



**AKTUALIZACE  
PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE  
PRO OBDOBÍ 2016-2025  
s výhledem do roku 2035**

**Oznámení koncepce**

dle § 10c odst. 1, přílohy č. 7 k zákonu  
č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní  
prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Listopad 2022

## OBSAH

A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI .....	3
B. ÚDAJE O KONCEPCI.....	4
1. Název.....	4
2. Obsahové zaměření (osnova).....	4
3. Charakter .....	5
4. Zdůvodnění potřeby pořízení .....	6
5. Základní principy a postupy (etapy) řešení .....	6
6. Hlavní cíle a zásady.....	11
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. ....	13
8. Přehled uvažovaných variant řešení .....	14
9. Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry .....	14
10. Předpokládaný termín dokončení .....	15
11. Návrhové období .....	15
12. Způsob schvalování .....	15
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	16
1. Vymezení dotčeného území .....	16
2. Výčet dotčených samosprávních celků, které mohou být koncepcí ovlivněny .....	17
3. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území .....	18
3.1 O vzduší, klima .....	18
3.2 Voda .....	19
3.3 Půda .....	20
3.4 Horninové prostředí, geologie, geomorfologie .....	21
3.5 Příroda a krajina .....	22
3.6 Kulturní památky .....	25
3.7 Odpady .....	25
4. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území.....	28
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	30
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	30
1. Výčet možných vlivů koncepce přesahující hranice České republiky .....	30
2. Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce .....	30
3. Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví .....	30
3.1 Hodnocení vlivu na veřejné zdraví .....	30
3.2 Zapojení veřejnosti do procesu .....	31
4. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je požadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů .....	32
Seznam tabulek .....	34
Seznam obrázků .....	34

## A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

Název organizace:	<b>Královéhradecký kraj</b>
IČ:	708 89 546
Sídlo:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Oprávněný zástupce předkladatele:	Mgr. Martin Červíček, hejtman
Na základě smlouvy zastupuje:	Institut pro udržitelný rozvoj měst a obcí o.p.s. Mgr. et Mgr. Jakub Cach, ředitel
E-mail:	<a href="mailto:info@institut-urmo.cz">info@institut-urmo.cz</a>
Tel.:	+420 721 004 206

## B. ÚDAJE O KONCEPCI

### 1. Název

Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 (dále také „Aktualizace POH kraje“).

### 2. Obsahové zaměření (osnova)

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 (dále také „POH KHK“ nebo „POH Královéhradeckého kraje“), který je v současné době v platnosti (viz ustanovení § 154 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech), je základním strategickým dokumentem v oblasti odpadového hospodářství na území Královéhradeckého kraje. POH Královéhradeckého kraje stanoví cíle, zásady a opatření pro nakládání s odpady na území Královéhradeckého kraje.

Aktualizace s výhledem do roku 2035 je zpracována za účelem, aby POH KHK reflektoval změny v odpadové legislativě a aktualizaci Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024 s výhledem do roku 2035 (dále také „aktualizovaný POH ČR“), která byla zveřejněna v květnu 2022 na internetových stránkách MŽP (podrobnější zdůvodnění je uvedeno v kap. B.4).

Současný platný POH se skládá z těchto částí:

#### 1. Úvodní část

- Obsahuje základní informace o působnosti, struktuře a obsahu POH KHK. Dále také základní charakteristiku Královéhradeckého kraje, která tvoří rámec pro odpadové hospodářství

#### 2. Analytická část

- Popisuje stávající stav a vývoj hospodaření s odpady, a to z pohledu produkce odpadů, způsobů nakládání s odpady. Vyhodnocuje způsob nakládání s vybranými skupinami odpadů (především komunální odpady, obaly a vybrané výrobky, stavební odpady, nebezpečné odpady atd.)
- Součástí je vyhodnocení sítě zařízení pro nakládání s odpady na území kraje a technickoorganizační řešení odpadového hospodářství.

#### 3. Závazná část

- Obsahuje celkem 61 cílů. Z toho jsou 4 strategické cíle převzaté z POH ČR, 1 hlavní cíl pro oblast předcházení odpadů (13 dílčích cílů), 22 hlavních cílů (21 dílčích cílů) pro oblast nakládání s odpady, a to zejména pro vybrané skupiny odpadů, které mají zásadní význam pro odpadové hospodářství Královéhradeckého kraje. Cíle vycházejí ze závazné části POH ČR
- Pro cíle jsou stanoveny zásady a opatření

#### 4. Směrná část

- Stanovuje nástroje k opatřením pro plnění jednotlivých cílů uvedených v Závazné části
- Stanovuje systém řízení změn v odpadovém hospodářství
- Součástí je soustava indikátorů pro hodnocení POH

## 5. Závazná část – Podpora

- Shrnuje procesní činnosti spojené s praktickým uplatňováním POH KHK během jeho platnosti a zásady pro jeho změny.
- Obsahuje přehled cílů a indikátorů POH ČR a POH KHK
- Stanovuje odpovědnost za plnění cílů
- Uvádí zásady pro vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady

Obsah aktualizovaného POH ČR je obdobný, ale zahrnuje změny, které souvisejí s přechodem EU na oběhové hospodářství a implementací evropských směrnic pro oblast odpadového hospodářství do českého práva. Aktualizace POH Královéhradeckého kraje s výhledem do roku 2035 bude zohledňovat všechny změny uvedené v aktualizovaném POH ČR, a to především:

- Bude více zdůrazňovat předcházení vzniku odpadů, využívání odpadů jako zdroje surovin a rozšířenou odpovědnost výrobce (EPR - extended producer responsibility) v souladu s principy udržitelného rozvoje společnosti.
- Zohlední nové priority, hlavní a dílčí cíle pro odpadové/oběhové hospodářství, a to včetně nových povinností pro obce a další subjekty nakládající s odpady
  - o Strategické cíle zůstaly beze změn (předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů, minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí, udržitelný rozvoj společnosti a přechod k cirkulární ekonomice, maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů)
  - o Jsou nastaveny nové cíle zejména pro komunální odpady, obaly, vybrané výrobky, potravinový odpad a další skupiny odpadů. Jsou upraveny cíle pro předcházení vzniku odpadů
- Bude provedena aktualizace stavu odpadového hospodářství v Královéhradeckém kraji a vyhodnoceno plnění dosavadních cílů OH na úrovni kraje (období 2016-2021).
- Jsou stanoveny nové nástroje pro kontrolu a prosazování cílů POH.

Podrobněji je rozsah změn uveden v kap. B.6 Hlavní cíle zásady.

## 3. Charakter

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje je střednědobým koncepčním dokumentem, který stanoví v souladu s principy udržitelného rozvoje a oběhového hospodářství cíle, zásady a opatření pro nakládání s odpady na celém území Královéhradeckého kraje.

Aktualizace POH kraje se vztahuje na nakládání se všemi odpady s výjimkou odpadů stanovených v § 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) a musí být v souladu se závaznou částí aktualizovaného Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje s výhledem do r. 2035 navazuje na předchozí POH KHK pro období 2016-2025, který byl schválen Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje dne 1.2.2016 (jeho závazná část je součástí obecně závazné vyhlášky kraje č. 1/2016). Pro tento stále platný dokument bylo vypracováno posouzení Natura 2000 i kompletní vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Předkládaná aktualizace s výhledem do roku 2035 reflektuje změny odpadové legislativy a požadavky EU, ke kterým se ČR zavázala. V principu se ale jedná o posilování již stanovených

cílů a stávajících nástrojů na prosazování a kontrolu plnění, které umožnila právě změna odpadové legislativy ČR od roku 2021 (podrobněji je specifikováno v následující kapitole).

POH KHK bude změněn dle zákona o odpadech bezprostředně po každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován (například nová právní úprava v oblasti nakládání s odpady, která bude zásadně ovlivňovat strategii odpadového hospodářství včetně stanovení nových cílů nebo změny stávajících cílů, nová POH ČR).

#### **4. Zdůvodnění potřeby pořízení**

Povinnost zpracovat plán odpadového hospodářství je uložena zákonem o odpadech a směrnicí o odpadech (směrnice 2008/98/ES1).

POH se zpracovává za účelem:

- vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů,
- vytváření podmínek pro nakládání s odpady podle zákona o odpadech a v souladu s hierarchií nakládání s odpady,
- dosažení cílů stanovených rámcovou směrnicí o odpadech a dalších relevantních předpisů v oblasti odpadového hospodářství,
- nastavení podmínek fungování odpadového hospodářství v Královéhradeckém kraji.

Královéhradecký kraj přistoupil k aktualizaci stávajícího POH KHK v souvislosti se změnami odpadové legislativy Evropské unie (EU) tzv. „Balíčkem k oběhovému hospodářství“<sup>1</sup>, a také v návaznosti na nový Akční plán pro oběhové hospodářství – „Čistší a konkurenceschopnější Evropa“<sup>2</sup>. Změny z evropských směrnic byly implementovány do nových zákonů č. 541/2020 Sb., o odpadech, č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností a do novely zákona č. 477/2001 Sb., o obalech v podobě nových povinností a cílů pro OH. V srpnu 2022 byl přijat nový zákon č. 243/2022 Sb., o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na životní prostředí, který má rovněž vliv na směřování odpadového hospodářství ve specifické oblasti nakládání s vybranými plastovými výrobky.

Cíle byly zohledněny v aktualizovaném POH ČR, který stanovuje výhled do roku 2035. Aktualizovaný POH ČR je jedním z výchozích dokumentů pro tvorbu aktualizovaného POH Královéhradeckého kraje.

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

Aktualizace POH Královéhradeckého kraje vychází z nově přijatých právních norem upravujících oblast odpadového hospodářství, které přispějí zásadním způsobem k přechodu na evropskou cirkulární ekonomiku. V nových zákonech (zákon o odpadech, zákon o výrobcích s ukončenou životností, zákon o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na životní prostředí) nebo novelizovaných zákonech (zákon o obalech) jsou zakotveny nové nástroje a

<sup>1</sup> [http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm)

<sup>2</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:52020DC0098&from=CS>

možnosti, které povedou k naplnění cílů a zlepšení odpadového hospodářství ČR. Tyto nové nástroje jsou aplikovány v aktualizovaném POH ČR.

Aktualizovaný POH ČR zohledňuje nové cíle pro odpady, výrobky s ukončenou životností a obaly. Především se jedná o tyto cíle:

- navýšit recyklaci komunálních odpadů (KO) na úroveň 65 % do roku 2035,
- omezit skládkování KO na 10 % do roku 2035 a dále,
- do roku 2030 recyklovat 70 % obalových odpadů,
- zavést povinný oddělený sběr textilního odpadu,
- redukce potravinových odpadů,
- zavést povinnost odděleného sběru biologicky rozložitelného odpadu od roku 2023,
- zavést povinnost pro roce 2030 uvádět na trh pouze recyklovatelné plastové odpady,
- zákaz vybraných plastových produktů na jedno použití od účinnosti zákona o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na životní prostředí.

