### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Resolvery - Moderní čidla polohy**

Ev.č.: **FV10195**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapaapodetapy | Název etapy a stručný přehled činnostiv etapě | Orientačnízajištění řešení etap(organizace) | Orientačnítermínukončeníetapy |
| 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 elektromotoryNáchod 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**