

**Oznámení koncepce ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.,  
zpracované v rozsahu přílohy č. 7**

# **Zpracování strategického plánu rozvoje města Rakovník do roku 2033**

**Město Rakovník**

září 2022

## Obsah

A. Údaje o předkladateli.....	4
A.1. Název organizace.....	4
A.2. IČ:.....	4
A.3. Sídlo .....	4
A.4. Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele .....	4
B. Údaje o koncepci.....	5
B.1. Název koncepce.....	5
B.2. Obsahové zaměření (osnova).....	5
B.3. Charakter .....	6
B.4. Zdůvodnění potřeby pořízení .....	6
B.5. Základní principy a postupy (etapy) řešení .....	6
B.6. Hlavní cíle.....	7
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. ....	12
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 .....	12
B.11. Návrhové období .....	13
B.12. Způsob schvalování .....	13
C. Údaje o dotčeném území .....	13
C.1. Vymezení dotčeného území .....	13
C.2. Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny .....	15
C.3. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	15
C.3.1. Životní prostředí.....	15
C.3.2. Geologie .....	15
C.3.3. Pedologie .....	16
C.3.4 Vodní režim .....	17

C.3.5. Kvalita ovzduší .....	20
C.3.7. Odpadové hospodářství.....	23
C.4. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území.....	23
C.5. Závěry z oblasti životního prostředí .....	25
D. Předpokládané vlivy koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví ve vymezeném dotčeném území.....	29
E. Doplnující údaje.....	31
E.1. Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky .....	31
E.2. Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce ...	31
E.3. Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví .....	31
E.4. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je požadováno podle § 45 i) odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny.....	31
Datum zpracování koncepce .....	31
Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osoby, která se podílela na zpracování oznámení koncepce.....	32
Podpis oprávněné zástupce žadatele .....	32

## A. Údaje o předkladateli

### A.1. Název organizace

Město Rakovník

### A.2. IČ:

00244309

### A.3. Sídlo

Husovo náměstí 27, Rakovník, Rakovník I, 269 18

### A.4. Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele

Jméno a příjmení:	PaedDr. Luděk Štíbr
Bydliště:	Nad Vodojemem 2557, 26901 Rakovník - Rakovník II,
Adresa:	Husovo náměstí 27, 269 01 Rakovník
Tel:	313259108
E-mail:	lstibr@murako.cz

## B. Údaje o koncepci

### B.1. Název koncepce

Strategický plán rozvoje města Rakovník do roku 2033

### B.2. Obsahové zaměření (osnova)

Strategický plán rozvoje města Rakovník je střednědobý strategický dokument, který byl vytvořen s cílem definovat dlouhodobou vizi rozvoje města, jeho rozvojových cílů a opatření, kterými lze těchto cílů dosáhnout a zajistit tak trvale udržitelný rozvoj města a kvalitu života ve městě.

Struktura návrhové části a její obsah je do velké míry identická s předcházejícím dokumentem z roku 2012. Dokument byl vytvořen v roce 2022.

Strategický plán rozvoje města se orientuje na další vývoj města zejména v oblastech infrastruktury a hospodářské a sociální oblasti. Strategický plán identifikuje potřeby ve sledovaném území a určuje postup k dosažení cílů definovaných na základě učiněných zjištění.

Základním cílem aktualizace strategického plánu je stanovení vnějších a vnitřních kvalitativních a kvantitativních podmínek dosavadního vývoje, tedy zpracování profilu města, demografického vývoje, podmínek pro podnikání, zájmu o potřeby občanů a firem zde působících.

Strategický plán ve své aktualizaci je tvořen částí analytickou, SWOT analýzou, návrhovou částí a zásobníkem projektů.

**Analytická část** aktualizovaného strategického plánu se zaměřila na ověření hlavních změn probíhajících na území města. V této části byla zejména analyzována veškerá dostupná statistická data využitelná pro mapování rysů a charakteristik vývoje města.. Mapování bylo rozděleno a směřováno do následujících oblastí – ekonomika, bydlení, demografie, školství, kultura, sport, , zdravotnictví, cestovní ruch, doprava, sociální služby, životní prostředí, technická infrastruktura a krizové řízení. V analytické části plánu byla zpracována i sekundární analýza primárních dat, tzn. bylo využito informací z již zpracovaných materiálů, strategických dokumentů, průzkumů i analýz. Tato primární data byla posouzena a vyhodnocena souhrnně v kontextu se strategickým plánem.

**SWOT analýza** řešila podobně jako v rámci původního plánu z roku 2012 silné a slabé stránky, příležitosti a hrozby v jednotlivých sférách života ve městě, které byly již zmíněny v analytické části (doprava, technická infrastruktura atd.). Výroky SWOT byly aktualizovány na základě nových zjištění činěných v rámci revize analytické části.

V **návrhové části** strategického plánu byly specifikovány zvolené priority, které odpovídají vizi a na ni navazujícím globálním a specifickým cílům. Priority byly rozčleněny na jednotlivá opatření, která jsou naplňována jednotlivými podopatřeními. Konkrétně je tato struktura nastíněna v kapitole B.6 Hlavní cíle. V rámci předkládané aktualizace strategického plánu byla vybraná podopatření aktualizována a byla vytvořena dvě nová.

Další část plánu je **zásobník** projektů. Ten je tvořen projekty, jejichž prostřednictvím bude strategický plán v následujících letech realizován.

Dokument byl připomínkován věcně příslušnými útvary města (zástupci jednotlivých odborů).

### B.3. Charakter

Strategický plán rozvoje města Rakovník je klíčový střednědobý plánovací dokument, který orientuje další rozvoj města zejména v oblastech infrastruktury a hospodářské a sociální oblasti. Strategický plán identifikuje potřeby ve sledovaném území a určuje postup k dosažení cílů definovaných na základě učiněných zjištění.

### B.4. Zdůvodnění potřeby pořízení

Hlavním důvodem tvorby strategického plánu je nutnost tvorby klíčového dokumentu pro zajištění rozvoje města a udržení kvality života ve městě. Byla zde nutnost reagovat na potřeby občanů v oblasti veřejného života a trvale udržitelného rozvoje.

### B.5. Základní principy a postupy (etapy) řešení

Strategický plán rozvoje města Rakovník do roku 2022 byl zpracován dle principu strategického plánování, a proto je tvořen dílčími, avšak na sebe plně navazujícími částmi – analytickou, SWOT analýzou, návrhovou částí a zásobníkem projektů. Etapy na sebe plně navazují a jsou postaveny na informacích získaných v částech předchozích.

V analytické fázi byly v rámci předkládané aktualizace dokumentu získávány a zpracovávány nejnovější statistické údaje k situaci ve městě. Výstupem analytické části byla tvorba výzev/témat k řešení v jednotlivých oblastech rozvoje území města v návrhové části Strategického plánu rozvoje města Rakovník.

Ve SWOT analýze se zpracovatel plánu zaměřil na aktualizaci výroků týkajících se jednotlivých silných stránek (S) a příležitostí města (O v jednotlivých oblastech (doprava, zdravotnictví atd.) a slabých stránek (W) a hrozeb (T).

Návrhová část obsahuje vizi, cíle a priority, které povedou k dosažení vize. Vize, mise, globální a specifické cíle a metodika zpracování strategického plánu zůstaly v rámci předkládané aktualizace strategického plánu nezměněny.

Dále obsahuje strategický plán zásobník projektů. Ten je tvořen projekty, jejichž prostřednictvím bude strategický plán realizován.

Naplňování stanovených cílů bude probíhat prostřednictvím vlastních zdrojů města nebo pomocí poskytnutých grantů a dotací.

## B.6. Hlavní cíle

### Vize

#### **Rakovník – město**

- *s funkční ekonomikou zaměřenou na high-tech obory, fungujícím centrem cestovního ruchu Rakovnicka,*
- *moderními a plnohodnotnými službami pro své obyvatele, bohaté svými tradicemi,*
- *moderní a funkční infrastrukturou a kvalitním životním prostředím.*

### Globální a specifické cíle

Na vizi navazuje globální cíl a jednotlivé specifické cíle. Těm odpovídají zvolené priority (A - C), které se člení na jednotlivá opatření (A.1 - C.4). Opatření jsou naplňována jednotlivými podopatřeními (A.1.1 - C.4.2), u kterých jsou definovány aktivity naplňující tato podopatření –viz mapa návrhové části níže.

**Globálním cílem** je vytvořit kvalitní síť služeb pro obyvatele a návštěvníky města a zajistit funkční infrastrukturu a příznivé životní prostředí.

