

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Jonáš ODSTRČÍLEK

Oponent: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Ústav vodního hospodářství obcí, Fakulta stavební VUT v Brně

Diplomant se ve své diplomové práci zabývá porovnáním tří variant ochrany intravilánu obce Vendryně před projevy extrémních dešťových událostí v povodí. Práce je koncipována formou odborné studie, pracuje s konkrétními vstupy a reálnými podklady. Na základě požadavků zastupitelstva obce Vendryně a po dohodě s vedoucím diplomové práce bylo původní zadání diplomové práce konkretizováno a mírně upraveno. Vypuštěn byl požadavek na variantní řešení odvedení dešťových podtlakovou a tlakovou kanalizací.

Svým tématem je tato diplomová práce velmi aktuální a reaguje na soudobý trend ve způsobu nakládání s dešťovou vodou. Aplikuje principy retardace odtoku dešťových vod, decentralizované retence s možností zasakování a také využití dešťových vod v domácnostech jako vodu užitkovou. Diplomant při jejím zpracování projevil velmi dobrý přehled v celé problematice vodního hospodářství a v práci komplexně propojuje úlohy vodního hospodářství krajiny, obcí i vodních staveb. Oceňuji také využívání moderních softwarových prostředků, zejména GIS aplikace, jejichž grafické výstupy diplomant do práce velmi vhodně zakomponoval.

Grafická úroveň práce je velmi dobrá, práce je přehledná, členěná do logických celků, grafické přílohy jsou rovněž přehledné – po této stránce nemám připomínky. Ojedinele se v práci vyskytují drobné překlepy, např. str. 12, konec 2. odstavce. Převzaté informace jsou v práci citovány a v závěru práce je uveden přehled všech zdrojů. Bohužel se jedná výhradně o informační zdroje v českém jazyce. V práci postrádám rešerši odborné literatury na dané téma. V úvodních pasážích diplomové práce by bylo vhodné jednoznačně definovat její cíle, kterých se má dosáhnout. Z hlediska koncepce řešení celé studie mám dva dotazy a prosím o jejich vysvětlení během obhajoby:

1. Ani jedna z variant řešení neuvažuje s návrhem zasakovacích průlehlů, příkopů kolem cest a dalších drobných opatření v extravilánu v místě dopadu srážky. Proč tato skupina opatření nebyla v rámci studie uvažována?
2. Bylo by možné některé z navržených opatření realizovat pouze částečně a pro dosažení požadovaného stupně ochrany obce je kombinovat s jinými opatřeními?

Předloženou práci doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím stupněm B – 1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B



V Brně dne: 20.1.2012

Podpis: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4