

Trajnostna mobilnost

Andrej Pečjak
www.metron.si

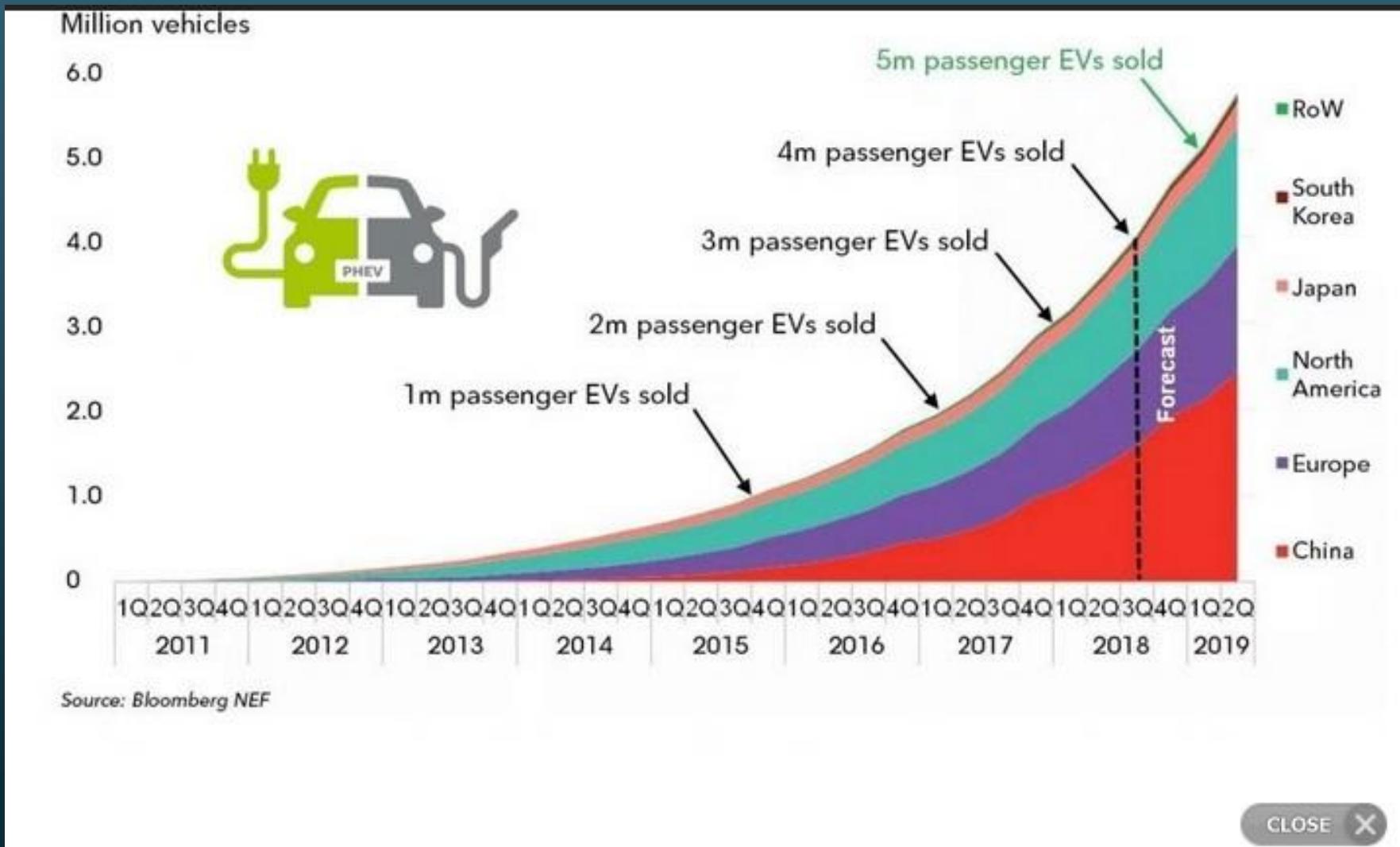
Traj Traj na mobilnost



Trajnostna mobilnost 21.stoletja



Število ELEKTRIČNIH vozil na Svetu



MITI IN RESNICE

Trditve, ki jih mediji pogosto omenjajo v zvezi s trajnostno mobilnostjo

- Če je vsa elektrika pridobljena v TE, potem električni avtomobili emitirajo skoraj enako CO₂ kot vozila gnana na fosilna goriva