Nová odpadová legislativa (viz výše) přináší k podpoře nutných změn a k přechodu na cirkulární ekonomiku:

- nové recyklační cíle na úrovni povinných evropských cílů,
- cíle pro obce pro oddělené soustředování recyklovatelných složek komunálního odpadu
- navyšování poplatku za skládkování,
- omezování skládkování různých druhů odpadů,
- zákaz skládkování využitelných a recyklovatelných odpadů od roku 2030,
- podporu principu placení poplatků za odpady na základě skutečně vyprodukovaného množství (PAYT),
- posilování rozšířené odpovědnosti výrobců,
- zavedení principu ekomodulace,
- zvyšování recyklačních cílů pro obaly,
- preference opakovaně použitelných obalů.

POH ČR je určujícím dokumentem pro vypracování plánů odpadového hospodářství krajů. Závazná část POH ČR, včetně jejích změn, je závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství krajů a dílčím podkladem pro zpracovávání územně plánovací dokumentace.

V aktualizaci Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 bude nutné uvést všechny hlavní priority dle POH ČR, včetně těch nových nebo upravených (jsou zvýrazněny):

### **Hlavní priority odpadového hospodářství v Královéhradeckém kraji pro období 2015-2024 s výhledem do roku 2035**

1. Předcházení vzniku odpadů.
2. Snižování nebezpečných vlastností odpadů.
3. Opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
4. Nahrazování primárních surovin druhotnými surovinami.
5. Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické, biologické) a to především ve vazbě na průmyslové segmenty v regionech (zemědělství, energetiku, stavebnictví).

6. **Používání výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin zejména ve veřejných zakázkách.**
7. Optimalizace a zefektivnění nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady (BRKO) a ostatními biologicky rozložitelnými odpady (BRO) na území ČR.
8. **Omezování množství potravinových odpadů a zvyšování využití gastroodpadu.**
9. Posilování odděleného soustředování využitelných odpadů („třídění u zdroje“) zejména papíru, plastů, skla, kovů, **biologického odpadu a textilu v obcích**).
10. **Vysoce kvalitní recyklace komunálních odpadů.**
11. **Energetické využívání nerecyklovatelných zbytkových odpadů.**
12. Zásadní omezení skládkování využitelných a recyklovatelných odpadů na území ČR.
13. Optimalizace veškeré činnosti v odpadovém hospodářství s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
14. Optimalizace veškeré činnosti v odpadovém hospodářství, s ohledem na vynaložené náklady a ekonomickou a sociální udržitelnost.
15. Vyjasnění stavu, kdy odpad přestává být odpadem.
16. Zajištění dlouhodobé stability a udržitelnosti odpadového hospodářství v ČR.
17. **Výzkum, vývoj a inovace v odpadovém hospodářství.**

Z takto vymezených priorit vyplývají opatření (nová nebo upravená opatření jsou tučně zvýrazněna):

1. **Podpora aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů.**
2. **Podpora center opětovného využití a oprav, služeb sdílení věcí apod.**
3. Podpora odděleného soustředování využitelných odpadů zejména komunálních a jejich následná recyklace a využití.
4. Zkvalitňování vhodných systémů nakládání s komunálními odpady z obcí.
5. Zajištění dostatečných kapacit pro recyklaci odpadů.
6. **Zajištění nakládání s biologickým odpadem u všech původců včetně obcí, a to od odděleného soustředování, přes sběr až po konečné využití těchto odpadů, výstupních produktů ze zařízení.**
7. **Podpora a motivace zemědělců k využívání kompostů z bioodpadů.**
8. Energetické využívání komunálních odpadů zejména nerecyklovatelných zbytkových komunálních odpadů, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.
9. Zajištění dostatečných kapacit pro využití komunálních odpadů, včetně směsného komunálního odpadu, vznikajících na území obcí.
10. Budování a modernizace sítě zařízení pro nakládání s odpady.
11. **Podpora kvalitního třídění odpadů a nových technologií úprav odpadů.**
12. Na národní úrovni vymezení kritérií, jež musí být splněna k tomu, aby konkrétní látka nebo předmět mohly být považovány za vedlejší produkt a nikoli odpad.



13. Na národní úrovni vymezení kritérií, kdy odpad přestává být odpadem.
14. Podporovat modernizaci stávajících zařízení pro nakládání s odpady.
15. **Podporovat výstavbu moderních inovativních technologií pro recyklaci odpadů.**
16. **Podpora rozšíření kapacit pro zvýšení energetického využití nerecyklovatelného komunálního odpadu, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.**
17. Podpora rozšíření kapacit pro zvýšení podílu spalovaného odpadu v zařízeních k tomu vhodných, v souladu s platnou legislativou, za účelem náhrady primárních zdrojů.
18. **Zajištění dostatečných kapacit pro bezpečné energetické využití a spalování zdravotnických odpadů (ostatních i nebezpečných).**
19. Podpora nově vznikajících technik<sup>3</sup> uvedených zejména v referenčních dokumentech o nejlepších dostupných technikách (BREF<sup>4</sup>).
20. **Podpora využívání druhotných surovin z odpadů ve výrobních procesech.**
21. **Optimalizace výrobních procesů, inovace, nové technologie a vývoj nových materiálů, za účelem snižování materiálové náročnosti.**
22. **Podpora nízkoodpadových inovativních výrobních technologií.**
23. **Zaměření se na vývoj výrobků a ekodesign.**
24. **Rozvoj rozšířené odpovědnosti výrobců.**
25. **Podpora výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti zpracovatelských a recyklačních technologií.**
26. Podpora zavádění certifikovaných systémů environmentálního řízení.
27. **Podpora zájmu spotřebitelů i průmyslu o recyklované produkty, certifikace produktů a služeb (ekoznačení).**
28. **Informační podpora, environmentální výchova, osvěta a vzdělávání.**
29. **Podpora odpovědného veřejného zadávání k zajištění poptávky po recyklovaných výrobcích.**

Opatření budou rovněž zapracována do aktualizace POH KHK spolu s novými nebo upravenými cíli v Závazné části POH KHK Konkrétní opatření a nástroje ve Směrné části POH KHK budou zohledňovat také potřeby Královéhradeckého kraje v oblasti předcházení vzniku a nakládání s odpady.

V rámci aktualizace POH KHK bude provedena také revize Analytické části, zejména pak zhodnocení vývoje produkce a nakládání s odpady od r. 2016 do r. 2021. Rovněž bude provedena revize sítě zařízení pro nakládání s odpady, která jsou v současné době provozována

---

<sup>3)</sup> Nová technika průmyslové činnosti, která by mohla poskytovat buď vyšší nebo alespoň stejnou úroveň ochrany životního prostředí s vyšší úsporou nákladů než stávající nejlepší dostupné techniky (podle čl. 3 odst. 14 Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích).

<sup>4)</sup> BREF – referenční dokument o nejlepších dostupných technikách, který popisuje použité techniky, současné úrovně emisí a zvažované techniky pro určení nejlepších dostupných technik (BAT), závěry o BAT a nově vznikající techniky pro dané odvětví průmyslu (podle čl. 3 odst. 11

a 12 Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích).

na území Královéhradeckého kraje. Budou také vyhodnoceny použité nástroje a opatření v oblasti předcházení vzniku odpadů a dalšího rozvoje odpadového hospodářství.

Zpracování Aktualizace POH Královéhradeckého kraje bude realizováno dle následujícího harmonogramu (jedná se o orientační termíny):

Konec roku 2022

- Získání závěru zjišťovacího řízení Královéhradeckého kraje k aktualizaci POH Královéhradeckého kraje dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákon o EIA)

Únor 2023

- Zpracování návrhu aktualizované analytické, závazné a směrné části POH Královéhradeckého kraje a jeho předání Objednateli k projednání

Květen 2023

- Získání stanoviska MŽP k aktualizaci POH KHK

Červen 2023

- Zpracování připomínek a zpracování konečné verze analytické, závazné a směrné části aktualizace POH Královéhradeckého kraje a předání objednateli.

Červenec 2023

- Projednání v Komisi životního prostředí a v Radě kraje

Září 2023

- Zajištění prezentace aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do r. 2035 a jeho schválení zastupitelstvem kraje

Alternativně může být část harmonogramu upravena ve vazbě na závěry zjišťovacího řízení, kdy dle §10d odst. 2 zákona EIA bude konstatováno, že koncepce aktualizace POH Královéhradeckého kraje je nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí.

Červen 2023

- *Předložení návrhu koncepce se zpracovanými připomínkami MŽP včetně SEA vyhodnocení příslušnému úřadu dle ust. § 10f zákona EIA.*

Srpen 2023

- *Připomínkování a veřejné projednání*

Září 2023

- *Předložení upraveného návrhu koncepce k vydání stanoviska*

## 6. Hlavní cíle a zásady

Aktualizace POH Královéhradeckého kraje stanoví cíle a opatření pro plnění cílů, která jsou založena na principu dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady. Zohledňují současně strategie a priority rozvoje odpadového hospodářství ČR a přechodu na cirkulární ekonomiku. Rovněž tak vycházejí z vývoje odpadového hospodářství a jeho potřeb a podmínek na území Královéhradeckého kraje.

Cíle pro oblast předcházení vzniku odpadů a rovněž cíle pro nakládání s odpady, které jsou obsaženy ve stávajícím POH Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025, vycházejí z POH ČR a z velké části jsou obsaženy i v aktualizovaném POH ČR s výhledem do r. 2035. Ke stávajícím cílům v POH KHK budou doplněny nové cíle, které rozšiřují závazky do dalšího období, nebo vyplývají z nově přijatých zákonů. Cíle, které budou aktualizovány nebo nově doplněny, jsou následující:

### Oblast předcházení vzniku odpadů

- Podporovat aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory předcházení vzniku odpadů.
- Podporovat modely trvale udržitelné výroby a spotřeby, zaměřit se na výrobky obsahující kritické suroviny
- Vytvořit podmínky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a využívání „druhotných surovin“.

