

Oznámení koncepce
ve smyslu ustanovení § 10c
zákona 100/2001 Sb., v platném znění

**Plán odpadového hospodářství města
ČESKÁ KAMENICE**
Na období 2017 – 2025



Zpracoval: THC Servis s.r.o.

Datum zpracování: říjen 2016

Oznámení zpracoval kolektiv společnosti:

THC Servis s.r.o.

Revoluční 1082/8
110 00 Praha 1

Zpracovatelský kolektiv:

Pavel Procházka
Ing. Jan Maňhal

Obsah

A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI.....	4
B. ÚDAJE O KONCEPCI	6
B. 1 Název	6
B. 2 Obsahové zaměření (osnova)	6
B. 2.1 Úvodní část.....	6
B. 2.2 Analytická část	6
B. 2.3 Závazná část	6
B. 2.4 Směrná část	7
B. 3 Charakter.....	7
B. 4 Zdůvodnění potřeby pořízení	7
B. 5 Základní principy a postupy (etapy) řešení	8
B. 6 Hlavní cíle	9
B. 6.1 Strategické cíle odpadového hospodářství Ústeckého kraje na období 2016 - 2025	9
B. 6.2 Cíle, zásady a opatření pro nakládání s vybranými druhy odpadů.....	9
Obaly a obalové odpady	10
B. 7 Přehled uvažovaných variant řešení.....	16
B. 8 Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry	16
B. 9 Předpokládaný termín dokončení	17
B. 10 Návrhové období	17
B. 11 Způsob schvalování	17
C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	18
C. 1 Vymezení dotčeného území	18
C. 2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny.....	18
C. 3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území	19
C. 3.1 Základní charakteristiky životního prostředí	19

C. 3.2 Odpady	20
C. 4 Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území	22
D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	24
E. 1 Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky	24
E. 2 Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce	24
E. 3 Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví	24
E. 4 Stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ...	24

Seznam obrázků

Obrázek 1 Území města Česká Kamenice.....	18
---	----

Seznam tabulek

Tabulka 1 Návrh postupných hodnot opětovného použití a recyklace v určených letech ..	9
Tabulka 2 Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů	11
Tabulka 3 Cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)	12
Tabulka 4 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%).....	13
Tabulka 5 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických.....	13
Tabulka 6 Minimální recyklační účinnost	14
Tabulka 7 Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaženo k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků)	15
Tabulka 8 Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice.....	15
Tabulka 9 Seznam stacionárních zařízení působících na území města Česká Kamenice ..	21

A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

Název organizace:	Městský úřad Česká Kamenice
IČ:	00261220
Sídlo:	Náměstí Míru 219 407 21 Česká Kamenice
Jméno, příjmení, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele:	Jaroslava Myslivcová, j.myslivcova@ceska-kamenice.cz, Tel: 412 15 15 54

Podklady:

- [1] Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice, na období 2016 – 2020, 3/2016
- [2]
- [3]
- [4]
- [5]
- [6]
- [7]

Zkratky:

BD	Bytové domy
ČOV	Čistírna odpadních vod
DSP	Dokumentace pro stavební řízení podle z.183/2006 Sb., pro stupeň stavebního povolení
DUR	Dokumentace pro stavební řízení podle z.183/2006 Sb., pro stupeň územního rozhodnutí
EIA	Proces posouzení vlivů záměru na životní prostředí
EVL	Evropsky významná lokalita
FVU	Funkční využití území
GES	Geoekologické stanoviště (základní jednotka ekologické stability území)
HEIS	Hydroekologický informační systém
CHLÚ	Chráněná ložisková území
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IL	Imisní limit
IRZ	Integrovaný registr znečištění
KES	Koeficient ekologické stability
Kk	Krátkodobé koncentrace, imisní limit
KPRVAK	Krajský plán rozvoje vodovodů a kanalizací
LBK	Lokální biokoridor
LBC	Lokální biokoridor
LNA	Lehký nákladní automobil
MPZ	Městská památková zóna
MÚK	Mimoúrovňová křižovatka
OA	Osobní automobil
OP	Orná půda, ochranné pásmo
OZE	Obnovitelné zdroje energie
OZKO	Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší
PDOKP	Potenciálně dotčený krajinný prostor
PO	Ptačí oblast
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
REZZO	Registr zdrojů znečišťování ovzduší
RPDI	Roční průměr dopravních intenzit všech vozidel za 24 hodin
SLZ	Sportovní letecké zařízení, plocha SLZ = plocha pro sportovní letecké zařízení
STÚ	Stavební úřad
TNA	Těžký nákladní automobil
ÚPNSÚ	Územní plán sídelního útvaru
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VÚV TGM	Výzkumný ústav vodohospodářský TGM
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
ZCHD	Zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin ve smyslu z.114/1992 Sb.
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽP	Životní prostředí

