



PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

MĚSTA CHLUMEC

2016 - 2025

**dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších
zákonů, ve znění pozdějších předpisů**

Chlumec, prosinec 2016

Název: **Plán odpadového hospodářství města Chlumec 2016-2025**

Objednatel: Město Chlumec.
Krušnohorská 39
403 39 Chlumec

Zpracovatel: **Ing. Petr Boháč**
Chlumecká 343
403 39 Chlumec
IČ: 64693139
GSM.: 603 869 066
e-mail: petrbohac56@gmail.com

Datum vypracování: prosinec 2016

Obsah

<i>N á z e v k a p i t o l y</i>	<i>s t r a n a</i>
ÚVOD	5
1. ANALYTICKÁ ČÁST.....	7
1.1 Název obce a základní údaje o obci	7
1.1.1 Název obce, kontaktní údaje.....	7
1.1.2 Statistické údaje o obci.....	7
1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů	8
1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce, evidence oprávněných osob (odpady předávané občany mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky)	8
1.3 Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	14
1.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění.....	14
1.3.2 Podíl využitelných komunálních odpadů a skládkování BRKO.....	16
1.3.3 Předcházení vzniku odpadů	20
1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	20
1.3.5 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce.....	33
1.3.6 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	35
1.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem.....	36
2. ZÁVAZNÁ ČÁST	38
3. SMĚRNÁ ČÁST	41
3.1 Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	42
3.2 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce Chlumec zpracován	43
4. LITERATURA.....	44
Příloha P1 Grafy trendů některých kategorií odpadů	
Příloha P2 Katalog cílů POH obcí a opatření k jejich dosažení či podpoře z Metodického návodu pro zpracování POH obce, Příloha 4, Tabulka 10	

Seznam zkratek:

AVE	společnost AVE Ústí na Labem s. r. o., sběrný dvůr Všebořice
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	biologicky rozložitelný odpad
ČNR	Česká národní rada
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
D	způsoby odstraňování odpadů dle přílohy č. 4 k zákonu
Chlumec	obec Chlumec, (od 21. srpna 2012 Město Chlumec) tvoří celkem šest částí, a to Český Újezd, Hrbovice, Chlumec, Stradov, Střížovice a Žandov
ISNO	aplikace Inteligentní Systém Nakládání s Odpady
KČ, KČO	katalogové číslo, katalogové číslo odpadu
KO, SKO	komunální odpad, směsný komunální odpad
kód A00	produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad) dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
kód AN3	vlastní odpad, předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně
kódy D	způsoby odstraňování odpadů dle Přílohy č. 4 k zákonu a dle přílohy č. 20 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, Tabulka č. 1 a č. 2.
kódy N	způsob nakládání s odpady dle přílohy č. 20 vyhlášky , Tabulka č. 1 a 2,
kódy R	způsoby vyžívání odpadů dle Přílohy č. 3 k zákonu a dle vyhlášky , Tabulka č. 1 a 2,
KÚ ÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje
MěÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
Návrh POH	návrh Plánu odpadového hospodářství města Chlumec 2016 - 2025
POH	Plán odpadového hospodářství města Chlumec 2016 - 2025
NL	nebezpečná látka
O, NO	kategorie odpadu - ostatní odpad, nebezpečný odpad
obec, město	obec Chlumec, resp. Město Chlumec (od 21. srpna 2012),
ORMŽP	odbor rozvoje města a životního prostředí
OZV	obecně závazná vyhláška
OŽPZ	odbor životního prostředí a zemědělství
PHM	pohonné hmoty a maziva
p. o.	příspěvková organizace
R	způsoby využívání odpadů dle přílohy č. 3 k zákonu
RD	rodinné domy
SD	sběrný dvůr
vyhláška	vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,
zákon	zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
ZEVO	zařízení na energetické využití odpadů
ZPOV	zpětný odběr výrobků
ZŠ	Základní škola Chlumec, p. o., Muchova 228,
ZUJ	základní územní jednotka
ŽP	životní prostředí

ÚVOD

Plán odpadového hospodářství obce se zpracovává na dobu nejméně 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek - § 44, odstavec (8) zákona o odpadech.

Návrh plánu odpadového hospodářství města Chlumec 2016 – 2025 (dále **Návrh POH**) byl zpracován na základě následujících předpisů:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **zákon**), zejména § 44 Plán odpadového hospodářství obce ,
- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů,
- zákon č. 477/2001 S., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce, prosinec 2015,
- Doporučení pro zpracování POH obcí v Ústeckém kraji a minimální požadavky pro potvrzení souladu POH obce s POH Ústeckého kraje, IX/2016,
- Hlášení o produkci a nakládání s odpady za roky 2011 až 2015,
- údaje z matriky města Chlumec,
- údaje z databáze ČSÚ Sčítání lidu, domů a bytů 2011,
- mailové informace od oprávněných osob, mailové a ústní informace města Chlumec,

Návrh POH se skládá z části analytické, závazné a směrné - § 44, odstavec (4) až (7) **zákona**.

Analytická část plánu odpadového hospodářství obce obsahuje vyhodnocení stavu odpadového hospodářství obce.

Závazná část plánu odpadového hospodářství obce obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje a stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému pro nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce.

Směrná část plánu odpadového hospodářství obce obsahuje

- a) návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady,
- b) kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován.

Návrh Plánu odpadového hospodářství obce musí být v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami (§ 44, odstavec (3) **zákona**). obecně závaznou vyhláškou Ústeckého kraje č. 2/2016, ze dne 29. února 2016, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje pro období 2016 – 2025.

Návrh POH byl zpracován dle požadavků **Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce, prosinec 2015** a **Doporučení pro zpracování POH obcí v Ústeckém kraji a minimální požadavky pro potvrzení souladu POH obce s POH Ústeckého kraje, IX/2016**.

Oprávněné osoby zajišťující nakládání s odpady v obci Chlumec v období let 2011 – 2015 byly:

Marius Pedersen a. s., provozovna Teplice - odvoz a odstraňování komunálního odpadu,
- sběr, převzetí, odvoz a odstranění objemného odpadu,

	- sběr, převzetí, odvoz a odstranění vytríděných složek komunálního odpadu,
AVE Ústí nad Labem s. r. o.	- odstranění odpadů ze zeleně na kompostárně, odstranění stavebních odpadů a odstranění odpadů ve sběrném dvoře,
AVE Sběrné suroviny a. s.	- tříděný odpad - sběr papíru v Základní škole v Chlumu,
Koutecký s. r. o., Duchcov	- tříděný sběr – textilní materiál,
TextilEco a. s., Praha	- tříděný sběr – textilní materiál,
ELEKTROWIN a. s., Praha	- provozování a řízení kolektivního systému, zajišťujícího výrobcům podle § 37g písm. e) zákona společné plnění jejich povinností stanovených v osmém dílu Hlavy II zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění pro oddělený sběr, zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu,
ASEKOL a. s., Praha	- podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady,
EKO-KOM, a. s., Praha	- společnost, která v České republice provozuje systém sběru a recyklace obalových odpadů.

Svozová oblast města Chlumec představuje produkce komunálních odpadů z jeho šesti částí – Český Újezd, Chlumec, Hrbovice, Stradov, Střížovice a Žandov.

Ve svozové oblasti obce Chlumec je pro občany celkem **536 popelnic** o objemu 110 l (45 ks), 120 l (322 ks) a 240 l (169 ks) vesměs u rodinných domů (dále RD) a **89 kontejnerů** o objemu **1 100 l**; z toho **68 kontejnerů** v panelové zástavbě v Chlumu a **21 kontejnerů** v zahrádkářských koloniích v Chlumu (z toho 2 ks v Žandově a 3 ks ve Stradově)..

Oddělený sběr v celé oblasti svozové oblasti města Chlumec je prováděn do kontejnerů o objemu 1 100 l v **15ti** kompletně vybavených **hnízdech**, zařízených nádobami na papír, plasty a sklo a nově i se **čtyřmi 240 l nádobami na kovy**.

Na textil jsou ve městě Chlumec umístěny **celkem čtyři kontejnery**; z toho 2 ks kontejnerů společnosti **KOUTECKÝ s. r. o.** o objemu cca 2 x 2,2 m³ a dále ještě 2 ks kontejnerů společnosti **TextilEco a. s.** o objemu přibližně 2 x 2,9 m³.

Na elektroodpad jsou ve městě Chlumec **celkem tři kontejnery**; z toho **jeden kontejner** společnosti **ASEKOL a. s.** o objemu cca 2,2 m³ a **2 klecové kontejnery** na sběrném místě – dvůr MěÚ Chlumec, z toho **jeden** na drobný elektroodpad společnosti **ASEKOL**) a **jeden** firmy **ELEKTROWIN a. s.** – klecový kontejner (bílá technika) + velké spotřebiče volně.

V katastru obce Chlumec je **jedna Výkupna surovin - Hadžega Ivan (IČO 44260636), Varvažov 62, 403 38 Telnice; Podnikání v oblasti nakládání s odpady v režimu živností volných** (neopravňuje k nakládání s nebezpečnými odpady). **Do této sběrný nebyly v hodnoceném období 2011 – 2015 bezúplatně předávány odpady.**

Nakládání s komunálními odpady v obci Chlumec bylo v období 2011 až 2015 upraveno Obecně závaznými vyhláškami (dále OZV) č. 2/2010, 2/2012, 2/2013 a 2/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Chlumec, resp. Města Chlumec. Sazba za poplatníka a rok byla do **31. 12. 2012** stanovena částkou **492,- Kč/osoba.kalendářní rok** a od **1. 1. 2013** byl tento poplatek navýšen na částku **660,- Kč/osoba.kalendářní rok**.

