

# Návrh politiky udržitelného hospodaření s vodou ve městě Jihlava



Autor práce: Petr Bednář  
Vedoucí práce: RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.  
Akademický rok: 2019/2020

## Abstrakt:

Diplomová práce „Návrh politiky udržitelného hospodaření s vodou ve městě Jihlava“ se zaměřuje na začleňování konceptu udržitelného hospodaření s vodou do strategických plánů města Jihlavy. Tato práce hodnotí aktuální stav vodního hospodářství v Jihlavě a navrhuje opatření, které by město posunula směrem k udržitelnému vodnímu hospodaření.

Na začátku práce se zabývám vodou na obecné úrovni – zdroje, spotřeba a kvalita vody v Evropě a legislativa týkající se vody v EU. Poté přecházím k popisu konceptu udržitelného hospodaření s vodou a jeho definici.

V druhé půlce práce se zabývám analýzou vodního hospodářství města Jihlavy a financí, které s tím souvisí. V závěru navrhuji určitá opatření, která by měla přispět k zavedení udržitelného hospodaření s vodou v Jihlavě.

Návrh		Náročnost realizace	Efektivita
1	Komplexní dlouhodobé plánování udržitelného vodního hospodářství	3	5
2	Informační portál	2	2
3	Vzdělávací přednášková kampaň	1	3
4	Dvojitý rozvody vody v novostavbách	2	4
5	Rekuperace tepla z odpadních kanalizačních vod	2	2
6	Výstavba dešťových zahrad	2	4
7	Dvojitý rozvody vody při plánování nových čtvrtí a sídlišť	5	5
8	Revitalizace vodních toků v okolí Jihlavy	3	4
9	Doplnění stávajících technologií o nový třetí stupeň čištění v Jihlavské ČOV	3	3
10	Výstavba a obnova rybníků, tůní, mokřadů a poldrů v okolí Jihlavy	4	4
11	Využití recyklované vody v průmyslu	3	3
12	Veřejné akce pořádané městem s cílem vyčistit vybraný drobný tok	2	3

## Abstract:

The diploma thesis "Proposal of Sustainable Water Management in the City Of Jihlava" focuses on the integration of the concept of sustainable water management into the strategic plans of the city of Jihlava. This thesis evaluates the current state of water management in Jihlava and proposes measures that would move the city towards sustainable water management.

At the beginning of this thesis I deal with water at a general level - resources, water consumption and quality in Europe and water legislation in the EU. Then I move on to the description of the concept of sustainable water management and its definition.

In the second half of this thesis I deal with the analysis of water management of the city of Jihlava and the finances associated with it. In conclusion, I propose certain measures that should contribute to the introduction of sustainable water management in Jihlava.

		Náročnost realizace				
		1	2	3	4	5
Efektivita návrhu	1					
	2		2, 5			
	3	3	12	9, 11		
	4		4, 6	8	10	
	5			1		7

## Závěr:

Cílem diplomové práce bylo zanalyzovat současný stav vodního hospodářství ve městě Jihlava z pohledu konceptu udržitelného městského vodního hospodářství a na základě této analýzy navrhnout opatření, která by městu pomohla v jeho dalším rozvoji v této oblasti směrem k dlouhodobé udržitelnosti.

Hlavními zdroji teoretické části práce byla data z evropské statistické databáze Eurostat a výzkumné práce Evropské agentury pro životní prostředí (EEA). Pro popis konceptu udržitelného vodního hospodářství mi hodně pomohly publikace pana doktora Vladimíra Novotného, který se konceptem udržitelnosti měst dlouhodobě zabývá. Jako zdroj pro analýzu města Jihlavy a jeho vodního hospodářství jsem použil hlavně zveřejněné strategické dokumenty města a dokumenty poskytnuté Vodárenskou akciovou společností a.s., která vodohospodářskou infrastrukturu v Jihlavě aktuálně provozuje.

Analýzou těchto dokumentů jsem zjistil, že město Jihlava mělo s vodním hospodářstvím problém, protože dlouhodobě řešilo spor se Svazem vodovodů a kanalizací Jihlavsko o vydání svého majetku a vodohospodářské infrastruktury z jeho vlastnictví. Město Jihlava bylo členem tohoto svazu, ale v roce 2012 z něj vystoupilo a dosud svůj majetek nedostalo zpět. Dalším zjištěním bylo, že město Jihlava se ve svých strategických dokumentech vodním hospodářstvím v podstatě vůbec nezabývá a v jeho zásobníku projektů a akčních plánech se nachází jen pár drobných projektů. Je možné, že chybějící strategie pro vodní hospodářství přímo souvisí s prvním zjištěním a město Jihlava záměrně nechce plánovat a realizovat žádné větší projekty, dokud se nevrátí všechna vodohospodářská infrastruktura a majetek do jeho vlastnictví. Pozitivním zjištěním bylo pro mě alespoň to, že vodohospodářská infrastruktura v Jihlavě, kterou dosud provozuje Vodárenská akciová společnost a.s. vlastněná Svazem vodovodů a kanalizací, je dlouhodobě zisková. Proto můj první návrh, který považuji za nejdůležitější, je vlastně začlenění konceptu udržitelného hospodaření s vodou do strategických plánů města Jihlavy a vytvoření komplexní dlouhodobé strategie jak se bude Jihlava v této oblasti dále rozvíjet.

Jihlava nepatří k největším městům v ČR, přesto jako krajské město má dostatek možností a prostředků pro realizaci mnou navrhovaných opatření. Svou velikostí je proto ideální jako průkopník v zavádění udržitelného vodního hospodaření. Menší města mohou některé návrhy rovnou převzít a větší, u kterých může být realizace některých projektů složitější, se mohou poučit ze zkušeností Jihlavy.

Uvědomuji si, že některé návrhy jsou poměrně odvážně, složité a náročné na realizaci a bude potřeba je nechat posoudit širším okruhem odborníků, přesto jsem se je snažil zhodnotit objektivně a realisticky z pohledu možností města Jihlavy a s vědomostmi získanými z teoretické části práce, kde se autoři touto problematikou zabývají opravdu dlouhodobě. Proto se domnívám, že práce je přínosná a pokud by se alespoň část návrhů realizovala, mohlo by to vést k pozitivnímu rozvoji a udržitelné budoucnosti.