



OSVRT NA TEŠKE PROMETNE NESREĆE UZROKOVANE IZLIJETANJEM VOZILA S CESTE

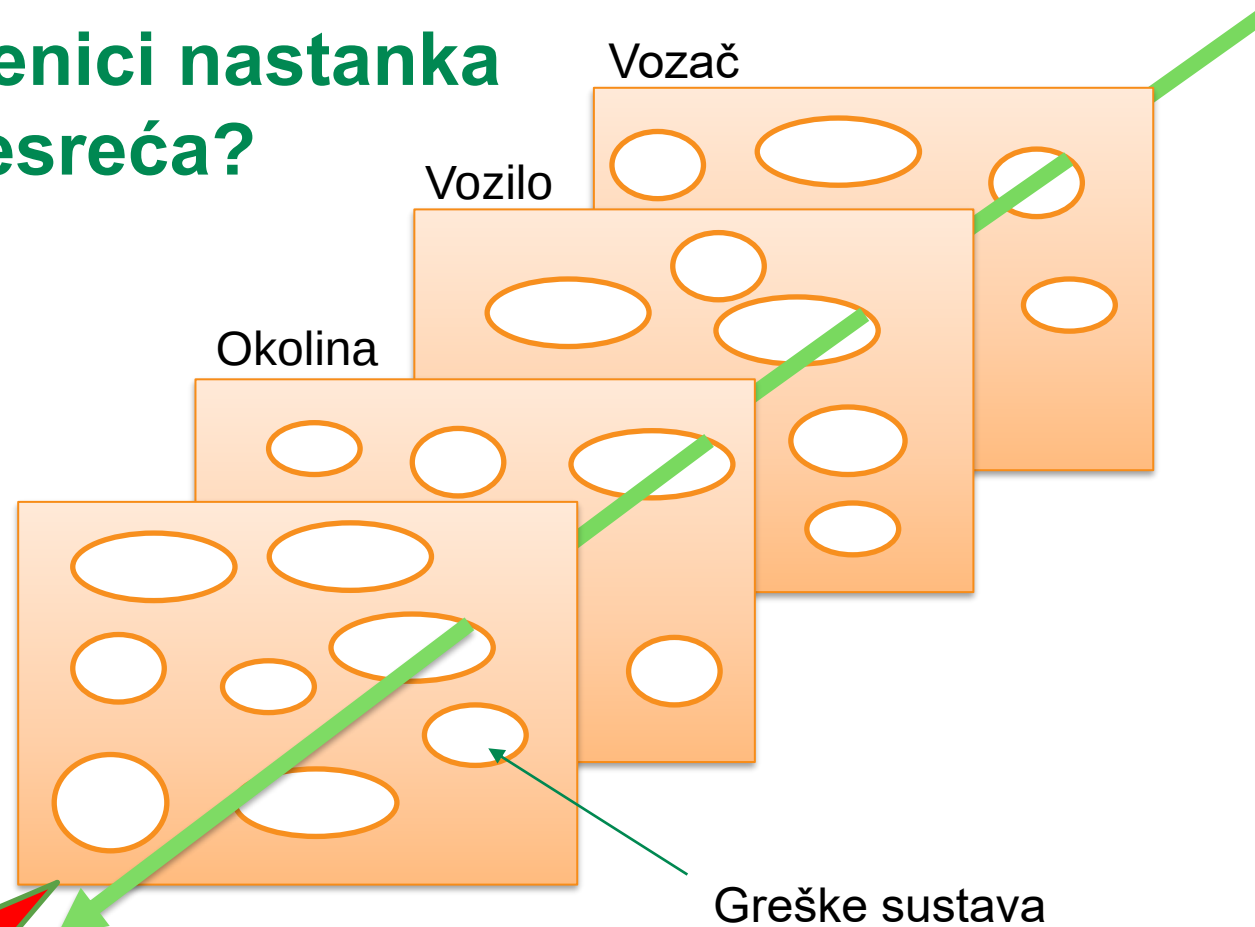
Prezentacija

VALORIZACIJA ČIMBENIKA PROMETNE SIGURNOSTI

Koji su čimbenici nastanka prometnih nesreća?

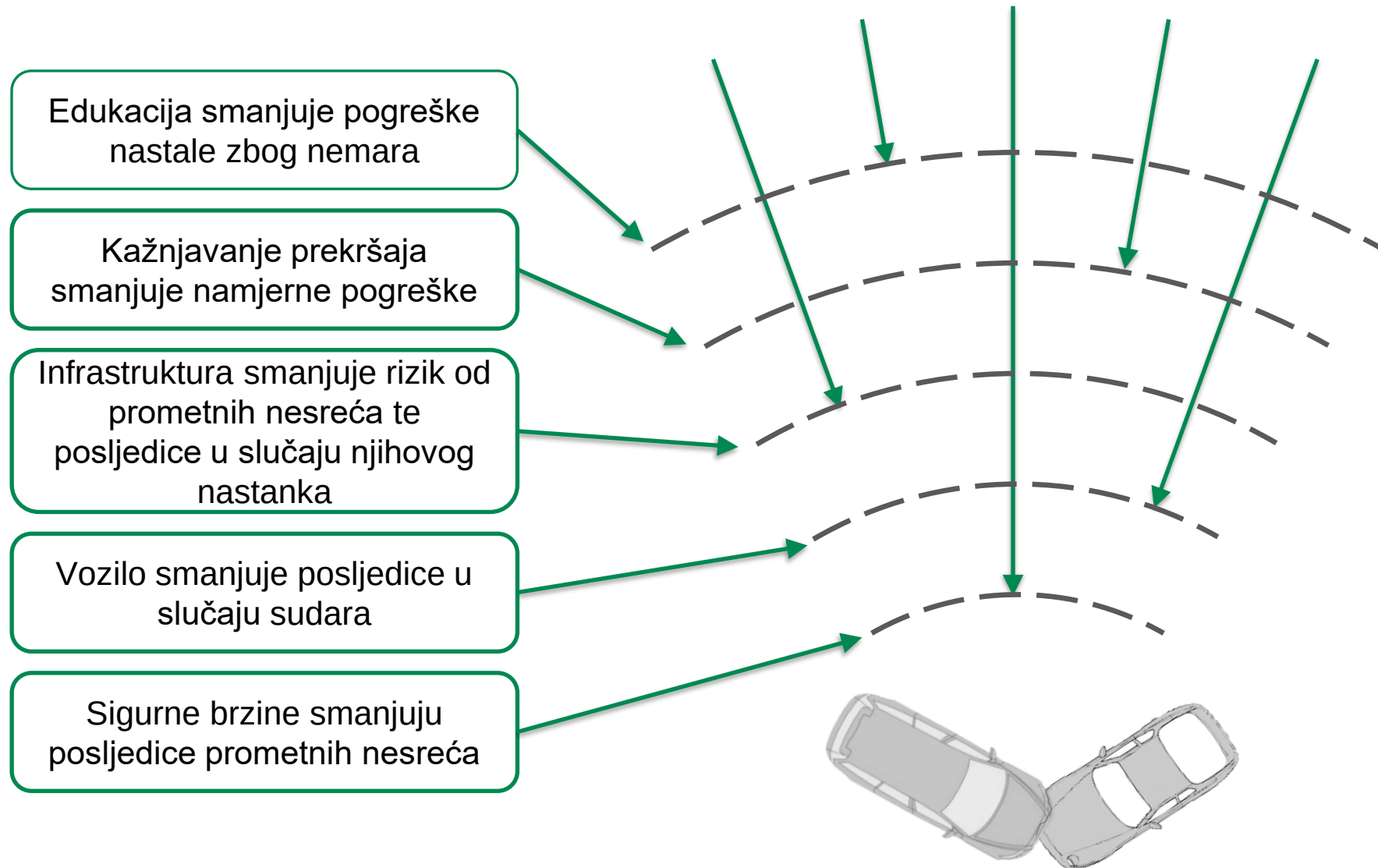
Model Švicarskog sira
prof. James Reason
(Sveučilište u Manchesteru)

Sekundarna zaštita
(nakon nastanka
prometne nesreće)



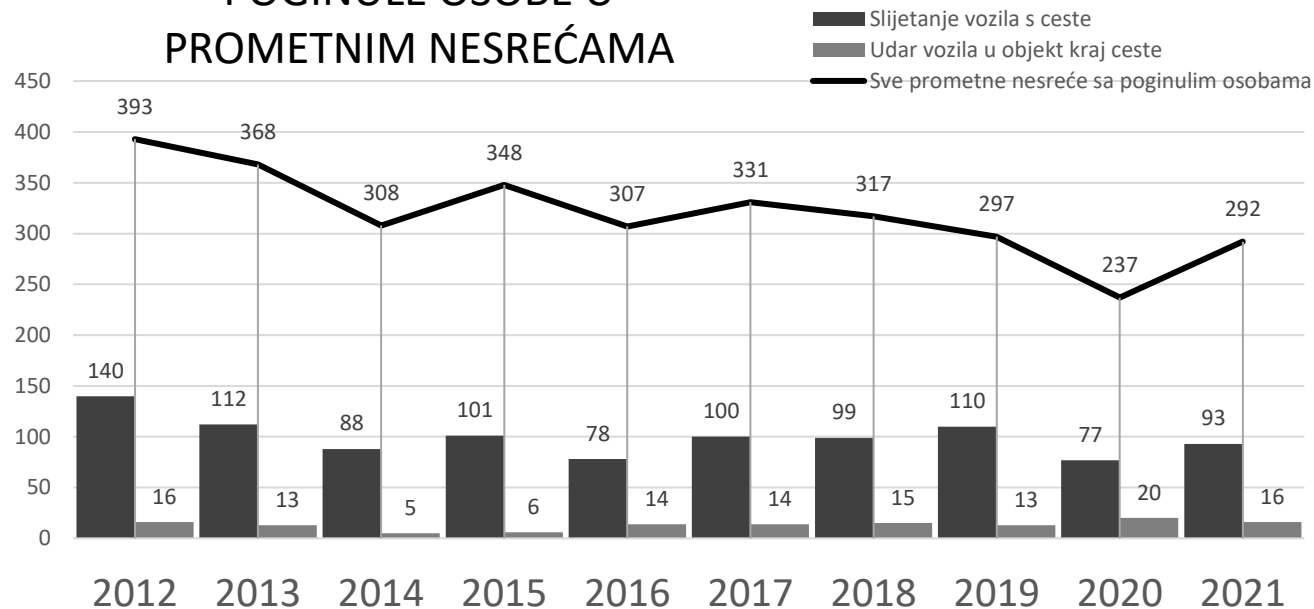
Greške sustava

Sigurnosni sustav– u djelovanju



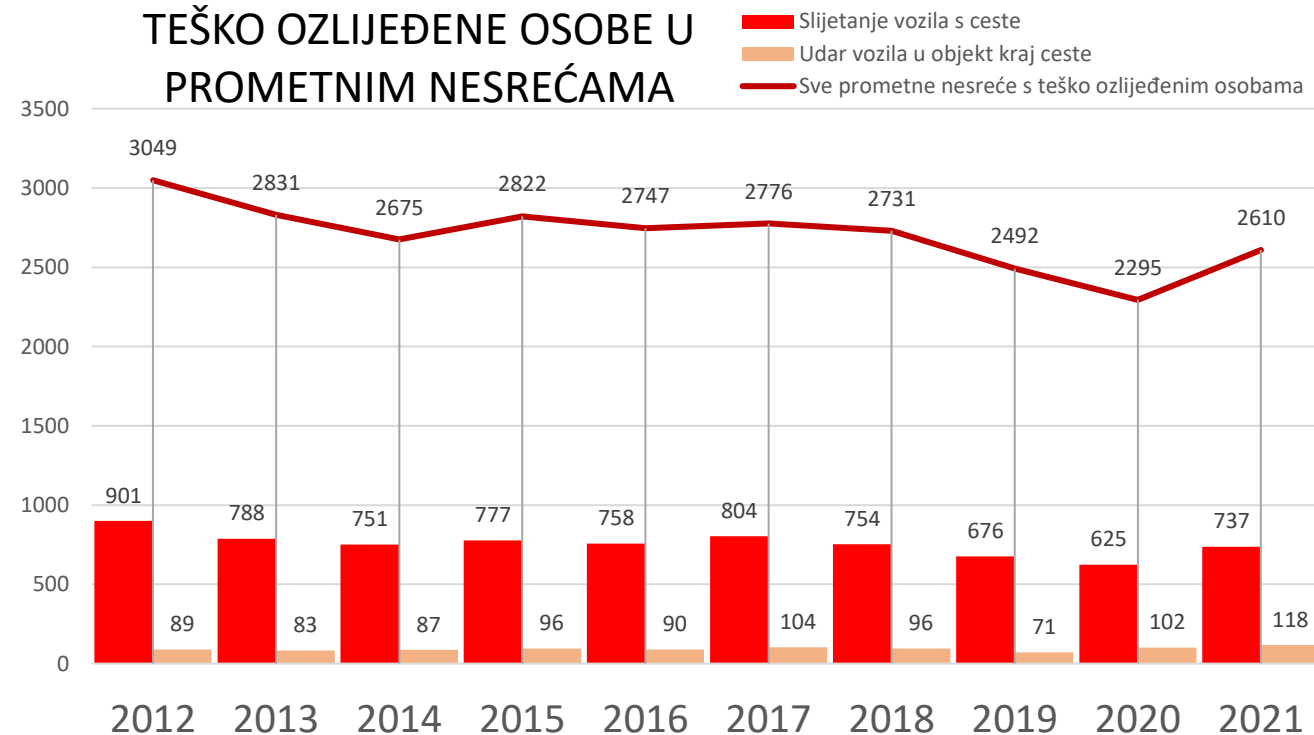
POGINULE OSOBE U PROMETNIM NESREĆAMA

BROJ PROMETNIH NESREĆA

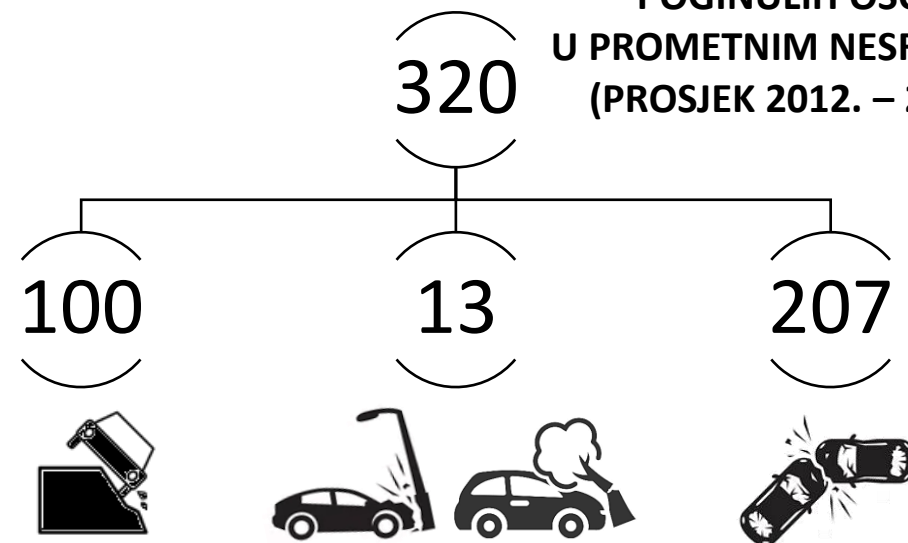


TEŠKO OZLIJEĐENE OSOBE U PROMETNIM NESREĆAMA

