



DiMaS

Seminář diskrétní matematiky  
Katedra aplikované matematiky

VŠB – Technická Univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, Ostrava–Poruba

e-mail: [graphs@vsb.cz](mailto:graphs@vsb.cz) web: <http://graphs.vsb.cz>

# Postupy diskrétní matematiky při losování sportovní soutěže

Tereza Kovářová

a Kateřina Volná

**Úterý 26.11.2013, 12:30 – 13:30, K309**

Pro plánování amatérské soutěže ve sportovní střelbě, kdy se na různých střeleckých drahách utkají vždy dvojice střelců, je nutno uvážit:

- počet účastníků soutěže,
- omezení počtu střeleckých drah,
- dostatečné, avšak nepřilíš dlouhé přestávky mezi jednotlivými koly pro každého hráče,
- pravidelné střídání drah a na každé dráze střídání pozice vlevo či vpravo.

V rámci přednášky bude ukázáno, jak lze pro sestavení rozpisu s výhodou využít nástrojů diskrétní matematiky, jako jsou rozklady kompletních grafů nebo latinské čtverce a další.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ  
Svět vědy CZ 1.07/2.3.00/35.0018