### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Plně spektrální 3D zobrazovací systém malých zvířat**

Ev.č.: **FV30413**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a  podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti  v etapě | Zajištění řešení etap  (organizace) | Termín ukončení  etapy |
| rok 2018 | | | |
| **1.1** | Výroba detektorů Widepix 1x5 | ADVACAM | 3/2018 |
| **1.2** | Výroba detektorů AdvaPIX | ADVACAM | 3/2018 |
| **2.1** | Příprava kalibračních fantomů | RADALYTICA | 6/2018 |
| **2.1.1** | Funkční fantomy | UK – 1. LF | 12/2018 |
| **2.2** | Testovací systém | RADALYTICA | 12/2018 |
| rok 2019 | | | |
| **3.1** | Předběžné testy | UK – 1. LF | 12/2018 |
| **1.4** | Modulární SPECT/PET detektor | ADVACAM | 2/2019 |
| **1.3** | Charakterizace sensorů | ADVACAM | 2/2019 |
| **1.5** | Prstencový SPECT/PET detektor | ADVACAM | 6/2019 |
| **1.6** | SW pro kontrolu série detektorů | ADVACAM | 6/2019 |
| **3.2** | Testy prvního prototypu | UK – 1. LF | 12/2019 |
| rok 2020 | | | |
| **2.3** | SW pro kontrolu skeneru | RADALYTICA | 1/2020 |
| **2.4** | SPECT/PET/XRF skener | RADALYTICA | 1/2020 |
| **2.4.1** | Skener – ochrana IP | RADALYTICA | 4/2020 |
|  | **rok 2021** |  |  |
| **3.3** | Testy finálního prototypu | UK – 1. LF | 3/2021 |