

DOBRODOŠLI

na predstavljanje prve integralne inicijative za
popularizaciju koncepta elektro mobilnosti u Hrvatskoj



www.e-mobilnost.hr

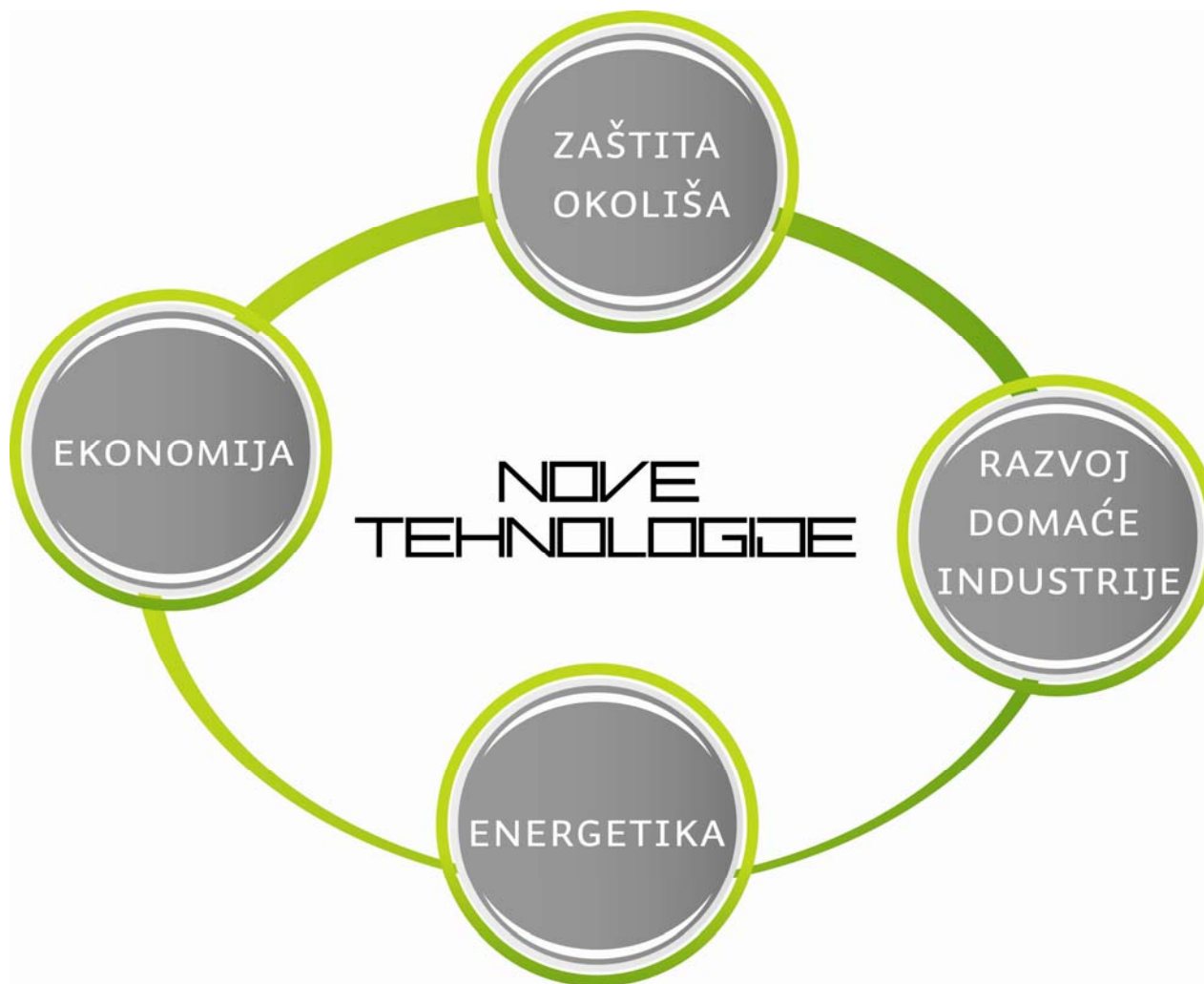


Misija Instituta u E-mobilnost.hr inicijativi



- ☐ Promocija E-mobilnost ideje i stvaranje kritičnog mišljenja kod glavnih subjekata kako bi projekt što prije zaživio
- ☐ Popularizacija obnovljivih izvora energije
- ☐ Popularizacija energetske učinkovitosti
- ☐ Analiza mjera energetske učinkovitosti u sektoru prometa te predlaganje istih mjerodavnim institucijama

