

E-Scan  
Diagnostika  
vstopuje do  
E-generace

WE SHAPE  
FUTURE  
MOBILITY



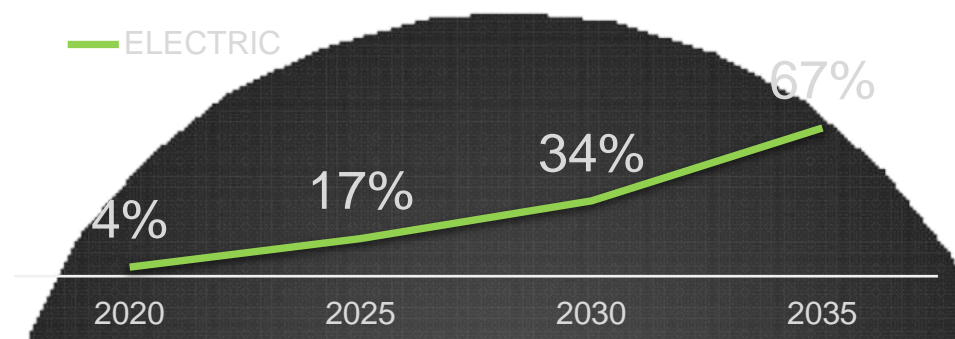
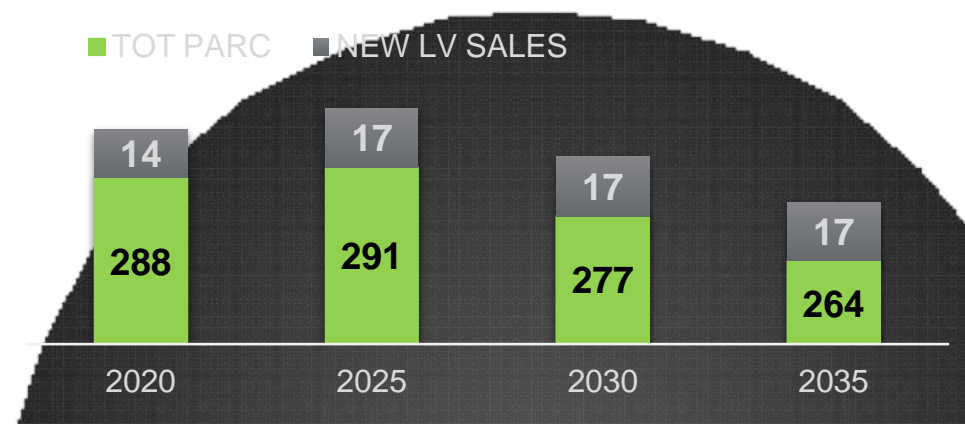
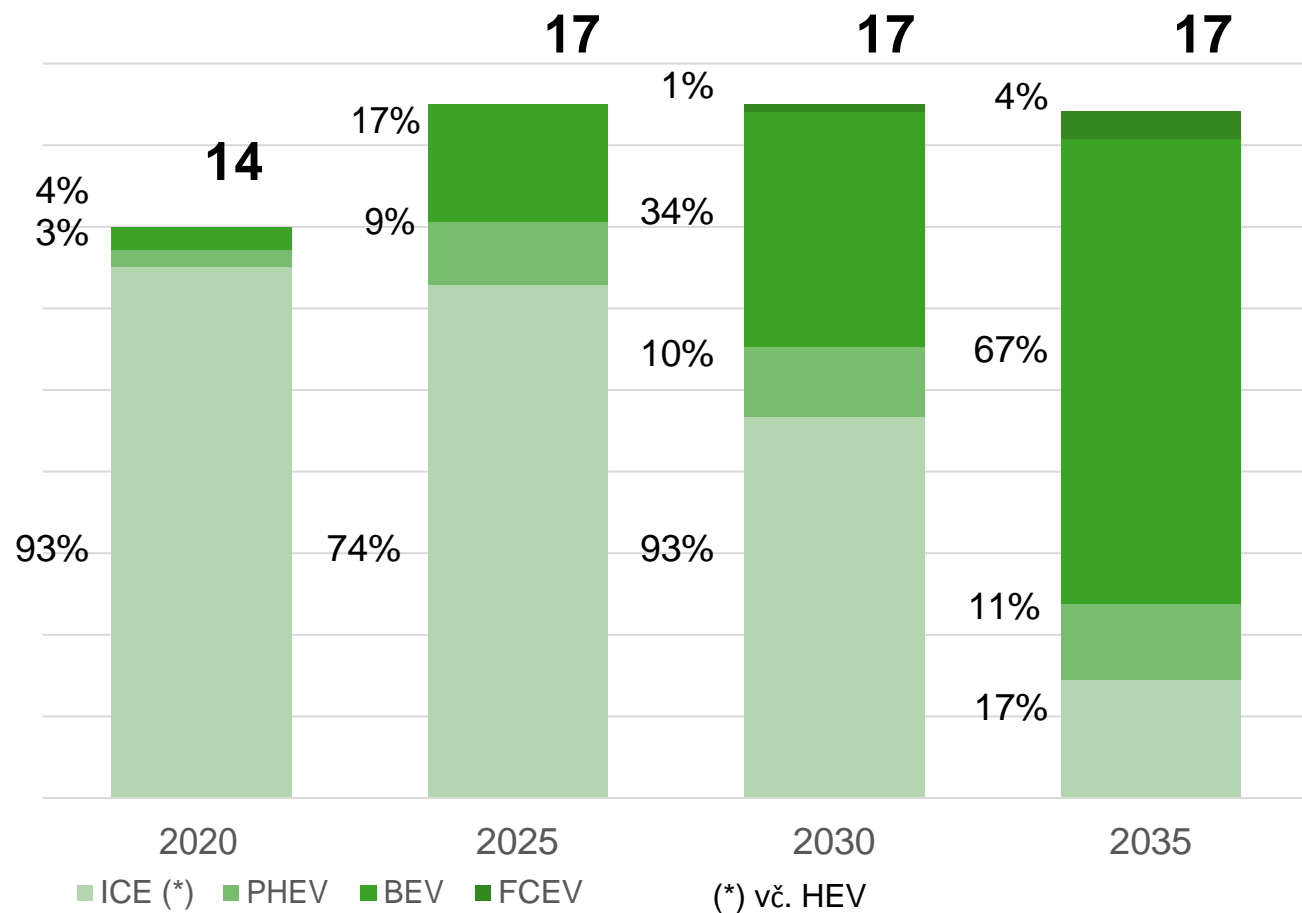
# Náš hlavní cíl: CO<sub>2</sub> - neutrální soukromá doprava