Obec v některých ukazatelích (indikátorech) nedosahuje požadovaných hodnot a z tohoto důvodu byly do závazné a směrné části **Návrhu POH** tyto zařazeny.

Návrh POH byl v elektronické verzi, dle § 44, odstavec (9) **zákona**, zaslán krajskému úřadu a po vypořádání jeho připomínek byl upraven a dopracován do Plánu odpadového hospodářství města Chlumec (dále **POH**)..

1. ANALYTICKÁ ČÁST

Analytická část plánu odpadového hospodářství obce obsahuje vyhodnocení stavu odpadového hospodářství obce, které zahrnuje:

- a) posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních odpadů,
- b) vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje,
- c) posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálními odpady.

1.1 Název obce a základní údaje o obci

1.1.1 Název obce, kontaktní údaje

Název obce: Chlumec
Kontaktní poštovní adresa: Krušnohorská 39, 403 39 Chlumec
IČ: 00391387
Starosta: Ing. Roman Zettlitzer
Telefon/e-mail: 472 710 610/ mesto@mesto-chlumec.cz
Oficiální web: <http://www.mesto-chlumec.cz>
Pracovník zajišťující odborné nakládání s odpady v obci: Martna Kroa (ORMŽP)

1.1.2 Statistické údaje o obci

Kraj: Ústecký
ZÚJ: 568015
Statut: město
Počet částí: 6
Český Újezd, Hrbovice, Chlumec, Stradov, Střížovice, Žandov

Tabulka č. 1a Vývoj počtu obyvatel obce Chlumec

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Výhled na konci plánovaného období 2025
4 557	4 535	4 488	4 472	4 458	4 423	*

Pozn.: Údaje počtu obyvatel byly převzaty ze stránek ČSÚ <https://www.czso.cz/csu/czso/pocet-obyvatel-v-obcich-k-112015>.

Počty obyvatel pro jednotlivé roky jsou vždy uvedeny k datu 1. 1. následujícího roku.

*** Údaje vývoje počtu obyvatel nejsou pro období 2025 v Tabulkách 1a a 1b konkretizovány.**

Statistické údaje o vývoje počtu obyvatel v obci jsou nutné pro další výpočty v rámci POH.

Tabulka č. 1b Obyvatelé dle obydlených domů

Druh budovy	2011	2016	Poslední rok plánovaného období 2025
Celkem	4 557	4 423	*
v rodinných domech	1 268	1 729	*
podíl obyvatel v RD	27,83	39,09 %	*

Pozn.: Údaje počtu obyvatel byly převzaty ze údajů matriky MěÚ Chlumec.
Počty obyvatel pro jednotlivé roky jsou vždy uvedeny k 1. 1. následujícího roku.

Tabulka 1b je zapotřebí kvůli odhadu potenciálu produkce bioodpadu v obci. Bioodpady ze zástavby rodinných domů (dále RD) jsou produkovány ve vztahu k počtu obyvatel ve větší množství, než bioodpady sídlištní zástavby. Potenciál produkce bioodpadů je dále využit při vyhodnocování účinnosti separace a dimenzování systému shromažďování bioodpadů v obci.

1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkováných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce, evidence oprávněných osob (odpady předávané občany mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky)

Následující tabulka uvádí výčet a vykazované množství všech druhů odpadů dle Vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, které produkuje obec Chlumec v jednotlivých letech 2011 až 2015 při své činnosti a všechny odpady od občanů včetně odpadů předávaných občany přímo oprávněným osobám.

Údaje v Tabulkách č. 2a, 2b a 3 jsou uvedeny v t/rok a zaokrouhleny na tři desetinná místa. Hodnoty v Tabulkách č. 2a, 2b a 3 jsou doplněny stručným komentářem.

V případě, že je v tabulce uvedena hodnota 0, nebyl v tento rok odpad obcí Chlumec produkován.

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Tabulka č. 2a Celková produkce obce Chlumec za posledních 5 let

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	34,851	26,716	35,483	38,358	45,611
15 01 02	Plastové obaly	O	14,358	16,692	17,074	20,682	21,617
15 01 04	Kovové obaly	O	0	0	0	0	0,247
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0	0	0	0	0,095
15 01 07	Skleněné obaly	O	29,664	38,214	34,140	33,878	32,878
15 01 10	Obaly obsahující zbytky NL nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0	0	0	0,45	0,410
16 01 03	Pneumatiky	O	3,780	1,82	6,052	3,278	2,558
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují NL	N	0	0	0	0	0,066
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	0	9,920	181,715	405,646	322,122
17 02 01	Dřevo	O	36,560	30,000	26,420	9,62	15,640
17 04 05	Železo a ocel	O	0	0	0	0	0,060
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0	22,540	251,580	144,870	208,185
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	0	0,800	2,080	4,600	3,146
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0	0	5,370	11,150	4,910
20 01 01	Papír a lepenka	O	0	6,660	0	0	0
20 01 02	Sklo	O	0	0	0,060	0,1	0
20 01 10	Oděvy	O	0	0	0	0	1,449
20 01 11	Textilní materiály	O	4,484	4,805	6,664	4,755	5,746
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,082	0,300	0,090	0,132	0,020
20 01 14	Kyseliny	N	0,001	0	0	0	0
20 01 19	Pesticidy	N	0	0,080	0	0	0
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,464	0,095	0,015	0,001	0,026

Plán odpadového hospodářství Města Chlumeck 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující NL	N	1,284	1,675	1,085	1,253	0,820
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,037	0	0	0	0
20 01 33	Baterie akumulátory*	N	0,018	0,015	0	0	0
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0	0	2,820	7,090	7,530
20 01 39	Plasty	O	0	0	2,180	3,815	6,151
20 01 40	Kovy	O	0	0	0,240	0,499	1,500
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	5,440	0	12,230	25,021	592,395
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	941,736	869,647	849,221	836,331	830,958
20 03 03	Uliční smetky	O	0	1,740	0	0	0
20 03 07	Objemný odpad	O	129,400	132,570	157,544	166,177	188,147
Celkové odpadní materiálové toky							
Celkem			1 202,159	1 164,289	1 592,063	1 717,606	2 292,287
kategorie O			1 200,273	1 161,324	1 588,793	1 711,170	2 287,799
kategorie N			1,886	2,965	3,270	6,436	4,488
podskupina 15 01			78,873	81,622	86,697	93,368	100,858
skupina 17 (mimo 17 04)			36,560	63,260	467,165	575,886	544,003
podskupina 17 04			0	0	0	0	0,060
skupina 20 celkem			1 082,946	1 017,587	1 032,149	1 045,074	1 634,742
skupina 20 jen kategorie N			1,886	2,165	1,190	1,386	0,866
Součet skupin 15 01 + 20			1 163,705	1 099,209	1 118,846	1 138,442	1 735,600

Pozn.: Zdroj údajů – Hlášení o produkci a nakládání s odpady za roky 2011 až 2015.

*** Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie; v dalších tabulkách je uveden pouze zkrácený název Baterie a akumulátory.**

Odpovědnost za celý životní cyklus výrobku včetně zajištění ZPOV je stanovena v souladu s evropskou legislativou všem osobám, které uvádějí na trh v ČR **obaly, vozidla, elektrická a elektronická zařízení, zářivky a výbojky, baterie a akumulátory**, a v neposlední řadě **pneumatiky**. Legislativně je oblast ZPOV upravena **zákonem o obalech**, částí čtvrtou a pátou **zákona** a navazujícími prováděcími právními předpisy.

V následující tabulce jsou uvedeny ZPOV v obci Chlumeck za posledních pět let.

Tabulka č. 2b Zpětný odběr obce Chlumeck za posledních 5 let

Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
Kat. číslo odpovídajícího druhu odpadu	Název druhu ZPOV	Kategorie (analogicky ke kategorii odpadu)	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	34,851	26,716	35,483	38,358	45,611
15 01 02	Plastové obaly	O	14,358	16,692	17,074	20,682	21,617
15 01 04	Kovové obaly	O	0	0	0	0	0,247
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0	0	0	0	0,095
15 01 07	Skleněné obaly	O	29,664	38,214	34,140	33,878	32,878
16 01 03	Pneumatiky	O	3,780	1,82	6,052	3,278	2,558
20 01 01	Papír a lepenka	O	0	6,660	0	0	0
20 01 02	Sklo	O	0	0	0,060	0	0
20 01 33	Baterie akumulátory*	N	0,018	0,015	0	0	0
20 01 39	Plasty	O	0	0	2,180	3,815	6,151
20 01 40	Kovy	O	0	0	0,240	0,499	1,500
Celkové odpadní materiálové toky							
kategorie O			82,653	90,102	95,229	100,510	110,657
kategorie N			0,018	0,015	0	0	0
podskupina 15 01			78,873	81,622	86,697	93,368	100,858
skupina 17 (mimo 17 04)			0	0	0	0	0
podskupina 17 04			0	0	0	0	0
skupina 20 celkem			0,018	6,675	2,480	4,314	7,651
skupina 20 jen kategorie N			0,018	0,015	0	0	0
Součet skupin 15 01 + 20			78,891	88,297	89,177	97,682	108,509

Pozn.: Zdroj údajů – Hlášení o produkci a nakládání s odpady za roky 2011 až 2015.

Z údajů tabulky je patrný trend u jednotlivých ZPOV obce. V Příloze P1 Grafy trendů některých kategorií odpadů uvádíme pak grafy požadovaných kategorií odpadů, které měly údaje ve všech letech časového období 2011-2015.

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Tabulka č. 3 Měrná produkce obce Chlumec za posledních 5 let

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Měrná produkce [kg/obyvatel]				
			2011	2012	2013	2014	2015
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	7,685	5,953	7,934	8,604	10,312
15 01 02	Plastové obaly	O	3,166	3,719	3,818	4,639	4,887
15 01 04	Kovové obaly	O	0	0	0	0	0,056
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0	0	0	0	0,021
15 01 07	Skleněné obaly	O	6,541	8,515	7,634	7,599	7,433
15 01 10	Obaly obsahující zbytky NL nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0	0	0	0,101	0,093
16 01 03	Pneumatiky	O	0,834	0,406	1,353	0,735	0,578
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují NL	N	0	0	0	0	0,015
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	0	2,210	40,634	90,993	72,829
17 02 01	Dřevo	O	8,062	6,684	5,908	2,158	3,536
17 04 05	Železo a ocel	O	0	0	0	0	0,014
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0	5,022	56,257	32,317	47,069
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	0	0,178	0,465	1,032	0,711
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0	0	1,201	2,501	1,110
20 01 01	Papír a lepenka	O	0	1,484	0	0	0
20 01 02	Sklo	O	0	0	0,013	0	0
20 01 10	Oděvy	O	0	0	0	0	0,328
20 01 11	Textilní materiály	O	0,989	1,071	1,490	1,067	1,229
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,018	0,067	0,020	0,030	0,005
20 01 14	Kyseliny	N	0,0002	0	0	0	0
20 01 19	Pesticidy	N	0	0,018	0	0	0

Plán odpadového hospodářství Města Chlumeck 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,102	0,021	0,003	0,0002	0,005
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující NL	N	0,283	0,373	0,243	0,281	0,185
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č. 20 01 31	N	0,008	0	0	0	0
20 01 33	Baterie akumulátory*	N	0,004	0,003	0	0	0
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0	0	0,631	1,590	1,702
20 01 39	Plasty	O	0	0	0,487	0,856	1,391
20 01 40	Kovy	O	0	0	0,054	0,112	0,339
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1,200	0	2,735	5,613	133,935
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	207,660	187,087	189,897	187,602	187,872
20 03 03	Uliční smetky	O	0	0,388	0	0	0
20 03 07	Objemný odpad	O	28,534	23,539	35,229	37,276	42,538
Celkem			265,080	260,537	356,007	385,286	518,205
kategorie O			264,669	258,762	355,276	383,843	517,251
kategorie N			0,416	0,661	0,731	1444	1,015
podskupina 15 01			17,392	18,187	19,387	20,943	22,803
skupina 17 (kromě 17 04)			8,062	14,095	104,464	129,180	122,994
podskupina 17 04			0	0	0	0	0,014
skupina 20, z toho			238,797	226,735	230,803	234,427	369,600
kategorie N			0,416	0,482	0,266	0,311	0,196
Součet skupin 15 01 + 20			256,605	244,922	250,189S	255,382	392,403

Pozn.: Zdroj údajů – Hlášení o produkci a nakládání s odpady za roky 2011 až 2015 a statistické údaje o obyvatelstvu z dat ČSÚ.

Z údajů tabulky není vesměs patrný trend jednotlivých měrných produkcí kategorií odpadů obce. V **Příloze P1 Grafy trendů některých kategorií odpadů** uvádíme pak grafy některých měrných produkcí kategorií odpadů, **kte** **ř** **é** **m** **ě** **l** **y** **n** **e** **n** **u** **l** **o** **v** **é** **ú** **d** **a** **j** **e** **v** **v** **š** **e** **ch** **l** **e** **t** **e** **ch** **č** **a** **s** **o** **v** **é** **h** **o** **b** **d** **o** **b** **í** **2** **0** **1** **1** **-** **2** **0** **1** **5**.

V případě, že je v tabulce uvedena hodnota 0, nebyl v tento rok odpad obcí Chlumeck produkován.

V roce 2015 je patrný podstatný vzrůst hodnoty měrné produkce BRO, neboť skončilo dlouhodobé ukládání této složky na skládce bioodpadu na p. p. č. 802 v k. ú. Chlumeck u

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Chabařovic (pronajatém od společnosti Lesy České republiky, s. p.) a bylo nutno bioodpad odvézt do areálu společností AVE Ústí na Labem s. r. o., ve Všebořicích a Maruius Pedersen a. s., provozovna Teplice.

Vzestupný trend je patrný u součtu měrných produkcí u stavebních odpadů 17 01 07 a 17 05 04.

Tabulka č. 4 Identifikace hlavních druhů NO obce Chlumec v roce 2015

Pořadí dle produkce	Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob odděleného sběru odpadu
1.	17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	3,146	2, 5
2.	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice s obsahem nebezpečných látek	0,820	2
3	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obsah těmito látkami znečištěné	0,410	2
4.	16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,200	2
5.	20 01 26	Oleje a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,026	2

Pozn.: Zdroj údajů – Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2015.

Způsob odděleného sběru je uveden dle následujícího číselného označení:

- 1 – mobilní sběr,**
- 2 – shromažďování na sběrném dvoře MěÚ Chlumec (2 x ročně - duben a září každého roku), jako sběrna nebezpečných složek KO do přistaveného kontejneru,**
- 3 – shromažďování nádob/kontejnerů na veřejném prostranství,**
- 4 – shromažďování v síti prodejen, servisů apod.**
- 5 – jiné (AVE Ústí nad Labem s. r. o., SD ve Všebořicích pro občany města Chlumec)**

Ve výše uvedené tabulce je uveden výčet a vykazované množství hmotnostně pěti nejvýznamnějších druhů odpadů za poslední sledovaný rok 2015.

1.3 Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

1.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění

V následující tabulce jsou uvedeny kódy způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely.

Plán odpadového hospodářství Města Chlumeck 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Způsoby nakládání s odpady obce – využití, odstranění a ostatní, byly získány od oprávněných osob, v našem případě od zástupců společností **Marius Pedersen a. s., provozovna Teplice** a **AVE Ústí nad Labem s. r. o.**

Tabulka č. 5 Způsob nakládání s odpady obce Chlumeck v roce 2015

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání v roce 2015 [t/rok]					
			Kódy R	množství	Kódy N	množství	Kódy D	množství
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3, R5	45,611				
15 01 02	Plastové obaly	O	R3, R5	21,617				
15 01 04	Kovové obaly	O	R4	0,247				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3, R5	0,095				
15 01 07	Skleněné obaly	O	R5	32,878				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky NL nebo obaly těmito látkami znečištěné	N					D10	0,410
16 01 03	Pneumatiky	O			N12	2,558		
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují NL	N					D10	0,660
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O			N11, N12	322,122		
17 02 01	Dřevo	O					D1	15,640
17 04 05	Železo a ocel	O			N1	0,064		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O			N11, N12	208,185		
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N					D1	3,146
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O					D1	4,910
20 01 01	Papír a lepenka	O				0		
20 01 02	Sklo	O				0		

Plán odpadového hospodářství Města Chlumeck 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

20 01 10	Oděvy	O			N3	1,449		
20 01 11	Textilní materiály	O			N3	5,746		
20 01 13	Rozpouštědla	N	R2	0,020				
20 01 14	Kyseliny	N				0		
20 01 19	Pesticidy	N				0		
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R9	0,026				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující NL	N				0,820		
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č. 20 01 31	N				0		
20 01 33	Baterie a akumulátory *	N				0		
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			N3	7,530		
20 01 39	Plasty	O			N3	6,151		
20 01 40	Kovy	O			N3	1,500		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O			N13	592,395		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O					D1	830,958
20 03 03	Uliční smetky	O				0		
20 03 07	Objemný odpad	O					D1	188,147

Pozn.: * *Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie.*

Způsoby nakládání s odpady včetně kódů jsou uvedeny v Tabulkách č. 1 a 2 Přílohy č. 20 k Vyhlášce MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **vyhlášky**). Kódy způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely **R** znamenají **využívání odpadů** (např. R2 Zpětné získávání/regenerace rozpouštědel, R5 Recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů apod.), **D** je **odstraňování odpadů** (např. D1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování), D10 Spalování na pevnině) a **N** znamená **ostatní** (N1 Využití odpadů na povrchu terénu s výjimkou využití odpadů na skládce, N3 Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně apod.).

1.3.2 Podíl využitelných komunálních odpadů a skládkování BRKO

V tabulce jsou uvedeny veškeré využitelné komunální odpady, které byly využity v zařízeních k tomu určených (obec nemá žádné zařízení k využití odpadů) u oprávněných osob. Jedná se

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

o významný ukazatel odpadového hospodářství obce, sloužící pro porovnání s příslušným ukazatelem POH kraje.