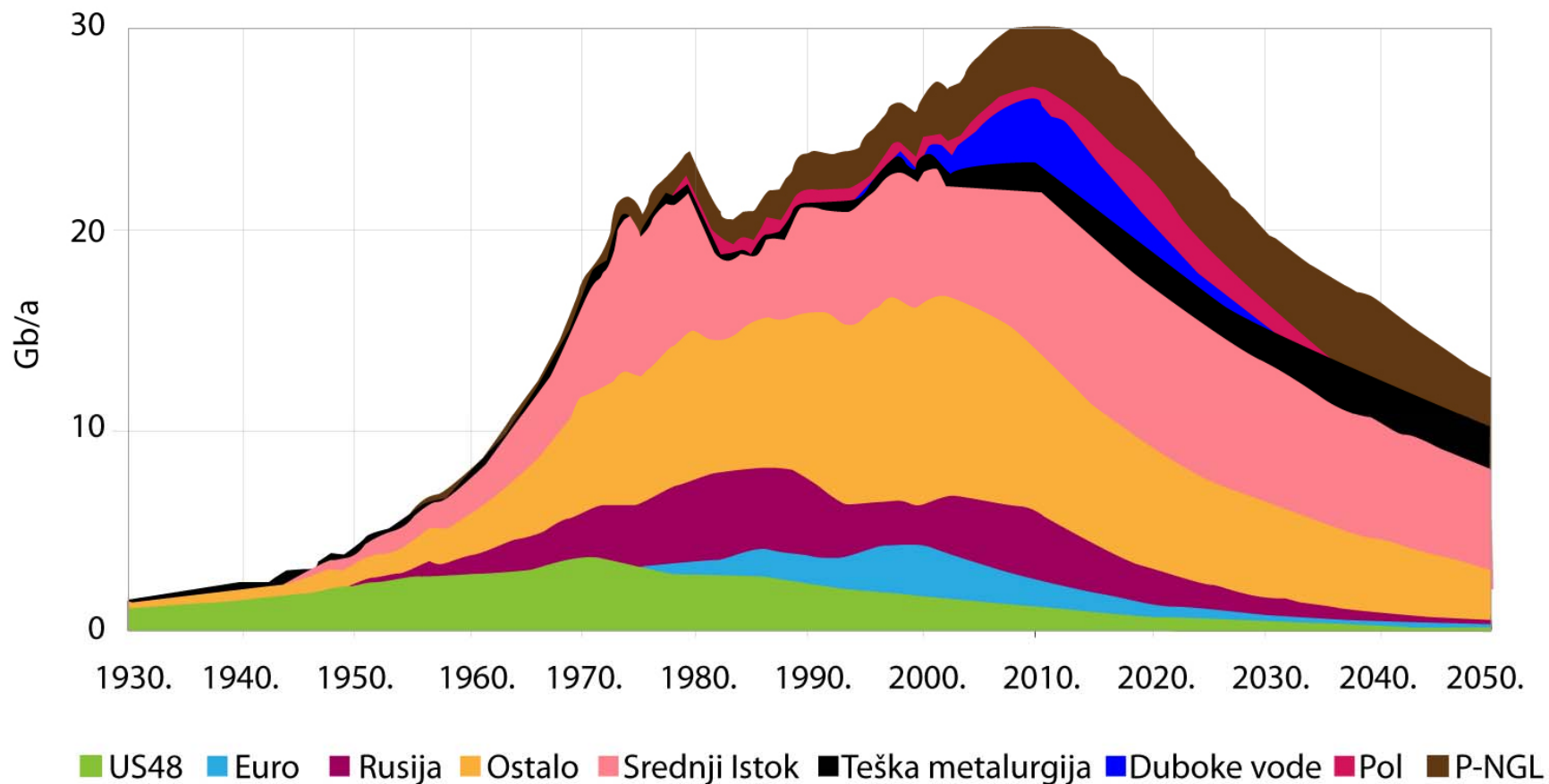
Misija Instituta u E-mobilnost.hr inicijativi



rEVolution electric mobility

<http://www.youtube.com/watch?v=zXkf-8LhpaA>

Zalihe mineralnih goriva imaju svoje ograničene količine...



Urbanizacija se u velikim gradovima intenzivno razvija ...

