

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 převážně v textové formě 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 použitého ČSN-EN při řešení statické části projektu. Za pozornost stojí zejména konstrukčně technické přílohy s výpočty tepelných ztrát a bilancí 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 s výpočtem tepelných ztrát a zhodnocení stavebního objektu

Bakalářská práce má vhodnou a přehlednou strukturu odpovídající potřebám při realizaci stavby a pro potřeby stavebního povolení a to jak celkově zpracovanou koncepcí dispozice, tak i návazností na zvolenou konstrukci jak z hlediska statického, tak z hlediska tepelných výpočtů a řešení daného projektu. V práci jsem nenašel žádné hrubé chyby, jen drobnosti (přehozené značení, otevírání dveří do prostor soc. zázemí a to WC, koupelny, v některých částech by výkresová dokumentace mohla být podrobněji a důkladněji okótována.

Dotazy a připomínky:

1. výše řečené drobné nepřesnosti;
2. dispoziční řešení v RD je nutné řešit vzhledem k imobilním uživatelům (osobám se sníženou schopností pohybu a orientace), a to v celkovém souladu. Jak by jste postupovala se zařízením interieru, vybavení a polohou rozvodů elektra, vody, kanalizace či vytápění? Můžete uvést možný zdroj informací?
3. jakým možným postupem nebo způsobem lze dále docílit snížení tepelné náročnosti stavby?

Závěr:

Studentka **Kristýna Řeháková** splnila a náročné cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky a metody s podporou moderních výpočtových prostředků při zpracovávání projektové dokumentace. S přihlédnutím k náročnosti tématu pro bakaláře a drobným nedostatkům, bakalářskou práci hodnotím známkou

Výborně--minus

V Chebu dne 20. června 2012



Ing. Petr Veleba