

Představujeme Mezinárodní letní jazykovou školu

text: **Pavel Korelus**

Koronavirová pandemie naučila organizátory akcí jednu věc: Prakticky žádný termín konání není úplně jistý, dokud akce opravdu nezačne. Věříme, že s nástupem léta se epidemická situace v ČR natolik zlepší, že se na Západočeské univerzitě v Plzni bude moci od 12. do 30. července uskutečnit tradiční Mezinárodní letní jazyková škola. Pokud by se to nepodařilo, seznamte se s akcí, která má o rok delší tradici než celá univerzita, alespoň díky časopisu Z.

Zdokonalit se v cizím jazyce, pobavit se, navázat nová přátelství. To vše nabízí zájemcům z celého světa Mezinárodní letní jazyková škola už od roku 1990. První ředitelka mezinárodního oddělení Eva Valentová ji založila jako reakci na nedostatečnou nabídku kurzů cizích jazyků v Plzeňském kraji. Z toho, že prvního ročníku se zúčastnilo na 130 studentů a lektorů a v roce 2019 už jich bylo o pět stovek více, je vidět, že se Evě Valentové i všem jejím kolegům a nástupcům podařilo vytvořit akci, která už k univerzitě zkrátka patří.

Mezinárodní letní jazyková škola už tradičně nabízí kurzy angličtiny, francouzštiny, italštiny, němčiny, ruštiny, španělštiny, čínštiny a také češtiny pro cizince, koná se především v areálu univerzitního kampusu na Borech, ale její účastníci se při různých aktivitách podívají také do Plzně a ti nejmenší ještě dále. Dětské kurzy totiž v posledních letech hostí rovněž školici a ubytovací centrum ZČU na zámku v severoplzeňských Nečtinech.

Letní hrouvou výuku cizích jazyků si chválí studenti i lektori. Řada z nich se do Plzně vrací nejen kvůli

výuce, ale také kvůli přátelům a místu, které si oblíbili. Nejde ale jen o zábavu, neboť každý účastník obdrží po absolvování akreditovaného jazykového kurzu a při splnění podmínek dostatečné účasti v kurzu osvědčení a kreditní ohodnocení. Vysokoškolští studenti si pak mohou zažádat o uznání kreditů za jazykový kurz a mít příjemný základ do nadcházejícího akademického roku.

Mezinárodní letní jazyková škola se tradičně koná zároveň s druhou největší letní školou Západočeské univerzity v Plzni, a to s ArtCampem Fakulty designu a umění Ladislava Sutnara. Obě letní školy mají společný zahajovací i závěrečný ceremoniál a vrcholí slavností pod širým nebem, při níž je slyšet pestrá směsice jazyků ze všech koutů světa. ArtCamp s pořadovým číslem 16 přesunuli organizátoři z důvodů pandemie na léto 2022, kdy už snad podmínky budou příznivější. ●



Západočeská univerzita zahájila projekt zaměřený na budoucí epidemické hrozby

text: **Šárka Stará**

Bezpečnostní výzkum pro účinné využití termokamer v případě epidemických hrozeb a krizových situací, tak zní celý název projektu zkráceně označovaného jako BETERKA. Výzkumné centrum NTC a Fakulta zdravotnických studií jím reagují na výzvu Ministerstva vnitra ČR zaměřenou na přípravu složek integrovaného záchranného systému na krizové situace a budoucí epidemické hrozby. Projekt BETERKA odstartoval letos v březnu a jeho cílem je poučit se z koronavirové epidemie a připravit pro Českou republiku nástroje pro funkční systém spolehlivé diagnostiky osob, u nichž se nákaza projevuje zvýšenou tělesnou teplotou.

„Cítím velkou společenskou odpovědnost za stav, kdy nainstalované drahé termokamery teď na mnoha místech poskytují pouze iluzi bezpečí. Naší motivací je, aby se použití termokamer stalo do budoucna významným a spolehlivým nástrojem pro boj s epidemiemi,“ říká hlavní řešitel projektu a vedoucí týmu infračervených technologií výzkumného centra NTC prof. Milan Honner.

Projekt má dva hlavní směry. Prvním je výzkum pro přesnější a spolehlivější bezkontaktní zjištění tělesné teploty, v druhé části záměru budou vědci ověřovat, zda lze využít termodiagnostické prostředky pro monitorování epidemie. „Termokamera měří teplotu povrchu lidského těla. Ta se však liší od vnitřní tělesné teploty, a to podle podmínek vnějšího prostředí, ve kterém se měřená osoba nachází. Může tak snadno dojít k chybě, která však nebude způsobena

samotným měřicím přístrojem, ale použitím byť i dobřého měřicího přístroje v podmínkách, ke kterým není určen,“ upřesňuje Milan Honner východiska prvního směru výzkumu. Jde v něm o to, vhodným způsobem zahrnout do vyhodnocení vlivy vnějšího prostředí, a umožnit tak spolehlivé určení tělesné teploty i u osob měřených venku za jakýchkoliv podmínek.

„Chceme také využít statistické zpracování dat z termokamer, které jsou nebo mohou být umístěny v nemocnicích, na úřadech, ve firmách, školách, obchodech a na dalších místech, kde se pohybuje větší množství osob. Zajímá nás, zda bude možné diagnostikovat začínající epidemii a její průběh pomocí počtu osob se zvýšenou teplotou, které se pohybují po městě,“ popisuje Milan Honner zaměření druhého výzkumného směru.

Projekt bude probíhat do konce roku 2022. Pro pilotní ověření měřicích systémů a metodik si výzkumníci vybrali Plzeň. Součástí projektu je i vzdělávání a popularizace. Dalším účastníkem je proto Techmania Science Center, kde vznikne unikátní expozice o využití termodiagnostických nástrojů při činnosti jednotlivých složek integrovaného záchranného systému. ●