

Klimatická změna a Benátky nad Jizerou

Vážení občané,

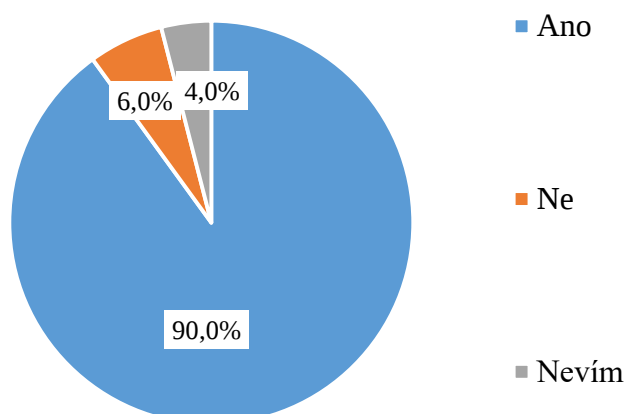
za účelem získání informací od obyvatel města byl v březnu loňského roku vytvořen dotazník s názvem „Klimatická změna a Benátky nad Jizerou“. Výstupy z tohoto dotazníku zpracoval ve své diplomové práci „*Návrh adaptace města Benátky nad Jizerou na projevy klimatické změny*“ tajemník Ing. Marek Mařík, s kterými Vás níže seznamujeme.

Dotazník posloužil k vyhodnocení, co si respondenti myslí o projevech klimatické změny a zdali je naše město na tyto projevy připraveno. Tento strukturovaný dotazník tvořilo 14 uzavřených otázek s tím, že u 2 z těchto otázek mohl občan vyjádřit svůj názor. Dotazník vyplnilo 164 lidí. Vyhodnocení dotazníkového šetření nám posloužilo pro získání názoru od občanů na následující otázky:

- *Jaká jsou největší rizika klimatické změny pro prostředí našeho města a nejbližšího okolí?*
- *Jaké jsou nejohroženější lokality (části našeho města) z pohledu případného následku dopadu změny klimatu?*
- *Má již naše město zajištěna nějaká opatření proti dopadům změny klimatu? V případě, že ano, tak jaká?*

Níže rozebereme některé ze zásadních otázek dotazníku. Na základní dotaz, zdali probíhá klimatická změna, odpovědělo kladně 148 respondentů, 10 respondentů si myslí, že žádná klimatická změna neprobíhá a pouze 6 nemá tušení. Odpovědi jsou znázorněny v grafu č. 1.

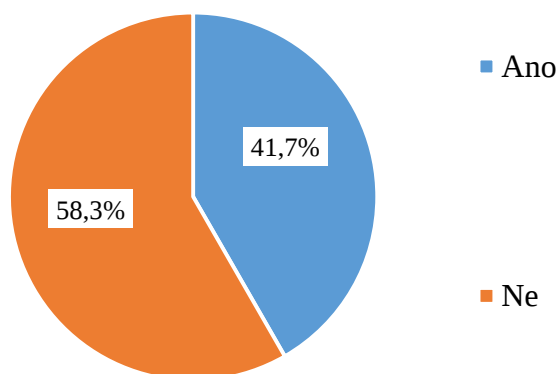
Probíhá podle vašeho názoru klimatická změna?



Graf č. 1: Probíhá podle vašeho názoru KZ

Další otázka, byla mířena přímo na respondenty, jestli se osobně cítí v současné době být ohrožování dosahem klimatické změny. Poměr odpovědí vyzněl téměř totožně. Jak znázorňuje graf č. 2, větší procento lidí se zatím necítí být ohroženo klimatickou změnou.

