



Vážené dámy, vážení pánové,

dovolujeme si Vás všechny srdečně pozvat na již tradiční

Adventní setkání JČMF, pobočného spolku Praha,

které zahájíme

**ve středu 13. prosince 2017 od 17 hod.
v refektáři MFF UK, Malostranské nám. 2/25, Praha 1.**

Tématem letošního setkání je

Matematikův vánoční stromek

Autor **Mgr. Ladislav Dvořák z Velkých Hamrů** se již druhým rokem věnuje tvorbě vánočních ozdob, majících formu matematických objektů.

Během večera bude vystaveno asi 80 takových ozdob, k nimž bude podán stručný komentář.

Dále se seznámíme se souborem kravatových uzlů, jejichž matematickou podstatu poprvé popsali teoretičtí fyzikové Thomas Fink a Yong Mao z Univerzity v Cambridge. Autor vytváří zmenšené modely těchto uzlů asi v měřítku 1 : 3. Během večera bude vystaveno asi 60 takových modelů, opět s potřebným vysvětlením.

Kromě poslechu vánoční hudby a zpěvu vánočních koled můžeme vidět i další modely, které však již nemají zcela vánoční charakter.

Vystavované modely lze rozdělit zhruba do těchto okruhů: Sféra, disk, cylindrická páska – torus – reálná projektivní rovina, křížítka (cross cap), Möbiova páska - Kleinova láhev – Seifertovy plochy – paradromické prstence – Hopfovo vlákenní (Hopf fibration) – brunniánské linky a další – mnohostěny.

Vzhledem k potřebě včasné objednávky drobného občerstvení si Vás dovolujeme požádat o laskavé potvrzení Vaší účasti formou krátké mailové zprávy na adresu pp.jcmf@seznam.cz nejpozději do pátku **8. 12. 2017**.

Za pochopení děkují organizátoři.