

Petr Jirásek

Electromobility Key Account

Volvo Trucks

V O L V O



FH/FM/FMX Electric změny

Poháněcí jednotka

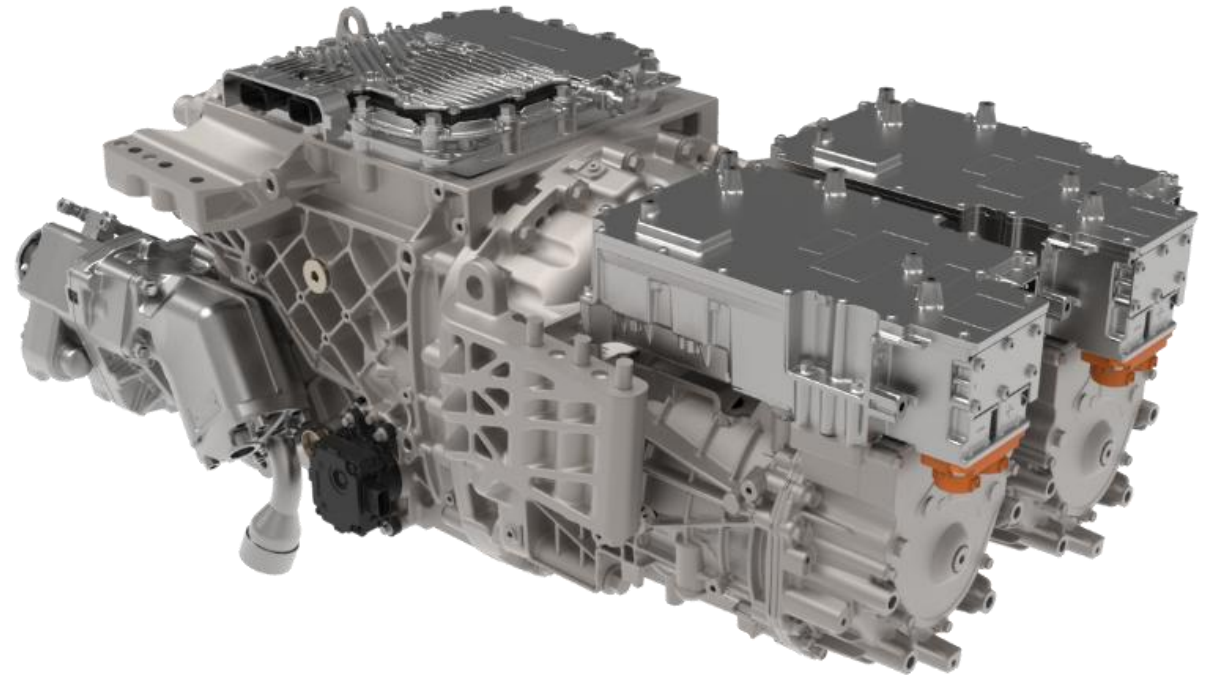
Převodovka: 8-rychlostní

Dva elektromotory

Pět výkonových variant

Pro hmotnost do soupravy až 65t

Převodkovkové PTO: Použitelné i při jízdě



Akumulátory

System ukládání energie

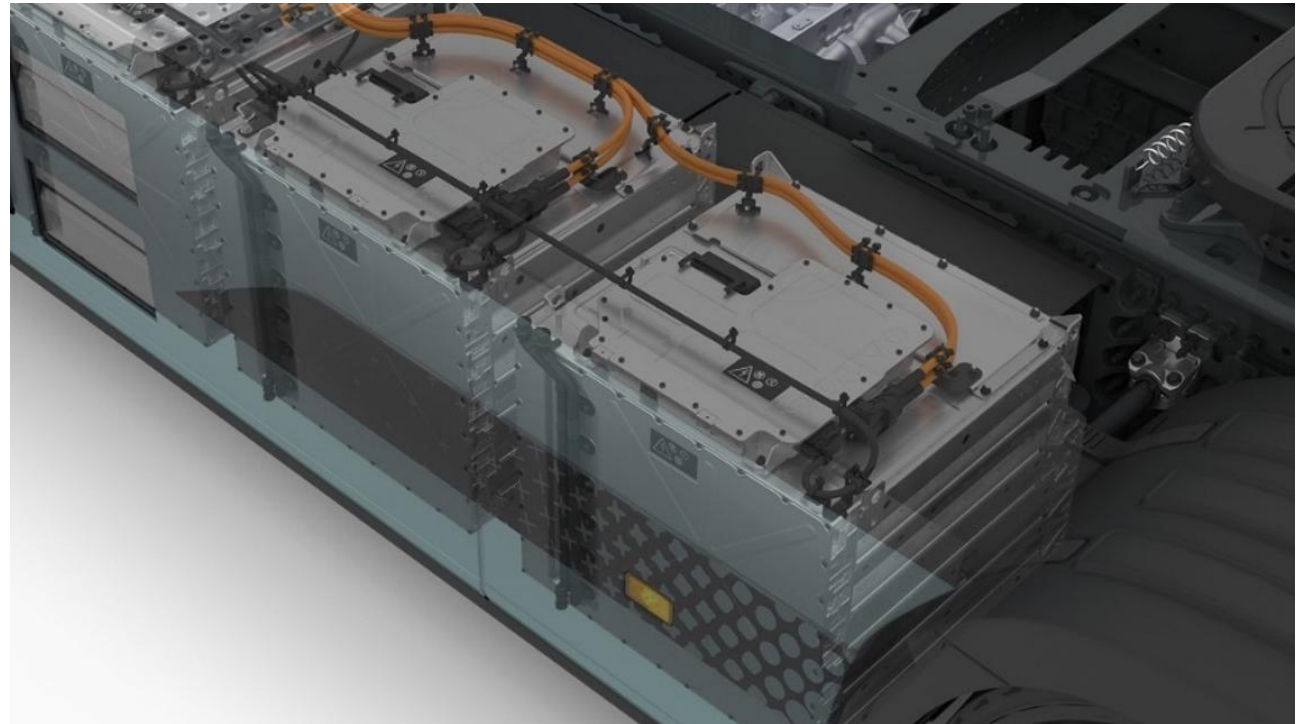
Životnost: 8-10 let

Chemické složení článků: NCA

Energie na palubě až 540 kWh

Využitelná energie až 460 kWh

Kombinace baterií 2-6



Nabíjení

Hlavní změny

CCS (DC)

Výstupní napětí < 750V
(až 350 kW)

