### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Vývoj zařízení pro identifikaci stopových prvků brzdné stopy**

Ev.č.: **FV30224**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a  podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti  v etapě | Zajištění řešení etap  (organizace) | Termín ukončení  etapy |
| rok 2018 | | | |
| 1 | **Management projektu** | AtomTrace, VUT | Přechází do r. 2019 |
| 2 | **Návrh prototypu**  **-** Návrh HW části – elektronika  - Návrh softwarového řešení  - Návrh hardwaru uživatelského rozhraní včetně definice funkcionality  - Návrh zapojení hardwarové části, krytování  a podvozku | AtomTrace  VUT | 12/2018 |
| rok 2019 | | | |
| 1 | **Management projektu** | AtomTrace, VUT | Přechází do r. 2020 |
| 3 | **Výroba prototypu a funkční komponentní testování**  - Výroba HW a zapojení elektroniky  - Zapojení technologických částí  - Výroba krytování a podvozku  - Příprava ovládacího panelu a zapojení | AtomTrace  VUT | 12/2019 |
| 4 | **Programování ovládacího a vyhodnocovacího SW**  - Programování firmwaru a aplikačního softwaru  - Programování uživatelského rozhraní | AtomTrace  VUT | 12/2019 |
| rok 2020 | | | |
| 1 | **Management projektu** | AtomTrace, VUT | 12/2020 |
| 5 | **Provozní testování prototypu**  **-** Sestavení prototypu  **-** Testování v terénu  **-** Testování testovací skupinou | AtomTrace  VUT | 12/2020 |
| 6 | **Vyhodnocení testů a dodatečné úpravy**  **-** Vyhodnocení testování  **-** Dodatečné úpravy prototypu, finální testování, příprava dokumentace pro zákazníka | AtomTrace  VUT | 12/2020 |