

Evoluce dobíjecích
stanic

nikola

v síti





Úvodní slovo

přednášející Jakub Jedlička, Green24 Holding, a.s.



Výzvy loňského roku

- ❖ Dobíjecí stanice tvoří podstatné jádro infrastruktury
- ❖ Absence komplexního řešení od výroby po řízení
- ❖ Zanedbaná „Last mile“ – zákazník až poslední v řadě
- ❖ Nulová agregační politika
- ❖ Roztříštěnost nabídky (terminologie, standardy, modely stanic)



Komplexní řešení

- ❖ Kvalitní tuzemská nabídka dobíječů
- ❖ Zajištění dodávek a montáží (logistika/inženýring)
- ❖ Kvalitní operátor dobíjecích stanic (CPO)
- ❖ Rozvinutá roamingová politika mezi CPO
- ❖ Propagace českých dobíjecích stanic do evropských sítí



Splněné cíle

- ❖ Nabídka služeb CPO
- ❖ Polyfazer – systém pro řízení a správu
- ❖ Aplikace pro chytré telefony jako „Last mile“
- ❖ Propojení do evropských agregačních sítí (OICP/OCHP/OCPI)
- ❖ Vývoj vlastního HW



Projekt Nikola DC

- ❖ První skutečně český DC rychlodobíječ Standardy CHAdeMO a CCS Combo
- ❖ Unikátní design od Anny Marešové
- ❖ Koncepce oddělených jednotek, žádné ovládací prvky
- ❖ Online networking a administrační rozhraní
- ❖ Podpora OCPP 1.5 a 1.6





Projekt Nikola AC

- ❖ Trend rozvoje infrastruktury směřuje k dobíjení v cílové destinaci
- ❖ Navázání na úspěšný vývoj dobíječe Nikola DC
- ❖ Design z dílny Anny Marešové
- ❖ Kompaktní řešení all-in-one
- ❖ Autonomní řešení s web managementem
- ❖ Vlastní aplikace pro chytré telefony
- ❖ Bluetooth
- ❖ Podpora síťového protokolu OCPP 1.6





DC dobíječ

přednášející Ing. David Havelka, Ph.D., PEG spol. s r.o.



Možnosti konfigurace dobíjecí sestavy Nikola

CHAdemo + CCS 2



Nikola 50 kW
Nikola 100 kW



P max = 100 kW
P max = 200 kW



CHAdemo + CCS 2



Nikola 50 kW
Nikola 100 kW



Příklad realizace 1



Čerpací stanice Gulf, ul. Průmyslová, Praha



Příklad realizace 2



AVEKO Servomotory, s.r.o., ul. Školní, Říčany u Brna



Příklad realizace 2



AVEKO Servomotory, s.r.o., ul. Školní, Říčany u Brna

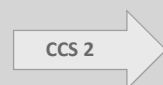


Nikola DUAL 100

CHAdeMO + CCS 2



Nikola 100 kW



P max = 100 kW





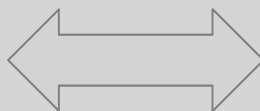
Nikola DUAL 100

CHAdeMO



- ❖ $U_{\max} = 500 \text{ V}$
- ❖ $I_{\max} = 125 \text{ A}$

P = 0-60 kW



CCS 2



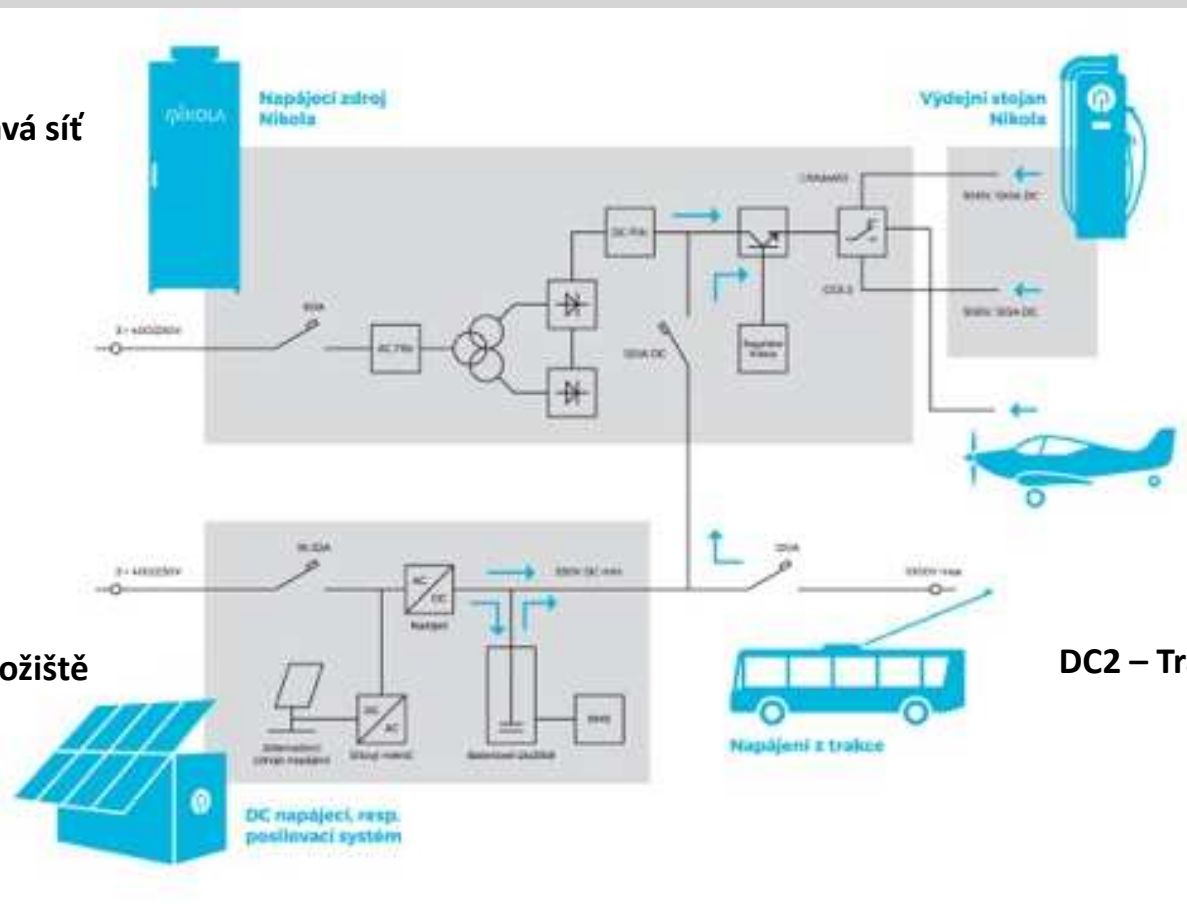
- ❖ $U_{\max} = 500 \text{ V}$
- ❖ $I_{\max} = 200 \text{ A}$

P = 0-100 kW



Nové možnosti napájení dobíječe Nikola

AC1 - Střídavá síť



DC1 - Bateriové úložiště

DC2 – Trakční síť



Děkujeme za Vaši pozornost

Navštivte naši expozici na stánku F 1.13

<http://www.green24.cz/>