

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lukáš Konárek

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Rostislav Zídek, Ph.D.

Student Lukáš Konárek vypracoval bakalářskou práci s názvem Analýza D-oblastí pomocí modelů náhradní příhradoviny, ve které zpracovával problematiku D-oblastí železobetonových konstrukcí, oblastí, ve kterých neplatí Navierova hypotéza o rovinnosti průřezu po deformaci. Student se s problematikou seznamoval postupně, začal analýzou smyku v ohýbaném prutu, vytvořil pro tento případ model náhradní příhradoviny. V další fázi vytvořil podle předlohy modely náhradní příhradoviny pro nosník uložený na ozubu a pro nosné stěny. Jako poslední příklad řešil zavětrovací stěnu vysoké budovy se sloupem okenních otvorů uprostřed.

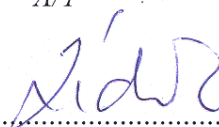
Lukáš Konárek je studentem studijního programu pozemní stavitelství, který nemá takovou dotaci statických předmětů, jako obor K. Byl proto nucen dostudovat rovinný problém, který se uplatnil při statické analýze a následné tvorbě příhradových analogií. Studované konstrukce i jejich příhradové analogie modeloval v MKP programu RFEM.

Student Lukáš Konárek projevil během práce velké úsilí a maximální odpovědnost. Na konzultace chodil připraven, studoval literaturu a naučil se ovládat potřebný software. Z profesního hlediska zaznamenal značný pokrok. Pracoval soustavně, což se projevilo i absencí tak časté časové tísně v závěru práce před odevzdáním. Z těchto důvodů hodnotím jeho práci

klasifikačním stupněm ECTS: A/1

V Brně dne

9.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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