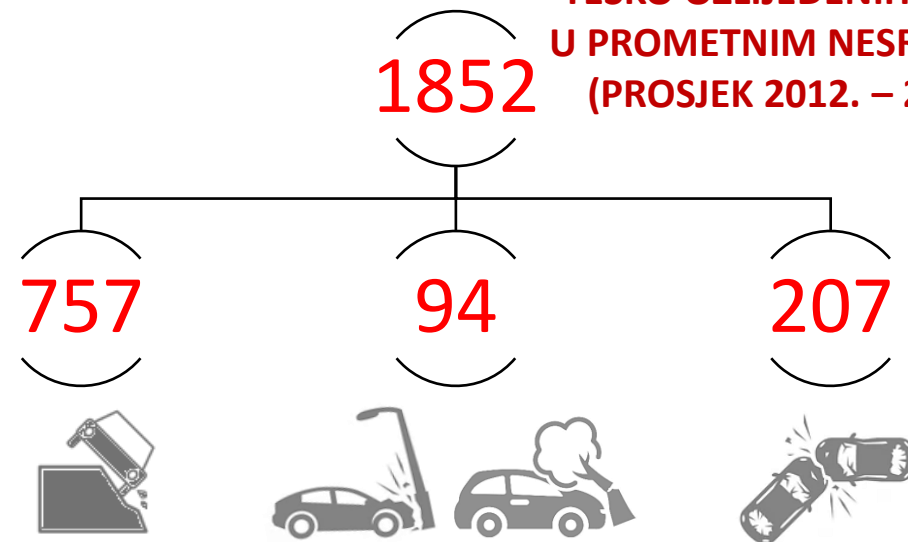
BROJ PROMETNIH NESREĆA



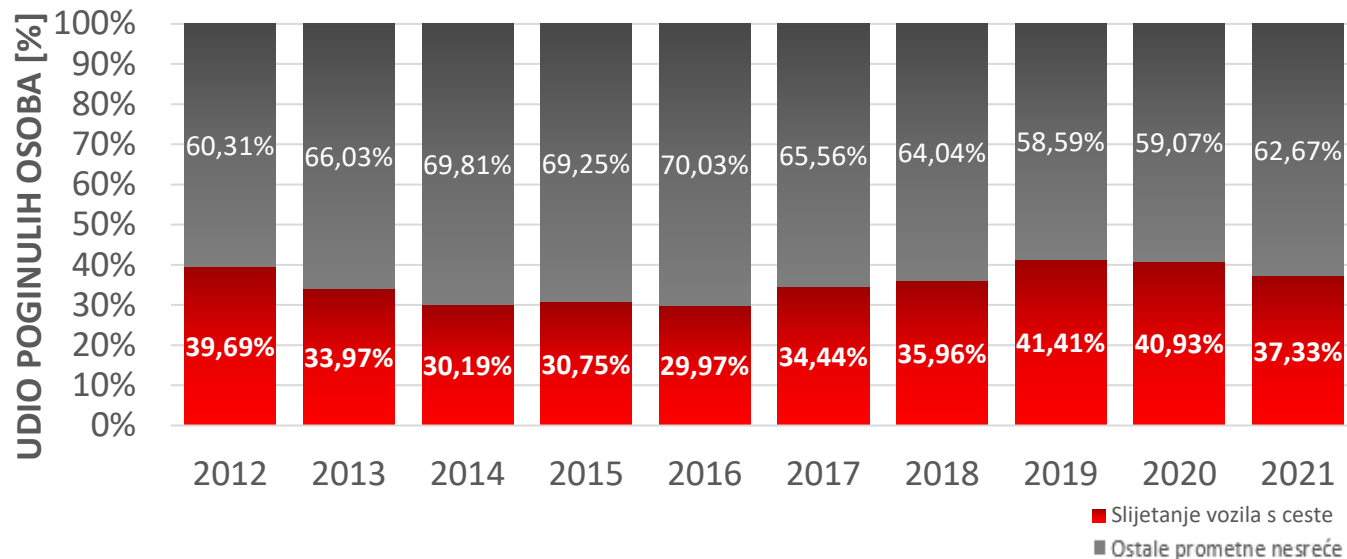
RAZDIOBA BROJA POGINULIH OSOBA U PROMETNIM NESREĆAMA (PROSJEK 2012. – 2021.)



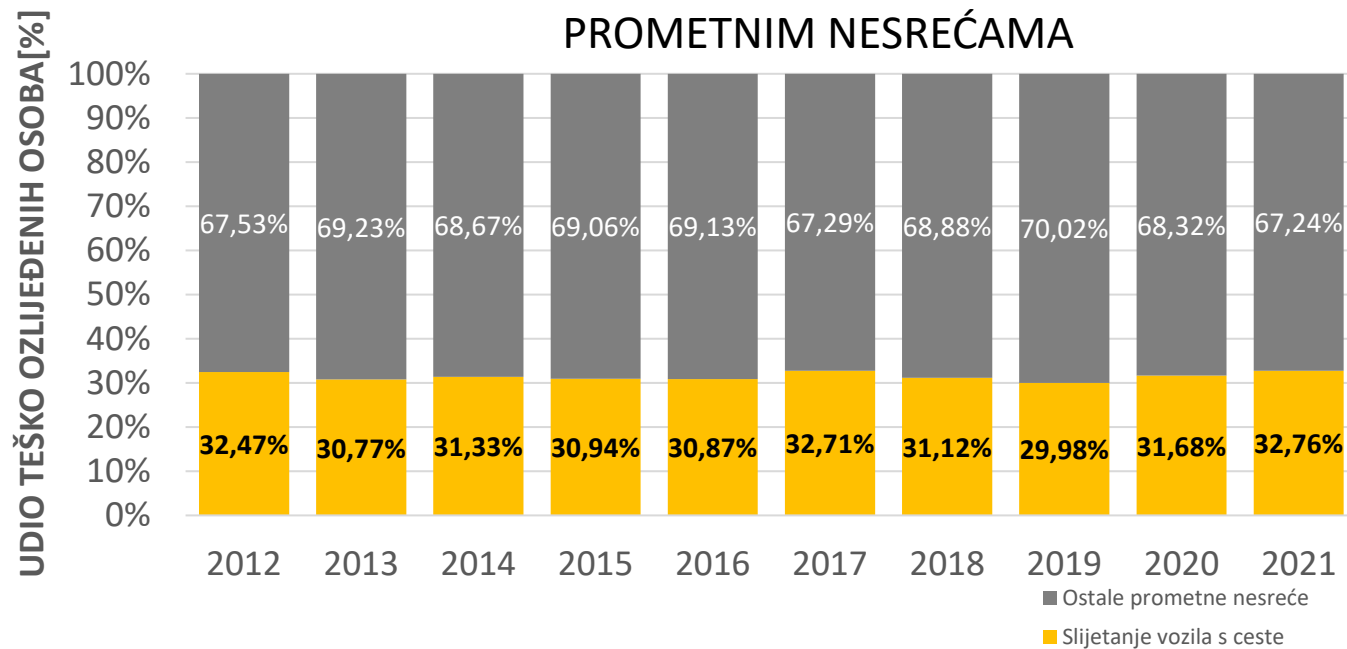
RAZDIOBA BROJA TEŠKO OZLIJEĐENIH OSOBA U PROMETNIM NESREĆAMA (PROSJEK 2012. – 2021.)



