

Matematika vína

(tisková zpráva)

Praha, 1. 3. 2016 – Odvážný experiment mísení vína a matematiky nepochází z laboratoře alchymistů. Realizovaly jej společně Znovín Znojmo, a.s., a Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy (MFF UK). Z této příznivé konjunkce vzešla zcela nová rodina vín *nnot noir*. Slavnostní představení proběhne na tiskové konferenci v polovině března.

Víno a matematika mají společného více, než by se mohlo na první pohled zdát. Oba tyto fenomény formovaly kulturu antického Řecka, k jehož odkazu se hlásí naše evropská současnost. Bohužel, dnes si Dionýsos a Athéna rozumějí daleko méně, než jak tomu bylo v představách starých Řeků.

MFF UK proto oba symboly opět sblížuje. Kulatá vína z rodiny *nnot noir* jsou inspirována konstantou π , kterou si spojujeme s číselnou hodnotou zhruba 3,14. V průběhu tzv. *kryomacerace* se odstopkované bobule vinných hroznů před vlastním lisováním nejprve zchladí na teplotu 3,14 °C, a teprve následně kvasí. Unikátní proces probíhá v nejmodernějším zařízení Znovínu ve sklepě v Jaroslavicích u Znojma. Rodí se díky němu plná, hebká a zakulacená vína, klouzající po jazyku s tóny třešní, višní, brusinek, malin či ostružin.

Jedinečnost vína podtrhuje také netradiční skleněná zátka, kterou vyvinul známý sklářský podnik Preciosa GS, a.s. Také s ním MFF UK úzce spolupracuje na základě svého partnerského firemního programu.

Číslo π , udávající poměr obvodu kruhu k jeho průměru, zajímalo staré Řeky neméně, než víno. Pro Evropu je s poměrně překvapující přesností definoval jako první Archimédés ze Syrakus zhruba 250 let před naším letopočtem. Postupoval náročným způsobem, když opisoval a vepisoval kruhu mnohoúhelníky se stále větším počtem stran. Tím se zvyšovala

přesnost hledaného poměru. Fascinace kruhem se ostatně promítá i do Archimédových údajných posledních slov „*Neruš mé kruhy!*“.

Archimédova metoda výpočtu pak přetrvala celá staletí. Na přelomu 16. a 17. století se podařilo německému matematiku Ludolphu van Ceulenovi určit číslo π na 35 desetinných míst. Na svůj výkon byl natolik hrdý, že si nalezenou hodnotu nechal vytesat na vlastní náhrobek. Právě na jeho počest se číslo π někdy nazývá Ludolfovým.

Podrobnosti o vínech rodiny ***nnot noir*** nabídne společná **tisková konference** MFF UK a Znovínu Znojmu, a.s., která proběhne v Mezinárodní den π , 14. 3. 2016 v 15:14 v refektáři MFF UK na Malostranském náměstí 25, Praha 1.

Vína slavnostně uvedou zvláštní hosté tiskové konference: **kardiochirurg prof. Jan Pirk, meteoroložka a moderátorka Tat'ána Míková, herečka Ljuba Krbová a spisovatel Ondřej Neff.**

Další informace poskytnete:

Mgr. Luboš Veverka

Odd. mediální komunikace MFF UK

Tel.: 951 55 1660

e-mail: Lubos.Veverka@mff.cuni.cz



**MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA**
Univerzita Karlova