



ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ INTERNÍHO GRANTU

1. Název interního grantu: **Inovace 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

Příjmení, jméno, titul : *Kovacs Pavel, Ing.*

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

tel: +420 387 842 173

Příjmení, jméno, titul : *Hadrboľcová Kamila, Bc.*

Kontakt: e-mail: 14355@mail.vstecb.cz

tel: -

4. Anotace:

Podpora výuky předmětu Diagnostika a zkušebnictví (DSZ) spočívá v pořízení cizojazyčné literatury, grafická úprava přednášek předmětu a pořízení 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:

Nové přednášky předmětu, názornější přednášky ve výuce v oblasti izolací.

6. Přínos k rozvoji VŠTE:

Zvýšení úrovně kvalifikačních prací z VŠTE. Posílení možnosti hospodářské činnosti. Pořízené přístroje budou zároveň využity v Centrálních laboratořích VŠTE.

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 2020:

březen - květen 2020: pořízení přístrojů a pomůcek

11. Rozpočet projektu:

Kategorie	Částka [Kč]
Mzdy včetně pohyblivých složek a odvodů SP, ZP a FKSP ze strany zaměstnavatele - nová grafická podoba přednášek	11 000
Materiální náklady, publikace - Příručka technické diagnostiky AJ - Encyklopedie vad a nemovitostí (1.-3 díl) a Diagnostika staveb CZ	8 000 6500 1500
Materiální náklady, přístroje a pomůcky - hořák pro natavování asfaltových pásů s bombou včetně příslušenství pro diagnostiku - ruční horkovzdušná svářečka plastů včetně příslušenství pro diagnostiku - hliníková měřicí lať (vodováha) 2 m	22 000 6 000 15 000 1 000
	0
Cestovní náhrady	0

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

- **kniha v tvrdé vazbě: Handbook of Technical Diagnostics** (<https://www.springer.com/gp/book/9783642258497>)
- **kniha v tvrdé vazbě: Encyklopedie vad a nemovitostí 1. – 3. díl** (<https://nemopas.cz/encyklopedie-vad-nemovitosti/objednavka>)
- **kniha v tvrdé vazbě: Diagnostika staveb** (<https://nemopas.cz/encyklopedie-vad-nemovitosti/objednavka>)

V Českých Budějovicích: 14.2.2020

Plachý Jan, Ing. Ph.D.

Jméno hlavního řešitele a podpis