



Středoškolská technika 2024

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

PRAGA V3S – RC MODEL

Lukáš Görner, Jan Uttendorfský, Michal Pečinka, František Kružík

VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
Studentská 1, Žďár nad Sázavou

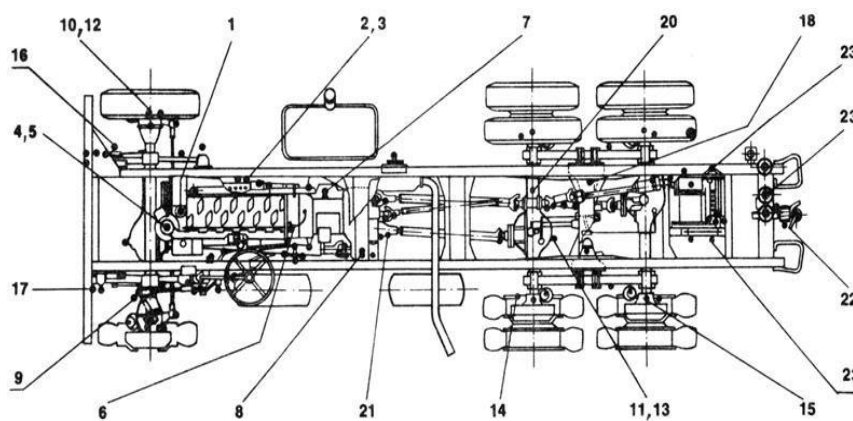
Projekt je zpracováván v rámci výuky předmětu MTE – moderní technologie.

Dle skutečného legendárního nákladního auta Praga V3S jsme vypracovali 3D model v CAD a realizovali skutečný model pomocí 3D tisku a vybavení pro dálkové řízení.

