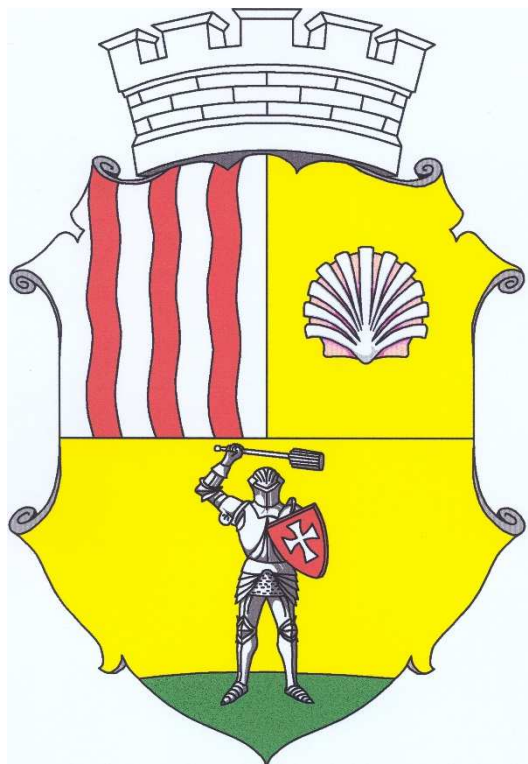


Plán odpadového hospodářství města Hluboká nad Vltavou na období 2017 – 2021



(Zpracováno v souladu s Metodickým návodem pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce)

OBSAH

1) ÚVOD	3
1.1. NÁZEV DOKUMENTU	3
1.2. STRUKTURA A ÚČEL POH OBCE	3
1.3. PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH OBCE	4
1.4. ZPRACOVATEL POH OBCE	5
2) ANALYTICKÁ ČÁST	6
2.1. NÁZEV OBCE, KONTAKTNÍ ÚDAJE	6
2.2. STATISTICKÉ ÚDAJE O OBCI	6
2.2.1 MÍSTOPIS OBCE	6
2.2.2 DEMOGRAFICKÁ CHAREKTERISTIKA ÚZEMÍ	6
2.3 POSOUZENÍ DRUHŮ, MNOŽSTVÍ A ZDROJE VZNIKAJÍCÍCH KOMUNÁLNÍCH A JINÝCH ODPADŮ	7
2.3.1 PŘEHLED DRUHŮ A KATEGORIÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ V OBDOBÍ 2011-2015	8
2.4. VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH OBECNÍCH SYSTÉMŮ SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM NA ÚZEMÍ OBCE	19
2.4.1 ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY OBCE A ZPŮSOB JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	19
2.4.2 PODÍL VYUŽITÝCH KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ A SKLÁDKOVÁNÍ BRKO	21
2.4.3 PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ	25
2.4.4 TECHNICKÁ VYBAVENOST OBCE PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	25
2.4.5 ANALÝZA NÁKLADŮ A PŘÍJMŮ NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	35
3) ZÁVAZNÁ ČÁST	36
3.1 VYHODNOCENÍ SOULADU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE SE ZÁVAZNOU ČÁSTÍ POH JIHOČESKÉHO KRAJE	37
3.2. POSOUZENÍ NEZBYTNÝCH ZMĚN A DOPLNĚNÍ OBECNÍHO SYSTÉMU SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM	89
3.3. ČLENĚNÍ ZÁVAZNÉ ČÁSTI POH OBCE	91
4) SMĚRNÁ ČÁST	104
4.1. PODMÍNKY A PŘEDPOKLADY PRO SPLNĚNÍ NAVRŽENÝCH CÍLŮ	104
4.2. NÁVRHY NA ZLEPŠENÍ OBECNÍHO SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM	104
4.3. KRITÉRIA HODNOCENÍ ZMĚN PODMÍNEK, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYL POH OBCE ZPRACOVÁN	111
5) PŘÍLOHY	114
5.1. SEZNAM TABULEK	114
5.2. SEZNAM GRAFŮ	115
5.3. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	115

1. ÚVOD

1.1. NÁZEV DOKUMENTU

Název dokumentu: Plán odpadového hospodářství města Hluboká nad Vltavou

Adresa městského úřadu: Městský úřad Hluboká nad Vltavou
Masarykova 36
373 41 Hluboká nad Vltavou

1.2. STRUKTURA A ÚČEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Plán odpadového hospodářství (dále jen POH) města je zpracován na základě zákona o odpadech, který ukládá povinnost obci, nakládající s více než 10 t nebezpečného odpadu nebo s více než 1000 t ostatního odpadu za rok, zpracovat plán odpadového hospodářství.

Plán odpadového hospodářství města, jako původce odpadů, zpracovává Město Hluboká nad Vltavou na základě § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

POH města Hluboká nad Vltavou se skládá z následujících hlavních částí:

I. Úvodní část

Poskytuje základní informace o působnosti, struktuře a obsahu POH.

II. Analytická část (Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství)

Popisuje stávající stav a vývoj odpadového hospodářství města Hluboká nad Vltavou z hlediska produkce a způsobů nakládání s odpady. Uvádí přehled o technicko-organizačním řešení odpadového hospodářství.

III. Závazná část

Stanovuje základní principy pro nakládání s odpady na území města s důrazem na dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady. Stanoví cíle, zásady a opatření zejména pro vybrané skupiny odpadů, které mají zásadní význam pro odpadové hospodářství z hlediska své produkce nebo vlastností. Cíle v Závazné části POH města Hluboká nad Vltavou vychází ze Závazné části POH JČK.

IV. Směrná část

Uvádí přehled nástrojů pro plnění stanovených cílů. Dále se zabývá systémem řízení změn v odpadovém hospodářství města. Její součástí je soustava indikátorů, na jejichž základě se průběžně vyhodnocuje odpadové hospodářství a plnění cílů závazné části POH.

Hlavní priority odpadového hospodářství POH města pro období 2017 - 2021:

- Předcházení vzniku odpadů a opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
- Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické) 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, s důrazem na oddělený sběr.
- Omezení skládkování na území města.
- 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 v Hluboké nad Vltavou.

Plán odpadového hospodářství města Hluboká nad Vltavou se zpracovává za účelem předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a nakládání s nimi podle zákona o odpadech a zákona o obalech a dalších souvisejících předpisů, v souladu s principy udržitelného rozvoje. Dokument obsahuje vyhodnocení stavu odpadového hospodářství, včetně bilance vztahů mezi produkcí odpadů a nakládání s odpady, stanovení cílů a postupů pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a dále pro jejich využívání a odstraňování. Plán odpadového hospodářství obce respektuje priority České republiky v oblasti ochrany životního prostředí.

Součástí POH je stanovení podmínek pro splnění stanovených cílů a postupů a pro průběžnou kontrolu a změny POH. Cílem dokumentu je navrhnout takový integrovaný systém nakládání s odpady, který zefektivní současný systém a upřednostní materiálové využívání odpadů před jejich odstraněním a zároveň bude podkladem pro koncepční činnosti uskutečňované na území města. Zároveň musí být zachována environmentální, sociální a ekonomická rovnováha včetně zachování standardů ochrany lidského zdraví.

Výchozími podklady pro zpracování plánu odpadového hospodářství města byly plány odpadového hospodářství vyšších stupňů a vybrané schválené koncepční dokumenty města Hluboká nad Vltavou, zejména:

- Plán odpadového hospodářství České republiky
- Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje
- Obecně závazná vyhláška č. **1/2015** o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů
- Obecně závazná vyhláška č. **2/01** o nakládání s komunálním odpadem a se stavebním odpadem

1.3 PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH OBCE

Plán odpadového hospodářství je zpracován samostatně pro město Hluboká nad Vltavou na 5 let, tj. na období od 2017 do 2021 (s výhledem do roku 2025).

Zpracovaný POH, může být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Důvodem ke změně mohou být legislativní změny s dopadem na odpadové hospodářství, systémové změny v organizaci odpadového hospodářství města, případné zásadní změny v POH Jihočeského kraje nebo POH ČR.

Dne 22. 12. 2014 vláda ČR schválila nový Plán odpadového hospodářství ČR (POH ČR) pro období 2015 - 2024. Rovněž schválila nařízení vlády, kterým se vyhlašuje závazná část POH

ČR, nařízení vlády č. 352/20014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024.

Plán odpadového hospodářství kraje je zpracován na dobu 10 let, tj. na období 2016 - 2025. Jeho závazná část byla vyhlášena obecně závaznou vyhláškou Jihočeského kraje č.1/2016, ze dne 25. 2. 2016.

POH města musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje a jejími změnami. Město v samostatné působnosti je povinno zaslat návrh svého plánu odpadového hospodářství nebo jeho změny v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh POH města neobsahuje náležitosti stanovené zákonem o odpadech nebo není v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH města sdělí své připomínky. Město svůj plán odpadového hospodářství nebo jeho změnu podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě zašle kraji.

1.4 ZPRACOVATEL POH OBCE

Dodavatel: Město Hluboká nad Vltavou

Sídlo: Masarykova 36, Hluboká nad Vltavou, 373 41

Zastoupen: Ing. Tomáš Jirsa, starosta města

IČ: 00244899

DIČ: CZ00244899

Osoby podílející se na zpracování: Ing. Hana Vlasáková, Ing. Jaroslav Rada

Pro účely zpracování POH byla využita data z evidence odpadů, vedené v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná původcem za období 2011 – 2015. Při zpracování POH bylo postupováno dle Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce.

2. Analytická část POH

2.1. NÁZEV OBCE, KONTAKTNÍ ÚDAJE

Název a adresa obce	MĚSTO HLUBOKÁ NAD VLTAVOU Masarykova 36, 373 41 HLUBOKÁ NAD VLTAVOU
Právní forma:	Obec
IČ:	00244899
Statutární zástupce:	starosta města Ing. Tomáš Jirsa
Telefon/fax:	387 001 322
e-mail:	posta@hluboka.cz
ID datové schránky:	cdxbedz
Místně příslušný krajský úřad:	Krajský úřad Jihočeského kraje, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
Kontaktní osoba pro POH obce:	Ing. Jaroslav Rada, ředitel Podniku místního hospodářství e-mail: jrada.pmh@hluboka.cz telefon: 387 966 172
Oficiální web:	www.hluboka.cz
Kontakt na odpadového hospodáře (je-li ustanoven):	Není ustanoven

2.2. STATISTICKÉ ÚDAJE O OBCI

2.2.1. MÍSTOPIS OBCE

- Kraj	Jihočeský
- ZUJ	544485 (Hluboká nad Vltavou)
- Statut	město
- Katastrální plocha	9 112 ha
- Nadmořská výška	394 m n.m.
- Počet částí města	10 (Hluboká nad Vltavou, Bavorovice, Hroznějovice, Jaroslavice, Jeznice, Kostelec, Líšnice, Munice, Poněšice, Purkarec)

2.2.2. DEMOGRAFICKÁ CHAREKTERISTIKA ÚZEMÍ

Vývoj počtu obyvatel v Hluboké nad Vltavou je uveden v tabulce č. 1a:

Tabulka č. 1a - Vývoj počtu obyvatel

Rok 2011 (k 1.1.2012)	Rok 2012 (k 1.1.2013)	Rok 2013 (k 1.1.2014)	Rok 2014 (k 1.1.2015)	Rok 2015 (k 1.1.2016)	Rok zpracování POH 2017	Výhled na konci plánovaného období
4 935	4 974	5 042	5 130	5 163	Zatím není známo	5 391

Zdroj: ČSÚ

Statistické údaje o vývoji počtu obyvatel jsou nutné pro další výpočty v rámci POH obce. Z údajů v tabulce je patrné, že v Hluboké nad Vltavou dlouhodobě přibývá obyvatel. Za sledované období je to o cca 4,6 %.

Tabulka č. 1b - Obyvatelé dle obydlených domů

Druh budovy	Rok 2011 (ORP České Budějovice)	Poslední hodnocený rok 2015 (město Hluboká nad Vltavou)	Poslední rok plánovaného období 2020 (město Hluboká nad Vltavou)
Počet osob v obydlených domech	152 756	5 163	5 391
z toho v rodinných domech	75 931	2 566	2 680
Podíl obyvatel v rodinných domech	49,71%		

Zdroj dat: ČSÚ, MÚ Hluboká nad Vltavou

Údaje v tabulce č. 1b jsou nutné pro odhad potenciálu produkce bioodpadů obce. Bioodpady (dále jen BRKO) ze zástavby rodinných domů jsou produkovány ve vztahu k počtu obyvatel ve větším množství než BRKO ze sídlištní zástavby. Potenciál produkce BRKO se využívá při vyhodnocení účinnosti separace a dimenzování systému shromažďování bioodpadů.

2.3. POSOUZENÍ DRUHŮ, MNOŽSTVÍ A ZDROJE VZNIKAJÍCÍCH KOMUNÁLNÍCH A JINÝCH ODPADŮ

Produkce odpadů je jedním z hlavních ukazatelů stavu životního prostředí. Odpady vznikají při každodenní lidské činnosti a jsou nedílnou součástí lidské existence. Charakter produkce je různorodý a závisí na mnoha faktorech, jako například na hustotě osídlení, životní úrovni, rozvoji průmyslové a zemědělské sféry, environmentálním povědomí občanů a mnoha dalších. Stav odpadového hospodářství charakterizují informace o produkci a nakládání s odpady, o stavu technické vybavenosti území, o kapacitách a možnostech výhledového využití zařízení v rámci obce i zařízení s regionální působností.

Základním datovým zdrojem pro zpracování analytické části POH byla databáze Městského úřadu Hluboká nad Vltavou obsahující evidenci o produkci a způsobech nakládání s odpady, vedená v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Při zpracování analytické části POH byla tato data srovnána v časové řadě 5ti let za roky 2011 až 2015.

Data byla vyhodnocena obvyklým způsobem, vyjádřena v tabulkové a grafické formě a v některých případech doplněna přepočty na obyvatele či vztažena k jiným relevantním parametrům. Způsoby nakládání a jejich vyjádření respektovalo platný výčet jednotlivých druhů nakládání s odpady dle příslušné legislativy.

2.3.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za období 2011-2015

V následujících tabulkách jsou uvedeny přehledy produkce odpadů v souladu s metodickým návodem ke zpracování POH obce. Komentáře k jednotlivým přehledům jsou uvedeny u jednotlivých tabulek.

Celková produkce odpadů za období 2011-2015 na území města Hluboká nad Vltavou je uvedena v tabulkách č.2a a 2b. Tabulky uvádí celkový objem odpadů a objemy odpadů ostatních a nebezpečných, v tabulce 2b je uvedeno množství zpětně odebraných výrobků, které také patří do materiálového toku odpadů.

V tabulce č. 3 je uvedena měrná produkce odpadů, která je stanovena v kg/obyvatele, vztaženo k počtu obyvatel za posledních 5 let. Tabulky jsou pro lepší přehled doplněny grafy.

Údaje jsou převzaty z evidence odpadů obce, oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce evidované kódem BN30). Jedná se zejména o odděleně shromážděný papír, sklo a kovy. Katalogová čísla a názvy odpadů jsou uvedeny podle Katalogu odpadů - Vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb.

Tabulka č. 2a - Celková produkce odpadů města Hluboká nad Vltavou za období 2011-2015

Katal. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Produkce v t/rok				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	0,060	0,185	0,188	0,220	0,480
150101	Papírové obaly	O	76,550	73,860	67,310	70,170	73,680
150102	Plastové obaly	O/N		0,045	0,103	0,060	0,095
150102	Plastové obaly	O	21,030	25,480	24,230	25,670	26,460
150104	Kovové obaly	O/N	0,040	0,040	0,102	0,015	0,380
150105	Kompozitní obaly	O	1,580	1,610	2,040	2,380	2,920
150107	Skleněné obaly	O	47,110	59,390	66,100	70,750	79,190
150110	Obaly obsahující zbytky nebez. látek	N	0,180				
160103	Pneumatiky	O					12,740
170101	Beton	O	15,340		7,610		
170102	Cihly	O	15,280		5,280	48,390	35,480
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O					16,490
170203	Plasty	O		0,390	0,070		
170405	Železo a ocel	O	15,250	14,940	14,150	13,490	22,610
170604	Izolační materiály	O	0,310				0,890
170504	Zemina a kamení		46,640				0,750

170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O					24,380	
200101	Papír a lepenka	O	19,750	12,610	11,830	11,960	19,600	
200102	Sklo	O		4,980				
200111	Textilní materiály	O					14,531	
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,060	0,066	0,062	0,082	0,120	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	N	0,570	0,756	0,789	0,890	1,275	
200135	drobné elektro (kontejnery)	N	1,698	2,704	2,323	5,335	6,005	
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení	N	18,620	18,250	13,165	22,895	24,969	
200139	Plasty	O					2,650	
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	19,050	38,560	38,600	24,620	107,730	
200202	Zemina a kameny	O				2,130	1,430	
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	690,920	719,820	857,015	804,440	441,530	
200301	Směsný komunální odpad	O	1230,540	1268,740	1224,970	1019,750	1086,450	
200302	Odpad z tržišť	O	0,720		0,180	0,410	0,570	
200303	Uliční smetky	O	16,070	42,280	61,470	32,890	23,750	
200307	Objemný odpad	O			15,570	11,340	15,750	
Celkové odpadní materiálové toky								
Produkce odpadů celkem				2237,368	2284,706	2413,157	2167,887	2042,905
kategorie O			2216,140	2262,660	2396,425	2138,390	2009,581	
kategorie N			21,228	22,046	16,732	29,497	33,324	
Podskupina 1501			146,490	160,425	159,885	169,045	182,725	
Skupina 17 (mimo 1704)			77,570	0,390	12,960	48,390	77,990	
podskupina 1704			15,250	14,940	14,150	13,490	22,610	
Skupina 20 celkem			1997,998	2108,766	2225,974	1936,742	1746,360	
Skupina 20 jen kategorie N			20,948	21,776	16,339	29,202	32,369	
Součet skupin 1501 + 20			2144,488	2269,191	2385,859	2105,787	1929,085	

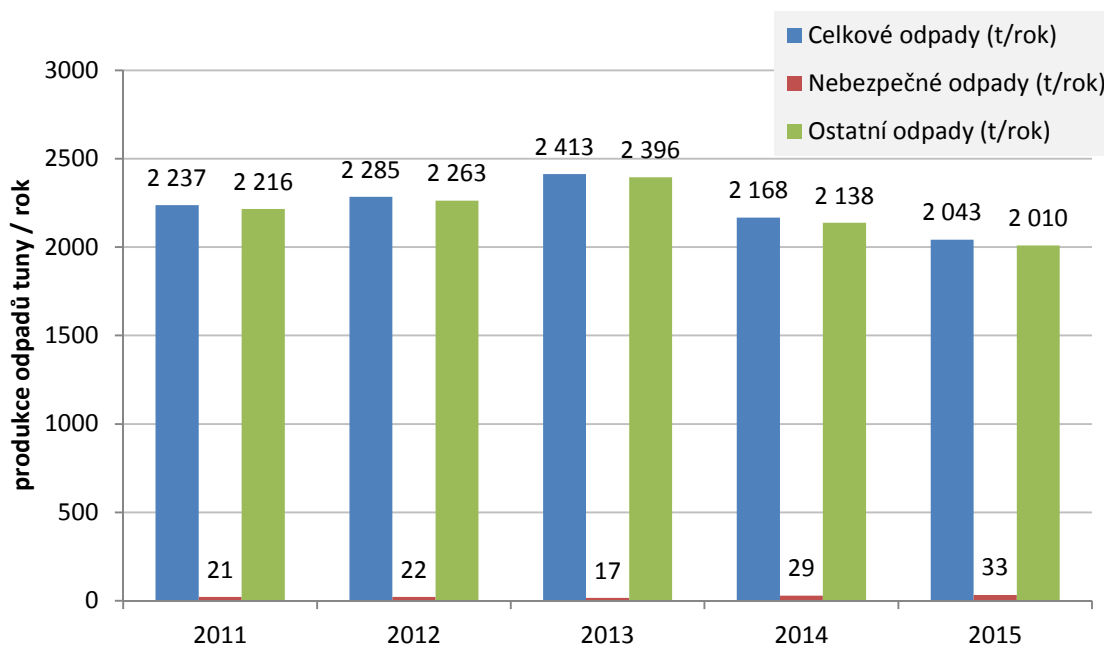
Zdroj dat: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

V tabulce č. 2a jsou uvedeny všechny druhy odpadů produkované na území města občany. Od roku 2011 do roku 2015 došlo k poklesu celkové produkce odpadů o cca 9 %. Produkce u komunálních odpadů (skupina 20, včetně obalů skupina 15) poklesla o 10 %.

