

# Zpráva z pobytu MBD

Tomáš Rokos

18. července 2022

# Obsah

<b>1</b>	<b>Obecné údaje</b>	<b>1</b>
1.1	Údaje o studentovi . . . . .	1
1.2	Zahraníční škola . . . . .	1
1.3	Kalendářní údaje . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Aktivity před výjezdem</b>	<b>2</b>
2.1	Kde jste získal/a informace o možnosti vyjet v rámci MBD? . . . . .	2
2.2	Kde je možné získat informace o kurzech vyučovaných na zahraniční škole? . . . . .	2
2.3	Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu? . . . . .	2
2.4	Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje? . . . . .	2
2.5	V jakém jazyce jste studoval/a na zahraniční vysoké škole? . . . . .	2
2.6	Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na studijním oddělení fakulty? . . . . .	2
2.7	Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu ČVUT? . . . . .	2
2.8	Bylo nutné žádat o vízum? . . . . .	3
2.9	Jakého jste využil/a typu zdravotního pojištění? . . . . .	3
2.10	Potřeboval/a jste nějaké očkování? . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Cesta tam a zpět</b>	<b>4</b>
3.1	Jak se co nejlépe dopravit na zahraniční univerzitu? . . . . .	4
3.2	Jak vypadá procedura na hranicích a co mít u sebe? . . . . .	4
3.3	Jak probíhá doprava z letiště? . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Průběh studia</b>	<b>5</b>
4.1	Měnil/a jste během pobytu studijní plán? . . . . .	5
4.2	Kdy a jak probíhá registrace do kurzů na zahraniční škole? . . . . .	5
4.3	Doporučil/a byste nějaký zajímavý předmět/kurz/vyučujícího? Je zde naopak nějaký předmět/kurz/vyučující, kterým by se budoucí studenti měli vyhnout? Proč? . . . . .	5
4.4	Byla součástí Vašeho studia praxe/praktická stáž? . . . . .	5
4.5	Popište způsob výuky (teorie, praxe, projekty) a hodnocení práce studentů na zahraniční škole a porovnejte je s Vaší domácí školou. . . . .	5
4.6	Jaká je kvalita výuky na zahraniční škole ve srovnání s domácí? . . . . .	5
4.7	Jak jste získával/a studijní/pracovní materiál na zahraniční škole? . . . . .	6
4.8	Jaká je vybavenost kampusu? . . . . .	6
4.9	Jak vysoká je úroveň dostupnosti počítačů? . . . . .	6
4.10	Pořádá zahraniční škola a/nebo místní studentská organizace nějaké speciální akce pro výměnné studenty? . . . . .	6
4.11	Byl/a jste během studia na zahraniční univerzitě začleněn/a do studijních skupin s místními studenty? . . . . .	6

