



SRPEN 2021

# Chytré technologie 21. století (dopad na trh nemovitostí)

## Elektromobilita

Vladimír Janyпка, Ředitel ABB Elektrotechnika



# Elektromobilita : současnost a budoucnost

ČESKÝ ROZHLAS RADIOŽURNÁL PLUS DVOJKA VLTAVA WAVE ŽIVÉ VYSÍLÁNÍ REGIONY MUJROZHLAS ESHOP

24. SRPNA 2021 | BARTOLOMĚJ | 18°C, ZATAŽENO

## iROZHLAS

DOMOV SVĚT EKONOMIKA SPORT KULTURA VĚDA KOMENTÁŘE ŽIVOTNÍ STYL VOLBY POČASÍ VINOHRADSKÁ 12

SPOLEČNOST CESTOVÁNÍ VAŘENÍ A JÍDLO ZDRAVÍ AUTO

Kde se nacházíte: iROZHLAS.cz / Životní styl a společnost / Auto | Související témata: Evropská unie, automobily, emise, uhlíková stopa, spalovací motor, ekologie, elektromobily, klimatická neutralita

### Konec aut se spalovacím motorem? Evropská komise chce od roku 2035 umožnit prodej jen vozů bez emisí

Prodej nových aut na benzinový či dieselový pohon bude možná v Evropské unii od roku 2035 prakticky vyloučen. Evropská komise (EK) ve středu v rámci přelomového klimatického balíčku navrhla, aby nové vozy od zmíněného data nemohly produkovat žádné emise oxidu uhličitého, což zásadně prodraží jejich výrobu.

Zpravodajství Sport | Vysílání TV program Pořady A-Z Pro děti Art ed

### 24

AFGHÁNISTÁN KORONAVIRUS DOMÁCÍ SVĚT REGIONY EKONOMIKA

#### Brusel chce konec spalovacích motorů. Návrh vzbuzuje v Česku opatrnost a pochyby

ABB v ČR zdvojnásobila počet svých nabíjecích stanic

Jana Bečková | 24. 8. 2021 | Auto, Auto-moto, DOPRAVA, Elektromobilita, LIFESTYLE, Top články

ABB instalovala v Česku 400. nabíjecí stanic. Dodala ji pro společnost ČEZ v rámci 8 nových rychlonabíjecích stanic umístěných na D5, u Benzyne Šlovice na obchvatu Plzně.

**E15.CZ** Volby 2021 | Milliardáři | Výpočet mzdy

Zprávy | Názory | Rozhovory | Podcasty | E15 Premium | FinExpert | ForMen | Eventy | Speciály | Video | Přihlásit se | Předplatné

#### Developeri chystají zásuvky, aby zachytili nástup elektromobility

E15.cz > Byznys > E15 a byznys > Developeri chystají zásuvky, aby zachytili nástup elektromobility

#### Zásuvka pro elektroauta v každém novém domě

Od listopadu bude muset mít každé parkovací stání v nových bytových domech zásuvku.

Na nástup elektromobility se musí začít připravovat i české stavebnictví. Od listopadu tak bude muset být elektrická přípojka vybudována každé parkovací místo v nově postavených bytových domech, kde je více než deset parkovacích stání. U administrativních a dalších komerčních budov pak každé páté parkovací místo. (cfr)

Nařízení má především pomoci rozvoji elektromobility. Povinnost počítat v nové a rekonstruované výstavbě s potřebami elektrických aut vyplývá z aktuálně schválené vyhlášky doplňující zákon o technických požadavcích na stavby.

„Nová stavba pro bydlení a změna doložená stavby pro bydlení, která má více než deset parkovacích stání, musí mít instalaci kabelových stání každé parkovací místo pro pozdější

minut v domech přivede elektřinu od Česka požaduje směrnice Evropské unie.

Předpokládané dopady na bytové dům s deseti parkovacími místy odhadujeme ve výši 0,2 procenta z celkových nákladů na novou stavbu.

Změně předložovatelé visících z balkonů panelových sídlišť jako dystopický obraz budoucnosti

Povinné vybavení parkovacích

reklama



Průmyslový vozový park

Nabíjení v v domácnostech

Apartmány, hotely, nabíjení na pracovišti

Distribuční centrum

Nabíjecí stanice pro  
nákladní vozidla

Rychlonabíjecí stanice u silnice

Údržba a opravy nákladních  
automobilů

Depo elektrobusů

Komerční flotila vozidel

Dobíjení elektrobusů na  
cestách

Energy Management for e-mobility

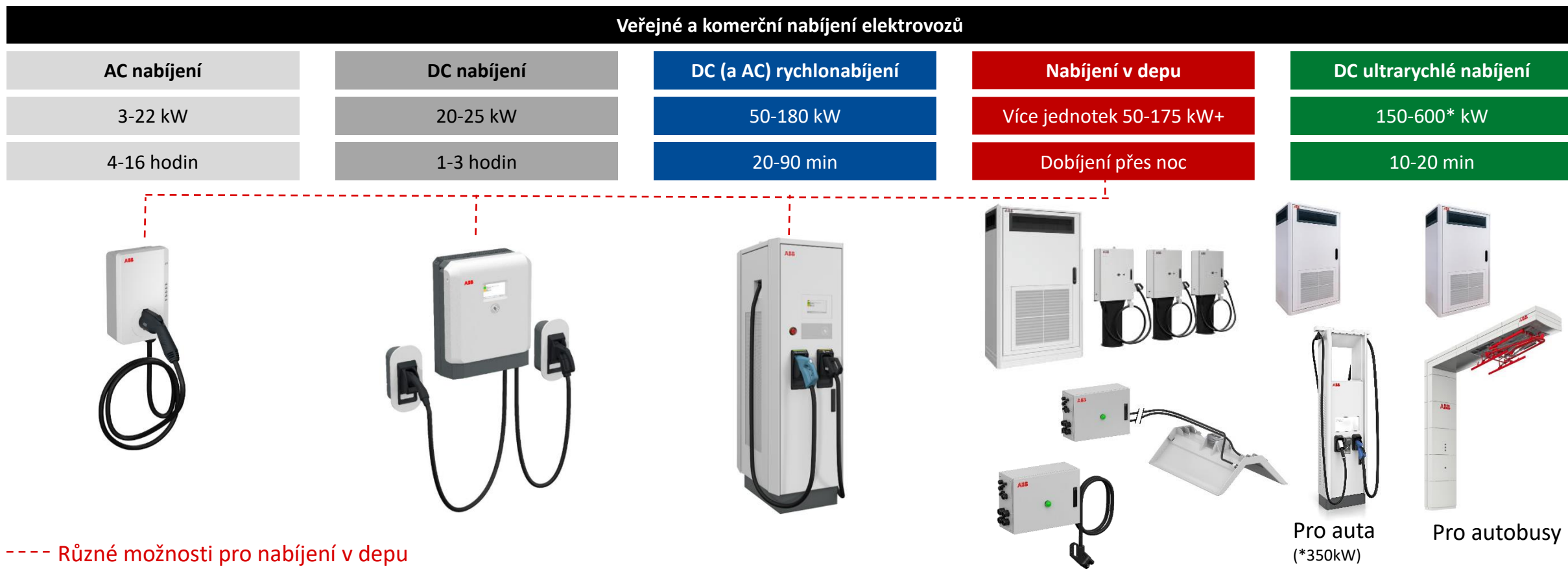
CONTACT US

BACK

Veřejné parkoviště

# Komplexní portfolio nabíjecích stanic ABB – pro současné i budoucí potřeby dobíjení

Výběr vhodného řešení dle způsobu nabíjení



# Česká republika: Trutnov

MHD v Trutnově ve znamení zelené



Trutnovská MHD má autobusy pouze na alternativní pohon.

ČEZ ESCO dodává energii z biomasy, dodalo unikátní 150 kW dobíjecí stanici a zázemí.