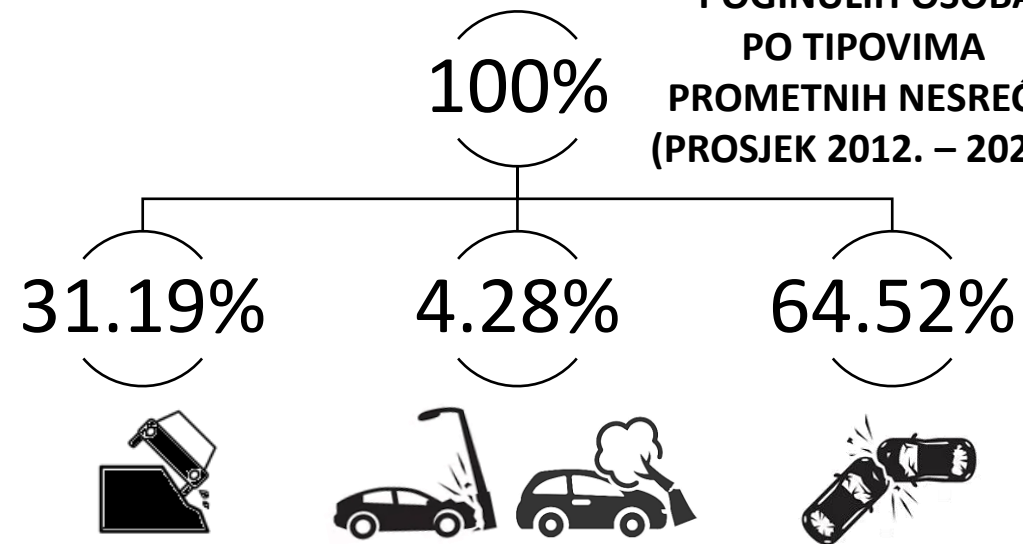
POGINULE OSOBE U PROMETNIM NESREĆAMA



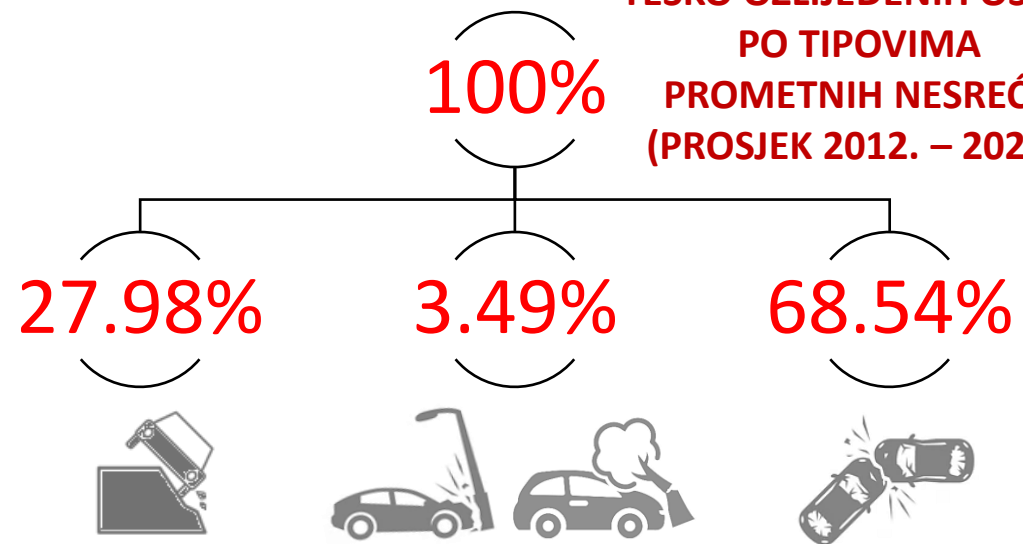
TEŠKO OZLIJEĐENE OSOBE U PROMETNIM NESREĆAMA



RAZDIJOBA UDJELA POGINULIH OSOBA PO TIPOVIMA PROMETNIH NESREĆA (PROSJEK 2012. – 2021.)

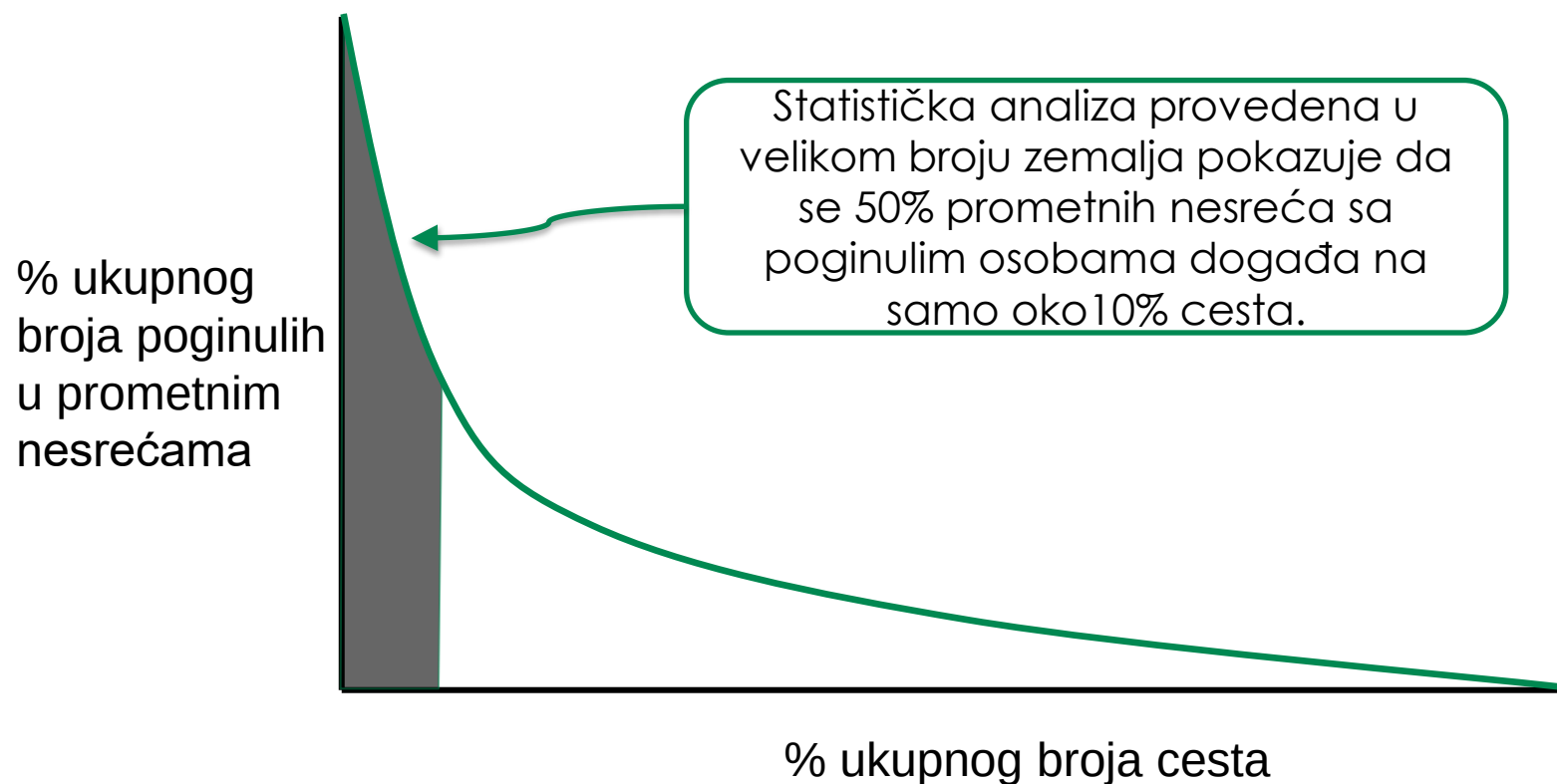


RAZDIJOBA UDJELA TEŠKO OZLIJEĐENIH OSOBA PO TIPOVIMA PROMETNIH NESREĆA (PROSJEK 2012. – 2021.)

