

KONFERENCE A AKTIVITY GEOGRAFŮ

Na výroční konferenci ČGS v Plzni se představila budoucnost geografie v nejisté době

Výroční konferenci České geografické společnosti ve dnech 8.–10. září 2020 hostila katedra geografie Fakulty ekonomické Západočeské univerzity v Plzni (ZČU). Západočeská pobočka ČGS dostala po dlouhých letech příležitost nabídnout prostor pro odborné a společenské setkání geografů na celostátní úrovni. Ve specifických podmínkách roku 2020, kde je celosvětová společnost zaskočena pandemií Covid-19, se ukázalo, že geografická komunita dokáže v obtížných situacích najít dost sil, aby pomohla společnosti ve stabilizaci a dalším rozvoji. Pokud některé předešlé geografické konference diskutovaly otázky budoucnosti geografie, letošní setkání v Plzni odpovědělo tím nejlepším možným způsobem. Celkový počet účastníků konference – 187 – předčil očekávání organizátorů. Garantem dalšího rozvoje geografických pracovišť a uplatnění geografie ve společenské praxi je přitom především fakt, že polovina účastníků (92) byla z řad studentů! V době, kdy každý den média bohužel ukazují nárůst onemocnění Covid-19, se v Plzni na konferenci prezentoval potěšitelný přírůstek mladých aktivních geografů. Odbornost jejich vystoupení, ať už se jednalo o 15 účastníků soutěže bakalářských prací nebo o řadu vynikajících výzkumných projektů doktorských studií z celé republiky, garantuje budoucnost naší geografické komunity.

Hlavním spojujícím článkem zdánlivě fragmentovaného geografického výzkumu bylo pro letošní konferenci zvolené téma udržitelného rozvoje měst a regionů. Registrovaných 117 konferenčních příspěvků se alespoň částečně věnovalo většině ze 17 globálních Cílů udržitelného rozvoje (SDGs).

Kromě Udržitelného rozvoje měst a obcí (zastoupeno u 54 příspěvků) byla významněji zařazena témata zaměřená na oblasti cílů Kvalitní vzdělání (26), Méně nerovností (25), Zdraví a kvalitní život (25), Průmysl, inovace a infrastruktura (16), Partnerství ke splnění cílů (16), Důstojná práce a ekonomický růst (11) nebo Klimatická opatření (10).



Revitalizaci Mlýnské strouhy v rámci konferenční exkurze v centru Plzně představil dr. Jindřich Duras.
Foto: J. Kopp.

První den odpoledne proběhlo společné plenární jednání, otevírající za přítomnosti významných hostů celou konferenci. Záštitu nad konferencí převzal Martin Baxa, primátor města Plzně, který nejen pozdravil účastníky, ale během své prezentace představil hostitelské město a ukázal jeho směry rozvoje. Uspořádání konference by nebylo možné bez záštity a podpory vedení Fakulty ekonomické ZČU. Geografickou komunitu pozdravila děkanka Michaela Krechovská, která připomněla zařazení konference mezi důležité akce k letošnímu 30. výročí Fakulty ekonomické. Účastníky konference přivítal také Jaroslav Dokoupil, vedoucí pořadající katedry geografie. Konferenci poté zahájil Pavel Chromý, prezident ČGS. Součástí zahájení konference bylo také vyhlášení výsledků soutěže O nejlepší studentskou vědeckou práci (SVP), které za soutěžní porotu představil Jakub Jelen (*informace o výsledcích soutěže je otištěna na str. 59 v tomto čísle časopisu, pozn. red.*). Vlastní soutěžní prezentace se odehrála již během dopoledne, aby se poté studenti měli možnost zúčastnit dalšího konferenčního programu.

Na plenárním jednání dostali prostor řečníci s významnými geografickými tématy v oblasti udržitelného rozvoje měst a obcí. Klíčové aktuální téma současnosti – šíření onemocnění Covid-19 napříč evropskými zeměmi v průběhu první vlny pandemie – prezentovaly Dagmar Dzúrová a Klára Hulíková Tesárková

z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (PřF UK). Pozvání na prezentaci Strategického rámce Česká republika 2030 přijal Jan Mareš z Oddělení udržitelného rozvoje Ministerstva životního prostředí. Představil složitost multiresortního plánování, prosazování a monitorování udržitelného rozvoje na celostátní úrovni.

