



HAK
HRVATSKI AUTOKLUB

EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

OD 16. DO 22. RUJNA 2015.

**STRUČNI SKUP
„Učinkovite kombinacije
održive mobilnosti”**

Choose. Change. Combine.

www.dotheightmix.eu



DO THE RIGHT MIX

An initiative of the 



EVOLUCIJA MOBILNOSTI U EUROPI DO 2025



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka



DO THE RIGHT MIX



22/9/2015

ZAGREB, HRVATSKA

Hrvatski autoklub



Socijalni trendovi



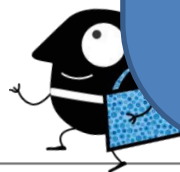
> 70% EU stanovnika živi u gradovima
> 2.000.000 stanovnika godišnje u gradovima



svaki 3 stanovnik > 65 godina



FIA Regija I 111 auto klubova
38 milijuna članova: Europa, Bliski Istok i Afrika



RJEŠENJA U PROMETU?

- FER
- INTELIGENTNA
- PRIHVATLJIVA

Povećani zahtjevi mobilnosti u ograničenom prostoru

- Inovativni pristupi/ širi spektar mobilnosti
- Prilagodba prometa starijoj/ gradskoj populaciji
- Manje osobnih vozila
- Pouzdan javni prijevoz
- Poticanje kombinacije javnog- privatnog prijevoza
- Prijevoz na zahtjev
- Dijeljenje vozila (sharing i pooling)
- Biciklizam

Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

#mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka



Umrežena vozila



2025

- Svi novi automobili umreženi
- Posebni uređaji u vozilu ili integrirani smartphone
- Široki raspon aplikacija i obrade podataka
- Nudi cjeloviti pregled moguće mobilnosti u urbanom području
- Olakšava suvlasništvo nad vozilom
- Predviđanje kvarova, daljinska dijagnostika
- Sustavi naplate cestarina i vožnje u eko zonama
- Ecodriving aplikacije



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka



Umrežena vozila



Preporuke



- Osigurati okvir koji štiti privatnost korisnika i slobodu izbora povezivanja
- Osigurati jednake uvijete, osigurati korisnicima kontrolu njihovih podataka, dopuštajući im da jasno odlučuju o raspoloživosti privatnih podataka i o načinu njihove uporabe
- Osigurati okvir za kreiranje i korištenje sigurnosnih aplikacija, koji omogućuje zdravu konkurenciju



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

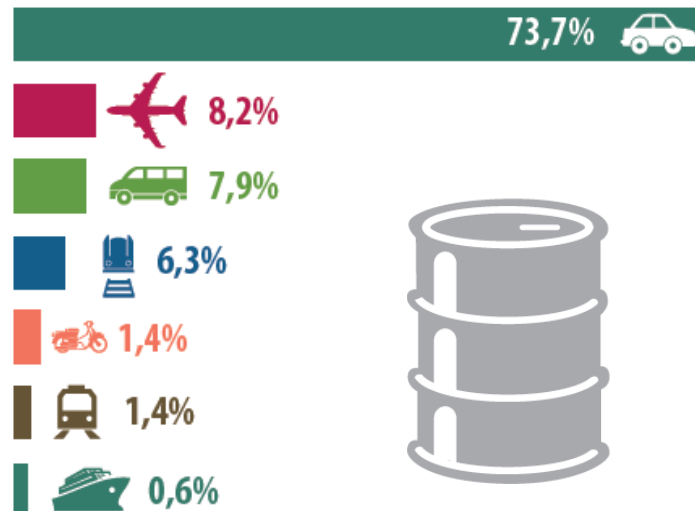
Autor: mr.sc.Krešimir Viduka



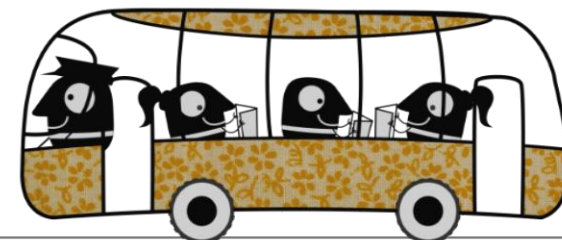
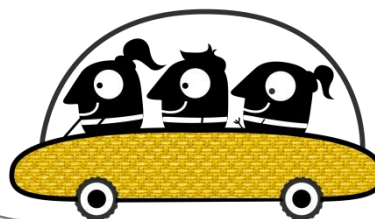
Očuvanje mobilnosti

2025

- potrošnja nafte 105 mil. barela /dnevno
- Porast 1,2% godišnje
- 90% prometa ovisi o nafti
- 74% svih putovanja privatna vozila
- Promet 13% troškova kućanstva



