

Ukrepi upravljavca avtocest na področju celovitega sistema prometne varnosti

mag. Ulrich Zorin
DARS d.d.

Kaj naredi DARS za večjo prometno varnost?

1. Redno upravljanje prometa
 - a) INFORMIRANJE UPORABNIKOV
 - b) NADZOR IN VODENJE PROMETA
 - c) PROMETNA VARNOST (AKCIJE, PRESOJE, UKREPI, SMERNICE,.....)
2. Redno vzdrževanje avtocest
3. Gradnja in razvoj omrežja
4. Varnost zaposlenih in uporabnikov avtocest
5. Domači in mednarodni projekti – sodelovanje pri smernicah, direktivah, zakonodaji

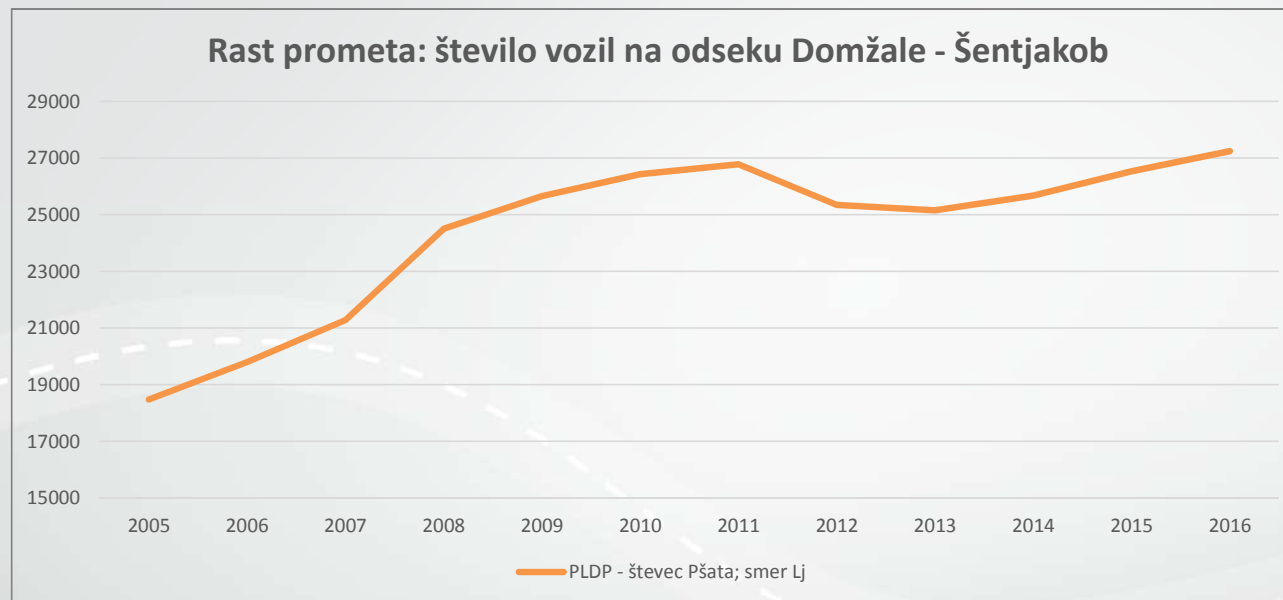


JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLICKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Primerjava izrednih dogodkov po letih