Nejvíce zastoupeným odpadem je směsný komunální odpad (dále jen SKO), jehož podíl na celkové produkci odpadů je nejvyšší a činí cca 53 % z celkové produkce odpadů. V posledních dvou letech lze pozorovat mírný pokles produkce u SKO. Lze předpokládat, že produkce bude dále mírně klesat, jak se bude zvyšovat míra třídění komunálních odpadů.

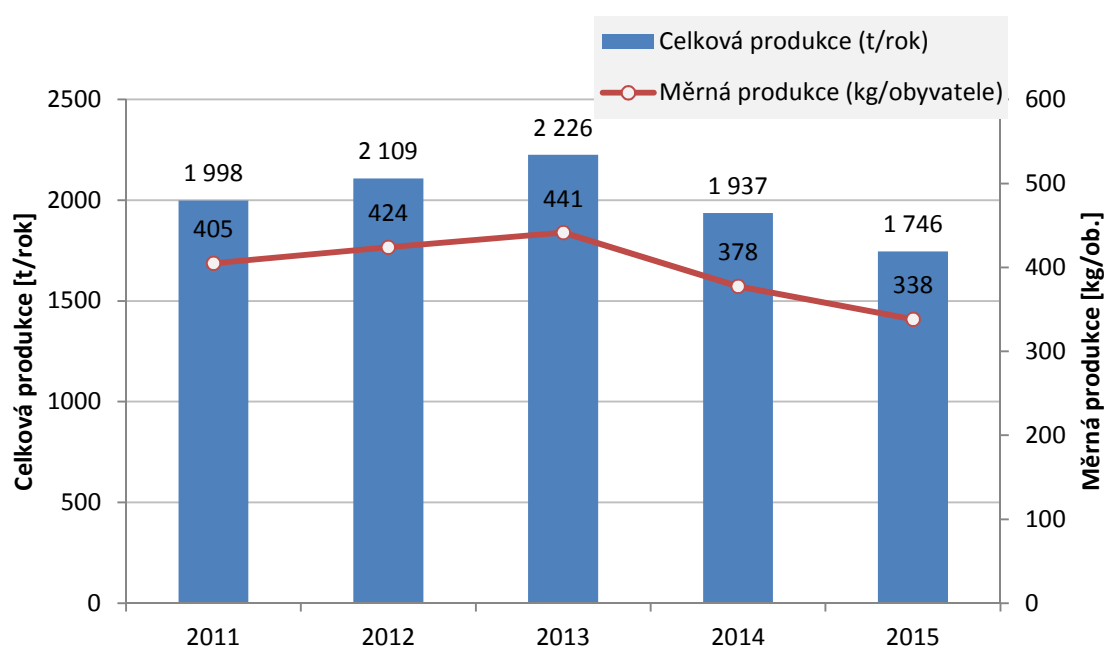
Hlavní trendy vývoje produkce odpadů a měrné produkce odpadů za posledních 5 let jsou uvedeny v následujících grafech.

Graf č. 1 - Produkce odpadů za období 2011-2015



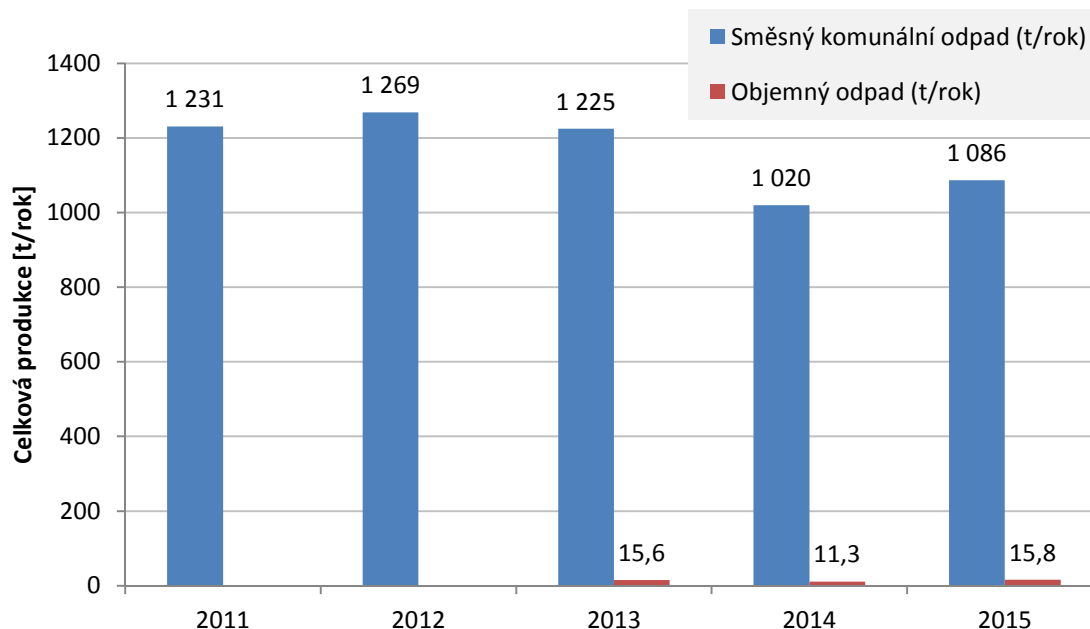
U grafu je vidět postupný pokles u celkové produkce odpadů, včetně odpadů kategorie "ostatní", naopak neustále narůstá produkce "nebezpečných" odpadů.

Graf č. 2 - Produkce komunálních odpadů (dle katalogu odpadů skupina 20)



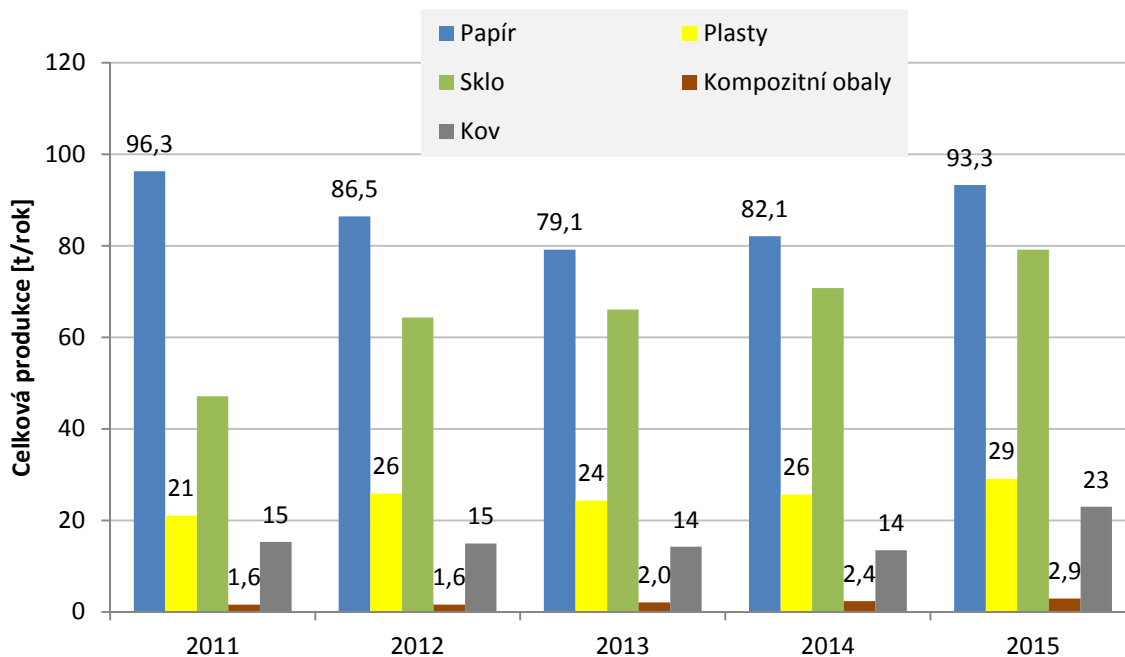
V grafu č. 2 je vidět klesající trend v produkci komunálních odpadů (katalogové číslo 20) od roku 2013, včetně měrné produkce na obyvatele města.

Graf č. 3 - Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu

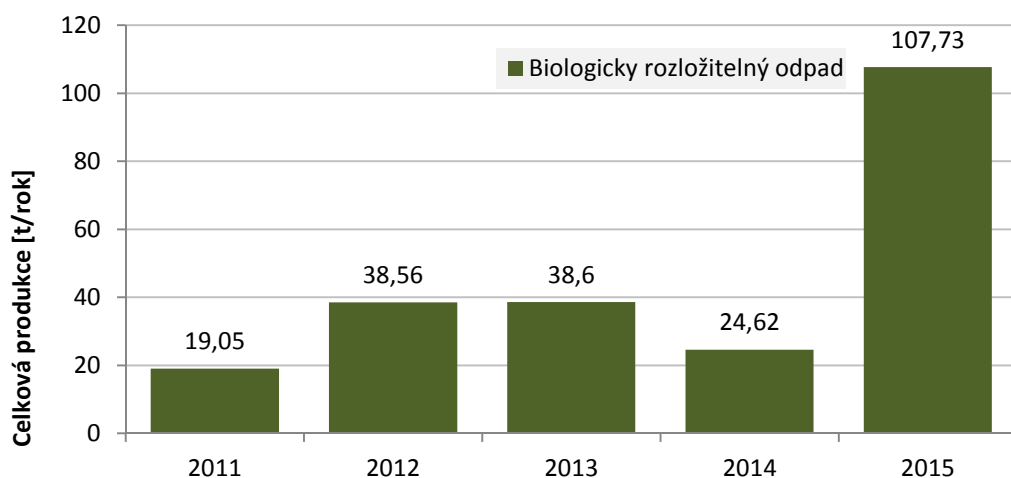


Od roku 2013 dochází u SKO k mírnému poklesu produkce, jak je patrné z grafu č. 3.

Graf č. 4 - Produkce tříděných odpadů za období 2011 – 2015



V grafu č. 4 je uvedena celková produkce tříděných odpadů města Hluboká nad Vltavou. Nárůst je patrný u sběru skla, nápojových kartonů.

Graf č. 5 - Produkce biologicky rozložitelných odpadů za období 2011 - 2015

Z grafu č. 5 je patrný velký nárůst biologicky rozložitelného odpadu v roce 2015. Tento nárůst je způsoben zpřesněním evidence tohoto typu odpadu.

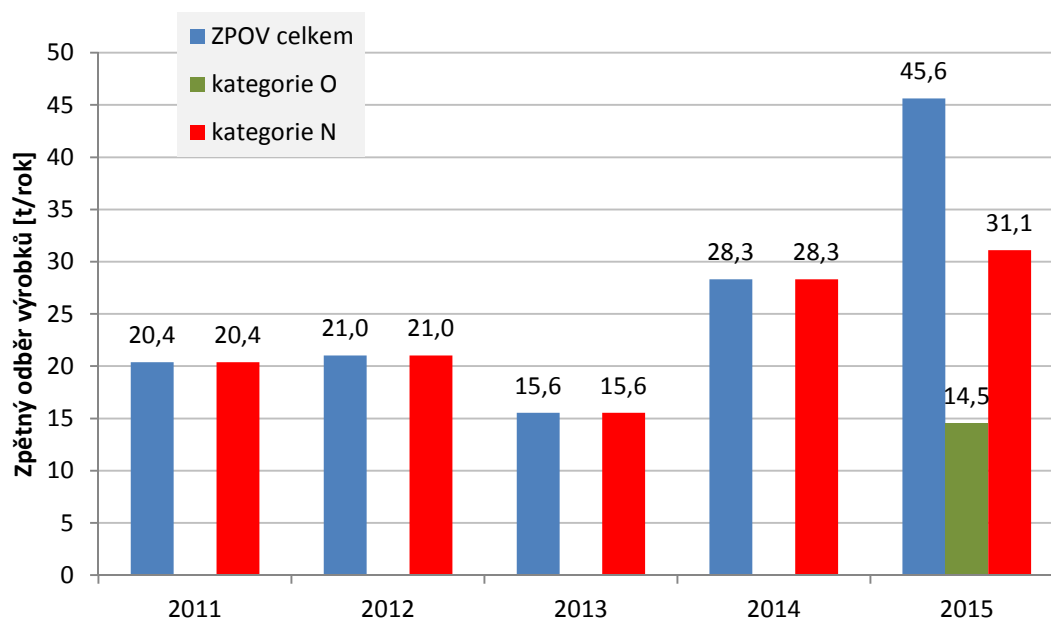
Tabulka č. 2b - Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015

Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
Kat. číslo odpovídajícího druhu odpadu	Název druhu ZPOV	Kategorie (analogicky ke kategorii odpadu)	Produkce t/rok				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
200111	textilní materiály	O	0	0	0	0	14,531
200125	jedlý olej a tuk	O	0	0	0	0	0
200135	drobné elektro (kontejnery)	N	1,698	2,704	2,323	5,335	6,005
200135	vyřazené elektro-zařízení	N	18,62	18,25	13,165	22,895	24,969
200133	baterie, monočlánky	N	0	0	0	0	0
200121	zářivky, světelné zdroje	N	0,06	0,066	0,062	0,082	0,21
ZPOV celkem			20,378	21,02	15,55	28,312	45,625
kategorie O			0	0	0	0	14,531
kategorie N			20,378	21,02	15,55	28,312	31,094

Zdroj dat: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

Do celkového materiálového toku odpadů je nutné zahrnout též výrobky předávané do systémů zpětného odběru. V POH se posuzují materiálové toky, které by se potenciálně mohly stát odpady a nikoliv pouze odpady, které jsou v evidenci obce nebo oprávněných osob (odpady předané občany mimo systém OH obce). Zpětný odběr výrobků je uveden v tabulce č. 2b.

Graf č. 6 - Zpětný odběr výrobků za období 2011 – 2015



Z grafu č. 6 je patrný výrazný nárůst zpětného odběru výrobků v roce 2015. To je způsobeno osvětovou kampaní. Od roku 2015 je evidována samostatně kategorie 20011 Textilní materiály.

Tabulka č. 3 - Měrná produkce odpadů města Hluboká nad Vltavou za posledních 5 let

Katal. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Měrná produkce (kg/obyv.)				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	0,012	0,037	0,037	0,043	0,093
150101	Papírové obaly	O	15,512	14,849	13,350	13,678	14,271
150102	Plastové obaly	O/N	0,000	0,009	0,020	0,012	0,018
150102	Plastové obaly	O	4,261	5,123	4,806	5,004	5,125
150104	Kovové obaly	O/N	0,008	0,008	0,020	0,003	0,074
150105	Kompozitní obaly	O	0,320	0,324	0,405	0,464	0,566
150107	Skleněné obaly	O	9,546	11,940	13,110	13,791	15,338
150110	Obaly obsahující zbytky nebez. látek	N	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000

160103	Pneumatiky	O	0,000	0,000	0,000	0,000	2,468
170101	Beton	O	3,108	0,000	1,509	0,000	0,000
170102	Cihly	O	3,096	0,000	1,047	9,433	6,872
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O	0,000	0,000	0,000	0,000	3,194
170203	Plasty	O	0,000	0,078	0,014	0,000	0,000
170405	Železo a ocel	O	3,090	3,004	2,806	2,630	4,379
170604	Izolační materiály	O	0,063	0,000	0,000	0,000	0,172
170504	Zemina a kamení		9,451	0,000	0,000	0,000	0,145
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	0,000	0,000	0,000	0,000	4,722
200101	Papír a lepenka	O	4,002	2,535	2,346	2,331	3,796
200102	Sklo	O	0,000	1,001	0,000	0,000	0,000
200111	Textilní materiály	O	0,000	0,000	0,000	0,000	2,814
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,012	0,013	0,012	0,016	0,023
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	N	0,116	0,152	0,156	0,173	0,247
200135	drobné elektro (kontejnery)	N	0,344	0,544	0,461	1,040	1,163
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení	N	3,773	3,669	2,611	4,463	4,836
200139	Plasty	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,513
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	3,860	7,752	7,656	4,799	20,866
200202	Zemina a kameny	O	0,000	0,000	0,000	0,415	0,277
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	140,004	144,717	169,975	156,811	85,518
200301	Směsný komunální odpad	O	249,350	255,074	242,953	198,782	210,430
200302	Odpad z tržišť	O	0,146	0,000	0,036	0,080	0,110
200303	Uliční smetky	O	3,256	8,500	12,192	6,411	4,600
200307	Objemný odpad	O	0,000	0,000	3,088	2,211	3,051
Celkové odpadní materiálové toky							
Produkce odpadů v kg/byvv.			453,367	459,330	478,611	422,590	395,682
kategorie O			449,066	454,897	475,293	416,840	389,227
kategorie N			4,302	4,432	3,319	5,750	6,454

Podskupina 1501		29,684	32,253	31,711	32,952	35,391
Skupina 17 (mimo 1704)		15,718	0,078	2,570	9,433	15,106
podskupina 1704		3,090	3,004	2,806	2,630	4,379
Skupina 20 celkem		404,863	423,958	441,486	377,533	338,245
Skupina 20 jen kategorie N		4,245	4,378	3,241	5,692	6,269
Součet skupin 1501 + 20		434,547	456,210	473,197	410,485	373,636

Zdroj dat: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

Měrná produkce uvedená v tabulce č. 3 je stanovena v kg/obyvatele, vztaženo k počtu obyvatel města v posledních 5ti letech. Celková měrná produkce odpadů má klesající tendenci.

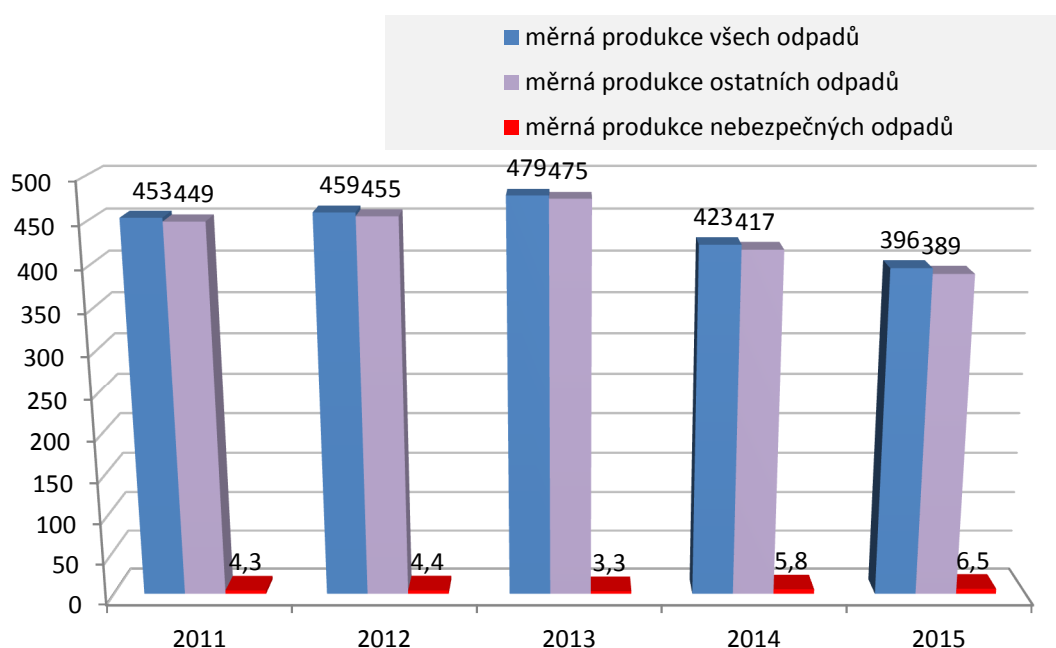
Nárůst skupiny odpadů 1704 v roce 2015, což jsou kovové odpady, je zapříčiněn odevzdáním kovového šrotu do sběrného dvora díky snižujícím se výkupním cenám druhotných surovin.

