

Plán odpadového hospodářství

Obce ZAŠOVÁ

pro roky 2017 - 2022



Datum účinnosti POH od: 27. 11. 2017
Platnost do: 31. 12. 2022

Obsah:

1. ÚVOD	4
2. ÚČEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	4
3. PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH	5
4. KONTAKTNÍ ÚDAJE PŮVODCE (OBCE)	6
5. ZPRACOVATEL POH	6
6. ANALYTICKÁ ČÁST.....	7
6.1 CHARAKTERISTIKA OBCE A ÚZEMÍ	7
6.2 ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY NA ÚZEMÍ OBCE ZAŠOVÁ.....	8
6.3 STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY NA ÚZEMÍ OBCE ZAŠOVÁ	8
6.4 ANALÝZA NAKLÁDÁNÍ S ODPADY NA ÚZEMÍ OBCE ZAŠOVÁ ZA OBDOBÍ 2012-2016	9
6.5 NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY.....	12
6.6 VYHODNOCENÍ PODÍLU VYUŽÍVANÝCH A ODSTRAŇOVANÝCH ODPADŮ Z PRODUKCE OBCE ZAŠOVÁ.....	13
6.7 KOMUNÁLNÍ ODPADY	15
6.8 EKONOMIKA NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V OBCE ZAŠOVÁ	17
6.9 OSVĚTA A VZDĚLÁVÁNÍ OBČANŮ	18
6.10 SYSTÉM NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V OBCE ZAŠOVÁ.....	19
6.11 POSOUZENÍ NEZBYTNÝCH ZMĚN A DOPLNĚNÍ OBECNÍHO SYSTÉMU SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY.	19
7. ZÁVAZNÁ ČÁST	21
7.1 OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ V SOULADU S PLÁNEM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ KRAJE.....	21
CÍLE A OPATŘENÍ PRO NAKLÁDÁNÍ S JEDNOTLIVÝMI DRUHY NEBO SKUPINAMI DRUHŮ ODPADŮ VZNIKAJÍCÍMI NA ÚZEMÍ OBCE ZAŠOVÁ.	23
7.2 NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY, ZEJMÉNA SMĚSNÝM KOMUNÁLNÍM OPADEM A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝMI KOMUNÁLNÍMI ODPADY.....	24
7.2.1 KOMUNÁLNÍ ODPAD	24
7.2.2 SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	25
7.2.3 ŽIVNOSTENSKÉ ODPADY	26
7.2.4 BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	27
7.3 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	28
7.4 NEBEZPEČNÉ ODPADY.....	28
7.5 VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU	29
7.5.1 OBALY A OBALOVÉ ODPADY	29
7.5.2 ODPADNÍ ELEKTRICKÁ A ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ	30
7.5.3 ODPADNÍ BATERIE A AKUMULÁTORY	30
7.5.4 VOZIDLA S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ (AUTOVRÁKY)	31
7.5.5 ODPADNÍ PNEUMATIKY.....	31
7.6 KALY Z ČISTĚNÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADNÍCH VOD	32
7.7 ODPADNÍ OLEJE.....	32
7.8 ODPADY ZE ZDRAVOTNICKÉ A VETERINÁRNÍ PÉČE	33
7.9 SPECIFICKÉ SKUPINY NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ.....	33
7.10 VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY Z KUCHYNÍ A STRAVOVEN	34
7.11 ODPADY ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVŮ.....	34
7.12 PŘÍPRAVA NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ, RECYKLACI, VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ MINIMALIZUJÍCÍ NEPŘÍZNIVÝ DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	35
7.14 SNIŽOVÁNÍ MNOŽSTVÍ ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKY, ZEJMÉNA BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ.....	35

8. SMĚRNÁ ČÁST	37
9. KRITÉRIA HODNOCENÍ ZMĚN PODMÍNEK, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYL PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE ZPRACOVÁN.	40
SEZNAM TABULEK.....	41
SEZNAM GRAFŮ.....	42

Zdroje informací a podklady:

- Hlášení o produkci a nakládání s odpady za roky 2012 – 2016
- Roční dotazníky o nakládání s komunálním odpadem pro EKOKOM, a.s.
- Internetové stránky: www.isoh.mzp.cz, www.ekokom.cz, www.czso.cz, www.kr-zlinsky.cz, www.tridenijestyl.cz, www.mistopisy.cz, www.zasova.cz
- Pracovní výbory se zástupci objednatele s pracovníky Obecního úřadu Zašová

Použité zkratky:

POH – plán odpadového hospodářství
OH – odpadové hospodářství
POH ZK - plán odpadového hospodářství Zlínského kraje
ZK – Zlínský kraj
BRO – biologicky rozložitelný odpad
BRKO – biologicky rozložitelný komunální odpad
ČSÚ – Český statistický úřad

1. Úvod

Povinnost zpracovat Plán odpadového hospodářství obce (dále jen POH obce) vychází z požadavku § 44 odst. 1 a § 41 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Minimální obsah POH obce je stanoven v § 28 Vyhlášky MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, na základě požadavku v § 44 odst. 9 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění.

POH obce tedy mají povinnost zpracovat všechny obce, které produkuje více než 10 tun nebezpečného odpadu nebo 1 000 tun ostatního odpadu za rok.

Pro komunální odpady vznikající na území obce, které mají původ v činnosti fyzických osob, na něž se nevztahují povinnosti původců, se za původce odpadu považuje obec. Obec se stává původcem komunálních odpadů v okamžiku, kdy fyzická osoba odloží odpady na místě k tomu určeném a obec se tak současně stane vlastníkem těchto odpadů. Plán odpadového hospodářství obce musí být zpracován do 1 roku od vyhlášení závazné části Plánu odpadového hospodářství kraje nebo její změny Obecně závaznou vyhláškou kraje, příp. do 1 roku od dosažení produkce odpadu nad výše uvedený limit. Obecně závazná vyhláška Zlínského kraje byla vyhlášena 26. 2. 2016 ve Věstníku právních předpisů kraje.

Z produkce odpadů obce Zašová vyplývá, že se jedná o obec s povinností zpracovat plán odpadového hospodářství. Platnost původního Plánu odpadového hospodářství obce (dále jen POH obce) již skončila, nicméně i tak by původní POH nebyl v souladu s novým POH Zlínského kraje 2016-2025 a proto je nutné zpracovat POH obce nový. Pro jeho přípravu byla použita závazná část Plánu odpadového hospodářství Zlínského kraje 2016-2025 (dále jen „POH ZK“) tak, jak byla vyhlášena obecně závaznou vyhláškou kraje.

Základním předpokladem pro zpracování POH obce je provedení analýzy stavu nakládání s odpady v obci Zašová a to se zaměřením na oblasti, jichž se dotýká dále navržené cíle. Stanovení cílů vychází z POH ZK a tedy i z Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024. Na základě vyhodnocení, byla zpracována závazná část POH obce, ve které jsou uvedeny jednak cíle na období 2017-2022 a zároveň opatření k jejich splnění. Součástí této části jsou i cíle zaměřené na předcházení vzniku odpadů. Jejich splnění zajistí zvýšení úrovně nakládání s odpady v obci a to jak ve vztahu k lepšímu využití surovin a ochraně životního prostředí v obci, tak i ve zvýšení komfortu pro obyvatele. To by mělo mimo jiné vést k motivaci občanů zabývat se více odpady, které produkují. Směrná část POH obce pak obsahuje konkrétní návrhy na zlepšení systému nakládání s komunálními odpady v obci a kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce zpracováván. Plnění plánu odpadového hospodářství obce Zašová pak je doporučeno pravidelně vyhodnotit, ověřit tak účinnost opatření obsažených ve směrné části. V případě, že by nebylo dosaženo očekávaného efektu, popř. pokud dojde ke změně podmínek, za kterých byl POH obce zpracováván, je nutné jej aktualizovat.

2. Účel Plánu odpadového hospodářství

POH obce se zpracovává především za účelem zajištění rozvoje stávajícího systému nakládání s komunálním odpadem v souladu se stávající legislativou při minimalizaci přímých i nepřímých nákladů.

Účelem POH obce tedy je stanovit:

- výhled pro systém odpadového hospodářství obce na období minimálně 5-ti let,
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,

- opatření pro splnění cílů závazné části POH ZK ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři,
- podmínky pro realizaci navrženého systému odpadového hospodářství obce
- upřesnění způsobu informačního a organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce
- rozvoj komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění cílů POH obce,
- postup posouzení plnění POH obce a shody s POH ZK.

POH obce je závazným podkladem pro činnost obce v oblasti nakládání s odpady a obec jako původce odpadu je povinno zajišťovat jeho plnění. POH původce - obec doprovází návrh Obecně závazné vyhlášky, kterou obec ve své samostatné působnosti stanovuje systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování odpadů vznikajících na jeho katastrálním území.

3. Působnost a doba platnosti POH

Plán odpadového hospodářství obce Zašová je zpracován na období 5-ti let, to znamená, že zahrnuje období od roku 2017 do roku 2022 a navazuje na současný stav odpadového hospodářství v obci. Územní závaznost POH obce, je určena hranicí katastrálního území obce. POH obce se potažmo vztahuje na všechny občany obce, majitele či uživatele nemovitostí k bydlení či rekreaci v obci a podnikatele a to i ty zapojené na základě písemné smlouvy do systému obce.

Den účinnosti POH obce (tj. den posledního odeslání dokumentu se zpracovanými připomínkami zpět Krajskému úřadu): 27. 11. 2017

Doba platnosti POH obce: do 31. 12. 2022

Aktualizace POH:

Aktualizace POH obce musí být provedena vždy nejpozději do 6 měsíců od zásadní změny výchozích podmínek. To znamená, dojde-li k významným změnám, které přímo ovlivní nakládání s odpady v obci, při legislativních změnách a při zásadních změnách v závazné části POH Zlínského kraje.

Jméno a kontaktní údaje osoby, která je přímo zodpovědná za sledování zásadních změn dokumentu:

Jméno:	Jarmila Vykoukalová
Funkce:	Pracovnice obce
Adresa:	Zašová 36, 756 51 Zašová
Telefon:	571 620 928
E-mail:	vykoukalova@zasova.cz

4. Kontaktní údaje původce (obce)

Obec:	Obec Zašová
Adresa:	Zašová 36, 756 51 Zašová
Kraj:	Zlínský
IČ:	00304476
ID:	fdzbaew
Statutární zástupce:	Bc. Jiljí Kubrický
Telefon:	571 634 015
E-mail:	starosta@zasova.cz

Kontaktní údaje odpadového hospodáře

Obec nemá povinnost zajišťovat odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby, tedy ustanovit odpadového hospodáře podle §15 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, protože v posledních 2 letech nenakládalo s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t nebezpečného odpadu za rok a neprovozovalo skládku nebezpečných nebo komunálních odpadů.

