

Příloha č. 1: Popis projektu Mezinárodní studentská soutěž MUNISS 2017/2018

Úvod

Hlavním záměrem projektu Mezinárodní studentská soutěž MUNISS 2017/2018(dále pouze MUNISS) je využití potenciálu nadaných studentů největších vysokých škol v Brně pro tvorbu praktických studií a dokumentů využitelných pro aplikační sféru. Tuto myšlenku již v roce 2011 podpořilo statutární město Brno ze svého rozpočtu. Podařilo se tak poprvé uspořádat pilotní běh soutěže studentských týmů, které spolu soupeřili o vytvoření originálních studií na témata zadaná městem Brnem.

V roce 2012 se s tímto projektem podařilo uspět v dotačním schématu OP VK. Díky tomu bylo zajištěno financování projektu v letech 2012 až 2014 a realizovaly se tak další dva ročníky soutěže, jejichž výsledkem bylo zpracování celkem 24 odborných témat, které řešilo téměř 70 studentských týmů. Na podzim roku 2014 pak v rámci smluvní spolupráce mezi městem a Masarykovou univerzitou studentské týmy zpracovaly tři další odborné studie. V ročníku 2015/2016 byl realizován standardní běh projektu v rámci dotačního vztahu mezi městem a Masarykovou univerzitou, kde se zpracovávala tři soutěžní témata. Aktuálně běží v podobném formátu ročník 2016/2017, ve kterém se spolupráce rozšířila o kooperaci se Slovenskou technickou univerzitou a městem Bratislava. Výsledky studentských námětů v různých podobách posloužily jako podklady pro práci úředníků Magistrátu města Brna.

Popis mezinárodní verze projektu Meziuniverzitní studentské soutěže (MUNISS)

Cíl projektu předkládaného pro akademický rok 2017/2018 zůstává stejný jako v předchozích ročnících: „*využívat energii a kreativitu vysokoškolských studentů ve prospěch města Brna a jeho obyvatel*“. Formou tohoto využití bude soutěž meziuniverzitně sestavených studentských týmů, které budou zpracovávat své práce na řešení problémů zadaných statutárním městem Brnem. Do připravovaného ročníku se zapojí jak město Bratislava a tamní Slovenská technická univerzita, tak město Vídeň a Technická univerzita ve Vídni. V obou těchto městech poběží MUNISS jako paralelní projekty s vlastním, odděleným, lokálním rozpočtem financovaným místní samosprávou.

Pro každé ze tří měst se bude zpracovávat jedno téma zadané místní samosprávou a v každém městě se k tomuto tématu budou sestavovat tři až sedmičlenné studentské týmy. Tyto týmy budou mít mezinárodní složení a měli by zahrnout členy z univerzit všech zapojených měst. Z uvedeného plyne, že výstupy předkládaného projektu budou připravovány primárně v anglickém jazyce.

V úvodu soutěže bude spuštěna kampaň na nábor studentů do projektu. Ze zájemců dojde nejprve k výběru základní skupiny studentů z lokálních měst a také k výběru vedoucích týmů. Aspiranti na roli vedoucí týmu budou muset podstoupit odborně vedené výběrové řízení. Následně si vedoucí za pomoci lektorů doplní tým o studenty z dalších dvou měst.

Vždy tři sestavné týmy budou mezi sebou vzájemně soupeřit o to, komu se podaří vypracovat nejlepší řešení zadaného tématu. Týmy budou pracovat pod dohledem lektora a za pomoci odborných konzultantů. Výsledné práce studentské týmy odevzdají do určeného data a tyto práce projdou posouzením trojčlenných hodnotících komisí. Týmy, jejichž práce budou vyhodnoceny jako nejlepší, budou mít možnost dopracovat své práce do výsledné finální podoby, která bude zahrnovat zejména připomínky a komentáře hodnotitelů. Výsledné práce budou předány zástupcům města Brna a město je bude moci plně využít pro své potřeby.

Do projektu se mohou zapojit studenti a pracovníci Masarykovy univerzity, Vysokého učení technického v Brně a Mendelovy univerzity v Brně. A samozřejmě formou přeshraniční spolupráce i studenti a pracovníci Slovenské technické univerzity v Bratislavě a Technické univerzity ve Vídni, stejně jako zástupci magistrátu města Bratislavy a magistrátu města Vídeň.

