



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Název projektu: Zavedení průmyslu 4.0 ve firmě AMPARA s.r.o.

Reg. č.: CZ.01.2.06/0.0/0.0/20_322/0024345

Společnost AMPARA s.r.o. realizuje v letech 2021 a 2022 projekt v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, Program TECHNOLOGIE - XIII. VÝZVA projekt s názvem Zavedení průmyslu 4.0 ve firmě AMPARA s.r.o.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií.

Hlavním cílem projektu je implementace informačního systému (MES) a potřebné infrastruktury (HW i SW) včetně pořízení tří automatických technologií vč. propojení těchto technologií (výrobní buňky) autonomní obousměrnou komunikací. Požadavek na propojení jednotlivých strojů bude součástí zadávací dokumentace na nový MES systém, který zajistí obousměrnou komunikaci mezi novými i stávajícími technologiemi, pořizovaným HW a podnikovým informačním systémem.

Standardizace výroby a dokonalá kontrola nad interními procesy umožní společnosti zjednodušit tok zakázek. Současně projekt umožní se posunout k automatizaci procesů od samotného zadávání zakázek do výroby a celkovému zkrácení času výrobních procesů prostřednictvím automatických technologií s robotickými prvky, sběr dat, sledování a vyhodnocování technického stavu strojů až po expedici hotových výrobků.

Cílem projektu bude pořízení zcela nových pokročilých zařízení, nových výrobních technologií, HW periférií pro sběr dat a IT nadstavby pro realizaci důležité fáze procesu digitální transformace a možnosti dalšího rozvoje s dopadem na posílení konkurenceschopnosti firmy AMPARA s.r.o.