



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





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 MIN

Katedra:

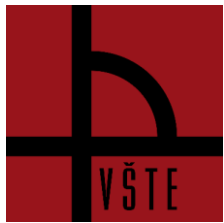
Katedra stavebnictví

Řešitel:

Ing. Jiří Šál,

Ing. Jaroslav Pokorný, Ph.D.,

Ing. Pavel Kovács



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: ocelová trojforma na trámečky 40 x 40 x 160 mm, rozebíratelná, 5ks

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	21.000,-	0,-	0,-
Materiální náklady	74.532,-	17.233,75	17.545,-
Externí služby	-	-	-
Cestovní náhrady	-	-	-
Celkem	91.532,-	17.233,75	17.545,-

Žádost byla sestavena dle cenové nabídky konkrétního dodavatele.



Plánovaný a vyčerpaný rozpočet

Nákup dle žádosti:

Waste Materials and By-Products in Concrete - Rafat Siddique	1ks
E133 ocelová forma na krychle o straně 70,7 mm, rozebíratelná	10ks
E105 ocelová trojforma na trámečky 40 x 40 x 160 mm, rozebíratelná	10ks

Skutečný nákup:

E105 ocelová trojforma na trámečky 40 x 40 x 160 mm, rozebíratelná, 5ks

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