

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jaroslav Nevrlý

Oponent diplomové práce: Ing. František Vlach

Student zpracoval diplomovou práci na téma Energeticky efektivní řadový dům. Práce je po formální i obsahové práci na úrovni odpovídající požadavkům na diplomovou práci.

Zpracování projektové dokumentace je na vysoké úrovni a řeší nepříznivé okrajové podmínky v zástavbě proluky. Práce se věnuje celkovému koncepčnímu řešení návazností na TZB a energetiku stavby. Oceňuji multioborový přístup a obsáhle zpracované podklady pro výpočet PENB. Student prokázal, že, studiem nabyté, teoretické znalosti dokáže aplikovat.

Práci hodnotím jako velmi podnětnou, proto navrhuji komisi diskutovat následující připomínky a dotazy:

### Zakleslování a technické vyjadřování

- Sklopený řez základů se zakresluje bez šrafování zeminy.

### Provozní a dispoziční řešení

- Prosim, zakreslete do řezu reálné vozidlo (rozměr např. Šk Octavia, a např. VW Caddy, zda je v místě zlomu vjezdu dostatečně vysoká garáž (orientačně tak stanovíte průjezdný profil).

### Konstrukční řešení

- Jakým způsobem bude řešena ochrana sousedících staveb při zemních pracích?

### Technické zařízení

- Délka rozvodu TV je značná. Jaké možnosti zajištění okamžitého odběru TV.

### Stavební fyzika

- Zdůvodněte volbu kombinovaného izolačního systému i zevnitř stavby.

Práci považuji za dobře odvedenou a hodnotím ji:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 19.1.2017



.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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