

ELEKTRIFIKACE V PODÁNÍ TOYOTY

SENOHRABY
31. KVĚTNA 2024





MOBILITA PRO VŠECHNY

“

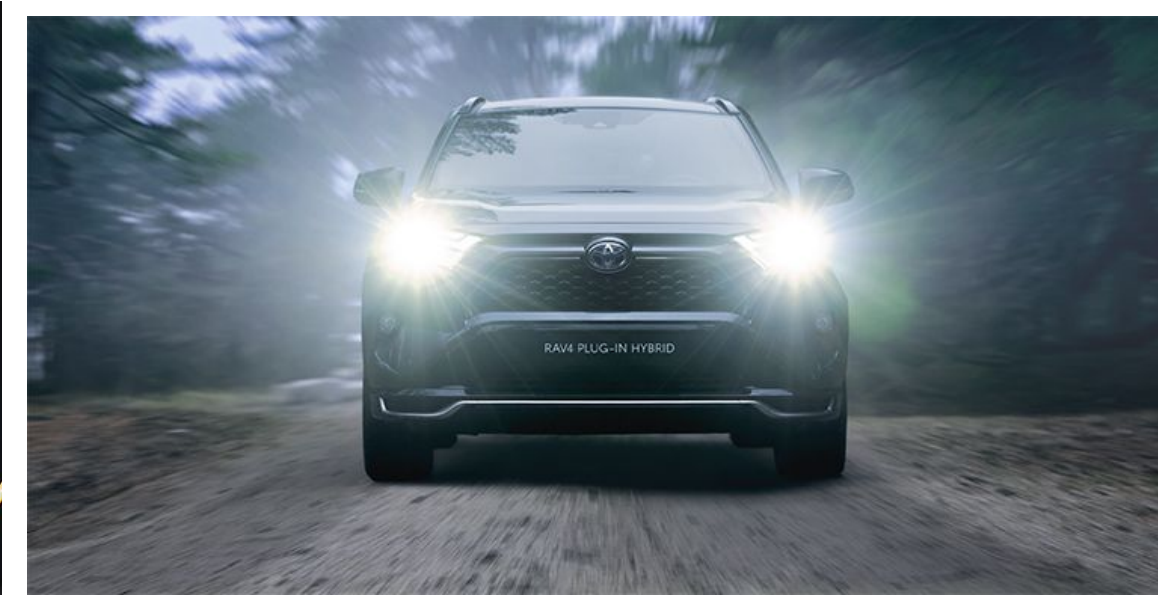
TOYOTA bude leaderem utvářejícím budoucnost mobility, zlepšujícím život obyvatel po celém světě prostřednictvím nejbezpečnějších a nejodpovědnějších forem mobility lidí.

”

