

Příloha II – Popis projektu

Číslo smlouvy: 2016-1-CZ01-KA107-023038

Serbia - Relevance strategie:

Partnerem z programové země je Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd a její katedra kybernetiky a výzkumný program VP1 Centra excelence NTIS (Nové technologie pro informační společnost), dále jen ZČU. Fakulta je inženýrsko-přírodovědného zaměření se silným důrazem na propojení excelentního výzkumu a výuky. Jedním z témat, které je společné katedře kybernetiky a výzkumnému programu VP1 centra NTIS, je komunikace člověk-stroj, zpracování řečové a obrazové informace. Celkově tým tvoří více než 40 akademických a vědeckých pracovníků.

Partnerem z partnerské země, konkrétně Srbska, je Univerzita v Novém Sadu (University of Novi Sad, Универзитет у Новом Саду), Fakulta technických věd (Faculty of technical sciences, Факултет техничких наука) a její Centrum excelence CEVAS (Centre for Vibro-Acoustic Systems and Signal Processing, Центар за вибро-акустичке системе и обраду сигнала), dále jen UNS. Fakulta je velmi podobného, spíše technicko-inženýrského zaměření. Jedním z témat, kterým se zabývá skupina centra CEVAS a skupina Chair for Telecommunications and Signal Processing, je taktéž zpracování řečových a obrazových signálů a komunikace člověk-stroj.

Vazba mezi oběma institucemi je dlouhodobá, ale zatím nebyla podpořena společným grantovým projektem. Je tedy v souladu se strategií intenzifikovat vztahy účasti v programu mezinárodní kreditové mobility. Mobility studentů i zaměstnanců přispějí k větší provázanosti výzkumů na obou pracovištích a umožní další rozvíjení spolupráce, např. formou společných mezinárodních projektů. Strategie je též plně relevantní vzhledem k instrumentu IPA (Instrument for Pre-accession Assistance, regulation No. 231/2014 Evropského parlamentu a Evropské rady), propojuje dynamicky se rozvíjející centra excelence na vysoké úrovni výzkumu a vzdělávání. Partnerství není náhodné, obě instituce spojuje jak odborný zájem, tak příslušnost k slovanské kultuře, tak přístup k Evropské unii, jedna země je jedním z relativně čerstvých členů, druhá o členství usiluje a předávání zkušeností i z tohoto hlediska má velkou šanci na úspěch. Vzhledem k tématu zpracování řeči a jazyka je vazba velmi zajímavá i z důvodu, že se jedná o dva jazyky, patřící do stejné skupiny slovanských jazyků, a tedy v mnohém podobné.

Pro UNS je strategie zajímavá tím, že umožňuje hladké napojení na evropské instituce a přitom v již zmíněném kulturně-sociálně příznivém prostředí. Výzkumy a soudobé technologie nově vybudovaného centra NTIS, které zvyšují úroveň a prestiž ZČU tak umožní významně zvýšit úroveň i UNS. Přednášky zaměstnanců a studijní pobyty studentů umožní transfer zkušeností získaných v rámci různých projektů a při budování centra NTIS. UNS a centrum CEVAS je ovšem také na velmi dobré úrovni a výměna zkušeností tedy bude oboustranně prospěšná.

Rozvoj vztahů v rámci předkládaných aktivit bude navazovat hierarchicky od pregraduálních přes postgraduální studenty až k zaměstnancům. Do budoucna to zvýší kompetence studentů i zaměstnanců na obou stranách a umožní další pokračování spolupráce formou společných projektů. Předkládaná struktura a harmonogram výměn respektuje strategii nástroje IPA a preferuje příchozí mobilitu před mobilitou odchozí.

Serbia - Kvalita podmínek spolupráce:

Kontakty mezi skupinami lze datovat až do roku 2004, od kdy se obě skupiny, které pravidelně publikují na konferenci SPECOM, setkávají na odborných grémiích. Zahájení užší spolupráce a rozvíjení kontaktů lze vysledovat od roku 2011, kdy obě skupiny tvořily významné mezinárodní delegace konference SPECOM 2011 v Kazani. V návaznosti na pokračující rozvoj vztahů mezi oběma institucemi pak byly další dvě následné konference SPECOM organizovány ZČU v Plzni (2013) a UNS v Novém Sadu (2014). Na dalším setkání v roce 2015 bylo rozhodnuto vztahy intenzifikovat, což se projevuje mimo jiné probíhajícím jednáním o uzavření smlouvy o spolupráci mezi oběma institucemi.

