



## **MAN a ABB E-mobility oznámili spoluprácu pri výskume a vývoji**

**Spoločnosti MAN Truck & Bus a ABB E-mobility podpísali exkluzívnu zmluvu o spolupráci. Cieľom strategického partnerstva je ešte užšie spolupracovať najmä v oblasti vývoja.**

- **MAN a ABB E-mobility podpisujú dohodu o technickej spolupráci**
- **Systém megawattového nabíjania znamená začiatok strategického partnerstva**
- **Kooperácia sa ešte výraznejšie zameria na potreby zákazníkov v oblasti logistiky**

Thomas Nickels, senior viceprezident pre inžinierstvo v MAN, vníma avizovanú spoluprácu ako novinku na trhu: „Kooperácia v oblasti výskumu a vývoja je v našom odvetví pomerne zriedkavá. Spolu s ABB E-mobility sa snažíme o záväzné a transparentné partnerstvo na báze vzájomnej dôvery. Už začíname vyvíjať produkty aj štandardy a sústredíme sa na špeciálne požiadavky priemyslu úžitkových vozidiel.“

Dôležitosť spolupráce v rámci celého sektora je zrejmá najmä pri systéme megawattového nabíjania (MCS – megawatt charging system). „V oblasti MCS pracujeme s hráčmi z celého odvetvia, aby sme v budúcnosti sprístupnili nabíjacie kapacity v rozsahu megawattov, a teda umožnili udržateľnú a ekonomickú diaľkovú nákladnú a osobnú dopravu. V spolupráci s ABB E-mobility môžeme riešiť výzvy novej technológie v ranom štádiu a rýchlejšie posunúť dopredu štandardizáciu,“ vysvetľuje Thomas Nickels.

Medzi tieto náročné úlohy patrí komunikačná norma ISO15118-20 a nové spôsoby prenosu signálov. Základom megawattového nabíjania je ethernetová komunikácia, ktorá sa v elektrickej mobilite používa po prvý raz.

Včasné testy softvéru a vzájomnej prevádzkyschopnosti medzi vozidlami a nabíjacími stanicami by mali pomôcť čo najrýchlejšie zriadiť spoľahlivé produkty v prostredí vznikajúceho trhu. Spolupráca, ktorá je spočiatku

Bratislava 16. 1. 2024

**MAN Truck & Bus Slovakia s.r.o.**  
Rožňavská 24/A  
821 04 Bratislava

**V prípade potreby bližších informácií kontaktujte:**  
Ing. Michal Jedlička  
Michal.Jedlicka@man.eu

[www.man.eu](http://www.man.eu)



naplánovaná na tri roky, sa preto okrem vývoja nabíjacích staníc, vozidiel a softvéru od začiatku zameriava na zákazníkov – používateľov MCS.

„Veľký nabíjací výkon, spoľahlivá technológia a dôvera zákazníkov – to sú predpoklady úspechu e-mobility v ťažkej nákladnej a diaľkovej osobnej doprave. Spoluprácou s MAN hneď od prvej fázy produktu dokážeme ešte lepšie reagovať na potreby našich klientov. Do roku 2025 chceme priniesť na trh výrobok, ktorý spĺňa požiadavky logistiky,“ hovorí Floris van de Klashorst, senior viceprezident ABB E-mobility zodpovedný za produkty a hardvérové platformy.

„Trh potrebuje ekosystém, ktorý je spriahnutý a pracuje spoľahlivo. Preto chceme spoločne vyvinúť koncepciu interakcie MCS a CCS, aby riešila záležitosti ako rozmiestňovanie staníc, dodávky energie a rozširovanie siete. Rozsiahle odborné znalosti spoločnosti MAN nám pomáhajú rozvíjať zákaznícky orientované riešenia – pre použitie v depe aj na cestách,“ dodáva Floris van de Klashorst a pridáva informácie o budúcich projektoch. Spolupráca sa totiž neobmedzuje len na logistiku: „Systém megawattového nabíjania sa neskôr bude využívať aj v cestovnom ruchu, napríklad pre obytné autá a zájazdové autobusy. To prinesie ďalšie úlohy i zmenu v režime užívateľov,“ pokračuje vedúci vývoja.

**ABB E-mobility** ponúka najširšie portfólio produktov v oblasti nabíjania elektrických vozidiel – od inteligentných nabíjačiek pre domácnosti až po diaľničné vysokovýkonné nabíjacie stanice budúcnosti, riešenia pre elektrifikáciu vozidlových parkov a nabíjanie pre e-busy a e-trucky. Spoločnosť ABB E-mobility, ktorá zamestnáva približne 1500 pracovníkov, doposiaľ na vyše 85 trhoch predala viac ako milión nabíjacích zariadení pre elektrické vozidlá vrátane cca 50 000 rýchlonabíjačiek na jednosmerný prúd.

Na snímke:

01 – Thomas Nickels (vľavo), senior viceprezident pre inžinierstvo v MAN a Floris van de Klashorst, senior viceprezident ABB E-mobility zodpovedný za produkty a hardvérové platformy, podpisujú zmluvu o spolupráci na testovacej trati v Mníchove.

MAN Truck & Bus je jeden z najväčších európskych výrobcov úžitkových vozidiel a dodávateľ dopravných riešení s ročným obratom približne 11 miliárd eur (2022). Produktové portfólio spoločnosti obsahuje vany, nákladné vozidlá, autobusy/autokary, vznetrové aj plynové motory, a tiež služby súvisiace s nákladnou dopravou a prepravou osôb. MAN Truck & Bus je spoločnosť TRATON GROUP a na celom svete zamestnáva okolo 35 000 pracovníkov.