

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **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 | Přechází do r. 2021 |
| 5 | Provozní testování prototypu - Sestavení prototypu - Testování v terénu - Testování testovací skupinou | AtomTrace VUT | Přechází do r. 2021 |

| | | | |
|-----------------|---|------------------|---------------------|
| 6 | Vyhodnocení testů a dodatečné úpravy - Vyhodnocení testování - Dodatečné úpravy prototypu, finální testování, příprava dokumentace pro zákazníka | AtomTrace VUT | Přechází do r. 2021 |
| Rok 2021 | | | |
| 1 | Management projektu | AtomTrace, VUT | 12/2021 |
| 5 | Provozní testování prototypu - Sestavení prototypu - Testování v terénu - Testování testovací skupinou | AtomTrace VUT | 12/2021 |
| 6 | Vyhodnocení testů a dodatečné úpravy - Vyhodnocení testování - Dodatečné úpravy prototypu, finální testování, příprava dokumentace pro zákazníka | AtomTrace VUT | 12/2021 |