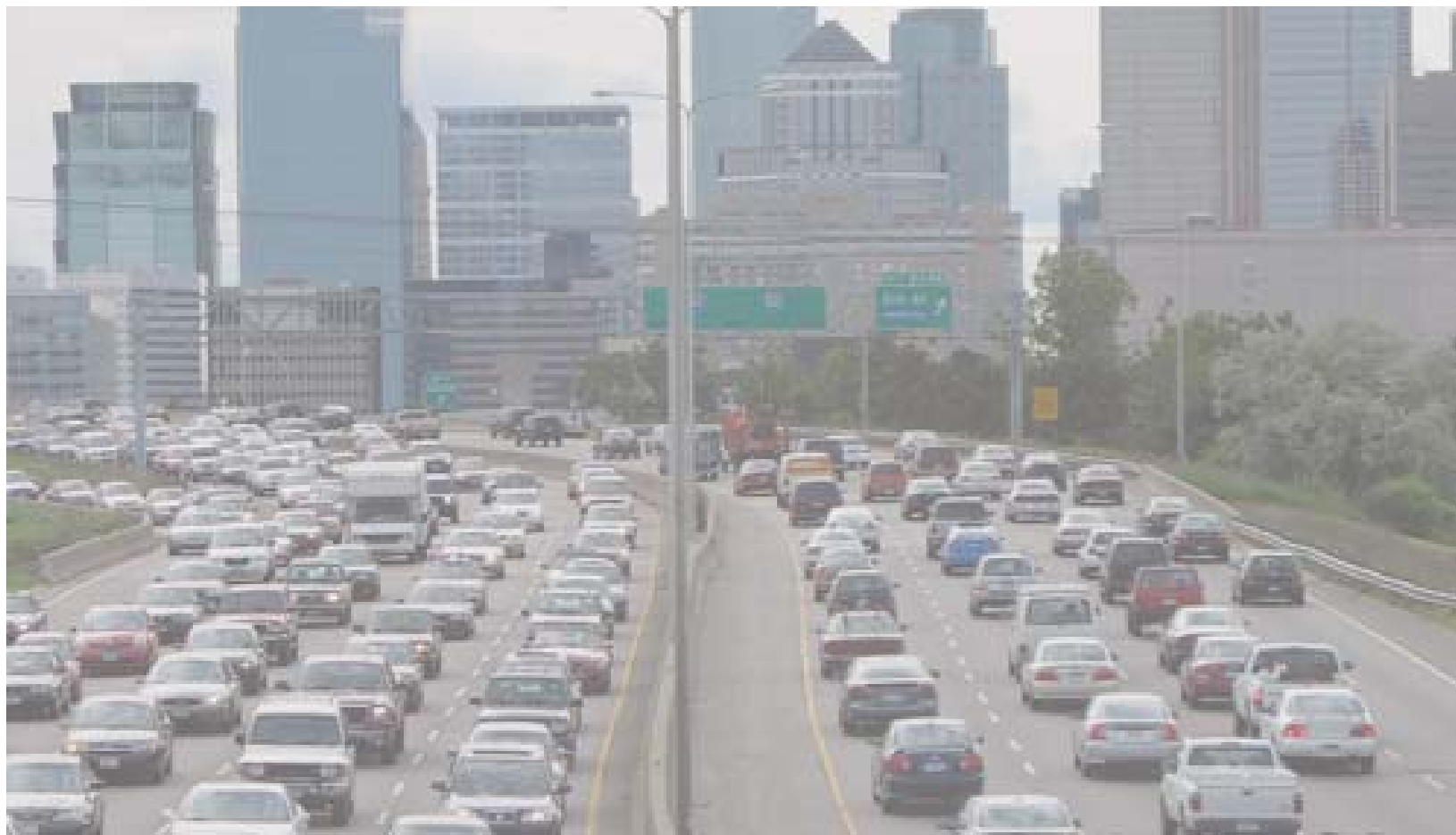


1900. - grad sa najvećim brojem stanovnika:
London - 6,5 miliona



2015. - grad sa najvećim brojem stanovnika: Tokyo - 36,2 miliona

... te ostavlja neizbrisiv trag.



To dovodi do sve većih ograničenja...



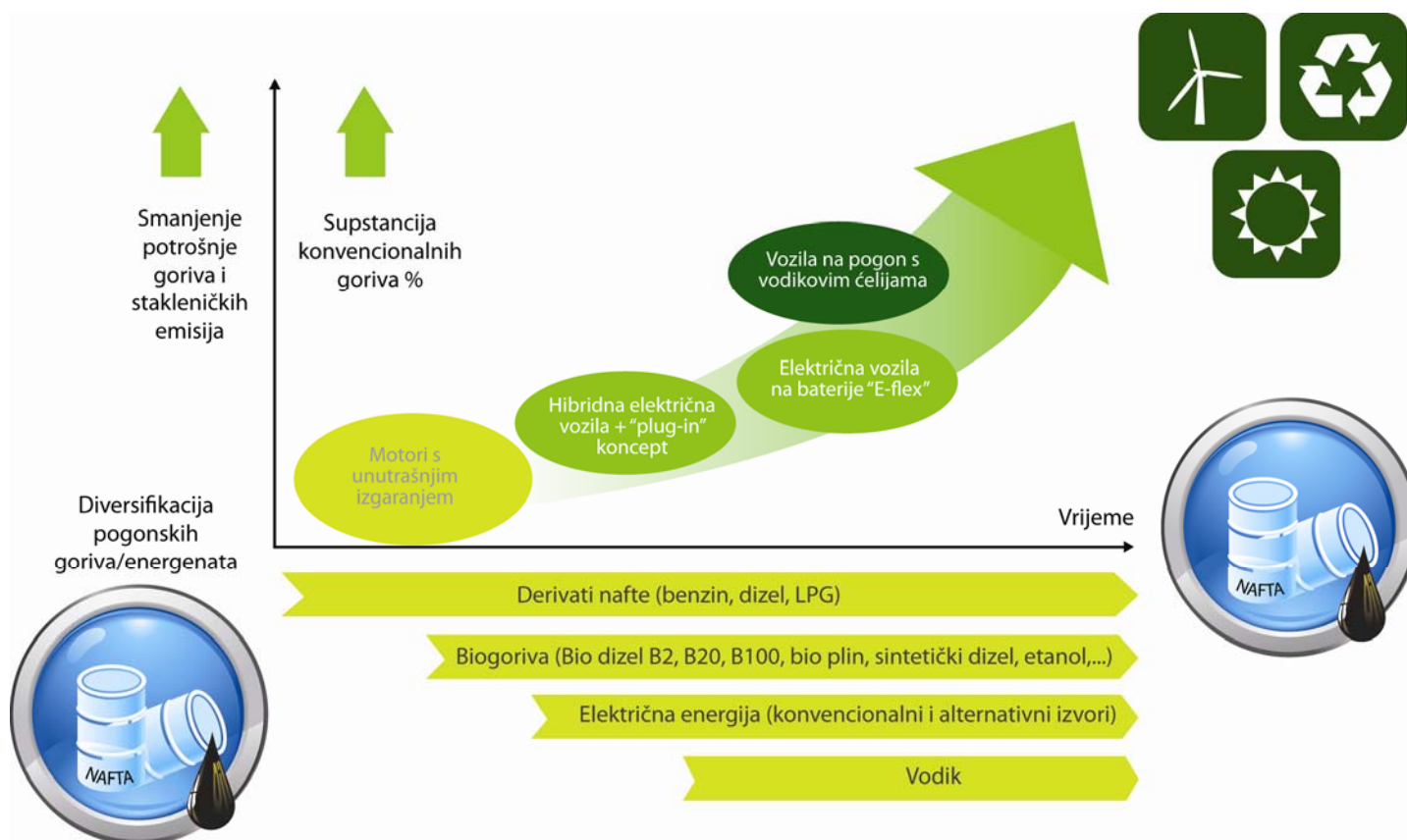
...te rigoroznih pravnih regulativa.