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Nadzor in vodenje prometa

Traffic Management Centres

1 Main Control Centre

4 Regional Control Centres

1 Support Control Centre

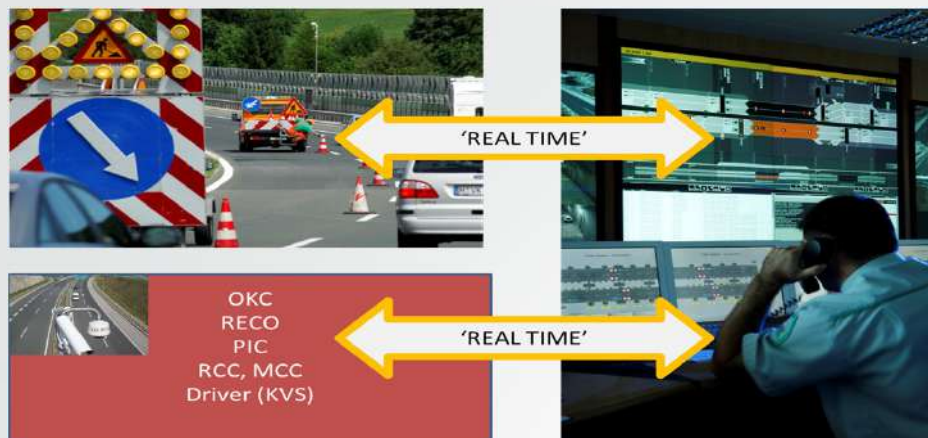


JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLICKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



**SOME OF THE SYSTEMS
THAT COLLECT
INFORMATIONS**



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

INFORMIRANJE



Prometno-informacijski center za državne ceste



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Razmere na cestah
 Cestne kamere
 Števci prometa
 Prometni koledar
 Merilna mesta sistema Burja
 Predor Karavanke

Potovalni časi
19.06.2017 09:07

LJ - Karavanke	45min
Karavanke - LJ	45min
LJ - KP	1h 10min
KP - LJ	1h 10min
MD - LJ	1h 35min
LJ - MB	1h 17min
MP Obrežje - LJ	1h 14min
LJ - MP Obrežje	1h 10min
LJ obv. zunanji krog	18min
LJ obv. notranji krog	20min

Potovalni časi vedno pri roki

 Nalazite aplikacijo DarsPromet+ na Google Play, App Store, Windows

Prometna napoved
do 23. junija 2017



Cesta	Opis
R2	R2-403, Služja Loka - Zelenki v Bukovici, popolna zapore zaradi prometne nesreče. Obvoz je urejen
G1	G1-5, Čolja - Šmarjeta, pri Dobri, gost promet z zastoj
A1	A1, Maribor - Ljubljana, pred priključkom Domžale v smeri Ljubljane je zaradi okvare tovornega vozila zaprt vozni pas

Zadnji podatki o čakalnih dobah na mejnih prehodih

Cesta	Mejni prehod	Opis	Velop	Izstop
G1-0	Ješane	G1-0, Irska Distrik: Ješane	1 h 30 min	

Prometno poročilo
19.06.2017 09:07
Zadnji vnos: 19.06.2017 09:06

Cesta Služja Loka - Zelenki je zaprta zaradi prometne nesreče v Bukovici.
 Predor Karavanke je naprt proti Sloveniji zaradi izrednega prevoza.

Na štajerski avtocesti je pred priključkom Domžale zaradi okvare vozila zaprt vozni pas.
 Zastoji nastajajo na štajerski avtocesti od Lukovice proti Ljubljani.
 Zaradi dotoka do petka 23. junija vsak dan med 7 in 20 ure zaprta cesta na Poljako med Muzič in Sladencem in Irsko.

Lokalna cesta Koper - Izola, istrska cesta: do med Senedole in Zuzalem zaradi del zaprta od jutra 20. do 22. junija.
 Mejni prehodi:
 Po zadnjih podatkih policije je čakalna doba na mejnih prehodih Obrežje in Ješane.

Mejni prehodi s HR
19.06.2017 09:07

Obrežje	Velop	Izstop
Obrežje	1h 45min	-
Ješane	1h 30min	-

Cestniški uporabniški center 00



PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"
 Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu
 23. junij 2017

ITS SISTEMI NA AVTOCESTAH, KI POVEČAJO VARNOST



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Termični pregled tovornih vozil Karavanke



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

PROMETNA VARNOST



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Največje težave?



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



20.3.2017

Nalet TV v stoječ TV pred CP
Hrušica; lepo vreme; pregledno;
opozarjanje na zastoj s
spremenljivo signalizacijo



2017-03-20_08-08-06_06-VN-0602-05.mkv



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



18.4.2017; Šentilj; nalet TV v
okvarjen TV; lepo vreme;
ravno in pregledno



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



19.5.2017; trk TV v stoječo kolono; padec z mostu;
lepo vreme; pregledno; omejitev hitrosti



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



6.6.2017; trk TV v okvarjeno TV;
pregledno; lepo vreme; GSM!



