### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Progresivní bezodpadová technologie zpětného využití zemin ve formě samozhutnitelných zálivek**

Ev.č.: **FV10118**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a  podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti  v etapě | Orientační  zajištění řešení etap  (organizace) | Orientačnítermín ukončení  etapy |
| rok 2016 | | | |
| **1** | **Charakterizace zemin ze stavební činnosti,**  **studium jejich reologických vlastností**  - Odběry, charakteristika zemin.  - studium reologických vlastností,  - laboratorní zkoušky a stanovení základních charakteristik,  - metodika úpravy zemin. | VUT Brno FAST, KOMFORT,a.s. | přechází do r. 2017 |
| rok 2017 | | | |
| **1** | **Charakterizace zemin ze stavební činnosti,**  **studium jejich reologických vlastností**  - Odběry, charakteristika zemin.  - studium reologických vlastností,  - laboratorní zkoušky a stanovení základních charakteristik,  - metodika úpravy zemin. | VUT Brno FAST, KOMFORT,a.s. | 7/2017 |
| **2** | **Technologie ztekucení a stabilizace zemin**  - Výběr vhodných typů ztekucovadel a optimalizace dávkování,  - stanovení vlastností ztekucených zemin,  - ověření receptur v reálných podmínkách. | VUT Brno FAST,  KOMFORT,a.s. | přechází do r. 2018 |
| rok 2018 | | | |
| **2** | **Technologie ztekucení a stabilizace zemin**  - Výběr vhodných typů ztekucovadel a optimalizace dávkování,  - stanovení vlastností ztekucených zemin,  - ověření receptur v reálných podmínkách. | VUT Brno FAST,  KOMFORT,a.s. | 8/2018 |
| **3** | **Využitelnost alternativních surovin pro korekci vlastností a náhradu zeminy**  - Zhodnocení dlouhodobé stability zálivek z druhé etapy,  - výběr vhodných druhotných surovin a ověření jejich využitelnosti,  - optimalizace receptur,  - ověření v reálných podmínkách. | KOMFORT,a.s.  VUT Brno FAST | přechází do r. 2019 |
| rok 2019 | | | |
| **3** | **Využitelnost alternativních surovin pro korekci vlastností a náhradu zeminy**  - Zhodnocení dlouhodobé stability zálivek z druhé etapy,  - výběr vhodných druhotných surovin a ověření jejich využitelnosti,  - optimalizace receptur,  - ověření v reálných podmínkách. | KOMFORT,a.s.  VUT Brno FAST | 9/2019 |
| **4** | **Poloprovozní pilotní ověření navržené**  **technologie a materiálů**  - Zhodnocení dlouhodobé stability zálivek ze třetí etapy,  - ověření vybraných receptur na vzorových úsecích,  - vyhodnocení výsledků a formulace finální technologie provádění zpětných zálivek. | KOMFORT,a.s.  VUT Brno FAST | přechází do r. 2020 |
| **rok 2020** | | | |
| **4** | **Poloprovozní pilotní ověření navržené**  **technologie a materiálů**  - Zhodnocení dlouhodobé stability zálivek ze třetí etapy,  - ověření vybraných receptur na vzorových úsecích,  - vyhodnocení výsledků a formulace finální technologie provádění zpětných zálivek. | KOMFORT,a.s.  VUT Brno FAST | 8/2020 |

Za poskytovatele Za příjemce

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

**Ing. Martin Švolba Ing. Pavel Krejčí**