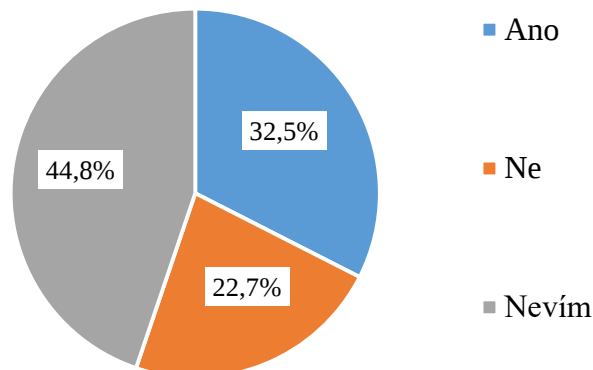
Jste osobně ohrožen(a) klimatickou změnou?



Graf č. 2: Jste osobně ohrožen(a) KZ?

Pro vedení našeho města je důležité znát názor občanů na otázku, jestli město poskytuje veřejnosti dostatečné a relevantní informace o dopadech klimatických změn. Není to bohužel příjemné zjištění. Pouze 53 občanů odpovědělo na tuto otázku kladně. Zbývajících 73 obyvatel neví a 20 si dokonce myslí, že město neposkytuje dostatečné informace. Procentuální vyjádření odpovědí je zobrazeno v grafu č. 3.

Poskytuje město občanům dostatečné a relevantní informace o dopadech klimatických změn?



Graf č. 3: Poskytuje město obč. dostatečné a relevantní inf. o dopadech KZ?

U otázky „Jak ZÁVAŽNÁ jsou podle Vás níže uvedená možná rizika klimatické změny pro prostředí našeho města a nejbližšího okolí“, která byla součástí vyhodnocení dotazníkového šetření, hodnotili respondenti význam klimatických hrozeb a jimi vyvolaných problémů pro město na stupnici od 1 (není to vůbec závažný problém) až po 3 (je to velmi závažný problém). V tabulce č. 1 jsou zpracované výsledky odpovědí 164 respondentů, vyjádřené v procentech.