5. Zpracovatel POH

Obchodní jméno	Ing. Jan Štěpaník
Adresa:	Sladské 815, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Kraj:	Zlínský
IČ:	74701975
Telefon:	+420 737 288 500
E-mail:	stepanik.roznov@gmail.com

6. Analytická část

6.1 Charakteristika obce a území

Obec Zašová leží na východní Moravě, ve Zlínském kraji, mezi městy Valašské Meziříčí a Rožnovem pod Radhoštěm. Rozkládá se na dvou katastrálních územích - Zašová a Veselá. Mezi oběma částmi v tzv. Rožnovské brázdě protéká řeka Bečva a vede železniční trať se souběžnou silnicí 1/35. Zašová leží na jižním svahu Veřovických vrchů, Veselá na severní straně Lhot. Obec je součástí Moravskoslezských Beskyd. Nejvyšší horou obce je Huštýn s 749m. Počtem obyvatel je Zašová největší obcí bývalého okresu Vsetín.

Oběma katastry protékají potoky pojmenované Zašovský a Veselský a ústí do řeky Bečvy. Kolem těchto potoků se nachází zástavba intravilánu obce. V okrajových částech obce na tzv. „pasekách“ jsou roztroušeny samostatné rodinné domky a zemědělské usedlosti. Severní část katastru Zašové leží v CHKO Beskydy. Na téměř polovině území celé obce (46,5%) se nachází lesy s bohatou faunou i flórou, kde převažuje smrkový porost, ale rostou zde i buky, duby, habry, lípy a klen.

V současnosti se v obci Zašová nachází veřejný vodovod i plynovod, kanalizace s připojením na čističku odpadních vod, pošta, 2 knihovny, kulturní zařízení, mateřská škola, základní škola, dětský domov, zdravotnické zařízení, lékárna, tělocvična, víceúčelová hřiště, sport centrum a celá řada služeb, prodejen a pohostinství.



Zdroj: www.mapy.cz

Z demografického hlediska má obec Zašová trvalý počet obyvatel. Ve sledovaném období 2012 - 2016 je dle ČSÚ meziroční rozdíl počtu obyvatel v řádu jednotek. K 31. 12. 2016 bylo dle veřejných informací ČSÚ v obci hlášeno 3 003 obyvatel.

Demografické členění obyvatel obce.

		2012	2013	2014	2015	2016
Počet obyvatel celkem		2 961	2 983	3 005	2 989	3 003
v tom podle pohlaví	muži	1 500	1 504	1 510	1 495	1 478
	ženy	1 461	1 479	1 495	1 494	1 525
v tom ve věku (let)	0-14	454	481	488	502	511
	15-64	2 063	2 037	2 027	1 997	1 975
	65 a více	444	465	490	490	517
Průměrný věk		40,3	40,5	40,8	40,8	41,1

Tabulka 1 Demografické členění obyvatel obce Zašová

Zdroj: www.czso.cz

V obci je dle ČSÚ 675 registrovaných podnikatelských subjektů, z nichž 370 bylo v roce 2016 aktivních. Převažuje podnikání v oblasti maloobchodu a velkoobchodu (73 subjektů) a v oblasti stavebnictví – profesní činnosti (56 subjektů).

6.2 Zařízení k nakládání s odpady na území obce Zašová

Na území obce Zašová se dle údajů uvedených na stránkách Ministerstva životního prostředí (www.isoh.mzp.gov.cz/registrzarizeni) nachází k datu 6. 11. 2017 tyto zařízení k nakládání s odpady ve smyslu zákona o odpadech.

IČZ	Adresa zařízení	Aktuální provozovatel	IČO	ORP
CZZ00254	170, Zašová, 75651	Mézl a Janíček s.r.o.	26851881	Valašské Meziříčí
CZZ00396	Zašová 170, Zašová, 75651	Mézl a Janíček s.r.o.	26851881	Valašské Meziříčí

Tabulka 2 Seznam zařízení k nakládání s odpady

6.3 Stručný popis systému nakládání s odpady na území obce Zašová

Následující stručný popis systému nakládání s odpady na území obce Zašová vychází z Obecně závazné vyhlášky, kterou obec stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem. Obec Zašová má zavedený systém třídění využitelných složek komunálního odpadu. Konkrétně třídí složky: papír, plasty, nápojový karton, sklo, kovy, textil, dále pak objemný odpad, nebezpečné složky komunálního odpadu, biologicky rozložitelný odpad a elektroodpad. Sběrný dvůr v obci provozuje právnická osoba, v jejímž areálu, je také umístěna kompostárna.

Směsný komunální odpad je v obci shromažďován do nádob o objemech 110, 120 popř. 240 litrů. Vývoz zajišťuje svozová společnost v pravidelných frekvencích jednou za čtrnáct dní. Harmonogram svozu je k dispozici na webových stránkách obce nebo v tištěné podobě přímo na obecním úřadě. Pro sběr drobného směsného komunálního odpadu na veřejných prostranstvích slouží odpadkové koše.

Tříděné složky **Papír, plasty, sklo a nápojový karton** je sbírán pytlovým systémem. **Sklo** je shromažďováno odděleně tedy v bílých pro čiré sklo a zelených pytlích pro směsné sklo.

Nebezpečný odpad, objemný odpad, stavební odpad i vyřazené elektro mohou občané s trvalým pobytem bezplatně odložit ve sběrném dvoře v areálu společnosti Mézl a Janíček s.r.o., Zašová – Luhy čp. 170.

Biologicky rozložitelný odpad vznikající při údržbě zahrad a dalších ploch rodinných domů by měl být prioritně využit kompostováním na vlastních pozemcích. Občané mají možnost odložit BRO do kompostárny situované v areálu společnosti Mézl a Janíček s.r.o., Zašová – Luhy čp. 170.

Mimo výše uvedené je prováděn např. sběr papíru a plastů ve škole. Sběr kovových odpadů provádí SDH. Sběr vyřazených léčiv je zajišťován ve zdravotnickém zařízení v souladu se zákonem o léčivech.

6.4 Analýza nakládání s odpady na území obce Zašová za období 2012-2016

Základním předpokladem pro vyhodnocení nakládání s odpady na území obce Zašová je analýza produkce a způsobu nakládání s nimi za uplynulé období. V následující tabulce je uvedena produkce odpadů obce Zašová za období 2012 - 2016. Zde uvedená data jsou převzata ze systému ISOH, tedy z ročního hlášení o produkci a nakládání s odpady obce Zašová. Jedná se o odpady, které jsou obcí přímo evidovány a tedy o odpady, k jejichž vzniku došlo při činnosti obce jako právnického subjektu nebo při činnosti fyzických osob s trvalým pobytem na území obce nebo těch, kteří zde vlastní rekreační nemovitost. Z výše uvedeného je zřejmé, že ovlivňovat produkci odpadů je velmi obtížné.

Produkce odpadů v letech 2011 - 2015							
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	množství v tunách				
			2012	2013	2014	2015	2016
020107	O	Odpady z lesnictví					1160
030301	O	Odpadní kůra a dřevo					58
130205	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	0,111	0,103	0,26		
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,015			0,455	0,48
150105	O	Kompozitní obaly	1,42	1,37	1,399	1,484	1,887
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,501	0,749	1,134	0,942	1,605
160103	O	Pneumatiky	4,49	4,084	4,427	5,603	5,953
170101	O	Beton	0,25	0,095	2,65		
170103	O	Tašky a keramické výrobky	0,344	2,31	0,94	0,91	0,227
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č.170106		0,91		32,135	25,962
170203	O	Plasty	7,462	8,638	9,013	10,275	14,071
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod č.170601 a 170603	1,332	3,875	5,467	3,859	4,854
170802	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod č. 170801		0,125	0,14	0,58	1,381
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.170901,170902 a 170903	0,39	2,282	1,73	4,275	17,752
200101	O	Papír a lepenka	33,746	15,556	19,588	20,162	27,103
200102	O	Sklo	25,524	10,133	24,822	25,092	27,22
200111	O	Textilní materiály	5,087	4,393	3,522	4,331	5,444
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,098			0,186	0,192

Produkce odpadů v letech 2011 - 2015							
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	množství v tunách				
			2012	2013	2014	2015	2016
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorovodíky	0,259	0,254	0,526	0,375	0,172
201025	O	Jedlý olej a tuk	0,064		0,043	0,026	0,095
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,366	1,888	2,693	2,783	2,363
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod č.160601,160602 nebo pod č.160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,329	0,169	0,097	0,068	0,162
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod č. 200121 a 200123	0,051	0,074	0,02		
200138	O	Dřevo neuvedené pod č.200137	0,11				
200139	O	Plasty	24,74	24,84	25,025	23,72	29,82
200140	O	Kovy	0,02				
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	0,05				997
200301	O	Směsný komunální odpad	477,83	455,77	462,08	477,12	490,01
200303	O	Uliční smetky				3,84	
200307	O	Objemný odpad	106,26	95,186	117,34	97,258	119
Produkce celkem			692,84	632,8	682,91	715,47	2990,7

Tabulka 3 Produkce odpadů obce Zašová v letech 2012 - 2016

Jak je z výše uvedených údajů zřejmé, celková produkce odpadů má ve sledovaném období kolísavý charakter. Významný nárůst je zřejmý v roce 2016. Tento je spojen s uvedením do provozu obecní kompostárny. Kompostárna zpracovává jednak odpad od občanů, ale zejména odpad obce vzniklý při správě svých lesních a zemědělských pozemků. Vyjma biologicky rozložitelných odpadů je celkové produkované množství výrazněji ovlivňováno produkcí stavebních odpadů.

Pozitivní je mírně stoupající produkce odděleně sbíraných odpadů tedy papíru a skla.

Pozornost je třeba věnovat tomu, že vyjma roku 2012 se v produkci neobjevují kovy. Přičemž výrazný pokles výkupních cen způsobil, že se tento odpad v produkci jiných měst a obcí významně zvyšuje.

Z hlediska produkce odpadů je pro lepší názornost a následné vyhodnocování POH obce použit přepočet produkce jednotlivých druhů na občana a rok. Pro přepočet byl použit počet obyvatel k 31.12.2016 dle ČSÚ, který uvádí 3.003 obyvatel.