Današnje emisije EV



- ▶ 12g CO₂/km v Franciji
- ▶ 6g CO₂/km na Švedskem
- ▶ **0g CO₂/km v Soški dolini**
- ▶ 72g CO₂/km v Nemčiji
- ▶ 118g CO₂/km v Grčiji
- ▶ 45g CO₂/km v Sloveniji

Električno energijo lahko sami doma proizvedemo s fotovoltaiko in direktno ali indirektno polnimo avto

- **3 kW fotovoltaike v sončnem dnevu proizvede od 12 do 18 kWh električne energije, kar je dovolj za 100 km vožnje.**



Baterije imajo kratko življensko dobo ?



ELEKTRIČNI AVTI SO POČASNI

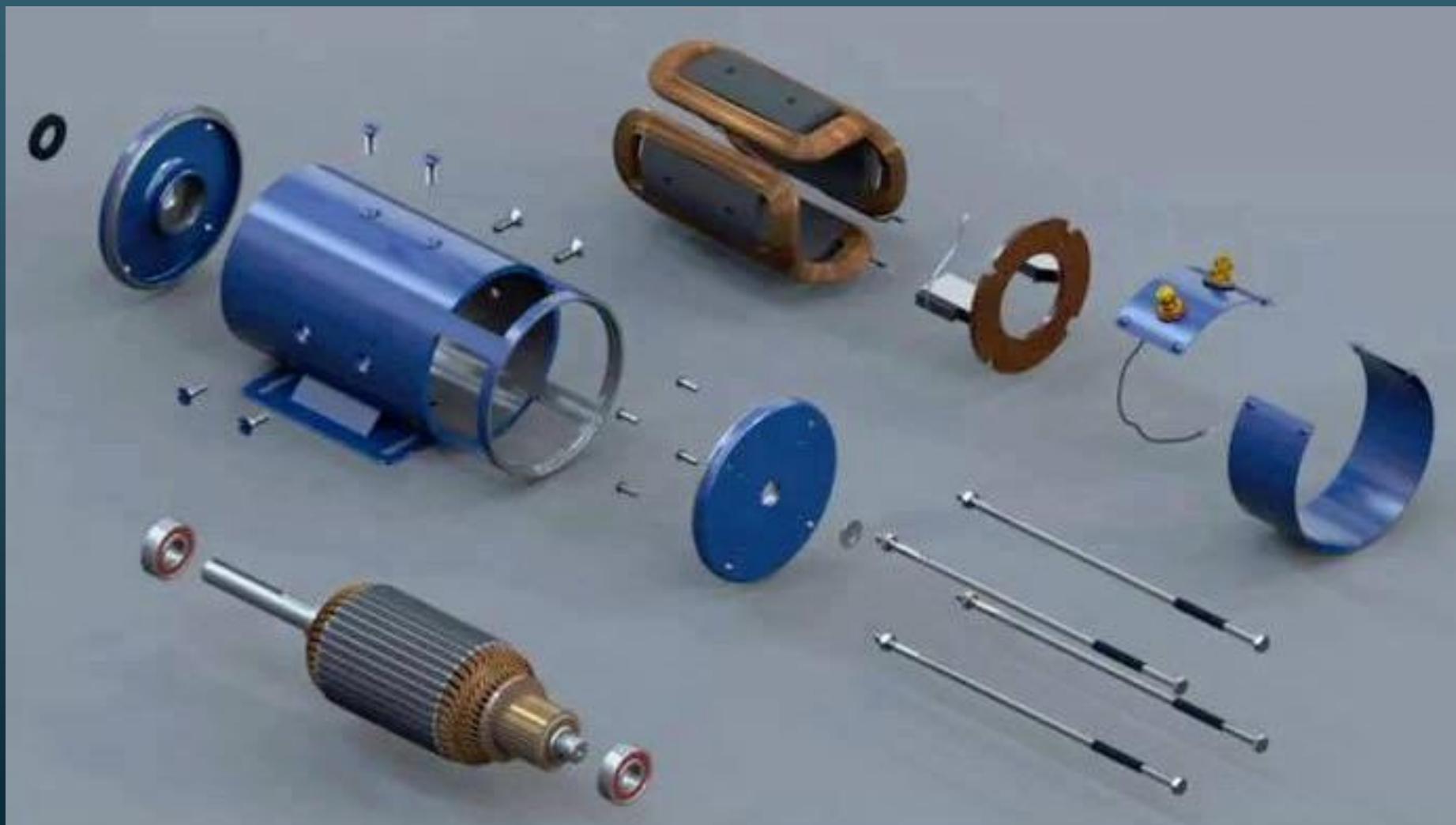




BO MANJ DELA ZA MEHANIKE ?



Število delov fosilnega ali električnega pogona



Kaj pa nevarnosti baterij?



Ostale prednosti električnih vozil

Ko ob dveh zjutraj priopota
domov fosilni avto ...



Ko ob dveh tiho pripelje
domov električni avto...



Je že čas za električno mobilnost?

- Prihranek pri stroških za gorivo
- Prihranek pri vzdrževanju
- Subvencija pri nakupu vozil
- Ekološka usmerjenost podjetja
- Možnost nadgradnje na V2G tehnologijo in posledično prihranki pri stroških za električno energijo



- Višji strošek nakupa vozila
