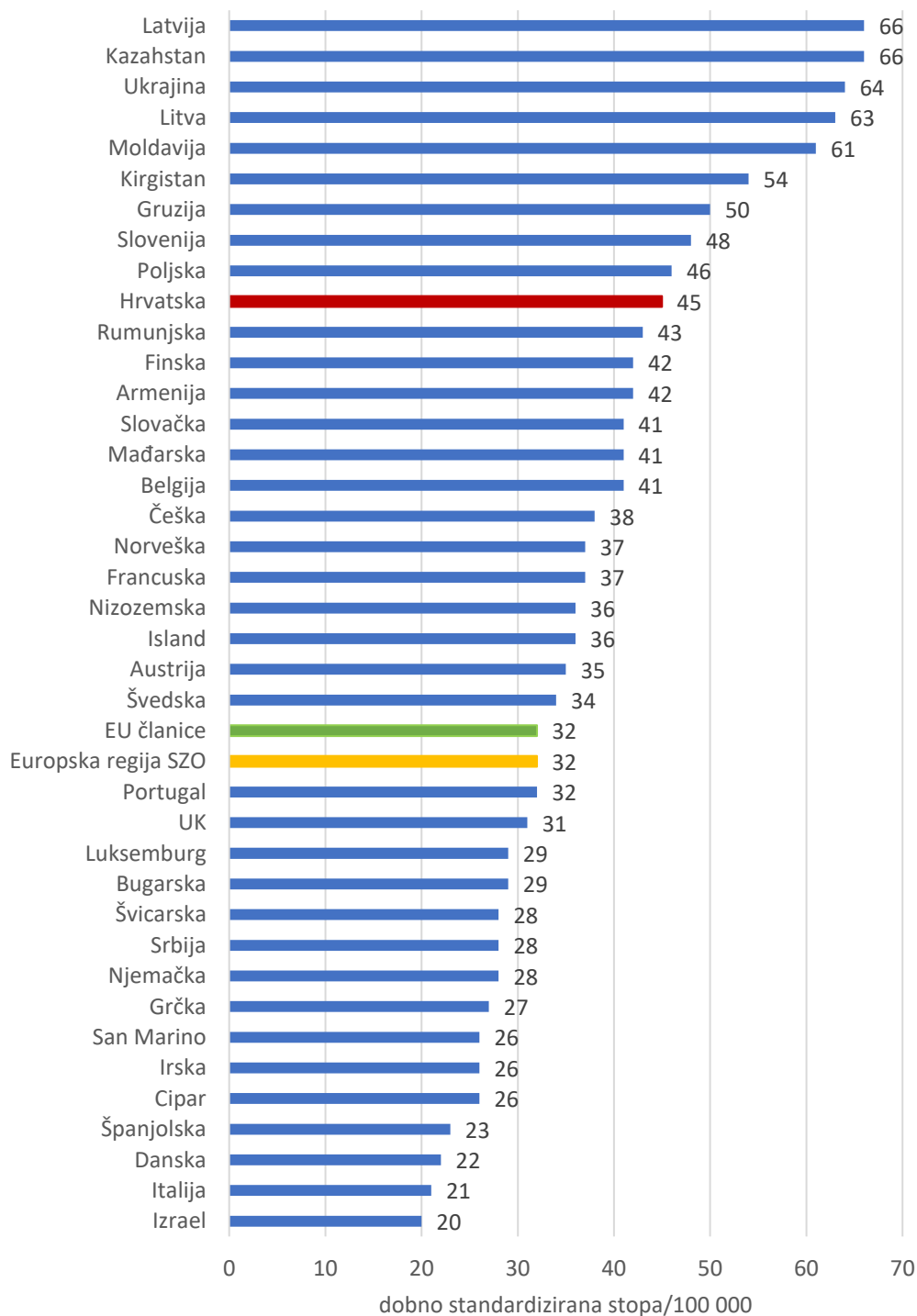
Prema bazi podataka SZO (*European HFA Database*, prosinac 2025.) dobno-standardizirana stopa (DSS) smrtnosti od ozljeda u Europskoj regiji u 2020. godini iznosila je 32/100 000 i bila je jednaka prosjeku zemalja Europske unije (32 /100 000). U ranijim godinama je DSS smrtnosti od ozljeda u Europskoj regiji bila značajno viša, s rasponom 43-57/100 000. Prosječna stopa za zemlje „stare članice Europske unije“ (koje su pristupile EU prije svibnja 2004. godine) iznosila je 28/100 000 (2020.), a za zemlje „nove članice EU“ (koje su pristupile EU od svibnja 2004. godine) 44/100 000 (2021.). U države koje imaju najniže stope smrtnosti od ozljeda (manje od 24,0/100 000) ubrajaju se između ostalih: Izrael, Italija, Danska i Španjolska. Na samom vrhu ljestvice smrtnosti od ozljeda Europske regije Svjetske zdravstvene organizacije nalazi se Latvija sa stopom 66/100 000 (2021.), zatim slijedi Kazahstan (66/100 000; 2021.) i Ukrajina (64/100 000; 2019.). Hrvatska se u 2021. godini sa stopom 45/100 000 nalazila u gornjoj trećini europske ljestvice mortaliteta od ozljeda (slika 19). Prema najnovijim podacima Eurostata za 2022. godinu, dobno standardizirane stope smrtnosti od ozljeda su najviše u Sloveniji, Baltičkim državama i Hrvatskoj, a najniže u zemljama južne Europe (slika 20).

Analizirajući kretanje mortaliteta od ukupnih ozljeda (*WHO European mortality database*) u Europskoj regiji možemo vidjeti pad od 90-tih godina prošlog stoljeća. Sličan trend zabilježen je i u zemljama članicama EU, iako su standardizirane stope smrtnosti od ozljeda kroz cijeli period značajno niže od stopa u Europskoj regiji. Podaci za 2021. godinu pokazuju značajan pad mortaliteta od ozljeda u Europskoj regiji, te je on izjednačen s onim u zemljama EU. Stope smrtnosti od ukupnih ozljeda u Hrvatskoj bilježe značajan porast u 90-tima, uzrokovan Domovinskim ratom, nakon čega slijedi pad koji traje do danas. Kroz cijeli promatrani period, smrtnost od ozljeda u Hrvatskoj je viša nego u zemljama EU (ukupno), a razlika je još veća ako promatramo samo stare članice EU (slika 21).

Smrtnost od prometnih nesreća u padu je u cijeloj Europskoj regiji, kao i u svim članicama EU. Dobno standardizirane stope više su u novim članicama EU nego u starim članicama (slika 22). U razdoblju od 1985. do 2007. mortalitet od padova također je bio u padu, kada počinje rasti u starim članicama EU, a posljedično i u cijeloj EU. Ako pogledamo samo članice EU, mortalitet od padova pokazuje lagani porast od 2015. godine (slika 23). Mortalitet od padova u Hrvatskoj pokazuje velike varijacije, no kroz cijelo je razdoblje vrijednostima bliži onom u novim

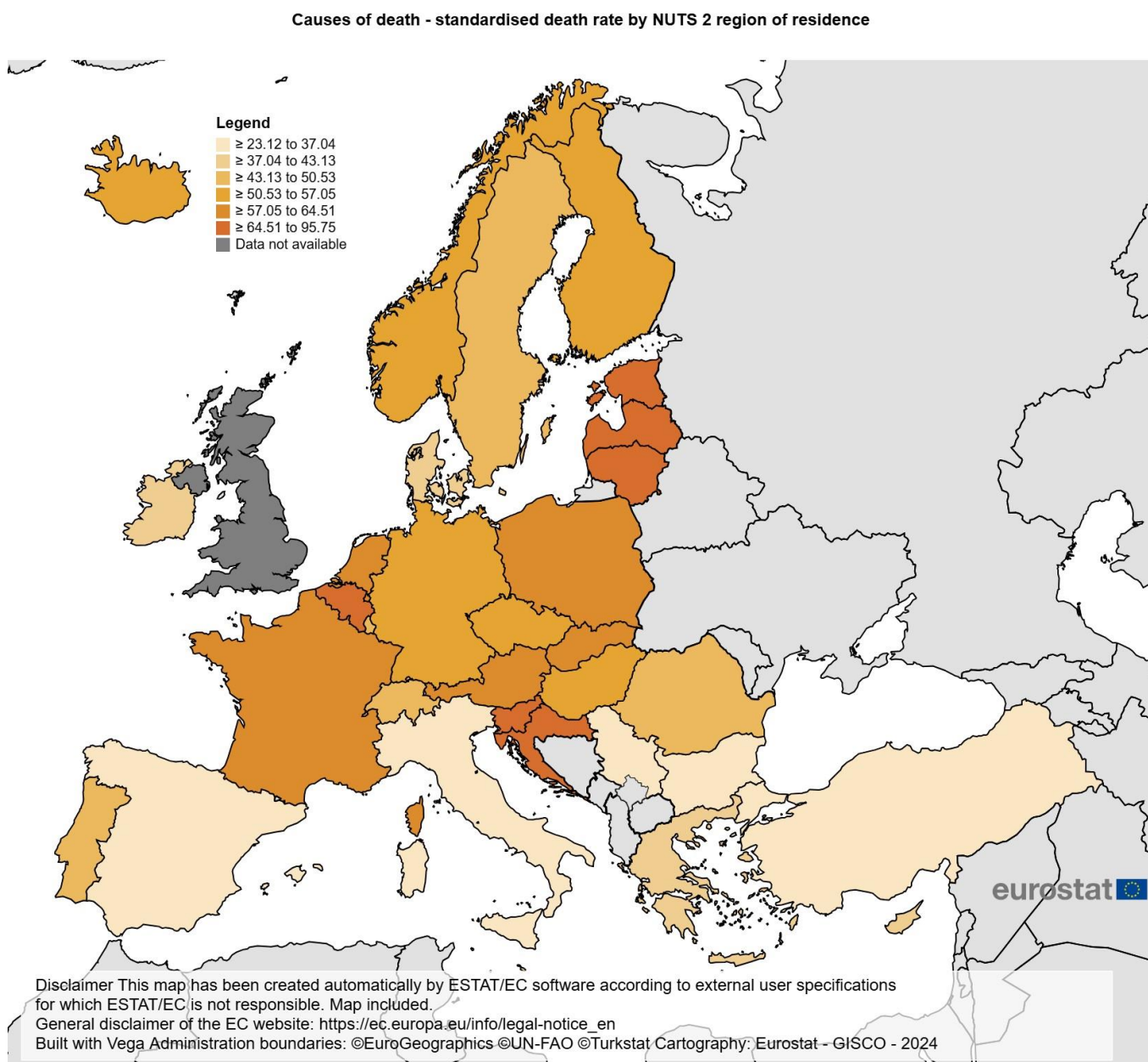
članicama EU nego u starima. Jedan od uzroka velikih varijacija zasigurno su i promjene u načinu kodiranja uzroka smrti.

