

**Kristýny Řehákové**

zpracovanou na zadání

**Dům s možností pohybu pro tělesně postižené, ze systému Porotherm s řešením tepelných ztrát**

**Popis:**

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „**Dům s možností pohybu pro tělesně postižené, ze systému Porotherm s řešením tepelných ztrát**“. Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu 115 str. Ten obsahuje následující kapitoly:

- A – Průvodní zpráva
- B – Souhrnná technická zpráva
- C – Situace stavby – zde pouze odkaz na výkresovou část v samostatné příloze
- D – Dokladová část - nevyplněno
- E – Zásady organizace výstavby
- F – Dokumentace stavby – obsahuje seznam samostatných příloh (technická zpráva + výkresová dokumentace) a popis použitých a odvolávajících se na ČSN-EN při řešení statické části projektu. Za pozornost stojí zejména konstrukčně technické přílohy s výpočty tepelných ztrát v jednotlivých konstrukčních det. a kompletní tepelné bilance pro zhodnocení tepelné náročnosti RD:

- F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč. technické zprávy
- F2 obsahuje stavebně konstrukční část a to jak podrobnou technickou zprávu včetně statického výpočtu, tak i výkresovou část s přílohou a výpočtem tepelných ztrát a zhodnocení stavebního objektu

Bakalářská práce je dobře členěna a má vhodnou a přehlednou strukturu odpovídající projektu ke stavebnímu povolení a následné realizaci stavby a to jak celkově zpracovanou koncepcí dispozice RD, tak i návazností na zvolený konstrukční systém a to jak z hlediska statického tak z hlediska tepelných ztrát a výpočtů u daného projektu. V práci jsem nenašel žádné hrubé chyby, jen drobnosti (přehozené značení – popis konstrukcí, dále umístění a způsob otevírání dveří do části soc. traktu (zázemí RD) a to WC, koupelny, v určitých částech bych doporučil upřesnění stavebního řešení více prokótovat.

**Dotazy a připomínky:**

1. výše řečené drobné nepřesnosti ;
2. pro snížení tepelných ztrát a provozních nákladů na RD budu volit způsob řešení
  - stavebně technický
  - technologické vstrojení RD
  - kombinací s vlivem osazení a orientace RD v daném terénu
3. je tento RD zamýšlen pro tělesně postižené nebo pro imobilní a pokud ano, tak jaké ?

**Závěr:**

Studentka **Kristýna Řeháková** splnila náročné cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky a metody s podporou moderních výpočtových prostředků při zpracovávání projektové dokumentace. Bakalářskou práci hodnotím známkou

**Výborně--minus**

Ing. Petr Kesi

Vedoucí bakalářské práce