Už z definice programu je koordinační aktivita směřována do programové země a přirozeným koordinátorem tedy bude skupina ZČU, kontaktní osobou bude xxxx. Na partnerské instituci UNS bude kontaktní osobou xxxx. Po této linii tedy bude probíhat hlavní komunikace mezi oběma skupinami, kontaktní osoby budou odpovědné za výběr studentů a zaměstnanců pro mobilitu, vyslání a na druhé straně příjem studenta/pracovníka.

Přijíždějící studenti si musí vyřídit stejné administrativní záležitosti jako ostatní zahraniční studenti. S vyřízením víza, ubytováním a přijetím na konkrétní fakultu ZČU jim pomáhá koordinátor z pracoviště Zahraničních vztahů při ZČU, který je po nominaci ze zahraničí informuje o všech nutných krocích, které je třeba učinit. ZČU nabízí širokou škálu předmětů vyučovaných v angličtině na každé z devíti fakult (http://www.zcu.cz/en/ects/ECTS_Part1/studijni-predmety/) a ve spolupráci s Ústavem jazykové přípravy při ZČU nabízí cizincům kurzy českého jazyka (výuka 2x v týdnu).

Všechny role a zodpovědnosti jednotlivých pracovníků ZČU a partnera jsou specifikovány v meziinstitucionální dohodě, která bude v rámci programu podepsána.

Konkrétně na domácí univerzitě (ZČU):

1. S případným vyřizováním víza a pojištění pomáhá studentům pracovník Zahraničních vztahů, tj. koordinátor přijíždějících zahraničních studentů, stejně tak jako se zajištěním ubytování a dalších potřebných formalit na univerzitě – studentské karty, karty na MHD apod.
2. Na Fakultě aplikovaných věd, respektive na katedře kybernetiky bude poskytovat studentům informace a praktickou pomoc kontaktní osoba (osoba odpovědná za naplňování Dohody), ta zaručí poskytnutí komplexní podpory přijíždějícím i vyjíždějícím studentům.
3. Výběr studentů na domácí univerzitě bude koordinován fakultním koordinátorem na Fakultě aplikovaných věd.

Na partnerské univerzitě (UNS):

1. S případným vyřizováním víza a pojištění pomáhá studentům kontaktní osoba (osoba odpovědná za naplňování Dohody) nebo jí určená osoba (např. případně pracovník zahraničního oddělení), stejně tak jako se zajištěním ubytování a dalších potřebných formalit na univerzitě.
2. Na Fakultě technických věd UNS bude poskytovat studentům informace a praktickou pomoc kontaktní osoba (osoba odpovědná za naplňování Dohody) nebo jí určená osoba (např. případně pracovník zahraničního oddělení), ta zaručí poskytnutí komplexní podpory přijíždějícím i vyjíždějícím studentům.
3. Výběr studentů na domácí univerzitě bude koordinován kontaktní osobou (osobou odpovědnou za naplňování Dohody) nebo jí určená osoba (např. případně pracovník zahraničního oddělení).

Serbia - Kvalita koncepce a realizace projektu:

Návrh a implementace projektu zahrnuje jednak způsob implementace mobility, ale také předpokládané objemy mobilit a návrh procesů řízení obecně.

Řízení mobilit bude probíhat v následujících fázích:

- Projednání obecných i specifických podmínek mobility. Tato fáze zahrnuje dohodu na základních parametrech mobilit. Do určité míry tato fáze proběhla již před zahájením projektu dohodou na objemu mobilit, který je předkládán do tohoto programu. Po přijetí a zahájení projektu proběhne další jednání s cílem dodefinovat základní parametry mobilit a jejich specifika, například výběr odborných oblastí.
- Další fází bude výběr studentů a pracovníků pro mobilitu. Bude definována náplň pobytu jednotlivých účastníků mobility – plán aktivit. Následně pak bude vzájemně potvrzen termín jednotlivých mobilit. Tato fáze a návazná fáze realizace může probíhat pro všechny plánované mobility najednou, spíše však bude rozdělena po akademických letech, semestrech nebo přímo po jednotlivých mobilitách, které budou plánovány samostatně, pokud mezi nimi budou takové časové rozestupy, že nezávislé plánování bude efektivnější.
- Třetí fází je vlastní realizace mobility – v první řadě zajištění podmínek – např. víza, ubytování, cesta apod. Naplánování přednášek, výuky, participaci na projektové práci bude odpovídat stanovenému plánu a specifickým úkolům stanoveným v právní fázi. Součástí výjezdu bude předložení zprávy účastníkem mobility, ve které budou shrnuty provedené aktivity a zhodnoceno naplnění stanovených cílů mobility.

