

## Základní údaje

Jméno a příjmení: Daniel Strach

E-mail: [stracda1@uhk.cz](mailto:stracda1@uhk.cz), [danstrach21@gmail.com](mailto:danstrach21@gmail.com)

Obor: AI2-P

Délka stáže: 5 měsíců (3 + 2 měsíce prodloužení)

## Příprava pobytu

Příprava pobytu v USA se lehce zkomplikovala. Pro vstup do USA bylo nutné si zařídit buď ESTA nebo vízum J-1, kde ESTA je levnější a rychlejší způsob na 3měsíční pobyty v USA. V tomto roce (2022) IHMC muselo udělat určité změny ohledně administrativy spojené se zahraničními studenty. V průběhu zařizování stáže došlo několikrát ke změně podmínek. Ve finále nám bylo sděleno, že již není možné cestovat přes ESTA (jako v minulých letech), ale je potřeba si zažádat o vízum, konkrétněji J-1.

Kontaktní osobou v USA nám byl Larry Bunch se kterým probíhala komunikace především mailem ([lbunch@ihmc.us](mailto:lbunch@ihmc.us)) a později přes Slack.

Před cestou je také nutné si zařídit pojištění, kde jsem využil nabídky od společnosti AXA, která v tu dobu měla nejvýhodnější krytí + připojištění zapůjčeného auta v celkové ceně 4071 Kč na celý rok.

## Proces získání víza

Ze strany IHMC nám dorazilo několik dotazníků, které je nutné vyplnit a zaslat zpět (mailem). Následně mi byl fyzicky zaslán formulář DS-2019, který byl nutný k návštěvě Americké ambasády v Praze a kontrole na prvním letišti v USA. Termín pohovoru na ambasádě si vyberete skrze jejich webové stránky. Volné termíny mohou být klidně až za 2 měsíce, takže bych určitě neotálel. Je zde možnost zažádat o „Emergency appointment“ které jsem osobně využil a dostal jsem přidělený termín, který byl hned následující týden. Nejdříve je nutné si, ale vybrat nejbližší možný termín a potvrdit ho. Potom je možné na webových stránkách zažádat o „Emergency appointment“. Na ambasádě mi bylo vízum schváleno okamžitě a pas mi dorazil do 3 dnů. Před návštěvou ambasády je nutné zaplatit administrativní poplatek a SEVIS poplatek. Na ambasádu je vhodné si s sebou vzít kromě DS-2019 také zvací dopisy a smlouvu s UHK.

## Doprava

Do Pensacoly jsem kupoval zpáteční letenky za cca 23 000 Kč s odletem z Prahy se 3 přestupy (Mnichov, Boston, Chicago) s celkovou dobou letu 28



### PENSACOLA

40 South Alcaniz St. • Pensacola, FL 32502  
850.202.4462

### OCALA

15 SE Osceola Ave • Ocala, FL 34471  
352.387.3050

hodin. Po téhle zkušenosti je lepší si koupit dražší letenky s kratší dobou letu, protože na místě jsem se dozvěděl, že IHMC vám vyplatí náklady na cestu až do výše \$ 1500, ale musíte mít od všeho účtenku (SEVIS, poplatek za vízum, jídlo na letišti, letenky). Letenky jsem hledal skrze <https://google.com/flights>

Pokud se vám povede sehnat ubytování poblíž Downtownu, tak je kolo ideální způsob dopravy. Já si musel na celou délku pobytu pronajmout auto, protože jsem bydlel ve vedlejší městě Gulf Breeze, takže IHMC bylo vzdáleno cca 12 mil. Mimo dopravní špičku cesta zabrala 20-25 minut. Cena pronájmu auta byla cca \$ 800 měsíčně. Auto vám pronajmou na debetní kartu pouze v případě, že vám již bylo 25 let, což mi v té době nebylo. Využil jsem tedy možnosti pronájmu auta skrze Larryho a jeho kreditní kartu, která zároveň poskytovala pojištění vozidla. Jedinou nevýhodou byla výměna auta každých 30 dní, právě kvůli pojištění. Každý měsíc jsem pak za auto platil Larrymu skrze PayPal. Pokud mohu doporučit, tak žádejte o hybrida (např. Toyota Prius) s tím se dostanete na o poznání nižší náklady na benzín. Cena benzínu se pohybovala kolem \$ 3 za galon.

