

Název projektu: IoT - STUDIJNÍ PLATFORMA V OBLASTI ORTOTICKO
PROTETICKÝCH POMŮCEK

Poskytovatel: Statutární město Ostrava

Doba realizace: 1/2021 – 2/2022

Částka: 500.000,- Kč

Cílem projektu je **příprava a realizace IoT studijní platformy** tj. software pro konfiguraci a propojování IoT (Internet of Things) modulů postavených na internetu věcí s ortotiko-protetickými pomůckami, s důrazem na využití u hendikepovaných osob, jejichž reálné podněty jsou součástí zadání.

Realizace výstupu projektu významně přispěje k aktivnímu zapojení lidí s handicapem k tomu, aby si řadu úkonů ve SMART (chytré) domácnosti mohli ovládat sami a být tak do určité míry nezávislí na pomoci druhé osoby.

Projekt je zaměřen na spolupráci Střední odborné školy Ahol, s.r.o. s firmou Benetronic s.r.o., zastoupená Ing. Mgr. Petrem Uličným, která je majitelem dodávaného know-how, software, technických návrhů a duševního vlastnictví. Jde o propojení technologií s předchozím projektem realizovaným v období 2020-2021..

Uplatnění výsledku projektu bude v oblasti školství jako odborná výuková pomůcka, včetně metodických návodů, využitelná pro úspěšnou propagaci SOŠ Ahol, s.r.o. Výsledky projektu se dají ověřit u lidí s handicapem, kteří jsou klienty firmy jednoho z odborníků z praxe spolupracující firmy Benetronic s.r.o.. Tato skutečnost představuje záruku širšího uplatnění výsledku projektu. **Výsledky projektu přispějí ke snížení zdravotních hrozeb typu onemocnění COVID-19 jejich dopadů.**

Potřeba projektu

Projekt je zaměřen na podporu rozvoje oboru vzdělávání **53-44-M/01 Ortotiko-protetický technik** (4letý obor zakončený maturitní zkouškou), který má škola zapsaný v rejstříku škol MŠMT od šk.r. 2017/18. Na základě toho bylo od 1. 9. 2018 zahájeno studium v 1. ročníku. Absolvent má **uplatnění na odborných protetických pracovištích ve zdravotnických zařízeních** nebo v samostatných **protetických zařízeních při navrhování, zhotovování, výrobě a opravách ortopedických a protetických pomůcek.**

Vzhledem k tomu, že v současné době **poptávka po absolventech tohoto oboru dle zpětné vazby odborníků velmi roste, absolvent najde na trhu práce zcela jistě uplatnění.** Výstupy projektu významně přispějí ke zvýšení teoretických a praktických dovedností v této oblasti.

OSTRAVA!!!