

# OBSAH

## Úvodní slovo 5

### 1 Fenomén zvaný graffiti 7

### 2 Technologické možnosti ochrany památkových staveb před graffiti 11

### 3 Charakteristika antigraffiti prostředků 13

### 4 Vybrané materiály a jejich testování 15

### 5 Vyhodnocení testů 19

#### 5.1 Vzhled a struktura kamene po ošetření 19

#### 5.2 Aplikační hmotnost antigraffiti a hloubka jejich penetrace do kamene 21

#### 5.3 Nasákavost kamene vodou a jeho porozita 22

#### 5.4 Paropropustnost kamene 24

#### 5.5 Hydrofobita antigraffiti 26

#### 5.6 Odolnost kamene proti mrazu a krystalizujícím solím 28

#### 5.7 Zkoušky expozice kamene v exteriéru 33

#### 5.8 Simulace stárnutí kamene v klimatizační komoře 37

#### 5.9 Adheze graffiti k antigraffiti povlakům 38

#### 5.10 Čištění graffiti 41

#### 5.10.1 Mikropískování 41

#### 5.10.2 Chemické čištění 44

#### 5.10.3 Otryskávání suchým ledem 44

#### 5.10.4 Čištění laserem 48

#### 5.10.5 Vyhodnocení účinnosti čištění graffiti 50

### 6 Závěr 51

### Použité symboly 56

### Literatura 58

### Abstract: Antigraffiti protection of stone 63

(Tests of some antigraffiti materials for preservation of stone monuments)