

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra architektury

Zadání bakalářské práce

Student: **Ondřej Nesvadba**

Studijní program: B3502 Architektura a stavitelství

Studijní obor: 3501R011 Architektura a stavitelství

Téma: **Nízkoenergetický rodinný dům v Krásném Poli**
Low-Energy Family House in Krásné Pole

Zásady pro vypracování:

1) Studie stavby (návrh stavby) rozpracovaná v rámci Ateliérové tvorby II

2) část dokumentace pro provedení stavby

a) 80% Architektonicko - stavební část:

(doporučený minimální rozsah podle velikosti objektu: Průvodní a technická zpráva v požadovaném rozsahu, zastavovací a vytyčovací plán, výkresy základů 1:50, průdorys jednoho podlaží 1:50, schodiště 1:50, výkres konstrukce stropu 1:50, výkres konstrukce stěchy 1:50, pohledy 1:100 nebo 1:50, specifikace technického a uživatelského standardu objektu: klempířské konstrukce, výplň otvorů, skladby podlah, izolace, stěšní konstrukce, obvodové fasádní pláště, truhlářské konstrukce, zámečnické konstrukce, ...)

b) 20% specializace Pozemní stavitelství (rozsah dle zadání vedoucího práce)

Dokumentace studie stavby bude svázaná (kroužková vazba, laminace...) v deskách formátu A3, každý výkres bude opatřen názvem práce, jménem a příjmením a studijní skupinou studenta, požadovaným číslem výkresu, školním rokem, měřítkem a názvem školy. Titulní list bude graficky pojednán a bude opatřen názvem školy, názvem práce, jménem a příjmením a studijní skupinou studenta, školním rokem, jménem a příjmením vedoucího práce a všech konzultantů.

Dokumentace pro provedení stavby bude odevzdána formou založených výkresů ve složce formátu A4.

Technická a průvodní zpráva bude svázaná samostatně (laminace hbetu nebo podobně). Obsah obou dvou dokumentací bude v souladu se standardy profesních výkonů Výkonového řádu KA a KAIT (3.2, 3.5).

Oba dokumenty budou založeny ve složkách z tvrdých desek.

Rozsah grafických prací:dle potřeby

Rozsah průvodní zprávy:dle potřeby

Závěrečná prezentace: bude zpracována v Power Pointu (nebo obdobném programu) v rozsahu nezbytném pro její provedení a obhajobu práce.

K bakalářské práci bude přiložen poster (plakát) velikosti A1 na výšku.

Seznam doporučené odborné literatury:

Neufert E.: Navrhování konstrukcí, Consulinvest, Praha 1995
Vaverka J., Chybík J., Mrlík F.: Stavební fyzika 2, Vutium Praha 1995
Fajkoš A.: Ploché stěchy, CERM Brno 1997
Kutnar Z.: Hydroizolace spodní stavby, Kutnar-izolace staveb, Praha 2000
Jelínek F.: Konstrukce pozemních staveb – prvky zastřešení, VUT Praha 1985
SN 730540-1 až 4 – Tepelná ochrana budov, další SN a příslušné hygienické předpisy

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing.arch. Eva Špačková**

Datum zadání: 30.10.2009

Datum odevzdání: 03.05.2010

Ing.arch. Aleš Student
vedoucí katedry

doc. Ing. Darja Kuběšková Skulinová, Ph.D.
děkanka fakulty