První tuzemská instalace (2019) rychlodobíjecí stanice ABB umožňující nabíjení o výkonu až 150 kW. Tato stanice je schopná doplnit většinu kapacity baterií elektrobuseu za několik desítek minut.

Navíc je doplněna rozsáhlou řadou prvků v oblasti konektivity, včetně dálkového monitorování, řízení, diagnostiky a aktualizace softwaru.

## Příklad ze zahraničí: Rakousko

Rakouská pošta (Österreichische Post) - 2000 nabíjecích stanic pro dobíjení vozového parku



Österreichische Post se plně angažuje v oblasti e-mobility a do roku 2030 chce dosáhnout doručování zásilek bez emisí.

**Na více než 100 místech bude instalováno přibližně 2 000 nabíjecích stanic Terra AC wallbox.**

Regionální poskytovatel komplexních služeb eww Anlagentechnik ve spolupráci se společností ABB poskytne inovativní řešení pro požadavky na AC nabíjení vozového parku pro doručování zásilek.

## Příklad ze zahraničí: Saudská Arábie

Rezidenční projekt Safa 28



Rezidenční projekt Safa 28 se nachází v Rijádu a jeho vlastníkem je investiční společnost Safa, která plánuje zřídit **140 bytových jednotek v 10 budovách a poté projekt dále expandovat na celkem 921 budov.**

Společnost ABB dodává pro tento projekt dva druhy nabíječek:

- **13 "AC Terra Single Phase 7,4kW"**, které budou instalovány v suterénu budov pro byty
- **4 "AC Terra Three Phases 22kW"** s funkcí měření a radiofrekvenční identifikací (RFID), které budou instalovány ve vilách.

# Česká republika: Vestec u Prahy

Využití akumulace a fotovoltaiky při dobíjení elektromobilů



V lokalitě tří veřejných rychlodobíjecích stanic ve Vestci u Prahy v provozu různé režimy provozu dobíjecích stanic ve spojení s akumulací a fotovoltaikou.

Rychlé dobítí elektromobilu, kdy vlastní produkce energie v kombinaci s akumulací doplňuje standardní dodávku ze sítě, je od konce září 2019 realitou ve Vestci.

Trojice rychlodobíjecích stanic zvládne díky nově spuštěné vlastní fotovoltaické elektrárně o výkonu 20 kWp a akumulacnímu systému s kapacitou 275 kWh zajistit doplnění baterií e-aut.

Zařízení dodané společností ABB ČR svou maximální možností akumulace pokryje např. jednorázové dobítí 7 běžných elektromobilů s bateriemi o kapacitě 36 kWh.



# Česká republika: Mošnov

ABB vývojové a výrobní centrum robotiky v Mošnově – plán ukončení 2022

OSTRAVA AIRPORT  
MULTIMODAL PARK



„Nové hi-tech centrum chceme budovat co nejvíce šetrné k životnímu prostředí, se solárními panely na střeše, **s nabíjecími stanicemi pro elektromobily** a do budoucna spoléháme i na zavedení železnice do Multimodal Parku“

# ABB Elektrotechnika

## Organizace přizpůsobená potřebám zákazníků

### Distribuční řešení



Výrobky pro správu a ochranu vysokého a nízkého napětí, systémy a rozváděče, automatizace a servis

### Inteligentní napájení



Nízkonapěťové jističe a spínače, skříně, startéry motorů, ochrana napájení

### Inteligentní budovy



Miniaturní jističe, rozvodné skříně, elektroinstalační materiál, automatizace budov

### Instalační produkty



Správa a ochrana vodičů a kabelů, ukončení, střední napětí pro utility, potrubí, armatury a další příslušenství

### Převod energie



Produkty pro přeměnu energie, včetně integrovaných výrobků, řešení stejnosměrného napájení a servis

### E-mobilita



Rychlé a vysoce výkonné DC nabíječky, DC/AC nabíjecí stanice, obousměrné napájení, nabíjení nákladních vozidel a autobusů, skladování a nakládací řešení, vzdálená diagnostika a servis

**ABB**