

# OZNÁMENÍ KONCEPCE

dle zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí,  
ve znění pozdějších předpisů  
(dle přílohy č. 7 citovaného zákona)

## **Adaptační strategie města Vysoké Mýto**

*Opava  
Leden 2022*

## OBSAH

A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI .....	6
A.1 Název organizace .....	6
A.2 IČ .....	6
A.3 Sídlo (bydliště).....	6
A.4 Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele .....	6
B. ÚDAJE O KONCEPCI .....	7
B.1 Název koncepce.....	7
B.2 Obsahové zaměření (osnova).....	7
B.3 Charakter.....	7
B.4 Zdůvodnění potřeby pořízení.....	8
B.5 Základní principy a postupy (etapy) řešení .....	8
B.6 Hlavní cíle .....	8
B.7 Míra, v jaké koncepci stanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám, požadavkům na přírodní zdroje apod. ....	9
B.8 Přehled uvažovaných variant řešení .....	11
B.9 Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry .....	11
B.10 Předpokládaný termín dokončení.....	14
B.11 Návrhové období.....	14
B.12 Způsob schvalování .....	14
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	15
C.1 Vymezení dotčeného území.....	15
C.2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny .....	16
C.3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	16
C.3.1 Základní demografické charakteristiky a zdraví.....	16
C.3.2 Klima.....	17
C.3.3 Kvalita ovzduší.....	18
C.3.4 Voda .....	20
C.3.5 Sesuvy.....	24
C.3.6 Půda.....	25
C.3.7 Lesy.....	26
C.3.8 Příroda a krajina – přírodní hodnoty v území.....	27
C.3.9 Veřejná zeleň.....	28
C.3.10 Hluk .....	29

C.3.11 Kulturní a historické hodnoty .....	29
C.4 Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území .....	30
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	32
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	34
E.1 Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky .....	34
E.2 Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce .....	34
E.3 Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví.....	34
E.4 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.....	34

### Seznam tabulek

Tabulka 1 Vztah předkládané koncepce vůči jiným koncepcím přijatým na nadnárodní, národní, krajské a místní úrovni .....	12
Tabulka 2 Vztah Adaptační strategie města Vysoké Mýto ke koncepčním dokumentům.....	12
Tabulka 3 Základní klimatické charakteristiky dle Quitta (1971) .....	17
Tabulka 4 Druhy pozemků na území města - výměry .....	25
Tabulka 5 Potenciální vlivy Adaptační strategie města Vysoké Mýto na složky životního prostředí....	32

### Seznam obrázků

Obrázek 1 Adaptační opatření a priority .....	9
Obrázek 2 Vymezení řešeného katastrálního území města Vysoké Mýto .....	15
Obrázek 3 Průměrné imisní koncentrace benzo(a)pyrenu na území města Vysoké Mýto v období 2016-2020 .....	20
Obrázek 4 Vodní toky a plochy v zájmovém území a vymezené záplavové území .....	21
Obrázek 5 Kritické body – lokalizace v blízkosti zástavby .....	22
Obrázek 6 Jakost povrchových vod v Pardubickém kraji.....	22
Obrázek 7 Výskyt sesuvů na území města Vysoké Mýto.....	25
Obrázek 8 Výměra ploch na území města Vysoké Mýto .....	26
Obrázek 9 Chráněná území, významné krajinné prvky, Územní systém ekologické stability, památné stromy a migrační koridory na území města Vysoké Mýto .....	28
Obrázek 10 Hluková mapa v oblasti Vysokého Mýta .....	29

## ZKRATKY A VYSVĚTLIVKY:

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
B(a)P	Benzo(a)pyren
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
CO	Oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EIA	Posuzování vlivů záměrů na ŽP
EU	Evropská unie
EVL	Evropsky významná lokalita (Natura 2000)
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČ	Identifikační číslo
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění
Koncepce	V tomto textu vždy dokument ve smyslu § 10a) zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
KÚ	Krajský úřad
k.ú.	Katastrální úřad
Ldvn	Hlukový indikátor pro den-večer-noc
Ln	Hlukový indikátor pro noc
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NATURA 2000	Soustava chráněných území Natura 2000, tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO)
NO <sub>x</sub>	Oxidy dusíku
PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>	Suspendované částice frakce PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> (prašný aerosol)
Q <sub>100</sub>	Záplavové území 100-leté vody
SEA	Posuzování vlivů koncepce na životní prostředí
SHM	Strategické hlukové mapování
SO <sub>2</sub>	Oxid siřičitý
SO ORP	Správní obvod obce s rozšířenou působností
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VN	Vodní nádrž
VOC	Těkavá organická látka
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje
ŽP	Životní prostředí

## ÚVOD

Předložené oznámení návrhu koncepce „Adaptační strategie města Vysoké Mýto“ (dále také oznámení koncepce nebo také Adaptační strategie) je zpracováno na základě § 10 písm. c) zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Oznámení koncepce vychází z obsahu přílohy číslo 7 citovaného zákona. Procedura posouzení vlivů na životní prostředí pro uvedenou koncepci probíhá v souladu s § 22 písm. b) zákona, v působnosti Pardubického kraje.

Základním dokumentem pro zpracování Oznámení koncepce jsou koncepční podklady a informace předané zpracovatelům oznámení předkladatelem koncepce, dále konzultace s orgány veřejné správy, literární a mapové podklady a zkušenosti zpracovatelů při zpracování jiných oznámení SEA a dalších koncepčních materiálů. Hlavní použité materiály jsou uvedeny v závěru Oznámení v kapitole „Seznam použitých podkladů“. Ke zpracování kapitoly části „C“ Oznámení byly využity existující podklady v souladu s § 10 písm. b), odst. 3, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP, ve znění pozdějších předpisů.

Soulad oznámení uvedené koncepce s povinnostmi vyplývajícími ze zákonných ustanovení byl konfrontován s platnou právní úpravou. Existují-li další závažné skutečnosti, které by na posuzování koncepce mohly mít zásadní vliv, nebyly zpracovateli oznámení koncepce v době jeho zpracování známy.

## A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

### A.1 NÁZEV ORGANIZACE

Město Vysoké Mýto

### A.2 IČ

IČ: 00279773

### A.3 SÍDLO (BYDLIŠTĚ)

Město Vysoké Mýto  
B. Smetany 92, Vysoké Mýto – Město,  
566 01 Vysoké Mýto

### A.4 JMÉNO, PŘÍJMENÍ, ADRESA, TELEFON A E-MAIL OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE PŘEDKLADATELE

Ing. František Jiraský – starosta města  
Město Vysoké Mýto  
B. Smetany 92, Vysoké Mýto – Město,  
566 01 Vysoké Mýto  
tel.: 465 466 124  
e-mail: [frantisek.jirasky@vysoke-myto.cz](mailto:frantisek.jirasky@vysoke-myto.cz)

#### Kontaktní osoba:

Bc. Ondřej Halama – vedoucí odboru rozvoje města  
tel.: 465 466 149, 778 111 597  
e-mail: [ondrej.halama@vysoke-myto.cz](mailto:ondrej.halama@vysoke-myto.cz)

Adaptační strategie města Vysoké Mýto je zpracovávána společností EKOTOXA s.r.o.

## B. ÚDAJE O KONCEPCI

### B.1 NÁZEV KONCEPCE

Adaptační strategie města Vysoké Mýto

### B.2 OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)

Adaptační strategie města Vysoké Mýto (dále také Adaptační strategie nebo jen koncepce), je komplexním strategickým dokumentem pro potřeby plánování opatření na zmírnění dopadů změn klimatu ve městě Vysoké Mýto. Strategie je členěna do třech hlavních částí: Analytická, Návrhová a Implementační.

Analytická část slouží jako východisko a odůvodnění pro zaměření cílů a opatření v Návrhové části. Shrnuje podstatné informace o městě Vysoké Mýto a jeho blízkém okolí ve vztahu k tématu klimatické změny a jejich předpokládaných dopadů. Analytická část obsahuje základní témata, týkající se změny klimatu, vazby na základní koncepční dokumenty v oblasti adaptací na národní a evropské úrovni, predikce budoucího vývoje hlavních meteorologických a klimatických charakteristik, analýzu termálních satelitních snímků, tepelný ostrov města a predikci hlavních hrozeb a rizik pro město Vysoké Mýto.

Dále je zde provedeno vyhodnocení hlavních rizik pro jednotlivé tematické oblasti, kterými jsou: Budovy a veřejná prostranství, Zdraví a hygiena, Cestovní ruch, Doprava a dopravní infrastruktura, Průmysl a energetika, Mimořádné události a ochrana obyvatelstva, Ochrana životního prostředí, Vodní režim v krajině a vodní hospodářství, Zeleň, biodiverzita a ekosystémové služby, Lesní hospodářství, Zemědělství, Územní plánování, rozvoj a investiční činnost, včetně zhodnocení možnosti monitoringu.

Zároveň byly stanoveny hlavní problémové okruhy v oblastech modré, zelené a šedé infrastruktury. Členění návrhové části, které obsahuje návrhy opatření a aktivity, je stručně popsáno níže v kapitole B.6.

Úkolem Implementační části Adaptační strategie města Vysoké Mýto bude zajistit mechanismy pro naplňování opatření na zmírnění dopadů změn klimatu v intravilánu a extravilánu města.

### B.3 CHARAKTER

Adaptační strategie města Vysoké Mýto je střednědobý strategický dokument, který definuje základní strategické cíle a přístupy pro zmírnění dopadů klimatických změn města Vysoké Mýto, a následně doporučuje opatření a aktivity pro dosažení definovaných cílů, tak aby město Vysoké Mýto prosperovalo jako celek. Strategie je tvořena pro období 2022–2030.

Adaptační strategie města Vysoké Mýto je strategickým dokumentem, a důležitým nástrojem, o který se samospráva města bude moci opírat při rozhodování o investičních i neinvestičních projektových záměrech a možnostech zahrnutí adaptačních opatření do plánovaných investic města či realizace konkrétních adaptačních opatření na dopady změn klimatu.

Při zpracování tohoto strategického dokumentu byl použit tzv. participativní přístup – do přípravy byla zapojena veřejnost formou pocitové mapy a ankety a řízených rozhovorů. V pracovní skupině

byli mimo jiné zapojeni také zástupci podnikatelského sektoru, neziskového sektoru a další.

#### B.4 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ

Hlavním cílem Adaptační strategie města Vysoké Mýto je, aby město bylo připraveno reagovat na dopady změny klimatu a aby byly připraveny návrhy opatření, díky kterým bude město Vysoké Mýto a její okolí atraktivním místem pro život obyvatel a fungování podnikatelských i neziskových subjektů, a to i v podmínkách předpokládaných budoucích změn.

Město Vysoké Mýto by mělo být i v budoucnu v podmínkách změn klimatu:

- Příjemné místo pro život – bude snížen efekt přehřívání města
- Zdravé a bezpečné – budou snížena zdravotní rizika a ohrožení v důsledku extrémních výkyvů počasí, zvláště pak u ohrožených skupin obyvatel (děti, senioři, nemocní)
- Udržitelné – udržitelné využívání zdrojů a nakládání s energiemi

Stávající vývoj změny klimatu, a rovněž také socio-demografický a environmentální vývoj, vyžaduje podrobné vyhodnocení rizik spojených s dopady změn klimatu, a následné nastavení dalších strategických kroků s využitím moderních přístupů pro udržení stávající kvality života obyvatel a jeho další rozvoj.

#### B.5 ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) ŘEŠENÍ

Celý proces tvorby Adaptační strategie města Vysoké Mýto byl rozdělen do několika fází.

V průběhu roku 2021 probíhala příprava Analytické části, jejíž součástí byly setkání pracovní skupiny, rozhovory s klíčovými aktéry, sběr informací od obyvatel města s pomocí pocitové mapy a anketa. Vyplněním pocitové mapy a ankety měli obyvatelé města možnost zaznamenat místa, kde se ve městě v období veder cítí příjemně, kde naopak ne, kde by bylo možné lépe hospodařit se srážkovou vodou nebo podpořit výsadby či údržbu zeleně a dále mohli obyvatelé vznášet své podněty k rozvoji města a další. Výstupy z pocitové mapy doplnily a podpořily exaktní data při přípravě Analytické části. Pracovní skupina se pravidelně scházela dle stanoveného harmonogramu k analytické i návrhové části.

V listopadu 2021 byla dopracována a předložena Návrhová část dokumentu, ve kterém je uvedena vize, která má být naplňována prostřednictvím cílů a opatření. Současně probíhaly a probíhají práce na Implementační části dokumentu. Po ukončení procesu posuzování vlivů koncepce na životní prostředí (SEA) bude koncepce předložena ke schválení zastupitelstvu města.

#### B.6 HLAVNÍ CÍLE

**Hlavní cíl** vychází z hlavních klíčových zjištění a bodů analýzy. Návrhy vycházejí z Metodiky přípravy veřejných strategií (aktualizace 2019), přijaté usnesením vlády ČR č. 71/2019.