Tabulka č. 1: Míra rizika klimatických hrozeb v Benátkách a okolí

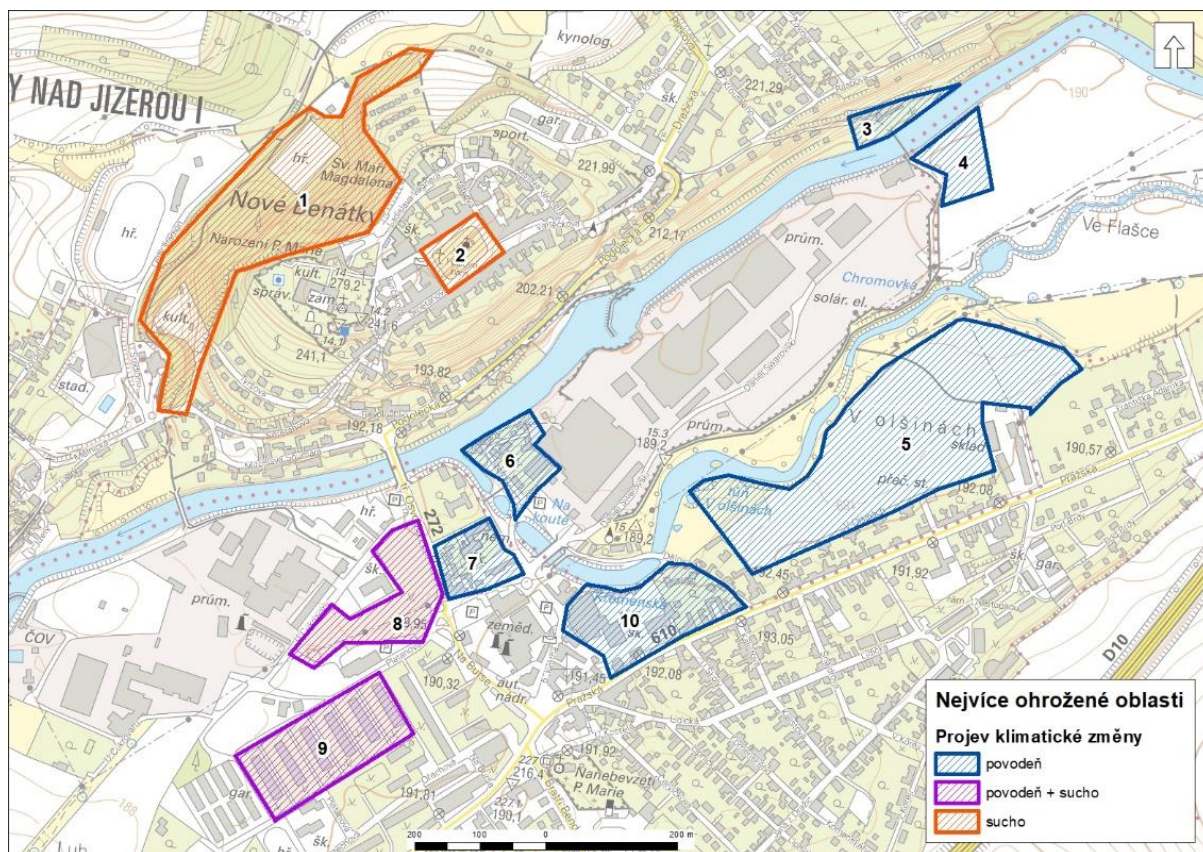
<i>Riziko – klimatická hrozba</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>nevím</i>
Povodně, přívalové deště, záplavy	9,2 %	39,8 %	47,2 %	3,6 %
Přívaly sněhu, námraza, ledovka	38 %	46 %	11 %	5 %
Sucha, požáry	9,8 %	31,9 %	55,2 %	3 %
Vlny veder, náhlé výkyvy teplot	14,1 %	46,6 %	36,8 %	2,4 %
Zhoršení zdravotního stavu obyvatel a životní úrovně	17,1 %	36,8 %	36,8 %	9,2 %
Vysychání vodních zdrojů	8,5 %	26,3 %	60,1 %	4,9 %
Extrémní vítr a vichřice	24,5 %	47,8 %	24,5 %	3 %
Zhoršení zemědělské produkce	7,9 %	35,5 %	53,3 %	3 %

Úbytek biodiverzity (rozmanitosti druhů rostlin a živočichů)	8,5 %	29,4 %	58,2 %	3,6 %
<u>Legenda:</u>				
	Nejvyšší % výsledek v dané kategorii			
	Nejvyšší % výsledek celkem			
	Nejmenší klimatická hrozba			

Zdroj: Zpracováno autorem

Jak je z tabulky patrné, jako úplně největší hrozbu občané vnímají vysychání vodních zdrojů, což souvisí s tím, že se město nachází v oblasti, kde je nízký celoroční srážkový úhrn. Pro více jak 50 % dotazovaných jsou dalšími významnými hrozbami úbytek biodiverzity, sucha, požáry a zhoršení zemědělské produkce. Můžeme se domnívat, že díky vybudovaným protipovodňovým opatřením, již není pro obyvatele povodeň takovou hrozbou. Naopak minimální hrozbou byly označeny přívaly sněhu, námraza a ledovka, což koresponduje s nedostatkem srážek a s převažující vyšší teplotou v zimních měsících. Musím ještě zmínit, že další minimální hrozbou pro občany je vichřice a extrémní vítr.

K další z otázek „*Jaké jsou nejohroženější lokality (části našeho města) z pohledu případného následku dopadu změny klimatu*“, která byla součástí vyhodnocení dotazníkového šetření, se vyjádřilo 90 respondentů. Z těchto odpovědí byly vygenerovány nejvíce ohrožené oblasti ve městě, které jsou zakresleny v mapě (viz Obrázek č. 1).



