

Martina PROCHÁZKOVÁ

Cílem diplomové práce byl návrh a posouzení nosné konstrukce domova pro seniory, který se skládá ze tří částí – dvě krajní části o půdorysných rozměrech 24 x 42 m jsou vzájemně propojeny třípodlažním spojovacím můstkem o šířce 14 m, kde jsou umístěny společenské místnosti a jídelna.

Na základě stavebních výkresů diplomantka navrhla dispoziční řešení ocelové konstrukce haly včetně prvků zajišťujících prostorovou tuhost konstrukce. Krajní části s ubytováním pro seniory byly navrženy jako ocelobetonový skelet se stropními nosníky spřaženými s betonovou deskou. Nosnou konstrukci střední části spojovacího můstku tvoří dva příhradové vazníky, které jsou uloženy na železobetonové stěny. Ve statickém výpočtu byly posouzeny nosné prvky ocelové konstrukce, prvky ztužení, významné detaily a kotvení. Statický výpočet byl doplněn dispozičními výkresy v obvyklém rozsahu (půdorysy a řezy) a výkresy detailů.

Diplomantka pracovala soustavně, řešení, která navrhovala, byla promyšlená. Statický výpočet je zpracován přehledně na velmi dobré grafické úrovni, výkresová dokumentace splňuje požadavky vymezené v zadání. Oceňuji rozsah provedené práce.

Diplomovou práci hodnotím známkou

B (velmi dobře)

V Praze, 25. 1. 2017

doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.