U směsného komunálního odpadu pozorujeme v roce 2014 a 2015 pokles oproti předchozím rokům 2011-2013. Opět je vidět pokles měrné produkce komunálních odpadů (kat. skupina 20) v letech 2014 a 2015 oproti předchozím rokům.

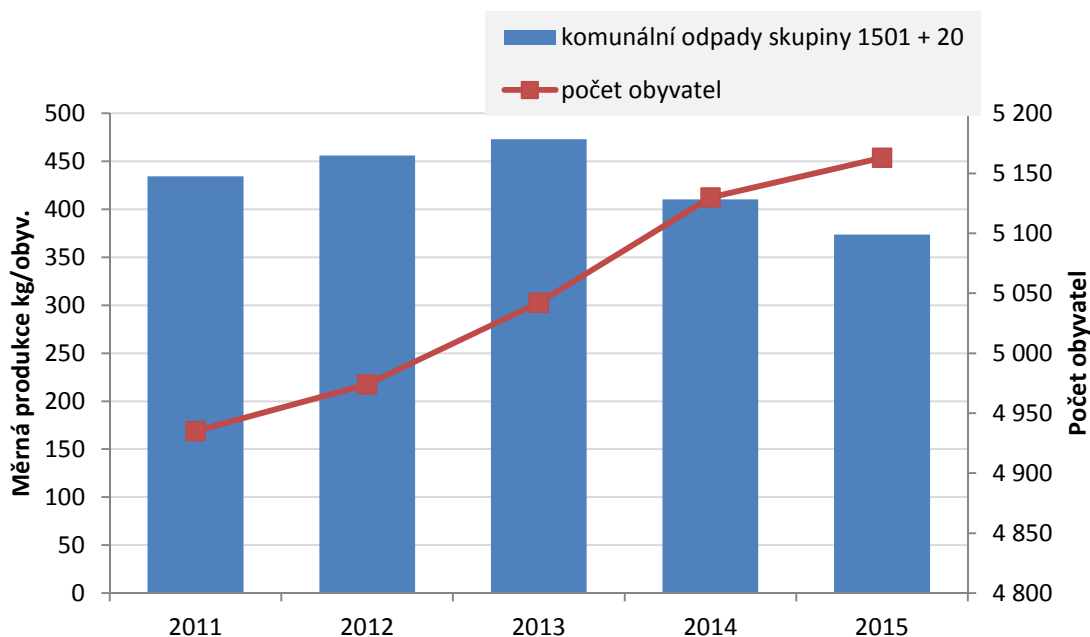
Měrná produkce komunálních odpadů včetně obalů (kat. skupina 15 a 20) na 1 obyvatele Hluboké nad Vltavou, která byla v roce 2015 cca 373,636 kg, je pod průměrem produkce Jihočeského kraje. Hodnota uvedená v rámci schváleného POH Jihočeského kraje je 450 kg a průměr celé České Republiky je dokonce 490 kg na 1 obyvatele.

Hodnoty v tabulce č. 3 jsou doplněny následujícím grafickým znázorněním trendů měrné produkce.

Graf č. 7 - Celková měrná produkce odpadů za období 2011 – 2015

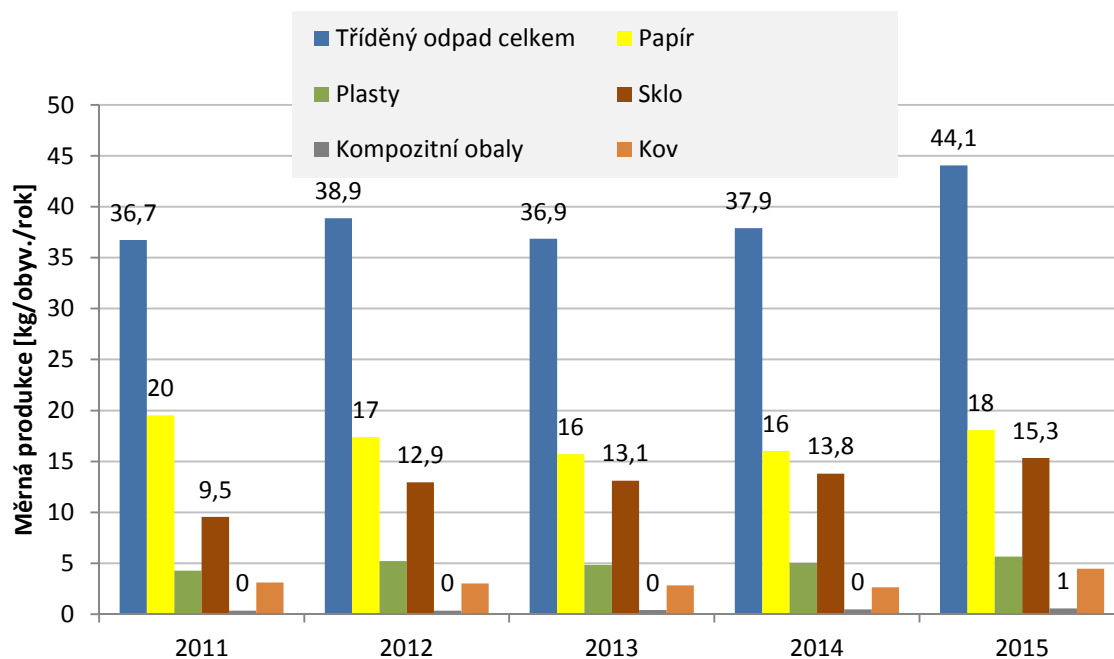


Graf č. 8 - Měrná produkce komunálních odpadů



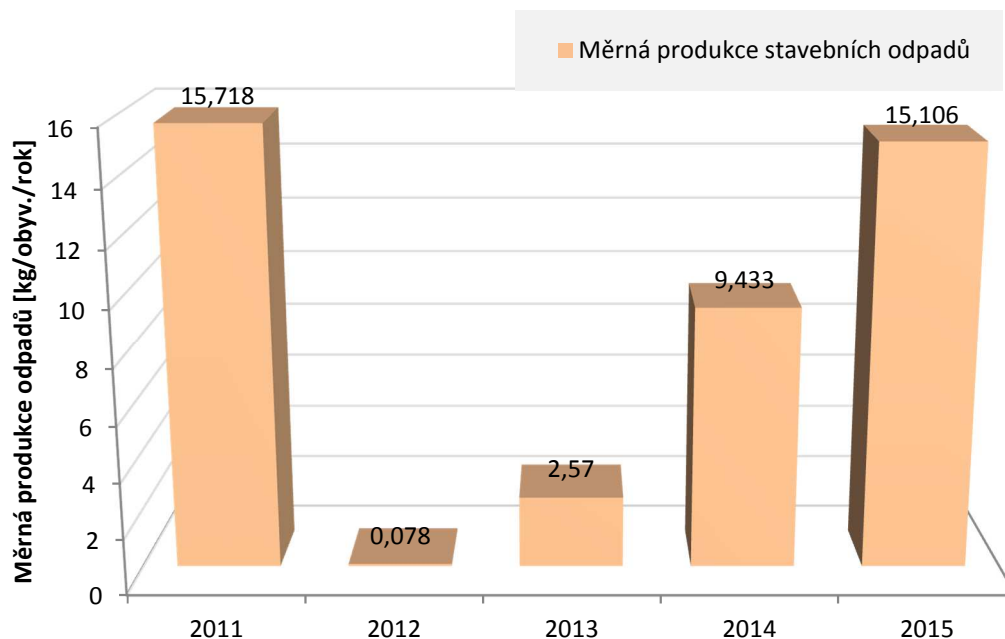
V grafu č. 8 je znázorněna měrná produkce komunálních odpadů v kg/obyv. a také křivka vývoje počtu obyvatel města za sledované období. Měrná produkce na 1 obyvatele od roku 2013 klesá.

Graf č. 9 - Měrná produkce tříděných odpadů

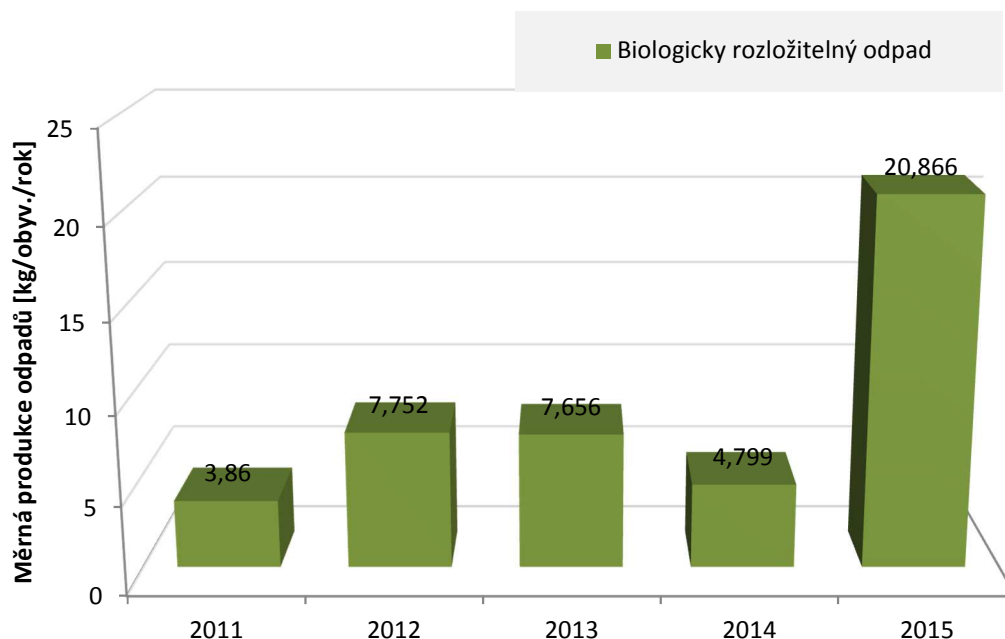


Ze sledovaného časového období posledních 5 let je v tabulce vidět určitá stagnace množství vytríděných odpadů v rámci systémů separace na území města, u skla je patrný nárůst měrné produkce.

Graf č. 10 - Měrná produkce stavebních odpadů v kg/obyv. (kromě kat. 1704)



Graf č. 11 - Měrná produkce biologicky rozložitelných odpadů



V grafu č. 10 a 11 je uvedena měrná produkce stavebních a biologicky rozložitelných komunálních odpadů. U těchto odpadů je patrná progresse nárůstu měrné produkce v roce 2015.

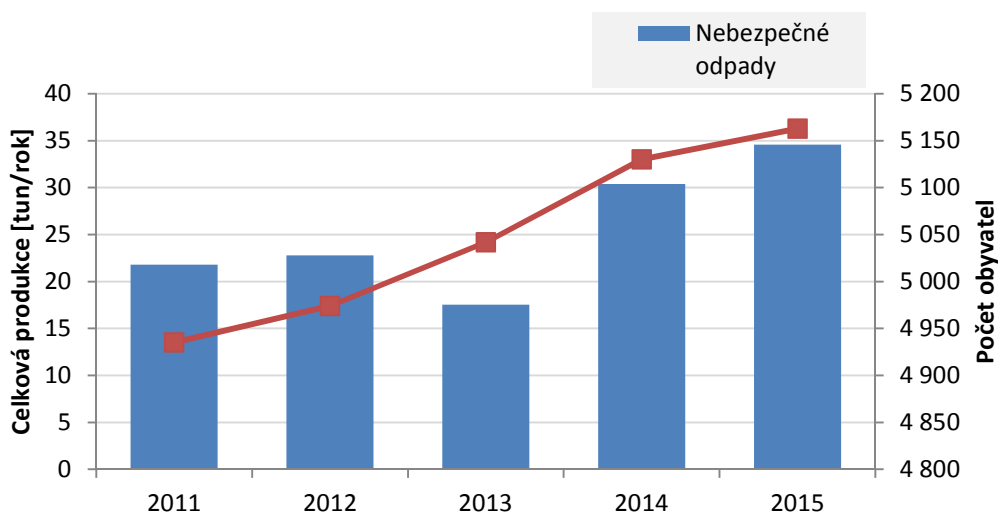
Je to dáno pravděpodobně tím, že v polovině roku 2015 byl otevřen nový sběrný dvůr vybavený mostovou váhou a tím došlo ke zpřesnění evidence. Je předpoklad, že měrná produkce BRKO bude nadále významně narůstat, tak jak budou ve městě postupně zaváděny další způsoby sběru tohoto odpadu.

Tabulka č. 4 - Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů v roce 2015

Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů				
Pořadí dle produkce	Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce v t/rok	Způsob odděleného sběru odpadu
1	200135	vyřazené elektrozařízení	24,969	shromažďování na sběrném dvoře
2	200135	drobné elektro	6,005	shromažďování na sběrném dvoře
3	200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	1,275	shromažďování na sběrném dvoře
4	130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	0,48	shromažďování na sběrném dvoře
5	150104	Kovové obaly O/N	0,38	shromažďování na sběrném dvoře
6	200121	zářivky, světelné zdroje	0,12	shromažďování na sběrném dvoře
7	150102	Plastové obaly O/N	0,095	shromažďování na sběrném dvoře
			33,324	

Množství všech nebezpečných odpadů je v rámci materiálového toku odpadů velmi nízké a v roce 2015 tvoří NO pouze 1,6 % z celkové produkce odpadů. Produkce sedmi druhů nebezpečných odpadů ve městě Hluboká nad Vltavou je uvedena v tabulce č. 4. Nejvýznamnějším nebezpečným odpadem je vyřazené elektrozařízení (katalogové číslo 200135), jehož měrná produkce je 4,836 kg/obyvatele. Další je drobné elektro (kat. číslo 200135) s měrnou produkcí 1,163 kg/obv. Produkce dalších nebezpečných odpadů ve městě Hluboká nad Vltavou není příliš významná. Celková produkce NO má ale od roku 2011 do roku 2015 rostoucí tendenci, jak je patrné z grafu č. 13. Vzrůstající produkce NO může být způsobena i tím, že občané stále důsledněji třídí směsný komunální odpad.

Graf č. 12 - Celková produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k počtu obyvatel



2.4. VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH OBECNÍCH SYSTÉMŮ SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY NA ÚZEMÍ OBCE

2.4.1. ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY OBCE A ZPŮSOB JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Nakládání s odpady na území města do značné míry závisí na technické vybavenosti území, tedy na kapacitách a možnostech využití zařízení v rámci obce i zařízeních s regionální působností. Nakládání s odpady dále ovlivňují faktory řízení odpadového hospodářství, jako jsou legislativní a systémové požadavky na odpadové hospodářství (například povinnosti plnění závazků zpětného odběru výrobků a dále např. povinnosti plnění cílů Plánu odpadového hospodářství kraje).

Způsob nakládání s odpady v obci upravují zákonné právní normy platné pro odpadové hospodářství a obecně závazné vyhlášky města Hluboká nad Vltavou. Zejména se jedná o:

- obecně závaznou Vyhlášku č. 1/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů
- obecně závaznou Vyhlášku č. 2/01 o nakládání s komunálním odpadem a se stavebním odpadem

I přes snahu dodržování hierarchie nakládání s odpady a zásad trvale udržitelného rozvoje tvoří významný podíl v nakládání s odpady ve městě skládkování, a to zejména u stavebních a komunálních odpadů.

Město předává veškeré odpady oprávněným osobám, z tohoto důvodu je prakticky výhradním kódem nakládání s odpady kód N3. Nakládání se všemi odpady vyprodukovanými na katastrálním území města Hluboká nad Vltavou, které vyprodukovala obec jako původce odpadů v roce 2015 je uvedeno v tabulce č. 5.

Tabulka č. 5 - Způsob nakládání s odpady v roce 2015

Katal. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Nakládání v roce 2015 v t/rok						
			Rok 2015	Kódy R	množ.	Kódy N	množ.	Kódy D	množ.
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	0,480			N3	0,480		
150101	Papírové obaly	O	73,680			N3	73,680		
150102	Plastové obaly	O/N	0,095			N3	0,095		
150102	Plastové obaly	O	26,460			N3	26,460		
150104	Kovové obaly	O/N	0,380			N3	0,380		
150105	Kompozitní obaly	O	2,920			N3	2,920		
150107	Skleněné obaly	O	79,190			N3	79,190		
160103	Pneumatiky	O	12,740			N3	12,740		
170102	Cihly	O	35,480			N12	35,480		

170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O	16,490					D1	16,490
170405	Železo a ocel	O	22,610			N3	22,610		
170604	Izolační materiály	O	0,890					D1	0,890
170504	Zemina a kamení		0,750					D1	0,750
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	24,380					D1	24,380
200101	Papír a lepenka	O	19,600			N3	19,600		
200111	Textilní materiály	O	14,531			N3	14,531		
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	N	1,275			N3	1,275		
200139	Plasty	O	2,650			N3	2,650		
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	107,730					D1	107,730
200202	Zemina a kameny	O	1,430					D1	1,430
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	441,530					D1	441,530
200301	Směsný komunální odpad	O	1086,450					D1	1086,450
200302	Odpad z tržišť	O	0,570					D1	0,570
200303	Uliční smetky	O	23,750					D1	23,750
200307	Objemný odpad	O	15,750					D1	15,750
celkem			2011,81				292,09		1719,720
							14,52%		85,48%

Zdroj: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou, vlastní šetření

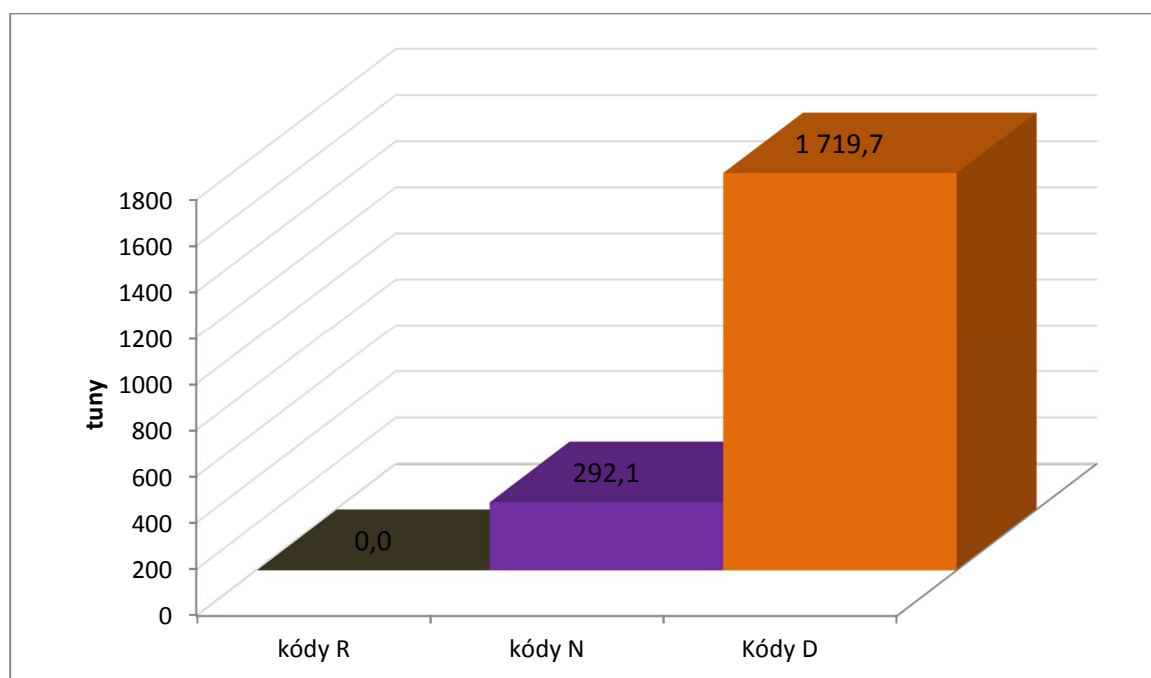
Z údajů o nakládání s odpady se počítají ukazatele OH obce v rozsahu potřebném pro porovnání s danými ukazateli příslušného POH kraje a to v rozsahu, který vyplývá ze závazné části POH kraje. Dle výsledků uvedených v tabulce je 89,48 % produkce odpadů ukládáno na skládku, 14,52 % je předáváno k dalšímu zpracování odborným firmám.