„Zajistit dobré podmínky pro život obyvatel města Vysokého Mýta, a to i v podmínkách předpokládaných budoucích změn. Podporovat příjemné, zdravé a bezpečné prostředí ve městě a okolní krajině, zachovat dostatečné množství udržované a kvalitní veřejné zeleně a efektivně nakládat s přírodními zdroji, zejména dešťovou vodou a energiemi.“



Adaptační strategie města Vysoké Mýto bude jedním ze strategických dokumentů města Vysoké Mýto a určuje zásadní směry rozvoje města na období do roku 2030 tak, aby bylo město připraveno reagovat na další dopady změn klimatu s ohledem na ekonomický, demografický a politický vývoj. Strategické cíle a opatření v adaptační strategii jsou, v souladu se zadáním, rozděleny do následujících oblastí:

- 1) MODRÁ INFRASTRUKTURA
- 2) ZELENÁ INFRASTRUKTURA
- 3) ŠEDÁ INFRASTRUKTURA

Protože tyto typy adaptačních opatření jsou často provázaná, je používán termín modrozelená infrastruktura (MZI). Výše uvedená opatření jsou doplněna o tzv. systémová opatření, která reprezentují měkká opatření podporující proces adaptace města na klimatickou změnu. A dále jsou zde zahrnuta také mitigační opatření, která jsou zaměřena na snižování vypouštěného množství skleníkových plynů, a která nelze od adaptačních opatření jednoznačně oddělit.

V rámci adaptační strategie byla stanovena níže uvedená adaptační opatření.

**Obrázek 1 Adaptační opatření a priority**

Priority	Adaptační opatření
1) STABILNÍ A ADAPTOVANÁ KRAJINA	1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí
2) ADAPTACE NA ZVYŠUJÍCÍ SE TEPLoty	2.1 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň
	2.2 Adaptační opatření na budovách
	2.3 Adaptace ploch pro výrobu
3) UDRŽITELNÉ NAKLÁDÁNÍ S VODOU	3.1 Modrozelená infrastruktura a efektivnější nakládání s dešťovými vodami
4) OCHRANA KLIMATU – SNIŽOVÁNÍ EMISÍ CO <sub>2</sub>	4.1 Udržitelná energetika a doprava
5) SYSTÉMOVÁ OPATŘENÍ	5.1 Systémová opatření pro podporu adaptací ve městě

B.7 MÍRA, V JAKÉ KONCEPCE STANOVÍ RÁMEC PRO ZÁMĚRY A JINÉ ČINNOSTI, VZHLEDEM K JEJICH UMÍSTĚNÍ, POVAZE, VELIKOSTI, PROVOZNÍM PODMÍNKÁM, POŽADAVKŮM NA PŘÍRODNÍ ZDROJE APOD.

Adaptační strategie města Vysoké Mýto stanovuje základní postup optimálního rozvoje města s ohledem na stávající socioekonomické a přírodní podmínky města a potřeby jeho obyvatel.

Adaptační strategie města Vysoké Mýto bude jedním z podkladů pro:

- plánovací a investiční činnost města při přípravě nových projektů a rekonstrukcí,

- konkrétní jednotlivé projekty rozvoje města, které budou řešit konkrétní problematiku dotčeného území, se zohledněním opatření na zmírnění dopadů změn klimatu, kdy Adaptační strategie slouží jako podklad a inspirace,
- čerpání dotací z dotačních programů ČR, EU, Pardubického kraje a dalších zdrojů,
- adaptační strategie bude také využívána jako jeden z podkladů pro zpracování územně plánovací dokumentace města Vysoké Mýto,
- udržení a posílení zájmu ekonomických subjektů a vzdělaných obyvatel ve městě,
- atraktivitu města a okolního prostředí pro zdravý život v obci nejen z pohledu bydlení, ale také z pohledu volnočasových a sportovních aktivit obyvatel obce a turistů.

Na základě koncepce Adaptační strategie budou realizovány konkrétní projekty naplňující stanovenou vizi, strategické cíle a adaptační opatření, které budou následně stanoveny na základě souladu se zaměřením strategického plánu města.

Míra, v jaké koncepci stanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám, požadavkům na přírodní zdroje apod., je konkrétněji komentována zde:

- **umístění záměrů** – část z opatření je systémového, organizačního či vzdělávacího charakteru bez významnějšího územního průmětu. Většina opatření však bude mít územní průmět (např. opatření v oblasti podpory udržitelných forem dopravy, energetiky, opatření v oblasti nakládání s dešťovou vodou, opatření směřující ke zlepšení stavu veřejné zeleně apod.). Tato opatření jsou převážně vázána na intravilán a směřují ke zlepšení stávající modré, zelené nebo šedé infrastruktury. Cílem koncepce je dále implementovat adaptační principy a opatření do přípravy nových záměrů nebo do rekonstrukcí stávajících. Příkladem opatření a potenciálních aktivit či projektů, které budou mít územní průmět, a která jsou jako příklady v koncepci specifikována, jsou např.:
  - Opatření 1.1 Retence vody v krajině a ochrana před povodněmi a erozí – např. Revitalizace a odbahnění rybníka Malý Chobot, suché poldry, protierozní průlehy
  - Opatření 2.1 Atraktivní veřejná prostranství a zeleň – např. revitalizace Blahovského potoka, realizace parku v lokalitě za pivovarem
  - Opatření 2.2 Adaptační opatření na budovách – doporučení pro vybrané nově plánované objekty
  - Opatření 4.1 Udržitelná energetika a doprava – nové úseky cyklostezek, parkovací dům
- **povaha a velikost záměrů** – konkrétní velikost záměrů v koncepci specifikována nebude a bude řešena v dalších fázích přípravy projektů. Koncepce nemá jako primární ambici vznik zcela nových záměrů, má ambici promítnou v koncepci uvedené principy do přípravy plánovaných záměrů, jako jsou např. úpravy veřejných prostranství, rekonstrukce budov a jejich okolí apod., s cílem implementovat do nich principy modrozelené infrastruktury. Koncepce tedy řeší povahu záměrů – příkladem jsou např. adaptační opatření na budovách, kdy koncepce doporučuje využití zelených střech při rekonstrukcích budov, využití akumulčních nádrží na dešťovou vodu nebo využití OZE aj. Dalším příkladem jsou veřejná prostranství a parkovací místa, kdy koncepce specifikuje doporučení pro realizaci jednotlivých typů záměrů, jako jsou využití propustných povrchů, požadavky na zeleň se stínícím účinkem aj.

- **provozní podmínky a požadavky na přírodní zdroje** – tyto informace nebudou s ohledem na podrobnost koncepce uvedeny a budou předmětem řešení v navazujících fázích přípravy konkrétních záměrů a případně i v rámci procesu EIA.

K Oznámení je přiložena Návrhová část koncepce, ze které je konkrétněji patrné, jak koncepce stanoví rámec pro záměry a další činnosti.

## B.8 PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ

Adaptační strategie města Vysoké Mýto bude řešena v jedné variantě. Řešení více variant je možné např. při přípravě konkrétních záměrů naplňujících opatření uvedené v koncepci.

Projekty musí být vybírány v souladu s principy minimalizace vlivů na životní prostředí a musí být tedy podrobeny posuzování vlivů na životní prostředí (EIA), naturovému a biologickému hodnocení, respektive hodnocení dle procedury stavebního zákona v případě těch projektů, které zákonu č. 100/2001 Sb., zákonu č. 114/1992 Sb., nebudou podléhat.

## B.9 VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ S JINÝMI ZÁMĚRY

### B.9.1 VÝCHODISKA PRO ZPRACOVÁNÍ KONCEPCE

Vzhledem ke svému zaměření má zpracovávaná koncepce vztah k řadě dokumentů na národní, krajské a místní úrovni. Jejich úplný výčet by nebyl – vzhledem k cílům oznámení a různé úrovni vzájemných vazeb – účelný, proto jsou uváděny pouze ty nejdůležitější.

#### Vztah strategie ke strategickým dokumentům na **nadnárodní** úrovni:

- Zelená dohoda pro Evropu
- Adaptační strategie EU

#### Vztah strategie ke strategickým dokumentům na **národní** úrovni:

- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+ (2019)
- Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016-2025 (2016)
- Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015)
- Politika ochrany klimatu ČR (2017)
- Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (2017)
- Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4 a 5 (2020)
- Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice
- Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky

#### Vztah strategie ke strategickým dokumentům na **krajské** úrovni:

- Územně analytické podklady Pardubického kraje

- Strategie rozvoje Pardubického kraje 2021-2027

Vztah koncepce k hlavním strategickým dokumentům na **místní** úrovni:

- Územní plán města Vysoké Mýto
- Strategický plán rozvoje města Vysokého Mýta

Hodnocení souladu koncepce se strategickými dokumenty bude součástí dokumentu Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví v tom případě, že o nutnosti jeho zpracování rozhodne příslušný úřad v rámci zjišťovacího řízení.

**B.9.2 VZTAH K PŘIJATÝM CÍLŮM V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Cíle navrhované v rámci této koncepce by měly být v souladu s cíli vybraných strategických a programových dokumentů, především těch, které byly či jsou připravovány pro dlouhodobé období. Níže je tabulkovou formou provedeno vyhodnocení vztahu Adaptační strategie města Vysoké Mýto ke koncepcím přijatým na nadnárodní, národní, krajské a místní úrovni, které se vztahují k zájmovému území, předmětu řešení posuzované koncepce a způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí. Hodnocení je provedeno pomocí stupnice uvedené v následující tabulce, která byla převzata z Metodického doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí (Věstník MŽP č. 1/2019).

**Tabulka 1 Vztah předkládané koncepce vůči jiným koncepcím přijatým na nadnárodní, národní, krajské a místní úrovni**

Intenzita vztahu	Popis vztahu	Odůvodnění vztahu
3	velmi silný (přímý) vztah	Strategický dokument obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.
2	silný (přímý) vztah	Strategický dokument bez konkrétně definovaných nároků na promítnutí do předkládaného dokumentu. Do předkládané koncepce se promítají ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální výroky). Realizace koncepce není přímo závislá na přijatém strategickém dokumentu.
1	Slabý nebo nepřímý vztah	Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.

V následující tabulce je provedeno vyhodnocení intenzity vztahu Adaptační strategie města Vysoké Mýto k těm koncepcím, ke kterým byl identifikován nějaký vztah nebo u kterých nebylo možno tento vztah a priori vyloučit.

**Tabulka 2 Vztah Adaptační strategie města Vysoké Mýto ke koncepčním dokumentům**

Nadnárodní dokumenty	Možná vazba	Komentář

Oznámení koncepce - Adaptační strategie města Vysoké Mýto

Zelená dohoda pro Evropu (European Green Deal)	1	Neobsahuje podněty s přímou vazbou na předkládanou koncepci, ale je důležitým podkladem pro formulaci některých specifických cílů v návaznosti na adaptační opatření.
Adaptační strategie EU (An EU Strategy on Adaptation to Climate Change)	2	Obsahuje podněty s přímou vazbou na předkládanou koncepci, a je důležitým podkladem pro formulaci specifických cílů a opatření v oblasti adaptací na dopady změnu klimatu.
<b>Národní dokumenty</b>	<b>Možná vazba</b>	<b>Komentář</b>
Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+ (2019)	2	Strategie ČR 2021+ je základním koncepčním dokumentem v oblasti regionálního rozvoje a nástrojem realizace regionální politiky a koordinace působení ostatních veřejných politik na regionální rozvoj. Obsahuje podněty a požadavky s definovaným nárokem na změnu využití území, které se promítají do posuzované adaptační strategie.
Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Promítá se do předkládané koncepce prostřednictvím zaměření a formulací priorit a opatření adaptační strategie.
Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016-2025 (2016)	1	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá především prostřednictvím priorit a opatření adaptační strategie.
Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020 – 2025	1	Strategie ochrany přírody a krajiny do roku 2025, obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci, kde se promítá prostřednictvím priorit a opatření adaptační strategie.
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015)	3	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v adaptační strategii promítá prostřednictvím priorit a opatření.
Politika ochrany klimatu ČR (2017)	3	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v adaptační strategii promítá prostřednictvím priorit a opatření.
Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (2017)	3	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Národní akční plán se v adaptační strategii promítá v oblasti zlepšování mikroklimatu ve městě a posílení přirozených funkcí krajiny (zadržování vody, péče o zeleň).
Politika územního rozvoje České republiky; aktualizace č. 1, 2, 3, 4 a 5 (2021)	2	Nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci ve stavebním zákoně obecně uváděných úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území. Koncepce respektuje republikové priority územního plánování.
Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice	2	Obsahuje podněty a rámce řešitelné v předkládané adaptační strategii, která obsahuje opatření a aktivity zaměřené na podporu zadržování vody v krajině a podporu přirozené retenční schopnosti krajiny.

Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky	2	Cílem koncepce je vytvořit strategický rámec pro přijetí účinných legislativních, organizačních, technických a ekonomických opatření k minimalizaci dopadů sucha a nedostatku vody na životy a zdraví obyvatel, hospodářství, životní prostředí a na celkovou kvalitu života obyvatel.
<b>Krajské dokumenty</b>	<b>Možná vazba</b>	<b>Komentář</b>
Územní analytické podklady Pardubického kraje	1	Územní analytické podklady jsou nástrojem pro územní plánování na úrovni kraje. Slouží jako vodítko ke zpracování dalších úrovní územně-plánovací dokumentace.
Strategie rozvoje Pardubického kraje 221-2027	2	Strategie je nadřazeným a navazujícím dokumentem na krajské úrovni v oblasti strategického plánování a rozvoje.
<b>Místní dokumenty</b>	<b>Možná vazba</b>	<b>Komentář</b>
Územním plánem města Vysoké Mýto	3	Obsahuje podněty a požadavky s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce.
Strategický plán rozvoje města Vysokého Mýta	3	Strategický plán rozvoje města Vysokého Mýta obsahuje podněty a požadavky s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, váží se na něj tedy priority a opatření Adaptační strategie.

Vazby na koncepční materiály, ke kterým byl identifikován velmi silný (3) nebo silný (2) vztah budou podrobněji popsány v dokumentu Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví v případě, že o nutnosti jeho zpracování rozhodne příslušný úřad v další fázi procedury SEA.

Vlivy realizace těchto koncepcí budou vzájemně interferovat. Největší vazba je mezi dokumenty na místní úrovni – tj. zejména s Územním plánem města a Strategickým plánem rozvoje města. Lze předpokládat, že tyto a další koncepce s větší vazbou se budou vzájemně doplňovat, tj. budou provázány.

#### B.10 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ

Koncepce je připravována od první poloviny roku 2021. V listopadu 2021 byla dodavatelem dopracována Návrhová část dokumentu, současně probíhaly práce na navazující, Implementační, části dokumentu. Celý dokument bude dále představen (předložen k připomínkám) veřejnosti v rámci projednání v prvním čtvrtletí roku 2022.

Po ukončení procesu SEA bude koncepce předložena ke schválení zastupitelstvu města.

#### B.11 NÁVRHOVÉ OBDOBÍ

Adaptační strategie města Vysoké Mýto je zpracována na období 2022–2030.

#### B.12 ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ

Adaptační strategie bude projednána a schvalována Zastupitelstvem města Vysoké Mýto.

## C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

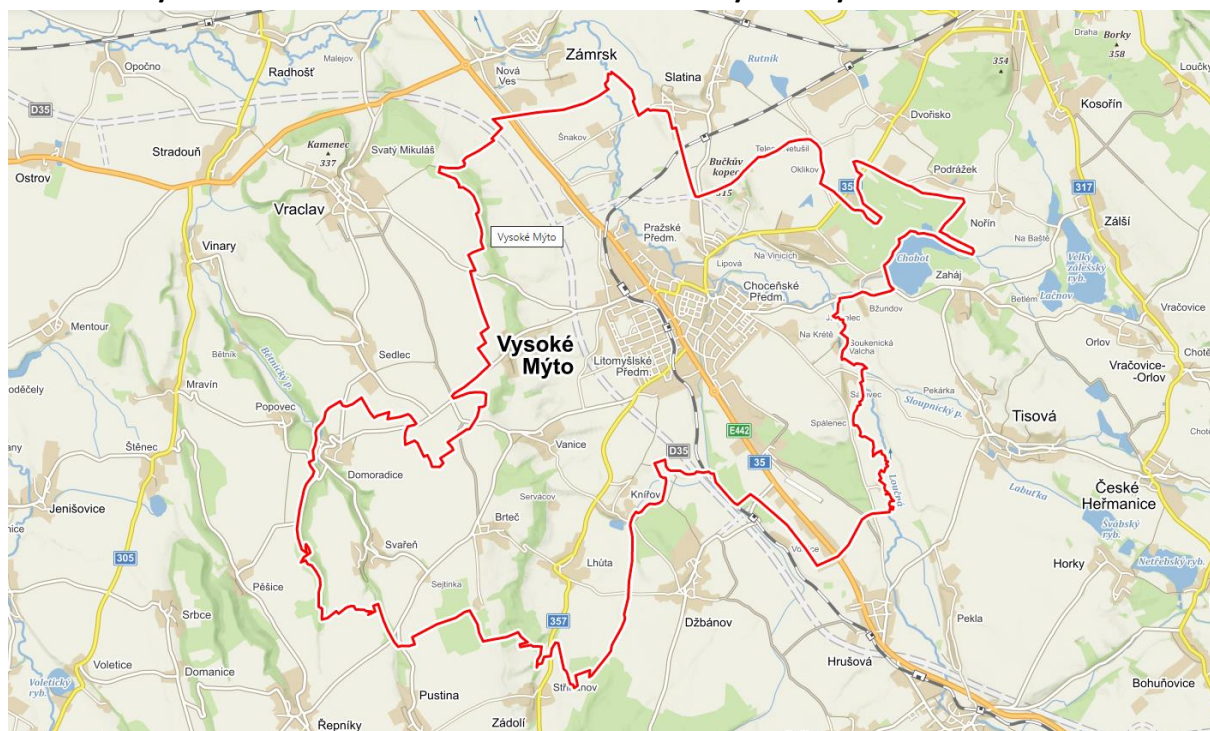
Zpracovatel Oznámení při přípravě níže uvedené kapitoly čerpal především z podkladů k Analytické části dokumentu Adaptační strategie města Vysoké Mýto, dále z oficiálně vykazovaných údajů Ministerstva ŽP ČR, Pardubického kraje, územního plánu města Vysoké Mýto a územně analytických podkladů. Výše uvedené zdroje byly tam, kde to bylo možné, doplněny dalšími relevantními údaji o stavu životního prostředí, například získanými z aktuálních dokumentů týkajících se stavu ŽP v kraji ve smyslu § 10 b), odst. 3, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP, ve znění pozdějších předpisů.

Je nezbytné uvést, že cílem kapitoly o stavu životního prostředí v dotčeném území není provést samoučelnou kompletní analýzu stavu životního prostředí, ale odlišit významné nedostatky a trendy v zatížení jednotlivých složek ŽP i v jejich geografické distribuci tak, aby bylo v rámci zjišťovacího řízení možno zvážit vliv navrhovaných intervencí koncepce na vývoj životního prostředí, nezbytnost posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb., posuzování vlivů na ŽP, ve znění pozdějších předpisů, i formulaci referenčních cílů životního prostředí, jako základní metody hodnocení vlivů koncepce na ŽP a veřejné zdraví.

### C.1 VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Dotčené území je vymezeno katastrálním územím města Vysoké Mýto, které se nachází v Pardubickém kraji. Vzhledem k charakteru koncepce se dá předpokládat, že opatření budou směřovat primárně na území intravilánu a extravilánu města Vysoké Mýto, významnější působnost koncepce mimo území města nelze předpokládat.

**Obrázek 2 Vymezení řešeného katastrálního území města Vysoké Mýto**



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

## C.2 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY

Adaptační strategie města Vysoké Mýto je zaměřena na katastrální území města Vysoké Mýto.

## C.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Město Vysoké Mýto se nachází ve střední části Pardubického kraje. Městem protéká řeka Loučná, nejnižší polohy jsou podél toku Loučné v úrovni cca 300 m n. m., nejhůšše položená místa v jižní části území jsou ve výšce mírně nad 400 m n. m.

Celková rozloha města Vysoké Mýto činí 42 km<sup>2</sup>.

### C.3.1 ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ CHARAKTERISTIKY A ZDRAVÍ

Ve městě Vysoké Mýto bylo k 31.12.2020 evidováno celkem 12 267 obyvatel, z toho bylo 6 117 mužů a 6150 žen. Průměrný věk obyvatel je u mužů 42,7 let a u žen 40,8 let (ČSÚ, 2021). Hlavním trendem, stejně jako v celorepublikovém a celoevropském měřítku je do budoucna nárůst počtu seniorů a celkový úbytek porodnosti. Na rozdíl od řady jiných měst v ČR dochází zatím jen k velmi pozvolnému poklesu počtu obyvatel a stárnutí obyvatel je tak ve městě Vysoké Mýto relativně malé. Dle aktuálně běžícího projektu „Implementace politiky stárnutí na krajskou úroveň“ (MPSV, 2020) je v Pardubickém kraji v současné době čtvrtý nejnižší počet seniorů ze všech krajů. Avšak naděje na dožití při narození je v Pardubickém kraji mírně vyšší, než je celorepublikový průměr, a z hlediska projekce demografického vývoje se očekává postupné stárnutí obyvatelstva v kraji. V roce 2050 se očekává, že seniorky budou tvořit cca třetinu populace žen (33,2 %) a senioři pak 29 % populace mužů.

Na území města působí Nemocnice Vysoké Mýto. Nemocnice ve Vysokém Mýtě zajišřuje komplexní zdravotnickou péči, ale převládá zde specializovaná ústavní, ošetrvatelská a následná rehabilitační péče o osoby trpícími chronickými nemocemi. Aktuálně má nemocnice stály lůžkový fond 120 lůžek, které jsou rozděleny do 3 oddělení následné péče. Ve Vysokomýtské nemocnici je poskytována mimo následnou péči také řada odborných ambulancí, služby sociálních pracovníc a velká nemocniční prádelna. Vysokomýtská nemocnice má celkem 135 stálych zaměstnanců a cca 30 dalších na DPČ.

#### Zdraví a změna klimatu

Hlavní předpokládané dopady klimatické změny, které se odrazí na zdravotním stavu obyvatelstva, jsou spojeny se zvyšující se průměrnou roční teplotou a s rostoucím počtem a intenzitou vln veder.

Vyšší teploty, nejen že jsou velmi obecně náročné na dlouhodobě nemocné či oslabené jedince, ale zároveň poskytují vhodné prostředí pro šíření infekčních nemocí. Můžeme zde počítat onemocnění způsobená v důsledku konzumace zkažených potravin (salmonelóza, leptospiróza).

V souvislosti se změnou klimatu, tedy oteplováním a posunem areálu původního výskytu druhů, se v České republice setkáváme častěji klíšřtaty, která jsou vektory nemocí, např. klíšřřová encefalidita, Lymská borellioza či anaplasmosa. Dále se stále častěji setkáváme s komáry, kteří jsou vektory tropických nemocí (např. komár *Aedes albopictus* tzv. tygřř komár, známý z Jižní Moravy, který je přenašečem virů Chikungunya, horečky Dengue, žluté zimnice a viru Zika). Vzrůstají tak počty případů nemocí, se kterými by se obyvatelé setkali spíše v tropických či subtropických oblastech.

Rizikem spojeným s obdobími dlouhotrvajícího sucha je především ohrožení zásob pitné vody, ale



také vody pro užitkové účely, zhoršení kvality vod pro koupání a rekreační účely. Snížení hladiny vodních toků v průběhu roku snižuje samočisticí schopnost vodního toku a má negativní vliv na vodní organismy. Naopak, při druhém extrému – povodních, dochází k přímému ohrožení života, zdraví lidí a materiálním škodám. Ohrožena jsou nejen vymezená záplavová území, ale v případě extrémních srážek, také oblasti, kde je změněna možnost odtoku srážkových vod (např. zastavěná území, bez možnosti vsakování do půdy, místa s nevhodným podložím pro vsakování, ad.). Během extrémních přívalových dešťů dochází na kanalizaci v místech odlehčovacích komor k vyplavení obsahu kanalizace a způsobuje zhoršení parametrů jakosti vody.

V případě vyššího počtu letních dní dochází k prodloužení pylové sezóny, a tedy zvýšení rizika pro alergiky, astmatiky a osoby s respiračními obtížemi. V letním období se taktéž předpokládá zvýšení koncentrací přízemního ozonu a fotochemického smogu, na druhou stranu, v zimních měsících, v důsledku snížených nároků na topení, mohou klesat emise z vytápění a lokálně zlepšit kvalitu ovzduší.

Jako nejdůležitější dopad, související s klimatickou změnou, byl v podmínkách města Vysoké Mýto identifikován vliv vysoké teploty. Nejohroženější lokality jsou ty s vysokým podílem zpevněných povrchů (centrum města, průmyslové areály, parkoviště obchodních center, vnitrobloky).

Nejohroženějšími skupinami obyvatel jsou senioři a malé děti, kteří mají sníženou schopnost termoregulace, a podléhají častěji úpalu, kardiovaskulárním příhodám, renálnímu, respiračnímu či metabolickému selhání. Dalšími ohroženými skupinami jsou chronicky nemocní jedinci. Proto je nutné se zaměřit také na místa, kde jsou tito lidé koncentrováni, tedy na pobytová sociální zařízení, lůžková zdravotnická zařízení a také na školská zařízení.

### C.3.2 KLIMA

#### Klimatické podmínky

Město Vysoké Mýto náleží dle klimatické klasifikace (Quitt, 1971) k přelomu mírně teplé oblasti MT10 a teplé oblasti T2. Jaro je mírně teplé a krátké, léto je dlouhé, teplé a suché, podzim je mírně teplý a krátký, zima je mírně teplá, velmi suchá a krátká. Základní charakteristiky této oblasti jsou uvedeny v Tabulce 3. Tyto charakteristiky jsou ovšem v dlouhodobějším měřítku proměnlivé, zvláště pak v důsledku dopadů klimatické změny.

