

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE BLUDOV

Prosinec 2016

OBSAH:

1.	ÚVODNÍ ČÁST	4
1.1.	Účel vypracování plánu odpadového hospodářství	4
1.2.	Působnost a doba platnosti POH obce	4
1.3.	Identifikační údaje obce	4
1.4.	Geografická a demografická charakteristika obce Bludov	4
2.	ANALYTICKÁ ČÁST	6
2.1.	Organizace odpadového hospodářství v obci	6
3.	Produkce odpad a nakládání s nimi	7
3.1.	Celková produkce odpadů	7
3.2.	Vyhodnocení systémů nakládání s odpady	8
3.2.1.	Směsný komunální odpad	9
3.2.1.1.	Produkce SKO	11
3.2.1.2.	Způsob nakládání s SKO	11
3.2.2.	Objemný odpad	11
3.2.2.1.	Způsob nakládání s objemným odpadem	11
3.2.3.	Využitelné složky komunálního odpadu	11
3.2.3.1.	Míra separace	13
3.2.4.	Biologicky rozložitelný odpad	16
3.2.4.1.	Produkce BRKO	17
3.2.4.2.	Nakládání s bioodpadem	18
3.2.5.	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	18
3.2.6.	Živnostenské odpady	18
3.3.	Výrobky s ukončenou životností	19
3.3.1.	Vysloužilé elektrospotřebiče	19
3.3.2.	Baterie a akumulátory	19
3.4.	Nebezpečné odpady	19
4.	Vyhodnocení sítě zařízení pro nakládání s odpady	20
5.	Analýza cílů POH Olomouckého kraje	21
6.	Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady .	23
7.	Závěr analytické části	23
8.	ZÁVAZNÁ ČÁST	24

8.1.	Zásady	27
8.2.	Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů	28
8.2.1.	Komunální odpady	28
8.2.2.	Směsný komunální odpad	29
8.2.3.	Živnostenské odpady	30
8.2.4.	BRO a BRKO	31
8.2.5.	Stavební a demoliční odpady	34
8.2.6.	Nebezpečné odpady	34
8.2.7.	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	36
8.2.7.1.	Obaly a obalové odpady	36
8.2.7.2.	Odpadní elektrická a elektronická zařízení	37
8.2.7.3.	Odpadní baterie a akumulátory	37
8.2.7.4.	Odpadní pneumatiky	38
8.2.8.	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	38
8.2.9.	Specifické skupiny nebezpečných odpadů	39
8.2.9.1.	Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly	39
8.2.9.2.	Odpady s obsahem persistentních organických látek	39
8.2.9.3.	Odpady s obsahem azbestu	39
8.2.10.	Další skupin odpadů	40
8.2.10.1.	Vedlejší produkty živočišného a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	40
8.2.10.2.	Odpady železných a neželezných kovů	40
8.3.	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	41
8.4.	Opatření k omezení odkládání odpad mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastníků není znám nebo zanikl	43
8.5.	Odpovědnost za plnění POH obce Bludov a zabezpečení kontroly plnění POH obce Bludov	44
8.6.	Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH Ol. kraje	45
9.	SMĚRNÁ ČÁST	47
9.1.	Předcházení vzniku odpadů	47
9.2.	Separace využitelných složek	47
9.3.	Separace a využívání BRKO	47
9.4.	Nakládání s SKO a objemným odpadem	47
9.5.	Zařízení pro nakládání s komunálním odpadem	48
9.6.	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován	48

1. ÚVODNÍ ČÁST

1.1. Účel vypracování plánu odpadového hospodářství

Hlavním důvodem vypracování Plánu odpadového hospodářství (dále jen POH) obce Bludov je splnění povinnosti stanovení v § 44 zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Obec Bludov v roce 2015 vyprodukovala více než 1000 t ostatního odpadu za rok. Účelem POH je stanovit cíle a opatření k dosažení optimalizace nakládání s odpady v obci Bludov, která budou v souladu s cíli danými v platném POH České republiky a POH Olomouckého kraje.

1.2. Působnost a doba platnosti POH obce

POH obce Bludov je závazný po celém katastrálním území obce Bludov.

POH obce Bludov je zpracováván na období 2017 až 2023.

1.3. Identifikační údaje obce

Název obce: Obec Bludov
Sídlo: Jana Žižky 195, 789 61 Bludov
IČ: 00302368
DIČ: CZ00302368
Statutární zástupce: Ing. Pavel Ston, starosta obce
Pověřený pracovník: Lucie Šoupalová, DiS.
E-mail: soupalova@ou.bludov.cz
Tel.: 583 301 436, 605 254 426
Webové stránky: www.bludov.cz

1.4. Geografická a demografická charakteristika obce Bludov

Obec Bludov leží 4 km jihozápadně od okresního města Šumperk. Celková výměra katastru obce činí 1663 ha. Administrativně patří obec Bludov k okresu Šumperk a náleží do Olomouckého kraje.

Obec Bludov vznikla jako samostatná právnická osoba dne 1. října 1980. Je základním územním samosprávným celkem, který není územně rozčleněn na městské obvody nebo městské části s vlastními orgány samosprávy. Právní postavení obce je upraveno zákonem o obcích.

Struktura obyvatel

Tabulka č. 1 – Vývoj počtu a struktura obyvatel v obci Bludov za období 2011 až 2015

Rok (vždy k 1.1.)	celkem	z toho mužů	z toho žen
2011	3152	1563	1589
2012	3127	1545	1582
2013	3117	1544	1573
2014	3130	1549	1581
2015	3101	1526	1575
2016	3093	1526	1567

Zdroj: ČSÚ

Mapa obce Bludov



Zdroj: mapy.cz

2. ANALYTICKÁ ČÁST

Analytická část POH obce Bludov hodnotí současný stav a vývoj odpadového hospodářství na územní obce. Vývoj odpadového hospodářství v minulosti byl dán především legislativním rozsahem odpadového hospodářství v České republice.

Analytická část se zabývá vyhodnocením stavu odpadového hospodářství obci.

Data pro hodnocení stavu a vývoje odpadového hospodářství vychází většinou z veřejně přístupných zdrojů dat. Mezi hlavní datový zdroj týkající se produkce odpadů patří hlášení do ISPOP, tj. integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností stanovený zákonem. Další data jsou získána z ČSÚ, webových stránek obce a od společnosti SUEZ Využití zdrojů a.s.

2.1. Organizace odpadového hospodářství v obci

Odpadovým hospodářstvím v obci se rozumí souhrn činností, kterými je v obci zajišťován sběr, svoz, přeprava a další nakládání s komunálním odpadem. Od roku 2016 se obec Bludov začala více zaměřovat na třídění odpadů v obci. Využívá k tomu vlastní webové stránky i vlastní měsíčník, kde občany informuje o správném třídění odpadů.

Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Bludov stanoví obecně závazná vyhláška č. 1/2016 účinná od 1. 1. 2017.

Obec Bludov je zapojena do systému autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s.. Této společnosti jsou vykazovány v rámci sběru využitelných složek odpadů tyto odpady – papír, plast, sklo, kovy a nápojové kartony. Na základě vykazovaných množství odpadů a dle smlouvy mezi obcí Bludov a společností EKO-KOM a.s. dostává obec finanční odměnu, která je zahrnuta do příjmu obce a obec jej používá k rozvoji systému odpadového hospodářství.

Provoz systému odpadového hospodářství v obci Bludov zabezpečuje jediná svozová společnost SUEZ Využití zdrojů, a.s., Španělská 10/1073, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, provozovna Rapotín, Na Střelnici 633 a 765, 788 14 Rapotín.

Tato společnost zajišťuje dle smlouvy tyto činnosti:

- svoz zbytkového komunálního odpadu z popelnic, kontejnerů a podzemních kontejnerů
- sběr a svoz využitelných odpadů (papír, plast, sklo, kov) vytříděných do nádob rozmístěných na veřejných stanovištích po obci
- sběr a svoz využitelného odpadu (plast, nápojové kartony) vytříděných do pytlů sbírané mobilním svozem od jednotlivých domácností
- sběr a svoz biologicky rozložitelného odpadu z nádob umístěných u jednotlivých domácností
- sběr a svoz biologicky rozložitelného odpadu velkoobjemovými kontejnery pořádané v jarních a podzimních měsících
- sběr nebezpečných a objemových odpadů, které občané předávají ve stanovený čas a den na jaře a na podzim svozové firmě

Směsný komunální odpad je svozovou firmou odvážen na skládku do Rapotína.

Sběr využitelných složek komunálního odpadu je sbírán do nádob či kontejnerů rozmístěných na veřejných stanovištích po obci. Pytlový sběr se v obci využívá pro sběr plastu a nápojových kartonů. Nebezpečné složky komunálního odpadu a objemný odpad jsou v obci sbírány v rámci mobilního svozu do přistavených kontejnerů.

3. Produkce odpad a nakládání s nimi

3.1. Celková produkce odpadů

Přehled celkové produkce odpadů v obci Bludov za období od roku 2011 do roku 2015 je uvedena v tabulce č. 2.

