

# 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 na změnu klimatu města Třinec

Brno  
Srpen 2024

**ASITIS**

## 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 .....	7
B.5 Základní principy a postupy (etapy) řešení.....	8
B.6 Hlavní cíle .....	9
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.....	11
B.8 Přehled uvažovaných variant řešení.....	12
B.9 Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry .....	12
B.10 Předpokládaný termín dokončení.....	15
B.11 Návrhové období.....	15
B.12 Způsob schvalování .....	15
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	16
C.1 Vymezení dotčeného území .....	16
C.2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny .....	17
C.3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území .....	17
C.3.9 Příroda a krajina – přírodní hodnoty v území.....	32
C.3.11 Odpady .....	37
C.3.12 Hluk .....	38
C.3.13 Historie, Kulturní a historické hodnoty.....	39
C.4 Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území .....	41
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	43
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	45
E.1 Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky.....	45
E.2 Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce.....	45

E.3 Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví.....	45
E.4 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.....	45
Seznam použitých podkladů.....	52

## SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 Strategické a specifické cíle.....	10
Tabulka 2 Vztah předkládané koncepce vůči jiným koncepcím přijatým na nadnárodní, národní, krajské a místní úrovni.....	13
Tabulka 3 Vztah Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec ke koncepčním dokumentům .	13
Tabulka 4 Využití pozemků ve městě Třinec(podle ČSÚ k 31. 12. 2022) .....	29
Tabulka 5 Potenciální odhadované vlivy AS Třinecna složky životního prostředí .....	43

## SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 Vymezení řešeného území města Třinec.....	16
Obrázek 2 Modelované sezónní rozložení průměrných teplot v letech 2020-2100 v Třinci. Zdroj: ASITIS, dle EURO-CORDEX (model MPI ESM LR SMHI RCA4, scénář RCP 8.5).....	19
Obrázek 3 Oblasti Moravskoslezského kraje s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví, 2022 (CENIA, 2022) .....	24
Obrázek 4 Jakost vody v tocích v MSK (CENIA, 2023).....	27
Obrázek 5 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti v nebo blízkosti města Třinec.....	35
Obrázek 6 Intenzita dopravy v Třinci (dle ŘSD, 2021) .....	39
Obrázek 7 Třinec na mapě II. vojenského mapování.....	40
Obrázek 8 Třinec na leteckých snímcích z 50tých let 20 století.....	40

## 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
Koncepce	V tomto textu vždy dokument ve smyslu § 10a) zákona č. 100/2001 Sb.
KÚ	Krajský úřad
k. ú.	Katastrální úřad
L <sub>dvn</sub>	Hlukový indikátor pro den-večer-noc
L <sub>n</sub>	Hlukový indikátor pro noc
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NATURA 2000	Soustava chráněných území Natura 2000, tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO)
NH <sub>3</sub>	Amoniak (čpavek)
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)
PO	Ptačí oblast (Natura 2000)
POH	Plán odpadového hospodářství
Q <sub>100</sub>	Záplavové území 100-leté vody
SEA	Posuzování vlivů koncepce na životní prostředí
SEZ	Stará ekologická zátěž
SHM	Strategické hlukové mapování
SO <sub>2</sub>	Oxid siřičitý
SO ORP	Správní obvod obce s rozšířenou působností
TZL	Tuhé znečišťující látky
UNESCO	Organizace OSN pro vzdělání, vědu a kulturu
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VOC	Těkavá organická látka
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje
ŽP	Životní prostředí

## ÚVOD

Předložené oznámení návrhu koncepce „Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec“ (dále také koncepce nebo také AS Třinec) je zpracováno na základě § 10c 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 Moravskoslezského 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 § 10b, 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 Třinec

### A.2 IČ

IČ: 00297313

### A.3 SÍDLO (BYDLIŠTĚ)

Statutární město Třinec  
Magistrát města Třince  
Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

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

RNDr. Věra Palkovská primátorka  
Magistrát města Třince  
Jablunkovská 160, 739 61 Třinec  
Tel.: +420 558 306 111  
E-mail: [sekretariat@trinecko.cz](mailto:sekretariat@trinecko.cz)  
Web: <https://www.trinecko.cz/>

Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec je zpracovávána společností ASITIS s. r. o. v rámci projektu IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation (akronym LIFE-IP COALA), č. LIFE20 IPC/CZ/000004, který je spolufinancován z EU prostřednictvím programu LIFE.



zlepšeme  
klimatickou odolnost  
kraje



Projekt LIFE COALA je  
spolufinancován z prostředků EU  
prostřednictvím programu LIFE

## B. ÚDAJE O KONCEPCI

### B.1 NÁZEV KONCEPCE

Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec

### B.2 OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)

Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec (nebo také AS Třinec) je strategickým dokumentem města zabývající se změnou klimatu a adaptací na tuto změnu. Hlavním cílem strategie je připravit město Třinec na klimatickou změnu.

Koncepce se skládá z následujících hlavních dílčích částí.

- ❖ Analytická část
- ❖ Návrhová část
- ❖ Implementační část

Pro potřeby tohoto Oznámení je klíčovou částí Návrhová část, která je proto v dalších kapitolách podrobněji rozepsána.

### B.3 CHARAKTER

Úspěšná adaptace na změnu klimatu povede k nižšímu ohrožení lidí i přírody (nižší zranitelnost) a vyšší odolnosti vůči nepříznivým událostem (vyšší resilience). S pomocí strategického plánování lze postupně realizovat tvrdá i měkká opatření, která mohou přispět ke zmírnění dopadů změny klimatu na kvalitu životního prostředí a život obyvatel města.

Adaptační strategie vychází z existujících studií a plánovacích dokumentů města v oblasti, dopravy, energetiky a dalších. Také zohledňuje vazby na existující dokumenty na národní, krajské a místní úrovni. Po jeho projednání a schválení se stane zastřešujícím dokumentem, který bude základním podkladem pro následné související plánovací dokumenty města v oblasti ochrany klimatu a adaptací na změny klimatu. Současně bude podkladem pro případné změny územního plánu, strategický plán města a případně další související koncepční dokumenty města s vazbou na řešenou oblast.

### B.4 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ

Problematikou ochrany klimatu a adaptací na změnu klimatu se v současné době s ohledem na viditelné projevy klimatické změny, které zažíváme už nyní, zabývá řada mezinárodních a evropských strategických dokumentů. Nárůst intenzity rizik, která jsou spojena nejčastěji s extrémními meteorologickými jevy způsobenými klimatickou změnou, představuje v současnosti jedno z nejvýraznějších ohrožení bezpečnosti přírodních a socioekonomických systémů ve všech vyspělých zemích.

Adaptační strategie si dává za cíl:

- ❖ posoudit současnou míru zranitelnosti území,
- ❖ naplánovat konkrétní opatření vedoucí k omezení zranitelnosti a posílení odolnosti,
- ❖ nastavit ve městě postupy a procesy vedoucí k realizaci jednotlivých opatření,
- ❖ nastartovat realizaci prvních opatření včetně stanovení odpovědností a zdrojů financování.

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

Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec se skládá z následujících hlavních dílčích částí.

- ❖ Analytická část
  - Očekávané změny hlavních klimatických charakteristik
  - Analýza rizik spojených se změnou klimatu
  - Mapování a analýza zranitelnosti
  - Analýza dopadů na jednotlivé oblasti
  - Názory veřejnosti na danou problematiku
- ❖ Návrhová část
  - Cíle a vize
  - Strategické a specifické cíle
- ❖ Implementační část

Při zpracování tohoto strategického dokumentu byl použit tzv. participativní přístup – do přípravy byla zapojena veřejnost a zástupci města. AS Třinec by nebylo možno zpracovat bez spolupráce s dalšími organizacemi státu, veřejného sektoru, firem a zástupců veřejnosti.

Do procesu tvorby této adaptační strategie byla formou online dotazníku zapojena také široká veřejnost. Přes zpětnou vazbu získali zhotovitelé adaptační strategie představu o povědomí, zájmu a míře podpory environmentálních témat ve městě Třinec, data byla rovněž užitečná pro porovnání s vlastními analýzami a přinesla podněty pro možná adaptační opatření.

Jednotlivé části a etapy řešení na sebe postupně navazovaly a celá koncepce je tak vzájemně provázaná. Významným krokem byla tzv. **Analýza zranitelnosti**. Risk and Vulnerability Assessment (RVA) neboli Posouzení rizik a zranitelnosti je proces, jehož smyslem je zmapovat, jak konkrétně je město ohroženo dopady změny klimatu, a tím vytvořit základ pro plánování potřebných adaptačních opatření.

Na tyto kroky navazovalo zpracování Návrhové části, která je podrobněji popsána dále. Vize a cíle přímo reagují na predikované změny klimatu a s nimi spojená rizika a zranitelnost jednotlivých sektorů



města.

## B.6 HLAVNÍ CÍLE

Hlavním cílem této strategie je přizpůsobit město Třinec novým přírodním podmínkám vyplývajícím z měnícího se klimatu.

Návrhová část adaptační strategie vytyčuje vizi, strategické a specifické cíle, které jsou formulovány se záměrem řešení hlavních identifikovaných rizik, očekávaných změn a dopadů v jednotlivých sektorech (oblastech). Navrhovaná opatření a aktivity přispívají k adaptaci města Třinec na projevy změny klimatu. Jednotlivá opatření a aktivity jasně a srozumitelně udávají kroky a postupy, které by mělo město Třinec zavést a uplatňovat na všech úrovních (nejen) veřejné správy.

### Vize

Třinec je přívětivým městem, které je díky systematické realizaci adaptačních opatření odolné vůči projevům změny klimatu.

Dostatek vitální a pestré vegetace a vodních prvků zabezpečuje kvalitní a příjemné mikroklima pro obyvatele i návštěvníky města.

Ekologicky obhospodařovaná zemědělská krajina na území města je členěna do malých půdních bloků prostřednictvím vegetačních pásů, biopásů a trvalých travních porostů a udržuje si vlídný charakter městske-venkovského prostředí.

Město a jeho obyvatelé odpovědně a efektivně hospodaří s energiemi a odpady, v maximální míře využívají obnovitelné zdroje energií a provozují a využívají nízkoemisní dopravu.

Obyvatelé Třince mají dostatek informací o stavu svého životního prostředí, podporují a aktivně pomáhají jeho adaptaci na změnu klimatu.

K řešení hlavních problémů a hrozeb identifikovaných v analytické části strategie jsou stanoveny 4 strategické a 8 specifických cílů, které budou naplňovány návrhy opatření.

Strategické cíle vychází z vize města a na každý strategický cíl navazuje několik specifických cílů.

Tabulka 1 Strategické a specifické cíle

STRATEGICKÉ CÍLE	SPECIFICKÉ CÍLE
1. Adaptovat sídelní prostředí města a navazující krajinu na měnící se klima a snížit intenzitu přehřívání povrchů.	1.1. Zlepšit mikroklimatické podmínky veřejného prostoru, ulic a vnitrobloků zvýšením množství, biodiverzity a plošného rozsahu vegetace, realizovat vodní prvky ve městě.
	1.2. Zajistit ekologickou stabilitu území, zlepšit ekosystémové služby v krajině s důrazem na přirozený vodní režim.
2. Snížit dopady extrémních hydrologických jevů v zastavěném území i v krajině, zodpovědně a ekonomicky hospodařit s vodou.	2.1. Podporovat efektivní nakládání s vodou v zastavěném území, udržitelně rozvíjet vodohospodářskou infrastrukturu a využívat zachycené dešťové srážky.
	2.2. Zpomalovat a snižovat odtok vody z krajiny ke zmírnění dopadů rizik vyplývajících ze změny klimatu.
3. Snižovat emise skleníkových plynů na území města Třinec, zvyšovat energetickou soběstačnost města, rozvíjet ekologicky šetrnou dopravu a udržitelně hospodařit se zdroji.	3.1. Maximalizovat využití obnovitelných zdrojů energie, snižovat energetické nároky městských objektů, podporovat energetickou soběstačnost města i jeho obyvatel a šetrně hospodařit se zdroji a odpady.
	3.2. Rozvinout ekologicky šetrnou dopravu vytvořením moderní a bezpečné dopravní infrastruktury a moderního dopravního systému, kombinujícího veřejnou a individuální dopravu s důrazem na udržitelnost, bezpečnost, minimalizaci emisí, dostatek pohodlí a snadnou dostupnost.
4. Zvyšovat informovanost laické a odborné veřejnosti v oblasti změny klimatu a zavádět systémová opatření.	4.1. Vzdělávat obyvatele, zaměstnance města a management firem v environmentálních tématech, zapojovat je do aktivit spojených s adaptací na změnu klimatu a zavádět systémová opatření pro podporu adaptací.
	4.2. Zajistit odolnost a připravenost města na mimořádné události.

Strategické a specifické cíle jsou následně v koncepci podrobněji rozepsány.

**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 na změnu klimatu města Třinec stanovuje strategické a specifické cíle v oblasti adaptací na změny klimatu a v oblasti ochrany klimatu (snižování emisí skleníkových plynů). Koncepce bude jedním z podkladů pro:

- plánovací a investiční činnost města Třinec a jeho organizací při přípravě nových projektů a rekonstrukcí,
- konkrétní jednotlivé projekty rozvoje města Třinec, 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 a dalších zdrojů.
- Adaptační strategie bude také využívána jako jeden z podkladů pro zpracování územně plánovací dokumentace města Třinec.

Na základě Adaptační strategie Třinec budou realizovány konkrétní projekty naplňující stanovenou vizi, strategické a specifické cíle.

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 ze specifických cílů je systémového, organizačního či vzdělávacího charakteru bez významnějšího územního průmětu. Většina cílů a na ně navazujících projektů však bude mít územní průmět (např. opatření v oblasti podpory udržitelných forem dopravy, energetiky, opatření v oblasti nakládání s vodou, opatření v oblasti krajiny, na veřejných prostranstvích apod.).
  - Příkladem oblastí, které budou mít územní průmět, jsou např.:
    - Energeticky úsporná zařízení na veřejných budovách
    - Využívání OZE
    - Podpora používání vozidel s nízkými emisemi do ovzduší
    - Udržitelné hospodaření s vodou, odpadové hospodářství
    - Revitalizace veřejných prostranství
    - Obnova krajiny po ukončení těžby nerostných surovin
    - Obnova a výsadby zeleně v intravilánu a v extravilánu
- ❖ **povaha a velikost záměrů** – konkrétní velikost záměrů v koncepci specifikována nebude a bude řešena v dalších fázích přípravy projektů. Koncepce řeší povahu záměrů – příkladem jsou např. projekty v oblasti úspor energie, je předpokládáno využití OZE, využívání úsporného a inteligentního osvětlení, požadavky na realizaci adaptačních opatření na budovách 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.

## B.8 PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ

Koncepce je 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. Podrobněji je vztah k těmto koncepcím popsán v samotném dokumentu, a to v kapitole 1.4 Související dokumenty OSN, EU, ČRa Moravskoslezského kraje. V koncepci jsou uvedeny tyto dokumenty.

