

Posudek disertační práce

Uchazeč Ing. arch. Štěpán LajdaNázev disertační práce Soběstačné a udržitelné urbanistické celky a jejich vybrané technické aspektyStudijní program Architektura a stavitelstvíŠkolitel doc. Ing. arch Václav Dvořák, CSc.Oponent prof. Ing. Martina Peřínková, Ph.D.e-mail martina.perinkova@vsb.cz**Aktuálnost tématu disertační práce**

komentář: Téma práce je velmi aktuální.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Splnění cílů disertační práce**

komentář: Cíle práce byly naplněny.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Metody a postupy řešení**

komentář: Schéma práce odpovídá podobným typům práce v oboru architektura a urbanismus.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta**

komentář: Doktorand shrnul aktuální poznatky a vyhodnotil je v širokých souvislostech architektonických a urbanistických.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru**

komentář: Téma práce a práce sama mají velký význam pro rozvoj vědního oboru.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň**

komentář: Formální úprava práce odpovídá běžné doktorské práci.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Hodnocení antiplagiátorství autora

Součástí dokumentu je také zápis o kontrole plagiátorství. Kontrola proběhla úspěšně.

Připomínky

Pohovořte prosím, na téma, jaký předpokládáte další vývoj fotovoltaických panelů.

Závěrečné zhodnocení disertace

Pan architekt Štěpán Lajda si pro své doktorské studium vybral téma vysoce aktuální a perspektivní. Je více než zřejmé, že hledání nových zdrojů energie je dlouhodobým celospolečenským záměrem. Energetická soběstačnost je, zdá se, nezbytnou nutností podmiňující jistou mírou nezávislosti. Toto téma je a bude stále aktuálnější.

Umisťování nových solárních technologií jako součásti budov a urbanistických struktur je dlouhodobou záležitostí. Značná míra neobratnosti, která je v tomto ohledu obvyklá, je výzvou pro architekty a výrobce k hledání nových systémů umožňujících navrhování soudobé architektury a efektivních technologií v harmonii a souladu. Jedná se o otázky komplikované vyžadující vysoce kreativní přístup k architektonické práci a tvůrčí činnosti.

Práce podobného charakteru shrnující a analyzující současný stav dané problematiky mohou napomoci k hledání optimálních řešení a nových architektonicko urbanistických návrhů.

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D.

ano



ne



Datum: 18.6.2022

Podpis oponenta:.....