**Specifické cíle** jsou následující

- Vytvářet ve městě dynamicky se rozvíjející podnikatelské prostředí, které povede ke vzniku pracovních příležitostí a povede k rozvoji návštěvnosti města

- Vytvářet kvalitní prostředí pro život ve městě s optimální nabídkou služeb pro obyvatele města a dobrými možnostmi trávení volného času
- Vytvářet funkční a propojenou dopravní infrastrukturu, zlepšující se životní prostředí města doplněné o ucelený systém technické infrastruktury

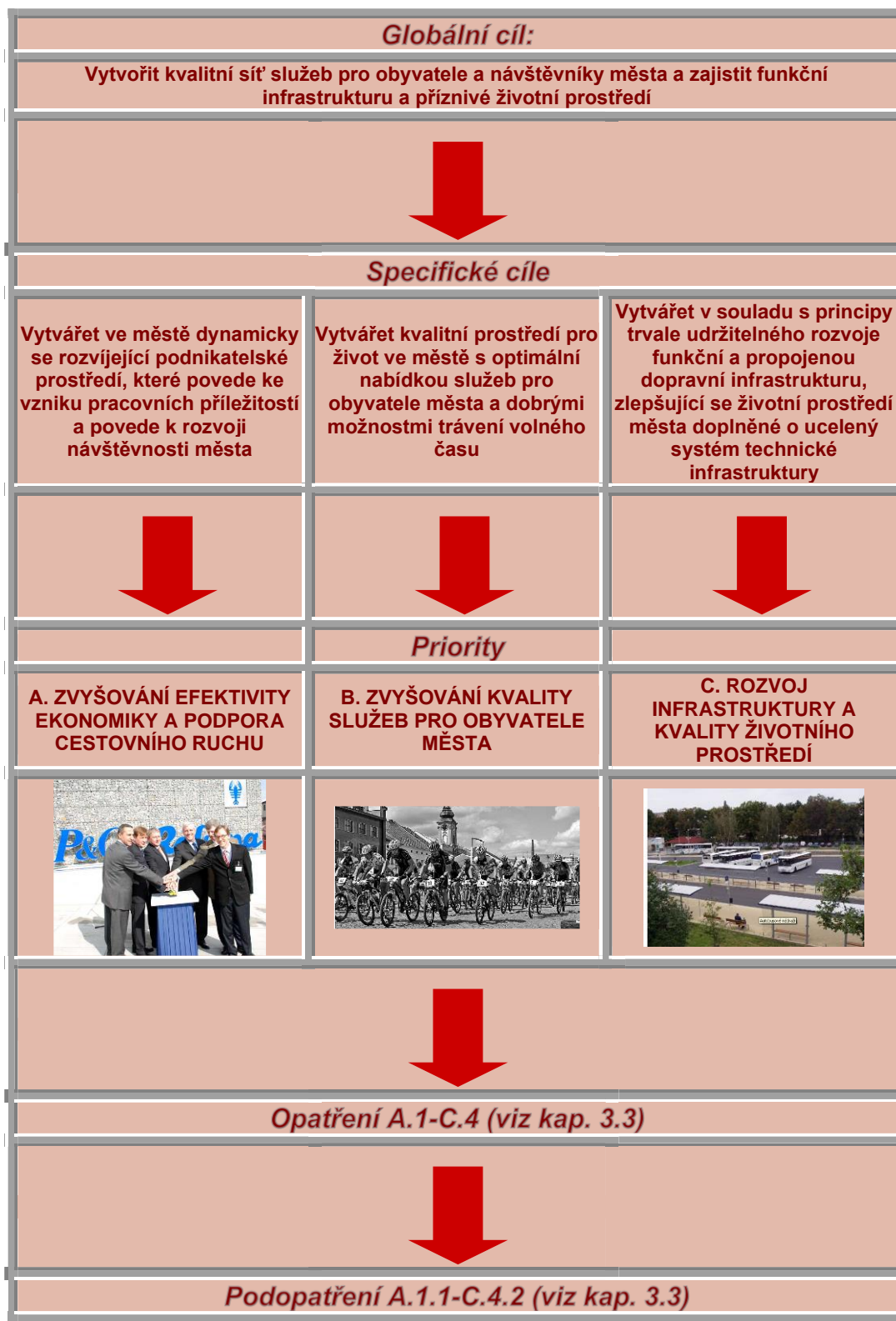
K plnění cílů bylo třeba určit **priority** a ty byly stanoveny následovně:

- Priorita A. Zvyšování efektivity ekonomiky a podpora cestovního ruchu
- Priorita B. Zvyšování kvality služeb pro obyvatele města
- Priorita C. Rozvoj infrastruktury a kvality životního prostředí

Priority jsou poté rozpracovány na **opatření** a ty pak dále na konkrétní **podopatření**, jejichž prostřednictvím je hierarchicky navrženo dosažení cílů a naplnění strategie.

Pro tento dokument jsou klíčové především informace z priority C Rozvoj infrastruktury a kvality životního prostředí, proto jsou uvedeny komplexně v kapitole D. Předpokládané vlivy koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví ve vymezeném dotčeném území.











Oznámení koncepce Zpracování strategického plánu rozvoje města Rakovník do roku 2033

A. ZVYŠOVÁNÍ EFEKTIVITY EKONOMIKY A PODPORA CESTOVNÍHO RUCHU		B. ZVYŠOVÁNÍ KVALITY SLUŽEB PRO OBYVATELE MĚSTA		C. ROZVOJ INFRASTRUKTURY A KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	
<b>A.1. PODPORA EKONOMIKY</b> 	A.1.1. Vytvoření stálé komunikační platformy s podnikateli	<b>B.1. ZDRAVOTNICTVÍ</b> 	B.1.1. Zajištění kvalifikovaného zdravotnického personálu a optimalizace struktury poskytované zdravotnické péče	<b>C.1. VNĚJŠÍ A REGIONÁLNÍ DOPRAVNÍ VZTAHY</b> 	C.1.1. Realizace přívaděče na rychlostní komunikaci R-6
	A.1.2. Propagace ekonomického potenciálu města				B.1.2. Zlepšení životního stylu obyvatel prostřednictvím podpory odpovědnosti za vlastní zdraví
<b>A.2. CESTOVNÍ RUCH</b> 	A.2.1. Zvyšování kvality a nabídky základní a doprovodné infrastruktury cestovního ruchu	<b>B.2. SOCIÁLNÍ PÉČE</b> 	B.2.1. Rozvoj sociálních služeb pro seniory a zdravotně postižené osoby (pobytová péče)	<b>C.2. DOPRAVNÍ PROSTUPNOST MĚSTA</b> 	C.1.3. Zlepšení dopravní prostupnosti území rekonstrukcí a modernizací silnic II. a III. tříd
	A.2.2. Organizace cestovního ruchu		B.2.2. Podpora terénní sociální péče		C.1.4. Zvýšení plynulosti dopravy v intravilánu
	A.2.3. Rozvoj marketingu v cestovním ruchu		B.2.3. Utváření širších podmínek pro plnohodnotný a samostatný život nesoběstačných osob (domácí péče)		C.1.5. Rozvoj železniční infrastruktury
			B.2.4. Stabilizace a podpora fungujícího procesu komunitního plánování		C.2.1. Zkvalitnění dopravní prostupnosti území města rekonstrukcí systému místních komunikací
			B.2.5. Optimalizace dostupnosti a zefektivnění služeb pro rodiny s dětmi a pro děti a mládež		C.2.2. Podpora systematického zajišťování opatření pro snadný a bezbariérový pohyb chodců
			B.2.6. Podpora programů eliminujících nežádoucí sociální jevy		C.2.3. Zvýšení průjezdnosti a bezpečnosti cyklistické dopravy ve městě
					C.2.4. Další rozvoj revitalizace infrastruktury pro hromadnou dopravu
					C.2.5. Realizace opatření v oblasti dopravy v klidu

## Oznámení koncepce Zpracování strategického plánu rozvoje města Rakovník do roku 2033

B. ZVYŠOVÁNÍ KVALITY SLUŽEB PRO OBYVATELE MĚSTA		C. ROZVOJ INFRASTRUKTURY A KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ						
<b>B.3. ŠKOLSTVÍ A ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ</b> 	B.3.1-Infrastrukturní rozvoj mateřských, základních a středních škol B.3.2-Zkvalitňování výuky a vzdělávacích programů škol – zvyšování adaptability a uplatnitelnosti absolventů na trhu práce (včetně materiálního vybavení) B.3.3-Marketing a propagace studia na středních školách v Rakovníku B.3.4-Zvyšování kvalifikace pedagogů B.3.6-Další rozvoj celoživotního vzdělávání B.3.7-Systematická podpora současného rozsahu speciálního školství ve městě	<b>C.3 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> 	C.3.1-Podpora opatření ke snížení primární a sekundární prašnosti C.3.2-Podpora péče o veřejné plochy C.3.3-Zachování a obnova kulturní krajiny, ochrana přírodně cenných ploch a jejich okolí C.3.4-Podpora udržení a zvýšení současné kvality vody v povrchových vodách, zajištění dostatečného množství vody ve vazbě na klimatické změny, hydrologické sucho, řešení problému staré ekologické zátěže C.3.5-Podpora efektivity odpadového hospodářství C.3.6-Realizace energeticky úsporných projektů C.3.7-Prostorově kompaktní město s těžištěm života v historickém jádru C.3.8-Prostorově spojitá, významem hierarchizovaná a uživatelsky diferencovaná struktura veřejných prostor					
	<b>B.4. KULTURA, SPOLEČENSKÝ ŽIVOT A PAMÁTKOVÁ PÉČE</b> 		B.4.1-Rozvoj infrastruktury pro kulturu B.4.2-Rozšíření spektra poptávaných kulturních a společenských událostí B.4.3-Revitalizace památkového dědictví a podpora jeho využití pro současnou potřebu života ve městě B.4.4-Podpora zachování urbanistických hodnot města B.4.5-Spolupráce a vzdělávání v oblasti kultury B.4.6-Marketing kulturních aktivit	<b>C.4. ROZVOJ TECHNIKE INFRASTRUKTURY</b>	C.4.1-Další rozvoj a obnova jednotlivých složek technické infrastruktury (elektro, plyn, telekomunikace, rozvody tepla, ICT technologie aj.) C.4.2-Zlepšení stavu kanalizačního a vodovodního systému města			
	<b>B.5. SPORT</b> 		B.5.1-Zlepšování a modernizace sportovních zařízení B.5.2-Udržení a rozvoj podpory aktivit ve sportu B.5.3-Maximalizace využití stávající sportovní infrastruktury		<b>C.4. ROZVOJ TECHNIKE INFRASTRUKTURY</b>	C.4.1-Další rozvoj a obnova jednotlivých složek technické infrastruktury (elektro, plyn, telekomunikace, rozvody tepla, ICT technologie aj.) C.4.2-Zlepšení stavu kanalizačního a vodovodního systému města		
	<b>B.6. BYDLENÍ</b> 		B.6.1-Vytvořit podmínky pro rozvoj trhu s byty B.6.2-Koncepční řešení rozvojových ploch pro bydlení			<b>C.4. ROZVOJ TECHNIKE INFRASTRUKTURY</b>	C.4.1-Další rozvoj a obnova jednotlivých složek technické infrastruktury (elektro, plyn, telekomunikace, rozvody tepla, ICT technologie aj.) C.4.2-Zlepšení stavu kanalizačního a vodovodního systému města	
	<b>B.7. ROZVOJ MĚSTSKÉHO ÚŘADU</b> 		B.7.1-Zajištění vyhovující infrastruktury pro fungování městského úřadu B.7.2-Posílení komunikační strategie vně úřadu B.7.3-Prevence nových bezpečnostních rizik				<b>C.4. ROZVOJ TECHNIKE INFRASTRUKTURY</b>	C.4.1-Další rozvoj a obnova jednotlivých složek technické infrastruktury (elektro, plyn, telekomunikace, rozvody tepla, ICT technologie aj.) C.4.2-Zlepšení stavu kanalizačního a vodovodního systému města

