### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Automatizovaný systém pro prostorové monitorování hluku**

Ev.č.: **FV10163**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapaapodetapy | Název etapy a stručný přehled činnostiv etapě | Orientačnízajištění řešení etap(organizace) | Orientačnítermínukončeníetapy |
| rok 2016 |
| 1 | **Systémový návrh řešení monitorování hluku** Analýza metod a návrh systémového řešení AMS pro monitorování hluku. Návrh technického řešení a parametrů AMS. | EKOLA | 12/2016 |
| 2 | **Systémový návrh bezdrátové komunikace** Analýza aktuálních systémů pro bezdrátový přenos dat.Systémový návrh bezdrátového přenosu a zpracování dat. | ČVUT  | 12/2016 |
| rok 2017 |
| 3 | **Návrh a ověření akustické části AMS** Návrh měřicích procesů.Návrh, zhotovení a ověření funkčních vlastností akustické části AMS.  | EKOLA | 12/2017 |
| 4 | **Návrh a ověření komunikační části AMS** Návrh komunikačních procesů.Návrh, zhotovení a ověření funkčních vlastností komunikační části AMS.  | ČVUT | 12/2017 |
| rok 2018 |
| 5 | **Konstrukce a zhotovení prototypu AMS** Návrh konstrukce a zhotovení prototypu AMS. Ověření funkčních vlastností prototypu AMS. | EKOLA | 12/2018 |
| 6 | **Programové vybavení pro řízení a komunikaci AMS**Tvorba programového vybavení (sw) pro prototyp AMS.Ověření funkčních vlastností sw pro řízení a komunikaci prototypu AMS. | ČVUT | 12/2018 |
| rok 2019 |
| 7 | **Testování prototypu AMS** Testování prototypu AMS v reálných podmínkách.Optimalizace nastavení měřicích a komunikačních procesů | EKOLA | 6/2019 |
| 8 | **Optimalizace funkčních vlastností sw prototypu AMS** Testování a optimalizace nastavení parametrů sw pro řízení a komunikaci prototypu AMS | ČVUT | 6/2019 |

Za poskytovatele Za příjemce

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ing. Martin Švolba Ing. Libor Ládyš**