Současná epidemiologická opatření neumožnila fyzickou přítomnost dvou plenárních řečníků. Jiří Preis, moderátor plenárního jednání, proto s pomocí virtuálních spojení Plzně s Olomoucí a se San Bernardinem v Kalifornii dokázal, že vzdálenost není překážkou odborné komunikace. Mohli jsme si tak díky online vystoupení uvědomit, že pro udržitelný rozvoj má klíčová participace občanů 50 odstínů šedi, jež svým výzkumem doložil Jiří Pánek (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci – PřF UPOL). Kolega Michal Kohout z California State University, San Bernardino v připraveném virtuálním rozhovoru vysvětlil pozici udržitelného rozvoje v americkém vzdělávacím prostředí.

Snahou organizátorů konference bylo ukázat geografii jako významnou aplikační vědu, která pomáhá řadou projektů na různých úrovních veřejné správy. Na plenární jednání byl proto zařazen příspěvek Martina Ouředníčka (PřF UK), který vysvětlil úskalí vymezování metropolitních území a aglomerací statutárních měst v Česku v kontextu potřeb nástroje ITI. Následně prezentoval Jiří Ježek (ZČU) výsledky projektu na podporu strategického plánování v podmínkách malých měst.

Účastníci konference měli ještě po skončení plenárního jednání možnost se seznámit s Plzní během večerních exkurzí. Díky podpoře města Plzně (TURISMUS, p. o.) a organizační pomoci Veroniky Eretové navštívilo 40 účastníků Loosovy interiéry, které připomínají kořeny trojrozměrného plánování v architektuře bytových prostorů. Kolegové z Centra biologie, geověd a didaktiky ve druhé exkurzi prezentovali pro 17 zájemců o moderní techniku ve vzdělávání Virtuální laboratoř Fakulty pedagogické ZČU.

Druhý den konference byl naplněn desítkami ústních prezentací příspěvků rozdělených do čtyř sekcí a jedné sekvence panelových diskuzí. Struktura témat příspěvků orientovaných na udržitelný rozvoj měst a regionů se promítla do uspořádání jednotlivých sekcí. Rozsáhlý prostor byl věnován výzkumům v oblasti geografického vzdělávání (4 bloky sekcí), rozvoji venkova (2 panelové diskuze o nemetropolitních regionech a 2 další sekce), cestovnímu ruchu (2 bloky sekcí a panelová diskuze), významně byla také diskutována otázka přístupnosti jako principu udržitelnosti (2 sekce), stejně jako metody geografického výzkumu (2 sekce) nebo otázky adaptace na klimatické změny (2 sekce).

Nedílnou součástí odborné náplně konference byla též posterová sekce (organizace Martin Lepič a Alena Matušková), která představila 22 výstupů z výzkumných projektů a odborných studií formou grafické prezentace a hodinové osobní diskuze se zájemci o konkrétní problematiku. Zajímavým zpestřením této části byla prezentace 3D modelů barokních památek vytvořených digitální technikou na katedře geomatiky Fakulty aplikovaných věd ZČU.

Velmi osvěžujícím prvkem celé konference byla panelová diskuze na téma Geografie a média. Moderátor Jiří Preis si do diskuzního fóra pozval vzácné hosty: Víta Pohanku (Český rozhlas), Tomáše Turečka (National Geographic Česko) a Vladimíra Piskalu (Česká televize). Geografická komunita se mohla detailně seznámit s mediální tvorbou zaměřenou na geografická témata a lépe pochopit možnosti, jak geografii a výsledky jejího výzkumu prezentovat veřejnosti v mediálním prostoru. Cenné postřehy řečníků a reakce na otázky z publika byly zaznamenány na kameru a jsou zpřístupněny zájemcům, kteří se panelu nemohli zúčastnit osobně. National Geographic Česko zároveň jako jeden z partnerů podpořil celé konferenční jednání.

Společenské a odborné kontakty mezi zástupci geografických pracovišť a dalších institucí posílilo večerní setkání účastníků výroční konference v Papírně Plzeň. Industriální prostor bývalé papírny nad břehem Radbuzy poskytl díky své dispozici dostatek klidného místa pro diskuze v malých i větších skupinách účastníků. Na zahájení večera byli vyhlášeni vítězové soutěže o nejlepší dizertační práci: Lukáš Herman (Masarykova univerzita) a Vojtěch Kadlec (Univerzita Karlova). Následně byl představen průběh a další plány revitalizace objektu bývalé papírny. Geografové tak měli možnost poznat další lokalitu v Plzni, jejíž vývoj pokračuje udržitelným směrem.