Tabulka č. 6a Množství komunálních odpadů obce Chlumec předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů [t]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	45,611
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	27,768
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	32,878
Nápojový karton (15 01 05)	0,095
Textil (20 01 10, 20 01 11)	7,195
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) z toho:	592,395
- z veřejné zeleně	272,095
- od občanů na sběrném dvoře	320,300
- z rodinných domů	*
- ze sídlištní zástavby	*
Nebezpečný odpad skupiny 20	0,866
Elektrošrot (20 01 35, 20 01 36)	**
Baterie a akumulátory (20 01 33, 20 01 34)	**
Zdroje světla (20 01 21)	**
Ledničky (20 01 23)	**
Dřevo (20 01 38)	7,53
Odpady z tržišť (20 03 02)	***
Uliční smetky (20 03 03)	***
Objemný odpad (20 03 07)	188,147
Celkové množství využitých komunálních odpadů	902,485
- z toho BRKO	592,395

Pozn.: * *Nelze blíže specifikovat rozdělení bioodpadů ze sběrného dvora MěÚ Chlumec*

** *Odběr z míst zpětného odběru*

*** *Tyto odpady nebyly ještě v roce 2015 sledovány*

V **Tabulce č. 6b** jsou uvedeny veškeré využitě odpady obce, které byly využity v zařízeních k tomu určených (obec nemá žádné zařízení k využití odpadů) u oprávněných osob. Jedná se o ukazatele OH obce, sloužící pro porovnání s příslušným ukazatelem POH kraje.

V **Tabulce č. 7** jsou uvedeny účinnosti separace ze SKO, které jsou významným ukazatelem OH obce a používá se pro srovnání s ukazateli POH Ústeckého kraje. Účinnost separace papíru, plastů, skla a kovů vůči celkovému potenciálu produkce těchto odpadů by měla být dosáhnout v **roce 2020** hodnotu **50 %**.

Tabulka č. 6b Celkové množství odpadů obce Chlumeck předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů [t]
Stavební odpady skupiny 17 (bez kovů podskupiny 17 04)	554,003
Kovy (podskupina 17 04)	0,060
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly	45,611
15 01 02 Plastové obaly	21,617
15 01 04 Kovové obaly	0,247
15 01 05 Kompozitní obaly	0,095
15 01 07 Skleněné obaly	32,878
20 01 10 Oděvy	1,449
20 01 11 Textilní materiály	5,746
20 01 39 Plasty	6,151
20 01 40 Kovy	1,500
20 02 01 Biologicky rozložitelný materiál	592,395
Celkové množství využitelných odpadů	1 261,752

Tabulka č. 7 Účinnost separace využitelných složek směsného komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Rok 2015		
	Potenciál produkce SKO [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	358,5	45,611	12,7
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	258,5	27,768	10,7
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	142,6	32,878	23,1
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	29,8	1,747	5,9
Textil (20 01 10, 20 01 11)	63,5	7,195	11,3
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08 z toho:		592,395	
- z veřejné zeleně	X	272,095	x
- od občanů na SD na MěÚ Chlumeck	X	320,300	x
- z rodinných domů	X	*	x
- ze sídlištní zástavby	X	*	
Nebezpečný odpad (z KO)	6,6	4,448	x
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	175,2	x	x
Zbytek 0-40 mm (pro dopočet BRKO)	187,9	x	x
Celkem	1 222,6	712,042	x
- z toho BRKO	939,0	573,1	61,0

Pozn.: * Nelze blíže specifikovat rozdělení bioodpadů ze sběrného dvora (dále SD) MěÚ Chlumeck. Na AVE SD Všebořice byl v roce 2015 svážen bioodpad z veřejné zeleně (v menší míře i od občanů) a ve SD pouze od občanů.

Tabulka č. 8 Způsoby shromažďování využitelných složek z KO v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování		
	Způsob shromažďování	Množství shromažďovaných odpadů [t]	Způsob shromažďování v [%] z celku
Papír (15 01 01, 20 01 01)	Nádoby Mobilní svoz – sběr ZŠ	32,351 13,260	70,93 29,07
Nápojový karton (15 01 05)	Nádoby	0,095	100,00
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	Nádoby AVE, SD Všebořice	21,617 6,151	77,85 22,15
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	Nádoby	32,878	100,00
Textil (20 01 10, 20 01 11)	Nádoby AVE, SD Všebořice	6,210 0,985	86,31 13,69
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	Nádoby AVE, SD Všebořice	0,247 1,500	14,14 85,86
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08 bez veřejné zeleně, z toho:	x	x	x
- od občanů na sběrném dvoře a mobilní svoz (zahradní odpady od obč.)	SD na MěÚ Chlumec	320,3	100,00
- nádobový a pytlový sběr z RD (včetně zahradních odpadů)	Nádoby Pytle	0,00 0,00	0,00 0,00
- nádobový sběr v sídlištní zástavbě	Nádoby	0,00	0,00
Nebezpečný odpad (z KO)	SD na MěÚ Chlumec AVE, SD Všebořice	2,466 2,022	54,95 45,05
Celkem		440,082	

Pozn.: Kontejnery na bioodpady jsou umístěny celkem dva – jeden 16 t je umístěn na MěÚ Chlumec a druhý 10 t v části obce Žandov.

Z hodnot tabulky je patrné, že pro následující období 2016 – 2025 ve městě Chlumec je bezpodmínečně nutné:

- **zvýšit třídění složek papír, plast, nápojový karton, sklo a kov, aby obec v roce 2020 dosáhla předepsané cílové hodnoty 50 %,**
- **zvýšit třídění BRO – zajištěním domácích kompostérů pro občany bydlící v RD a štěpkovače – 40. výzva MŽP, dále i doplněním bionádob o objemu 240 l u stávajících sběrných hnízd,**
- **zvýšit třídění a shromažďování množství nebezpečných odpadů na SD MěÚ Chlumec – zvýšení četnosti ze stávajícího počtu 2x za rok na minimálně 3x za rok.**

Množství skládkovaných BRKO

Množství skládkovaných BRKO celkem a údaj na jednoho obyvatele je jedním ze základních ukazatelů z odpadového hospodářství obce, který je potřebný pro vyhodnocení souladu s POH kraje.

1.3.3 Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Potenciál pro předcházení vzniku již vznikajících odpadů a některé výsledky aktivit podporujících předcházení vzniku odpadů mohou být přímo neměřitelné.

Množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity nelze zjistit přímo z evidence odpadů. Pro odhad lze využít nepřímou indikaci, například:

Kapacita kompostérů

Kapacita kompostérů na bioodpady poskytnutých obcí občanů (40. výzva MŽP – viz Tabulky č. 18 a č. 20 a kapitola 3. Směrná část). Kapacita 1 m³ kompostérů odpovídá přibližně 1 t bioodpadu. Ve 40. výzvě MŽP město Chlumec požádalo o celkem 200 ks domácích **kompostérů o celkovém objemu 180 m³**, tj. jeden kompostér má objem 900 l.

V úvahu přicházejí další možnosti předcházení vzniku odpadů, které mohou občané ukládat do popelnic (RD), resp. kontejnerů (sídlištní zástavba v Chlumci) – textilní odpady, elektroodpady, nebezpečné odpady apod.

Z evidence odpadů obce nelze přímo zjistit hmotnost (množství)í odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Níže uvedené tabulky shrnuje vybavení obce pro sběr separovaného odpadu. Jsou v ní uvedeny kontejnery na jednotlivé tříditelné složky komunálního odpadu (papír, plast, sklo a kov) u sídlištní zástavby nádoby V obci Chlumec není prováděn sběr tříditelných složek komunálního odpadu do pytlů.

Na odpady je ve městě Chlumec (ve všech šesti částech) je k datu 3. 10. 2016 celkem **536 nádob** na odpady u rodinných domů; z toho **45** nádob o objemu **110 l**, **322** nádob o objemu **120 l** a **159** o objemu **240 l**.

Na odpady je ve městě Chlumec (v částech Chlumec, Stradov, Žandov a zahrádkářských koloniích) k datu 3. 10. 2016 celkem **89 kontejnerů**; z toho **62 kontejnerů** s odvozem **2x za týden**, **6 kontejnerů** s odvozem **1x za týden** a **21 kontejnerů** v zahrádkářských koloniích s odvozem **1x za týden** (z toho 2 kontejnery v Žandově a 3 kontejnery ve Stradově) v období **březen až říjen kalendářního roku**.

Plán odpadového hospodářství Města Chlumeck 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Na tříditelné složky – papír, plast, kov a sklo – jsou počty kontejnerů k průběhu roku 2015 následující:

plast – 22 kontejnerů o objemu 1 100 l,
papír – 23 kontejnerů o objemu 1 100 l,
sklo – 15 kontejnerů o objemu 1 100 l,
kov – 4 nádoby o objemu 240 l.