Dobno-standardizirana stopa smrtnosti od ozljeda u djece u dobi 0-14 godina iznosila je za Hrvatsku 2021. godine 3,4/100 000 te je bila niža od stope za Europsku regiju (5,9/100 000) kao i od stope „novih članica“ EU (4,5/100 000), no viša od stope „starih članica“ EU (2,2/100 000) te stope za EU-27 (2,8/100 000). Najviše stope zabilježene su u Istočnoj Europi, a najniže u državama Sjeverne i Južne Europe (slika 24.).

Slika 19. **Smrtnost od ozljeda u zemljama Europske regije SZO**

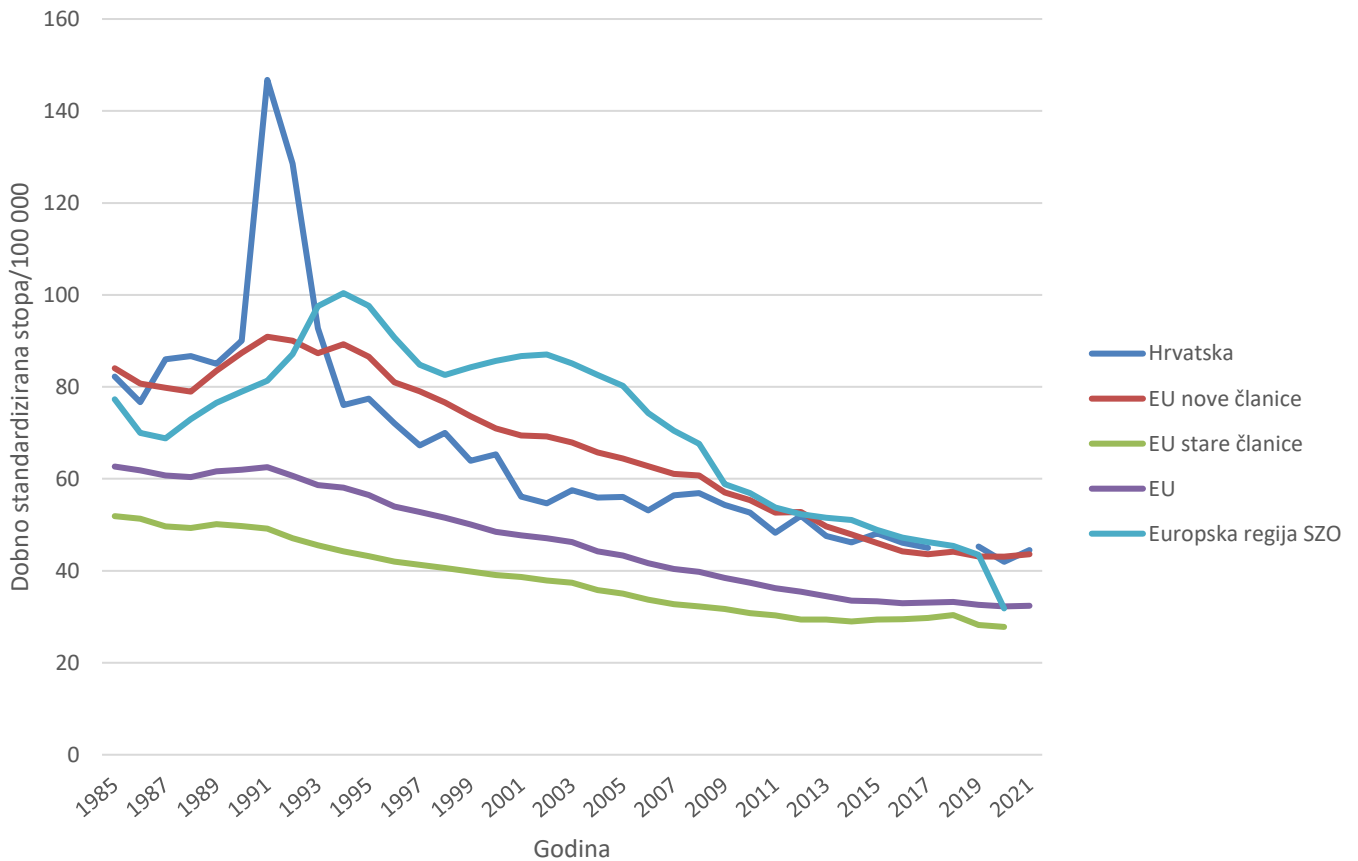
Izvor: WHO European HFA Database, prosinac 2025., zadnji dostupni podaci iz pojedine države

Slika 20. Standardizirane stope smrtnosti od ozljeda u Europi, 2022.