### **B.7. Míra, v jaké koncepcie stanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám, požadavkům na přírodní zdroje apod.**

Strategický plán je koncepční dokument stanovující rámec pro celou řadu investičních i neinvestičních záměrů z jednotlivých oblastí činností realizovaných městem, případně dalšími subjekty. Z tohoto důvodu může být tento rámec pro tyto záměry stanoven jen velice obecně, aby umožňoval realizaci často velmi odlišných projektů, které současně mohou všechny přispívat k realizaci příslušného podopatření strategického plánu. Rámec pro tyto záměry je stanoven tedy na úrovni jednotlivých podopatření v obecné rovině, která následně musí být zpřesněna pro jednotlivé záměry následnými studiemi, a v případě investičních záměrů pak jednotlivými stupni projektové dokumentace.

### **B.8. Přehled uvažovaných variant řešení**

Strategický plán rozvoje města Rakovník je zpracován v jedné hlavní variantě. V realizační fázi plánu je možná jeho aktualizace či alternativní postupy při implementaci za dodržení cílů a principů trvale udržitelného rozvoje. Změny strategického plánu musí být odsouhlaseny zastupitelstvem města, v souladu s legislativou a strategií.

### **B.9. Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry**

Dokument Strategický plán rozvoje města byl vytvořen v souladu s dalšími strategickými dokumenty na regionální a národní úrovni a reflektuje rovněž závěry níže uvedených koncepcí a studií z oblasti životního prostředí: Strategický plán je realizován v souladu s nadřazenými krajskými a národními koncepcemi, programy a strategiemi. Ve vztahu k oblasti životního prostředí strategický plán reflektuje závěry všech významných relevantních studií, koncepcí a programů, zejména se to týká následujících dokumentů:

- Východiska a možnosti adaptace na změnu klimatu pro Rakovník – TIMUR, o. p. s.: Praha 2015 (KLIMADAPT)
- Možnosti zmírnění současných důsledků klimatické změny zlepšením akumulací schopnosti v povodí Rakovnického potoka (pilotní projekt) – VÚV TGM: Praha 2012
- Program zlepšování kvality ovzduší, zóna střední Čechy - CZ 02, květen 2016

### **B.10. Předpokládaný termín dokončení**

Strategický plán bude dokončen jeho schválením v zastupitelstvu města. Strategický plán bude předložen na jednání zastupitelstva, které se dle současného předpokladu uskuteční 5.12.2022.

### B.11. Návrhové období

Strategický plán rozvoje města Rakovník je připravován na období 2023-2033.

### B.12. Způsob schvalování

Strategický plán rozvoje města Rakovník bude projednán a schválen zastupitelstvem města Rakovník, které se dle současného předpokladu uskuteční 5.12.2022.

## C. Údaje o dotčeném území

### C.1. Vymezení dotčeného území

Královské město Rakovník leží asi 60 km západně od Prahy, v členité krajině s mohutným komplexem křivoklátských lesů, v blízkosti přírodně významné Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko. Okresním městem se stal Rakovník v roce 1850.

Povrch území, ve které se město nachází, je tvořený zejména vlnitým reliéfem a pahorkatinou. Dle geomorfologického členění České republiky se region, ve kterém je město umístěno, nachází na pomezí České tabule a Poberounské subprovincie. Z pedologického hlediska se na Rakovnicku nachází z části hnědozem a z části kambizem. Podnebí území je zařazováno mezi mírnou a teplou podnebnou oblast.<sup>1</sup>

Příhodné přírodní podmínky vedly kromě staršího předzemědělského osídlení ze střední doby kamenné k rozvoji sídelních aktivit zejména od mladší doby kamenné, tedy doby zemědělského pravěku. Pro současné uspořádání území je však zásadní vrcholně středověké založení města. Urbanistická struktura tohoto založení do dnešních dnů tvoří základ funkčního a prostorového členění města a určuje dodnes např. také využívání veřejných prostranství města.

Rakovník je správním, průmyslovým, obchodním a kulturním centrem okresu s řadou historických památek. Jmenovitě lze uvést například Pražskou a Vysokou bránu, kostel sv. Bartoloměje, Husovo náměstí, Rabasovu galerii, Okresní muzeum a další. Historický střed města byl v roce 1992 vyhlášen městskou památkovou zónou.

### Statistické údaje

NUTS3:CZ021 Středočeský kraj

NUTS 4: CZ021C

Okres: Rakovník

ZUJ (kód obce): 541656

Počet obyvatel s trvalým pobytem k 1. 1. 2022: 14 813

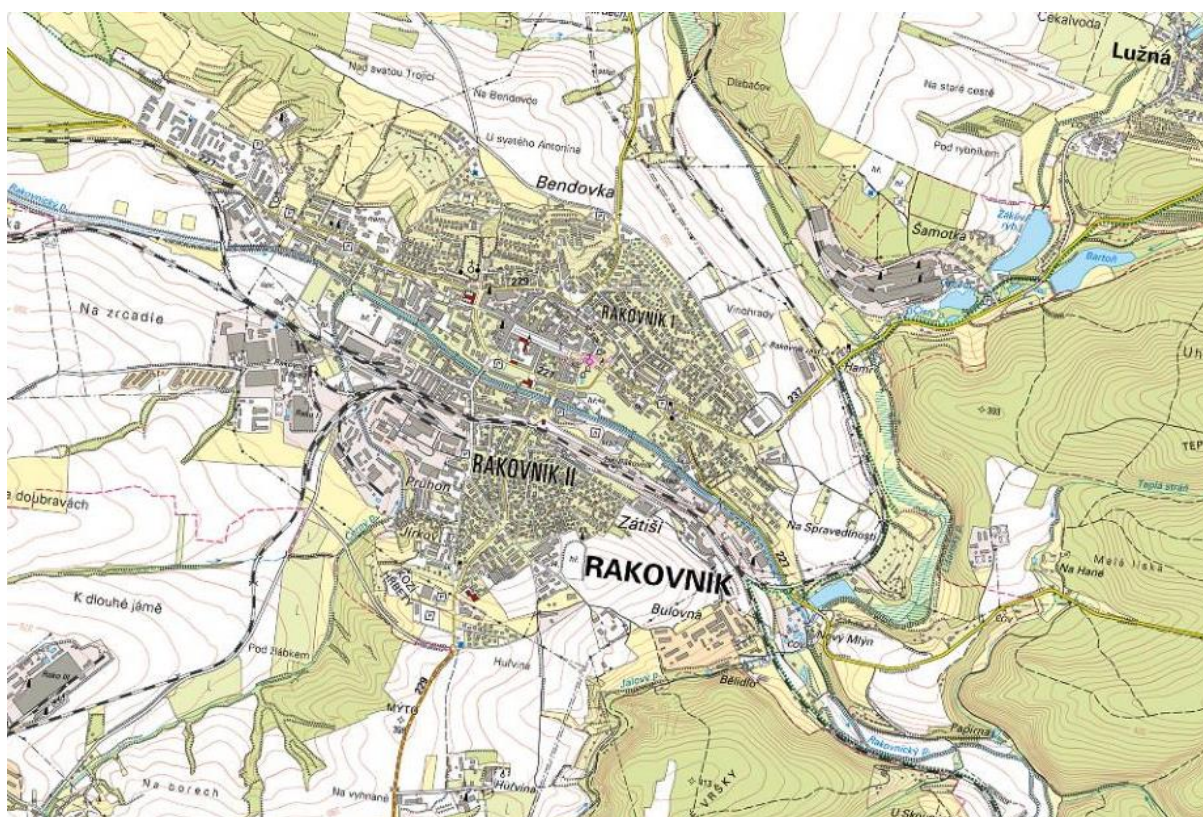
Minimální nadmořská výška: 315 m n.m.