### Oblast odpadového hospodářství

#### **Komunální odpady**

- Rozvíjet a intenzifikovat tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologického odpadu. Zavést tříděný sběr pro odpady z textilu do 1. ledna roku 2025
- Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu (55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035)
- Do roku 2035 snížit množství skládkovaného komunálního odpadu na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu
- Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále)
- Předcházet vzniku potravinových odpadů a snižovat jejich množství na všech úrovních potravinového řetězce

#### **Stavební odpady**

- Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny (2021 a dále)

#### **Obaly a obalové odpady**

- Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2025 a 75 % do roku 2030. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025 a 80 % do roku 2030.
- Zajistit recyklaci a využití obalových odpadů dle cílů stanovených v Příloze č. 3 k zákonu č. 477/2001 Sb.:

- Cíl pro recyklaci obalových odpadů dle materiálů (papírové a lepenkové, skleněné, plastové, železné, hliníkové, dřevěné).
  - Cíl pro recyklaci prodejních obalů určených spotřebiteli.
  - Cíle pro využití prodejních obalů určených spotřebiteli.
  - Celkový cíl pro recyklaci odpadů z obalů.
  - Celkový cíl pro využití odpadů z obalů.
- Zajistit tříděný sběr 77 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2025 a 90 % jednorázových plastových nápojových lahví uvedených na trh do roku 2029.

Zajistit obsah recyklátu v nápojových lahvích z PET minimálně 25 % do roku 2025 a v plastových nápojových lahvích minimálně 30 % do roku 2030.

Zajistit do července roku 2024, aby nádoby na nápoje, které mají uzávěry a víčka vyrobené z plastu, mohly být uváděny na trh pouze tehdy, pokud uzávěry a víčka zůstanou během fáze určeného použití výrobků připevněny k nádobě

### **Odpadní elektrozařízení**

- Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení v míře 65 % (od roku 2021 a dále).

Odpadní elektrozařízení celkem (celkem za skupiny 1-6) – 65 %.

Cíl pro zpětný odběr pro samostatné skupiny elektrozařízení 1, 2 a 3 – 65 %.

- Dosahovat úrovně přípravy k opětovnému použití, recyklace a využití odpadních elektrozařízení (od 2021 a dále).

Využití / recyklace a příprava k opětovnému použití:

Skupina 1. - 85 % / 80 %; skupina 2. - 80 % / 70 %; skupina 3. – - / 80 %; skupina 4. - 85 % / 80 %; skupina 5. - 75 % / 55 %; skupina 6. - 75 % / 55 %.

### **Přenosné baterie a akumulátory**

- Dosahovat úrovně zpětného odběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů v minimální míře 45 %
- Dosahovat minimální recyklační účinnosti procesů recyklace skupin odpadních baterií a akumulátorů. Olověné akumulátory 65 %, Nikl-kadmiové akumulátory 75 %, Ostatní baterie a akumulátory 50 %

### **Pneumatiky**

- Dosáhnout úrovně zpětného odběru odpadních pneumatik: 2020–65 %, 2021–75 %, 2022 a dále 80 %
- Dosáhnout míry recyklace a přípravy k opětovnému použití odpadních pneumatik: 2021–10 %; 2022–15 %; 2023–25 % a 2024–30 %

### **Vozidla s ukončenou životností**

- Dosáhnout míry opětovného použití, recyklace a využití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (od roku 2020 a dále)

Využití a opětovné použití – 95 %, recyklace a opětovné použití – 85 %

### **Kaly z čistíren odpadních vod**

- Snižovat množství rizikových látek v kalech z čistíren komunálních odpadních vod

### **Vybrané plastové výrobky**

- Dosáhnout do roku 2026 v porovnání s rokem 2022 snížení spotřeby vybraných plastových výrobků na jedno použití. Cíl pro snížení spotřeby plastových nápojových kelímků a nádob na potraviny na jedno použití: spotřeba (kg/obyv./rok) v roce 2026 je menší než spotřeba (kg/obyv./rok) v roce 2022
- Zavést systémy rozšířené odpovědnosti výrobce pro vybrané plastové výrobky na jedno použití
- Zajistit osvětu a informovanost spotřebitelů a podnícení odpovědného spotřebitelského chování za účelem snížení množství odhozených odpadů z plastových výrobků na jedno použití

Hlavní změny cílů, jak je patrné z výše uvedeného přehledu, se týkají především pokračování cílů po roce 2020, tedy od roku 2021 dále. Číselná hodnota cíle je buď zachována, nebo v některých případech je nastavena podle nového požadavku evropského předpisu a nové národní legislativy. Jsou nastaveny procentuální hodnoty pro jednotlivé již platné cíle, případně prodlouženo období, kdy mají být tyto cíle splněny.

Cíle pro oblast výrobků s ukončenou životností a rovněž vybraných jednorázových plastových výrobků jsou, stejně jako ve stávajícím POH KHK pro období 2016-2025, stanovené jako povinnosti výrobců a jsou hodnotitelné pouze na národní úrovni. Kraj tak může plnění některých cílů pouze podpořit, zejména informačně.

Zásady pro dosažení stanovených cílů v aktualizaci POH Královéhradeckého kraje s výhledem do roku 2035 zachovávají, obdobně jako Aktualizovaný POH ČR, stávající znění dle POH KHK pro období 2016-2025. K zásadám pro nakládání s odpady budou za písm. f) doplněny:

- Postupně zcela zamezit skládkování odpadu vhodného k recyklaci nebo jinému využití, zejména komunálního odpadu.
- Zamezit ředění nebo mísení odpadů za účelem splnění kritérií pro přijímání na skládku.

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

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje je obecnou koncepcí, která stanovuje zaměření a nastavuje cíle odpadového hospodářství na úrovni kraje, kterých je nutné v následujících letech dosáhnout, tak aby byly naplněny cíle EU, ke kterým se ČR zavázala nebo cíle, které si ČR stanovila.

Aktualizace POH KHK z povahy koncepce nenavrhuje opatření v konkrétních lokalitách nebo umístění zařízení pro nakládání s odpady do území. POH KHK je zaměřen především na

analýzu stavu a předpokládaný vývoj odpadového hospodářství, obsahuje strategii s prioritami odpadového hospodářství, zásady a cíle pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady.

Síť zařízení pro nakládání s odpady byla vyhodnocena a popsána již při zpracování stávajícího platného POH Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025. Současně s tím byly stanoveny podmínky pro doplnění nebo modernizaci sítě zařízení. V aktualizovaném POH KHK s výhledem do roku 2035 nebudou s ohledem na doplněné cíle a opatření v tomto směru žádné zásadní změny.

Lze konstatovat, že aktualizace POH KHK s výhledem do roku 2035 nestanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám a požadavkům na přírodní zdroje. Aktualizace POH KHK nepovede ke zvýšeným nárokům na přímý zábor ploch území, zvýšení jejich expozice znečišťujícími látkami, změny v jejich obhospodařování nebo ovlivnění vodního režimu.

## 8. Přehled uvažovaných variant řešení

Dokument Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 bude zpracován v jedné variantě.

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

Dokument Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje má vztah především ke koncepcím souvisejícím s odpadovým hospodářstvím, ale také ke koncepcím z oblasti životního prostředí. Koncepce, kterých by se mohla navržená aktualizace POH Královéhradeckého kraje dotýkat, jsou uvedeny v následujícím přehledu.

### Národní úroveň

- Plán odpadového hospodářství ČR, aktualizace s výhledem do r. 2035
- Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do roku 2050
- Strategický rámec ČR 2030
- Strategický rámec cirkulární ekonomiky ČR 2040
- Surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017) + Doplnění SURPOL 2020
- Politika druhotných surovin ČR 2019–2022, (aktualizace 2019)
- Národní program reform pro rok 2020
- Politika územního rozvoje ČR
- Státní energetická koncepce
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+

### Regionální úroveň

- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na období 2021–2027

- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v Královéhradeckém kraji
- Koncepce Královéhradecký kraj Chytrý region
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje,
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje,
- Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje,
- Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje

Zpracování Aktualizace POH Královéhradeckého kraje s výhledem do roku 2035 vychází ze zákona o odpadech. Reflektuje potřeby kraje specifikované kromě jiného v koncepčních materiálech kraje. Nepředpokládá se významný negativní vztah ke koncepčním materiálům stejně jako kumulativní vlivy k jiným záměrům.

## **10. Předpokládaný termín dokončení**

V průběhu 4. čtvrtletí 2022 bude probíhat zjišťovací řízení SEA. Předpokládaný termín odevzdání Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 je v červnu 2023 a jeho schválení zastupitelstvem je v září 2023.

Pokud bude dle závěru zjišťovacího řízení nutné provést strategické posouzení koncepce (SEA), lze očekávat, že termín dokončení a předložení k vydání konečného stanoviska SEA bude v září 2023. Následně bude koncepce předložena ke schválení zastupitelstvu kraje.

## **11. Návrhové období**

Návrhové období realizace koncepce Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje je určeno pro období 2016–2025 s výhledem do roku 2035.

## **12. Způsob schvalování**

Závaznou část „Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016–2025 s výhledem do roku 2035“ schvaluje Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje, vyhláší se obecně závaznou vyhláškou Královéhradeckého kraje a následně se zveřejňuje na internetu <https://sbirkapp.gov.cz>

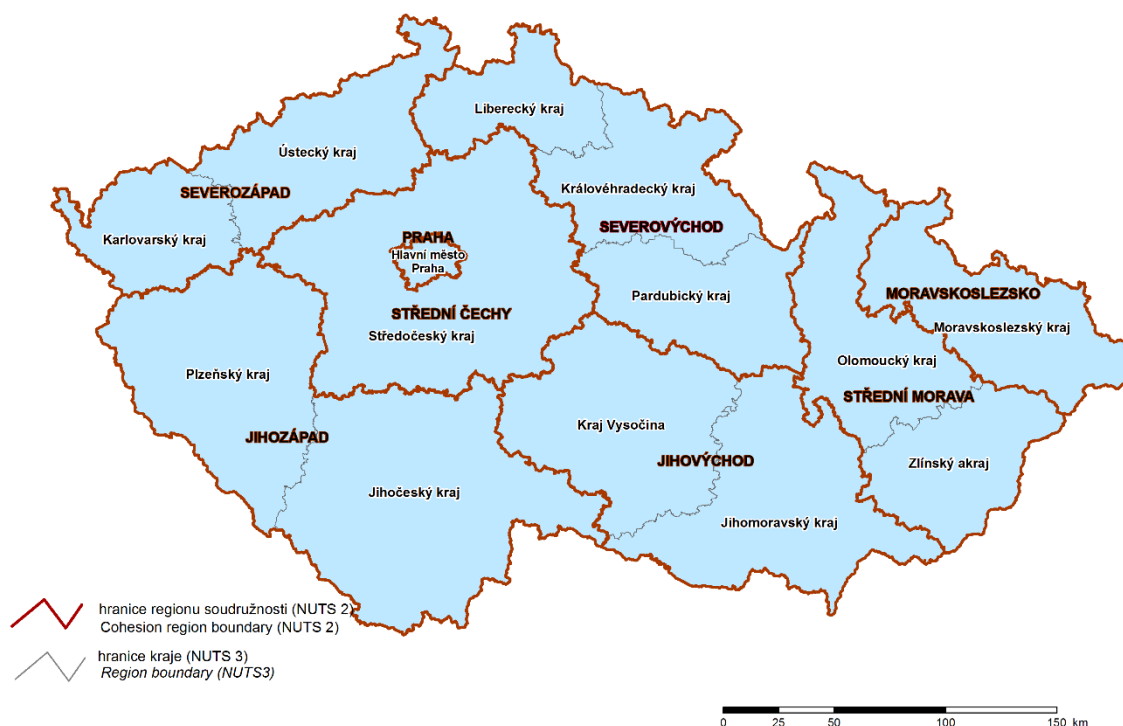
## C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Vymezení dotčeného území

Dotčené území, pro které je zpracovávána posuzovaná koncepce Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025, je vymezeno správním obvodem Královéhradeckého kraje. Královéhradecký kraj zaujímá severovýchodní část České republiky. Na jihu sousedí s Pardubickým krajem, na jihozápadě se Středočeským krajem a na západě s Libereckým krajem. Na severu sousedí s polským Dolnoslezským vojvodstvím.

