



# Elektromobilita v pojetí Daimler Trucks

Lokálně bezemisní nákladní vozy pro městskou distribuci - první krok k elektromobilitě.

Ing. David Chleboun, Produktový management, marketing a PR  
Mercedes-Benz Trucks Česká republika s.r.o.  
Praha, 22.9.2021

Mercedes-Benz  
Trucks you can trust



# Správná technologie pro požadované využití



The image shows three Mercedes-Benz trucks in a modern, brightly lit warehouse. From left to right: a white box truck, a silver semi-truck with a long trailer, and a silver container truck. The trucks are parked on a light-colored floor, and the background features large windows and a high ceiling.

 **VYSOKÁ EFEKTIVITA PRO  
PLÁNOVATELNÉ PRAVIDELNÉ TRASY**

 **VYSOKÁ FLEXIBILITA  
PRO RŮZNÉ DÁLKOVÉ JÍZDY**



by ITOY





Elektrická vozidla Daimler Trucks & Buses ukazují svoje schopnosti při rozsáhlých interních i zákaznických testech – již najela mnoho milionů kilometrů na různých kontinentech.



# Čtyři vozidla MB Trucks na cestě k bezemisní flotile v Evropě. Správný produkt se správnou technologií pro správný segment.

Obydlené oblasti



200-400km, rozvážka



Cca 200km, svoz odpadu



Dálková doprava



500km, pravidelná distribuce



přes 1000km, dálková doprava

Elektřina z akumulátorů

F-CELL

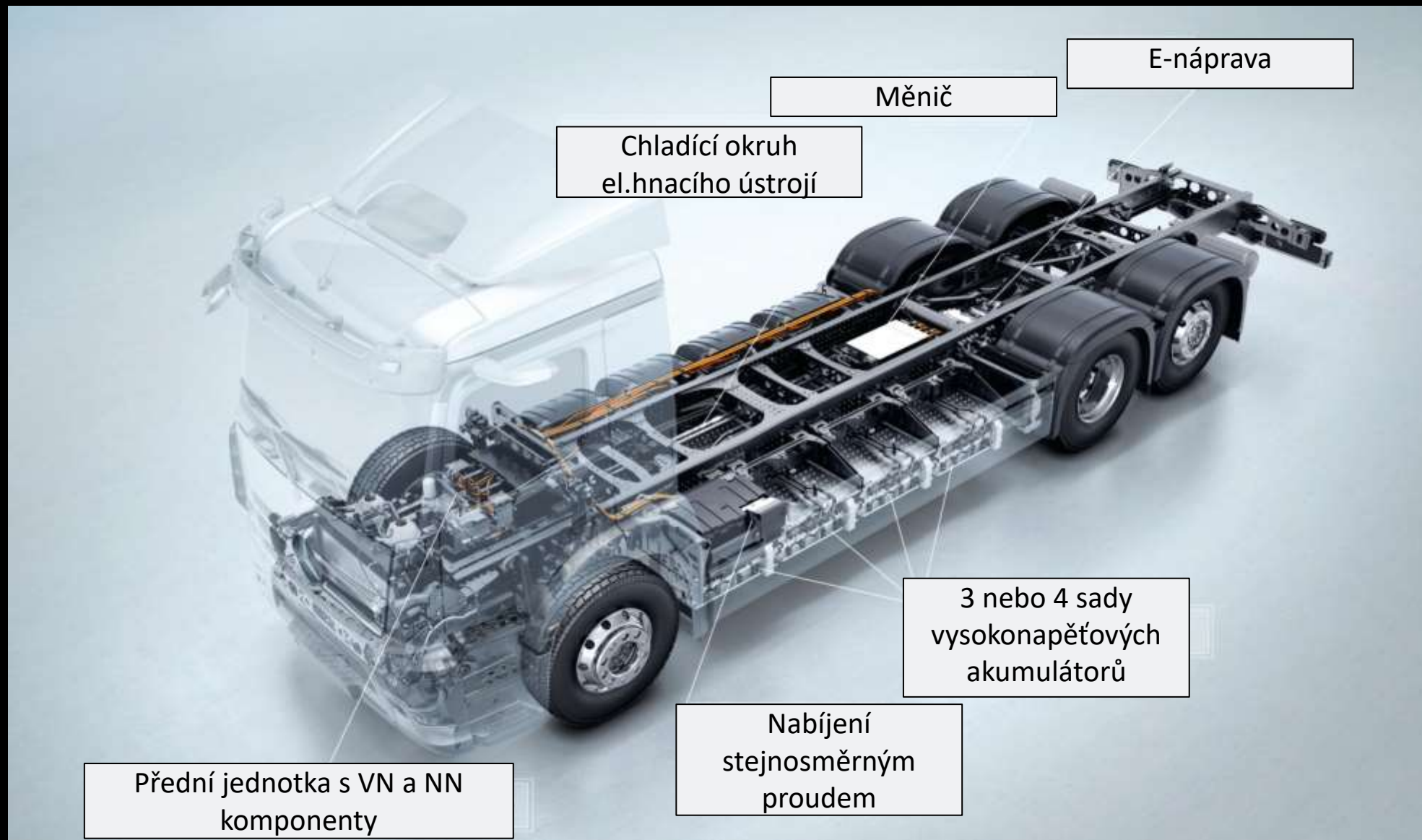


# Testovací série eActrosu v reálném provozu u zákazníků





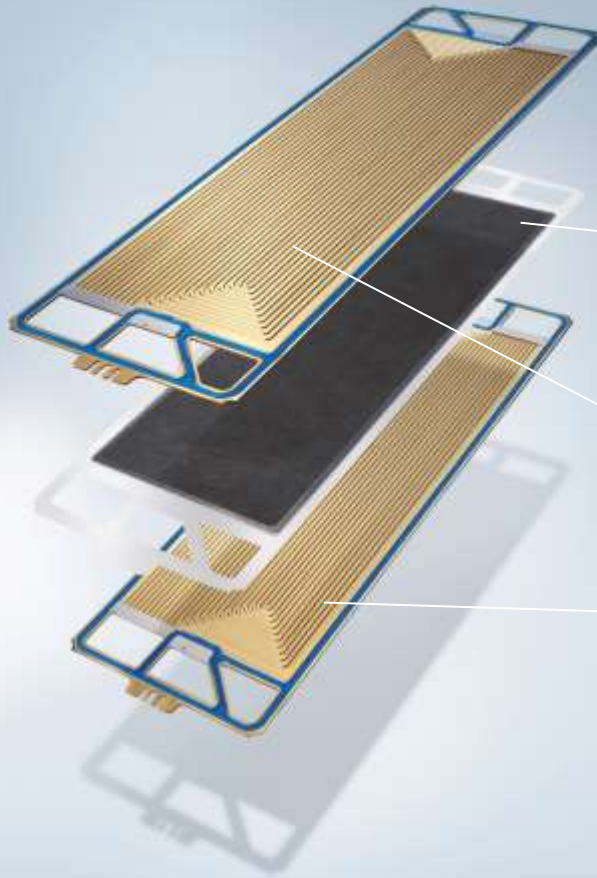
# Uspořádání hlavních komponentů – Mercedes-Benz eActros







# Palivový článek PEM



PEM – Proton Exchange Membrane  
Katalyzační vrstva – plynopropustná elektroda

Bipolární desky s kanálky pro proudění plynu  
Vodík / Kyslík





# Zkoušky testovacích prototypů GenH2 Truck zahájeny





# E-mobilita – to není jen jiný způsob pohonu vozidla. Vstupujeme do úplně nového ekosystému.





Děkuji za pozornost !



<https://www.mercedes-benz-trucks.com/shaping-the-now-and-next>