Níže jsou uvedeny některé nejpoužívanější způsoby nakládání s odpady.

Kód	Způsob využívání odpadů
R1	Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
R2	Získání/regenerace rozpouštědel
R3	Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)
R4	Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin

R5	<i>Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiál</i>
R9	<i>Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětového použití olejů</i>
R12	<i>Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11</i>
Kód	Způsob odstraňování odpadů
D1	<i>Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)</i>
D10	<i>Spalování na pevnině</i>
Kód	Ostatní
N1	<i>Využití odpadu, nebo terénní úpravy</i>
N3	<i>Předání jiné oprávněné osobě, (kromě přepravce, dopravce), jiné provozovně</i>
N5	<i>Zůstatek na skladu k 31.12. vykazovaného roku</i>
N6	<i>Dovoz odpadu</i>
N7	<i>Vývoz odpadu</i>
N8	<i>Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití</i>
N9	<i>Zpracování autovraku</i>
N10	<i>Prodej odpadu jako suroviny (druhotné suroviny)</i>
N11	<i>Využití odpadu na rekultivaci skládek</i>
N12	<i>Ukládání odpadu jako technologický materiál na zajištění skládky</i>

Graf č. 13 - Způsoby nakládání s odpady obce v roce 2015



Největší část produkce odpadů obce byla v roce 2015 zneškodňována skládkováním.

2.4.2. PODÍL VYUŽITÝCH KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ A SKLÁDKOVÁNÍ BRKO

Hlavní skupinou komunálních odpadů jsou směsné komunální odpady (SKO), které obsahují relativně různorodé druhy odpadů komunálního charakteru. Část komunálních odpadů je separována odděleným sběrem a následně materiálově využívána. V Hluboké nad Vltavou jsou pro občany vytvořeny možnosti třídít papír, sklo směsné, plasty, PET láhve a nápojové kartony. Kromě sběru odpadů je zajištěn také zpětný odběr výrobků hlavně v oblasti domácích elektrospotřebičů, světelných zdrojů, apod. V níže uvedené tabulce č. 6a jsou uvedeny komunální

odpady, které byly v roce 2015 předány k využití. V tabulce č. 6b je uvedeno celkové množství odpadů obce předávaného k využití v roce 2015.

Tabulka č. 6a - Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů v t
Papír (150101, 200101)	93,28
Plasty (150102, 200139)	29,21
Sklo (150107, 200102)	79,19
Kovy (150104, 200140)	0,38
Nápojový karton (150105)	2,92
Textil (200110, 200111)	14,53
Biodpady (200201, 200108 z toho:	0,00
- z veřejné zeleně	0,00
- od občanů na sběrném dvoře	0,00
- z rodinných domů	0,00
- ze sídlištní zástavby	0,00
Nebezpečný odpad skupiny 20	1,28
Elektrošrot (200135,200136)	30,97
Baterie a akumulátory (20133, 200134)	0,00
Zdroje světla (200121)	0,12
Dřevo (200138)	0,00
Směsný komunální odpad (200301)	0,00
Odpady z tržišť (200302)	0,00
Uliční smetky (200303)	0,00
Objemný odpad (200307)	0,00
Celkové množství využitých komunálních odpadů	251,88
- z toho BRKO	104,18

Zdroj: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

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

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů v t
Komunální odpady	251,875
Stavební odpady skupiny 17 (bez kovů podskupiny 1704)	0
Kovy (podskupina 1704)	22,61
Železné kovy (160117)	0
Pneumatiky (160103)	12,74
Neželezné kovy (160118)	0

Olovené akumulátory 160601	0
Celkové množství využitých odpadů	287,225

Zdroj: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

Tabulka č. 6b se zabývá veškerými odpady obce, které byly využité v zařízeních k tomu určených (odpady předané k využití oprávněným osobám). Jedná se o ukazatele OH obce, sloužící pro porovnání s příslušným ukazatelem POH kraje.

Účinnost separace je dalším důležitým ukazatelem kvality odpadového hospodářství obce. Absolutní množství separovaných složek odpadů je sice dobrým měřítkem výkonu systému separace, avšak účinnost je třeba vztáhnout k potenciálu produkce, který je u různých obcí různý v závislosti na skladbě komunálních odpadů.

Účinnost třídění papíru, skla, plastů, kovů, případně dalších odpadů vůči celkovému potenciálu produkce těchto odpadů by měla v souhrnu dosáhnout alespoň 50 % k roku 2020. Účinnost separace bioodpadů má zase spolu s papírem vliv na podíl BRKO ve směsném komunálním odpadu (SKO) a pokud je SKO skládkován, tak na množství skládkovaného BRKO. Účinnost separace využitelných složek je uvedena v tabulce č. 7.

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

Druh vytríděného odpadu	Rok 2015			
	Ukazatele skladby SKO bez vlivu separace v %	Potenciál produkce SKO t/rok	Shromážděné množství v t/rok	Účinnost separace ze směsných KO v %
Papír (150101, 200101)	24,120	315,815	93,280	29,54%
Plasty (150102, 200139)	17,170	224,815	29,205	12,99%
Sklo (150107, 200102)	9,500	124,388	79,190	63,66%
Kovy (150104, 200140)	1,900	24,878	0,380	1,53%
Textil (200110, 200111)	4,230	55,385	14,531	26,24%
Bioodpady (200201, 200108 z toho:	18,630	243,932	3,393	1,39%
- z veřejné zeleně	X			
- od občanů na sběrném dvoře	X			
- z rodinných domů	X			
- ze sídlištní zástavby	X			
Nebezpečný odpad skupiny 20	0,440	5,761	1,275	22,13%
Minerální odpad	1,480	19,378	0,000	0,00%
Spalitelný odpad pro dopočet BRKO	11,490	150,444	0,000	0,00%
Elektro	0,510	6,678	6,005	89,93%
Zbytek 0-40 mm pro dopočet BRKO	10,530	137,874	0,000	0,00%
Celkem	100,000	1 309,349	227,259	17,36%
- z toho BRKO		812,638	107,571	13,24%

Zdroje dat: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

**)Tabelované hodnoty z Tabulky 5 - Ukazatele skladby směsného komunálního odpadu bez vlivu separace viz příloha č. 3 metodického pokynu pro zpracování POH obce*

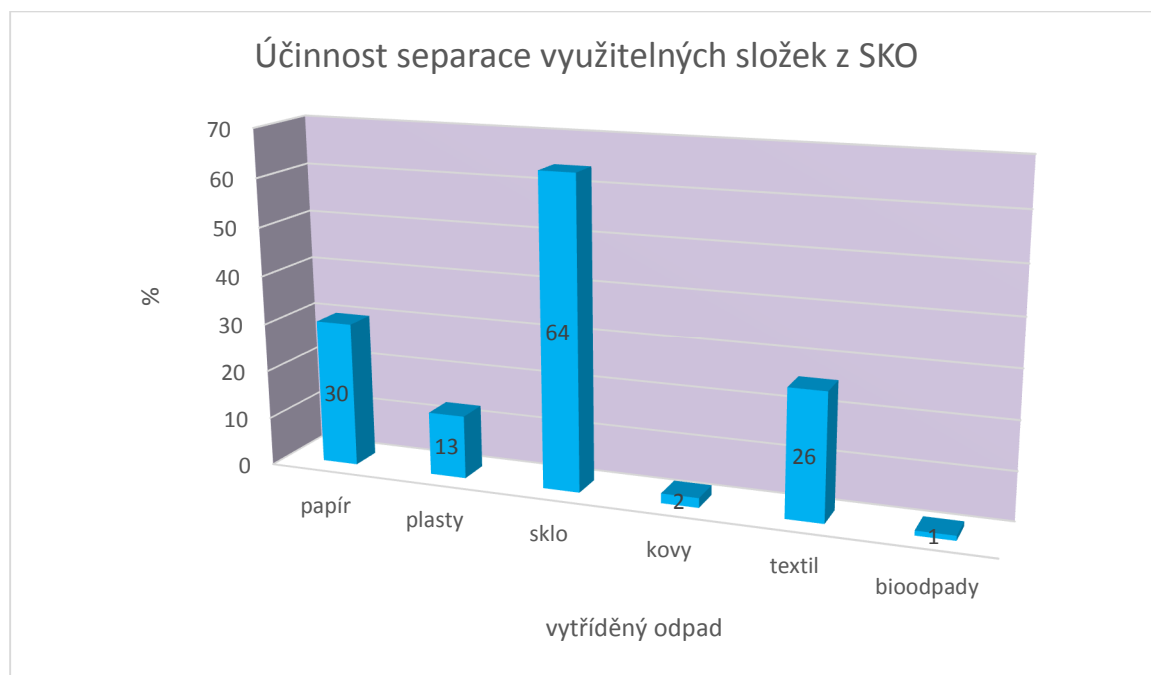
Tabulka č. 7a - Směsný komunální odpad bez vlivu separace

Směsný KO bez vlivu separace	
SKO	1086,45
papír	93,28
plasty	29,205
sklo	79,19
kovy	0,38
textil	14,531
nápojový karton	2,92
BRKO z RDx0,25	0
BRKO zSDx0,15	3,393
celkem SKO	1309,349

Zdroje dat: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

V tabulce č. 7 je uvedena účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v % za poslední hodnocený rok 2015. Potenciál produkce složek komunálních odpadů v obcích je důležitý pro stanovení účinnosti separace papíru, skla, plastů, kovů a dalších složek KO.

Graf č. 14 - Účinnost separace ze SKO v roce 2015



Z údajů uvedených v tabulce č. 7 a znázorněných v grafu č. 14 vyplývá, že nejvyšší účinnost separace je u komodity sklo (přes 64 %) a u papíru (necelých 30 %). Nejhorší situace je u BRKO, kde je účinnost třídění 1,4 %. Celková účinnost separace je 17 %.

2.4.3. PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ

V roce 2014 byl schválen Nový Plán odpadového hospodářství ČR (POH ČR) pro období 2015 – 2024. Mezi strategický cíl č.1 POH ČR patří právě předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.

Prevence v odpadovém hospodářství by měla směřovat jednak ke snižování množství vznikajících odpadů, jednak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Jako součást prevence je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu.

Problematika předcházení vzniku odpadů má velice široký obsah. Komplexní programy předcházení vzniku odpadů se netýkají pouze sektoru nakládání s odpady, ale vzdělávání, ekologické a společenské výchovy a osvěty.

V analytické části POH obce je velmi problematické odhadovat množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity, protože to nelze zjistit přímo z evidence odpadů.

V rámci osvěty a environmentální výchovy je možné působit na občany, aby snižovali množství obalových odpadů. Populární a efektivní je např. snižování spotřeby balené vody a využívání tzv. "kohoutkové vody" či výroba domácích perlivých vod, příkladem může být její důsledné využívání na městském úřadě.

Pro snižování produkce komunálních odpadů v obci, je třeba v dalších částech POH obce jasně definovat cíle a postupy předcházení vzniku odpadů.

2.4.4. TECHNICKÁ VYBAVENOST OBCE PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Základním předpokladem pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita. Z tohoto důvodu je velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší (nejdůkladnější) separaci odpadu už u občana. Obyvatelé města, kteří vyseparují doma odpad, ho musí mít kam odložit. K předání odpadů k dalšímu využití slouží síť sběrných míst.

V tabulce č. 8 jsou uvedeny způsoby shromažďování odpadů, které se separují na území města.

Tabulka č. 8 - Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování		
	Způsob shromažďování	Množství shromážděných odpadů v t/rok	Způsob shromažďování v % z celku
Papír (150101, 20101)	Nádoby	73,680	79%
	Sběrný dvůr	19,600	21%
Nápojový karton (150105)	Nádoby	2,920	100%
	Sběrný dvůr	0,000	0%
Plasty (150102, 200139)	Nádoby	26,460	91%
	Sběrný dvůr	2,650	9%
Sklo (150107,200102)	Nádoby	74,830	94%

	Sběrný dvůr	4,360	6%
Textil	Nádoby	14,531	100%
Kovy (150104, 200140)	Sběrný dvůr	22,610	100%
Bioodpady (200201, 200108) bez veřejné zeleně, z toho:			
- od občanů na sběrném dvoře a mobilní svoz (zahradní odpady od občanů)	Sběrný dvůr	107,730	100%
- nádobový a pytlový sběr z rodinných domů (včetně zahradních odpadů)	Nádoby	0,000	
	Pytle		
- nádobový sběr v sídlištní zástavbě	Nádoby	0,000	
Nebezpečný odpad (z KO)	Sběrný dvůr	1,275	100%
	Mobilní svoz		
Celkem		350,646	

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, hlášení pro EKO KOM

Tabulka č. 9 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015

NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE		Objem nádob/kontejnerů v litrech						Celkový objem v m ³	Objem na 1 obyvatele v l
		110	240	1 100	2 100	2 800	14 000		
Nádoby/kontejnery na směsný KO	ks	701	338	50				213,23	41,30
Nádoby/kontejnery na papír	ks		54					12,96	2,51
Nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)	ks		96					23,04	4,46
Pytle na plast (směsný)	objem v l/obyv.								
Nádoby/kontejnery na sklo směsné	ks		51					12,24	2,37
Nádoby/kontejnery na sklo čiré	ks								
Nádoby/kontejnery na kompozitové obaly	ks		37					8,88	1,72
Nádoby/kontejnery na hliníkové obaly	ks								
Nádoby/kontejnery na bioodpady	ks								
Nádoby/kontejnery na textil	ks					4		11,2	2,17
Nádoby/kontejnery na elektro (červené)	ks				5			10,5	2,03
Nádoby/kontejnery na potravinářské oleje	ks								

Zdroj: MÚ Hluboká nad Vltavou

V tabulce č. 9 je uvedena vybavenost obce nádobami/kontejnery na sběr komunálních odpadů. V zástavbě rodinných domů převládají menší nádoby na sběr SKO typu "popelnice", v sídlištní zástavbě a u bytových domů se využívají větší nádoby typu kontejner (1 100 l).

Vystavený objem nádob/kontejnerů je důležitý k posouzení kapacity pro oddělený sběr odpadů pro občany v každém okamžiku, vyšší okamžitá kapacita na občana zpravidla zvyšuje dostupnost nádob a posiluje ochotu občanů třídit odpad.

Vypočítaný objem nádob pro jednotlivé komodity a na jednoho obyvatele obce je důležitý údaj pro vyhodnocení se závaznou částí POH Jihočeského kraje a také pro plánování systémů sběru tříděných odpadů v dalších letech.

V tabulkách 10a až 10f jsou uvedeny frekvence výsypů nádob pro jednotlivé komodity včetně SKO. Je vypočítáno celkové množství objemu vysypaného odpadu za rok v l a v m³. Celkové množství vysypaného odpadu za rok = množství odpadů (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Tabulka č. 10a - Frekvence výsypu papíru v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m ³	
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	7			
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/počty vysypaných pytlů za rok								
Nádoba 240 l			54				2 021 760	2 022	
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby)							2 021 760	2 022	

Zdroj: MÚ Hluboká nad Vltavou

Tabulka č. 10b - Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m ³	
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	7			
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/počty vysypaných pytlů za rok								
Nádoba 240 l			96				3 594 240	3 594	
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							3 594 240	3 594	

Ve městě Hluboká nad Vltavou nejsou samostatně umístěné nádoby na barevné ani na čiré sklo (pouze na směsné sklo), z tohoto důvodu nejsou **tabulky č. 10c – Frekvence výsypu barevného skla** ani **tabulka č. 10d - Frekvence výsypu bílého skla** v tomto Plánu odpadového hospodářství obsaženy.

Tabulka č. 10e - Frekvence výsypu smíšeného skla v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	7		
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu							
Nádoba 240 l		51					1 272 960	1 273
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							1 272 960	1 273

Zdroj: MÚ Hluboká nad Vltavou

Tabulka č. 10f - Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	při zaplnění*	sezonně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	26	12	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu								
Nádoba 240 l									
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby)									

Zdroj: MÚ Hluboká nad Vltavou

V roce 2015 nebyly prováděny svozy bioodpadu.

Tabulka č. 10g - Frekvence výsypu nápojových kartónů v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	7		
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu							
Nádoba 240 l				37			230 880	231
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							230 880	231

Zdroj: MÚ Hluboká nad Vltavou

Tabulka č. 10h - Frekvence výsypu směšného komunálního odpadu v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	7		
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu							
Nádoba 110 l	701						4 009 720	4 010
Nádoba 240 l	338						4 218 240	4 218
Nádoba 1100 l	50						2 860 000	2 860
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby							11 087 960	11 088

Zdroj: MÚ Hluboká nad Vltavou

Předešlé údaje v tabulkách 10a až 10f jsou shrnuty v tabulce č. 11 a 12. Celkový vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů za rok diferencovaný na jednotlivé sbírané komodity popisuje zevrubně systém separace obce jako službu obce pro občana, tzn., že se **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 (který celkově mohou do systému umístit). Tento ukazatel je potom 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 přijímat odpovídající opatření pro optimalizaci systému.

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

Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů	l celkem	l/obyvatel
na směsný komunální odpad	11 087 960	2 147,58
na papír	2 021 760	391,59
na plast (směsný, včetně PET)	3 594 240	696,15
na sklo směsné	1 272 960	246,55
na nápojový karton	230 880	44,72
na bioodpady	0	0

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, vlastní šetření

V tabulce se sleduje celkový vysypaný (svezený) objem nádob/kontejnerů a pytlů za poslední rok, tj. objem odděleně shromážděných odpadů za rok, pro které by občané měli mít v systému separovaného sběru obce teoreticky místo. Ve sloupci „l/obyvatel“ je vyplněná přepočtená hodnota z předešlého sloupce na jednoho obyvatele obce ve sledovaném roce.