Konkrétní podrobné údaje jsou uvedeny v následujících **Tabulkách č. 9 a 10a až 10g..**

Plán odpadového hospodářství Města Chlumeck 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Tabulka č. 9 Způsob shromažďování odpadů obec Chlumeck v roce 2015

NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE	Počet [ks]	110 l	120 l	240 l	1 100 l	1 300 l	1 500 l	Jiný objem [m³]	Celkový objem [m³]	Objem na obyvatele [l]
Nádoby/kontejnery na SKO	536/89	45	322	169	89	-	-	-	182,05	41,16
Pytle na SKO	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby/kontejnery na papír	0/23	-	-	-	0 / 23	-	-	-	0 / 25,3	0 / 5,72
Pytle/balíčky na papír	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby/kontejnery na plast (i PET)	0/22	-	-	-	0 / 22	-	-	-	0 / 24,2	0 / 5,47
Pytle na plast (směsný včetně PET, i pouze PET)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby/kontejnery na sklo směsné	0/15	-	-	-	0 / 15	-	-	-	16,5	0 / 3,73
Nádoby/kontejnery na sklo bílé	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytle na sklo	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby/kontejnery na nápojové kartony	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytle na nápojové kartony	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby/kontejnery na kovy	4/0	-	-	4	-	-	-	-	0,96 / 0	0,22 / 0
Pytle na kovy	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby/kontejnery na bioodpady	0/1 0/1	-	-	-	-	-	-	0/7 0/5	0 / 252	0 / 56,97
Pytle na bioodpady	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby/kontejnery na textil	0/4	-	-	-	-	-	-	4	0 / 10,2	0 / 2,31
Pytle na textil	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery)	3	-	-	-	-	-	-	3	6	1,36
Jiné....										

Pozn.: Velikosti a počet kontejnerů na textil a elektroodpad jsou podrobně uvedeny v Tabulce č. 12 Měrné ukazatele vybavenosti nádobami obce Chlumeck v roce 2015 na straně 31.

Tabulka č. 10a Frekvence výsypu PAPÍRU v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně*	14- denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění **	sezónně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [l] ***	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [m³] ***
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	4				
Nádoba	POČTY VYSYPANÝCH NÁDOB PŘI JEDNOTLIVÉM SVOZU / POČTY VYSYPANÝCH PYTLŮ ZA ROK										
Nádoba 110 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 240 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 100 l	12	-	-	11	-	-	-	-	-	1 001 000	
Kontejner 1 300 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 500 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba/kontejner o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 80 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové množství všechny objemy KONTEJNERY/NÁDOBY										1 001 000 /0	1 001/0
Celkové množství všechny objemy PYTLE										0	0
Celkové množství všechny objemy (KONTEJNERY/NÁDOBY + PYTLE)										1 001 000 /0	1 001/0

Pozn.: * Počet výsypů týdně – více než výsypy 2 x týdně se nevyskytují

** Počet výsypů sezónně za poslední rok 2015

*** Celkové množství vysypaného odpadu za rok 2015 = množství (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Tabulka č. 10b Frekvence výsypu PLASTOVÉHO ODPADU v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně*	14- denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění **	sezónně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [l] ***	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [m³] ***
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	4				
Nádoba	POČTY VYSYPANÝCH NÁDOB PŘI JEDNOTLIVÉM SVOZU / POČTY VYSYPANÝCH PYTLŮ ZA ROK										
Nádoba 110 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 240 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 100 l	12	-	-	10	-	-	-	-	-	972 400	972,4
Kontejner 1 300 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 500 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba/kontejner o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 80 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové množství všechny objemy KONTEJNERY/NÁDOBY										972 400 / 0	972,4 / 0
Celkové množství všechny objemy PYTLE										0	0
Celkové množství všechny objemy (KONTEJNERY/NÁDOBY + PYTLE)										972 400	972,40

Pozn.: * Počet výsypů týdně – více než výsypy 2 x týdně se nevyskytují

** Počet výsypů sezónně za poslední rok 2015

*** Celkové množství vysypaného odpadu za rok 2015 = množství (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Plán odpadového hospodářství Města Chlumeck 2016 - 2025

dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Tabulka č. 10c Frekvence výsypu BÍLÉ SKLO v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně*	14- denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění **	sezónně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [l] ***	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [m³] ***
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	4				
Nádoba	POČTY VYSYPANÝCH NÁDOB PŘI JEDNOTLIVÉM SVOZU / POČTY VYSYPANÝCH PYTLŮ ZA ROK										
Nádoba 110 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 240 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 100 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 300 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 500 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba/kontejner o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové množství všechny objemy KONTEJNERY/NÁDOBY										0 / 0	0 / 0

Pozn.: * Počet výsypů týdně - více než výsypy 2 x týdně se nevyskytují

****** Počet výsypů sezónně za poslední rok 2015

******* Celkové množství vysypaného odpadu za rok 2015 = množství (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Tabulka č. 10d Frekvence výsypu SMĚSNÉ SKLO v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně*	14- denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění **	sezónně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [l] ***	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [m ³] ***
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	4				
Nádoba	POČTY VYSYPANÝCH NÁDOB PŘI JEDNOTLIVÉM SVOZU / POČTY VYSYPANÝCH PYTLŮ ZA ROK										
Nádoba 110 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 240 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 100 l	-	-	-	15	-	-	-	-	-	429 000	429,0
Kontejner 1 300 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 500 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba/kontejner o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 80 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové množství všechny objemy KONTEJNERY/NÁDOBY										429 000 / 0	429,0 / 0
Celkové množství všechny objemy PYTLE										0	0
Celkové množství všechny objemy (KONTEJNERY/NÁDOBY + PYTLE)										429 000 / 0	429,0 / 0

Pozn.: * Počet výsypů týdně - více než výsypy 2 x týdně se nevyskytují

** Počet výsypů sezónně za poslední rok 2015

*** Celkové množství vysypaného odpadu za rok 2015 = množství (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Tabulka č. 10e Frekvence výsypu BIOODPADY v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně*	14- denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění **	sezónně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [l] ***	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [m³] ***
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	4				
Nádoba	POČTY VYSYPANÝCH NÁDOB PŘI JEDNOTLIVÉM SVOZU / POČTY VYSYPANÝCH PYTLŮ ZA ROK										
Nádoba 110 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 240 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 100 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 300 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 500 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba/kontejner o jiném objemu [m³]	-	-	-	-	-	-	-	0 / 7 0 / 5	0 / 7 0 / 5	0 / 147 000 0 / 105 000	0 / 147 0 / 105
Pytel 80 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové množství všechny objemy KONTEJNERY/NÁDOBY										252 000 / 0	252 / 0
Celkové množství všechny objemy PYTLE										0	0
Celkové množství všechny objemy (KONTEJNERY/NÁDOBY + PYTLE)										252 000 / 0	252 / 0

Pozn.: * Počet výsypů týdně

** Počet výsypů sezónně za poslední rok 2015 - byl 3 x za měsíc po dobu duben až říjen 2015 (celkem 21 výsypů)

*** Celkové množství vysypaného odpadu za rok 2015 = množství (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Tabulka č. 10f Frekvence výsypu NÁPOJOVÝ KARTON v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně*	14- denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění **	sezónně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [l] ***	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [m ³] ***
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	4				
Nádoba	POČTY VYSYPANÝCH NÁDOB PŘI JEDNOTLIVÉM SVOZU / POČTY VYSYPANÝCH PYTLŮ ZA ROK										
Nádoba 110 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba 240 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 100 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 300 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 500 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba/kontejner o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 80 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové množství všechny objemy KONTEJNERY/NÁDOBY										0 / 0	0 / 0
Celkové množství všechny objemy PYTLE										0 / 0	0 / 0
Celkové množství všechny objemy (KONTEJNERY/NÁDOBY + PYTLE)										0 / 0	0 / 0

Pozn.: * Počet výsypů týdně

** Počet výsypů sezónně za poslední rok 2015

*** Celkové množství vysypaného odpadu za rok 2015 = množství (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Tabulka č. 10g Frekvence výsypu SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně*	14- denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění **	sezónně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [l] ***	Celkové množství vysypaného odpadu za rok [m³] ***
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	4				
Nádoba	POČTY VYSYPANÝCH NÁDOB PŘI JEDNOTLIVÉM SVOZU / POČTY VYSYPANÝCH PYTLŮ ZA ROK										
Nádoba 110 l	45	-	-	-	-	-	-	-	-	257 400	257,4
Nádoba 120 l	322	-	-	-	-	-	-	-	-	2 009 280	2 009,28
Nádoba 240 l	169	-	-	-	-	-	-	-	-	2 109 120	2 109,12
Kontejner 1 100 l	61	28								6 692 400	6 692,4
Kontejner 1 300 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontejner 1 500 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nádoba/kontejner o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 80 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel 120 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pytel o jiném objemu [l]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové množství všechny objemy KONTEJNERY/NÁDOBY										6 692 400 / 4 375 800	6 692,4 / 4 375,8
Celkové množství všechny objemy PYTLE										0	0
Celkové množství všechny objemy (KONTEJNERY/NÁDOBY + PYTLE)										11 068 200	11 068,2

Pozn.: * Počet výsypů týdně - více než výsypy 2 x týdně se nevyskytují

** Počet výsypů sezónně za poslední rok 2015

*** Celkové množství vysypaného odpadu za rok 2015 = množství (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

V **Tabulce č. 9** byly uvedeny údaje o vybavenosti obce nádobami a kontejnery na SKO a jednotlivé tříditelné složky – papír, plasty, sklo, kovy, bioodpady, textil, elektroodpad.

V **Tabulkách č. 10a až 10g** byly uvedeny frekvence výsypů směsného komunálního odpadu a tříditelných složek komunálního odpadu.

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

V následující tabulce je sledován celkový vysypaný (svezený) objem nádob/kontejnerů a pytlů za poslední sledovaný rok, tj. **rok 2015**.

