### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Vývoj kol a brzd pro podvozky malých a středních letadel**

Ev.č.: **FV30270**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a podetapy | Název etapy  a stručný přehled činnosti v etapě | Zajištění řešení  etap (organizace)\* | Termín  ukončení etapy  (měs/rok) |
| Rok 2018 | | | |
| A 2018/A1 | Studie – zatížení kol a brzd, pracovní podmínky,  určení hlavních konstrukčních materiálů | JIHLAVAN, a.s. | 1-8/2018 |
| A 2018/A2 | Metodiky zkoušek – studium předpisů pro vypraco-  vání návrhů metodik zkoušek a testů kol a brzd | VZLÚ | 3-12/2018 |
| A 2018/A3 | MKP výpočty a optimalizační analýzy vybraných  nosných dílů | VŠPJ | 4/2018 - 2/2019 |
| A 2018/A4 | Návrh konstrukčního uspořádání kola a brzdy –  model 3D sestavy v progr. Catia | JIHLAVAN, a.s. | 1/2019 |
| A 2018/A5 | Konstrukční dokumentace (výrobní výkresy  prototypů kol a brzd) | JIHLAVAN, a.s.  VŠPJ | 10/2018 – 2/2019 |
| Rok 2019 | | | |
| B 2019/B1 | Konstrukční dokumentace (výkresy) – dokončení | JIHLAVAN, a.s.  VŠPJ | 10/2018 – 2/2019 |
| B 2019/B2 | Výroba prototypů – výroba dílců a sestav | JIHLAVAN, a.s | 2-6/2019 |
| B 2019/B3 | Návrh metodiky zkoušek kol a brzd – vypracování  Metodik pro zkoušení a testování prototypů | JIHLAVAN, a.s.  VZLÚ  VŠPJ | 1-6/2019 |
| B 2019/B4 | Zkoušení a testování kola a brzdy – testování a  zkoušení kol a brzd podle vypracovaného návrhu  metodiky pro zkoušení a testování | JIHLAVAN, a.s.  VZLÚ  VŠPJ | 6/2019 – 3/2020 |
| B 2019/B5 | Homologační zkoušky | VZLÚ | 10/2019 – 3/2020 |
| Rok 2020 | | | |
| C 2020/C1 | Zkoušení a testování kola a brzdy - dokončení | JIHLAVAN, a.s.  VZLÚ  VŠPJ | 6/2019 – 3/2020 |
| C 2020/C2 | Homologační zkoušky - dokončení | VZLÚ | 10/2019 – 5/2020 |
| C 2020/C3 | Vyhodnocení testování – zpracování naměřených výsledků, vyhodnocení všech  testů a zkoušek prototypů. | JIHLAVAN, a.s.  VZLÚ  VŠPJ | 1-5/2020 |
| C 2020/C4 | Ochrana duševního vlastnictví – podání užitných  vzorů na příslušný úřad. | JIHLAVAN, a.s.  VŠPJ | 2-5/2020 |
| C 2020/C5 | Vypracování závěrečné zprávy | JIHLAVAN, a.s.  VZLÚ  VŠPJ | 3-6/2020 |