

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Markéta Jablonská

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jaromír Láník, Ph.D.

Diplomová práce studentky Markéty Jablonské s názvem „Ověření skutečných fyzikálně mechanických parametrů kompozitního materiálu” je zaměřena na často diskutované téma výroby a zkoušení betonů s obsahem ocelových vláken.

Předkládaná diplomová práce je přehledně rozdělena na jednotlivé kapitoly, které na sebe vzájemně navazují. Práce je členěna do dvou hlavních částí, tj. teoretická a praktická. Teoretická část práce je uceleně zaměřena na problematiku betonu s rozptýlenou výztuží. Pozornost je věnována zejména technologii výroby, zpracování, ukládání a zkoušení betonů s obsahem ocelových drátků. V praktické část práce jsou provedeny a vyhodnoceny laboratorní experimenty vzorků obyčejných betonů a drátkobetonů napříč vybranými pevnostními třídami. V závěru diplomové práce jsou souhrnně uvedeny výsledky a hodnocení drátkobetonů z hlediska experimentálně zjištěných parametrů výsledných kompozitů.

Diplomová práce studentky Markéty Jablonské je zpracována poměrně pečlivě, avšak rozsah hodnocení experimentálně získaných dat z provedených laboratorních zkoušek by mohl být rozsáhlejší. Na předkládané práci oceňuji zejména její aktuálnost v souvislosti s problematikou prokazování skutečných fyzikálně mechanických parametrů drátkobetonů.

Diplomovou práci hodnotím jako dobrou a navrhuji stupeň hodnocení:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 22.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4