Tabulka č. 11 Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015

VYSYPANÝ OBJEM	Celkem [l]	[l/obyvatel]
na směsný komunální odpad	11 068 200	2 502,42
na papír	1 001 000	226,32
na plast (směsný, včetně PET)	972 400	219,85
na nápojový karton	0	0
na sklo směsné	429 000	96,99
na sklo bílé	0	0
na bioodpady	252 000	56,97

Celkový vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů za rok rozdělený na jednotlivé tříděné komodity popisuje detailně systém separace obce jako službu obce pro občany. Popisuje **množství odpadů**, pro které by občané měli mít v **systému separovaného sběru teoreticky místo**, pokud by se ho chtěli zbavit, a to v členění po jednotlivých komoditách (objemy složek umístitelné do systému).

Tento ukazatel je poté porovnáván se skutečně shromážděným množstvím odpadů jednotlivých druhů a posuzuje se efektivita systému a jeho dostatečnost. V závazné části se potom může na základě tohoto ukazatele stanovit cíl a přijmout odpovídající opatření pro optimalizaci systému.

Tabulka č. 12 Měrné ukazatele vybavenosti nádobami obce Chlumec v roce 2015

MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI	Celkový počet [ks]	Počet obyvatel na jednotku vybavení
obyvatel na 1 separační hnízdo – nádobový separovaný sběr *	16	276,44
obyvatel na 1 nádobu na papír	23	192,30
obyvatel na 1 nádobu na plast	22	201,05
obyvatel na 1 nádobu na nápojový karton	0	0
obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem za bílé, směsné)	15	294,87
obyvatel na 1 nádobu na textil	4 **	1 105,75
obyvatel na 1 nádobu na kovy	4	1 105,75
obyvatel na 1 nádobu na bioodpady	2	2 211,5
obyvatel na 1 nádobu na elektroodpad	3 ***	1 474,33

Pozn.: * *Místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízdo nebo i jednotlivá nádoba) - mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem.*

** *Na textil jsou ve městě Chlumec 2 ks kontejnerů Koutecký s. r. o. o objemu přibližně 2 x 2,2 m³ a 2 ks kontejnerů společnosti TextilEco o objemu přibližně 2 x 2,9 m³.*

*** *Na elektroodpad jsou ve městě Chlumec umístěny celkem tři kontejnery; jeden společností ASEKOL a. s. o objemu cca 2,2 m³ a 2 klecové kontejnery na sběrném místě – SD MěÚ Chlumec. Jeden na drobný elektroodpad společností ASEKOL a jeden společností ELEKTROWIN a. s. – klecový kontejner (bílá technika) + velké spotřebiče volně.*

Tabulka č. 13 Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2015

MOBILNÍ SBĚR	Počet	Objemné odpady	NO**	stavební odpady	bioodpady	elektroodpady	textil
počet stanovišť* /nádob mobilních sběrů (MS) v obci	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	3/3	4/4
obyvatel na 1 stanoviště nádob/ MS v obci	4 423	4 423	4 423	4 423	2 211,5	1 474,3	1 105,8
Četnost přistavení nádob / MS na stanoviště	po celý rok	po celý rok	2 x ročně	po celý rok	duben až říjen 2015	po celý rok	po celý rok

Pozn.: * Celoročně na sběrném dvoře MěÚ Chlumec, Krušnohorská 39.

** Nebezpečný odpad je odvážen ze sběrného dvora MěÚ Chlumec 2 x ročně (květen, září 2015)

Tabulka č. 14 Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2015

SBĚR A VÝKUP ODPADŮ	jednotka	počet	počet obyvatel na jedno zařízení
počet sběrných dvorů / stálých sběrných míst v obci	MěÚ Chlumec/	1/1	4423
počet výkupu surovin v obci *	1	1	4423

Pozn.: * Výkup surovin, IVAN HADŽEHA, IČO 44260636), oplocený objekt bývalého statku, 403 39 Chlumec - podnikání v oblasti nakládání s odpady v režimu živnosti volných (sídlo Varvažov 62, 403 38 Telnice)

Tabulka č. 15 Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce

Název / majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů od obce	Souhlas k provozování do /rok
-	-	-	-	-	-	-

Pozn. Město Chlumec nevlastní žádné významné zařízení k nakládání s komunálním odpadem obce.

Tabulka č. 16 Dostupnost zařízení odpadového hospodářství

Název zařízení	jednotka	hodnota ano/ne	Název zařízení/ majitel zařízení
skládky na katastru obce		ne	
skládky vzdálenost od centra		-	
třídící linka na papír, plasty v katastru obce		ne	
třídící linka na papír, plasty vzdálenost od centra		-	
kompostárna v katastru obce		ne	
kompostárna vzdálenost od centra		-	
bioplynová stanice KO v katastru obce		ne	
bioplynová stanice vzdálenost od centra		-	
překládací stanice KO v katastru obce		ne	
překládací stanice vzdálenost od centra		-	
ZEVO KO v katastru obce		ne	
ZEVO KO vzdálenost od centra		-	
...jiné		ne	

Pozn.: Zkratka ZEVO představuje zařízení na energetické využití odpadů

1.3.5 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Z Tabulky č. 17 vyplývají následující skutečnosti:

- postupné zvyšování nákladů v Kč/obyvatel.rok za SKO (nárůst o cca 17 % mezi roky 2015 a 2011),
- postupné zvyšování nákladů za oddělený sběr i jednotlivé jeho složky (u SKO nárůst mezi roky 2015 a 2011 o cca 96 %; u papíru nárůst o cca 110 %, u plastů cca 115 % a u skla nárůst přibližně o 39 %),
- u nebezpečných odpadů náklady mezi jednotlivými roky kolísají a jsou v jednotkách korun,
- u objemných odpadů jsou náklady kolísavé mezi jednotlivými roky; nejvíce v roce 2012 (84,79 Kč/obyv.rok) a nejméně v roce 2014 (32,69 Kč/obyv.rok),
- příjmy z poplatků mají rovněž rostoucí tendenci (i vlivem zvýšení poplatku za odpad ke dni 1. 1. 2013) z hodnoty 404,88 na 551,40 Kč/obyv.rok (nárůst o cca 36 %),
- platby příjmů od autorizované společnosti mají rostoucí tendenci z hodnoty 26,45 (2011) na 47,07 Kč/obyv.rok (2015), tj. o cca 78 %,
- z tabulky je patrné, že náklady na oddělený sběr jako celek jsou stále více než dvojnásobné než příjmy (cca 123 %),
- u obce Chlumec stále náklady převyšují příjmy v odpadovém hospodářství, nejvyšší rozdíl byl v roce 2012 a to 302,37 Kč/obyv.rok a nejnižší v roce 2014 a to 155,72 Kč/obyv.rok,
- počet obyvatel obce (města) Chlumec se příliš neměnil v období 2011 – 2015, v roce 2011 bylo v obci 4 557 a v roce 2015 celkem 4 423 obyvatel, snížení o cca 3 %,

Tabulka č. 17 Náklady a příjmy na odpadové hospodářství obce

č.	NÁKLAD	Kč/obyvatel.rok				
		2011	2012	2013**	2014	2015
1	Směsný komunální odpad	551,20	591,34	607,25	621,45	644,30
	Oddělený sběr	53,73	69,51	78,68	84,94	105,10
2	<i>z toho papír</i>	20,64	25,46	31,08	34,37	43,25
3	<i>z toho plasty</i>	18,52	26,59	29,68	32,47	39,78
4	<i>z toho sklo</i>	14,58	17,46	17,91	18,10	20,20
5	<i>z toho kovy</i>	0	0	0	0	1,87
6	<i>z toho nápojové kartony</i>	0	0	0	0	0
7	Biodpady	0,44	0	0	1,54	3,42
8	Objemné odpady	85,47	84,79	83,21	32,69	51,63
9	Nebezpečné odpady	4,25	8,74	6,10	2,92	3,50
10	Údržba zeleně	0	0	0	0	17,69
11	Koše	0	0	0	0	0
12	Úklid prostranství	0	0	0	0	0
13	Černé skládky	2,14	0	0	0	40,90
14	Propagace	0	0	0	0	0
15	C e l k e m	613,76	754,38	775,24	743,54	866,54
	PŘÍJEM					
16	Poplatky od občanů	404,88	404,17	524,44	533,34	551,40
17	Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (zapojení živnostníci)	0*	0*	0*	0*	0*
18	Poplatky od rekreatantů	14,59	15,43	7,76 ¹	7,89 ¹	8,00 ¹
19	Příjem z prodeje druhotných surovin	0	0	0	0	0
20	Platby od autorizované obalové spol.	26,45	32,41	31,55	45,94	47,07
21	Platby od ostatních kolektivních systémů (Asekol, ELEKTROWIN)	0	0	0	0,65	6,44
22	C e l k e m	445,92	452,01	563,75	587,82	612,91
23	Rozdíl (+ /-) dotován z rozpočtu obce	167,84	302,37	211,49	155,72	253,63

Pozn.: Údaje v tabulce jsou uvedeny z Dotazníku za jednotlivé roky os spol. EKO-KOM a. s.

* Živnostníci mají samostatné smlouvy s oprávněnými osobami a neplatí městu Chlumec.