**Tabulka 3 Základní klimatické charakteristiky dle Quitta (1971)**

Klimatická charakteristika	MT10	T2
Počet letních dnů	40 - 50	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C	140 – 160	16 – 17
Počet mrazových dní	110 – 130	100 - 110
Počet ledových dní	30 - 40	30 – 40
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 až -3	-2 až -3
Průměrná teplota v dubnu (°C)	7 - 8	8 – 9
Průměrná teplota v červenci (°C)	17 - 18	18 – 19
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7 - 8	7 – 9
Počet dnů se srážkami nad 1 mm	100 – 120	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	400 – 450	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 250	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 – 150	120 – 140
Počet dnů jasných	40 – 50	40 - 50

Mezi hlavní budoucí trendy predikce vývoje klimatu, patří postupný nárůst průměrných ročních teplot, změna v distribuci srážek v průběhu roku, častější a intenzivnější výskyt extrémních meteorologických jevů (extrémních větrů, povodní, období sucha, požár, riziko aktivace sesuvů vlivem povodní a přívalových srážek).

V souvislosti s dopady klimatické změny lze očekávat:

- Sucho a snížení zásoby vody v půdě, stres suchem, snížení průtoků ve vodních tocích, pokles hladin vodních zdrojů.
- Nárůst průměrné roční teploty vody, rychlejší průběh většiny nežádoucích chemických reakcí a bakteriálních procesů, snížení kvality vody, ovlivnění kyslíkových poměrů, změny společenstev ve vodních tocích.
- Vlivem vysokých teplot a čtenějšími a intenzivnějšími vlnami veder zvýšení úmrtnosti a vyšší zdravotní rizika pro obyvatele, zejména pro zranitelné skupiny (senioři, chronicky nemocní, děti), zhoršení podmínek pro pohodu/kvalitu života obyvatel. Zvýšení nároků na zdravotní péči.
- Ohrožení životů a majetku díky mimořádným událostem, škody na hospodářství a veřejné infrastruktuře (dopravní a technické sítě), (EKOTOXA, 2018).

Nárůst teplot způsobený změnami klimatu je z hlediska obce externím jevem. Město Vysoké Mýto má možnost ovlivnit typy povrchů, zastínění, v místech, která se přehřívají a dále také může ovlivnit tepelný stav budov ve svém vlastnictví a částečně také zdroje odpadního tepla ve svém vlastnictví. Za účelem snížení negativních dopadů klimatické změny se dá pracovat především s povrchy, například s takovými, které jsou schopné vázat a uvolňovat vodu (např. mokřady, nezakrytá půda či vegetace), které dobře odráží sluneční záření (např. vodní plochy, světlé povrchy) a mají nízkou tepelnou kapacitu (např. půda či dřevo).

### C.3.3 KVALITA OVZDUŠÍ

Kvalitou ovzduší se řadí území města Vysoké Mýto spíše k lepším regionům České republiky, přesto však zde dochází k překračováním zákonných imisních limitů pro znečištění ovzduší u benzo(a)pyrenu. Toto je dáno především emisemi z dopravy, kdy územím města prochází velmi frekventovaná silnice D35. Imisní limity pro zdraví lidí nejsou u ostatních znečišťujících látek překračovány.

V případě lokálních zdrojů znečištění je vhodná podpora trendu přechodu na čistější zdroje vytápění (např. kotlíkové dotace, plyn). Pro regulaci prašnosti ve městě jsou vhodnými prostředky zametací a kropící vozy, výsadba kvalitní izolační zeleně a nastavení vhodných opatření při stavebních a bouracích pracích. Hlavním výhledovým opatřením je však obchvat dálnice D35, jehož realizace je plánována v následujícím desetiletí.

#### Imisní situace

Imisní limity pro SO<sub>2</sub>, benzen, CO a těžké kovy již bývají na většině území České republiky dodržovány. Z dlouhodobého hlediska se hodnoty podílů ploch s překročenými imisními limity v Pardubickém kraji

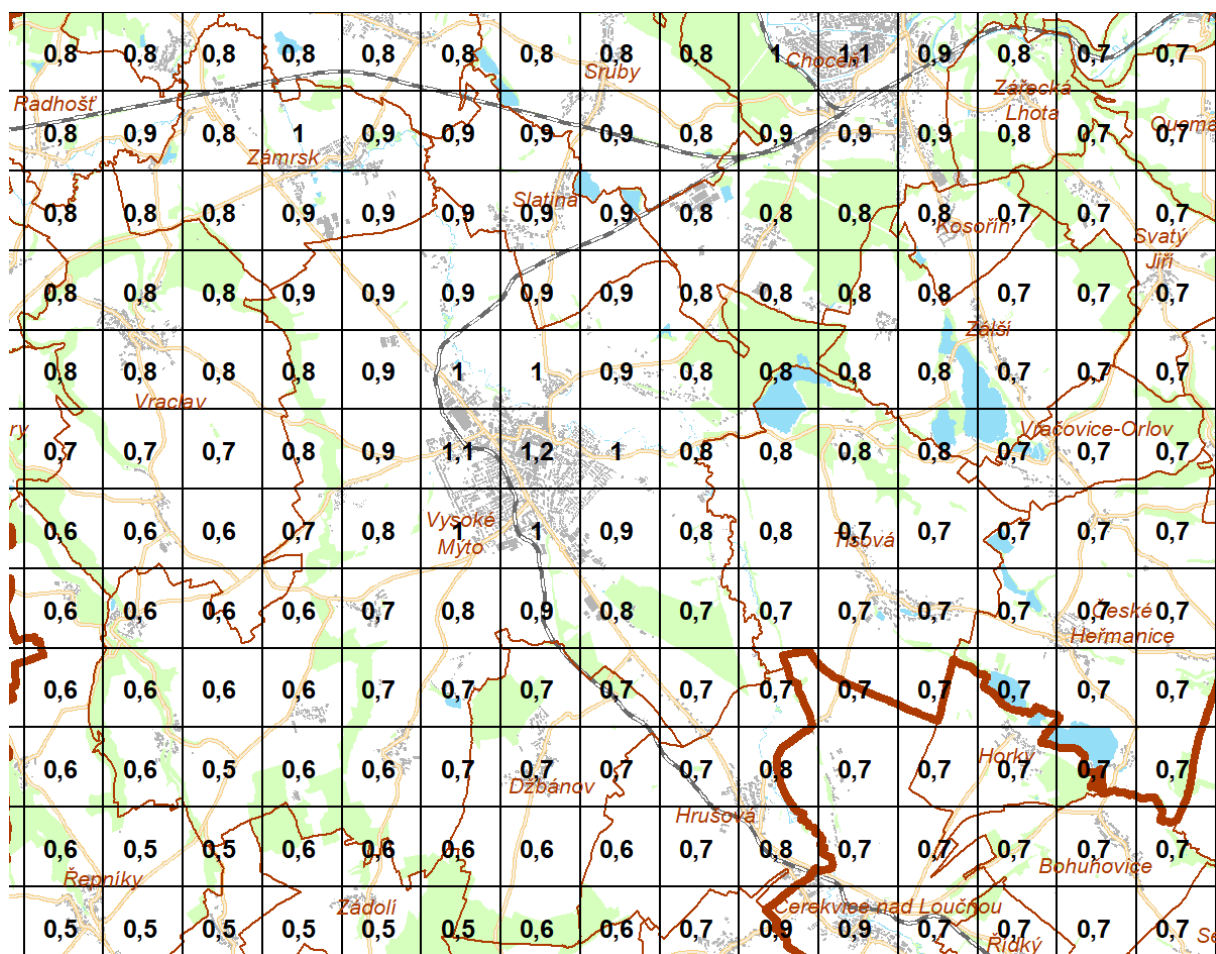
pohybují pod hodnotami pro celou ČR. Imisní limit pro roční koncentraci PM<sub>10</sub> ve sledovaném období 2016–2020, ani pro roční koncentraci PM<sub>2,5</sub> ve sledovaném období 2016–2020 nebyl překročen. Průměrné roční imisní koncentrace pro PM<sub>10</sub> se pohybují na úrovni 22 µg/m<sup>3</sup>, což je výrazně pod imisním limitem. Obdobná situace platí u PM<sub>2,5</sub> a NO<sub>2</sub>.

### *Benzo(a)pyren*

Ve městě Vysoké Mýto dochází k překračování imisních limitů (viz obrázek níže). Znečištění ovzduší benzo(a)pyrenem patří k hlavním problémům kvality ovzduší v ČR. V roce 2020 překročily roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu imisní limit (1 ng.m<sup>-3</sup>) na 40 % stanic (tj. na 21 z celkového počtu 53 stanic s dostatečným počtem naměřených dat pro hodnocení.). Nejvíce zatíženými oblastmi s nejvyššími hodnotami koncentrací benzo(a)pyrenu z dlouhodobého hlediska zůstávají kraje Moravskoslezský, Zlínský a Olomoucký. V dalších krajích se jedná o plošně méně rozsáhlé lokality v blízkosti komunikací s vysokou intenzitou dopravy, což je také případ vysokého Mýta.

Benzo(a)pyren (B(a)P) je aromatická organická látka vznikající při hoření organického materiálu jako vedlejší produkt řady průmyslových procesů, ve výfukových plynech, z vytápění aj. Je navázán na pevné částice a schopen přenosu na velké vzdálenosti. Člověk může být B(a)P vystaven přes dýchací a trávící trubici, méně častý je kožní přenos. Chronická expozice vede k poškození dýchacích cest a trávícího traktu. B(a)P je toxický a mutagenní, poškozují imunitní systém, červené krvinky, je schopen procházet placentou a omezuje reprodukční schopnost. Ohrožuje zdravý vývoj plodu, a je zde riziko onemocnění rakovinou.

Obrázek 3 Průměrné imisní koncentrace benzo(a)pyrenu na území města Vysoké Mýto v období 2016-2020



Zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

V souvislosti s kvalitou ovzduší je nutné brát v potaz projevy klimatické změny, zejména postupný nárůst teplot. Adaptační strategie se zabývá také problematikou dopravy a energetikou, a měla by tedy přispět ke zlepšení stávající situace na území města.

### C.3.4 VODA

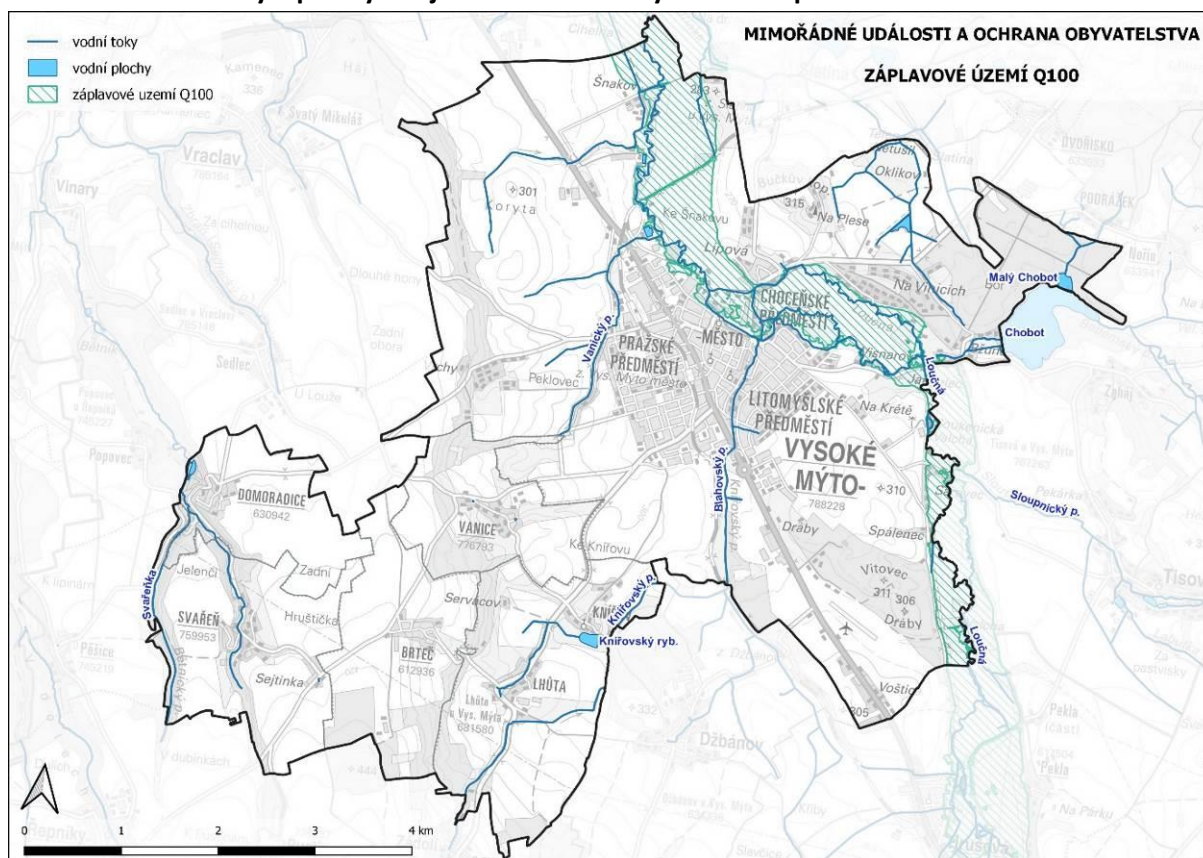
Nejvýznamnějším vodním tokem na správním území města Vysoké Mýto je řeka Loučná s přítokem Knířovský potok. V oblasti středního a dolního toku přítoky Loučné napájejí četné rybníky; největší z nich jsou Velký zálešský (45,8 ha) a Chobot (42,1 ha) u Vysokého Mýta a Lodrant u Jaroslavi. Na samotné Loučné nejsou žádné přehrady; před ústím se nacházejí četné jezy. Loučná protéká městy Litomyšl, Vysoké Mýto, Dašice a Sezemice.