Tabulka č. 12 - Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015

MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI	Celkový počet ks	Počet obyvatel na jednotku vybavení
obyvatel na 1 separační místo - nádobový separovaný sběr *)	47	109,85
obyvatel na 1 nádobu na papír	54	95,61
obyvatel na 1 nádobu na plast	96	53,78
obyvatel na 1 nádobu na kompozitové obaly	37	139,54
obyvatel na 1 nádobu na sklo směsné	51	101,24
obyvatel na 1 nádobu na textil	4	1 290,75
obyvatel na 1 nádobu na bioodpady	0	--
obyvatel na 1 nádobu na elektro (červené kontejnery)	5	1 032,60

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, MÚ Hluboká nad Vltavou

Měrný počet obyvatel na jednotku vybavení indikuje dostupnost vybavení pro občany. Vyšší dostupnost vybavenosti obvykle ovlivňuje příznivě ochotu obyvatel třídit odpady. Jedná se o ukazatele (indikátory) OH obce, sloužící pro porovnání s příslušným ukazatelem POH kraje.

Tabulka č. 13 – Mobilní sběr odpadů ve městě Hluboká nad Vltavou v roce 2015

Mobilní sběr		Objemné odpady
Počet stanišť/nádob mobilních sběren v obci	počet	18
Obyvatel na 1 stanoviště nádob/mobilních sběren v obci	počet	287
Četnost přístavení nádob/mobilních sběren na stanoviště	počet/rok	12

Tabulka č. 13 uvádí přehled intenzity mobilního sběru odpadů, který je spíše doplňkovým systémem shromažďování odpadů.

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	ks/obec	1	5 163
počet výkupen druhotných surovin v obci	ks/obec	0	--

Zdroj: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

Tabulka uvádí přehled dostupnosti služeb pro odkládání odpadů od občanů v zařízeních s pravidelnou provozní dobou. Do sběrného dvora, který slouží občanům obce, lze odkládat téměř všechny komunální a stavební odpady, včetně odpadů nebezpečných.

V tabulce č. 14 se uvádí údaje o dostupnosti hlavních zařízení pro nakládání s odpady, využitelných pro odpadové hospodářství obce. To případně umožní obci srovnání s okolními obcemi, které je podkladem pro úvahu o nákladech na systém OH obce.

Tabulka č. 15 uvádí údaje o významných zařízeních, které se nacházejí na území obce a nakládají s komunálním odpadem.

Tabulka č. 15 – Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) obce

Název zařízení/majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení v t/rok	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů od obce	Souhlas k provozování do/rok
Skládka TKO Munice/město Hluboká nad Vltavou	skládka		Podnik místního hospodářství v Hluboké nad Vltavou	Munice	170102, 170107, 170604, 170504, 170904, 200201, 200202, 200302, 200301, 200307, 200203, 200303 (dle integrovaného povolení)	neomezeno
Sběrný dvůr/město Hluboká nad Vltavou	sběrný dvůr		Podnik místního hospodářství v Hluboké nad Vltavou	Hluboká nad Vltavou	130205, 150101, 150102, 150104, 150105, 150107, 160103, 170102, 170107, 170405, 170604, 170504, 170904, 200101, 200111, 200127, 200139, 200201, 200202, 200301, 200307, 200203, 200303, 200140, 200138, 200101, 200102, 200302	neomezeno

Zdroj: Evidence odpadů MÚ Hluboká nad Vltavou

Tabulka č. 16 - Dostupnost zařízení OH ve městě Hluboká nad Vltavou v roce 2015

Zařízení OH	jednotka	hodnota ano/ne	název zařízení/majitel zařízení
skládka na katastru obce		ano	Skládka TKO Munice/ město Hluboká nad Vltavou
skládka vzdálenost od centra	km	2	
třídící linka na papír v katastru obce		ne	
třídící linka na plasty v katastru obce		ne	
třídící linka na sklo v katastru obce		ne	
kompostárna v katastru obce		ne	
bioplynová stanice KO v katastru obce		ne	
překládací stanice KO v katastru obce		ne	
ZEVO KO v katastru obce		ne	

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, vlastní šetření

2.4.5. ANALÝZA NÁKLADŮ A PŘÍJMŮ NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Kapitola se zabývá vývojem nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce za sledované období let 2011-2015. Náklady a příjmy jsou podrobně uvedeny v tabulce č. 17.

Tabulka č. 17 - Náklady a příjmy na OH obce ve sledovaném období

č.	Náklad	Kč/rok				
		Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1.	Směsný komunální odpad	1 535 904	1 490 259	1 594 334	1 446 202	1 543 539
	Oddělený sběr	658 993	706 796	711 970	675 377	1 145 565
2.	z toho papír	230 648	249 457	249 189	236 382	413 127
3.	z toho plasty	230 648	249 458	249 190	236 382	413 127
4.	z toho sklo	158 158	166 305	170 873	162 090	248 500
5.	z toho kovy	0	0	0	0	18 611
6.	z toho nápojové kartony	39 540	41 576	42 718	40 523	52 200
7.	Bioodpady	0		0		172 740
8.	Objemné odpady	0		0		137 940
9.	Provoz sběrného dvoru a kompostárny	453 640	350 251	297 078	399 006	
10.	Nebezpečné odpady	10 469	14 631	15 039	30 624	27 200
11.	Svoz košů	292 575	225 347	265 376	228 440	265 974
12.	Úklid veřejných prostranství	292 575	225 346	265 376	228 441	265 975
13.	Černé skládky	0		0		
14.	Propagace	0		0		
15.	Celkem náklady	3 244 156	3 012 630	3 149 173	3 008 090	3 558 933
	Příjem					
16.	Poplatky od občanů/místní poplatek	2 212 604	2 412 000	2 457 000	440 820	495 100
17.	Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce	910 663	846 814	846 814	962 629	975 536
18.	Příjem z prodeje druhotných surovin	123 615	159 241	142 921	138 503	155 142
19.	Platby od rekreatantů	36 800	37 500	43 000	9 200	9 200
20.	Platby od ostatních kolektivních systémů	12 049	19 193	24 285	42 676	62 078
21.	Celkem příjmy	3 295 731	3 474 748	3 514 020	1 593 828	1 697 056
22.	Rozdíl (+/-)	-51 575	-462 118	-364 847	1 414 262	1 861 877

Zdroj: Hlášení pro EKO-KOM za město Hluboká nad Vltavou

Největší náklady vykazuje směsný odpad (cca polovinu veškerých nákladů). V roce 2015 vzrostly náklady na oddělený sběr z důvodu pořízení multikáry na svoz tříděného odpadu, štěpkovače a nových kontejnerů.

Naproti tomu příjmy obce ke konci sledovaného období výrazně poklesly, protože obec nevyužívá možnost navyšovat poplatek za komunální odpady. Poplatek za komunální odpady byl v roce 2011 ve výši 460 Kč/občan/rok, v letech 2012 a 2013 ve výši 500 Kč/občan/rok. Na roky 2014 a 2015 rozhodla rada města o snížení poplatku za komunální odpady na 100 Kč/občan/rok a na odpady doplácí z rozpočtu.

3. ZÁVAZNÁ ČÁST

Stanovuje základní principy pro nakládání s odpady na území města s důrazem na dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady. Stanoví cíle, zásady a opatření zejména pro vybrané skupiny odpadů, které mají zásadní význam pro odpadové hospodářství z hlediska své produkce nebo vlastností. Cíle v Závazné části POH města Hluboká nad Vltavou vychází ze Závazné části POH JČK.

3.1. VYHODNOCENÍ SOULADU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE SE ZÁVAZNOU ČÁSTÍ POH JIHOČESKÉHO KRAJE

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje se provádí porovnáním cílů a opatření POH kraje se stavem odpadového hospodářství obce. Cíle POH kraje, které nejsou v odpadovém hospodářství (OH) obce naplněny, jsou podnětem pro stanovení vlastních cílů POH obce.

Zásady POH kraje, které se týkají obcí, se přebírají do POH obce kompletně a slouží jako rámec pro řízení OH obce a v případě neshody OH obce a POH kraje se musí využít k rozpracování vlastních opatření k podpoře plnění cílů OH v POH obce. Zásady představují závazné principy, které je třeba v OH obce respektovat. K jednotlivým cílům, které nejsou v OH obce plněny, se vypracuje zdůvodnění neshody, resp. definuje podmínky dosažení souladu. Opatření uváděná v POH kraje, která nejsou využívána v OH obce, mohou být využita k rozpracování vlastních opatření k podpoře plnění cílů OH v POH obce, nebo je třeba jejich nevyužívání odůvodnit.

Členění kapitol závazné části POH obce respektuje členění kapitol Závazné části POH Jihočeského kraje. Závazná část definuje cíle a cílové hodnoty odpadového hospodářství města Hluboká nad Vltavou a opatření pro dosažení těchto cílů.

V tabulce č. 17 je uvedeno porovnání závazné části POH Jihočeského kraje s odpadovým hospodářstvím města Hluboká nad Vltavou. K hlavní tabulce náleží další tabulky č. 17a až č. 17h, kde jsou uvedeny indikátory pro jednotlivé skupiny odpadů s cílovými hodnotami pro dané období.

Tabulka č. 18 – Porovnání OH města Hluboká nad Vltavou se závaznou částí POH Jihočeského kraje

Číslo cíle, zásady, opatření	POH Jihočeského kraje - struktura cílů, zásad a opatření dle POH Jihočeského kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
	Cíl/zásada/opatření POH kraje	Ano/ne/částečně/nehodnoceno	
3.1.	Strategické cíle a zásady	Závazná část POH JČK plně vychází ze strategických cílů a zásad závazné části POH ČR. V navazujících cílech tyto zásady rozvíjí a konkretizuje pro podmínky odpadového hospodářství na území Jihočeského kraje.	
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	částečně	Předcházení vzniku odpadů je definováno v analytické části v kapitole 2.4.3. Město plní tento strategický cíl z části, ale je nutné se tomuto cíli dále intenzivně věnovat. Město plní i strategický cíl snižování měrné produkce odpadů, kde celková měrná produkce za sledované období klesla z 453 kg v roce 2011 na 395 kg obyv./rok v roce 2015.
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město plní tyto cíle částečně v rámci environmentálního vzdělávání občanů a ovlivňuje organizace, které nakládají s odpady na území města.
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	částečně	Město plní tento cíl z části.
4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	částečně	Město tento cíl částečně plní např. používáním výrobků z recyklovaných odpadů.
3.2.	Obecné zásady pro nakládání s odpady	V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky kraje přijímá Jihočeský kraj tyto zásady pro nakládání s odpady.	
a)	Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.	nehodnoceno	Město nemá zpracovaný "Program předcházení vzniku odpadů"

b)	<p>Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a ŽP.</p> <p>Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.</p>	částečně	Město plní tuto zásadu jen částečně v rámci nakládání s odpady na svém správním území. Město má pouze malý vliv na životní cyklus výrobků a materiálů.
c)	Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.	částečně	Město plní částečně tuto zásadu u komunálních odpadů, které vznikají na jejím území, ale nemá vliv na nakládání s odpady u ostatních původců na území města.
d)	Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.	částečně	Město tuto zásadu podporuje u části komunálních odpadů.
e)	Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.	částečně	Město tuto zásadu podporuje u části komunálních odpadů.

f)	Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.	ano	Město nepodporuje skládkování ani spalování odpadů určených k recyklaci.
g)	U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.	nehodnoceno	Netýká se POH města
h)	Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město tuto zásadu částečně plní a podporuje
i)	Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.	ano	Město zohledňuje zásadu hospodářské udržitelnosti a technické proveditelnosti
j)	Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.	nehodnoceno	Město nemůže ovlivnit tuto zásadu.
k)	Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci Jihočeského kraje musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.3.			Cíle a konkrétní opatření včetně stanovených zásad vycházejí ze závazné části POH ČR. Jsou konkretizovány

	Cíle, zásady a opatření kraje na období 2015 - 2024	na úroveň Jihočeského kraje a podpořeny datovou základnou Analytické části POH JČK. Závazná část přebírá většinu opatření POH ČR, které jsou určeny pro plnění na krajské úrovni. Některá opatření jsou stanovena nad rámec POH ČR, jsou však plně v souladu s republikovými cíli a v konkrétních podmínkách kraje je účelově doplňují.	
3.3.1.	Prioritní toky odpadů	Dále navržené cíle, zásady a opatření vycházejí z požadavků evropských právních předpisů, především z ustanovení rámcové směrnice o odpadech, směrnice o obalech, směrnice o výrobcích s ukončenou životností (elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory, vozidla s ukončenou životností), směrnice o skládkách a požadavků POH ČR a odpovídají platné hierarchii nakládání s odpady.	
3.3.1.1	Komunální odpady	Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech plnit tyto stanovené cíle.	
Cíle:		Cíle vycházejí ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech.	
a)	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	ano	Město tento cíl plní. Město má zavedený nádobový systém sběru papíru, plastů a skla. Kovy se vybírají ve sběrném dvoře.
b)	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)	částečně	Účinnost separace je uvedena v analytické části POH v kapitole 2.4.2 v tabulce č. 7. Město cíl plní u skla. U papíru, plastů a kovů cíl zatím není plněn.
Zásady:			
a)	Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.	ano	Město plní tuto zásadu.

b)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.	ano	Město zachovává oddělený sběr odpadů a zároveň ho průběžně rozšiřuje.
c)	V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelného odpadu (minimálně rostlinného původu).	ano	Město má zavedený sběr papíru, plastů, nápojových kartonů, skla, kovů. Sběr BRKO je plánován.
d)	System sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů.	ano	Město plní tuto zásadu.
e)	Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.	ano	Město má dostatečný rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů.
f)	Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít předávat je k odstranění.	ano	Město vytříděné odpady předává k recyklaci a k dalšímu využití.

	Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.		
g)	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.	ano	Upřednostňujeme tím, že dodáváme suroviny k materiálovému využití jiným odběratelům.
h)	Zachovat a rozvíjet spoluúčasť a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.	nehodnoceno	Netýká se POH obce
i)	Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady v krajském měřítku vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů.	nehodnoceno	Netýká se POH obce
j)	Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat	ne	Město v současné době dále neupravuje směsný komunální odpad, ale plánuje realizaci technologie úpravy KO.

	jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.		
Opatření			
a)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	ano	Město kontroluje dodržování hierarchie nakládání s odpady.
b)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy a biologicky rozložitelný komunální odpad.	ano	Město průběžně kontroluje zajištění tříděného sběru využitelných složek KO.
c)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	ano	Město vyhodnocuje každý rok obecní systém nakládání s komunálními odpady.
d)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. do skupiny 20 Katalogu odpadů.	ano	Město plní toto opatření.

e)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	ano	Město toto opatření plní (Hlubocký zpravodaj, webové stránky města)
f)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.	ano	POH se vyhodnocuje na obecní úrovni.
3.3.1.1.1	Směsný komunální odpad	Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod katalogové číslo odpadu 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytřídění materiálově využitelných složek nebezpečných složek a biologicky rozložitelných komunálních odpadů, které budou dále přednostně využity.	
Cíl:	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných komunálních odpadů) zejména energeticky využívat v	ne	Město neplní tento cíl. SKO je odstraňován na skládce TKO v souladu s platnou legislativou.

	zařízení k tomu určených v souladu s platnou legislativou.		
Zásady:			
a)	Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.	ne	Město významně neomezuje skládkování SKO.
b)	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Produkce SKO během sledovaného období mírně klesá.
c)	Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.	částečně	Město částečně uplatňuje hierarchii nakládání s odpady.
Opatření			
a)	Podporovat úpravu poplatku za skládkování využitelných komunálních odpadů tak, aby jeho výše postupně znevýhodňovala skládkování těch druhů odpadů, které bude	nehodnoceno	Netýká se POH obce

	od roku 2024 zakázáno skládkovat, v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně směsného komunálního odpadu, a to i s ohledem na přízpusobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a s ohledem na sociální únosnost pro občany.		
b)	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).	částečně	Město vlastní zařízení na třídění odpadů (sběrný dvůr). Město plánuje zařízení komunitní kompostárny.
c)	V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy.	ne	Město nevyužívá SKO v zařízení pro energetické využití odpadů, protože v regionu není provozováno žádné dostupné zařízení.
d)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným	částečně	Vyhodnocení se provádí na obecní úrovni.

	komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.		
e)	Připravit systém nakládání s odpady na úrovni kraje tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 ve spolupráci s obcemi JČK za současného dodržení hierarchie nakládání s odpady. Kraj sehraje koordinační roli v celém procesu, bude vyhodnocovat připravenost systému a průběžně spolupracovat s obcemi.	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.2	Živnostenské odpady	Cíle pro živnostenské odpady nejsou stanoveny na republikové úrovni, proto nejsou transponovány ani do POH kraje. Jsou stanoveny zásady pro tuto skupinu odpadů a konkrétní opatření.	
Zásady:			
a)	Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.	ano	Město umožňuje zapojení původců do systému nakládání s KO v obci.

b)	V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	ano	Město umožňuje podnikatelským subjektům oddělený sběr jednotlivých druhů odpadů.
c)	Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	ano	Město zapojení zpoplatňuje v rámci smluvních vztahů.
d)	Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	částečně	Město působí na právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání prostřednictvím uzavřených smluv. Město nemá vliv na celkovou strategii nakládání s komunálními odpady u zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.

e)	Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.	ano	Město umožňuje zapojení podnikatelům do systému nakládání s KO na základě smluvních vztahů.
Opatření			
a)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s komunálními odpady, které produkují.	ne	Město neplní toto opatření.
b)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost stanovit kritéria, například maximální množství produkce komunálních odpadů (nebo překročení minimální roční produkce směsných komunálních odpadů obce), při jejichž dosažení umožní právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s	ne	Město nemá stanovená žádná kritéria.

	komunálními odpady, které produkují.		
c)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.	ne	Město nevyhodnocuje kritéria uvedená v bodě b).
d)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a podnikající fyzické osoby a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi	ano	Město informuje podnikatele na území města prostřednictvím webových stránek města a Podniku místního hospodářství.
e)	Podporovat aktivity obcí umožňující zapojení živnostníků do obecních systémů nakládání s komunálními odpady.	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.3	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
Cíl:	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového	ne	Množství BRKO ukládaných na skládku v roce 1995 se nesledovalo, nyní nelze zjistit.

	množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.		
Zásady:			
a)	V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	ano	Město plní tuto zásadu od roku 2016.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.	ano	Město plní tuto zásadu od roku 2016.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.	ano	Město, v rámci environmentální výchovy, podporuje občany k využívání produktů ze zpracování BRKO.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Město plní tuto zásadu.
e)	Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního	ano	Město plní tuto zásadu.

	prostředí. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.		
Opatření			
a)	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.	ne	Město plánuje kontrolovat zajištění odděleného sběru BRKO.
b)	System odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	ano	Město zavedl systém odděleného sběru BRO v roce 2016.
c)	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému	ano	Město plní toto opatření – informace občanům v Hlubockém zpravodaji, na webových stránkách.

	nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.		
d)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Město v rámci environmentálního vzdělávání občanů provádí osvětovou kampaň na kompostování BRKO.
e)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.	ano	Město zajistilo vybudování komunitní kompostárny. Zařízení provozuje organizace vlastněná městem.
f)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru	ano	Město využije kompost na údržbu zeleně.

	biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.		
g)	Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.	ne	Město nepodporuje výstavbu zařízení na energetické využití SKO.
h)	Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/ spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	ne	Město nepodporuje využívání SKO v zařízeních pro energetické využití odpadů.
i)	Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálech skládek odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů.	nehodnoceno	Městu nepřísluší kontrolovat zařízení v areálech skládek.
j)	Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení.	ne	Město neprovádí kontroly ve stravovacích zařízeních.
k)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na krajské úrovni.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
l)	Podporovat úpravu poplatku za skládkování komunálních odpadů tak, aby jeho výše znevýhodňovala skládkování recyklovatelných a využitelných druhů odpadů v souladu s	nehodnoceno	Netýká se města.

