

## Rodinný dům v Praze

### Single Family House in Prague



ADRESA — ADDRESS Brumovická 4, Praha 10-Hostivař  
AUTOŘI — DESIGN Peter Lacko, Filip Tittelbach  
SPOLUPRÁCE — COOPERATION Hynek Holíš  
INVESTOŘI — INVESTORS Jan Hauser, Milan Hauser  
ZASTAVĚNÁ PLOCHA — BUILT-UP AREA 296 m<sup>2</sup>  
OBESTAVĚNÝ PROSTOR — ARCHITECTURAL VOLUME 1215 m<sup>3</sup>  
HLAVNÍ DODAVATEL — MAIN CONTRACTOR IPM Building, Pavel Matyáš  
PROJEKT — PROJECT 2005–2006  
REALIZACE — EXECUTION 2006–2007

Novostavba rodinného domu vznikla na místě původního domku. Byl zachován pouze sklep se schodištěm. Navrhovaný objekt je umístěn rovnoběžně s ulicí a do své půdorysné stopy zahrnuje sklep původního domku, ke kterému přidává částečně zapuštěnou garáž přístupnou polorampou.

Vlastní dům je přízemní. Podélná hmota domu je zakryta střechou konvexně prohnutou v příčném řezu, s přesahy po obou podélných stranách. Na střeše je jednoduchá konstrukce kaktusového skleníku umožňující přístup na střechu. Prostor skleníku je spojen s domem novým schodištěm, které navazuje na původní schodiště ze sklepa do přízemí. K jižní straně pak přiléhá zimní zahrada.

Dispozičně je přízemí domu podélně členěno na dva trakty spojené chodbou. V severním traktu, orientovaném do ulice, jsou spolu se vstupem do objektu situovány servisní místnosti. V jižním traktu jsou pak ložnice a obývací pokoj s jídelnou s přístupem do zimní zahrady.

Nosná konstrukce domu je navržena z vyzdívaného obvodového pláště, střešní konstrukci tvoří příčně uložené dřevěné lepené vazníky. Stavba je založena na betonových základových pásech, základové zdivo je z tvárnic prolévaných betonem. Na fasádě je použita minerální omítka. Dům je vytápěn tepelným čerpadlem.

The new family house was built in place of the original small house. Only the cellar and staircase were preserved. The design placed the building parallel with the street and encompassed the cellar of the original house in the ground plan, adding a partly sunken garage accessed by a semi-ramp.

The new house is a single-storey building. The longitudinal volume of the house is covered by a roof, convexly bent in the cross-section, with overhangs on both longitudinal sides. The roof bears a simple construction of a cacti greenhouse providing access to the roof. The greenhouse is linked to the house by a new staircase, which connects to the original staircase from the cellar to the ground floor. A conservatory adjoins the southern side.

The layout of the ground floor is divided into two sections connected by a corridor. The northern section faces the street and contains the entrance and technical facilities. The southern section consists of bedrooms and a living room combined with a dining room leading to the conservatory.

The load-bearing construction of the house consists of a brick shell, and the roof construction of transversally placed timber glued trusses. The building has concrete strip foundations – the foundation wall is from molded blocks with concrete grouting. The façade is rendered in mineral plaster. The house is heated by a heat pump.