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

- ❖ Pařížská dohoda
- ❖ Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu
- ❖ Hodnotící zprávy Mezinárodního panelu pro změny klimatu (IPCC)
- ❖ Rámec pro oblast klimatu a energetiky do roku 2030
- ❖ Zelená dohoda pro Evropu a balíček „Fit for 55“

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

- ❖ Strategický rámec Česká republika 2030 (2017)
- ❖ Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do roku 2050 (2021)
- ❖ Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2021)
- ❖ Politika ochrany klimatu ČR (2017)
- ❖ Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (2021)

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

- ❖ Adaptační strategie Moravskoslezského kraje na dopady změny klimatu (2020)
- ❖ Strategický plán města Třince (10 akt. 2024)
- ❖ Územní plán města Třinec (ve znění Změny č. 5, 2023)

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 DALŠÍM KONCEPCÍM A JEJICH CHARAKTERISTIKA

Cíle a opatření 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 na změnu klimatu města Třinec ke koncepcím přijatým na 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 2 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 na změnu klimatu města Třinec k těm koncepcím, ke kterým byl identifikován nějaký vztah nebo u kterých nebylo možno tento vztah a priori vyloučit.

**Tabulka 3 Vztah Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec ke koncepčním dokumentům**

Vybrané nadnárodní dokumenty	Možná vazba	Komentář
Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu (Akt. 2021)	2	Obsahuje podněty s přímou vazbou na předkládanou koncepci, a je podkladem pro formulaci cílů a oblastí intervencí v oblasti ochrany klimatu a adaptací na dopady změny klimatu.
Pařížská dohoda (2015)	1	Dokument neobsahuje konkrétní podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci, je však podkladem pro odůvodnění návrhů.
Národní dokumenty	Možná vazba	Komentář
Strategický rámec Česká	1	Dokument neobsahuje konkrétní podněty, požadavky nebo

republika 2030 (2017)		záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci, je však podkladem pro odůvodnění návrhů.
Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050 (2021)	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Do předkládané koncepce se promítá prostřednictvím strategických cílů a v rámci specifických cílů (zejména v oblasti energetiky a dopravy, opatření v krajině aj.).
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2021)	3	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v AS Třinec promítá v rámci všech strategických a specifických cílů.
Politika ochrany klimatu ČR (2017)	3	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Politika se v AS Třinec promítá prostřednictvím strategického cíle 3. Snižovat emise skleníkových plynů na území města Třinec, zvyšovat energetickou soběstačnost města, rozvíjet ekologicky šetrnou dopravu a udržitelně hospodařit se zdroji.
Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (2021)	3	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Plán se se v AS Třinec promítá prostřednictvím všech cílů
Vnitrostátní plán České republiky v oblasti energetiky a klimatu (2020)	2	Cílem ČR je snížit celkové emise skleníkových plynů do roku 2030 o 30 % v porovnání s rokem 2005, což odpovídá snížení emisí o 44 milionů tun CO <sub>2</sub> ekv. Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Plán se se v AS Třinec promítá prostřednictvím strategického cíle 3. Snižovat emise skleníkových plynů na území města Třinec, zvyšovat energetickou soběstačnost města, rozvíjet ekologicky šetrnou dopravu a udržitelně hospodařit se zdroji.
<b>Vybrané krajské a místní dokumenty</b>	<b>Možná vazba</b>	<b>Komentář</b>
Adaptační strategie Moravskoslezského kraje na dopady změny klimatu (2020)	3	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v AS Třinec promítá na všech úrovních cílů.
Strategický plán města Třince (10. akt. 2024)	2	Je základním rozvojovým dokumentem města Třinec. AS Třinec s ním musí být v souladu a naplňuje jej především v 1. Oborové koncepci – Doprava a ve 2. Oborové koncepci – Životní prostředí a infrastruktura.
Územní plán města Třinec (5. akt., 2023)	2	AS Třinec z ÚP vychází a současně může zpětně přinášet podněty pro úpravu územního plánu. Provazba je v oblasti technické infrastruktury, dopravy, koncepce uspořádání krajiny aj.

#### Možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry

Vlivy realizace výše uvedených koncepcí budou vzájemně interferovat. Největší vazba je mezi dokumenty na místní úrovni. Lze předpokládat, že tyto a další koncepce s větší vazbou se budou vzájemně doplňovat, tj. budou provázány. Jejich působení tak bude synergické – např. Adaptační strategie přispívá k naplňování Strategického plánu Třinec a zpětně může, pokud se tato potřeba objeví, u této koncepce podněcovat změny při její budoucí aktualizaci. Obdobně platí také u územního

plánu města.

V části D jsou předběžně popsány orientační předpokládané vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Z tohoto předběžného hodnocení vyplývá, že předpokládané zaměření koncepce bude přispívat ke zlepšování stavu životního prostředí a řešení problémů v oblasti ŽP. Z předběžného hodnocení nevyplývají žádné potenciálně významné vlivy. S ohledem na tyto mírné vlivy není předpokládána kumulace negativních vlivů. Naopak lze předpokládat, že realizace této koncepce bude přispívat ke kumulaci pozitivních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví nebo v oblastech energetiky a udržitelných forem dopravy.

#### B.10 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ

Koncepce byla připravována v průběhu období 2022-2024. Finální termín dokončení a schválení koncepce závisí také na dalším vývoji procesu SEA. Předpokládané definitivní schválení dokumentu je v druhé polovině roku 2024.

#### B.11 NÁVRHOVÉ OBDOBÍ

Koncepce je zpracována orientačně pro střednědobý horizont do roku 2030 s výhledem do roku 2040.

#### B.12 ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ

Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec bude projednána a schvalována Zastupitelstvem města Třinec. Schvalování koncepce jakožto závazného dokumentu je v kompetenci předkladatele. Předkládaný dokument bude závazný pro město Třinec, respektive Magistrát města Třince.

Ke schválení koncepce je potřeba výsledek zjišťovacího řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí (§ 10c). V případě, že výsledek zjišťovacího řízení stanoví, že koncepce podléhá hodnocení vlivů na životní prostředí, je pro možnost schválení koncepce povinné toto hodnocení provést dle stejného zákona a získat stanovisko k návrhu koncepce (§ 10g zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí). Město Třinec bude v případě potřeby tohoto stanoviska povinen zohlednit požadavky a povinnosti z tohoto stanoviska vyplývající.

Pokud proces SEA skončí ve zjišťovacím řízení, bude tato informace uvedena v rámci podkladové dokumentace při schvalování koncepce.

Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec bude po schválení závazným dokumentem pro realizaci opatření na území města a z rozpočtu města či jiných externích zdrojů (např. regionální či národní dotační programy). Dokument je závazný pro období let 2024-2040.

## C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

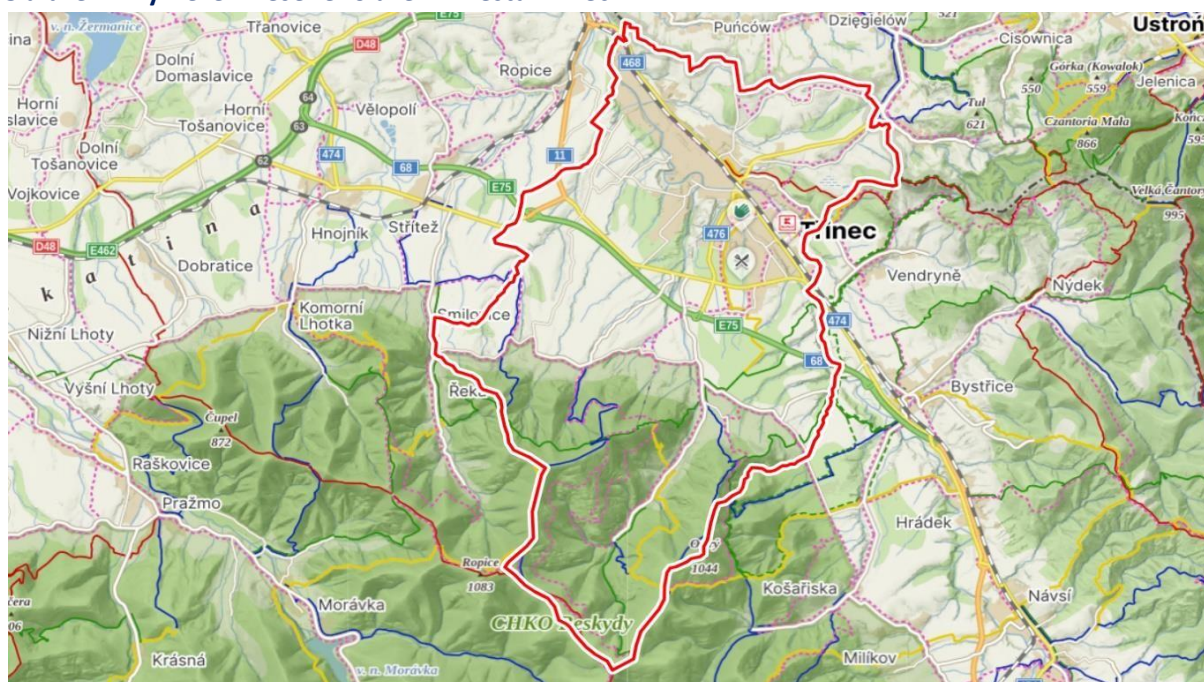
Zpracovatel Oznámení při přípravě níže uvedené kapitoly čerpal ze samotné Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec a její Analytické části, dále z oficiálně vykazovaných údajů Ministerstva ŽP ČR, Moravskoslezského kraje, města Třinec a dalších zdrojů. Výše uvedené zdroje byly tam, kde to bylo možné, doplněny dalšími relevantními údaji o stavu životního prostředí, například získanými z aktuálních dokumentů týkajících se stavu ŽP ve městě 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., o 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

Územím dopadu vyčleněným pro realizaci koncepce je město Třinec. Vymezené území představuje území realizace a dopadu jednotlivých opatření a úkolů, které budou připravovány a realizovány na základě koncepce. Vzhledem k tomu, že město Třinec je lokálním centrem regionu (např. ORP Třinec), dá se předpokládat také působnost koncepce mimo území města, tj. např. v oblasti veřejné dopravy apod. Přímá působnost koncepce mimo území ČR nelze předpokládat, neboť v rámci adaptační strategie nejsou plánována žádná opatření na území Polska, neboť jsou mimo kompetence města. Vymezení města Třinec je znázorněno na následujícím obrázku.

**Obrázek 1** Vymezení řešeného území města Třinec



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



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

Město Třinec se rozkládá na ploše 85,36 km<sup>2</sup>, žije zde 34266 obyvatel a člení se na 13 částí ležících na 12 katastrálních územích:

- ❖ Český Puncov
- ❖ Dolní Líštná
- ❖ Horní Líštná
- ❖ Guty
- ❖ Karpentná
- ❖ Kojkovice u Třince
- ❖ Konská
- ❖ Lyžbice
- ❖ Nebory
- ❖ Oldřichovice u Třince
- ❖ Třinec
- ❖ Tyra

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

Třinec je statutární město v okrese Frýdek-Místek v Moravskoslezském kraji, 32 km jihovýchodně od Ostravy. Třinec je jednou z přirozených metropolí Těšínského Slezska. Žije zde přibližně 34 tisíc obyvatel. Město má rozlohu 8 541 ha, centrum je v nadmořské výšce 306 m n. m., nejvyšší bod dosahuje 1045 m n. m. (vrchol Ostrého). Třincem protéká z jihu na sever říčka Tyrka a řeka Olše, která od svého výtoku z města tvoří hranici s Polskem. Po Jablunkově je Třinec druhým nejvýchodnějším městem celého Česka.

Jižní část území se nachází v chráněné krajinné oblasti Beskydy.

### C.3.1 ZDRAVOTNÍ STAV OBYVATEL

Český statistický úřad zveřejňuje data o příčinách úmrtí pouze v rámci krajů a okresů, vzhledem k podobným životním podmínkám v rámci okresu je možné příčiny úmrtí vztáhnout i na samotné město Třinec. V okrese Frýdek-Místek v roce 2020 zemřelo celkem 2706 obyvatel z celkem 215 tis. obyvatel, z toho nejvíce na nemoci oběhové soustavy (1093 ob.). Dalšími nejčastějšími příčinami byly novotvary (541), nemoci dýchací soustavy (193), COVID-19 (215) a nemoci trávicí soustavy (116) (ČSÚ, 2022b). Prognóza vývoje zdravotního stavu je zpracována na základě současného zdravotního stavu a budoucího populačního vývoje obyvatelstva Moravskoslezského kraje a lze (stejně jako v celé ČR) očekávat následující trendy:

- ❖ další prodlužování doby dožití, stárnutí populace a s tím spojené zvyšování počtu lidí ve vyšších věkových skupinách, bude vzhledem k silné závislosti nemocnosti na věku pacientů znamenat

- další nárůst nemocnosti,
- ❖ pokračující změna struktury onemocnění od akutních k chronickým,
  - ❖ další nárůst počtu závažných chronických onemocnění, zejména:
    - nádorová onemocnění, o onemocnění oběhové soustavy (ischemické nemoci srdeční, cévní nemoci mozku),
    - muskuloskeletální poruchy,
    - metabolické poruchy (diabetes, metabolický syndrom, obezita),
    - astma, chronická obstruktivní onemocnění plic,
    - vysoký krevní tlak,
    - onemocnění ledvin,
    - poruchy zraku,
    - poruchy sluchu;
    - nárůst počtu onemocnění nervového systému (demence a Alzheimerovou choroba).

Je nutné si uvědomit, že ukazatele zdravotního stavu celkově ukazují vliv genetické dispozice, životního stylu vázaného často k zaměstnání, potencující vliv životního prostředí, historii profesní i osobní. Ukazují také dále na účinnost primární, sekundární či terciární prevence.

### 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 klíšťaty, která jsou vektory nemocí, např. klíšťová encefalitida, Lymská borellioza či anaplasmosa. Dále se stále častěji setkáváme s komáry, kteří jsou vektory tropických nemocí (např. komár *Aedes albopictus* tzv. tygří 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, lze považovat vysoké teploty.

Nejohroženější lokality jsou ty s vysokým podílem zpevněných povrchů (centra větších měst, průmyslové areály, parkoviště obchodních center, vnitrobloky), a to především ve velkých městech v Ostravsko-Karvinské aglomeraci. 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 GEOMORFOLOGICKÉ A GEOLOGICKÉ POMĚRY

---

Dle geomorfologického členění patří řešené území do systému Alpsko-himalájského, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější Západní Karpaty.

Jižní část území města spadá do geomorfologické oblasti Západní Beskydy, celku Moravskoslezské Beskydy, podcelku Lysohorská hornatina a okrsku Ropická rozsocha.

Střední část města náleží k oblasti Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Třinecká brázda a okrsku Ropická plošina.

Jižní část města při hranici s Polskem spadá do podcelku Těšínská pahorkatina a okrsku Hornožukovská brázda.

Na území města je evidováno větší množství sesuvných území. Ty se nacházejí jako bodové a plošné na více lokalitách – největší koncentrace je v Tyře na svazích nad řekou, v okolí Gut, v Dolní Lištné a dalších místech. U těchto sesuvů je riziko jejich aktivace např. v důsledku přívalových srážek.

