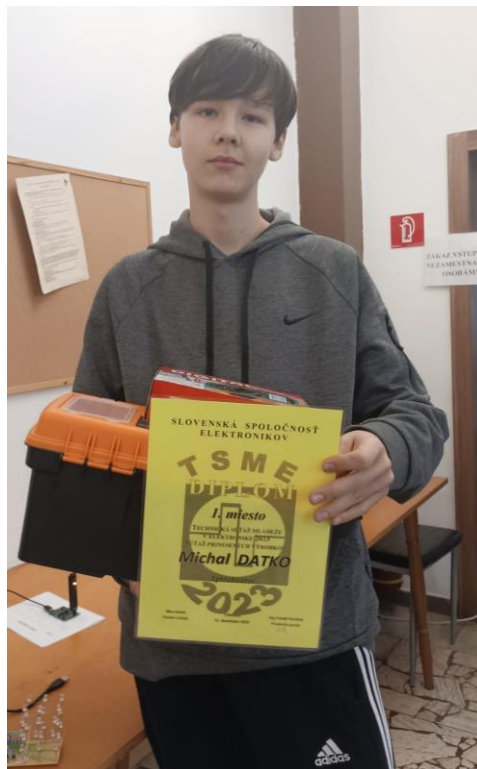


Michal Datko- prvý na celoslovenskom finále Technickej súťaže mládeže v elektrotechnike

Michal Datko, študent 1.ročníka, reprezentoval našu školu na celoslovenskom finále Technickej súťaže mladých elektronikov, ktoré sa konalo 12.-13.12.2023 v Trenčíne. Odborná porota ocenila ako najlepší jeho vlastný výrobok - syntetizátor, ktorý sám zhotovil a prezentoval na súťaži.



Pri výrobe sa inšpiroval starou knihou o fungovaní elektronických hudobných nástrojov a internetom. Všetko potrebné si zhotovil s otcovou pomocou a svojimi rukami. Plošné spoje si ručne vyleptal chemickou fotocestou. Klávesy zhotovil z odpadového plexiskla pomocou frézovačky v otcovej firme. Najťažším orieškom bolo zhotoviť schému v programe EAGLE a doladiť osciloskopom správnu frekvenciu klávesov. Syntetizátor môže vydávať zvuky v 3 oktávach a zvuky je možné dofarbiť pomocou posuvných potenciometrov, ktoré si tiež sám zhotovil.

Michalovi srdečne blahoželáme ku skvelému úspechu a reprezentácii školy!