CO₂ ograničenje do 2015. - 130 g CO₂/km

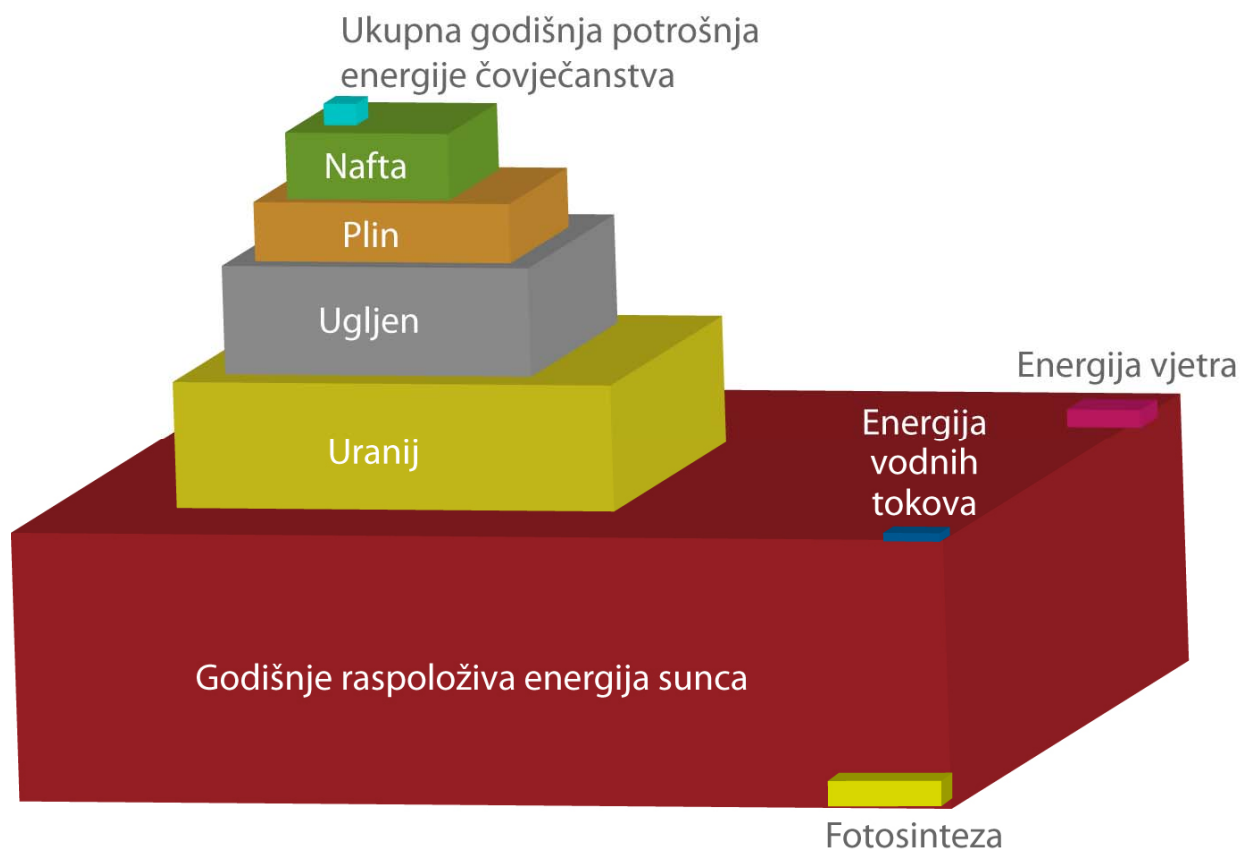


Postavljeni cilj do 2020. - 95 g CO₂/km

- ❑ Razvoj tehnologija pogonskih sustava automobila industrija je nepovratno usmjerila ka “zelenim”



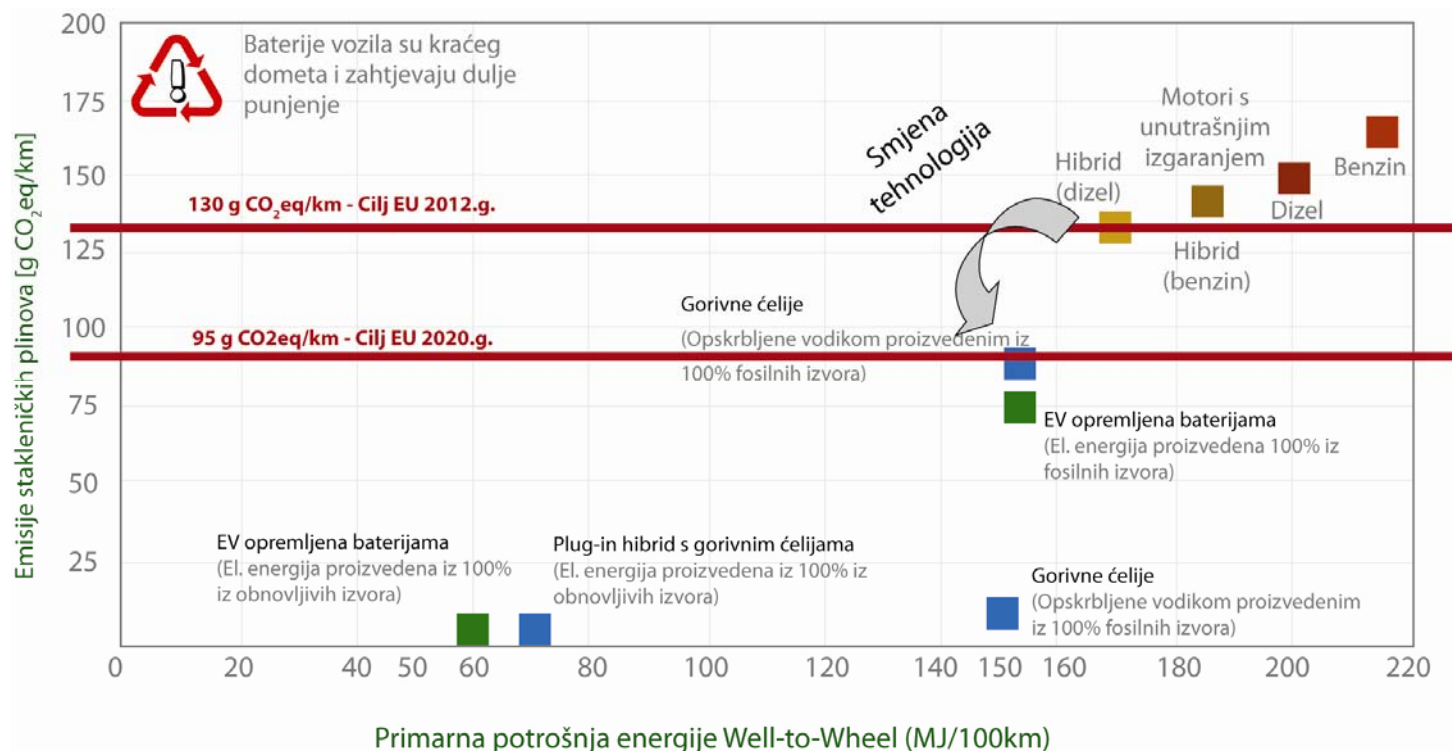
- Dok se količine fosilnih goriva sustavno smanjuju, energije sunca ima u izobilju



