

Recenze bakalářské práce

Oleh Zimin: Novostavba multifunkčního skleníku Olomouc

Ateliér Stempel - Beneš, zimní semestr 2019-2020

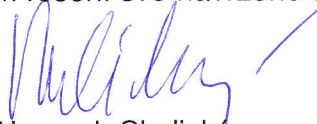
Předložený bakalářský projekt je vypracován na téma novostavby multifunkčních skleníků Flory Olomouc, které jsou umístěny v centru výstavního areálu. Návrh přehodnocuje současnou orientaci stávajících objektů tak, aby nové skleníky svým objemem umožňovali volný průchod skrze areál ve směru hlavní osy a současně aby byly navrženy s ohledem na zachycení co největšího množství sluneční energie. Ze skupiny staveb skleníků je v bakalářském projektu zpracován severní multifunkční skleník s restaurací.

Na úvod bakalářské práce je zařazena studie návrhu objektů skleníků, z které vychází bakalářský projekt. Vlastní bakalářský projekt obsahuje osm částí: A – průvodní technická zpráva, B1- souhrnná technická zpráva, C – situace stavby, D1 – architektonicko-stavební část s technickou zprávou a výkresy, D2 – konstrukční část s technickou zprávou a výkresy, D3 – technika prostředí staveb s technickou zprávou a výkresy, D4 – požárně bezpečnostní řešení s technickou zprávou a výkresy, D5 – část realizace staveb s technickou zprávou a výkresy a D6 – část s návrhem interiéru stavby.

Autor v rámci bakalářského projektu rozpracoval původní studii novostavby skleníků do podrobnosti dokumentace ke stavebnímu povolení. Rozsah a zpracování jednotlivých částí dokumentace odpovídá příslušné části dokumentace ke stavebnímu povolení a také zadání bakalářské práce. Objekt severního skleníku je založen na základových pasech. Skleník je navržen jako dřevostavba. Konstrukci stavby tvoří dřevěné sloupy nesoucí dřevěné střešní vazníky. Stěny jsou tvořeny samonosným roštem. Strop nad hygienickým zázemím je z dřevěné trámové konstrukce. Střešní konstrukce skleníku je navržena z příhradových dřevěných nosníků. Architektonicko-stavební řešení je podrobně zpracováno ve výkresové části. V konstrukční části bakalářském projektu jsou doloženy statické výpočty konstrukce a výkresy tvarů. V projektu je zpracována také podrobně technika prostředí staveb, požární bezpečnost i realizace stavby.

V rámci bakalářské práce zpracoval autor interiér kavárny. Interiér, který doplňuje stavební část, je zpracován dostatečně podrobně v půdoryse i pohledech. Ve výkresech jsou odkazy na tabulky s ukázkami zařizovacích předmětů i technické výkresy interiérových kusů mobiliáře. Návrh interiéru je v souladu s koncepcí navrženého multifunkčního skleníku. Ve výsledku vytváří stavba a interiér jeden koncepční architektonický celek.

Zpracovatel zvolil pro bakalářskou práci téma novostavby multifunkčních skleníků na výstavišti Flora Olomouc. Z projektu je patrné, že autor bakalářské práce má představu o rozsahu projektu, o obsahu konkrétních výkresů a o způsobu, jak dovést do technické podoby svůj výtvarný architektonický záměr. Technické zprávy a výkresy jsou vypracovány podrobně. Z výsledné bakalářské práce jsem získal dojem, že autor práce přistoupil k zadání velmi zodpovědně a že má dobrou představu o technickém řešení své navržené stavby. Navrhuji klasifikaci A.


ing. arch Alexandr Skalický
Náchod 29. 1. 2020