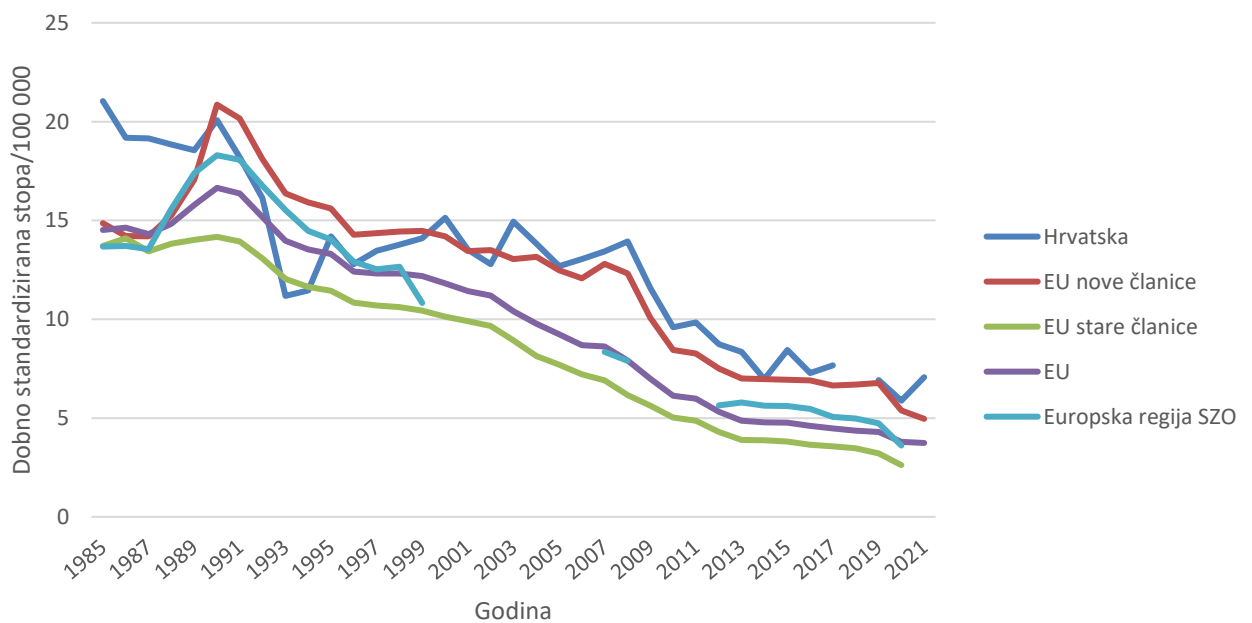


\*Stope su izračunate na novo europsko stanovništvo  
 Izvor: EUROSTAT

Slika 21. Trend smrtnosti od ukupnih ozljeda, stopa/100 000

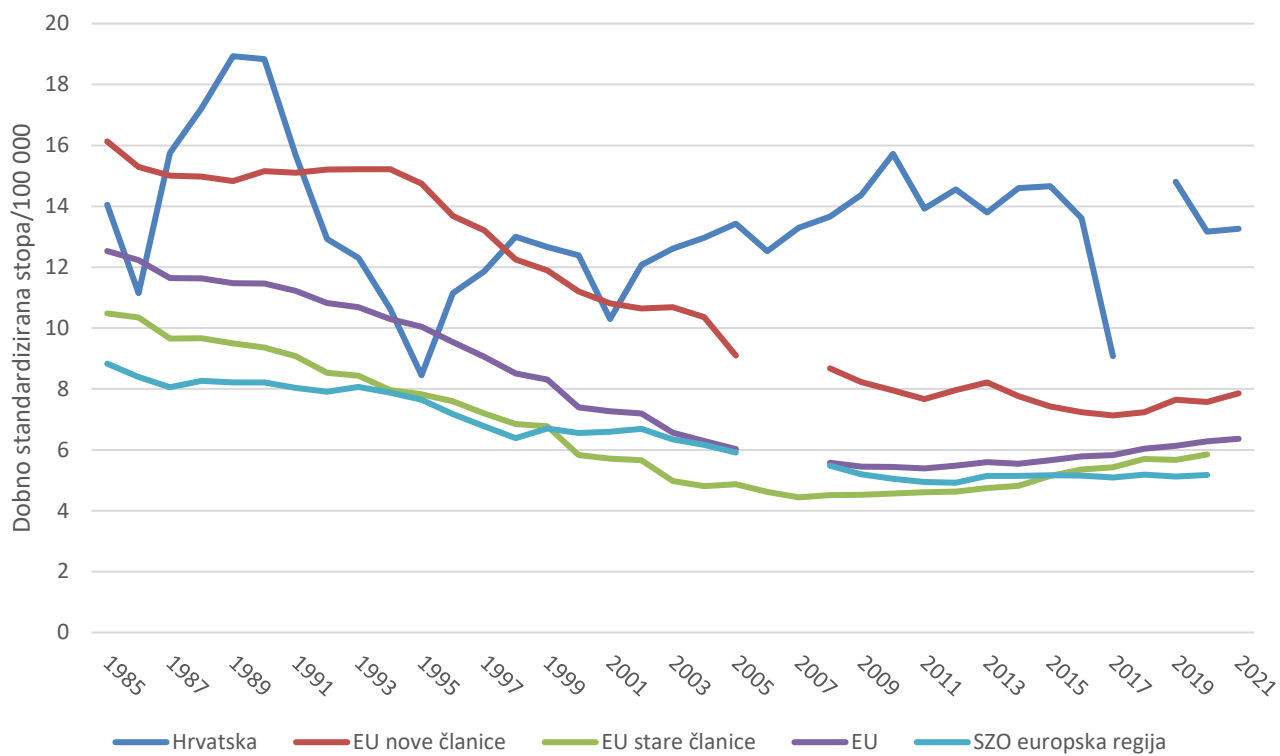


Slika 22. Trend smrtnosti od prometnih nesreća\*, stopa/100 000

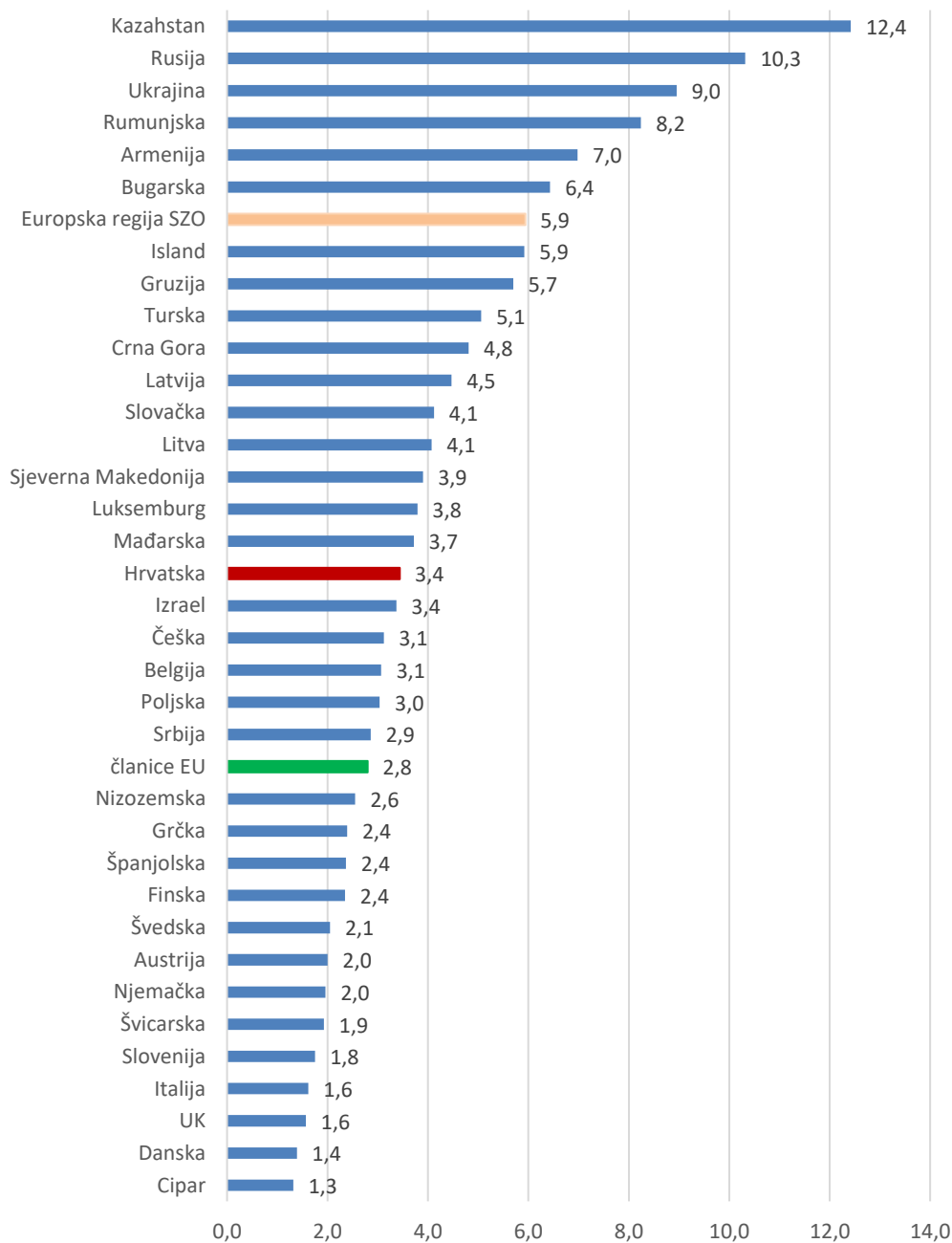


\*cestovne nesreće motoriziranih vozila

Slika 23. Trend smrtnosti od padova, stopa/100 000



Izvor: (Slike 21-23) European HFA Database, prosinac 2025.

Slika 24. **Smrtnost od ozljeda kod djece (0-14 godina) u zemljama Europske regije SZO**

Izvor: European HFA Database, prosinac 2025.

## POKAZATELJI MORBIDITETA

### Bolnički morbiditet

U posljednjem desetogodišnjem razdoblju ukupne stope hospitalizacija od ozljeda (V01-Y98) te promatrane prema spolu, ne pokazuju značajnije razlike, sve do 2020. godine kad je zamjetan značajan pad uslijed COVID-19 pandemije. Stopa hospitalizacija od ukupnih ozljeda (V01-Y98) najniža je u pandemijskoj 2020. godini kada iznosi 964/100 000, a najviša 2018. godine, 1 211/100 000. Nakon pada uslijed pandemije stopa je u porastu te se vrijednosti vraćaju na stanje prije pandemije, pa je tako prema zadnjem dostupnom podatku stopa hospitalizacija zbog ozljeda u 2024. godini 1 190/100 000. Stope hospitalizacija u osoba muškog spola kroz cijelo su razdoblje više su u odnosu na žene. Prema zadnjim dostupnim podacima, 2024. stopa hospitalizacija zbog ozljeda u muškog spola iznosila je 1 310,5/100 000, a kod žena 1075,6/100 000 (slika 25). Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima, uključujući stacionarno liječenje zbog poroda, pobačaja i rehabilitacije, u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske u 2024. godini zabilježeno je 631 249 hospitalizacija. Hospitalizacije zbog ozljeda se nalaze na petom mjestu iza novotvorina (82 660), bolesti cirkulacijskog sustava (80 083), bolesti mišićno-koštanog sustava (51 766) te probavnog sustava (48 106) ukupno 46 008 hospitalizacije i udjelom od 7,3% (slika 26). Osobe muškog spola (54%) češće se hospitaliziraju zbog ozljeda u odnosu na osobe ženskog spola (46%) (slika 27). U dobnim skupinama 0-19, 20-39 i 40-64 godine stope hospitalizacija od ozljeda više su u osoba muškog spola, dok su u dobi iznad 65 godina više u žena. U starijoj dobi su stope hospitalizacija više u odnosu na ostale prikazane dobne skupine (slika 28).