GLOBALNÍ VIZE TOYOTA

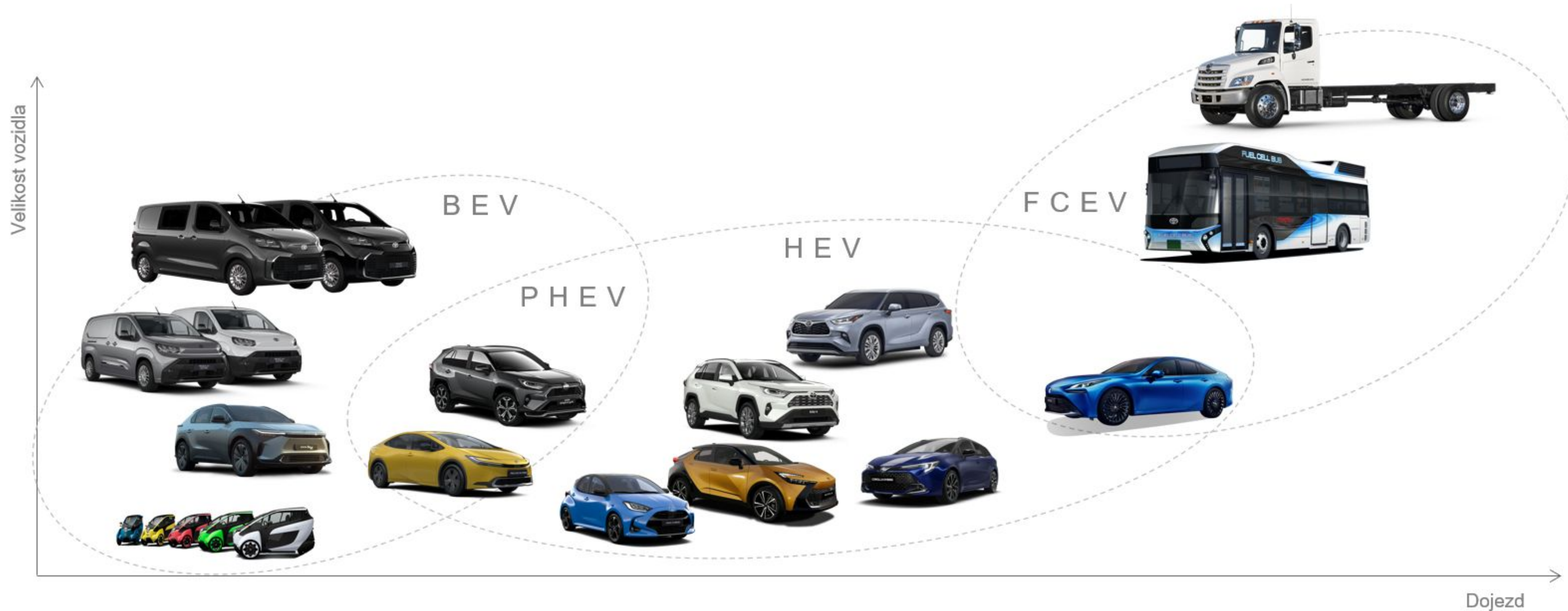


VÍCE NEŽ 27 LET ZKUŠENOSTÍ V OBLASTI ELEKTRIFIKACE



TOYOTA A JEJÍ GLOBÁLNÍ STRATEGIE UDRŽITELNÉ MOBILITY

DIVERZIFIKACE TECHNOLOGIÍ (hybridy, plug-in hybridy, vodíková vozidla a bateriové elektromobily)



CO JE TO VODÍK

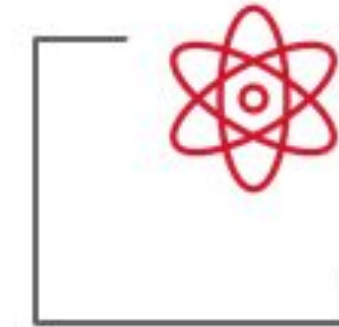
PERSPEKTIVNÍ PALIVO BUDOUCNOSTI



Plyn běžně
se vyskytující
v přírodě



Bez zápachu, bez
barvy, netoxický



Vysoká
hustota
energie



Úložiště uhlíkových
emisí



Produkuje
čistý výkon



Více než 100 let
zkušeností s
bezpečným
zacházením

LZE JEJ VYRÁBĚT PROSTŘEDNICTVÍM ZDROJŮ ČISTÉ ENERGIE



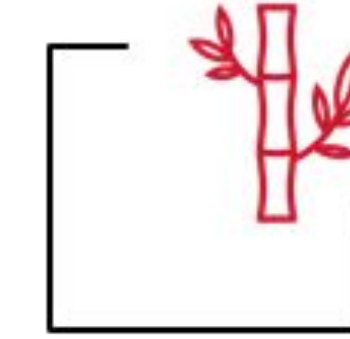
Obnovitelné
zdroje
vč. větrných
elektráren



Elektrolýza



Vedlejší
produkt
průmyslu



Biomasa

ELEKTROMOBILY S PALIVOVÝMI ČLÁNKY

ARCHITEKTURA

Vozidlo poháněné elektromotorem, který využívá elektřinu vznikající chemickou reakcí vodíku (ze zásobníku na palubě vozidla) a venkovního kyslíku.