V minulosti byla možnost si půjčit kola od IHMC, ale to již nadále „není“ možností. Kola již nejsou ve svém nejlepším stavu, a navíc jsou bez převodu. Málokterý zaměstnanec je využívá a jsou spíše určena pro kratší cesty po Downtownu, pokud si chce někdo třeba sjet pro oběd.

## Ubytování

Ubytování bylo největší trn v patě. Bohužel na hledání ubytování nebylo moc času, ale nakonec jsem sehnal ubytování pár dní před odletem skrze Larryho za \$ 400 měsíčně. Aktuální ceny za ubytování se pohybují spíše okolo \$ 650 - \$ 1000. Jedinou nevýhodou ubytování byla doprava a tím pádem potřeba půjčit si auto.

Pro hledání ubytování jsem zkoušel všemožné portály i sociální sítě. Na sociálních sítích si musíte dát pozor především na značný počet podvodníků. Nejlepší cesta je napsat lidem z IHMC buď Larrymu nebo Michelle Bowers ([mbowers@ihmc.org](mailto:mbowers@ihmc.org))

## Stravování

Možností stravování v Pensacole/USA je spousta. Většinu času jsem si vařil sám, jelikož to byla nejlevnější a nejzdravější volba. IHMC má dvě plně vybavené kuchyně, tak není problém si ohřát nebo dokonce i uvařit v práci. V kuchyně je také zdarma několik druhů kávy, filtrovaná voda, několik druhů horké čokolády a selekce čajů.

Další možností stravování jsou fast foody, kterých tu je víc než potřeba, ty využijete hlavně při cestách, jelikož se jedná o levnou a rychlou volbu. Cena za menu se pohybuje od \$ 5–12. Fast food jsem začal více využívat poslední měsíc a půl před svým odjezdem. Určitě zkuste Wendy's, Chick fill a, Taco Bell a Culver's.

Poslední nejméně využívanou možností pro mě byly restaurace, kde za menu zaplatíte \$ 15–25 ale určitě stojí za to navštívit a vyzkoušet Dog house, 86 forks bar, water boys cafe a další. Stačí se zeptat kohokoli v IHMC a každý vám rád doporučí její oblíbené místo.

Pokud jste nadšenci do zdravého stravování, tak na vás v USA bude číhat pokušení na každém rohu, protože cukr je úplně ve všem od masa až po pečivo.

## Průběh stáže

Pár dní po přeletu jsem se sešel s Larrym Bunchem, který byl moje kontaktní osoba v IHMC. Jedná se o velice příjemného člověka, který vše řeší s nadhledem, humorem a neochvějným klidem. Provedl mě po IHMC, seznámil mě s ostatními kolegy a následně jsme začali řešit na kterém projektu bych mohl pracovat. Jelikož jsem měl požadavek, aby se jednalo o softwarový projekt, tak mi byla nabídnuta práce na 3D data vizualizačním projektu s názvem „Observatory“, který je kompletně psaný v čistém JS. Následně jsem strávil několik dní prozkoumáváním všech možností, jak přispět k rozvoji tohoto projektu, dokumentací a nastavením stolního PC.

Shodou okolností se zároveň jedná o projekt, který přímo spadá pod Larryho. Každé pondělí ve 13:00 jsme měli meeting s dalšími 7 lidmi, kteří pracovali na tomto projektu. Na meetingu se probere aktuální směr projektu a potom každý sdělí, čeho všeho minulý týden dosáhl a na čem bude pracovat tento týden. Toto je ideální prostor pro sdílení vašich poznatků, nápadů a dotazů o pomoc.