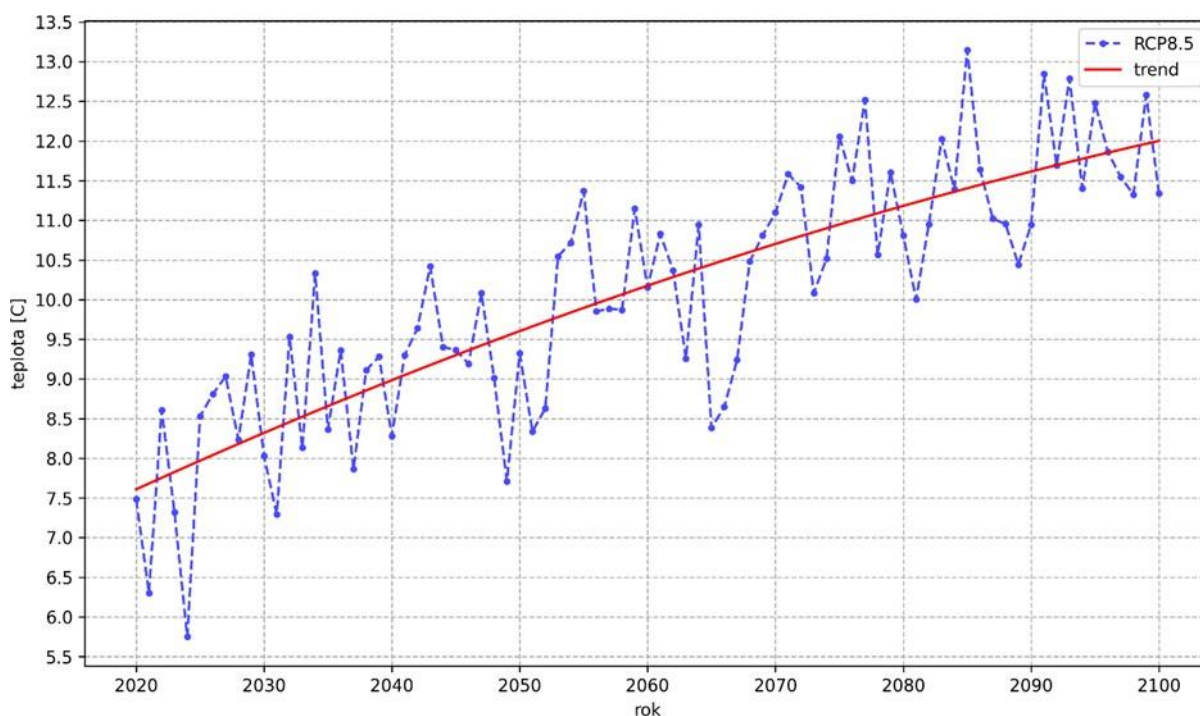
### C.3.3 KLIMA

---

Území spadá do dvou klimatických oblastí. Převážná část města náleží do mírně teplé oblasti. Podél toku řeky Olše a v blízkém okolí se nachází oblast MT7, v severní části katastru města zasahuje výběžek oblasti MT10. Pro jih a jihozápad Třince je charakteristická oblast MT2. Městské části s vyšší průměrnou nadmořskou výškou Tyra a Guty spadají do chladné klimatické oblasti, jež je zastoupena konkrétně oblastmi CH7, CH6 a v okolí vrchu Javorového se vyskytuje nejchladnější oblast CH4.

Třinci dojde do roku 2030 ke zvýšení průměrné teploty vzduchu zhruba o 0,7 °C, do roku 2050 pak o více než 2,0 °C. Nárůst bude postupně nejvíce patrný na jaře a v zimě. Do roku 2100 by celková teplota mohla podle trendu narůst o 4,4 °C. K největším výkyvům, jakožto i k nejvyššímu nárůstu průměrných teplot, bude docházet v zimě (mezi lety 2020-2100 o více než 6,4 °C).

**Obrázek 2 Modelované sezónní rozložení průměrných teplot v letech 2020-2100 v Třinci. Zdroj:**

**ASITIS, dle EURO-CORDEX (model MPI ESM LR SMHI RCA4, scénář RCP 8.5).**

V návaznosti na růst průměrné teploty se bude zvyšovat počet tropických dní (s teplotou nad 30 °C), do roku 2030 by měly být průměrně 4 ročně, do roku 2050 více než 2x tolik. V polovině století tak můžeme očekávat v průměru 10 dní s teplotou nad 30 °C za rok. Tento nárůst se poté odrazí i v častějším a delším výskytu vln horka, kdy jsou extrémně vysoké teploty několik dní až týdnů v kuse. V zimě naopak ubyde ledových dní, kdy je teplota celý den pod 0°C.

Celkové množství ročních srážek se bude v Třinci sice zvyšovat, změní se ale jejich rozložení během roku. Oproti létu se poměrně zvýší úhrny v ostatních třech sezónách. Zatímco na jaře se očekává nárůst srážek po celé sledované období (2020–2100), v zimě a na podzim bude do roku 2055 srážek ubývat a poté až do roku 2100 naopak srážek přibývat. V létě bude vzestupný trend pouze mírný. Zvýšené množství deště v ostatních obdobích pravděpodobně nebude schopné kompenzovat významně vyšší odpar vody v létě. Celkově lze očekávat srážkovou rozkolísanost, tedy střídání několika velmi suchých a poté několika srážkově vydatných let. Kvůli tomu pak častěji dostaví extrémně vysoké srážky (20-50 mm za den), které mohou způsobit přívalové povodně.

Klima se však v Moravskoslezském kraji, stejně jako na území celé ČR mění. Na území kraje se v budoucnu očekává zvýšení průměrných teplot ve všech měsících roku, s výrazným nárůstem zejména v období července až září. Předpokládán je také výraznější nárůst srážek v jarním období (duben, červen) a částečně i v podzimních měsících (říjen, listopad). Výraznější pokles je předpokládán naopak v letních měsících (červenec a zejména srpen a září). V souvislosti s těmito změnami je možným zájmovém území 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 čtenějších a intenzivnějších vlnám 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).

#### C.3.4 URBANIZOVANÁ KRAJINA A VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

---

Z hlediska urbanizace se jedná o velmi rozmanité území, zahrnující silně urbanizovanou industrializovanou krajinu Třince a Třinecké brázdy, krajinu zemědělskou s venkovskými sídly rozptýlenou zástavbou, ale i krajinu přírodního a přírodě blízkého charakteru se silnou funkcí individuální rekreace (CHKO Beskydy zasahující do jižní části území města). Hlavním rysem krajiny je charakter kultivované kulturní krajiny ležící mezi okrajem Moravskoslezských Beskyd s hranicí CHKO Beskydy a mezi okrajem Slezských Beskyd. Tato dvě karpatská pohoří jsou od sebe navzájem oddělena Třineckou a Jablunkovskou brázdou, jejíž osu tvoří řeka Olše, která Třincem protéká.

Město se nachází v turisticky atraktivním prostředí. Je obklopeno horami jako je Javorový, Ostrý a Čantoryje. Okolní příroda je oblíbeným cílem turistů, milovníků jízdy na horských kolech a v zimě láká vyznavače sjezdového i běžeckého lyžování. Kvalitní ubytování a stravování nabízí zájemcům řada hotelů, penzionů a rekreačních středisek, jak přímo ve městě, tak i v jeho blízkém okolí.

Město Třinec je složeno z třinácti místních částí, z toho 6 částí (Staré Město, Kanská, Kanada, Osůvky, Dolní Líštná, Lyžbice) tvoří centrální část silně urbanizovaného území s rozsáhlým komplexem železáren a dalších průmyslových podniků. Centrální částí města jsou typické kompaktní zástavby městského typu, která vytváří střediskový sídelní útvar. Zástavba je hustší s velkou plochou střech a velkým podílem zpevněných nepropustných ploch, a přestože byl Třinec z hlediska urbanistického velmi dobře rozvržen co do počtu a dimenzování zelených ploch, některé zelené plochy nejsou využívány, což je primárně způsobeno nedostatkem vlastních zdrojů města nastavením dotačních titulů řešící tuto problematiku. Díky okrajovým částem města s rozsáhlejší zástavbou rodinných domů má Třinec však značný potenciál být městem v zeleni.

Zbývajících 7 částí (Kojkovice, Horní Líštná, Oldřichovice, Karpentná, Tyra, Guty a Nebory) patří k příměstské části, tj. jedná se o samostatné sídelní útvary vesnického typu více nebo méně vzdálené od centrální městské zástavby, které nejsou kompozičně propojené s centrální částí města. Pro příměstské části je typická specifická struktura osídlení v podobě sídelních pásů, paralelně s liniemi vodních toků, kolem nichž se tvořily cestní sítě. Obytnou zástavbu tvoří převážně rodinné domky či někdejší zemědělské usedlosti přestavěné a upravené do dnešní podoby rodinného bydlení. Tato struktura byla v průběhu let doplněna a v některých místech vznikly soustředěnější formy vesnických sídel.

Veřejná prostranství doplňují a vyplňují sídelní prostor a jsou využívány všemi obyvateli i návštěvníky města. Jejich hlavní úloha je nastavena k setkávání obyvatel, hrám dětí, cestám do zaměstnání

a vytváření příznivého mikroklimatu pro pobyt mimo domovy obyvatel. Patří sem jak parky, prostranství mezi domy a prostory vnitrobloků, tak i ulice, chodníky, nebo parkoviště.

V Třinci se nachází množství parkových ploch, nejrozlehlejší plochou veřejné zeleně je Lesopark v centrální části města zabírající 24 ha. Lesopark prošel revitalizací a nabízí obnovené i zcela nové cesty a pěšiny a řadu nově vybudovaných odpočinkových míst s charakterem parkových úprav. Vznikla zde nová dětská hřiště, lesní učebna, pobytové loučky, odpočinkové plochy doplněné výtvarnými a dětskými hracími prvky tak, aby každé místo nabídlo návštěvníkům různé druhy vyžití. K dispozici je 4,5 km pěšin z přírodního materiálu s doplněním mostků přes vodní toky, ideální pro možnost procházek či joggingu. Na své si přijdou in-line bruslaři na asfaltových cestách a v zimě zde mohou milovníci běžek využívat upravený osvětlený okruh. Ve spolupráci s Lesy ČR zde přibylo hřiště na disc-golf, návštěvníci si mohou pod širým nebem zacvičit v lesní posilovně nebo si zahrát na novém hřišti pétanque.

Veřejná prostranství v rámci souboru sdílených společných prostor (komunikace, náměstí, vnitrobloky apod.) v sídelní zástavbě mají poměrně solidní potenciál stabilního městského mikroklima, lokálně dosud ne zcela využité. Parkoviště jsou takřka bez výjimky tvořena nepropustnými povrchy, v minimální míře stíněna vzrostlými stromy a bez jakýchkoliv adaptačních opatření pro zasakování dešťových srážek. Město je s touto problematikou obeznámeno, u budovy MMT zřízen ostrůvek se strukturálním substrátem.

Přidružené obce jsou typické zástavbou venkovského charakteru a tomu pak odpovídají také veřejná prostranství. Obecně je zde potenciál doplnění liniové zeleně podél komunikací a potenciál přeměny parkovišť – eliminace nepropustných povrchů, vytvoření zasakovacích adaptačních opatření a výsadba vzrostlé a jiné zeleně. Další veřejná prostranství, která mají potenciál pro adaptační opatření, jsou v blízkosti stávajících či někdejších obchodů smíšeného zboží a na nábších, či rozšířených prostorách vzniklých při křížení silniční nebo cestní sítě.

### C.3.5 KVALITA OVZDUŠÍ

---

Ovzduší se v Třinci a celém Moravskoslezském kraji v posledních letech významně zlepšilo, přesto patří mezi nejvíce znečištěné v rámci celé České republiky. Území města Třinec spadá do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, kde opakovaně dochází k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí, a to výrazně pro benzo(a)pyren a také pro denní koncentrace  $PM_{10}$  a roční koncentrace  $PM_{2,5}$ .

#### Emisní situace

Vývoj emisí znečišťujících látek v Moravskoslezském kraji byl v období 2005–2022 rozkolísaný, celkově však mají emise klesající trend s výjimkou emisí CO. Největší pokles byl evidován v dlouhodobém trendu u emisí  $SO_2$  o 62,5 %. Vývoj emisí CO byl ve všech časových horizontech kolísavý. V roce 2022 meziročně došlo k poklesu emisí všech sledovaných látek. Největší meziroční pokles byl u emisí  $SO_2$  o 14,5 % a emisí CO o 11,0 %. Celkové emise znečišťujících látek do ovzduší na plochu území (měrné emise) v Moravskoslezském kraji v roce 2022 dosahovaly vysoce nadprůměrných hodnot vzhledem k ostatním krajům, podobně jako v předchozích letech, což souvisí s vysokou průmyslovou zátěží a centralizovanou strukturou osídlení. Dlouhodobě se jedná o druhý nejvíce emisemi zatížený kraj v přepočtu na plochu území (po Hl. m. Praha), u emisí CO přepočtených na plochu území je zatížení

dokonce nejvyšší.

Znečištění ovzduší v Moravskoslezském kraji bylo v roce 2022 ovlivňováno mnoha různými zdroji, stále především velkými a středními stacionárními zdroji. Moravskoslezský kraj je jediný, kde jsou emise CO (216,6 tis. t) produkovány převážně velkými stacionárními zdroji (energetické a průmyslové podniky), a to konkrétně ze 74,9 %. Emise NO<sub>x</sub> (16,2 tis. t) byly též emitovány z velkých stacionárních zdrojů (57,5 %), stejně jako emise SO<sub>2</sub> (10,9 tis. t; 86,5 %). Emise VOC (25,0 tis. t), PM<sub>10</sub> (5,5 tis. t) a PM<sub>2,5</sub> (4,4 tis. t) pocházely převážně z lokálního vytápění domácností. Emise NH<sub>3</sub> (3,6 tis. t) byly produkovány především ze zemědělství jako ve všech ostatních krajích. Poměr zdrojů emisí základních znečišťujících látek se ve sledovaném období 2005–2022 měnil, největší změna nastala u PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, kde podíl velkých stacionárních zdrojů klesl, což je dáno instalací filtrů, odlučovačů a dalších technických zařízení v průmyslových podnicích.

Situace v oblasti znečištění ovzduší je dána jak místními zdroji znečištění (lokální topeniště spojená s nedostatečnými postihy za spalování odpadů, stacionární zdroje a doprava), tak zdroji nacházejícími se mimo území České republiky, zejména na území Polska, a přenosem tohoto znečištění. Pro zlepšení situace v oblasti stacionárních zdrojů byly ve městě využity například také tzv. kotlíkové dotace, tj. možnost výměny nevyhovujících kotlů na pevná paliva.

Třinec leží v oblasti, která se vyznačuje velkým průmyslovým i dopravním zatížením, část znečištění však pochází i ze zahraničních zdrojů. Mezi největší znečišťovatele na území města patří Třinecké železářny a.s. (výroba surového železa) a Energetika Třinec a.s. (provozy teplárny a tepelná energetika), co se týče emisí PM<sub>10</sub>, srovnatelné množství (kolem 95 tun ročně), ale v minulých letech vypouštěly lokální zdroje v souvislosti s vytápěním domácností a další hromadně sledované stacionární zdroje. Co se týče znečištění suspendovanými částicemi PM<sub>2,5</sub>, hlavním původcem znečištění ovzduší nebyly Třinecké železářny, ale nejvýznamnější část znečištění ovzduší těmito částicemi je místního původu, více jak polovina pochází z individuálního vytápění domácností pevným palivem.

