



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Hodnocení diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Bc. Sabina Císařová
datum narození: 07.01.2000
akademický rok / semestr: 2024/2025 - LS
studijní program: Architektura a urbanismus
ústav: 15127 – Ústav navrhování I
vedoucí diplomové práce: prof. Ing. arch. Miroslav Cikán

téma diplomové práce: Město Opava a její řeka
viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení.

Oblastí zadání je liniové území města Opava v návaznosti na páteřní řeku, která není v prostoru města v současnosti výrazně regulována s ohledem na krizové povodňové stavy. Cílem je předložit koncept relevantních řešení uvnitř a vně urbánní struktury tak, aby se navržená ochranná opatření zapojila, splynula v obousměrné reflexi krajinného rázu vnitřního města, vnitřní a vnější říční krajiny a přechodových situací.

Smyslem práce je komplexní posílení významu řeky ve městě jako nedílné a bezpečné součásti obrazu města a jeho životního prostředí, vnitřních specifických ekosystémů a navazující modrozelené infrastruktury se zapojením všech potenciálů města, řeky a její vnitřní a vnější krajiny a jejich prostorových - kompozičních a funkčních propojení. Očekávaná jsou koncepční, prostorová, objektová, rozvojová a stabilizující řešení v rovině městského veřejného a přírodního prostoru.

Cílem je návrh nejen ochranných opatření zapojených do forem prostoru města, ale také návrh synergických řešení pozemní a říční dopravy, technické infrastruktury, rekreace a v neposlední řadě také energetické nabídky kinetické a potenciální energie řeky jako ekologické příležitosti řešení energetické problematiky města.

2/ Hodnocení diplomové práce

Studentka u mne absolvovala několik semestrů s výbornými výsledky.

Urbanistická studie provazující prostředí line řeky s městem a okolní krajinou je námětovým podkladem pro reálná pozitivní řešení.

Nosným prvkem návrhu je posílení různých charakterů linie řeky v 5 příkladných oblastech vstupu a výstupu řeky do a z městské krajiny s následnou proměnou obou prostředí, řeky „přírodní krajiny a krajiny města postavených na udržitelnosti kvalit vzájemných vztahů ve vzájemném dialogu, vedeného na téma propojení, zpřístupnění, posílení, zlepšení ochrany a dalších potenciálních cyklických proměn v různých rovinách hmotného a nehmotného prostředí.

Diplomová práce splnila zadání,

V rozsahu a propracovanosti bylo možné nabídnout další řešení a posílit komplexní prezentaci. V oblasti prostorového konceptu by bylo vhodné posílit řešení prostorové zeleně a jejích forem typu bloků, skupin a linií a nakonec i vybraných druhů. Prezentovat vizi prostorové modelace zelení s cílem změkčit působení terénních a krajinných úprav, s ověřením v reprezentačních skicích stavu a proměny nové vnitřní přírodní krajiny řeky ve městě, změkčující dopad na obytnost lokality a architektonické soubory. K zeleni se váže stín, obytnost a k obytnosti celé spektrum nových potenciálních dějů a příležitostí proměny obytného parteru města v linii prostředí celé nově navržené zelené infrastruktury. V prezentaci by bylo vhodné tyto situace doplnit a zvýraznit.

V konceptu udržitelnosti je představen návrh malé elektrárny s výpočtem výkonu. Nabízí se koncept rozšířit o rovinu geotermálních kapacit řeky, pohybu spodní vody, pro tepelná čerpadla, v kombinaci s výkonem kinetické elektrárny pro jejich pohon.

Pro představu energetického chování a rozlivů řeky na kilometrů v seznamu intervencí doplnit nadmořskou výšku relevantních hladin a navazujících břehů pro představu pravdivosti a uzavřenosti linií hrází a protipovodňových opatření ve vztahu k rozlivu řeky.

V textové rovině jsou návrhy smysluplné se srozumitelným popisem a ukazují dobrou orientaci v situačních analýzách, návrhu prostoru řeky, ale i v transformačních procesech navazujících oblastech města a slibují přijatelná řešení.

V obrazové dokumentaci (řezy, pohledy, perspektivy) je patrné ilustrační zkrácení návrhu, které by bylo možné osvětlit srovnávací fotodokumentací nebo zákresem do fotky měněného prostředí.

Práce je strukturovaná od analýzy s důsledným poznáním místa se správným nastavením cílů k syntéze představených nástrojů řešení. Může se stát podkladem pro reálné koncepční řešení pro zapojení dosud opomíjené řeky do krajiny města. Je použitelným východiskem pro navazující praxi.

Představuje promyšlené řešení, které je univerzální, přiměřené, reálné, vhodné..

Doporučuji, aby komise práci přijala k obhajobě a navrhuji hodnocení B velmi dobře.

Datum a podpis vedoucího DP