

Posudek vedoucího bakalářské práce  
**Vybrané problémy z náhodných procházek**  
Anny Filipové

Studentka dostala za úkol nastudovat základní teorii prostých náhodných procházek a poté samostatně vyřešit řadu problémů z klasické knihy Williama Feller. Druhým úkolem v zadání bylo napsat korektní a podrobné důkazy s vysvětlením. Oba úkoly považuji za splněné.

Anna Filipová pracovala pečlivě, se zájmem a práci dokončovala s dostatečnou časovou rezervou. Ve své práci se snažila formulovat vše korektně a srozumitelně. Ve snaze o jednoduchý výklad se někdy možná zbytečně vyhnula použití obecnějších nástrojů; příkladem může být diskuse na straně 6. Jde však o volbu míry abstrakce a ne o matematickou chybu. Na práci oceňuji pečlivé zpracování včetně vyhotovení mnoha názorných obrázků a také chuť a píli, s jakou studentka k práci přistupovala.

Práce splnila zadání a doporučuji její uznání za bakalářskou práci pro obor Obecná matematika.

Daniel Hlubinka  
v Praze 20.6.2018