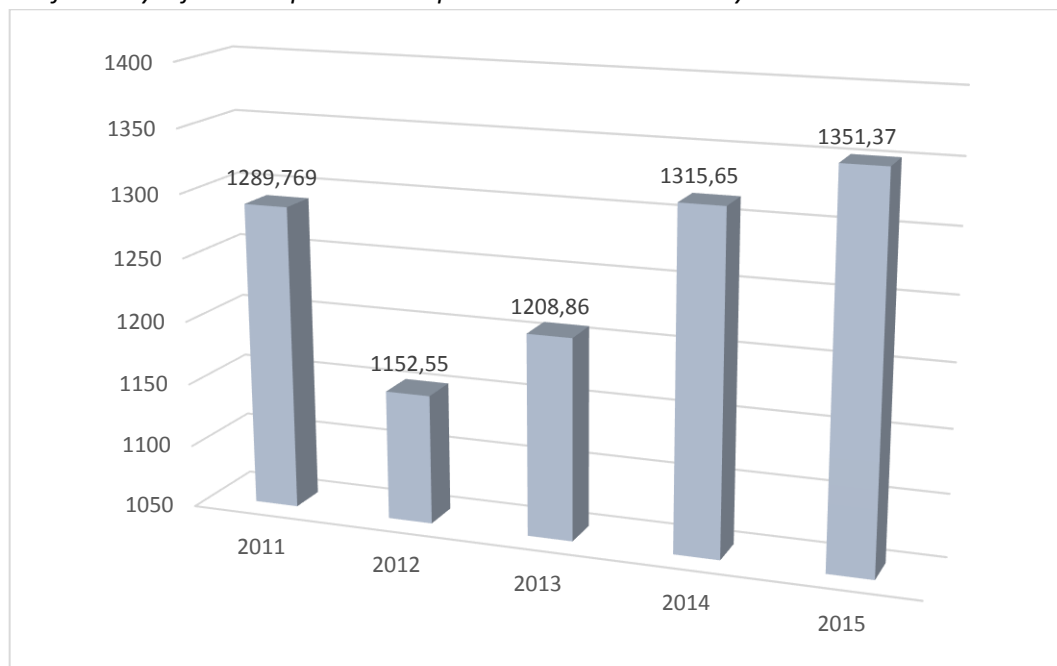
Tabulka č. 2: Celková produkce odpadů v obci Bludov vzniklých v letech 2011 až 2015
(uvedena hmotnost v tunách/rok)

Kat. číslo odpadu	Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
150101	Papírové a lepenkové obaly	8,57				
150102	Plastové obaly	11,65				
150105	Kompozitní obaly	0,999	1,68	1,129	1,194	1,117
150107	Skleněné obaly	17,46				
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné				0,04	0,12
160103	Pneumatiky	1,83	0,79			0,2
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky				1,14	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků				26,06	64,02
190805	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	154,14	168,72	170,7	179,21	191,94
200101	Papír a lepenka	12,59	17,18	16,69	16,79	16,96
200102	Sklo	19,1	37,32	37,84	34,04	41,03
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť		0,003	0,0016	0,0026	0,068
200126	Olaj a tuk neuvedený pod čísle 200125	0,03	0,11	0,11	0,085	0,06
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,25	1,22	1,8	1,09	1,16
200139	Plasty	11,64	32,73	33,78	31,699	28,779

200201	Biologicky rozložitelný odpad	130,04	172,39	250,23	359,73	379,21
200301	Směsný komunální odpad	873,17	855,88	833,65	805,23	781,44
200307	Objemný odpad	47,3	33,25	33,63	38,55	37,21
Celkem		1289,769	1152,55	1208,86	1315,65	1351,37

Zdroj: evidence odpadů obce

Graf č. 1: Vývoj celkové produkce odpadů v obci Bludov vzniklých v letech 2011 až 2015



Zdroj: evidence odpadů obce

3.2. Vyhodnocení systémů sběru a nakládání s odpady

V této kapitole jsou řešeny vybrané odpady, které svojí produkcí patří mezi významné. Mezi takové odpady se řadí směsný komunální odpad, využitelné odpady, biologicky rozložitelný odpad, nebezpečné odpady, stavební odpady a další odpady. Jsou analyzovány i relevantní cíle pro POH obce Bludov z POH Olomouckého kraje.

V tabulce č. 3 je stručně vyhodnocen stávající systém sběru a nakládání s komunálními odpady v obci Bludov a jeho soulad se závaznou částí POH Olomouckého kraje.

Tabulka č. 3: Vyhodnocení systému nakládání s odpady v obci Bludov

Odpadové hospodářství obce	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí POH Olomouckého kraje	Stručný popis
Předcházení vzniku odpadů	NE	Žádné opatření k předcházení vzniku odpadů nebylo do konce roku 2015 realizováno
Separace odpadů	ANO	Všechny požadované komodity jsou separovány

Papír	částečně	<i>Výtěžnost separovaného sběru papíru byla v roce 2015 pouze 5,4 kg na obyvatele, do budoucna je tendence číslo zvýšit</i>
Plast	částečně	<i>Výtěžnost separovaného sběru papíru byla v roce 2015 pouze 9,2 kg na obyvatele, do budoucna je tendence číslo zvýšit</i>
Sklo	ANO	<i>Výtěžnost separovaného sběru skla je dostatečná</i>
Nápojový karton	ANO	<i>Nápojový karton je sbírán samostatně do červených pytlů</i>
Kovy	ANO	<i>Do roku 2015 byl sběr kovů realizován při sběrových sobotách. Od roku 2016 jsou po obci rozmístěny kontejnery na kov</i>
Obalové odpady	ANO	<i>Jsou sbírány společně s ostatními separovanými komoditami</i>
Biologicky rozložitelný komunální odpad	částečně	<i>Díky zavedenému oddělenému sběru bioodpadu stoupá množství bioodpadu ukládaného na kompostárnu</i>
Biologicky rozložitelný odpad – odpad ze zeleně	NE	<i>Rostlinné zbytky z veřejné zeleně nebyly do konce roku 2015. Pro rostlinné zbytky ze zahrad jsou sbírány pomocí VOK při jarních a podzimních sběrech a pomocí hnědých nádob</i>
Směsný komunální odpad	NE	<i>100 % SKO je skládkováno</i>
Nebezpečné složky komunálního odpadu	ANO	<i>Nebezpečné odpady lze odložit do přistavených kontejnerů při sobotních sběrech na jaře a na podzim</i>
Stavební odpady	ANO	<i>Stavební a demoliční odpad vzniklý při činnosti nepodnikajících fyzických osob lze předat pouze oprávněné osobě za úplat. Obec neumožňuje sběr stavebního odpadu</i>
Technická vybavenost území	NE	<i>Obec nemá na svém území vybudovaný sběrný dvůr ani komunitní kompostárnu. Existuje zde pouze místo zpětného odběru elektrospotřebičů. Do budoucna je třeba zhodnotit optimalizaci sběrných hnízd a zavádění dalších systémů na podporu zvýšení separace využitelných složek komunálního odpadu.</i>
Informovanost a propagace	NE	<i>Žádná výrazná opatření nebyla v posledních letech realizována</i>

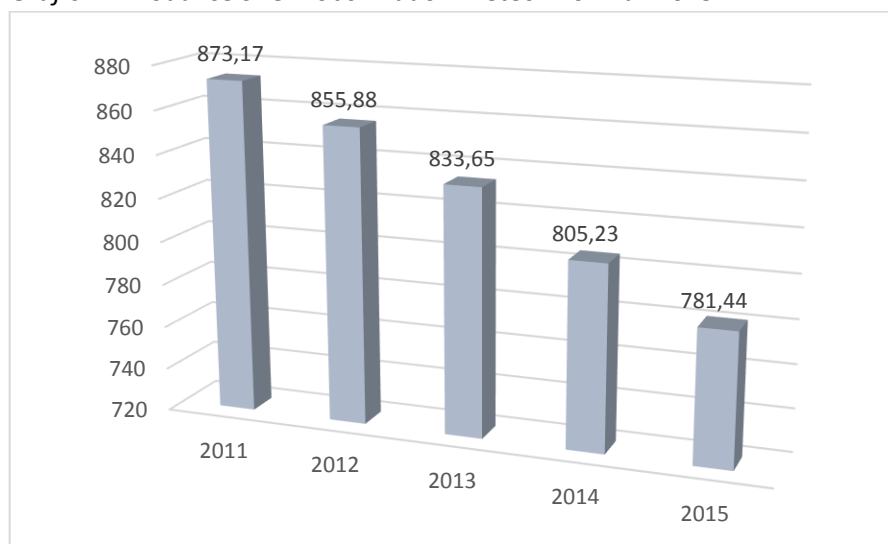
Zdroj: vlastní šetření

3.2.1. Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad (dále jen „SKO“) je dle zákona o odpadech a katalogu odpadů zařazen pod katalogové číslo 200301. Jedná se o zbytkový odpad, který vznikne po vytržení využitelných odpadů, nebezpečných odpadů, bioodpadů atd. SKO je velmi heterogenní směsí, jehož složení se může lišit dle typu zástavby či ročního období.

Produkcí a složením SKO v obci Bludov ukazují následující grafy v této podkapitole.

Graf č. 2: Produkce SKO v obci Bludov v letech 2011 až 2015



Zdroj: evidence odpadů obce

Graf č. 2 ukazuje klesající produkci SKO v obci Bludov – tímto se plní jeden z cílů – snížení produkce SKO. V roce 2015 dosahovala produkce SKO 250 kg za rok na jednoho obyvatele. Jelikož je toto číslo ještě velké oproti celorepublikovému průměru, bude se obec Bludov snažit v dalších letech o další snižování produkce tohoto odpadu.

Složení SKO je zobrazeno v grafu č. 4.

Pro výpočet míry separace je potřebná znalost složení SKO, jejíž algoritmus je závislý na potenciálu separace v SKO.

Skladba SKO vychází z prováděných rozborů společnosti EKO-KOM z celé České republiky za jednotlivé stavby za rok 2014 (tabulka č. 3) Ve skladbě SKO v obci Bludov bylo zohledněno procentuální zastoupení jednotlivých typů zástavby.

Tabulka č. 4: Skladby SKO v ČR

rok 2014 [% hm.]	sídlíšní zást.		venkovská zást.		ČR: vážený průměr	
	PRŮMĚR	SM.ODCH.	PRŮMĚR	SM.ODCH.	V.PRŮMĚR	SM.ODCH.
papír/lepenka	10,6%	1,5%	7,6%	1,3%	9,7%	1,7%
plasty	12,9%	1,5%	11,1%	2,6%	12,3%	2,9%
sklo	4,7%	1,2%	4,2%	1,8%	4,6%	2,0%
kovy	2,4%	0,8%	2,9%	0,8%	2,6%	0,8%
textil	3,3%	1,6%	2,9%	1,2%	3,2%	1,5%
minerální odpad	2,6%	1,9%	4,4%	2,8%	3,1%	2,3%
nebezpečný odpad	0,3%	0,2%	0,5%	0,2%	0,4%	0,3%
elektroodpad	0,8%	0,5%	0,7%	0,4%	0,7%	0,5%
bioodpad celkem	23,0%	4,8%	25,2%	8,5%	23,6%	8,0%
spalitelný odpad celkem	18,0%	2,7%	14,1%	3,8%	16,9%	4,5%
frakce < 40 mm	21,4%	5,6%	26,5%	6,6%	22,9%	6,0%

Zdroj: EKO-KOM

3.2.1.1. Produkce SKO

Celková produkce SKO je uvedena v tabulce č. 4. Z této tabulky je zřejmé, že produkce SKO v obci Bludov se každoročně snižuje, čímž dochází k plnění cíle č. 5 POH Olomouckého kraje.

