

Název práce: Vývoj dynamického modelu pro odhad radonové zátěže budov

Autor: Barbora Vaňková

Katedra (ústav): Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Vedoucí diplomové práce: Ing. Marek Brabec, Ph.D.

e-mail vedoucího: mbrabec@cs.cas.szu

Abstrakt: V předložené práci je popsána metoda odhadu funkcionálních dat na základě diskrétních pozorování a základní postupy funkcionální datové analýzy. Konkrétně se zaměřuje na vliv porušení předpokladů zobecněné cross-validační metody a na konstrukci concurrent modelu pro funkcionální data. Postupy jsou aplikovány na data, která popisují průběh objemové aktivity radonu.