#### Imisní situace – kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji je z pohledu překračování imisních limitů nejhorší v celé ČR. Na kvalitu ovzduší v kraji má nepříznivý vliv vysoká koncentrace průmyslu a lokálního vytápění jak na české, tak na polské straně. Významná je i dopravní zátěž a přeshraniční přenos znečištění. Koncentrace znečišťujících látek jsou ovlivňovány také aktuálními meteorologickými podmínkami a morfologií terénu. Nejzávažněji se tyto vlivy projevují ve střední a severovýchodní části kraje (Ostravsko, Karvinsko a Třinecko) (CENIA, 2023).

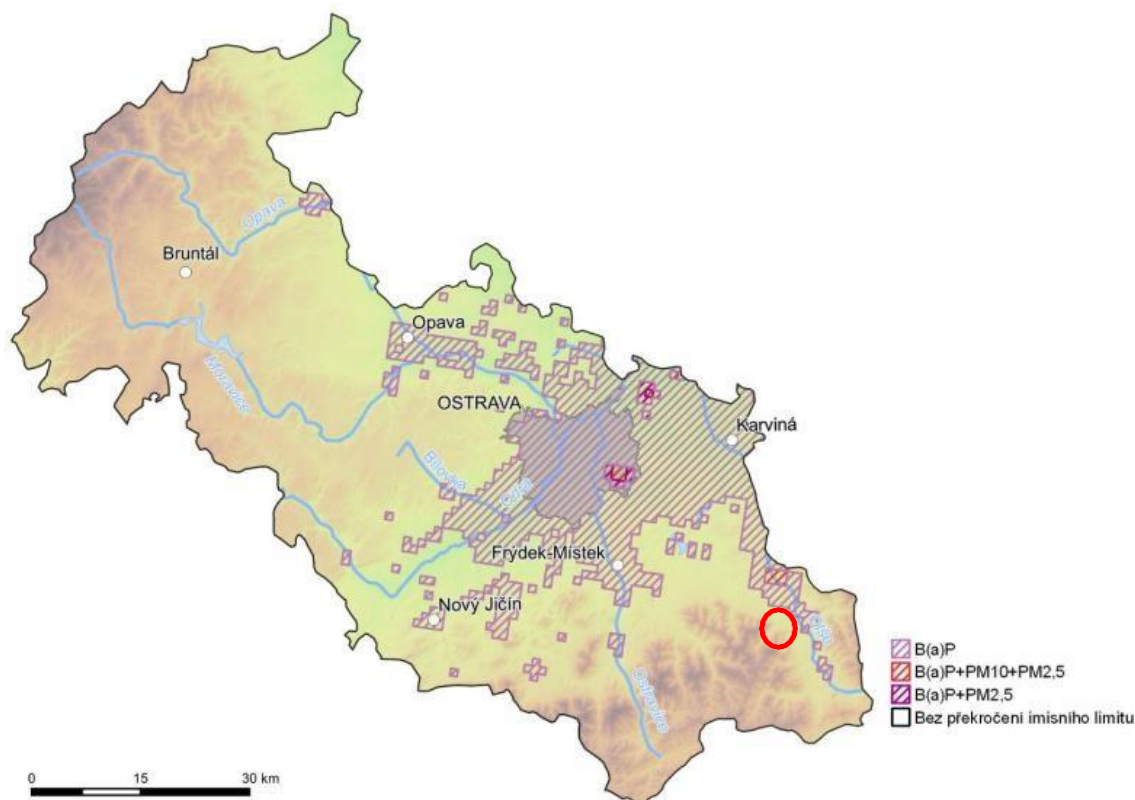
Dlouhodobě stále dochází k překračování imisních limitů v kraji u PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, B(a)P a O<sub>3</sub>. Podíly území s překročenými imisními limity pro uvedené polutanty se pohybují výrazně nad hodnotami krajského srovnání v jednotlivých letech. V období 2005–2022 byl překročen v Moravskoslezském kraji imisní limit pro denní koncentraci PM<sub>10</sub> v každém roce. Imisní limit pro roční koncentraci PM<sub>10</sub> nebyl překročen pouze v letech 2016, 2019 až 2021. Imisní limit pro roční koncentraci PM<sub>2,5</sub> byl ve sledovaném období 2012–2022 opět překročen ve všech letech (což není u žádného jiného kraje). U benzo(a)pyrenu dochází též ke každoročnímu překročení jako ve většině ostatních krajů, ale plocha překročení v Moravskoslezském kraji je obvykle více než pětinasobek úrovně hodnot pro celou ČR.

Překročení limitu pro ozon se v jednotlivých letech velmi liší, protože jeho výskyt ovlivňují především meteorologické podmínky. V roce 2022 nedošlo k překročení limitu pro ochranu lidského zdraví vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu vůbec, podobná situace je téměř ve všech krajích. Ostatní imisní limity nebyly na stanicích sítě imisního monitoringu v kraji překročeny.

V roce 2022 bylo vymezeno v Moravskoslezském kraji 19,46 % území (což odpovídá 74,6 % obyvatel kraje), kde došlo k překročení alespoň jednoho imisního limitu bez zahrnutí přízemního ozonu, konkrétně se jednalo o denní průměr  $PM_{10}$  a roční průměr  $PM_{2,5}$  a B(a)P.

Na území města jsou překračovány imisní limity pro ochranu zdraví lidí pro benzo(a)pyren, denní imisní koncentrace pro  $PM_{10}$  a roční imisní koncentrace pro  $PM_{2,5}$ . Imisní koncentrace B(a)P dosahují v období 2018-2022 úrovně až  $4,6 \text{ ng/m}^3$ , což je výrazně nad imisním limitem. Uvedené imisní limity pro  $PM_{10}$  a  $PM_{2,5}$  jsou překračovány jen hraničně.

**Obrázek 3** Oblasti Moravskoslezského kraje s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví, 2022 (CENIA, 2022)



Zdroj: Cenia, 2023 (na základě dat ČHMÚ), Město Třinec vyznačeny červeným kroužkem



### C.3.6 VODA

---

Třinec patří do povodí Odry s několika dílčími povodími. Největším tokem v území je Olše. Větší část celého povodí patří k územím s vysokým množstvím ročních srážek (horské oblasti přes 1 000 mm). Celkový odtok je proto relativně velký, ale velmi nerovnoměrný, protože charakter hornin většiny území je nepříznivý pro akumulaci podzemní vody. Převážná část území má ve srovnání s jinými oblastmi České republiky průměrné množství podzemních vod, značné množství sídel však zajišťuje potřebu vody z vodárenských nádrží prostřednictvím skupinových vodovodů.

Území Třince je součástí vymezeného útvaru podzemních vod 3211 Flyš v povodí Olše. Tento útvar podzemních vod byl z hlediska kvantitativního a chemického klasifikován jako obecně dobrý, nicméně problémem užšího území města je nevyhovující kvalita vody v tocích vlivem vypouštění odpadních vod, problémem je také negativní ovlivnění povrchových a podzemních vod odpadními vodami z osídlení (bodové zdroje znečištění). Podzemní voda z fluvialních náplavů údolní nivy na území Třince tak má ve výsledku velmi nepříznivé chemické složení a nedoporučuje se pro účely veřejného zásobování. Vzhledem k hydraulické spojitosti mělkých podzemních vod s vodou v řece Olši neustále hrozí nebezpečí negativního ovlivnění podzemní vody znečištěnou vodou v povrchovém toku.

#### Vodní toky a plochy

Územím města Třinec protéká několik významných vodních toků. Nejvýznamnější je Olše, dále to jsou Líštnice, Ropičanka a Tyra, a dále množství menších potoků: Bystrý p., Fojtský p., Gutský p., Hluboký p., Kanada, Klimušův p., Kosteličný p., Liderov, Neborůvka, Oldřichovský potok, Planá dolina, Staviska a Tisový.

Převážnou část povrchových vod z území města odvádí právě Olše, která protéká od severovýchodu k severozápadu území a středem městské zástavby Třince. Většina délky průtoku prochází areálem Třineckých železáren. V prostoru areálu závodu přitékají do řeky Olše čtyři levostranné přítoky: Křivec, Tyrka, Gutský potok a Neborůvka a dva pravostranné přítoky: Líštnice a Staviska. Kromě nich zde přitékají ještě dva další levostranné bezejmenné potůčky. Oblast je dosti vodná s malou retenční schopností a silně rozkolísaným odtokem. Olše je níže řekou hraniční a vlévá se do Odry na hranici s Polskem. Plocha povodí páteřního toku Olše (vztaženo před zaústění Ropičanky) činí 384 km<sup>2</sup> a průměrný roční průtok je 7,16 m<sup>3</sup>/s.

Řeka Olše je přírodním vodním tokem s bohatě vyvinutou břehovou vegetací tvořenou původními druhy dřevin (je také součástí vymezeného regionálního ÚSES). V současné době lidé využívají Olšik rekreačním účelům na dochovaných stávajících náplavách po celé délce Olše a u splavu (lokalita Zobawy). Řeka je tak významnou přírodní hodnotou v území s bohatou břehovou vegetací, přírodními břehy, přírodními výchozy břidlice s výskytem stroncianitu, štěrkovými náplavami.

Hlavním recipientem je zde vodohospodářsky významný tok Tyra s plochou povodí cca 31 km<sup>2</sup>, která se vlévá do řeky Olše na území města Třince, a je jejím největším přítokem. Tyra jako nerizikový vodní útvar povrchových vod (až po ústí do Olše) slouží jako jeden ze zdrojů pitné vody pro město Třinec a zajišťuje tak alespoň částečnou nezávislost na okolních zdrojích.

Koryta některých toků byla upravena po lokálních povodních a došlo i ke zlepšení kvality vod díky provedení projektu Revitalizace povodí Olše.

Ve městě Třinci se nachází pouze čtyři drobné vodní plochy, které mají lokální krajinnotvorný význam

a slouží k chovným a rekreačním účelům.

Vodní toky Olše a Líštnice mají na území města Třinec oficiálně stanovena záplavová území pro průtoky  $Q_5$ ,  $Q_{20}$  a  $Q_{100}$  včetně aktivní zóny, která zaujímá plochu 52,94 ha, což je 0,62 % území.

### Povodně

Významným limitem území, který je nutné při rozvoji a využití území respektovat, jsou záplavová území. V době zvýšených průtoků je ohrožena především zástavba nacházející se v bezprostřední blízkosti vodních toků.

Město má zpracovaný Povodňový plán, aktualizovaný k 9.6. 2020 ([http://moravskoslezsky.dppcr.cz/web\\_598810/](http://moravskoslezsky.dppcr.cz/web_598810/)). Zkušenosti z nedávných povodní a navazující realizace ochranných opatření v místech kolize vod a technické infrastruktury představují potenciál pro rozvoj v této oblasti. Povodňový plán je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi ve správním území města. Řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít rozvodněním vodních toků ve správním území města a zaplavením nemovitostí při povodni. Digitální povodňový plán umožňuje oproti klasickému publikování (tištěná verze nebo elektronická verze) mnohem větší míru provázanosti obsahu pomocí odkazů – jak mezi jednotlivými částmi textu, tak mezi grafickou částí (mapovými pohledy).

Při povodňových situacích může dojít k ohrožení budov srážkami, zpětným vzdušením vody, splachy z polí, nefunkční kanalizací nebo vzestupem hladiny podzemní vody.

Kromě území ohroženého vyššími stavy a průtoky vodních toků představují riziko přívalové srážky a také dlouhotrvající deště, povodí je přesycené a hrozí nebezpečí splachů vody z okolních polí. Při intenzivních srážkách kanalizace nestíhá odvádět vodu, čímž dochází ke vzdouvání vody z kanalizace. Na území se nachází několik míst omezujících povrchový odtok (kritická místa).

Místa ohrožená záplavami se nacházejí zejména na toku Olše (např. areál Třineckých železáren, zástavba nad pevným jezem), Líštnice (např. objekt školky v Dolní Líštné), rizikový je i vodní tok Křivec v blízkosti hypermarketu Tesco, a úsek vodního toku Tyra (Oldřichovice).

Povodňová problematika rovněž souvisí s problematikou změn klimatu. Do budoucna se v této souvislosti předpokládá nárůst četnosti výskytu a intenzity extrémních meteorologických jevů, mezi které patří nejen povodně, ale také delší období sucha a nárůst teploty. Problém v poslední době představují také přívalové (bleskové) povodně, kdy zejména na malých vodních tocích dochází během velmi krátké doby (desítek minut až několika hodin) k prudkému vzestupu hladiny a jejímu následnému rychlému poklesu. Nejčastější příčinou vzniku takovýchto povodní jsou intenzivní přívalové srážky spojené s výskytem silných bouřek v letním období. Přívalovým povodním často předchází plošný odtok vody po svazích (POVIS, 2018). Bude tedy nutné věnovat pozornost adaptaci na změnu klimatu a z ní vyplývajících jevů, např. prostřednictvím úpravy vodního režimu v krajině, kdy je doporučováno jak zvyšování retence vody v krajině, tak umožnění rozlivu povodňových vod.

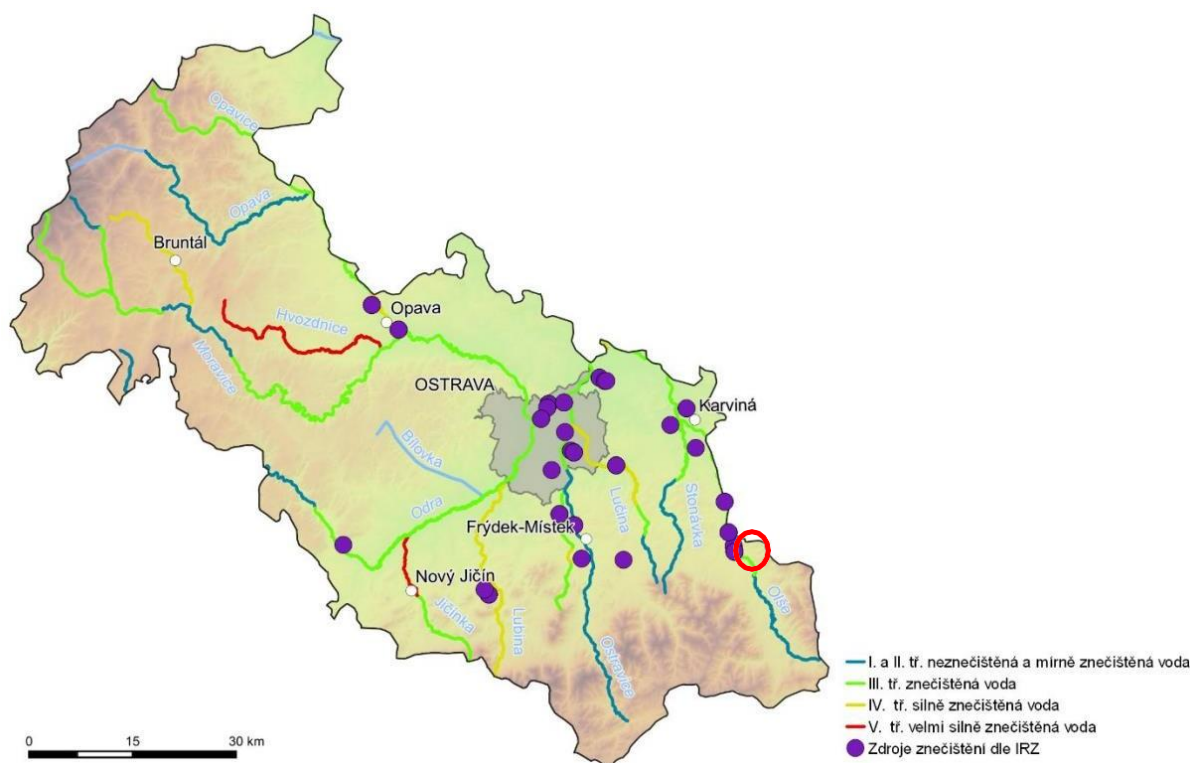
Jakost povrchových vod

Znečištění vodních toků v Moravskoslezském kraji je ovlivňováno především průmyslovou a důlní činností, ale i přes jejich přetrvávající působení se stav z dlouhodobého hlediska pozvolna zlepšuje.

