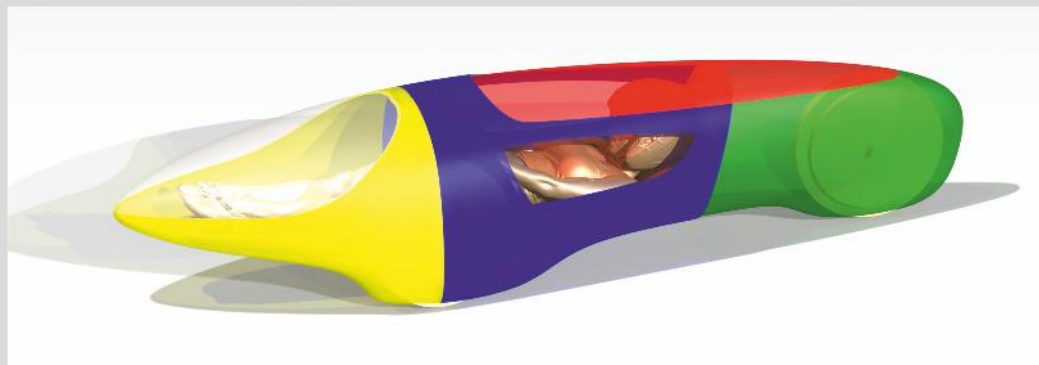


VOZIDLO SJF TUKE „PROTOTYPE 18“ PRE SHELL ECO-MARATHON



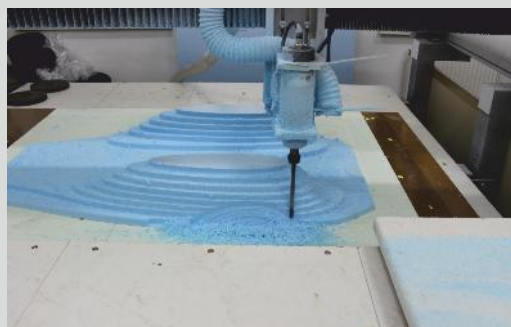
Vizualizácia usporiadania vozidla PROTOTYPE 18 pre Shell Eco-marathon - Londýn 2018

Technické parametre vozidla SJF TUKE:

Motor – 4-dobý, 2-ventilový, vzduchom chladený
Typ motora – HONDA GX35
Objem – 35 ccm
Džka – 2750 mm
Šírka – 665 mm
Výška – 590 mm
Hmotnosť – 30 kg
Rázvor – 1650 mm
Rozchod – 520 mm



Práca na úprave astí karosérie vozidla



Frézovanie kopyta karosérie vozidla



Finalizácia jednotlivých komponentov kopyta karosérie vozidla



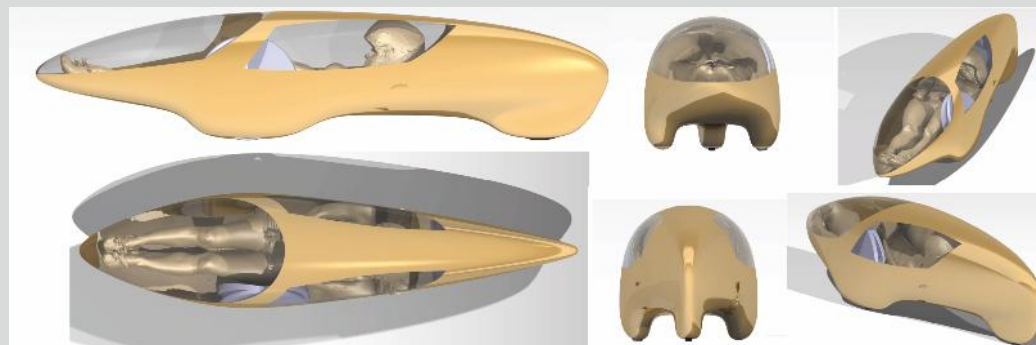
Úprava kopyta karosérie pred výrobou foriem



Príprava foriem pred výrobou karosérie vozidla

Strojnícka fakulta TUKE sa od roku 1994 zúčastňuje Shell Eco-marathonu s vlastnými vozidlami, ktoré postupne prechádzajú významnými vývojovými zmenami. Prvé vozidlo vzniklo pod vedením A. Slobodu a T. Bugára.

