



UNIVERZITA
PARDUBICE
DOPRAVNÍ
FAKULTA
JANA PERNERA

Posudek oponenta závěrečné práce

Název práce: Experimentální analýza vlivu různých typů vláken v konstrukčním vláknobetonu

Jméno autora: Petr Bečica

Typ práce: bakalářská

Fakulta/ústav: Dopravní fakulta Jana Pernera

Katedra/ústav: Katedra dopravního stavitelství

Oponent práce: Ing. Filip Kosinka

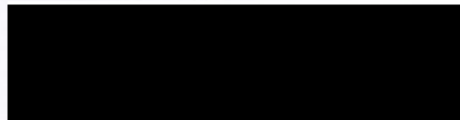
Bakalářská práce se zabývá studiem vláknobetonů. V teoretické části se práce věnuje rešerši současného poznání vláknobetonu v ČR i zahraničí. Zvolené téma je velmi aktuální, neboť vláknobetony mají ve stavebnictví stále vyšší uplatnění.

Hlavní část bakalářské práce je soustředěna na experimentální část, která zahrnuje výrobu zkušebních vzorků pro důležité experimentální zkoušky. V praktické části je navržena receptura betonu, kde jsou použity různé druhy vláken. Zkoušky byly provedeny normové i nenormové a to jak v čerstvém, tak ztvrdlém stavu betonu. Těmito zkouškami byl studován vliv různých vláken na vlastnosti betonu. Velmi pozitivně vnímám rozsah a výběr provedených experimentů.

Předložená bakalářská práce plně splňuje předem stanovené cíle. Práce je dobře koncipovaná a přehledná. Velké množství uskutečněných experimentálních zkoušek a jejich výsledků převyšuje rozsah bakalářské práce.

Předloženou bakalářskou práci navrhuji ohodnotit známkou A- výborně.

Datum: 19. 8. 2024



oponent práce
Ing. Filip Kosinka