Maximální nadmořská výška: 387 m n.m.

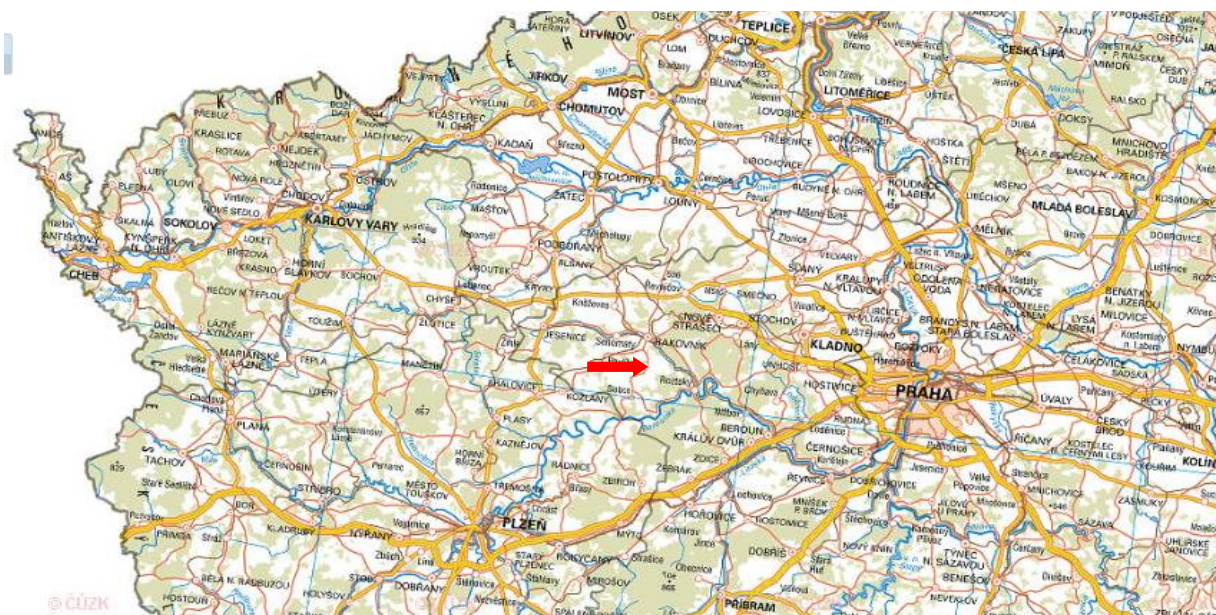
Katastrální výměra: 1850 ha

Hustota obyvatel na 1 km<sup>2</sup>: 801

Obrázek č. 1 Rakovník - snímek z katastrální mapy



Obrázek č.2 Umístění města v širším regionu



Zdroj: ČÚZK

## C.2. Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny

Strategický plán rozvoje města Rakovník se dotýká pouze základního územního samosprávného celku - města Rakovníka.

## C.3. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

### C.3.1. Životní prostředí

Udržení a zlepšování podmínek života pro obyvatele regionu je cílem každé samosprávy. Pro zajištění dlouhodobého rozvoje je kromě ekonomického růstu potřeba také průběžně sledovat kvalitu životního prostředí. Stěžejním úkolem strategického plánování je tak propojení ekonomických a sociálních aspektů s potřebou zajištění kvalitního životního prostředí.

Základní údaje o stabilních složkách životního prostředí (geomorfologické a hydrologické poměry, výskyt chráněných území aj.) a řada faktografických údajů o stavu životního prostředí jsou obsaženy v Územně analytických podkladech ORP Rakovník. Předkládaná analytická zpráva se z tohoto důvodu soustředí na sumarizaci hlavních údajů o stavu životního prostředí na území města a na podchycení problémů a možností k řešení.

### C.3.2. Geologie

Do řešeného území města Rakovník dle Geofondu zasahují tato území:

9 starých důlních děl - černé uhlí, hnědé uhlí, jílovce

- 5 deponie - jílovce, černé uhlí, cihlářská surovina
- 3 výhradní ložiska - jílovce, cihlářská surovina
- 2 chráněná ložisková území - černé uhlí, jílovce
- 4 poddolovaná území - černé uhlí, jílovce

Město Rakovník je součástí Kladensko – rakovnické pánve, kde skončila důlní činnost v 60. letech minulého století. V současnosti probíhá těžba lupků v sousední obci Lubná u Rakovníka na východě města. Pozůstatkem těžební činnosti je výskyt několika starých důlních děl - štol a jam. Zmiňované útvary se nachází převážně v jižní části města. Ministerstvo životního prostředí uvedené útvary zahrnuje do oblastí, kde systematicky zajišťuje vybraná důlní díla, která ohrožují celospolečenský zájem.

Na území se dále nacházejí lokality deponie - druh odval neaktivní haldy, která představuje úložiště hlušiny. Dle Koncepce ochrany přírody a krajiny Středočeského kraje z roku 2006<sup>2</sup> není území města zahrnuto do oblastí, která jsou vystavena vyššímu riziku rozvoje těžební činnosti. Proto je potřeba systematicky realizovat adekvátní opatření směřující k obnově krajiny, navrhované zmíněnou koncepcí.

Cílem by tedy měla být podpora projektů směřujících k citlivé revitalizaci opuštěných těžeben. A to při zohlednění aktuálního geologického fenoménu (zachování cenných profilů), biotopů rostlin a živočichů a ekologicko stabilizační funkce nově tvořené části krajiny. Z důvodu přítomnosti starých důlních děl by dále mělo být cílem jejich zajištění proti potenciálním propadům.

### C.3.3. Pedologie

S ohledem na významné zastoupení orné půdy v území je toto více náchylné k erozním procesům. Dle Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy se silné ohrožení erozí týká zejména jižní části správního území města, kde jsou lokalizovány neaktivní haldy s vyšším rizikem zaktivnění půdních procesů. Celé správní území je zařazeno do oblastí mírně náchylných k vodní erozi, což vyvolává potřebu využití některých půdoochranných technologií.

K negativním aspektům v současnosti patří i přítomnost Bioplynové stanice - Kněževes, jež zpracovává kukuřici s nevyhovujícími osevními postupy, které umocňují riziko splavování chemických látek z polí. Tyto vody pak protékají i katastrálním územím Rakovníka.

Z hlediska eliminace celkového ohrožení území erozí je nutné identifikovat postižené pozemky, navrhnout potřebná opatření a zabránit tím nebezpečí vzniku zrychleného odtoku vody při přívalových srážkách a omezit tím nebezpečí vzniku lokální povodně a nežádoucích erozních procesů.

---

<sup>2</sup> V současné době se připravuje aktualizace této koncepce, protože platnost stávajícího dokumentu vypršela v roce 2016



Dle studie analyzující zmírnění dopadů klimatických změn v povodí Rakovnického potoka lze doporučit zavedení protierozních opatření při obhospodařování zemědělských pozemků, které:

- zvyšují infiltrační a retenční potenciál povodí, a tím i další možné využití přírodních srážek,
- snižují riziko degradace půd, především orničního horizontu, jehož vlastnosti jsou velice důležité pro udržení zemědělské produkce v dané oblasti, především v obdobích s nižším úhrnem srážek.

Při vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu je také nutné zajistit, aby nedošlo k narušení odvodnění sousedních ploch.

### C.3.4 Vodní režim

Z hlediska vodního režimu je území města vymezeno jako zranitelná oblast dle nařízení vlády. Jedná se o oblast v povodí Rakovnického a Lišanského potoka. Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují:

a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo kde lze této hodnoty dosáhnout, nebo

b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází, nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Opatření navrhovaná ve zranitelných oblastech stanovuje Akční program nitrátové směrnice, kterou je potřeba systematicky dodržovat.

Město Rakovník se nachází v suché oblasti Rakovnické kotliny a srážkovém stínu Krušných hor. Průměrné množství ročních srážek je 486 mm. Oblast tedy trpí výrazným srážkovým deficitem.

