

Nadácia Orange v r. 2020 otvorila **grantový program e-Školy pre budúcnosť** s cieľom podporiť a pozitívne ovplyvňovať život generácií dospievajúcich v modernom technologickom svete.

Jeho 7. ročník, aj s ohľadom na pretrvávajúce nepriaznivé dôsledky pandémie a zvýšený čas detí a mladých ľudí strávený v digitálnom svete, bol tematicky zameraný na 3 oblasti:

- ✓ podpora digitálnej gramotnosti pedagógov, žiakov a študentov s cieľom adaptovať vzdelávací systém na podmienky digitálnej doby,
- ✓ podpora digitálnej bezpečnosti a zodpovedné správanie sa v online priestore, prevencia rizík digitálneho sveta vplývajúcich na duševné zdravie,
- ✓ rozvoj systému vzdelávania ako bezpečného priestoru poskytujúceho deťom nielen vedomosti, ale aj príležitosti k účinnému rozvíjaniu ich analytického a kritického myslenia, charakterových vlastností a vnímavosti voči sebe i druhým.

V záujme posilnenia digitálnych zručností našich pedagógov a študentov sme vypracovali projekt s názvom:

**„MATLAB – inovatívny nástroj vzdelávania
pre podporu digitálnej gramotnosti na SSOŠA DA“,**

ktorý nám Nadácia Orange podporila finančným príspevkom pod č. 62/2020/e-Školy pre budúcnosť.

Projekt je zameraný na podporu interaktívneho spôsobu vyučovania a zvyšovania digitálnej gramotnosti učiteľov a žiakov. Cieľom aktivít je zaškoliť učiteľov a následne implementovať využitie nástroja MATLAB do vyučovacieho procesu odborných predmetov v rámci prezenčného i dištančného vzdelávania žiakov. Softvér bude slúžiť ako interaktívny nástroj vzdelávania, bude umožňovať rýchle a efektívne modelovanie, simulovanie a vizualizáciu na reálnych zariadeniach. Touto inovatívnou formou sa žiaci budú aktívne vzdelávať v oblasti programovania a tvorby jednotlivých robotických a mechatronických systémov.

Časový harmonogram projektu:

december 2020 – 30. jún 2021

15. júl 2021 – predloženie záverečnej a finančnej správy z projektu