

# Realizace logistiky při povodních ve vybraném okrese

Autor: Bc. Aneta Gabrielová

Vedoucí: Ing. Jarmila Straková, Ph.D.

Oponent: doc. Ing. Petr Průša, Ph.D



Vysoká škola technická a ekonomická  
v Českých Budějovicích

# OBSAH

- CÍL DIPLOMOVÉ PRÁCE
- PŘEDSTAVENÍ OBLASTI
- HISTORIE POVODNÍ
- ORGÁNY KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ
- SLOŽKY PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY
- SWOT ANALÝZA PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ
- DOTAZY

# CÍL DIPLOMOVÉ PRÁCE

Cílem diplomové práce je analyzovat krizový management, logistiku krizových situací k ochraně obyvatelstva, integrovaný záchranný systém, analyzovat vodní toky a přehrady a nejničivější povodně v jednotlivých letech a vypracovat návrhy na zlepšení stavu.

# PŘEDSTAVENÍ OBLASTI

- Povodí Lužnice
  - řeka pramení v Rakousku
  - protéká Jižními Čechami
  - délka řeky 202,2 km, rozloha povodí 4 200 km<sup>2</sup>
  - ústí do Vltavy u Týna nad Vltavou
  - řeka protéká Třeboňskou pánví a je napojena na tamní rybníky
  - města na řece: České Velenice, Suchdol nad Lužnicí, Veselí nad Lužnicí, Soběslav, Tábor, Bechyně
  - hlásné profily: Nová Ves nad Lužnicí, Pilař, Kazdovna, Frahelž, Klenovice, Bechyně

# PŘEDSTAVENÍ OBLASTI

- Povodí 4. řádu ve Veselí nad Lužnicí
  - 6 500 obyvatel, rozloha 30 km<sup>2</sup>
  - soutok dvou řek Nežárka a Lužnice
  - napojení na Veselské pískovny, Blatský potok, Degárka
    - tři povodí 4. řádu v centru města
    - pět povodí 4. řádu na okraji města
  - analyzované povodí okolo řeky Nežárky
    - rozloha 0,24 km<sup>2</sup>
    - rizika oblasti: mnoho vodních toků, obydlená oblast, benzinová pumpa

# PŘEDSTAVENÍ OBLASTI



# HISTORIE POVODNÍ

- povodeň 2002 – největší a nejvýznamnější povodeň
  - srpen 2002, celá ČR, Veselí n. L. jedním z nejvíce zasažených měst
- povodeň 2006 - druhá největší
  - jarní povodeň – tání sněhu, Veselí n. L. jedním z nejvíce zasažených měst
- povodeň 2009
  - jarní povodeň – tání sněhu – Lužnice a Nežárka zasaženy méně oproti jiným řekám
- povodeň 2010
  - srpen 2010, více zasažená jiná území ČR
- povodeň 2013 – již částečně funkční protipovodňová opatření
  - na Lužnici nejvíce zasažena Bechyně

# HISTORIE POVODNÍ

rok	začátek	datum kulminace	hladina kulminace	začátek povodně -> kulminace
<b>2002</b>	7. 8. 2002	15. 8. 2002	529 cm	9 dnů
<b>2006</b>	27. 3. 2006	2. 4. 2006	390 cm	6 dnů

Zdroj: vlastní

Obec	Povodňové škody v tisících Kč	
	2002	2006
<b>Soběslav</b>	116000	26000
<b>Planá nad Lužnicí</b>	145000	4000
<b>Veselí nad Lužnicí</b>	703000	19300

Zdroj: vlastní



# ORGÁNY KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

- orgány krizového řízení kraje
  - především Hejtman
  - Bezpečnostní rada kraje, Krizový štáb kraje
- orgány krizového řízení obce s rozšířenou působností
  - povodňová komise obce Soběslav
  - pracovní štáb obce Soběslav
- orgány krizového řízení obce
  - povodňová komise města Veselí nad Lužnicí

# SLOŽKY PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY

Účastníci protipovodňové ochrany	Sídlo organizace	Dojezdová vzdálenost v km		Dojezdová doba v minutách	
		silnice	dálnice	silnice	dálnice
Veselské služby	U přejezdu 817 Veselí nad Lužnicí	1,1	-	3	-
SDH Veselí n. L.	Husova 107 Veselí nad Lužnicí	0,45	-	2	-
ZZS Soběslav HZS Soběslav	Tyršova 485/11 Soběslav	10	12,4	11	9
ZZS Tábor HZS Tábor	Chýnovská 276 Tábor	26,2	28,7	26	18

Zdroj: vlastní

# SLOŽKY PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY



Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz) (vlastní úprava)

# SWOT ANALÝZA PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ

S - Silné stránky	W – Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"><li>- protipovodňové zdi</li><li>- navýšení a zpevnění hrází</li><li>- pročištění koryta řek</li><li>- stanovení záplavových území</li><li>- protipovodňový plán</li><li>- možnost řízeného rozlivu vody v území mimo město</li><li>- zkušenosti získané minulými povodni a cvičeními – rychlá a efektivní reakce na situaci</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- nedostatečné zabezpečení kanalizace</li><li>- krátkodobá „paměť“ obyvatel o důsledku povodni</li><li>- limit technických opatření (falešný pocit bezpečí)</li></ul>

# SWOT ANALÝZA PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ

O – Příležitosti	T – Ohrožení
<ul style="list-style-type: none"><li>- pravidelná údržba</li><li>- posouzení efektivnosti dosavadních opatření k tvorbě nových</li><li>- možnost inspirace v řešení problematiky v okolních zemích EU</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- poškození hráze živočichy</li><li>- nedostatek finančních zdrojů pro tvorbu nových projektů protipovodňových opatření</li><li>- možná změna klimatu – zvýšení dešťů – zvýšení rizika povodní</li></ul>

Zdroj: vlastní

# DOPLŇUJÍCÍ DOTAZY - VEDOUCÍ

- Prosím autorku práce o konkretizaci konstatování, že protipovodňová opatření realizovaná v roce 2002 přinesly v následujících povodňových událostech prokazatelné ekonomické i materiální přínosy. Požaduji je blíže specifikovat.
- Dotknou se navrhovaná protipovodňová opatření budovaná v okolí města Veselí nad Lužnicí plánované dálniční výstavby?
- Autorka konstatuje, že "Protipovodňová opatření opravdu snižují vzniklé škody způsobené povodněmi, konkrétně ročně přibližně o 80%". Požaduji po autorce vysvětlit toto své konstatování.

# DOPLŇUJÍCÍ DOTAZY - OPONENT

- Okomentujte materiální a jiné škody vzniklé při povodni.



**DĚKUJI ZA POZORNOST.**