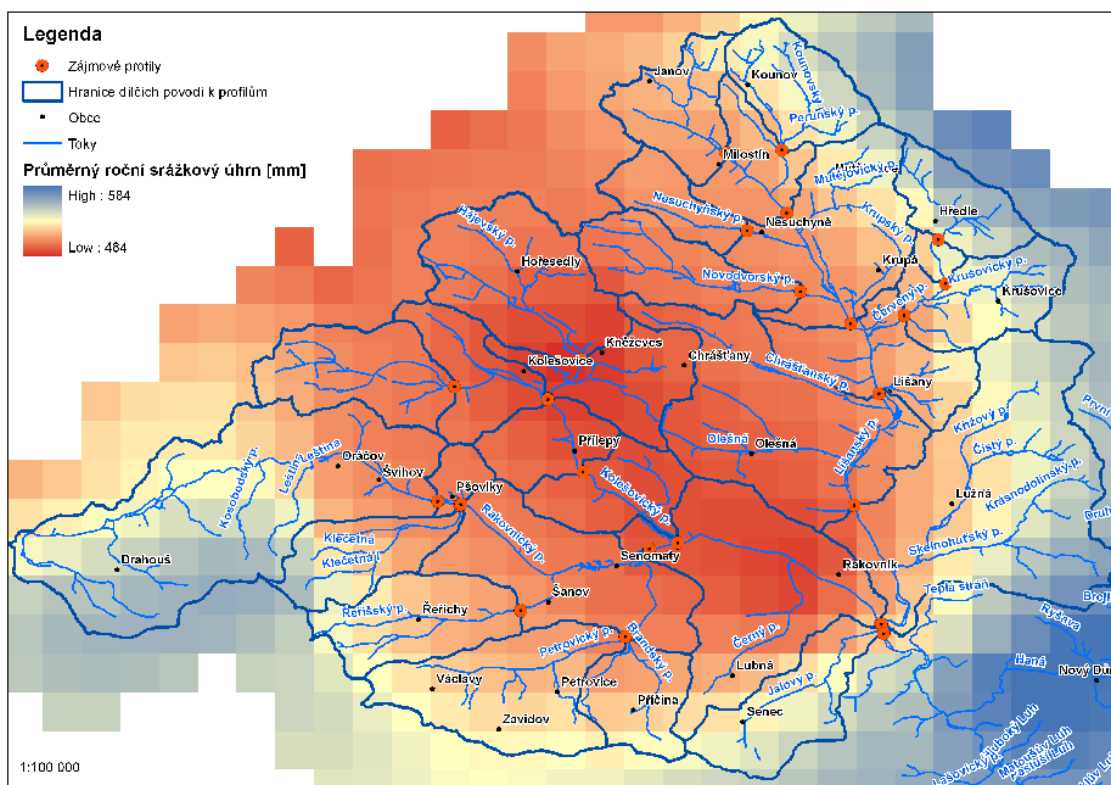
Dle studie analyzující zmírnění dopadů klimatických změn lze prokázat pro region od roku 1980 změny klimatu, které se projevují významným oteplením korespondující se zmenšením četnosti a vydatnosti srážek (bez přivalových dešťů) a snížením odtoků z povodí (pokles o 40 % až 60 % v celém rozsahu průtoků). Nižší odtok je způsoben zejména klesajícími dotacemi povrchových vod. Avizovaný nižší průtok následně způsobuje nižší odnos chemických látek, čímž dochází k jejich usazování v tekoucích vodách.

Pro dlouhodobé zabezpečení vodních zdrojů a eliminaci dalšího snižování odtoku jsou dle výše zmíněné studie stanovena některá východiska. Vyšší efekt vykazuje zejména:

- využití retence vody ve vodních nádržích v souvislosti s agrotechnickými opatřeními,
- posílení vodních zdrojů spočívající v převodu vody z jiného povodí (dolní část Lišanského potoka / řeka Ohře),

- optimální variantou se jeví být vybudování akumulační nádrže na Rakovnickém potoce nad Šanovem, která by byla schopna zachytit vodu vypouštěnou z jesenické rybníční soustavy,
- odklon vypouštění důlní vody z Rako – Lupky původně do Černého potoka,
- zabezpečení monitoringu.

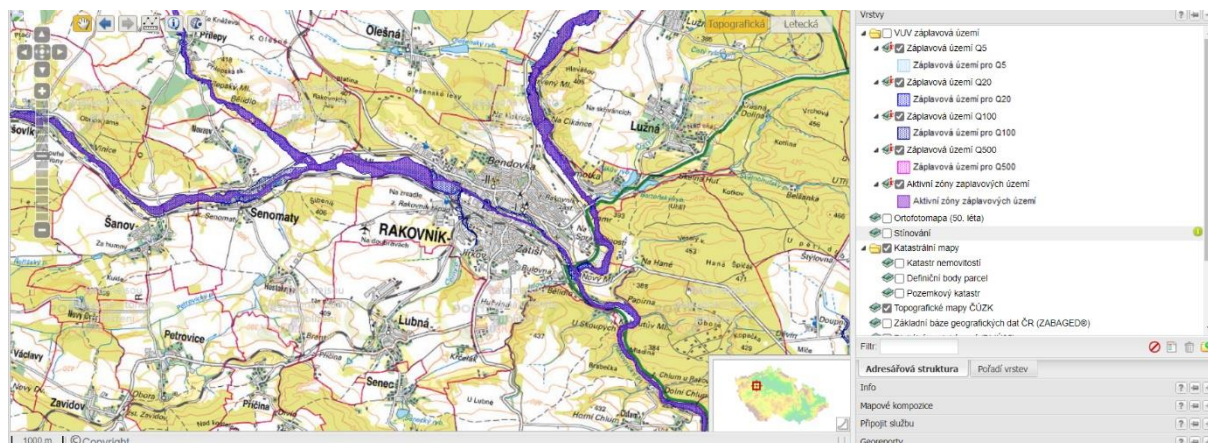
Ve vazbě na klimatické změny je město častěji zasaženo přívalovými dešti. Tato skutečnost ve vazbě na zvyšování podílu reálně zastavěných ploch na katastru města snižuje retenční schopnost antropogenizované krajiny. Negativní dopady se již nyní projevují v lokalitě „Nad Albertem“, kde při přívalových deštích protéká voda Plzeňskou ulicí nebo vtéká do Rakovnického potoka.



## Povrchové vody

Páteří místního říčního systému je Rakovnický potok protékající městem, jehož přítoky jsou Černý, Jalový a Lišanský potok. Sněhová pokrývka bývá v regionu v důsledku srážkového stínu nízká, nehrozí zde tedy jarní záplavy. Přesto vlivem přívalových dešťů může dojít k rozvodnění některých toků. Aktivní záplavové území je stanoveno na Rakovnickém potoce.

Obr. č. 3. Záplavové území ve městě Rakovník



Povrchové vody mají nízkou vodnatost. Dle Plánu povodí je Rakovnický potok z hlediska zajištění minimálních průtoků hodnocen jako bilančně nejistý, a to i po soutoku s Kolečovickým potokem. Potenciální hrozbou je přítomnost bodového odběratele vody. Ta by ovlivnila kvantitativní i kvalitativní jakost vod na území města. Pro optimální vodohospodářskou bilanci je tedy nutné zajistit dodržování minimálních průtoků vodních toků. Možnou prevencí je kontrola spotřeby vody průmyslovými odběrateli a regulace vstupu dalších průmyslových podniků s vysokou spotřebou vodních zdrojů. Menší vliv mají v tomto směru jednotliví odběratelé, kteří využívají vodu z potoků pro zálivku.

Kvalita povrchových vod je dlouhodobě nevyhovující. Podle ČSN jsou vodní toky na území města klasifikovány IV. kategorií jakosti, tedy jako silně znečištěná voda.

Příčinou snížené jakosti u Černého potoka pak může být jeho nízký průtok během roku (charakterem spíše vodoteč). Jeho korytu při přívalových deštích zcela nevyhovuje a do vody se tak uvolňují chemické látky

### Podzemní vody

Z hlediska bilančního stavu jsou podzemní vody v Rakovníku dle Vodohospodářského ústavu řazeny k oblastem s dobrým kvantitativním stavem. Problémem je však kolísavá hladina podzemní vody, což v některých lokalitách vede k jejímu vzlínání, anebo naopak k problémům s čerpáním vody. Negativní stav podzemních vod potvrzuje také studie analyzující zmírnění dopadů klimatických změn, která řadí území Rakovníka do oblastí s napjatým bilančním stavem. Chemický stav podzemních vod je nevyhovující, přičemž dlouhodobě dochází k jeho zhoršování. Oblast při Lišanském a Rakovnickém potoku je podle Plánu oblasti povodí vystavena vysokému riziku kontaminace podzemních vod dusičnany (obecná zranitelnost). Vzhledem k zastoupení hornin s vysokým rizikem acidifikace je v řešeném území hrozbou též vyšší kyselost vodního prostředí (možnost vyluhování toxických kovů).

Pro Rakovnickou pánev (ID VÚ 51310), tedy místní útvar podzemních vod, je Plánem oblasti povodí stanoven výhledově vyhovující kvantitativní stav, ale potenciálně nevyhovující chemický stav. Je proto potřeba systematicky zlepšovat chemismus podzemních vod (realizace adekvátních opatření Plánu povodí).

### C.3.5. Kvalita ovzduší

Podobně, jak již bylo konstatováno v rámci poslední aktualizace strategického plánu provedené v roce 2017, zůstává problematické dle programu zlepšování kvality ovzduší zóna Střední Čechy CZ02 (aktualizace 2020) překračování imisního limitu benzo[a]pyrenu na katastru města, kde se pro rok 2023 předpokládá překračování tohoto limitu v rozsahu 63 % plochy města.

V roce 2020 byla na budovu radnice instalována na dobu 2 let měřicí stanice perfect-Air model V10, která měří prioritně koncentraci polétavého prachu, dále pak koncentraci rozptýlených prachových částic a základních parametrů ovzduší. Město současně připravuje projekt měřicí stanice kvality vzduchu, který má za cíl dlouhodobě monitorovat a vyhodnocovat stav ovzduší, měřit koncentraci vybraných částic (prachové částice PM10, PM2,5, PM1 aj.) a látek (zejména organické těkavé látky aj.).