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



Nevarno delo vzdrževalcev in ostalih intervencijskih skupin na AC

Avtocesta	2012	2013	2014	2015	2016
A1 Ljubljana - Štajerska	7	9	8	2	6
A5 Pesnica - Prekmurka	2	0	0	2	
A1 Ljubljana - Primorska	3	6	10	4	3
A3 Gabrjk - Fernetiči	2	2			
A4 Slivnica - Draženci			1		
H4 Razdrto - Vrtojba	2	0	1	1	
A2 Ljubljana - Gorenjska	1	1	2	2	2
A2 Ljubljana - Dolenjska	2	0	5	5	2
H2 Šentilj Pesnica			1	1	
SKUPAJ	19	18	28	17	13



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Ukrepi za preprečitev dogodkov....



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

NAROČNIK:

DARS d.d. Družba za avtoceste v
Republiki Sloveniji
Ulica XIV. divizije št. 4, 3000 Celje

Št. pogodbe: DARS 53/2016

PNA - PROMP - 13-031/2016

POROČILO

**POROČILO O PREGLEDU VARNOSTI CESTE
A1 med priključkoma Šentrupert in Domžale
(zaključno poročilo, po zaključnem sestanku)**

datum:

oktober 2016

objekt:

Avtocesta A1 Šentrupert-Domžale

odseki:

0042, 0642 Šentrupert-Vransko
0043, 0643 Vransko-Trojane
0067, 0667 Trojane-Blagovica
0044, 0644 Blagovica-Krtina
0045, 0645 Krtina-Domžale