- Silniční doprava využívá fosilní energii a významně přispívá k emisím skleníkových plynů.
- Tento problém řešíme pomocí našich systémových řešení vývojem alternativních typů pohonů, aniž bychom se omezovali na jednu konkrétní technologii.



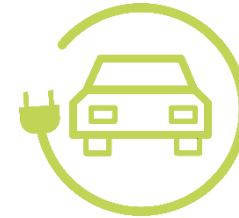
## Vítejte v E-Generaci!

# Trendy elektr./hybrid. vozidel



Source: PwC Autofacts®, Strategy

# Vítejte v E-Generaci!



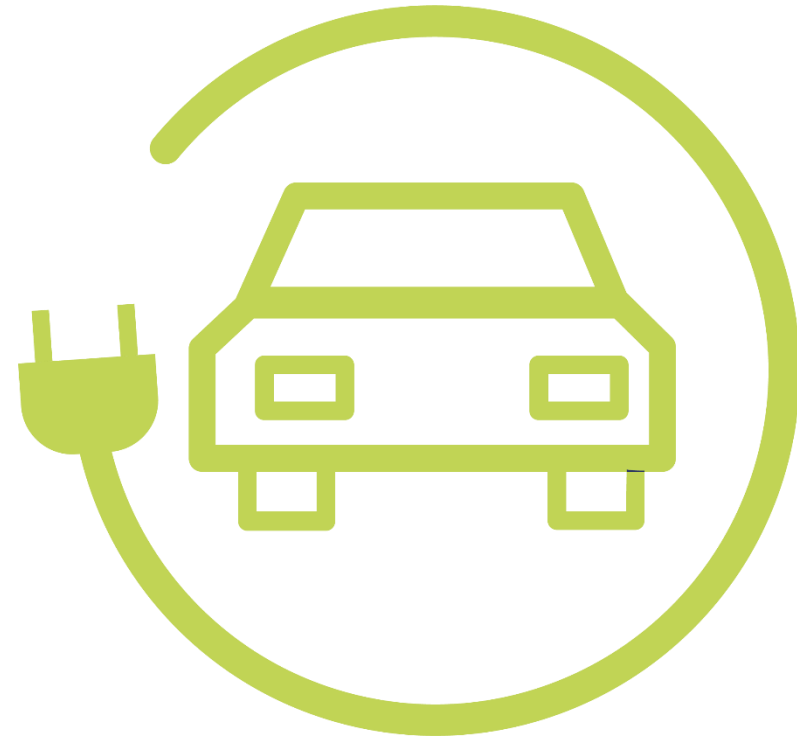
