### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Resolvery - Moderní čidla polohy**

Ev.č.: **FV10195**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a  podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti  v etapě | Orientační  zajištění řešení etap  (organizace) | Orientačnítermín ukončení  etapy |
| rok 2016 | | | |
| **1** | **Organizační zajištění**  - sestava akceschopného pracovního týmu složeného z odborných pracovníků řešitele a spoluřešitele  - rozdělení činností mezi řešitelem a spoluřešitelem, jejich koordinace  - stanovení termínů plnění jednotlivých činností a prací. | ATAS elektromotory Náchod a.s.  VUT v Brně | 10/2016 |
| **2** | **Zahájení výzkumu a vývoje resolverů**  - dekompozice projektu  - přehled vyráběných typů resolverů | ATAS elektromotory Náchod a.s.  VUT v Brně | 12/2016 |
| rok 2017 | | | |
| **1** | **Analýza vybraných typů resolverů**  - analýza vybraných typů resolverů  - analýza magnetických obvodů,  - analýza možností řešení,  - analýza možnosti použití nových materiálů a dílů. | ATAS elektromotory Náchod a.s.  VUT v Brně | 09/2017 |
| **2** | **Laboratorní vzorky**  - návrh a výroba laboratorních vzorků pro ověření principů řešení. | ATAS elektromotory  Náchod a.s. | 12/2017 |
| rok 2018 | | | |
| **1** | **Návrh konstrukčního řešení**  - návrh konstrukčního řešení vybraných variant  - ověření technologičnosti konstrukce návrhu  - vytvoření technické dokumentace pro výrobu funkčních vzorků.  - případné úpravy vzorků. | ATAS elektromotory Náchod a.s.  VUT v Brně | 06/2018 |
| **2** | **Zhotovení funkčních vzorků, jejich měření a testování**  - zhotovení vzorků  - měření a testování vzorků  - průběžné vyhodnocování výsledků. | ATAS elektromotory Náchod a.s.  VUT v Brně | 12/2018 |
| **rok 2019** | | | |
| **1** | **Návrh a výroba prototypů**   * návrh prototypů * výroba prototypů * funkční prototypy s požadovanými parametry. | ATAS elektromotory Náchod a.s.  VUT v Brně | 06/2019 |
| **2** | **Testování, provozní zkoušky**   * ověření prototypů typovými a provozními zkouškami * vyhodnocení poznatků z výzkumu a vývoje * vypracování závěrečné zprávy. | ATAS elektromotory Náchod a.s.  VUT v Brně | 12/2019 |

Za poskytovatele Za příjemce

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ing. Martin Švolba Ing. Otto Daněk Ing. Josef Kůst**