



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:

- zpracování publikační činnosti na vyšší úrovni, než scopusové konference
- výstupy (publikace, užité 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, popílků) v maltových a betonových směsích, 1 užité 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)
Trojítá Forma na trámečky 40/40/160	(6 ks)	8.500,- Kč (51.000,- Kč)
Rozlivový stolek pro zkoušení malt	(ruční)	20.000,- Kč
Vicatův přístroj 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