Tabulka č. 5: Celková produkce směsného komunálního odpadu v obci Bludov vzniklý v letech 2011 až 2015 (uvedena hmotnost v tunách/rok)

Katalog. číslo odpadu	Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200301	Směsný komunální odpad	873,17	855,88	833,65	805,23	781,44

Zdroj: evidence odpadů obce

3.2.1.2. Způsob nakládání s SKO

Sběr SKO je realizován svozovou firmou v nádobách 110 l, 120 l, 140 l, 240 l, 1100 l a podzemních kontejnerech o objemu 5 m³. Všechny nádoby jsou vyváženy v pravidelných 14 denních intervalech. Veškerý svezžený SKO se již nedotřizuje a je ukládán přímo na skládku v Rapotíně.

3.2.2. Objemný odpad

Objemný odpad je dle zákona o odpadech a katalogu odpadů zařazen pod katalogové číslo 200307. Roční průměrná produkce tohoto odpadu je v obci Bludov 37 tun.

Tabulka č. 6: Celková produkce objemného odpadu v obci Bludov vzniklého v letech 2011 až 2015 (uvedena hmotnost v tunách/rok)

Katalog. číslo odpadu	Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200307	Objemný odpad	47,3	33,25	33,63	38,55	37,21

Zdroj: evidence odpadů obce

3.2.2.1. Způsob nakládání s objemným odpadem

Sběr objemného odpadu je realizován svozovou firmou mobilními svozy, které probíhají 2x ročně na jaře a na podzim.

3.2.3. Využitelné složky komunálního odpadu

Na celém území obce Bludov je celkem 16 veřejných stanovišť na separovaný odpad. Sbírají se tyto komodity: papír, plast, sklo (směsné), nápojový karton, kovy, textil (mimo režim odpadů), nepotřebný jedlý olej z domácností (mimo režim odpadů). Kovy jsou do kontejnerů sbírány od roku 2016.

Navíc občané mají možnost plasty sbírat do pytlů, které dostávají na obecním úřadě. Doposud byly tyto pytle sváženy 1 x za 2 měsíce. Od roku 2017 bude tento svoz probíhat 1 x měsíčně. Od tohoto si obec Bludov slibuje větší množství sesbíraných plastů od občanů.

Papír, plasty jsou odváženy na dotřídovací linku na Centrální sběrný dvůr do Rapotína, kde jsou tyto komodity dotřídovány.

Sklo, nápojové kartony, kovy si svozová firma dotřídjuje v rámci svých provozoven na území České republiky.

Kovy jsou také sváženy v rámci sobotních svozů nebezpečných a objemných odpadů, kdy jsou v tyto dny přistavovány kontejnery na kovový odpad. Ten je následně odvážen oprávněnou osobou.

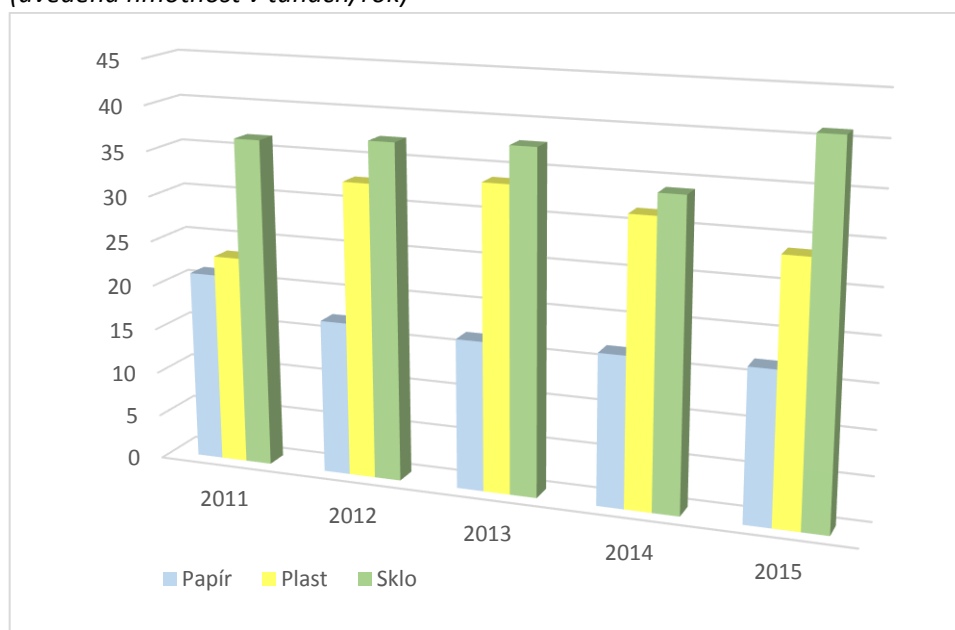
Textil a nepotřebný potravinářský olej z domácností si odváží smluvní partneři mimo režim odpadů. Sběr nepotřebného potravinářského oleje z domácností byl smluvně zajištěn v roce 2016. První vývoz nádob proběhne začátkem roku 2017.

Tabulka č. 7: Celková produkce separovaného odpadu v obci Bludov vzniklého v letech 2011 až 2015 (uvedena hmotnost v tunách/rok)

Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
Papír	21,16	17,18	16,69	16,79	16,96
Plasty	23,29	32,73	33,78	31,699	28,779
Sklo	36,56	37,32	37,84	34,04	41,03
Kompozitní obaly	0,999	1,68	1,129	1,194	1,117
Biodpad	130,04	172,39	250,23	359,73	379,21
Textil (sbírán mimo režim odpadů)	0	3,347	8,061	9,615	8,44

Zdroj: evidence odpadů obce

Graf č. 3: Vývoj separace u papíru, plasty a skla (uvedena hmotnost v tunách/rok)



Zdroj: evidence odpadů obce

Tabulka č. 8: Celková produkce separovaného odpadu v obci Bludov vzniklého v letech 2011 až 2015 (u papíru je zahrnut i papír ze sběru školy) (uvedena hmotnost v tunách/rok)

Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
Papír (zahrnut i papír ze sběru školy)	33,89	36,667	41,24	44,71	42,8
Plasty	23,29	32,73	33,78	31,699	28,779
Sklo	36,56	37,32	37,84	34,04	41,03
Kompozitní obaly	0,999	1,68	1,129	1,194	1,117
Bioodpad	130,04	172,39	250,23	359,73	379,21
Textil (sbírán mimo režim odpadů)	0	3,347	8,061	9,615	8,44

Zdroj: evidence odpadů obce

3.2.3.1. Míra separace

Analýza množství separace využitelných odpadů je klíčovým ukazatelem POH. Souvisí s plněním základních cílů s komunálními odpady daného z POH Olomouckého kraje. Těmito cíli jsou:

- a) Od roku 2016 podporovat tříděný sběr pro odpady z papíru, plastu, skla a kovů
- b) 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, pocházející z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto odpady podobné odpadů z domácností.

Z hlediska plnění výše uvedených cílů v obci Bludov je plněn bod a). V současné době jsou v obci Bludov tříděny všechny uváděné komodity.

Aby byl v obci Bludov splněn i bod b), zavedla obec od roku 2016 větší osvětu pro občany týkající se třídění odpadů. Zvýšila se frekvence svozu separovaných odpadů. A díky tomuto došlo již v roce 2016 k nárůstu sesbíraných odpadů jako je papír, plast.

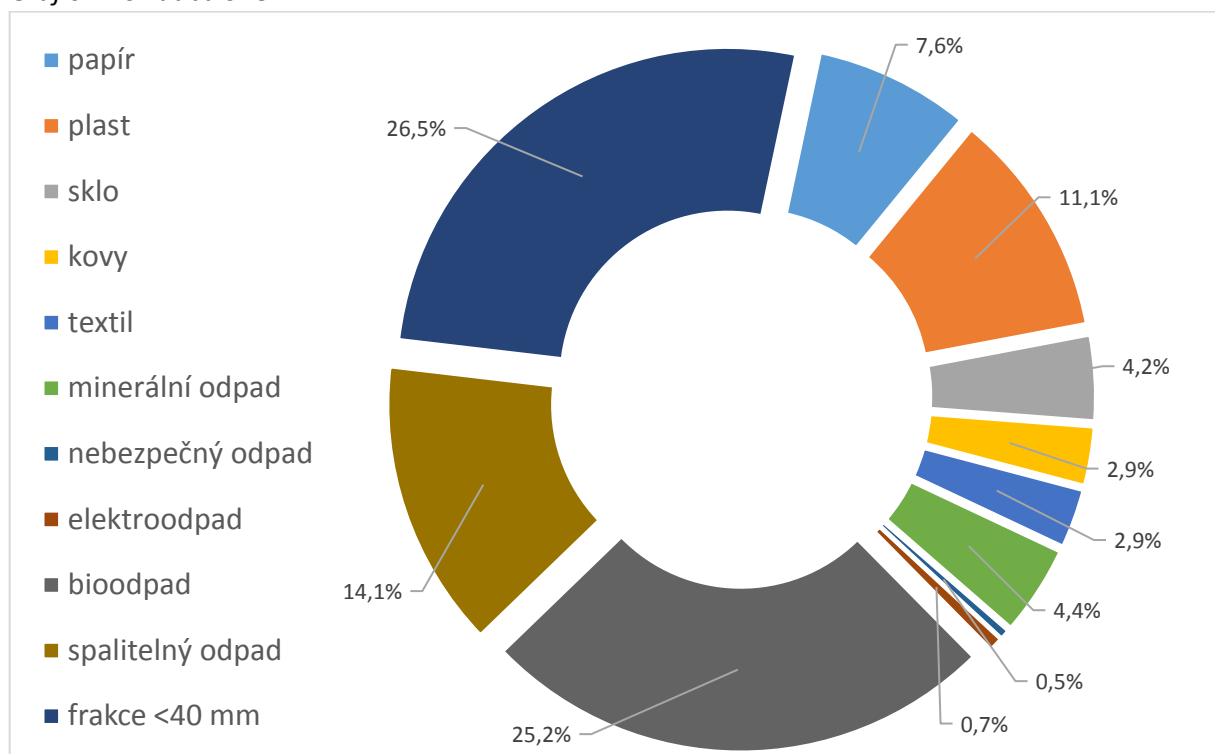
Tabulka č. 9: Cíle separace pro roky 2016, 2018 a 2020

Kalendářní rok	Cíl
2016	46 % hmotnosti
2018	48 % hmotnosti
2020	50 % hmotnosti

V tabulce č. 9 je znázorněna míra separace pro odpady papír, plast, sklo a kovy. Množství separace jednotlivých složek SKO vychází ze zákonné evidence.