B. ÚDAJE O KONCEPCI

B. 1 Název

Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice, na období 2017 - 2025
(dále také „Plán odpadového hospodářství“ „POH“ nebo „POH Česká Kamenice“)

B. 2 Obsahové zaměření (osnova)

Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice je zásadním strategickým dokumentem v oblasti odpadového hospodářství města na období následujících pěti let (2017 – 2025). Plán je rozdělen do tří základních částí, které společně utváří komplexní pohled na problematiku odpadového hospodářství a stanovují cílové parametry pro hlavní odpadové toky.

POH Česká Kamenice, vychází z Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje a musí respektovat jím stanovené cíle a opatření tohoto regionálního dokumentu a přispívat k celkovému naplnění stanovených cílů v odpadovém hospodářství jak na úrovni kraje, tak na úrovni města.

B. 2.1 Úvodní část

Poskytuje základní informace o působnosti, struktuře a obsahu POH, rovněž uvádí základní charakteristiku města z hlediska geografického, demografického a ekonomického. Tato charakteristika vymezuje základní rámec pro hospodaření s odpady na území města.

B. 2.2 Analytická část

Analytická část POH obsahuje, na základě definovaných dat, vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města, a to:

- a) výčet druhů, množství a zdroje vznikajících odpadů a posouzení vývoje jejich produkce a nakládání,
- b) vyhodnocení stávajících systémů sběru a nakládání s odpady na území města pro složky komunálního odpadu, směsný komunální odpad, biologicky rozložitelný odpad, stavební a demoliční odpady, obaly a obalové odpady, odpadní elektrická a elektronická zařízení, odpadní baterie a akumulátory, vozidla s ukončenou životností (autovraky), odpadní pneumatiky, kaly z čištění komunálních odpadních vod, odpadní oleje, odpady ze zdravotnické a veterinární péče,
- c) zařízení pro nakládání s odpady,
- d) management odpadového hospodářství.

Na základě zpracovaných informací a na základě priorit stanovených v POH ÚK jsou stanoveny priority POH města.

B. 2.3 Závazná část

Závazná část POH bude vyhlášena obecně závaznou vyhláškou. Závazná část POH je závazným podkladem pro rozhodovací a koncepční činnost na území města v odpadovém hospodářství.

Závazná část plánu odpadového hospodářství kraje obsahuje cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů a stanoví cíle, zásady a opatření k jejich dosažení včetně preferovaných způsobů nakládání, odpovědnost za plnění a zajištění kontroly a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje pro:

- a) Komunální odpady, směsný komunální odpad, živnostenské odpady, biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady, stavební a demoliční odpady, nebezpečné odpady, kaly z čistíren komunálních odpadních vod, odpadní oleje, odpady ze zdravotnické a veterinární péče, specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem PCB, odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek, odpady s obsahem azbestu)
- b) Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru (obaly a obalové odpady, odpadní elektrická a elektronická zařízení, odpadní baterie a akumulátory, vozidla s ukončenou životností (autovraky), odpadní pneumatiky)
- c) Další skupiny odpadů (vedlejší produkty živočišného původu a BRO z kuchyní a stravoven, odpady železných a neželezných kovů)

B. 2.4 Směrná část

Směrná část plánu odpadového hospodářství města obsahuje:

- a) kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství kraje zpracován,
- b) výčet nástrojů pro plnění cílů POH
- c) kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady (pro inovaci prvků systémů jednotlivých složek odpadového hospodářství pro komunální odpady, BRO, nebezpečné odpady, výrobky podléhající režimu zpětného odběru)
- d) návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady, včetně přehledu zařízení pro nakládání s odpady.