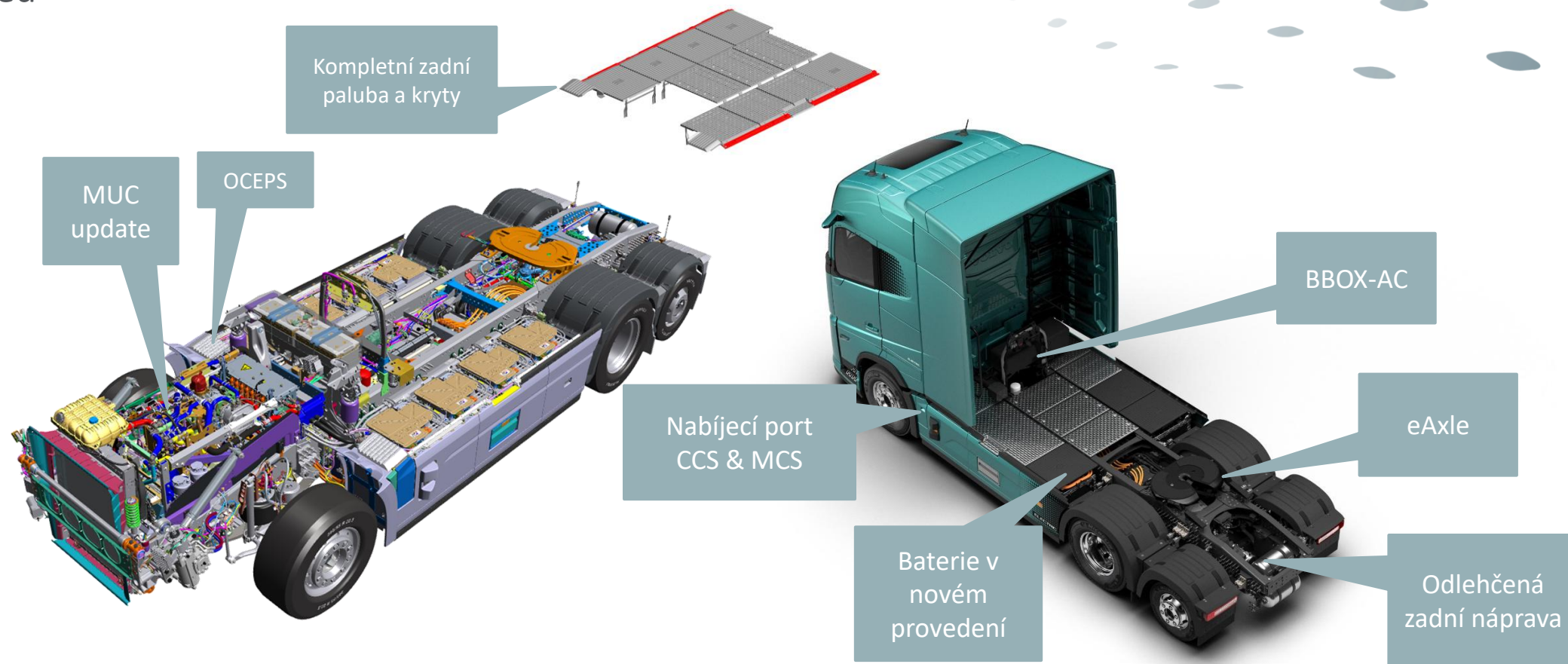


Zákaznické hodnoty

Rychlejší nabíjení, nabití z 20-80 % za ~60 minut

FH 6x2 s e-axle

Přehled



Poháněcí jednotka

E-náprava

E-náprava znamená integraci 2 EM, výkonové

elektroniky, převodovky a běžné nápravy

Převodovka se šesti rychlostními stupni pro

optimalizaci startovatelnosti a účinnosti

Hmotnost do soupravy až 60t