Měrná produkce odpadů v roce 2016				
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	2016 (t)	Měrná produkce v kg
020107	O	Odpady z lesnictví	1160	386,28
030301	O	Odpadní kůra a dřevo	58	19,31
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,48	0,16
150105	O	Kompozitní obaly	1,887	0,63
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,605	0,53
160103	O	Pneumatiky	5,953	1,98
170103	O	Tašky a keramické výrobky	0,227	0,08
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č.170106	25,962	8,65
170203	O	Plasty	14,071	4,69
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod č.170601 a 170603	4,854	1,62
170802	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod č. 170801	1,381	0,46
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.170901,170902 a 170903	17,752	5,91
200101	O	Papír a lepenka	27,103	9,03
200102	O	Sklo	27,22	9,06
200111	O	Textilní materiály	5,444	1,81
200121	N	Zařivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,192	0,06
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorovodíky	0,172	0,06
201025	O	Jedlý olej a tuk	0,095	0,03
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	2,363	0,79
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod č.160601,160602 nebo pod č.160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,162	0,05
200139	O	Plasty	29,82	9,93
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	997	332,00
200301	O	Směsný komunální odpad	490,01	163,17
200307	O	Objemný odpad	119	39,63
Produkce celkem			2990,7	995,90

Tabulka 4 Měrná produkce v roce 2016

Základním ukazatelem se jeví zejména produkce směsného komunálního odpadu, kde je obec Zašová s produkcí 163,17 kg na občana na stejné úrovni jako velikostně srovnatelná města a obce České republiky a mírně pod celorepublikovým průměrem (279 kg/obyv). Druhým významným druhem odpadu, kterému je třeba věnovat pozornost je objemný odpad.

Pozitivní je produkce kompozitních obalů kdy produkce 0,63 kg na občana je výrazně vyšší než průměr ve Zlínském kraji (0,3kg). Produkce ostatních tříděných odpadů je pod průměrnou produkcí Zlínského kraje i České republiky.

6.5 Nakládání s nebezpečnými odpady

Z hlediska nakládání s nebezpečnými odpady obec nabízí možnost je kdykoliv v průběhu roku odložit na sběrném dvoře, který je situován v areálu a provozován společností Mézl a Janíček s.r.o., Zašová – Luhy čp. 170.

V této oblasti je nutné zapracovat na informovanosti obyvatel o této problematice. Občané by si měli uvědomit nejen co je nebezpečný odpad a kam patří, ale i to, že není nutné vždy používat výrobky, jejichž složení je po ukončení životnosti předurčuje k tomu, stát se nebezpečným odpadem.

Produkce nebezpečných odpadů v letech 2012 - 2016							
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	množství v tunách				
			2012	2013	2014	2015	2016
130205	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	0,111	0,103	0,26		
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,015			0,455	0,48
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,501	0,749	1,134	0,942	1,605
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,098			0,186	0,192
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorovodíky	0,259	0,254	0,526	0,375	0,172
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,366	1,888	2,693	2,783	2,363
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod č.160601,160602 nebo pod č.160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,329	0,169	0,097	0,068	0,162
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod č. 200121 a 200123	0,051	0,074	0,02		

celkové množství nebezpečných odpadů	3,73	3,237	4,73	4,809	4,974
celkové množství ostatních odpadů	689,11	629,56	678,18	710,66	2985,7
celková produkce odpadů	692,84	632,8	682,91	715,47	2990,7

Tabulka 5 Produkce nebezpečných odpadů v letech 2012 - 2016

Ve výše uvedené tabulce je viditelné postupné zvyšování produkce nebezpečných odpadů. Mezi nebezpečnými odpady se v posledních dvou letech nevyskytují vyřazené elektrospotřebiče, které jsou předávány v režimu zpětného odběru ve spolupráci s kolektivními systémy ASEKOL a.s. a ELEKTROWIN a.s., odpadní baterie jsou předávány kolektivnímu systému ECOBAT a.s. Vyskytující se nebezpečné odpady jsou obvyklé v obcích a městech, ve sledovaném období se nevyskytují žádné neobvyklé druhy odpadů.

6.6 Vyhodnocení podílu využívaných a odstraňovaných odpadů z produkce obce Zašová

Následující tabulka ukazuje produkci odpadů předávaných v rámci obce prostřednictvím oprávněných osob k využití.

Produkce odpadů v letech 2012 - 2016								
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	množství v tunách					Kód nakládání v roce 2016
			2012	2013	2014	2015	2016	
020107	O	Odpady z lesnictví					1160	R3
030301	O	Odpadní kůra a dřevo					58	R3
130205	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	0,111	0,103	0,26			R9
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,015			0,455	0,48	R9
150105	O	Kompozitní obaly	1,42	1,37	1,399	1,484	1,887	R12
160103	O	Pneumatiky	4,49	4,084	4,427	5,603	5,953	R12
170101	O	Beton	0,25	0,095	2,65			R5
170103	O	Tašky a keramické výrobky	0,344	2,31	0,94	0,91	0,227	R5
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č.170106		0,91		32,135	25,962	R5
170203	O	Plasty	7,462	8,638	9,013	10,275	14,071	R12
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.170901,170902 a 170903	0,39	2,282	1,73	4,275	17,752	R12
200101	O	Papír a lepenka	33,746	15,556	19,588	20,162	27,103	R3
200102	O	Sklo	25,524	10,133	24,822	25,092	27,22	R5
200111	O	Textilní materiály	5,087	4,393	3,522	4,331	5,444	R12
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,098			0,186	0,192	R12
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorovodíky	0,259	0,254	0,526	0,375	0,172	R12
201025	O	Jedlý olej a tuk	0,064		0,043	0,026	0,095	R9
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod č.160601,160602 nebo pod č.160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,329	0,169	0,097	0,068	0,162	R12
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod č. 200121 a 200123	0,051	0,074	0,02			R12
200138	O	Dřevo neuvedené pod č.200137	0,11					R12
200139	O	Plasty	24,74	24,84	25,025	23,72	29,82	R12
200140	O	Kovy	0,02					R12
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	0,05				997	R3

Tabulka 6 Produkce odpadů předaných k využití v letech 2012 - 2016

Množství využívaných odpadů přímo určuje druhová skladba odpadů. Podstatný podíl využívaných odpadů tvoří biologicky rozložitelné odpady. Jehož množství již bylo výše komentováno. Další výrazný podíl recyklovaných odpadů jsou stavební odpady. Přímou v obci je oprávněná osoba, která provozuje recyklační linku.

Cílem v dalším období je zajistit na úrovni producenta odpadu, kterým je občan, v co největší míře primární vytrídění využitelných složek, jež jsou v současnosti obsaženy ve směsném komunálním odpadu – sklo, plast, papír, kovy, biologicky rozložitelná složka. Samozřejmě zcela primárně je třeba se zaměřit na osvětu vedoucí přednostně ke snižování produkce odpadů a to i využitelných, dále pak ke kvalitnímu třídění odpadů již v domácnostech, tak aby bylo možné využít jejich recyklační potenciál.

Odpady předávané prostřednictvím oprávněné osoby k odstranění.

Produkce odpadů v letech 2012 - 2016								
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	množství v tunách					Kód nakládání v roce 2016
			2012	2013	2014	2015	2016	
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,501	0,749	1,134	0,942	1,605	D10
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod č.170601 a 170603	1,332	3,875	5,467	3,859	4,854	D1
170802	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod č. 170801		0,125	0,14	0,58	1,381	D1
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,366	1,888	2,693	2,783	2,363	D10
200301	O	Směsný komunální odpad	477,83	455,77	462,08	477,12	490,01	D1
200303	O	Uliční smetky				3,84		D1
200307	O	Objemný odpad	106,26	95,186	117,34	97,258	119	D1

Tabulka 7 Produkce odpadů předaných k odstranění v letech 2011-2015

Druhová skladba odstraňovaných odpadů se v průběhu období nijak nezměnila. Naprosto převládá směsný komunální odpad, který je navíc stále odstraňován skládkováním. Druhým nejvýznamnějším druhem odpadu je objemný odpad, který je také ukládán na skládku.

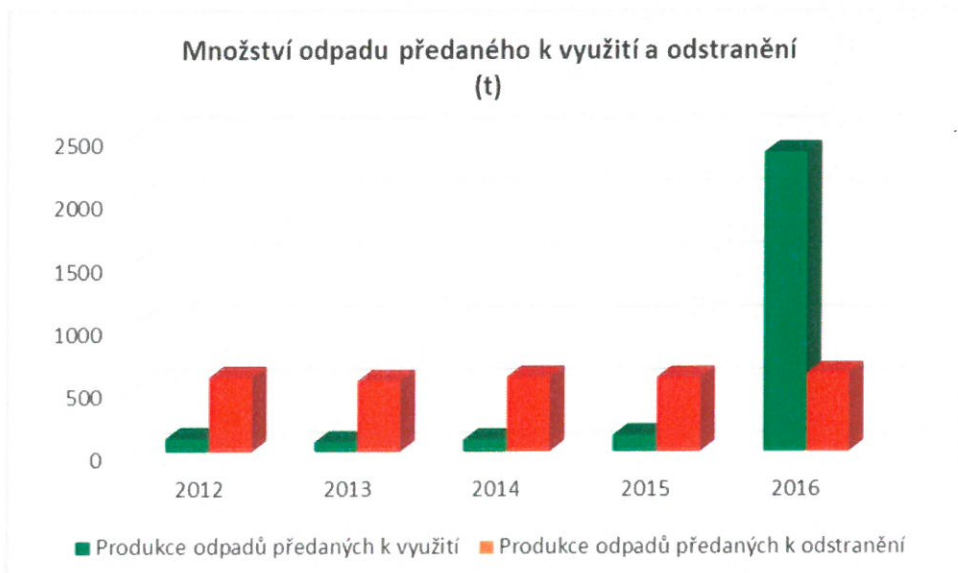
U ostatních odstraňovaných druhů odpadů je vzhledem k jejich charakteru jejich další využití velmi problematické nebo nemožné.

Pro potřeby analýzy bylo provedeno přímé srovnání množství odpadů využitých a odstraněných a to tak, aby názorný graf ukázal vývoj ve sledovaném období. Z něj je zřejmý nárůst podílu využívaných odpadů.

