

Vila v Praze

Náročný klient, náročná konstrukce

Autor: Aleš Žalský

Místo stavby: Praha-Troja

Autor statické části schodiště: Václav Nevřiva

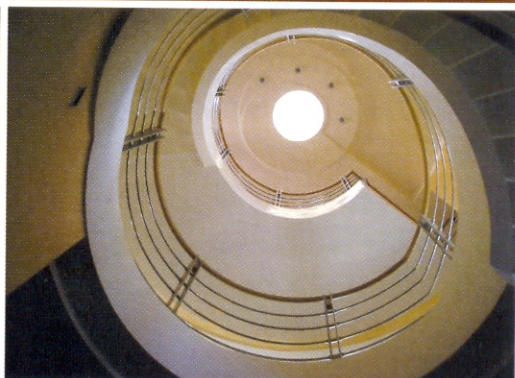
Realizace: 2003–2005

Díky vysokým nárokům a velkorysým představám zahraničního zadavatele objektu vznikla dvě zajímavě řešená železobetonová schodiště.

Do vstupní haly autor navrhl esteticky kvalitní schodiště, velmi náročné na statické řešení konstrukce. Je osazeno do přibližně kruhového otvoru o průměru 4 000 mm. Dvě schodišťová ramena jsou umístěna nad sebou a spojují hlavní přízemní obytný prostor s technickým podlažím v suterénu a galerii v druhém podlaží, kde se nachází pět ložnic se samostatnými koupelnami. Schodiště je řešeno jako samonosné. Konstrukci tvoří dvě obvodové schodnice vysoké 300 mm (tloušťky 100 mm), spojitě propojené samonosnými lomenicovými stupni o tloušťce 100 mm. Povrch schodnic je potažen benátským štukem. Stupně a podstupnice jsou obloženy bílým mramorem s šedým žilkováním. V bezprostřední blízkosti stojí ocelové sloupy obložené mramorem ze stejného lomu.

V horní části schodnic jsou osazeny nerezové stojky zábradlí, jimiž procházejí rovnoměrně se schodnicemi podélně jemné nerezové výplně zábradlí. Madlo tvoří tyčový profil z bukového dřeva, jehož průměr je 60 mm.

Na jižní stranu vily autor umístil zimní zahradu, která plní také funkci aklimatizační komory. Z ní sestupuje páteří samonosné visuté schodiště nad bazénem. Střední schodnice tohoto schodiště má subtilní rozměry o šířce i tloušťce 250 mm. Stupnice jsou z teakového dřeva (tloušťky 40 mm). Tento materiál byl zvolen z důvodu velkého namáhání schodiště vlhkostí. Madlo je vyrobeno z mořeného buku. Propojení teakové stupnice s železobetonovou schodnicí je provedeno pomocí zapuštěných nerezových ploten. Schodnice je opět potažena benátským štukem bílé barvy.



Betonové schodiště schodnicové točité