- Ni vozil ali pa ni primernih vozil
- **Strah pred novim**



Zakaj prodira električna mobilnost tako počasi?

- *Veliki proizvajalci vozil se električnega avta otepajo*
- *Na naftne zaslužke je vezano marsikaj*
- *Ljudje ne maramo sprejemati novosti, raje se oklepamo starega na kar smo navajeni in novosti zavračamo, tudi če so za nas dobre*

Zgodba o krompirju v Avstro Ogrskem cesarstvu

Zakaj rečemo, da ima nekdo "krompir", če se mu nekaj srečno izteče?



Zgodba o krompirju v Avstro Ogrskem cesarstvu

- Ko se je krompir pojavil v Avstriji, ga je prebivalstvo odklanjalo (okrog l 1750)



Zgodba o krompirju v Avstro Ogrskem cesarstvu

Zato so postavili straže in če te je doletela sreča, da si stražil krompir, nisi šel na fronto



NI ŠE PRAVI ČAS...

- kdaj je pravi čas?
- kdo pa potrebuje internet? (l.1997)
- zakaj bi imel GSM?(l.1994)
- klima v avtu?! samo za Američane
- avtomatski menjalnik
- elektronski vžig
- digitalni fotoaparat

Kateri električni avto kupiti ?

- **Kako in zakaj avto uporabljate**
- Koliko sredstev je na voljo
- Možnost polnjenja
- Število vozil, ki jih imate

