### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Akustická diagnostika stavebních konstrukcí a materiálů**

Ev.č.: **FV10659**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapaapodetapy | Název etapy a stručný přehled činnostiv etapě | Orientačnízajištění řešení etap(organizace) | Orientačnítermínukončeníetapy |
| rok 2016 |
| **1** | **ANALÝZA** |  |  |
| 1a | Analýza metod lokalizace zdrojů zvuku | ZČU | 12/2016 |
| 1b | Analýza možností akustických kamer  | ZČU, EKOLA | 12/2016 |
| 1c | Analýza technických limitů standardních metod používaných ve stavební akustice | EKOLA | 12/2016 |
| 1d | Analýza technických limitů akustické kamery v prostoru s dominantními odrazy zvuku | ZČU, EKOLA | 12/2016 |
| rok 2017 |
| **2** | **NÁVRH A REALIZACE MODELOVÝCH SITUACÍ** |  |  |
| 2a | Výpočet akustických parametrů modelových situací | ZČU | přechází do r. 2018 |
| 2b | Měření akustických parametrů modelových situací | ZČU, EKOLA | přechází do r. 2018 |
| 2c | Optimalizace modelů / výpočtů na základě měření | ZČU, EKOLA | přechází do r. 2018 |
| **3** | **VÝZKUM A VÝVOJ NOVÉ MĚŘICÍ METODY** |  |  |
| 3a | Návrh a realizace měřicí metody v laboratorních podmínkách | ZČU, EKOLA | 09/2017 |
| 3b | Optimalizace měřicí metody pomocí měření modelových situací | ZČU, EKOLA | přechází do r. 2018  |
| rok 2018 |
| 2a | Výpočet akustických parametrů modelových situací | ZČU | 12/2018 |
| 2b | Měření akustických parametrů modelových situací | ZČU, EKOLA | 12/2018 |
| 2c | Optimalizace modelů / výpočtů na základě měření | ZČU, EKOLA | 12/2018 |
| 3b | Optimalizace měřicí metody pomocí měření modelových situací | ZČU, EKOLA | 12/2018 |
| 3c | Optimalizace měřicí metody pomocí měření v reálných prostorech | ZČU, EKOLA | 12/2018 |
| **4** | **PRAKTICKÁ REALIZACE NOVÉ MĚŘICÍ METODY** |  |  |
| 4a | Návrh a realizace měřicí metody v laboratorních podmínkách | ZČU, EKOLA | přechází do r. 2019 |
| **5** | **APLIKACE NOVÉ MĚŘICÍ METODY PRO DALŠÍ OBLASTI POUŽITÍ** |  |  |
| 5a | Návrh a realizace měřicí metody v laboratorních podmínkách | ZČU, EKOLA | přechází do r. 2019 |
| 5b | Optimalizace měřicí metody pomocí měření modelových situací | ZČU, EKOLA | přechází do r. 2019 |
| **rok 2019** |
| 4a | Návrh a realizace měřicí metody v laboratorních podmínkách | ZČU, EKOLA | 05/2019 |
| 4b | Optimalizace měřicí metody pomocí měření modelových situací | ZČU, EKOLA | 06/2019 |
| 5a | Návrh a realizace měřicí metody v laboratorních podmínkách | ZČU, EKOLA | 06/2019 |
| 5b | Optimalizace měřicí metody pomocí měření modelových situací | ZČU, EKOLA | 06/2019 |

Za poskytovatele Za příjemce

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

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