

Projektová fiše

Výzva: Digitální podnik – I. výzva, číslo výzvy 31_22_014, Národní plán obnovy

Název projektu: Rozvoj digitální továrny ST-OS

Registrační číslo projektu: CZ.31.2.0/0.0/0.0/22_014/0005286

Max. výše dotace: 2 860 896,43 CZK

Vlastní zdroje financování: 6 675 425,01 CZK

Datum zahájení projektu: 1. 11. 2022

Datum ukončení: 31. 8. 2024

Závazné indikátory: 1,00 -podniky podporované při vývoji digitálních produktů, služeb a aplikačních procesů –

Anotace

Projekt navazuje na předchozí projekty, v rámci kterých byly v roce 2016 položeny základy a následně v roce 2022 realizován koncept Digitální továrny. Projekt reaguje na nutnost podpořit nejmodernějšími technologiemi a SW aplikacemi rozvoj Digitální továrny, s níž zaměstnanci postupně získávají pozitivní i negativní zkušenosti. Hlavním cílem projektu je zajistit rozvoj digitální továrny v oblasti logistiky/skladování, plánování a řízení výroby a v zajištění vnitřního perimetru kybernetické bezpečnosti. Vedlejším cílem projektu je zdokonalit oblast řízení společnosti a vzdělávacího centra Permonium. Postupným zaváděním a využíváním klíčových prvků digitální továrny vzniknou nové funkcionality garantující další rozvoj digitální továrny v souladu s potřebami společnosti, rozšiřováním digitální gramotnosti zaměstnanců a technickým pokrokem, který nabízí současný trh Průmyslu 4.0.

Etapizace projektu

Etapa 1 – zahajovací etapa projektu 1. 11. 2022 - 30.9.2023 (11 měsíců).

Rozsah etapy 11 měsíců je zvolen tak, aby nedocházelo k přetížení kapacit členů projektového týmu i vybraných dodavatelů a bylo dostatek času na přípravné práce s realizací projektu spojenými. V rámci zahajovací etapy budou pořízeny ty aktivity projektu, které jsou pro úspěšnou realizaci rozvoje digitální továrny prioritní. Zajištění kybernetické bezpečnosti; pořízení výdejníků oleje a značícího zařízení včetně jejich integrace do IS Helios; MES II; tvorba interaktivních návodek. Dále aktivity spojené s provozem vzdělávacího centra Permonium - přístupy; pokladní prodej; interaktivní zvukové tabule, včetně pořízení integračního software C4 pro management a vizualizaci bezpečnostních systémů.

Etapa 2 – dokončovací etapa projektu 1. 10. 2023 - 31.8.2024.

V rámci druhé etapy budou instalovány zbývající dvě průmyslová skladovací zařízení; pořízen server pro zkušební zařízení Inova; vybudována strukturovaná kabeláž; nainstalovaný docházkový a stravovací systém, nasazen energetický management na řízení 60 strojů; pořízené nové moduly GIST Inteligence a zajištění služeb pro kybernetickou bezpečnost. Dosažením plánovaných parametrů projektu dojde k jeho ukončení a závěrečné žádosti o platbu.

Projektový tým – příprava a realizace projektu:

- ☞ Manažer projektu – PhDr. Alena Lubasová, Ph.D. - CEO
- ☞ Technický garant projektu – Petr Dvořák – manažer IT a komunikace
- ☞ Členové projektového týmu :
 - Adam Polnický –ředitel pro výrobu a techniku
 - Dominik Dvořák – specialista ICT
 - Ing. Martin Ekl – manažer ISŘ
 - Ing. Romana Lubasová – manažerka ekonomiky a financí
 - Mgr. Michaela Sklenářová – manažerka LZ a administrativy

Zpracovala: PhDr. Alena Lubasová, Ph.D.

1. 12.2022