	2012	2013	2014	2015	2016
Celková produkce odpadů	692,84	632,8	682,91	715,47	2990,7
Produkce odpadů předaných k využití	104,56	75,211	94,062	129,1	2371,5
Produkce odpadů předaných k odstranění	588,28	557,59	588,85	586,38	619,2

Tabulka 8 Využití a odstraněné odpady v letech 2012 – 2016 celkem

Graf č.1: Porovnání množství odpadů využitých a odstraněných



Graf 1 Porovnání množství odpadů využitých a odstraněných

6.7 Komunální odpady

Z výše uvedeného je zřejmé, že největším problémem obce Zašová je nakládání s komunálními odpady. Za komunální odpady byly pro účely POH obce uvažovány všechny odpady skupiny 20 v Katalogu odpadů a dále odpady podskupiny 15 01 a to v souladu s POH ZK. Následující tabulka obsahuje kódy komunálních odpadů dle katalogu odpadů:

Katalogová čísla odpadů zahrnutá do odpadového toku Komunální odpady

Název toku	Katalogová čísla z Katalogu odpadů
KO – komunální odpady celkem	15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 07; 15 01 09; 15 01 10; 15 01 11; 20 01 01; 20 01 02; 20 01 08; 20 01 10; 20 01 11; 20 01 13; 20 01 14; 20 01 15; 20 01 17; 20 01 19; 20 01 21; 20 01 23; 20 01 25; 20 01 26; 20 01 27; 20 01 28; 20 01 29; 20 01 30; 20 01 31; 20 01 32; 20 01 33; 20 01 34; 20 01 35; 20 01 36; 20 01 37; 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 01 41; 20 01 99; 20 02 01; 20 02 02; 20 02 03; 20 03 01; 20 03 02; 20 03 03; 20 03 06; 20 03 07; 20 03 99

Tabulka 9 Katalogová čísla odpadů zahrnutá do odpadového toku Komunální odpady

Z těchto odpadů jsou na území obce produkovány následující druhy:

Produkce komunálních odpadů v letech 2012 - 2016							
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	množství v tunách				
			2012	2013	2014	2015	2016
150105	O	Kompozitní obaly	1,42	1,37	1,399	1,484	1,887
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,501	0,749	1,134	0,942	1,605
200101	O	Papír a lepenka	33,746	15,556	19,588	20,162	27,103

Produkce komunálních odpadů v letech 2012 - 2016							
katalogové číslo	ktg.	název odpadu	množství v tunách				
			2012	2013	2014	2015	2016
200102	O	Sklo	25,524	10,133	24,822	25,092	27,22
200111	O	Textilní materiály	5,087	4,393	3,522	4,331	5,444
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,098			0,186	0,192
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorovodíky	0,259	0,254	0,526	0,375	0,172
201025	O	Jedlý olej a tuk	0,064		0,043	0,026	0,095
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,366	1,888	2,693	2,783	2,363
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod č.160601,160602 nebo pod č.160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,329	0,169	0,097	0,068	0,162
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod č. 200121 a 200123	0,051	0,074	0,02		
200138	O	Dřevo neuvedené pod č.200137	0,11				
200139	O	Plasty	24,74	24,84	25,025	23,72	29,82
200140	O	Kovy	0,02				
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	0,05				997
200301	O	Směsný komunální odpad	477,83	455,77	462,08	477,12	490,01
200303	O	Uliční smetky				3,84	
200307	O	Objemný odpad	106,26	95,186	117,34	97,258	119

Tabulka 10 Produkce komunálních odpadů v letech 2012 – 2016

Vyhodnocení podílu komunálních odpadů na celkové produkci města ukazuje následující tabulka:

	2012	2013	2014	2015	2016
Celková produkce odpadů (t)	692,84	632,8	682,91	715,47	2990,7
Celková produkce komunálních odpadů (t)	678,45	610,38	658,28	657,38	1702,1
Podíl komunálních odpadů na celkové produkci (%)	98	96	96	92	57

Tabulka 11 Podíl komunálních odpadů na celkové produkci obce

Produkce komunálních odpadů je v obci Zašová nad celorepublikovým průměru. V roce 2016 byla produkce 566,7 kg/obyv/rok, dle ČSÚ je průměr 317 kg/obyv/rok (rok 2015).

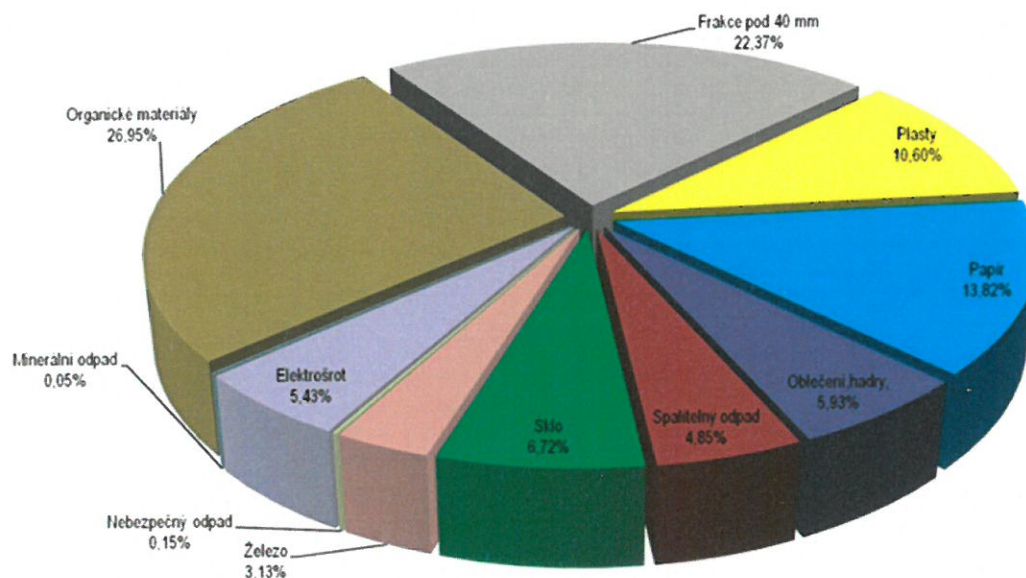
Z níže uvedené tabulky je patrné, že obec Zašová ve spolupráci se svými partnery zajišťuje využití cca 64 % komunálních odpadů.

	2012	2013	2014	2015	2016
Celková produkce komunálních odpadů (t)	678,45	610,38	658,28	657,38	1702,1
Produkce komunálních odpadů předaných k využití (t)	91,498	56,789	75,042	75,444	1089,1
Produkce komunálních odpadů předaných k odstranění (t)	586,95	553,59	583,24	581,94	612,97

Tabulka 12 Množství komunálních odpadů předaných k využití a k odstranění

Směsný komunální odpad je potenciálně zdrojem využitelných složek, jak ukazuje následující graf. Pro grafické znázornění skladby SKO kraji bylo použito základní členění a vyjádřena průměrná skladba SKO.

Skladba směsných komunálních odpadů.



Graf 2 Skladba směsných komunálních odpadů

Předchozí část ukázala, že ve městě Zašová je nakládáno se všemi druhy odpadů, které směsný komunální odpad obsahuje již dnes samostatně, tedy by v případě, že se podaří zvýšit úroveň třídění a získat zejména využitelné odpady, nemělo by být problémem zajistit jejich řádné využití. Dále je nutné hledat jiné řešení než je dosavadní ukládání zbytkového odpadu na skládky. Z předchozího vyplývá, že je nutné hledat řešení tohoto problému a jako takové se nabízí možnost předávání zbytkového spalitelného podílu, který zůstane po vytrídění materiálově využitelných složek, do zařízení k energetickému využití.

6.8 Ekonomika nakládání s odpady v obci Zašová

Zásadní příjmovou položku tvoří místní poplatek, který je stanoven aktuální obecně závaznou vyhláškou o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, která stanoví sazbu poplatku na 400,- Kč za občana, popř. za nemovitost v případě rekreačních nemovitostí. Za celé sledované období zatím obec nepřistoupila ke změně tohoto poplatku. Další příjmy tvoří příjmy od autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s. a kolektivních systémů ASEKOL, ELEKTROWIN.

	2012	2013	2014	2015	2016
PŘÍJMY	1 852 206	1 260 044	1 224 146	1 267 033	1 311 238
VÝDAJE	2 272 846	2 239 113	7 717 102	3 092 116	2 265 043

Tabulka 13 výdaje a příjmy v odpadovém hospodářství obce

Největší výdajovou položku tvoří náklady na svoz směsného komunálního odpadu včetně poplatků za uložení na skládku, druhou největší položkou jsou náklady na sběr tříděných odpadů. Obec nemá příjem z prodeje druhotných surovin z tříděného sběru. Významnou nákladovou položkou jsou odděleně sledované náklady na objemný odpad.

	2012	2013	2014	2015	2016
Svoz odpadů	1 727 644	1 671 693	1 175 041	1 125 708	1 250 000
Sběrný dvůr	545 201	567 420	558 390	518 614	627 112
VÝDAJE CELKEM	2 272 846	2 239 113	7 717 102	3 092 116	2 265 043

Tabulka 14 Významné položky výdajů na odpadové hospodářství obce

Z výše uvedených porovnání a následujícího grafu je patrné, že se obec obdobně jako jiná města a obce musí zajistit financování nakládání s odpady z jiných zdrojů. V roce 2015 potřebovala obec dofinancovat 52 % nákladů.



Graf 3 Porovnání příjmů a výdajů na odpadové hospodářství obce

6.9 Osvěta a vzdělávání občanů

K osvětě občanů jsou využívány webové stránky obce Zašová a místní měsíčník Zašovské noviny. Zde jsou zveřejňovány zejména informace týkající se svozu odpadů a termíny mobilních svozů. Dále jsou zde zveřejňovány informace o možnostech třídění odpadů a jejich odložení na místa k tomu určená.

6.10 Systém nakládání s odpady v obci Zašová.

Jak již bylo uvedeno v předchozí části, obec Zašová zajišťuje nakládání se všemi složkami komunálních odpadů.

Pro odkládání směsného komunálního odpadu jsou používány nádoby o objemech 110, 120 popř. 240 litrů v celkovém počtu cca 990 kusů. Nádoby jsou vyváženy pravidelně jednou za čtrnáct dní. Svoz zajišťuje společnost Technické služby Valašské Meziříčí s.r.o.

V Zašové je zaveden systém sběru biologicky rozložitelného odpadu. Občané obce mohou ve stanovené dny odložit biologicky rozložitelné odpady ve sběrném dvoře nebo přímo do kompostárny.

Nakládání s využitelnými složkami komunálního odpadu je zajišťováno pytlovým způsobem. Pytle jsou v předem zveřejňovaných pravidelných termínech sváženy.

Na sběrném dvoře mohou občané obce bezplatně odevzdat celou řadu odpadů. Zejména je využíván k odložení objemného odpadu.

Mimo výše uvedené je prováděn např. sběr papíru a plastů ve škole. Sběr vyřazených léčiv je zajišťován lékárnou v souladu se zákonem o léčivech. Dále je sběr baterií a vyřazených elektrospotřebičů určených ke zpětnému odběru zajištěn u některých prodejců těchto výrobků.