<b>5</b>	<b>Mimoškolní aktivity a ubytování</b>	<b>7</b>
5.1	Kde jste během studijního pobytu bydlel/a? . . . . .	7
5.2	Jaká byla měsíční cena Vašeho ubytování? . . . . .	7
5.3	Jak vypadalo Vaše ubytování a co Vás vedlo k výběru právě tohoto typu ubytování? . . . . .	7
5.4	Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování? . . . . .	7
5.5	Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu? . . . . .	7
5.6	Jaké jsou orientační ceny potravin? . . . . .	7
5.7	Jaké jsou možnosti místní dopravy? . . . . .	7
5.8	Jaké formality je třeba vyřídit po příjezdu? . . . . .	8
5.9	Jaké jste měl/a zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí? . . . . .	8
5.10	Jaké jsou Vaše zkušenosti s prací v zahraničí? . . . . .	8
5.11	Jsou na české studenty kladeny nějaké dodatečné podmínky pro práci/brigádu? . . . . .	8
5.12	Co byste doporučil/a studentům, co se týče využití volného času? . . . . .	8
<b>6</b>	<b>Finance</b>	<b>9</b>
6.1	Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu? . . . . .	9
6.2	Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu? . . . . .	9
6.3	Do jaké míry (v %) pokrylo stipendium z ČVUT Vaše výdaje během pobytu? . . . . .	9
6.4	Jakým způsobem je stipendium vypláceno a kdy jste jej obdržel/a? . . . . .	9
6.5	Jaké jsou Vaše zkušenosti s bankovními účty a dalšími službami? . . . . .	9
6.6	Platil/a jste zahraniční škole nějaké poplatky? . . . . .	9
<b>7</b>	<b>Uznání zahraničního studia domácí školou</b>	<b>10</b>
7.1	Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů? . . . . .	10
7.2	Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno? . . . . .	10
7.3	Za jaké kurzy Vám byly domácí školou uznány? . . . . .	10
7.4	Věděl/a jste předem, které kurzy budou domácí školou uznány? Pokud ano, tak odkud? . . . . .	10
7.5	Jak probíhá uznání na domácí škole a jakým problémům jste v souvislosti s tím musel/a čelit? . . . . .	10
7.6	Jaké dokumenty jste musel/a odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu? . . . . .	10
<b>8</b>	<b>Hodnocení pobytu</b>	<b>11</b>
8.1	Jak byste hodnotil/a odborný přínos studijního pobytu? . . . . .	11
8.2	Jaký byl pro Vás osobní přínos studijního pobytu? . . . . .	11
8.3	Jak byste hodnotil/a informace a podporu poskytnuté domácí školou? . . . . .	11
8.4	Byly informace a podpora poskytnuté zahraniční školou dostatečné/kvalitní? . . . . .	11
8.5	Měl/a byste zájem o nějaký další pobyt v zahraničí? . . . . .	11
8.6	Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a? . . . . .	11
8.7	Setkal/a jste se během pobytu s nějakými závažnými problémy? . . . . .	11

# 1 Obecné údaje

Tato sekce obsahuje základní údaje o výjezdu, které mohou pomoci čtenáři při snazším hledání relevantních závěrečných prací.

## 1.1 Údaje o studentovi

- **Fakulta** - Fakulta informačních technologií (FIT)
- **Obor studia** - Webové inženýrství
- **Úroveň studia v době pobytu** - magisterské (1. rok)

## 1.2 Zahraniční škola

- **Země** - Spojené státy americké
- **Oficiální název** - Milwaukee School of Engineering (MSOE)
- **Fakulta/katedra/ateliér** - Computer Science
- **Jméno koordinátora** - Katherine Toske
- **E-mail koordinátora** - [toske@msoe.edu](mailto:toske@msoe.edu)
- **Web pro výměnné studenty** - <https://www.msoe.edu/>

## 1.3 Kalendářní údaje

- **Akademické období** - ZS 2021/2022
- **Začátek pobytu** - 1. září 2021
- **Konec pobytu** - 1. července 2022
- **Délka pobytu v měsících** - 10

## 2 Aktivity před výjezdem

V této sekci jsou k nalezení informace o důležitých dokumentech, zdrojích informací a akcích, které je potřeba zařídit, vyřídit či vykonat předtím, než je možné vyjet do zahraničí.

### 2.1 Kde jste získal/a informace o možnosti vyjet v rámci MBD?

Hlavní motivací co se týče odcestování jsem dostal hlavně na magistrováku (seznamovák pro magistry), kde bylo toto téma probíráno. Pak jsem také měl kamarády kteří odcestovali a byly ochotní si o tom se mnou promluvit.

### 2.2 Kde je možné získat informace o kurzech vyučovaných na zahraniční škole?

MSOE má katalog se všemi předměty napříč obory na této stránce <https://catalog.msoe.edu/index.php>.

### 2.3 Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?

Bylo nutné mít Confirmation of balance (stav účtu), potvrzení o vakcinaci a absolvované předměty. Poté je nutné zařídit si vízum.

### 2.4 Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?

O stav účtu lze požádat v bance tak, aby měl i anglické popisky. Vakcinace jde vygenerovat z našeho portálu ocko.uzis.cz a absolvované předměty v angličtině vám pošlou ze studijního.

### 2.5 V jakém jazyce jste studoval/a na zahraniční vysoké škole?

Angličtina.

### 2.6 Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na studijním oddělení fakulty?

Žádné.

### 2.7 Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu ČVUT?

Confirmation of Study Period, Transcript of Records, Doklad o uznání studia.