B. 3 Charakter

Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice je zásadním strategickým dokumentem v oblasti odpadového hospodářství města na období následujících pěti let (2017 – 2025). Plán je rozdělen do tří základních částí, které společně utváří komplexní pohled na problematiku odpadového hospodářství a stanovují cílové parametry pro hlavní odpadové toky.

Plán odpadového hospodářství vychází z Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje a plně respektuje stanovené cíle a opatření tohoto regionálního dokumentu a přispívá k celkovému naplnění stanovených cílů v odpadovém hospodářství jak na úrovni kraje, tak na úrovni města.

B. 4 Zdůvodnění potřeby pořízení

Povinnost zpracovat plán odpadového hospodářství je uložena zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění platných předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) a Směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (dále jen „rámcová směrnice o odpadech“).

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 (zejména POH ÚK)
- nastavení podmínek fungování odpadového hospodářství na území města.

B. 5 Základní principy a postupy (etapy) řešení

Struktura POH MČK koncepčně vychází z POH ÚK a je dána především § 43 zákona o odpadech a dalšími souvisejícími právními předpisy, včetně prováděcích předpisů. Cílem POH je zajištění souladu nakládání s odpady na území města s cíli POH ÚK v oblastech, pro které POH ÚK cíle na úrovni měst a obcí stanovuje.

Tyto cíle jsou prostřednictvím indikátorů POH ÚK kvantifikovány na úrovni města, a stav odpadového hospodářství (dále jen „OH“) je porovnán s krajskými cílovými hodnotami stanovenými POH ÚK. Tam, kde je mezi těmito cílovými hodnotami zjištěn nesoulad, jsou navržena opatření k odstranění/zmírnění daného nesouladu.

Práce na POH města, byly rozděleny na:

- analytickou část, v rámci které byl zjišťován a analyzován současný stav OH města v časovém i prostorovém kontextu
- závaznou část, v rámci které byly stanoveny cíle, zásady a opatření pro dosažení cílů POH v oblastech nesouladu OH města s požadavky POH ÚK
- směrnou část, v rámci které byl popsán systém řízení rozvoje OH města a byly vtipovány záměry na potřebná zařízení pro nakládání s odpady.

Základním datovým zdrojem pro zpracování Analytické části POH byla Hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní roky 2011 až 2015 předaná Městskému úřadu Česká Kamenice. Dále byl zpracovateli poskytnut přehled zařízení pro nakládání s odpady na správním území města Česká Kamenice zpracovaný ke dni 09. 09. 2016, přehled o počtu a objemu nádob na separovaný odpad včetně četnosti vývozu za rok 2015.

Zpracovatel POH dále vycházel z jednotlivých vyhodnocení plnění cílů předchozího POH, které město pravidelně zpracovávalo a uveřejňovalo na svých webových stránkách.

Údaje o využitelných složkách komunálního odpadu byly poskytnuty autorizovanou obalovou společností EKO-KOM. Údaje o zpětném odběru výrobků poskytly kolektivní systémy (společnost Ecobat, Ekolamp, Asekol, Elektrowin a.s., REMA Systém a.s.).

Hlavní priority odpadového hospodářství města Česká Kamenice pro období 2017 - 2025:

- Předcházení vzniku odpadů a opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
- Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické, biologické) a to především ve vazbě na průmyslové segmenty v regionu.

- Optimalizace nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady (BRKO) a ostatními biologicky rozložitelnými odpady (BRO) na území města Česká Kamenice, s důrazem na oddělený sběr.
- Omezení skládkování na území města Česká Kamenice a jeho nejbližšího okolí.
- Optimalizace odpadového hospodářství s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
- Optimalizace odpadového hospodářství s ohledem na vynaložené náklady a ekonomickou a sociální udržitelnost.
- Zajištění dlouhodobé stability a udržitelnosti odpadového hospodářství ve městě Česká Kamenice.

