



Vývoj pokročilých stavebních materiálů se zaměřením na rozvoj experimentální analýzy a propojení se studijním programem SHM





Osnova

- Úvod
- Metody a metodika
- Plánované a dosažené výsledky
- Plánovaný a vyčerpaný rozpočet



Úvod

Název interního grantu:

Vývoj pokročilých stavebních materiálů se zaměřením na rozvoj experimentální analýzy a propojení se studijním programem SHM

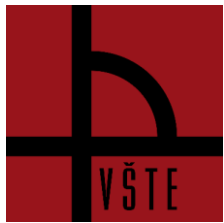
Katedra:

Katedra stavebnictví

Řešitel:

Ing. Jiří Šál,

Ing. Jaroslav Pokorný, Ph.D.,



Úvod

Anotace:

Cílem projektu je zajistit:

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



Metody a metodika

Pořizované vybavení: Analytické síto ISO 3310/1, 100x40mm 2ks

Plánovaný a vyčerpaný rozpočet

	Žádost	Schváleno	Skutečnost
Kategorie	Částka [Kč]	Částka [Kč]	Částka [Kč]
Mzdy včetně pohyblivých složek a odvodů SP, ZP a FKSP ze strany zaměstnavatele	20.000,-	0,-	0,-
Materiální náklady	79.112,08	18.292,79	19.523,35
Externí služby	-	-	-
Cestovní náhrady	-	-	-
Celkem	99.112,08	18.292,79	19.523,35

Žádost byla sestavena dle cenové nabídky konkrétního dodavatele.

Plánovaný a vyčerpaný rozpočet

Nákup dle žádosti:

Cultivated Building Materials (anglicky)		Hebel, Dirk E.	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 20µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 32µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 40µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 50µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 63µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 125µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 250µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 500µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 1.00mm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 2.00mm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm 4.00mm	nerezová ocel	1
Sběrná nádoba	průměr 100 mm	nerezová ocel	1
Sítovací víko	průměr 100 mm	nerezová ocel	1
O-kroužek pro síta	průměr 100 mm		13
Analytické síto ISO 3310/1	200x40mm 25µm	nerezová ocel	1
Analytické síto ISO 3310/1	200x40mm 40µm	nerezová ocel	1
O-kroužek pro síta	průměr 200 mm		2

Skutečný nákup:

Analytické síto ISO 3310/1	100x40mm		2
----------------------------	----------	--	---

Dosažené výsledky

- Properties of cement-based composites with carbon mineral admixture(Pavel Kovacs, Jaroslav Pokorný, Jiří Šál, Radek Ševčík), akceptován fulltext.
- The influence of biochar addition on the strength and microstructural characteristics of cement pastes(Pavel Kovacs, Jaroslav Pokorný, Jiří Šál, Radek Ševčík, akceptován fulltext.
- THE EFFECT OF COAL ADDITIVE TYPE ON PROPERTIES OF CEMENT PASTES(Jaroslav Pokorný, Jiří Šál, Radek Ševčík), akceptován fulltext.
- Properties of Reclaimed Asphalt Pavement enriched Concrete(Jaroslav Pokorný, Jiří Šál, Radek Ševčík), akceptován fulltext.
- Influence of Recycled Lightweight Blend on Properties of Fine-grained Concretes (Jaroslav Pokorný, Jiří Šál, Radek Ševčík), akceptován fulltext.
- Waste tires and their material recycling(Jaroslav Pokorný, Jiří Šál, Radek Ševčík), akceptován fulltext.
- Mixed low-density demolition waste in production of lightweight cement-based composites(Jaroslav Pokorný, Jiří Šál, Radek Ševčík), připraven fulltext.
- Influence of Superabsorbent Polymers on Moisture Control in Building Interiors (Jan Fořt, Jan Kočí, Jaroslav Pokorný, Robert Černý).
- Energy Efficiency of Novel Interior Surface Layer with Improved Thermal Characteristics and Its Effect on Hygrothermal Performance of Contemporary Building Envelopes (Jan Fořt, Jiří Šál, Jan Kočí, Robert Černý).
- Výuka předmětů MIN a SHM



Děkuji za pozornost

sal@mail.vstecb.cz

www.VSTECB.cz