

Středoškoláci se učili mapovat archeologické památky s drony a 3D technikou

24.10.2025 - Petr Křišťuf | Západočeská univerzita v Plzni

Jak vypadá práce archeologa v digitálním věku, si vyzkoušelo 15 středoškoláků zapojených do programu GoHigher. Na hradišti Hůrka u Starého Plzeňce s odborníky ze ZČU mapovali terén pomocí dronů, laserového skeneru i diferenční GPS. Následně si zblízka prohlédli i zpracování nasbíraných dat.

Místo tradiční výuky se 15 vybraných studujících středních škol zúčastnilo 22. října projektového dne, který pro ně připravilo Centrum digitální archeologie Fakulty filozofické Západočeské univerzity v Plzni (ZČU) ve spolupráci s Regionální rozvojovou agenturou Plzeňského kraje. Celý den se nesl v duchu využití digitálních technologií v archeologii.

„Jsme rádi, že jsme mohli naši práci prezentovat mladým středoškolákům a středoškolačkám, kteří projevíli zájem o archeologii na interdisciplinární úrovni, a představit současné projekty české i zahraniční archeologie, na kterých se naše výzkumné centrum podílí,“ uvedla vedoucí Centra digitální archeologie Lenka Starková.

Část akce se uskutečnila v terénu na hradišti Hůrka u Starého Plzeňce, kde byla připravena praktická ukázka sběru dat pomocí bezpilotního letounu, pozemního i leteckého skeneru a diferenční GPS. Účastníci si mohli vyzkoušet, jak se dokumentují skutečné archeologické památky – například raně středověké valy opevnění, základy kostela nebo rotunda sv. Petra a Pavla.

Další část se konala v prostorách městského úřadu ve Starém Plzenci, kde archeologové představili zpracování zdokumentovaných dat. Studující si prohlédli tvorbu 3D modelů, ortofotoplánů i výsledky laserového skenování a rekonstrukčního modelování. Prezentace si pro ně připravili nejen pracovníci Centra digitální archeologie, ale také doktorandi katedry archeologie, kteří se digitální archeologii věnují ve svých výzkumech.

„Archeologie je dnes zcela jinou vědou, než jak si ji veřejnost často představuje. Je důležité seznamovat s metodami a výsledky naší práce širokou veřejnost, především mladé lidi. Třeba jsme jim dnes ukázali směr jejich dalšího studia,“ shrnul pracovník Centra digitální archeologie a proděkan Fakulty filozofické ZČU Petr Křišťuf.

Projektový den byl určen pro nadané studující zapojené do programu GoHigher, který v Plzeňském kraji zastřešuje Regionální rozvojová agentura. *„Naším cílem je propojovat nadané a talentované studující z různých středních škol a podobné projektové dny jsou pro to ideálním prostředím,“* uvedla Eva Rojíková, manažerka Budování komunity talentů pro VaVaI.

Projektový den finančně podpořil projekt Smart akcelérátor Plzeňského kraje III a Západočeská univerzita v Plzni, ze zakázky s názvem "Komunitní marketing -- INTERDISCIPLINARITA". Prostory poskytl město Starý Plzenec. Využité vybavení bylo financováno z programu PhD Infra ZČU a z programu NPO 3.2.1.

<https://info.zcu.cz/Stredoskolaci-se-ucili-mapovat-archeologicke-pamatky-s-drony-a-3D-technikou/clanek.jsp?id=8700>