B. 6 Hlavní cíle

B. 6.1 Strategické cíle odpadového hospodářství města na období 2017 - 2025

1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.
2. Minimalizace nepříznivých účinků odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
3. Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.
4. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.

B. 6.2 Cíle, zásady a opatření pro nakládání s vybranými druhy odpadů

Komunální odpady

1. Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů ve všech obcích kraje.
2. Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.

Tabulka 1 Návrh postupných hodnot opětovného použití a recyklace v určených letech

Rok	Cíl
2016	46 %
2018	48 %
2020	50 %

Směsný komunální odpad

1. Směsný komunální odpad (po vytrídění všech materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených, v souladu s platnou legislativou.

Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

1. Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.

Stavební a demoliční odpady

1. Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

Nebezpečné odpady

1. Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
2. Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
3. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
4. Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

*Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru*Obaly a obalové odpady

1. Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.
2. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
3. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
4. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
5. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
6. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
7. Dosáhnout cílů pro recyklaci a využití obalových odpadů podle tabulky 2.

Tabulka 2 Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů

Odpady z obalů	do 31.12.2016		do 31.12.2017		do 31.12.2018		do 31.12.2019		do 31.12.2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75	
Plastových	45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

Legenda:

A: Recyklace – Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů.

B: Celkové využití - Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.

Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.

Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.

Odpadní elektrická a elektronická zařízení

1. Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení:

Od roku 2016 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě větší než 5,5 kg/obyv./rok.

V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v tabulce 3.

Tabulka 3 Cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Cíle	Tříděný sběr*
Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)	> 40 %
Cíl pro rok 2017	> 45 %
Cíl pro rok 2018	> 50 %
Cíl pro rok 2019	> 55 %
Cíl pro rok 2020	> 60 %
Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85 % produkovaného)

*Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovená jako procentuální hmotnostní podíl množství odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem v daném kalendářním roce k průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%). Podle směrnice 2012/19/EU se od roku 2016 změní sledovaný indikátor, přičemž hodnotit se bude nejen sebrané množství odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností, ale sběr všech odpadních elektrických a elektronických zařízení. Při stanovení cílů POH ÚK II je vycházeno z hodnot stanovených v Plánu odpadového hospodářství ČR.

2. Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu:

V letech 2016 – 2018 dosáhnout požadovaných (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních dle tab. 4.

Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) dle tabulky 5.

Tabulka 4 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

	Cíle od 15. srpna 2016 do 14. srpna 2018	
	Využití*	Recyklace a příprava k opětovnému použití**
1. Velké domácí spotřebiče	85 %	80 %
2. Malé domácí spotřebiče	75 %	55 %
3. Zařízení IT a telekomunikační zařízení	80 %	70 %
4. Spotřebitelská zařízení	80 %	70 %
5. Osvětlovací zařízení	75 %	55 %
5a. Výbojky		80 %***
6. Nástroje	75 %	55 %
7. Hračky a sport	75 %	55 %
8. Lékařské přístroje	75 %	55 %
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	75 %	55 %
10. Výdejní automaty	85 %	80 %

*Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).

** Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).

***V případě výbojek výhradně recyklace.

Tabulka 5 Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických

	Cíle od 15. srpna 2018	
	Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
1. Zařízení pro tepelnou výměnu	85 %	80 %
2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ²	80 %	70 %
3. Světelné zdroje		80 %*
4. Velká zařízení	85 %	80 %
5. Malá zařízení	75 %	55 %
6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)	75 %	55 %

*V případě výbojek výhradně recyklace.

Nová směrnice 2012/19/EU stanovuje výpočet indikátorů pro sledování míry využití odpadních elektrozařízení a elektroodpadů. Tento indikátor se vypočítá jako podíl hmotnosti odpadu v každé skupině elektrozařízení, který po řádném selektivním zpracování elektroodpadu vstupuje do zařízení k recyklaci nebo využití, včetně přípravy k opětovnému použití, a celkové hmotnosti zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu v každé skupině elektrozařízení, vyjádřený v procentech.