Knířovský potok pramení jihozápadně od obce Knířov a protéká severovýchodním až severním směrem. Délka toku je 3,24 km. Knířovský potok je přítokem Blahovského potoka, který se vlévá do Průmyslového náhonu, přítoku Loučné. Většina toků je ve správě Povodí Labe, s. p.

Zvláštním korytem je do města veden Průmyslový náhon Loučné o délce 2,9 km. Zpět do Loučné ústí na okraji města nedaleko ulice B. Korábové u stadionu. Podobně územím města protékají i Prostřední náhon (délka 1,7 km) a Malý náhon (délka 0,22 km). Prostřední náhon je vedlejší rameno Průmyslového náhonu, které se v ulici Choceňská (pod silničním mostem) vlévá do Loučné. Malý

náhon se odděluje od Průmyslového náhonu v ulici Weinfurtherova a ústí do Prostředního náhonu. Kolem řeky Loučné je vymezeno záplavové území – viz obrázek.

**Obrázek 4 Vodní toky a plochy v zájmovém území a vymezené záplavové území**



Zdroj: Vlastní zpracování

## Povodně

Při povodňových situacích může dojít k ohrožení objektů srážkami, zpětným vzduťím, splachy z polí i nefunkční kanalizací. Ve městě Vysoké Mýto je při povodni ohrožováno přes 80 budov. V těchto objektech je ohrožováno zhruba 77 obyvatel, z toho 12 obyvatel patří do rizikové skupiny (starší 70 let, osoby ZTP). Tato hodnota se ale bude v průběhu dalších let měnit, a to například s demografickým vývojem města. Tyto objekty se nacházejí ponejvíce severně od centra města podél průmyslového náhonu Loučné je nutno varovat, případně evakuovat. Objekty byly stanoveny především na základě historických zkušeností s povodněmi ve městě.

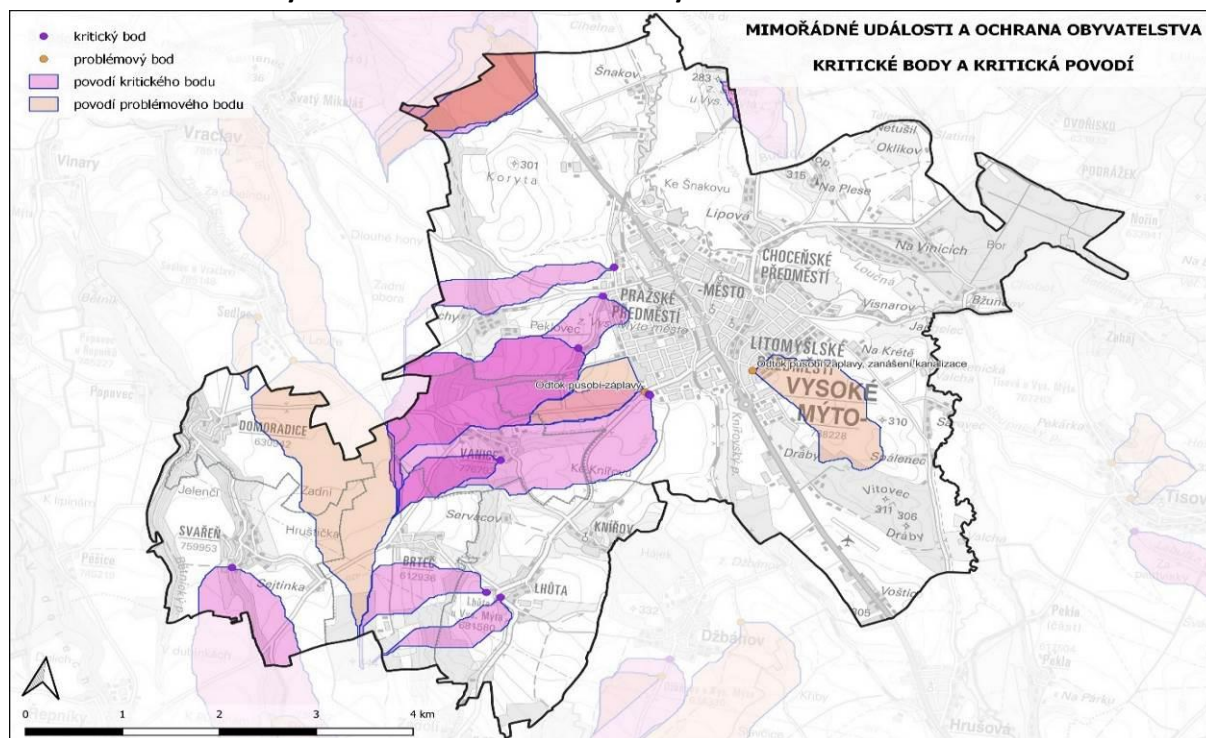
V záplavovém území vodních toků v katastru města se nachází jeden ohrožující objekt, který by mohl být při povodni zdrojem ohrožení (např. vlivem úniku nebezpečných látek či uvolnění většího množství materiálu do vodního toku). Jedná se o ČOV Vysoké Mýto. Na území města se nachází devět kontaminovaných míst.

Povodňový plán obsahuje řadu dalších informací v souladu se zákonem a metodickými pokyny.

V současné době jsou zvláště rizikové povodně z přívalových srážek (tzv. bleskové povodně), které nelze příliš předpovídat. Místně nejrizikovější a nejrychlejší jsou situace, které přináší bouřky z tepla, nebo přechody jednotlivých studených front a lokálními intenzivními bouřkami. Při těchto situacích můžou spadnout srážky v řádech desítek mm za krátký čas (krátkou srážkovou epizodu) a vyvolat

bleskové povodně. Jedná se o povodně na drobných vodních tocích. U těchto povodňových situací na základě předpovědní služby nelze příliš předvídat místo výskytu a velikost povodně. Místa v kontaktu se zástavbou ohrožována přívalovými srážkami (tzv. kritické body) jsou vyznačeny na následující mapě.

Obrázek 5 Kritické body – lokalizace v blízkosti zástavby

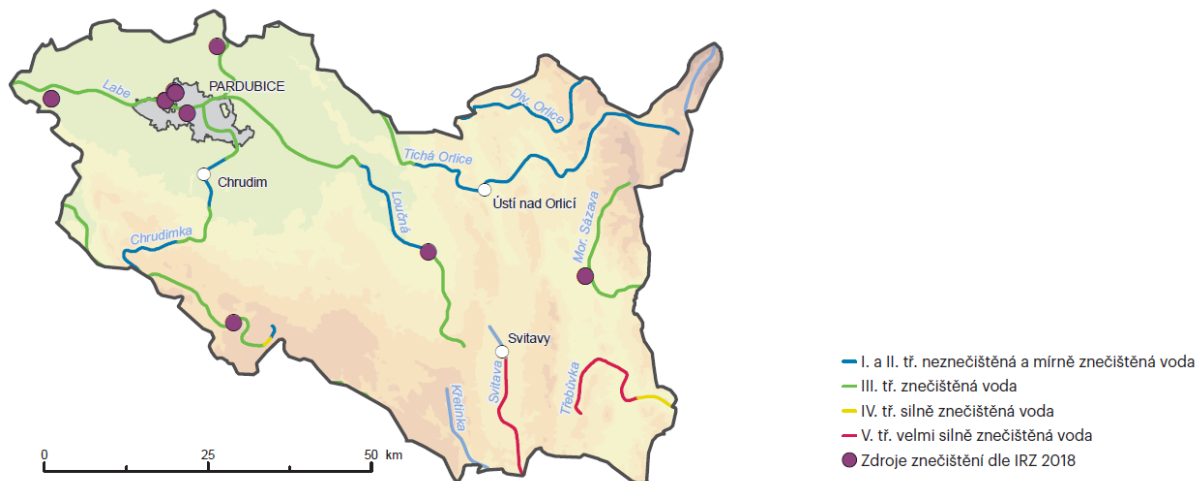


Zdroj: Vlastní analýzy, VUV

### Jakost povrchových vod

Na úseku Loučné je na části toku jakost vod v I. a II. třídě, tzn. neznečištěná a mírně znečištěná voda, část toku Loučné je řazeno do III. třídy, tzn. znečištěná voda (CENIA, 2021).

Obrázek 6 Jakost povrchových vod v Pardubickém kraji



Zdroj: CENIA, 2021

V České republice je velmi málo lidskou činností neovlivněných vodotečí. Přijetím Rámcové směrnice o vodách v roce 2000 jsme se zavázali dosáhnout dobrého stavu povrchových a podzemních vod a zabránit zhoršování jejich stavu. Narušení vodního režimu krajiny odráží stanovený ekologický stav/potenciál vodních útvarů.

### **Chráněné oblasti přirozené akumulace vod**

Oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod, vyhláší vláda nařízením za chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). V chráněných oblastech přirozené akumulace vod se v rozsahu stanoveném nařízením vlády limituje řada aktivit. Proto jsou zde zakázány činnosti většího stanoveného rozsahu narušující vodní režim. Mezi ně patří zejména odlesňování, odvodňování, povrchová těžba a další.

Město Vysoké Mýto leží v CHOPAV Východočeská křída.

### **Zranitelné a citlivé oblasti**

**Zranitelné oblasti** jsou území, kde se vyskytují

- a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout,
- b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Zájmové území je součástí zranitelné oblasti.

**Citlivé oblasti** jsou vodní útvary povrchových vod,

- a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo
- c) u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod,

příčemž podle § 10 odst. 1 nařízením vlády č. 61/2003 Sb. jsou všechny povrchové vody na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti.

### **Zásobování vodou a čištění odpadních vod**

Město je napojeno na skupinový vodovod, který zásobuje pitnou vodou obyvatele, průmysl a ostatní odběratele ve městě Vysokém Mýtě, v obcích Tisová, Slatina, Sruby, Zámorsk, Domoradice, Vraclav, Týniště a v sídelních jednotkách Brteč, Vanice, Sedlec, Janovičky a Nová Ves. Od roku 2001 jsou dále zásobovány pitnou vodou obce Zálší, Nořín, Vračovice, Orlov, Chotěšiny, Chotěšinky, a to přes stávající vodojem Tisová - Pekárka a dále přes vodojem Vračovice.

Vodovod byl uveden do provozu ve Vysokém Mýtě po roce 1900 (v 50. letech byl provedena kompletní rekonstrukce), v Tisové v roce 1990, v Brtči v roce 1998, v Zámorsku v roce 1975, v Domoradicích v roce 1980, ve Vanicích v roce 1996, ve Vraclavi v roce 1998 a v Sedleci roce 1998,

ve Svařeni v roce 2005.

Pitná vody pro město a obce vzniká ve Vysokomýtské synklinále v k.ú. obce Cerekvice nad Loučnou – Pekla. Odebírá se z artézského vrtu LO 15/4. Z tohoto vrtu putuje do čerpací stanice Hrušová a dále výtlačným řadem do vodojemů Vrcha ve Vysokém Mýtě. Z těchto vodojemů je zásobeno horní tlakové pásmo města, dále obce Zámorsk a Týništko. Z vodojemů Vrcha je voda přepouštěna do vodojemu Pleso, ze kterého je zásobeno dolní tlakové pásmo města a obce Slatina a Sruby. Z vodojemů Vrcha je voda čerpána do vodojemu Brteč a z něho jsou zásobeny obce Vraclav, Sedlec, Domoradice, Vanice, Brteč a Svařeň. Z hlavní čerpací stanice Hrušová je čerpána do vodojemu Pekárka, odkud je zásobováno spotřebiště Tisová. Z vodojemu Pekárka je voda dále čerpána do vodojemu Vračovice a zásobuje obce Vračovice, Zálší a Chotěšiny.

Ve městě Vysoké Mýto je vybudována jednotná kanalizační síť se společným odváděním dešťových, splaškových a průmyslových odpadních vod. Odpadní vody z města jsou čištěny na centrální ČOV Vysoké Mýto. Odpadní vody z lokality Vinice jsou čištěny na ČOV Vinice. Nepatrné množství odpadních vod odtéká po předčištění přes domovní septiky do vod povrchových a jednou vyúští v lokalitě Voštica do vod podzemních. Vlastníkem kanalizace je společnost Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o. Vlastníkem centrální ČOV je město Vysoké Mýto. Centrální ČOV Vysoké Mýto zároveň čistí odpadní vody z obcí Slatina, Sruby a Zámorsk.