Obr. 1: Rozložení území České republiky

**Regiony soudružnosti (NUTS2) a kraje (NUTS 3) České republiky**  
**Cohesion Regions (NUTS 2) and Regions (NUTS3) in the Czech Republic**



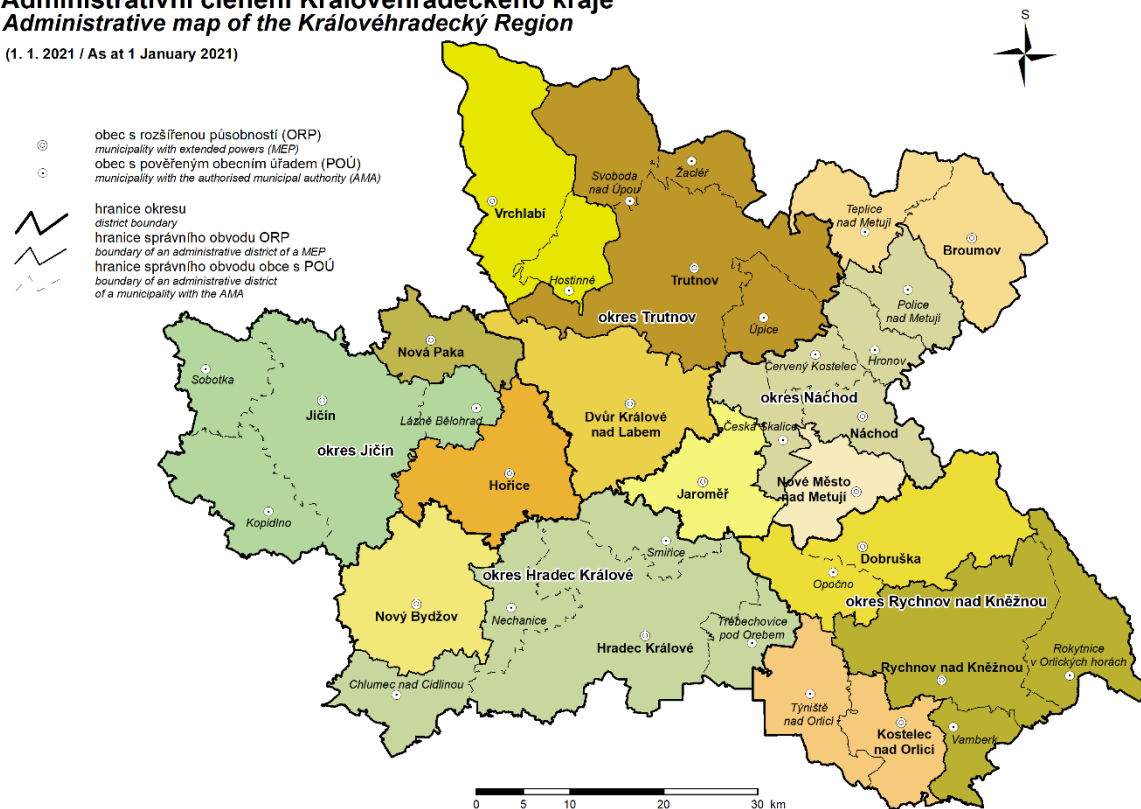
Zdroj: ČSÚ



Obr. 2: Administrativní členění Královéhradeckého kraje

### Administrativní členění Královéhradeckého kraje Administrative map of the Královéhradecký Region

(1. 1. 2021 / As at 1 January 2021)



Zdroj: ČSÚ

## 2. Výčet dotčených samosprávních celků, které mohou být koncepcí ovlivněny

Dotčeným vyšším územně samosprávným celkem je Královéhradecký kraj. Dotčenými samosprávními celky jsou obce v Královéhradeckém kraji:

Počet samosprávných obcí:	448
Počet obyvatel (dle ČSÚ, k 12.9.2022):	542 084
Rozloha:	4 759 km <sup>2</sup>

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

Jih a jihozápad Královéhradeckého kraje je nížinný, je tvořen Východolabskou tabulí a Orlickou tabulí (oblast Východočeská tabule), Středolabskou tabulí (oblast Středočeská tabule) a Jičínskou pahorkatinou (oblast Severočeská tabule). Sever a severovýchod kraje je hornatý a je tvořen Podorlickou pahorkatinou, Orlickými horami a Broumovskou vrchovinou (Orlická oblast), Krkonošským podhůřím a Krkonošemi (Krkonošská oblast). Nejvyšším bodem kraje, a současně nejvyšším bodem ČR, je Sněžka (1 603 m n. m.), nejnižším bodem je hladina Cidliny při hranici se Středočeským krajem (202 m n. m.). Převážná část území kraje náleží do povodí Labe, jež odvodňuje toto území do Severního moře. Sever Broumovského výběžku spadá do povodí Stěnavy, která je Odrou odvodňována do Baltského moře.

Podnebí kraje patří v nejnižší položených oblastech do teplé klimatické oblasti, střední polohy regionu náleží do mírně teplé podnebné oblasti, horské polohy mají chladné a velmi chladné klima.

#### 3.1 Ovzduší, klima

Regionálně se na území Královéhradeckého kraje diferencují lokality se zhoršenou kvalitou životního prostředí až prostředí narušená (hřebenové partie hor, průmyslové oblasti Polabí). Vyskytují se regionální problémy v důsledku hospodářského využití území modifikované sídelní strukturou.

Vývoj emisí znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji byl v období 2005–2020 mírně rozkolísaný, celkově však emise mají klesající trend. Největší pokles byl evidován u emisí SO<sub>2</sub> o 63,9 %. V roce 2020 meziročně nedošlo k výrazné změně trendu všech sledovaných emisí, největší pokles byl opět u emisí SO<sub>2</sub> o 18,0 %. Celkové emise znečišťujících látek do ovzduší na plochu území v Královéhradeckém kraji v roce 2020 dosahovaly průměrných hodnot vzhledem k ostatním krajům, podobně jako v předchozích letech. Znečištění ovzduší v Královéhradeckém kraji v roce 2020 ovlivňovaly především malé stacionární zdroje emisí, ale také velké zdroje a doprava. Emise tuhých znečišťujících látek (2,8 tis. t) a emise CO (31,4 tis. t) pocházely převážně z lokálního vytápění domácností, stejně jako emise PM<sub>10</sub> (celkem 2,3 tis. t) a PM<sub>2,5</sub> (celkem 1,8 tis. t). Emise NO<sub>x</sub> (6,4 tis. t) byly především z dopravy. V případě emisí SO<sub>2</sub> (2,6 tis. t) byly v Královéhradeckém kraji producentem velké zdroje znečišťování (57,1 %), kam se zahrnuje hlavně výroba elektřiny a tepla. Emise NH<sub>3</sub> (5,7 tis. t) pocházely zejména z chovu hospodářských zvířat a aplikace minerálních dusíkatých hnojiv. Emise VOC (11,6 tis. t) pocházejí hlavně z aplikace organických rozpouštědel a lokálního vytápění domácností. Poměr zdrojů emisí základních znečišťujících látek se ve sledovaném období 2005–2020 příliš neměnil, největší změna nastala u emisí SO<sub>2</sub>, kde poměr velkých zdrojů výrazně klesl, což je dáno především odsířením velkých elektráren a tepláren.

Kvalita ovzduší v Královéhradeckém kraji je dlouhodobě ovlivňována především lokálním vytápěním domácností a také vývojem v sektoru průmyslu a zemědělství, narůstající je též vliv dopravy v jižní části regionu.

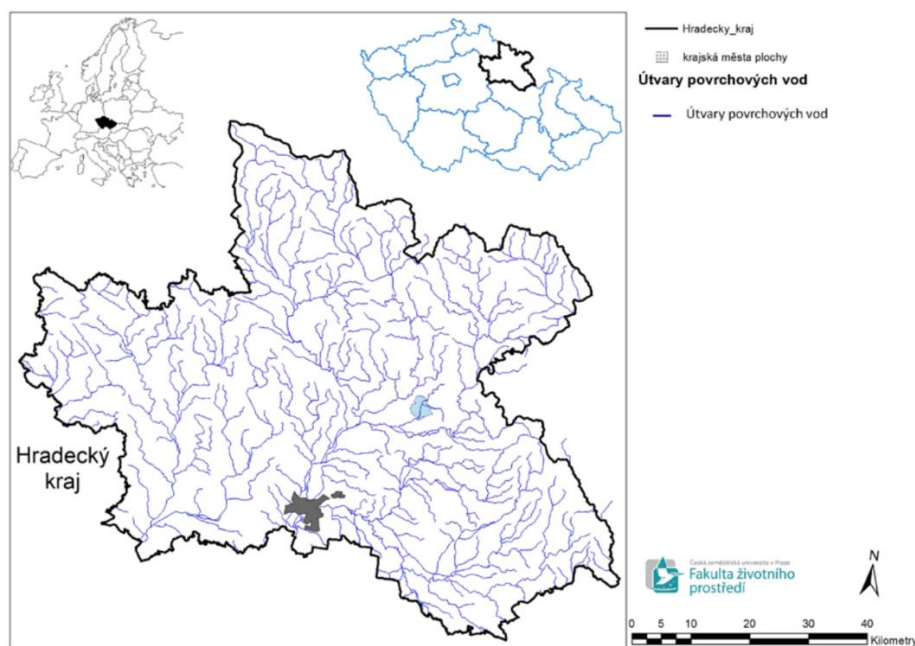
Z dlouhodobého hlediska se podíly území s překročenými imisními limity pro jednotlivé polutanty v kraji pohybují i nad hodnotami pro celou ČR v jednotlivých letech. V roce 2020 bylo vymezeno na území Královéhradeckého kraje 7,2 % území, kde došlo k překročení alespoň jednoho imisního limitu bez zahrnutí přízemního ozonu, konkrétně se jednalo o B(a)P. V roce 2020 byl překročen imisní limit pro ochranu lidského zdraví vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu na 53,1 % plochy. Ostatní imisní limity nebyly na stanicích sítě imisního monitoringu v kraji překročeny. Souhrnně po zahrnutí přízemního ozonu bylo v roce 2020 vymezeno 58,4 % plochy kraje (odpovídá 53,6 % obyvatel kraje), na které došlo k překročení hodnoty imisního limitu u alespoň jedné znečišťující látky.