1. Inspirace a podklady:

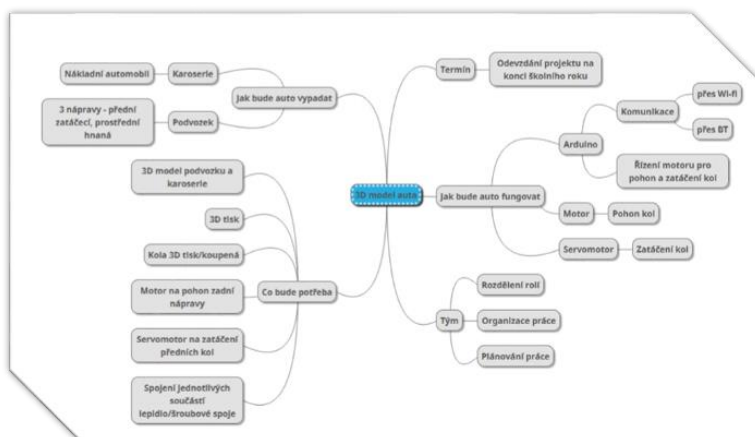


Obrázek 1 : Skutečná Praga V3S



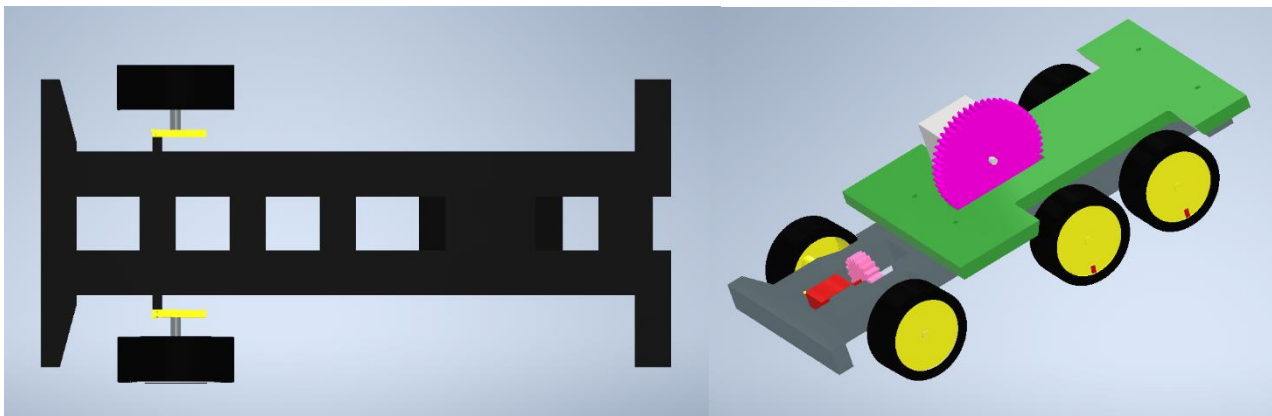
Obrázek 2 : Praga V3S – schéma podvozku

2. Plán práce:

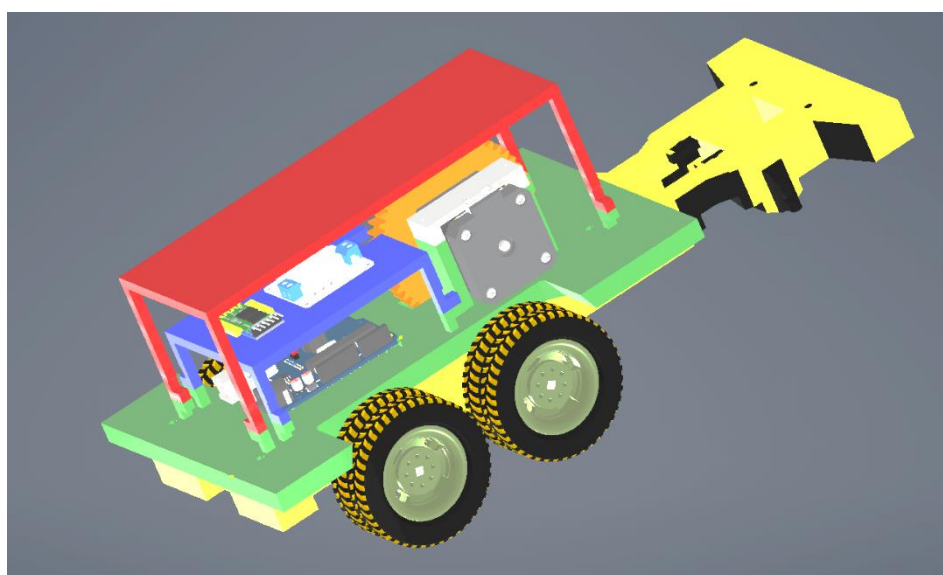


Obrázek 3 : Plán práce na projektu

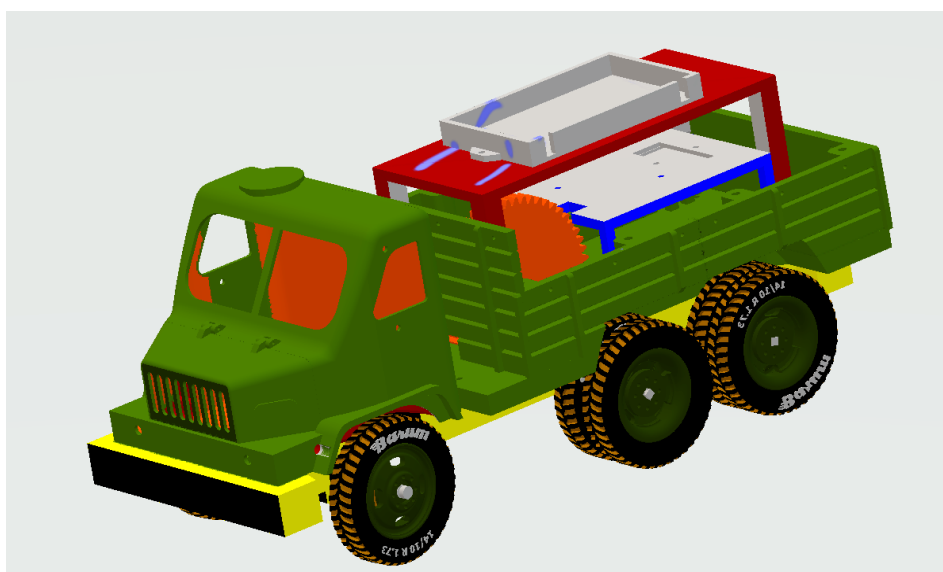
3. Vypracování 3D modelu v CAD:



Obrázek 4 : 3D model podvozku v CAD



Obrázek 5 : 3D model v CAD – zadních náprav s elektronikou pro dálkové ovládání



Obrázek 6 : Celkový 3D model v CAD

4. Reálný 3D model:



Obrázek 7 : Reálný 3D model Praga V3S

Seznam obrázků:

Obrázek 1 : Skutečná Praga V3S	1
Obrázek 2 : Praga V3S – schéma podvozku	1
Obrázek 3 : Plán práce na projektu	1
Obrázek 4 : 3D model podvozku v CAD.....	2
Obrázek 5 : 3D model v CAD – zadních náprav s elektronikou pro dálkové ovládání.....	2
Obrázek 6 : Celkový 3D model v CAD.....	2
Obrázek 7 : Reálný 3D model Praga V3S	3