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Redne vaje reševalnih enot



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



- ## Crash bags
- By 2010: 12 dead people
 - After installing : 0 dead people



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

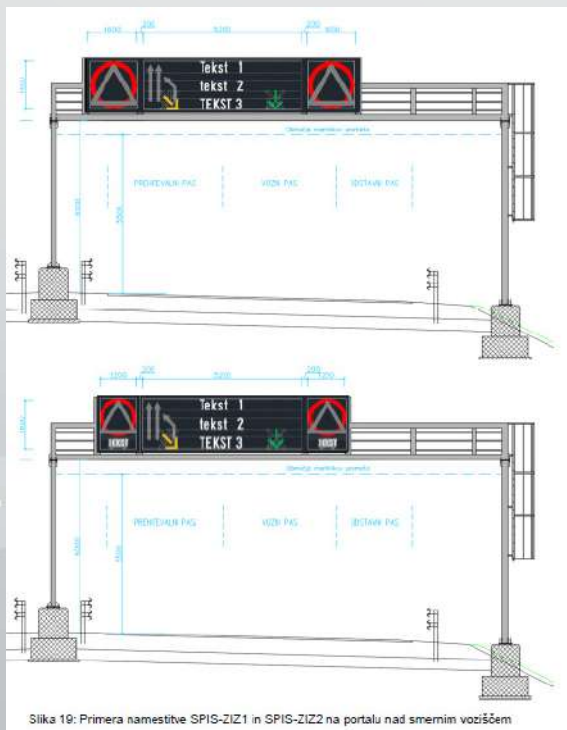


JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

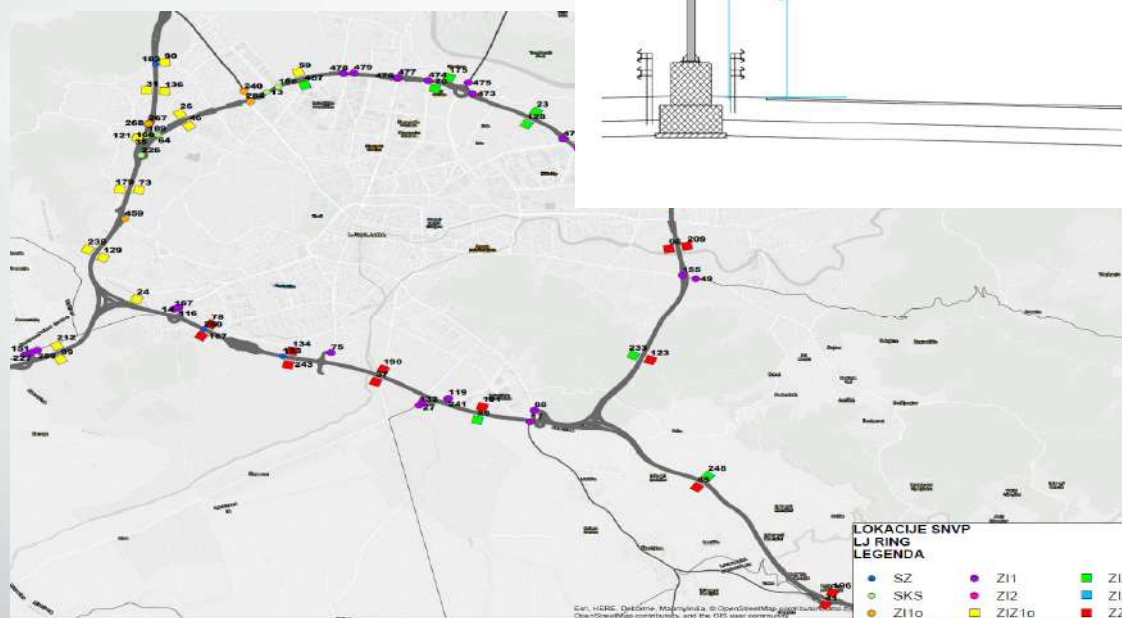
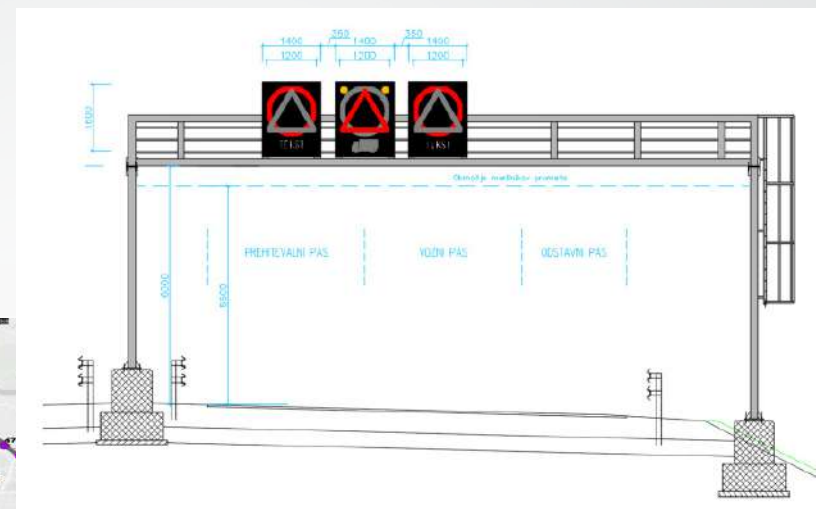
PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



Slika 19: Primera namestitve SPIS-ZIZ1 in SPIS-ZIZ2 na portalu nad smernim voziščem