Výsledná skladba SKO (graf č. 4) je vypočtena z reálných rozborů prováděných společnostmi EKO-KOM v roce 2014 z jednotlivých druhů zástaveb. Hmotnosti skladby SKO jednotlivých zástaveb odpovídá jejich zastoupení v obci Bludov. Množství separace a SKO jsou hodnoty za rok 2015.

Graf č. 4: Skladba SKO



Tabulka č. 10: Výpočet míry separace složek: papír, plast, sklo a kovy (uvedena hmotnost v tunách/rok)

Potenciál separace	Skladba SKO	Množství v SKO	Separace	Celkem	Separace složek
Papír	7,6 %	59,3	16,96	76,26	22,24 %
Plast	11,1 %	86,7	28,779	115,479	24,92 %
Sklo	4,2 %	32,8	41,03	73,83	55,57 %
Kovy	2,9 %	22,6	0	22,6	0
Textil	2,9 %	22,6	0	22,6	
Minerální odpad	4,4 %	34,3	0	34,3	
Nebezpečný odpad	0,5 %	3,9	1,408	5,308	
Elektroodpad	0,7 %	5,4	0	5,4	
Bioodpad	25,2 %	196,9	379,21	576,11	
Spalitelný odpad	14,1 %	110	0	110	
Frakce <40 mm	26,5 %	207	0	207	
Celkem	100 %	781,44	467,387	1248,827	
Součet složek*		201,4	86,769	288,169	
Separace**			30,11 %		
Do roku 2020 je třeba navýšit stávající separaci složek:					
Papír, plast, sklo a kovy o				57,31 tun	

Pozn.:

* součet složek: papír, plast, sklo, kovy

** celková separace složek: papír, plast, sklo, kovy

Účinnost separace papíru, skla, plastů, kovů spočítáme jako podíl vyseparovaného odpadu a celkového množství daného odpadu, tzn. potenciálu produkce daného odpadu v SKO + vyseparované množství daného odpadu.

Účinnost separace daného odpadu pak spočítáme jako: Účinnost separace odpadu = vyseparované množství odpadu / celkové množství odpadu

Pro naplnění cíle na 50 % celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u složek odpadu (papír, plasty, sklo a kovy) je potřeba do roku 2020 navýšit celkovou separaci těchto složek o 57,31 tun.

V tabulce č. 10 je uvedena míra separace se započtením papíru sesbíraný v základní škole. Z tabulky je zřejmé, že tento sběr má nemalý vliv na plnění předmětného cíle. I v tomto případě, však obec Bludov ještě nesplňuje procento míry separace.

Tabulka č. 11: Výpočet míry separace složek: papír, plast, sklo a kovy se započtením sběru papíru ze škol

Potenciál separace	Skladba SKO	Množství v SKO (t)	Separace (t)	Celkem (t)	Separace složek
Papír	7,6 %	59,3	42,8	102,2	41,88 %
Plast	11,1 %	86,7	28,779	115,5	24,92 %
Sklo	4,2 %	32,8	41,03	73,83	55,57 %
Kovy	2,9 %	22,6	0	22,6	0
Textil	2,9 %	22,6	0	22,6	
Minerální odpad	4,4 %	34,3	0	34,3	
Nebezpečný odpad	0,5 %	3,9	1,408	5,308	
Elektroodpad	0,7 %	5,4	0	5,4	
Bioodpad	25,2 %	196,9	379,21	576,11	
Spalitelný odpad	14,1 %	110	0	110	
Frakce <40 mm	26,5 %	207	0	207	
Celkem	100 %	781,44	493,227	127,448	
Součet složek*		201,4	112,6	314,2	
Separace**			35,84 %		
Do roku 2020 je třeba navýšit stávající separaci složek:					
Papír, plast, sklo a kovy o				44,49 tun	

Pozn.:

* součet složek: papír, plast, sklo, kovy

** celková separace složek: papír, plast, sklo, kovy

Celková separace komunálních odpadů

Tabulka č. 11 znázorňuje stav separace všech vyseparovaných, materiálově využitelných složek skupiny komunálních odpadů v obci Bludov. Postupně v letech 2011 až 2015 dosahuje separace velkého nárůstu a v roce 2015 je tato hodnota 36 %. Tímto se ukazuje zlepšení celkové separace a materiálového využívání komunálních odpadů v obci Bludov.

Tabulka č. 12: Celková separace komunálních odpadů (skupina 20)
(uvedena hmotnost v tunách/rok)

Katalog. číslo odpadu	Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200101	Papír a lepenka	12,59	17,18	16,69	16,79	16,96
200102	Sklo	19,1	37,32	37,84	34,04	41,03
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť		0,003	0,0016	0,0026	0,068
200126	Oil a tuk neuvedený pod čísle 200125	0,03	0,11	0,11	0,085	0,06
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,25	1,22	1,8	1,09	1,16
200139	Plasty	11,64	32,73	33,78	31,699	28,779
200201	Biologicky rozložitelný odpad	130,04	172,39	250,23	359,73	379,21
Celkem		1071,67	1078,7	1134,2	1220,3	1214,82
Celkem separované složky KO		174,7	261	340,5	443,4	467,3
Separace (%)		16 %	23 %	28 %	34 %	36 %

Zdroj: evidence odpadů obce

3.2.4. Biologicky rozložitelný odpad

Biologicky rozložitelný odpad (dále jen „BRKO“) je dle zákona o odpadech a katalogu odpadů zařazen pod katalogové číslo 200201. Za BRKO jsou považovány všechny druhy biologicky rozložitelného odpadu ve skupině 20 Katalogu odpadů (dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.) a částečně biologicky rozložitelný odpad v podskupině 15 01 Katalogu odpadů.

Do BRKO náleží odpady papíru a lepenky, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven, část odpadů oděvů a textilních materiálů, dřevo, biologicky rozložitelný odpad ze zahrad a parků, část směsného komunálního odpadu, odpadu z tržišť a objemného odpadu ve skupině 20 a částečně podskupině 15 01 Katalogu odpadů. Biologickým komunálním odpadem (bioodpadem) se rozumí BRO ze zahrad a veřejné zeleně, potravinářský a kuchyňský odpad z domácností, restaurací, stravovacích nebo maloobchodních zařízení.

Od 1. 1. 2015 je stanovena pro obce zákonná povinnost odděleně shromažďovat bioodpad a zajistit další nakládání s tímto odpadem. Na území obce Bludov je bioodpad svážen v období od dubna do konce října v týdenních intervalech v hnědých 120 l a 240 l nádobách od jednotlivých domácností. Na jaře a na podzim je zajištěn sběr tohoto odpadu velkoobjemovými kontejnery. V jednotlivém období je po obci rozmístěno celkem 6 ks velkoobjemových kontejnerů. Řada domácností využívá i vlastní kompost na zahradách. Jejich počet však není znám.

3.2.4.1. Produkce BRKO

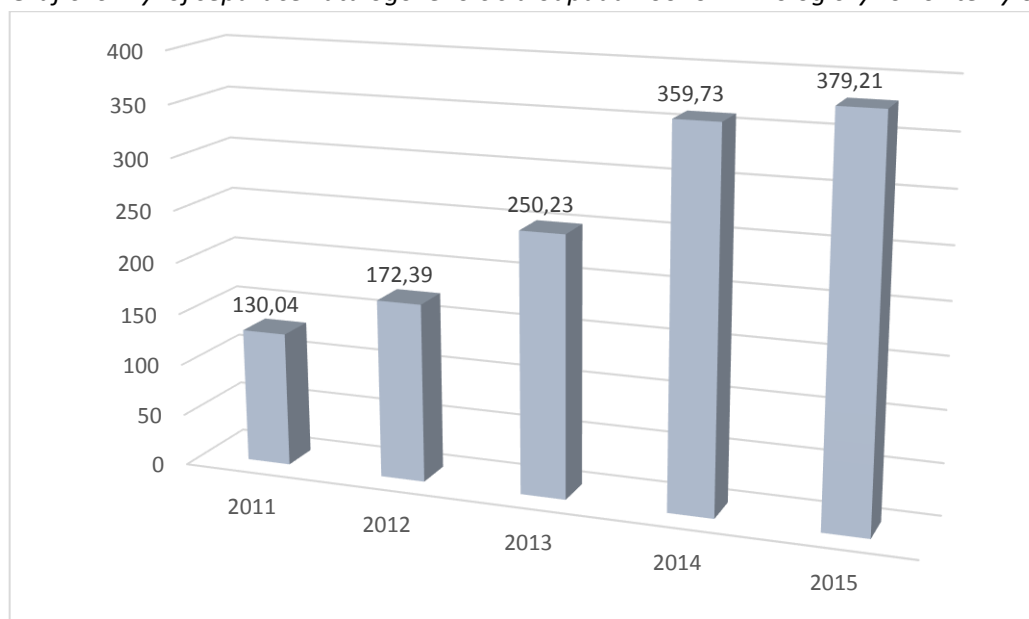
Produkcí biologicky rozložitelných komunálních odpadů je souhrn produkce některých druhů odpadů s úplným nebo částečným podílem biologicky rozložitelného obsahu, které vymezuje metodika výpočtu indikátorů pro hodnocení POH České republiky. Souhrn všech druhů odpadů zahrnutých do odpadů s podílem BRKO je uveden v tabulce č. 12.

Tabulka č. 13: Celková produkce odpadů s podílem BRKO v obci Bludov vzniklého v letech 2011 až 2015 (uvedena hmotnost v tunách/rok)

Katalog. číslo odpadu	Název odpadu	Kateg.	2011	2012	2013	2014	2015
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	8,57	0	0	0	0
200101	Papír a lepenka	O	12,59	17,18	16,69	16379	16,96
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0	0	0	0	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	130,04	172,39	250,23	359,73	379,21
200301	Směsný komunální odpad	O	873,17	855,88	833,6	805,23	781,44
200307	Objemný odpad	O	47,3	33,25	33,63	38,55	37,21
Celkem			1071,67	1078,7	1134,2	1220,3	1214,82

Zdroj: evidence odpadů obce

Graf č. 6: Vývoj separace katalogového čísla odpadu 200201 – Biologicky rozložitelný odpad v obci Bludov



Zdroj: evidence odpadů obce

3.2.4.2. Nakládání s bioodpadem

Všechn bioodpad sesbíraný bioodpad z nádob a velkoobjemových kontejnerů sváží svozová společnost SUEZ Využití zdrojů a.s. na svou provozovnu do Rapotína, kde veškerý tento odpad je ukládán na technologii kompostárna.

