**Příloha č. 2**

**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **Výzkum a vývoj asynchronních motorů s novými rotory**

Ev.č.: **FV20335**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapaa podetapy | Název etapya stručný přehled činnosti v etapě | Orientační zajištění řešeníetap (organizace) | Orientační termínukončení etapy(měs/rok) |
|  **Rok 2017** |
| 1 | Zahájení výzkumu a vývoje rotorů asynchronních motorů- upřesnění složení týmů řešitele a spoluřešitele- rozdělení a koordinace činností | ATASVUT v Brně | 07/2017 |
| 2 | Analýza současného stavu- analýza současných rotorů- analýza současných procesů výroby rotorů | ATASVUT v Brně | 12/2017 |
|  **Rok 2018** |
| 3 | Rozbor možností, možná technická řešení- analýza možností použití nových materiálů, postupů, dílců, řešení- posouzení technických možností- výběr vhodných typů motorů pro projekt | ATASVUT v Brně | 06/2018 |
| 4 | Konstrukční, technologický, ekonomický rozbor možností- konstrukční rozbor možných řešení- technologický rozbor možných řešení- ekonomické hodnocení, posouzení pracnosti, náročnosti | ATASVUT v Brně | 12/2018 |
|  |   **Rok 2019** |  |  |
| 5 | Návrh řešení funkčních vzorků- zhotovení konstrukční dokumentace vzorků- posouzení technologičnosti | ATASVUT v Brně | 06/2019 |
| 6 | Zhotovení a zkoušení funkčních vzorků- zhotovení vzorků- zkoušení vzorků | ATASVUT v Brně | 12/2019 |
|  |   **Rok 2020** |  |  |
| 7 | Zhotovení prototypu a jeho měření- zhotovení konstrukční dokumentace prototypu- zhotovení technologické dokumentace prototypu- zhotovení prototypu- protokoly o typové a dalších zkouškách | ATASVUT v Brně | 09/2020 |
| 8 | Vyhodnocení zkoušek, příprava oponentního řízení- vyhodnocení poznatků z programového projektu- vypracování závěrečné zprávy | ATASVUT v Brně | 12/2020 |