



Rekonstrukce vstupního portálu Jeskyně pod Sněžníkem

Reg. č. CZ.05.4.27/0.0/0.0/22_164/0015566

Popis projektu: Důlní dílo, kterým jsou otevřeny jeskyně. Pod Sněžníkem a v němž je realizován projekt „Rekonstrukce vstupního portálu Jeskyně pod Sněžníkem“, je ve vlastnictví České republiky a od roku 2010 má příslušnost hospodařit s tímto majetkem Správa jeskyní ČR, když od AOPK ČR – CHKO Labské pískovce převzala jak lokalitu, tak i s ní spojené povinnosti vyplývající zejména z báňských předpisů a plánu péče. Jeskyně pod Sněžníkem je přírodní památka v katastrálním území Sněžník severně od města Jílového, v okrese Děčín, v Ústeckém kraji. Na povrchu je chráněné území o rozloze cca 0,1 ha vymezeno na části pozemku p. č. 805/1, v k. ú. Sněžník. Důvodem ochrany je unikátní geologický jev, systém podzemních pseudokrasových dutin spojený s fluoritovou mineralizací. Podzemní prostory nejsou veřejnosti přístupné, vchod je zabezpečen ocelovými dveřmi s vletovými otvory umožňující zimování netopýrů a vrápenců v důlních chodbách. Výskyt fluoritu v oblasti byl popsán na počátku 20. století, s těžbou zde bylo započato v roce 1955. Těžba probíhala do roku 1957, kdy došlo k vytěžení prvního ložiska. Po dalším ložiskovém průzkumu byla těžba roku 1968 obnovena za pomoci hlubinných štol ražených z úpatí Sněžníku. Těžba zde pak probíhala až do roku 1993, kdy začal její útlum. Část důlních chodeb navazujících na přirozené pseudokrasové dutiny byla zachráněna před likvidací a zasypáním a převedena do správy orgánů ochrany přírody. Celý systém dutin byl Správou CHKO Labské pískovce v roce 1999 vyhlášen přírodní památkou.

Portál důlního díla je vytvořen z tzv. ztraceného bednění, které je vyztuženo betonem s vetknutými ocelovými pruty. Vrchní část portálu je dozděna kamenem a obsypána kamennými bloky. Vstupní úpadní štola je vystrojena ocelovou obloukovou poddajnou výztuží profilu K-21. Ocelová výztuž vykazovala vysoký stupeň koroze včetně spojovacích prvků, zajišťující poddajnost výztuže a hrozilo její prolomení a případné zavalení. Pažení úpadní štoly tvoří kombinace železobetonových důlních pažnic typu PZD -120 a pozinkovaného vlnitého plechu tl. 1 – 1,5 mm. Pažení bylo na několika místech porušeno a docházelo zde k samovolnému výlomu a vypadávání horninového masivu do profilu štoly. Vlastní rekonstrukce spočívala v zabezpečení a zesílení důlní výztuže portálu a úpadní štoly pomocí instalovaných kari sítí, doplnění spojovacích prvků a nanesení vrstvy stříkaného betonu o průměrné tloušťce 20 cm.

Celkové náklady realizace dosahují částky 3 670 642,50 Kč a z toho poskytnutá dotace OPŽP 2014-2020 ve výši 3 063 374,92 Kč umožnila provedení nutné rekonstrukce výztuže části vstupní štoly. Díky použití metody stříkaného betonu spolu s opravou ocelové výztuže je do budoucna zajištěn bezpečný vstup do systému důlních chodeb a mimořádně přírodovědně cenných pseudokrasových dutin s fluoritovou mineralizací.