Vyhodnocení odklonu od skládkování

Biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu je odděleně sbírán a dále předáván oprávněné osobě ke zpracování. Z tabulky č. 12 vyplývá, že každoročně je zvyšováno množství biologicky rozložitelného odpadu ukládaného na technologii kompostárna.

Cílem do budoucna je zapojit do odděleného svozu bioodpadu co nejvíce lidí a zvyšovat množství bioodpadu ukládaného na technologii kompostárna. Je zapotřebí provádět osvětu občanů obce, aby bioodpad třídily. Obec Bludov taktéž občanům doporučuje i domácí kompostování bioodpadu.

Obec Bludov má možnost po dohodě se společností SUEZ Využití zdrojů a.s. si odvést vyrobený kompost dle požadovaného množství. Kompost je využíván při údržbě obecní zeleně nebo pro potřeby občanů obce.

3.2.5. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Kaly z čistíren komunálních odpadních vod jsou dle zákona o odpadech a katalogu odpadů zařazeny pod katalogové číslo 190805. Roční průměrná produkce tohoto odpadu je v obci Bludov 177 tun.

Kaly z čistíren komunálních odpadních vod obec Bludov předává společnosti SUEZ Využití zdrojů a.s., která je dle každoročního prováděného rozboru ukládá na technologii kompostárna. Od listopadu 2016 je odpad zkušebně ukládán na nově otevřenou bioplynovou stanici v Rapotíně. Díky tomuto je naplněn cíl POH Olomouckého kraje č. 20.

Tabulka č. 14: Celková produkce kalu z čistíren komunálních odpadních vod v obci Bludov vzniklého v letech 2011 až 2015

(uvedena hmotnost v tunách/rok)

Katalog. číslo odpadu	Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
190805	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	154,14	168,72	170,7	179,21	191,94

Zdroj: evidence odpadů obce

3.2.6. Živnostenské odpady

Fyzické osoby oprávněné k podnikání a právnické osoby podnikající na území obce Bludov nevyužívají obecního systému sběru a nakládání s odpady a uzavírají si smlouvy na odstranění odpadů s oprávněnou osobou k převzetí těchto odpadů. Svozovou společností je pro živnostníky většinou SUEZ Využití zdrojů a.s., která je schopná jim zajistit jak svoz směsného komunálního odpadu, tak svoz papíru, plastu, skla a biologicky rozložitelného odpadu. Ostatní odpady je možné likvidovat přímo na provozovně v Rapotíně.

Obec Bludov kontroluje u podnikajících osob, zda mají takovou smlouvu uzavřenou a využívají ji. Kontroly jsou prováděny také u svozových společností.

3.3. Výrobky s ukončenou životností

Povinnosti a cíle pro výrobky s ukončenou životností stanovuje národní legislativa na základě legislativy Evropské unie. Adresáty právní úpravy pro nastavení systému zpětného odběru a odděleného sběru výrobků s ukončenou životností jsou především výrobci – povinné osoby. Cíle jsou stanoveny na celorepublikovou úroveň, nelze je tedy hodnotit na úrovni obce.

3.3.1. Vysloužilé elektrospotřebiče

Sběrnou síť pro sběr si vytváří samy kolektivní systémy. Ty musí povinně zřizovat místa zpětného odběru ve všech obcích a městských částech s více než 2000 obyvateli.

V obci Bludov je zřízeno místo zpětného odběru a zároveň má obec uzavřené smlouvy se společnostmi ASEKOL, Elektrowin a Ekolamp zajišťující systém zpětného odběru.

Veškeré elektrospotřebiče odevzdané občany obce v budově místa zpětného odběru jsou tříděny dle metodických pokynů a sváženy společnostmi, které jsou uvedeny níže.

Společnosti **ASEKOL** jsou předávány veškeré televizory a monitory, velké kopírky a malé elektrospotřebiče uvedené v metodickém pokynu. Na území obce Bludov je umístěn jeden stacionární červený kontejner na drobné elektrospotřebiče a baterie.

Systém zpětného odběru ASEKOL – veškerá místa zpětného odběru naleznete na webové stránce

<http://www.asekol.cz/asekol/sberna-mista/>

Společnosti **Elektrowin** jsou předávány velké spotřebiče a veškeré chlazení dané dle metodického pokynu.

Systém zpětného odběru Elektrowin – veškerá místa zpětného odběru naleznete na webové stránce

<http://www.elektrowin.cz/>

Společnosti **Ekolamp** jsou předávány zářivky, výbojky, světla veřejného osvětlení dle metodického pokynu.

Systém zpětného odběru Ekolamp – veškerá místa zpětného odběru naleznete na webové stránce

<http://www.ekolamp.cz/>

3.3.2. Baterie a akumulátory

Zpětný odběr přenosných baterií a akumulátorů je v obci Bludov zajišťován kolektivním systémem se společností **ECOBAT**. Veškerá místa zpětného odběru naleznete na webové stránce <http://www.ecobat.cz/>

Další sběrná místa jsou na území obce Bludov vytvořena v budově obecního úřadu, v budovách mateřské a základní školy, ve vybraných prodejnách potravin.

3.4. Nebezpečné odpady

Sběr nebezpečných odpadů je na území obce Bludov zajišťován mobilními svozy na jaře a na podzim, kdy o sběrové sobotě mají občané možnost odevzdat tyto odpady.

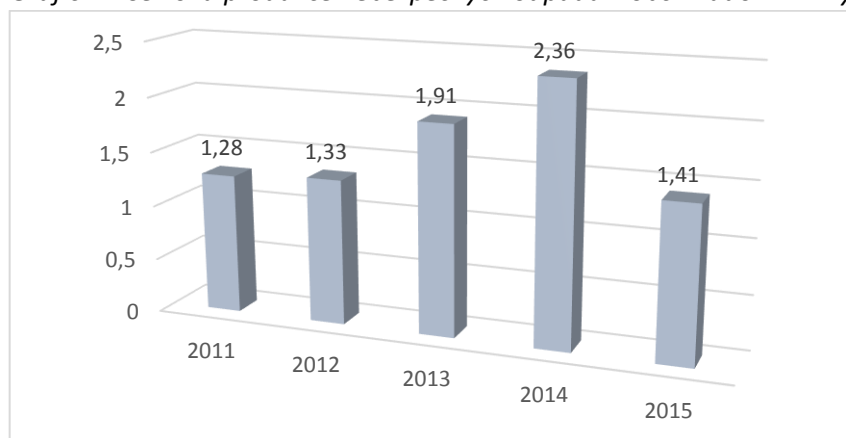
Dlouhodobě hmotnostně význačným nebezpečným odpadem je odpad katalogového čísla 200127 – Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky, který v roce 2015 představoval 82 % všech sesbíraných nebezpečných odpadů.

Tabulka č. 15: Celková produkce nebezpečných odpadů v obci Bludov vzniklých v letech 2011 až 2015 (uvedena hmotnost v tunách/rok)

Katalog. číslo odpadu	Název odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné				0,04	0,12
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky				1,14	
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť		0,003	0,0016	0,0026	0,068
200126	Olej a tuk neuvedený pod čísle 200125	0,03	0,11	0,11	0,085	0,06
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,25	1,22	1,8	1,09	1,16
Celkem		1,28	1,33	1,91	2,36	1,41

Zdroj: evidence odpadů obce

Graf č. 7: Celková produkce nebezpečných odpadů v obci Bludov vzniklých v letech 2012 až 2015



Zdroj: evidence odpadů obce

Produkce nebezpečných odpadů má kolísavou tendenci. Cílem v budoucnosti je množství těchto odpadů snižovat a naplňovat cíl POH Olomouckého kraje, kterým je postupné snižování měrné produkce nebezpečných odpadů.

4. Vyhodnocení sítě zařízení pro nakládání s odpady

Společnost SUEZ Využití zdrojů a.s. zajišťuje pro své zákazníky komplexní služby v oblasti sběru, svozu a zpracování odpadů. Obci Bludov sváží a odstraňuje veškerý odpad, který na území vznikne.

Svozová společnost disponuje na své provozovně v Rapotíně řadou technologií, které využívá ke zpracování odpadů.

Zpracování druhotných surovin

Společnosti SUEZ využití zdrojů a.s. preferuje maximální využití odpad namísto jeho odstraňování. Zaměřením na materiálové využití a recyklaci odpadu společnost přispívá ke snižování zátěže životního prostředí a k efektivnímu využití zdrojů.

V obci Bludov jsou svozovou společností sbírány tyto druhotné suroviny: papír, plast, sklo, kovové odpady.

Kompostárna

Kompostováním lze zpracovat a dále využít různé organické materiály. Jedná se o přirozený aerobní rozkladný proces k odbourání původních organických substancí v odpadu a jejich transformaci na stabilní humusové látky. Společnost SUEZ Využití zdrojů a.s. disponuje dvěma kompostárnami na své provozovně v Rapotíně. Na jedné je využívána technologie kompostování v pásových hromadách na volné ploše a na druhé využívá technologii pásových hromad na fermentační ploše členěné do 9 samostatně odvodňovaných sekcí. Aerace zajišťuje samojízdný překopávač.

Výstupem z řízeného procesu kompostování biomasy jsou vyrobené komposty a substráty. Dalším produktem je vyrobená dřevní štěpka, která se využívá k mulčování nebo zahradnickým úpravám. Organický kompost i půdní substrát jsou registrovány podle zákona o hnojivech.

Obec Bludov se každoročně snaží zlepšit třídění využitelných odpadů jako papír, plast, sklo, kov v obci a to tak, že přidává kontejnery na veřejná místa, či posílaje svozy těchto odpadů. Zároveň vytváří osvětu mezi občany o potřebě třídit odpady a jak tyto odpady správně třídit.

5. Analýza cílů POH Olomouckého kraje

Z důvodu souladu POH obce Bludov s krajským POH je nutné stanovit relevantní cíle, které budou do POH obce Bludov začleněny. Z 28 krajských cílů je pro POH obce Bludov 25 cílů relevantních. V následující tabulce jsou uvedeny relevantní cíle z POH Olomouckého kraje.