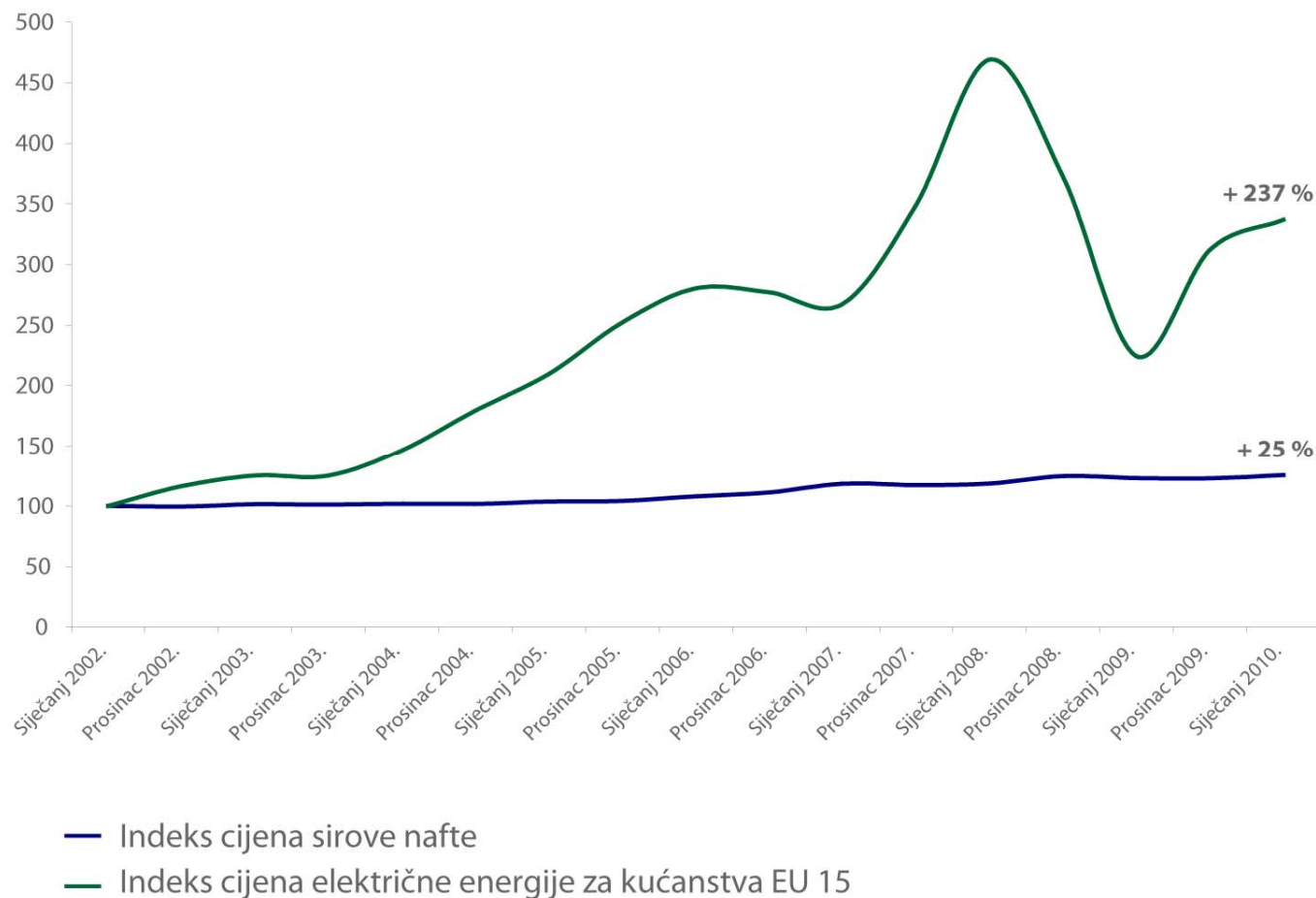
- Jedno od mogućih rješenje nameće se kao intenzivnija elektrifikacija voznog parka



- ❑ Električna vozila troše i do **3 puta manje primarne energije** u odnosu na konvencionalna
- ❑ **Emisije CO₂** električnih vozila **niže** su za **50%** u odnosu na konvencionalna vozila (ukoliko je električna energija dobivena iz tipičnog miksa energenata, a iznosi **0 gCO₂/km** ukoliko se električna energija dobiva iz obnovljivih izvora energije)



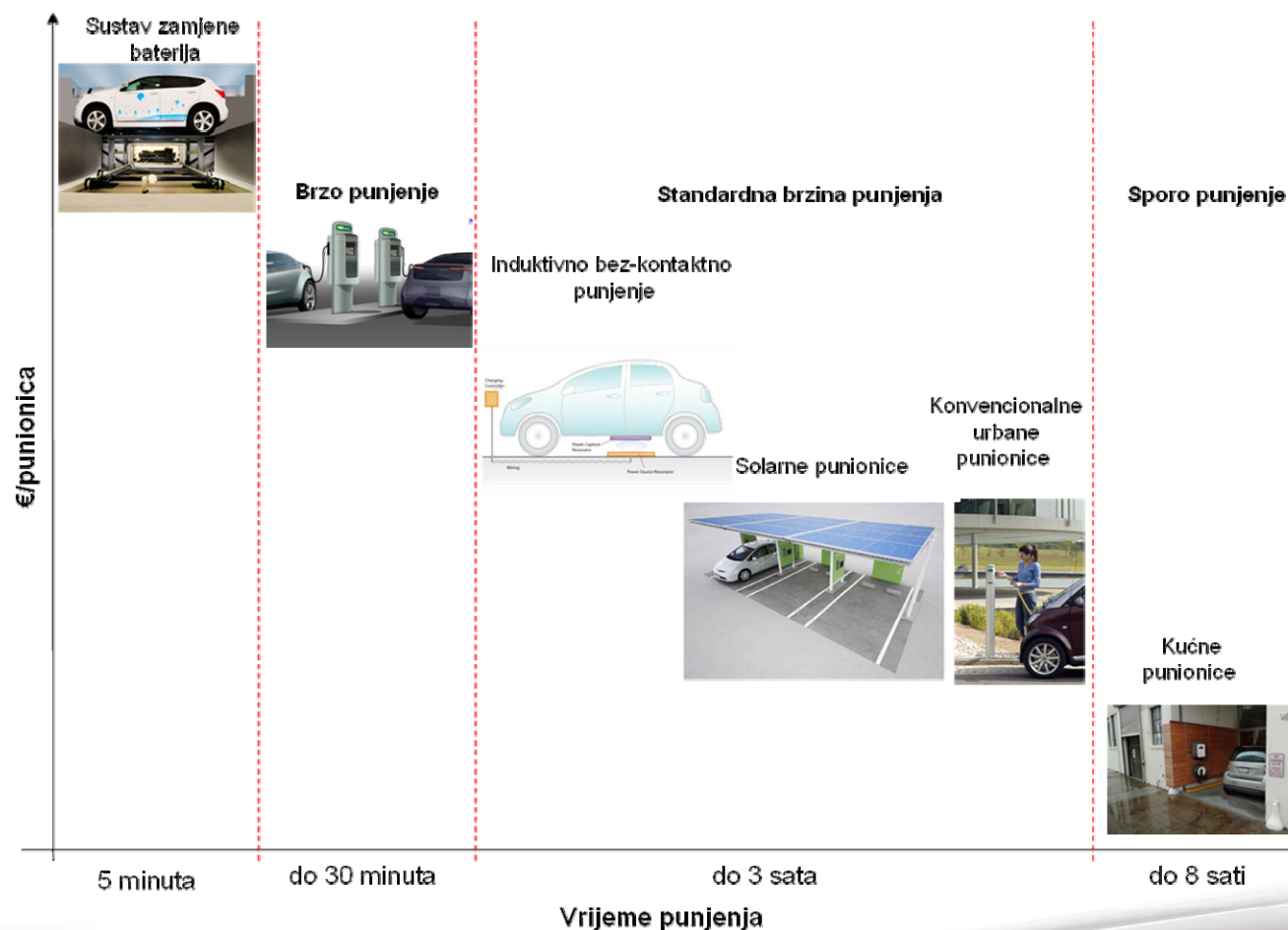
- ❑ Izuzetno volatilan indeks cijena sirove nafte porastao je za 237% od 2002. godine do danas, dok je istovremeno indeks cijena električne energije za kućanstva porastao tek za 25%



- ❑ Komercijalno dostupnih električnih vozila danas već ima na tržištu, a u nadolazećim godinama se očekuje još intenzivniji plasman



- ❑ Tehnologije punjenja električnih vozila u potpunosti su razvijene
- ❑ Na lokalnim je tržištima da odaberu optimalan miks i konačni oblik njihove primjene



- ❑ Komoditet korištenja usluge punjenja električnog vozila podrazumijeva samo promjenu postojećih i dobro poznatih navika, a ne i promjenu na lošije uvjete od naviknutih

