



ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ INTERNÍHO GRANTU

1. Název interního grantu: **Podpora výuky předmětu Diagnostika a zkušebnictví**

Katedra: **Stavebnictví**

2. Hlavní řešitel:

Příjmení, jméno, tituly: *Plachý Jan, Ing. Ph.D.*

Pracovní zařazení: odborný asistent

Kontakt: e-mail: plachy@mail.vstecb.cz

tel.: +420 387 842 173

3. Spoluřešitelé:

Příjmení, jméno, titul : *Žák Jaroslav, doc. Ing. CSc*

Kontakt: e-mail: zak@mail.vstecb.cz

tel: +420 387 842 214

4. Anotace:

Podpora výuky předmětu Diagnostika a zkušebnictví (DSZ) spočívá v pořízení nových přístrojů a pomůcek do výuky. Cílem tohoto IG je pořídit přístrojů (pomůcek) pro provádění a diagnostiku hydroizolací na bázi asfaltů, měkčených folií a laťe pro měření rovinnosti povrchů.

5. Konkrétní výstupy:

Je předpokládáno zpracování kvalifikačních prací na úrovni diplomových, odborných a vědeckých prací s využitím výše uvedených přístrojů a pomůcek. Dále zpracování odborného příspěvku do konference DEFEKTY BUDOV.

6. Přínos k rozvoji VŠTE:

Zvýšení úrovně kvalifikačních prací z VŠTE. Posílení možnosti hospodářské činnosti.

7. Cílová skupina:

Studenti magisterského studijního programu, akademičtí pracovníci.

8. Současný stav řešeného problému:

Na VŠTE v rámci předmětu DSZ chybí celá řada přístrojů pro diagnostiku materiálů a konstrukcí.

9. Cíle řešení:

Zvýšení úrovně kvalifikačních prací v oblasti diagnostiky a zkušebnictví.

10. Harmonogram prací v roce 2019:

1. fáze: březen - květen 2019: pořízení přístrojů a pomůcek

2. fáze: červen – září: praktická měření v rámci výuky, diplomových prací a zpracování podkladů pro příspěvek na konferenci DEFEKTY BUDOV

11. Rozpočet projektu:

Kategorie	Částka včetně DPH [Kč]
Dlouhodobý nehmotný majet	
Materiální náklady, přístroje a pomůcky	
- hořák pro natavování asfaltových pásů s bombou včetně příslušenství pro diagnostiku	6 000
- ruční horkovzdušná svářečka plastů včetně příslušenství pro diagnostiku	15 000
- hliníková měřicí lat' 2 x 2 m včetně měřicího klínku a obalu	10 000
Služby a náklady nevýrobní	4 000
- cestovné	
Osobní náklady	



V Českých Budějovicích

15.3.2019

Plachý Jan, Ing. Ph.D.

Jméno hlavního řešitele a
podpis