Tabulka č. 16: Relevantní cíle POH Olomouckého kraje

Číslo cíle	Název cíle
1	(Do roku 2015) zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
2	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností
3	Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady
4	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou
5	Snížení produkce směsných komunálních odpadů
6	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obci
7	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích
8	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů

9	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpad vyprodukovaných v roce 1995
10	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení)
11	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů
12	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů
13	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí
14	Odstranit staré ekologické zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady
15	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů
16	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení
17	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních baterií akumulátorů
18	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik
19	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod
20	Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů, odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek, odpady s obsahem azbestu)
21	Snížovat 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) 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
22	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin
23	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady
24	Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených
25	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

6. Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady

Do roku 2020 bude, podle požadavků Závazné části POH Olomouckého kraje, která je v souladu se Závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky, třeba na území obce dále zvyšovat podíl v třídění zejména papíru, plastu a kovů.

Pro dosažení lepšího výsledku v oblasti odpadového hospodářství a efektivnosti třídění odpadů si obec Bludov v roce 2017 nechá zpracovat odbornou analýzu odpadového hospodářství.

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2024 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití směsného komunálního odpadu, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Vzhledem na požadovaný postupný nárůst úrovně sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení od roku 2017 do roku 2021 je zřejmé, že kolektivní systémy budou muset zvýšit úroveň sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. Zároveň pro podporu plnění cíle Plánu odpadového hospodářství České republiky pro úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů pro rok 2017 bude nutné na území obce zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Do roku 2024 bude nezbytné posílit sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a to z občanské i živnostenské oblasti.

7. Závěr analytické části

Analytická část POH obce Bludov zhodnotila aktuální stav odpadového hospodářství v souvislosti s plněním relevantních cílů POH Olomouckého kraje.

Klíčovým trendem je postupné snižování produkce směsných komunálních odpadů, což souvisí s plněním nejvyššího patra hierarchie nakládání s odpady, kterým je předcházení vzniku odpadů a dále separace jeho složek včetně BRKO.

8. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část POH obce Bludov pro období 2017 – 2023 stanovuje cíle, opatření a zásady pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s vybranými druhy odpadů, principy pro organizaci odpadového hospodářství obce, zásady pro síť zařízení. Toto vše vychází z Analytické části POH obce Bludov a ze Závazné části POH Olomouckého kraje.

Závazná část POH obce Bludov je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady, která je:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití (energetické),
- e) odstranění odpadů.

Strategické cíle POH obce Bludov

Vychází ze strategických cílů OH ČR na období 2015 – 2024 a Strategických cílů POH Olomouckého kraje a těmi jsou:

- a) Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů
- b) Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí
- c) Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“
- d) Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství

V návaznosti na hierarchii nakládání s odpady se první část Závazné části POH obce Bludov zaměřuje na oblast předcházení vzniku odpadů. Druhá část Závazné části POH obce Bludov se zaměřuje na zásady nakládání s vybranými druhy odpadů, zásady organizace odpadového hospodářství v obci, zásady pro síť zařízení pro nakládání s odpady. Cíle POH obce Bludov jsou stanoveny na období 2017 – 2023.

I. Část

Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni obce Bludov

Pro oblast předcházení vzniku odpadů je stanoven hlavní cíl a dále dílčí cíle dle nařízení vlády č. 352/2014. Tyto dílčí cíle jsou dále přeneseny do konkrétních opatření aplikovaná na krajské či obecní úrovni. U jednotlivých opatření jsou stanoveny zásady a vazba na plnění dílčích cílů. Pro realizaci jednotlivých opatření jsou ve Směrné části POH obce Bludov uvedeny nástroje a doporučené projekty.

Opatření v odpadovém hospodářství budou směřovat ke snižování produkce vznikajících odpadů, ke snižování nebezpečných vlastností odpadů, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel.

Hlavní cíl

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Dílčí cíle

- 1) 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.

- 2) Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
- 3) 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.
- 4) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.

Opatření

V souladu s Programem předcházení vzniku odpadů, resp. s nařízením vlády č. 352/2014, a výše uvedeným hlavním a dílčími cíli jsou pro obec Bludov stanovena následující opatření.

Jsou definována průřezová opatření, opatření směřovaná na veřejnou správu a samosprávu, občana a další vybrané subjekty v obci Bludov. Celkově je stanoveno 7 opatření.

Číslo opatření	1
Název opatření	Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území obce Bludov
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - provádět systémovou koordinaci aktivit na území obce Bludov v oblasti předcházení vzniku odpadů - směřovat koordinační aktivity v souladu s opatřeními pro oblast předcházení vzniku odpadů definovanými v POH Olomouckého kraje - systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, oblast předcházení vzniku odpadů - spolupracovat s neziskovým sektorem v oblasti předcházení vzniku odpadů
Naplnění dílčích cílů	2), 4)

Číslo opatření	2
Název opatření	Podpora informační základny v oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci obce Bludov
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat osvětové aktivity s cílem zvýšení povědomí o oblasti předcházení vzniku odpadů - informačně propojovat aktivity realizované v oblasti předcházení vzniku odpadů na území obce Bludov
Naplnění dílčích cílů	1), 3)

Číslo opatření	3
Název opatření	Podpora postupů vedoucích k předcházení vzniku odpadů na území obce Bludov s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - dodržovat hierarchii nakládání s odpady v obecním systému - podporovat a propagovat udržitelný rozvoj a environmentální aspekty

	<ul style="list-style-type: none"> - začlenit aspekty předcházení vzniku odpadů do konceptů odpadového hospodářství - podporovat systém pravidelného vzdělávání zástupců samospráv v oblasti předcházení vzniku odpadů - zajistit pravidelné informování občanů a dalších subjektů o možnostech předcházení vzniku odpadů v dané lokalitě
Naplnění dílčích cílů	1), 4)

Číslo opatření	4
Název opatření	Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci území obce Bludov
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat postupy vedoucí k prodloužení životnosti vybraných výrobků (zejména oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí a dalšího vhodného spotřebního zboží vč. elektrických a elektronických zařízení) - podporovat aktivity vedoucí u vybraných výrobků k přípravě na opětovné využití - podporovat koordinované a dlouhodobě udržitelné postupy a aktivity - podporovat postupy směřující primárně k využití vybraných výrobků v sociální či charitativní oblasti
Naplnění dílčích cílů	1), 4)

Číslo opatření	5
Název opatření	Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat domácí kompostování - informovat o přínosech domácího a komunitního kompostování
Naplnění dílčích cílů	1), 4)

Číslo opatření	6
Název opatření	Podpora přístupů zohledňující udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (obecní úroveň)
Zásady	<ul style="list-style-type: none"> - uplatňovat přístupy udržitelného rozvoje a environmentální aspekty v rámci činnosti veřejné správy - podporovat systém pravidelného vzdělávání veřejné správy v oblasti předcházení vzniku odpadů - podporovat výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska předcházení vzniku odpadů
Naplnění dílčích cílů	2), 3), 4)

II. Část

Druhá část Závazné části POH obce Bludov se zaměřuje na zásady nakládání s vybranými druhy odpadů, zásady organizace odpadového hospodářství v obci, zásady pro síť zařízení pro nakládání s odpady. Cíle POH obce Bludov jsou stanoveny na období 2017 – 2023.

Aby byly naplněny strategické cíle odpadové politiky ČR a aby byly plněny POH ČR a POH Olomouckého kraje je nutné přijmout na úrovni obce Bludov zásady pro nakládání s odpady.

8.1. Zásady

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- e) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- f) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- g) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- h) 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.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- k) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- l) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci ČR, OK a obce Bludov musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.
- m) Nepodporovat ukládání recyklovatelných/upravených odpadů na povrch terénu s ohledem na komplexní charakteristiku lokality (terénní úpravy, které nejsou součástí jiné stavby; zavážení dobývacích prostorů).
- n) Podporovat oddělený sběr a třídění odpadů a důsledně prověřovat podmínky pro udělování souhlasů k upuštění a odděleného soustředování odpadů.

8.2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

Uvedené cíle POH obce Bludov vycházející z indikovaných celorepublikových cílů a relevantních cílů POH Olomouckého kraje a zásady vycházejí z požadavků evropských právních předpisů.

8.2.1. Komunální odpady

Za účelem splnění cílů Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech je nezbytné plnit stanovené cíle:

Cíle

Číslo cíle	1
Název cíle	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
Opatření	<ul style="list-style-type: none">- dodržovat zásady stanovené ke KO- legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce- zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů- důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpad, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy- důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady- dodržovat legislativou nastavené podmínky, za kterých může dojít k odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady. Tyto podmínky budou sledovat zejména ochranu životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady
Cílová hodnota	zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů v obci
Způsob stanovení	slovní popis systému tříděného sběru v obci

Číslo cíle	2
Název cíle	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, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností
Opatření	<ul style="list-style-type: none">- zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému- na úrovni obce informovat průběžně občany 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 minimalizace vzniku komunálních odpadů minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce

	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a regionální úrovni - průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení
Cílová hodnota	<p>úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, sklo, kov</p> <p>postupné cíle:</p> <p>2016 – 46 %</p> <p>2018 – 48 %</p> <p>2020 – 50 %</p>
Způsob stanovení	podíl výskytu papíru, plastu, skla a kovu v komunálním odpadu původem z obce a množství odděleně sebraných odpadů papíru, plastů, skla a kovů z obce předaných k využití

Číslo cíle	3
Název cíle	Zvyšování informovanosti o obecním systému pro nakládání s komunálními odpady
Indikované celorepublikové cíle	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - na úrovni obce informovat průběžně občany 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 - pokračovat v realizaci dlouhodobé komunikační kampaně zaměřené na správné nakládání s odpady pro širokou veřejnost a samosprávy obcí
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	není stanoven

8.2.2. Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů [vyhláška 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) – dále také Katalog odpadů] pod kód 200301 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytřídění materiálů ve využitelných složkách, nebezpečných složkách a biologicky rozložitelných odpadech, které budou dále přednostně využity.

Zásady

- a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.
- b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.

c) Od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.

