### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Vývoj komplexu modulárního systému robotizovaného dojení za současného hodnocení parametrů chovu aplikací metod umělé inteligence**

Ev.č.: FV40316

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a  podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti  v etapě | Zajištění řešení etap  (název příjemce nebo DÚP) | Termín ukončení  etapy |
| rok 2019 | | | |
| **1.** | **Projekční etapa –** příprava podkladů pro sofwarový, hardwarový, komunikační vývoj a přesná specifikace pro robotickou ruku | AGROSOFT/ZF JU | 12/2019 |
| rok 2020 | | | |
| **2.** | **Etapa ovládání robotické ruky** – sestavení kompletu robotické ruky včetně systému navádění | AGROSOFT/ZF JU | 12/2020 |
| Rok 2021 | | | |
| **3.** | **Etapa tvorby software** – vytvoření software pro řízení stáje pro dojnice s využitím analýzy obrazu | AGROSOFT/ZF JU | 12/2021 |
| Rok 2022 | | | |
| **4.** | **Etapa kompletace prototypu  a provozního testu** – sestavení prototypu robotizovaného dojícího zařízení nasazení robotizovaného systému v praxi  i s kompletním řídicím systémem | AGROSOFT/ZF JU | 12/2022 |