** Od 1. 1. 2013 byla zvýšena sazba poplatku pro poplatníka za komunální odpad z částky 492,- na 660,- Kč/poplatník.kalendářní rok dle OZV 4/2012, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů. A pokles v období 2013-2015 je způsoben touto vyhláškou. Kdo platí v místě poplatek za KO a má i rekreační objekt k individuální rekreaci, je z druhého poplatku osvobozen, dle článku 5 této OZV.

1.3.6 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

OZV č. 2 Ústeckého kraje ze dne 24. března 2016 byla vyhlášena závazná část POH Ústeckého kraje pro období 2016 – 2025. Tato vyhláška obsahuje cíle, zásady a opatření pro předcházení vzniku odpadů a stanovila cíle, zásady a opatření pro jejich dosažení včetně preferovaných způsobů nakládání a soustavu indikátorů pro plnění cílů POH kraje.

V určitých oblastech pro plnění cílů POH má město výsledky, které jsou nutné zlepšit. V následující tabulce jsou uvedeny **hlavní cíle, zásady a opatření** pro zlepšení konkrétních cílů POH města Chlumec.

Tabulka č. 18 Porovnání odpadového hospodářství obce Chlumec se závaznou částí POH Ústeckého kraje

POH Ústeckého kraje pro období 2016 – 2025 - struktura cílů, zásad a opatření	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH Ústeckého kraje (ano / ne/ částečně / nehodnoceno)	Stručný popis
Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů	ano	Zavedením aplikace ISNO dojde k vyššímu třídění složek SKO jako je papír, plasty, sklo, kovy. Měrná produkce bude každoročně vyhodnocována; motivační systém platby za odpady . Předcházení vzniku odpadů bude zajišťováno propagační kampaní – ZŠ Chlumec, Chlumecký zpravodaj a internetové stránky obce
Trvale podporovat a udržet tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	ano	Zavedením ISNO by mělo dojít k vyššímu třídění složek SKO jako je papír, plasty, sklo, kovy. Měrná produkce složek bude každoročně vyhodnocována.
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálu jako je papír, plast, kov a sklo pocházející z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	ano	Zavedením ISNO dojde k vyššímu třídění složek SKO jako je papír, plasty, sklo, kovy. Měrná produkce bude každoročně vyhodnocována. Z hodnot Tabulky č. 7 vyplývá, že v roce 2015 bylo dosaženo následujících hodnot měrné produkce (papír, plast, kov a sklo) – pouze 12,7 %; 10,7 %; 5,9 % a 23,1 %).
Využívat možností zapojení právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s KO.	ne	Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání v obci mají uzavřeny separátní smlouvy s oprávněnými osobami.
Stanovit OZV obce systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s BRO na území obce, a to minimálně pro BRO rostlinného původu. Dále určit místa, kam mohou	ano	Město se přihlásilo k 40. výzvě MŽP „Operační program životního prostředí 2014 – 2020“ Projektem „ Pořízení štěpkovače a kompostérů pro město Chlumec “.

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

fyzické osoby a původci napojení na systém obce oddělně odkládat BRO, minimálně BRO rostlinného původu.		Město Chlumec připravuje realizaci malého zařízení k využívání bioodpadů (kompostování) z města. OZV bude aktualizována.
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve SKO.	ano	Každý rok je v obci realizován sběr nebezpečných složek KO. Informace v Chlumeckém zpravodaji, Propagační kampaň pro žáky ZŠ Chlumec a na internetových stránkách obce; zvýšení četnosti.
Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	ano	Provádět informační kampaně v Chlumeckém zpravodaji, v ZŠ Chlumec a na internetových stránkách obce.

1.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství obce s POH Ústeckého kraje a analýzy rizik OH obce bude následující tabulka obsahující popis a kvantifikaci slabých míst. Slabým místem se rozumí oblast neshody s POH kraje, případně oblast s identifikovaným rizikem. Posouzení slabých míst je klíčové pro návrh cílů a opatření v závazné části POH obce. Přehled slabých míst OH obce bude obsahovat také priority a to podle stupně naplnění cílů POH kraje či stupně rizika.

Tabulka č. 19 Vyhodnocení slabých míst odpadového hospodářství obce Chlumec

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míra odchylky od cíle	Priorita
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálu jako je papír, plast, kov a sklo pocházející z domácností,	V roce 2015 bylo dosaženo následujících hodnot měrné produkce: Papír – 12,7 %, Plast – 10,7 %, Kov – 5,9 %, Sklo – 23,1 %	Vysoká Zavedení aplikace ISNO, tj. ekonomický stimul na zvýšení třídění složek KO jako je papír, plasty, sklo, kovy.
Zvýšení odděleného sběru a nakládání s BRO rostlinného původu na území obce	S ohledem na vysokou hmotnost BRO v roce 2015 ve výši 592,395 t z obce i od občanů je nutno tuto problematiku řešit.	Vysoká Výzva 40. MŽP – domovní kompostéry a štěpkovač pro občany města, Realizace malého zařízení k využívání bioodpadů – kompostárna, Zřízení dalších míst pro BRO v zástavbě města Chlumec.
Motivační systém platby za odpady	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb za odpady dle aplikace ISNO,	Vysoká

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

	úleva z poplatku za třídění složek KO – papír a plast.	Možná finanční úleva za třídění složek KO při účasti v systému ISNO
Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo a plasty)	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům, sběr od prahu domu (nádoby do RD, pytlový sběr,), alespoň 1x měsíčně	Vysoká Snížení měrné produkce SKO na obyvatele. V současné době je celkem 15 kompletních hnízd – dle počtu obyvatel by celkový počet hnízd měl být 22 .
Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů)	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domů v RD (bionádoby nebo pytle) s četností 1 x 14 dní v sezóně a 1 x měsíc mimo sezón, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech	Vysoká Snížení měrné produkce SKO na obyvatele. Další využití BRO.

2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část plánu odpadového hospodářství obce obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje a stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému pro nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce pro

- a) nakládání s komunálními odpady, zejména směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,
- b) nakládání s obalovými odpady,
- c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,
- d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,
- e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,
- f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,
- g) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,
- h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.

Na stránkách www.kr-ustecky.cz, odbor Životní prostředí a zemědělství, část Odpadové hospodářství je v sekci POH Ústeckého kraje uvedeno **Doporučení pro zpracování POH obcí v Ústeckém kraji a minimální požadavky pro potvrzení souladu POH obce s POH Ústeckého kraje, IX/2016**. Na základě tohoto doporučení byly porovnány dosahované údaje obce Chlumec s cíli závazné části POH ÚK, uvedenými v kapitolách 3.1, 3.2, 3.4 a 3.5 OZV č. 2/2016 Ústeckého kraje, a v případě nenaplnění cílů byly zařazeny do Tabulky č. 20.

Členění závazné části POH obce Chlumec je uvedeno v následující tabulce, která je jádrem POH obce.

Čísla opatření jsou převzata z Přílohy č. 4 Doporučení pro zpracování POH obcí v Ústeckém kraji a minimální požadavky pro potvrzení souladu POH obce s POH Ústeckého kraje, Tabulky 11, Katalog opatření k dosažení či podpoře cílů POH obcí.

Indikátory k hodnocení plnění cílů **POH** obce jsou převzaty z Přílohy č. 2 Přehled základních indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství OZV č. 2 Ústeckého kraje.

Název	Účel	Vyjádření indikátoru
Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech	Kontrola plnění cíle na zajištění přípravy k opětovnému použití či recyklaci 50 % papíru, plastu, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů, podobné odpadům z domácností	Indikátor vyjádřen v (%)

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Název	Účel	Vyjádření indikátoru
Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů	Kontrola plnění cíle postupného omezování množství BRKO ukládaného na skládky odpadů (pro porovnání s odpady vzniklými v roce 1995)	Vztaženo k množství BRKO z- obcí (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO) indikátor vyjádřen (t/rok) a kg/obyv.rok

Tabulka č. 20 Cíle a opatření závazné části POH obce Chlumec

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (č., název)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro plnění	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
Předcházení vzniku odpadů					
	1 <i>Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů</i>	Skládkované odpady [t]	ze stávající hodnoty 188 na hodnotu 140 kg/obyv. na hodnotu 100 kg/obyv.	2020 2025	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40 a 41
Nakládání s odpady					
<i>a) nakládání s KO, SKO a BRKO</i>	2 <i>Zvýšení separace bioodpadů</i>	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01, [t], [kg/obyv.]	navýšení o 113 t , 25,5 kg/obyv.	2025	10, 11, 12, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 40 a 41
<i>b) nakládání s obalovými odpady</i>	3 <i>Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití</i>	Separované odpady [t], [kg/obyv.], účinnost separace (% potenciálu produkce)	dosáhnout požadované hodnoty 50 % pro jednotlivé tříditelné složky	2020	10, 11, 12, 20, 23, 24, 30, 31, 33, 34, 36, 37, 39, 40 a 41
<i>c) s nebezpečnými složkami KO</i>	4 <i>Zvýšit separaci složek NO</i>	Separované odpady [t], [kg/obyv.]	6,6 t 1,5 kg/obyv.	2025	10, 11, 22, 23, 24, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40 a 41
<i>d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem</i>	5 <i>Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi</i>	Celková hmotnost odpadů [t] 17 01 07 a 17 05 04	z hodnoty 530 t na hodnotu 300 t	2025	10, 11, 12, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 40
<i>e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části 4. zákona</i>	6 <i>Zajistit zvýšení četnosti odvozu těchto výrobků z jednotlivých částí města Chlumec</i>	Zajistit realizaci odvozu odpadních olejů, zvýšit četnost NO	3x ročně, z původní hodnoty 2x na 3x ročně	2025	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40 41

Plán odpadového hospodářství Města Chlumec 2016 - 2025
dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

<i>h) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména BRO</i>	7 <i>Zvýšení separace bioodpadů</i>	Skládkované odpady [t], skládkované BRKO [kg/obyv.]	z hodnoty 592 t na hodnotu 705 t	2025	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40 a 41
<i>i) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve SKO</i>	8 <i>Zvýšení separace bioodpadů</i>	Zajištění kompostérů pro RD a štěpkovače pro obec – 40. výzva MŽP	Předcházení vzniku 189 t BRO z KO v obci	2020	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40 a 41

Pozn.: Opatření pro plnění cílů (číslo opatření) tohoto POH tvoří Přílohu P2 a jsou převzaty z Metodického návodu pro zpracování POH obce, Příloha 4, Tabulka 10: Katalog cílů POH obcí a opatření k jejich dosažení či podpoře.