Číslo cíle	4
Název cíle	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou
Indikované celorepublikové cíle	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zjištění a zvýšení 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 za dodržování platné legislativy - Podporovat výstavbu efektivního zařízení k energetickému využití odpadů na území Olomouckého kraje - Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem
Cílová hodnota	množství využitého směsného komunálního odpadu 0 % ukládaného SKO na skládky v roce 2024
Způsob stanovení	podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce

Číslo cíle	5
Název cíle	Snížení produkce směsných komunálních odpadů
Indikované celorepublikové cíle	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zjištění a zvýšení 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 za dodržování platné legislativy - Podporovat výstavbu efektivního zařízení k energetickému využití odpadů na území Olomouckého kraje - Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem
Cílová hodnota	0 % ukládaného SKO na skládky v roce 2024
Způsob stanovení	podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce

8.2.3. Živnostenské odpady

Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech, přijmout a dodržovat:

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.
- b) V obci 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.
- c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
- 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.

Číslo cíle	6
Název cíle	Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích
Indikované celorepublikové cíle	Cíl není, vztahuje se k požadavku: Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpad z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech
Opatření	- průběžně vyhodnocovat systém města 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 odpady podobnými komunálním, které produkují - na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi - dodržovat zásady k živnostenským odpadů uvedené v NV č. 352/2014 pro období 2015 - 2024
Cílová hodnota	není stanovena

8.2.4. Biologicky rozložitelný odpad a biologicky rozložitelný komunální odpad

Za účelem splnění cílů směrnice Rady 1999/31/ES ze dne 26. 4. 1999 o skládkách odpadů omezit množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky a dosáhnout:

Zásady

- a) Zachovat a rozvíjet systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
- b) Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.

- c) Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
- d) Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

Číslo cíle	7
Název cíle	Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích
Indikované celorepublikové cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - na úrovni města informovat 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. Zveřejňovat kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce - stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce a to minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu, dále povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci napojení na systém obce odděleně odkládat biologicky rozložitelné odpady, minimálně biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu - podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí kompostování, biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob a případně podnikatelů zapojených do systému obce - podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy
Cílová hodnota	fungující systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů množství BRKO uloženého na skládky
Způsob stanovení	Výpočet množství BRKO uloženého na skládku, vyjádřeno v (t/rok) a (kg/obyv./rok)

Číslo cíle	8
Název cíle	Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů
Indikované celorepublikové cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů - podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.) - zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů

	<ul style="list-style-type: none"> - spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP - podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru, k aplikaci do půdy - spolupracovat s kontrolním orgánem - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský - separace a využití BRKO má vzhledem k plnění cíle na omezení skládkování BRKO pouze doplňkový charakter, vlastní plnění cíle může být dosaženo pouze využíváním SKO dle opatření v cíli č. 4
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	popis stavu

Číslo cíle	9
Název cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995
Indikované celorepublikové cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady - zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů - podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.) - plnění cíle bude zajištěno téměř výhradně odklonem SKO od skládkování a jeho následným, převážně energetickým využíváním dle opatření v cíli č. 4 - důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů - podporovat výstavbu efektivního zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu - 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 - důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 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 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu)
Cílová hodnota	maximální podíl BRKO uloženého na skládky v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995
Způsob stanovení	výpočet, vyjádřeno (%)

8.2.5. Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ zabezpečit:

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

Cíl vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech.

Zásady

- a) Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
- b) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

Číslo cíle	10
Název cíle	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadu pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení)
Indikované celorepublikové cíle	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadu pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení)
Opatření	<ul style="list-style-type: none">- 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- přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátů- zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností
Cílová hodnota	zvýšení recyklace a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů na úroveň 70% do roku 2020 množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů
Způsob stanovení	výpočet, vyjádřeno (%)

8.2.6. Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit:

- a) Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů.

- b) Zvyšování podílu materiálů využitých nebezpečných odpadů.
- c) Minimalizování negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- d) Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

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.
- b) Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.
- c) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.
- d) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.
- e) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.
- f) Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.
- g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve smíšeném komunálním odpadu.

Číslo cíle	11
Název cíle	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů
Indikované celorepublikové cíle	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na obecní úrovni - motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů - zajistit používání ekologicky šetrných výrobků při nákupech a v rámci veřejných zakázek financovaných z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	dle metodiky MŽP

Číslo cíle	12
Název cíle	Zvyšovat podíl materiálů využitých nebezpečných odpadů
Indikované celorepublikové cíle	Zvyšovat podíl materiálů využitých nebezpečných odpadů
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů - zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností - zavést systém podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	dle metodiky MŽP

Číslo cíle	13
Název cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí
Indikované celorepublikové cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady - provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí - důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	slovní popis

Číslo cíle	14
Název cíle	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady
Indikované celorepublikové cíle	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady
Opatření	- podporovat odstranění starých zátěží, aktualizovat informace o starých ekologických zátěžích
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	dle metodiky MŽP

8.2.7. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházejí z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

8.2.7.1. Obaly a obalové odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské směrnice 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených evropskou směrnicí o obalech 94/62/ES podpořit zvýšení míry recyklace a využití obalových odpadů.

Číslo cíle	15
Název cíle	Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů
Indikované celorepublikové cíle	<ul style="list-style-type: none"> Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020 Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020 Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020 Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020 Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020 Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020

Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému - podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady - důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obci pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy - využívat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů
Cílová hodnota	zapojení obce do zpětného odběru obalových odpadů
Způsob stanovení	zprávy od povinných osob

S ohledem na rámcovou směrnici o odpadech, která stanovuje pro rok 2020 recyklační cíle pro některé odpady pocházející z domácností, jsou stanoveny recyklační cíle pro spotřebitelské obaly, tzn. obaly, jejichž odpady se ve významné míře stávají součástí komunálních odpadů.

Principy systému zpětného odběru a využití obalových odpad vycházejí ze zákona o obalech a rozhodnutí o autorizaci autorizované obalové společnosti vydaného ve smyslu tohoto zákona.

8.2.7.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních OEEZ.

Číslo cíle	16
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení
Indikované celorepublikové cíle	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení - prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady - zintenzivnit informační kampaně - na základě smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy informuje obec o veřejných místech zpětného odběru na svém území - průběžně vyhodnocovat obecní systém pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a spolupracovat s povinnými osobami - na základě smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území
Cílová hodnota	zapojení obce do zpětného odběru obalových odpadů
Způsob stanovení	zprávy od jednotlivých povinných osob

8.2.7.3. Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech a o zrušení směrnice 91/157/EHS podpořit dosažení vyšší úrovně sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Číslo cíle	17
Název cíle	Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních baterií a akumulátorů
Indikované celorepublikové cíle	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady - zintenzivnit informační kampaně - na základě smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území
Cílová hodnota	zapojení obce do zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení
Způsob stanovení	zprávy od jednotlivých povinných osob

8.2.7.4. Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství České republiky prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit celorepublikový cíl ve zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.

Číslo cíle	19
Název cíle	Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik
Indikované celorepublikové cíle	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - 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 portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru - využívat a podporovat informační kampaně
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	zprávy povinných osob

8.2.8. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady přijmout a podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

Číslo cíle	20
Název cíle	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační sítě - podporovat investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů - sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě) - na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu
Cílová hodnota	není stanovena

Způsob stanovení	Indikátor se na úrovni obce nevyhodnocuje
------------------	---

8.2.9. Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření.

8.2.9.1. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly

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.

8.2.9.2. Odpady s obsahem persistentních organických látek

Zvýšit povědomí o persistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.

8.2.9.3. Odpady s obsahem azbestu

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

Číslo cíle	21
Název cíle	<p>Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu)</p> <p>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</p> <p>Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí</p> <p>Zvýšit povědomí o persistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí</p>
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - podporovat informační kampaně zaměřené n možnost výskytu persistentních organických znečišťujících látek v odpadech - identifikovat zdroje možných úniků persistentních organických znečišťujících látek - podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem - lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	zjišťovací šetření

8.2.10. Další skupiny odpadů

8.2.10.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření:

- 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).
- 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.

Cíle jsou navrženy s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 106/2009 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.

Číslo cíle	22
Název cíle	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) 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
Indikované celorepublikové cíle	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) 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
Opatření	<ul style="list-style-type: none">- podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití)- podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli obce) a z domácností- podporovat systémy 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
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	dle metodiky MŽP

8.2.10.2. Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích je stanoven cíl:

- a) Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin

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.
- b) Nakládat s železnými a hliníkovými šrotu 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 ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 200/98/ES.
- 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 ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 200/98/ES.

Číslo cíle	23
Název cíle	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin
Indikované celorepublikové cíle	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin
Opatření	- rozšířit systém sběru kovů a zároveň počet 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
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	dle metodiky MŽP

8.3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

Cíl

Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území obce Bludov.

Hlavní zásady

- Při vytváření sítě zařízení je nutné postupovat v souladu s principy soběstačnosti a blízkosti s cílem zajistit nakládání s odpady v maximální možné míře podle hierarchie nakládání s odpady, tj. s upřednostněním recyklace a využití odpadů a s podporou využití moderních technologií.
- Síť zařízení je nutné koncipovat podle potřeb a priorit obce ve vazbě na stav plnění cílů POH
- Síť zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska podle produkce odpadů a stanovených způsobů nakládání s těmito odpady.
- Podporovat výstavbu a provozování takových zařízení, která jsou reálně potřebná s tím, že jejich parametry (kapacitní, technologické) zajistí ekonomickou udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v regionu.
- Síť zařízení k nakládání s odpady stanovená POH obce Bludov bude mít zásadní význam pro směřování podpory těmito zařízeními z veřejných zdrojů.
- U zařízení nadregionálního významu, kterými mohou být například zařízení pro energetické využití odpadů, je nutné zohlednit krajskou a meziobecní spolupráci.

Sít zařízení k nakládání s odpady

Základem pro stanovení zásad a specifikace zařízení je vymezení zařízení a jejich role v systémech nakládání s odpady. Z tohoto pohledu lze zařízení rozdělit následujícím způsobem:

Základní zařízení (mohou mít i nadregionální význam):

- Systémy odděleného sběru využitelných, objemných, nebezpečných, směsných a dalších odpadů, včetně zpětného odběru výrobků.
- Systémy svozu odpadů včetně zařízení na úpravu odpadu pro následnou environmentálně a ekonomicky únosnou přepravu.
- Zařízení pro dotřídění a úpravu odpadů.
- Zařízení pro využití vhodných biologicky rozložitelných odpadů z obcí.
- Zařízení a technologie pro zpracování a materiálové využití vytríděných a upravených odpadů.
- Zařízení na energetické využití odpadů.
- Zařízení na odstranění odpadů ostatních, případně nebezpečných.