Obrázek č. 1: Nejvíce ohrožené oblasti KZ

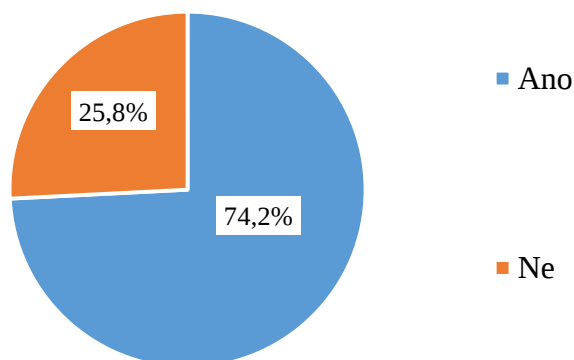
Nejvíce ohrožené oblasti ve městě dle názoru občanů jsou:

poř. číslo	ohrožená oblast	projev klimatické změny
1.	Podzámecký park	sucho
2.	Husovo náměstí	sucho
3.	Areál loděnice	povodeň
4.	Sportovně rekreační areál na Urbanovce	povodeň
5.	V Olšinách	povodeň
6.	Ulice Jizerní	povodeň
7.	Areál Polikliniky	povodeň
8.	City park	povodeň, sucho
9.	Sídliště	povodeň, sucho
10.	Areál základní školy Pražská	povodeň

Výstup z tohoto dotazu z větší části potvrdil, že obyvatelé města vnímají možná nebezpečí, plynoucí ze změny klimatu, podobně jako odborné orgány místní samosprávy.

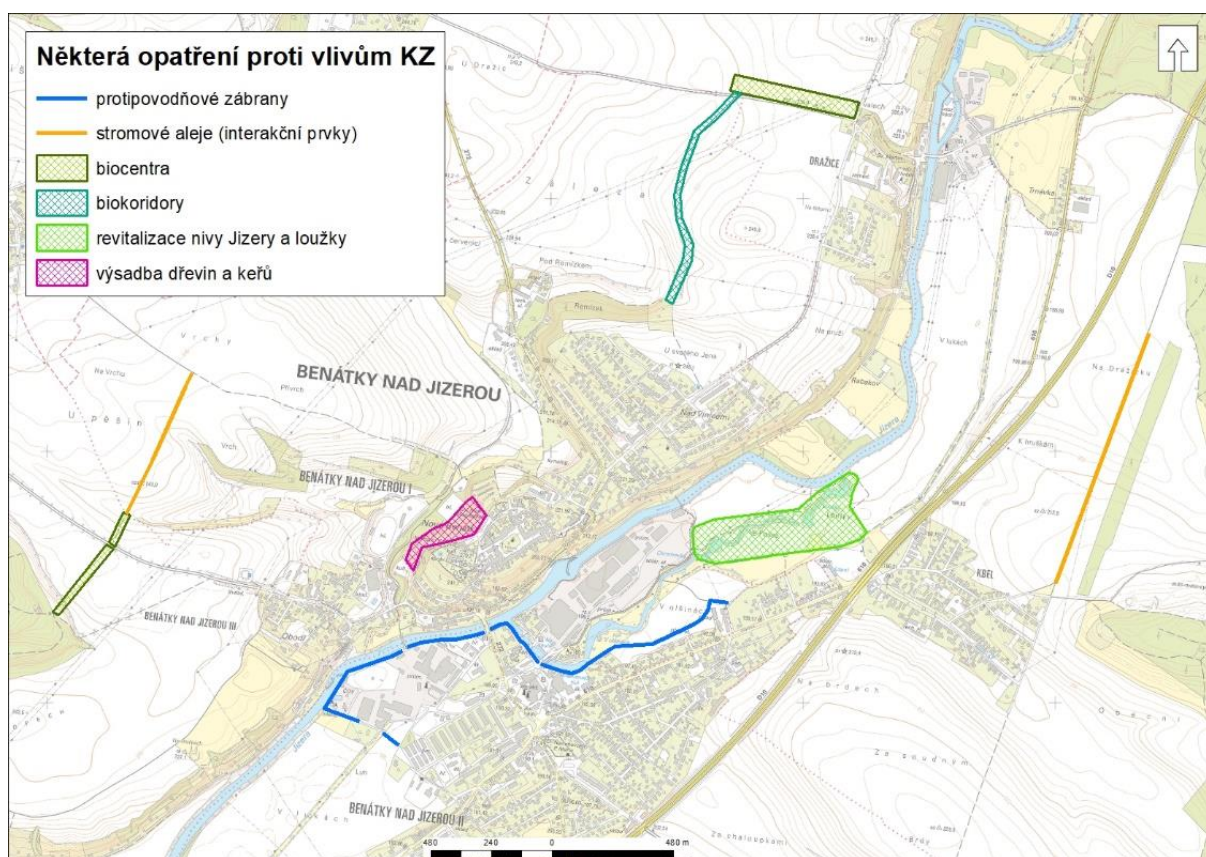
Na poslední otázku „*Má již naše město zajištěna nějaká opatření proti dopadům změny klimatu*“, která byla také součástí vyhodnocení dotazníkového šetření, odpovědělo 151 respondentů. Z grafu č. 4 je patrné, že 112 odpovědí vyznělo kladně a pouze 39 záporně.