Minimální hodnoty využití, recyklace a opětovného použití do roku 2016 navazují na stávající minimální hodnoty dle směrnice 2002/96/ES a od roku 2016 se minimální hodnoty pro využití a materiálové využití zvýší o 5 % (s výjimkou zářivek a výbojek). Od roku 2018 bude provedena změna v klasifikaci elektrozařízení do skupin, avšak hodnoty pro minimální míru využití budou pro jednotlivé typy elektrozařízení zachovány.

Odpadní baterie a akumulátory

1. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Od roku 2016 dosáhnout požadovanou úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů ve výši 45 % (hodnoceným indikátorem je procentuální podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice).
2. Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Od roku 2016 dosahovat minimální recyklační účinnosti pro recyklaci výstupních frakcí na celkové hmotnosti baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu podle tabulky 6.

Tabulka 6 Minimální recyklační účinnost

	Cíl (2016 a dále)
	Minimální recyklační účinnost*
Olovené akumulátory	65 %
Nikl-kadmiové akumulátory	75 %
Ostatní baterie a akumulátory	50 %

*Procentuální podíl hmotnosti recyklovaných výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu; přesná metodika výpočtu je stanovena nařízením Komise (EU) č. 493/2012. Za vstupní frakci je považováno množství sebraných odpadních baterií a akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu, výstupní frakcí je hmotnost materiálů, které jsou vyrobeny ze vstupní frakce jako výsledek procesu recyklace a které bez dalšího zpracování přestaly být odpadem nebo budou použity ke svému původnímu účelu nebo k dalším účelům, avšak vyjma energetického využití.

Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

1. Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).
V roce 2016 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) podle tabulky 7.

Tabulka 7 Indikátory a cíle pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí, vztaženo k celkové hmotnosti sebraných vozidel s ukončenou životností (autovraků)

	Cíle pro rok 2016 a dále	
	Využití a opětovné použití*	Opětovné použití a recyklace**
Vybraná vozidla	95 %	85 %

*Procentuální podíl hmotnosti využitých a opětovně použitých frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků)

**Procentuální podíl hmotnosti recyklovaných frakcí ze zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na celkové hmotnosti sebraných vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků).

Indikátor je stanoven na základě opětivně použitého, recyklovaného a využitého materiálu získaného po odstranění nebezpečných látek, demontáži, drcení a následných operací po

Odpadní pneumatiky

1. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik podle tabulky 8.

Tabulka 8 Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice

	Sběr*
Cílový stav rok 2016	35 %
Cílový stav rok 2020 a dále	80 %

*Procentuální podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce (v případě, že v minulém roce nebylo nic uvedeno, počítá se úroveň sběru ze stejného roku).

2. Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Od roku 2016 dosahovat podílu hmotnosti využitých odpadních pneumatik na celkové hmotnosti sebraných odpadních pneumatik ve výši 100 %.

Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

1. Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

Odpadní oleje

1. Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

1. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.

Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Odpady a zařízení s obsahem PCB

1. Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyliů do konce roku 2025 oprávněným osobám nebo zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyliů do této doby dekontaminovat.

2. Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyků v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.

Odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek

1. Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
2. Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.

Odpady s obsahem azbestu

1. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.

Další skupiny odpadů

Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné

- odpady z kuchyní a stravoven
- 1. Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).
- 2. Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
- odpady železných a neželezných kovů
- 1. Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.

B. 7 Přehled uvažovaných variant řešení

Plán odpadového hospodářství města je zpracován v souladu s POH ÚK, a s ohledem na charakter dokumentu v jedné variantě. Varianty mohou být navrhovány až při realizaci konkrétních záměrů pro splnění stanovených cílů.

B. 8 Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry

Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice má přímou vazbu na koncepční a strategické dokumenty přijaté na úrovni kraje a na úrovni města Česká Kamenice:

Strategie a koncepce na úrovni města

- Územní plán města
- Strategický plán rozvoje města
- Povodňový plán

Krajské strategie a koncepce

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje,

- Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020,
- Regionální inovační strategie Ústeckého kraje,
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje,
- Koncepce environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty v Ústeckém kraji,
- Územní energetická koncepce Ústeckého kraje,
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna CZ04 – Severozápad,
- Aktualizace Programu snižování emisí
- Program ke zlepšení kvality ovzduší Ústeckého kraje 2012.