Analizom rang ljestvice vodećih skupina bolesti u bolničkom pobolu (stacionarni dio) po desetogodišnjim dobnim skupinama (0-9, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70 i više), ozljede se u oba spola ukupno, u svim navedenim dobnim skupinama, nalaze među prvih sedam skupina bolesti. U dobi 10-19 godina ozljede se nalaze na prvom mjestu, u dobi 20-29 godina na trećem, a u dobi 70+ godina na četvrtom mjestu vodećih skupina bolesti u bolničkom pobolu u oba spola ukupno. U osoba muškog spola ozljede se nalaze na prvom mjestu u dobnim skupinama 10-19 i 20-29 godina, na drugom mjestu u dobi 30-39 i na trećem kod osoba dobi 40-49 godina. U osoba ženskog spola ozljede se nalaze na četvrtom mjestu vodećih skupina bolesti u dobnim skupinama 10-19 godina i 70+ godina (tablice 8, 9 i 10).

Vodeći vanjski uzrok bolničkog liječenja (stacionarni dio) zbog ozljeda su padovi s 22 576 hospitalizacija ukupno i udjelom od 49 %. U osoba ženskog spola više od polovine hospitalizacija zbog ozljeda su hospitalizacije zbog padova (57,7 %). Prometne nesreće se nalaze na drugom mjestu s 13 429 hospitalizacija i udjelom od 29 % (tablica 11, slika 29). U starijih osoba (65 i više godina) koje su liječene u bolnici zbog ozljeda, gotovo dvije trećine hospitalizacija (63,9 %) čine ozljede nastale kao posljedica pada. Djeca se u dobi 0-19 godina najčešće hospitaliziraju zbog bolesti dišnog sustava (11 902), slijede stanja nastala u perinatalnom razdoblju (7 433), a ozljede su na trećem mjestu s ukupno 6 136 hospitalizacija. Vodeći vanjski uzroci hospitalizacija kod djece (0-19) su prometne nesreće s ukupno 2 985 hospitalizacija (48,6 %) i padovi s 1 804 hospitalizacije (29,4 %) (tablica 12). Dobno specifične stope hospitalizacija kod djece zbog prometnih nesreća veće su od stopa zbog padova u svim dobnim skupinama. Stope hospitalizacija zbog prometnih nesreća rastu s dobi, a stopa hospitalizacija zbog padova podjednaka je u svim petogodišnjim dobnim skupinama kod djece (slika 30).

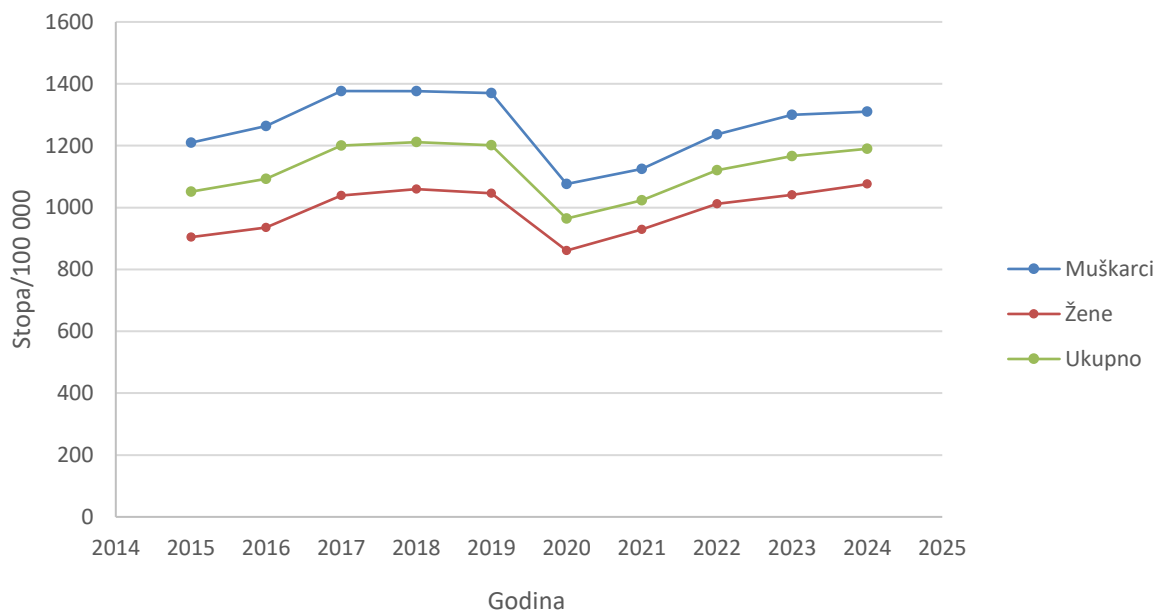
Prema podacima iz godišnje baze hospitalizacija Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, najčešća somatska dijagnoza iz skupine ozljeda u stacionarnom bolničkom liječenju na razini države 2024. godine bila je prijelom bedrene kosti (S72) s ukupno 8 694 hospitalizacije i udjelom od 18,9 % u ukupnim hospitalizacijama zbog ozljeda. Od ukupnog broja hospitalizacija zbog prijeloma bedrene kosti, njih 90% zabilježeno je u osoba starih 60 i više godina (tablica 13).

### ***Broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja od ozljeda***

U bolnicama Hrvatske u 2024. godini zabilježeno je ukupno 5 140 080 dana stacionarnog bolničkog liječenja (izračun dana bolničkog liječenja prema metodologiji EUROSTAT-a). Ozljede su po broju dana bolničkog liječenja (bolno-opskrbnih dana, BOD) na petom mjestu, iza mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja (891 630), kardiovaskularnih bolesti (548 504), bolesti mišićno-koštanog sustava (519 465) i novotvorina (500 566 s ukupno 329 819 dana bolničkog liječenja i udjelom od 6,4 %. Najviše bolno-opskrbnih dana zbog ozljeda zabilježeno je uslijed padova (165 414) s udjelom od 50,2 %, a potom slijede prometne nesreće s 102 291 danom i udjelom od 31,0 %. Kada se padovima i prometnim nesrećama pridodaju nespecificirani uzroci (X58, X59, Y34) (6,1%), svi ostali vanjski uzroci ozljeda čine 12,7 %.

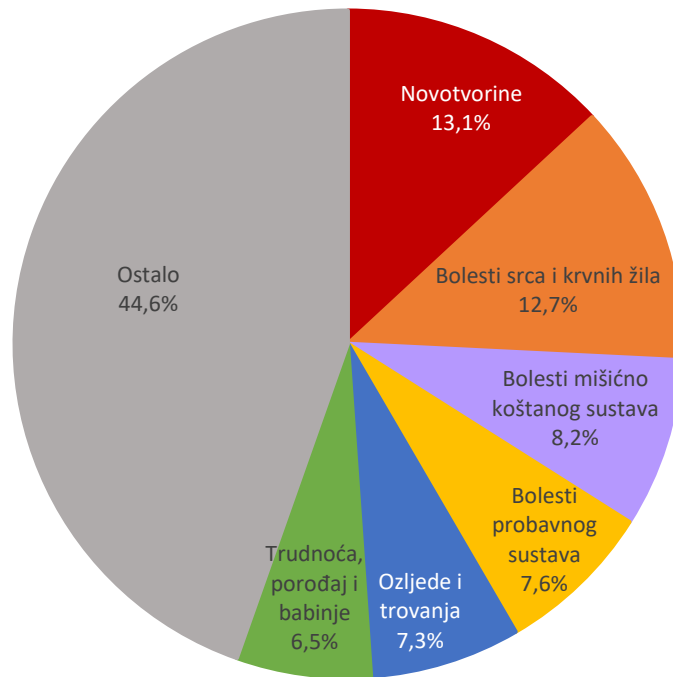
Udio broja dana bolničkog liječenja raste s dobi. Prosječna dužina liječenja zbog ozljeda ukupno iznosi 7,2 dana (muškarci: 6,6; žene: 7,8) i raste s dobi (tablica 14). Više od pola bolno-opkrbnih dana (BOD) zbog ukupnih ozljeda zabilježeno je u osoba starije životne dobi (65+) i iznosi 57,6 %. (tablica 16). Prosječna dužina liječenja od ozljeda zbog padova iznosi 7,3 dana (muškarci: 6,6; žene: 7,9) (tablica 15). Udio bolno-opkrbnih dana, kao i hospitalizacija zbog padova, također raste s dobi. Najviše bolno-opkrbnih dana zbog padova je zabilježeno u dobi od 65 i više godina: 116 783 (70,6 %). Udio dana bolničkog liječenja zbog padova u starijoj dobi je osobito visok u osoba ženskog spola (82,7%) (tablica 17).