Jakost vody je monitorována na toku Olše a je hodnocena jako voda ve III. třídě – znečištěná.

Dle predikcí změn klimatu však bude vzhledem ke sníženým průtokům a vyšším teplotám ve vodních tocích zejména v letním období docházet ke zhoršování kvality povrchových vod, což se může odrazit i na zhoršené kvalitě podzemních vod, přičemž zcela zásadní je dopad na vodní ekosystémy tekoucích vod.

**Obrázek 4 Jakost vody v tocích v MSK (CENIA, 2023)**

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 takovýchto oblastech se rozsahu stanoveném nařízením vlády limituje řada aktivit.

Jižní částí Oldřichovic prochází hranice Chráněné oblasti přirozené akumulace vod [CHOPAV].

Zranitelné a citlivé oblasti

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

- 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,
- povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů

dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

**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 zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Žádná z částí města není zařazena mezi zranitelné oblasti.

Dle Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. jsou všechny povrchové vody na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti.

#### Zásobování vodou a čištění odpadních vod

Vlastníkem vodovodní a kanalizační sítě je Statutární město Třinec, provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě jsou Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Na území centrální části města Třince je v současné době vybudovaná soustavná síť jednotné kanalizace, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody z převážné části zastavěného území na ústřední čistírnu odpadních vod.

Nejvýznamnějším a největším producentem odpadních vod ve městě jsou Třinecké železárny.

Větší část řešeného území (příměstské části Třince) nelze z technických nebo ekonomických důvodů odkanalizovat na MČOV, čištění odpadních vod je zajištěno převážně v domovních čistírnách odpadních vod, septicích a žumpách (bezodtokých jímkách).

Vypouštění z čistírenských zařízení je převážně přes půdní vrstvy do vod podzemních či vodních toků. Vypouštění odpadních vod a jejich nekvalitní zachytávání a likvidace především u rozptýlené zástavby je obtížně kontrolovatelná.

U nových ploch mají být dešťové vody přednostně řešeny akumulací a následným využitím, popřípadě vsakováním na vlastním pozemku, přebytek bude odváděn stávající kanalizací. Při řešení odvádění dešťových vod se vychází ze současně platných právních předpisů:

- ❖ akumulací a následným využitím, popřípadě jejich vsakováním,
- ❖ není-li možné vsakování, jejich zadržování (a případně využití) a regulované odvádění dešťovou kanalizací do vod povrchových,
- ❖ není-li možné oddělené odvádění, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace

Čistírna odpadních vod Třinec byla uvedena do provozu v roce 1973. Poslední významnou rekonstrukcí prošla v roce 1995. Za rok dokáže vyčistit více než 12 milionů m<sup>3</sup> odpadních vod, což projekčně představuje ekvivalent více než 116 tisíc obyvatel. Provozovatelem jsou Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

V případě požadavku na individuální čištění odpadních vod z jednotlivých nemovitostí lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním přečištěných odpadních vod do povrchových vod či přes půdní vrstvy do vod podzemních.

## C.3.7 ZEMĚDĚLSTVÍ

Zemědělskou činnost ve městě a regionu určuje charakter území, které je vhodné pro rostlinnou výrobu. Z rozlohy města činí 43 % zemědělská půda. Zastoupena je jak orná půda (cca 21 %), tak i trvalé travné porosty (15,3 %). Nezemědělskou půdu představují především lesy a ostatní plochy, které pokrývají obě 57 % rozlohy města.

**Tabulka 4 Využití pozemků ve městě Třinec (podle ČSÚ k 31. 12. 2022)**

Druh pozemku	Plocha	Zastoupení
<b>Zemědělská půda</b>	<b>3 671 ha</b>	<b>43,0 %</b>
Orná půda	1 814 ha	21,3 %
Chmelnice	0.0 ha	0,0 %
Vinice	0.0 ha	0,0 %
Zahrady	542 ha	6,4 %
Sady	8.0 ha	0,1 %
Trvalé travní porosty	1 306 ha	15,3 %
<b>Nezemědělská půda</b>	<b>4 866 ha</b>	<b>57,0 %</b>
Lesní půda	3 259 ha	38,2 %
Vodní plochy	107 ha	1,3 %
Zastavěné plochy	348 ha	4,1 %
Ostatní plochy	1 153 ha	13,5 %
<b>Celková výměra k.ú.</b>	<b>8 537 ha</b>	<b>100,0 %</b>

Na území města Třince obecně převládají půdy ovlivněné vodou. Co se týče půdních typů, jsou zastoupeny půdy hnědé, konkrétně hnědá půda kyselá, hnědá půda kyselá oglejená a hnědá půda na štěrkopísku. Časté jsou rovněž gleje, psudogleje a ilimerizované půdy oglejené. Ve vyšších nadmořských výškách se lze setkat s podzoly. V oblasti se nachází několik sesuvných a poddolovaných území (bodová i plošná).

Stávající míra využívání zemědělské půdy v podobě menších půdních bloků a její členění má poměrně značný vliv na ekologickou stabilitu území. Zemědělská půda má v některých k.ú. řešeného území převažující charakter (Karpentná, Horní Líštná).

V území jsou provedena zúrodňovací opatření (meliorace), která jsou územním plánem respektována. Ochrana meliorací je zajištěna koncepčním přístupem, spočívajícím v minimalizaci zastavitelných ploch na meliorovaných půdách, pro něž nelze nalézt jiné vhodné umístění.

Na území města Třinec se nachází 937 půdních bloků, z nichž 895 nepodléhá erozi nebo pouze nepatrně. V řešeném území převládá střední eroze, která se vyskytuje na 29 půdních blocích. Místy se můžeme setkat i se silnou erozí, ale pouze na menších půdních blocích na k. ú. Guty, Nebory, Korská a Oldřichovice u Třince. Velmi silná eroze se vyskytuje pouze ojediněle a rovněž na menších půdních blocích a především na k. ú. Karpentná. Bloky orné půdy jsou převážně střední a menší velikosti, pouze výjimečně se nacházejí bloky větší výměry (nad 50 ha). Na těchto plochách může být navrženo biotechnické opatření na rozdělení bloku a přerušení svahu, doprovázené některým z plošných

půdoochranných opatření.

Data o větrné erozi byla stažena z portálu MZE (agrigis.cz) a je klasifikována do 5 kategorií. Z celkového počtu 937 půdních bloků je 746 bez ohrožení větrnou erozí a 145 půdních bloků je k erozi náchylných. Mírně ohroženo je pouze 17 půdních bloků. Do kategorie ohrožené půdy spadá 24 půdních bloků a silně ohrožené půdní bloky se na území města Třinec téměř nevyskytují. Evidováno je pouze 5 půdních bloků a všechny na západě k. ú. Guty.

V krajině se částečně daří zachovávat množství drobných a liniových prvků zeleně, plošná zatravnění a překážky odtoku, které snižují erozi a odtok vody z krajiny. Potenciál k adaptaci na měnící se klima tkví v důkladnějším propojení členících prvků, výběžků lesních porostů a doplnění liniové zeleně, alejí a stromořadí. Harmonie kulturního a přírodního prostředí lze dosáhnout vhodnými způsoby členění rozsáhlých půdních bloků, doplněním doprovodné zeleně do krajiny a zvýšením její retenční schopnosti

Z hlediska rizika sucha jsou minimálně zranitelné vůči suchu obecně plochy pokryté vzrostlou vegetací. Jedná se o místa, kde se rostlinám z hlediska dostupnosti vody velmi daří. Lesy by měly být ohroženy nejméně. Pokud se přesto zranitelnost v lese místy objevuje, může to znamenat buď suché mýtiny, les velmi nízkého vzrůstu nebo nevhodnou monokulturu pro místní fyzicko-geografické podmínky. Zemědělské plochy jsou na sucho náchylné zejména v době, kdy na nich není vegetace, která by je chránila před vysycháním. Zároveň se ale jedná o propustný povrch, který dokáže akumulovat vlhkost ze srážek lépe než polopropustné povrchy v zastavěném území města. K zranitelnosti zemědělských ploch dochází zejména ve svazích, kde se voda nedokáže tak dobře akumulovat jako na rovných zemědělských plochách.

Na žádném katastrálním území nebyly zahájeny komplexní pozemkové úpravy (KPÚ). Ty by v případě jejich realizace mohly přispět k zajištění pozemků a vyřešení části problémů v území. Doposud však proběhly v několika katastrech jen jednoduché pozemkové úpravy (JPÚ).

### C.3.8 LESNICTVÍ

---

Z hlediska členění území České republiky na přírodní lesní oblasti (PLO) spadá zájmové území zčásti do PLO 39 Podbeskydská pahorkatina a PLO 40a Moravskoslezské Beskydy.

Nejrozšířenějšími lesními vegetačními stupni (LVS) v zájmovém území jsou dubobukový a bukový, méně již bukodubový. Dubobukový LVS se vyskytuje převážně na jihu a jihozápadě území (Velký les v Kanské a Kanadě, Třinecký les a Lesopark v Lyžbicích) a ostrůvkovitě podél toku Olše. V severovýchodní části města u hranic s Polskem (Kojkovice, Jahodná) a dále na jihozápadě v zalesněné Rovni v Oldřichovicích převažuje bukový LVS. Bukodubový LVS se nachází především v Rovni (Oldřichovice) a dále ostrůvkovitě v Lesoparku (Lyžbice) a Dušinec (Nebory, Kanada). Na severním svahu Javorového vrchu (Guty, Oldřichovice) se vyskytuje bukový LVS, jedlobukový, a na vrcholu Javorového smrkobukový LVS.

Lesní hospodářství prošlo historicky značnou obměnou, v území probíhá obnova lesních porostů zaměřená na hospodářské využití s malým podílem původních dřevin a v hospodářských lesích je tak převaha porostů se změněnou nevhodnou druhovou skladbou, což způsobuje jejich nestabilitu.

- ❖ Lesní pozemky zabírají 3259 ha, což je 38,2 % z celkové rozlohy území města. Rozkládají se zejména v jižní části řešeného území města, kde jsou rozlehlejší lesní celky spadající do CHKO Beskydy, fragmentárně jsou však lesní porosty rozptýleny i v centrální a severní části území.
- ❖ Město vlastní pouze zbytkové části lesa v intravilánu plnící krajinotvornou funkci.
- ❖ Je zde vysoké zastoupení lesů zvláštního určení - zejména příměstské lesy a další lesy se zvýšenou funkcí retenční v centrální části území. V uplynulých letech však došlo k nárůstu ploch hospodářských lesů na úkor lesů s mimoprodukční funkcí. Hospodářské lesy zabírají 2829 ha, tedy 33 % z lesních pozemků.
- ❖ Výhradní zastoupení nižšího pásma C imisního ohrožení lesů, mírně zastoupeno vyšší pásmo B.
- ❖ V současné době na území převažují smíšené lesy, v Rovné (Oldřichovice) a na úpatí Javorového vrchu (Guty, Tyra) lesy jehličnaté spolu se smíšenými i listnatými lesy. Dominují smrk (28 %), dub (12 %) a lípa (10 %). Z ostatních dřevin se vyskytují např. buk, jasan, olše, bříza, javor.
- ❖ Slezské Beskydy zasahující do severní části území jsou převážně pokryty jehličnatými lesy. Nejrozšířenější dřevinou je zde smrk. Současný podíl jednotlivých dřevin je značně odlišný od přirozeného stavu, ve kterém by převládal buk doprovázený jedlí. Nejrozšířenější dřevinou zůstává smrk ztepilý (70 %), dále buk lesní (22 %). Mezi vtroušené dřeviny patří javor, jedle, borovice, bříza, modřín, jasan, olše, lípa.
- ❖ Díky vysokému podílu lesů zvláštního určení a lesů na území CHKO území není negativně ovlivněno průběžnou těžbou, i území CHKO Beskydy však bylo postiženo kůrovcovou kalamitou, část lesních pozemků byla vytěžena a aktuálně tedy neposkytuje ekosystémové služby lesa.

Možné dopady změny klimatu v oblasti lesního hospodářství představují:

- ❖ Snížení celkové ekologické stability lesů
- ❖ Vyšší poškození lesů při vichřicích, suchu, požárech a výskytu škůdců a houbových infekcí
- ❖ Zhoršení vodní bilance v období sucha a schopnosti zadržovat vodu
- ❖ Výrazně vyšší riziko vzniku lesních požárů
- ❖ Vyšší ohrožení poškození ohryzem a loupáním kůry zvěří v období sucha
- ❖ Nejohroženější jsou smrkové monokultury
- ❖ Snížení ekonomické výnosnosti lesního hospodaření

Jehličnaté porosty na okrajích a v okolí města byly poškozeny kůrovcovou kalamitou a část ploch lesa muselo být vytěženo. Žádoucí je zde obnova porostů a zajištění přirozenější druhové skladby lesních porostů s vyšším využitím listnáčů a stanovištně vhodných druhů dřevin.

### C.3.9 PŘÍRODA A KRAJINA – PŘÍRODNÍ HODNOTY V ÚZEMÍ

Z hlediska vegetace je území velmi diferencované, s významným podílem zeleně, která částečně zajišťuje zvýšenou ekologickou stabilitu.

Podle Biogeografického členění České republiky náleží město Třinec do dvou bioregionů. Moravskoslezské a Slezské Beskydy patří do Beskydského bioregionu, kde jsou především zastoupeny vegetační stupně od 4. bukového po 7. smrkový. Vyskytují se zde také horské bučiny, suťové lesy, podmáčené smrčiny a v menší míře rašeliniště. Flóra je relativně chudá, smrčiny jsou silně postiženy emisemi a jedlové bučiny v nižších polohách jsou velmi hodnotné. Celek Podbeskydská pahorkatina spadá do Podbeskydského bioregionu, který je charakteristický 4. bukovým stupněm a na jižních svazích se rozkládá 3. dubo-bukový stupeň. Území je tvořeno mozaikou hájové bioty, karpatského bukového lesa místy obohaceného řadou horských druhů. Na vápencích se vyskytuje méně náročná teplomilná flóra.