## **2.8 Bylo nutné žádat o vízum?**

Ano, poté co obdržíte I20 je nutné si zařídit schůzku na americkém konzulátu. Zaplatíte poplatek SEVIS za interview které s vámi provedou. Poté už stačí jen se ukázat znovu pro váš pas. Připravte se že vám vezmou elektronické zařízení, knížku nebo časopis s sebou! Najděte si jaké všechny dokumenty potřebujete a vytiskněte si je.

## **2.9 Jakého jste využil/a typu zdravotního pojištění?**

Měl jsem pojištění několik - nejdříve Americké které mi zařídila MSOE. Takové pojištění mi bylo doporučeno z hlediska jednoduššího přijetí k americkým doktorům nebo do nemocnice. Takové pojištění má ale deductible, takže bylo nutné se podílet na případných návštěvách (do 100\$ jsem musel platit sám, od 100\$ víc platila pojišťovna). Pojištění stálo 280\$.

Poté jsem si zaplatil ještě ISIC pojištění, které mi platilo i mimo spojené státy. Nejen že pokryje člověku deductible (takže nemusí platit nic), ale ještě mi posloužilo při cestě na Costa Ricu (zaplatilo za covid test).

## **2.10 Potřeboval/a jste nějaké očkování?**

Není potřeba, ale zeptají se na něj.

### **3 Cesta tam a zpět**

Obsahem této sekce jsou rady a zkušenosti ohledně cesty do a ze země zahraniční univerzity.

#### **3.1 Jak se co nejlépe dopravit na zahraniční univerzitu?**

Je možné buď letět přímo do Milwaukee a z letiště si vzít autobus nebo taxík, ale levnější letenky jsou většinou do Chicaga. Z letiště jede přímý autobus do Milwaukee a za 2 hodiny je člověk na místě. Z autobusové zastávky lze buď dojít pěšky do kampusu (asi 30 minutek), nebo si zavolat uber.

#### **3.2 Jak vypadá procedura na hranicích a co mít u sebe?**

Jednoduchých pár otázek, je nutné mít s sebou F1 vízum které vám odešlou (vytisklé).

#### **3.3 Jak probíhá doprava z letiště?**

Jak jsem říkal předtím buď busem a pěšky nebo uber.

## 4 Průběh studia

V této sekci se může čtenář dozvědět, jaké strasti a slasti (především však strasti) na něj čekají v průběhu studia na zahraniční univerzitě. S trochou štěstí se v odpovědích objeví i několik cenných rad, jak se těmto nešvarům vyhnout.

### 4.1 Měnil/a jste během pobytu studijní plán?

Ano, našel jsem jiné předměty které mě více zajímaly a naplánovat celý rok před tím, než člověk na škole je není úplně nejlepší přístup.

### 4.2 Kdy a jak probíhá registrace do kurzů na zahraniční škole?

První registrace předmětů je přes Katherine, poté již máte přístup k webové aplikaci na které si můžete předměty zapisovat a vybírat si i vlastní rozvrh.

### 4.3 Doporučil/a byste nějaký zajímavý předmět/kurz/vyučujícího? Je zde naopak nějaký předmět/kurz/vyučující, kterým by se budoucí studenti měli vyhnout? Proč?

Pokud máte rádi Machine learning tak určitě všechny předměty od Dr. John Bukowy - Machine Learning, Data Science Practicum, Data Science. Skvělé je i Deep learning ve kterém si zkusíte napsat vlastní neuronku.

### 4.4 Byla součástí Vašeho studia praxe/praktická stáž?

Ano, neplacená přes školu. Praktický projekt v Data Science Practicum.

### 4.5 Popište způsob výuky (teorie, praxe, projekty) a hodnocení práce studentů na zahraniční škole a porovnejte je s Vaší domácí školou.

Čas strávený nad učivem se z zkouškového období přesouvá do semestru, kde se rozhodne většina vaší známky. V průběhu semestru je násobně více domácích úkolů než na ČVUT. Zkouška většinou rozhoduje jen o 20% vaší finální známky. Takže opravdu je nutné o semestru věnovat dostatek času úkolům, zprávám, laboratorím a dalším.

### 4.6 Jaká je kvalita výuky na zahraniční škole ve srovnání s domácí?

Stejná.



#### **4.7 Jak jste získával/a studijní/pracovní materiál na zahraniční škole?**

Učitelé měli informace v prezentacích nebo učebnice, které si člověk buď musel obstarat z různých webů, nebo zakoupit.