Source: Eurostat 2012



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

#mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka

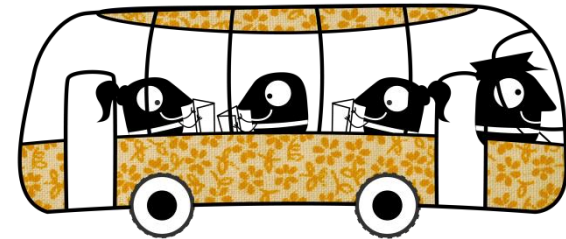


Očuvanje mobilnosti



Preporuke

- Osigurati mobilnost građanima u urbanim i ruralnim sredinama
- Osigurati stabilno okruženje za poticaje za čiste tehnologije i goriva (cijene i porezne popusti), vodeći brigu da osobna mobilnost ostane ključ blagostanja
- Ograničiti financijske terete vlasnicima automobila pogotovo obiteljima s niskim primanjima
- Razmotriti utjecaj stvarnih troškova na sustav



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka



DO THE RIGHT MIX



Povećana sigurnosti



Source: BMW/Continental AG

- Uzrok većine nesreća ljudski faktor
- Nepažnja/ rastresenost uzrok 25% do 55% kobnih nesreće diljem svijeta
- Sva nova vozila EU od 2018 e- call

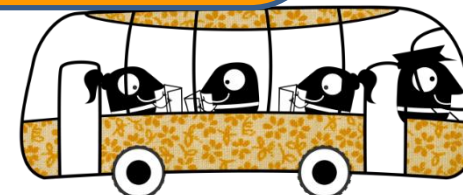
0: Vozač ima potpunu kontrolu svih funkcija auta.

1: Jedna funkcija je automatizirana.

2: Više funkcija automatizirano u isto vrijeme (npr upravljanje i ubrzanje), ali vozač mora ostati konstantno pažljiv.

3: Pokretačka funkcije dovoljno automatizirane da vozač može sigurno sudjelovati u drugim aktivnostima.

4: Automobil se kreće autonomno bez vozača.

