



Agencija Poti d. o. o.

Zakaj se število polnilnih postaj veča?

„NA CESTAH, TUDI NAŠIH, JE VSE VEČ ELEKTRIČNIH VOZIL. ELEKTRIČNA VOZILA PA TAKO KOT OBIČAJNA POTREBUJEJO NAPAJANJE..



navati, kadar se načrtujejo in umeščajo polnilne postaje v prostor.

DOMAČE ALI ZASEBNE POLNILNE POSTAJE T. I. POLNILNO MESTO (ANG. WALLBOX)

Zasebne polnilne postaje so priključene na obstoječe notranje (hišno) omrežje odjemalca. Kadar se električno vozilo priključuje prek posebne vtičnice (izmenični (AC) tok prikllop tip 1 in tip 2), je treba vgraditi polnilno omarico (t.i. domača ali hišna polnilna postaja). Priključna moč je običajno 22 kW (3 x 32 A).

JAVNE POLNILNE POSTAJE

T. I. OBIČAJNO POLNILNO MESTO

Javne polnilne postaje so tiste, ki so postavljene na javno dostopnih površinah in jih lahko uporabljajo vsi uporabniki električnih vozil. Javne polnilne postaje se priključijo neposredno na javno omrežje. Imajo enojne ali dvojne priključke Tip 1/Tip2 maksimalne moči 2 x 22 kW (na dovodu 3 x 63 A).

JAVNE POLNILNE POSTAJE Z VISOKO MOČJO (T. I. POLNILNO MESTO VISOKIH MOČI)

imajo enojne, dvojne in trojne priključke CHAdeMO, Combo in Tip 2 maksimalne moči 22 - 50 kW enosmernega (DC) in 22 - 43 kW izmeničnega (AC) toka.

Glede na kratko predstavitev elektro polnilnih postaj, ki kaže, kam pluje Slovenija na področju električne mobilnosti lahko povzamemo, da se nam obeta razburljiva prihodnost v tako imenovani četrti industrijski revoluciji.

V prihodnosti se bomo namreč vozili z električnimi vozili, ki si jih bomo delili z drugimi uporabniki, povezovali električna vozila s pametnimi polnilnimi postajami in pametnimi domovi - vsi bomo t. i. "energetski državljani". (P. R.)

Število polnilnih postaj za električna vozila narašča, ker se širi trg električnih vozil, saj so njihove cene nižje kot so bile še pred nekaj leti. Število električnih avtomobilov v svetu, Evropski uniji in Sloveniji se povečuje, kar pomeni pozitiven trend in vzpodbuja gradnjo polnilnih postaj za električna vozila, tako javnih kot zasebnih.

KJE SMO DANES?

V Sloveniji je bilo konec leta 2017 na voljo več kot 600 polnilnih postaj, ki jih enostavno najdete na portalih upravljavcev lokacij polnilnih postaj za električna vozila.

PRAKTIČNE REŠITVE POLNILNIH POSTAJ ZA ELEKTRIČNA VOZILA – NABOR

V nadaljevanju je opisanih nekaj primerov polnilnih postaj, ki so najpogosteje uporabljene pri gradnji polnilne infrastrukture, tako za zasebne kot javne namene. Seveda je vsaka lokacija "individuum" in jo je treba tako tudi obrav-



Novi priročnik za gradnjo polnilnih postaj za električna vozila

Strokovni priročnik vsebuje vse kar potrebujemo za načrtovanje, vzdrževanje in preverjanje polnilnih postaj za električna vozila.

Naročilo:

<http://www.agencija-poti.si/Knjigarna>



LJUBLJANA, 15. MAJ 2018

PAMETNE POLNILNE POSTAJE ZA ELEKTRIČNA VOZILA - načrtovanje, vzdrževanje in preverjanje

Vse o postavitvi in varnem delovanju pametnih polnilnih postaj, ki jih sofinancira tudi država