B. 9 Předpokládaný termín dokončení

Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice je v současnosti v pracovní verzi v připomínkovém řízení.

Na základě výsledku zjišťovacího řízení bude POH města finalizován, projednán s dotčenými orgány státní správy a vstoupí do fáze vyhlášení jeho závazné části obecně závaznou vyhláškou

Předpokládaný termín účinnosti je 01. 01. 2017

B. 10 Návrhové období

Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice je zpracován pro návrhové období 2017 - 2025.

B. 11 Způsob schvalování

Závaznou část Plánu odpadového hospodářství města Česká Kamenice vyhlásí město obecně závaznou vyhláškou.

C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. 1 Vymezení dotčeného území

Česká Kamenice je město na severu Čech, v okrese Děčín. Česká Kamenice má přes 5 tisíc obyvatel, výměru katastru 3876,50 ha, z toho lesy 1771,38 ha. Českou Kamenicí protéká řeka Kamenice. Na území České Kamenice se stýkají tři chráněné krajinné oblasti, CHKO Lužické hory, CHKO Labské pískovce a CHKO České středohoří. Historické jádro města je městskou památkovou zónou.



Obrázek 1 Území města Česká Kamenice

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

Město Česká Kamenice.

C. 3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

C. 3.1 Základní charakteristiky životního prostředí

Město Česká Kamenice leží na severu Čech, v okrese Děčín. Na území České Kamenice se stýkají tři chráněné krajinné oblasti, CHKO Lužické hory, CHKO Labské pískovce a CHKO České středohoří. Historické jádro města je městskou památkovou zónou.

Ovzduší

Česká Kamenice spadá do východní části severočeské oblasti a patří mezi města se zhoršenou kvalitou ovzduší, leží na dně kotliny a v takovém prostředí špatně cirkuluje vzduch. Podle měření ČHMÚ pocházejí škodliviny, které se hromadí pod inverzní vrstvou, ze sedmdesáti procent z místních zdrojů. Patrný je dlouhodobý trend ve snižování obsahu SO₂. Příčinou je útlum a restrukturalizace výroby, přechod na ušlechtilá paliva a zavádění koncových (čistících) technologií. U lokálních zdrojů tepla – vytápění rodinných domků a bytových domů se rovněž projevuje zřetelný trend ke snižování produkce škodlivin.

V současné době je zaznamenán nárůst Nox a překračování emisních limitů u prachových částic PM₁₀. Město od roku 1999 až do současnosti vlivem všech minulých i současných opatření nemělo vyhlášenou žádnou smogovou situaci.

Zdroje znečištění

Stav úrovně znečištění ovzduší vykazuje zlepšující se tendenci. Zvláštní situace je u imisí Nox a prachu PM₁₀, u kterých na rozdíl od ostatních škodlivin dochází ke zvyšování koncentrací. Největší podíl na tomto stavu má enormní nárůst automobilové dopravy (nečištěné spaliny). Lokalizace imisního znečištění se váže na základní silniční síť (spoje přes Děčín, hlavně průtah městem ze směru od Liberce na komunikaci D8 (I/13 – D8), který prochází obydlenu zástavbou města. Prioritní původci znečištění:

- Doprava
- Sekundární prašnost
- Domácnosti spalující pevná paliva

Ochrana přírody

Okolí České Kamenice je bohaté na lokality specifické faunou i florou. Na území se nachází 809,1747 ha maloplošných chráněných území, která společně s národními parky a chráněnými krajinnými oblastmi patří mezi kategorie zvláště chráněných území, jež jsou definována jako území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná. V okolí města se nachází velké množství přírodních památek a přírodních rezervací tvořících součást CHKO Labské pískovce, CHKO Lužické hory, CHKO České středohoří, Šluknovské pahorkatiny a Národního parku České Švýcarsko (rozloha 79 km²).