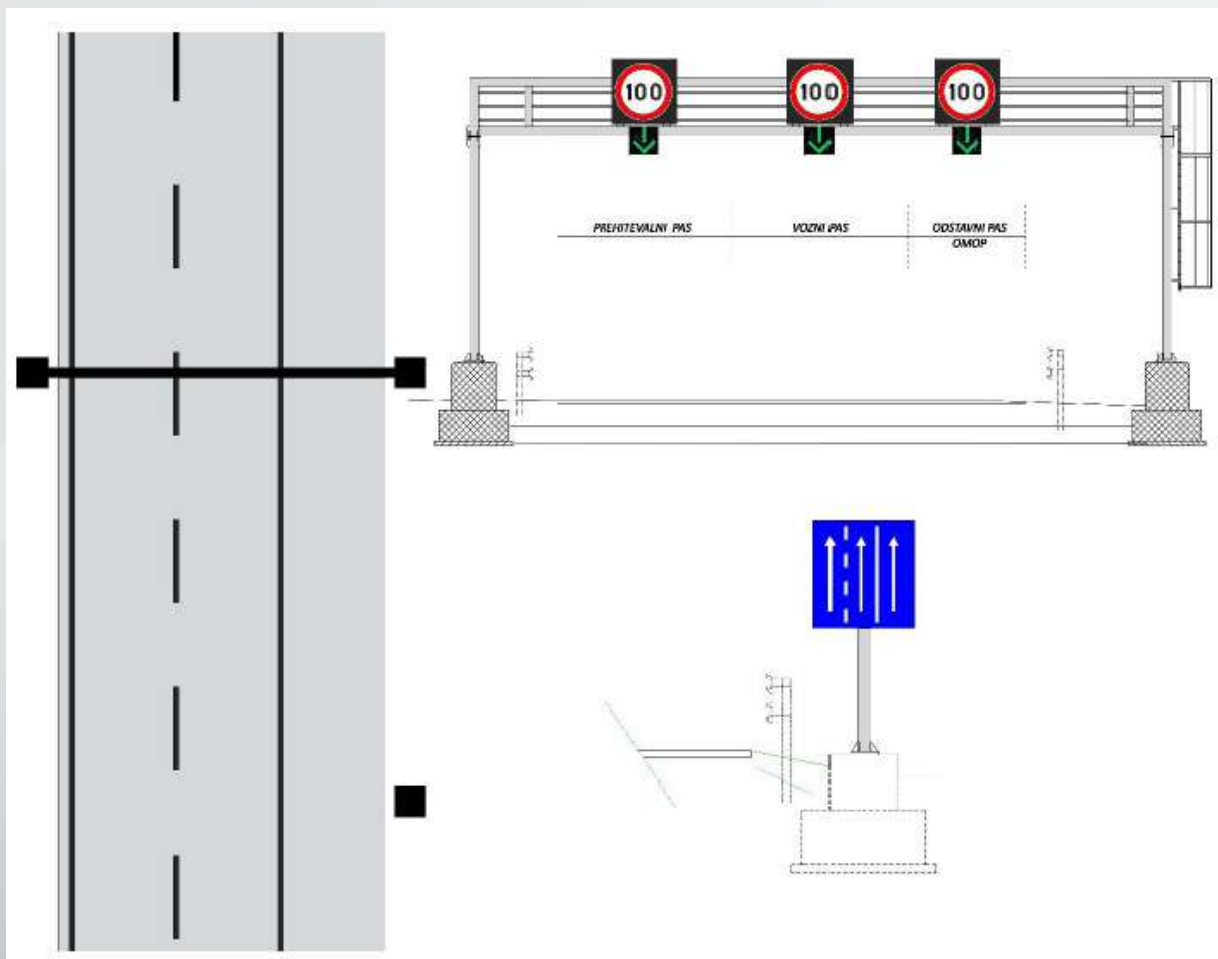


JAVNA AGENCIJA
REPUBLICHE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLICKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



EMERGENCY LANE DURING CONGESTION

SAVE A LIFE

Consider the appropriate positioning of vehicles on the motorway in cases of congestion.

up to 40% more chances of survival

With the appropriate positioning of vehicles which are not involved in an accident on a motorway, we allow emergency vehicles faster access to the injured, which increases their chances of survival by 40%.



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



NISTE VARNI

NA ODSTAVNEM PASU AVTOCESTE



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: "Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti"

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017

Takokotzatekočebranje
sotudiprivožnjipomembni
ustrezno veliki razmiki!

Upoštevaj varnostno razdaljo!
Poskrbi za varen in tekoč promet.

