### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

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

Ev.č.: **FV10163**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a  podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti  v etapě | Orientační  zajištění řešení etap  (organizace) | Orientačnítermín ukončení  etapy |
| 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**