3. SMĚRNÁ ČÁST

Směrná část plánu odpadového hospodářství obce obsahuje:

- a) návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady,
- b) kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován.

Konkretizace postupů pro uskutečňování **Opatření č. 1 a č. 2** se opírá o informace, zkušenosti a postupy dvou moravských obcí **Uherčice a Štibořice, které aplikaci Inteligentní Systém Nakládání s Odpady (ISNO)** zavedly již k datu 1. 1. 2010, resp. 1. 7. 2012; viz internetové stránky www.mojedpadky.cz. Tímto systémem obyvatelé uvedených obcí snižují produkci odpadů a zvyšují množství tříditelných složek SKO – papír, plast, sklo a kov – a tím i navyšují odměny za výše uvedené složky od společnosti EKO-KOM.

Jak funguje motivační systém třídění odpadů ISNO?

Na popelnice u rodinných domů (RD) budou nalepeny čárové kódy, které identifikují konkrétní rodinu. Dále majitelé popelnic obdrží bezplatně polyetylénové pytle a shodné čárové kódy, které budou předtím nalepeny na popelnice. Do pytlů budou třídit odděleně papír a plasty. Po jejich naplnění je město Chlumec bude v pravidelných intervalech odvážet (přibližně 1x za tři týdny) na sběrný dvůr. Další tříditelné složky – sklo, kovy a bioodpady budou dál ukládat do sběrných míst s kontejnery. Tímto zvýšeným tříděním bude moci být snížena četnost svozu popelnic u RD ze stávajícího počtu 1x týdně na 1x za čtrnáct dní a město tak uspoří za odvoz popelnic. Dále obdrží více financí za vytríděné složky KO.

Obdobný postup bude i u bytových domů. Občané se sami rozhodnou jestli budou třídit do pytlů, sběrných míst s kontejnery nebo nebudou třídit.

Občané, kteří se rozhodli třídit, budou mít své odpadové účty, na kterých si budou moci ověřit všechny důležité údaje. Kolik vytrídili plastů, papíru, kolikrát svozová firma odvezla jejich popelnici za určité časové období apod. Jednou za rok bude provedeno rozúčtování nákladů a každý se bude moci dovědět, kolik ušetřil. Způsobem ISNO lze ušetřit až 80 % nákladů z plateb za odpady. Další podstatné informace o systému lze najít na webových stránkách obce www.mesto-chlumec.cz, část městský úřad, složka odpady, kde je uvedeno třináct dílů pořadu Moje Odpadky.

V realizaci **Opatření č. 3** se město Chlumec zúčastnilo **40. výzvy Ministerstva životního prostředí** k podávání žádostí o poskytnutí podpory v rámci „**Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020**“

Prioritní osa 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika

Specifický cíl: 3.1 - Prevence vzniku odpadů

Příklad podporovaných projektů:

Předcházení vzniku biologicky rozložitelných odpadů prostřednictvím **domácích kompostérů pro občany** (v rámci výzvy není možné podpořit výstavbu či dovybavení komunitní kompostárny). V rámci projektu není možné pořídit svozový prostředek ani manipulační techniku. Vztahuje se pouze na biologicky rozložitelné materiály rostlinného původu. V rámci projektu je možné **pořídit štěpkovač přiměřeného výkonu**, který bude používán pouze v souvislosti s předmětem projektu.

3.1 Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

V následující tabulce uvádíme opatření, pro zlepšení systému s nakládání s KO v obci.

Tabulka č. 21 Rozpis jednotlivých opatření obce Chlumec

Číslo a název opatření	
Příslušné cíle POH obce	1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů
Technický popis	zavedení aplikace ISNO, zvýšení počtu sběrných hnízd z 15 na 22 (papír, plast, kov, plast a doplnění nádoby na bioodpad), realizace 40. výzvy MŽP – domácí kompostéry pro občany a štěpkovač, realizace komunitní kompostárny,
Potřebné zdroje pro realizaci	ISNO – cca 100 tis. Kč/rok, sběrná hnízda od společnosti EKO-KOM – bezúplatně, kompostéry a štěpkovač – cca 120 tis. Kč (pouze spoluúčast města), kompostárna – cca 150 tis. Kč
Harmonogram realizace	v průběhu období let 2017 - 2018
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	starosta, místostarosta města, radní pro oblast ŽP, pracovník ORMŽP
Příslušné cíle POH obce	2. Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití
Technický popis	Zavedení aplikace ISNO, doplnění počtu sběrných hnízd (papír, plast, kov, sklo ze stávajícího počtu 15 na 22 ks, doplnění systému o nádoby na bioodpad
Potřebné zdroje pro realizaci	ISNO – cca 100 tis. Kč/rok, doplnění sběrných hnízd od společnosti EKO-KOM – bezúplatně, nádoby na bioodpad - cca 30 tis. Kč,
Harmonogram realizace	v průběhu období let 2017 – 2018
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	starosta, místostarosta města, radní pro oblast ŽP, pracovník ORMŽP
Příslušné cíle POH obce	3. Zvýšení separace bioodpadů
Technický popis	Rozmístění nádob na bioodpad do sběrných hnízd v obci Chlumec, pořízení a rozmístění 200 ks kompostérů na BRKO u RD a pořízení štěpkovače na základě 40. výzvy MŽP, výstavba komunitní kompostárny, pořízení motorové sekačky HECHT 5534INSTANT 5 in 1,
Potřebné zdroje pro realizaci	Nádoby na bioodpad – cca 30 tis. Kč domácí kompostéry pro občany a štěpkovač – cca 120 tis. Kč, kompostárna – cca 150 tis. Kč, sekačka 20 tis. Kč + provozní náklady ve výši cca 25 tis. Kč (PHM)
Harmonogram realizace	v průběhu období let 2017 – 2019)
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	starosta, místostarosta města, radní pro oblast ŽP, ORMŽP
Příslušné cíle POH obce	4. Pravidelné roční vyhodnocení stavu plnění POH
Technický popis	Obec každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů POH obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy - § 44, odstavec (11) <i>zákona</i>
Potřebné zdroje pro realizaci	v pracovní náplni pracovníka ORMŽP
Harmonogram realizace	každoročně v průběhu období let 2017 – 2026
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	starosta, místostarosta města, radní pro oblast ŽP, pracovník ORMŽP

3.2 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce Chlumec zpracován

Obec bude pravidelně každý rok vyhodnocovat stav plnění POH a bude toto vyhodnocení využívat pro vlastní řízení odpadového hospodářství obce včetně **přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků** na realizaci opatření potřebných pro rozvoj odpadového hospodářství ve smyslu platného POH obce Chlumec.

Ve směrné části POH je zakotven princip **pravidelného každoročního vyhodnocování** a zlepšování OH obce na základě zpětné vazby (občané města, původci, Ústecký kraj). Město Chlumec bude minimálně každý rok hodnotit indikátory plnění cílů POH obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH obce bude prováděno na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů **Míry recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v KO a Množství BRKO ukládaných na skládku, které byly uvedeny v části 2. ZÁVAZNÁ ČÁST** a porovnání jejich aktuálních hodnot s cílovými hodnotami indikátorů. Zpětná vazba pro rozvoj OH obce bude zajišťována nezávislým šetřením, tj. dotazováním u účastníků systému OH obce – u občanů, živnostníků, oprávněných osob, popř. společností, které poskytují obcí služby pro OH v pravidelných ročních intervalech.

V případě, že vyhodnocení POH obce nebo zpětné vazby od zúčastněných stran bude indikovat významnou odchylku od plnění POH obce (nedaří se plnit cíle POH obce, indikátory v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), bude potřebné reagovat posílením opatření POH obce.

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH Ústeckého kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH obce dle § 44, odstavce (8), (9) a (12) **zákona**.

4. LITERATURA

- [1] Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- [2] Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MŽP,
- [3] Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů,
- [4] Zákon č. 477/2001 S., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- [5] Obecně závazná vyhláška č. 2/2016 Ústeckého kraje, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje, III/2016,
- [6] Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce, prosinec 2015,
- [7] Doporučení pro zpracování POH obcí v Ústeckém kraji a minimální požadavky pro potvrzení souladu POH obce s POH Ústeckého kraje, IX/2016,
- [8] Hlášení o produkci a nakládání s odpady obce Chlumec za roky 2011 až 2015, dle Přílohy č. 20 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,