C. 3.2 Odpady

Město Česká Kamenice patří mezi města s průměrnou produkcí odpadů. Jednou z nejvýznamnějších složek jsou komunální odpady (tvoří zhruba polovinu produkce veškerých odpadů), dále objemný odpad a biologicky rozložitelný odpad.

Celková produkce odpadů ve městě Česká Kamenice v roce 2015 byla 6 750 tun (ve sledovaných letech je množství všech odpadů vyrovnané a průměrně tvoří cca 7 000 tun). V roce 2015 nebyla na území města Česká Kamenice zaznamenána produkce nebezpečných odpadů. Produkce nebezpečného odpadu v celém sledovaném období je velice zanedbatelná a tvoří 0,06 % z celkové produkce odpadů ve městě. Celkový trend v produkci nebezpečných odpadů je velice vyrovnaný a produkce je na stálé úrovni.

Nakládání s odpady na území města Česká Kamenice odráží jednak technické a technologické podmínky ve městě, které jsou charakterizovány sítí zařízení k nakládání s odpady na území města, a také vliv faktorů řízení odpadového hospodářství jako jsou legislativní a systémové požadavky na odpadové hospodářství (například povinnosti plnění cílů plánů odpadových hospodářství jednotlivých obcí i kraje). I přes snahy dodržování hierarchie nakládání s odpady a zásad trvale udržitelného rozvoje, tvoří největší podíl v nakládání s odpady na území města skládkování a to zejména v oblasti komunálních odpadů, kdy tento podíl tvoří 100 % produkovaných komunálních odpadů.

V oblasti nebezpečných odpadů se celkové množství skládkovaných nebezpečných odpadů odvíjí od produkce stavebního odpadu obsahujícího azbest, který se všechen skládkuje. Průměrné množství skládkovaného NO je 25 tun za jeden rok.

Ve městě Česká Kamenice se v roce 2015 odděleně vyseparovalo 46,5 kg komunálních odpadů a obalů na jednoho občana za jeden rok. Toto množství je stabilní již od roku 2011 a hranice produkce separovaného sběru se zásadně nemění. Do statistiky jsou zahrnuty následující odpady: Papírové a lepenkové obaly, Plastové obaly, Kovové obaly, Kompozitní obaly, Skleněné obaly, textilní materiály.

Produkce směsného komunálního odpadu ve městě Česká Kamenice si drží stálé hodnoty (průměr cca 1 110 tun). Do systému sběru směsného komunálního odpadu ve městě jsou započteny i komunální odpady od živnostníků zapojených do systému sběru SKO. Jediným způsobem nakládání s tímto odpadem je ve městě Česká Kamenice skládkování.

Produkce biologicky rozložitelných odpadů na území Města Česká Kamenice se dlouhodobě pohybují mezi hranicemi 445 – 524 tun ročně. Největší hodnota byla zjištěna v roce 2011, kdy produkce činila 524 tun za rok, naopak nejnižší produkci BRO zaznamenáváme v roce 2014 a 2015, a to 445 tun. Veškerou produkci BRO tvoří pouze dva druhy odpadu a to papír a lepenka a oděvy. Ostatní odpady spadající do formulace BRO ve městě nevznikají. Nejčastějším způsobem nakládání se vzniklým biologicky rozložitelným odpadem na území města Česká Kamenice za roky 2011 - 2015 je materiálového využití a to z důvodu typu odpadů, jedná se o papír a lepenku a oděvy.

Stavební a demoliční odpady tvoří průměrně 10 % z celkové produkce všech odpadů vznikajících na území Města Česká Kamenice. Jejich množství je ovlivněno především menšími investicemi do nových staveb, silnic a dálnic na dotčeném území. Jednotlivé produkce za sledované období jsou velice nevyrovnané a nárazové, hodnoty se pohybují od minima v roce 2012 (157 tun) po maximum v roce 2015 (216 tun). Důvody pro tyto skoky v nevyrovnaných produkcích jsou momentální stavební a demoliční práce ve městě Česká Kamenice.

Obaly a obalové odpady jsou skupinou odpadů vznikajících z obalových materiálů různých výrobků (především papír, sklo, plasty, kompozity a kov). V posledních letech se na území města Česká Kamenice produkují v největší míře především papírové a lepenkové obaly, dále plastové obaly a obaly ze skla.