Slika 25. **Pobol (bolničko liječenje-stacionarni dio) zbog ozljeda u razdoblju 2015.-2024, prema spolu**



Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

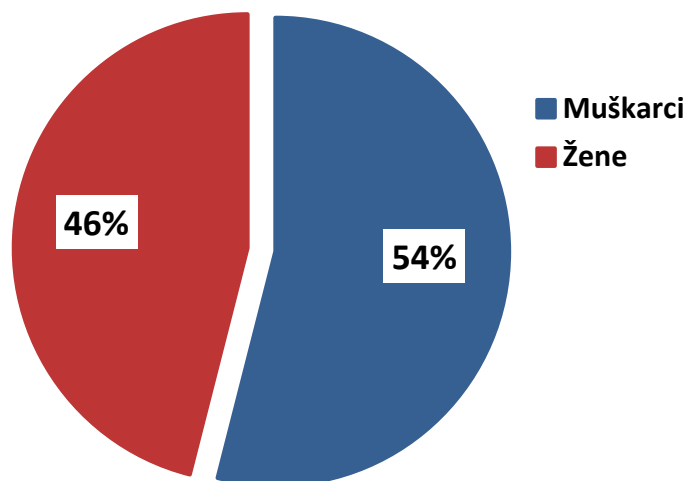
Slika 26. **Uzroci bolničkog liječenja u Hrvatskoj 2024. godine, vodeće skupine bolesti**



\*Zbroj udjela može biti različit od 100% zbog zaokruživanja decimalnih vrijednosti

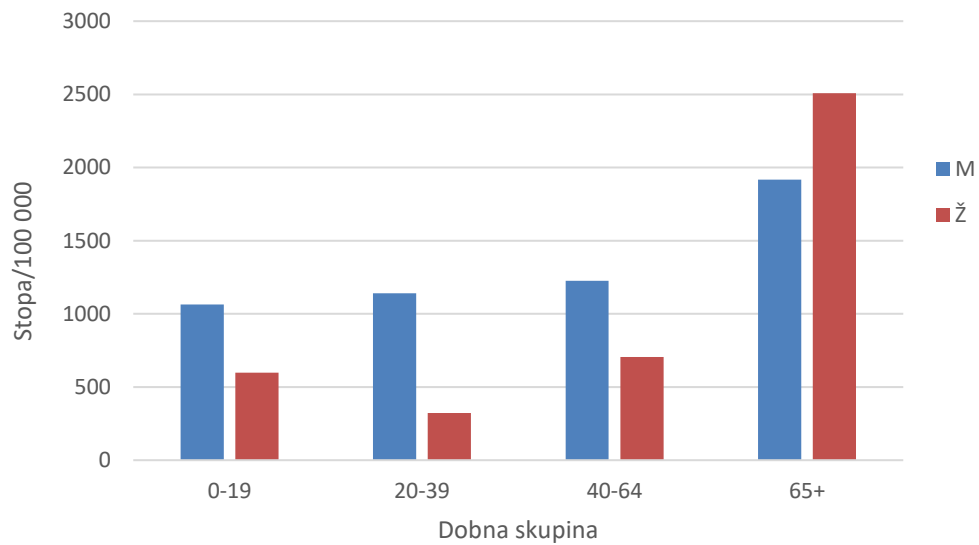
Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 27. **Udio hospitalizacija od ozljeda prema spolu, 2024. godina**



Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 28. **Hospitalizacije zbog ozljeda u Hrvatskoj 2024. godine, prema dobi i spolu**



Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 8. **Vodeće skupine bolesti i broj hospitalizacija (stacionarni dio) u Hrvatskoj 2024. godine, prema dobnim skupinama, ukupno**

		DOBNE SKUPINE							
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
<b>1.</b>	<b>Z00-Z99</b> 23 286	<b>S00-T98</b> <b>3 493</b>	<b>O00-O99</b> 16 135	<b>O00-O99</b> 21 820	<b>C00-D48</b> 8 013	<b>C00-D48</b> 13 527	<b>C00-D48</b> 24 647	<b>I00-I99</b> 42 116	
<b>2.</b>	<b>J00-J99</b> 9 214	<b>J00-J99</b> 2 688	<b>Z00-Z99</b> 7 489	<b>Z00-Z99</b> 14 869	<b>Z00-Z99</b> 6 713	<b>I00-I99</b> 9 560	<b>I00-I99</b> 21 144	<b>C00-D48</b> 28 948	
<b>3.</b>	<b>P00-P99</b> 7 433	<b>R00-R99</b> 2 316	<b>S00-T98</b> <b>3 438</b>	<b>F00-F99</b> 4 472	<b>F00-F99</b> 6 165	<b>M00-M99</b> 9 447	<b>M00-M99</b> 14 567	<b>M00-M99</b> 17 040	
<b>4.</b>	<b>R00-R99</b> 3 623	<b>F00-F99</b> 2 246	<b>F00-F99</b> 3 305	<b>C00-D48</b> 3 428	<b>K00-K93</b> 5 330	<b>K00-K93</b> 7 311	<b>K00-K93</b> 10 687	<b>S00-T98</b> <b>16 475</b>	
<b>5.</b>	<b>S00-T98</b> <b>2 643</b>	<b>K00-K93</b> 2 092	<b>K00-K93</b> 2 161	<b>K00-K93</b> 3 388	<b>M00-M99</b> 4 741	<b>F00-F99</b> 6 802	<b>Z00-Z99</b> 8 027	<b>K00-K93</b> 15 770	
<b>6.</b>	<b>Q00-Q99</b> 2 468	<b>Z00-Z99</b> 1 565	<b>C00-D48</b> 1 629	<b>S00-T98</b> <b>3 335</b>	<b>N00-N99</b> 4 133	<b>S00-T98</b> <b>5 346</b>	<b>S00-T98</b> <b>7 201</b>	<b>J00-J99</b> 14 305	
<b>7.</b>	<b>A00-B99</b> 2 422	<b>M00-M99</b> 1 421	<b>M00-M99</b> 1 582	<b>M00-M99</b> 2 525	<b>S00-T98</b> <b>4 077</b>	<b>N00-N99</b> 4 909	<b>N00-N99</b> 6 873	<b>Z00-Z99</b> 12 776	
<b>8.</b>	<b>E00-E90</b> 1 429	<b>G00-G99</b> 1 379	<b>J00-J99</b> 1 579	<b>N00-N99</b> 2 500	<b>I00-I99</b> 4 065	<b>Z00-Z99</b> 4 317	<b>J00-J99</b> 5 454	<b>N00-N99</b> 11 774	
<b>9.</b>	<b>G00-G99</b> 1 420	<b>C00-D48</b> 1 300	<b>N00-N99</b> 1 506	<b>J00-J99</b> 1 617	<b>O00-O99</b> 2 319	<b>G00-G99</b> 3 217	<b>F00-F99</b> 5 250	<b>A00-B99</b> 6 620	
<b>10.</b>	<b>N00-N99</b> 1 417	<b>N00-N99</b> 1 066	<b>G00-G99</b> 873	<b>I00-I99</b> 1 552	<b>G00-G99</b> 2 111	<b>J00-J99</b> 2 612	<b>G00-G99</b> 4 380	<b>G00-G99</b> 5 789	

Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 9. **Vodeće skupine bolesti i broj hospitalizacija (stacionarni dio) u Hrvatskoj 2024. godine, prema dobnim skupinama, muškarci**

	DOBNE SKUPINE							
	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
<b>1.</b>	<b>Z00-Z99</b> 11 918	<b>S00-T98</b> <b>2 466</b>	<b>S00-T98</b> <b>2 750</b>	<b>F00-F99</b> 2 820	<b>F00-F99</b> 3 830	<b>I00-I99</b> 6 725	<b>I00-I99</b> 14 177	<b>I00-I99</b> 21 537
<b>2.</b>	<b>J00-J99</b> 5 191	<b>J00-J99</b> 1 440	<b>F00-F99</b> 2 010	<b>S00-T98</b> <b>2 636</b>	<b>K00-K93</b> 3 225	<b>C00-D48</b> 6 034	<b>C00-D48</b> 13 065	<b>C00-D48</b> 15 471
<b>3.</b>	<b>P00-P96</b> 4 188	<b>K00-K93</b> 1 193	<b>K00-K93</b> 1 175	<b>K00-K93</b> 1 834	<b>S00-T98</b> <b>2 925</b>	<b>K00-K93</b> 4 480	<b>K00-K93</b> 6 569	<b>K00-K93</b> 8 373
<b>4.</b>	<b>R00-R99</b> 1 903	<b>R00-R99</b> 961	<b>M00-M99</b> 1 037	<b>M00-M99</b> 1 495	<b>I00-I99</b> 2 733	<b>M00-M99</b> 4 206	<b>M00-M99</b> 6 091	<b>J00-J99</b> 7 451
<b>5.</b>	<b>Q00-Q99</b> 1 578	<b>F00-F99</b> 859	<b>J00-J99</b> 854	<b>Z00-Z99</b> 1 355	<b>C00-D48</b> 2 477	<b>F00-F99</b> 4 151	<b>Z00-Z99</b> 4 304	<b>M00-M99</b> 5 852
<b>6.</b>	<b>S00-T98</b> <b>1 541</b>	<b>C00-D48</b> 743	<b>C00-D48</b> 544	<b>C00-D48</b> 1 066	<b>M00-M99</b> 2 282	<b>S00-T98</b> <b>3 295</b>	<b>S00-T98</b> <b>3 621</b>	<b>Z00-Z99</b> 5 593
<b>7.</b>	<b>A00-B99</b> 1 289	<b>G00-G99</b> 729	<b>I00-I99</b> 479	<b>I00-I99</b> 1 005	<b>Z00-Z99</b> 1 490	<b>Z00-Z99</b> 2 076	<b>J00-J99</b> 3 263	<b>N00-N99</b> 5 448
<b>8.</b>	<b>K00-K93</b> 858	<b>Z00-Z99</b> 719	<b>Z00-Z99</b> 459	<b>J00-J99</b> 950	<b>J00-J99</b> 1 107	<b>G00-G99</b> 1 712	<b>N00-N99</b> 3 101	<b>S00-T98</b> <b>5 437</b>
<b>9.</b>	<b>G00-G99</b> 812	<b>M00-M99</b> 672	<b>G00-G99</b> 458	<b>G00-G99</b> 632	<b>G00-G99</b> 1 028	<b>N00-N99</b> 1 559	<b>F00-F99</b> 2 886	<b>A00-B99</b> 3 065
<b>10.</b>	<b>N00-N99</b> 774	<b>N00-N99</b> 638	<b>L00-L99</b> 405	<b>N00-N99</b> 503	<b>N00-N99</b> 848	<b>J00-J99</b> 1 547	<b>G00-G99</b> 2 376	<b>G00-G99</b> 2 646

Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 10. **Vodeće skupine bolesti i broj hospitalizacija (stacionarni dio) u Hrvatskoj 2024. godine, prema dobnim skupinama, žene**

	DOBNE SKUPINE							
	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
1.	<b>Z00-Z99</b> 11 368	<b>F00-F99</b> 1 387	<b>O00-O99</b> 16 135	<b>O00-O99</b> 21 820	<b>C00-D48</b> 5 536	<b>C00-D48</b> 7 493	<b>C00-D48</b> 11 582	<b>I00-I99</b> 20 579
2.	<b>J00-J99</b> 4 023	<b>R00-R99</b> 1 355	<b>Z00-Z99</b> 7 030	<b>Z00-Z99</b> 13 514	<b>Z00-Z99</b> 5 223	<b>M00-M99</b> 5 241	<b>M00-M99</b> 8 476	<b>C00-D48</b> 13 477
3.	<b>P00-P99</b> 3 245	<b>J00-J99</b> 1 248	<b>F00-F99</b> 1 295	<b>C00-D48</b> 2 362	<b>N00-N99</b> 3 285	<b>N00-N99</b> 3 350	<b>I00-I99</b> 6 967	<b>M00-M99</b> 11 188
4.	<b>R00-R99</b> 1 720	<b>S00-T98</b> <b>1 027</b>	<b>N00-N99</b> 1 184	<b>N00-N99</b> 1 997	<b>M00-M99</b> 2 459	<b>I00-I99</b> 2 835	<b>K00-K93</b> 4 118	<b>S00-T98</b> <b>11 038</b>
5.	<b>A00-B99</b> 1 133	<b>K00-K93</b> 899	<b>C00-D48</b> 1 085	<b>F00-F99</b> 1 652	<b>F00-F99</b> 2 335	<b>K00-K93</b> 2 831	<b>N00-N99</b> 3 772	<b>K00-K93</b> 7 397
6.	<b>S00-T98</b> <b>1 102</b>	<b>O00-O99</b> 850	<b>K00-K93</b> 986	<b>K00-K93</b> 1 554	<b>O00-O99</b> 2 319	<b>F00-F99</b> 2 651	<b>Z00-Z99</b> 3 723	<b>Z00-Z99</b> 7 183
7.	<b>Q00-Q99</b> 890	<b>Z00-Z99</b> 846	<b>J00-J99</b> 725	<b>M00-M99</b> 1 030	<b>K00-K93</b> 2 105	<b>Z00-Z99</b> 2 241	<b>S00-T98</b> <b>3 580</b>	<b>J00-J99</b> 6 854
8.	<b>E00-E90</b> 722	<b>M00-M99</b> 749	<b>S00-T98</b> <b>688</b>	<b>S00-T98</b> <b>699</b>	<b>I00-I99</b> 1 332	<b>S00-T98</b> <b>2 051</b>	<b>F00-F99</b> 2 364	<b>N00-N99</b> 6 326
9.	<b>N00-N99</b> 643	<b>G00-G99</b> 650	<b>M00-M99</b> 545	<b>J00-J99</b> 667	<b>S00-T98</b> <b>1 152</b>	<b>G00-G99</b> 1 505	<b>J00-J99</b> 2 191	<b>A00-B99</b> 3 555
10.	<b>G00-G99</b> 608	<b>C00-D48</b> 557	<b>R00-R99</b> 445	<b>G00-G99</b> 571	<b>G00-G99</b> 1 083	<b>J00-J99</b> 1 065	<b>G00-G99</b> 2 004	<b>H00-H59</b> 3 198

**Skupine bolesti (troznakovne kategorije) prema MKB-10:**

<b>A00 - B99</b>	Zarazne i parazitarne bolesti
<b>C00 - D48</b>	Novotvorine
<b>D50 - D89</b>	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava
<b>E00 - E99</b>	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma
<b>F00 - F99</b>	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja
<b>G00 - G99</b>	Bolesti živčanog sustava
<b>H00 - H59</b>	Bolesti oka i očnih adneksa
<b>H60 - H95</b>	Bolesti uha i mastoidnog nastavka
<b>I00 - I99</b>	Bolesti cirkulacijskog sustava
<b>J00 - J99</b>	Bolesti dišnog sustava
<b>K00 - K93</b>	Bolesti probavnog sustava
<b>L00 - L99</b>	Bolesti kože i potkožnog tkiva
<b>M00 - M99</b>	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva
<b>N00 - N99</b>	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa
<b>O00 - O99</b>	Trudnoća, porođaj i babinje
<b>P00 - P99</b>	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju
<b>Q00 - Q99</b>	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti
<b>R00 - R99</b>	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo

<b>S00 - T98</b>	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka
<b>V00 - Y98</b>	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta
<b>Z00 - Z99</b>	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom

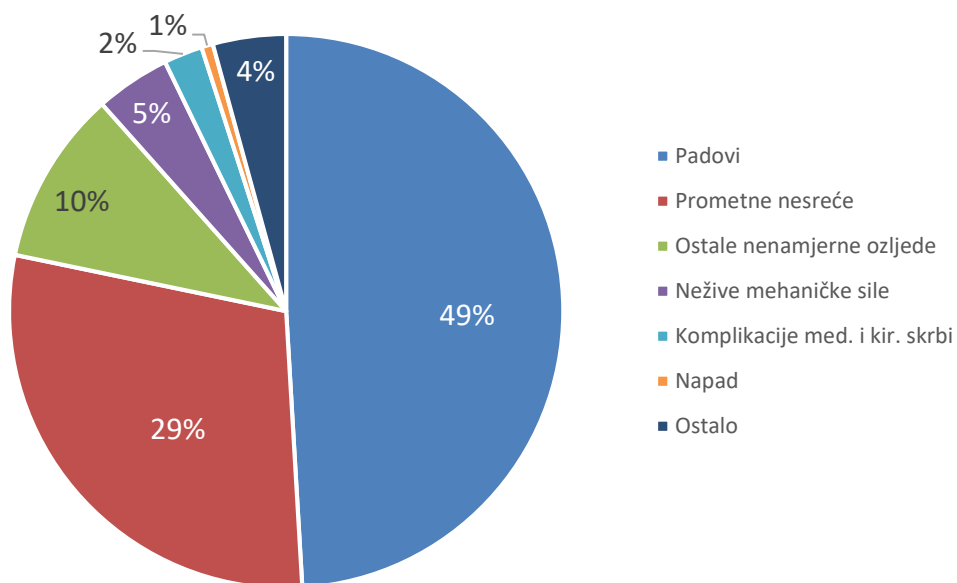
Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 11. **Vanjski uzroci morbiditeta (stacionarno bolničko liječenje) u Hrvatskoj 2024. godine, prema spolu**

Vanjski uzrok	UKUPNO		MUŠKI		ŽENSKI	
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)
<b>Prometne nesreće (V01-V99)</b>	13 429	29,2	8 053	32,6	5 376	25,2
<b>Padovi (W00-W19)</b>	22 576	49,1	10 254	41,6	12 322	57,7
<b>Nežive mehaničke sile (W20-W49)</b>	2 009	4,4	1 505	6,1	504	2,4
<b>Ostale nenamjerne (W50-X59)</b>	4 680	10,2	2 906	11,8	1 774	8,3
<b>Namjerno samoozlijeđivanje (X60-X84)</b>	138	0,3	69	0,3	69	0,3
<b>Napad (X85-Y09)</b>	309	0,7	265	1,1	44	0,2
<b>Ostalo</b>	2 867	6,2	1 619	6,6	1 248	5,8
<b>UKUPNO (V01-Y98)</b>	46 008	100,0	24 671	100,0	21 337	100,0

Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 29. **Vanjski uzroci morbiditeta (stacionarno bolničko liječenje) u Hrvatskoj 2024. godine, ukupno**