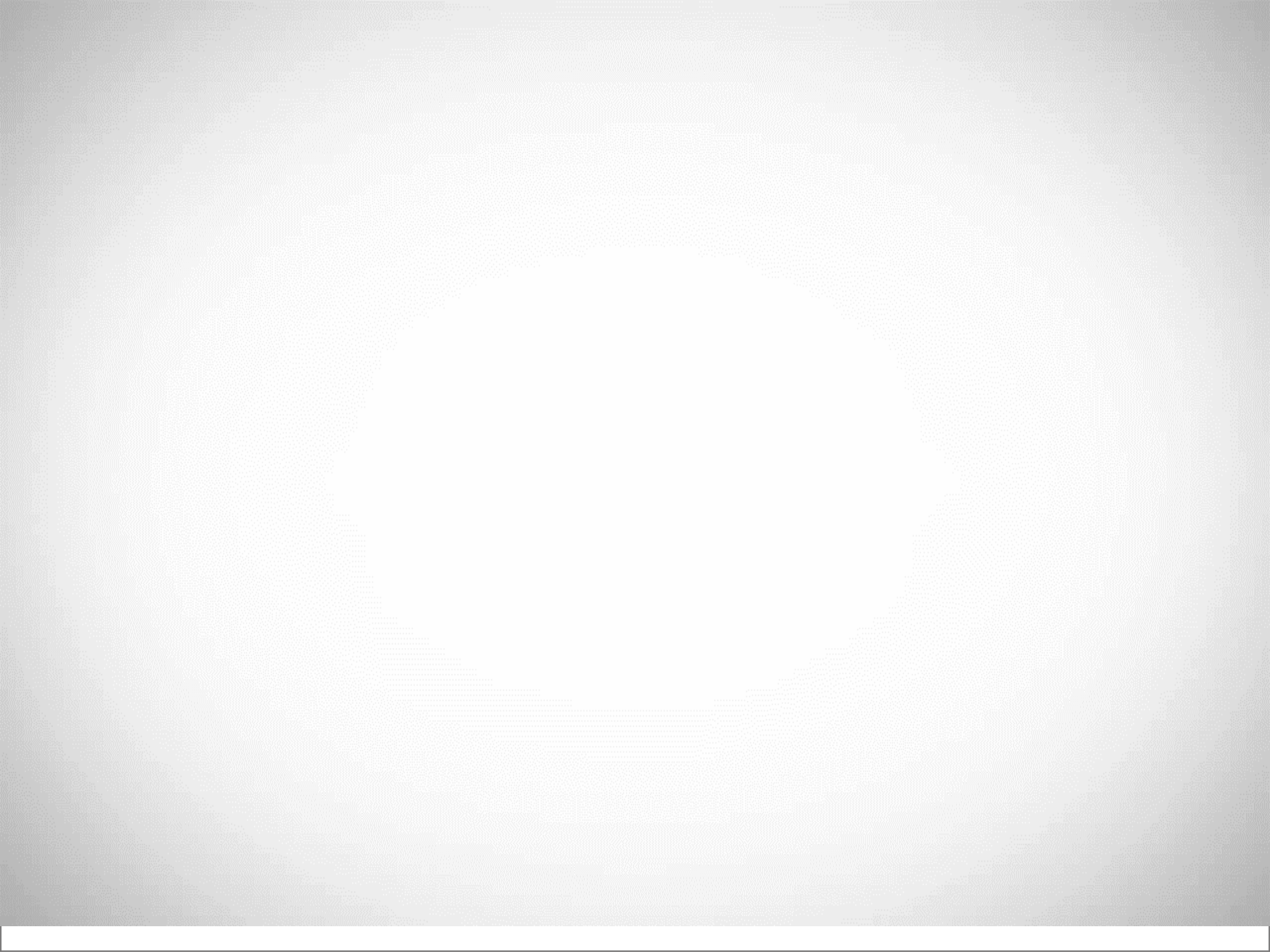


Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka





Povećana sigurnosti



Preporuke

- Podrška istraživanju automatizacije vozila
- Aktivni naglasak na razvoj odgovarajućih zakonskih okvira (USA: California, Florida, Minnesota...)
- Unaprijediti ponašanje u prometu sudionika kroz provedbu politike cjeloživotnog prometnog obrazovanja integrirajući nove tehnologije u obuku vozača
- Generirani poreze za nadogradnju i održavanje visoke kvalitete cestovne infrastrukture
- Razvijati kompatibilne sustave na nacionalnoj i europskoj razini
- Prilagoditi zahtjeve za povećanje aktivne i pasivne sigurnosti



Choose. Change. Combine.

www.dotheightmix.eu

 #mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka

22/9/2015

ZAGREB, HRVATSKA

Hrvatski autoklub



An initiative of the 



Zaštita okoliša



Source: Oliver Wyman / CE Delft



Source: European Commission

- Transport uzrokuje oko 1/5 stakleničkih plinova
- Procjene o tržišnoj penetraciji vozila ultra- niske potrošnje ugljika do 2025. godine uvelike se razlikuju (7,7- 54%)

- Do 2050 65% osobnih i lakih dostavnih vozila u EU će koristiti električnu energiju
- Do 2030, globalna potrošnja energije će se povećavati, a EU će uvoziti oko 70 % svojih energetske potrebe



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka



22/9/2015

ZAGREB, HRVATSKA

Hrvatski autoklub



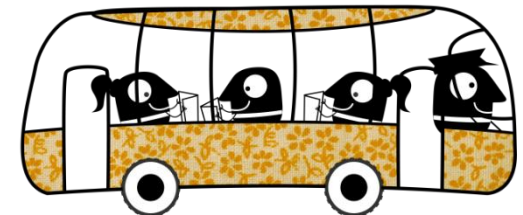


Zaštita okoliša



Preporuke

- Uvesti novi realniji test potrošnje za osobne automobile s motorima s unutarnjim izgaranjem do 2017. godine (postupno uključiti potrošnju dodatna opreme tijekom testova)
- Za putnička vozila mora se prikazati realna energetske učinkovitosti (pomaže kod donošenja odluka o kupovini i uvođenju kazni za lažno oglašavanje)
- Izraditi stabilan okvir za razvoj uistinu čistih i prihvatljivih goriva, koje će štiti mobilnost i europsku neovisnost o uvozu energije
- Postaviti ambiciozne ciljeve smanjenja CO2 emisije za vozila, kako bi se do 2025. godine aktiviralo više inovacija



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

22/9/2015 ZAGREB, HRVATSKA

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka

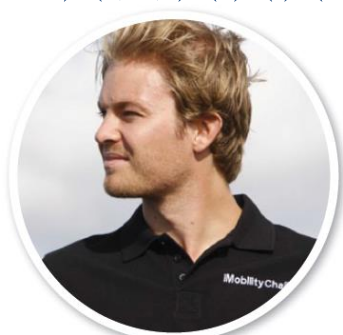
Organizacija: Hrvatski autoklub



DO THE RIGHT MIX

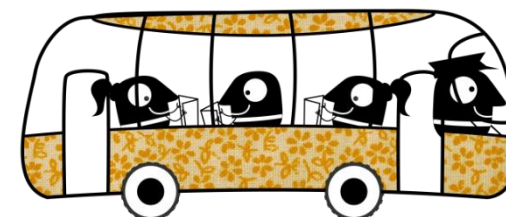
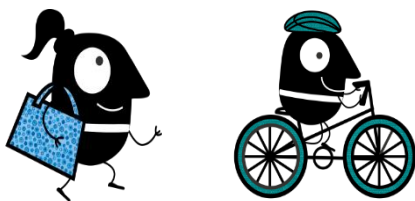


An initiative of the
European Commission



"Bilo bi sjajno imati uvijek povezane automobile.
Sve bi sve bilo lakše, sigurnije i čišće."

Nico Rosberg, Formula vozača



Choose. Change. Combine.

www.dotherightmix.eu

 #mobilityweek

22/9/2015

ZAGREB, HRVATSKA

Autor: mr.sc.Krešimir Viduka

Hrvatski autoklub



DO THE RIGHT MIX



An initiative of the
European Commission