

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan HRŮZA

Oponent diplomové práce: Ing. Dalibor HOVOŘÁK

Diplomant ve své práci řeší projekt bytového domu. Dispozice je relativně jednoduchá, přehledná. Nedostatkem je umístění ložnice těsně vedle prostoru domovního schodiště.

Také nepovažuji za vhodné mít okenní otvor ve stěně, kde bude postel. Raději bez otvoru.

Požaduji odpověď a vysvětlení následujících poznámek:

V1 – situace:

- do legendy doporučuji doplnit grafické značky a typy čar, např. hranice pozemku, vrstevnice, zpevněné plochy, zatravnění
- kotování polohy přípojek, v jakém místě vstupují do objektu? Délky a materiál potrubí.
- poloha RŠ, VŠ, HUP, EL. ?
- doporučuji u vytyčovacích bodů uvést i výškopis
- chybí doplňující údaje: plocha pozemku, procento zastavění, atd.

V2 – základy:

- jakým typem čáry se značí hrany nad rovinou řezu?
- jak se zakresluje návaznost základových pasů o nestejně hloubce zákl. spáry?

V3 – 1S:

- jakým způsobem řešíte ochranu svíslé HI pod úrovní terénu?
- chybí výškové kóty

V3 – 1NP:

- doporučuji umísťovat koty co nejbližší k objektu – přehlednost
- kde jsou umístěny poštovní schránky a zvonkové tablo?
- zvažte vhodnost umístění zařizovacích předmětů z hlediska jejich nároků na připojení na odpadní potrubí (WC, umyvadlo)
- vyhovuje tl. TI 140 mm v místě ŽB sloupu v rohu objektu?
- vyhovuje tl. opláštění instalační šachty umístěné v ložnici z hlediska hluku?
- byt č.8 – zvažte, zda je nutná u bytu této kategorie samostatná ložnice pro jednu osobu

řez:

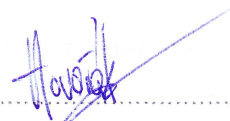
- odpovídá typ schodiště v půdorysu a řezu? Jak provedete bednění mezipodesty? Vysvětlete statické schéma schodiště.

- jak byla určena tloušťka stropní desky?
- je možné kombinovat PVC folii a EPS (XPS)?

Projekt jeví několik nedostatků, zejména pokud jde o zakreslování (typy čar) a provádění.
Dále obsahuje nedostatky pro vybavení bytového domu.

Klasifikační stupeň ECTS: *D/2,5*

V Brně dne 21.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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