

Město Žďár nad Sázavou leží prakticky ve středu Českomoravské Vysočiny a tak má spíše tvrdší klimatické podmínky, které odpovídají krátkému chladnějšímu létu a klimatické oblasti mírně teplé MT5. Klima je tedy charakterizováno jako spíše chladné a s kratším létem, srážky jsou většinou zimní. O Povaze území napovídá, že bývalý okres měl v rámci rozlohy cca 56% zemědělské půdy a 34% lesních pozemků.



21.467 obyvatel
počet obyvatel klesá - Celkový úbytek obyvatel v posl. období - 202 osob
14.444 ekonomicky aktivních
město stárne - průměrný věk 43 let
Rozloha 37.06,37 ha



V centru města hrozí dle expertů vznik tepelných ostrovů.

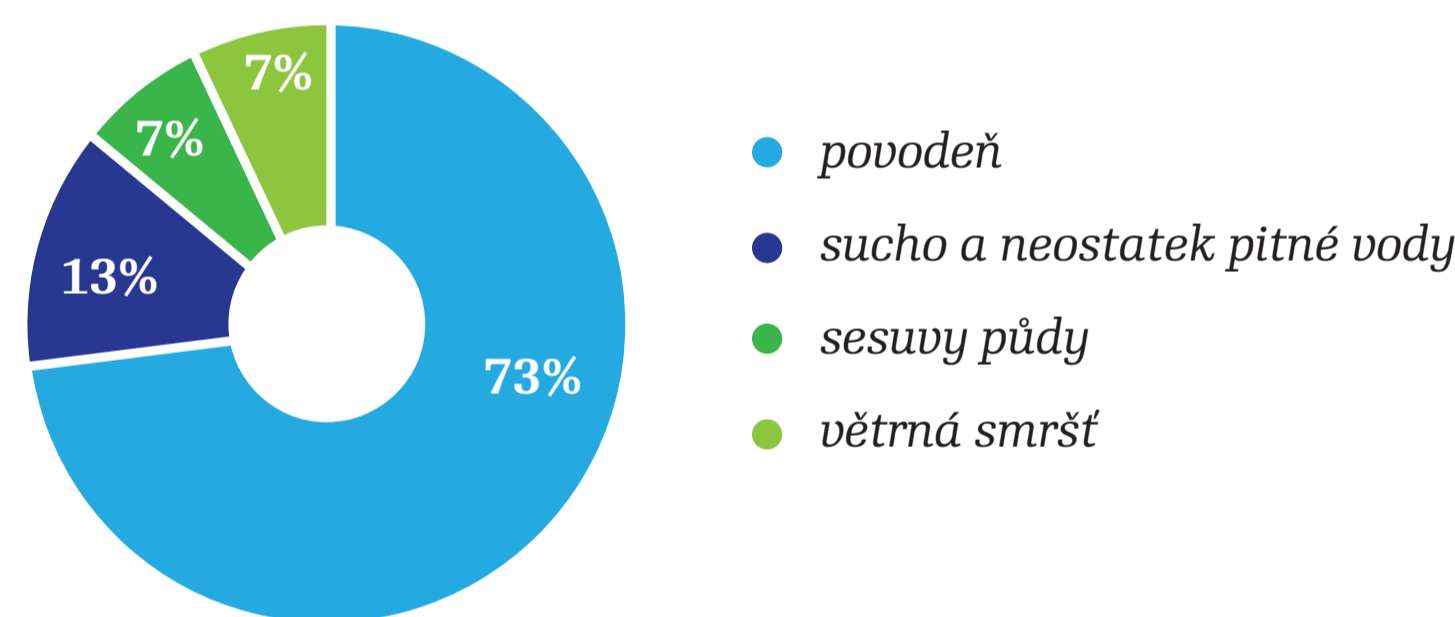
Názory veřejnosti a místních odborníků

- Zažil/a jste někdy projev extrémů počasí jako je povodeň, větrná smršť nebo ledovka, které souvisí s klimatickou změnou?
- Myslíte si, že Žďáru aktuálně hrozí nějaké nebezpečí způsobené klimatickou změnou?

Přestože 59% dotázaných již projevy extrémů počasí zažilo, myslí si 63% respondentů, že městu žádné nebezpečí nehrozí!

Lidé ve Žďáru nad Sázavou se cítí mnohem méně ohroženi, než lidé na jiných místech v ČR (37% ve Žď. vs. 44% obecně)

Hlavní ohrožení města na základě ankety o povědomí hrozb mezi občany.



Hlavní ohrožení města dle expertů

- Záplavy z menších potoků a případně i řeky Sázavy
- Přívalové deště a nedostatek odtokové kapacity
- Vodní eroze a splachy půdy do města a na komunikace
- Vichr a větrné kalamity
- Sněhové kalamity
- Tepelné ostrovy ve městě a celkově zvýšená teplota v centru města

Modelová adaptační řešení

- Vytvoření reálného plánu reakce na vybraná ohrožení vlivem klimatu - MĚKKÉ OPATŘENÍ
- Prevence mimořádných událostí a posílení IZS o dobrovolníky a další techniku - MĚKKÉ OPATŘENÍ
- Změna odtokových poměrů uvnitř města - zvýšené zasakování, zachytávání vody a vsakování do trávníků - ŠEDÉ OPATŘENÍ
- Změna hospodaření na zemědělských pozemcích ohrožených erozí - ZELENÉ OPATŘENÍ
- Eliminace větších ploch zvyšujících tepelnou zátěž centra města (parkoviště, náměstí, aj.), - ZELENÉ OPATŘENÍ
- Změna nátěrů střech na odrazivé nebo krytí fotovoltaickým panelem a instalace žaluzií na okna budov proti zimě i vedru - ŠEDÉ OPATŘENÍ



Potok Staviště je nad vstupem do města a pod přehradou sveden do kapacitního okamenovaného koryta schopného odvést i výrazně větší průtoky z lesů přes nádrž směrem k řece Sázavě.



Potok Staviště je nad vstupem do města a pod přehradou sveden do kapacitního okamenovaného koryta schopného odvést i výrazně větší průtoky z lesů přes nádrž směrem k řece Sázavě.