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

Obec Zašová disponuje vlastním vybavením a prostorami pro nakládání s odpady sběrný dvůr. Z pohledu systému nakládání s komunálním odpadem na území obce má strategický význam vyjma již zmiňovaného sběrného dvora také kompostárna. Obec ve spolupráci s oprávněnými osobami zajišťuje nakládání s většinou druhů produkovaných odpadů. Předchozí analýza ukázala tato hlavní slabá místa a problémy k řešení:

- Pomalé snižování produkce směsného komunálního odpadu.
- Vysoký podíl odpadů odstraňovaných skládkováním.
- Množství vytríděných využitelných složek komunálních odpadů pod průměrem Zlínského kraje i ČR.
- Ekonomická náročnost stávajícího systému.

Návrhy k řešení:

- Rozšíření systému třídění využitelných složek komunálních odpadů o nádobový svoz, alespoň pro omezený sortiment odpadů.
- Pravidelné sledování naplněnosti nádob na směsný komunální odpad a optimalizace svozu.
- Zlepšení informovanosti občanů v oblasti předcházení vzniku odpadů a odpadového hospodářství a zavedení motivačního systému k třídění odpadů.
- Hledat řešení dalšího nakládání se směsným komunálním odpadem – zajistit jeho energetické využití, nejlépe ve spolupráci s okolními obcemi, popř. iniciovat jednání o tomto problému v rámci svazku obcí – v současnosti je možné využít pouze dopravně vzdálenou spalovnu společnosti SAKO Brno.
- Zvážit možnosti zlepšení ekonomiky nakládání s komunálními odpady na území obce – zapojením podnikatelských subjektů do systému obce.
- Do systému nakládání s odpady na území města zavést principy oběhového hospodářství – možnost předání nepotřebných věcí potenciálním zájemcům mimo režim odpadového hospodářství.

7. ZÁVAZNÁ ČÁST

7.1 Opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje.

Vzhledem k nutnosti zajistit splnění strategických cílů odpadové politiky ČR, plnění POH ČR a POH ZK, bude obec Zašová postupovat v souladu s následujícími základními zásadami pro předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady:

- 1) 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. 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.
- 2) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které **využívají odpady jako zdroje surovin**, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- 3) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- 4) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- 5) Nepodporovat skládkování odpadů nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- 6) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- 7) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- 8) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady **zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady**.
- 9) Řešit nakládání s odpady tak, aby jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci obce vytvářely komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

Číslo cíle	Hlavní cíl
3.2.1	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Číslo cíle	Dílčí cíle
3.2.1.a)	Zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
3.2.1.b)	Zajistit účinné zapojení veřejné správy do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
3.2.1.c)	Podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentální značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
3.2.1.d)	Věnovat pozornost odpadům z potravin s cílem postupného snižování těchto odpadů
3.2.1.e)	Přispívat ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování.
3.2.1.f)	Přispívat ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobových směrnic s výhledem jejího snižování v následujících letech.
3.2.1.g)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
3.2.1.h)	Podporovat zvýšení účinnosti prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.

Tabulka 15 Cíle k předcházení vzniku odpadů

Pro dosažení výše uvedených cílů jsou stanovena opatření uvedená v tabulce, která se vztahují zejména na oblast vzdělávání a osvěty příp. zajištění předcházení vzniku odpadů při zadávání veřejných zakázek a realizaci investičních akcí ze strany obce.

Opatření k zajištění předcházení vzniku odpadů na území obce Zašová

Číslo opatření	Opatření
3.2.A	Zajistit provoz volně přístupné informační základny o problematice předcházení vzniku odpadů. Podporovat vznik a propagovat informační a vzdělávací materiály, jak předcházet vzniku odpadů (se zaměřením především na občany a komunální odpad a jeho jednotlivé složky).
3.2.B	Podporovat a technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů v oblasti výrobků s povinností zpětného odběru a dalších výrobků vhodných ke zpětnému odběru a opětovnému použití (např. textil, obuv, hračky, knihy, nábytek, koberce, vybavení domácnosti, nářadí apod.)

3.2.C	Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů. Podpořit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek na úrovni kraje.
3.2.D	Podporovat vytvoření informační sítě servisních středisek pro opravy a další používání výrobků (např. elektrických a elektronických zařízení) na území obce. Podpořit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto středisek na úrovni kraje
3.2.E	Podporovat a technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů věnujících se snižování produkce odpadů z potravin se zaměřením jak na občany, tak na majitele a provozovatele restaurací, hotelů a dalších stravovacích zařízení provozovaných na území obce.
3.2.F	Podporovat a technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů věnujících se předcházení vzniku odpadů ze stavebnictví se zaměřením na výrobce stavebních materiálů, projektanty, investory, stavební firmy a občany. Propagovat využití stavebních materiálů bez obsahu nebezpečných látek a látek mající negativní vliv na lidské zdraví a životní prostředí.
3.2.G	V oblasti zpětného odběru výrobků spolupracovat s kolektivními systémy formou informačních kampaní se zaměřením na zvyšování povědomí obyvatelstva.
3.2.H	Podporovat a propagovat důvěryhodná environmentální značení a výrobky s menším dopadem na životní prostředí.
3.2.I	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
3.2.J	Podporovat vznik míst předcházení vzniku odpadu a opětovného použití výrobků (např. v areálu sběrného dvora). Iniciovat a podporovat další aktivity zaměřené na předcházení vzniku odpadu a opětovné použití výrobků. ¹
3.2.K	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu. ²

Tabulka 16 Opatření k předcházení vzniku odpadů

Cíle a opatření pro nakládání s jednotlivými druhy nebo skupinami druhů odpadů vznikajícími na území obce Zašová.

Cíle, zásady a opatření pro nakládání s druhy odpadů vznikajícími na úrovni obce vycházejí z požadavků evropských právních předpisů, POH ČR a POH ZK a odpovídají platné hierarchii nakládání s odpady.

Pro každou skupinu odpadů jsou stanoveny cíle, kterých má být dosaženo, a jsou zde navržena opatření vedoucí k jejich naplnění. Uvedené cíle a opatření vycházejí ze závazné části POH ZK a respektují zásady, které jsou pro nakládání s danými odpadními toky stanoveny v POH ČR. Základní

¹ Např. střediska pro repasi a prodej použitých výrobků, charitativní obchody, bazary, potravinové banky, servisních středisek pro opravy výrobků, systémy pro sdílení věcí, apod.

² Např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů apod.; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů; zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.

zásadou a podmínkou při nakládání s odpady je dodržování platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.

7.2 Nakládání s komunálními odpady, zejména směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady

Základními odpadovými toky, které POH obce Zašová řeší, je nakládání s komunálními odpady obecně a zejména pak se směsným komunálním odpadem a odpady biologicky rozložitelnými. Předchozí analýza odhalila slabá místa v oblasti nakládání s těmito odpady, a proto jsou speciálně zacílena navržená opatření, která jsou následně promítnuta do konkrétní podoby ve směrné části POH.

7.2.1 Komunální odpad

Pro nakládání s komunálními odpady na území obce Zašová jsou stanoveny následující cíle:

Cíle v oblasti nakládání s komunálními odpady

Číslo cíle	Cíl
3.3.1.I	Zajistit oddělený sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelných odpadů
3.3.1.II	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, sklo a kovy, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné cílové hodnoty: • 46 % hmotnostních do roku 2016 • 48 % hmotnostních do roku 2018 • 50 % hmotnostních do roku 2020
Indikátor	Separované odpady kg/obyv/rok, % odpadů z odpadů vytríděných předaných k recyklaci

Tabulka 17 Cíle pro oblast nakládání s komunálními odpady

Opatření v oblasti nakládání s komunálními odpady

Číslo opatření	Opatření
3.3.1.A	Udržet a rozšiřovat kapacitu odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů a BRKO.
3.3.1.B	Podporovat a rozvíjet oddělený sběr dalších využitelných odpadů (např. nápojových kartonů).
3.3.1.C	Zařazovat tříděný odpad získaný v rámci odděleného sběru jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
3.3.1.D	Upravit obecně závaznou vyhláškou systém sběru komunálních odpadů v obci odpovídající stanoveným cílům, motivovat občany a omezovat nekontrolované spalování odpadů v domácích topeništích.

3.3.1.E	Rozvíjet stávající systém sběru objemných odpadů, zejm. prostřednictvím sběrného dvora, na žádost občanů, popř. živnostníků zapojených do systému obce, sem umožnit svoz velkoobjemovými kontejnery. Zajistit vybavení sběrného dvora prostředky na úpravu objemných odpadů, zejména jejich důsledné dotřídění na jednotlivé složky, popř. zajistit modernizaci a rozšíření stávajícího systému. Veškerá opatření směřovat k přípravě k opětovnému použití a recyklaci využitelných složek objemných odpadů.
3.3.1.F	Podporovat vznik míst předcházení vzniku odpadu a opětovné použití výrobků (např. v prostorách odpadového centra). Iniciovat a podporovat další aktivity zaměřené na předcházení vzniku odpadu a opětovné použití výrobků. ³
3.3.1.G	Veškeré komunální odpady odděleně shromažďovat, třídit a předávat k využití podle systému stanoveného obcí.
3.3.1.H	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tj. přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné prokazatelně využít předávat je k odstranění.
3.3.1.I	Zajistit podporu dotvoření ekonomicky a technicky zdůvodnitelného zařízení pro nakládání s jednotlivými druhy komunálních odpadů a to včetně modernizace stávajících zařízení a svozové techniky, tak aby bylo dosaženo maximální úrovně materiálového využití odpadů za ekonomicky přijatelných podmínek a současně nejvyšší možné technické úrovně.
3.3.1.J	1 x ročně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní úrovni.
3.3.1.K	Zajistit důsledné třídění využitelných složek komunálního odpadu u podnikatelských subjektů, zejména u živnostníků.
3.3.1.L	Podporovat využívání obecního systému nakládání s komunálními odpady podnikatelskými subjekty, zejména živnostníky
3.3.1.M	Informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému, včetně informací o možnostech předcházení a minimalizace vzniku komunálních odpadů.
3.3.1.N	Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce, a to včetně finančních ukazatelů příjmů a nákladů na systém. Vést odpadové hospodářství jako samostatnou finanční kapitolu.
3.3.1.O	Zvýšit a podpořit informovanost dětské i dospělé populace

Tabulka 18 Opatření pro oblast nakládání s komunálními odpady

7.2.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad (SKO) je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytřídění všech materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

Cíl v oblasti směsného komunálního odpadu

Číslo cíle	Cíl
3.3.1.1.I	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky

³Např. střediska pro repasi a prodej použitých výrobků, charitativní obchody, bazary, potravinové banky, servisních střediska pro opravy výrobků, systémy pro sdílení věcí, apod.

	využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.
Indikátor	Množství odpadu předaného k energetickému využití v t/rok

Tabulka 19 Cíl v oblasti smíšeného komunálního odpadu

Opatření v oblasti smíšeného komunálního odpadu

Číslo opatření	Opatření
3.3.1.1.A	Podporovat a rozšiřovat stávající systém odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu s důrazem na následné materiálové využití
3.3.1.1.B	Realizovat technicky a ekonomicky zdůvodněný systém a zařízení pro zajištění materiálového využití odpadů, systém sběru, svozu, manipulace a úpravy, s upřednostněním předání odpadů do zařízení vyrábějících z odpadů koncové výrobky.
3.3.1.1.C	Provéřit technické a ekonomické možnosti předávání zbytkového smíšeného komunálního odpadu, který nelze materiálově využít, do zařízení k energetickému využití a to i mimo území Zlínského kraje.
3.3.1.1.D	Spolupracovat s ostatními obcemi a svozovými organizacemi při vytváření systému umožňujícího ekonomicky a technicky udržitelného systému nakládání se zbytkovým smíšeným komunálním odpadem tak, aby bylo omezeno v maximální možné míře jeho ukládání na skládky.

