

# Zpráva ze studijního pobytu na IITM Chennai, Indie, podzim 2016

Na studijní pobyt jsem vyjel v rámci bilaterální dohody mezi ČVUT a Indian Institute of Technology Madras. IITM je jedním z 23 autonomních veřejných technických institutů vyššího vzdělávání v Indii označovaných jako IIT. Každoročně je na tyto instituty přijato kolem 10 000 nových studentů a to na základě hodnocení ze zkoušky Joint Entrance Exam, která je společná pro všechny IIT v zemi. Míra přijetí se pohybuje okolo 2%, což značí, že na tyto instituty jsou vybráni kvalitní lidé. V rámci indických inženýrských škol je institut hodnocen opravdu vysoko. Je zde nabízena řada oborů především technického směru nevyjímaje počítačové inženýrství, které je předmětem mého zájmu.

Do univerzitního kampusu jsem dorazil v posledním červencovém týdnu. Semestr je odstartován počátkem srpna a před jeho začátkem je třeba vyřídit poměrně dost formalit. Kampus o rozloze 2.5 km<sup>2</sup> je vybaven vším co je pro život potřebné. Jsou tu menzy, restaurace i kavárny. K dostání jsou převážně vegetariánská jídla, z masa je možné zakoupit pouze kuřecí. Pro přesuny po kampusu využívá většina studentů jízdní kolo. Ubytován jsem byl v jedno lůžkovém pokoji kampusového hostelu, který lze rozhodně označit českým výrazem kolej. V místnostech v této části Indie málokdy najdeme topení, zato stropní větrák patří k vybavení neodmyslitelnému. Teploty v průběhu roku málokdy klesnou pod hodnotu 20°C, naopak se často drží nad hodnotou 30°C což pro mě spolu s vysokou vlhkostí netvoří nejpříznivější klimatické podmínky. Příjemným aspektem kampusu je jeho zasazení do lesa, velice často je zde možné spatřit jelenovitou zvěř, antilopy jelení nebo také opice, jejichž zálibou je hodovat na svačinách studentů. V kampuse je dále také knihovna, několik sportovišť, bazén a mimo jiné ještě amfiteátr, kde jsou institutem týdně promítány filmy.

Studium zde probíhá výhradně v angličtině, která je relativně dost rozšířena i mimo univerzitní prostředí. Většinu předmětů jsem si zvolil ve svém oboru kdy výuka probíhala na oddělení Computer Science and Engineering. Předměty jsem volil jednak s přihlédnutím k tématu své diplomové práce, tak abych mohl znalosti využít a pak také se záměrem rozšířit si povědomí z dalších oblastí computer science. V porovnání s domovskou univerzitou mám pocit, že kvalita přednášek je na IITM na nižší úrovni. Současně jsem cítil mnohem vyšší požadavky na domácí přípravu a vypracování úkolů. Velice pozitivně hodnotím skupinovou práci v jednom z laboratorních předmětů, kdy jsme ve čtyřčlenném týmu implementovali zadání pro dané cvičení na jednom počítači, přičemž každý týden právě jeden z nás psal na klávesnici a ostatní komentovali, diskutovali a přemýšleli nad kódem. V průběhu semestru jsou zpravidla jeden až dva testy na předmět. Ty se podílejí na výsledném hodnocení. Na konci semestru proběhne zkouška v pevně daném termínu. Jednou ze zajímavostí je, že institut se chce výrazněji otevřít nadaným studentům z evropských zemí bývalého východního bloku a to pro plné studium v doktorských programech za poměrně výhodných podmínek.

V průběhu roku je možné zúčastnit se mnoha akcí mezi nimiž bych rád zmínil indické svátky, které jsou nezapomenutelné hlavně díky své hlučnosti :) nebo akce pořádané institutem, jako například internationals' day, kde mohou zahraniční studenti představit svou kulturu ať už jde o stravování, písně či tance a další umění. Samozřejmě jsou také menší akce různých zájmových skupin například modelování grafiky, klub elektrotechniků, klub

vaření a další. O veškerém dění jsou studenti informováni prostřednictvím emailových zpráv, kdy jich denně často přijde více než dvacet.

Pobyt v Indii měl pro mě velký přínos v mnoha rovinách. Znatelně se zlepšily mé vyjadřovací schopnosti v anglickém jazyce a do svého slovníku jsem získal nové, nejen technické výrazy. Poznal jsem mnoho zajímavých lidí především z řad studentů, ale i z řad vyučujících a někteří se stali mými přáteli. Prozkoumal jsem také některé aspekty východní filozofie přesahující do současnosti a zakusil mnohé z indické kultury, která je opravdu převelice pestrá.

Velice si vážím této studijní příležitosti a jsem rád, že jsem ji mohl využít.