

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Michal Pertlíček

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloš Lavický, Ph.D.

Název práce: Bytový dům

Diplomová práce je zaměřena na stavebně technické a konstrukční řešení objektu bytového domu situovaného v nově zastavovaném území na okraji obce Křenovice, parc. č. 1425/20, k.ú, Křenovice..

Objekt je samostatně stojící, se čtyřmi nadzemními podlažími a jedním podzemním podlažím. Je v něm navrženo 14 bytových jednotek, z toho jedna pro osobu se sníženou schopností pohybu.

Základové konstrukce tvoří základové pásy z prostého betonu. Pro odvodnění podloží je uvažováno s provedením drenážního systému z drenážních trubek Rauden G. Obvodové stěny podzemního podlaží jsou navrženy z bednicích tvarovek BEST 50 vyplněných betonem a vyztužených pruty z betonářské žebírkové oceli. Vnitřní stěny suterénu a nosné i nenosné stěny nadzemních podlaží jsou navrženy jako zděné z cihel systému Porotherm na maltu pro tenkou spáru. Obvodové zdivo je opatřeno kontaktním zateplovacím systémem. Stropní konstrukce jsou navrženy z předpjatých stropních panelů SPIROLL.

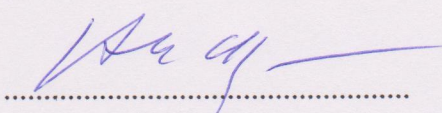
Zastřešení tvoří jednak plochá střecha, jednak šikmá pultová střecha s dřevěnými krokviemi na viditelných stranách hoblovanými, nadkrokevní izolací a střešní plechovou krytinou Ruukki.

Diplomová práce obsahuje veškeré předepsané přílohy a je požadovaným způsobem členěna. Je vypracována pečlivě a s náležitou hloubkou propracování.

Diplomant k ní přistupoval iniciativně, samostatně a řešenou problematiku konzultoval. Chyby, kterých se při vypracování dopustil, jsou drobné a především formálního rázu.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1-

V Brně dne 27. 1. 2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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