Mojí prací nakonec bylo vytvoření nového webového „frameworku“ a samostatné služby, která byla zodpovědná za správu konfiguračních souborů pro observatoř.

Pracovní doba je od 09:00 do 17:00, ale spíše bych to považoval za flexibilní časy. Pokud stíháte svoji práci, tak je možnost odejít a přijít o hodinu později, či dříve. Tu to možnost jsem využil kvůli dopravním špičkám, jinak bych uvízl v dopravě něco přes hodinu.

V IHMC platí, že pokud potřebujete s něčím pomoci nebo něco probrat, tak si o to stačí říct a každý rád pomůže, jak jen může. Moc nepočítejte s tím, že vás někdo bude pravidelně kontrolovat a přesně diktovat, co máte dělat. Jedná se o výzkumné projekty, nikoliv o komerční prostředí. Nevadí, jestli kód není optimalizovaný a má nějaké chyby. Důležité je, že se snažíte, kód nějakým



### PENSACOLA

40 South Alcaniz St. • Pensacola, FL 32502  
850.202.4462

### OCALA

15 SE Osceola Ave • Ocala, FL 34471  
352.387.3050

způsobem funguje a komunikujete v rámci týmu. Stáž je především od toho abyste se mohli učit. Cení se zde více snaha a zájem než výsledky.

## Finanční prostředky

Před cestou je nutné zařídit několik věcí

Administrativní poplatek na ambasádě	3 650 Kč
SEVIS fee	5 060 Kč (\$220)
Cestovní pojištění	4 071 Kč
Letenky	23 000 Kč
<b>Celkem</b>	<b>35 781 Kč</b>

Velmi hrubý odhad měsíčních nákladů v Pensacole:

Pronájem auta	20 000 Kč (\$840)
Ubytování	9 600 Kč (\$400)
Stravování	8 000 Kč (\$300)
Benzín	3 000 – 4 000 Kč
<b>Celkem</b>	<b>41 100 Kč</b>

Od UHK mi bylo poskytnuto stipendium ve výši 85 000 Kč + 45 000 Kč a následně ještě vyrovnání nákladů od IHMC 34 000 Kč (\$1500). Celkově jsem tedy na cestu a pobyt v USA obdržel 164 000 Kč.

## Cestování

Během pobytu v USA by byla obrovská chyba nevyužít příležitosti a neprocestovat, co se dá. Spolu s dalšími kolegy jsme nacestovali kolem 15 000 mil. Navštívili jsme místa jako New York, Washington D.C., Philadelphia, Orlando, Tampa, New Orleans a další. Snažili jsme se vybírat, co nejméně nákladné způsoby dopravy a ubytování, ale pokud budete chtít cestovat je potřeba počítat s tím, že náklady budou přibývat v řádech desetitisíců.

Cestování je sice nákladné, ale zážitky, které si z cest odnáším stojí za každou utracenou korunu. Silně tedy apeluji, aby každý této příležitosti využil. Stačí se zeptat Larryho na pár dní volna a on vám je mile rád dá, protože i on sám chtěl abychom poznali USA a trochu cestovali.

## Závěr

Stáž v IHMC určitě doporučuji a za tuto příležitost jsem UHK nesmírně vděčný. Stáž mě obohatila jako po profesní stránce, tak i po té osobní. Byla to jedinečná možnost potkat nové lidi a udělat si vlastní názor na Americkou kulturu, způsob života, přírodu a pracovní prostředí. Stáž v USA mohu jen doporučit.

V případě dotazů ohledně stáže mě můžete kdykoli kontaktovat na výše zmíněných mailech nebo soc. sítích.



### PENSACOLA

40 South Alcaniz St. • Pensacola, FL 32502  
850.202.4462

### OCALA

15 SE Osceola Ave • Ocala, FL 34471  
352.387.3050