Čtvrtěční program konference se opět soustředil do jednotlivých odborných sekcí. Zájmu se těšila panelová diskuze o strategii regionálního rozvoje ČR, kterou Jiří Ježek moderoval jako výměnu zkušeností mezi pozvanými hosty z Ministerstva pro místní rozvoj a odborníky zaměřenými na aplikovaný výzkum regionálního rozvoje. Pozvání do diskuze přijala Marie Zezůlková, ředitelka odboru regionální politiky MMR. Po dlouhém třídením programu převážně na kampusu ZČU na Borských polích našlo ještě 15 zájemců sílu poznat proměny centrální oblasti Plzně během odpolední exkurze, organizované Janem Koppem. Vývoj, současný stav a plánované projekty transformace centrální oblasti města představil architekt Jaroslav Holler z Útvaru koncepce rozvoje města Plzně. Tečkou za exkurzí a symbolicky i za celým průběhem konference byla prezentace revitalizované vodní plochy Mlýnské struhy. Hydrobiolog Jindřich Duras z Povodí Vltavy s. p. podrobně vysvětlil, proč je management vodních ploch v městském prostoru ekosystémově komplexní a složitý úkol.

Rámcový obsah přihlášených konferenčních příspěvků je publikován v elektronickém sborníku abstraktů z konference (editoři David Vogt, Martin Kebza, Marie Novotná), dostupnému na konferenčním webu (<http://konference.geography.cz/konference/geografie-pro-udrzitelny-rozvoj-mest-a-regionu>). Vybrané příspěvky byly ve formě článků nabídnuty k recenznímu řízení geograficky zaměřeným časopisům. Pořádající Fakulta ekonomická ZČU, vydá některé studie z příspěvků v rámci speciálního konferenčního čísla časopisu Trendy v podnikání.

Setkání geografů v Plzni bylo unikátní nejen vzhledem k epidemiologickým, ekonomickým a společenským okolnostem roku 2020. Věříme, že ukázalo také

některá unikátní zákoutí města Plzně. Jsme rádi, že geografická komunita pozitivně zareagovala na nabídku pořádající Západočeské pobočky ČGS uspořádat konferenci v nejisté době. Když máte pocit, že se na vás valí vlny a nezůstává kámen na kameni, je třeba, abyste se měli čeho zachytit. Takovým stabilním bodem se v době koronavirové krize ukázala Česká geografická společnost prezentovaná úspěšným průběhem Výroční konference ČGS 2020 v Plzni.

Za organizační výbor

Jan Kopp

Sedmá moravská konference k výzkumu venkova EURORURAL '20

Na léto 2020 připadla sedmá moravská konference k výzkumu venkova s titulem „Smart Countryside for the 21st Century“. Vzhledem k hygienicko-epidemiologické situaci ve světě jsme se rozhodli uspořádat tuto konferenci online formou ve dnech 1. až 4. září 2020. Jednou z možností bylo využít technických prostředků a uspořádat klasickou online konferenci, jejíž účastníci by byli propojeni některým z programů typu Skype, Teams, Webex nebo Zoom na internetu. Tím bychom však přišli o fyzický kontakt, který je těžko nahraditelný, aniž bychom nabídli nějaké nové výhody.

Proto jsme se rozhodli uspořádat online konferenci vyčleněním webové stránky, na níž by byly umístěny jednotlivé příspěvky a účastníci konference měli možnost se po dobu jejího konání k jednotlivým příspěvkům písemnou formou vyjadřovat, diskutovat a odpovídat na dotazy. Mohli se tak na jejím konání podílet kdykoliv a odkudkoliv. Navíc se mohli k jednotlivým prezentacím vracet, spouštět si je opakovaně, případně měli čas si je přeložit. Také jejich odpovědi mohly být připravené a promyšlenější. Účast na konferenci byla otevřena každému z pohodlí jeho kanceláře nebo domova bez ohledu na jeho časové možnosti, zdravotní stav, schopnost a ochotu cestovat, jazykovou pohotovost a podobně. Účast na konferenci byla podmíněna zaplacením minimálního základního konferenčního poplatku, neboť určité náklady na pořádání vznikly, a především bylo třeba identifikovat účastníky.

