



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce Ing. arch. Ivana Utíkalová
Autor práce Veronika Hornáková

Škola Vysoké učení technické v Brně
Fakulta Stavební
Ústav Ústav pozemního stavitelství
Studijní obor 3608R001 Pozemní stavby
Studijní program B3607 Stavební inženýrství

Název práce Rodinný dům s projekční kanceláří

Název práce v anglickém jazyce Detached house with design office

Typ práce Bakalářská práce

Přidělovaný titul Bc.

Jazyk práce Čeština

Datový formát elektronické verze PDF

Anotace práce Předmětem bakalářské práce je novostavba rodinného domu s projekční kanceláří v Uherském Brodě. Rodinný dům je umístěn na rovinném pozemku kousek od centra města. Dům je dvoupodlažní. V prvním nadzemním podlaží se nachází vstup do objektu, sklad, technická místnost, obytné místnosti, koupelna, WC a projekční kancelář s vlastním vstupem a WC. Z prvního nadzemního podlaží je vstup na terasu a zahradu. V druhém nadzemním podlaží se nachází ložnice se šatnou, dva pokoje, koupelna a WC. Z ložnice je možný vstup na balkón. Střeška nad prvním nadzemním podlažím je plochá, nad druhým nadzemním podlažím pultová. Objekt je proveden ze zděného konstrukčního systému Porotherm 30 P+D, zateplovací systém EPS 100F, krov z lepených nosníků, střešní krytina folie Fatrafol. Garáž je řešena jako samostatně stojící objekt zastřešený plochou střechou. Garáž je provedena z konstrukčního systému Porotherm 30 P+D.

Projektová dokumentace je zpracována v počítačovém programu AutoCAD.

- Anotace práce v anglickém jazyce** The topic of this bachelor thesis is a new family house with project office in Uherský Brod. Family house is located on flat land in a short distance from the city center.
- The building is two-floor. In the first floor is located entrance to the building, storeroom, utility room, living room, sbathroom, WC and project office with own entrance and WC. From the first floor is also entrance to the terrace and garden. In the second floor is situated bedroom with dressing room, two bedrooms, bathroom and WC. From one of the bedroom is possible to access to the balcony. The roof above the first floor is flat, the roof above second flat is mono-pitched roof.
- The building is made of structural masonry system Porotherm 30 P+D, insulation system EPS 100F, roof truss from bonded girder, roof covering foil Fatrafol. Garage is designed as a detached building roofed with a flat roof. Garage is made of the structural system Porotherm 30 P+D. Project Documentation is created in AutoCAD.
- Klíčová slova** Rodinný dům s projekční kanceláří, samostatně stojící garáž, rovinatý pozemek, plochá střecha, pultová střecha, atika, terasa, balkon, komín, zděný konstrukční systém Porotherm 30 P+D, zateplovací systém EPS 100F, folie Fatrafol.
- Klíčová slova v anglickém jazyce** Family house with project office, detached garage, flat land, flat roof, mono-pitched roof, parapet wall, terrace, balcony, chimney, structural masonry system Porotherm 30 P+D, insulation system EPS 100F, foil Fatrafol.