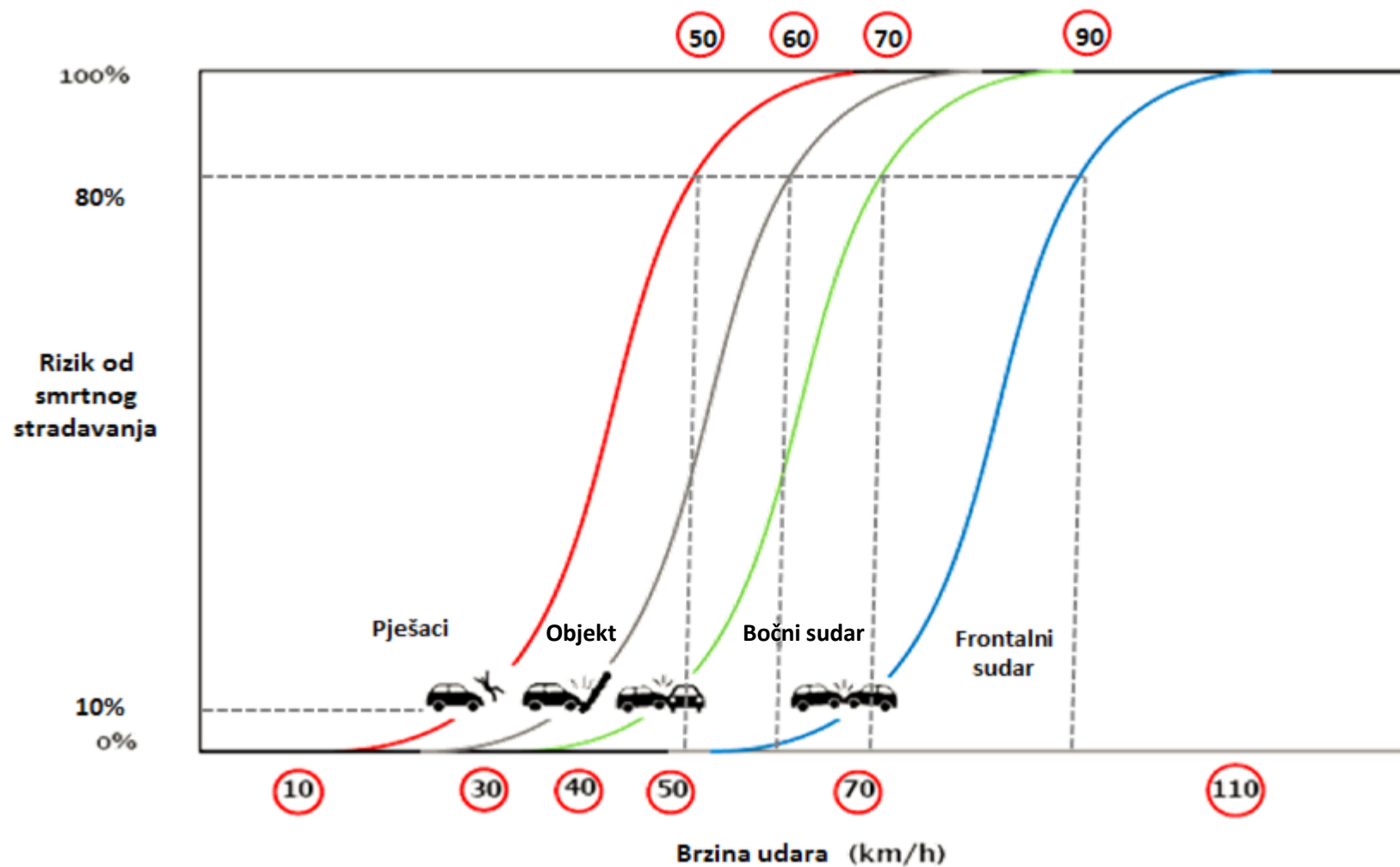


VALORIZACIJA ČIMBENIKA PROMETNE SIGURNOSTI

Nemaju sve ceste jednaku razinu rizika od nastanka prometnih nesreća. Istraživanjem distribucije prometnih nesreća sa smrtno stradalim osobama na različitim kategorijama prometnica u državi mogu se utvrditi određene zakonitosti.



VALORIZACIJA ČIMBENIKA PROMETNE SIGURNOSTI



Cestovna prometnica:	Autocesta A4 (Goričan – Zagreb)	
Dionica:	Breznički Hum - Komin	
Vozilo:	Autobus (42 putnika)	
Posljedice:	12 smrtno stradalih	2 teško ozlijeđena
Tip prometne nesreće:	Slijetanje autobusa	



DRŽAVNO ODVIJETNIŠTVO

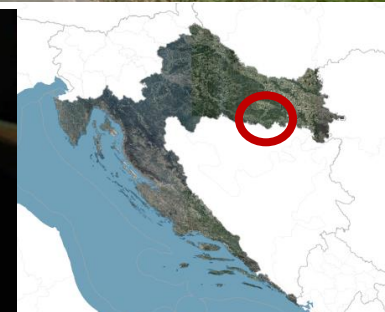
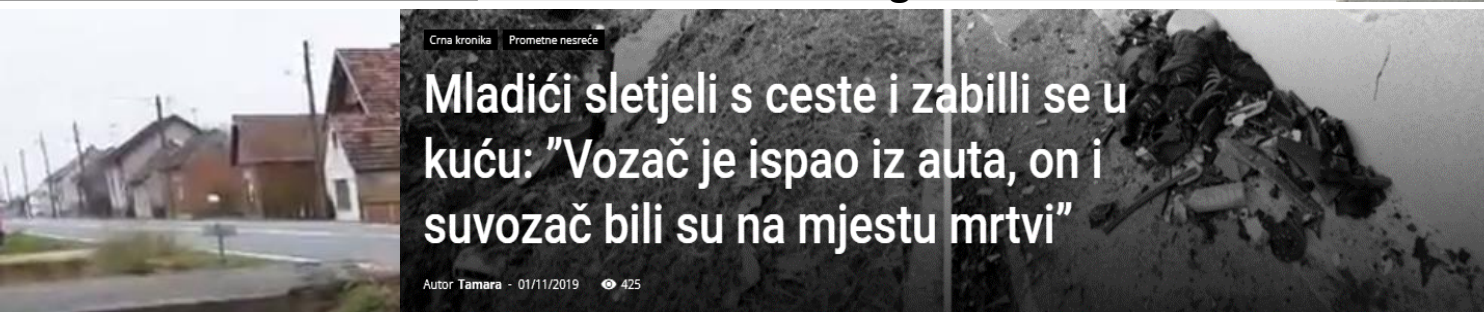
Otkriven uzrok nesreće poljskog autobusa: Vozač izgubio kontrolu nad upravljačem

Prema dosad prikupljenim podacima, do prometne nesreće došlo je na način da je vozač autobusa registriranog u Poljskoj izgubio kontrolu nad upravljačem vozila koje je skrenulo u desnu stranu, probilo zaštitnu ogradu i sletjelo izvan autoceste.

