



Podpora pedagogické práce akademických pracovníků KST a mezikatedrální spolupráce, v oblasti betonů, maltovin, cementů a vápna, inovace studijních programů na úrovni předmětů (zejména SHM, MIN, apod.)





# Osnova

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



# Úvod

## **Název interního grantu:**

Podpora pedagogické práce akademických pracovníků KST a mezikatedrální spolupráce, v oblasti betonů, maltovin, cementů a vápna, inovace studijních programů na úrovni předmětů (zejména SHM, MIN, apod.)

**Katedra:**

Katedra stavebnictví

**Řešitel:**

Ing. Jiří Šál

**Pracovní zařazení:**

asistent



# 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: Vibrační stolek dle EN 12390 s příslušenstvím**





# Metody a metodika



# Metody a metodika





# Plánovaný a vyčerpaný rozpočet

|                                                    | Žádost           | Schváleno       | Skutečnost        |
|----------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Kategorie                                          | Částka [Kč]      | Částka [Kč]     | Částka [Kč]       |
| Dlouhodobý nehmotný majetek                        |                  |                 |                   |
| Materiální náklady, včetně drobného majetku        | 139.634,-        | 28.634,-        | 28.634,-<br>990,- |
| Služby a náklady nevýrobní (vložené na konference) | 12.000,-         | 7.000,-         | 6.483,-           |
| Osobní náklady                                     | -                | -               | -                 |
| <b>Celkem</b>                                      | <b>151.634,-</b> | <b>35.634,-</b> | <b>35.666,-</b>   |

Žádost byla sestavena dle cenové nabídky konkrétního dodavatele.





# Plánovaný a vyčerpaný rozpočet

## Nákup dle žádosti:

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Míchačka cementů a malt (automatická dle ČSN 196) s příslušenstvím | 111.441,- Kč |
| Vibrační stolek pro betony (dle EN 12390) s příslušenstvím         | 28.193,- Kč  |
| Zápisné na konferenci                                              | 12.000,- Kč  |

## Skutečný nákup:

|                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| Vibrační stolek (dle EN 12390) s příslušenstvím (JIP-TECH) | 28.193,- Kč |
| Zápisné na konferenci (SGEM)                               | 6.483,- Kč  |
| Horkovzdušná pistole (UNI – Hobby)                         | 990,- Kč    |



# Dosažené výsledky

Šál, Nováková - APPLICATION OF PET BOTTLES FOR CONCRETE MASONRY BLOCKS

Jan Bednář - Využití uhelných směsí a jejich vliv na vlastnosti cementových past

Zdeněk Janovský - Vlastnosti cementových past s využitím stavebního odpadu

Vojtěch Zmek - Vliv nahrazení kameniva asfaltovým recyklátem na mechanické a chemicko-fyzikální vlastnosti betonu

Lucie Crháková - Nábytek z betonu

Výuka předmětů MIN a SHM



Děkuji za pozornost

[sal@mail.vstecb.cz](mailto:sal@mail.vstecb.cz)

[www.VSTEcb.cz](http://www.VSTEcb.cz)