V Louňovicích pod Blaníkem vzniká netradiční školní pomůcka

*Na pozemku před základní a mateřskou školou v Louňovicích pod Blaníkem vzniká unikátní plastická geologická mapa České republiky, která bude sloužit především žákům a učitelům při výuce vlastivědy, přírodopisu a zeměpisu. Objekt o rozměrech 11 x 6,5 m bude přístupný i návštěvníkům z řad veřejnosti. Projekt GEOMAPA na školní zahradě je financován Státním fondem životního prostředí ČR z dotačního programu Výzva č. 16/2017.*

Zájem o kameny mě provází od útlého dětství. Přivedl mě ke studiu geologie na Přírodovědecké fakultě UK a k práci ložiskového geologa. Zabývám se hledáním a zkoumáním ložisek nerostů ve všech koutech České republiky a někdy také na jiných kontinentech. Geologie mě naučila hledět na krajinu jinýma očima. Můj pohled se rozšířil o dimenzi minulého času, který v kamenech zanechal své svědectví. Kde ostatní vidí pole či les, geolog nachází stopy dávných moří a vulkánů. Přemýšlel jsem, jak bych mohl takovou zkušenost zprostředkovat dalším lidem a inspirovat je k většímu zájmu o neživou přírodu, jak srozumitelně převyprávět dramatický příběh vzniku naší krajiny. Jednou z možností je zmenšený a zjednodušený model, který umožní trochu nahlédnout „pod kůži“ Země. Při seznamování s geologií je nenahraditelná možnost dotknout se hornin a zblízka je zkoumat. K tomu se nejlépe hodí velkoformátové vzorky, z části vyleštěné a z části přírodní. Současné informační technologie mohou tuto zkušenost doplnit zásobou přehledně uspořádaných textů a obrázků, logicky propojených pavučinou odkazů. Nabízí se využít mapu také pro výuku základní zeměpisné orientace, práce s kompasem a souřadnicovým systémem.

Nápad vytvořit takovou geologickou mapu jsem nosil v hlavě několik let. Snažil jsem se jej rozpracovat tak, aby byl prakticky uskutečnitelný a současně jsem hledal vhodné místo a spojence. Obojí se objevilo, když mé děti začaly navštěvovat základní školu v Louňovicích pod Blaníkem. Tým zapálených pedagogů, otevřených netradičním postupům, rychle rozeznal potenciál tohoto nápadu pro výuku. Na komunitním projednávání úpravy školních pozemků moje myšlenka získala všeobecnou podporu. Díky architektu Mirku Ščudlovi a manažerce Renatě Vondrákové vznikl projekt, který získal prostředky ze Státního fondu životního prostředí. Živé společenství učitelů a rodičů školních dětí, ochotných přiložit ruce k dílu, vzalo realizaci mapy za svou. Také moji kolegové, geologové z firmy GET s.r.o. ochotně přispěli zajímavými vzorky hornin a užitečnými radami. Podstatnou část materiálu na úpravu terénu poskytla sponzorsky společnost SHB s.r.o. Především díky všem těmto lidem, kteří nezištně pracují pro dobrou věc, se mohou žáci louňovické školy a zvídaví návštěvníci našeho regionu těšit na zcela novou zkušenost seznamování s neživou přírodou.

Michal Nekl