

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	6/2021
5	Provozní testování prototypu - Sestavení prototypu - Testování v terénu - Testování testovací skupinou	AtomTrace VUT	6/2021
6	Vyhodnocení testů a dodatečné úpravy - Vyhodnocení testování - Dodatečné úpravy prototypu, finální testování, příprava dokumentace pro zákazníka	AtomTrace VUT	6/2021