Zařízení nutná pro zajištění funkčnosti sítě zařízení k nakládání s odpady (mohou být v okolních krajích):

- Zařízení pro využití „druhotných surovin“.

Zásady pro vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady

- a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- b) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními a technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
- c) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu b).
- d) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na krajské i celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH Olomouckého kraje a POH České republiky.
- e) Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.
- f) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
- g) Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
- h) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.

Zásady pro sběr odpadů

- a) U záměrů typu sběrných dvorů a shromažďovacích míst bude zajištěno oddělené shromažďování minimálně papíru, kovů, plastů, skla, případně biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení a baterií popř. dalších komodit v rámci předcházení vzniku odpadů.

- b) Podporovat oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a veřejně dostupné sítě sběrných míst, 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 tj. výrobci, dovozci, distributory.
- c) Podporovat oddělený sběr bioodpadů.
- d) Podporovat oddělený sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.
- e) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

Číslo cíle	24
Název cíle	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady
Indikované celorepublikové cíle	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na lokální úrovni - uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady - podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady - na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady na území obce
Indikátor	počet zařízení a jejich kapacita ve vztahu k produkci odpadů
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	šetření v terénu

8.4. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

V zájmu dosažení cíle omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená, přijmout zejména na úrovni obce následující opatření:

- a) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
- b) Zajistit správné nakládání odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Číslo cíle	25
Název cíle	Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených
Indikované celorepublikové cíle	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů - zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady - efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství

	<ul style="list-style-type: none"> - informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená - optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vyládaných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství) - 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 míst a kontejnerů - 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
Indikátor	popis stavu
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	šetření v obcích

Číslo cíle	26
Název cíle	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl
Indikované celorepublikové cíle	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Opatření	<ul style="list-style-type: none"> - metodická podpora k realizaci osvětových a informačních aktivit k litteringu - metodická podpora k postupu při odstraňování černých skládek
Indikátor	popis stavu
Cílová hodnota	není stanovena
Způsob stanovení	šetření v rámci KÚ (finanční podpora, metodická podpora)

8.5. Odpovědnost za plnění POH obce Bludov a zabezpečení kontroly plnění POH obce Bludov

Odpovědnost za plnění POH obce Bludov kontrola plnění a změny POH obce Bludov

Obec Bludov průběžně kontroluje vytváření podmínek pro předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.

- a) Obec bude průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními 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. Obec rovněž vyhodnocuje naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které je součástí POH obce.
- b) Obec Bludov bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení svého POH, vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se směsným komunálním odpadem, biologicky rozložitelnými odpady na svém území. Bude vyhodnocen systém tříděného sběru odpadů a nakládání s materiálově využitelnými složkami.
- c) Obec Bludov využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH.

d) Obec Bludov vyhodnocuje plnění cílů stanovených v POH minimálně 1x ročně.

Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH obce Bludov

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství a POH obce Bludov včetně Programu předcházení vzniku odpadů

a) Obec Bludov pravidelně vyhodnocuje účinnost POH a stanovuje další postup.

8.6. Soustava indikátorů k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění POH Olomouckého kraje

Přehled indikátorů vychází z návrhu indikátorů, které jsou obsaženy v POH ČR, v POH Olomouckého kraje a v Programu předcházení vzniku odpadů ČR. Na základě toho bude vytvořena státem metodika stanovení jednotlivých indikátorů, které pak budou základem pro hodnocení plnění cílů POH obce Bludov.

Stanovení indikátorů bude určeno státní metodikou. Výchozí stav hlavních indikátorů nelze bez metodiky určit. Bude stanoven při vyhodnocení plnění cílů POH.

Název indikátoru	Účel	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Míra recyklace papíru, plastu, skla a kovů obsažených v komunálních odpadech	Kontrola plnění cíle na zajištění přípravy k opětovnému použití či recyklaci 50 % papíru, plastu, skla a kovů pocházejících z domácností.	<i>Indikátor vyjádřen v (%)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce KO, analýzy skladby komunálních odpadů
Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů	Kontrola plnění udržení stávajícího stavu	<i>Vztaženo k množství BRKO z obcí (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO)</i> <i>Indikátor vyjádřen v (t/rok) a (kg/obyv./rok)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce KO
Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů	Kontrola plnění cíle zvýšení recyklace a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů na úroveň 70 % do roku 2020	<i>Indikátor vyjádřen v (%)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce stavebních a demoličních odpadů
Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, nebezpečné odpady, komunální odpady)	Sledování vývoje množství produkce odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální)	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce KO
Produkce SKO	Sledování produkce směsného komunálního odpadu na území obce.	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce KO

Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4 složkový sběr) původem z obce	Sledování výtěžnosti (produkce) odděleného sběru komunálních odpadů jednotlivých složek (sklo, papír, plast, kovy) původem z obce	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce KO
Využití odpadů	Sledování vývoje množství a podílu využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální a vybraných druhů odpadů (např. směsný komunální odpad, objemný odpad)	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok, %)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce
Materiálové využití odpadů	Sledování vývoje množství a podílu materiálově využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální a vybraných druhů odpadů	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok, %)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce
Recyklace odpadů	Sledování vývoje množství a podílu materiálově využitých odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok, %)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce
Odstraňování odpadů	Sledování vývoje množství odstraňovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů (např. směsný komunální odpad, objemný odpad)	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok, %)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce
Skládkování odpadů	Sledování vývoje množství a podílu skládkovaných odpadů dle jednotlivých skupin (ostatní, nebezpečné, komunální) a vybraných druhů odpadů.	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok, %)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce
Produkce BRKO	Sledování vlastní produkce BRKO na území obce	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce KO
Produkce objemného odpadu	Sledování vlastní produkce objemného odpadu na území obce.	<i>Indikátor vyjádřen v (t/rok), v (kg/obyv./rok)</i>	Evidence odpadu obce Bludov jako původce KO

9. SMĚRNÁ ČÁST

Úkolem směrné části POH je přeložit skutečně ekonomicky a technicky proveditelné opatření k plnění cílů POH obce Bludov a naznačit vize v nakládání s komunálními odpady v obci Bludov pro následujících minimálně 5 let.

Náplň a míra směrné části POH obce Bludov je určena rozsahem neplněných povinností závazné části POH obce Bludov. Směrná část bude definovat určitá opatření pro lepší plnění cílů a zvláště pro zlepšení odpadového hospodářství obce Bludov.

9.1. Předcházení vzniku odpadů

Na území obce Bludov jsou aktivně prováděny činnosti v předcházení vzniku odpadů u textilu, sběru BRKO do hnědých nádob.

Domácí kompostování

Obec Bludov bude aktivně u občanů obce prosazovat domácí kompostování. Dle zájmu obyvatel a finančních možností obce možná dojde k distribuci domácích kompostérů mezi občany.

9.2. Separace využitelných složek

Aby obec Bludov splnila cíl v míře separace využitelných složek komunálních odpadů, nechá si v roce 2017 zpracovat odbornou analýzu odpadového hospodářství na území obce. Dle technických a finančních možností bude obec prosazovat tyto navrhované změny, aby obec v co největší míře plnila cíle dle závazné části POH. Již v roce 2017 bude zintenzivněn sběr plastů v pytlích na 1 x měsíčně. V roce 2017 bude obec Bludov hledat vhodný způsob svozu papíru od občanů, aby se zlepšila míra separace tohoto odpadu.

Obec bude nadále pokračovat i v zahušťování sítě na separovaný sběr odpadů (papír, plast, sklo) ve stávajících hnízdech a hledání nových vhodných prostranství pro umístění separačních nádob.

V několika částech obce, kde není možné přidávat nádoby na separovaný sběr odpadů, budou dle finančních možností obce pořízeny podzemní kontejnery na separovaný odpad (papír, plast, sklo).

9.3. Separace a využívání BRKO

Zavedený systém separace BRKO je v obci Bludov na dobré úrovni. Veškerý bioodpad vznikající na území obce, který je svážen svozovou společností, končí na technologii kompostárna. Kapacity obou kompostáren jsou dostatečné pro další roky. Každoročně se navyšuje množství odvezeného bioodpadu o desítky tun.

9.4. Nakládání s SKO a objemným odpadem

Nyní jsou z malé míry v obci Bludov plněny cíle týkající se nakládání s SKO. Do budoucna je však nutné se připravit na zákaz skládkování v roce 2024. Je zapotřebí nadále snižovat produkci směsného komunálního odpadu a objemného odpadu. Jelikož obec Bludov všechen odpad předává oprávněné společnosti k odstraňování odpadů (společnost SUEZ Využití zdrojů a.s.), není samotná obec Bludov schopná nyní říct, jak se bude nakládat s SKO a objemným odpadem po roce 2024. Plnění cíle energetického využívání SKO je závislé na kapacitách energetického využívání v okolí obce Bludov.

9.5. Zařízení pro nakládání s KO

Všechna dostupná zařízení, která jsou zapotřebí k nakládání s KO v obci Bludov, jsou k dispozici na provozovně svozové společnosti SUEZ Využití zdrojů a.s. Společnost se každoročně snaží vylepšovat své možnosti v oblasti nakládání s využitelnými odpady, tak využívat nové technologie pro nakládání s ostatními odpady.

9.6. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován

Změny POH obce Bludov a následující zaslání návrhu přepracovaného POH obce Bludov Krajskému úřadu Olomouckého kraje budou prováděny v níže uvedených případech:

- a) Provést změnu POH obce Bludov tehdy, když dojde ke změně POH kraje (změna POH Olomouckého kraje bude mít zásadní vliv na POH obce Bludov).
- b) Provést změnu POH obce Bludov tehdy, když dojde k zásadní změně legislativy v odpadovém hospodářství, zejména u zákona o odpadech a u zákona o výrobcích s ukončenou životností (legislativní změna bude mít zásadní vliv na POH obce Bludov).
- c) Provést změnu POH obce Bludov tehdy, když dojde k zásadní změně v provozování systému sběru a svozu KO v obci Bludov (tato změna by byla v rozporu se stávajícím POH obce Bludov).