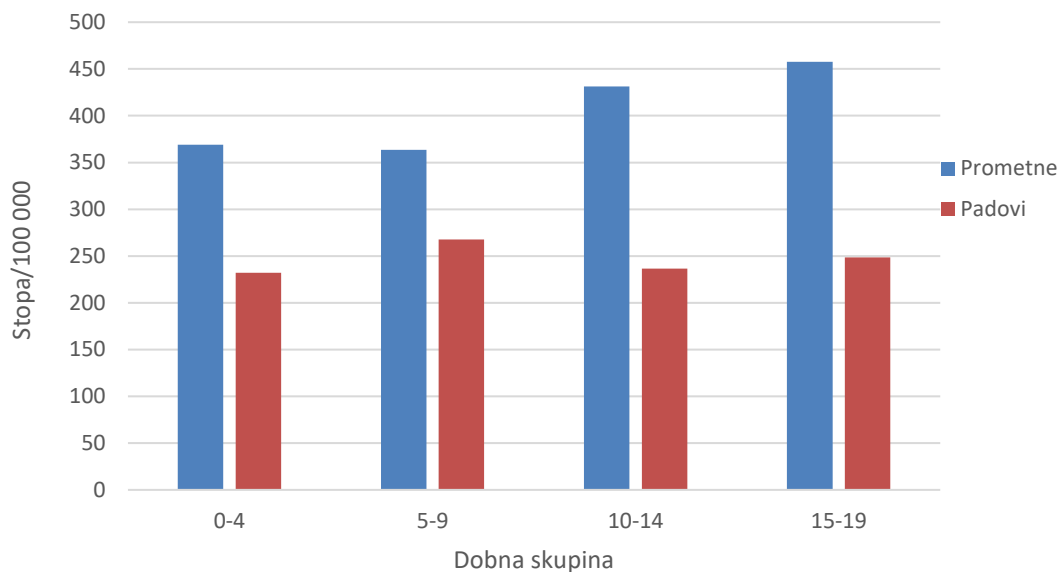
Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 12. Vanjski uzroci morbiditeta (stacionarno bolničko liječenje) u djece (0-19) u Hrvatskoj 2024. godine, ukupno

Vanjski uzroci	Spol	Ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19
<b>Prometne nesreće V01-V99</b>	<b>U</b>	<b>2 985</b>	<b>631</b>	<b>639</b>	<b>824</b>	<b>891</b>
	M	1 942	327	394	560	661
	Ž	1 043	304	245	264	230
<b>Padovi W00-W19</b>	<b>U</b>	<b>1 804</b>	<b>397</b>	<b>471</b>	<b>452</b>	<b>484</b>
	M	1 208	228	281	324	375
	Ž	596	169	190	128	109
<b>Nežive mehaničke sile W20-W49</b>	<b>U</b>	<b>205</b>	<b>57</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>81</b>
	M	148	37	14	32	65
	Ž	57	20	10	11	16
<b>Ostale nenamjerne W50-X59</b>	<b>U</b>	<b>699</b>	<b>234</b>	<b>80</b>	<b>97</b>	<b>288</b>
	M	449	150	45	58	196
	Ž	250	84	35	39	92
<b>Ostale X60-Y98</b>	<b>U</b>	<b>443</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>131</b>	<b>202</b>
	M	260	32	33	72	123
	Ž	183	20	25	59	79
<b>Ukupne ozljede V01-Y98</b>	<b>U</b>	<b>6 136</b>	<b>1 371</b>	<b>1 272</b>	<b>1 547</b>	<b>1 946</b>
	M	4 007	774	767	1 046	1 420
	Ž	2 129	597	505	501	526

Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 30. Hospitalizacije zbog padova i prometnih nesreća u djece (0-19) u Hrvatskoj 2024. godine, po dobnim skupinama (oba spola ukupno)



Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 13. Deset najčešćih ozljeda u oba spola ukupno - stacionarno bolničko liječenje, 2024. godine prema dobnim skupinama

Šifra MKB	No %	Ukupno	Dobna skupina				
			0-9	10-19	20-39	40-59	60+
1. S72	No	8 694	53	59	175	555	7 852
	%	18,9	2,0	1,7	2,6	5,9	33,2
2. S82	No	4 868	63	334	783	1 626	2 062
	%	10,6	2,4	9,6	11,6	17,3	8,7
3. S06	No	2 838	154	190	325	461	1 708
	%	6,2	5,8	5,4	4,8	4,9	7,2
4. S22	No	2 767	7	58	310	657	1 735
	%	6,0	0,3	1,7	4,6	7,0	7,3
5. S52	No	2 706	412	459	308	572	955
	%	5,9	15,6	13,1	4,5	6,1	4,0
6. S83	No	2 676	1	374	1 170	853	278
	%	5,8	0,0	10,7	17,3	9,1	1,2
7. S42	No	2 580	244	229	316	511	1 280
	%	5,6	9,2	6,6	4,7	5,4	5,4
8. S32	No	2 466	8	67	257	431	1 703
	%	5,4	0,3	1,9	3,8	4,6	7,2

9. T84	<b>No</b>	1 675	0	14	63	249	1 349
	%	3,6	0	0,4	0,9	2,6	5,7
10. S00	<b>No</b>	1 361	576	290	127	107	261
	%	3,0	21,8	8,3	1,9	1,1	1,1
<b>UKUPNO 1-10</b>	<b>No</b>	32 631	1 518	2 074	3 834	6 022	19 183
	%	70,9	57,4	59,4	56,6	63,9	81,0
<b>UKUPNO S00-T98</b>	<b>No</b>	46 008	2 643	3 493	6 773	9 423	23 676
	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo

**Šifra prema MKB-u:**

- S72** Prijelom bedrene kosti (femura)
- S82** Prijelom potkoljenice uključujući nožni zglob
- S83** Dislokacija, iščašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata
- S06** Intrakranijalna ozljeda
- S42** Prijelom ramena i nadlaktice
- S52** Prijelom podlaktice
- S00** Površinska ozljeda glave
- S22** Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice
- S32** Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice
- S02** Prijelom lubanje i kosti lica

Tablica 14. **Bolno-opkrbni dani (BOD), hospitalizacije - stacionarno liječenje i prosječan broj dana liječenja zbog ozljeda (V01-Y98) prema dobi i spolu (apsolutni broj i prosječno trajanje hospitalizacije), 2024.**

Dob	Ukupno			Muški			Ženski		
	BOD	HOSP	AVG	BOD	HOSP	AVG	BOD	HOSP	AVG
<b>0-19</b>	18 549	6 136	3,0	12 980	4 007	3,2	5 569	2 129	2,6
<b>20-39</b>	34 137	6 773	5,0	27 974	5 386	5,2	6 163	1 387	4,4
<b>40-64</b>	86 995	12 834	6,8	55 939	8 072	6,9	31 056	4 762	6,5
<b>65+</b>	190 138	20 265	9,4	66 088	7 206	9,2	124 050	13 059	9,5
<b>Ukupno</b>	329 819	46 008	7,2	162 981	24 671	6,6	166 838	21 337	7,8

*BOD: Bolno-opkrbni dani ; HOSP: Hospitalizacije; AVG: Prosječno trajanje hospitalizacije*

Tablica 15. **Bolno-opkrbni dani (BOD), hospitalizacije - stacionarno liječenje i prosječan broj dana liječenja zbog padova (W00-W19) prema dobi i spolu (apsolutni broj i prosječno trajanje hospitalizacije), 2024.**

Dob	Ukupno			Muški			Ženski		
	BOD	HOSP	AVG	BOD	HOSP	AVG	BOD	HOSP	AVG
<b>0-19</b>	4 114	1 804	2,3	2 884	1 208	2,4	1 230	596	2,1
<b>20-39</b>	9 727	2 211	4,4	8 003	1 755	4,6	1 724	456	3,8
<b>40-64</b>	34 790	5 606	6,2	20 823	3 255	6,4	13 967	2 351	5,9
<b>65+</b>	116 783	12 955	9,0	36 021	4 036	8,9	80 762	8 919	9,1
<b>Ukupno</b>	165 414	22 576	7,3	67 731	10 254	6,6	97 683	12 322	7,9

*BOD: Bolno-opkrbni dani; HOSP: Hospitalizacije; AVG: Prosječno trajanje hospitalizacije*

Tablica 16. **Bolno-opskrbeni dani (BOD), stacionarno liječenje zbog ozljeda (V01-Y98) prema dobi i spolu (apsolutni broj i udio), 2024.**

Dob	Ukupno		Muški		Ženski	
	BOD*	Udio (%)	BOD	Udio (%)	BOD	Udio (%)
<b>0-19</b>	18 549	5,6	12 980	8,0	5 569	3,3
<b>20-39</b>	34 137	10,4	27 974	17,2	6 163	3,7
<b>40-64</b>	86 995	26,4	55 939	34,3	31 056	18,6
<b>65+</b>	190 138	57,6	66 088	40,5	124 050	74,4
<b>Ukupno</b>	329 819	100,0	162 981	100,0	166 838	100,0

*BOD: Bolno-opskrbeni dani*

Tablica 17. **Bolno-opskrbeni dani (BOD), stacionarno liječenje zbog padova (W00-W19) prema dobi i spolu (apsolutni broj i udio), 2024.**

Dob	Ukupno		Muški		Ženski	
	BOD	Udio (%)	BOD	Udio (%)	BOD	Udio (%)
<b>0-19</b>	4 114	2,5	2 884	4,3	1 230	1,3
<b>20-39</b>	9 727	5,9	8 003	11,8	1 724	1,8
<b>40-64</b>	34 790	21,0	20 823	30,7	13 967	14,3
<b>65+</b>	116 783	70,6	36 021	53,2	80 762	82,7
<b>Ukupno</b>	165 414	100,0	67 731	100,0	97 683	100,0

*BOD: Bolno-opskrbeni dani*

*Napomena: izvor podataka za sve pokazatelje (slika 1 - 4; tablica 1 - 9): Baza podataka bolnički liječenih pacijenata (Bolesničko-statistički obrazac), Hrvatski zavod za javno zdravstvo*

**Izvanbolnički morbiditet*****Primarna zdravstvena zaštita***

U Hrvatskoj je u 2024. godini u primarnoj zdravstvenoj zaštiti – u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj ukupno utvrđeno 17 018 272 bolesti i stanja. Skupina vanjskih uzroka pobola i smrtnosti (V01-Y98) se sa 580 710 dijagnoza nalazi se na 13. mjestu dijagnostičkih skupina po učestalosti utvrđenih dijagnoza. Od ukupnog broja ozljeda njih 166 554 (29 %) je zabilježeno u starijih osoba (iznad 65 godina), a u djece (0-19 godina) 97 922 (16,9 %). Prometne nesreće su zabilježene 38 011 puta (6,5%), većinom u dobnoj skupini 20-64 godine (28 275) (tablica 18).

