### 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*** |