Hlavním koordinátorem projektu bude Masarykova univerzita zastoupena Ekonomicko-správní fakultou. Na straně města pak bude hlavním partnerem Oddělení spolupráce a rozvoje v rámci Kanceláře náměstka primátora pro oblast Smart city. Projekt využívá zkušenosti získané z minulých ročníků a úspěšně zapojuje studenty i vysoké školy do záležitostí samosprávy města při využívání moderního Smart city přístupu. Současně nabízí zajímavou formou možnost spolupráce s univerzitami i magistráty Bratislavy a Vídně, se kterými má město zájem dlouhodobě prohlubovat vzájemnou kooperaci.

Harmonogram projektu

Projekt bude kopírovat akademický rok 2017/2018, od září 2017 do srpna 2018, a to takto:

Tabulka 1: Orientační harmonogram soutěže v akademickém roce 2017/2018

Aktivita	Časový úsek	Předpokládaný termín	
Vyhlášení soutěže a nábor studentů	6 týdnů	18. 9.2017	29. 10. 2017
Sestavení jádra týmů a výběr vedoucích týmů	2 týdny	30. 10. 2017	12. 11.2017
Doplňování mezinárodních členů týmů	3 týdny	13. 11. 2017	3. 12.2017
Týmová práce na zadaných tématech	15 týdnů	22. 1. 2018	6. 5. 2018
Hodnocení prací	2 týdny	7. 5. 2018	20. 5. 2018
Finální dopracování studií	4 týdny	11. 6. 2018	8. 7. 2018

1) Nábor:

Na počátku projektu bude během září a října realizována informační kampaň mezi studenty, aby bylo možné získat vhodný počet zájemců pro následné sestavování studentských týmů.

2) Sestavení jádra týmů a výběr vedoucích:

Každý studentský tým bude mít pozici vedoucího týmu a k němu 4 až 6 řadových členů týmu. Pro usnadnění postupu se nejprve pro každý tým vybere jádro týmu o velikost cca 3 studentů místních brněnských VŠ. A také se pro každý tým vybere a určí vedoucí za pomoci dotazníků, odborně vedených pohovorů a případně i dalších personalistických metod.

3) Sestavení týmů a slavností zahájení:

Po výběru vedoucích a jádra týmů bude následovat doplnění týmů o další především zahraniční studenty z ostatních zapojených měst a jejich místních univerzit. Toto sestavování bude probíhat v plné kooperaci s místními lektory, kteří budou v tomto sestavování pomáhat vedoucím týmů. Celkově budou do prosince v Brně vytvořeny tři studentské týmy (o 5 až 7 členech) se snahou je sestavit tak, aby v nich byly zástupci většiny zapojených vysokých škol včetně studentů z Bratislavy a Vídně. Paralelně také budou sestaveny tři týmy v Bratislavě a ve Vídni, do kterých se naopak budou zapojovat jako členové i studenti z Brna. Výhodou takto vytvořených týmů bude jejich multidisciplinarita a navíc přeshraniční přesah. Obojí umožní využití širšího pole odborné profílce studentů, ale také využití a přenos zkušeností s místními řešeními obdobných problémů v rámci partnerských měst.

Proces vytváření týmů bude ukončen na počátku prosince, aby bylo možné připravit organizaci oficiálního slavnostního zahájení soutěže v Brně, které by mělo proběhnout v lednu 2018 a měli by se ho zúčastnit jak studenti zapojení do všech sestavených týmů, tak členové projektových týmů i zástupci partnerských institucí z Bratislavy a Vídně. Aktivity kolem zahájení budou trvat dva dny, kdy po úvodní oficiální části budou následovat zejména kurzy na rozvoj týmových dovedností sestavených týmů, které mají za cíl pomoci k poznání se a úspěšnému startu práce mezinárodně složených týmů.

4) Zpracování zadaného tématu – hlavní část soutěže:

K zadanému tématu ze strany města budou sestavené a přiřazené tři studentské týmy. Práci s těmito týmy povede jeden vysokoškolský pracovník v roli lektora. Ten se bude na počátku starat jednak o to, aby bylo jasně a detailně vymezeno a specifikováno zadání problému. A také se bude zajišťovat, aby byly pro týmy k dispozici a dostupné všechny vhodné podklady ze strany města či odborné literatury. Během jarní části akademického roku pak bude lektor dohlížet na práci těchto tří studentských týmů, bude organizovat a řídit týdenní pracovní workshop, bude se se zástupci týmů pravidelně setkávat a dohlížet na průběh jejich práce. Bude také pro týmy zařizovat setkání s vhodnými konzultanty z řad pracovníků města, s vhodnými odbornými pracovníky vysokých škol či případně s ohledem na zpracovávané téma i s dalšími odborníky z řad neziskového či komerčního sektoru. S výše popsány úkoly bude lektorovi pomáhat hlavní konzultant, což bude osoba určená vedoucím Oddělení spolupráce a rozvoje. Konzultant může být dle zadaného tématu buď zaměstnanec Magistrátu města Brna, či některé příspěvkové organizace nebo vlastněné společnosti. V jeho gesci bude odpovídat za zadání tématu ze strany města, doplňovat případné chybějící informace či vyjasňovat nedořešené otázky a detaily. Měl by také pomoci se získáváním relevantních již existujících podkladů k tématu, které by mohly přispět k řešení a zpracování zadaného tematického problému.

