### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

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

Ev.č.: **FV30224**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapaapodetapy | Název etapy a stručný přehled činnostiv etapě | Zajištění řešení etap(organizace) | Termínukončeníetapy |
| 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 | AtomTraceVUT | 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  | AtomTraceVUT | 12/2019 |
| 4 | **Programování ovládacího a vyhodnocovacího SW**- Programování firmwaru a aplikačního softwaru- Programování uživatelského rozhraní | AtomTraceVUT | 12/2019 |
| rok 2020 |
| 1 | **Management projektu** | AtomTrace, VUT | 12/2020 |
| 5 | **Provozní testování prototypu****-** Sestavení prototypu**-** Testování v terénu **-** Testování testovací skupinou  | AtomTraceVUT | 12/2020 |
| 6 | **Vyhodnocení testů a dodatečné úpravy** **-** Vyhodnocení testování **-** Dodatečné úpravy prototypu, finální testování, příprava dokumentace pro zákazníka | AtomTraceVUT | 12/2020 |