Nabíjení

Dva způsoby



Zákaznické hodnoty

Rychlejší nabíjení, 350 kW, nabití z 20-80 % za ~70 minut
MCS, 720 kW nabíjení z 20-80 % za ~40 minut

Akumulátory

Systém ukládání energie

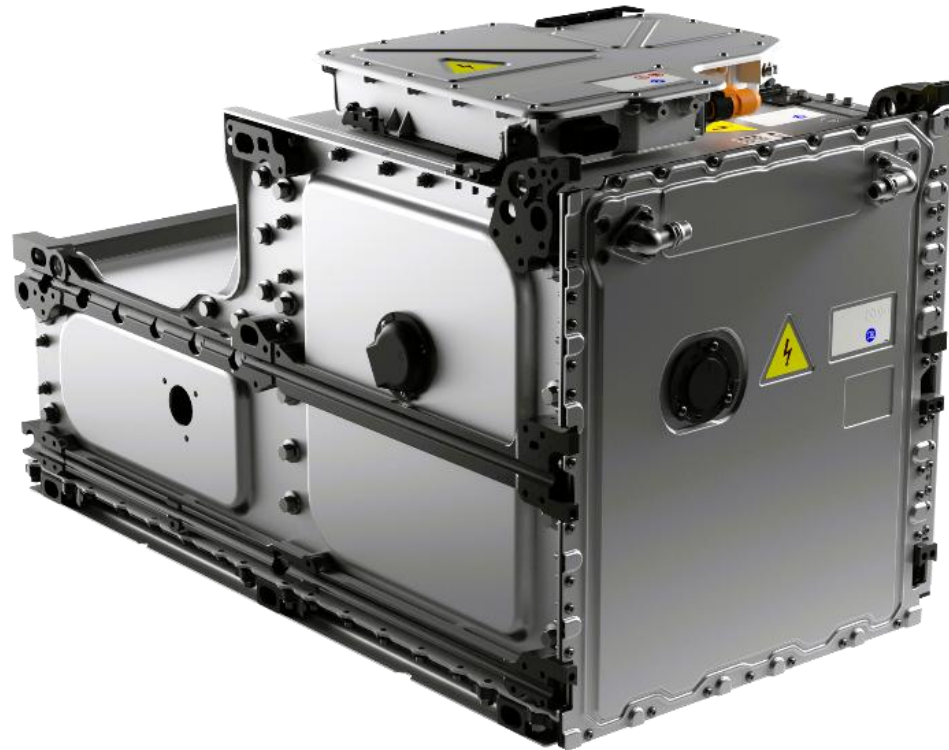
Životnost: 8–10 let

Chemické složení článků: NCA

Celková kapacita až 780 kWh

Využitelná kapacita až 730 kWh

Kombinace baterií 6 a 8



Děkuji za pozornost