06. KOLOVOZA 2022. U 18:15 | 13 KOMENTARA | 56881 PRIKAZA



Cestovna prometnica:	Državna cesta D49	
Naselje:	Dragovci	
Vozilo:	Osobni automobil	
Posljedice:	2 smrtno stradala	2 teško ozlijeđena
Tip prometne nesreće:	Slijetanje osobnog automobila, nalet na betonski most kolnog ulaza	



Cestovna prometnica:	Zagrebačka avenija	
Naselje:	Zagreb (Dubrava)	
Vozilo:	Osobni automobil	
Posljedice:	1 smrtno stradala	1 teško ozlijeđena
Tip prometne nesreće:	Nalet na stup semafora	



Prometna nesreća u zagrebačkoj Dubravi: Naletio na pješaka, zabio se u stup i poginuo

Cestovna prometnica:	Zagrebačka avenija	
Naselje:	Zagreb (Aleja Bolonje – Škorpikova ulica)	
Vozilo:	Osobni automobil	
Posljedice:	1 smrtno stradala osoba	
Tip prometne nesreće:	Nalet na stup nadvožnjaka	

Teška nesreća u Zagrebu: Vozač poginuo, auto zdrobljen. Policija traži pomoć građana

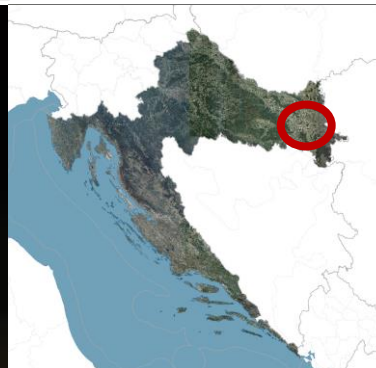


Cestovna prometnica:	Ulica Petra Preradovića	
Naselje:	Slakovci	
Vozilo:	Osobni automobil	
Posljedice:	1 smrtno stradala	2 teško ozlijeđena
Tip prometne nesreće:	Nalet na stup javne rasvjete	

Slakovci: U prometnoj nesreći vozač smrtno stradao, a dvojica putnika teško ozlijeđena

26-godišnji muškarac iz Srijemskih Laza upravljao je osobnim automobilom marke „Volkswagen Golf“, vinkovačkih registracijskih oznaka ulicom Petra Preradovića iz smjera Svinjarevaca u pravcu centra Slakovaca.

Dolaskom u zavoj u lijevo, zbog neprilagođene brzine kretanja vozila osobinama kolnika, izgubio je kontrolu nad vozilom, sletio izvan kolnika a potom je lijevom bočnom stranom automobila udario u stup javne rasvjete. Uslijed udara, na mjestu prometne nesreće preminuo je 26-godišnji vozač iz Srijemskih Laza, dok je 17-godišnji mladić iz Srijemskih Laza, putnik na zadnjem desnom sjedalu automobila ispao iz auta prilikom čega je zadobio teške tjelesne ozljede, opasne po život, a 26-godišnji suvozač, također iz Srijemskih Laza zadobio je teške tjelesne ozljede.

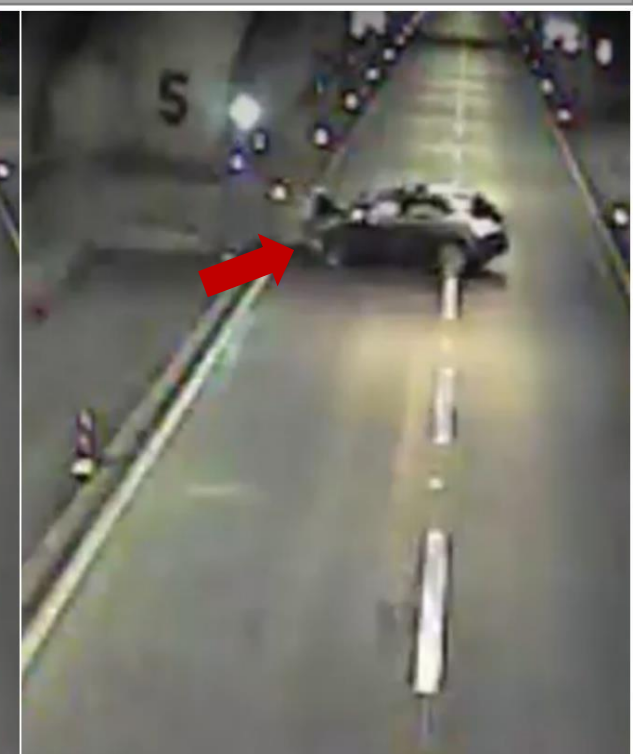


Cestovna prometnica:	Autocesta A3
Dionica:	Zagrebačka obilaznica (Kosnica – Ivanja Reka)
Vozilo:	Teško teretno vozilo
Posljedice:	1 smrtno stradala osoba
Tip prometne nesreće:	Nalet na stup nadvožnjaka

Cestovna prometnica:	Državna cesta D2
Dionica:	Osječka obilaznica
Vozilo:	Osobni automobil
Posljedice:	1 smrtno stradala osoba
Tip prometne nesreće:	Nalet na stup nadvožnjaka



Cestovna prometnica:	Autocesta A1	Cestovna prometnica:	Državna cesta D2
Naselje:	Brinje – Žuta Lokva	Dionica:	Osječka obilaznica
Vozilo:	Osobni automobil	Vozilo:	Osobni automobil
Posljedice:	1 smrtno stradala 2 teško ozlijeđena	Posljedice:	1 smrtno stradala osoba 4 teško ozlijeđena
Tip prometne nesreće:	Nalet na zaštitnu odbojnu ogradu	Tip prometne nesreće:	Nalet na zid ugibališta u tunelu

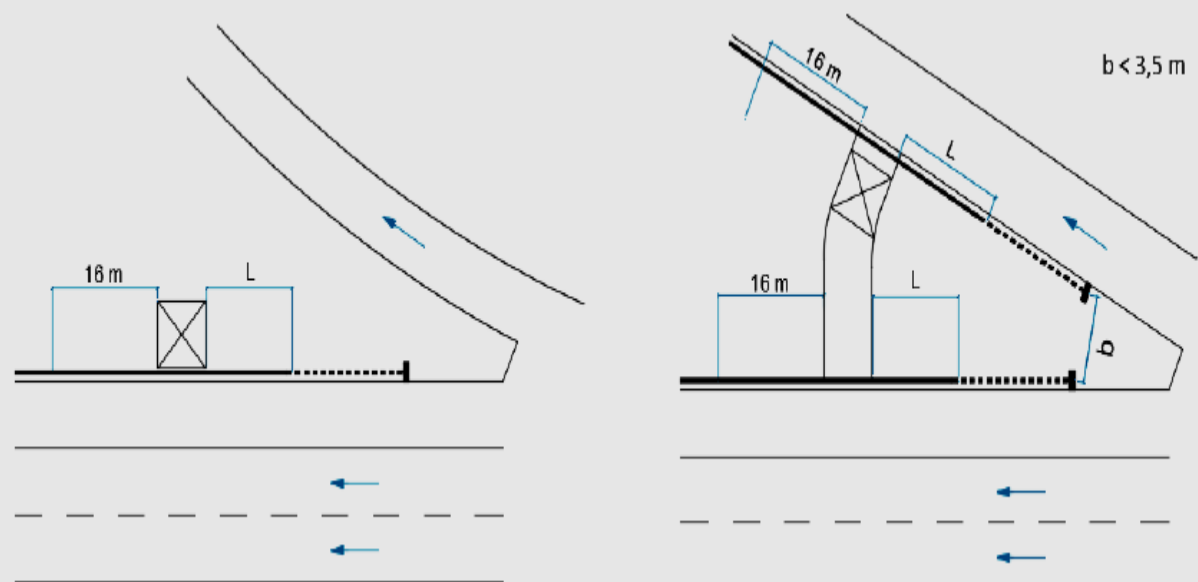
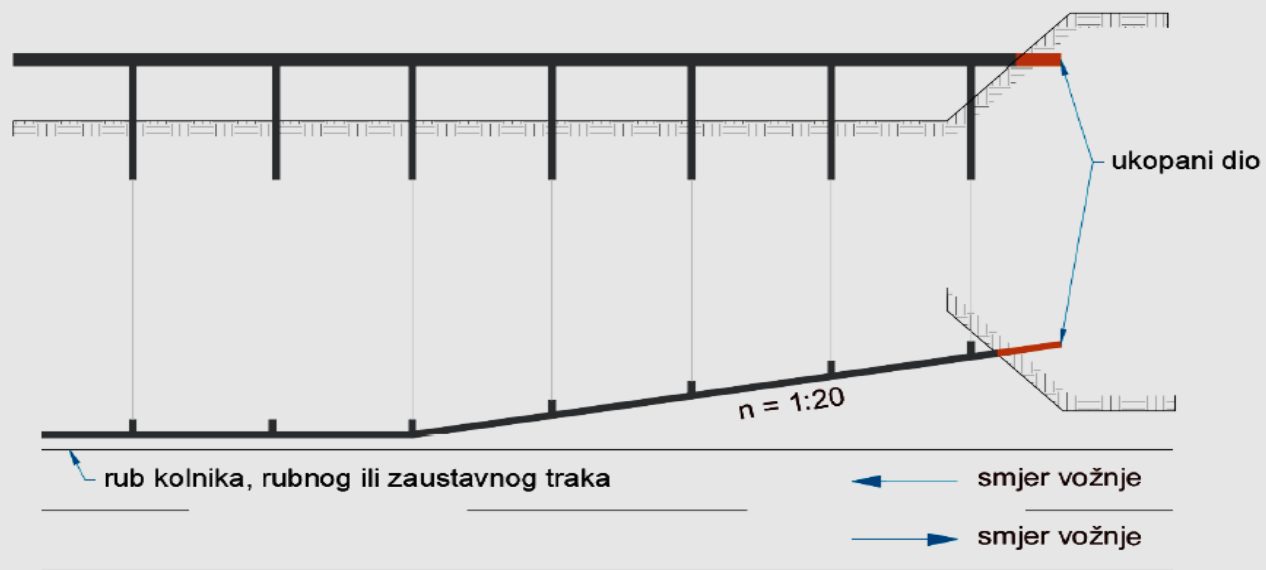