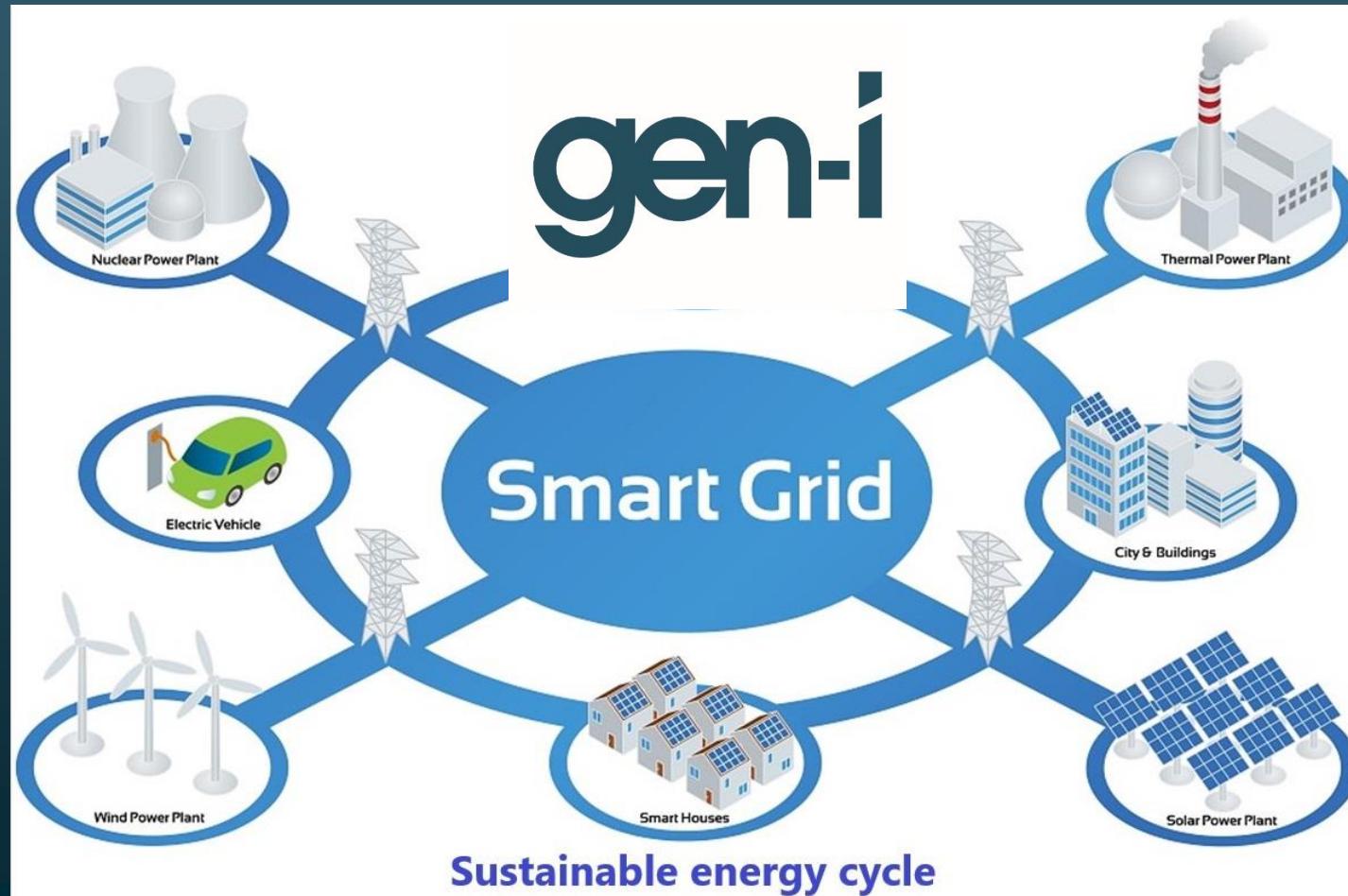


- Od leta 2007
- 16 zaposlenih
- Izobraževanja
- Predelave vozil
- Več kot 50 izdelanih EV
- Razvoj in izdelava akumulatorskih paketov
- Razvoj in izdelava polnilnih kablov
- Strokovno svetovanje