Již při poslední aktualizaci strategického plánu z roku 2017 bylo konstatováno, že v centru města představuje významný problém znečištění ovzduší v důsledku automobilové dopravy. Nárůst intenzit dopravy naznačuje, že dopravní systém města je bez vybudovaného obchvatu na hraně svých možností. To dokládá i skutečnost, že byt' je intenzita v nejméně zatíženém úseku ve městě 33. nejvyšší z úseků v intravilánech ve Středočeském kraji, tak při současném zohlednění intenzit dopravy a počtu obyvatel bydlících v ulicích, kterými úsek prochází, se nalézá nejméně zatížený úsek ve městě na 6. místě mezi úseky v intravilánech v celém Středočeském kraji; současně se z tohoto hlediska jedná o 5. nejzatíženější obec Středočeského kraje. Provedená matematická modelování šíření znečišťujících látek ze zdrojů znečišťování ovzduší a interpolací rozložení koncentrací v ovzduší z roku 2010 naznačují, že dotčení přitom nejsou pouze obyvatelé ulic, kterými úsek prochází, ale že imisní zatížení ovlivňuje logicky širší oblast především západní části historického jádra, výpadovky na Prahu a na jih a sever z města.

Znečištění ovzduší se přitom jistě od doby modelování v roce 2010 muselo zhoršit v souvislosti s detekovaným nárůstem dopravy, které v důsledku kongescí v dopravě způsobuje delší pobyt vozidel při průjezdu danými úseky, a tudíž i vyšší zatížení území zplodinami.

C.3.6. Ochrana přírody a krajiny  
Na území města se nacházejí, nebo do něj zasahují, níže uvedené chráněná území.

Tab.č.1. Chráněná území nalézající se na území nebo zasahující do území města

Kategorie	Název	Rozloha (ha)	Příslušné orgány ochrany přírody	Odborné pracoviště ochrany přírody
CHKO	Křivoklátsko	63 000	Správa CHKO Křivoklátsko	AOPK ČR Správa CHKO Křivoklátsko
Přírodní rezervace	Červená louka	25	Krajský úřad Středočeského kraje	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Přírodní rezervace	Tankodrom	31	Krajský úřad Středočeského kraje	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Tab. č. 2. Chráněné stromy a evropsky významné lokality nalézající se na území nebo zasahující do území města

Kategorie	Název	Umístění
Památné stromy	Alej na březích Rakovnického potoka	- rozsahu od železničního mostu tratě Rakovník - Louny po most u ČOV
	Trojice jilmů vazů	na nádvoří firmy Eberspaecher, Kuštova ul. 2530, Rakovník
	10 ks lip malolistých a 19 ks lip velkolistých	- <b>oboustranně</b> podél účelové komunikace ve svahu za nemocnicí
	Buk lesní	v zahradě 1. mateřské školy za budovou Loutkového divadla;
	Jasan ztepilý	- na nádvoří Okresního soudu
	Jinan dvoulaločný	v Čermákových sadech, pod muzeem T.G.Masaryka, v blízkosti kostela sv. Bartoloměje
	Jinan dvoulaločný	
Evropsky významná lokalita	Rakovník - za koupalištěm	lokalita modráska bahenního

V případě CHKO Křivoklátsko je ochrana vyhlášena vzhledem k následujícím předpokladům:

- ochrana všech hodnot krajiny, jejího vzhledu a jejích typických znaků i přírodních zdrojů a vytváření vyváženého životního prostředí; k typickým znakům krajiny náleží zejména její povrchové utváření včetně vodních toků a ploch, její vegetační kryt a volně žijící živočišstvo, rozložení a využití lesního a zemědělského půdního fondu a ve vztahu k ní také rozmístění a urbanistická skladba sídlišť, architektonické stavby a místní zástavba lidového rázu.

CHKO byla vyhlášena na rozloze 628 km<sup>2</sup>, a to s ohledem na ochranu jedinečných společenstev vytvořených ve velmi členitém terénu podél řečiště Berounky a jejích přítoků. Křivoklátsko je

zařazeno do mezinárodní sítě biosférických rezervací UNESCO a ptačích oblastí evropské soustavy Natura 2000. České ministerstvo životního prostředí připravuje změnu úrovně ochrany této oblasti na status národního parku.

Předmětem ochrany v případě rezervace Červená louka je:

- rostlinná a živočišná společenstva rašelinných luk podél Olešenského potoka s výskytem vzácných a ohrožených rostlinných druhů, kupř. tuřice Davallový, prstnatce májového, vachty trojlisté, upolínu evropského a dalších.

V případě přírodní rezervace Tankodrom jsou důvodem ochrany následující faktory:

- rostlinná a zejména živočišná společenstva v západní části bývalého vojenského prostoru tzv. Tankodromu Rakovník. Území je cenné zejména pro výskyt teplomilných druhů hmyzu (listonoh letní, otakárek fenýklový, teplomilní krasci a vzácné druhy vřetenušek) a pro výskyt řady ohrožených obojživelníků, zvláště pak velmi vzácné ropuchy krátkonohé, která se zde rozmnožuje. Území je velmi cenné i z hlediska ornitologického.

Na katastrálním území města se dále nachází následující registrované významné krajinné prvky:

- U Svaté trojice,
- Botanická zahrada v Rakovníku,
- Městský hřbitov v Rakovníku,
- Urnový háj v Rakovníku,
- Zahrada u DDM Rakovník,
- Farní zahrada V Hradbách,
- Hájek 1,
- Bezděkov
- Hájek 2.

Stávající ochrana uvedených území představuje na jednu stranu hodnoty, které zvyšují kvalitu života ve městě, na druhou stranu se jedná o limity využití území, které je nezbytné v rámci dalšího rozvoje města respektovat.

### **Lesní hospodářství**

Plocha lesa činila dle ČSÚ k 31.12.2021 184 ha, což je 9,9 % katastru města. Lesnatost je tedy ve srovnání s Českou republikou (33,73 %) velmi nízká. Lesy na území města Rakovník se řadí do lesní oblasti Rakovnicko-Kladenské pahorkatiny. Přirozená skladba byla tvořena acidofilními doubravami, v údolích potoků i dubohabřinami. Lesy byly zastoupeny duby, buky s

příměsí borovice a lípy. V údolí potoků se zde vyskytovaly lužní lesy s olší a jasanem. Tento lesní porost byl částečně nahrazen kulturními lesy zastoupenými zejména smrky a borovicemi.

Na většině ploch lesů převažuje mírné až střední poškození porostů. Ohledně vývoje jsou lesní porosty zařazeny do kategorie lesů se zlepšením zdravotního stavu, což lze považovat za pozitivní jev lesního hospodářství.

### **Plochy zeleně**

Na území města se nachází několik ploch veřejné zeleně (65,24 ha). K největším parkům v podobě klidových ploch patří Čermákovy sady, lesopark Jamka, památná alej podél Rakovnického potoka, zeleň podél Černého potoka a zeleň v areálu nemocnice. Významnou zelení z hlediska rozlohy je plocha pohřebišť vč. Urnového háje situovaných ve městě. K dalším parkovým plochám lze přiřadit park „Paraplíčko“, Na Sekyře, Na Střelnici a Bezděkově. K menším plochám se řadí zeleň v rámci městských sídlišť a zástavby rodinných domů.

Alej památných stromů v nivě Rakovnického potoka je zastoupena největším počtem dřevin v Rakovníku, z čehož vyplývá i vysoký dendrologický význam této lokality. Dendrologicky je také důležitá zeleň Čermákových sadů a Městského hřbitova, jejich kostru tvoří geograficky původní druhy.

Sídlištní zeleň je zastoupena převážně nepůvodními druhy jehličnanů. Pro zvýšení přirozené skladby městské zeleně lze tak doporučit doplnění listnatými druhy dřevin.

### **C.3.7. Odpadové hospodářství**

Současný systém odpadového hospodářství je podle územního plánu vyhovující. V rámci odpadového hospodářství jsou tříděny následující komodity: papír, plasty, sklo směsné, kompozitní obaly, jedlé oleje a tuky, kovy a biologický odpad. Organizovaný mobilní svoz objemného odpadu se neprovádí (s výjimkou černých skládek). V současné době je na území města umístěno 54 nádob na bioodpad.

## **C.4. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území**

### **Hluková zátěž**

Kvalitu životního prostředí tedy i kvalitu života obyvatel ovlivňuje i hlukové zatížení. Následující obrázek znázorňuje silniční hlukovou mapu s lokalitami, kde jsou překročeny limitní hodnoty. Daný mapový podklad zachycuje pouze hlavní dopravní tahy, proto podle tohoto zdroje zdánlivě město Rakovník hlukem zasaženo není. Střed města však protínají silnice II. třídy s vysokou dopravní intenzitou (kategorie 3.tis.-12,5. tis vozů / den), v jejichž křižovatkách zřejmě dochází k překračování těchto limitních hodnot. Hlukovou zátěží jsou tedy zatíženy ulice Čs. legií, Havlíčkova ulice a ulice Lišanská, dále ulice Na Sekyře a Pražská.

Z výše uvedeného tedy nelze zcela jednoznačně prokázat výši hladiny hluku, je však zřejmá potenciální hrozba překročení hlukových limitů ve středu města podél dopravních tahů II/227 a II/229.

