

bě mechanismů a specialistů, jakož i výhodnosti z hlediska celkového řešení při realizaci stavby. V některých případech, například při zakládání v pásmech zdrojů pitné vody, je důležité i ekologické hledisko a hygienická nezávadnost použitých materiálů. Proto dříve než se navrhne určitý druh ochrany, je nutné kritické posouzení použitých materiálů i z hlediska vyluhovatelnosti, obsahu škodlivých látek, tvorby trhlin dodatečným tvrdnutím v důsledku ztrát změkčovadel, možné biologické korozi apod.

## Literatura:

[1] **Jambor J.:** Možnosti presnejšieho hodnotenia agresivnosti prostredia a odolnosti betónu. In: *Životnosť nosných konštrukcií betonových staveb a panelových domů*, s. 1-6. Brno, DT ČSVTS, 1975.

[2] **ČSN 73 1215 (1983)** Betónové konštrukcie. Klasifikácia agresívnych prostredí.

[3] **prEN 206 (1996)** Concrete – Performance, production and conformity.

[4] **ČSN 73 1209 (1985)** *Vodostavebný betón.*

[5] **Špaček A.:** Činitele agresivity vod a betonové konštrukcie. *Geotechnika 2* (1999), č. 3, s. 16-18.

[6] **ČSN 73 1216 (1986)** *Betónové konštrukcie. Navrhovanie primárnej protikoróznej ochrany.*

[7] **Slanička Š., Špaček A., Madej J.:** Technologický predpis na výrobu betónov so zvýšenou odolnosťou proti pôsobeniu síranových, horečnatých, kyslých a uhličitých agresívnych vôd. Účelová neperiodická publikácia Výskumného ústavu inžinierskych stavieb v Bratislave č. 206, 1985.

[8] **Špaček A.:** Činitele protikorozní odolnosti betonu. *Geotechnika 2* (1999), č. 4, s. 18-20.

[9] **ČSN 73 1214 (1983)** *Betonové konštrukce. Základní ustanovení pro navrhování ochrany proti korozi.*

[10] **Greipl E., Horvat I., Podolan J., Pospíšil A.:** Ochrana stavebných konštrukcií proti vode a agresívnym vplyvom. Účelová neperiodická publikácia Výskumného ústavu inžinierskych stavieb v Bratislave č. 210, 1986.

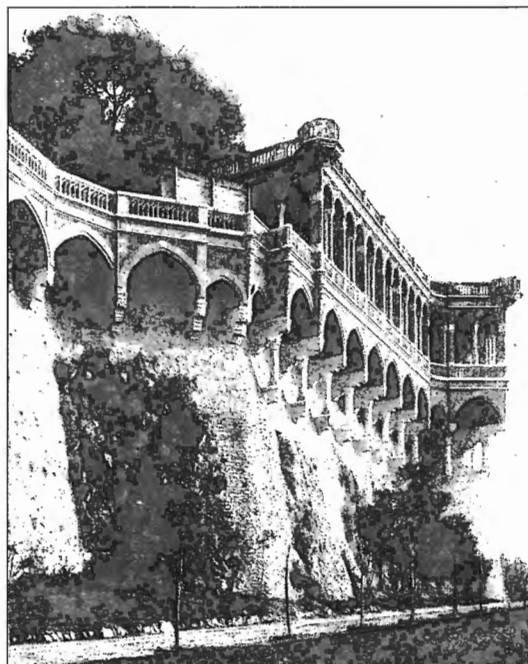
[11] **Jambor J.:** Možnosti zvýšenia odolnosti základových betónov výberom cementu, použitím prísad a niektorými doplnčovými opatreniami. Zborník zo seminára „Zakladanie v agresívnom prostredí“, s. 57-67. Odborná skupina pre zakladanie stavieb KV ČSVTS Košice, Pobočka ČSVTS Ústavu priemyslového staviteľstva v Košiciach, 1982.

*Ing. Antonín Špaček, CSc., Bagarova 14, 841 01 Bratislava, Slovenská republika*

## O dobrých vlastnostech vyztuženého betonu (5)

**Praha 1909** – Mnohonásobně již bylo vyztuženého betonu upotřebeno na konsoly, podporující pavlače, na galerie, vyložené rampy a vůbec při všech konstrukcích převislých, jež jsou namáhány na přelomení. Zde poskytuje armovaný beton příhodnou náhradu za kámen i železo a podává architektu možnost navrhovati konstrukce tyto i o velmi značném vyložení. Obr. 1 podává pohled na terasu a loggii v Janově, kde je veškerá konstrukce jen z armovaného betonu vypěchována. Stavba ta je zároveň příkladem architektonického vyzdobení konstrukcí železobetonových .... (Z knihy *Vyztužený beton – jeho upotřebení a výpočty hlavně k účelům pozemního stavitelství*, napsali F. Klokner a J. Fidler, vydali vlastním nákladem v Praze 1909).

*Petr Hájek*



**Obr. 1** – Terasa a loggia v Janově / Terrace and loggia in Génova