

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Lukáš Drda
Téma: Brána do Prahy – turistické centrum
Vedoucí práce: Ing. arch. Tomáš Hradečný

Podkladem pro zadání bakalářské práce je studie zpracovaná Lukášem Drdou v zimním semestru 2015, v jejímž rámci každý ze studentů rozvíjel objekt určený masterplanem Klárova a Chotkovy silnice. Urbanistický koncept nově definuje vztah mezi přírodním prostředím Jeleního příkopu a zastavěným městem, kdy řešený objekt představuje dům na hranici obou ploch – Bránu do Prahy. Zvláštností je kromě umístění v křížení stávajících ulic Pod bruskou, U bruskových kasáren, Na opyši a Chotkova také přítomnost turistické stezky dolním Jelením příkopem a zejména průjezd tramvaje domem. Z konstrukčního hlediska potom odvážné vykonzolování stropních desek nad malou piazzettou u hradební zdi. Tyto skutečnosti ovlivnily návrh domu, který se pro autora, díky lapidární architektonické formě, stal především inženýrskou výzvou.

Ačkoli řešení typologicky náročného provozu návštěvnického centra, zahrnující informační halu, giftshop, knihovnu, kavárnu a promítací sál s elevací, je přes svou obtížnost dotaženo do technicky proveditelné formy, těžiště Lukášovy práce spočívá ve stavebně konstrukční části. Kombinací vícesměrného stěnového systému se skeletovými sloupy a mohutnými ocelovými příhradovými nosníky dosahuje reálných parametrů konstrukce zajišťující vyložení stropních desek. Schopnost koordinace profesí autor prokazuje zpracováním části PBR, stejně jako podrobným návrhem systému vzduchotechniky, pro který zajišťuje adekvátní prostupy stropními deskami. Náročnost stavebních detailů je ověřena v návrhu řešení styku stropní desky a obvodové stěny na hranici vytápěného a nevytápěného prostoru. Podobně je pozornost soustředěna k návrhu uložení tramvajového tělesa při průjezdu objektem.

Přestože z hlediska požární bezpečnosti navržené ocelové příhradové nosníky vyhoví požadavkům požární odolnosti, zajímalo by mě, jakým způsobem by autor řešil jejich úpravu v případě požadavku na zakrytí svárů a šroubovaných spojů?

Lukášovu bakalářskou práci považuji po formální i obsahové stránce za úplnou, její nedostatky vyplývající zejména z malého časového prostoru pro kontrolu závěrečného podkladu pro tisk, pokládám za daň z nezkušenosti, kterou člověk odstraní praxí. Doporučuji práci přijmout a navrhuji hodnocení stupněm C.

Tomáš Hradečný

V Praze 16. 6. 2018