### Staré ekologické zátěže

Na území města Rakovník dle Ministerstva životního prostředí je evidováno několik kontaminovaných míst. Jako ekologická zátěž jsou evidovány dvě lokality:

1. Okolí jímacího území Rakovnického potoka (informace o zátěži pocházejí z info.sekm.cz) – nachází se na západním okraji města Rakovník. Identifikováno vysoké riziko. Oblast je tvořena částí vlastního prameniště po obou stranách Rakovnického potoka.
  - Rizikem je ohrožení zdrojů pro jímání vody například povolením nevhodných změn využití území (niva Rakovnického potoka). V současné době není vyloučena kontaminace podzemních vod a zeminy.
2. Areál čerpací stanice Benzina s.r.o. a přilehlé pozemky – nachází se na jihu města, v lokalitě Hornického sídliště. Identifikováno nízké riziko.
  - Vlastní areál ČS zaujímá plochu cca 30 x 80 m (cca 0,25 ha). Širším zájmovým územím je okolí do vzdálenosti cca 200 m. Jedná se o areál ČS o velikosti cca 0,5 ha v obytné zóně. Jižně je zástavba občanské vybavenosti (areál školy) s parkovou zelení, dále je neobdělávaná zemědělská půda a Lubenský les.
  - Je zde identifikováno riziko ohrožení zdraví osob při dlouhodobé expozici pracovníků obsluhy. V současné době sice není stanoveno ohrožení kontaminace podzemních vod, distribuce je však stanovena prostřednictvím podzemní vody a vzduchu vč. zeminy. Ve spodních partiích nádrží pravděpodobně stále přetrvávají zbytky ropných produktů.
  - Doporučení: před přijímáním nápravných opatření nejprve nutno zjistit skutečné ohrožení pracovního prostředí obsluhy ČS reprezentativním měřením.
3. Rakovník, obalovna – nachází se na jihovýchodě města, část Zátíší.
  - Obalovna mimo provoz, původně výroba asfaltových směsí.
  - Současnost: kontaminace neověřena, potenciálně celková kontaminovaná plocha 100-2000 m<sup>2</sup> denní počet ohrožených osob 1-20. Lokalita neprozkoumána, možnost průniku kontaminace do podzemních vod.
  - Dle Systému evidence kontaminovaných míst jsou tyto oblasti ve skupině Prioritních kontaminovaných míst, index priority A3.3 (naléhavá sanace).

Nejvíce zatíženou oblastí je západní část řešeného území města Rakovník, kde jsou koncentrovány průmyslové areály.

Odstraňování starých ekologických zátěží je pro samosprávu velmi finančně náročné. Získání dotačních titulů na tyto zásahy je tak stěžejním faktorem v intenzitě revitalizace území.



Územně analytické podklady ORP Rakovník neidentifikují na území města žádnou plochu typu brownfields. Územně analytické podklady neuvádějí rozvojové plochy (kromě těch, které jsou uváděny v platném územním plánu).

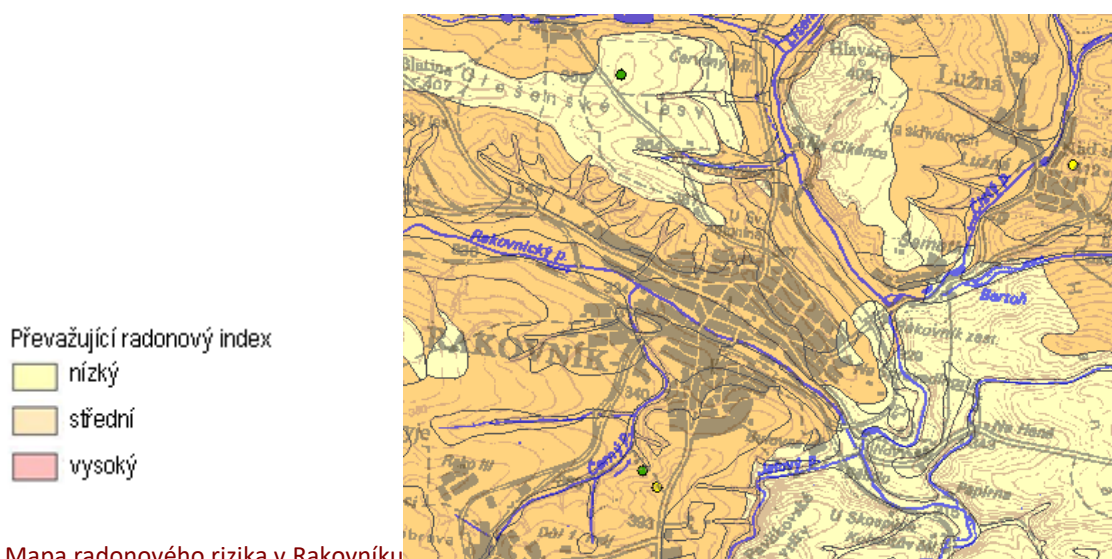
### Radonové riziko

Ovlivnění lidského organismu radonem může pocházet ze 3 zdrojů:

- z půdního vzduchu,
- z podzemní vody,
- ze stavebních materiálů.

Jedná se o plyn, který je nedetekovatelný smysly. Po přeměně na izotopy polonia, vizmutu a olova (poločas rozpadu radonu je 3,8 dne), které mají schopnost vázat se na prachové částice v ovzduší, mohou být vdechovány do plic, kde mohou iniciovat karcinomy plic (téměř 30% všech onemocnění rakoviny je způsobeno radonem).

Jak je patrné z následujícího mapového podkladu, pro zájmové území platí střední kategorie radonového rizika. V případě, že naměřené hodnoty radonu přesáhnou povolené limity, bude nutné v konkrétních lokalitách navrhnout opatření vedoucí k ochraně budoucího stavebního díla nebo nápravě stávajícího stavu.



Mapa radonového rizika v Rakovníku

## C.5. Závěry z oblasti životního prostředí

### Geologie

Riziko rozvoje těžební činnosti v území absentuje.

Identifikováno je ovšem riziko propadu u starých důlních děl.

Problematickými oblastmi je potřeba podpory další obnovy krajiny a rekultivace neaktivních hald - úložiště hlušiny (areál Rako).

### **Půda**

Území má vyšší náchylnost půd k vodní erozi, zrychlenému odtoku vody při přívalových srážkách a riziku vzniku lokální povodně a nežádoucích erozních procesů.

### **Vodní režim**

Negativní stav vodohospodářské bilance města má následující důvody:

nízká vodnatost vodních toků,

bilančně nejistý průtok Rakovnického potoka,

přítomnost hlavních znečišťovatelů s celoroční výpustí vody,

dlouhodobě nevyhovující jakost povrchových vod,

vymezení zranitelné oblasti na celém území města,

Rakovnický potok – vyšší hladina celkového fosforu, vyšší spotřeba kyslíku.

Potenciální hrozbou je znečištění podzemních i povrchových vod z důvodu:

- vyššího zornění, vyššího podílu zemědělské půdy v území a vyššího rizika vodní eroze, ⇒ následného transportu chemických látek ze zemědělské půdy.
- příchodu ekonomického subjektu jako potenciálního znečišťovatele (vyšší objem vody při výpusti),
- povolení nevhodných změn využití území (niva Rakovnického potoka).

V případě, kdy při příchodu ekonomických subjektů s vyššími nároky na vodní zdroje nebudou zajištěny minimální průtoky (Rakovnický potok), může potenciálně dojít k zanesení vodního koryta chemickými látkami (eliminace jejich odnosu), nutné je tedy prověření ochranných opatření (regulace příchodu takovýchto ekonomických subjektů, či prověření limitů odběru vody).

Pro zlepšení současné vodohospodářské bilance je potřeba systematicky dodržovat Akční program nitrátové směrnice, Plán oblasti povodí Berounky a Plánu oblasti povodí Ohře a dolního Labe. Dále je potřeba pokračovat v dozorování a sankcionování nepovolených odběrů podzemních a povrchových vod a vypouštění odpadních vod a jejich likvidaci.

Pro dlouhodobé zabezpečení vodních zdrojů lze doporučit:

- prověřit efektivitu navržených opatření dle Studie analyzující zmírnění dopadů klimatických změn a následně přistoupit k přípravě a realizaci projektů,

- zajistit optimální úroveň monitoringu vodohospodářské bilance.

Rizikovým faktorem pro město jsou přívalové deště, jejichž negativní dopad se vlivem klimatických změn a vyššího podílu zastavěného území, stabilně zvyšuje.

## Ovzduší

Kvalita ovzduší snižována:

- překračováním limitů pro lidské zdraví a ochranu ekosystémů a vegetace v centru města,
- zastoupením průmyslových podniků ve městě,
- přítomností komunikačních tahů s vyšší intenzitou v centru.

Při realizaci obchvatu města lze očekávat snížení koncentrací prachu v ovzduší, což může přispět ke zlepšení zdravotního stavu obyvatel. V tomto směru absentují aleje zejména podél dopravně zatížených komunikací (II/227 a II/229). Možností vedoucí ke zlepšení kvality ovzduší je snižování úletů prachových částic hlavních znečišťovatelů.