	hierarchií nakládání s odpady, včetně těch, které obsahují biologicky rozložitelnou složku, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a občany.		
m)	Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů na úrovni kraje.	nehodnoceno	Netýká se POH obce
n)	U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.4	Stavební a demoliční odpady		
Cíl:	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž	ne	Město neplní tento cíl.

	jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04.		
Zásady:			
a)	Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.	částečně	Město reguluje nakládání se stavebními a demoličními odpady v rámci provozu sběrného dvoru.
b)	Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.	ne	Město neplní tuto zásadu.
Opatření			
a)	Podporovat používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.	částečně	Město má omezené možnosti podpory.
b)	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.	ano	Město nevyužívá neupravené stavební a demoliční odpady.
3.3.1.5	Nebezpečné odpady		
Cíle:			

a)	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	ne	Město neplní tento cíl. Za sledované období vzrostla měrná produkce. Nárůst měrné produkce přesto považujeme za dobrý, protože se NO více vytřídí z komunálního odpadu.
b)	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	ano	Město plní tento cíl..
c)	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město nakládá s NO pouze ve sběrném dvoru. Neovlivňuje nakládání s NO přímo u občanů.
d)	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	ano	Město má v plánu rekultivovat bývalou skládku Zíkův lom.
Zásady:			
a)	Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.	nehodnoceno	Netýká se města.
b)	Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.	ano	
c)	Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů (po zbavení jejich nebezpečných vlastností) a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.	nehodnoceno	Netýká se města.
d)	Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který	ano	Město nevyužívá nebezpečné odpady na povrchu terénu.

	přestal být odpadem, na povrchu terénu.		
f)	Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.	nehodnoceno	Netýká se města.
g)	Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	ano	Město působí na občany v rámci environmentálního vzdělávání a vytvořilo podmínky pro ukládání těchto odpadů ve sběrném dvoře, kde měrná produkce roste.
Opatření			
a)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	ano	Město motivuje veřejnost k oddělenému sběru NO v rámci environmentálního vzdělávání, aktuální informace na webových stránkách města.
c)	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.	ano	Město plní opatření v rámci environmentálního vzdělávání občanů, informace na webových stránkách města.
d)	V případě potřeby podporovat zvýšení počtu zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	Podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke	nehodnoceno	Netýká se města.

	snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů.		
f)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.	ano	Město má v plánu rekultivovat bývalou skládku Zíkův lom.
g)	Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek nebezpečných odpadů.	nehodnoceno	Netýká se města.
3.3.1.6	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	Pro splnění cílů a požadavků příslušných směrnic o výrobcích s ukončenou životností a pro přiblížení České republiky „recyklační společnosti“, za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace jejich nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí, podporovat cíle a opatření ČR pro následující skupiny výrobků na konci jejich životnosti.	
3.3.1.6.1	Obaly a obalové odpady		
Cíle:			
a)	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Cílové hodnoty pro recyklaci a využití obalových odpadů jsou uvedeny v tabulce č. 17 b.	nehodnoceno	Tříděný odpad je předáván oprávněným osobám k recyklaci.
b)	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	nehodnoceno	Tříděný odpad je předáván oprávněným osobám k recyklaci.
c)	Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	nehodnoceno	Tříděný odpad je předáván oprávněným osobám k recyklaci.
d)	Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	nehodnoceno	Tříděný odpad je předáván oprávněným osobám k recyklaci.
e)	Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů	nehodnoceno	Tříděný odpad je předáván oprávněným osobám k recyklaci.

	určených spotřebiteli do roku 2020.		
f)	Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	nehodnoceno	Tříděný odpad je předáván oprávněným osobám k recyklaci.
Opatření			
a)	Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.	ano	Město podporuje další rozvoj integrovaného systému třídění komunálních odpadů.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.	ano	Město podporuje toto opatření.
c)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na krajské úrovni.	nehodnoceno	Netýká se města.
d)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému nakládání s komunálními odpady obce, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	ano	Město průběžně vyhodnocuje nakládání s obaly ve spolupráci s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM.
e)	Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.	ano	Město kontroluje zajištění tříděného sběru pro využitelné složky KO.
3.3.1.6.2	Odpadní elektrická a elektronická zařízení		

Cíle:			
a)	<p>Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).</p> <p>Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg /obyv. /rok). V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 17c.</p>	ano	Město cíl plní. V roce 2015 bylo vytríděno na 1 občana za rok 6,0kg OEEZ.
b)	<p>Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadu.</p> <p>V letech 2015 - 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a opětovného použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných OEEZ viz tabulka č. 5.</p> <p>Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a opětovného použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných OEEZ), viz tabulka č. 17d.</p>	nehodnoceno	Netýká se města.
Opatření			
a)	<p>Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru,</p>	částečně	Město podporuje spolupráci povinných osob.

	například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.		
b)	Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá elektrozařízení.	částečně	Město má na svém území 5 kontejnerů na drobné elektrozařízení, trvale se sbírá na sběrném dvoře.
c)	Zintenzivnit informační kampaně	ano	Město informuje občany články, na webových stránkách města.
d)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.	částečně	Město plní toto opatření v rámci městského úřadu.
e)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	částečně	Města se týká toto opatření pouze omezeně.
f)	Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	částečně	Město prohlubuje spolupráci s kolektivními systémy.
g)	Spolupracovat při zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.	ano	Zabezpečuje městská policie.
h)	Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a	nehodnoceno	Město nemá na území sběrný a výkupný kovového odpadu.

	výkupen kovového odpadu na svém území.		
3.3.1.6.3	Odpadní baterie a akumulátory		
Cíle:			
a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. V letech 2015 - 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz tabulka č. 17 f (2016 - 45%)	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu viz tabulka č. 17 g.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Opatření			
a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na internetovém portálu	nehodnoceno	Netýká se POH města.

b)	Podporovat zahušťování sběrné sítě.	ano	Město podporuje zahušťování sběrné sítě.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	nehodnoceno	Netýká se POH města
d)	Zintenzivnit informační kampaně a podporovat vzdělávání v této oblasti	ano	Město informuje občany na webu města.
3.3.1.6.4	Vozidla s ukončenou životností (autovraky)		
Cíl:	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	nehodnoceno	Netýká se města.
Opatření			
a)	Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory.	částečně	Město informuje občany o zařízení na zpracování autovraků.
b)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.6.5	Odpadní pneumatiky		
Cíle:			
a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz. tabulka č. 17 h.	nehodnoceno	Netýká se POH města. Odpadní pneumatiky podléhají zpětnému odběru výrobků.

b)	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik.	nehodnoceno	Netýká se města.
Opatření			
a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů pro obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Zintenzivnit informační kampaně.	částečně	Město informuje o možnostech zpětného odběru pneumatik.
c)	Podporovat nové moderní technologie na zpracování pneumatik.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
d)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Netýká se města.
e)	Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Město nemá možnosti kontrolovat hierarchii nakládání s odpadními pneumatikami.
3.3.1.7	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod		
Cíl:	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren odpadních vod (ČOV).	nehodnoceno	Městu nepřísluší tato pravomoc.
Opatření			

a)	Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství využívaných kalů (kompostování, přímé použití kalů na zemědělské půdě).	ano	Město plní toto opatření prostřednictvím provozovatele vodohospodářské soustavy.
b)	Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod odpovídající produkci kalů.	ne	Město neplní toto opatření.
c)	Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační síť odevzdáním do lékárny.	částečně	Město částečně plní toto opatření v rámci environmentální osvěty.
d)	Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu	nehodnoceno	Městu nepřísluší tato pravomoc.
3.3.1.8	Odpadní oleje		
Cíl:	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	ano	Město zajišťuje sběr ostatních olejů prostřednictvím sběrného dvoru. Oleje předává k využití odborným firmám.
Opatření			
a)	Zabraňovat míšení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	částečně	Město toto zajišťuje prostřednictvím sběrného dvora. Nemá ale vliv na míšení olejů přímo u občanů.

b)	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.	nehodnoceno	Město nemá zařízení na energetické využití odpadních olejů.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady	částečně	Město předává sebrané oleje k dalšímu využití odborným firmám.
d)	Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Město nemá kontrolní mechanismy v této oblasti.
3.3.1.9	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče		
Cíl:	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Opatření			
a)	S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Zabezpečit nakládání s odpadem ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	nehodnoceno	Netýká se města.

c)	Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.3.2	Specifické skupiny nebezpečných odpadů		
3.3.2.1	Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů		
Cíle:			
a)	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem PCB do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení a odpady s obsahem PCB do této doby dekontaminovat.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Odstranit odpady s obsahem PCB v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	nehodnoceno	Netýká se města.
Opatření	Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.	nehodnoceno	Netýká se města.
3.3.2.2	Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek (dále jen POPs)		
Cíle:			

a)	Zvýšit povědomí o POPs a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	ne	Město neinformuje občany o POPs.
b)	Kontrolovat výskyt POPs 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.	nehodnoceno	Netýká se POH obce.
Opatření			
a)	Realizovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech	ne	Město nerealizuje toto opatření.
b)	Spolupracovat při identifikaci zdrojů možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek na úrovni kraje.	nehodnoceno	Netýká se POH obce.
3.3.2.3	Odpady s obsahem azbestu		
Cíl:	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město nakládá s těmito odpady pouze prostřednictvím sběrného dvoru. Neovlivňuje nakládání s těmito odpady u občanů.
Opatření			
a)	Podporovat trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.	ne	Město nedělá osvětu ani kontrolu dodržování bezpečného nakládání s azbestem.
b)	Sledovat výskyt azbestu na území kraje a vyžadovat plnění	nehodnoceno	Netýká se města.

	pravidel pro bezpečné nakládání s tímto odpadem.		
3.3.3	Další skupiny odpadů		
3.3.3.1	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
Cíle:		Cíle jsou navrženy s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 o vedlejších produktech živočišného původu.	
a)	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).	nehodnoceno	Město není původcem biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven ani s těmito odpady nenakládá.
b)	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.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Opatření			
a)	Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených	částečně	Město podporuje toto opatření u zařízení-jídelny ZŠ a MŠ.

	zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.		
b)	Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	částečně	Město zajišťuje sběr použitých stolních olejů od občanů města ve sběrném dvoře.
c)	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.	ne	Město nepodporuje rozvoj systému sběru a svozu od občanů.
d)	Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	Sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhnout a přijímat odpovídající opatření.	nehodnoceno	Netýká se města.
f)	Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti.	ne	Město nepodporuje toto opatření.
g)	Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků	ano	Město zajišťuje podmínky pro sběr olejů z domácností – sběrný dvůr.

	původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností		
h)	Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009	nehodnoceno	Netýká se města.
3.3.3.2	Odpady železných a neželezných kovů		
Cíl:	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	nehodnoceno	Netýká se města.
Zásady:			
a)	Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem.	nehodnoceno	Netýká se města.

c)	Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Opatření			
a)	Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.	ano	Město má ve sběrném dvoru místa zpětného odběru výrobků.
b)	Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností na území kraje.	nehodnoceno	Toto opatření městu nepřísluší.
c)	Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů	ne	Město nemá na území sběrný a výkupný kovů.
3.4	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	Sít' zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz. Je třeba sledovat reálnou potřebnost, ekonomickou konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v daném regionu.	
Cíl:	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní sít' zařízení k nakládání s odpady na území JČK.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.4.1	Sběr odpadů		
Zásady:			

a)	U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů, prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik.	ano	Město plní tuto zásadu.
b)	Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami to jest výrobci, dovozci, distributory.	ano	Město plní tuto zásadu.
c)	Podporovat tříděný sběr bioodpadů.	ano	Město podporuje sběr bioodpadů.
d)	Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.	ano	Město podporuje tříděný sběr nebezpečných složek KO.

e)	V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou.	částečně	Obec má omezené možnosti kontroly na zařízení k výkupu odpadů
f)	V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.	ano	Město tuto zásadu naplňuje.
3.4.2	Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů		
Cíl:	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Zásady:			
a)	Odpad vzniklý v České republice se přednostně odstraňuje v České republice	nehodnoceno	Netýká se města.
b)	Směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.	nehodnoceno	Netýká se města.
3.5	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl		

Cíle:			
a)	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	částečně	Město nemůže technicky zamezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
b)	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	ano	Město má zajištěno nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená.
Opatření	Obce na území Jihočeského kraje mají v rámci plnění tohoto cíle za povinnost:		
a)	Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	ano	Město působí na veřejnost v rámci environmentální osvěty. Město podporuje úklidové akce dobrovolníků.
b)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.	ano	Řeší městská policie.
c)	Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a podnikajících fyzických osob.	nehodnoceno	Město nemá vliv na práci kontrolních orgánů působících v rámci ORP.
d)	Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.	ano	Město podnikatele zapojuje na základě smlouvy.
e)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za	částečně	Město toto opatření plní v omezené míře.

	aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.		
f)	Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	ano	Město má nastavený systém a logistiku sběru a svozu komunálních odpadů včetně odpadkových košů, tříděných odpadů a úklid veřejných prostranství.
g)	Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	ano	Občané mohou u podávat podněty prostřednictvím městské policie, elektronicky, telefonicky i osobně na MÚ, v obcích řeší Osadní výbory.
h)	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.	ano	Město tuto možnost využívá prostřednictvím Podniku místního hospodářství.
i)	Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou	částečně	Webové stránky, v obcích Osadní výbory.

	zajištění financování těchto programů		
j)	Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb	nehodnoceno	Netýká se města.
3.6	Program předcházení vzniku odpadů	V souladu s požadavkem směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech je do Plánu odpadového hospodářství České republiky začleněn Program předcházení vzniku odpadů. Program prevence je vytvořen na celorepublikové úrovni. V rámci podpory naplnění celorepublikových cílů v této oblasti přijal Jihočeský kraj následující cíle a opatření.	
Cíle:			
a)	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
c)	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	částečně	Město se řeší tento cíl prostřednictvím městského úřadu.

d)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	částečně	Město vytváří podmínky ke stabilizaci produkce KO.
e)	Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
f)	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
g)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	ano	Město podporuje a naplňuje tento cíl.
Opatření			
a)	Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky	ano	Město zajišťuje environmentální osvětu v této oblasti.

	předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.		
b)	Prosazovat cílenou podporu a propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu směrnic a licencí Národního programu environmentálního značení.	nehodnoceno	Netýká se města.
c)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. Řešit problematiku prostřednictvím Programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování.	ano	Město plní toto opatření zřízením komunitní kompostárny, mobilním svozem zelených zbytků ze zahrádek a veřejné zeleně. Průběžné informace na www města .
d)	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování	ne	Město neprosazuje toto opatření.

	<p>znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.</p>		
e)	<p>Podporovat realizace nebo modernizace technologií, jejichž výstupem bude menší množství produkovaných odpadů na jednotku výrobku, řešících primárně nakládání s odpady daného podniku.</p>	nehodnoceno	Netýká se města.
f)	<p>Vytvořit a po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit kontinuální provoz volně přístupné informační základny o problematice předcházení vzniku odpadů na všech úrovních. Vypracovat a volně propagovat příručku pro občany, jak předcházet vzniku odpadů (se zaměřením na</p>	ne	Město nemá povinnost realizace Programu předcházení vzniku odpadů.

	komunální odpad a jeho jednotlivé složky).		
g)	Technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a zajistit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.	částečně	Město poskytuje občanům informace dané problematiky a podporuje organizace, které se této činnosti věnují.
3.7	Odpovědnost za plnění POH JČK a zabezpečení kontroly		
3.7.1	Povinnosti kraje a obcí při plnění POH JČK		
a)	Jihočeský kraj, obce a původci odpadů na území kraje průběžně kontrolují vytváření podmínek pro předcházení vzniku opadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.	částečně	Město plní tuto povinnost pouze z části v rámci environmentálního vzdělávání a osvěty.
b)	Obce budou průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními	částečně	Město dlouhodobě vyhodnocuje obecní systém nakládání s KO. Podnikatelské subjekty na území města nejsou vyhodnocovány.

	<p>odpady včetně obalové složky, nakládání se směsným komunálním odpadem, systém tříděného sběru odpadů, systém nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, systém nakládání se stavebními odpady a výrobky s ukončenou životností, pocházejícími od občanů obce a zapojených subjektů. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a s výrobky s ukončenou životností a navrhnutá opatření k jeho zlepšení. Obce rovněž vyhodnocují naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů.</p>		
c)	<p>Jihočeský kraj bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení POH JČK, vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se směsným komunálním odpadem, biologicky rozložitelnými odpady, nakládání s obalovými odpady, s nebezpečnými a ostatními odpady, se stavebními odpady a s výrobky s ukončenou životností na svém území. Bude vyhodnocen systém tříděného sběru odpadů a nakládání s</p>	nehodnoceno	Netýká se města.

	<p>materiálově využitelnými složkami. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a výroby s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Rovněž v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství kraje bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s odpady na území kraje. Kraje rovněž vyhodnocují naplňování cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které jsou součástí plánu odpadového hospodářství kraje.</p>		
d)	<p>Jihočeský kraj využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH JČK.</p>	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	<p>Jihočeský kraj vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství kraje.</p>	nehodnoceno	Netýká se POH města.
f)	<p>Jihočeský kraj zpracovává zprávu o stavu plnění POH JČK, v termínu jedenkrát za dva roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.</p>	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.7.2	<p>Soustava indikátorů k hodnocení stavu OH kraje a plnění POH kraje</p>	<p>Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství v JČK a mají vazbu na cíle uvedené v závazné části. Na základě potřeby je možno soustavu indikátorů odpadového hospodářství upravit nebo rozšířit o další nové doplňkové indikátory. Používají se jak na úrovni státu, tak jednotlivých krajů, případně menších územních celků. Indikátory umožňují sledovat plnění</p>	

		<p>vytyčených cílů POH JČK. Metodiku výpočtu plnění cílů plánů odpadového hospodářství, její aktualizaci a způsob výpočtu jednotlivých indikátorů zpracovává ministerstvo.</p> <p>Soustava indikátorů odpadového hospodářství je zaměřena na čtyři hlavní oblasti, ve kterých je realizována a které usnadní řízení odpadového hospodářství a to bez zásadních změn metodik pro monitoring ukazatelů ve sledovaném období.</p>
a)	Indikátory cílů	Slouží k průběžnému (dvouletému) vyhodnocování plnění cílů stanovených v plánech odpadového hospodářství jak na národní, tak na krajské úrovni.
b)	Popisné indikátory	Slouží k průběžné (roční) informaci o stavu a vývoji základních ukazatelů odpadového hospodářství jak na národní, tak na krajské úrovni.
c)	Data pro řízení odpadového hospodářství, krizové řízení, plánování, rozvoj a podporu odpadového hospodářství	Jedná se o ukazatele sloužící pro sledování nástrojů, které mohou být při řízení odpadového hospodářství na krajské úrovni použity a jsou zaměřeny zejména na sledování a vyhodnocování zařízení pro nakládání s odpady.
d)	Data pro vykazování - reporting	Slouží pro plnění reportingových povinností jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.