- Poslední fází bude zhodnocení celého cyklu mobilit, vyhodnocení splnění stanovených cílů a návrh návazných aktivit, který bude sloužit jako podklad pro rozvoj další spolupráce.

Mezi klíčové body návrhu a implementace mobilit bude patřit výběr účastníků. Ten bude proveden na základě stanovených cílů a odborných oblastí. Výběr bude proveden na obou stranách kontaktní osobou, která si za tímto účelem může stanovit výběrovou komisi. Předpokladem je, že obě kontaktní osoby se budou podílet na výběru účastníků, případně se mobilit z pozice koordinátorů zúčastní osobně.

Především u studentských mobilit bude v plánu mobility stanoveno, jak bude mobilita uznávána. V případě účasti na výuce spolu s účastníky tradičních mobilit typu Erasmus plus budou absolvované předměty uznávány na základě stávajících pravidel – tj. uznání do kreditového systému jako předměty typu C, popřípadě typu B v případě souhlasu garanta odpovídajícího předmětu na domácí univerzitě z důvodu obsahové shodnosti studovaného předmětu. Uznávání na straně zahraniční (partnerské) instituce bude přizpůsobeno podmínkám a zvyklostem na této univerzitě používaným.

Objem mobilit (celkem v člověkodnech zaměstnanci, v člověkoměsících studenti):

Výjezd zaměstnanci: 2 osoby, 4 výjezdy, celkem 30 dnů

Příjezd zaměstnanci: 4 osoby, 6 příjezdů, celkem 50 dnů

Výjezd studenti: 2 osoby, 2 výjezdy, celkem 6 měsíců

Příjezd studenti: 4 osoby, 4 příjezdy, celkem 12 měsíců

Serbia - Dopad a šíření výsledků:

Mezinárodní kreditová mobilita mezi partnery ZČU Plzeň a UNS Novi Sad (Srbsko) bude mít následující přínosy:

- Výměna zkušeností a know-how mezi partnerskými institucemi. Vzájemné posílení znalostí a dovedností jak v odborné rovině, tak v rovině prezentačních dovedností v cizím jazyce pracovníků a studentů partnerských institucí
- Zapojení partnerské instituce v zemi, která aspiruje na členství v Evropské unii do evropských procesů a komunit v rámci výzkumu a vzdělávání. Naplnění instrumentu IPA (Instrument for Pre-accession Assistance, regulation No. 231/2014 Evropského parlamentu a Evropské rady).
- Získání zkušeností studentů se studiem v zahraničí. Pro studenty domácí instituce zkušenost s jinou slovanskou zemí na vyspělé úrovni výzkumu a vzdělávání v oboru, pro studenty partnerské instituce zkušenost s evropskou úrovní vzdělávání a výuky.
- Vzájemné poznávání národních specifik v rámci Evropy a v rámci slovanské kultury.
- Vytvoření podmínek pro následnou spolupráci na dalších úrovních – např. společné výzkumné projekty, dvojí vedení doktorandů apod.

Šíření publicity ohledně výsledků projektu bude probíhat následujícím způsobem:

- Odborné přednášky mimo uvedenou mobilitu
- Společná účast na konferencích, informace o mobilitě v rámci konferenčních příspěvků
- Oficiální tiskoviny, propagační materiály partnerských institucí
- Internetové stránky partnerských institucí
- Sociální sítě

Předkládaná mobilita mezi uvedenými partnery má potenciál významného přínosu v oblasti rozvoji stávající spolupráce institucí z členské (v EU) a kandidátské země, které se zabývají stejnými nebo obdobnými odbornými tématy.