### 3.2 Voda

Mezi nejvýznamnější toky Královéhradeckého kraje patří Labe, Úpa, Metuje, Stěnova, Orlice, Bystřice a Cidlina. Největším tokem kraje je Labe pramenící na severu kraje – na Labské louce v Krkonoších v nadmořské výšce 1384 m n.m., protéká Krkonošemi a Krkonošským podhůřím převážně v jižním a jihovýchodním směru. Jeho tok má zpočátku horský ráz s četnými kaskádami a vodopády. Od Jaroměře, kdy vstupuje na území České tabule, nabývá rázu nížinného toku. V Královéhradeckém kraji je tok Labe dlouhý 110 km. Na Labi byly vybudovány dvě menší vodní nádrže, a to Labská přehrada a Les Království.

Nejvýznamnějším přítokem Labe v Královéhradeckém kraji je Orlice ústící zleva do Labe v Hradci Králové. Vzniká spojením řek Divoké a Tiché Orlice v blízkosti města Týniště nad Orlicí v nadmořské výšce 247 m n. m. Celé povodí Orlice i s jejími zdrojnicemi zaujímá plochu 2 036 km<sup>2</sup>, délka toku spojené Orlice od soutoku Divoké a Tiché Orlice je 35 km. Jejím nejvýznamnějším přítokem je Dědina ústící do Orlice z pravé strany v Třebechovicích pod Orebem.

Obr. 3: Útvary povrchových vod v Královéhradeckém kraji



Zdroj: FŽP ČZÚ

Pro obyvatele Královéhradeckého kraje slouží jako zdroj pitné vody převážně podzemní voda. Mezi nejvýznamnější zdroje podzemních vod na území Královéhradeckého kraje patří zdroje v Polické křídové pánvi a v prameništi Litá (u Českého Meziříčí – odebírá se voda pro Hradec Králové, Jaroměř, Českou Skalici, Náchod a Rychnov nad Kněžnou). Pouze města Trutnov, Vrchlabí a Pec pod Sněžkou jsou zásobena z povrchových zdrojů (vodní tok Labe, Úpa a Sněžný potok).

Na území Královéhradeckého kraje se vyskytuje celkem šest chráněných oblastí přirozené akumulace vod, a to Východočeská křída, Krkonoše, Orlické hory, Polická pánev, Severočeská křída a oblast Žamberk-Králíky.

Většina toků v Královéhradeckém kraji je hodnocena jako voda znečištěná (III. třída jakosti). Silně znečištěná voda (IV. třída jakosti) byla v období 2019–2020 zjištěna v části toku Cidlina, Bystřice, Mrlina, Úpa a Metuje. Velmi silně znečištěná voda byla zjištěna v části toku Cidlina. Ke zlepšení stavu o jednu třídu došlo v porovnání s předchozím obdobím na Divoké Orlici a části toku Metuje, kde byla zjištěna I. a II. třída jakosti, dále na toku Mrlina (z V. třídy jakosti na IV. třídu). Jakost vody v kraji je ovlivňována vypouštěním odpadních vod z ČOV a průmyslových provozů (výroba elektřiny, automobilový průmysl atd.) a intenzivním zemědělstvím.

Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodu dosahuje v Královéhradeckém kraji průměrných hodnot v krajském srovnání, v roce 2020 činil 94,7 %. Míra připojení obyvatel ke kanalizaci a ČOV je dlouhodobě výrazně podprůměrná a dosahuje 79,6 % v případě kanalizace celkově a 75,1 % pro kanalizaci zakončenou ČOV. Na území kraje bylo v roce 2020 v provozu celkem 140 ČOV, přičemž terciární stupeň čištění mělo 57,1 % ČOV v kraji. V roce 2020 bylo dokončeno několik stavebních prací, které vedly k modernizaci kanalizace anebo ČOV.

### **3.3 Půda**

Půda je jednou ze základních složek životního prostředí, významných pro existenci rostlinných a živočišných organizmů. Ochrana půdního fondu patří k základním přístupům strategie udržitelného rozvoje.

Půdní pokryv kraje zahrnuje skupiny nejúrodnějších půd (molické, illimerické a nivní) v oblasti rovin a pahorkatin (Polabí, jižní část všech okresů regionu). Ve vrchovinách se nejvíce vyskytují hnědé nenasycené a slabě kyselé půdy. V podhůří i horských masivů Krkonoš a Orlických hor silně kyselé hnědé půdy a podzoly (kryptopodzoly). Plošně i počtem podtypů dominují hnědé půdy (kambizem). Nasycené kambizemě najdeme na svahovinách opuk (především v okresech Náchod a Rychnov nad Kněžnou).

Nejproduktivnější oblasti Královéhradecka pokrývají molické půdy – černoze a černice. Černoze vznikly v jihozápadní části kraje, v okresech Hradec Králové a Jičín (část Urbanické brány, povodí Cidliny na Novobydžovsku), lokálně i na Rychnovsku, černice leží na západě a jihu kraje, ojediněle i na jihozápadě Rychnovska a Jičínska. Méně jsou v regionu rozšířeny luvizemě, které jsou vázány na spraše, na kyselé terasové štěrky a štěrkopísky především v jihozápadní a východní části kraje, na jihu Trutnovska a Náchodska a v Broumovském výběžku. V zónách hnědozemí tvoří místy jejich doprovodnou složku.

Kvalita a struktura půdního fondu je rozhodujícím faktorem ovlivňujícím zemědělství a lesnictví. V Královéhradeckém kraji zemědělská půda v roce 2020 tvořila 58,1 % (276,3 tis. ha) z celkového půdního fondu, což je o 4,8 % více než činí celorepublikový průměr, ale o 0,2 % méně než v roce 2010 (úbytek je ve prospěch zalesnění). Rozloha orné půdy pak činila 185,8 tis. ha (67,2 % zemědělské půdy) a rozloha trvalých travních porostů činila 74,1 tis. ha (26,8 % zemědělské půdy). Zastavěné plochy a nádvoří a ostatní plochy v roce 2020 pokrývaly 9,1 % území Královéhradeckého kraje (v roce 2000 to bylo 8,7 %). Lesnatost kraje v roce 2020 byla 31,2 %, od roku 2000 se rozloha lesních pozemků zvýšila o 1,8 tis. ha (1,2 %). Vodní plochy zaujímaly 1,6 % území Královéhradeckého kraje. Od roku 2000 klesla výměra zemědělské půdy o 4,3 tis. ha, tj. o 1,5 %, výměra orné půdy pak o 8,9 tis. ha, tj. o 4,6 %. Plocha trvalých travních porostů v období 2000–2020 naopak vzrostla o 4,1 tis. ha (5,9 %), převážně díky zatravnění orné půdy.

V Královéhradeckém kraji je zařazeno v rámci první třídy ochrany zemědělského půdního fondu 22,94 % zemědělské půdy. Dalších 22,47 % je zařazeno do druhé třídy ochrany. Dohromady zaujímají zemědělské půdy s nejvyšší třídou ochrany 147 003,4 ha. Z hlediska trvalé udržitelnosti je problematické, že velká část zemědělské půdy s vysokou třídou ochrany se nachází v okolí větších obcí, kde existuje největší tlak na vyjmutí půdy ze zemědělského půdního fondu. Podle velikostní kategorie obce je nejvíce zastoupena zemědělská půda v obcích o 200–500 obyvatelích, kde dosahuje podílu cca 65 %. Celkem 60 % podílu zemědělské půdy je také v obcích o velikosti 10 000–19 999 obyvatel. S velikostí obce roste podíl ostatních ploch, které jsou nejvíce zastoupeny ve větších obcích a městech.

Škodlivé látky se do půdy dostávají jako spad znečišťujících látek z ovzduší, jako hnojiva, ochranné prostředky a další chemické látky používané v zemědělství a lesnictví, jako škodliviny obsažené ve skládkách odpadů, při průmyslových haváriích apod. V Královéhradeckém kraji jsou půdy zatíženy depozicemi znečišťujících látek z ovzduší, které mění chemismus půd, a tím i růstové podmínky pro vegetaci. V minulosti imisemi zasažené Orlické hory jsou i v současné době vystaveny v rámci ČR významně vyšším hodnotám depozice zejména oxidů síry, než je celostátní průměr.

### **3.4 Horninové prostředí, geologie, geomorfologie**

Královéhradecký kraj je součástí Českého masivu a má pestrou geologickou stavbu. V horských oblastech na severu a východě dominují krystalické horniny – metamorfity a vyvřeliny starohorního až prvohorního stáří. Převážná část území je však tvořena mladšími (mladopravohorními až čtvrtohorními) horninami pokryvných jednotek, převážně usazeninami.

Krkonošská oblast zasahuje do kraje přibližně polovinou svého území a zahrnuje Krkonoše a Krkonošské podhůří. Společně s Orlickou oblastí jsou součástí pásu hercynského pohoří vyvrásněného v prvohorách. Geologicky je pohoří Krkonoš tvořeno především metamorfovanými paleozoickými horninami, jako jsou svory a ortoruly, usazenými horninami (pískovci, dolomity, vápenci) a vyvřelými horninami (především žulou).

Území Královéhradeckého kraje není na nerostné suroviny příliš bohaté. Nevyskytují se zde žádné zdroje rud. Zdroje energetických surovin se zde nacházejí pouze v omezeném množství. V dřívějších dobách bylo hlubinně těženo černé uhlí na Trutnovsku. Jinak jsou zde těženy

především štěrkopísky, cihlářská surovina, kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, stavební kámen, vápenec, sklářské a slévárenské písky.