V rámci konference bylo nakonec prezentováno 19 příspěvků (většinou prezentací, ale také článků a posterů) od autorů ze sedmi evropských států. Díky tomuto počtu nebylo nutné dělit konferenci na odborné sekce. Na příspěvky reagovala odborná veřejnost 29 komentáři, dotazy, odpověďmi a diskuzními příspěvky. Výstupem je mimo jiné sborník abstraktů o rozsahu 50 stran, který je zpřístupněn na veřejné webové stránce konference. Autorům příspěvků bylo nabídnuto publikování ve vědeckém časopise *European Countryside* za výrazně sníženou cenu.

Příspěvky byly zaměřeny na aspekty rurální problematiky z hlediska různých disciplín. Zajímavými tématy byla reakce na epidemii Covid-19 v odvětvích

zemědělství a cestovního ruchu a rozvoj kulturního cestovního ruchu v návaznosti na mezinárodní projekt SPOT z programu HORIZON 2020, který Mendelova univerzita koordinuje.

V současné době je proběhlá akce vyhodnocována, přičemž jsme vyzvali účastníky ke zpětné vazbě. Chceme rozvíjet a zlepšovat jak organizační, tak technickou stránku konference, včetně ochrany osobních údajů. Uvažujeme o pokračování tohoto formátu, který by mohl doplnit standardní podobu klasické konference, jakmile to epidemiologická situace dovolí. Další možností je pořádání EURORURAL konferencí také v lichých letech formou online jako doplněk ke standardnímu formátu v sudých letech. Nabízejí se i úvahy o permanentní konferenci, která by byla v rozumných intervalech vyhodnocována.

Antonín Vaishar

Jubilejní ročník konference Aktuální problémy cestovního ruchu v Jihlavě

Jako jedna z posledních konferencí před rozsáhlými preventivními opatřeními kvůli šíření nového koronaviru se uskutečnila mezinárodní konference Aktuální problémy cestovního ruchu na Vysoké škole polytechnické v Jihlavě. V termínu 4. a 5. března 2020 se konkrétně konal jubilejní 15. ročník této akce, a tak se na úvod také trochu bilancovalo. Stejně jako v letech minulých bylo vybráno ústřední téma, kterým se tentokrát stal overturismus neboli nadměrný a nevyvážený cestovní ruch.

Toto ožehavé téma tedy bylo řešeno v době, kdy se už většina odborné veřejnosti shodne na tom, že tento problém existuje. Zároveň se shodou okolností jednalo o období nastupujícího zcela jiného problému, výrazně přetvářejícího nejen cestovní ruch. Tato situace zároveň oproti předchozím letům mírně oslabilu členskou základnu konference. I tak jsme se však dočkali inspirativních příspěvků a diskuzí. Bylo nesmírně zajímavé pozorovat, jak se liší přístup k centrálnímu řešenému pojmu a jeho chápání. Měli jsme možnost vstřebat postřehy akademiků i praktiků včetně řešení z Krkonoš, Adršpachu, několika slovenských lokalit a řady památek UNESCO v čele s Českým Krumlovem. Aktuální změny a situaci zmiňovali nejen odborníci z vysokých škol, ale rovněž například starosta tohoto jihočeského města.

Samozřejmostí byla rovněž tradiční exkurze v režii krajské příspěvkové organizace Vysočina Tourism. Tentokrát sice nesouvisela přímo s ústředním tématem akce, ale nijak jí to neubralo na kvalitě. Směřovala k představení tématu Vysočina sklářská – letošní kampaně na podporu turismu v tomto kraji na pomezí Čech a Moravy. Díky tomu měli účastníci možnost zavítat do sklářské expozice a několika dobových interiérů nedávno zpřístupněného zámku ve Světlé nad Sázavou.



Členové výzkumného centra GeoVoČ u unikátní láhve ve sklárně. Foto: archiv autora.

Právě v tomto městě se navíc nachází několik výrobců skla, takže se na program dostala rovněž návštěva místní sklárny, která ve své současné podobě vznikla teprve v roce 2012. Vyrobili tu mj. největší skleněnou láhev na světě, u které se členové Výzkumného centra geografie volného času z katedry sociální geografie a regionálního rozvoje PřF UK rádi nechali zvěčnit.

Za zmínku stojí také fakt, že jen pár týdnů před konáním akce otevřela Vysoká škola polytechnická Jihlava své nové prostory – výsledek vůbec největší investiční akce v její historii. Část z účastníků si tak mohla vyzkoušet prezentaci příspěvků v nové velké moderní hale vzdělávacího centra o kapacitě několik set posluchačů.

Věřme, že se na této dobře zorganizované akci v příjemném prostředí opět sejdeme i v příštím roce.

Lukáš Nekolný

V Olomouci uzavřeli mezinárodní projekt EduChange konferencí

Poslední červnové pondělí se v Olomouci konala závěrečná konference tříletého projektu EduChange – Making knowledge together – addressing climate change through innovative place based education and blended learning, který



Závěrečná konference projekt EduChange proběhla online i v rouškách. Foto: K. Macků.

byl financovaný programem Erasmus+. Projekt spadl do výzvy Strategických partnerství a jeho hlavním řešitelem byla Univerzita Palackého v Olomouci ve spolupráci s univerzitami v Utrechtu, Trondheimu a na Maltě.

Organizátoři projektu EduChange, který se zaměřuje na inovativní metody (virtuální realitu, geohry, využití GIS) ve výuce o dopadech klimatické změny, koncipovali konferenci jako kombinaci přednášek a workshopů. Konference se měla původně konat jako mezinárodní akce, ale s ohledem na epidemiologickou situaci v Evropě se jednalo o kombinaci online přednášek a workshopů v místě konání. Všechny přednášky a část workshopů probíhaly v angličtině a některé workshopy v českém jazyce. Přednášky byly nahrávány a budou k dispozici na webu projektu (www.educhange.net).

Konference se zúčastnilo v Olomouci přes padesát účastníků z několika univerzit v Česku s tím, že dalších více než dvacet, převážně zahraničních hostů, ji sledovalo v online přenosu.

Konference tak symbolicky uzavřela úspěšný projekt, který se v letošním roce musel poprat s různými omezeními, a tak například místo týdenní exkurze do Trondheimu proběhla exkurze ve formátu online přednášek za využití virtuální reality.

O koronavirové pandemii a přeshraniční spolupráci formou online workshopu

Dne 2. června 2020 se konal pod záštitou Sekce aplikované geografie ČGS a Liberecké pobočky ČGS online workshop Dopady pandemie Covid-19 na česko-polskou přeshraniční spolupráci. Byl založen na diskuzi Hynka Böhma, odborníka na paradiplomacii z řad liberecké geografie, s panelisty z česko-polského pohraničí, kteří měli k aktuálnímu tématu workshopu co říci. Naší snahou bylo do debaty zapojit představitele všech euroregionů na česko-polské hranici, tj. euroregiony Těšínské Slezsko, Silesia, Praděd, Glacensis a Nisa. Nakonec se aktivně zapojili: Bogdan Kasperek, ředitel Stowarzyszenie Rozwoju i Współpracy Regionalnej Olza, polské části Euroregionu Těšínské Slezsko; Marta Kmeť, ředitelka Pedagogického centra pro polské národnostní školství v Českém Těšíně; Jana Novotná Galuszková, tajemnice české části Euroregionu Silesia; Jaroslav Štefek, sekretář české části Euroregionu Glacensis; a Pavel Branda, člen Evropského výboru regionů, místopředseda Asociace evropských příhraničních regionů a místostarosta obce Rádlo (obce zapojené v Euroregionu Nisa). Pro panelisty nepředstavovala forma online komunikace problém, neboť takto v posledních měsících povětšinou pracují.

Obecným ideovým pozadím akce byl rozpor mezi globalismem a lokalismem, resp. v mediální i akademické sféře hojně probírané posílení lokalismu (státu) skrze opatření související s pandemií Covid-19. Dění na jaře letošního roku vedlo ke zmrazení Schengenského systému a také zpochybnění solidarity v rámci EU. Návrat hraničního režimu mezi Českem a Polskem do doby 80. let 20. století způsobil četné komplikace, a to jak ekonomické potíže českým firmám zaměstnávajícím polské pracovníky, tak problémy polským pendlerům, již ztratili zaměstnání nebo kontakt s rodinou. Uzavření hranice bylo rovněž těžce snášeno obyvateli rozděleného města Český Těšín/Cieszyn, kde se na obou stranách řeky Olše vyskytly demonstrace a transparenty poukazující na nespokojenost se státními opatřeními na hranici. Nešlo přitom jen o hospodářské záležitosti, ale též o otázky kultury a identity. Panelisté poukázali na fakt, že právě kooperace v rámci euroregionů a vzniklý tlak na národní vlády vedly k částečnému uvolnění neprostopnosti hranice. Kromě pohybu pracovních sil bylo Jaroslavem Štefkem poukázáno též na problém s převozem těla zemřelého Čecha z Polska, který se nakonec podařilo uspokojivě vyřešit. Diskutující se shodli na tom, že postižení státních rozpočtů koronavirovou pandemií může vést k omezení podpory přeshraniční spolupráce a tím i ke snížení kvality života lidí v pohraničí. Přeshraniční spolupráce je důležitá nejen z ekonomického hlediska rozvoje před několika dekádami periferních oblastí, ale též jako prostředek setkávání lidí z obou stran hranice a zahlazení starých křivd a sporů, které v případě Česka a Polska existovaly.

Workshop trval necelé dvě hodiny a k jeho sledování prostřednictvím služby Google Meet se připojilo 40 osob. Tento počet sledujících považujeme za motivující,

což vede, spolu s výrazným ušetřením času a peněz spojených s cestováním účastníků, k myšlence možného uskutečnění dalších podobných odborných aktivit i za standardních podmínek.

Artur Boháč

Jak dělat mezinárodní terénní exkurzi v době koronavirové?

ScienceJam je tradiční studentské setkání, které zakončuje každý ročník projektu EduChange, a za normální situace by se konalo v polovině května v norském Trondheimu. EduChange je mezinárodní projekt strategického partnerství mezi Univerzitou Palackého v Olomouci a univerzitami v Trondheimu, Utrechtu a Vallettě (Malta) financovaný z prostředků programu Erasmus+. Cílem tohoto partnerství je inovace výuky o klimatické změně, konkrétně o různých problémech týkajících se vody.

V důsledku omezení, která přinesla situace okolo Covid-19, jsme byli nuceni převést celou exkurzi do online prostředí, což bylo náročné jak na pozornost



Část mezinárodní exkurze probíhala formou workshopů ve virtuální realitě – v tomto případě je to prohlídka Trondheimu s úkoly ve VR prostředí. Foto: J. Pánek.

studentů, tak na přípravu vyučujících. Na druhou stranu nám tato příležitost umožnila vyzkoušet mnoho nových technologií pro online výuku geografie, jako jsou 360° videa s výkladem (<https://youtu.be/FKQ7rmOjwYo>), či využití virtuální reality (VR) a softwarového prostředí Google Expeditions (<https://poly.google.com/view/a-w1AgXGb9Z>).

Pro „klasické“ přednášky jsme využívali prostředí MS Teams, které sice neumožňuje vše, co jiné platformy (např. Zoom), ale s ohledem na pravidla ochrany osobních údajů na jiných univerzitách, jsme byli nuceni zvolit tuto platformu. Všechny přednášky byly zároveň nahrávány a jsou tudíž k dispozici na YouTube kanále katedry rozvojových a environmentálních studií PřF UPOL (http://tiny.cc/KRES_youtube).

Z reakce studentů je jasné, že ani pro ně se nejednalo o jednoduchou zkušenost a mnozí by ji raději neopakovali a účastnili se programu přímo v Norsku. Jak v závěrečné evaluaci shrnul jeden účastník „Virtual education sucks, but all things considered, this was very well put together“, tedy „Virtuální vzdělávání nefunguje, ale s ohledem na situaci to bylo dobře zorganizované“.

Kompletní výsledky exkurze i končícího projektu jsou k dispozici k volnému stažení na stránkách projektu – www.educhange.net.

Projekt EduChange – Making knowledge together – addressing climate change through innovative place based education and blended learning získala katedra rozvojových a environmentálních studií PřF UPOL v rámci programu Erasmus+ Strategická partnerství v roce 2017. Projekt je podpořen z prostředků programu Erasmus+ číslo 2017-1-CZ01-KA203-035519.

Jiří Pánek