Sv. Rok: Vozač izgubio nadzor nad vozilom, četvero ozlijeđenih

DETALJI TEŠKE NESREĆE NA A1

U tunelu Sveti Rok poginuo je muškarac (45): Vozio je po ugibalištu pa se zabio u zid

PREGLED MOGUĆIH MJERA SANACIJE



PREGLED MOGUĆIH MJERA SANACIJE



PREGLED MOGUĆIH MJERA SANACIJE

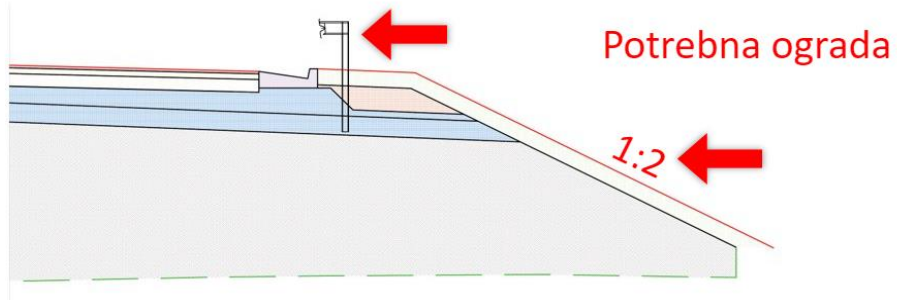


PREGLED MOGUĆIH MJERA SANACIJE

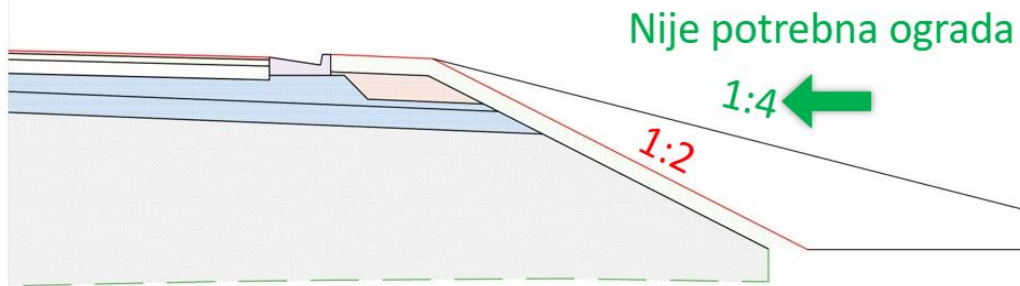


PREGLED MOGUĆIH MJERA SANACIJE

Cesta - NASIP/ZASJEK



Cesta - NASIP/ZASJEK



Osim ukoliko je prisutna neka druga bočna opasnost

Kosina*



*na udaljenosti 12,5 m od krajnje desne rubne crte

PREGLED MOGUĆIH MJERA SANACIJE



HE



LE



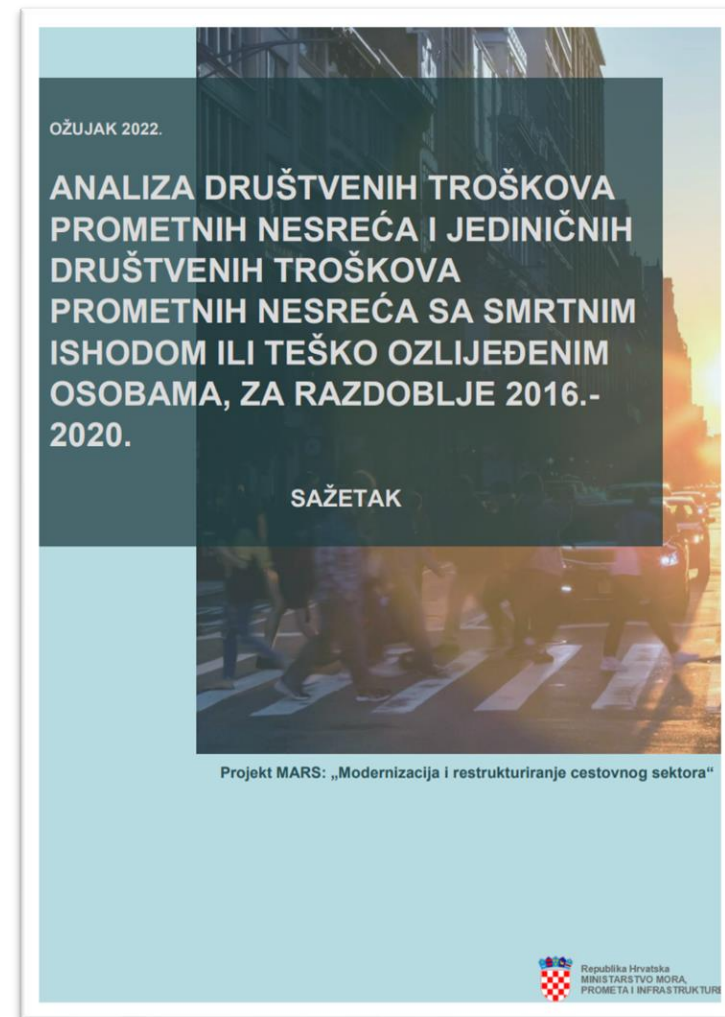
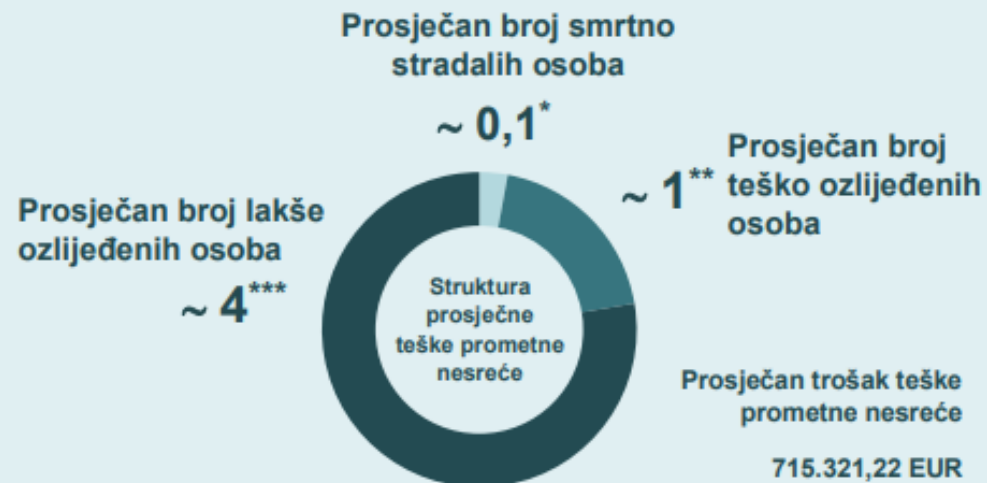
NE