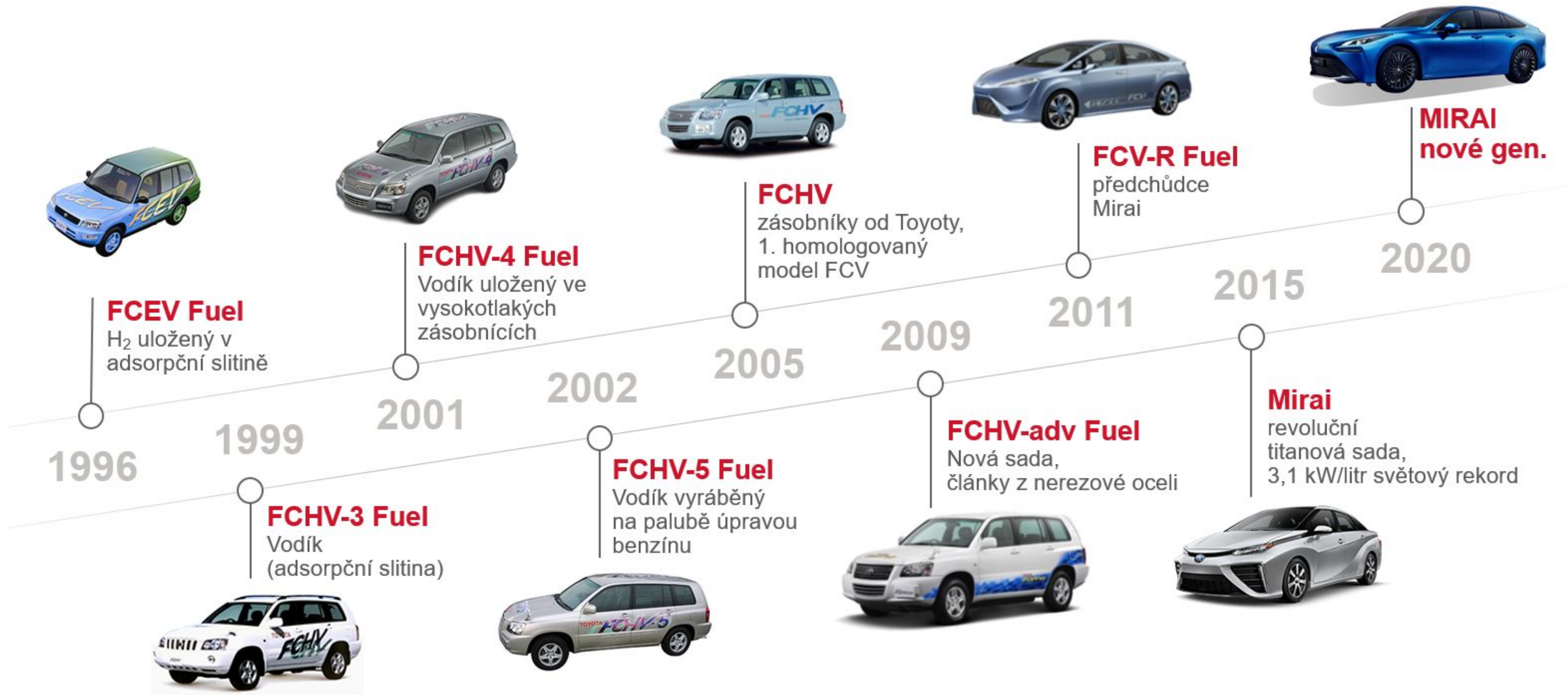
SADA PALIVOVÝCH
ČLÁNKŮ

VODÍKOVÉ
ZÁSOBNÍKY

BATERIE



TŘI DESÍTKY LET ZKUŠENOSTI S VÝVOJEM FCEV



MIRAI

STEJNĚ SNADNO JAKO 'BĚŽNÝ' VŮZ



0
EMISE



3–5 min.
TANKOVÁNÍ



650 km
DOJEZD



VYUŽITÍ PALIVOVÝCH ČLÁNKŮ TOYOTA

GLOBALNÍ PROJEKTY

VLAKY

Partnerská spolupráce s CAF



NÁKL. VOZIDLA

TMNA a Hino Trucks



TRAJEKTY A VELKÉ LODĚ

Partnerská spolupráce s Corvus



GENERÁTORY ENERGIE

GEH2: Partnerská spolupráce s EODev



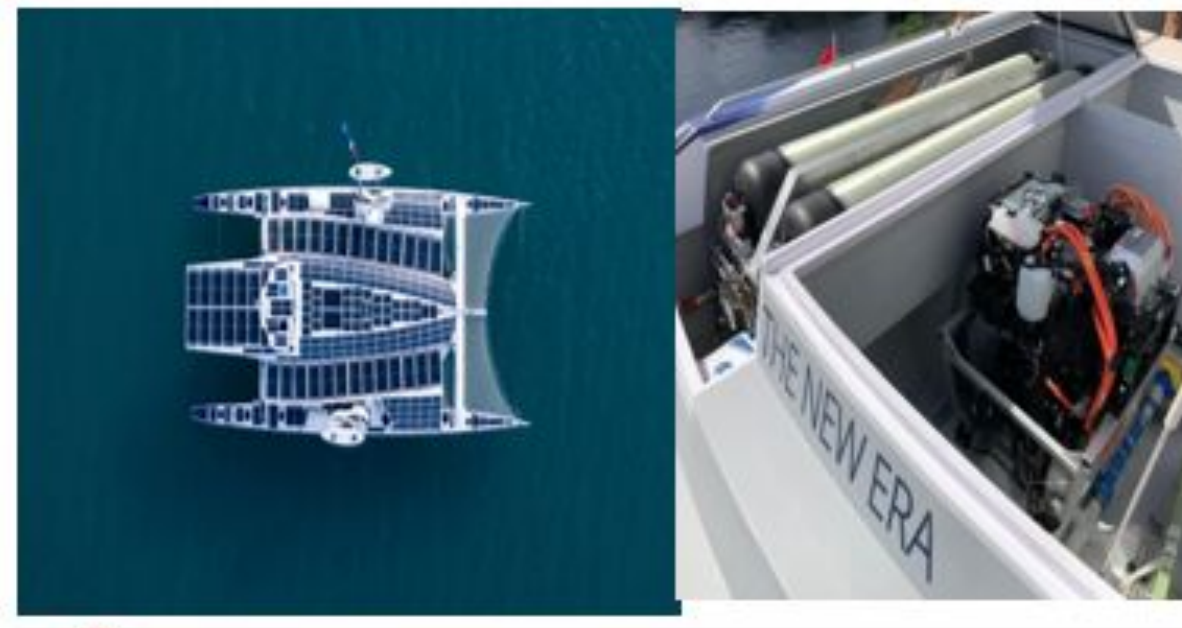
AUTOBUSY

Partnerská spolupráce s Caetanobus
H2 City Gold Bus



MĚSÍČNÍ ROVER

Společný vývoj s JAXA (na základě
dohody o společném vývoji)



ČLUNY / JACHTY

Partnerská spolupráce s EODev
Jachta HyNOVA FC



VYSOKOZDVIŽNÉ VOZÍKY

Firma Toyota Material Handling



TOYOTA BEV



URBAN SUV CONCEPT

- Začátek 2025
- B-SUV segment
- Následovník populárního Yaris Cross
- FWD / AWD
- 2 různé kapacity akumulátoru



CELOSVĚTOVÝ PARTNER PRO MOBILITU MEZINÁRODNÍHO OLYMPIJSKÉHO VÝBORU (IOC)



DĚKUJI ZA POZORNOST.