**Tablica 18. Broj utvrđenih dijagnoza iz skupine vanjskih uzroka ozljeda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj 2024. godine**

	UKUPNO	0-6	7-19	20-64	65+
<b>Prometne V01-V99</b>	38 011	237	3 262	28 275	6 237
<b>Ostale nenamjerne W00-X59</b>	509 899	22 439	66 176	270 740	150 544
<b>Napad X85-Y09</b>	3 860	57	473	2 656	674
<b>Ostalo</b>	55 079	2 207	6 286	31 204	15 382
<b>Sve ozljede V01-Y98</b>	580 710	24 470	73 452	316 234	166 554

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo*

*Djelatnost hitne medicinske pomoći*

U Hrvatskoj je u 2024. godini u djelatnosti izvanbolničke hitne medicinske pomoći ukupno utvrđeno 657 894 bolesti i stanja, od toga 102 066 (16 %) dijagnoza iz skupine ozljeda (V01-Y98). U djece (0-19) je utvrđeno 15 943 ozljeda, a u starijih osoba (65+) 35 162 ozljeda. Prometne nesreće s 13 229 zabilježenih dijagnoza sudjeluju s udjelom od 13 % u ukupnim ozljedama. Najviše prometnih nesreća zabilježeno je u dobi 20-64 godine: 9 007 (68,1 %) (tablica 19).

Tablica 19. **Broj utvrđenih dijagnoza iz skupine vanjskih uzroka ozljeda u djelatnosti hitne medicinske pomoći u Hrvatskoj 2024. godine**

	UKUPNO	0-6	7-19	20-64	65+
<b>Prometne V01-V99</b>	13 229	305	1 961	9 007	1 956
<b>Ostale nenamjerne W00-X59</b>	73 945	3 853	7 461	32 266	30 365
<b>Napad X85-Y09</b>	3 331	23	471	2 505	332
<b>Ostalo</b>	11 561	456	1 413	7 183	2 509
<b>Sve ozljede V01-Y98</b>	102 066	4 637	11 306	50 961	35 162

*Izvor: Hrvatski zdravstveno statistički ljetopis za 2024., tablični podaci*

**OZLJEDE KAO UZROK INVALIDITETA**

Prema podacima *Registra osoba s invaliditetom* u Hrvatskoj je 691 957 osoba s invaliditetom, od čega 376 334 (54,4 %) osoba muškog spola i 315 623 (45,6 %) osoba ženskog spola (stanje na dan 9. prosinac 2025.). Od navedenog broja, njih 7 969 (1,2%) imaju vanjski uzrok ozljede (V01-Y98) kao uzrok invaliditeta ili komorbiditetnu dijagnozu koja pridonosi funkcionalnom oštećenju. Od ukupno 7 969 osobe kod kojih je poznat vanjski uzrok ozljede, njih 5 898 (74 %) su osobe muškog spola, a 2 071 (26 %) su osobe ženskog spola. U oba spola prometne nesreće (V01-V99) navedene su kao uzrok invaliditeta (ili komorbiditetne dijagnoze) kod 1 168 osoba (14,7 %), padovi kod 622 osobe (7,8 %), a ozljede nastale u ratu kod 2 762 osobe (34,7 %) (tablica 20). U osoba muškog spola prometne nesreće (V01-V99) navedene su kao uzrok invaliditeta (ili komorbiditetne dijagnoze) kod 782 osobe (13,3 %), padovi kod 378 osoba (6,4 %), a ozljede nastale u ratu kod 2 632 osobe (44,6 %) (tablica 21). U osoba ženskog spola prometne nesreće (V01-V99) navedene su kao uzrok invaliditeta (ili komorbiditetne dijagnoze) kod 386 osoba (18,6 %), padovi kod 244 osobe (11,8 %), a ozljede nastale u ratu kod 130 osoba (6,3 %) (tablica 22).

Podaci o osobama s invaliditetom za potrebe Registra prikupljaju se iz više izvora pri čemu vanjski uzrok ozljede nije uvijek naveden. Prema podacima Registra, 72 503 osobe (M: 58 %, Ž: 42 %) ima kao uzrok invaliditeta (ili komorbiditetnu dijagnozu) dijagnozu iz skupine naravi ozljeda (S00-T98). Pojedine dijagnoze iz skupine ozljeda pripadaju u skupinu dijagnoza koje se klasificiraju kao teži oblici invaliditeta, primjerice amputacija oba ekstremiteta.

**Tablica 20. Prikaz broja osoba s invaliditetom zbog ozljeda (vanjski uzroci) u Hrvatskoj prema dobnim skupinama, ukupno**

DOB	UKUPNO V01-Y98	PROMETNE V01-V99	PADOVI W00-W19	OZLJEDE U RATU Y36	OSTALO
<b>0-19</b>	101	14	3	0	84
<b>20-39</b>	489	137	46	26	280
<b>40-64</b>	3 906	469	188	1 790	1 459
<b>65+</b>	3 473	548	385	946	1 594
<b>UKUPNO</b>	7 969	1 168	622	2 762	3 417

*Izvor: Registar osoba s invaliditetom*

Tablica 21. **Prikaz broja osoba s invaliditetom zbog ozljeda (vanjski uzroci) u Hrvatskoj prema dobnim skupinama, muškarci**

DOB	UKUPNO V01-Y98	PROMETNE V01-V99	PADOVI W00-W19	OZLJEDE U RATU Y36	OSTALO
<b>0-19</b>	49	8	3	0	38
<b>20-39</b>	309	90	32	21	166
<b>40-64</b>	3 157	339	137	1 744	937
<b>65+</b>	2 383	345	206	867	965
<b>UKUPNO</b>	5 898	782	378	2632	2 106

*Izvor: Registar osoba s invaliditetom*

Tablica 22. **Prikaz broja osoba s invaliditetom zbog ozljeda (vanjski uzroci) u Hrvatskoj prema dobnim skupinama, žene**

DOB	UKUPNO V01-Y98	PROMETNE V01-V99	PADOVI W00-W19	OZLJEDE U RATU Y36	OSTALO
<b>0-19</b>	52	6	0	0	46
<b>20-39</b>	180	47	14	5	114
<b>40-64</b>	749	130	51	46	522
<b>65+</b>	1 090	203	179	79	629
<b>UKUPNO</b>	2 071	386	244	130	1 311

*Izvor podataka: Registar osoba s invaliditetom*

**IZVORI PODATAKA I LITERATURA**

1. European Health for All Database (HFA-DB), World Health Organization. December, 2025.  
<https://gateway.euro.who.int/en/datasets/european-health-for-all-database/>
2. Global Burden of disease  
[https://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/estimates/en/](https://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/)
3. Podaci o umrlima Državnog zavoda za statistiku, 2001. - 2024.
4. Mortalitetna baza. Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2001. - 2024.
5. Baza podataka o hospitalizacijama 2015. - 2024. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.
6. Registar osoba s invaliditetom. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.
7. Međunarodna klasifikacija bolesti i srodnih zdravstvenih problema, deseta revizija, Medicinska naklada. Zagreb, 2012.
8. Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2024. godinu (tablični podaci). Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Zagreb, 2025.
9. Falls. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/falls>
10. Injuries: a call for public health action in Europe. An update using the 2015 WHO global health estimates.  
[http://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0018/348102/WH08\\_IJ\\_complete-web-version.pdf?ua=1](http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0018/348102/WH08_IJ_complete-web-version.pdf?ua=1)
11. Global status report on road safety 2023. World health organization. Geneva, 2023.  
<https://www.who.int/teams/social-determinants-of-health/safety-and-mobility/global-status-report-on-road-safety-2023>
12. Brkić Biloš I. Ozljede u Republici Hrvatskoj. Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Zagreb, 2014.
13. Injuries in the European Union. Summary of injury statistics for the year 2008.- 2010. Eurosafe, 2013.
14. Injuries in the European Union. Summary of injury statistics for the year 2013.- 2015. Eurosafe, 2017.
15. Fact sheets on sustainable development goals: health targets. Road Safety.  
[http://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0003/351444/3.6-Fact-sheet-SDG-Road-safety-FINAL-10-10-2017.pdf?ua=1](http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0003/351444/3.6-Fact-sheet-SDG-Road-safety-FINAL-10-10-2017.pdf?ua=1)
16. TraumaRegisterDGU. <http://www.traumaregister-dgu.de/index.php?id=144>

[www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr)