

Ljubljana, 28.11.2017

E-mobilne občine in trajnostni vozni park

 e-mobilnost

# ELEKTROMOBILNOST

Celovite rešitve e-mobilnosti za mesta



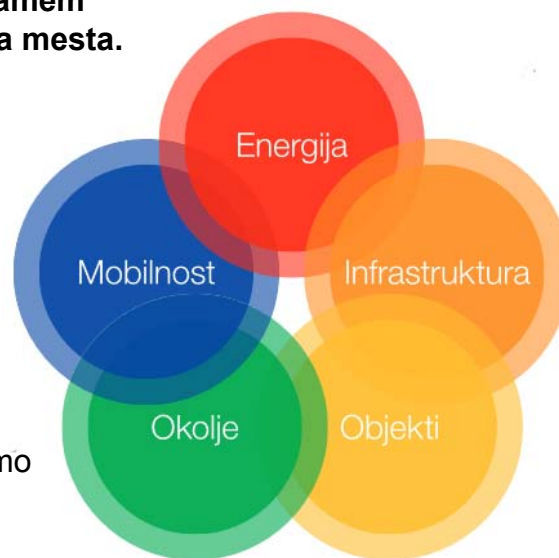
Energija za življenje

## Celovite rešitve za trajnostni razvoj

Petrol ni več samo naftno trgovsko podjetje, temveč energetska družba, ki je v samem vrhu ponudnikov rešitev za pametna mesta.

Smo največji proizvajalec električne energije iz bioloških odpadkov v Sloveniji.

Iz obnovljivih virov na leto proizvedemo več kot 46.000 MWh energije.

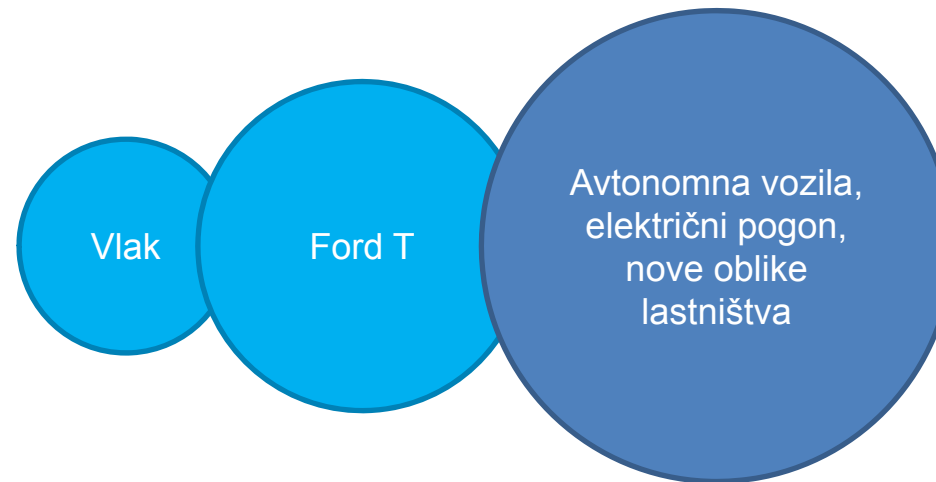


V Mestni občini Kranj smo v 16 objektih rabo energije znižali za 52 odstotkov letno ogljični odtis pa je manjši za 2,3 milijona kg CO<sub>2</sub>.

Z optimizacijo sistema daljinskega ogrevanja v Beogradu letno prihranimo 1,5 milijona evrov.

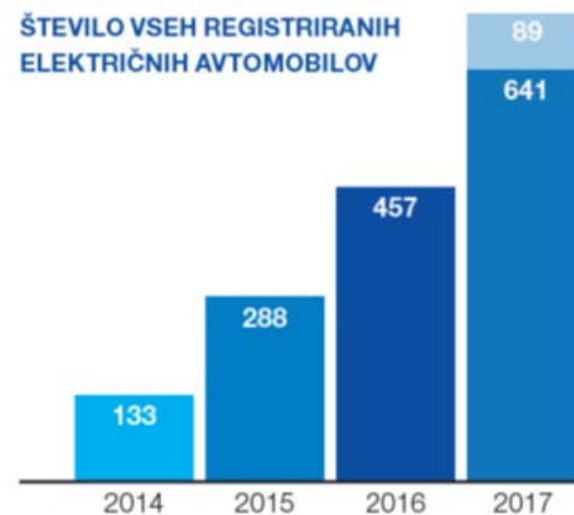
Polnjenje vozil na avtoplin omogočamo na 260 bencinskih servisih v regiji, polnjenje električnih vozil pa do konca leta na 70 lokacijah v Sloveniji.

## Na pragu 3. transportne revolucije



## Ste vedeli...

- Da bo leta **2020** v Sloveniji že **5.000** vozil na električni pogon?
- Da moramo v **EU 2040** zmanjšati izpuste **CO2 za 40%** v primerjavi z l. **1990**?
- Da z enim polnjenjem baterije električni avtomobili danes prevozijo celo **400 kilometrov**?
- Da električni avtomobili porabi **75% manj energije** kot avtomobil z notranjim izgorevanjem?



## Celovita rešitev za učinkovito e-mobilnost v vašem mestu

- Vzpostavitev, upravljanje in vzdrževanje polnilne infrastrukture
- Storitve polnjenja in pomoč uporabnikom
- Vozilo kot storitev
- Upravljanje in vzdrževanje vašega voznega parka



## Vzpostavitev, upravljanje in vzdrževanje polnilne infrastrukture

- Polnilno infrastrukturo **načrtujemo** tako, da **ustreza uporabniškim in poslovnim zahtevam**
- **Zanesljivo delovanje** je ključ do odlične uporabniške izkušnje
- **Pri kakovosti ne sklepamo kompromisov** z mislijo na najboljše smo oblikovali **celovito ponudbo** za električna vozila ki vsebuje:

.....| **dobavo in namestitev električnih polnilnic,**

.....| **upravljanje prek sodobnega IS za upravljanje polnilnic za električna vozila,**

.....| **redno in intervencijsko vzdrževanje,**

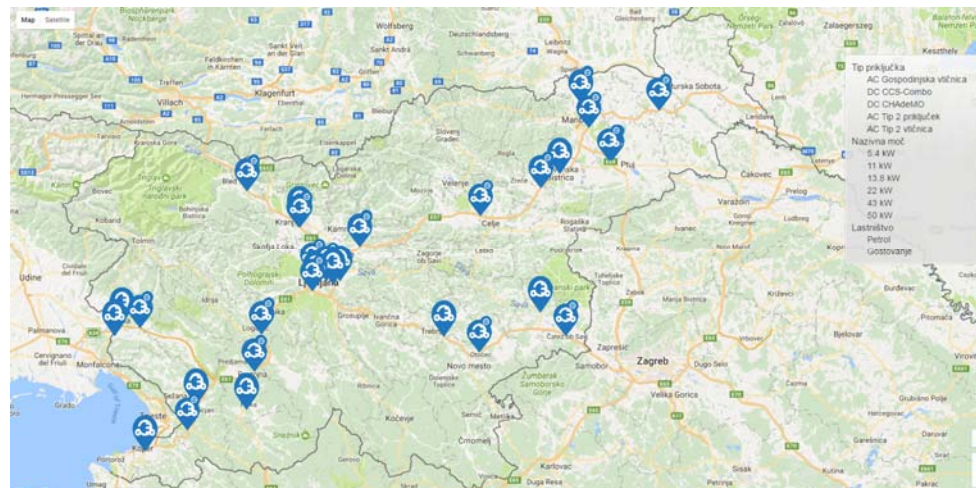
.....| **dobavo električne energije iz obnovljivih virov,**

.....| **zagotavljanje storitve polnjenja:**

- izdajo kartic elektromobilnosti,
- spletno in mobilno aplikacijo za končne uporabnike,
- pomoč in asistenco za uporabnike 24/7.

## ELEKTROMOBILNOST

Do konca leta v upravljanju 34 hitrih DC  
in 36 počasnih AC polnilnic



Mrežo javnih polnilnic v državi neprestano širimo,  
uporabnikom pa zagotavljamo podpor na daljavo.

## Storitev polnjenja in pomoč uporabnikom

- Končni uporabniki lahko Petrolovo pametno polnilno omrežje uporabljajo s **Petrolovimi karticami elektromobilnosti**, ki omogočajo brezstično avtorizacijo polnjenja na polnilnicah ali s pomočjo **spletne aplikacije**.
- Lokacijo, zasedenost in delovanje posamezne polnilnice v realnem času lahko uporabniki preverijo na **interaktivnem spletnem zemljevidu**.
- Uporabnikom nudimo **24/7 dostop do podpore**.
- **Sistem je povezljiv tudi z drugimi ponudniki**. S Petrolovo kartico elektromobilnosti lahko uporabniki svoje vozilo napolnijo tudi na polnilnicah upravljavcev polnilne infrastrukture v **Avstriji, Nemčiji, na Slovaškem in Nizozemskem**.







## Vozilo kot storitev

Da bi prehod v e-mobilnost kar najbolj olajšali, smo v Petrolu razvili posebno **celovito storitev operativnega poslovnega najema električnih vozil**

- **Okolju prijazen vozni park** prihodnosti.
- **Ni visokih investicijskih stroškov za nakup** novih električnih vozil (vozila v lasti Petrola).
- **Predvidljivi stroški**, ki se med letom ne spreminjajo!
- **Petrol zagotovi skrbnika vašega voznega parka**, ki poskrbi za vse potrebno za brezhibno izvedbo storitve, ki vključuje tudi zajamčeno nadomestno vozilo v primeru težav.
- **Za polnjenje električnih vozil je poskrbljeno s Petrolovimi karticami elektromobilnosti** na vseh javnih polnilnicah Petrola.

## Vozilo kot storitev

### Analiza, svetovanje in optimizacija:

naši strokovnjaki analizirajo vaše želje, pričakovanja in zahteve ter svetujejo pri izboru vozil.



### Naročilo, prevzem in dostava vozil:

vozilo naročimo, ga prevzamemo pri trgovcu, uredimo registracijo in zavarovanje ter vam ga dostavimo.

### Vračilo vozila:

Pred iztekom pogodbe vas o tem obvestimo, nato skupaj z vami pregledamo vozilo, vozilo odpeljemo in uredimo odjavo vozila iz prometa. Seveda lahko ob koncu najemnega obdobja vozilo zamenjate z novim ali podaljšate obstoječo pogodbo.

### Upravljanje in vzdrževanje:

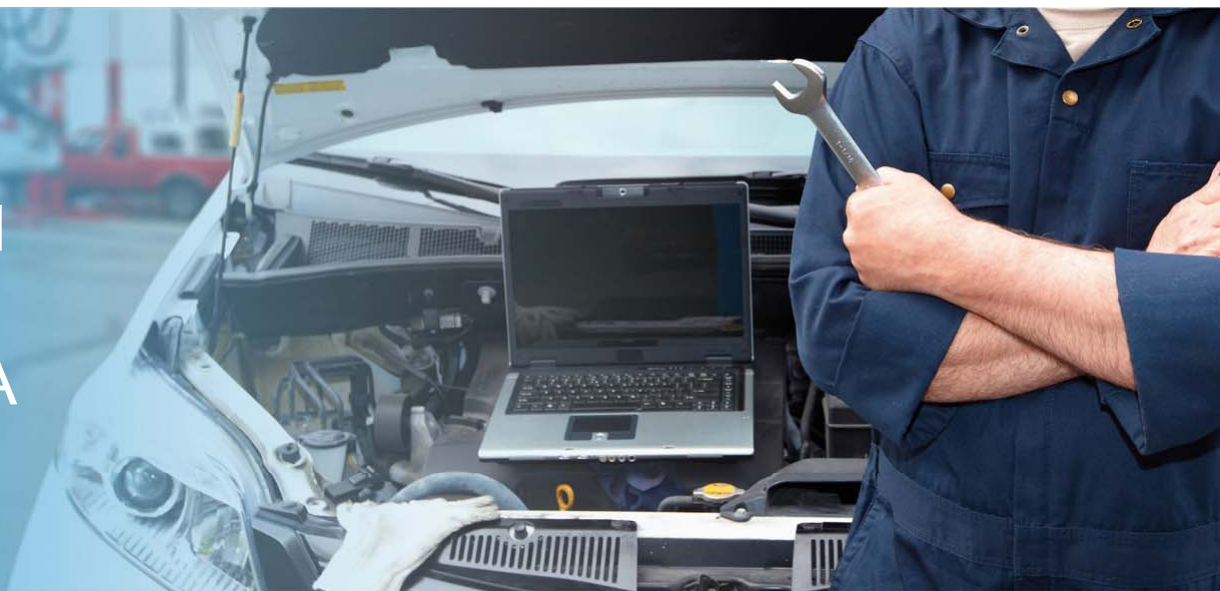
naši vzdrževalci vozilo prevzamejo na vašem naslovu, poskrbijo za podaljšanje registracije, izvedbo tehničnega pregleda, vzdrževalnih del in zamenjavo pnevmatik, reševanje škodnih primerov

### Podpora uporabnikom in asistenca:

telefonsko pomoč in tehnično pomoč na kraju dogodka.

ELEKTROMOBILNOST

## UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE VOZNEGA PARKA



### Osnovni paket:

- Podaljšanje registracije in izvedba tehničnega pregleda
- Redno vzdrževanje s fiksnimi stroški
- Izredno vzdrževanje
- Servis pnevmatik
- Upravljanje škodnih primerov

### Premium paket:

- Zunanje in notranje čiščenje vozil
- Pregled ravni tekočin in dolivanje po potrebi
- Pregled pritiska v pnevmatikah
- Menjavo metlic brisalcev

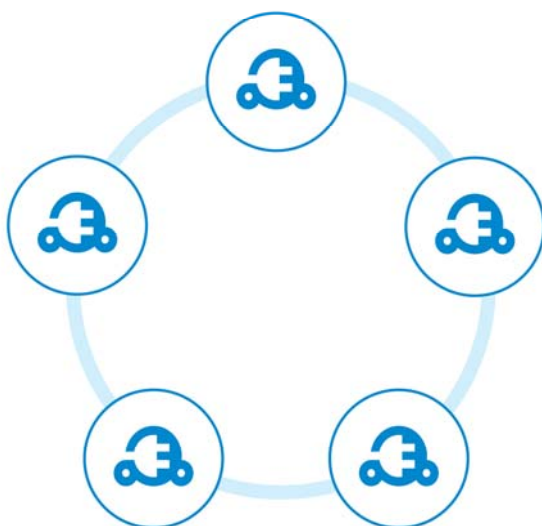
## Vaš partner za razvoj mobilnosti

### NEXT – E Vzpostavitev infrastrukture za polnjenje EV vzdolž jedrnih koridorjev

- **6 DRŽAV** (SLO, HR, CZ, SK, HU, RO).
- 7 konzorcijskih partnerjev.
- **222 hitrih 50 kW DC** polnilnic in **30 ultra hitrih 150 - 350 kW** polnilnic vzdolž TEN-T jedrnih koridorjev.
- Rezultat projekta bo eno **medsebojno povezano infracructurno omrežje** namesto štirih izoliranih projektov.

### URBAN – E Elektromobilnost v urbanih vozliščih v kohezijskih državah

- LJUBLJANA, BRATISLAVA, ZAGREB **3 urbana vozlišča** vzdolž TEN-T jedrnih koridorjev.
- **144 AC** (22 kW) in **23 DC** (50 kW) polnilnic.
- Rezultat projekta bodo **3 urbana vozlišča** s celovito hrbtencično **polnilno infrastrukturo**.
- **21 intermodalnih lokacij** (letališča, železniške postajališča).
- Infrastruktura bo omogočila **evalvacijo inovativnih storitev mobilnosti** kot so: e-taxi, e-shuttle, e-carsharing in e-logistika.





Hvala za  
pozornost!

---

 e-mobilnost

**PETROL**

Energija za življenje