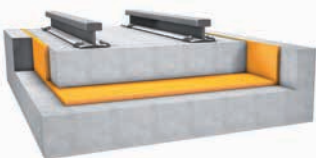


# Prípadová štúdia Ochrana proti vibráciám Ecuador



**HYDROBETON**  
s.r.o.

**getzner**  
engineering a quiet future

Ako ochranu historických budov v juhoamerickom meste Cuenca v Ekvádore pred otrasmí, realizovala spoločnosť Getzner v polovici októbra 2015 vysoko výkonnú ochranu mestskej rýchlodráhy proti vibráciám. Mesto Cuenca sa nachádza južne od Quito a je tretím najväčším mestom v Ekvádore. Historická časť mesta Cuenca je od roku 1999 zaradená do zoznamu svetového kultúrneho dedičstva UNESCO: budovy, ktoré z väčšej časti pochádzajú z 19. storočia, reagujú na otrasy veľmi citlivo.

### **Systém Hmota-pružina pre maximálnu efektivitu**

Zabudovaný systém Hmota-pružina je navrhnutý pre najvyššie technické požiadavky. Systém izoluje vibrácie priamo v zdroji a chráni tým nielen budovy historickej časti mesta, ale súčasne zvyšuje kvalitu života a práce v jej okolí. Spoločnosť Getzner preberá komplexný technický dohľad nad týmto projektom vrátane dohľadu nad montážou. „Toto vysoko efektívne riešenie dlhodobo chráni pamiatkovo chránené budovy pred otrasmí. Vďaka výbornej spolupráci s mestom Cuenca a francúzskou stavebnou spoločnosťou CIM TSO môžeme riešenie ľahko a rýchlo realizovať,“ informoval Víctor Rodríguez, projektový manažér Getzner v Cuenca, a dodáva: „Do konca roka 2016 zabudujeme na trati s dĺžkou štyri kilometre približne 10 000 m<sup>2</sup> rohoží nášho systému Hmota-pružina ako aj 11 600 ks podkoľajnicových podložiek.“