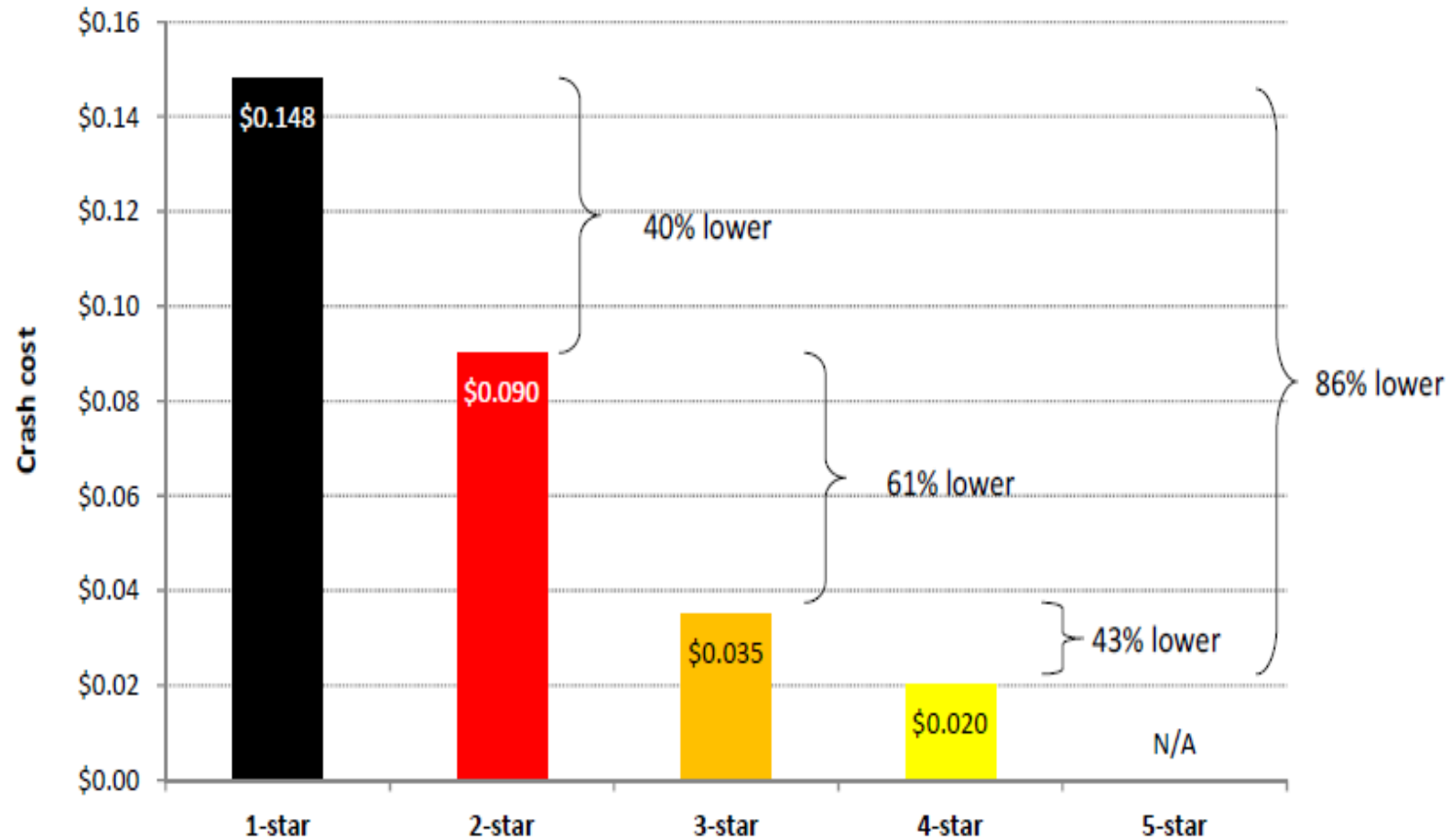
DRUŠTVENI TROŠAK PROMETNIH NESREĆA

Kategorija troškova	Smrtno stradali	Teške ozlijede	Lake ozlijede
Medicinski trošak	5.756	17.722	1.525
Trošak izgubljene produktivnosti	694.699	46.245	2.829
Trošak osobe	1.682.221	244.208	16.533
Trošak imovine	12.248	8.079	5.636
Administrativni trošak	6.727	4.626	1.989
Ostali troškovi	3.856	438	550
Ukupni troškovi	2.405.507	321.318	29.062

Prema izračunu omjera ozlijeđenih i poginulih u jednoj teškoj prometnoj nesreći, vrijednosti su množene s dobivenim troškovima prema kategorijama te je dobiven prosječni trošak teške prometne nesreće.



EKONOMSKA ANALIZA PRIMJENE MJERA ZA PODIZANJE RAZINE SIGURNOSTI PROMETA



**IRAP SRS OCJENA
POSTOJEĆE STANJE**



17.72



19.54



SRS:

-56%



-51%



**IRAP SRS OCJENA
NAKON PROVEDBE
MJERA SANACIJE**



7.77



9.59



IRAP SRS OCJENA
POSTOJEĆE STANJE



SRS:

-66%



-60%



IRAP SRS OCJENA
NAKON PROVEDBE
MJERA SANACIJE



**iRAP SRS OCJENA
POSTOJEĆE STANJE**



SRS:

-33%



**iRAP SRS OCJENA
NAKON PROVEDBE
MJERA SANACIJE**



Prijedlog zaključaka:

- Prometne nesreće u kojima dolazi do slijetanja vozila te posljedično pogibije ili teškog stradavanja mogu se spriječiti:
 - Pridržavanjem postavljenih ograničenja brzine
 - Prilagođavanjem brzine i načina vožnje uvjetima na cesti
 - Smanjenjem distrakcije
 - Postupcima za smanjenje umora kod vozača
 - Infrastrukturnim mjerama (utvrđene bankine, zvučna upozorenja i sl.)
- Posljedice slijetanja s ceste mogu se smanjiti
 - Vezivanje sigurnosnog pojasa
 - Uklanjanjem ili adekvatnim šticeanjem potencijalno opasnih objekata uz cestu

HVALA NA PAŽNJI ! PITANJA?

Osvrt na teške prometne nesreće uzrokovane izlijetanjem vozila



WORLD DAY FOUNDATION
OF REMEMBRANCE

FOR ROAD TRAFFIC VICTIMS