

## Bakalářská práce

Diplomant: Filip Kosinka  
Oponent diplomové práce: Ing. Pavel Reiterman, Ph.D.  
Téma diplomové práce: Drátkobeton – porovnání vlivu délky drátků na pevnostní charakteristiky

## Oponentní posudek BP

Diplomová práce se zabývá studiem drátkobetonů, především pak stanovením návrhových charakteristik drátkobetonů s různými typy drátků. Zvolené téma je velmi aktuální, neboť reflektuje současný trend ve stavebnictví. Širší uplatnění drátkobetonů pro návrh nosných konstrukcí je v dnešní době hojně diskutováno, nicméně dané téma není v ČR dosud uspokojivě zvládnuto na legislativní úrovni. Tato skutečnost je detailně diskutována v teoretické části předložené BP, kde jsou představeny základní postupy. Druhá část BP je věnována experimentálnímu programu, ve kterém byl studován vliv délky drátků na návrhové charakteristiky drátkobetonu, což je stěžejní moment pro úspěšný návrh.


Práce je velmi dobře strukturovaná, student používá zavedenou terminologii a jednotlivé části práce na sebe logicky navazují. Z práce je zřejmé, že se v dané problematice student velmi dobře orientuje. V práci se objevuje řada drobných chyb a překlepů, které však zásadně nesnižují vysokou úroveň předložené práce.

Velmi pozitivně hodnotím rozsah a výběr provedených experimentů. Doporučuji se tomuto tématu dále věnovat a založený experimentální program rozšířit o další, případně dlouhodobější zkoušky. Z celé práce je zřejmé, že se student v dané problematice dobře orientuje, proto předloženou práci hodnotím jako výbornou.

Vzhledem k výše uvedenému navrhuji klasifikaci:

" A " Výborně

V Praze, 3.6.2018

  
.....  
podpis oponenta BP