Strojnícka fakulta TUKE v roku 2018 vyvinula pre súťaž Shell Eco-marathon v Londýne nové vozidlo PROTOTYPE 18. Vývojový a súťažný tím v súčasnosti tvoria Š. Kender, B. Konečný, M. Biroš, M. Puškár, A. Petrušová, D. Puškár, J. Kráľ, J. Duchnovská, J. Lumnitzer.



Dizajnový návrh vozidla PROTOTYPE 18 pre Shell Eco-marathon

VOZIDLO SJF TUKE „PROTOTYPE 18“ PRE SHELL ECO-MARATHON



Vizualizácia usporiadania vozidla PROTOTYPE 18 pre Shell Eco-marathon - Londýn 2018

Technické parametre vozidla SJF TUKE:

Motor – 4-dobý, 2-ventilový, vzduchom chladený

Typ motora – HONDA GX35

Objem – 35 ccm

Džka – 2750 mm

Šírka – 665 mm

Výška – 590 mm

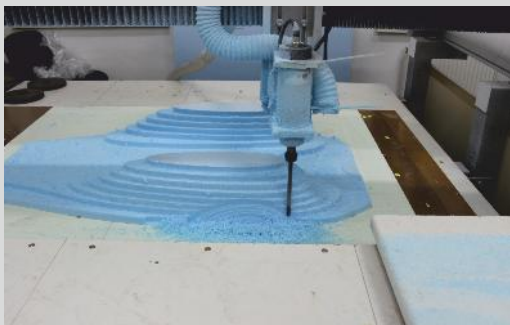
Hmotnosť – 30 kg

Rázvor – 1650 mm

Rozchod – 520 mm



Práca na úprave astí karosérie vozidla



Frézovanie kopyta karosérie vozidla



Finalizácia jednotlivých komponentov kopyta karosérie vozidla



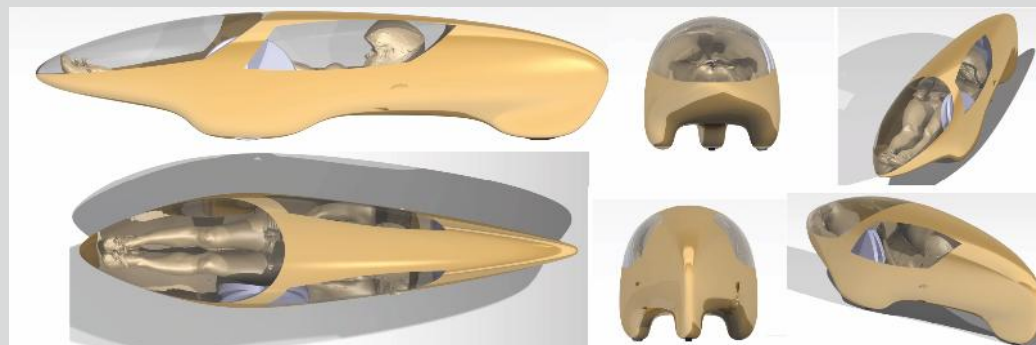
Úprava kopyta karosérie pred výrobou foriem



Príprava foriem pred výrobou karosérie vozidla

Strojnícka fakulta TUKE sa od roku 1994 zúčastňuje Shell Eco-marathonu s vlastnými vozidlami, ktoré postupne prechádzajú významnými vývojovými zmenami. Prvé vozidlo vzniklo pod vedením A. Slobodu a T. Bugára.

Strojnícka fakulta TUKE v roku 2018 vyvinula pre súťaž Shell Eco-marathon v Londýne nové vozidlo PROTOTYPE 18. Vývojový a súťažný tím v súčasnosti tvoria Š. Kender, B. Konečný, M. Biroš, M. Puškár, A. Petrušová, D. Puškár, J. Kráľ, J. Duchnovská, J. Lumnitzer.



Dizajnový návrh vozidla PROTOTYPE 18 pre Shell Eco-marathon