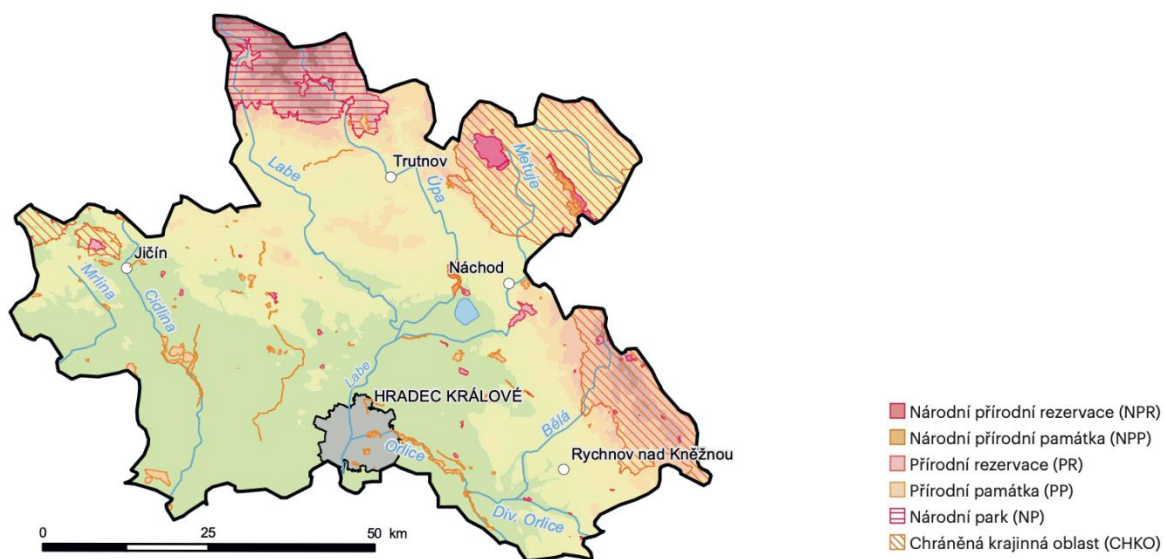
Na území Královéhradeckého kraje je situováno významné ložisko sklářských a slévárenských písků (Střeleč). Na území Královéhradeckého kraje se nachází 112 bilancovaných výhradních ložisek nerostných surovin, 28 využívaných a 33 nevyužívaných nevýhradních ložisek. Dále se na území kraje nachází ložiska vápence, dolomitu a polodrahokamů (granáty).

### 3.5 Příroda a krajina

Na území Královéhradeckého kraje se nachází mnoho přírodně výjimečných oblastí a lokalit s vyhlášenou ochranou. Biologicky i typologicky rozmanitě diverzifikovaná příroda Královéhradeckého kraje podléhá různým stupňům a kategoriím legislativní ochrany, která je nezbytná nejen pro maximální zachování přírodního potenciálu, ale rovněž pro eliminaci nežádoucích antropogenních aktivit v daných lokalitách.

Rozloha všech zvláště chráněných území Královéhradeckého kraje (bez překryvů) v roce 2020 činila celkem 100,6 tis. ha, tj. 22,0 % území kraje. Podle podílu legislativně chráněné rozlohy kraje patří ve srovnání s ostatními kraji ČR Královéhradecký kraj k mírnému nadprůměru, ale významem patří na vrchol, neboť na jeho území se nachází nejcennější vysoce chráněné území Krkonošského národního parku. Na území Královéhradeckého kraje se v roce 2020 nacházela či do něj zasahovala 4 velkoplošná zvláště chráněná území (Obr. 4.) s celkovou rozlohou 95,7 tis. ha. Jednalo se o Krkonošský národní park (24,7 tis. ha) a chráněné krajinné oblasti Broumovsko, Český ráj a Orlické hory. Kromě toho se na území Královéhradeckého kraje v roce 2020 nacházelo 137 maloplošných zvláště chráněných území o celkové rozloze 8,8 tis. ha. Mezi ně patřilo 5 národních přírodních rezervací, 2 národní přírodní památky, 37 přírodních rezervací a 93 přírodních památek (v roce 2019 to bylo 92). Na území Královéhradeckého kraje bylo do roku 2020 vyhlášeno celkem 5 přírodních parků o celkové rozloze 6,9 tis. ha. Podíl přírodních biotopů na ploše kraje v roce 2019 činil 15,4 %.

Obr. 4: Zvláště chráněná území v Královéhradeckém kraji



Zdroj: Zpráva o ŽP v Královéhradeckém kraji, 2020

Nejvýznamnějším chráněným územím v Královéhradeckém kraji je Krkonošský národní park o rozloze 36 300 ha (včetně ochranného pásma se jedná o území 550 km<sup>2</sup>), který byl vyhlášen již v roce 1963. Ze správního hlediska se KRNAP a jeho ochranné pásmo rozkládá na území okresů Trutnov (Královéhradecký kraj), Semily a Jablonec nad Nisou (Liberecký kraj). Podíl plochy v Královéhradeckém kraji je 65 % a 45 katastrů na území 16 obcí. Území národního parku KRNAP je rozděleno na tři zóny s rozdílným ochranným režimem.

Chráněná krajinná oblast Broumovsko se rozkládá na ploše 41 000 ha. Vyhlášena byla v roce 1991. V současné době CHKO Broumovsko zahrnuje i 11 maloplošných zvláště chráněných území (2 NPR, 1 NPP, 3 PR, 5 PP). V působnosti Správy CHKO Broumovsko je i národní přírodní památka Babiččino údolí. Na území CHKO Broumovsko je vyhlášeno 8 evropsky významných lokalit a ptačí oblast v rámci soustavy NATURA 2000. CHKO Broumovsko se skládá ze dvou geomorfologicky a klimatologicky odlišných celků: Polické vrchoviny a Broumovské kotliny. Odděluje je hřeben Broumovských stěn. Přírodní jedinečností je tu skalní reliéf s typickými tvary, jako jsou skalní města a stolové hory. Na jejich vzniku, ale i utváření skalní sítě, půd, rostlinstva a živočišstva měla zásadní vliv geologická stavba a vývoj.

Chráněná krajinná oblast Český ráj se rozkládá na ploše 18 152 ha. CHKO Český ráj je nejstarším chráněným územím této kategorie v ČR (vyhlášení 1955) s přírodně cennými hodnotami především v různorodých skalních útvarech. CHKO Český ráj v současné době zahrnuje celkem 24 maloplošných zvláště chráněných území (2 NPP, 11 PR a 11 PP). Dále jsou v působnosti Správy CHKO Český ráj národní přírodní památky Bozkovské dolomitové jeskyně a Strážník.

Chráněná krajinná oblast Orlické hory byla vyhlášena v roce 1969 a rozkládá se na ploše 20 400 ha. V současné době CHKO Orlické hory zahrnuje 21 maloplošných zvláště chráněných území (2 NPR, 13 PR a 6 PP). Je tvořena pozoruhodně zachovalým krajinným celkem hřebene Orlických hor, svahy před a za hlavním hřebenem a částečně malebným podhůřím. Prameniště řek představují ostrůvky nejzachovalejších přírodních biotopů, které sestupují z hor do podhůří lesnatými údolímí. Nejvyšším vrcholem Orlických hor je Velká Deštná se svými 1115 m, průměrná nadmořská výška je 789 m. Hřeben a návětrné jihozápadní svahy jsou odlesněné v důsledku působení dálkových imisí. Jedinečná přírodní scenérie Divoké Orlice tvořící hranici s Polskem od Trčkova po Zemskou bránu je vyhlášena přírodní rezervací. Hluboká a strmá údolí jsou typická i pro další toky Orlických hor.

V Královéhradeckém kraji se nachází celkem 139 MZCHÚ (k 31. 12. 2016), což je cca 5 % z celkového počtu MZCHÚ v ČR. Plošně MZCHÚ v KHK zabírají 1,7 % rozlohy kraje a 7,1 % plochy MZCHÚ v ČR. Podle typu je z MZCHÚ nejvíce v Královéhradeckém kraji přírodních památek (94 PP v KHK) a přírodních rezervací (37 PR v KHK). Národní přírodní památky jsou v KHK 3 a národních přírodních rezervací je 5 (stav k 31. 12. 2016). MZCHÚ zabírají v souhrnu jen 9,2 % z plochy chráněného území KHK.

Nejstarší národní přírodní rezervací (NPR) na území Královéhradeckého kraje jsou Adršpašskoteplické skály vyhlášené již v roce 1933. Jedná se zároveň o plošně největší NPR v KHK s plochou 1 712 ha. Nejstarší národní přírodní památkou (NPP) v KHK je Žehuňský rybník, vyhlášený již v roce 1948. Největší NPP jsou Polické stěny s rozlohou 685 ha. Mezi nejstarší přírodní rezervace (PR) patří Prachovské skály vyhlášené v roce 1928, které jsou

zároveň plošně největší, Černý důl, Hoříněvské lípy a Vřešťovská bažantnice vyhlášené v roce 1933. K nejstarším přírodním památkám (PP) dle data vyhlášení patří PP Na bahně a PP U císařské studánky z roku 1933. Plošně největšími PP je Žlunické polesí s 220 ha a Cidlinský hřeben s 135 ha. K nejmladším pak patří PP Opočno a Zadní Machová vyhlášené v květnu 2012 a zcela novou je přírodní památka Orlice, jejíž zřízení Královéhradecký kraj schválil v červnu 2018. Z hlediska ochrany přírody se jedná o nejcennější část evropsky významné lokality Orlice a Labe. Tato nová PP ještě není zahrnutá v uvedených statistikách.

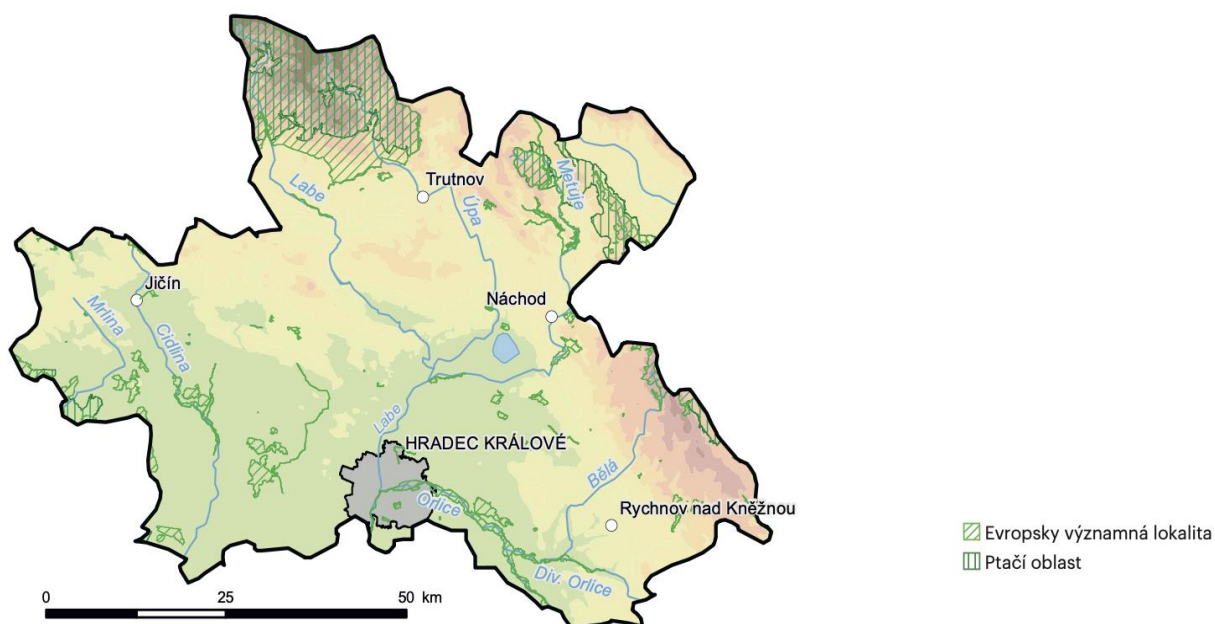
V Královéhradeckém kraji je dále registrováno 5 přírodních parků: Orlice (rozkládající se na území okresů Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou až do okresu Ústí nad Orlicí), Les Včelný a Údolí Rokytenky a Hvězdné nacházející se na Rychnovsku, přírodní park Hrádeček v okrese Trutnov a Sýkornice na Novopacku v okrese Jičín.