## E-Scan

Nová vyhrazená sekce softwaru pro elektrická a hybridní vozidla

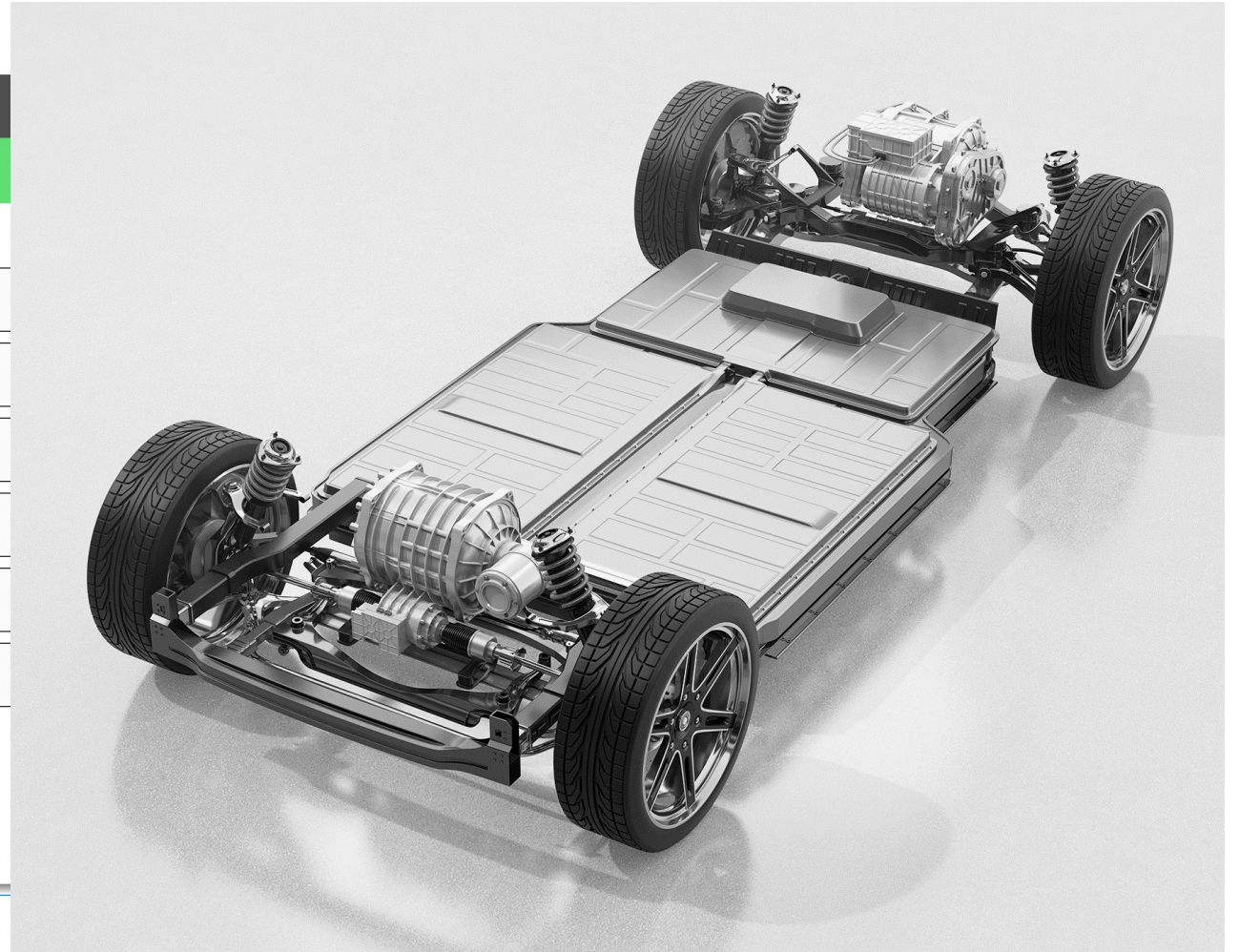
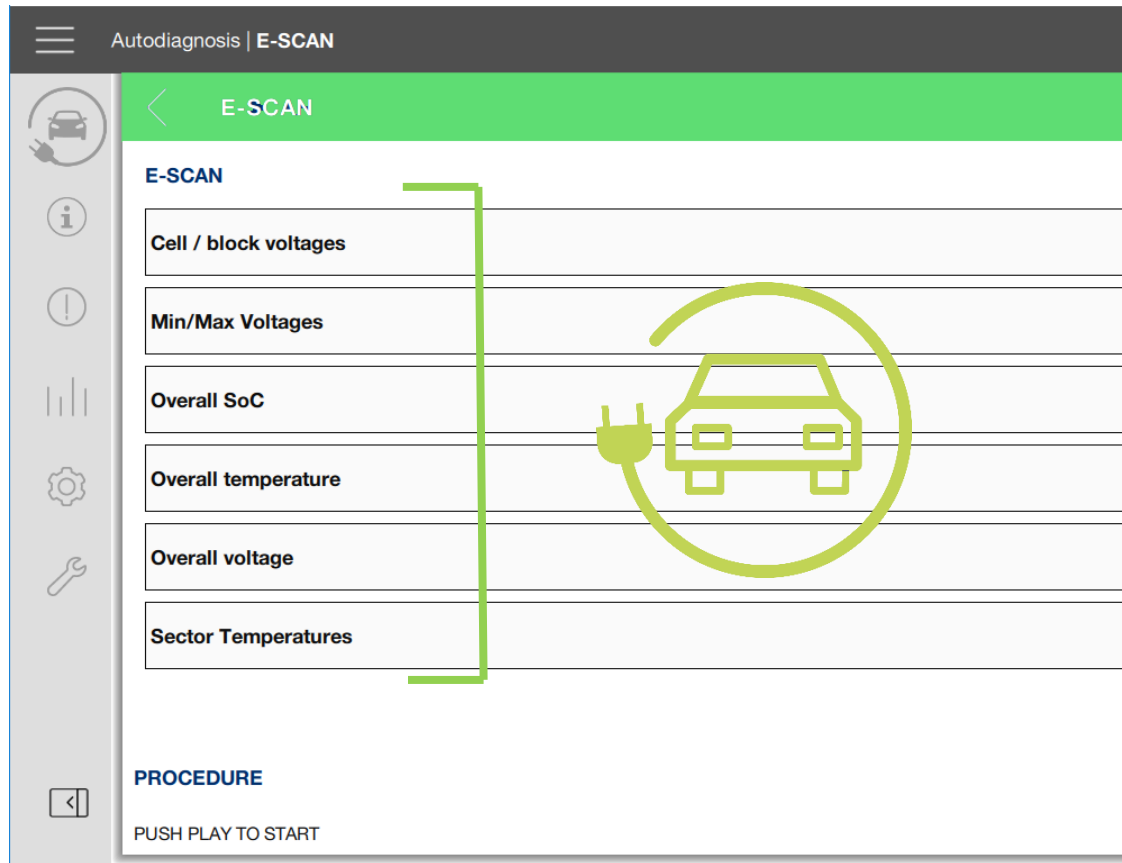
Pomocí nové funkce budou diagnostiky BrainBee / MAHLE od 05/2022 schopné rychlým způsobem zobrazit parametry týkající se stavu vysokonapěťové baterie, nezávislé servisy budou mít přístup k "health stavům" nejvíce důležitých komponent elektrického vozidla.

