



Středoškolská technika 2018

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Kam nás dostalo naše autíčko

Nikola Konečná, Matěj Švarz, Petr Šíma

VOŠ,SPŠ a OA Čáslav, Přemysla Otakara II.

938 28601 Čáslav

Kam nás dostalo naše autíčko

V roce 2016 vznikl team studentů ze středních a základních škol, začali jsme si říkat ECCE Team.

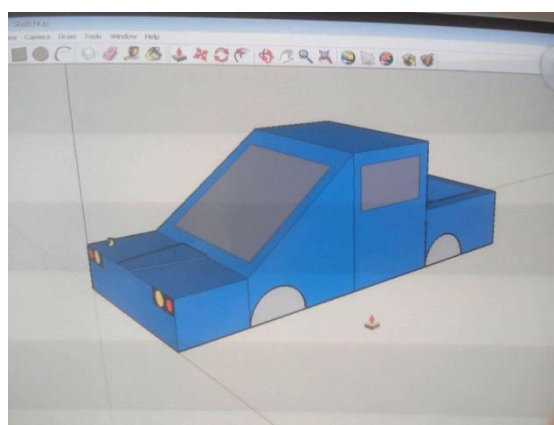
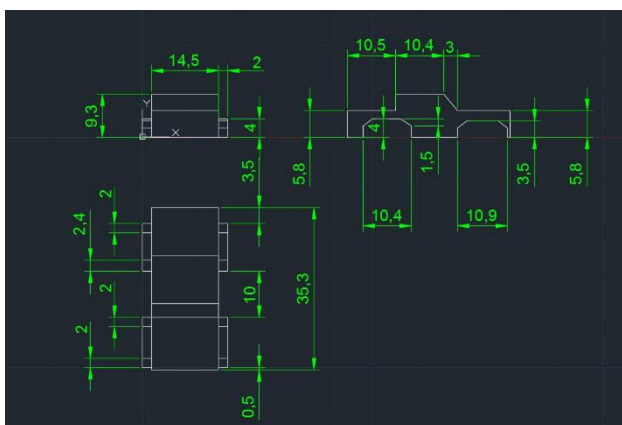
Chtěli jsme se zúčastnit soutěže 4x4 Land Rover ve školách. V této soutěži je za úkol dle daných specifikací dostavět radiově ovládané vozidlo s pohonem čtyř kol. Jednalo se o postavení karoserie, její doplnění o automaticky rozsvěcená světla (při poklesu světelné intenzity světla pod stanovenou mez) a světelnou nebo zvukovou signalizaci náklonu vozidla přes stanovenou mez. Krom toho muselo být autíčko dovybaveno i závěsem pro přívěs. Soutěž však není jen o technických dovednostech, do hodnocení patří i marketing, sponzoring a prezentace týmu.

A tak jsme sestavili autíčko, připravili všechny potřebné dokumenty a 11.-12. června 2016 se zúčastnili národního finále I. ročníku soutěže 4x4 Land Rover ve školách.

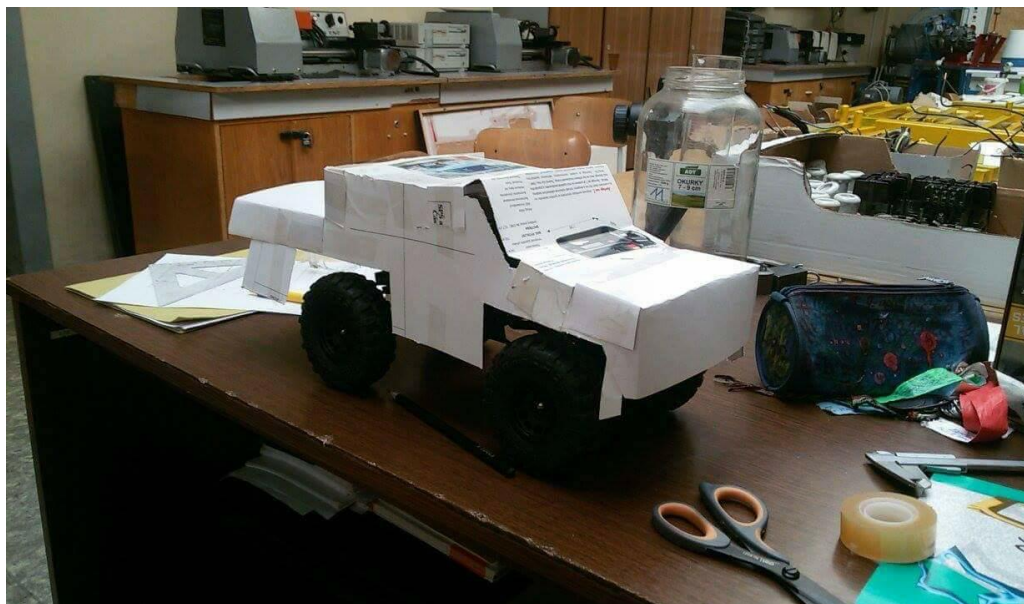


JAK VZNIKLO NAŠE AUTÍČKO

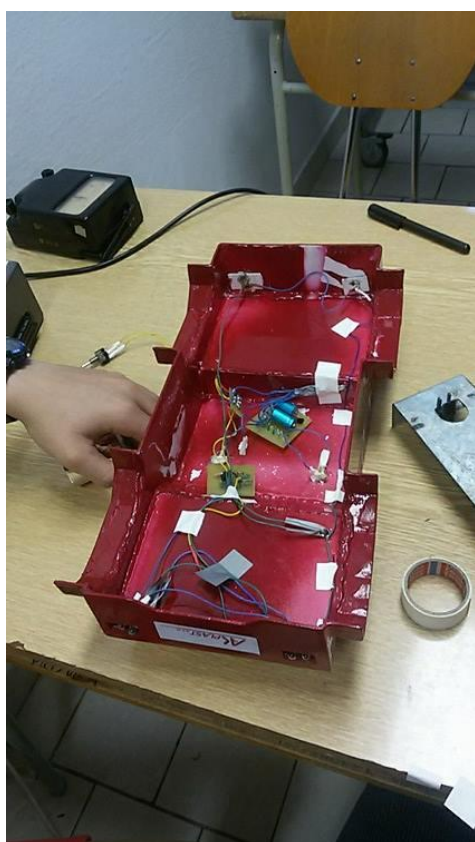
Nejdříve jsme navrhovali, jak by mohlo autíčko vypadat a jak velké by mohlo být.



Poté jsme pomocí papíru a izolepy začali zkoušet, jak by autíčko mohlo vypadat reálně.



Tento model se nám líbil, a tak použitím plastu vznikla kastle autíčka, která se nastříkala a polepila sponzory, do kastle se připevnila spojení.



Šasi a ovladač byl koupen, kastle postavena a autíčko mohlo začít jezdit a zdolávat překážky.



A takhle si dařilo autíčko na národním kole soutěže. Byla tam velmi zajímavá dráha.



Na závěr se nám naskytla možnost otestovat své autíčko na mezinárodním kole soutěže v Anglii.

Kde jsme získali cenu Innovative Thinking Award je to cena za inovativní myšlení, při jízdě jedné překážky jsme to zkusili pozadu a ono to vyšlo.



Máme v plánu tým obnovit novými lidmi a nápady, protože někteří už školu skončili, takže se máte na co těšit.

Za team:

Nikola Konečná, Matěj Švarz a Petr Šíma