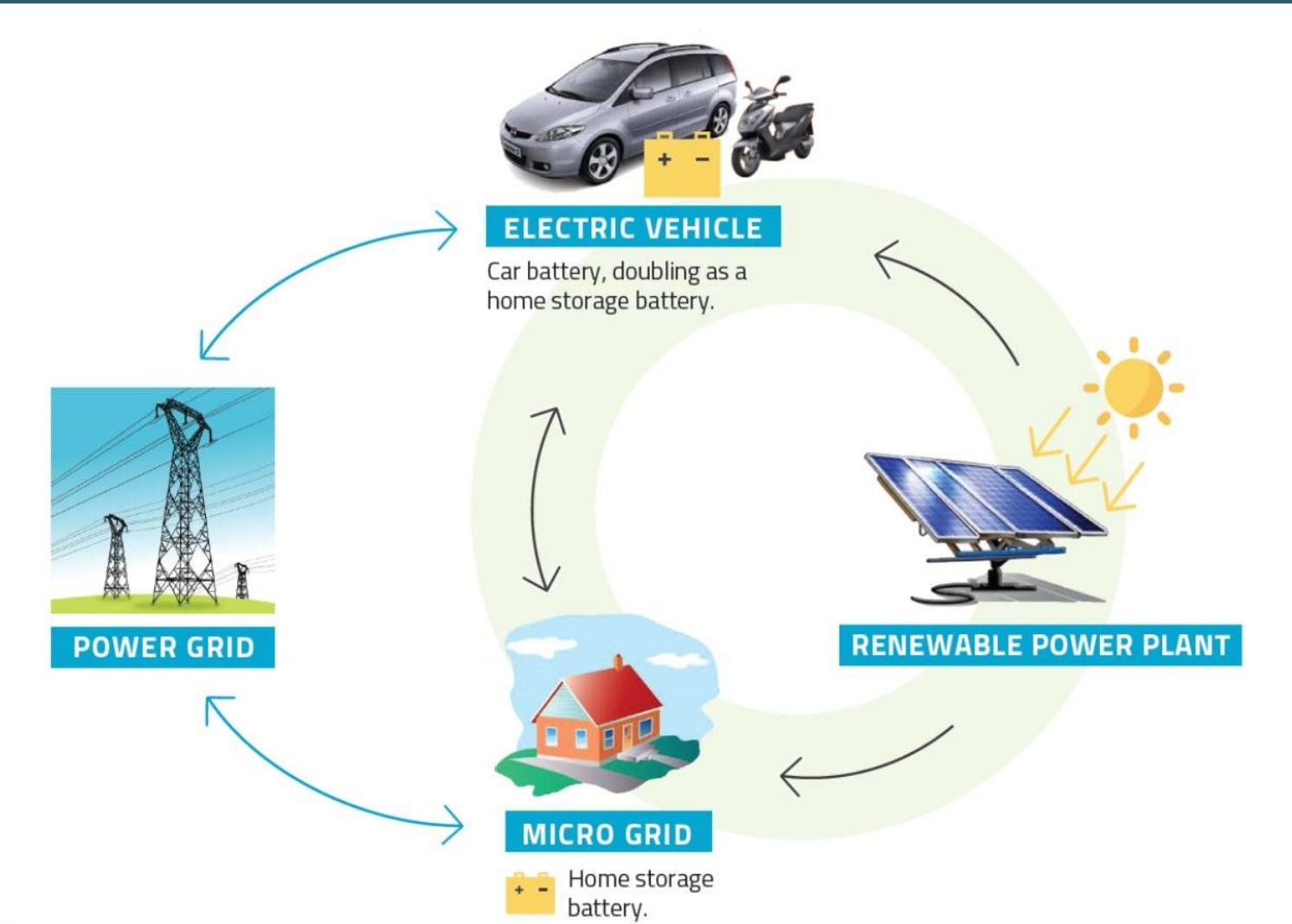
Inštitut Metron



Kaj imajo skupnega elektroenergetsko omrežje,
električna vozila in lokalna mikro omrežja



TRAJNOSTNI ENERGETSKI KROG



Avtonomna polnilna postaja za električna vozila, ki bazira na tehnologiji blockchain



Greenline 33 Hybrid



Danes: Bencinaska Barka



Jutri: električna Barka



Rešitev – sprememba načina mišljenja



Če ne bomo hitro reagirali, se bomo
Pa vendar ni vse tako črno...
v prihodnjem desetletju vozili tako....

The image is a composite of two distinct parts. On the left, there is a teal-colored advertisement for 'gen-i'. At the top, the word 'PAMETNA ENERGIJA' is written in white. Below it, the 'gen-i' logo is displayed in a large, white, sans-serif font. Underneath the logo is a stylized yellow sun icon with radiating lines. To the right of the teal section is a photograph of a house's roof. The roof is covered with blue solar panels. A brick chimney is visible at the top of the roofline. The house has light-colored walls and a window with a triangular pane. The overall composition suggests a connection between the advertised energy solution and the use of solar power.

PAMETNA ENERGIJA

gen-i

www.gen-i.si | 080 1558

gen-i

Ne čakajmo na prihodnost,
prihodnost je SEDAJ!