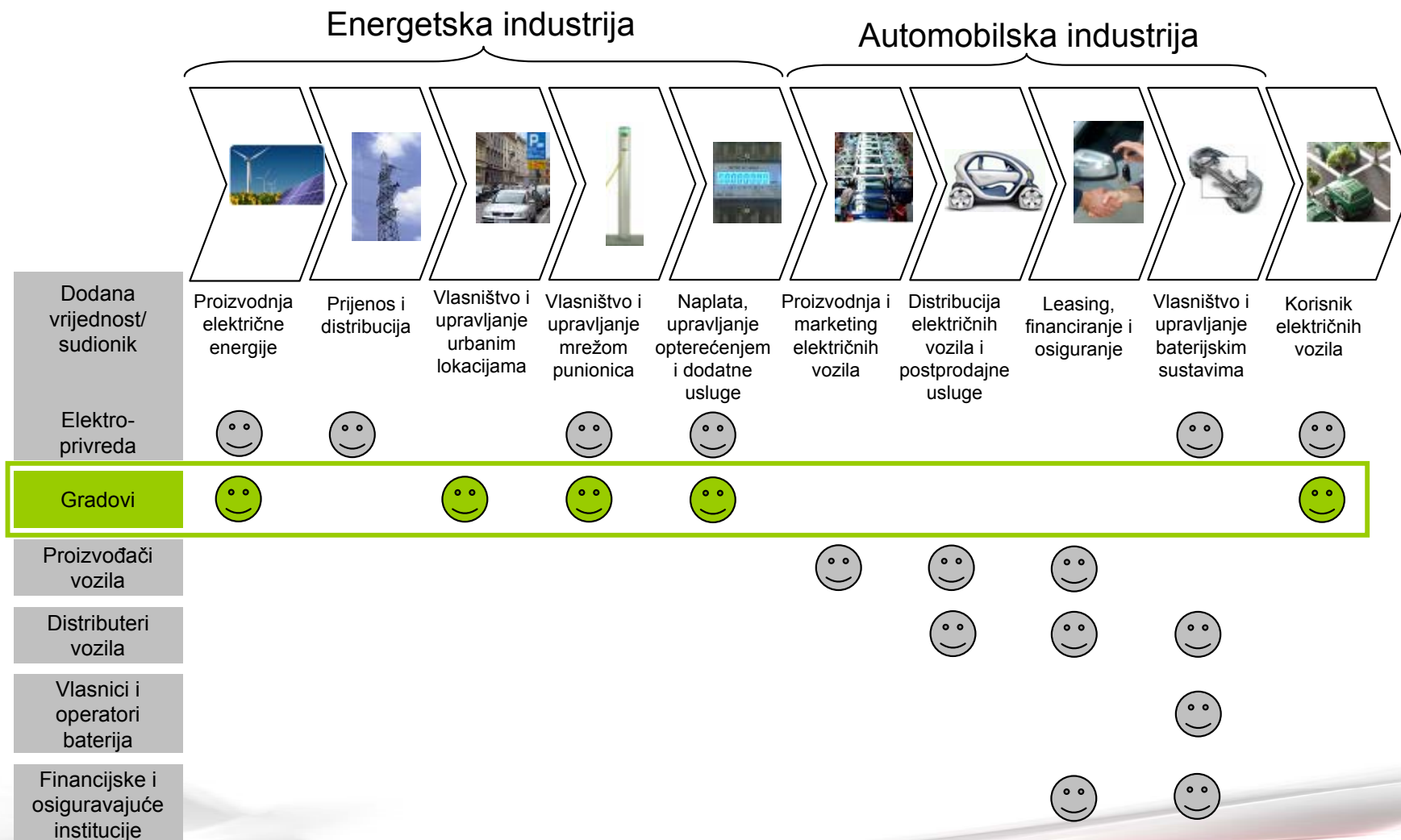


Prilika za rast hrvatskog gospodarstva

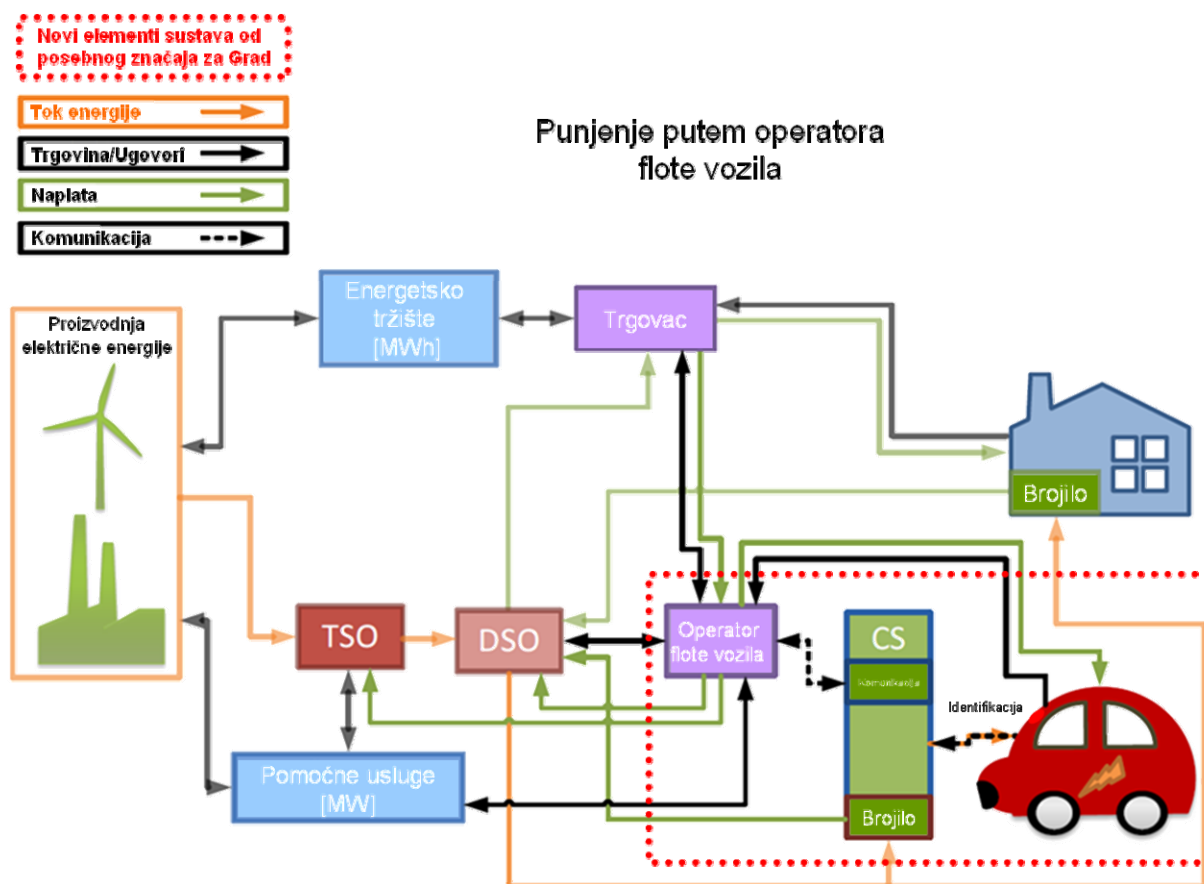
- ❑ Koncept **E-mobilnost** otvara mogućnosti za nastavak postojeće, ali i uspostavu nove suradnje svih relevantnih dionika
Za uspjeh je nužna sinergija!