Zdroj: POH Jihočeského kraje, vlastní šetření

Tabulka č 17a - Cílové hodnoty pro splnění cíle b) u kapitoly 3.3.1.1 - Komunální odpady

Rok	Cíl
2016	46 %
2018	48 %
2020	50 %

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17b - Cílové hodnoty pro recyklaci a využití obalových odpadů (Indikátor)

Indikátor:												
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. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.												
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 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.												
A: recyklace	B: celkové využití											
Odpady z obalů	do 31.12.2015		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	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75		75	
Plastových	40		45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17c - Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)

Indikátor:	
Měrná hmotnost všech odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem na jednoho občana za kalendářní rok (kg/obyv./rok).	
	Tříděný sběr
Cíl do 31. prosince 2015	> 5,5 kg/obyv./rok

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17d - Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Indikátor:	
Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovena 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 (%).	
	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)

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17e - Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaheno k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Indikátor:		
a) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).		
b) 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 (%)).		
	Cíle do 14. srpna 2015	Cíle od 15. srpna 2015 do 14. srpna 2018

	Využití	Recyklace a opětovné použití	Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
1. Velké domácí spotřebiče	80 %	75 %	85 %	80 %
2. Malé domácí spotřebiče	70 %	50 %	75 %	55 %
3. Zařízení IT + telekomunikační zařízení	75 %	65 %	80 %	70 %
4. Spotřebitelská zařízení	75 %	65 %	80 %	70 %
5. Osvětlovací zařízení	70 %	50 %	75 %	55 %
5a. Výbojky		80 %*)		80 %*)
6. Nástroje	70 %	50 %	75 %	55 %
7. Hračky a sport	70 %	50 %	75 %	55 %
8. Lékařské přístroje	70 %	50 %	75 %	55 %
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	70 %	50 %	75 %	55 %
10. Výdejní automaty	80 %	75 %	85 %	80 %

Zdroj: POH ČR *(v případě výbojek výhradně recyklace)

Tabulka č 17f - 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 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 %

Zdroj: POH ČR *(v případě výbojek výhradně recyklace)

Tabulka č. 17g - Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%).

Indikátor: 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 (%).	
	Tříděný sběr
Cílový stav v roce 2016	45 %

Zdroj: POH ČR

Tabulka č 17h - Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).

Indikátor: Procentuální podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce v České republice (%). (V případě, že v minulém roce nebylo nic uvedeno, počítá se úroveň sběru ze stejného roku.)	
	Sběr
Cílový stav rok 2016	35 %
Cílový stav rok 2020 a dále	80 %

Zdroj: POH ČR

3.2. POSOUZENÍ NEZBYTNÝCH ZMĚN A DOPLNĚNÍ OBECNÍHO SYSTÉMU SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM.

Výsledkem porovnání OH obce s POH kraje a analýzy rizik OH obce bude tabulka obsahující popis a kvantifikaci slabých míst. Slabým místem se rozumí oblast neshody s POH kraje, případně oblast OH 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 prioritizaci a to podle stupně naplnění cílů POH kraje či stupně rizika. Přehled slabých míst OH obce je uveden v tabulce č. 19.

Tabulka č. 19 – Vyhodnocení slabých míst OH obce

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu /dynamiky vývoje/ míra odchylky od cíle	Priorita
<p>3.3.1.1 Komunální odpady, cíl b) Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)</p>	<p>Účinnost separace v roce 2015: papír 29,54 %, plasty 12,99 %, sklo 63,66 %, kovy 1,53 % (průměr separace je 27 %). Účinnost separace se mírně zvyšuje, nicméně odchylka od cíle je stále výrazná.</p>	<p>Střední odchylka je menší než 25 %</p>
<p>3.3.1.1.1 Směsný komunální odpad Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.</p>	<p>Městu se příliš nedaří výrazně snižovat produkci SKO. Za sledované období produkce jen mírně klesala.</p>	<p>Střední</p>
<p>3.3.1.3 Biologicky rozložitelné odpady a BRKO Snižit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.</p>	<p>Až do roku 2015 bylo BRKO (s výjimkou tříděných odpadů – papír, textil) ukládáno na skládku.</p>	<p>Vysoká Odchylka je větší než 25 %</p>
<p>3.3.1.4 Stavební a demoliční odpady - Cíl: Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem.</p>	<p>Město většinou využívá stavební a demoliční odpady jako technologický materiál na skládce TKO. V případě ukončení skládkování TKO nebude pro stavební odpady využití.</p>	<p>Střední</p>
<p>3.3.1.5 Nebezpečné odpady - Cíl: Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.</p>	<p>Město nesnižuje měrnou produkci u NO, ale naopak měrná produkce roste.</p>	<p>Střední</p>

Zdroj: Závazná část POH Jihočeského kraje, POH města Hluboká nad Vltavou - analytická část, vlastní šetření

Hodnocení významnosti odchylek od závazné části POH kraje je individuální, avšak vodítkem může být takové hodnocení, kdy odchylka větší než 25 % u cílů s horizontem plnění 5 let; u cílů s krátkodobým horizontem může být ovšem významná i menší odchylka. **Za slabá místa OH** se nepovažuje rozsah nebo stav realizace opatření či implementace zásad do systému OH obce, ale **nedostatky v plnění kvantifikovatelných cílů OH obce**. Slabé místo OH tedy není například „nízká úroveň ekologického uvědomění“ nebo třeba „malý počet recyklačních hnízd na oddělený sběr“ či konstatování „v obci není sběrný dvůr“. Tato tvrzení jen charakterizují absenci využívání určitých opatření, avšak sama o sobě ještě nedokládají, že jsou v OH obce ve vztahu k cílům POH kraje nějaké nedostatky. **Cíle POH obce se musí opírat výhradně o kvantifikovatelné (číselně měřitelné) ukazatele** (např. Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby množství této složky činilo v roce 2020 nejvíce 52 kg/obyvatele), **zatímco opatření k jejich plnění mají zpravidla kvalitativní povahu** (např. podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů). Realizace opatření POH obce a respektování zásad POH kraje není samo o sobě cílem POH obce, ale jen prostředkem pro dosažení kvantifikovatelných cílů v nakládání s odpady. **Pro každé slabé místo se stanoví v dalším kroku v POH obce cíl, který bude vycházet z podmínek dosažení souladu s POH kraje dle porovnání OH obce s POH kraje.**

Cíl se zpravidla definuje jako dosažení/splnění určitého kvantifikovatelného stavu OH obce k danému termínu a stupeň jeho dosažení se měří příslušným indikátorem.

Důvodem pro prioritizaci slabých míst je právě to, aby se vymezily oblasti OH s vysokou prioritou, kde je třeba postupovat razantním uplatňováním zásad a prováděním příslušných opatření k realizaci daných cílů. Pro cíle s vysokou prioritou je třeba využít co nejširší škálu opatření a důsledně dodržovat související zásady OH. Opatření směřující k těmto cílům by také měly mít přednostní podporu v rozpočtech obcí. Naopak opatření směřující k cílům s nízkou prioritou lze v harmonogramu realizace POH posunout do pozdějšího období, respektive realizovat jen užší výběr z těchto opatření v rozsahu odpovídajícím časové a věcné naléhavosti cílů.

3.3. ČLENĚNÍ ZÁVAZNÉ ČÁSTI POH OBCE.

Závazná část POH obce obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje; dále závazná část POH obce stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH obce. Přitom jsou respektovány zásady POH kraje.

Členění závazné části POH obce je v následující tabulce č. 20, která je nejdůležitější částí POH obce.

Tabulka č. 20 - Členění závazné části POH obce

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo cíle, název)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
A. Předcházení vzniku odpadů					
Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (např. energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění)	1.1 Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Produkce všech odpadů v t/rok Měrná produkce všech odpadů v t/rok	Hodnota produkce a měrné produkce není kvantifikována Minimálně 1 informační kampaň za rok	2016-2020 2016-2020	3.3.1.1.a, 3.3.1.1.c, 3.3.1.1.e 3.6.a, 3.6.b, 3.6.c, 3.6.d
	1.2. Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí. Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	1.3. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.		Hodnota není kvantifikována	2024
B. Nakládání s odpady					
a) nakládání s komunálními odpady, včetně směsného komunálního odpadu a objemného odpadu z domácnosti	2.1. Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Kontrola rozvoje tříděného sběru papíru, plastů, skla a kovů	Separace min. papíru, plastu, skla a kovů	2015	3.3.1.1.a, 3.3.1.1.b, 3.3.1.1.e,
	2.2. 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, sklo, pocházejících z domácností	Celková produkce odděleného sběru odpadů v t/rok Míra recyklace v %	50 % recyklace papíru, plastů, skla a kovů	2016-2020	3.3.1.6.1.a
	2.3. SKO (po vytřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a BRKO) zejména energeticky využívat v	Produkce SKO v t/tok Energetické případně jiné využití SKO v %	Není kvantifikace Není kvantifikace	Od 1.1. 2024	3.3.1.1.1.a, 3.3.1.1.1.c, 3.3.1.1.1.d, 3.3.1.1.1.e

	zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. 2.4. Snižování množství objemných odpadů uložených na skládku	Produkce objemných odpadů v t/rok uložených na skládku Měrná produkce v kg/byv./rok	Není kvantifikace Není kvantifikace	2020	3.3.1.1.a, 3.3.1.1.b, 3.3.1.1.c, 3.3.1.1.e, 3.3.1.1.f
b) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména BRKO, snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném KO	3.1. Snižit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Množství a podíl BRKO ukládaných na skládku v % Separované BRKO v kg/byv./rok	Podíl BRKO max. 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO v roce 1995	2020	3.3.1.3.a, 3.3.1.3.b, 3.3.1.3.c, 3.3.1.3.d, 3.3.1.3.e, 3.3.1.3.f
c) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	4. 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	Míra materiálového využití odpadu v %	Zvýšit nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů	2020	3.3.1.4.a, 3.3.1.4.b
d) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	5.1. Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů 5.2. Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů 5.3. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí	Produkce NO celkem v t/rok Měrná produkce v kg/byv./rok Podíl materiálově využitých NO v %	Není kvantifikace Není kvantifikace 1 x ročně informovat občany města	2020 2020 2016-2020	3.3.1.1.a, 3.3.1.5.a, 3.3.1.5.b
e) nakládání s obalovými odpady,	6. Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	Účinnost separace obalů min. papíru, plastů, skla a kovů v % Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem	Zvýšit na 50 % celkovou úroveň přípravy k recyklaci plastových obalů, Zvýšit celkovou úroveň recyklace	2020	3.3.1.6.1.a, 3.3.1.6.1.b, 3.3.1.6.1.c

	Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	od spotřebitelů (domácností)	papírových obalů na úroveň 75 % Zvýšit celkovou úroveň recyklace skleněných obalů na úroveň 75 % Zvýšit celkovou úroveň recyklace kovových obalů na úroveň 55 %		
f) 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,	7.1. Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. 7.2. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. 7.3. Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). 7.4. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Měrná hmotnost OEEZ v rámci zpětného odběru v kg/byv/rok Produkce vytríděných přenosných baterií a akumulátorů v t/rok Indikátor není stanoven	> 5,5 kg OEEZ/byv./rok Není kvantifikováno 1 informační akce ročně Není kvantifikováno	Do 31.12. 2015 2020 2017-2020 2020	3.3.1.6.2.a, 3.3.1.6.2.b, 3.3.1.6.2.c, 3.3.1.6.2.d, 3.3.1.6.2.e, 3.3.1.6.2.f, 3.3.1.6.2.g, 3.3.1.6.2.h 3.3.1.6.3.a, 3.3.1.6.3.b, 3.3.1.6.3.c, 3.3.1.6.3.d 3.3.1.6.4.a 3.3.1.6.5.a, 3.3.1.6.5.b, 3.3.1.6.5.c
g) nakládání s kaly z čistíren komunálních odpadních vod,	8. Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Celková produkce kalů z čistírny odpadních vod v t/rok	Není kvantifikováno	2020	3.3.1.7.a
h) nakládání s odpadními oleji,	9. Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2020	3.3.1.8.a, 3.3.1.8.b
i) odpady ze zdravotnické a veterinární péče,	10. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2017-2020	3.3.1.9.a, 3.3.1.9.b, 3.3.1.9.c

	na lidské zdraví a životní prostředí.				
j) odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly,	11. Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2025	3.3.2.1.a
	12. Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2028	
k) odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek,	13. Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2017-2020	3.3.2.3.a
l) odpady s obsahem azbestu,	14. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2017-2020	3.3.2.3.a
m) vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven,	15. Snižovat množství BRO z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve SKO, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy atd.)	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2020	3.3.3.1.a, 3.3.3.1.b, 3.3.3.1.c, 3.3.3.1.e, 3.3.3.1.f
	16. Správně nakládat s BRO z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní	Indikátor není stanoven	Minimálně 1 informační kampaň za rok	2016-2020	

	účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.				
n) odpady železných a neželezných kovů,	17. Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2020	3.3.3.2.a, 3.3.3.2.c
o) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování KO minimalizující nepříznivý dopad na ŽP a obyvatele města,	18. Zlepšení kvality OH v obci, optimalizace OH a snížení rizik 19. Vytvoření efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady na území města	Optimalizace počtu nádob na SKO, separované odpady a obalové složky včetně BRKO a na výrobky s ukončenou životností v ks/obyv., počet obyv./1 sběrné místo	Počty nádob celkem, počet obyv./1 sběrné místo	2016-2020	3.3.1.6.1.a, 3.3.1.6.1.c
		Počet a typ zařízení na území města (kapacita v t, v m ³)	Provozování nejméně 1 sběrného dvora, 1 zařízení na zpracování BRKO, 1 zařízení na úpravu SKO	2016 2023	3.4.a 3.4.a
p) opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl.	20. Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. 21. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2016-2020	3.5.a, 3.5.b, 3.5.c, 3.5.d, 3.5.e, 3.5.f, 3.5.g

Zdroj: Závazná část POH Jihočeského kraje, POH města Hluboká nad Vltavou - analytická část, metodický návod pro zpracování POH obcí, vlastní šetření

Postup formulování cílů a návrhů opatření POH obce

Cíl na úrovni OH obce má být zpravidla kvantifikovaný (mít číselně danou cílovou hodnotu, měřitelnou indikátorem), termínovaný (do kdy má být splněn) a musí tedy zahrnovat konkrétní změnu v nakládání s odpady a její časový rámeček. V tomto duchu cílem není například „výstavba sběrného dvora“, „zvýšení ekologického uvědomění občanů“, „zavedení separace odpadů“ atd. – toto jsou opatření, směřující k dosahování cílů v nakládání s odpady. Stanovené cíle se hodnotí s pomocí indikátorů, ukazatelů, které umožňují posoudit stav plnění daných cílů k určitému časovému horizontu (zpravidla 1x ročně). Seznam závazných opatření POH Jihočeského kraje k dosažení či podpoře cílů jsou uvedena v tabulce č. 20b.

Tabulka č. 20b - Seznam závazných opatření POH Jihočeského kraje a přidělení odpovědnosti jejich plnění

Číslo opatření	Seznam závazných opatření POH JČK	Realizátor
	3.3.1.1 Komunální odpady	
3.3.1.1 a	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Obce
3.3.1.1 b	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy a biologicky rozložitelný komunální odpad.	Obce
3.3.1.1 c	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Obce
3.3.1.1 d	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. do skupiny 20 Katalogu odpadů.	Obce
3.3.1.1 e	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Obce
3.3.1.1 f	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní úrovni.	Obce
	3.3.1.1.1 Směsný komunální odpad	
3.3.1.1.1.a	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu). V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy.	Kraj Obce
3.3.1.1.1.b	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní úrovni.	Obce

3.3.1.1.1.c	Připravit systém nakládání s odpady na úrovni kraje tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 ve spolupráci s obcemi JČK za současného dodržení hierarchie nakládání s odpady. Kraj sehraje koordinační roli v celém procesu, bude vyhodnocovat připravenost systému a průběžně spolupracovat s obcemi.	Kraj Obce
3.3.1.1.1.d	Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.	Kraj Obce
3.3.1.1.1.e	Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/ spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	Kraj Obce
3.3.1.2 Živnostenské odpady		
3.3.1.2.a	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s komunálními odpady, které produkuje.	Obce
3.3.1.2.b	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost stanovit kritéria, například maximální množství produkce komunálních odpadů (nebo překročení minimální roční produkce směsných komunálních odpadů obce), při jejichž dosažení umožní právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkuje.	Obce
3.3.1.2.c	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.	Obce
3.3.1.2.d	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a podnikající fyzické osoby a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi	Obce
3.3.1.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
3.3.1.3.a	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.	Kraj Obce
3.3.1.3.b	Systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	Obce

3.3.1.3.c	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Obce
3.3.1.3.d	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Obce
3.3.1.3.e	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.	Kraj Obce
3.3.1.3.f	Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení.	Kraj Obce
3.3.1.3.g	U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.	Kraj Obce
3.3.1.4 Stavební a demoliční odpady		
3.3.1.4.a	Podporovat používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.	Kraj Obce
3.3.1.4.b	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.	Kraj Obce
3.3.1.5 Nebezpečné odpady		
3.3.1.5.a	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	Obce
3.3.1.5.b	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.	Kraj Obce
3.3.1.5.c	V případě potřeby podporovat zvýšení počtu zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.	Kraj Obce
3.3.1.5.d	Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek nebezpečných odpadů.	Kraj Obce
3.3.1.6.1 Obaly a obalové odpady		

3.3.1.6.1.a	Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.	Obce
3.3.1.6.1.b	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.	Kraj Obce
3.3.1.6.1.c	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému nakládání s komunálními odpady obce, kapacitní možnosti systému a navrhovat opatření k jeho zlepšení.	Obce
3.3.1.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
3.3.1.6.2.a	Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.	Kraj Obce
3.3.1.6.2.b	Podporovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá elektrozařízení.	Obce
3.3.1.6.2.c	Zintenzivnit informační kampaně	Obce
3.3.1.6.2.d	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.	Kraj Obce
3.3.1.6.2.e	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Kraj Obce
3.3.1.6.2.f	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	Obce
3.3.1.6.2.g	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost spolupracovat při zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.	Obce
3.3.1.6.2.h	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a výkupen kovového odpadu na svém území.	Obce
3.3.1.6.3 Odpadní baterie a akumulátory		
3.3.1.6.3.a	Podporovat posilování vazby sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na internetovém portálu	Obce
3.3.1.6.3.b	Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Obce
3.3.1.6.3.c	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Obce
3.3.1.6.3.d	Zintenzivnit informační kampaně a podporovat vzdělávání v této oblasti	Kraj Obce

3.3.1.6.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)		
3.3.1.6.4.a	Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory.	Kraj Obce
3.3.1.6.5 Odpadní pneumatiky		
3.3.1.6.5.a	Podporovat posilování vazby sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady	Obce
3.3.1.6.5.b	Zintenzivnit informační kampaně.	Obce
3.3.1.6.5.c	Podporovat nové moderní technologie na zpracování pneumatik.	Kraj Obce
3.3.1.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod		
3.3.1.7.a	Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační sítě odevzdáním do lékárny.	Kraj Obce
3.3.1.8 Odpadní oleje		
3.3.1.8.a	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Kraj Obce
3.3.1.8.b	Zabraňovat míšení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	Obce
3.3.1.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče		
3.3.1.9.a	S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.	Původci odpadů Obce
3.3.1.9.b	Zabezpečit nakládání s odpadem ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	Původci odpadů Obce
3.3.1.9.c	Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.	Původci odpadů Obce
3.3.2.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů		

3.3.2.1.a	Obce a původci odpadů na území Jihočeského kraje mají za povinnost lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.	Původci odpadů Obce
3.3.2.2 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek		
3.3.2.3.a	Podporovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech	Obce
3.3.2.3 Odpady s obsahem azbestu		
3.3.2.3.a	Podporovat trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.	Kraj Obce
3.3.3.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
3.3.3.1.a	Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.	Obce
3.3.3.1.b	Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	Obce
3.3.3.1.c	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.	Obce
3.3.3.1.d	Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).	Kraj Obce
3.3.3.1.e	Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti.	Obce
3.3.3.2 Odpady železných a neželezných kovů		
3.3.3.2.a	Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.	Kraj Obce
3.3.3.2.b	Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností na území kraje.	Kraj Obce
3.3.3.2.c	Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů	Obce
3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady		
3.4.a	Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JČK a dostupných informací stanovovat potřebu zařízení pro nakládání s odpady.	Obce
3.5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená		

3.5.a	Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	Obce
3.5.b	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.	Obce
3.5.c	Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.	Obce
3.5.d	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.	Obce
3.5.e	Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vyříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	Obce
3.5.f	Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	Obce
3.5.g	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.	Obce
3.6 Program předcházení vzniku odpadů		
3.6.a	Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.	Obce
3.6.b	Prosazovat cílenou podporu a propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu směrnic a licencí Národního programu environmentálního značení.	Obce
3.6.c	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. Řešit problematiku prostřednictvím Programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování.	Obce
3.6.d	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.	Obce

Zdroj: Příloha č. 5 závazné části POH Jihočeského kraje, závazná část POH JČK

4. SMĚRNÁ ČÁST

Ve směrné části plánu odpadového hospodářství je k jednotlivým kapitolám závazné části zpracován podrobnější rozbor a komentář, který rozvádí proč a z jakých parametrů jsou navrhovány opatření závazné části.