Má již naše město zajištěna nějaká opatření proti dopadům změny klimatu?



Graf č. 4: Má již naše město zajištěna nějaká opatření proti dopadům změny klimatu?

K další podotázce „*V případě, že ano, tak jaká?*“, se vyjádřilo 104 respondentů. V mapě (viz Obrázek č. 2) jsou zakreslena některá opatření proti vlivům klimatické změny, která se nejčastěji vyskytovala v odpovědích na uvedenou otázku.



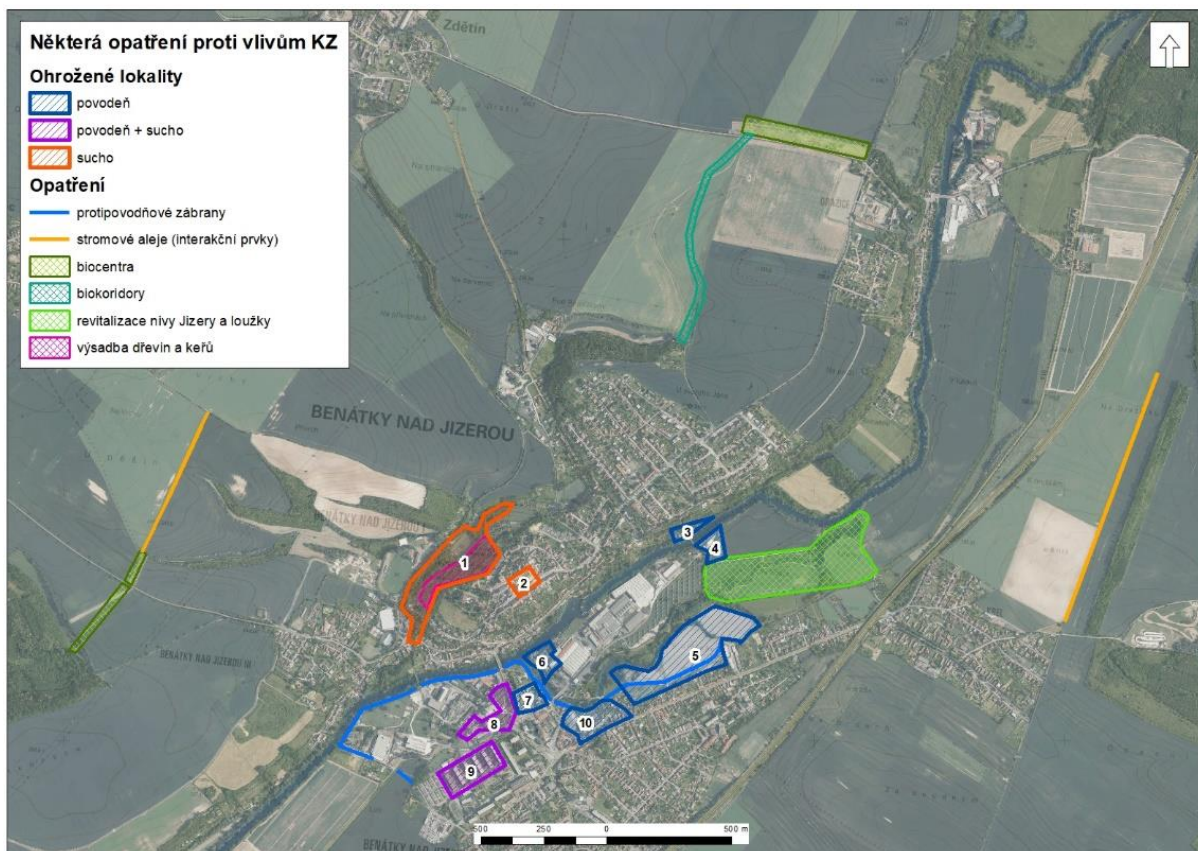
Obrázek č. 2: Opatření proti vlivům KZ

Vybudovaná opatření proti vlivům klimatické změny, která občané ve městě vnímají:

<u>Název opatření</u>	<u>ochrana před klimatickou změnou</u>
Protipovodňové zábrany	povodeň
Revitalizace nivy Jizery a loužky	povodeň
Biokoridory	sucho
Biocentra	sucho
Stromové aleje – interakční prvky	sucho
Výsadba dřevin a keřů - podzámecký park	sucho

Z výsledných dat této otázky je patrné, že obyvatelstvo vnímá stávající vybudovaná opatření, která ochrání město hlavně před povodněmi a suchem.

Nejohroženější lokality dopadu klimatické změny včetně stávajících vybudovaných opatření proti vlivům klimatické změny ve městě jsou společně zobrazeny v mapě (viz Obrázek č. 3).



Obrázek č. 3: Mapa se zákresem ohrožených lokalit KZ a opatření proti vlivům KZ

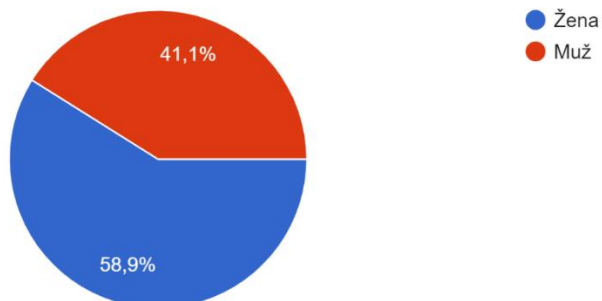
Jak je z mapy patrné, většinou jsou opatření vybudována v bezprostřední blízkosti ohrožených lokalit.

Poznatky, zjištění a návrhy z výstupu tohoto dotazníku budou využity při zpracovávání aktualizací strategických dokumentů města, kterými jsou Strategický plán, Územní plán, Povodňový plán a Plán odpadového hospodářství.

Základní údaje o respondentech dotazníku

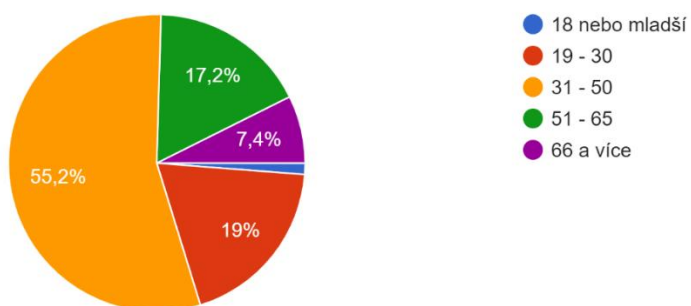
Jakého jste pohlaví?

163 odpovědí



Kolik je Vám let?

163 odpovědí



Dosažené nejvyšší vzdělání?

163 odpovědí