Na území Královéhradeckého kraje se nachází dvě území, která jsou zařazena na seznam mokřadů mezinárodního významu chráněných Ramsarskou úmluvou. Jedná se o území ve vrcholových partiích Krkonoš:

- Krkonošské rašeliníště – Pančavská a Labská louka
- Krkonošské rašeliníště – Úpské rašeliníště

V roce 2020 se na území Královéhradeckého kraje nacházelo či do něj zasahovalo 81 lokalit soustavy Natura 2000 (Obr. 5). Jednalo se o 5 ptačích oblastí (Krkonoše, Broumovsko, Orlické Zahoří, Rožďalovické rybníky a Žehuňský rybník – Obora Kněžičky) s celkovou rozlohou 38,9 tis. ha a 76 evropsky významných lokalit s celkovou rozlohou 51,0 tis. ha. Celková rozloha soustavy Natura 2000 v Královéhradeckém kraji činila v roce 2020 59,3 tis. ha (12,5 % území kraje). Zároveň se 40,8 tis. ha (68,8 %) z celkové rozlohy lokalit Natura 2000 nacházelo ve zvláště chráněných územích. Ptačí oblast Krkonoše se rozprostírá na 40,9 tis. ha, v roce 2020 se na území Královéhradeckého kraje nacházelo 66,1 % její rozlohy.

Obr. 5: Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000 v Královéhradeckém kraji



Zdroj: Zpráva o ŽP v Královéhradeckém kraji, 2020



### 3.6 Kulturní památky

Královéhradecký kraj patří k územím s bohatou historií a velkým množstvím kulturních památek. Na území kraje se však nenachází žádné památky zařazené na seznam kulturního dědictví UNESCO. Naproti tomu je zde 22 národních kulturních památek, 42 památkových zón a památkových rezervací (z toho 4 městské památkové rezervace (Hradec Králové, Jičín, Josefov a Nové Město nad Metují).

Mezi Národní kulturní památky (nemovité) jsou zařazeny následující stavby:

- Babiččino údolí v Ratibořicích
- Betlém v Novém lese u Kuksu
- Dům č.p. 92 „Dřevěnka“ v Úpici
- Hospital Kuks
- Hrad Kost
- Hřbitovní kostel Panny Marie v Broumově
- Klášter v Broumově
- Kostel sv. Jana Křtitele se zvonící a márnici ve Slavoňově
- Kostel sv. Petra a Pavla se zvonící a farou v Liberku
- Městské muzeum (Wenkeův obchodní dům) v Jaroměři
- Muzeum v Hradci Králové
- Pevnostní systém Dobrošov
- Poutní areál Lhoty u Potštejna (Homole) s kostelem Panny Marie Bolestné
- Vodní elektrárna – přehrada Les Království v Bílé Třemešné
- Zámek Hrádek u Nechanic
- Zámek Humprecht
- Zámek Náchod
- Zámek Nové Město nad Metují
- Zámek Opočno
- Šlikovská šperkownice
- Třebechovický betlém
- Oltářní obraz „Klanění Tří králů“ od Petra Brandla ze souboru barokních oltářních obrazů Karla Škréty a Petra Brandla

### 3.7 Odpady

Produkce odpadů a nakládání s nimi je ovlivněno přechodem ČR na oběhové hospodářství, kdy dochází k uzavírání toků materiálů v dlouhotrvajících cyklech a důraz je kladen na předcházení vzniku odpadů, opětovné využití výrobků, recyklaci a využití energie z odpadů namísto těžby primárních nerostných surovin a skládkování odpadů.

V Královéhradeckém kraji bylo v roce 2020 vyprodukováno celkem 1876,93 tis. t odpadů. Z toho bylo téměř 97 % odpadů kategorie Ostatní. Nebezpečné odpady tvořily 3,014 % produkce, tj. 56,54 tis. t. Komunální odpady tvoří cca 16,54 % z celkové produkce odpadů. Vývoj produkce odpadů v Královéhradeckém kraji je uveden v tab. 1.

Tab. 1: Vývoj produkce odpadů v Královéhradeckém kraji

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	
			Celkem	z toho Komunální odpady
	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]
2011	998,93	59,97	938,96	239,21
2012	990,00	62,09	927,91	245,23
2013	988,99	65,68	923,31	234,29
2014	1 175,24	74,11	1 103,13	247,82
2015	1 427,52	64,33	1 363,19	212,48
2016	1 313,97	48,58	1 265,39	286,99
2017	1 473,97	51,71	1 422,26	296,17
2018	1 685,34	64,18	1 621,16	306,69
2019	1 621,53	65,18	1 556,35	311,00
<b>2020</b>	<b>1 876,93</b>	<b>56,54</b>	<b>1 820,39</b>	<b>310,39</b>

Zdroj: Vyhodnocení plnění cílů POH KHK za rok 2020

V průměru připadá na jednoho obyvatele kraje cca 3 403 kg vyprodukovaného odpadu ročně (r. 2020). Téměř 59 % všeho vyprodukovaného odpadu tvoří stavební a demoliční odpady. Produkce odpadů meziročně narůstá.

Významnou skupinou jsou komunální odpady, ke které se vztahuje velká část cílů oběhového hospodářství. Vývoj produkce KO v Královéhradeckém kraji v kg/obyv. ukazuje tab. 2. Převážnou část produkce KO (cca 76 %) tvoří komunální odpady z obcí.

Tab. 2: Vývoj měrné produkce komunálních odpadů v Královéhradeckém kraji v kg/obyv.

rok	2016	2017	2018	2019	2020
kg/obyv.	520,72	537,67	556,52	564,22	562,69

Zdroj: Vyhodnocení plnění cílů POH KHK za rok 2020

Vývoj produkce KO v posledních letech kolísá zejména v závislosti na vývoji produkce odděleně sbíraných bioodpadů. Nejvýznamnější složkou KO (téměř 48 %) je směsný komunální odpad (SKO), jehož produkce se i přes navýšení podílu odděleně sbíraných využitelných odpadů nesnižuje. Vývoj produkce SKO ukazuje tab. 3.

Tab. 3: Vývoj produkce směsných KO v Královéhradeckém kraji

Produkce SKO	2016	2017	2018	2019	2020
celkem	140 372,7	144 419,3	142 568,4	146 287,7	148 557,1
kg/obyv.	254,7	262,1	258,7	265,2	269,7

Zdroj: Vyhodnocení plnění cílů POH KHK za rok 2020

Dlouhodobě je většina produkovaných odpadů v Královéhradeckém kraji následně využívána, a to zejména materiálově (recyklace, kompostování). Jen menší část odpadů se skládá. Vývoj

způsobů nakládání s odpady na zařízeních provozovaných v Královéhradeckém kraji je uveden v tab. 4. Část odpadů je odvážena k využití, příp. skládkování mimo území Královéhradeckého kraje.

Tab. 4: Vývoj nakládání s odpady celkem v Královéhradeckém kraji (v %)

Rok	mater. využití	energ. využití	skládkování	spalování
2011	65,94	3,34	15,89	0,11
2012	63,22	3,15	15,68	0,11
2013	65,00	3,43	15,05	0,11
2014	68,12	2,97	12,88	0,09
2015	69,52	2,63	10,90	0,06
2016	66,53	1,77	11,29	0,01
2017	70,41	1,54	10,56	0,07
2018	71,22	1,26	9,46	0,08
2019	76,02	1,28	9,25	0,06
2020	67,97	0,94	8,56	0,05

Zdroj: Vyhodnocení plnění cílů POH KHK za rok 2020

Odlíšný je způsob nakládání s komunálními odpady. Míra využití KO se celkově v Královéhradeckém kraji pohybuje kolem 30,73 %. Velká část produkovaných komunálních odpadů (35,04 %), se skládá na skládkách v Královéhradeckém kraji. Část KO je odvážena k využití a také ke skládkování na zařízení v okolních krajích.

Množství odděleně sbíraných složek KO, které jsou následně předávány k recyklaci, každoročně narůstá. Obce Královéhradeckého kraje patří dlouhodobě mezi nejlepší v třídění odpadů papíru, plastů, skla a kovů v rámci ČR. Po roce 2015 nastal rozvoj odděleného sběru bioodpadů, které jsou dnes sbírány odděleně ve všech obcích kraje. Množství takto sbíraných odpadů je značné, odpad se kompostuje a dále využívá. Vybavenost obcí pro oddělený sběr odpadů je dobrá, počty nádob a sběrných prostředků narůstají a tím se zlepšuje dostupnost sběrné sítě.

V Královéhradeckém kraji je vytvořena síť zařízení pro nakládání s odpady. V souladu se plněním cílů POH KHK dochází k jejímu postupnému rozvoji.

Trendy vývoje:

- Rozvoj aktivit na předcházení vzniku odpadů
- Nárůst celkové produkce odpadů v kraji
- Dlouhodobý růst produkce komunálních odpadů (nárůst materiálově využitelných složek, mírný nárůst směsných KO).
- Sběr papíru, plastů, skla, kovů a bioodpadů je zaveden ve všech obcích a dále se rozvíjí
- Značná část KO je skládkována.
- Většina produkovaných odpadů je materiálově využívána. Energetické využití odpadů je omezeno nedostatkem kapacit vhodných zařízení pro energetické využití odpadů v kraji a širším regionu
- Síť zařízení je postupně doplňována a modernizována

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

Stávající problémy životního prostředí Královéhradeckého kraje byly identifikovány v materiálu Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021+, konkrétně SWOT analýza. SWOT analýza definuje silné a slabé stránky a možná rizika a příležitosti.