Tabulka 20 Opatření v oblasti smíšeného komunálního odpadu

7.2.3 Živnostenské odpady

Jedná se o odpady podobné komunálním, vznikající při podnikatelské činnosti fyzických osob a osob právnických na území obce Zašová, zařazené do skupiny 20 dle Katalogu odpadů.

Cíle v oblasti živnostenských odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.3.2.I	Zapojit právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady, včetně odděleného sběru.
3.3.2.II	Zpoplatnit zapojení právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Indikátor	% zapojených živnostníků z celkového počtu podnikatelů na území obce v daném roce

Tabulka 21 Cíle v oblasti živnostenských odpadů

Opatření v oblasti živnostenských odpadů

Číslo opatření	Opatření
3.3.2.A	Umožnit původcům živnostenských odpadů ⁴ zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce, k tomuto kroku je motivovat. Zpoplatňovat zapojené původce živnostenského odpadu nediskriminujícím způsobem

⁴ Např. živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, služeb a obchodu.

3.3.2.B	Zajistit důsledné třídění využitelných složek komunálního odpadu u podnikatelských subjektů, zejména u živnostníků.
3.3.2.C	Důsledně uplatňovat své kontrolní a sankční pravomoci vůči právnickým osobám a fyzickým osobám neoprávněně využívajícím obecní systém nakládání s komunálními odpady.
3.3.2.D	Využívat možnosti spolupráce s živnostenským úřadem na zlepšení možností kontroly právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání podnikajících na města Zašová.
3.3.2.E	Informovat minimálně jednou ročně původce živnostenských odpadů o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi.
3.3.2.F	V rámci pravidelného vyhodnocování systému nakládání s komunálními odpady zohlednit i nakládání s živnostenskými odpady.

Tabulka 22 Opatření v oblasti živnostenských odpadů

7.2.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelný komunální odpad

Vzhledem k povinnosti splnění cílů POH ČR, plnit zákon o odpadech i směrnici Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů je nutné zajistit snížení množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.

Cíl v oblasti BRO a BRKO

Číslo cíle	Cíl
3.3.3.I	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. Cílová hodnota: 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyrobených v roce 1995)
Indikátor	Množství biologicky rozložitelné složky uložené na skládky t/rok

Tabulka 23 Cíle v oblasti BRO a BRKO

Opatření v oblasti BRO a BRKO

Číslo opatření	Opatření
3.3.3.A	Provozovat a rozšířit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi (minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu).
3.3.3.B	Biologicky rozložitelné odpady odděleně shromažďovat, třídit a zajistit jejich využití podle systému stanoveného obcí. Preferovat zpracování biologicky rozložitelných odpadů v místě jejich vzniku.
3.3.3.C	Zajistit provoz zařízení ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů na katastru obce Zašová s výstupem vhodným svou kvalitou pro následné využití ^[K1] nejlépe na zemědělský půdní fond.
3.3.3.D	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů, zejména u občanů.
3.3.3.E	Podporovat využití výstupních produktů ze zpracování biologicky rozložitelných odpadů pro využití v zemědělské výrobě, obecních pozemcích a na zahradách občanů.
3.3.3.F	Informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného

	sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi, včetně informací o možnostech předcházení a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů.
3.3.3.G	Průběžně 1x ročně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

Tabulka 24 Opatření v oblasti BRO a BRKO

7.3 Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ zabezpečit v obci Zašová cíl vycházející ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech:

Cíl v oblasti stavebních a demoličních odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.3.4.I	Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace 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). Cílová hodnota: nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020
Indikátor	Podíl materiálově využitých odpadů skupina 17 v % z celkové produkce stavebních odpadů v daném roce

Tabulka 25 Cíle v oblasti stavebních a demoličních odpadů

Opatření v oblasti stavebních a demoličních odpadů

Číslo opatření	Opatření
3.3.4.A	Stavebních a demoličních odpady třídit a zajistit jejich recyklaci, popř. jejich předání k recyklaci.
3.3.4.B	Při manipulaci s odpady (např. při drobné stavební činnosti) minimalizovat nebezpečné složky a vlastnosti stavebních a demoličních odpadů.
3.3.4.C	Podporovat používání recyklátů splňujících požadované stavební normy jako náhrady za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů.
3.3.4.D	Na povrchu využívat pouze upravené stavební a demoliční odpady.
3.3.4.E	Při odstraňování staveb preferovat selektivní postupy umožňující izolaci součástí staveb (např. dřevo, sklo, kovy, apod.) a nebezpečných odpadů.

Tabulka 26 Opatření v oblasti stavebních a demoličních odpadů

7.4 Nebezpečné odpady

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

Cíle v oblasti nebezpečných odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.3.5.I	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
3.3.5.II	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
3.3.5.III	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské

	zdraví a životní prostředí.
Indikátor	Produkce nebezpečných odpadů v kg/obyv./rok, % materiálově využitých nebezpečných odpadů z celkové produkce těchto odpadů

Tabulka 27 Cíle v oblasti nebezpečných odpadů

Opatření v oblasti nebezpečných odpadů

Číslo opatření	Opatření
3.3.5.A	Provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí a motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
3.3.5.B	Nadále snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu, zajistit sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu
3.3.5.C	Průběžně informovat veřejnosti o nutnosti odkládat nebezpečné složky komunálních odpadů na místa k tomu určená a o správném způsobu nakládání s nebezpečnými odpady

Tabulka 28 Opatření v oblasti nebezpečných odpadů

7.5 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Pro splnění cílů a požadavků příslušných směrnic o výrobcích s ukončenou životností a pro přiblížení České republiky „recyklační společnosti“, za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace jejich nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí jsou stanoveny cíle a opatření pro následující skupiny výrobků na konci jejich životnosti:

- obaly a obalové odpady,
- odpadní elektrická a elektronická zařízení,
- odpadní baterie a akumulátory,
- vozidla s ukončenou životností (autovraky),
- odpadní pneumatiky.

7.5.1 Obaly a obalové odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených směrnicí Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových jsou pro obec Zašová stanoveny následující cíle. Cílové hodnoty nebyly nastaveny vzhledem k nemožnosti je na úrovni obce následně vyhodnotit.

Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.1.I	Zvýšit celkovou recyklaci odpadů obalů všech druhů – plastových, skleněných, kovových, dřevěných, papírových i lepenkových.
3.3.6.1.II	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů.
Indikátor	Množství v t/rok

Tabulka 29 Cíle pro recyklaci a využití obalových odpadů

Opatření v oblasti recyklace a využití obalových odpadů

Číslo opatření	Opatření
3.3.6.1.A	Zachovat a rozvíjet stávající systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.
3.3.6.1.B	Motivovat občany i podnikatele zapojené do systému obce k důslednému třídění obalových odpadů
3.3.6.1.C	1x ročně vyhodnotit nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a přijímat opatření k jejich zlepšení.

Tabulka 30 Opatření pro recyklaci a využití obalových odpadů

7.5.2 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 jsou pro obec Zašová stanoveny následující cíle. Cílové hodnoty nastaveny nejsou, vzhledem k nemožnosti následně provést jejich řádné a smysluplné vyhodnocení.

Cíle pro odpadní elektrická a elektronická zařízení

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.2.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení s následným předáním k recyklaci a přípravě k opětovnému použití.
Indikátor	Množství v kg/obyv./rok

Tabulka 31 Cíle pro odpadní elektrická a elektronická zařízení

Opatření v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení

Číslo opatření	Opatření
3.3.6.2.A	Spolupracovat s povinnými osobami v rámci systému zpětného odběru a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady.
3.3.6.2.B	Zajistit ve spolupráci s povinnými osobami informovanost občanů i podnikatelských subjektů o zpětném odběru elektrospotřebičů, průběžně realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.
3.3.6.2.C	Podporovat zvýšení dostupnosti a počtu míst sběrné sítě pro elektrozařízení (zejména malá) a tato sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.

Tabulka 32 Opatření pro odpadní elektrická a elektronická zařízení

7.5.3 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 je pro obec Zašová stanoven následující cíl:

Cíle pro odpadní baterie a akumulátory

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.3.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
Indikátor	Množství v kg/obyv/rok, počet míst tříděného sběru baterií

Tabulka 33 Cíl pro odpadní baterie a akumulátory

Opatření v oblasti odpadních baterií a akumulátorů

Číslo opatření	Opatření
3.3.6.3.A	Prohlubovat spolupráci s povinnými osobami a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady. Podporovat rozvoj sítě pro zpětný odběr umístěné na veřejně přístupných místech.
3.3.6.3.B	Podporovat zvýšení dostupnosti a počtu míst sběrné sítě a tato sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.
3.3.6.3.C	Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.

Tabulka 34 Opatření pro odpadní baterie a akumulátory

7.5.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností je pro obec Zašová stanoven následující cíl. Cílová hodnota není stanovena.

