### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

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

Ev.č.: **FV10118**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapaapodetapy | Název etapy a stručný přehled činnostiv etapě | Orientačnízajištění řešení etap(organizace) | Orientačnítermínukončeníetapy |
| 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**