#### Obecná ochrana přírody a krajiny

**Obecná ochrana přírody a krajiny** představuje ochranu krajiny, rozmanitosti druhů, přírodních hodnot a estetických kvalit přírody, ale také ochranu a šetrné využívání přírodních zdrojů. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny rozlišuje:

- ❖ obecnou ochranu krajiny (ÚSES, VKP, krajinný ráz, přírodní park a přechodně chráněné plochy)
- ❖ obecnou ochranu druhů – veškeré druhy rostlin a živočichů včetně jejich stanovišť jsou chráněny před ničením, poškozováním, sběrem či odchylem. Důležitým nástrojem je ochrana volně žijících ptáků, ochrana dřevin rostoucích mimo les a péče o handicapované živočichy a úprava činnosti záchranných stanic.
- ❖ obecná ochrana neživé části přírody a krajiny (ochrana jeskyní, přírodních jevů na povrchu, které s jeskyněmi souvisejí a paleontologických nálezů a minerálů).
- ❖ zvláštní ochranu vybraných, vzácných nebo vědecky a kulturně významných druhů rostlin a živočichů (druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené)
- ❖ V rámci obecné ochrany přírody a krajiny je věnována pozornost také problematice nepůvodních, invazních druhů rostlin a živočichů.

#### Územní systém ekologické stability

Z hlediska ekologické stability lze považovat rozvoj území za udržitelný, pokud je koeficient ekologické stability (KES) větší než 1. Hodnota KES pro Třinec má je 1,58, řešené území je tedy vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energo-materiálových vkladů.

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

V Třinci představují ÚSES regionální biocentrum – RBC, regionální biokoridor – RBK) a lokální ÚSES



(lokální biocentra – LBC, lokální biokoridory – LBK). ÚSES je převážně funkční. Ekologická funkce krajiny je v územním plánu významně posílena, je navržen systém ÚSES, protierozní opatření a dostatek ploch různých typů zeleně, včetně ploch veřejné zeleně v zastavěném území.

V řešeném území je vymezena řada lokálních biocenter, jedno regionální biocentrum a dva regionální biokoridory: 233 Třinecká Olše (regionální biocentrum), 565 bez názvu (regionální biokoridor), Ropice, 566 bez názvu (regionální biokoridor), Bystřice, Vendryně.

#### Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění definován jako ekologicky a geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability.

Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

V území se nachází mnoho významných krajinných prvků ze zákona.

V území se nachází a je registrováno mnoho významných krajinných prvků, jejichž aktualizovaný soubor vč. návrhů registrace nových VKP je evidován na Odboru ŽP a zemědělství města Třinec.

#### Památné stromy

Ve správním území města Třinec se nachází několik památných stromů: Hrušeň obecná v Českém Puncově, Buky v Karpentné, Javor klen v Kojkovicích, Dub letní v Neborech, Neborovský dub a jírovec, Oldřichovický dub, Oldřichovický jírovec, Jasan ztepilý v Oldřichovicích, Lípa v Tyře, Dub v Konské,

#### Přírodní parky

K ochraně krajinného rázu je dle § 12 odst. 3 možno zřídit přírodní park, v němž je možné obecně závazným právním předpisem omezit takové využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území. Institut přírodního parku je využíván zejména tam, kde se nachází krajinné celky s významnými estetickými hodnotami, zastoupením přírodních prvků a harmonicky začleněnými kulturními fenomény.

Území města Třinec se nenachází v žádném přírodním parku.

#### Zvláště chráněná území a Natura 2000

Do zájmového území města Třinec zasahuje v jeho jižní části ptačí oblast (PO) Beskydy. Ta je zde v překryvu s evropsky významnou lokalitou (EVL) Beskydy. Podél řeky Olše je vymezena EVL Olše, která tvoří část východní hranice města.

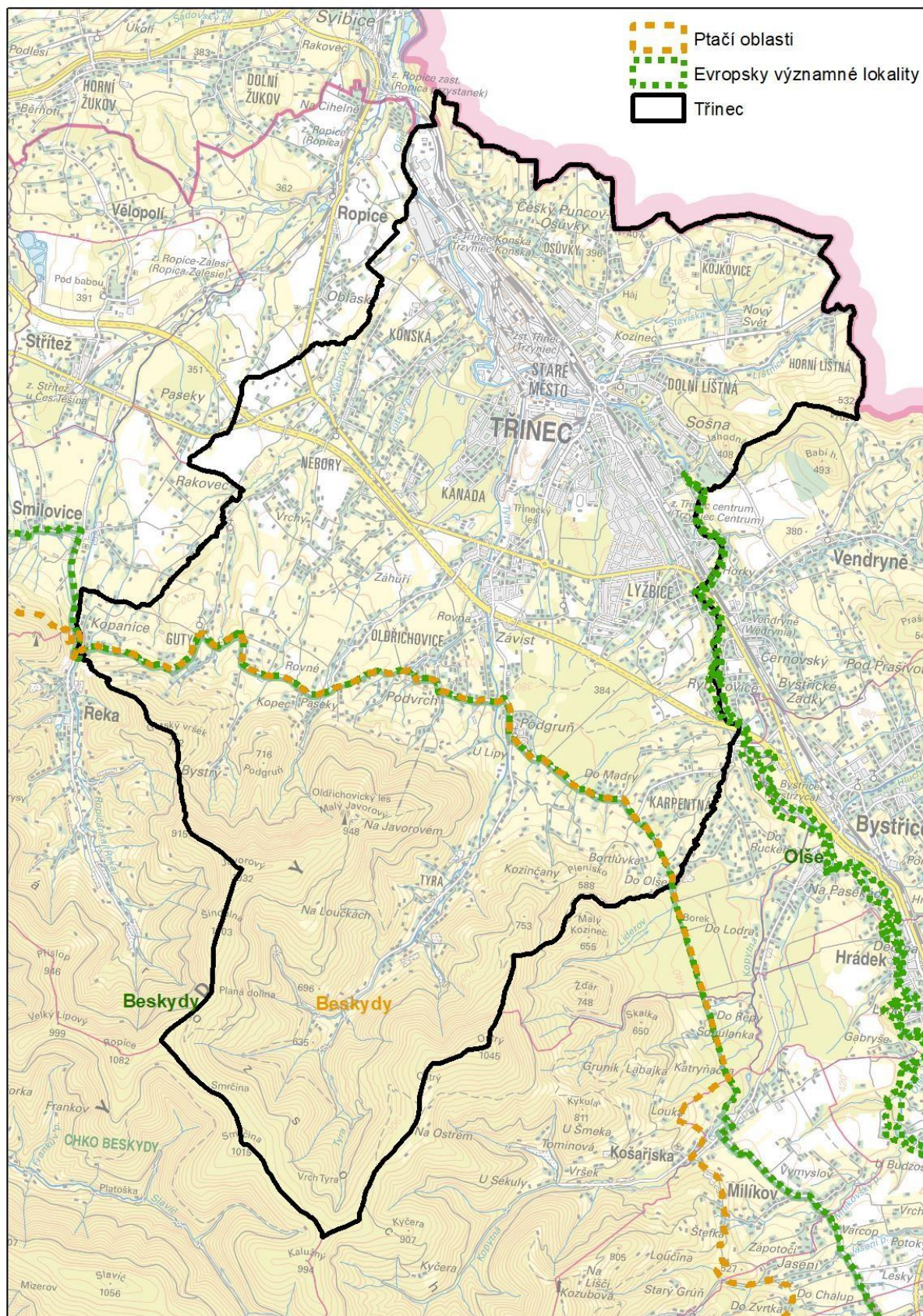
Níže se nachází mapové vymezení EVL a PO nacházející se na nebo v blízkosti území města Třinec (Zdroj: AOPK ČR a Natura 2000).

Do jižní části města zasahuje CHKO Beskydy. Dále se zde nacházejí maloplošná zvláště chráněná území, a to přírodní rezervace Čerňavina, přírodní rezervace Velké doly a přírodní rezervace Gutské peklo. Čerňavina je přírodní rezervace poblíž obce Košařiska. Oblast spravuje AOPK ČR Správa CHKO Beskydy. Důvodem ochrany jsou přirozené bukové porosty karpatského typu s příměsí smrku, javoru klenu a vtroušené jedle.

Velké doly je přírodní rezervace, která se rozkládá v prostoru mezi městy Český Těšín a Třinec. Tvoří ji přirozený smíšený lesní porost v Těšínské pahorkatině s lipovými habřinami a řadou chráněných druhů rostlin. Přírodní rezervace se rozprostírá v nivě řeky Olše a na západním svahu protáhlého kopce, který tvoří těšínský vápenec. V podrostu pod stromy roste mezi bylinami řada vzácných a chráněných druhů, a to okrotice bílá, lilie zlatohlávek, jaterník podléška, áron karpatský, lýkovec jedovatý, česnek medvědí, dymnivka dutá a hvězdnatec zubatý. Ve zdejším lesním porostu se vyskytuje na čtyřicet druhů ptáků.

Gutské peklo je přírodní rezervace poblíž Třince. Oblast spravuje AOPK ČR Správa CHKO Beskydy. Důvodem ochrany je komplex přírodě blízkých bukových lesů s javorem a smrkem s významnými geomorfologickými fenomény, jako jsou stupňovité vodopády, a především blokovobahenní proudy (mury) s vyvinutými odlučnými oblastmi.

Obrázek 5 Evropsky významné lokality a ptáčí oblasti v nebo blízkosti města Třinec



### Péče o živočichy

V České republice existuje od roku 1997 Národní síť stanic pro handicapované živočichy, která sdružuje subjekty pečující o zraněné a nemocné volně žijící živočichy. Jejich cílem je zajistit pomoc těmto živočichům a umožnit jejich plnohodnotný návrat do přírody. V případě, že je zranění vážné a neumožňuje zvířeti plnohodnotný návrat do volné přírody, je ponecháno trvale ve stanici.

Při péči o živočichy je využívána záchraná stanice pro handicapované živočichy, a to v Bartošovicích. Tato záchraná stanice je členem Národní sítě záchraných stanic, kterou koordinuje Český svaz ochránců přírody (ČSOP) (MŽP, 2022b; ZS, 2022).

### Invazní druhy

Specifickou problematikou v obecné ochraně rostlin a živočichů je problematika invazních druhů, tedy těch druhů, jejichž introdukce a/nebo šíření ohrožuje biologickou diverzitu. Negativním působením nepůvodních druhů je pronikání do „přírozených“ společenstev a potlačování původních druhů. Následně dochází k rozvrácení společenstva a často tento proces končí vznikem silně pozměněných (v extrémních případech monocenózních) společenstev, která jsou výrazně druhově ochuzena. Dalším negativem jsou zdravotní rizika některých invazních rostlin, které mohou obsahovat jedovaté, nebo fototoxické látky, případně silné alergenů.

K nejznámějším invazním druhům rostlin, které se ve městě nacházejí, patří netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) a zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*). Invazní druhy se vyskytují místy podél toku Olše, případně v dalších lokalitách.

#### C.3.10 STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE A BROWNFIELDS

---

Za starou ekologickou zátěž (SEZ) se považuje závažná kontaminace horninového prostředí, podzemních nebo povrchových vod, ke které došlo nevhodným nakládáním s nebezpečnými látkami v minulosti (zejména se jedná např. o ropné látky, pesticidy, PCB, chlorované a aromatické uhlovodíky, těžké kovy apod.). Tento závažný stav byl způsobem používáním k životnímu prostředí nešetrných, ale ve většině případů povolených technologií a chemických látek. Nejedná se o produkt současných činností ani současných havarijních stavů. SEZ ohrožuje zdraví člověka nebo složky životního prostředí a její původce již neexistuje nebo není znám.

V řešeném území se nachází:

- ❖ Dolní Líštná: Nádrže LTO Domov Sosna. Posuzovaná lokalita domova pro seniory je situována ve východní části města Třince, v části Dolní Líštná, v sousedství hromadné obytné zástavby. Území je určeno územním plánem jako plocha občanské vybavenosti. Zdrojem znečištění jsou 2 nádrže umístěné v podzemní jímce, které sloužily jako zásobník LTO.
- ❖ Guty: DTS 7342 Guty-Třinec MŠ a DTS 7346 Guty-Paseky (výroba a distribuce elektrické energie)
- ❖ Kanská: Baliny. Lokalita Třinec - Baliny fungovaly v minulosti jako polní sklady pro výrobní středisko Aglomerace akciové společnosti Třinecké železářny. Jednalo se o venkovní sklady, kde se ukládaly přebytky surovin z důvodu nepravidelného přísunu, nebo suroviny, které

nejsou ihned potřebné např. prachový koks, kusový koks, dolomitický vápenec a jiné. Žádné písemné dokumenty nehovoří o tom, že zde byly, a v jaké míře, ukládány odpady a materiály z blízké Aglomerace. Blízkost technologií (Třineckých železáren), železniční vlečka i výsledky průzkumu tomu ale nasvědčují. Jednoznačným zdrojem znečištění je deponovaná navážka-odpad. Na základě dosavadních znalostí o úrovni a distribuci kontaminace horninového prostředí jsou látkami potenciálního zájmu: rudný aglomerát, prachový koks, kusový koks, uhlí, dolomitický vápenec, vysokopecní struska.

- ❖ Třinec: Halda TŽ, a.s. Do roku 1995 byly vedle vysokopecní a ocelářské strusky a sutin z hutních agregátů dále ukládány nezabezpečeně nebezpečné odpady, jako jemné vysokopecní kaly s obsahem těžkých kovů, koksochemické produkty, jemné konvertorové kalaj.
- ❖ Třinec: Třinecké železářny, a.s. Areál Třineckých železáren se nachází na SZ okraji města Třinec v nivě řeky Olše na obou jejích březích. Třinecké železářny byly založeny v roce 1839 a již od svého vzniku se specializují na hutní prvovýrobu. Rozloha areálu TŽ, a.s. činí 386,7 ha, část kontaminovaných lokalit leží mimo stávající areál. Součástí areálu TŽ, a.s. jsou dodnes fungující koksovna a obalovna, které svůj provoz započaly již před rokem 1989. Během koksochemické výroby, resp. při výrobě živičných směsí mohlo být nakládáno s látkami obsahujícími PAU či PCB. To jsou hlavní důvody, proč byla tato lokalita zařazena do Inventarizace SEZ, resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010.
- ❖ Tyra: DTS 7566 Tyra-RS-Důl Gottwald, DTS 7567 Tyra-Třinec-Uchoč, DTS 7569 Tyra-Třinec-horní konec (výroba a distribuce elektrické energie)

Na území jsou evidovány 3 lokality brownfields:

- ❖ „Odkaliště“ – plocha o rozloze cca 20,32 ha se nachází v k. ú. Dolní Líštná. Jedná se o odkaliště strusky a popílku vyvážených od 60. let 20. stol. do r. 1998 z průmyslového areálu v Třinci a nyní je v majetku Energetiky Třinec, a. s. je z větší části zalesněno náletovými dřevinami a ohraničeno účelovou cestou. Na části území se nachází malá vodní plocha, žijí zde ryby i obojživelníci.
- ❖ „Halda“ – je tvořena 1 umělým „kopcem“ v k. ú. Třinec, celková rozloha činí cca 30 ha. Na tuto haldu jsou vyváženy druhotné suroviny vznikající při výrobě železa a oceli z železáren. Především je zde skladována struska. V dávných dobách se tato halda odtěžovala jen pomalu a spíše se zvětšovala. V posledních letech je halda postupně odtěžována a nově vznikající plochy se následně využívají k jiným účelům.
- ❖ „Areál bývalých stavebnin“ – rozkládá se na pomezí k. ú. Třinec a Lyžbice mezi významnou komunikací a železnicí. Celková plocha je cca 1,00 ha

### C.3.11 ODPADY

V Třinci jsou rozmístěny kontejnery, do nichž se třídí odpad - papír, plasty, plasty společné s nápojovými kartony a kovy, sklo, bioodpad, kuchyňský odpad, jedlý olej a tuk. V režimu charity probíhá sběr textilu, v režimu zpětně odebraných výrobků elektrozařízení, baterie, světelná zařízení, pneumatiky. Občané mohou od města dostat tašky na tříděný odpad.

