

Diplomanti: **Bc. Martin Řehoř**

Oponent: Ing. Jiří Navrátil

Předloženou diplomovou práci „**Technologický projekt penzionu v Karlovicích**“ zpracovanou diplomantem Bc. Martinem Řehořem jsem prostudoval a hodnotím následovně:

a) Kompletnost přístupu vzhledem k obsahu a odbornosti:

- ve výkresech označený jako přílohy č. 3,4 a 5 jsou překlepy v legendě „ Rozvody elektřiny“
- v textové části diplomové práce jsou následující nepřesnosti:
 - je opomenuto v rozpočtu a popisu prací provedení svislé hydroizolace stěn suterénního zdiva.
 - Použití porobetonových tvárníc v zadávacím projektu u suterénního zdiva je ze statického hlediska nevhodné. Řešení problému záměny suterénního zdiva spočívá na rozhodnutí zpracovatele diplomové práce, které by měl uvést při obhajobě.
 - S práce není dostatečně jasný popis návaznost zdění nosných částí na ostatní konstrukce, ztužující věnce, stropní konstrukce, schodiště a anglické dvorky.
 - Součástí stavebního řešení není tepelné izolace. V případě požadavku investora na zateplení objektu, zpracovatel diplomové práce by měl uvést postup práce a typ použitého materiálu.
 - Před provedením vnitřních a vnějších omítek je nutné doplnit stavebně technologickou studii o výplně otvorů.
 - Není v dokumentaci uvedeno využití jeřábu naklazení stropních překladů nad PP a 1.NP.
 - Návaznost výstavby PP a 1.NP a schodiště je uvedena jen v harmonogramu stavby.
 - Chybí lepší provázanost mezi časovým plánem a textovou částí diplomové práce. Doporučuji, aby jednotlivé stavební práce uvedené v časovém plánu byly uvedeny i v textové části stavebně technologické studie.
 - V rozpočtové části postrádám u položky hydroizolace ocenění svislé izolace.časový
 - harmonogram je zpracován velmi přehledně a umožňuje rychlou orientaci v postupu prací
 - výkresová část je kromě poznámky uvedené v předešlé textu zpracována přehledně, s logickými vazbami včetně etapovitosti řešení zařízení staveniště.

b) Míra zadání:

Celkový rozsah zpracované dokumentace odpovídá zadání diplomové práce

c) Ekonomické a technické posouzení:

Diplomová práce je zpracována z hlediska technického i ekonomického v odpovídajícím rozsahu.

d) Posouzení souladu s platnými předpisy a normami:

Dokumentace diplomové práce je zpracována velmi pečlivě a především nutno zdůraznit že v některých pasážích až nadstandardně.

e) Zhodnocení formální úrovně.

Diplomová práce je zpracována přehledně, s členěním na jednotlivé funkční části.

Klasifikační stupeň ECTS: B



Ing. Jiří Navrátil