

ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ DOKTORANDA ŠKOLITELEM

DOKTORAND: **ING. ARCH. MIROSLAV ŠČUDLA**

ŠKOLITEL: DOC. ING. ARCH. EDUARD SCHLEGER

TÉMA: **PROFESIONÁLNÍ VYUŽITÍ SLÁMY V ARCHITEKTUŘE**

Doktorský studijní program: Architektura a urbanismus

Studijní obor: Architektura, stavitelství, technologie

Doktorand Ing. arch. Miroslav Ščudla v souladu s individuálním studijním plánem složil všechny předepsané zkoušky včetně státní doktorské zkoušky v roce 2017. V průběhu doktorského studia se doktorand úspěšně zapojil do odborné vědecké a pedagogické práce. Vyučoval, jako odborný asistent jak v návrhovém ateliéru, tak i v ZANu. Přednáší o slaměné architektuře v Ekologie 1. Ing. arch. Miroslav Ščudla je samozřejmě také praktikující architekt, v souladu s tématem své disertační práce, vyprojektoval od roku 2010 šest realizovaných staveb ve „slaměné“ technologii. Doktorand se navíc seznámil se slámou vlastnoručně přímo na stavbách, je členem sdružení Ekodům a o problematice přednáší a publikuje.

Tématem disertační práce je profesionální využití slámy, s důrazem na slovo profesionální. Práce reaguje na požadavky vyplývající ze standardů udržitelných staveb. Předností disertační práce je analýza teoretických východisek potřebných pro stanovení principů udržitelnosti. Za přínosné považují případové studie, do kterých byly vybrány stavby tak, aby každá představila jinou technologii využití slámy. Přínosná je i analýza vzájemného srovnání a vyhodnocení případových studií a jejich vztahu k standardům udržitelnosti vystavěného prostředí. Za zásadní považují jasné potvrzení nezbytnosti informovat i odbornou veřejnost, o problematice „slaměného“ stavitelství a zahrnout tuto problematiku i do výuky od učňovského školství po vysokoškolské. Klíčový je také vliv „slamové“ technologie na architektonický výraz stavby, cílem práce je zvýraznit unikátní vlastnosti a možnosti, které nabízí sláma současné architektuře.

Pro vypracování disertační práce byla použita metoda teoretické analýzy, odvozená ze studia odborné literatury, dále srovnávací metoda a hlavně analytická část práce, případové studie. Práce bude využívána pro ateliérovou výuku. Práce je výsledkem systematického hledání odpovědi na analýzou vzniklé otázky, a zároveň je dokladem optimalizace výstupů z rozsáhlého souboru informací, i těch získaných přímo prací na stavbách.

Vzhledem k úspěšnému průběhu doktorského studia, vysoké úrovni disertační práce a jejího využití nejen při výuce doporučuji předloženou disertační práci Ing. arch. Miroslava Ščudly k obhajobě.

V Praze 15. Února 2018


doc. Ing. arch. Eduard Schleger