Kolem počátku jarního semestru proběhne v Brně intenzivní týdenní pracovní workshop, kterého se budou účastnit studenti tří týmů zpracovávajících dané lokální téma. Workshopy budou probíhat pod vedením lektora, který za pomoci dalších expertů zajistí pro týmy sérii přednášek, pracovní seminářů a dalších aktivit, díky kterým by se měly týmy dopodrobna seznámit se zadaným tématem a jeho obsahem.

Na přelomu března a dubna se budou následně realizovat v Bratislavě průběžné prezentace, kde budou muset týmy představit své hlavní rozpracované myšlenky a řešení. Tyto prezentace budou hodnocené a získané body se budou zahrnovat do konečného hodnocení. V průběhu realizace předkládaného ročníku bude organizován několikadenní odborný workshop. Účastníky workshopu bude cílová skupina – členové realizačního týmu. Záměrem je nabídnout studentům přímý kontakt s vybranými odborníky dle zadaného tématu, práce na praktických úkolech, které je budou vést k zdárnému vytvoření soutěžních prací.

5) Hodnocení:

Ke konci výukové části jarního semestru dojde k odevzdání prací ze strany studentských týmů. Všechny tři práce k zadanému tématu pak budou ohodnoceny, obodovány a okomentovány panelem tří hodnotitelů, ve kterém bude lektor tématu, hlavní konzultant a jeden přizvaný odborník. Následně proběhne pravděpodobně v červnu ve Vídni slavnostní vyhlášení výsledků soutěže, kde za účasti studentských týmů, zástupců zapojených institucí a členů projektových týmů dojde k předání formálních ocenění nejlepších týmům. Smyslem hodnocení je zejména využití prvku soutěživosti mezi studentskými týmy, který posiluje pracovní aktivitu zapojených studentů.

6) Finální dopracování výsledků:

Členové týmů, které budou vyhodnoceny jako nejlepší, pak obdrží ocenění a budou ještě muset svou práci dopracovat do finální podoby, která by měla zahrnout připomínky hodnotitelů a případně i relevantní připomínky zástupců města, se kterými a pro které se bude dané téma řešit. Odměna pro vítězné týmy bude mít formu dohody o provedení práce a nejlepší studentské týmy ji získají za vytvoření výše popsané finální studie.

7) Doplnková aktivita

Kromě výše popsaného mechanismu, který bude použit pro zpracování hlavního zadaného tématu ze strany města, může proběhnout dle potřeb a zadání města během akademického roku 2017 až 2018 i zpracování jedné další doplňkové odborné studie. Hlavní zadaná témata jsou většinou komplexní problémové otázky, na které má smysl vyhradit dostatek času pro zpracování a využít prvek soutěže. Odborné studie je možné zpracovat za kratší dobu a bez potřeby vypracování více týmy. Téma případné odborné studie určí nejpozději do počátku jarního semestru vedoucí Oddělení spolupráce a rozvoje. V následujících měsících by pak byla vypracovaná studie. Toto zpracování povede jeden určený lektor doplňující odborné studie, který bude dohlížet na sestavení týmu studentů, bude koordinovat a pravidelně konzultovat postup jejich práce i dohlížet na vytvoření finální podoby práce včetně zpracování připomínek.

Cílová skupina

Cílovou skupinou projektu budou prioritně studenti všech přímo zapojených vysokých škol: Masarykovy univerzity, Mendelovy univerzity v Brně, Vysokého učení technického v Brně, Slovenskej technickej univerzity v Bratislavě a Technische Universität Wien.

Výstupy projektu

Na hlavní zadané téma ze strany města budou výše popsaným způsobem vypracovány tři týmové studentské práce (v rozsahu minimálně 30 stran). Nejlépe ohodnocená práce budou vítězným týmem ještě následně dopracované o připomínky hodnotitelů a zainteresovaných zástupců města. Všechny práce budou následně plně k využití pro potřeby města.

Dále může být během projektu vypracována menším týmem studentů ještě jedna odborná studie na zadání určené ze strany města [REDACTED].