Baterie a akumulátory jsou další ze skupin výrobků podléhajících režimu zpětného odběru. Autorizovanou společností pro zabezpečení zpětného odběru je společnost ECOBAT s. r. o., která na území města Česká Kamenice aktivně působí.

Ve sledovaném období je produkce odpadních pneumatik velice vyrovnaná a pohybuje se kolem 20 tun za rok. Nejnižší hodnotu zaznamenáváme v roce 2012 (15 tun) a nejvyšší produkce byla v roce 201 (20,5 tun). Jediným způsobem zpracování odpadních pneumatik na území města Česká Kamenice je jejich energetické využití ve spalovně odpadů.

S odpadními oleji je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. V roce 2015 byla produkce odpadních olejů 0,68 tuny (i se započtením produkce evidované pod kódem „BN30“ - zpětný odběr). V ostatních letech sledovaného období se produkce pohybovala vždy pod 1 tunu za rok, tato množství jsou velice zanedbatelná v rámci celkové produkce odpadů ve městě.

Tabulka 9 Seznam stacionárních zařízení působících na území města Česká Kamenice

Název	IČO	Adresa	Druh nakládání
AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	49356089	Dolní 105	provoz sběrného dvora
KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	28674286	Tyršova 880	sběr kovových odpadů
Martin Hora	68987048	Lužická 126	sběr plastového a papírového odpadu
Phoenix sever recykling, s.r.o.	27336166	Lužická 133	sběr textilu, kovů, plastu a papíru
Pro EKO VARNSDORF s.r.o.	25036149	č. p. 105	sběr odpadu kategorie 15, 20
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	49099451		biodegradace odpadů z ČOV
Zdeněk Salač	46715223	Děčínská 361	sběr kovů a elektro

Z výše uvedeného seznamu vyplývá, že na území města Česká Kamenice je v současné době provozován jeden sběrný dvůr, který je důležitým centrálním prvkem systému odpadového hospodářství města. Provozovatelem sběrného dvora je společnost AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

C. 4 Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území

Problémy životního prostředí byly zmíněny již v kapitole C.3.

- Náhodně se vyskytující černé skládky
- Modernizace kanalizační sítě a čistírny odpadních vod
- Snižování emisí lokálních zdrojů

Příležitosti:

- Obnova městské zeleně
- Průběžné zlepšování stavu ovzduší
- Podpora využívání obnovitelných zdrojů energie
- Koncepce odpadového hospodářství
- Centrální vytápění
- Zateplení domů
- Černé skládky

Ohrožení:

- Znečištění vod
- Znečištění ovzduší
- Změny klimatu

Z výše uvedených informací vyplývá, že POH města Česká Kamenice je koncepcí, která reaguje na identifikované příležitosti v oblasti rozvoje města.

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

S ohledem na hlavní priority a cíle POH (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 města nebude mít negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, neboť jeho účelem je pravý opak.

E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

E. 1 Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky

Vzhledem k cílům Plánu odpadového hospodářství, které jsou orientovány na zlepšení nakládání s odpady ve městě, konkretizují priority a cíle Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje a na posun k vyšším úrovním hierarchie nakládání s odpady se nepředpokládají negativní vlivy na životní prostředí mimo území ČR.

Provedeným screeningem nebyla identifikována rizika pro životní prostředí sousedních krajů a států sousedících s ČR.

Přeshraniční vlivy mohou být zjištěny u konkrétních záměrů. V takovém případě budou předmětem posouzení vlivů těchto záměrů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

Mapová dokumentace, ani jiná dokumentace, není přiložena.

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

Dle dohody s posuzujícím orgánem bude v případě nezbytné nutnosti doloženo stanovisko dotčeného orgánu ochrany přírody a krajiny ve smyslu § 45i zákona 114/1992 Sb., v platném znění, zda koncepce „Plán odpadového hospodářství města Česká Kamenice“ může mít vliv na územní soustavy NATURA 2000“. Žádost byla podána na AOPK ČR, RP Ústecko.

E. 4 Stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.