### 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:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapaapodetapy | Název etapy a stručný přehled činnostiv etapě | Zajištění řešení etap(název příjemce nebo DÚP) | Termínukončeníetapy |
| 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 |