DARS

☎ 080 22 44

promet.si

 **DarsPromet**
MORSKA AGENCIJA

 **AVP** JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

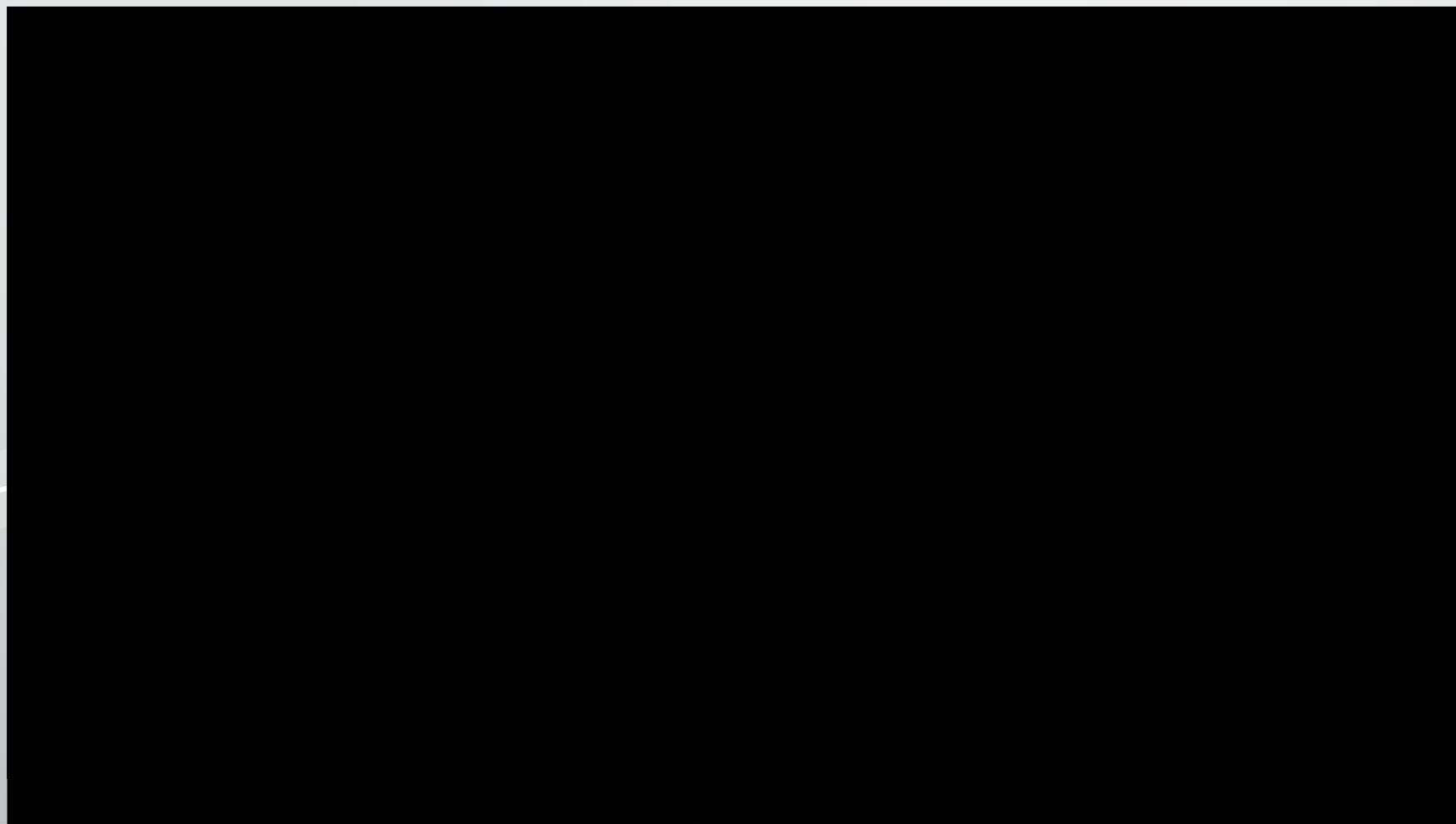


JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

PIN Posvet: “Z evropskim pristopom do boljše prometne varnosti”

Varna infrastruktura, varna vozila in varni udeleženci v prometu

23. junij 2017