4.1 PODMÍNKY A PŘEDPOKLADY PRO SPLNĚNÍ NAVRŽENÝCH CÍLŮ

- a) Stabilita právního prostředí v ČR a v EU v oblastech ovlivňujících a souvisejících s odpadovým hospodářstvím.
- b) Stabilita ekonomického prostředí na národní i regionální úrovni.
- c) Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy.
- d) Odpovědnost státu za vytyčené cíle POH ČR a odpovědnost Jihočeského kraje za vytyčené cíle POH JČK včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti české populace za životní prostředí a zdraví lidí v ČR.

4.2. NÁVRHY NA ZLEPŠENÍ OBECNÍHO SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY

Návrh a detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých cílů a opatření (toho co, jak a kde by se mělo změnit) budou rozpracovány podrobně pro každý cíl zvlášť ve směrné části POH. Podrobný popis opatření musí kromě vlastního technického popisu každého opatření obsahovat návrh zdrojů potřebných pro realizaci, předpokládané náklady, termíny (harmonogram) a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a vlastní omezující podmínky, zejména cíle POH obce.

Konkretizace postupů pro uskutečňování opatření se bude opírat o informace o vhodných postupech řízení OH od obcí úspěšných v této oblasti, ať už formou případových studií dobré praxe, nebo přímým kontaktem a výměnou informací. Omezujícími podmínkami pro realizaci opatření jsou dodržení legislativy a závazné části POH kraje. Struktura rozpisu jednotlivých cílů a opatření je v následující tabulce č. 21.

Tabulka č. 21 - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

<p>Čísla a názvy cílů</p>	<p>1.1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů. 1.2. Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí. Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti". 1.3. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.</p>
<p>Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)</p>	<p>- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.a). - Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů (3.6.a). - Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu např. zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem</p>

	dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou. (3.6.d). - Zvážit zavedení motivačního systému platby za odpady. - Podporovat všechny formy dobrovolných aktivit výrobní a nevýrobní sféry, které vedou k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.
Technický popis	Bude provedena minimální jedna informační kampaň za rok v místním periodiku
Potřebné zdroje pro realizaci	5 000 Kč /rok
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou

Číslo a názvy cílů	2.1. Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. 2.2. 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, sklo, pocházejících z domácností Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.a). - Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky (3.3.1.6.1.a). - Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.6.1.b). Veškeré odpady získané ze separovaného sběru a to PAPIR, PLAST, KOVY, SKLO, KOMPOZITNÍ OBALY, budou využity materiálově, případně energeticky. -povinnost zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. do skupiny 20 Katalogu odpadů (3.3.1.1 d). - Hustota sítě infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty) - Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.
Technický popis	Veškeré odděleně sebrané komunální odpady včetně zbytků po jejich dotřídění předávat oprávněným osobám k jejich úpravě za tímto účelem využití. - Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům. Nádoby na tříděný odpad budou průběžně doplňovány. - Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby
Potřebné zdroje pro realizaci	50 tis. Kč/rok - nákup nových a obnova stávajících nádob na tříděné odpady 50 tis./Kč/rok - mimořádné svozy kontejnerů na tříděné odpady
Harmonogram realizace	2016-2020

Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, Podnik místního hospodářství
Číslo a názvy cílů	2.3.SKO (po vytřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a BRKO) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. 2.4. Snižování množství objemných odpadů uložených na skládku
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového případně energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu). V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy (3.3.1.1.1.a). - Připravit systém nakládání s odpady tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 za současného dodržení hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.1.c). - Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem (3.3.1.1.1.b).
Technický popis	- Vybudování zařízení na drcení a další úpravu směsného komunálního odpadu. Jako možná alternativa pro toto zařízení je překládací stanice pro SKO s koncovkou dopravy do spalovny či jiného zařízení na využití SKO. - Optimalizace sítě sběrných míst tříděného odpadu
Potřebné zdroje pro realizaci	5 mil. Kč – zařízení na úpravu SKO (případně stanice na lisování a překládání SKO)
Harmonogram realizace	2017-2024
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, Podnik místního hospodářství

Číslo a názvy cílů	3.1. Snižít maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995. 15. Snižovat množství BRO z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve SKO, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy atd.) 16. Správně nakládat s BRO 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.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat výstavbu a provoz zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, případně energetické využití a přípravu k energetickému využití BRO (3.3.1.3. e). - Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů). - Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů (3.3.1.3. a). - Informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru BRO a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku BRO. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce. - Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů (3.3.1.3.d). - V rámci možností neustále provozovat a posilovat oddělený sběr

	<p>biodpadů (hnědé kontejnery).</p> <p>b) V rámci provozu sběrného dvoru samostatně sbírat biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady.</p> <ul style="list-style-type: none"> - V rámci provozu sběrného dvoru samostatně sbírat dřevní odpady. - Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren. - Podporovat sběr a rozvoj systému použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
Technický popis	<ul style="list-style-type: none"> - Celoplošná dostupnost pravidelného svozu biodpadů s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování biodpadů v separačních hnízdech. - rozšíření sběrných míst o kontejnery na zelené zbytky a BRO - Zajištění dostatečné informovanosti občanů o možnostech domácího, komunitního a obecního kompostování.
Potřebné zdroje pro realizaci	<p>Dle skutečnosti.</p> <p>Komunitní kompostárna - nájem ploch 21 tis. Kč/rok</p> <p>Shromažďování a svoz BRKO dle skutečnosti, odhad 15 tis. Kč/rok</p> <p>10 tis. Kč/rok - doplnění a obnova nádob na biodpady.</p>
Harmonogram realizace	2016-2024
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, Podnik místního hospodářství

Číslo a názvy cílů	<p>4.1. 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</p> <p>14. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.</p>
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	<ul style="list-style-type: none"> - Podporovat používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné (3.3.1.4.a). - Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností. (3.3.1.4.b). - U stavebních a kolaudačních řízení požadovat předložení bilance vznikajících stavebních a demoličních odpadů a konkrétní způsob nakládání s těmito odpady. - Prohloubit systém nakládání se stavebními a demoličními odpady od občanů v rámci systému nakládání s komunálními odpady. - Zajistit plochu pro dočasné shromažďování stavebních a demoličních odpadů vhodných k recyklaci. - Odpady z azbestu shromažďovat odděleně a nakládat s nimi dle platné legislativy, především dle hygienických podmínek.
Technický popis	<p>V rámci realizace a rekonstrukcí staveb využívat recyklované stavební a demoliční odpady.</p> <p>Při environmentální výchově občanů upozorňovat na správné nakládání se stavebními a demoličními odpady včetně nebezpečných, se zvláštním důrazem na nakládání s odpady s obsahem azbestu (např. eternit).</p>

	Stavební a demoliční odpady od občanů budou shromažďovány ve sběrném dvůru a podle potřeby budou předávány recyklační firmě.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozšíření skládky vybudovat zpevněnou plochu na shromažďování stavební suti a dřeva vhodných pro recyklaci.
Harmonogram realizace	2016 - 2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, Podnik místního hospodářství

Číslo a názvy cílů	5.1. Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů. 5.2. Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů. 5.3. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí. 9. Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.a). - Motivace veřejnosti k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů (3.3.1.5.a). - Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí (3.3.1.5.b). - Zabráňovat míšení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití (3.3.1.8.b).
Technický popis	- Kvalitně vybavený sběrný dvůr či sběrné místo pro sběr všech komunálních nebezpečných odpadů. Zajištění dostatečného množství nádob a kontejnerů na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. - Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů. - Při předávání nebezpečných odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním. - Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku. - Kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH. Nejméně jeden další způsob komunikace s občany. - Komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
Potřebné zdroje pro realizaci	1000 Kč/rok - environmentální vzdělávání občanů
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, OŽP, OESM, Podnik místního hospodářství

Číslo a názvy cílů	7.1. Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. 7.2. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. 7.3. Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). 7.4. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.
Příslušná opatření	- Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat,

(číslo opatření dle POH JČK)	dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení (3.3.1.6.2.a). - Podporovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá elektrozařízení (3.3.1.6.2.b). - Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí (3.3.1.6.2.d). - Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory (3.3.1.6.4.a). - Podporovat posilování vazby sběrné sítě odpadních pneumatik na obecní systémy nakládání s komunálními odpady (3.3.1.6.5.a).
Technický popis	- Dostatečně hustá síť infrastruktury OH (shromažďování OEEZ, baterií)
Potřebné zdroje pro realizaci	1000 Kč/rok
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, Podnik místního hospodářství

Čísla a názvy cílů	11. Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat. 12. Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028. 13. Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Obce a původci odpadů mají za povinnost lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025 (3.3.2.1.a). - Podporovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech (3.3.2.2.a)
Technický popis	V rámci environmentálního vzdělávání občanů upozornit na existenci odpadů s obsahem PCB a POPs látek, včetně jejich účinků na lidské zdraví a životní prostředí. V případě výskytu odpadů s obsahem PCB zajistit jejich likvidaci v souladu s platnou legislativou nejpozději do konce roku 2025.
Potřebné zdroje pro realizaci	1000 Kč/rok
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, Podnik místního hospodářství

Číslo a název cíle	17. Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů. - Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.
Technický popis	V rámci provozu sběrného dvora důsledně třídit kovové odpady, včetně zajištění předání oprávněným osobám k materiálovému využití.
Potřebné zdroje pro realizaci	Neurčeny
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Podnik místního hospodářství

Číslo a název cíle	18. Zlepšení kvality OH v obci, optimalizace OH a snížení rizik. 19. Vytvoření efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady na území města. 20. Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. 21. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JČK a dostupných informací stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady (3.4.a). - Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství) (3.5.e). - Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady (3.5.c). - Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady (3.5.a). - Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená (3.5.d).
Technický popis	- V maximální míře využívat stávající systémy nakládání s odpady. - nová zařízení navrhovat v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a technologiemi. - Preferovat integrované systémy nakládání s odpady, za předpokladu zajištění logistiky a odbytu výstupů a předpokladu ekonomické rentability. - Sběrný dvůr má být aktivně zapojen do systému zpětného odběru vybraných výrobků. - Informovat občany o možnostech zpětného odběru vybraných výrobků na území města, o možnostech odkládání biologicky rozložitelných odpadů a využitelných složek komunálního odpadu na místa určená, o možnostech odkládání dalších odpadů ve sběrném dvoru.
Potřebné zdroje pro realizaci	20 tis. Kč - Nákup nádob na tříděné odpady
Harmonogram realizace	2016-2024
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MÚ Hluboká nad Vltavou, Podnik místního hospodářství

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, POH Jihočeského kraje, vlastní šetření

4.3. KRITÉRIA HODNOCENÍ ZMĚN PODMÍNEK, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYL POH OBCE ZPRACOVÁN.

Aby bylo možno s POH obce účinně pracovat, je nutné, aby obec pravidelně vyhodnocovala stav plnění POH a využívala tohoto vyhodnocení pro řízení OH obce včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce.

Ve směrné části je třeba zakotvit princip pravidelného vyhodnocování a zlepšování OH obce na základě zpětné vazby (občané, původci, kraj) a způsob a četnost vyhodnocování plnění POH obce.

Podkladem pro hodnocení stavu plnění cílů POH města jsou hodnoty indikátorů, které tvoří soustavu ukazatelů stavu a změn odpadového hospodářství města a jsou uvedeny v tabulce č. 22.

Zpětná vazba na rozvoj OH se zpravidla zjišťuje nezávislým šetřením (dotazováním) u účastníků systému OH obce (občané, živnostníci, firmy poskytující služby pro OH obce) a to nejlépe v ročních intervalech.

V případě, že vyhodnocení POH nebo zpětné vazby od zájmových stran bude indikovat významnou odchylku od plnění POH obce (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH obce v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH obce nebo POH obce revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření krajského úřadu.

Za zpracování zprávy o stavu plnění POH města, za sledování zásadních změn podmínek a za přepracování POH města nejpozději do 3 měsíců od zásadní změny výchozích podmínek zodpovídá oddělení životního prostředí Městského úřadu Hluboká nad Vltavou.

Tabulka č. 22 - Indikátory POH obce

Poř. číslo	Poř. číslo dle POH JČK	Indikátory OH	Vyjádření měrná jednotka
		Všechny odpady (v)	
1.	I.1v	Celková produkce všech odpadů	t/rok
2.	I.4v	Měrná produkce všech odpadů na obyvatele	kg/obyv./rok
3.	I.5v	Podíl využitých všech odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	% z celkové produkce všech odpadů
4.	I.5v	Množství využitých všech odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	t/rok
		Nebezpečné odpady (n)	
5.	I.1n	Celková produkce nebezpečných odpadů	t/rok

6.	I.4n	Měrná produkce nebezpečných odpadů na obyvatele	kg/obyv./rok
		Ostatní odpady (o)	
7.	I.1o	Celková produkce ostatních odpadů	t/rok
8.	I.3o	Podíl celkové produkce ostatních odpadů na produkci všech odpadů	%
9.	I.4o	Měrná produkce ostatních odpadů na obyvatele	kg/obyv./rok
		Komunální odpady (k)	
10.	I.1k	Celková produkce komunálních odpadů	t/rok
11.	I.3k	Podíl celkové produkce komunálních odpadů na celkové produkci odpadů	%
12.		Celková produkce SKO	t/rok
13.		Míra recyklace v %	%
14.		Celková produkce papíru, plastů, skla a kovů z odděleného sběru komunálních odpadů včetně obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	t/rok
15.		Podíl materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností)	%
		Doplňkové indikátory	
16.	I.22	Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995	%
17.	I.22	Množství BRKO uložených na skládkách	t/rok
18.		Separované BRKO od občanů	kg/obyv./rok
19.	I.30	Celková produkce kalů z čistírny odpadních vod	t/rok
20.		Měrná hmotnost OEEZ v rámci zpětného odběru v	kg/obyv./rok
21.		Produkce objemných odpadů uložených na skládku	t/rok
22.		Měrná produkce objemných odpadů	kg/obyv./rok
		Specifické indikátory	
23.	I.23	Celková produkce stavebních a demoličních odpadů	t/rok
24.	I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů	% z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů
25.	I.24	Celkové množství využitých stavebních a demoličních odpadů	t/rok
26.	I.29	Produkce vytríděných přenosných baterií a akumulátorů	t/rok

27.		Optimalizace počtu nádob na SKO, separované odpady a obalové složky včetně BRKO a na výrobky s ukončenou životností	ks/obyv. počet obyv./1 sběrné místo
28.		Počet a typ zařízení na území města (SD, kompostárny, apod.)	kapacita v t, v m³

Zdroj: POH Jihočeského kraje, vlastní šetření

5. PŘÍLOHY**Příloha č. 5.1. - Seznam tabulek**

Číslo tabulky	Strana POH	Název tabulky
Tabulka č. 1a	6	Vývoj počtu obyvatel
Tabulka č. 1b	7	Obyvatelé dle obydlených domů
Tabulka č. 2a	8-9	Celková produkce odpadů města Hluboká nad Vltavou za období 2011-2015
Tabulka č. 2b	12	Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015
Tabulka č. 3	13-15	Měrná produkce odpadů za posledních 5 let
Tabulka č. 4	18	Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů v roce 2015
Tabulka č. 5	19-20	Způsob nakládání s odpady v roce 2015
Tabulka č. 6a	22	Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2015
Tabulka č. 6b	22-23	Celkové množství odpadů obce předávaného k využití v roce 2015
Tabulka č. 7	23	Účinnost separace využitelných složek ze směšného komunálního odpadu v roce 2015
Tabulka č. 7a	24	Směsný komunální odpad bez vlivu separace
Tabulka č. 8	25-26	Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015
Tabulka č. 9	27	Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015
Tabulka č. 10a	28	Frekvence výsypu papíru v roce 2015
Tabulka č. 10b	28	Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015
Tabulka č. 10e	29	Frekvence výsypu směšného skla v roce 2015
Tabulka č. 10f	29	Frekvence výsypu bioodpadu v roce 2015
Tabulka č. 10g	30	Frekvence výsypu nápojových kartonů v roce 2015
Tabulka č. 10h	30	Frekvence výsypu SKO v roce 2015
Tabulka č. 11	31	Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015
Tabulka č. 12	32	Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015
Tabulka č. 13	32	Mobilní sběr odpadů v roce 2015
Tabulka č. 14	33	Sběr a výkup odpadů v roce 2015
Tabulka č. 15	33	Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) obce
Tabulka č. 16	34	Dostupnost zařízení OH v dané obci v roce 2015
Tabulka č. 17	35	Náklady a příjmy na OH ve sledovaném období
Tabulka č. 18	37-85	Porovnání OH města Hluboká nad Vltavou se závaznou částí POH Jihočeského kraje
Tabulka č. 17a	86	Cílové hodnoty pro splnění cíle b) u kapitoly 3.3.1.1 - Komunální odpady
Tabulka č. 17b	86	Cílové hodnoty pro recyklaci a využití obalových odpadů (Indikátor)
Tabulka č. 17c	87	Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)
Tabulka č. 17d	87	Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka č. 17e	87	Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka č. 17f	88	Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka č. 17g	89	Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%).
Tabulka č. 17h	89	Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).
Tabulka č. 19	90	Vyhodnocení slabých míst OH obce
Tabulka č. 20	92-96	Členění závazné části POH obce
Tabulka č. 20b	97-103	Seznam závazných opatření POH JčK a přidělení odpovědnosti jejich plnění
Tabulka č. 21	104-110	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci
Tabulka č. 22	11-113	Indikátory POH obce

Příloha č. 5.2. - Seznam grafů

Číslo grafu	Strana POH	Název grafu
Graf č. 1	10	Produkce odpadů za období 2011-2015
Graf č. 2	10	Produkce komunálních odpadů (dle katalogu odpadů skupina 20)
Graf č. 3	11	Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu
Graf č. 4	11	Produkce tříděných odpadů za období 2011 - 2015
Graf č. 5	12	Produkce biologicky rozložitelných odpadů za období 2011 - 2015
Graf č. 6	13	Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015
Graf č. 7	15	Celková měrná produkce odpadů za období 2011 - 2015
Graf č. 8	16	Měrná produkce komunálních odpadů
Graf č. 9	16	Měrná produkce tříděných odpadů
Graf č. 10	17	Měrná produkce stavebních odpadů v kg/obyv.
Graf č. 11	17	Měrná produkce biologicky rozložitelných odpadů
Graf č. 12	18	Celková produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k počtu obyvatel
Graf č. 13	21	Způsoby nakládání s odpady obce v roce 2015
Graf č. 14	24	Účinnost separace ze SKO v roce 2015

Příloha č. 5.3. - Seznam použité literatury

- Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (prosinec 2015)
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Plán odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje na období 2015 - 2024
- Obecně závazná vyhláška č. **1/2015** o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů ke stažení
- Obecně závazná vyhláška č. **2/01** o nakládání s komunálním odpadem a se stavebním odpadem