### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Výzkum a vývoj integrace telemetrických a analytických procesů do řízení polygrafické výroby a implementace prvků průmysl 4.0**

Ev.č.: **FV30065**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a podetapy | Název etapy  a stručný přehled činnosti v etapě | Orientační zajištění řešení  etap (organizace)**\*** | Orientační termín  ukončení etapy  (měs/rok) |
| **Rok 2018** | | | |
| 1 | ***Analýza primárních a sekundárních parametrů***  ***ovlivňující kvalitu produktu a procesu ve výrobě*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***31.12.2018*** |
| **Rok 2019** | | | |
| 1 | ***Vyhodnocení analýzy a výzkum možných měření***  ***analyzovaných parametrů*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***30.6.2019*** |
| 2 | ***Návrh Use Case modelu měření a vyhodnocování***  ***výsledků měření*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***30.9.2018*** |
| 3 | ***Návrh hardwarové stránky řešení*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***31.12.2018*** |
| ***Rok 2020*** | | | |
| 1 | ***Testování výsledků navrženého Use Case modelu – kontrola navrženého řešení, kontrola navrženého***  ***HW řešení*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***31.5.2020*** |
| 2 | ***Návrh logického datového a procesního modelu***  ***SW části, návrh struktury metodiky nápravných***  ***opatření vyplývající z měření*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***31.10.2020*** |
| 3 | ***Testování a kontrola navrženého logického***  ***datového modelu a navržené metodiky nápravných opatření vyplývajících z měření.*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***31.12.2020*** |
| ***Rok 2021*** | | | |
| 1 | ***Programové zadání a vlastní programové řešení***  ***SW části*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***31.5.2021*** |
| 2 | ***Zpracování metodiky nápravných opatření***  ***vyplývajících z měření*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***31.8.2021*** |
| 3 | ***Testování produktu u konečného zákazníka a***  ***spoluřešitelů*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.***  ***Univerzita Pardubice*** | ***30.10.2021*** |
| 4 | ***Pilotní instalace produktu*** | ***CICERO Stapro Group s.r.o.***  ***Novatisk a.s.*** | ***31.12.2021*** |