**ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ INTERNÍHO GRANTU**

1. Název interního grantu: **Podpora pedagogické práce akademických pracovníků KST a mezikatedrální spolupráce, v oblasti maltovin, cementů a vápna**

 Katedra: **Katedra stavebnictví**

2. Hlavní řešitel:

 Příjmení, jméno, tituly: *Šál, Jiří, Ing.*

 Pracovní zařazení: *asistent*

 Kontakt: e-mail: sal@mail.vstecb.cz tel.: *732 741 565*

3. Spoluřešitelé:

-

4. Anotace:

Cílem projektu je zajistit:

* vyšší kvalitu publikační činnosti akademických pracovníků v oblasti pojiv a maltových směsí
* snadnější zapojení studentů do výzkumné práce a následné využití výsledků akademiky v oblasti publikací

5. Konkrétní výstupy:

* zpracovaní publikační činnosti na vyšší úrovni, než scopusové konference
* výstupy (publikace, užitné vzory a další) z návrhu cementových a maltových směsí s přídavkem biouhlu, popílků a jiných odpadních produktů

(v 1. roce: 2 impaktované články z oblasti environmentálního stavitelství – využití odpadních látek (biouhlu, popílku) v maltových a betonových směsích, 1 užitný vzor) ((v dalších letech: články navazující na 1. rok))

* zpracování kvalifikačních prací na úrovni bakalářských a diplomových

6. Přínos k rozvoji VŠTE:

* zvýšení úrovně publikační činnosti akademických pracovníků
* zvýšení úrovně kvalifikačních prací na VŠTE, jak bakalářského, tak magisterského stupně

7. Cílová skupina:

Akademičtí pracovníci, studenti bakalářského studia, diplomanti.

8. Současný stav řešeného problému:

V současné době není KST schopna zajistit laboratorní měření na požadované úrovni, jako podklad pro své publikace v oblasti pojiv a maltových směsí. Tato oblast je odedávna ve stavebnictví jednou z nejdůležitějších.

9. Cíle řešení:

* Zvýšení úrovně publikační činnosti.
* Zvýšení úrovně kvalifikačních prací.

10. Harmonogram prací v roce 2018:

* nákup navrhovaného zařízení a služeb 1.3. až 30. 6. 2018
* realizace projektu – samotné měření od 1. 4. 2018

11. Rozpočet projektu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kategorie** | **Částka [Kč]** |
| Dlouhodobý nehmotný majet  |  |
| Materiální náklady, včetně drobného majetku  | 88.000,-(106.480,- s DPH) |
| Služby a náklady nevýrobní  | - |
| Osobní náklady  | - |

Specifikace položek (výpis plánovaných výdajů pro potřeby výběrového řízení pro referenta nákupu VŠTE):

Pyknometr 50 ml (2 ks) 500,- Kč (1.000,- Kč)

Trojitá Forma na trámečky 40/40/160 (6 ks) 8.500,- Kč (51.000,- Kč)

Rozlivový stolek pro zkoušení malt (ruční) 20.000,- Kč

Vicatův přistroj včetně jehel, prstence a podložky (ruční) 15.000,- Kč

Posuvné měřítko (digitální) 1.000,- Kč

(ceny jsou uvedeny bez DPH a stanoveny dle cenové nabídky firmy dodávající laboratorní vybavení)

V Českých Budějovicích 1.2.2018

 Jiří Šál

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Jméno hlavního řešitele a podpis |