



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE | PR A MARKETING
THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6
V PRAZE 4. 9. 2017

KONTAKT PRO MÉDIA: MGR. LIDMILA KÁBRTOVÁ

LIDMILA.KABRTOVA@FSV.CVUT.CZ

TEL.: 602 275 716

**KNIHA “EXAKTNÍ METODY PRŮZKUMU PAMÁTEK”
PŘIBLIŽUJE I NETRADIČNÍ MODERNÍ MOŽNOSTI
DOKUMENTACE, JAKO JE 3D SKENOVÁNÍ ČI
GEORADAROVÝ PRŮZKŮM, A UKAZUJE JEJICH
PRAKTICKÉ VYUŽITÍ**

Péče o památky, ať se již jedná o historické či sakrální stavby, umělecká díla, figurální výzdobu, ale i jeskyně nebo historické doly a mnoho dalšího, vyžaduje i jejich dokumentaci. Mnohdy přitom jde o objekty či prostory, které by kvůli jejich unikátním tvarům, nepravidelностям nebo špatné přístupnosti bylo velmi obtížné vědecky zachytit a popsat za pomoci klasických metod. Kniha „Exaktní metody průzkumu památek s využitím geodetických a geofyzikálních metod“, jejímž autorem je prof. Karel Pavelka a kolektiv z Fakulty stavební ČVUT v Praze, popisuje nové možnosti průzkumných metod a přibližuje i ukázky skutečně prováděných měření, a to bohatě doplněné fotografiemi a různými modely.

Monografie je výstupem dlouhodobé činnosti týmu odborníků laboratoře fotogrammetrie katedry geomatiky Fakulty stavební a specialistů z Fakulty architektury ČVUT v Praze, který se pod vedením prof. Karla Pavelky zaměřuje na dokumentaci historických památkových objektů.

Kniha v samostatných kapitolách představuje jednotlivé metody, zabývá se jejich využitím v dokumentační praxi a názorně ukazuje i vybrané provedené průzkumy. Postupně je uvedena fotogrammetrie, 3D skenování, panoramatická fotografie, geofyzikální metody, způsoby dokumentace soch a stavebních prvků. Jsou zde významně zastoupeny i technologie zaměřování a dokumentace kleneb exaktními metodami.



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

V ilustračně velmi bohaté publikaci zaujmou především vlastní ukázky realizovaných průzkumů. Seznámit se zde lze například s průzkumem neznámých krypt kostela sv. Václava ve Strakonících, měřením v chrámu v Panenském Týnci, dokumentací historických důlních prostor v Krušných horách, 3D dokumentací soch, zaměřováním klenby Vladislavského sálu na Pražském hradě i klenby katedrály Nanebevzetí Panny Marie v Kutné hoře – Sedlci. Předloženo je i mnoho dalších konkrétních příkladů zaměření zejména kleneb vrcholného baroka.

Monografie tak přináší nejen praktický přehled jednotlivých moderních exaktních metod průzkumu a jejich vysvětlení na příkladech, ale je i návodnou cestou při jejich využití v praxi.

Knihu „Exaktní metody průzkumu památek s využitím geodetických a geofyzikálních metod“ vydala Česká technika – nakladatelství ČVUT v roce 2017. Zakoupit ji lze na <https://eobchod.cvut.cz/> za 243 Kč.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 21 000 studentů. Pro akademický rok 2017/18 nabízí ČVUT svým studentům 128 studijních programů a v rámci nich 453 studijních oborů. ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. V roce 2017 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 4400 světových univerzit, v oblasti „Civil and Structural Engineering“ na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 151. – 200. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems“ na 201. – 250. místě, v oblasti „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě. V oblasti „Mathematics“ na 251. – 300. místě a „Physics and Astronomy“ na 151. – 200., v oblasti „Natural Sciences“ na 220. místě, v oblasti „Architecture“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Engineering and Technology“ na 201. místě. Více informací najdete na www.cvut.cz.