

EINFAMILIENHAUS PRAG, CZ



Glasdesign von www.annachmelova.cz

Architektur:

Es freut uns Ihnen ein Haus präsentieren zu dürfen, welches auf dem Prinzip des klassischen Reihenhauses passiert. Dieses Gebäude wurde auf einem Grundstück errichtet, das an seiner engsten Stelle nur 4m breit ist. Auf Grund seiner außergewöhnlichen Form (Sanduhr) nutzt das Gebäude die Form des Grundstückes optimal aus. Den Architekten ist es gelungen diese Bebauungslücke im Ortsbild optimal zu nutzen.

Die hohen Wände spiegeln die Landschaft im Prokop-Tal (Prokopske Udoli) wieder. Dieses Haus lädt zum Wohlfühlen ein, abseits des Lärms der umliegenden „Welt“. Ein enger Durchgang bildet die Verbindung zwischen Straße und Garten. Nicht nur durch seine außergewöhnliche Form auch mit so manchen überraschenden Momenten kann das Gebäude im Inneren aufwarten. Durch geschicktes Formenspiel entstehen Lichteinfälle an Orten des Hauses wo man sie nicht erwartet. Im kleinen Innenhof wächst ein Ginkgo Biloba aus dem „Mesozoischem Zeitalter“.

EINFAMILIENHAUS PRAG, CZ



Technik:

Die formgebende Konstruktion des Hauses wurde mit NOVATOP Massivholzwänden realisiert. Im Großteil des Hauses wurde die Oberfläche aus sichtbarem Holz gelassen, dies unterstreicht die schlichte Eleganz der Innenräume.

Obwohl das Haus nicht Energierückgewinnungssysteme verfügt, erreicht es die Effizienzklasse A. Der offene Grundriss ermöglicht die Belüftung des Hauses in Bezug auf die Jahreszeiten und Himmelsrichtungen. Die Abluft wird mittels hybrider Ventilatoren gesichert. Die Heizung des Gebäudes erfolgt über eine Sole – Wasser – Wärmepumpe. Ein Kamin dient als alternative Wärmequelle.

Das Haus nutzt maximal die lokalen und erneuerbaren Materialien mit minimaler CO₂-Produktion und hat eine direkte Verbindung mit der Natur. Das Haus strebt nach Selbstversorgung. Die Konstruktion ist aus Holz. Das Dach ist begrünt und wirkt wie ein „Baum im Haus“. Die Pflanzen werden zur Regelung der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit, sowie zur Filtration und Speicherung von Regenwasser, das vom Rückhaltebecken wiederholt verwendet wird, benutzt. Wenn die Betonwände nach vielen Jahren von Kletterpflanzen bewachsen sein werden, wird das Haus ein Bestandteil der Natur, des Prokop - Tales sein!



EINFAMILIENHAUS PRAG, CZ



EINFAMILIENHAUS PRAG, CZ