Cíl pro vozidla s ukončenou životností

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.4.I	Napomoci při zajištění vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností.
Indikátor	Počet případů odložených autovlaků mimo místa k tomu určená

Tabulka 35 Cíl pro vozidla s ukončenou životností

Opatření v oblasti vozidel s ukončenou životností

Číslo opatření	Opatření
3.3.6.4.A	Informovat občany o povinnostech souvisejících se vznikem a nakládáním s autovraky a na webových stránkách zveřejnit seznam dostupných zařízení na zpracování autovraků a sběrných míst autovraků

Tabulka 36 Opatření pro oblast vozidel s ukončenou životností

7.5.5 Odpadní pneumatiky

Vzhledem k nutnosti řešit i problematiku nakládání s odpadními pneumatikami je pro obec Zašová stanoven cíl v této oblasti.

Cíle pro odpadní pneumatiky

Číslo cíle	Cíl
3.3.6.5.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik a jejich předávání k materiálovému využití.
Indikátor	Množství pneumatik předaných do systému obce v t/rok

Tabulka 37 Cíl pro oblast pneumatik

Opatření v oblasti odpadních pneumatik

Číslo opatření	Opatření
3.3.6.5.A	Navázat spolupráci s povinnými osobami a zajistit vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady.
3.3.6.5.B	Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.
3.3.6.5.C	Zajistit předávání odpadních pneumatik do zařízení k využití odpadů s upřednostněním materiálového využití

Tabulka 38 Opatření pro oblast pneumatik

7.6 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Obec Zašová není provozovatelem čistírny odpadních vod, z tohoto důvodu nejsou stanoveny cíle pro tyto odpady.

7.7 Odpadní oleje

Pro nakládání s odpadními oleji je pro obec Zašová stanoven tento cíl.

Cíl v oblasti odpadních olejů

Číslo cíle	Cíl
3.3.8.I	Podporovat zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.
Indikátor	Množství odpadních olejů předaných k materiálovému, energetickému využití v t/rok

Tabulka 39 Cíl v oblasti odpadních olejů

Opatření v oblasti odpadních olejů

Číslo opatření	Opatření
3.3.8.A	Zajistit sběr olejů od občanů v rámci obecního systému, třídit je dle druhů a skladovat s ohledem na jejich následné využití.
3.3.8.B	V případě odpadních olejů přednostně předávat k materiálovému využití následně zajistit energetické využití.

Tabulka 40 Opatření v oblasti odpadních olejů

7.8 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů ze zdravotnické a veterinární péče na zdraví obyvatel a životní prostředí je stanoven následující cíl

Cíl v oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče

Číslo cíle	Cíl
3.3.9.I	Podporovat minimalizaci negativních účinků při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikátor	% zařízení umožňující odložení zdravotnických, veterinárních a podobných odpadů občanům z celkového počtu na území obce

Tabulka 41 Cíl v oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče

Opatření v oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče

Číslo opatření	Opatření
3.3.9.A	Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení (zaměřené zejm. na důsledné oddělování od odpadu komunálního), informovat veřejnost o zásadách správného nakládání se zdravotnickými a veterinárními odpady včetně nepoužitelných léčiv

Tabulka 42 Opatření oblasti odpadů ze zdravotnické a veterinární péče

7.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Pro nakládání s odpady obce Zašová jsou jedinou relevantní skupinou odpady s obsahem azbestu. Pro nakládání s nimi je stanoven následující cíl.

Cíl pro odpady s obsahem azbestu

Číslo cíle	Cíl
3.3.10.3.I	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikátor	Počet případů nevhodného nakládání s odpady s azbestem za rok, produkce v t/rok

Tabulka 43 Cíl pro odpady s obsahem azbestu

Opatření v oblasti odpadů s obsahem azbestu

Číslo opatření	Opatření
3.3.10.3.A	Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.

Tabulka 44 Opatření pro odpady s obsahem azbestu

7.10 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven jsou pro obec Zašová stanoveny následující cíle

Cíle pro vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Číslo cíle	Cíl
3.3.11.I	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu.
3.3.11.II	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.
Indikátor	Množství vyříděných odpadů v t/rok

Tabulka 45 Cíl pro vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Opatření v oblasti vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven

Číslo opatření	Opatření
3.3.11.A	Iniciovat, udržet pravidelný sběr a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven, včetně použitých stolních tuků a olejů, provozovaných obcí a jeho příspěvkovými organizacemi a předání ke zpracování oprávněné osobě
3.3.11.B	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.
3.3.11.C	Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně.

Tabulka 46 Opatření pro vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

7.11 Odpady železných a neželezných kovů

Pro odpady kovů je stanoven následující cíl.

Cíl pro odpady z železných a neželezných kovů

Číslo cíle	Cíl
3.3.12.I	Zajistit sběr kovových odpadů od obyvatel
Indikátor	Množství v t/rok

Tabulka 47 Cíl pro odpady z železných a neželezných kovů

Opatření v oblasti odpadů z železných a neželezných kovů

Číslo opatření	Opatření
3.3.12.A	Zajistit optimalizaci a modernizaci sítě nádob ke sběru kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností.
3.3.12.B	Zajistit dostatečnou osvětu v oblasti nakládání s odpady kovů a výrobky s ukončenou životností.

Tabulka 48 Opatření pro odpady z železných a neželezných kovů

7.12 Příprava na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí

Cíl v oblasti přípravy na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí

Číslo cíle	Cíl
3.3.13.I	Realizace opatření minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí podporovat přípravu na opětovné použití, recyklaci a využívání komunálních odpadů
Indikátor	% odpadů recyklovaných, materiálově využitých, vrácených do oběhu z celkové produkce odpadů

Tabulka 49 Cíl v oblasti přípravy na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí

Opatření v oblasti přípravy na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí

Číslo opatření	Opatření
3.3.13.A	Zajistit v rámci systému obce takové nakládání s komunálními odpady, které umožní jejich opětovné použití, recyklaci a využití
3.3.13.B	Zajistit dostatečnou osvětu v oblasti nakládání s odpady směřovanou nakládání s odpady způsobem, který umožní jejich následné opětovné použití, recyklaci nebo využití, k motivaci k využívání výrobků z odpadů apod.

Tabulka 50 Opatření v oblasti přípravy na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí

7.14 Snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů

Důslednou aplikací opatření směřujících ke splnění předchozích cílů bude automaticky dosahováno snižování množství odpadů ukládaných na skládky i podílu biologicky rozložitelné složky v komunálním odpadu

Cíl v oblasti snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů a snižování podílu biologicky rozložitelné složky v komunálním odpadu

Číslo cíle	Cíl
3.3.14.I	Trvale snižovat množství odpadů z produkce obce ukládaných na skládky a podíl biologicky rozložitelné složky v komunálním odpadu
Indikátor	Množství odpadů ukládaných na skládky v t/rok

Tabulka 51 Cíl oblasti snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů a snižování podílu biologicky rozložitelné složky v komunálním odpadu

Opatření v oblasti snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů

Číslo opatření	Opatření
3.3.14.A	Zajistit v rámci systému obce důsledné třídění všech druhů odpadů, které umožní jejich opětovné použití, recyklaci a využití. Zajistit dostatečné technické zázemí pro tuto činnost, včetně provozu zařízení k dotřídování odpadů, ke zpracování biologicky rozložitelných a stavebních odpadů s dostatečnou kapacitou.
3.3.14.B	V maximální míře zajistit předání odpadů k opětovnému použití, recyklaci nebo

	materiálovému využití, příp. využití energetickému. Předávání ke skládkování omezit pouze na odpady prokazatelně nevyužitelné.
3.3.14.C	Zajistit dostatečnou osvětu v oblasti nakládání s odpady směřovanou nakládání s odpady

Tabulka 52 Opatření oblasti snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů a snižování podílu biologicky rozložitelné složky v komunálním odpadu

8. SMĚRNÁ ČÁST

Směrná část Plánu odpadového hospodářství obce Zašová obsahuje návrh opatření, které povedou ke zlepšení nakládání s komunálními odpady, opatření v oblasti předcházení vzniku odpadů.

Opatření jsou rozdělena do tří témat:

1. Informace, výchova, motivace
2. Technika pro shromažďování
3. Řízení odpadového hospodářství obce

1	Opatření	Popis opatření
	Informace, výchova a motivace	
1.1	Důraz na komunikaci s občany	Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v měsíčníku, využití komunikační kampaně Zlínského kraje, EKO-KOM a kolektivních systémů, komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení
1.2	Důraz na výchovu a vzdělávání	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce
1.3	Motivační systém platby za odpady	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb pro odpady pro podnikatele a živnostníky, úleva z poplatku za třídění odpadů

Tabulka 53 Návrh opatření pro oblast informací, výchovy a motivace

2	Opatření	Popis opatření
	Technika pro shromažďování	
2.1	Sít nádob na třídění odpadů (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty, kov)	Zřízení sběrných míst v obci. Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo.
2.2	Udržení sítě infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů)	Vyhodnocení systému svozu BRKO v obci, včetně možnosti doplnění systému o kompostéry, úprava svozu směsného komunálního odpadu
2.3	Zřízení sítě shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií	Zřízení sběrných míst. Maximálně 1000 obyvatel na sběrnou nádobu

2	Opatření	Popis opatření
	Technika pro shromažďování	
2.4	Doplnění infrastruktury OH obce o nová zařízení pro nakládání s odpady	Realizace nebo podpora budování nových zařízení k využívání odpadů obce (samostatně nebo v rámci svazku obcí), popř. modernizace stávajících míst ke sběru odpadů k zajištění optimálního nakládání s odpady a minimalizaci škodlivých vlivů na životní prostředí obce. Prioritně se zaměřením na objemné odpady
2.5	Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovu použití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné. Vytvoření prostoru pro odložení předmětů, které ještě nemusí být odpadem. (nábytek, sportovní nářadí apod.) Využití webových stránek obce nebo vytvoření samostatného webu k možnosti nabízení nepotřebných věcí. Pořízení kompostérů pro domácnosti.

Tabulka 54 Návrh opatření pro oblast techniky pro shromažďování

3	Opatření	Popis opatření
	Řízení OH města	
3.1	Meziobecní spolupráce	Spolupráce v rámci svazku obcí, iniciace nebo zapojení se do jednání o společném postupu minimálně ve věci řešení energetického využití smíšeného komunálního odpadu, využití zkušeností z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce
3.2	Intenzivní podpora vedení města	Vedení obce se přímo angažuje v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH
3.3	Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (školení, další vzdělávání); využití seminářů a porad pořádaných Zlínským krajem ev. MŽP, dostupnost využití externích specializovaných služeb
3.4	Flexibilní systém platby za služby pro odpady obce	Kombinovaná platba za výsyp a množství odpadů; úhrada za shromážděné suroviny
3.5	Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr)	Využití pobídek kolektivních systémů pro rozvoj OH obce, zapojení kolektivního systému ke zpětnému odběru pneumatik.