V aktuální Strategii rozvoje Královéhradeckého kraje na období 2021-2027 byly definovány silné a slabé stránky, možné hrozby či příležitosti Královéhradeckého kraje. Slabé stránky a ohrožení definované pro environmentální pilíř a síť pro oblast životního prostředí a zemědělství lze považovat za problémy v dané oblasti, které je potřeba řešit. Slabé stránky a ohrožení jsou uvedeny v následujícím přehledu:

##### W – Slabé stránky

- Fragmentovaná a narušená krajina – zásah do ekologické a biologické rovnováhy krajiny
- Funkční nenávaznost a neprovázanost jednotlivých prvků ÚSES
- Zvyšující se znečištěná ŽP v sídelních aglomeracích (vyšší imisní zátěž území, hluk), především v jižní části kraje
- Lokální problémy s kvalitou ŽP (průmyslové oblasti, hluková zátěž, vypouštění odpadních vod do řek apod.), znečištění ovzduší z malých stacionárních zdrojů a silniční dopravy
- Překračování imisních limitů benzo(a)pyrenu na velkém území kraje
- Lokální výskyt identifikovaných i neidentifikovaných ekologických zátěží a devastací krajiny, nedostatečná rekultivace a sanace
- Zvyšování eutrofizace vod (zvyšování dusíku a fosforu ve vodách) a koncentrace pesticidů ve vodách
- Nedostatečná intenzita čištění odpadních vod a nízký podíl obcí napojených na kanalizaci s čistírnou odpadních vod ve srovnání s ostatními kraji a ČR (převážně u malých sídelních útvarů do 2000 EO)
- Problematické zásobování obyvatel pitnou vodou v některých malých obcích (problematika sucha)
- Rozlehlá povodňová území v kraji (převážně v nížinné části) a nedostatečná protipovodňová ochrana obyvatel a majetku
- Zvyšující se produkce komunálního a průmyslového odpadu
- Nízký podíl energeticky a materiálově zpracovaného recyklovatelného odpadu – převládající skládkování
- Vysoká hluková (patří mezi nejvyšší v ČR) a vyšší emisní zátěž především podél tranzitních dopravních tras a průmyslových oblastí
- Narůstající podíl vytápění fosilními palivy v důsledku cenové nedostupnosti ekologičtějších paliv
- Snížená retenční schopnost krajiny zadržovat vodu (problematika sucha)
- Pokračující a často nevhodné zábery zemědělské půdy ve prospěch výstavby - především v blízkosti větších sídel
- Degradace zemědělské půdy nevhodnými pěstitelskými postupy, zvýšené erozní ohrožení půd
- Rostoucí spotřeba průmyslových hnojiv v zemědělství versus pokles spotřeby statkových hnojiv
- Nevyhovující druhová skladba lesů (vysoký podíl smrkových monokultur) a plošné odumírání smrkových porostů (kůrovec, sucho)

- Nízký podíl mladší pracovní síly na zaměstnanosti v zemědělství, nezájem mladých o práci v zemědělství

## T – ohrožení

### Politické

- Střet zájmu mezi ekonomickými aktivitami a ochranou přírody (např. funkční využití ploch)
- Možný nepříznivý dopad reformy Společné zemědělské politiky EU
- Přetrvávající resortismus v oblasti životního prostředí a zemědělství (kompetence mezi MŽP a MZe)

### Ekonomické

- Snižování konkurenceschopnosti zemědělské produkce v důsledku importu levnějších komodit
- Prohlubování ztráty produkční potravinové soběstačnosti regionu (státu)
- Zvyšující se poptávka po levnějším konzumním potravinářském zboží ze zahraničí

### Sociální

- Snižující se zájem mladé generace o ochranu životního prostředí a zdrojů
- Stárnutí populace pracující v zemědělství – nedostatečná generační výměna, nezájem o zemědělství jako sektor

### Technologické

- Nedostatek pitné vody pro obyvatele
- Nadužívání anorganických hnojiv a pesticidů a degradace půdy

### Legislativní

- Nesplnění norem a závazků EU v oblasti odvádění a čištění odpadních vod
- Nejasná legislativa v oblasti odpadového hospodářství (rok 2024 vs. Skládkování)  
*Pozn. Strategie kraje vycházela z předchozího zákona o odpadech. Nový zákon č. 541/2020 Sb. je účinný od r. 2021 a obsahuje nový cíl pro omezení skládkování KO*

### Environmentální

- Snižování biodiverzity a ekologické stability krajiny, degradace ekosystémů
- Nedostatek srážek a narušování přirozených odtokových poměrů krajiny – hrozba povodní a nadměrného sucha
- Ohrožení kvality ovzduší dálkovými přenosy (emise)
- Změna klimatu a jeho dopady (např. na zemědělství, vodní hospodářství nebo životní podmínky ve městech)
- Přírodní environmentální rizika
- Rostoucí spotřeba energie
- Zvyšující se soutěž o přírodní zdroje

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

POH Královéhradeckého kraje je strategickým dokumentem, který neřeší konkrétní projekty nebo investiční záměry na území kraje. S ohledem na hlavní priority a cíle Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035, kterými jsou především předcházení vzniku odpadů, upřednostnění vyšších stupňů hierarchie nakládání s odpady, odklon odpadů od skládkování, zlepšení nakládání s nebezpečným odpadem a další, lze předpokládat, že POH Královéhradeckého kraje nebude mít negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, resp. lze předpokládat spíše pozitivní vlivy a jejich kumulace, případně synergie v rámci odpadového hospodářství a jeho působení na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví.

## **E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **1. Výčet možných vlivů koncepce přesahující hranice České republiky**

Vzhledem k charakteru posuzované koncepce Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do r. 2035 lze konstatovat, že vlivy přesahující hranice České republiky budou nulové nebo zanedbatelné.

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

Obrazová dokumentace je součástí kapitoly C. Údaje o dotčeném území. Další mapová dokumentace není součástí předkládaného oznámení dle přílohy č. 7 zákona č. 100/2001 Sb.

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

#### **3.1 Hodnocení vlivu na veřejné zdraví**

Vzhledem k charakteru předkládané koncepce, jejím realizačním nástrojům, vyhodnocení a uplatňování dosavadního platného Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 nejsou předpokládány žádné přímé negativní vlivy spojené s

implementací aktualizovaného POH na životní prostředí. Naopak v důsledků nastavených cílů, prodloužení cílů po roce 2020 a uplatňování hierarchie odpadového hospodářství se očekává v konečném důsledku zesílený pozitivní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.

### **3.2 Zapojení veřejnosti do procesu**

V rámci procesu hodnocení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (proces SEA) jsou základní informace o posuzované aktualizaci POH uvedeny v předkládaném oznámení koncepce. Materiál Oznámení koncepce bude zveřejněn v informačním systému Ministerstva životního prostředí a na webových stránkách Královéhradeckého kraje. Veřejnost má možnost se k danému materiálu vyjádřit.

#### **4. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je požadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Návrh Aktualizace Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje pro období 2016-2025 s výhledem do r. 2035 nebyl příslušným orgánům ochrany přírody předložen k vydání stanoviska podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů („ZOPK“), neboť dokument nenaplnuje ustanovení § 45h odst. 1 ZOPK, tedy samostatně, ani ve spojení s jinými koncepcemi a záměry nemůže významně ovlivnit předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Uvedený plán je strategickým dokumentem Královéhradeckého kraje v oblasti odpadového hospodářství a stanoví v souladu s principy udržitelného rozvoje a přechodu na oběhové hospodářství cíle, zásady a opatření pro nakládání s odpady na území předmětného kraje. V jedné části analyzuje stávající stav odpadového hospodářství kraje, vymezuje oblasti k řešení, z kterých pak vyhodnocuje plynoucí priority odpadového hospodářství. Další část pak stanovuje základní principy nakládání s odpadem a stanovuje zásady a opatření pro vybrané skupiny odpadů.

Plán nenavrhuje konkrétně lokalizovaná opatření, je zaměřen především na analýzu stavu, předpokládaný vývoj, strategii a priority odpadového hospodářství, včetně cílů pro nakládání s vybranými druhy odpadu, stejně jako na program předcházení vzniku odpadu. Tento plán nepovede k nárokům na zábor ploch lokalit soustavy Natura 2000, zvýšení jejich expozice znečišťujícími látkami, změny v jejich obhospodařování, ovlivnění vodního režimu, narušení migrační dostupnosti lokalit, nebo jiným nepříмым vlivům na předměty a cíle ochrany lokalit.

Materiál představuje koncepci obecného charakteru, jejíž implementace bude do značné míry závislá na dalších krocích při rozpracování stanovených opatření do úrovně legislativních návrhů, konkrétních opatření jednotlivých orgánů veřejné správy (především kraje a obcí) a plánování investičních opatření. Jsou tak navrhovány intervence, jejichž cílem je vytvořit podmínky pro naplňování cílů adaptační strategie, nikoliv rozhodovat o realizaci konkrétních investic. Přičemž základní zásadou při nakládání s odpady patří dodržování všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Zároveň v rámci dokumentu nejsou navrhovány ani řešeny žádné konkrétní kroky, investiční projekty nebo opatření, které by měly jakýkoliv uzemní průmět do krajiny, natož do lokalit soustavy Natura 2000.



*Datum zpracování Oznámení koncepce:*

**15. listopadu 2022**

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

**Mgr. et Mgr. Jakub Cach**

5. května 1640/65, Nusle, 140 00 Praha 4 (Institut pro udržitelný rozvoj měst a obcí)

Tel.: +420 721 004 206

e-mail: [info@institut-urmo.cz](mailto:info@institut-urmo.cz)

**Ing. Bc. Barbora Tomčalová**

Generála Píky 518/2, Praha 6, 160 00

Tel.: +420 739 556 656

e-mail: [barbora.tomcalova@gmail.com](mailto:barbora.tomcalova@gmail.com)

**RNDr. Martina Vrbová, Ph.D.**

Javorová 200, Psáry, 252 44

Tel.: +420 602 647 833

e-mail: [martina.vrbova@volny.cz](mailto:martina.vrbova@volny.cz)

Podpis oprávněného zástupce předkladatele:

## Seznam tabulek

Tab. 1: Vývoj produkce odpadů v Královéhradeckém kraji .....	26
Tab. 2: Vývoj měrné produkce komunálních odpadů v Královéhradeckém kraji v kg/obyv.....	26
Tab. 3: Vývoj produkce směsných KO v Královéhradeckém kraji .....	26
Tab. 4: Vývoj nakládání s odpady celkem v Královéhradeckém kraji (v %)	27

## Seznam obrázků

Obr. 1: Rozložení území České republiky .....	16
Obr. 2: Administrativní členění Královéhradeckého kraje.....	17
Obr. 3: Útvary povrchových vod v Královéhradeckém kraji .....	19
Obr. 4: Zvláště chráněná území v Královéhradeckém kraji .....	22
Obr. 5: Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000 v Královéhradeckém kraji .....	24