



FLORIDA INSTITUTE FOR HUMAN & MACHINE COGNITION



**Massachusetts  
Institute of  
Technology**

# IHMC + MIT 2016

---

Zpráva ze zahraniční stáže

## Základní údaje

Jméno:	Aleš Berger
Obor:	2. ročník AI – doktorské studium
E-mail:	<a href="mailto:ales.berger@uhk.cz">ales.berger@uhk.cz</a>
Místo pobytu:	USA, IHMC v Pensacole a MIT v Bostonu
Termín pobytu:	6. 11. – 6. 12. 2015

## Před odjezdem

Rok 2016 a můj třetí výjezd na Floridu do institutu IHMC. K dispozici tedy mám již zkušenosti z roku 2013 a 2015. V loňské zprávě jsem uváděl, že zpráva bude podobná jako ta z roku 2013. Letos to bude zpráva podobná jako z roku 2013 i 2015. Malá změna však bude v účelu výjezdu. V předchozích letech bylo účelem spolupracovat a především programovat. Letos byl cíl sehnat nové kontakty a známosti.

Výběrové řízení proběhlo opět na základě představení sebe, svých schopností a projektů, na kterých jsme pracovali. Z celkem cca 6 přihlášených (2 doktorandi AI a 4 studenti) jsme byli vybráni čtyři (2 doktorandi a 2 studenti).

Tato stáž byla plánována na alespoň jeden měsíc pobytu v USA. Pro mě byl problém s vízem vyřešen díky loňskému výjezdu, jelikož mám vízum B1/B2. Pro další studenty stačilo řešit pomocí ESTA. To je řešení online za pár dolarů. Doporučuji dát si pozor na biometrický pas – aby byl aktuální.

Letenky jsem kupoval sám prostřednictvím Pelikán.cz a let absolvoval také sám. Cena za letenku do Pensacoly byla cca 17 000 Kč. Let byl naplánován přes Madrid a Miami. Zkusil jsem si 12 hodin přes noc na letišti v Miami a doporučuji tohle nedělat! Spát na letišti a hlídat zavazadlo bylo opravdu náročné.

Cestovní pojištění jsem vyřešil u VZP díky předchozím pozitivním zkušenostem. Pojištění mě vyšlo celkem na cca 1 500 Kč jako klienta VZP.

Po minulých zkušenostech, že lze všude platit kartou, jsem si s sebou vyměnil pouze \$80.

## Ubytování

Díky mnoha kontaktům na lidi v IHMC mi bylo nabídnuto několik ubytování. Avšak když jsem řekl, že chci ubytování pouze na jeden měsíc, nikomu se to nelíbilo. Všichni upřednostňují ubytování na alespoň 3 nebo 6 měsíců. IHMC má i mnoho dalších možností ubytování, je vhodné to řešit určitě skrz Michelle Bowers ([mbowers@ihmc.us](mailto:mbowers@ihmc.us)). Přejícné bydlení je možné řešit i na [www.booking.com](http://www.booking.com) - nějaké motely, hotely.

Já ale řešil cestou ubytování prostřednictvím [www.airbnb.com](http://www.airbnb.com). Našel jsem si ubytování ve vzdálenosti 10 minut na kole u slečny Whitney - <https://www.airbnb.cz/rooms/13824045>, kterou můžu doporučit! Měl jsem od ní nabídku na \$600 za měsíc – je vhodné komunikovat s člověkem a poprosit o nižší cenu za ubytování. Věřím, že vyjde vstříc chudému studentovi z Československa (většina US lidí neví o rozdělení států).

## Doprava

Jako hlavní dopravní prostředek jsem jako vždy využíval jízdní kolo. Na tak krátkou dobu a krátkou dojezdovou vzdálenost jsem poprosil IHMC aby mi půjčili jejich kolo a měl tak dopravu zdarma.

## Stravování

IHMC nemá vlastní jídelnu nebo menzu. V budově je ovšem velká kuchyně, kde je možné si vlastní jídlo připravit. Pár minut od budovy IHMC je několik restaurací. Oběd v restauracích vyšel cca na \$10 až \$15. V Pensacole je několik obchodních center, kde je možné nakupovat kvalitní potraviny a jídlo si připravovat sám. Za průměrný den jsem na stravování utratil \$20 - \$25.

## Práce

Hlavní smysl této stáže byl tedy oproti předchozím rokům poněkud jiný. Dostal jsem se do týmu, který měl univerzitu reprezentovat a pokoušet se domluvit a rozvinout spolupráci více, než je tomu nyní. Setkal jsem se s mnoha lidmi, kteří mi představili svůj výzkum. Všichni nadšení, že mohou předvést jejich práci.

## IHMC

S lidmi z IHMC bylo domluveno setkání a výzkumníci nám představili jejich výzkum. My si jejich představení poslechli a pokoušeli se hledat, jakým způsobem můžeme navázat bližší kontakt a snažit se najít společné téma výzkumu. S českými studenty jsou zde spokojeni, a rádi uvítají další spolupráci.

## MIT

Díky tomu, že jsem se snažil dostat se na světoznámou univerzitu MIT v Bostonu alespoň jako turista, jsem se dostal k člověku, kterého jsem přesvědčil o tom, aby mě na MIT pozval. Mohl jsem si tedy prohlédnout univerzitu MIT a její kampus! Zároveň se však potkat s opravdovými výzkumníky z MIT Media Lab. Lidé byli velmi vstřícní a opět mi představovali jejich výzkum. Úžasná zkušenost!



Zároveň jsem navštívil konferenci TEDx BeaconStreet 2016, kde jsem potkal další výzkumníky právě z MIT a s nimi se setkal v jejich laboratoři. Byla zde i hromada dalších nadšenců z různých oborů.

Zážitek to pro mě byl opravdu obrovský, a pokud jako Fakulta budeme dál s lidmi komunikovat, myslím, že pro univerzitu tady existuje i možnost spolupráce právě s MIT! Tzn. třeba nějaká další stáž.

## Finance

Hotovostí jsem platil jen velmi zřídka. Nejspíš všude existuje možnost platby kartou. Nikde neměli problém s klasickou debetní kartou, není nutné tedy zařizovat kreditní kartu. Je určitě vhodné mít dvě platební karty.

Od UHK jsem získal částku 45 000 Kč. Částka od UHK mi téměř vystačila na pobyt v Pensacole, ale na výjezd do MIT jsem potřeboval cca 20 000 Kč. Penězi jsem úplně nešetřil. Věřím, že šlo využít levněji.

## Shrnutí a celkové hodnocení

Letošní pobyt na Floridě byl můj čtvrtý zahraniční pobyt zprostředkovaný naší fakultou. Poznal jsem, co to znamená reprezentovat univerzitu. Jsem moc rád, že jsem viděl opět známé tváře na Floridě, a že jsem poznal několik zajímavých lidí ze světově známé MIT.

Doufám, že moje snaha a výjezd do MIT, přinese něco dalšího i pro naši Fakultu a otevře tak bránu dalším nadšeným studentům, kteří by třeba jednou s MIT mohli spolupracovat!

**Nakonec ještě chci moc poděkovat fakultě, že mi umožnila vycestovat a poskytla finanční částku!**