#### **4.8 Jaká je vybavenost kampusu?**

Velmi dobrá, učebny mají monitory, je možné využívat studoven co si člověk může rezervovat, vícero knihoven a míst pro učení. Skvělé jídlo s kantýnou co je dobrým zázemím pro učení.

#### **4.9 Jak vysoká je úroveň dostupnosti počítačů?**

Notebook dostanete při příjezdu a registraci na školu. Není nutné mít cokoli vlastního.

#### **4.10 Pořádá zahraniční škola a/nebo místní studentská organizace nějaké speciální akce pro výměnné studenty?**

Ano, dokonce hned několik v průběhu semestru. Co se týče událostí je to opravdu živá škola a organizátoři se starají o zábavu v průběhu semestru.

#### **4.11 Byl/a jste během studia na zahraniční univerzitě začleněn/a do studijních skupin s místními studenty?**

Ano.

## 5 Mimoškolní aktivity a ubytování

V rámci této sekce jsou popsány zkušenosti s ubytováním v rámci studijního pobytu stejně jako další mimoškolní aktivity jako například sportovní vyžití, stravování, doprava, práce nebo zdravotní péče.

### 5.1 Kde jste během studijního pobytu bydlel/a?

Nejdříve jsem bydlel na kolejích Margaret Loock Residence Hall (MLH), ty se velmi podobají Strahovu a obecně bych je nedoporučil. Je tu totiž opravdu skvělá alternativa v podobě Grohmann Toweru, kde můžete za 60\$ za trimestr dostat apartmán s vlastní sprchou, kuchyní a více místnostmi.

### 5.2 Jaká byla měsíční cena Vašeho ubytování?

20\$ za měsíc, zbytek bylo placené z programu spřátelených univerzit.

### 5.3 Jak vypadalo Vaše ubytování a co Vás vedlo k výběru právě tohoto typu ubytování?

Nejdříve jsem nevěděl že tato alternativa existuje, ale mít sdílený byt je mnohonásobně komfortnější než žít v malé nudli. Skvělý výhled, super komunita a přátelský kolektiv.

### 5.4 Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?

Katherine vám připomene v emailu kde a kdy si máte zařídit koleje.

### 5.5 Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?

Škola má menzu a máte tam bufet s výběrem pěti jídel s tím, že je možné sníst kolik člověk chce a jít tam kdykoliv od rána do večera.

### 5.6 Jaké jsou orientační ceny potravin?

Počítal bych nejméně 2-4x dražší než v České republice. Nevyplatí se kupovat pokud vyloženě nemusíte a spíše využívat místní menzu.

### 5.7 Jaké jsou možnosti místní dopravy?

Milwaukee je jedno z měst s lepší vybaveností co se týče veřejné dopravy. Autobusy jezdí skrz celé město a stojí 2\$ za cestu. Můžete si koupit jízdenku přes aplikaci. Samozřejmě je možné i jezdit taxíky které jsou všudepřítomné (Uber). Je tu také přímý vlak do Chicaga z nádraží (30 minut vzdálené od kampusu). O víkendu má univerzita vlastní taxi, které můžete využívat zdarma.

### **5.8 Jaké formality je třeba vyřídit po příjezdu?**

Pouze uznání kreditů a vytvoření všech dokumentů co byly zmíněné výše.

### **5.9 Jaké jste měl/a zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?**

Neměl.

### **5.10 Jaké jsou Vaše zkušenosti s prací v zahraničí?**

Nemůžete na místě pracovat, vaše vízum vám to nedovoluje. Lze ale najít práci na kampusu což jsem nezkoušel, ale vím že platí okolo 10\$ za hodinu. Místo toho jsem pracoval remote ve firmě z Česka.

### **5.11 Jsou na české studenty kladeny nějaké dodatečné podmínky pro práci/brigádu?**

Bohužel nedokážu odpovědět.

### **5.12 Co byste doporučil/a studentům, co se týče využití volného času?**

Harley Davidson museum, Chicago, levné letenky z Google flights, akce pořádané studenty (zvláště na začátku semestru), americké studentské kluby (fraternities).