# Vítejte v E-Generaci!

- Rychlý přístup k informaci o stavu baterie.
- Standardizované rozhraní s jednotnými popisy parametrů různých výrobců automobilů.
- Možnost zvýšení dovedností na motorech nejnovější generace (BEV, PHEV, HEV), prostřednictvím analýzy a porovnání generovaných reportů.
- Možnost předávání kompletních informací o stavu diagnostických parametrů týkajících se baterie HV vozidla svým zákazníkům.



# Vítejte v E-Generaci!



# Vítejte v E-Generaci!



**CONNEX** 



**INFORMAZIONI GENERALI**

Nexus 3.50.245.179 5.9 (3,50,0,300)  
 Serial number 161223000030  
 Date Tuesday 25 January 2022, 08:55:50

**WORKSHOP DATA**

Name MASSIMO  
 Address VIA QUASIMODO  
 Città PARMA  
 Telephone 0521954411  
 Email massimo.rossi@email.com

**VEHICLE DATA**

Vehicle BMW | I3 | 2013 | i3s REX W20K06A (IB1P) 647 135kW  
 Plate CA448TX  
 Mileage 20977  
 Owner  
 Note KW 75

**HYBRID CONTROL SYSTEM (EME) [>=2013] ->Overall soc (Gauge)(3)**

State of battery 83 %  
 High voltage battery: state of charge (soc) 86 %

**HYBRID CONTROL SYSTEM (EME) [>=2013] ->Overall Temperature (Gauge)(6)**

High-voltage battery: 15.00 C

**ENERGY RECOVERY SYSTEM (EMS) [>=2013] ->Min/Max Voltages cell/block (Gauge Min/max)(8)**

High voltage battery:  
 minimum single voltage cella 4.01 V  
 High voltage battery:  
 maximum single voltage cella 4.02 V

**ENERGY RECOVERY SYSTEM (SME) [>=2013] ->Overall Voltage (Gauge)(4)**

High voltage battery: 385.41 V