

Stredná priemyselná škola technická, Komenského 5, 08501 Bardejov

Letecký simulátor

1.D - Technika a prevádzka dopravy

2021/2022

Lucia Lužinská a Sofia Pavelčáková

Volám sa Lucia a spolu so Sofiou sme chceli samé niečo vyrobiť. Sme žiačky prvého ročníka študijného odboru technika a prevádzka dopravy na priemyslovke v Bardejove.

Stále len pandémie, online vyučovanie, tak už sme mali toho dosť. Nápad sme dostali vtedy keď náš učiteľ Rondzik nám priniesol do školskej autodiely nepotrebné súčiastky z áut. Boli to autosúčiastky od firmy Autobeele z Bardejova. Tieto autosúčiastky nám daroval pán Tarcala a vtedy nás napadlo niečo z toho postaviť a bol to trenažér, simulátor na lietanie. Bolo to niekedy na konci novembra minulého roka 2021. Potom v decembri sme boli zase doma tak sa nedalo nič robiť. Ale pomaly sme začali niekedy v januári 2022 zháňať aj sedadlo. Sedadlo bolo kúpené z bazoša. Sedadlo je naozaj pekne, dosť pohodlne a zaujímavé. Sedadlo je použité z veľkého auta MAN. Tento náš letecký simulátor sme postupne začali dávať do kopy cez našu prax v škole začiatkom februára 2022. Súčiastok bolo veľa ako pružiny, sviečky, tyčky stabilizátorov, alternátor, a tak podobne. Popri tej práci sme robili ešte na jednej práci, takej postavičke, figurke z drôtu, ktoré nás naučil náš učiteľ. Ale naspäť k práci, ako prvé sme dali k sebe dvojicu ramien z auta ľavú a pravú. Ešte také skúsenosti sme nemali ako to pospájať, tak nám náš pán Štec poradil to radšej zvariť, aby to bolo pevne a mal pravdu. Takže sa to zvarilo a potom namontovali sme zo Sofiou sedadlo, kde sme do našej konštrukcie vrtali diely na uchytenie. Napadlo nás umiestniť na ľavú stranu pružinu, na pružinu potom plech na ovládanie ovládača. Škola sa nám postarala aj o kvalitný ovládač, išlo o Thrustmaster Hotas Warthog (replika letového ovládača A-10C Warthog). Do stredu sme namontovali joystick, a rozmýšľali sme ako to vyriešiť, tak nás potom napadlo dať tam tyčku stabilizátora a tu sme aj dali. Zavarilo sa to, prichytilo sa to a je to pekne. Problém sme mali s uchytením skrutiek, pretože boli dosť voľné a tam nám zase pán Štec poradil spraviť puzdra na sústruhu (a to aj spravil). A potom ešte sme chceli a sme aj dali alternátor. Tak, aby sa to nešmýkalo po podlahe, tak na to sme použili sílembloky okrúhleho tvaru. Tých súčiastok sme mali veľa, tak sme sa hrali. A čo sa týka leteckých hier, nechali sme si poradiť od druhákov IT odboru Šimona a Petra, ktorý nám vytvorili profil na Steame.

Výsledkom je zaujímavá a pohodlná konštrukcia, ktorá Vás vtiahne do lietania lietadlom, ako keby to bolo naživo. Dúfam, že sa Vám naša práca bude páčiť©. Pozrite si fotky, ktoré sme stihli nafotiť za ten čas.















