

Posudek vedoucího bakalářské práce  
Autor: Matylda Havelková  
Název práce: Hra světla a vody  
Fakulta: Fakulta architektury  
Ústav: Ústav designu  
Vedoucí práce: Prof.Ak.Soch. Marian Karel



Studentka Matylda Havelková si jako formát své bakalářské práce volí návrh zelené instalace pro městské veřejné prostory, která řeší problematiku tepelných ostrovů ve městech.

V analytické části svého projektu se opírá o zkušenosti odborníků na hospodaření s dešťovou vodou a využívá konceptů jako Sponge City a Sustainable Drainage Systems (SuDS). Na základě těchto teoretických podkladů formuluje návrh instalace, která má zmírnit negativní dopady urbanizace na mikroklima ve městech.

Formální stránka diplomové práce byla v průběhu semestru podrobena kritické diskuzi, aby se předešlo potenciálním technickým a ekonomickým problémům spojeným s realizací návrhu v městském prostředí. Matylda důkladně analyzovala různé materiály, které by mohly být použity pro konstrukci instalace, a vybrala ty, které jsou nejen ekologicky udržitelné, ale také technicky vhodné pro dlouhodobé použití v exteriéru.

Zásadní terminologií, která byla v rámci navrhování formy zohledněna a široce analyzována, byl pojem „mikroklima“. Cílová skupina, tedy obyvatelé měst, je často vystavena zvýšeným teplotám způsobeným hustou zástavbou a nedostatkem zeleně. Proto je důležité, aby navrhovaná instalace nejen esteticky obohatila veřejný prostor, ale také přispěla ke zlepšení kvality života obyvatel prostřednictvím vytváření příjemnějšího, zdravějšího a udržitelného prostředí.

Matylda Havelková formální stránku instalace staví na kombinaci vodních a světelných prvků, které dohromady vytvářejí dynamický a proměnlivý celek. Instalace zahrnuje plachty s transparentními a mléčnými částmi, které umožňují průchod světla a vytvářejí efektní hru stínů a odrazů. Tento prvek nejen zlepšuje estetiku prostoru, ale také slouží jako edukační nástroj, který komunikuje důležité procesy, jako je odpařování vody a jeho vliv na již zmíněné mikroklima.

Přestože je projekt prezentován „pouze“ ve fázi konceptu, oceňujeme jeho detailní rozpracování, které je součástí velmi kvalitní teoretické části bakalářské práce. S ohledem na některé slabší stránky, jako je podrobnější technická a ekonomická analýza, je práce studentky Matyldy Havelkové cenným přínosem do oblasti udržitelného urbanismu a má potenciál pro další výzkum a praktickou aplikaci.

Tímto doporučuji práci k obhajobě s celkovým hodnocením výborně - A

Prof.Ak.Soch. Marian Karel