Komunální odpad a výrobky podléhající zpětnému odběru lze odevzdávat na sběrném dvoře, který provozuje SMOLO CZ, s.r.o.

Směsný komunální odpad tvoří nejvýznamnější množství z komunálního odpadu, jeho množství se dlouhodobě pohybuje kolem 150 kg/ob/rok. Směsný komunální odpad se předává na skládku Depos Horní Suchá, a. s.

V roce 2022 se ve městě Třinec vytrídilo 46,43 kg/občana/rok. Jedná se o komodity papír, plast, nápojový kartón, sklo, kovy. Biologického odpadu se vytrídilo 80 kg/občana/rok.

Směsný komunální odpad tvoří nejvýznamnější množství z komunálního odpadu. Situaci v oblasti třídění odpadu komplikuje malá uvědomělost části občanů a s ní spojené ukládání odpadů do nevhodných kontejnerů, chybějící místa na kontejnery nebo výskyt černých skládek v některých lokalitách. Přestože jsou ve města umístěny nádoby na tříděný odpad, jejich počet by bylo vhodné doplnit a zajistit také kontrolu nad firemními odpady, kdy je problémem zejména využívání odpadových nádob pro občany k ukládání firemního odpadu.

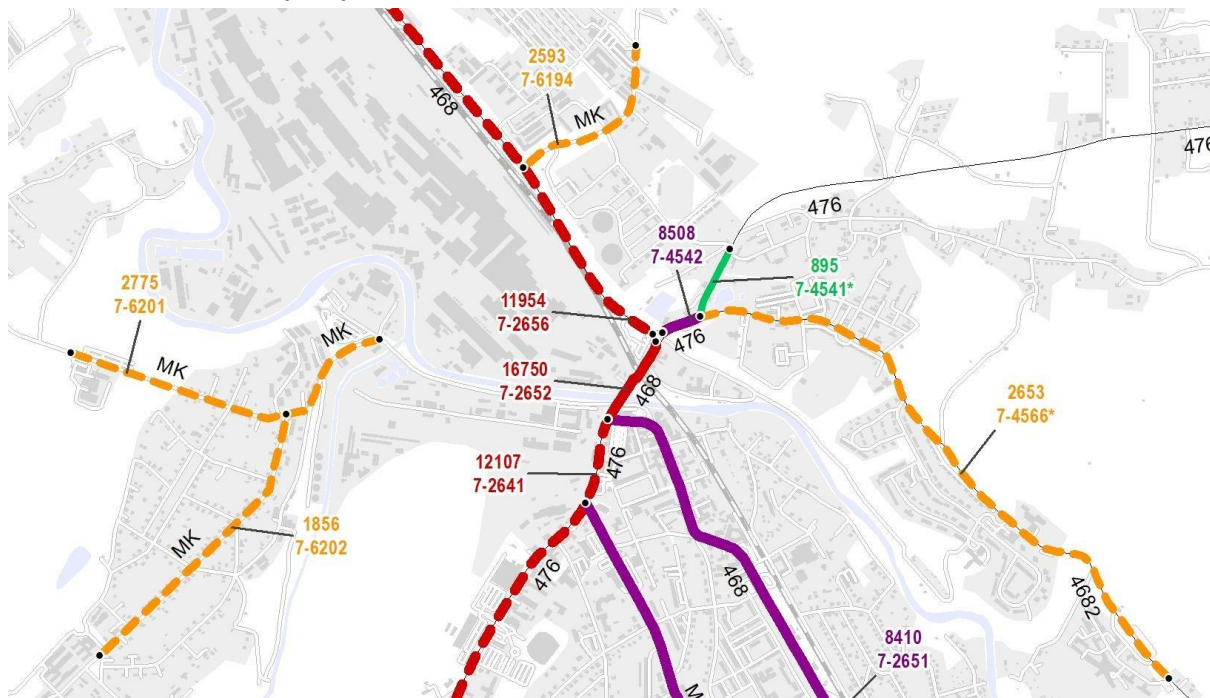
V současnosti je ve světě v ČR v odpadovém hospodářství stěžejním trendem snaha o přechod na oběhové hospodářství, kdy dochází k uzavírání toků materiálů v dlouhotrvajících cyklech a důraz je kladen na prevenci vzniku odpadů, opětovné využití výrobků, recyklaci a přeměnu na energie namísto těžby nerostných surovin a přibývání skládek (KPMG, 2020).

#### C.3.12 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).

Dominantním zdrojem hluku jsou silnice č. II/468, II/474 a II/476, které se propojují v centrální zástavbě města, kde je nejvíce obyvatel. Intenzita dopravy zde dosahuje úrovně až 16750 automobilů/24h. Dalším zdrojem hluku je silnice I/68 s intenzitou až 13000 automobilů/24h, která však vede mimo hlavní část zástavby.

Obrázek 6 Intenzita dopravy v Třinci (dle ŘSD, 2021)



### C.3.13 HISTORIE, KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY

#### Historie města

První historická písemná zmínka pochází z roku 1444. Třinec, byl ještě v první polovině 19. století jednou z mnoha zemědělských obcí ve vlastnictví Těšínské komory, která spravovala na Těšínsku majetek Habsburků.

Založení Třineckých železáren v roce 1839 se stalo jedním z hlavních mezníků historie obce/města a širokého okolí. Četná naleziště železné rudy, dostatek vodní energie a zdánlivě nevyčerpatelné zásoby dřeva v Beskydech přiměly Těšínskou komoru, kterou v té době vlastnil arcivévoda Karel Habsburský, zprovoznit železářny v Třinci. Byla vystavěna dřevouhelná vysoká pec, v okolních obcích zahájena těžba železné rudy a v lesích výroba dřevěného uhlí.

Rozhodující význam pro další rozvoj města i huti měla výstavba Košicko - bohumínské dráhy v roce 1871, která spojila Třinec s novými ložisky rudy na Slovensku, umožnila dovoz kamenného uhlí z ostravsko-karvinských dolů a otevřela cestu k odbytů železa na vzdálených trzích.

Na území dnešní městské části Lyžbice bylo v letech 1956-1977 vybudováno sídliště. Dnes v Lyžbicích žije cca 18 000 obyvatel. Díky své občanské a kulturní vybavenosti se právě tato část stala novým centrem města. Později vybudované sídliště Sosna pro 3 000 obyvatel je umístěno na svazích kopce Jahodná v katastru městské části Dolní Lištná.

Podél železnice, směrem na Český Těšín, se rozkládá další městská část - Konská (1500 obyvatel). Původní vesnice zanikla, na jejím území se dnes rozprostírají Třinecké železářny.

Proměny krajiny lze dobře pozorovat také v mapách – viz níže.

Obrázek 7 Třinec na mapě II. vojenského mapování



Obrázek 8 Třinec na leteckých snímcích z 50tých let 20 století



### Kulturní a historické hodnoty

Mezi kulturní památky na území města patří:

- ❖ dům dělnické kolonie se dvěma hospodářskými staveními a zahradou – č. p. 116 a 117 (Staré Město)
- ❖ činžovní dům Třineckých železáren (Staré Město)
- ❖ areál kostela sv. Alberta (Staré Město)



- ❖ hřbitovní kaple (Dolní Líštná)
- ❖ kostel Božího Těla (Guty) a jeho ochranné pásmo

Za nejvýznamnější historickou památku na území Třince lze považovat dřevěný kostelík Božího těla v Gutech. Dřevěný roubený kostel z r. 1563 se čtvercovým presbytářem i lodí, štenýřovou věží z r. 1666, ochozem zřejmě z 18. st. Typický příklad těšínských dřevěných kostelů. Kostel 2.8. 2017 těžce poškozen požárem, v l. 2018-2020 uskutečněna vědecká rekonstrukce. V presbytáři je možno najít portálek s letopočtem 1563. V lodi kostela je malovaná vyřezávaná kruchta z roku 1626 a zvonice přistavěná k lodi kostela pochází z roku 1781.

Dvě lokality patří mezi území s archeologickými nálezy kategorie II (předpokládaná území).

#### 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 ZMĚNA KLIMATU

- ❖ Narůstající počet událostí s extrémními projevy počasí (sucho, povodně, snižování zásob vody v půdě, pokles hladin vodních zdrojů).
- ❖ Postupně se zvyšující vliv vysokých teplot a četnějších vln veder na zdraví především zranitelných skupin obyvatel (senioři, chronicky nemocní, děti).

##### PŮDA A VYUŽITÍ ÚZEMÍ

- ❖ Erozní ohrožení půd z důvodu nedostatku stabilizačních prvků v krajině (meze, aleje, rozptýlená zeleň, zatravněné údolnice, louky, polní cesty, nivní porosty apod.).
- ❖ Poškození lesních porostů.

##### PŘÍRODA A KRAJINA

- ❖ Lokální výskyty invazních druhů.

##### HLUK A OVZDUŠÍ

- ❖ Hlukové zatížení v důsledku silniční dopravy z komunikací I/68, II/468, II/474 a II/476.
- ❖ Překračování imisních limitů pro benzo(a)pyren, suspendované částice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>

##### VODA

- ❖ Existence záplavových území.
- ❖ Dopady klimatické změny (riziko bleskových povodní, sucho omezující další rozvoj a udržování městské zeleně, odumírání lesních porostů).
- ❖ Zhoršená jakost vody v Olši – znečištěná voda.

#### HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

- ❖ Přítomnost starých ekologických zátěží a brownfields.
- ❖ Výskyt sesuvných území.

#### ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

- ❖ Stále převažující vysoká míra skládkování.

## 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 koncepce Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec a specifika řešeného území vzhledem k aktuální verzi návrhové části koncepce.

Při zohlednění stávajících problémů životního prostředí uvedených v kapitole C.4 byly identifikovány potenciální vlivy AS Třinec 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.

Potenciální vlivy AS Třinec na jednotlivé složky životního prostředí jsou uvedeny v tabulce.

**Tabulka 5 Potenciální odhadované vlivy AS Třinecna složky životního prostředí**

Problémový okruh životního prostředí relevantní vzhledem k AS	Specifické problémy ŽP relevantní vzhledem AS	Předběžná identifikace vlivů na ŽP v důsledku uplatňování navržených opatření
<b>Klima a změna klimatu</b>	Narůstající počet událostí s extrémními projevy počasí (sucho, povodně, vlny veder) Efekty tepelného ostrova	V případě uplatňování navržených opatření bude podpořena adaptace města na změny klimatu. Dále je předpokládáno pokračování ve snižování energetické náročnosti budov a podpora udržitelných forem dopravy s nižšími emisemi skleníkových plynů.  <i>Jsou očekávány pozitivní vlivy. Lze očekávat snížení dopadů klimatických změn, snížení vlivů města na klima a zlepšení adaptace sídel na změny klimatu.</i>
<b>Ochrana přírody a krajiny, biologické rozmanitosti, půda a les</b>	Pokračující zábory zemědělské půdy, erozní ohrožení půd. Poškození lesních porostů.	V případě uplatňování navržených opatření bude podpořeno zlepšení nakládání se srážkovými vodami ve městě a rozvoj modrozelené infrastruktury ve městě i v okolní krajině. Dále bude podpořena ekologická stabilita krajiny, retence vody v krajině a protierozní ochrana. Jsou navržena také opatření pro adaptaci lesních porostů.  <i>S pomocí výše uvedených opatření lze očekávat pozitivní vlivy na zmírnění dopadů klimatické změny v intravilánu města.</i>
<b>Zdraví</b>	Znečišťující látky z lokálních topenišť, z dopravy a výroby. Hlukové zatížení	Předpokládá se rozvoj energetiky a tím i snížení množství emisí skleníkových plynů a znečišťujících látek do ovzduší. Kromě energetiky budou podporovány také ekologicky

Problémový okruh životního prostředí relevantní vzhledem k AS	Specifické problémy ŽP relevantní vzhledem AS	Předběžná identifikace vlivů na ŽP v důsledku uplatňování navržených opatření
	Zdravotní rizika vyplývající z dopadů změn klimatu	šetrnější druhy dopravy s nižší hlučností oproti IAD. Hlučnost a znečištění ovzduší jsou jedněmi z prekursorů zdraví obyvatel.  <i>Očekávají se pozitivní vlivy na zdraví obyvatel, zejména díky nižší hlučnosti z dopravy a snížení množství emisí znečišťujících látek do ovzduší.</i>

Z výše uvedeného vyplývá, že nejsou předpokládány negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí.

Negativní vlivy by byly potenciálně možné pouze v případě nevhodné/neodborné realizaci projektů. Proto byla do koncepce pro předcházení případným negativním vlivům do Implementační části zapracována Opatření k prevenci negativních vlivů na životní prostředí. Textace je následující:

#### *Prevence negativního vlivu na životní prostředí*

*Adaptační strategie je dokumentem, jehož cílem je zvýšení kvality životního prostředí. Přesto mohou mít teoreticky i projekty či aktivity vycházející z vize města Třinec, které směřuje ke zvýšené odolnosti na klimatickou změnu, negativní vliv na životní prostředí v kontextu posouzení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., nebo na soustavu Natura 2000 dle zákona č. 114/1992 Sb., a to v takovém případě, že by obecná doporučení platná a účinná na většině území města byla bezmyšlenkovitě nebo nevhodně realizována také v lokalitách, které vyžadují speciální péči a ochranu.*

*Zvláštní pozornost proto bude při plánování věnována těm aktivitám, které mají být realizovány v oblastech:*

*1. Památkové ochrany nebo v okolí nemovitostí spadajících pod památkovou ochranu podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (ochranné památkové pásmo, nemovité kulturní památky, území s archeologickými nálezy) – v takovém případě bude garant aktivity vyžadovat v rámci před-projekční přípravy projednání záměru s odbornou organizací státní památkové péče proto, aby bylo vyloučené, že by mohla mít konkrétní aktivita negativní vliv na jejich památkové hodnoty.*

*2. Maloplošných zvláště chráněných územích, lokalit soustavy Natura 2000, územních systémů ekologické stability, významných krajinných prvků, přechodně chráněných ploch, dřevin rostoucích mimo les. V takovém případě bude případná aktivita směřující k realizaci vhodných adaptačních opatření projednána v před-projekční a projekční fázi s příslušným správcem, Agenturou ochrany přírody a krajiny či Krajským úřadem, případně dalšími příslušnými orgány.*

## E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Zaměření a rozsah koncepce Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec a její působnost pro území města Třinec, které se nachází na hranici s Polskem, nepředpokládá žádné negativní vlivy, které by přesahovaly hranice České republiky. Pokud by takové vlivy byly zjištěny v průběhu posuzování, bude na tuto skutečnost neprodleně upozorněn příslušný úřad. Koncepce je určena výhradně pro město Třinec, kde má město své kompetence.

