

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Petra Effenbergerová

Oponent diplomové práce: Ing. Vendula Blažková

Název práce: Mateřská školka

Tématem závěrečné práce byl návrh novostavby mateřské školky. Objekt je navržen jako dvoupodlažní s částečným zapuštěním pod terén. Stavba je zastřešena plochými jednoplášťovými střechami. Konstrukční systém je navržen kombinací stěnového a skeletového s železobetonovými stropními deskami.

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelné pro daný typ využití. Studentka dobře využila zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě níže specifikovaných nejasností a nepřesností.

Grafická úprava práce je až na drobnosti v souladu s platnými ČSN. Předložená dokumentace je přehledná.

Předložená projektová dokumentace vykazuje následující drobné chyby a nejasnosti:

- 1) Půdorys 1.NP – Vstupní dveře je potřeba navrhnout s prahem. Z výkresu není patrné řešení dojezdu výtahu na jídlo. Zavážit nutnost návrhu vnitřních dveří s prahem.
- 2) Půdorys 2.NP – Vstupní dveře je potřeba navrhnout s prahem. Zvážit nutnost návrhu vnitřních dveří s prahem.
- 3) Řez A-A, B-B, D-D – Zdůvodnit vhodnost návrhu řešení skladby s izolací proti zemní vlhkosti u zdiva přilehlého k terénu.
- 4) Řez C-C – Na pravé straně nesoulad s půdorysy – chybí zakreslení zábradlí.
- 5) Detail E – Doporučuji zatažení krycího plechu K3 až pod úroveň okapového chodníku.
- 6) Základy – Zvážit propojení patky se základovým pásem v místě sloupu B-4, E-6 atd.