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 13 373 (včetně obcí Slatina, Sruby, Zámorsk)

- z toho zakončenou ČOV Vysoké Mýto: cca 13 335, tj. 9200 EO
- z toho připojených přes septik na kanalizaci vyústěnou do Loučné: 38

Pro dopravu odpadní vody na ČOV Vysoké Mýto byly vybudovány čerpací stanice odpadních vod, a to čerpací stanice Choceňská, Lipová, Rybárna a Nad náhonem.

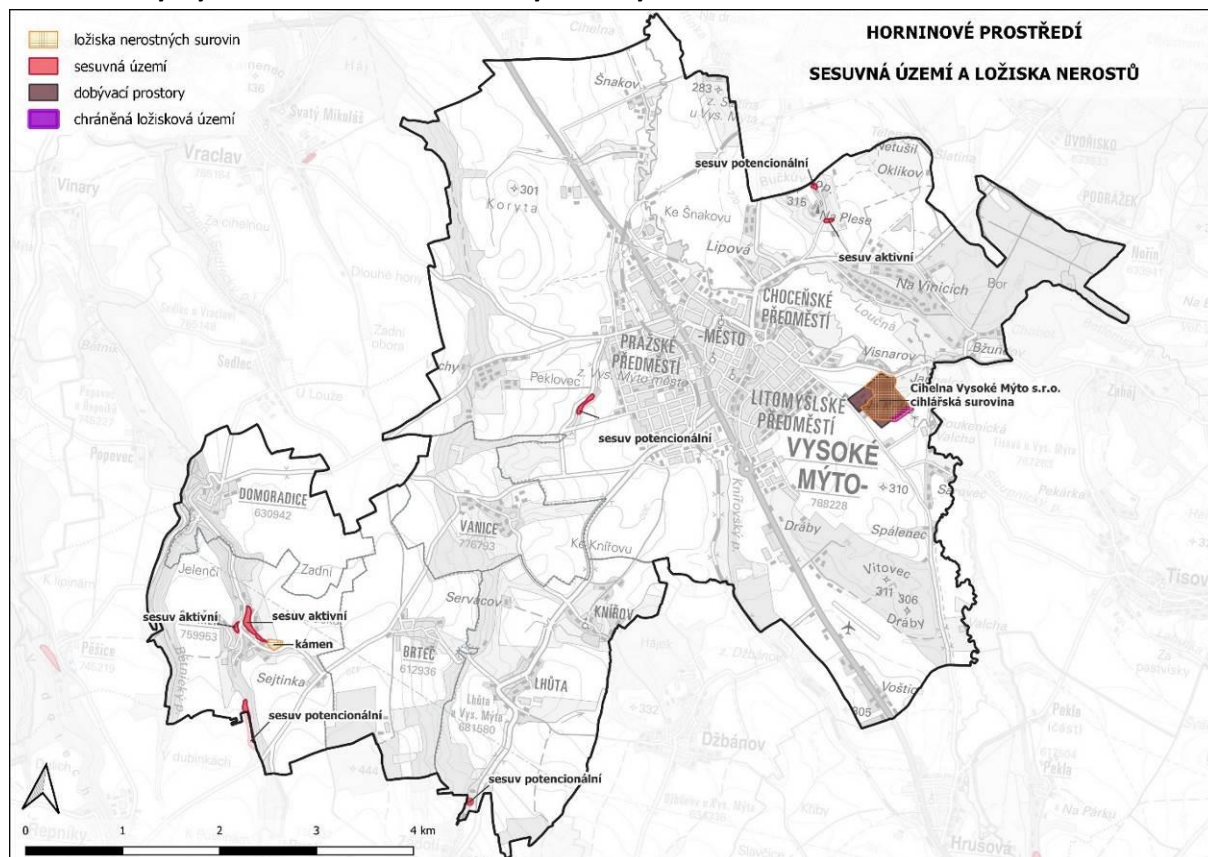
Čistírna má kapacitní rezervy a dle podkladů provozovatele ČOV je ČOV hydraulicky vytížena z cca 50 %, látkově z 40 % proti projektované kapacitě. Mechanicko-biologická ČOV se skládá z šnekové čerpací stanice, hrubého předčištění, monobloku – aktivace, dosazovací nádrže, dmychárny, vyhnívacích a zahušťovacích nádrží, odvodnění kalů, měrných objektů, propojovacích potrubí a kanalizace.

### C.3.5 SESUVY

Svahové deformace jsou možným faktorem pro vznik mimořádné události. V rámci města se nachází několik aktivních nebo potenciálních sesuvů, a to v lokalitách Na Plese severně od centra města, v lokalitě Svařeň (2 sesuvy), v lokalitě Peklovce a jižně od Lhůty. K aktivaci sesuvů půdy mohou přispět extrémní srážky, potenciálně je ohrožena část zástavby ve Svařeni a zahrádka v Peklovci.



Obrázek 7 Výskyt sesuvů na území města Vysoké Mýto



Data ÚAP, 2020

### C.3.6 PŮDA

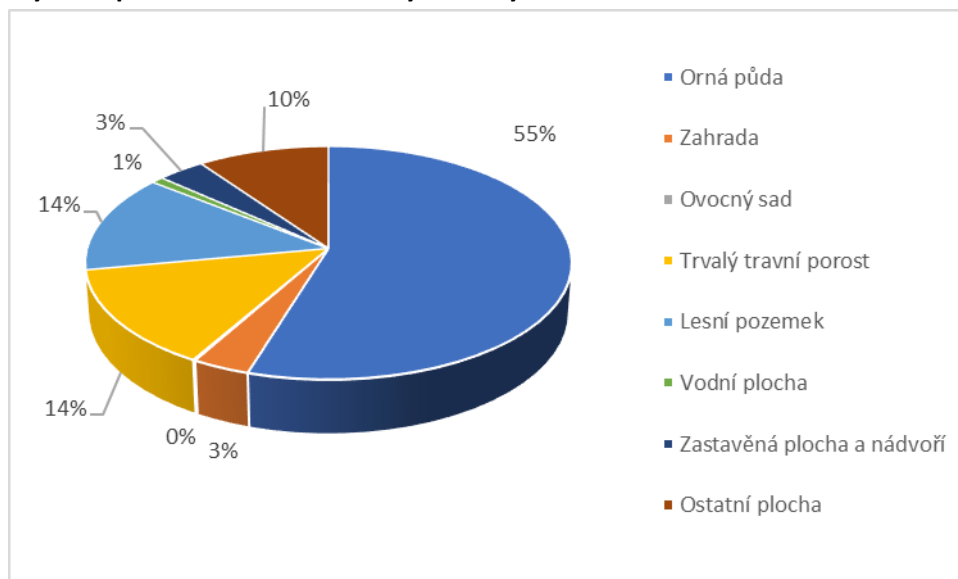
Na území města převažuje orná půda, která tvoří 55 % území města. Významnější podíl mají ještě lesy a trvalé travní porosty (14 %) a ostatní plocha (10 %).

Tabulka 4 Druhy pozemků na území města - výměry

Celková výměra	Orná půda	Zahrada	Ovocný sad	TTP	Lesní pozemek	Vodní plocha	Zastavěná plocha a nádvoří	Ostatní plocha
4 202	2 301	144	5	578	572	38	149	414

Zdroj: ČSÚ, 2021

Obrázek 8 Výměra ploch na území města Vysoké Mýto



Zdroj: ČSÚ, 2021

Negativní dopad na biodiverzitu a stabilitu krajiny má trend soustřeďovat zemědělské pozemky do větších půdních bloků a využívání intenzivních technologií a způsobů obhospodařování. Dlouhodobým cílem by mělo být zachování zemědělské krajiny s vysokým podílem travních porostů a mimolesní zeleně, udržení extenzivního hospodaření na hůře přístupných pozemcích (v okolních horách) a zavedení šetrnějších přístupů na v současnosti intenzivně obhospodařovaných zemědělských pozemcích.

Podobně jako v jiných regionech ČR, i zde hrozí vyšší výskyt suchých období, a to zejména v jarních a letních měsících, znamenající nedostatek vody pro pěstování některých zemědělských plodin. Velkoplošně obhospodařované plochy orné půdy jsou ohrožovány větrnou a vodní erozí. Po přívalových deštích jsou některé části města ohroženy vodní erozí z polí a nezastavěných pozemků.

### C.3.7 LESY

Zastoupení lesů na území města Vysoké Mýto je celkově malé, jedná se většinou o izolované lesíky v zemědělsky intenzivně využívaném území. Na území města zabírají lesy pouze okolo 13,5 % rozlohy, zatímco celorepublikový průměr je necelých 34 % (ČSÚ, 2020). Město Vysoké Mýto vlastní přibližně 1 000 ha lesa. O lesy v majetku města se stará společnost Městské lesy Vysoké Mýto, spol. s. r. o. Z dřevin převažuje smrk (cca 25 %) a borovice (cca 25 %), dále na území města roste modřín, duby, jasan a další listnaté dřeviny. V posledních letech dochází k postupnému snižování podílu smrku. Městské lesy mají ve správě několik drobných vodních toků, mokřad na Oklikové, tzv. Nebeský rybníček a několik drobných tůní.

Na stavu lesa se podepisuje celá řada přímých či nepřímých jevů souvisejících s klimatickou změnou. Dlouhodobé vystavení vodnímu stresu snižuje jeho odolnost a způsobuje chřadnutí a odumírání lesních porostů. Dopady sucha znamenají ve svém důsledku kromě ztráty ekosystémových funkcí lesa také na zvýšení nákladů na jeho údržbu a obnovu. Hydrologické sucho, v podobě snížení vodnosti či periodického vysychání drobných vodních toků a zamokřených ploch, se citelně podepisuje na ekosystémech vázaných na vodu.

Vyšší průměrné teploty, častější a delší výskyt suchých epizod a méně sněhové pokrývky v zimních

měsících má za následek větší výskyt podkorního hmyzu ohrožujícího zejména smrkové porosty: lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*), lýkožrouta severského (*Ips duplicatus*), nebo lýkožrouta menšího (*Pityogenes chalcographus*). Kromě podkorního hmyzu se na chřadnutí a odumírání suchem oslabených smrkových porostů významně podílí i václavka smrková (*Armillaria ostoyae*). Mezi další významné škůdce jehličnatých i listnatých porostů patří např. bekyně velkohlavá (*Lymantria dispar*), bekyně mniška (*Lymantria monacha*), obaleč modřínový (*Zeiraphera griseana*) nebo klikoroh borový (*Hylobius abietis*), (Kukrál, 2015). Značné škody na zejména obnově lesa (přirozené i umělé) je způsobena vysokými stavy zvěře a hlodavci.

### C.3.8 PŘÍRODA A KRAJINA – PŘÍRODNÍ HODNOTY V ÚZEMÍ

Na území města Vysoké Mýto se nachází jedno maloplošné zvláště chráněné území. Jedná se o přírodní památku U Vinic o rozloze necelých 7 ha. Předmětem ochrany jsou zamokřelé louky s výskytem prstnatce májového, všivce lesního a dalších ohrožených druhů rostlin.

Na území města se nachází několik registrovaných významných krajinných prvků (VKP):

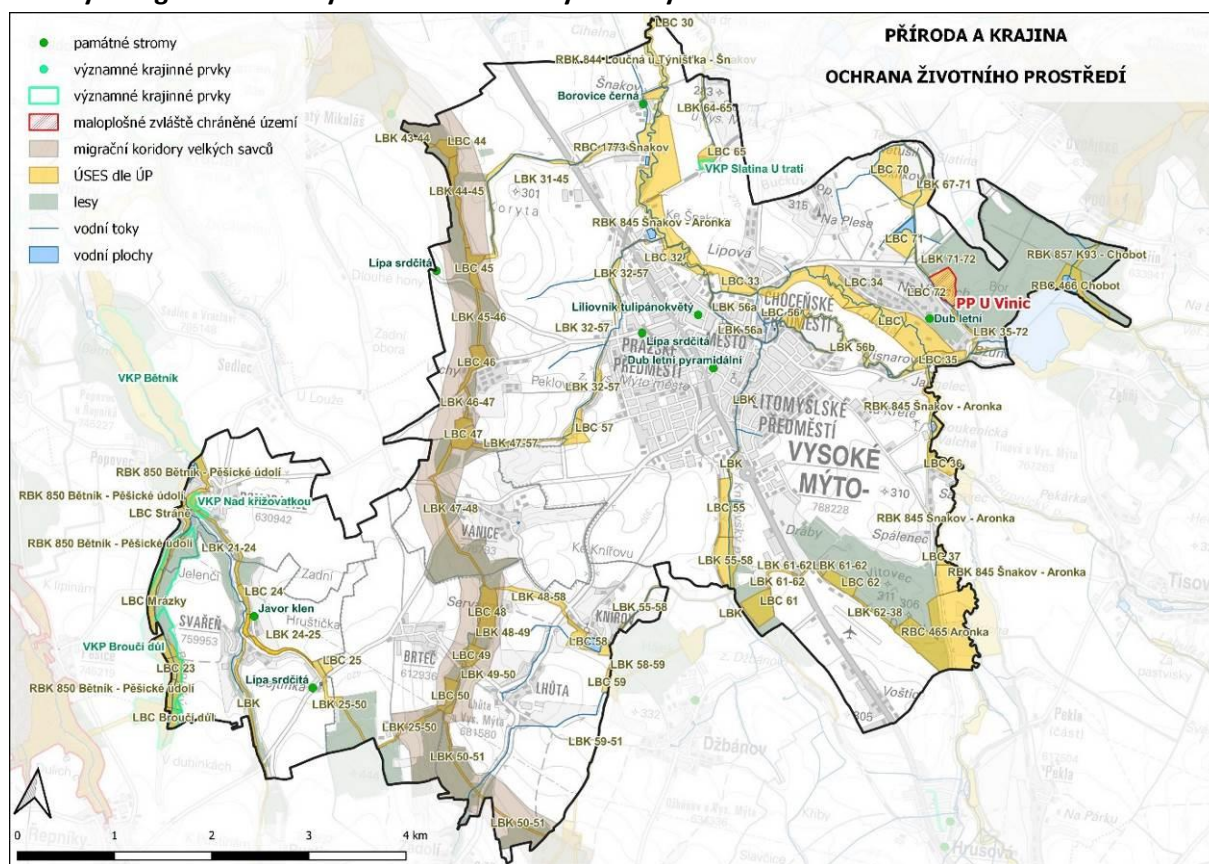
- Bětník – přirozená dubohabřina s výskytem bohatého bylinného patra,
- Broučí důl – entomologická lokalita s výskytem měkkýšů a bledule jarní v údolí Bětnického potoka
- Nad křižovatkou – suťový les s výskytem vzácné květeny,
- Slatina U trati – slatinná louka s výskytem vstavače májového, štírovníku bahenního a dalších druhů.

Významným krajinným prvkem na území města je řeka Loučná a její přítoky procházející severovýchodní a východní částí města. V této části města se nachází i dvě terénní vyvýšeniny – Bučkův kopec a Vinice.

Na tyto významné přírodní segmenty navazuje územní systém ekologické stability (ÚSES). Mezi nejvýznamnější prvky ÚSES na území města patří regionální biokoridory (RBK) na řece Loučná (RBK Loučná u Týnišťka – Šnakov, Šnakov – Aronka) a regionální biocentra Aronka, Šnakov a rybník Chobot. Na k. ú. Domoradice a Svařeň se jedná o RBK Bětník – Pěšické údolí (porosty v členitém terénu kolem Bětnického potoka). Na regionální biocentra a biokoridory navazuje ÚSES lokální úrovně.

Na území města se nachází několik památných stromů. Jedná se většinou o duby nebo lípy, ale také o borovici černou nebo liliovník tulipánokvětý.

**Obrázek 9** Chráněná území, významné krajinné prvky, Územní systém ekologické stability, památné stromy a migrační koridory na území města Vysoké Mýto



Zdroj: ÚAP, vlastní zpracování

### C.3.9 VEŘEJNÁ ZELEŇ

Mezi hlavní prvky zelené infrastruktury ve Vysokém Mýtě patří lesy a luční vegetace na hranicích katastru města (např. slatinné louky v rámci PP U Vinic). V rámci intravilánu města jsou pak zastoupeny zelené plochy zejména podél Mlýnského potoka a Loučné, dále pak zelení ve veřejných prostorech, jako např. v Havlíčkových sadech, Jungmannových sadech nebo parku Otmar Vaňorného. Mezi ostatní zelené plochy lze řadit veřejná prostranství v ulici Palackého, náměstí Naděje, městský hřbitov, nebo pouliční zeleň a stromořadí podél některých ulic nebo zeleň ve vnitroblocích a zahradách.

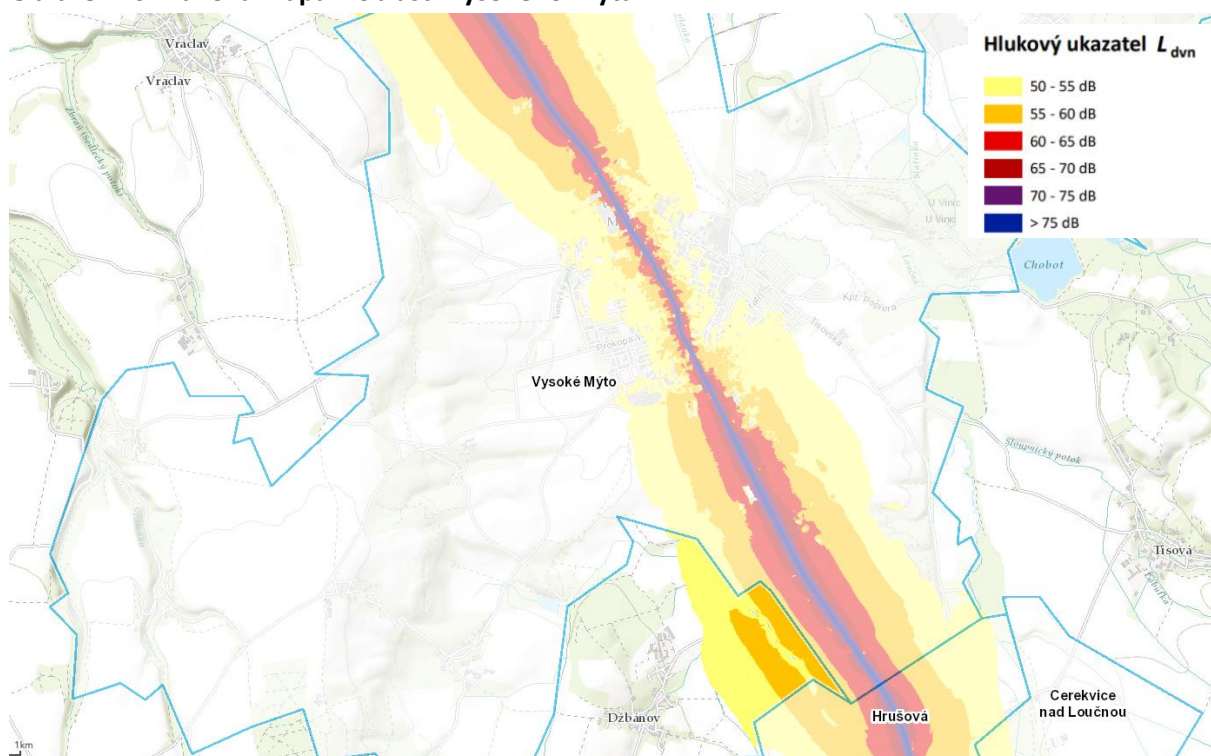
Vysoké mýto má řadu silných stránek, které podporují příjemné prostředí ve městě i během horkých dní. Jsou jimi především parky a veřejná zeleň. Parkově upravený pás kolem centra města včetně zeleně na náměstí Přemysla Otakara II. vytvářejí základní kostru pohybu po městě a možnost chlazení obyvatel během léta. Tato prostranství jsou navíc doplněny fontánami, které pobyt v letních dnech zpříjemňují. Při budoucí restrukturalizaci území je třeba hodnotnou veřejnou zeleň zachovat a chránit, aby potenciální nová výstavba vycházela z pozitivních prvků daného území. Vegetační plochy tak mohou představovat kostru veřejných prostor, která propojí celé území a naváže na volnou krajinu v okolí. Rovněž jsou připravovány projekty směřující k doplnění zeleně – připravován je např. park v lokalitě za bývalým pivovarem.

### C.3.10 HLUK

Obecně má hluk významný negativní vliv na zdraví obyvatel, kdy buď přímo působí na sluch obyvatel (spíše v případě krátkodobého, ale intenzivního zdroje hluku) nebo, v případě dlouhodobého vystavení se hluku, vyvolává u obyvatel odvozené poruchy (vysoký krevní tlak, snížení imunity, chronická únava, snížení kvality spánku, deprese, zhoršení paměti, ztráta pozornosti a jiné).

Hlavním zdrojem hluku ve městě Vysoké Mýto je silniční doprava, a to především ze silnice D35, kde je intenzita dopravy téměř 20 tis. automobilů denně. Orientační hodnocení úrovně hlukové zátěže z automobilové dopravy je možno provést na podkladě výsledků strategického hlukového mapování z roku 2017.

**Obrázek 10 Hluková mapa v oblasti Vysokého Mýta**



Zdroj: Hlukové mapy 2017, dostupné na - <https://geoportal.mzcr.cz/>

Mezní hodnoty hlukových indikátorů jsou stanoveny vyhláškou č. 523/2006 Sb., o hlukovém mapování pro indikátory celodenní (24hodinové) hlukové zátěže  $L_{dvn}$  a noční hlukové zátěže  $L_n$  (22–06 hod.). Překročení mezních hodnot je iniciačním mechanismem pro tvorbu akčních plánů na snížení hlukové zátěže.

### C.3.11 KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY

Architektonické dědictví je v České republice rozděleno do několika skupin. První představují kulturní statky, případně jejich soubory, které jsou vymezeny jako kulturní památka nebo národní kulturní památka. Druhou skupinu tvoří plošně chráněná území. Mezi plošně chráněná území patří národní kulturní památky, kulturní památky, památkové zóny a rezervace. Řešené území je nutno chápat též

jako území s archeologickými nálezy ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Vysoké Mýto se vyznačuje bohatou historií a zachovalými památkami již z dob 13. stol. Dominují mu historické památky – věže Pražské brány a Litomyšlské brány, Choceňská věž a děkanský chrám sv. Vavřince s renesanční zvonící. Pozoruhodné je čtvercové náměstí, které je největší v Čechách. Zajímavé jsou také zbytky hradebního opevnění. Centrum města je městskou památkovou zónou.

#### C.4 STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Stav životního prostředí včetně současných problémů je popsán podrobně v předcházejících kapitolách. Níže je uveden hlavní souhrn nejvýznamnějších problémů:

##### KLIMA A OVZDUŠÍ

- Efekt městského tepelného ostrova
- Zvyšující se vlivy vysokých teplot a čtenějších vln veder a jejich dopad na zdraví především zranitelných skupin obyvatel (senioři, chronicky nemocní, děti).
- Extrémní jevy počasí, extrémní hydrometeorologické události
- Překračování imisních limitů B(a)P
- Vliv tranzitní dopravy a osobní dopravy na kvalitu ovzduší
- Hlavním zdrojem znečištění ovzduší je celoročně automobilová doprava, v zimním období vytápění domácností

##### VODA

- Rychlý odtok vody z krajiny
- Bleskové povodně, které nelze příliš předpovídat, spojené s rizikem sesuvů půdy
- Zvyšování spotřeby pitné vody, nedostatečná regulace spotřeby v období sucha
- Dopady klimatické změny (častější riziko bleskových povodní, sucho omezující další rozvoj a udržování městské zeleně, odumírání lesních porostů v okolí města)
- Povodňové stavy na řece Loučné

##### PŮDA A ZEMĚDĚLSTVÍ

- Trend soustřeďovat zemědělské pozemky do větších půdních bloků má negativní vliv na biodiverzitu.
- Erozní ohrožení půd z důvodu intenzivního zemědělského využívání půd a nedostatku stabilizačních prvků v krajině (meze, aleje, rozptýlená zeleň, zatravněné údolnice, louky, polní cesty, nivní porosty apod.)

##### LESY

- Degradace lesních porostů v důsledku dopadů klimatické změny a návazné gradace podkorního hmyzu a dalších patogenů a onemocnění
- Vyšší podíl smrkových porostů, které jsou náchylnější k nárůstu teplot.

#### PŘÍRODA A KRAJINA

- Snížená ekologická stabilita krajiny, vysoký podíl zemědělské půdy
- Nerealizované prvky územního systému ekologické stability, absence zeleně v krajině v některých lokalitách

#### ZELEŇ

- Chybí koncepce městské zeleně a veřejného prostoru
- Absence koncepce modrozelené infrastruktury
- Zhoršená kvalita zeleně na sídlištích

#### HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ

- Výskyt několika sesuvů omezujících rozvoj a představující riziko aktivace

#### HLUK

- Překračování limitů hladin hluku v blízkosti zatížených silničních komunikací, především D35

## D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ

Níže jsou uvedeny obecné předpoklady vlivu na životní prostředí dle charakteru Adaptační strategie města Vysoké Mýto a specifika řešeného území vzhledem k aktuální verzi návrhové části koncepce. Cílem strategie rozvoje je nalézt opatření a aktivity, které bude vhodné podpořit. Při zohlednění stávajících problémů životního prostředí uvedených v kapitole C.4, byly identifikovány potenciální vlivy Adaptační strategie města Vysoké Mýto na základě posouzení aktuálního znění její návrhové části vůči jednotlivým sledovaným složkám a problémovým okruhům životního prostředí relevantním k zaměření posuzovaného dokumentu a analýze životního prostředí a stávajících problémů životního prostředí v předchozí kapitole:

- Demografické charakteristiky a zdraví
- Klima
- Kvalita ovzduší
- Voda
- Sesuvy
- Půda
- Lesy
- Příroda a krajina
- Hluk
- Kulturní a historické hodnoty

Potenciální vlivy adaptační strategie na jednotlivé složky životního prostředí jsou uvedeny v tabulce.

