

DEKORAČNÍ A STAVEBNÍ KAMENY ČESKÉ REPUBLIKY – INTERNETOVÁ DATABÁZE

B. Schulmannová, V. Štědrá a H. Skarková

Česká geologická služba, Klárov 3, 128 43 Praha 1, bara@cgu.cz, stedra@cgu.cz, skarkova@cgu.cz

V roce 2003 byla v návaznosti na podobné projekty v Evropě zahájena práce na internetové databázi dekoračních a stavebních kamenů, jejímž cílem bylo shromáždit základní informace o horninách těžených na území České republiky, které se používají nebo v minulosti používaly ke stavebním a dekoračním účelům. Vznikl by tak ucelený informační systém přístupný na internetu o horninách používaných ve stavebnictví, architektuře i v uměleckých sférách v České republice, případně i v zahraničí.

V útvaru informatiky ČGS vznikla relační databáze v systému Oracle, jejíž schema a struktura byly vytvořeny tak, aby mohla být případně napojena na podobné evropské databázové systémy. Aplikace pro pořizování dat, která umožňuje vkládání, editaci a výběr dat z jednotlivých tabulek, a on-line aplikace pro přístup k datům na portále ČGS, byly napsány v jazyce Perl.

Do databáze jsou zařazeny informace o horninách v České republice používané jako stavební a dekorační kámen nejen v současnosti, ale i v minulosti. Tyto informace zahrnují obchodní i petrografický název horniny s mineralogickým, případně horninovým přívlastkem, její petrografické vlastnosti – makroskopický popis, barva, zrnitost, textura, zařazení horniny podle regionálního, stratigrafického a litostratigrafického kódu, paleontologické údaje, minerální složení, fyzikálně-mechanické vlastnosti. Vložit lze i záznam o tzv. nemocech kamene.

K jednotlivým horninám je připojen název a popis architektonického prvku a název a adresa objektu, kde se tento prvek nachází. Důležitou položkou v databázi jsou údaje jak o lomech, v nichž se dekorační nebo stavební kameny dobývaly, tak o lomech těžených v současnosti. Zde je kromě názvu lomu uvedeno jeho ložiskové číslo, příslušnost ke katastru a okresu, stručný popis jeho dnešního stavu, historická data a informace o bývalých a současných majitelích. Pro lepší názornost jsou do systému zařazeny obrázky makroskopického vzhledu jednotlivých hornin po rozříznutí, fotografie lomů a lokalit výskytu a fotografie architektonických a uměleckých objektů, tedy příkladů použití. V další etapě se připravuje i zařazení mikrofotografií výbrusů z odebraných hornin.

Internetová databáze je přístupná veřejnosti na www. stránkách České geologické služby. Vzhledem k obšírnosti tohoto tématu není její obsah úplný, předpokládáme, že data budou i nadále doplňována nejen o další typy hornin a jejich vlastností, ale i o lomy, způsob použití a především o fotodokumentaci. Kromě toho v další fázi počítáme se zařazením seznamu jednotlivých těžařských firem včetně odkazů na jejich webové stránky a s překladem české verze databáze do angličtiny pro zahraniční zájemce o tematiku dekoračních kamenů České republiky, přičemž není vyloučena ani budoucí možná spolupráce s evropskými databázemi podobného typu.