



## Posudek disertační práce

Uchazeč \_\_\_\_\_ Ing. arch. et Mgr. Klára Nedvědová  
Název disertační práce \_\_\_\_\_ Protipovodňová opatření v intravilánech historických měst  
Studijní obor \_\_\_\_\_ architektura a stavitelství  
Školitel \_\_\_\_\_ doc. Ing. arch. ThLic. Jiří Kupka, Ph.D.  
Oponent \_\_\_\_\_ Ing. Jiří Frankl, Ph.D.  
e-mail \_\_\_\_\_ frankl@itam.cas.cz

### Aktuálnost tématu disertační práce

komentář: Problém povodní a záplav se v menším či větším rozsahu v posledních letech v České republice (i Evropě) dotýká každoročně několika měst a obcí. Realizace PPO je však v řadě měst poněkud rozporuplná a ne vždy zcela optimální. Téma předložené disertační práce je tedy vzhledem k současné situaci a předpokládanému vývoji klimatických podmínek aktuální a pro řešení dané problematiky přínosné.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Splnění cílů disertační práce

komentář: Předložená práce si kladla za cíl zmapovat proces návrhu, přípravy a realizace PPO v historických městech a jejich začlenění do městských celků nejen z hlediska jejich funkce jako protipovodňové ochrany (využívané ojediněle a nárazově,) ale i jako funkčního celku - stavby, která je součástí "každodenního života" města a musí s daným urbanistickým celkem souznít a fungovat. Zvolená metodika a zpracované rozborů přípravy a realizace PPO v několika větších i menších historických městech jsou dobrými podklady pro předložené závěry a výstupy práce. Z hlediska zadání a výchozích předpokladů bylo navržených cílů práce dosaženo.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Metody a postupy řešení

komentář: Řešení PPO probíhalo a stále probíhá v řadě měst a obcí víceméně "živelně", často bez zapojení důležitých složek společnosti. Metody a postupy využité v rámci předložené disertační práce pro mapování procesu řešení problematiky plánování a realizace PPO historických měst a obcí, přináší zcela novou koncepci a pojetí dané tematiky. Jejich skladba a návaznost vede přímo k řešení stanovených cílů práce a formulaci přehledných a stručných závěrů a praktických doporučení.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta

komentář: Předložená práce prezentuje úvodním rozbohem, provedeným výzkumem v řadě měst a obcí a na podrobných případových studiích tří historických měst, problematiku řešení a realizace PPO z teoretického i praktického hlediska. Poukazuje na řadu problémů které výstavba PPO přináší vzhledem k jejich začlenění do každodenního života městských celků. Z práce je patrný dlouhodobý zájem o danou problematiku a mnohaleté zkušenosti autorky s jejím řešením.



Dobrá znalost problematiky pak umožnila z výsledků provedených výzkumů navrhnout koncepci optimálního postupu pro komplexní multioborové řešení PPO v historických městech a řadu dalších nových konkrétních poznatků a doporučení pro řešení jednotlivých dílčích částí návrhu, plánování a realizace PPO v městech a obcích.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

komentář: Výsledky předložené práce prezentují především důležitost multioborového řešení problému protipovodňové ochrany. Výhody a přínosy zapojením odborníků z různých oblastí i veřejnosti a výhody vedení konstruktivních dialogů ve všech fázích realizace PPO. Provedené výzkumy a místní šetření na několika lokalitách v České republice odhalují řadu shodných i zcela rozdílných dílčích problému při řešení PPO v různých oblastech a v různých časových odstupech od proběhlých událostí. Analýza získaných výsledků pak vedla k eliminaci zbytečných kroků při řešení PPO a k optimalizaci procesu jejich realizace. I přes částečně omezený soubor vstupních dat výstupy práce poskytují nový vhodný nástroj - návrh uceleného metodického postupu pro optimalizaci řešení plánování, přípravy a výstavby PPO v menších městech a obcích. Získané výsledky jsou rovněž vhodným podkladem pro další rozpracování a řešení dané problematiky jak z komplexního hlediska tak i pro podrobnější řešení dílčích fází návrhu, přípravy a realizace PPO.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

komentář: Předložená disertační práce je přehledně členěná, jednotlivé části mají odpovídající rozsah i formu zpracování. Jazyková a slohová úroveň je vynikající.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Připomínky

K předložené disertační práci nemám žádné zásadní připomínky, doporučuji její přijetí k obhajobě.

Otázky nad rámec předložené práce k dané tématice:

Byly v rámci přípravy a řešení PPO v některých městech přizvány k jednání i složky IZS (především pak zástupci hasičského záchranného sboru kraje) a zohledněny jejich připomínky k plánovaným opatřením? Případně, projevíly v některých oblastech tyto složky samy iniciativu se na řešení PPO podílet?

Jsou z provedených šetření v terénu dostupné také nějaké informace o přístupu k PPO v delším časovém horizontu po jejich dokončení? Především z hlediska jejich následné údržby a začlenění do dané lokality (vliv na změnu "života" v daném místě - vyloučení nebo naopak lepší začlenění a využití místa veřejností)?

## Závěrečné zhodnocení disertace

Předložená disertační práce má jasně definovanou oblast zájmu, výchozí předpoklady i stanovené cíle. Zpracování dostupných podkladů a rozbor současné úrovně řešení dané problematiky je dostatečné. K dosažení vytčených cílů byla zvolena vhodná metoda a rozsah výzkumu. Získané výsledky a poznatky zjištěné výzkumem v terénu jsou přehledně zpracované a vedou k formulaci srozumitelných a prakticky využitelných závěrů.

Z předložené práce je patrná vysoká znalost dané problematiky, výborná schopnost definovat problémy, stanovit cíle a vhodným způsobem dosáhnout jejich řešení. Kvalita práce je nadprůměrná a splňuje všechny předpoklady pro úspěšné obhájení.

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

ano

ne

Datum: 22. listopadu 2019

Podpis oponenta: .....