3	Opatření	Popis opatření
	Řízení OH města	
3.6	Zajištění kvantitativního přehledu o výkonnosti částí systému shromažďování odpadů a množství shromažďovaných a svážených odpadů	Identifikace nádob a množství odpadů v nádobách při svozu značení nádob, kontrola a vyhodnocování výsypu odpadů za účelem zlepšení ekonomiky svozu.
3.7	Zapojení živnostníků do systému OH obce	V maximální míře zapojit živnostníky (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálním) do systému OH obce
3.8	Zajištění výkonnosti a efektivity služeb pro odpadové hospodářství	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce,
3.9	Vyhodnocování plnění cílů POH obce	Realizovat pravidelně, nejméně 1x ročně vyhodnocení plnění cílů POH obce, v případě výraznější negativní odchylky hledat řešení

Tabulka 55 Návrh opatření pro oblast řízení OH obce

9. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován.

Aby bylo možno s POH obce účinně pracovat, je nutné, aby obec pravidelně vyhodnocovala stav plnění POH a využívala tohoto vyhodnocení pro řízení OH včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce. Ve směrné části je zakotven princip pravidelného vyhodnocování a zlepšování OH obce na základě zpětné vazby (občané, původci, kraj) a způsob a četnost vyhodnocování plnění POH obce. Obec minimálně každoročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH obce se zpravidla provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami. Zpětnou vazbu na rozvoj OH je možné zjistit nezávislým šetřením (dotazováním) u účastníků systému OH obce (občané, živnostníci, firmy poskytující služby pro OH obce) a to nejlépe v ročních intervalech.

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

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření krajského úřadu. Plán odpadového hospodářství obce a jeho změny obec zveřejní na portálu veřejné správy.

Seznam tabulek

TABULKA 1 DEMOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ OBYVATEL OBCE ZAŠOVÁ.....	8
TABULKA 2 SEZNAM ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	8
TABULKA 3 PRODUKCE ODPADŮ OBCE ZAŠOVÁ V LETECH 2012 - 2016	10
TABULKA 4 MĚRNÁ PRODUKCE V ROCE 2016	11
TABULKA 5 PRODUKCE NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ V LETECH 2012 - 2016.....	12
TABULKA 6 PRODUKCE ODPADŮ PŘEDANÝCH K VYUŽITÍ V LETECH 2012 - 2016.....	13
TABULKA 7 PRODUKCE ODPADŮ PŘEDANÝCH K ODSTRANĚNÍ V LETECH 2011-2015	14
TABULKA 8 VYUŽITÍ A ODSTRANĚNÉ ODPADY V LETECH 2012 – 2016 CELKEM.....	14
TABULKA 9 KATALOGOVÁ ČÍSLA ODPADŮ ZAHRNUTÁ DO ODPADOVÉHO TOKU KOMUNÁLNÍ ODPADY.....	15
TABULKA 10 PRODUKCE KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ V LETECH 2012 – 2016	16
TABULKA 11 PODÍL KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ NA CELKOVÉ PRODUKCI OBCE.....	16
TABULKA 12 MNOŽSTVÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ PŘEDANÝCH K VYUŽITÍ A K ODSTRANĚNÍ.....	16
TABULKA 13 VÝDAJE A PŘÍJMY V ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	17
TABULKA 14 VÝZNAMNÉ POLOŽKY VÝDAJŮ NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	18
TABULKA 15 CÍLE K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ	22
TABULKA 16 OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ	23
TABULKA 17 CÍLE PRO OBLAST NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY.....	24
TABULKA 18 OPATŘENÍ PRO OBLAST NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY.....	25
TABULKA 19 CÍL V OBLASTI SMĚSNÉHO KOMUNÁLNÍHO ODPADU.....	26
TABULKA 20 OPATŘENÍ V OBLASTI SMĚSNÉHO KOMUNÁLNÍHO ODPADU	26
TABULKA 21 CÍLE V OBLASTI ŽIVNOSTENSKÝCH ODPADŮ	26
TABULKA 22 OPATŘENÍ V OBLASTI ŽIVNOSTENSKÝCH ODPADŮ	27
TABULKA 23 CÍLE V OBLASTI BRO A BRKO	27
TABULKA 24 OPATŘENÍ V OBLASTI BRO A BRKO	28
TABULKA 25 CÍLE V OBLASTI STAVEBNÍCH A DEMOLIČNÍCH ODPADŮ	28
TABULKA 26 OPATŘENÍ V OBLASTI STAVEBNÍCH A DEMOLIČNÍCH ODPADŮ	28
TABULKA 27 CÍLE V OBLASTI NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ.....	29
TABULKA 28 OPATŘENÍ V OBLASTI NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ.....	29
TABULKA 29 CÍLE PRO RECYKLACI A VYUŽITÍ OBALOVÝCH ODPADŮ	29
TABULKA 30 OPATŘENÍ PRO RECYKLACI A VYUŽITÍ OBALOVÝCH ODPADŮ	30
TABULKA 31 CÍLE PRO ODPADNÍ ELEKTRICKÁ A ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ	30
TABULKA 32 OPATŘENÍ PRO ODPADNÍ ELEKTRICKÁ A ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ	30
TABULKA 33 CÍL PRO ODPADNÍ BATERIE A AKUMULÁTORY.....	31
TABULKA 34 OPATŘENÍ PRO ODPADNÍ BATERIE A AKUMULÁTORY	31
TABULKA 35 CÍL PRO VOZIDLA S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ	31
TABULKA 36 OPATŘENÍ PRO OBLAST VOZIDEL S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ	31
TABULKA 37 CÍL PRO OBLAST PNEUMATIK.....	32
TABULKA 38 OPATŘENÍ PRO OBLAST PNEUMATIK	32
TABULKA 39 CÍL V OBLASTI ODPADNÍCH OLEJŮ	32
TABULKA 40 OPATŘENÍ V OBLASTI ODPADNÍCH OLEJŮ	32
TABULKA 41 CÍL V OBLASTI ODPADŮ ZE ZDRAVOTNICKÉ A VETERINÁRNÍ PÉČE	33
TABULKA 42 OPATŘENÍ OBLASTI ODPADŮ ZE ZDRAVOTNICKÉ A VETERINÁRNÍ PÉČE	33
TABULKA 43 CÍL PRO ODPADY S OBSAHEM AZBESTU	33
TABULKA 44 OPATŘENÍ PRO ODPADY S OBSAHEM AZBESTU	33
TABULKA 45 CÍL PRO VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY Z KUCHYNÍ A STRAVOVEN	34
TABULKA 46 OPATŘENÍ PRO VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY Z KUCHYNÍ A STRAVOVEN.....	34
TABULKA 47 CÍL PRO ODPADY Z ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVŮ	34
TABULKA 48 OPATŘENÍ PRO ODPADY Z ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVŮ	34
TABULKA 49 CÍL V OBLASTI PŘÍPRAVY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ, RECYKLACI, VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ MINIMALIZUJÍCÍ NEPŘÍZNIVÝ DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	35
TABULKA 50 OPATŘENÍ V OBLASTI PŘÍPRAVY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ, RECYKLACI, VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ MINIMALIZUJÍCÍ NEPŘÍZNIVÝ DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	35

TABULKA 51 CÍL OBLASTI SNIŽOVÁNÍ MNOŽSTVÍ ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKY, ZEJMÉNA BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ A SNIŽOVÁNÍ PODÍLU BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ SLOŽKY V KOMUNÁLNÍM ODPADU	35
TABULKA 52 OPATŘENÍ OBLASTI SNIŽOVÁNÍ MNOŽSTVÍ ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKY, ZEJMÉNA BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ A SNIŽOVÁNÍ PODÍLU BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ SLOŽKY V KOMUNÁLNÍM ODPADU	36
TABULKA 53 NÁVRH OPATŘENÍ PRO OBLAST INFORMACÍ, VÝCHOVY A MOTIVACE	37
TABULKA 54 NÁVRH OPATŘENÍ PRO OBLAST TECHNIKY PRO SHROMAŽĐOVÁNÍ	38
TABULKA 55 NÁVRH OPATŘENÍ PRO OBLAST ŘÍZENÍ OH OBCE	39

Seznam grafů

GRAF 1 POROVNÁNÍ MNOŽSTVÍ ODPADŮ VYUŽITÝCH A ODSTRANĚNÝCH	15
GRAF 2 SKLADBA SMĚSNÝCH KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ	17
GRAF 3 POROVNÁNÍ PŘÍJMŮ A VÝDAJŮ NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	18

Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení technické ochrany prostředí
a energetiky

Obec Zašová
756 61 Zašová 36

datum
5. prosince 2017

úředně oprávněná osoba
Ing. Jana Káčerová

číslo jednací
KUZL 82432/2017

Vyjádření k Plánu odpadového hospodářství obce Zašová pro roky 2017 - 2022.

V souladu s § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), byl Krajskému úřadu Zlínského kraje (dále jen krajský úřad) předložen k posouzení Plán odpadového hospodářství obce Zašová pro roky 2017 - 2022, zpracovaný pro obec Zašová se sídlem Zašová 36, PSČ 756 61, IČ 00304476.

Plán odpadového hospodářství obce obsahuje analytickou, závaznou i směrnou část. Analýza ukazuje vývoj nakládání s komunálními odpady i vybavenost obce Zašová zařízeními, která jsou určena pro nakládání s odpady vznikajícími v komunální sféře. V závěru analytické části jsou identifikovány největší problémy obce v oblasti nakládání s odpady a to:

- Pomalé snižování produkce směsného komunálního odpadu.
- Vysoký podíl odpadů odstraňovaných skládkováním.
- Množství vytríděných využitelných složek komunálního odpadu pod průměrem Zlínského kraje
- Ekonomická náročnost stávajícího systému.

Následně jsou zde rámcově uvedeny návrhy řešení těchto zásadních problémů pro další období. Z analytické části pak vychází část závazná, kde jsou navrženy cíle, a to včetně indikátorů pro jejich vyhodnocení, které jsou plně v souladu s Plánem odpadového hospodářství Zlínského kraje. Tato část rovněž obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů. Cíle i opatření závazné části jsou prioritně směřovány do oblasti recyklace a materiálového využití odpadů a oblasti výchovy, osvěty a informovanosti. Směrná část pak navrhuje přijmout konkrétní opatření ve třech oblastech – v oblasti informovanosti, výchovy a osvěty, v oblasti techniky a v oblasti řízení odpadového hospodářství. