Digitální model zpřístupňuje Bořeň i těm, kteří se na vrchol nedostanou

7.7.2026 - | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Horu Bořeň u Teplic si nyní mohou prohlédnout i lidé, kteří se na ni nemohou fyzicky dostat. Umožňuje to digitální model a online průvodce, které vytvořil student Fakulty životního prostředí UJEP Bc. Štěpán Málek. Za svou bakalářskou práci získal stipendium statutárního města Teplice.

Bořeň na jeden klik

Projekt přináší konkrétního veřejně dostupného online průvodce horou ve formě webové aplikace. Nabízí různé pohledy – interaktivní mapu lokality, 3D model kopce i další digitální výstupy, díky kterým si mohou uživatelé Bořeň projít virtuálně a zkoumat ji z různých úhlů. *„Cílem bylo zpřístupnit turisticky zajímavou lokalitu lidem s pohybovým omezením,“* popisuje Málek.

Desetkrát na vrchol a zpět

Na Bořeň vystupoval opakovaně, část cest natáčel. Lidé tak mohou mít autentický zážitek. *„Těch výstupů bylo přes deset. Všechno se podařilo vytvořit zhruba během jednoho až dvou měsíců,“* doplňuje. Bořeň si student nevybral náhodou. Lokalita byla dobře dostupná a zároveň nabízela vhodné podmínky pro zpracování projektu. *„Postupně jsem si k tomu místu vytvořil blízký vztah. Chodila tam se mnou i celá rodina,“* říká.

Reakce uživatelů

Součástí práce bylo také testování mezi uživateli, včetně lidí s různými typy omezení. *„Lidé, kteří jsou zvyklí pracovat s technologiemi, to hodnotili velmi pozitivně. A objevila se i skupina lidí, která by uvítala víc takto zpřístupněných lokalit, kam se sami nedostanou,“* shrnuje Málek.

Geoinformatika v praxi

Podle doc. Jana Paciny z Fakulty životního prostředí UJEP jde o ukázku toho, kam se geoinformatika posouvá. *„Není jen o mapách. Stává se nástrojem, který dokáže otevírat krajinu širší skupině lidí a propojuje data, vizualizaci i praktické využití v terénu. Podobné aplikace mají velký potenciál – nejen pro turismus, ale i pro plánování, vzdělávání nebo komunikaci s veřejností,“* uvádí Pacina.

Další meta? Digitální Most

Štěpán Málek se geoinformatice věnuje i nadále. V navazující diplomové práci plánuje vytvořit detailní 3D model města Mostu. *„Bude to kompletní 3D model města pro různé typy analýz a prezentací,“* uzavírá Málek.

Digitální mapa hory Bořeň je dostupná na **webu FŽP**.

Virtuální prohlídka **zde**.