

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub Koždoň

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jindřich Sobotka

Název bakalářské práce: Monolitický železobetonový rodinný dům

Bakalářská práce je složena z:

- Textové části (popisného souboru, prohlášení,),
- Přípravných a studijních prací,
- Situačních výkresů,
- Dokumentace stavebního objektu (architektonicko-stavební část),
- Dokumentace stavebního objektu (stavebně konstrukční řešení),
- Část požárně bezpečnostního řešení,
- Výpočtová část (základy, schodiště,),
- Výkresy detailů,
- Výpočtová část tepelné techniky.

Hodnocení vedoucího bakalářské práce, jejímž autorem je Jakub Koždoň.

Bakalářská práce nese název „Monolitický železobetonový rodinný dům“.

Předmětem bakalářské práce je novostavba monolitického rodinného domu v Křepicích nedaleko Hustopečí.

Jedná se o dvoupodlažní, nepodsklepený rodinný dům (objekt). Dům je tvarem a výškovým osazením přizpůsoben niveletě na reálném pozemku.

Dům bude sloužit pro čtyřčlennou rodinu. Součástí novostavby RD je také garáž, sloužící pro dva osobní automobily. Hlavní pobytové místnosti jsou orientovány na slunečné světové strany a to na stranu jižní a východní.

Svislé obvodové a vnitřní nosné stěny jsou řešeny jako železobetonové = monolitické.

Stejným způsobem je řešeno i hlavní nosné vnitřní schodiště. Příčky jsou v novostavbě RD řešeny jako zděné z keramických tvárnic, patřičného systému.

Stropní systém je řešen jako železobetonový, kde nosnými prvky je stropní konstrukce řešena z ocelových válcovaných nosníků.

Stření konstrukce je řešena jako pultová z nosných lamelových nosníků. Tyto nosníky tvoří hlavní nosnou funkci střešní konstrukce.

Hlavní dominantou této novostavby RD je to, že v domě jsou řešeny velké okenní výplně, směřující do zahrady a propojují okolní dům s okolním prostředím. Dům je tak důkladně osvětlen.

Rodinný dům je velmi vhodně vyřešen a zasazen do zástavby v dané lokalitě.

Student si při zpracování své bakalářské práce počínal velmi kladným a svědomitým přístupem.

Student pravidelně chodil na konzultace a vše svědomitě a řádně prováděl dle plánovaných časových termínů.

Většinu práce provedl v dostatečném časovém předstihu a práci prováděl většinou svědomitě sám, s kombinací konzultací se specialisty a se svým vedoucím.

Bakalářská práce je vypracována dle aktuálních norem ČSN a textová část je řešena dle vyhlášky 499/2006 Sb.

Tuto bakalářskou práci bez problémů doporučuji k obhajobě a hodnotím níže uvedeným klasifikačním stupněm.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 01.06.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4