### Potenciální zhoršení kvality ovzduší může nastat z důvodu:

- přechodu domácností k vytápění tuhými palivy z důvodu jejich potenciální finanční výhodnosti
- příchodu nových bodových znečišťovatelů
- příležitostí je eliminace příchodu ekonomického subjektu jako potenciálního znečišťovatele příp. využití motivačního nástroje pro záměnu paliva především v případě malých zdrojů znečištění.

Vyšší výskyt onemocnění dýchacích cest (novotvary průdušnic a průdušek) může souviset s vyššími koncentracemi prachových částic.

Negativem je absence plnohodnotné měřicí stanice ČHMÚ, čímž mohou být zkresleny kontrolní hodnoty stavu ovzduší ve městě i v ORP.

## Krajina, zeleň

Výdaje města na péči o vzhled obcí a veřejnou zeleň jsou dlouhodobě o 10 – 20 % vyšší oproti srovnatelným městům.

Pro zvýšení přirozené skladby zeleně lze doporučit doplnění původními listnatými druhy dřevin.

## Staré ekologické zátěže

Dle Systému evidence kontaminovaných míst (info.sekm.cz) se na území města a jeho městských částí nacházejí lokality starých ekologických zátěží. Pro zátěž – Rakovník obalovna

není známo riziko, potřeba prověřit potenciální ohrožení. 2 zátěže jsou na seznamu naléhavých sanací. Jímací území rakovnického potoka je v současnosti prověřováno.

### **Odpadové hospodářství**

Pozitivní přístup obyvatel k nakládání s odpady, což dokládá vyšší objem tříděného odpadu.

Prevenčí vedoucí ke zlepšení životního prostředí je podpora ekologické výchovy (rozvoj výchovy ve školních zařízeních, v oblasti turismu – naučné stezky, zapojení města do organizací podporující EVVO). Pozitivní stránkou je právě podpora environmentální výchovy městem.

## **D. Předpokládané vlivy koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví ve vymezeném dotčeném území**

Strategický plán rozvoje města Rakovník je střednědobý strategický dokument, který má za cíl definovat dlouhodobou vizi rozvoje města a jeho rozvojových cílů. Navrhuje opatření, kterými lze těchto cílů dosáhnout a zajistit tak trvale udržitelný rozvoj města a kvalitu života ve městě. Byly definovány specifické cíle a stanoveny priority:

A. Zvyšování efektivity ekonomiky a podpora cestovního ruchu

B. Zvyšování kvality služeb pro obyvatele města

C. Rozvoj infrastruktury a kvality životního prostředí.

Pro jednotlivé rozvojové priority jsou stanoveny cíle, aktivity a opatření. Vzhledem k charakteru koncepce, která ve střednědobém horizontu rozvíjí priority města, nelze na úrovni SEA posouzení hodnotit konkrétní vlivy konkrétních opatření na jednotlivé složky životního prostředí a veřejného zdraví. K tomuto posouzení je nutno přihlídnout k technickým řešením jednotlivých opatření, která tímto dokumentem nejsou stanovena. Strategický dokument zdůrazňuje ve všech oblastech nutnost realizace konkrétních projektů s ohledem na udržitelný rozvoj. V dokumentu je ochrana přírody a krajiny věnována samostatná kapitola. Předpokladem je, že jednotlivé investiční záměry a projekty budou v projektových fázích připravovány s ohledem na samostatné posouzení vlivů na životní prostředí. Každý konkrétní projekt s potenciálním vlivem na životní prostředí bude vyhodnocován v procesu EIA dle rozsahu stanoveného ve zjišťovacím řízení.

Předpokládané vlivy dle stanovených priorit a oblastí podpory:

A. Zvyšování efektivity ekonomiky a podpora cestovního ruchu

Cílem priority je zvýšení kvality života obyvatel města prostřednictvím vytváření vhodných podmínek pro zvýšení efektivity ekonomiky a úrovně cestovního ruchu v rámci dodržování pravidel platné legislativy (veřejná podpora). Dokument navrhuje plán systematického hledání využití nevyužitých území pro podnikání.

V této rozvojové prioritě nejsou očekávány nepříznivé vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel. Veškeré projekty musí zohlednit požadavky ochrany přírody a krajiny a jejich realizace je spojena s ohledem na udržitelný rozvoj.

B. Zvyšování kvality služeb pro obyvatele města

Cílem priority je zajištění kvalitní zdravotní péče vzhledem k demografickému stárnutí populace, ale i vytvoření podmínek pro zabezpečení kvalitního a efektivního systému péče o zdraví. Cíle priority jsou též zaměřeny na sociální péči o seniory, zdravotně postižené osoby a

taktéž zajištění kvalitní nabídky sociálních služeb pro méně soběstačné osoby. Předpokládá se zlepšení a zefektivnění vazeb v síti sociálních služeb ve městě. Cílem priority v oblasti školství je infrastrukturní rozvoj mateřských, základních a středních škol, zkvalitňování výuky a systematická podpora současného rozsahu základního a středního školství, speciálního školství a celoživotního vzdělávání. V oblasti kultury je cílem rozvoj kultury, společenského života a podpora památkové péče. V oblasti sportu je požadavek na maximalizaci využití stávající sportovní infrastruktury a podporu kvalitních podmínek pro sport. Cílem v oblasti kvality života je koncepční řešení rozvojových ploch pro bydlení.

Vzhledem k charakteru priority a navrhovaných podopatření není očekáván negativní vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel.

### C. Rozvoj infrastruktury a kvality životního prostředí

Cílem priority je vytvoření kvalitních podmínek pro obyvatele města, zajištění kvalitní dopravní a energetické sítě, podpora efektivního odpadového hospodářství. Cílem je zlepšení dopravní dostupnosti území rekonstrukcí a modernizací silnic II. a III. tříd, rozvoj železniční infrastruktury, zkvalitnění dopravní dostupnosti území města rekonstrukcí systému místních komunikací, podpora systematického zajišťování opatření pro snadný a bezbariérový pohyb chodců, zvýšení průjezdnosti a bezpečnosti cyklistické dopravy ve městě, realizace opatření v oblasti dopravy v klidu. Navrhovaná opatření pro podporu a péči o veřejné plochy a ke snižování primární a sekundární prašnosti předpokládají zlepšení stavu životního prostředí ve městě. Efektivita odpadového hospodářství může napomoci zmírnit dopady lidské činnosti na životní prostředí. Priorita řeší také podporu udržení a zvýšení současné kvality vody v povrchových vodách. V souhrnu navrhovaná opatření vedle realizace energeticky úsporných projektů by měla vést ke zkvalitnění životního prostředí.

Strategický plán byl v rámci předkládané aktualizace provedené v roce 2017 v prioritě C rozšířen o požadavky vyplývající z požadavků analytických a koncepčních materiálů pro oblast životního prostředí, jmenovitě těchto dokumentů:

- Východiska a možnosti adaptace na změnu klimatu pro Rakovník – TIMUR, o. p. s.: Praha 2015 (KLIMADAPT)
- Možnosti zmírnění současných důsledků klimatické změny zlepšením akumulační schopnosti v povodí Rakovnického potoka (pilotní projekt) – VÚV TGM: Praha 2012
- a zejména Programu zlepšování kvality ovzduší, zóna střední Čechy - CZ 02, květen 2016.

Tyto změny přispěly k podstatnému posílení významu, který strategický plán ochrany životního prostředí na území města klade.

Celkové vyhodnocení:

Cílem převážné většiny navržených priorit a následných doporučených opatření je negativní vlivy v maximální možné míře eliminovat nebo jim předcházet. Nástrojem pro nové objekty a míru urbanizace dotčeného území je územně plánovací dokumentace. Před realizací významných objektů bude provedeno vyhodnocení v procesu EIA dle rozsahu stanoveného ve zjišťovacím řízení. Jejich výstavba i příprava musí být vedena v souladu s přírodními a kulturními hodnotami krajiny a musí respektovat krajinné ekosystémy.

## **E. Doplňující údaje**

### **E.1. Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky**

Vzhledem k působnosti koncepce pouze na území města Rakovník se nepředpokládají vlivy, které by přesahovaly hranice České republiky.

### **E.2. Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce**

Žádná mapová dokumentace není přílohou tohoto oznámení.

### **E.3. Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví**

Nepředpokládají se jiné potenciální vlivy na životní prostředí, které by nebyly popsány v předchozích kapitolách. Předpokládá se, že některé aktivity dle navržených opatření budou mít pozitivní vliv na veřejné zdraví.

### **E.4. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je požadováno podle § 45 i) odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny**

Stanovisko CHKO, Kraj střeđočeský

### **Datum zpracování koncepce**

21.9.2022

**Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osoby, která se podílela na zpracování oznámení koncepce**

**PhDr. Martin Dohnal, Ph.D.**

Jasmínová 663/32

286 01 Čáslav

Tel. 721 647 440

E-mail: [mdohnal@centrum.cz](mailto:mdohnal@centrum.cz)

**Ing. arch. Jana Jirátková**

Vedoucí oddělení rozvoje města a investic MěÚ Rakovník

Tel: 313259298, 725964268

E-mail: [jjiratkova@murako.cz](mailto:jjiratkova@murako.cz)

**Podpis oprávněné zástupce žadatele**

V Rakovníku dne .....

.....  
**PaedDr. Luděk Štíbr**  
starosta města Rakovník