- Prilike za pozicioniranje su ogromne za sve sudionike u lancu vrijednosti



- Struka se nalazi pred izazovom kako osigurati **optimalnu integraciju** električnih vozila u energetske sustav



Pregled pokrenutih inicijativa (pilot projekata) u Europi

- ❑ Koncept E-mobilnosti prepoznat je u svim zemljama zapadne Europe
- ❑ Iskustva zapadnih zemalja ukazuju na maksimalnu uključenost svih domaćih subjekata u razvoj nacionalnog koncepta



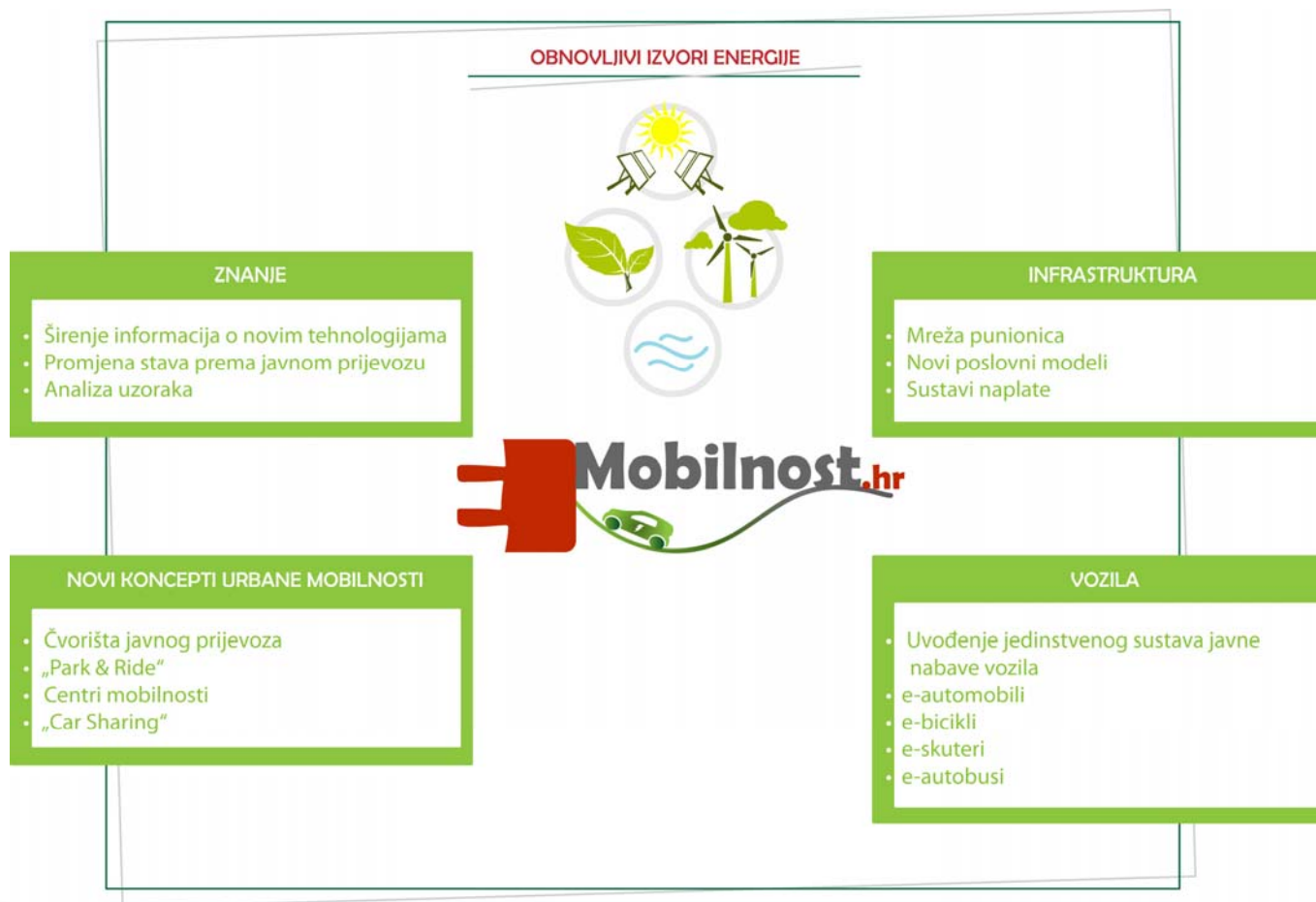
- ☐ Pokrenuta je inicijativa E-mobilnost: www.e-mobilnost.hr
- ☐ Sustavno se započelo s istraživanjem svih tržišnih dionika: automobilska industrija, elektroprivreda, proizvođači opreme za energetske infrastrukturu, gradske uprave, političari, građani,...
- ☐ Postavljen je anketni upitnik kako bi se istražilo ponašanje potrošača, tj. budućih korisnika elektro vozila: <http://www.e-mobilnost.hr/anketa/index.php>



**MOLIMO VAS DA GA PREDSTAVITE U
SVOJIM OBJAVAMA KAKO BI DOBILI
ŠTO VEĆI I MJERODAVNIJI UZORAK**

HVALA!

- ❑ Uspostava platforme za plasman 5 000 električnih vozila do 2015, odnosno 10 000 do 2020. godine u Republici Hrvatskoj.





***SVI OSTALI ZAINTERESIRANI ZA
PARTNERSKI ODNOS SU
DOBRODOŠLI!***



Energetski institut Hrvoje Požar

Savska cesta 163, Zagreb

T: 01 6326 118

F: 01 6040 599

info@e-mobilnost.hr

www.e-mobilnost.hr