**Příloha č. 2**

**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **Pokročilé technologie modulárních řídicích a diagnostických systémů leteckých motorů**

Ev.č.: **FV20043**

**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 2017** | | | |
| E1.1 | Technické zadání a plán vývoje | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 09/2017 |
| E1.2 | Analýza, ověření a kritické přezkoumání inovativních přístupů a technologií | UNIS,  VUT FEKT | 11/2017 |
| E1.3 | Systémové požadavky a návrh architektury | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 11/2017 |
| E1.4 | Testování systému | UNIS,  VUT FEKT | 12/2017 |
| E1.5 | Analýzy spolehlivosti systému a jednotlivých modulů | UNIS,  VUT FSI, | 12/2017 |
| E1.6 | Report, audit, management, administrativa | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 12/2017 |
| **Rok 2018** | | | |
| E2.1 | HW, SW požadavky a návrh | UNIS,  VUT FEKT | 03/2018 |
| E2.2 | Analýzy spolehlivosti předběžného návrhu | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 05/2018 |
| E2.3 | Projekční dokumentace | UNIS,  VUT FEKT | 05/2018 |
| E2.4 | HW a SW testovací procedury, CDR report | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 06/2018 |
| E2.5 | Realizace funkčních vzorků modulů a testovacích přípravků a jejich integrace | UNIS,  VUT FEKT | 11/2018 |
| E2.6 | Výsledky ověření HW a SW | UNIS,  VUT FEKT | 12/2018 |
| E2.7 | Publikace | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 12/2018 |
| E2.8 | Report, audit, management, administrativa | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 12/2018 |
|  | **Rok 2019** |  |  |
| E3.1 | Výsledky integračních testů funkčních vzorků | UNIS,  VUT FEKT | 03/2019 |
| E3.2 | Vypracování dokumentace pro prototypy | UNIS | 05/2019 |
| E3.3 | Analýza spolehlivosti detailního návrhu prototypu – finální | UNIS, VUT FSI | 05/2019 |
| E3.4 | Prototypy modulů a jejich integrace | UNIS | 11/2019 |
| E3.5 | Výsledky integračních testů | UNIS | 12/2019 |
| E3.6 | Report, audit, management, administrativa | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 12/2019 |
| E3.9 | Publikace | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | Přechází do  r. 2020 |
|  | **Rok 2020** |  |  |
| E3.7 | Kvalifikační testy | UNIS | 02/2020 |
| E3.8 | Technická specifikace prototypů | UNIS | 05/2020 |
| E3.9 | Publikace | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 06/2020 |
| E3.10 | Report, audit, management, administrativa | UNIS, VUT FSI, VUT FEKT | 06/2020 |

VUT FEKT – Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

VUT FSI –Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství