

Posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

OZNÁMENÍ KONCEPCE

dle § 10c odst. 1 a přílohy č. 7 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí

Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje na období 2016 – 2025 s výhledem do roku 2035



Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary

říjen 2023

Obsah:

<i>Obsah:</i>	2
<i>Seznam obrázků v textu:</i>	4
<i>Seznam použitých zkratk:</i>	4
A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI	5
<i>Název organizace</i>	5
<i>IČO, bylo-li přiděleno</i>	5
<i>Sídlo</i>	5
<i>Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele</i>	5
B. ÚDAJE O KONCEPCI	6
1. NÁZEV	6
2. OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)	6
3. CHARAKTER	7
4. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ.....	7
5. ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) ŘEŠENÍ.....	8
6. HLAVNÍ CÍLE A ZÁSADY	12
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.	14
8. PŘEHLED UVAŽOVANÝCH VARIANT ŘEŠENÍ	15
9. VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM A MOŽNOST KUMULACE VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ S JINÝMI ZÁMĚRY ...	15
10. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ	16
11. NÁVRHOVÉ OBDOBÍ.....	16
12. ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ.....	16
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
1. VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	17
2. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ, KTERÉ MOHOU BÝT KONCEPCÍ OVLIVNĚNY	17
3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	18
<i>KLIMA</i>	19
<i>KVALITA OVZDUŠÍ</i>	19
<i>GEOMORFOLOGICKÉ A GEOLOGICKÉ POMĚRY</i>	20
<i>STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE</i>	20
<i>VODA</i>	21
<i>PŘÍRODA A KRAJINA</i>	22
<i>PŮDA A VYUŽITÍ ÚZEMÍ</i>	22
<i>LESY</i>	23
<i>ODPADY</i>	24
<i>HLUK</i>	25
<i>GEOMORFOLOGICKÉ A GEOLOGICKÉ POMĚRY</i>	25
<i>KULTURNÍ PAMÁTKY</i>	26
4. STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	26
<i>KLIMA A ADAPTACE NA ZMĚNU KLIMATU</i>	26
<i>OVZDUŠÍ</i>	26
<i>HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE</i>	26
<i>VODA</i>	27
<i>PŮDA A VYUŽITÍ ÚZEMÍ</i>	27
<i>LESY</i>	27
<i>PŘÍRODA A KRAJINA</i>	27
<i>ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ</i>	27
<i>HLUK</i>	27
<i>ZDRAVOTNÍ STAV OBYVATEL</i>	27
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ	28

E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	29
1. VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHOJÍCÍ HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY	29
2. MAPOVÁ DOKUMENTACE A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ KONCEPCE	29
3. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE PŘEDKLADATELE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	29
<i>Hodnocení vlivu na veřejné zdraví</i>	<i>29</i>
4. STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY, POKUD JE POŽADOVÁNO PODLE § 45I Odst. 1 ZÁKONA Č. 114/1992 Sb., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ	30
<i>Datum zpracování oznámení koncepce.....</i>	<i>31</i>
<i>Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osob, které se podílely na zpracování oznámení koncepce:</i>	<i>31</i>
F. PŘÍLOHY	31

Seznam obrázků v textu:

Obrázek 1: Územní samosprávné členění ČR	17
Obrázek 2: Administrativní členění Karlovarského kraje	18
Obrázek 3: Graf - Celková produkce odpadů na obyvatele, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů na obyvatele [kg.obyv. ⁻¹], 2009–2021	24
Obrázek 4: Graf - Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele, celková produkce směšného komunálního odpadu na obyvatele [kg.obyv. ⁻¹], 2009–2021.....	25

Seznam použitých zkratk:

BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	biologicky rozložitelný odpad
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EU	Evropská unie
KK	Karlovarský kraj
KO	komunální odpad
NUTS	Nomenklatura územních statistických jednotek
PET	polyethylentereftalát
POH	plán odpadového hospodářství
REZZO	Registr emisí a zdrojů znečištění ovzduší
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
TZL	tuhé znečišťující látky
VOC	těkavé organické látky

A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

Název organizace

Karlovarský kraj

IČO

70891168

Sídlo

Závodní 353/88

360 06 Karlovy Vary

Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele

Hejtman Karlovarského kraje

Ing. Petr Kulhánek

Pověřený zástupce:

Ing. Regina Martincová

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Karlovarského kraje,
pověřená na základě podpisového řádu ředitelky krajského úřadu

telefon: 354 222 220

e-mail: regina.martincova@kr-karlovarsky.cz

B. ÚDAJE O KONCEPCI

1. NÁZEV

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

2. OBSAHOVÉ ZAMĚŘENÍ (OSNOVA)

Plán odpadového hospodářství Karlovarského kraje na období 2016 – 2025 (dále také „POH KK“), který je v současné době v platnosti v souladu s ustanovením § 154 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, je základním strategickým dokumentem v oblasti odpadového hospodářství na území Karlovarského kraje.

POH KK stanoví v souladu s principy udržitelného rozvoje cíle, zásady a opatření pro nakládání s odpady na území Karlovarského kraje.

Aktualizace s výhledem do roku 2035 je zpracována na dobu minimálně 10 let, tj. na období 2016

až 2025 s výhledem do roku 2035, a bude změněna po každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byla zpracována (např. nová právní úprava v oblasti nakládání s odpady, která bude zásadně ovlivňovat strategii odpadového hospodářství včetně stanovení nových cílů nebo úpravu stávajících cílů, zásad a opatření).

Současný platný POH KK se skládá z těchto částí:

1. Analytická část

Obsahuje základní charakteristiku Karlovarského kraje a popisuje stávající stav a vývoj hospodaření s odpady, a to z pohledu produkce odpadů, způsobů nakládání s odpady, vyhodnocuje systémy sběru a nakládání s vybranými skupinami odpadů (především KO, obaly a vybrané výrobky, stavební odpady, nebezpečné odpady atd.)

Součástí je vyhodnocení sítě zařízení pro nakládání s odpady na území kraje.

2. Závazná část

Obsahuje strategické cíle převzaté z POH ČR, cíle pro oblast předcházení odpadů a pro oblast nakládání s odpady. Cíle vycházejí ze závazné části POH ČR a jsou pro ně stanoveny zásady a opatření.

3. Směrná část

Stanovuje nástroje k opatřením pro plnění jednotlivých cílů uvedených v Závazné části a stanovuje kritéria pro umístění a kapacitu dalších 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 KK s výhledem do roku 2035 zohlední 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 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, přičemž:

- strategické cíle zůstávají 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)
- 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 Karlovarském kraji a vyhodnoceno plnění dosavadních cílů odpadového hospodářství na úrovni kraje (období 2016-2021). Součástí bude také aktualizace projekce vývoje nakládání s KO.
- Budou stanoveny nové nástroje pro kontrolu a prosazování cílů POH.

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

3. CHARAKTER

Plán odpadového hospodářství Karlovarského 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 Karlovarského kraje.

Aktualizace POH KK se vztahuje na nakládání se všemi odpady s výjimkou odpadů stanovených v § 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „zákon o odpadech“), a musí být v souladu se závaznou částí aktualizovaného POH ČR.

Aktualizace POH KK navazuje na předchozí POH KK pro období 2016-2025, který byl schválen Zastupitelstvem Karlovarského kraje dne 21. 1. 2016. Pro tento stále platný dokument bylo vypracováno kompletní vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Předpokládaná aktualizace s výhledem do roku 2035 reflektuje změny odpadové legislativy a požadavky EU, ke kterým se ČR zavázala. Dojde k posílení již stanovených cílů a stávajících nástrojů na prosazování a kontrolu plnění, které umožnila právě změna odpadové legislativy ČR od roku 2021 (podrobněji specifikováno v následující kapitole).

POH KK 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, nový POH ČR apod.).

4. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY POŘÍZENÍ

Povinnost zpracovat plán odpadového hospodářství je uložena zákonem o odpadech a evropskou 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 Karlovarském kraji.

Karlovarský kraj přistoupil k aktualizaci stávajícího POH KK v souvislosti se změnami odpadové legislativy Evropské unie (EU), tzv. „Balíčkem k oběhovému hospodářství“:

https://environment.ec.europa.eu/strategy/circular-economy-action-plan_en,

a také v návaznosti na nový Akční plán pro oběhové hospodářství – „Čistší a konkurenceschopnější Evropa“:

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

Změny z evropských směrnic byly implementovány do nových zákonů – zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, a novela zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, a to v podobě nových povinností a cílů pro odpadové hospodářství.

V srpnu 2022 byl přijat nový zákon 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 Aktualizace POH KK.

5. ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY (ETAPY) ŘEŠENÍ

Aktualizace POH KK vychází z nově přijatých právních norem upravujících oblast odpadového hospodářství, které přispějí zásadním způsobem k přechodu na evropskou cirkulární ekonomiku. V nových zákonech zmíněných v předchozí kapitole jsou zakotveny nové nástroje a 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,
- 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 po 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 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,
- podpora principu placení poplatků za odpady na základě skutečně vyprodukovaného množství,
- 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 Karlovarského 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 Karlovarském kraji pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035:

- Předcházení vzniku odpadů.
- Snižování nebezpečných vlastností odpadů.
- Opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
- Nahrazování primárních surovin druhotnými surovinami.
- Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické, biologické) a to především ve vazbě na průmyslové segmenty v regionech (zemědělství, energetiku, stavebnictví).
- **Používání výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin zejména ve veřejných zakázkách.**
- Optimalizace a zefektivnění nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady (BRKO) a ostatními biologicky rozložitelnými odpady (BRO) na území ČR.
- **Omezování množství potravinových odpadů a zvyšování využití gastroodpadu.**
- Posilování odděleného soustředování využitelných odpadů („třídění u zdroje“) zejména papíru, plastů, skla, kovů, **biologického odpadu a textilu v obcích**.
- Kvalitní recyklace komunálních odpadů.
- **Energetické využívání nerecyklovatelných zbytkových odpadů.**
- Zásadní omezení skládkování využitelných a recyklovatelných odpadů na území ČR.
- Optimalizace veškeré činnosti v odpadovém hospodářství s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.

- Optimalizace veškeré činnosti v odpadovém hospodářství, s ohledem na vynaložené náklady a ekonomickou a sociální udržitelnost.
- Vyjasnění stavu, kdy odpad přestává být odpadem.
- Zajištění dlouhodobé stability a udržitelnosti odpadového hospodářství v ČR.
- **Výzkum, vývoj a inovace v odpadovém hospodářství.**

Z takto vymezených priorit vyplývají opatření:

- **Podpora aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů.**
- **Podpora center opětovného využití a oprav, služeb sdílení věcí apod.**
- Podpora odděleného soustředování využitelných odpadů zejména komunálních a jejich následná recyklace a využití.
- Zkvalitňování vhodných systémů nakládání s komunálními odpady z obcí.
- Zajištění dostatečných kapacit pro recyklaci odpadů.
- **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.**
- **Podpora a motivace zemědělců k využívání kompostu z bioodpadů.**
- Energetické využívání komunálních odpadů zejména nerecyklovatelných zbytkových komunálních odpadů v zařízení k tomu určených, v souladu s platnou legislativou.
- Zajištění dostatečných kapacit pro využití komunálních odpadů, včetně směsného komunálního odpadu, vznikajících na území obcí.
- Budování a modernizace sítě zařízení pro nakládání s odpady.
- **Podpora kvalitního třídění odpadů a nových technologií úprav odpadů.**
- 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.
- Na národní úrovni vymezení kritérií, kdy odpad přestává být odpadem.
- Podporovat modernizaci stávajících zařízení pro nakládání s odpady.
- **Podporovat výstavbu moderních inovativních technologií pro recyklaci odpadů.**
- **Podpora rozšíření kapacit pro zvýšení energetického využití nerecyklovatelného komunálního odpadu, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.**
- Podpora rozšíření kapacit pro zvýšení podílu spalovaného odpadu v zařízeních k tomu vhodných, v souladu s platnou legislativou, za účelem náhrady primárních zdrojů.
- **Zajištění dostatečných kapacit pro bezpečné energetické využití a spalování zdravotnických odpadů (ostatních i nebezpečných).**
- Podpora nově vznikajících technik¹ uvedených zejména v referenčních dokumentech

¹ 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)

o nejlepších dostupných technikách (BREF²).

- **Podpora využívání druhotných surovin z odpadů ve výrobních procesech.**
- **Optimalizace výrobních procesů, inovace, nové technologie a vývoj nových materiálů, za účelem snižování materiálové náročnosti.**
- **Podpora nízkoodpadových inovativních výrobních technologií.**
- **Zaměření se na vývoj výrobků a ekodesign.**
- **Rozvoj rozšířené odpovědnosti výrobců.**
- **Podpora výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti zpracovatelských a recyklačních technologií.**
- Podpora zavádění certifikovaných systémů environmentálního řízení.
- **Podpora zájmu spotřebitelů i průmyslu o recyklované produkty, certifikace produktů a služeb (ekoznačení).**
- **Informační podpora, environmentální výchova, osvěta a vzdělávání.**
- **Podpora odpovědného veřejného zadávání k zajištění poptávky po recyklovaných výrobcích.**

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

V rámci Aktualizace POH KK bude provedena také revize Analytické části, zejména pak zhodnocení vývoje produkce a nakládání s odpady od r. 2017 do r. 2021. Rovněž bude provedena revize sítě zařízení pro nakládání s odpady, která jsou v současné době provozována na území Karlovarského kraje. Budou také vyhodnoceny použité nástroje a opatření v oblasti předcházení vzniku odpadů a dalšího rozvoje odpadového hospodářství.

Zpracování Aktualizace POH KK bude realizováno dle následujícího harmonogramu:

Říjen 2023	podání oznámení
Listopad 2023	získání závěru zjišťovacího řízení SEA
Listopad 2023	zpracování závěrů SEA
Listopad 2023	zpracování návrhu aktualizované analytické, závazné a směrné části Aktualizace POH KK
Prosinec 2023	získání stanoviska Ministerstva životního prostředí ČR k Aktualizaci POH KK
Prosinec 2023	zpracování připomínek a zpracování konečné verze analytické, závazné a směrné části Aktualizace POH KK
Leden 2024	projednání v orgánech Karlovarského kraje
Únor 2024	schválení zastupitelstvem kraje a prezentace veřejnosti

²) 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)

6. HLAVNÍ CÍLE A ZÁSADY

Aktualizace POH KK stanoví cíle a opatření pro plnění cílů, které jsou založeny 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 na území Karlovarského kraje.

Cíle pro oblast předcházení vzniku odpadů a rovněž cíle pro nakládání s odpady, které jsou obsaženy ve stávajícím POH Karlovarského 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 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. Olovené 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 podnikání 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 Karlovarského kraje 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 KK (s výhledem do roku 2035) zachovávají, obdobně jako aktualizovaný POH ČR, stávající znění dle POH KK pro období 2016-2025.

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

Plán odpadového hospodářství Karlovarského 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 KK z povahy koncepce nenavrhuje nová opatření v konkrétních lokalitách nebo nová umístění zařízení pro nakládání s odpady do území. POH KK je zaměřen především na analýzu stavu a předpokládaný vývoj odpadového hospodářství, obsahuje strategie

s prioritami odpadového hospodářství, zásady a cíle pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady.

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

Lze konstatovat, že Aktualizace POH KK (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 KK 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

Koncepce Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 bude zpracována v jedné variantě.

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

Koncepce Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 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 KK 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 reforem pro rok 2020
- Politika územního rozvoje ČR
- Státní energetická koncepce
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+

Regionální úroveň

- Program rozvoje Karlovarského kraje 2021-2027
- Plán odpadového hospodářství Karlovarského kraje 2016-2025
- Zásady územního rozvoje Karlovarského kraje, Aktualizace č. 1
- Plán spravedlivé územní transformace verze 5.1
- Potenciál výrobních areálů a jejich přínos pro hospodářství Karlovarského kraje

- Územní energetické koncepce Karlovarského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Karlovarského kraje
- Krajská koncepce Environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty a Akční plán
- Integrovaný systém nakládání s odpady v Karlovarském kraji
- Koncepce snižování emisí a imisí znečišťujících látek a energetická koncepce Karlovarského kraje
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Karlovarského kraje
- Plán dílčího povodí Berounky pro III. plánovací období 2021 – 2027
- Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe, pro III. plánovací období 2021 – 2027

Zpracování Aktualizace POH KK 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 se nepředpokládají kumulativní vlivy k jiným záměrům.

10. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN DOKONČENÍ

V průběhu 4. čtvrtletí 2023 bude probíhat zjišťovací řízení SEA. Předpokládaný termín projednání Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje pro období 2016- 2025 s výhledem do roku 2035 a jeho schválení Zastupitelstvem Karlovarského kraje je prosinec 2023 – březen 2024.

11. NÁVRHOVÉ OBDOBÍ

Návrhové období realizace koncepce Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 vyplývá přímo z jejího názvu.

12. ZPŮSOB SCHVALOVÁNÍ

Závaznou část Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje pro období 2016-2025 s výhledem do roku 2035 schvaluje Zastupitelstvo Karlovarského kraje, vyhláší se obecně závaznou vyhláškou Karlovarského kraje a následně se zveřejňuje prostřednictvím webové aplikace Sbírka právních předpisů územních samosprávných celků a některých správních úřadů: <https://sbirkapp.gov.cz/>

C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. VYMEZENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ



Obrázek 1: Územní samosprávné členění ČR

Zdroj: ČSÚ

Karlovarský kraj je nejzápadnějším regionem na území České republiky. Severním a západním omezením kraje je státní hranice se Spolkovou republikou Německo. Na východě sousedí s Ústeckým krajem, na jihu s krajem Plzeňským. Karlovarský a Ústecký kraj tvoří oblast soudržnosti NUTS 2 Severozápad. Svou rozlohou 3 310 km² je druhým nejmenším krajem v České republice (4,2 % plochy ČR), počtem obyvatel se řadí až na poslední 14. místo.

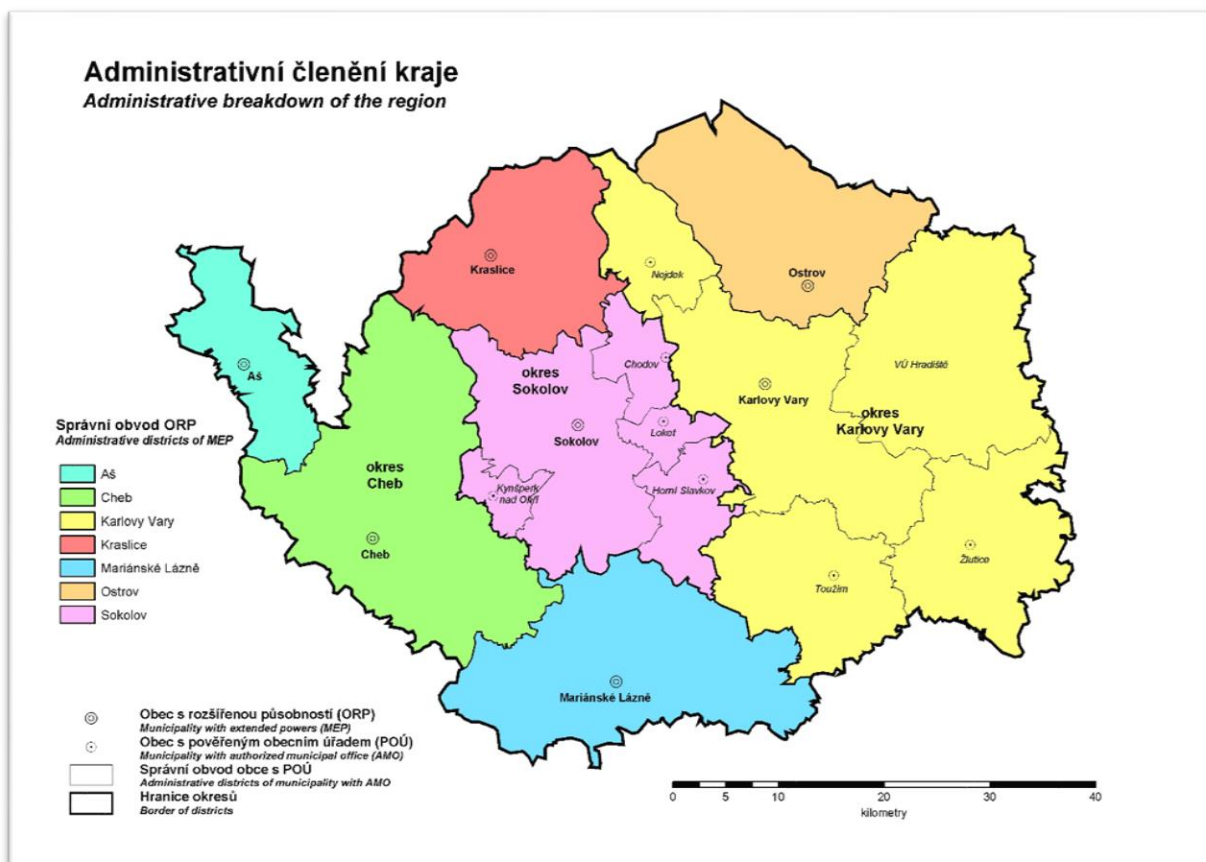
Karlovarský kraj je v rámci ČR krajem s nejmenším počtem obyvatel, hustotou zalidnění čtvrtým nejméně osídleným krajem. Dle sčítání lidu v roce 2001 je téměř 70 % obyvatel regionu soustředěno do 13 měst s více než 5 000 obyvateli (Karlovy Vary, Cheb, Sokolov, Ostrov, Chodov, Mariánské Lázně, Aš, Nejdek, Kraslice, Horní Slavkov, Habartov, Františkovy Lázně, Kynšperk nad Ohří). Sídlem krajského úřadu a zároveň největší obcí jsou Karlovy Vary, ve kterých žije přibližně 18 % obyvatel. Zbytek obyvatel je rozptýlen do obcí či malých měst.

Podle dat ČSÚ měl Karlovarský kraj k 30. 6. 2023 celkem 294 923 obyvatel, což představuje cca 2,71 % z celkového počtu obyvatel republiky.

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

Koncepce je zaměřena na celé území Karlovarského kraje. V kraji se nachází 3 okresy (Cheb, Karlovy Vary, Sokolov). Dále se v kraji nachází 7 správních obvodů obcí s rozšířenou působností SO ORP (Aš, Cheb, Karlovy Vary, Kraslice, Mariánské Lázně, Ostrov, Sokolov).

Na území kraje se nachází 134 obcí, z nich 38 má statut města. Největšími městy jsou Karlovy Vary, Cheb a Sokolov. Ve výše uvedených 38 městech žije 81,8 % všech obyvatel kraje (ČSÚ, 2020).



Obrázek 2: Administrativní členění Karlovarského kraje

Zdroj: ČSÚ

3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Z geografického hlediska lze Karlovarský kraj rozdělit do několika oblastí – centrální část je tvořena Karlovarskou vrchovinou a Podkrušnohorskou oblastí, která směrem na severozápad přechází v Krušnohorskou hornatinu (Krušné hory, Smrčiny), jihozápadní část kraje je představena Českoleskou oblastí. Přes severní část území kraje, podél státní hranice, se rozprostírají Krušné hory. Jejich nejvyšší bod Klínovec (1 244 m n. m.) leží v okrese Karlovy Vary, stejně tak jako nejnižší bod kraje (320 m n. m.), který se nachází na řece Ohři na hranici kraje. Ohře je zároveň nejvýznamnější řekou Karlovarského kraje a téměř celé území také spadá do jejího povodí. Malá část území kraje spadá do povodí Berounky.

Karlovarský kraj je proslulý především svým lázeňstvím. Na území kraje se nachází nejen naše nejznámější lázně Karlovy Vary, ale i Mariánské Lázně, Františkovy Lázně, Lázně Kynžvart a Jáchymov. Lázně v Kyselce nejsou v současné době v provozu. Spolu s léčivými prameny je kraj bohatý i na přírodní minerální vody.

KLIMA

Z hlediska klimatických poměrů se Karlovarský kraj nachází v mírném klimatickém pásmu. Podle klimatologické klasifikace E. Quitta z roku 1971 lze vymezit na území Karlovarského kraje několik typů klimatických oblastí. Vyskytují se zde mírně teplé oblasti a zejména na severu v oblasti Krušných hor chladné oblasti.

V současnosti dochází na globální úrovni ke změnám v distribuci teplot a srážek, což se projevuje na evropské úrovni i v rámci ČR a jejich regionů. Ochrana klimatu se tak stává důležitým globálním environmentálním tématem. Z predikce vývoje klimatu pro území ČR vyplývá:

- postupný nárůst průměrných ročních teplot (o cca 1 °C do r. 2040, přes 2 °C do r. 2070 a přes 3 °C do r. 2100)
- nejvýraznější oteplení v letních měsících (až o téměř 4 °C do r. 2100)
- četnější a delší vlny veder
- mírné snížení množství srážek v letních měsících (o cca 10 % do r. 2100)
- četnější období bezsrážkových období
- častější a intenzivnější výskyt extrémních meteorologických jevů – povodní, přívalových srážek, období sucha, požárů, apod.

Průvodním jevem regionální změny klimatu je výskyt epizod s vysokou rychlostí větru spojených s přechody hlubokých tlakových níží přes Evropský kontinent, zejména v zimě, což dle Ministerstva životního prostředí ČR představuje rizika například pro lesní porosty, zemědělství, stavby, energetiku a obyvatelstvo.

KVALITA OVZDUŠÍ

Emisní situace

Vývoj emisí znečišťujících látek v Karlovarském kraji byl v období 2005–2019 rozkolísaný, celkově však mají emise sestupný trend. Výjimkou jsou emise amoniaku, které nemají výrazný trend. Největší pokles byl evidován u emisí SO₂ o 69,5 % a NO_x o 44,8 %, což souvisí s odsířením a denitrifikací velkých elektráren a tepláren.

V Karlovarském kraji bylo v roce 2019 v provozu 30 průmyslových zařízení, která spadají do režimu IPPC, z celkového počtu 1 487 zařízení IPPC na území ČR. Po Praze je to druhý nejnižší počet ze všech krajů ČR. Průmyslová zařízení jsou umístěna zejména v podkrušnohorských pánvích.

V kategorii Energetika jsou provozována 4 zařízení, kterými jsou elektrárna Tisová, teplárna v Ostrově, výtopna v Mariánských Lázních a Zpracovatelská část Vřesová. V kategorii Výroba a zpracování kovů jsou v provozu 3 zařízení, a to slévárna hliníku Krásná, Galvanovna Abertamy a průmyslový park v Chebu. Nerosty se zpracovávají ve 3 zařízeních, která jsou zaměřena na výrobu skla a stavebního materiálu, je zde také slévárna čediče.

Chemický průmysl v kraji zastupují 3 zařízení, jedná se o výrobu akrylové chemie, výrobu za použití polyuretanu a výrobu PERSTERILU a peroxidu vodíku.

Pro nakládání s odpady je v Karlovarském kraji provozováno v režimu IPPC 3 zařízení. Jedná se o skládky.

V kategorii Ostatní průmyslové činnosti je v provozu 11 zařízení IPPC, kterými jsou chov prasat a drůbeže, výroba potravinářských a krmných komodit, dále zpracování vlny a papírenská výroba.

Do směrnice SEVESO (zákon o prevenci závažných havárií) spadá v Karlovarském kraji 5 objektů (z toho jsou 2 objekty zařazeny do skupiny A a 3 objekty do skupiny B).

Na vývoji emisí sledovaných znečišťujících látek v období 2005–2019 v kategoriích REZZO 1 a 2 (velké a střední stacionární zdroje znečištění) v Karlovarském kraji se projevují dva protichůdné jevy – plnění legislativních povinností, zvyšování průmyslové výroby po překonání ekonomické krize. Emise CO, VOC a TZL byly v tomto období rozkolísané bez výraznějšího trendu. Emise NO_x a SO₂ zaznamenávají výrazný pokles – v období 2007–2019 poklesly emise NO_x o 61,4 % a emise SO₂ o 77,8 %, přičemž výrazný pokles nastal mezi lety 2016 a 2019.

Co se týče dopravy, Karlovarský kraj má vzhledem k okrajové poloze mimo hlavní tranzitní trasy silniční dopravy a struktuře osídlení malou emisní zátěž z dopravy. Měrné emise NO_x z dopravy na jednotku plochy v roce 2019 činily 0,4 t.km⁻², což je druhá nejnižší hodnota z krajů ČR po Plzeňském kraji (průměr ČR je 0,7 t.km⁻²). V průběhu období 2000–2019 v kraji poklesly dopravní emise CO o 73,2 % a VOC o 64,8 %, klesající trend emisí těchto látek ovlivnila obnova vozového parku a s ní spojené snižování emisní náročnosti. V roce 2019 v meziročním srovnání poklesly emise všech sledovaných znečišťujících látek, nejvíce emise CO, a to o 13,5 %. V případě emisí CO₂ z dopravy byl naopak potvrzen rostoucí trend a emise meziročně vzrostly o 2,1 % (CENIA, 2020).

Imisní situace

Kvalita ovzduší v Karlovarském kraji je dlouhodobě ovlivňována především vývojem v průmyslovém a energetickém sektoru. V roce 2019 nebylo vymezeno na území Karlovarského kraje žádné území, kde došlo k překročení alespoň jednoho imisního limitu bez zahrnutí přízemního ozonu. Taková situace v žádném dalším kraji v roce 2019 nenastala.

V roce 2019 byl na obou měřících stanicích (Přebuz a Sokolov) v Karlovarském kraji překročen imisní limit vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu. Ostatní imisní limity nebyly na stanicích sítě imisního monitoringu v kraji překročeny. Souhrnně tedy po zahrnutí přízemního ozonu bylo v roce 2019 vymezeno 99,2 % plochy kraje, na které došlo k překročení hodnoty imisního limitu u alespoň jedné znečišťující látky.

GEOMORFOLOGICKÉ A GEOLOGICKÉ POMĚRY

Téměř celý Karlovarský kraj se geomorfologicky nachází v Krušnohorské subprovincii, na jihozápadě malá část vstupuje do území Šumavské subprovincie, na jihovýchodě pak do Poberounské subprovincie. Území je dále členěno na základní geomorfologické celky, které sdružují zpravidla nižší jednotky stejné struktury, geneze a vývoje reliéfu, a výrazně se odlišují od sousedních celků. Na území Karlovarského kraje se vymezuje 10 základních celků – Smrčiny, Chebská pánev, Krušné hory, Sokolovská pánev, Slavkovský les, Doupovské hory, Tepelská vrchovina, Rakovnická pahorkatina, Podčeskoleská pahorkatina, Český les.

Geologická stavba území Karlovarského kraje je velmi pestrá s významným množstvím nerostných surovin. Rozhodující množství hnědého uhlí se nachází v Sokolovské pánvi, která představuje druhé největší nahromadění zásob hnědého uhlí v ČR. Ložiska uhlí se nacházejí dále i v Chebské pánvi. Území kraje je nejvýznamnější oblastí s ložisky kaolinů v ČR.

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Za starou ekologickou zátěž je považována lokalita, kde se vyskytuje závažné riziko kontaminace podzemních vod, povrchových vod nebo horninového prostředí způsobené lidskou činností. Tato možná kontaminace ohrožuje zdraví člověka nebo složky životního prostředí a její původce již neexistuje nebo není znám.

V Karlovarském kraji je v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM 3) potvrzena kontaminace u 1152 lokalit (schválených lokalit), 6 lokalit je klasifikováno s největší rizikovostí pro Karlovarský kraj (Krásná, Tuhnice, Prameny, Kraslice, Dolní Rychnov).

VODA

Téměř celé území Karlovarského kraje spadá do povodí Ohře (74,4 %). Největším vodním tokem a odvodňovací páteří kraje je řeka Ohře s velkým množstvím přítoků (Teplá, Rolava, Svatava). Jihovýchodní oblasti kraje spadají do povodí Berounky a Mže (20,3 %) s páteří řekou Střelou. Část Ašského výběžku a Krušných hor od spojnice Klínovec – Horní Blatná jsou odvodňovány na území Spolkové republiky Německo do povodí řeky Muldy (5,3 %).

Hustota říční sítě na území Karlovarského kraje je 1,4 km/km², což je mírně nad průměrem ČR (1,25 km/ km²). Nejvyšší hustota říční sítě je v oblastech s vyšší nadmořskou výškou (např. Smrčiny, Slavkovský les, Krušné hory, Tepelská vrchovina a Doupovské hory). Součástí říční sítě jsou i historická vodní díla Blatenský příkop a Dlouhá stoka.

Významnou součástí vodstva na území Karlovarského kraje jsou vodní nádrže a rybníky. Vodní nádrže (umělé i přirozené) jsou vesměs víceúčelové, slouží především jako zdroje povrchové vody pro zásobování pitnou a průmyslovou vodou, ke snížení povodňových průtoků, k zajištění minimálních průtoků nebo k udržení odběrů vody na tocích. Využívány jsou také pro rekreaci a rybářství, případně pro výrobu elektrické energie. Největší koncentrace rozsáhlejších vodních ploch je v ORP Cheb, kde se nacházejí největší vodní nádrže kraje Jesenice (760 ha) a Skalka (378 ha), naopak nejmenší koncentrace vodních ploch je v ORP Aš. Jako vodárenské nádrže slouží nádrže Mariánské Lázně, Žlutice, Horka, Podhora, Stanovice a Myslivny.

V souvislosti s rekultivacemi území po těžbě uhlí vznikají na Sokolovsku rozsáhlé nové vodní plochy (např. vodní nádrž Michal – 30 ha, vodní nádrž Medard – 495,76 ha).

Zastoupení vodních ploch na území kraje (2,1 % rozlohy kraje) patří v ČR k průměrným, ale v souvislosti s realizací vodních rekultivací se tento podíl zvyšuje, dle Územních analytických podkladů z r. 2017.

Jakost vody v Karlovarském kraji byla v období 2018–2019, stejně jako v období 2017–2018, hodnocena na základě hodnocení hlavních sledovaných profilů převážně I. a II. třídou jakosti (neznečištěná a mírně znečištěná voda) a III. třídou jakosti (znečištěná voda). Silně znečištěná voda (IV. třída jakosti) byla zjištěna, stejně jako v minulém období, v Blšance. Nejvýznamnějším zdrojem znečištění vody jsou v kraji těžba surovin a plošné znečištění ze zemědělství, v menší míře komunální znečištění. Znečištění bylo zjištěno i na odtoku z vodní nádrže Skalka.

Znečištění podzemních vod, obdobně jako u vod povrchových, pochází z bodových a plošných zdrojů znečištění. Z bodových zdrojů jsou to především staré ekologické zátěže. Významné plošné zdroje představují zejména zemědělsky obhospodařované pozemky. Z chemického vyhodnocení stavu útvarů podzemních vod bylo zjištěno, že nevyhovující stav byl identifikován zhruba na 30 % a vyhovující téměř na 70 % území Karlovarského kraje. Situace se však v Karlovarském kraji postupně zlepšuje.

Odpadní vody

V kraji bylo v roce 2019 v provozu celkem 100 ČOV, přičemž terciární stupeň čištění (s přidaným odstraňováním nutrientů – dusík a fosfor) mělo 53,0 % ČOV v kraji. V posledních letech bylo každoročně dokončeno několik stavebních prací, které vedly k modernizaci kanalizace nebo ČOV.

PŘÍRODA A KRAJINA

Velkoplošná zvláště chráněná území

Rozloha všech zvláště chráněných území Karlovarského kraje (bez překryvů) v roce 2019 činila celkem 63,2 tis. ha, tj. 19,4 % území kraje. Na území Karlovarského kraje se nachází 1 velkoplošné zvláště chráněné území, a to Chráněná krajinná oblast Slavkovský les s celkovou rozlohou 59,2 tis. ha. Karlovarský kraj byl krajem s nejnižším počtem zvláště chráněných území v ČR (hned po Praze). Podíl přírodních biotopů na ploše kraje je dle CENIA 32,4 %.

Maloplošná zvláště chráněná území

V roce 2019 se na území Karlovarského kraje nacházelo 88 maloplošných zvláště chráněných území (87 v roce 2018) o celkové rozloze 5,0 tis. ha. Mezi ně patřilo 5 národních přírodních rezervací, 9 národních přírodních památek, 31 přírodních rezervací a 43 přírodních památek.

Přírodní parky

Přírodní parky v Karlovarském kraji představují instituty ochrany přírody pro ochranu krajinného rázu. Na území Karlovarského kraje bylo do roku 2019 vyhlášeno celkem 11 přírodních parků o celkové rozloze 60,0 tis. ha (CENIA, 2020).

Významné krajinné prvky

Součástí cenných částí přírody jsou v Karlovarském kraji také významné krajinné prvky, kterými jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, která utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (ze zákona se jedná například o lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy), ale i vybrané charakteristické antropogenní prvky krajiny - nádrže a další). Dále jimi mohou být jiné části krajiny, které orgán ochrany přírody zaregistruje (například mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy).

Natura 2000

V roce 2019 se na území Karlovarského kraje nacházelo či do něj zasahovalo 57 lokalit soustavy Natura 2000. Jednalo se o 2 ptačí oblasti (Doupovské hory a Novodomské rašeliniště – Kovářská) s celkovou rozlohou 47,9 tis. ha a 55 evropsky významných lokalit s celkovou rozlohou 59,0 tis. ha. Celková rozloha soustavy Natura 2000 v Karlovarském kraji činila v roce 2019 (bez překryvů) 69,0 tis. ha (20,8 % území kraje). Zároveň se 9,4 tis. ha (13,6 %) z celkové rozlohy lokalit Natura 2000 nacházelo ve zvláště chráněných územích. Ptačí oblast Doupovské hory byla s výměrou 63,1 tis. ha druhou největší ptačí oblastí v ČR, na území Karlovarského kraje se nacházelo 75,8 % její celkové rozlohy.

Krajinný ráz

Krajina Karlovarského kraje je velmi pestrá, s výraznými kontrasty, na významných částech území kraje je jen málo dotčená podstatněji negativními zásahy člověka (s výjimkou druhové, věkové a prostorové skladby lesů). Velkoplošné negativní devastující zásahy probíhají ještě pouze v místech povrchové těžby hnědého uhlí a některých dalších nerostných surovin (kaolinu). Současným největším problémem krajiny je ještě stále rozvoj zástavby „na zelené louce“ pro účely komerčních center, logistických či průmyslových areálů, v některých případech i zón bydlení.

PŮDA A VYUŽITÍ ÚZEMÍ

V roce 2019 dle katastru nemovitostí zaujímal v Karlovarském kraji zemědělská půda 124,2 tis. ha, tedy 37,5 % území kraje, z toho 52,6 tis. ha zabírala orná půda (42,3 %). Rozloha trvalých travních porostů dosahovala 67,9 tis. ha (54,7 % zemědělské půdy). Míra zatravnění

zemědělské půdy je zde nejvyšší v rámci všech krajů ČR. Zastavěné plochy, nádvoří a ostatní plochy v roce 2019 pokrývaly 16,6 % Karlovarského kraje (v roce 2000 to bylo 16,9 %). Jedná se tak o kraj s druhým nejvyšším podílem těchto ploch, což je způsobeno především povrchovou těžbou hnědého uhlí.

Od roku 2000 se rozloha lesních pozemků zvýšila o 1,9 tis. ha (1,3 %). Vodní plochy zaujímaly 2,2 % území Karlovarského kraje. V období 2000–2019 klesla výměra orné půdy o 5,9 tis. ha, tj. o 10,1 %. Zároveň vzrostla plocha trvalých travních porostů o 4,5 tis. ha (7,1 %), a to převážně zatravněním orné půdy a částečně i díky rekultivacím po ukončení těžby.

Nejvíce změn krajinného pokryvu v kraji proběhlo v období 2012–2018 v souvislosti s lesním hospodařením (2,7 tis. ha, z toho 142,4 ha se týkalo kácení).

Ekologické zemědělství

Karlovarský kraj má v porovnání s ostatními kraji nejvyšší podíl ekologicky obhospodařované půdy na celkové ploše zemědělské půdy, který činil 56,5 %. Vysoký podíl je ovlivněn převážně hornatým charakterem kraje s nízkým podílem orné půdy a vysokým podílem trvalých travních porostů, které jsou hojně využívány pro pastvu skotu a ovcí v režimu ekologického zemědělství. Počet ekofarem v roce 2021 činil 256 (z celkového počtu 4 794 na území Česka), v Karlovarském kraji byl v krajském srovnání nejnižší počet výrobců biopotravin evidovaných dle jejich sídla (22 z celkového počtu 944 v Česku).

LESY

Lesní ekosystémy jsou důležitou složkou životního prostředí nejen ve vztahu k ochraně přírody a biodiverzity, ale i z hlediska retenční schopnosti krajiny, kvality půdy atd. Zároveň je lesnická produkce významnou složkou hospodářství ČR a důležitým krajinným prvkem pro rekreaci a cestovní ruch.

Druhová a věková skladba lesů

Lesní porosty v Karlovarském kraji jsou tvořeny převážně jehličnany, jejichž podíl v roce 2021 činil 80,6 % porostní půdy. Nejčastěji zastoupenými jehličnany byly smrky (68,1 %) a borovice (9,5 %, Graf 5.1.1). Zastoupení smrků v tomto kraji je tak jedno z nejvyšších v rámci celého Česka. Příčinou vysokého zastoupení smrků je vysazování smrkových monokultur v minulosti, a to zejména z produkčních důvodů, často však na nevhodných stanovištích. Mezi listnáči převažovaly buky (5,0 %) a břízy (4,1 %).

Nově zakládané porosty byly v roce 2021 tvořeny z 61,8 % jehličnany, které však rovněž zaujímaly 97,3 % vytěženého dřeva, což vedlo k mírnému posílení podílového zastoupení listnáčů. Pozvolné navyšování podílu listnáčů v lesích Karlovarského kraje lze pozorovat od roku 2000, což je v souladu s trendem přibližování se doporučené skladbě lesa v rámci celého Česka.

Nejčastěji zastoupenou věkovou kategorií představovaly porosty ve věku 41–60 let, jejíž podílové zastoupení postupně narůstá stejně jako v případě kategorií 101 a více let, naopak klesá zastoupení kategorií 61–100 let.

Těžba dřeva

Porostní plocha lesů v Karlovarském kraji v roce 2021 činila 140,9 tis. ha, tj. 42,6 % rozlohy kraje. Karlovarský kraj je tak druhým nejlesnatějším krajem. Lesy zvláštního určení se na celkové porostní ploše lesů podílely 49,1 %. Po Hl. m. Praze se jedná o druhé nejvyšší zastoupení lesů zvláštního určení v rámci krajů, které je dáno významným lázeňským využitím kraje, kdy se většina lesů zvláštního určení nachází v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů. Následovaly hospodářské lesy s podílem 48,9 % a lesy ochranné s podílem 2,0 %.

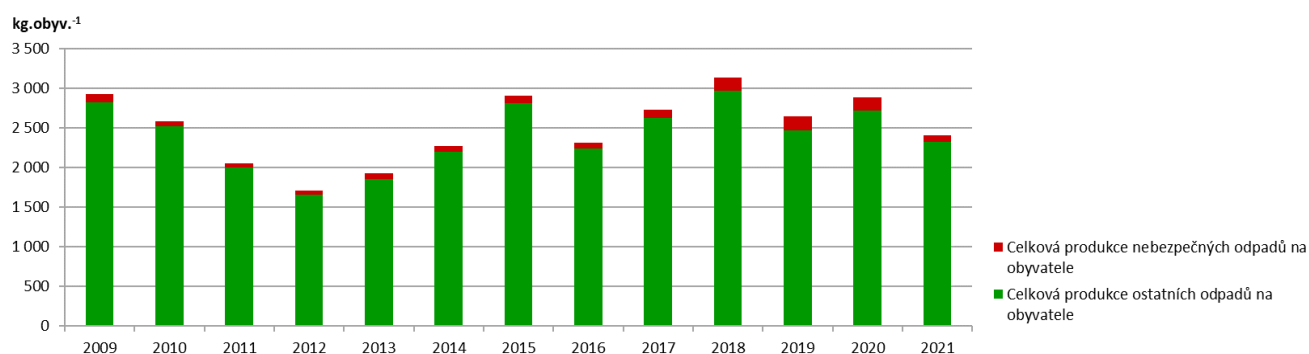
V roce 2021 bylo v Karlovarském kraji vytěženo celkem 915,8 tis. m³ dřeva bez kůry, přičemž objem nahodilé těžby v minulém roce dosáhl 57,2 % celkové těžby. Obě hodnoty jsou nejnižší ze všech krajů. Navíc, objem nahodilé těžby se z důvodu nižší intenzity kůrovcové kalamity meziročně snížil o více než třetinu. Většina (97,3 %) vytěženého dřeva v roce 2021 byla tvořena jehličnany.

ODPADY

Celková produkce odpadů na obyvatele v Karlovarském kraji mezi lety 2009 a 2021 klesla o 17,9 % a meziročně 2020–2021 o 16,7 % na 2 403,3 kg.obyv.⁻¹, tedy na nejnižší hodnotu v krajském srovnání. Celková produkce odpadů na obyvatele v průběhu let 2009–2021 kolísala v souvislosti s celkovou produkcí ostatních odpadů na obyvatele. Tato produkce odpadů totiž tvoří podstatnou část celkové produkce odpadů a od roku 2009 poklesla o 17,6 % na 2 325,6 kg.obyv.⁻¹ v roce 2021, tedy rovněž na nejnižší hodnotu v krajském srovnání. Do jejího vývoje se promítla především stavební činnost – například nárůst produkce v roce 2014 byl způsoben velkými stavbami, a to hlavně stavbou obchvatu Lubence, z níž se vyvezlo značné množství zeminy a kamení. Na navýšení produkce odpadů v roce 2017 se rovněž podílely stavební činnosti, a to zejména rekonstrukce železniční trati Karlovy Vary – Mariánské Lázně a modernizace železniční stanice Chodov na Sokolovsku. V roce 2019 došlo v souvislosti s postupným útlumem těchto stavebních činností k poklesu celkové produkce ostatních odpadů na obyvatele.

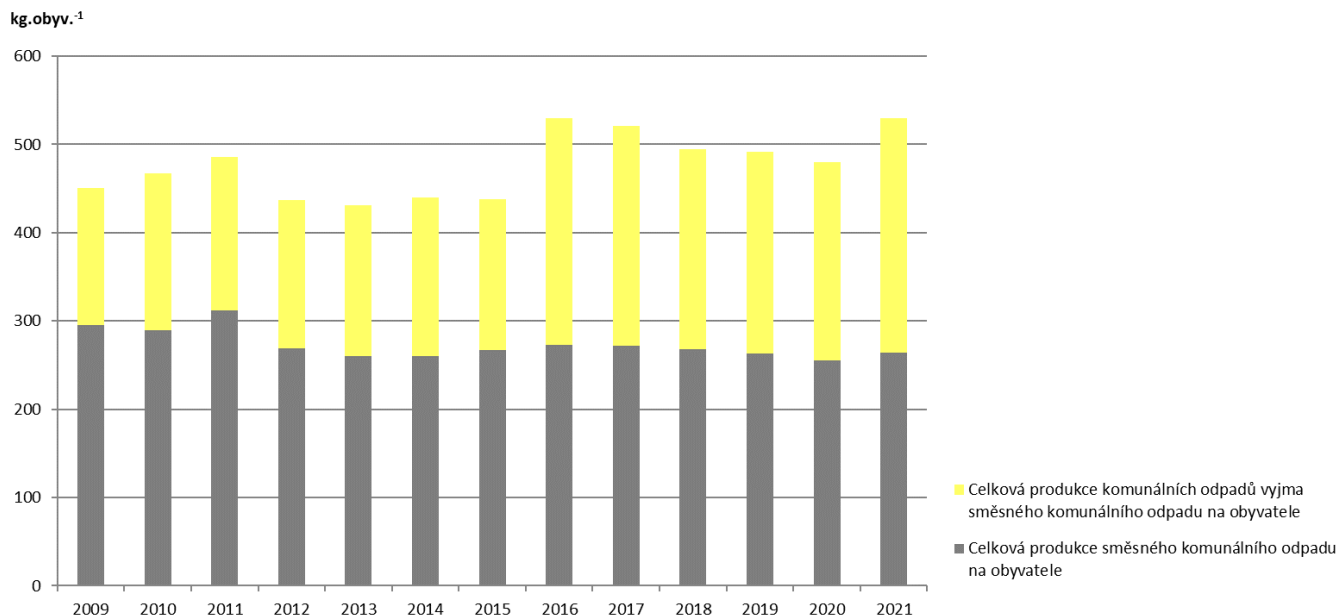
Celková produkce nebezpečných odpadů na obyvatele mezi lety 2009–2021 kolísala a celkově se snížila o 26,8 % na 77,7 kg.obyv.⁻¹ (tedy také na nejnižší hodnotu v krajském srovnání), což je spjato zejména s průběhem sanačních a stavebních prací. Zvýšení produkce nebezpečných odpadů po roce 2016 bylo důsledkem výše zmíněné rekonstrukce železniční trati Karlovy Vary – Mariánské Lázně a také zahájení sanace lokality „Skládka tuhých dehtových kalů Stará Chodovská“, která byla dokončena v roce 2019. Dále probíhala sanace bývalého areálu plynárny v Karlových Varech. Podíl celkové produkce nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů na obyvatele mezi lety 2009 a 2021 klesl z 3,6 % na 3,2 %.

Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele v období 2009–2021 vzrostla o 17,5 % na 530,0 kg.obyv.⁻¹, přičemž v první fázi vývoje mírně vzrůstala a po poklesu v roce 2012 až do roku 2015 spíše stagnovala. Vývoj produkce komunálních odpadů v posledních letech souvisí především se zvýšením produkce biologicky rozložitelného odpadu v důsledku zavedení jeho separace, a tím i evidence produkce. Celková produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele se mezi lety 2009–2021 snížila o 10,5 % na 264,1 kg.obyv.⁻¹ a její podíl na celkové produkci komunálních odpadů na obyvatele ve sledovaném období klesl z 65,4 % na 49,8 %.



Obrázek 3: Graf - Celková produkce odpadů na obyvatele, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů na obyvatele [kg.obyv.⁻¹], 2009–2021

Zdroj dat: CENIA, ČSÚ



Obrázek 4: Graf - Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele, celková produkce smíšeného komunálního odpadu na obyvatele [kg.obyv.⁻¹], 2009–2021

Zdroj dat: CENIA, ČSÚ

HLUK

Hluková zátěž obyvatelstva ze silniční dopravy v Karlovarském kraji patří v celostátním srovnání mezi nejnižší. Celodenní (24hodinové) hlukové zátěži z hlavních silnic nad 55 dB bylo při měření v roce 2017 vystaveno 71,4 km² území kraje, kde bylo hlukové zátěži exponováno 22,6 tis. obyvatel, což představuje 13,3 % obyvatel žijících v lokalitách pokrytých hlukovým mapováním. Hluku ze silniční dopravy nad mezní hodnotu 70 dB bylo exponováno 1,3 tis. obyv. celodenně a 1,8 tis. obyv. v nočních hodinách, kdy je mezní hodnota nižší (60 dB). Hluku nad mezní hodnotu z hlavních silnic bylo v roce 2017 v kraji vystaveno 135 bytových objektů (nejméně v ČR) a 1 školské zařízení. Osob vysoce obtěžovaných hlukem (HA) s potenciálními zdravotními dopady bylo v kraji celkově 3,8 tis., osob s vysoce rušeným spánkem (HSD) bylo 2,4 tis.

Největší hlukovou zátěž v kraji způsoboval provoz na dálnici D6 a silnici I/6, tyto komunikace však převážně procházejí mimo sídla a nezpůsobují tak výraznější expozici obyvatel hlukové zátěži. Vyšší počty exponovaných obyvatel byly zjištěny při silnici I/21 z Chebu na Tachov a navazující silnici II/2114 na Mariánské Lázně.

Ve srovnání s rokem 2012 expozice hlukové zátěži z hlavních silnic nad mezní hodnotu výrazně, což kromě metodických změn v mapování souvisí s efektem rozvoje silniční infrastruktury v kraji a realizací protihlukových opatření.

GEOMORFOLOGICKÉ A GEOLOGICKÉ POMĚRY

Téměř celý Karlovarský kraj se geomorfologicky nachází v Krušnohorské subprovincii, na jihozápadě malá část vstupuje do území Šumavské subprovincie, na jihovýchodě pak do Poberounské subprovincie. Území je dále členěno na základní geomorfologické celky, které sdružují zpravidla nižší jednotky stejné struktury, geneze a vývoje reliéfu, a výrazně se odlišují od sousedních celků. Na území Karlovarského kraje se vymezuje 10 základních celků – Smrčiny, Chebská pánev, Krušné hory, Sokolovská pánev, Slavkovský les, Doupovské hory, Tepelská vrchovina, Rakovnická pahorkatina, Podčeskoleská pahorkatina, Český les.

Geologická stavba území Karlovarského kraje je velmi pestrá s významným množstvím nerostných surovin. Rozhodující množství hnědého uhlí se nachází v Sokolovské pánvi, která představuje druhé největší nahromadění zásob hnědého uhlí v ČR. Ložiska uhlí se nacházejí dále i v Chebské pánvi. Území kraje je nejvýznamnější oblastí s ložisky kaolinů v ČR. Vlastní ložisková oblast se rozkládá v oblasti Sokolovské pánve. Krušné hory a Slavkovský les jsou historickou hornickou oblastí rud (rudy mědi, železa, uranu, cínu, wolframu, polymetalické rudy). Výskyty rud jsou v Krušných horách v okolí Kraslic, Oloví, Perninku a Jáchymova a ve Slavkovském lese v okolí Krásna. Jíly a písky se hojně vyskytují jako tzv. doprovodné suroviny v nadloží i podloží uhelných slojí v Sokolovské pánvi. Cihlářské suroviny se kromě podkrušnohorských pánví nacházejí i na Žluticku. Bohaté zdroje kamene (čediče, žuly) se nacházejí nepravidelně v Sokolovské pánvi, Krušných horách, Doupovských horách, na Tepelsku.

KULTURNÍ PAMÁTKY

V Karlovarském kraji jsou vyhlášeny níže uvedené kulturní památky.

Světové dědictví UNESCO:

Hornický region Erzgebirge / Krušnohoří

Národní kulturní památky:

- Chebská falc
- Zámek Kynžvart
- Kynžvartská daguerrotypie
- Lázeňská kolonáda v Mariánských Lázních
- Klášter premonstrátů Teplá
- Dlouhá stoka s rybníky Kladským a Novým
- Důl Mauritius v Hřebečné
- Hrad Bečov nad Teplou
- Ostatková skříň sv. Maura
- Blatenský vodní kanál
- Jáchymovská mincovna
- Císařské lázně v Karlových Varech
- Kostel sv. Máří Magdalény v Karlových Varech
- Rudá věž smrti v Ostrově
- Poutní areál Chlum Svaté Maří s kostelem Nanebevzetí Panny Marie a sv. Maří Magdaleny
- Středověký důl Jeroným v Čisté

4. STÁVAJÍCÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Hlavní souhrn nejvýznamnějších problémů stavu životního prostředí v Karlovarském kraji je následující:

KLIMA A ADAPTACE NA ZMĚNU KLIMATU

- Nízká míra adaptací měst a krajiny na dopady klimatické změny.
- Narůstající počet událostí s extrémními projevy počasí (sucho, povodně, vlny veder, snižování zásob vody v půdě, pokles hladin vodních zdrojů, snižování jakosti povrchových vod).

OVZDUŠÍ

- Znečištění ovzduší v Karlovarském kraji ovlivňují především velké stacionární zdroje emisí.
- Překračován imisní limit vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu na většině území kraje.

HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

- Přítomnost starých ekologických zátěží v lokalitách bývalých i dosud provozovaných průmyslových zařízení.

- Problémy se stabilitou svahů a propadů v území.

VODA

- Jakost povrchových vod, i přes zlepšující se trend, stále vykazuje i silně znečištěné vody (IV. třída jakosti).
- Nejvýznamnějším zdrojem znečištění vody jsou těžba surovin, plošné znečištění ze zemědělství a staré ekologické zátěže, v menší míře komunální znečištění.
- V některých vodních nádržích dochází k dosažení limitu: voda nevhodná ke koupání.
- Nízká efektivita čištění komunálních odpadních vod.

PŮDA A VYUŽITÍ ÚZEMÍ

- Zvyšování podílu zastavěných ploch a pokračující zábory zemědělské půdy, zejména v okolí větších sídel a při hlavních silničních trasách pro účely podnikání a bydlení.
- Vodní a větrná eroze půdy, spojená s intenzivním zemědělstvím a nesprávnými zemědělskými postupy, urychlená změnou klimatu.

LESY

- Degradace smrkových porostů v důsledku kombinace sucha a škodlivého hmyzu, vycházející z nevyvážené věkové a druhové porostní struktury lesa.

PŘÍRODA A KRAJINA

- Střety mezi zájmy ochrany přírody a rozvojovými záměry (např. v oblasti dopravní infrastruktury, budování vodních děl, energetické infrastruktury).
- Degradace krajinného rázu spojená také s degradací lesních porostů a těžbou dřeva.
- Civilizační tlak na zvláště chráněná území, zejména v souvislosti s atraktivitami cestovního ruchu.

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

- Nejvýznamnější skupinou odpadu jsou stavební a demoliční odpady.
- Nízké využití biologicky rozložitelného odpadu a jeho ukládání na skládky.
- Nevyřešený problém využívání směsných komunálních odpadů (převaha skládkování).
- Pomalý přechod k oběhovému hospodářství a naplňování požadavků EU.

HLUK

- Hluk z automobilové dopravy v okolí komunikací, zatížených intenzivní automobilovou dopravou, zejména v intravilánech měst a obcí, a podél zatížených komunikací (dálnice, silnice I. třídy).

ZDRAVOTNÍ STAV OBYVATEL

- Stejně jako v ostatních částech České republiky se i Karlovarský kraj potýká se stárnutím obyvatelstva.
- Nejčastější příčinou úmrtí jsou nemoci oběhové soustavy, následují zhoubné novotvary.
- Zdraví obyvatel je ovlivněno kvalitou ovzduší a hlukovou zátěží.

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

Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje na období 2016 – 2025 s výhledem do roku 2035 je strategickým dokumentem, který nenavrhuje konkrétní projekty nebo investiční záměry na území kraje, pouze aplikuje priority a cíle v odpadovém hospodářství ČR a EU.

S ohledem na hlavní priority a cíle Aktualizace POH KK, kterými jsou především předcházení vzniku odpadů, upřednostnění vyšších stupňů hierarchie nakládání s odpady, u odstraňování odpadů odklon od skládkování, zlepšení nakládání s nebezpečným odpadem a další, lze předpokládat, že Aktualizace POH KK 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.

Protože se tedy nejedná o žádné nové návrhy záměrů či činností, Aktualizaci POH KK je možno vyhodnotit pouze tak, že nemůže mít nepříznivé vlivy na stávající životní prostředí a veřejné zdraví v Karlovarském kraji.

Závěr:

Cílem koncepce nejsou žádná technická opatření, ale především strategická opatření:

- odklon od skládkování,
- zlepšení nakládání s nebezpečným odpadem,
- bezpečné nakládání se stavebním odpadem,

a proto koncepci Aktualizace plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje na období 2016 – 2025 s výhledem do roku 2035 lze hodnotit z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví dle jednotlivých determinantů pouze jako pozitivní či s nulovými vlivy, a to takto:

Vliv na klima, ovzduší, vibrace, hluk, zápach, kvalitu vod, změny v krajině, veřejné zdraví:

- mírně pozitivní vliv

Vliv na mimořádné události, na půdu:

- bez vlivu.

E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. VÝČET MOŽNÝCH VLIVŮ KONCEPCE PŘESAHOJÍCÍ HRANICE ČESKÉ REPUBLIKY

Karlovarský kraj sousedí se Spolkovou republikou Německo. Vzhledem k charakteru posuzované koncepce Aktualizace POH KK lze však 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 koncepce dle zákona č. 100/2001 Sb.

Součástí předkládaného oznámení je přílohová část, která obsahuje 2 vyjádření z hlediska vlivů koncepce na lokality Natura 2000.

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

Hodnocení vlivu na veřejné zdraví

Vzhledem k charakteru předkládané koncepce, jejím realizačním nástrojům, vyhodnocení a uplatňování dosavadního platného Plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje pro období 2016-2025, nejsou předpokládány žádné přímé negativní vlivy na životní prostředí spojené s implementací Aktualizace POH KK. Naopak v důsledku nastavených cílů, prodloužení cílů po roce 2025 a uplatňování hierarchie odpadového hospodářství se očekává v konečném důsledku zesílení pozitivní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.

Zapojení veřejnosti do procesu

V rámci procesu hodnocení vlivů na životní prostředí dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (proces SEA) jsou základní informace o posuzované Aktualizaci POH KK uvedeny v předkládaném oznámení koncepce. Toto oznámení koncepce bude zveřejněno v informačním portálu CENIA IS SEA:

https://portal.cenia.cz/eiasea/view/sea100_koncepce?lang=cs ,

a na webových stránkách Karlovarského kraje:

<https://www.kr-karlovarsky.cz/temata/zivotni-prostredi>

Veřejnost má možnost se k danému materiálu vyjádřit v zákonem stanovených lhůtách.

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

K tomuto oznámení jsou přiložena stanoviska podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které vydaly orgány ochrany přírody:

- 1) Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- zn. KK/5198/ZZ/23 ze dne 17. 10. 2023
- 2) Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les
- č. j. SR/0702/SL/2023 - 2 ze dne 20. 10. 2023

Aktualizace POH KK nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (Natura 2000).

Datum zpracování oznámení koncepce:

25. 10. 2023

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

Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary

Mgr. Ulrika Lillová

tel.: 354 222 219

e-mail: ulrika.lillova@kr-karlovarsky.cz

F. Přílohy

Stanoviska podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které vydaly orgány ochrany přírody:

- 1) Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 17. 10. 2023
- 2) Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les ze dne 20. 10. 2023

Podpis pověřeného zástupce předkladatele: