

Recenze diplomové práce

Ing. Jakub Svitek: Modulový systém s pomocnou funkcí k bydlení

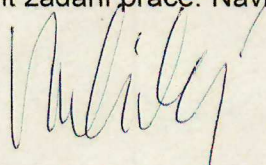
Ateliér Ing. arch. Josef Mádr, LS 2017/2018

Předmětem předložené diplomové práce je vytvoření modulového systému objektů, které mají pomocnou funkci k bydlení, nevyžadují stavební povolení a umožnily by stavebníkům svépomocnou realizaci z připravených prvků na základě montážního návodu. Jedná se například o objekty typu sauna, kůlna nebo pro chov králíků a včel. V reálném současném životě jsou podobné objekty realizovány formou lidové tvořivosti se značnou mírou nevkusu. Autor usiluje v diplomní práci o vytvoření nového přístupu k diplomové práci jako k projektu, který je následně zrealizovaný a je součástí diplomové práce. Součástí práce tedy je objekt realizovaný v měřítku 1:1. Z mého pohledu se ale také jedná o koncept návrhu výrobku nebo objektu na základě skladebné platformy, která je podobným způsobem v současnosti využívána například při návrhu osobních automobilů nebo domácích spotřebičů nebo také při návrhu modulových rodinných domů. Představa autora spočívá v záměru převést podobné skladebné uvažování do běžného života a do svépomocné kutilské realizace, kterou lze provést za přiměřené a dostupné finanční prostředky, a přitom v určitém kulturním standardu. Vlastní práce má v podstatě dvě části. První část se zabývá koncepčně tématem pomocných objektů na pozemcích s rodinnými domy nebo chatami pro rekreaci. Druhou část tvoří návrhy jednotlivých objektů – sauny, skleníku, kůlny, hospodářského objektu pro chov a včelínu. V této části je záměr rozpracován do řešení jednotlivých objektů.

Nejdříve bych se zmínil o koncepční první části diplomové práce. Tato část obsahuje oddíly - *Analýza, Legislativa, Zpráva, Situace, Modul sauna – výroba a Zdroje*. V této části práce jsou shrnuty obecné principy záměru. V úvodní *Analytické části* se autor věnuje rozboru trhu s objekty pro chov, pro pěstování, pro kutilství a odpočinek. Zaměřuje se například na skleníky, králíkárně, včelíny, holubníky, seníky, udírny nebo sauny a uvádí různé příklady objektů-výrobků, které je možné zakoupit a umístit na zahradu u rodinného domu. Některé z příkladů představují opravdu velkou míru nevkusu. V části *Legislativa* odkazuje autor na parametry staveb bez stavebního povolení a na hygienické požadavky na stavby, kterými se autor zabývá. Hygienické požadavky se týkají pouze části z uvažovaných objektů, na některé objekty se žádné normy nevztahují. V části *Zpráva* je popsána architektonická koncepce záměru. Různé uvažované objekty je možné skládat jako celek libovolně k sobě, protože jejich rozměr vycházejí ze stejné konstrukce a jejich rozměry jsou přizpůsobené možné modulové skladbě a natáčení podle potřeby pozemku. Autor se zaměřil na jednoduché konstrukční řešení s různými výplněmi, které umožňuje pozdější snadnou výměnu poškozených dílů. Konstrukce objektů je z opakujících se ocelových svislých a vodorovných konstrukčních prvků. Použitelnost objektů dokládá autor v části *Situace*, kde je na obecném pozemku prověřena možnost umístění modulárních objektů na zahradě u rodinného domu. V *Modulu sauna* je provedeno shrnutí potřebného materiálu a tento oddíl slouží jako příklad z celkové řady objektů. V závěrečné části uvádí autor použité zdroje, které využil ve své práci.

V druhé části částech práce, kde jsou zpracovány jednotlivé objekty, je vždy návrh objektu, výkresová část a montážní návod na realizaci objektu z jednotlivých typových prvků. Dle mého názoru je například návod na montáž dostatečně názorný a odpovídá zpracováním podobným montážním návodům, které používá například řetězec IKEA a které jsou nepochybně časem prověřené. Na práci mně zaujalo, že se jedná o architektonicky neobvyklé téma s dopadem na běžné prostředí. Toto prostředí nás všechny každodenně obklopuje a přitom jeho současný stav řešených objektů je žalostný.

Z diplomní práce i výsledného prototypu je vidět zájem autora o problematiku a snaha přinést osobní kreativní a přitom realistický návrh do problematiky, která představuje určité možnosti a je dosud nezpracovaná. Z předložené diplomní práce je zřejmé, že zpracovatel dokázal splnit zadání práce. Navrhuji klasifikovat známkou B.



ing. arch. Alexandr Skalický / Náchod 4. 6. 2018