### 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.

Informace o zpracování koncepce Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec s jeho charakteristikou byla zaslána dotčeným orgánům ochrany přírody s žádostí o stanovisko k potenciálním vlivům Koncepce na území soustavy NATURA 2000 (stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Z obdržených stanovisek plyne, že **je možno** vyloučit významný vliv na území soustavy NATURA 2000.

Stručné obsahové znění doručených stanovisek OOP k vlivu koncepce na EVL a PO, dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů	
Krajský úřad Moravskoslezského kraje – Odbor životního prostředí a zemědělství	... koncepce „Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec“, nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (EVL) nebo ptačích oblastí (PO) v kompetenci krajského úřadu.
AOPK ČR – Regionální pracoviště Moravskoslezské	r nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti

Kopie stanovisek jsou uvedeny níže:



## KRAJSKÝ ÚŘAD

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
28. října 2771/117, 702 00 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj.: MSK 92308/2024  
Sp. zn.: ŽPZ/17356/2024/Dra  
246.2 A10

ASITIS s.r.o.  
Vážného 99/10  
62 100 Brno

Vyřizuje: Mgr. Daniel Drábek  
Telefon: 595 622 714  
Fax: 595 622 126  
E-mail: posta@msk.cz  
Datum: 08.07.2024

### „Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec“ stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskosleského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) příslušný podle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), obdržel dne 03. 07. 2024 žádost právnické osoby **ASITIS s.r.o., IČO 07836686, se sídlem Vážného 99/10, 62 100 Brno** (dále jen „žadatel“), ve věci koncepce „Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec“ v k. ú. Třinec, Český Puncov, Dolní Lištná, Guty, Horní Lištná, Karpentná, Kojkovice u Třince, Kanská, Lyžbice, Nebory, Oldřichovice u Třince a Tyra, obec Třinec.

Krajský úřad posouzení žádosti podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny dospěl k závěru, že koncepce „Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec“, **nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (EVL) nebo ptačích oblastí (PO) v kompetenci krajského úřadu.**

#### Odůvodnění

Předmětem koncepce je soubor vypracovaných strategických a specifických cílů, které do budoucna povedou k nižšímu ohrožení lidí i přírodního kapitálu, a k vyšší odolnosti vůči budoucím možným nepříznivým podmínkám, vzniklých v důsledku klimatické změny. Specifických cílů je celkem 8 a jejich vyznění je následující:

1. Zlepšit mikroklimatické podmínky veřejného prostoru, ulic a vnitrobloků zvýšením množství, biodiverzity a plošného rozsahu vegetace, realizovat vodní prvky ve městě.
2. Zajistit ekologickou stabilitu území, zlepšit ekosystémové služby v krajině s důrazem na přirozený vodní režim.
3. Podporovat efektivní nakládání s vodou v zastavěném území, udržitelně rozvíjet vodohospodářskou infrastrukturu a využívat zachycené dešťové srážky.

Tel.: 595 622 222 IČ: 70890692  
Fax: 595 622 126 DIČ: CZ70890692  
ID DS: 8x8bnd Č. úřadu: 1650676349/0800



Klasifikace informací: Neveřejné

4. Zpomalovat a snižovat odtok vody z krajiny ke zmírnění dopadů rizik vyplývajících ze změny klimatu.
5. Maximalizovat využití obnovitelných zdrojů energie, snižovat energetické nároky městských objektů, podporovat energetickou soběstačnost města i jeho obyvatel a šetrně hospodařit se zdroji a odpady.
6. Rozvinout ekologicky šetrnou dopravu vytvořením moderní a bezpečné dopravní infrastruktury a moderního dopravního systému, kombinujícího veřejnou a individuální dopravu s důrazem na udržitelnost, bezpečnost, minimalizaci emisí, dostatek pohodlí a snadnou dostupnost.
7. Vzdělávat obyvatele, zaměstnance města a management firem v environmentálních tématech, zapojovat je do aktivit spojených s adaptací na změnu klimatu a zavádět systémová opatření pro podporu adaptací.
8. Zajistit odolnost a připravenost města na mimořádné události.

Dle jednotlivých specifických cílů je evidentní, že koncepce zahrnuje kromě energetických, edukativních a socioekonomických také celou řadu přírodně blízkých a krajinnotvorných opatření. Z podkladů přiložených žadatelem není zřejmé, že by koncepce mohla mít jakýkoliv významný negativní vliv na předmět ochrany oblasti soustavy NATURA 2000, kterou je v tomto případě EVL Olše, kód lokality CZ0813516, která se nachází na území obce Třinec a kde předmětem ochrany jsou přírodní stanoviště: „3220 - Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů“, „3240 - Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou (*Salix elaeagnos*)“, „91E0\* - Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)“, a druhy: mihule potoční (*Lampetra planeri*) a vydra říční (*Lutra lutra*). Koncepcí v územní působnosti krajského úřadu nebudou výše uvedené předměty ochrany dotčeny přímo ani dálkově. Na základě charakteru koncepce, jejího umístění a rozsahu, lze jednoznačně konstatovat, že se případné vlivy omezují pouze na dotčené území a lze tak zcela vyloučit i dálkový vliv na všechny ptačí oblasti a evropsky významné lokality. Krajský úřad konstatuje, že nedojde k významnému ovlivnění předmětů ochrany a celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v kompetenci krajského úřadu.

Z mapových podkladů vyplývá, že část území řešeného koncepcí se nachází na území evropsky významné lokality Beskydy, kód lokality CZ0724089 (dále také „EVL Beskydy“) a ptačí oblasti Beskydy, kód lokality CZ0811022 Beskydy (dále také „PO Beskydy“). EVL Beskydy a PO Beskydy v posuzované části jsou součástí zvláště chráněného území, Chráněné krajinné oblasti Beskydy, kde je příslušným orgánem ochrany přírody Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Moravskoslezské, Správa CHKO Beskydy.

Pro úplnost krajský úřad uvádí, že se předmětné stanovisko vtahuje k navrhované koncepci jako k plánovací dokumentaci, pro každé dílčí opatření s potencionálním zásahem na území výše zmíněné EVL je nutné si vyžádat obdobné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody.

Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit ve znění pozdějších předpisů a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti v kompetenci krajského úřadu.

2/3

Tel.: 595 622 222 IČ: 70890692  
 Fax: 595 622 126 DIČ: CZ70890692  
 ID OS: BvE8hod Č. účtu: 1650676349/0800



www.msk.cz

Klasifikace informací: Neveřejné

Čj.: MSK 92308/2024

Sp. zn.: ŽPZ/17356/2024/Dra

**Poučení:**

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

Elektronický podpis: 7.2004  
Certifikát autora podpisu:  
Jméno: Monika Ryšková  
Vydal: PostSignum (2019) CA 4  
Přesnost: 11.4.2024 17:51 +02:00

Ing. Monika Ryšková, MBA  
vedoucí oddělení  
ochrany přírody a zemědělství

3/3

Tel.: 595 622 222 IČ: 70890692  
Fax: 595 622 126 DIČ: CZ70890692  
ID DS: 8xřbnd Č. účtu: 1650676349/0800

Klasifikace informací: Neveřejné



www.msk.cz





AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY

REGIONÁLNÍ PRACOVIŠTĚ  
MORAVSKOSLEZSKÉ

Nádražní 36  
756 61 Rožnov pod Radhoštěm  
tel.: 724805220  
ID DS: vvedyly  
e-mail: jaroslav.mueller@nature.cz  
www.nature.cz

ASITIS s.r.o.  
Vážného 10  
Brno  
621 00

Prostřednictvím DS

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: 0926/MS/2024  
ČÍSLO SPISU: S/05021/MS/2024

VYŘIZUJE: J.Müller

DATUM: 5.8.2024

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“) jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení záměru (projektu) :

### „Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec“

žadatele: ASITIS s.r.o., Vážného 10, Brno 621 00 IČO: 07836686 doručeného dne 3.7.2024 vydává v souladu s § 45i odst.1 zákona toto:

#### STANOVISKO

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti

#### ODŮVODNĚNÍ

Agentura obdržela dne 3.7.2024 žádost společnosti ASITIS s.r.o o vydání stanoviska dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Koncepce na území EVL Beskydy zasahuje jen jižní, lesnatou částí, obdobně do tak do Ptačí oblasti (PO) Beskydy.

Předmětem ochrany v EVL Beskydy jsou následující typy přírodních stanovišť - *Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů), Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou, Formace jalovce obecného na vřesovištích nebo vápnitých travnicích, Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně, Extenzivní sečené louky nížin až podhůří, Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců, Zásaditá slatiniště, Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů, Jeskyně nepřístupné veřejnosti, Bučiny asociace Luzulo-Fagetum, Bučiny asociace Asperulo-Fagetum, Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (Acer) a šťovíkem horským, Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, Smlíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, Acidofilní smrčiny) a tyto druhy živočišné a rostlinné druhy - *oměj tuhý moravský, šikoušek zelený, čolek karpatský, kuňka žlutobřichá, lesák rumělkový, medvěd hnědý, netopýr velký, rýhovec pralesní, rys ostrovid, stěvlík hrboletý, velevrub tupý, vlk obecný, vydra říční).**

Předmětem ochrany v PO Beskydy jsou populace - *čápa černého, datla černého, datlika tříprstého, jeřábka lesního, kulíška nejmenšího, lejska malého, puštíka bělavého, strakapouda bělohřbetého, tetřeva hlušce a žluna šedá.)*

Daná koncepce uceleně popisuje aktuální stav území města, analyzuje a vyhodnotí zranitelnost, adaptivní kapacitu a rizika pro území města, navrhne adaptační opatření pro zmírnění

1/2

dopadů klimatických jevů. Stanoví priority a adaptační cíle v jednotlivých oblastech, identifikuje a navrhne konkrétní opatření a v jejich rámci také typové aktivity či záměry.

Vzhledem k tomu, že celá koncepce předpokládá realizaci záměrů či opatření, jež jsou vázané zejména na stávající zástavbu a činnosti, která nebudou směřována do žádných lokalit s možným výskytem biotopů či předmětů ochrany jak EVL tak PO, tak lze z uvedených důvodů významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL či PO vyloučit. U oblastí intenzivně zaměřené na zlepšení stavu krajiny a posílení zadržování vody v krajině lze potenciálně předpokládat mírně pozitivní vliv.

Z výše uvedených důvodů Agentura může významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL či PO vyloučit.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

*Poznámka: Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření orgánu ochrany přírody dle dalších ustanovení zákona, které mohou být daným záměrem dotčeny (např. § 12 ochrana krajinného rázu, § 44 souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích, § 49,50 ochrana biotopu zvláště chráněných rostlin a živočichů apod.).*

„podepsáno elektronicky“

Mgr. František Jaskula  
ŘEDITEL REGIONÁLNÍHO PRACOVIŠTĚ

Datum zpracování oznámení koncepce:

Oznámení koncepce bylo zpracováno 6.8.2024

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

ASITIS s.r.o.

Vážného 10, 621 00 Brno

Ing. Martin Vokřál

telefon: +420 777 551 594

email: [vokral@asitis.cz](mailto:vokral@asitis.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 a následně do 20.7.2029  
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:

Ing. Martin Vokřál

**ASITIS s.r.o.** 

Vážného 99/10

~~621 00 Brno - Řečkovice~~

IČ: 07836686 Tel.: 777 551 594

## Seznam použitých podkladů

- ❖ ASITIS (2024): Adaptační strategie na změnu klimatu města Třinec
- ❖ CENIA (2023): Zpráva o životním prostředí v Moravskoslezském kraji 2022. Dostupné na: [https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2023/12/KZ\\_2022\\_MSK.pdf](https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2023/12/KZ_2022_MSK.pdf)
- ❖ ČHMÚ (2024): Průměrné koncentrace za roky 2018-2022. Moravskoslezský kraj. ISKO. Dostupné z: [https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/21petileti/png/index\\_CZ.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/21petileti/png/index_CZ.html)
- ❖ ČHMÚ (2023): Tabelární ročenka 2021. Dostupné na <[https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab\\_roc/tab\\_roc\\_CZ.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab_roc/tab_roc_CZ.html)>.
- ❖ ČSÚ (2024): Statistická ročenka Moravskoslezského kraje 2023. Dostupné na <https://csu.gov.cz/produkty/statisticka-rocenka-moravskoslezskeho-kraje-2023>
- ❖ ČSÚ (2022b): Zemřelí podle seznamu příčin smrti, pohlaví a věku v ČR, krajích a okresech - 2011 až 2020. Dostupné na <<https://www.czso.cz/csu/czso/okresy-podle-pohlavi-20112020>>.
- ❖ EKOTOXA s.r.o. (2018): Analýza zranitelnosti Moravskoslezského kraje vůči dopadům klimatické změny.
- ❖ ISVS – VODA (2023): Vodohospodářský informační portál VODA. Datové sady. Dostupné na <<https://voda.gov.cz/?page=Home&views=Datov%C3%A9-sady-t%C3%A9maticky%2CLegenda-----%2CZobraz%C3%AD-vrstev----->>>.
- ❖ MSK (2013): Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje. Územní studie – návrhová část I. Vymezení krajinných oblastí. Dostupné na <[https://www.msk.cz/assets/temata/uzemni\\_planovani/i\\_navrh-vymezeni-specificky-krajin.pdf](https://www.msk.cz/assets/temata/uzemni_planovani/i_navrh-vymezeni-specificky-krajin.pdf)>.
- ❖ MSK (2021): Územně analytické podklady Moravskoslezského kraje. 5. Úplná aktualizace. Dostupné na <<https://www.msk.cz/scripts/detail.php?pgid=98>>.
- ❖ Quitt (1971): Klimatické oblasti Československa.
- ❖ ÚAP (2020): Územně analytické podklady ORP Třinec, textová část.

## INTERNETOVÉ STRÁNKY

- ❖ <http://www.ochranaprirody.cz/>
- ❖ <https://www.czso.cz/>
- ❖ [https://mapy.geology.cz/dulni\\_dila\\_poddolovani/](https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani/)
- ❖ <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>
- ❖ <https://www.msk.cz/temata/mapy/index.html>
- ❖ <https://geoportal.npu.cz/ISAD/>
- ❖ <https://www.trinecko.cz>
- ❖ <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>
- ❖ <http://webgis.nature.cz/mapomat/?mapid=MapoMat4>
- ❖ <https://www.mzp.cz/>
- ❖ <http://www.nature.cz/>
- ❖ <https://www.npu.cz>
- ❖ <https://geoportal.mzcr.cz/shm/>
- ❖ <https://mapy.geology.cz/suris/>
- ❖ [https://mapy.geology.cz/svahove\\_nestability/](https://mapy.geology.cz/svahove_nestability/)
- ❖ <http://www.szu.cz>
- ❖ <http://www.uhul.cz/mapy-a-data/katalog-mapovych-informaci>
- ❖ <http://drusop.nature.cz/portal/>
- ❖ <https://mapy.vumop.cz/>