## 6 Finance

Tato sekce se zaměřuje na finanční stránku výměnného pobytu v zahraničí. K nalezení jsou zde rady například ohledně toho, jak moc prostředků budete potřebovat, kolik z nákladů pokryje stipendium od Vaší školy či zda v dané zemi můžete narazit na problémy s určitým typem platby.

### 6.1 Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?

Uspořené vydělané peníze.

### 6.2 Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu?

Alkohol byl drahý ale jinak toho zase tolik neutratíte. Utrácel jsem hlavně za cestování a čas od času nějaké jídlo. Průměrně podle statistik jsem utrátil 29300/měsíc.

### 6.3 Do jaké míry (v %) pokrylo stipendium z ČVUT Vaše výdaje během pobytu?

Skoro úplně, snažil jsem se neobjednávat jídlo, nechodit tolik do restaurací a spíše využívat menzu. Poté v barech je alkohol opravdu drahý, tak na to pozor.

### 6.4 Jakým způsobem je stipendium vypláceno a kdy jste jej obdržel/a?

S předstihem na bankovní účet, všechno super.

### 6.5 Jaké jsou Vaše zkušenosti s bankovními účty a dalšími službami?

Využíval jsem službu Revolut pro převod korun do dolarů, poté jsem si vytvořil americký účet kde mi evropskou kartu nebrali (např. benzínové pumpy) u společnosti Chase, která dává za studenty i 100\$ zdarma.

### 6.6 Platil/a jste zahraniční škole nějaké poplatky?

Pouze za akce které jsem navštěvoval a za jednu učebnici, kterou jsem nenalezl na webu.

## **7 Uznání zahraničního studia domácí školou**

Obsahem této sekce jsou informace ohledně procesu a možnostech uznávání předmětů a převádění kreditů mezi Vaší a zahraniční univerzitou.

### **7.1 Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?**

71 kreditů.

### **7.2 Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?**

71 kreditů.

### **7.3 Za jaké kurzy Vám byly domácí školou uznány?**

Všechny jsem si nechal uznat jen jako dobrovolné.

### **7.4 Věděl/a jste předem, které kurzy budou domácí školou uznány? Pokud ano, tak odkud?**

Ano kvůli konverzaci se studijním.

### **7.5 Jak probíhá uznání na domácí škole a jakým problémům jste v souvislosti s tím musel/a čelit?**

Neměl jsem žádné protože jsem se rozhodl místo uznávání prodlužovat.

### **7.6 Jaké dokumenty jste musel/a odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?**

Pouze studijní plán na zahraniční univerzitě a Transcript of Records kde byly vidět moje známky.

## 8 Hodnocení pobytu

V této sekci se nachází finální zhodnocení studijního pobytu po osobní i odborné stránce.

### 8.1 Jak byste hodnotil/a odborný přínos studijního pobytu?

Obrovsky, naučil jsem se používat mnoho technologií co jsem z ČVUTu znal jen teoreticky. Velmi jsem si zlepšil znalost Machine Learningu a vylepšil chápání částí, ve kterých jsem tápal.

### 8.2 Jaký byl pro Vás osobní přínos studijního pobytu?

Ještě vyšší, nejen že jsem si zkusil řešit problémy bez pomoci druhých, ale naučil jsem se lépe socializovat, zlepšil si angličtinu a poznal úplně jinou kulturu.

### 8.3 Jak byste hodnotil/a informace a podporu poskytnuté domácí školou?

Opravdu velmi nápomocné. Primárně je nejlepší psát vždy otázky a nebo si zařídit schůzku / konzultaci. Opravdu se nebojte ptát a oslovovat lidi, není to tam tak, že by se člověk cítil na obtíž že si informaci nedokázal dohledat, právě naopak. Šetřte čas, ptejte se, je to tam úplně normální.

### 8.4 Byly informace a podpora poskytnuté zahraniční školou dostatečné/kvalitní?

Ano, nemám co dodat.

### 8.5 Měl/a byste zájem o nějaký další pobyt v zahraničí?

Ano určitě ale nevím, jestli ho stihnu.

### 8.6 Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?

Zlepšení znalostí v oboru, jazyka, jiné země co jsem viděl a procestoval, nové lidi co jsem poznal a poznání úplně jiné kultury.

### 8.7 Setkal/a jste se během pobytu s nějakými závažnými problémy?

Ne.