**Tabulka 5 Potenciální vlivy Adaptační strategie města Vysoké Mýto na složky životního prostředí**

Problémový okruh životního prostředí relevantní vzhledem k Adaptační strategii	Specifické problémy ŽP relevantní vzhledem k Adaptační strategii	Předběžná identifikace vlivů na ŽP v důsledku uplatňování doporučených opatření na snížení dopadů klimatických změn
<b>Ovzduší</b>	Vliv dopravy v okolí hlavní silnice na znečištění ovzduší	V rámci připravované Adaptační strategie je cílem opatření podporovat udržitelné formy dopravy jako mitigačního opatření s nižšími emisemi CO <sub>2</sub> a znečišťujících látek do ovzduší.  <i>Jsou očekávány pozitivní vlivy. Aktivity uvedené v koncepci sníží produkci znečišťujících látek z dopravy a bude tak mít pozitivní vliv na kvalitu ovzduší ve městě.</i>
<b>Klimatická změna</b>	Narůstající počet událostí s extrémními projevy počasí (sucho, povodně, vlny veder) Efekty tepelného ostrova	V případě uplatňování opatření v oblasti životního prostředí bude podpořena přirozená retence vody v krajině, včetně doplnění prvků modro-zelené infrastruktury a návrhů přírodě blízkých opatření pro podporu zadržování vody



<p><b>Problémový okruh životního prostředí relevantní vzhledem k Adaptační strategii</b></p>	<p><b>Specifické problémy ŽP relevantní vzhledem Adaptační strategii</b></p>	<p><b>Předběžná identifikace vlivů na ŽP v důsledku uplatňování doporučených opatření na snížení dopadů klimatických změn</b></p>
		<p>v krajině (tůňky, drobné mokřady apod.) Dále je předpokládáno pokračování ve snižování energetické náročnosti budov v majetku města.</p> <p><i>Jsou očekávány pozitivní vlivy. Lze očekávat snížení dopadů klimatických změn, posílení retenční schopnosti krajiny a zlepšení mikroklimatu v intravilánu obce (ochlazení).</i></p>
<p><b>Voda</b></p>	<p>Riziko říčních povodní i riziko povodní z přívalových srážek - výskyt hydrologických extrémů Nevyužitý potenciál srážkových vod v obci a snížená retenční schopnost volné krajiny</p>	<p>V případě uplatňování opatření v oblasti životního prostředí, realizací přírodně blízkých protipovodňových opatření, podporou retence vody v krajině, zlepšení nakládání se srážkovými vodami ve městě, zlepšení kvality vody pitné a vody ve vodních tocích a plochách.</p> <p><i>S pomocí výše uvedených opatření lze očekávat pozitivní vlivy na retenční schopnost krajiny a také na zmírnění dopadů klimatické změny ve volné krajině i v intravilánu města.</i></p>
<p><b>Příroda a krajina, zeleň</b></p>	<p>Nízká ekologická stabilita krajiny, nefunkčnost a nepropojenost některých částí ÚSES. Nevhodný způsob hospodaření v krajině, péče o veřejnou zeleň nezohledňuje předpokládané změny</p>	<p>Předpokládá se rozvoj a zkvalitňování prvků ÚSES a současně zlepšování stavu krajiny, např. schopnost jejich retence vody v krajině a prevence před suchem. Předpoklad zohlednění předpokládaných změn v péči o zeleň.</p> <p><i>Očekávají se pozitivní vlivy, například v podpoře prvků ÚSES, ve zlepšení stavu zeleně ve městě a ve volné krajině a v přístupech k hospodaření v krajině. Potenciální negativní vlivy na přírodu a krajinu mohou nastat v souvislosti s novou výstavbou.</i></p>
<p><b>Zdraví</b></p>	<p>Znečišťující látky v ovzduší z dopravy Zdravotní rizika vyplývající z dopadů změn klimatu</p>	<p>Opatření Adaptační strategie by měla přinést pozitivní vlivy na veřejné zdraví v souvislosti s bezpečností obyvatel v podmínkách extrémních jevů počasí (stabilizace retenční schopnosti krajiny), snížení dopadů změn klimatu (příprava adaptační strategie, adaptační opatření v intravilánu a extravilánu města).</p> <p><i>Předpokládají se pozitivní vlivy na zdraví obyvatel.</i></p>

## E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### E.1 VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHUJÍCÍCH HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY

Zaměření a rozsah Koncepce Adaptační strategie města Vysoké Mýto a její působnost pro území města Vysoké Mýto nepředpokládá žádné vlivy, které by přesahovaly hranice České republiky. Pokud by takové vlivy byly zjištěny v průběhu posuzování, bude na tuto skutečnost neprodleně upozorněn příslušný úřad.

### E.2 MAPOVÁ DOKUMENTACE A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ KONCEPCE

Mapová dokumentace, týkající se dotčeného území, je vesměs uvedena v textu Oznámení. Seznam hlavních podkladových materiálů, které byly použity pro zpracování tohoto Oznámení, je uveden v kapitole "Seznam použitých podkladů".

### E.3 DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE PŘEDKLADATELE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Základní informace o potenciálních vlivech koncepce na životní prostředí, které byly známy v době zpracování oznámení, jsou uvedeny v předcházejících kapitolách.

### E.4 STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY, POKUD JE VYŽADOVÁNO PODLE § 45I ODS. 1 ZÁKONA Č. 114/1992 SB., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Při přípravě Oznámení byla s ohledem na požadavky zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, § 45i byla řešena i problematika možných vlivů na lokality soustavy Natura 2000. V případě tohoto Oznámení bylo metodicky vycházeno z Metodického pokynu „Postup hodnocení vlivů koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti“ z roku 2018, který je uveden ve Věstníku MŽP z listopadu 2018. Citujeme (kurzívou) zde hlavní informace týkající se možných významných vlivů na soustavu Natura 2000, respektive vydávání stanovisek.

*Z metodického pokynu a zákona vyplývá, že prvním nezbytným krokem je úvaha (jejíž provedení leží v první fázi na předkladateli koncepce), zda se může v případě konkrétní koncepce jednat o tak významný vliv, že musí být podroben hodnocení.*

*Pro potřeby procesu posuzování vlivů koncepcí na předmět ochrany a celistvost EVL a PO je proto nezbytné vycházet i z definice v § 45h ZOPK: „...jakákoliv koncepce, která může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL nebo PO...“, při obecném vymezení termínu „koncepce“ je však třeba vycházet z definice v § 3 písm. b) ZPV.*

*Koncepce se ke stanovisku podle § 45i odst. 1 ZOPK nepředkládá pouze v případě, že existuje jistota, že významný vliv nebude existovat. Pokud není možné takové nebezpečí na základě známých skutečností vyloučit, musí být návrh koncepce nebo záměru předložen OOP ke stanovisku. Řadu koncepcí bude možné předem vyloučit z povinnosti hodnocení dle § 45i ZOPK, neboť žádný vliv na EVL a PO mít nemohou, resp. nebude z hlediska cílů ochrany významný. Tyto činnosti však nelze vymežit obecně.*

Ten, kdo zamýšlí pořídit záměr nebo koncepci, by se měl při úvaze, zda je nutné si od OOP stanovisko vyžádat, řídit zejména třemi následujícími kritérii. Kladná odpověď byt' na jednu z těchto otázek indikuje povinnost postupovat podle ustanovení § 45i odst. 1 ZOPK:

- a) *Může dojít ke změně nebo ztrátě rozlohy, podstaty, struktury či funkce (funkcí) části přírodního stanoviště nebo biotopu druhu, který je předmětem ochrany EVL nebo PO?*
- b) *Může dojít k rušení, poranění, zničení nebo usmrcení jedinců druhů, a to všech jejich vývojových stádií, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO?*
- c) *Může dojít k narušení nebo ohrožení celistvosti lokality, tedy materiálových, ekologických a funkčních nebo z hlediska předmětů ochrany jinak důležitých toků, vazeb a struktur?*

Z těchto úvah bylo vycházeno při úvaze předkladatele koncepce, která vychází z následujících skutečností:

- a) *Může dojít ke změně nebo ztrátě rozlohy, podstaty, struktury či funkce (funkcí) části přírodního stanoviště nebo biotopu druhu, který je předmětem ochrany EVL nebo PO?*

Na území města Vysoké Mýto ani v jeho blízkosti se nenachází žádná EVL ani PO. Nejbližší EVL se nacházejí v této vzdálenosti:

- EVL Brandýs – 4,5 km od hranice katastru
- EVL Hemže-Mýtkov - 4,5 km od hranice katastru
- EVL Orlice a Labe – 4,5 km od hranice katastru
- EVL Střemošická stráž - 2,5 km od hranice katastru
- EVL Uhersko – 5,5 km od hranice katastru

S ohledem na tyto vzdálenosti, s ohledem na charakter koncepce a s ohledem na to, že záměry přispívají primárně ke zlepšování stavu životního prostředí, nejsou předpokládány významné vlivy na lokality soustavy Natura 2000 a nemůže dojít ke změně nebo ztrátě rozlohy, podstaty, struktury či funkce (funkcí) části přírodního stanoviště nebo biotopu druhu, který je předmětem ochrany EVL nebo PO.

- b) *Může dojít k rušení, poranění, zničení nebo usmrcení jedinců druhů, a to všech jejich vývojových stádií, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO?*

Platí obdobná situace jako v případě bodu a) – tj. s ohledem na nepřítomnost EVL na území města a jejich vzdálenostem nelze předpokládat, že může dojít k rušení, poranění, zničení nebo usmrcení jedinců druhů, které jsou předmětem ochrany některých uvedených EVL (nebo PO)

- c) *Může dojít k narušení nebo ohrožení celistvosti lokality, tedy materiálových, ekologických a funkčních nebo z hlediska předmětů ochrany jinak důležitých toků, vazeb a struktur?*

S ohledem na nepřítomnost EVL na území města a jejich vzdálenostem od hranice města nelze předpokládat, že může dojít k narušení nebo ohrožení celistvosti některé z lokalit, tedy materiálových, ekologických a funkčních nebo z hlediska předmětů ochrany jinak důležitých toků, vazeb a struktur. Většina z uvedených lokalit není s územím města Vysoké Mýto jakkoliv propojena. Pouze EVL Uhersko se nachází na toku Loučné, které protéká městem Vysoké Mýto. Vzdálenost je však cca 10 km po toku a adaptační strategie nepředpokládá zásahy do toku, které by mohly ovlivnit jeho charakter.

Na základě všech těchto uvedených skutečností lze vyvodit, že nelze předpokládat významný vliv koncepce na lokality soustavy Natura 2000 a nebyla proto podávána žádost o stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Datum zpracování oznámení koncepce:

Oznámení koncepce bylo zpracováno 11.1.2022

Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osob, které se podílely na zpracování oznámení koncepce:

EKOTOXA s.r.o.  
Fišova 7  
602 00 Brno – Černá Pole  
telefon: +420 558 900 025  
email: [zdenek.frelich@ekotoxa.cz](mailto:zdenek.frelich@ekotoxa.cz)

Mgr. Zdeněk Frélich - Držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků ve smyslu § 19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů; číslo osvědčení: 39949/ENV/14 ze dne 30. 6. 2014. Prodlouženo rozhodnutím č. j. MZP/2019/710/740 ze dne 25. března 2019 do 20.7.2024 autorizovaná osoba k provádění posouzení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (číslo osvědčení 101346/ENV/09, které bylo prodlouženo dne 21. 10. 2014, č. j. 73460/ENV/14 a následně dne 18. října 2019 rozhodnutím č. j.: MZP/2019/630/2565 do 18.10.2024.

Podpis oprávněného zástupce předkladatele:

Mgr. Zdeněk Frélich – na základě plné moci

.....

## SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- AOPK ČR (2009): Příroda a krajina v České republice a jejich přizpůsobení změnám podnebí.
  - EKOTOXA s.r.o. (2014). Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR.
  - Kukrál, 2015; Zpravodaj ochrany lesa, Suplementum 2020, VÚLHM
  - Meteorologický slovník výkladový a terminologický, 2015
  - MŽP, 2015: Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR.
  - MŽP, 2015: Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR. [online] cit. 3. 10. 2021.
  - MŽP (2017): Národní akční plán adaptace na změnu klimatu. ČR. Praha.
  - MŽP (2017b): Politika ochrany klimatu v ČR. Praha.
  - Vysoké Mýto, Digitální povodňový plán města Vysoké Mýto
  - Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje
  - Prognóza, indikace rizika a prevence vzniku přírodních požárů v kontextu aktuálního stavu poznání a podmínek změny klimatu (metodika)
  - Vysoké Mýto, 2015: Strategický plán rozvoje města Vysoké Mýto do roku 2024
  - Vysoké Mýto, 2015: Územní plán města Vysoké Mýto – stav po Změně č. 2
- 
- [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)
  - [www.czso.cz](http://www.czso.cz)
  - [www.intersucho.cz](http://www.intersucho.cz)
  - [www.geology.cz](http://www.geology.cz)
  - [www.klimatickazmena.cz](http://www.klimatickazmena.cz)
  - [www.nature.cz](http://www.nature.cz)
  - [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
  - [www.uhul.cz](http://www.uhul.cz)
  - [www.vysoke-myto.cz](http://www.vysoke-myto.cz)
  - [www.ztv.mvv.cz](http://www.ztv.mvv.cz)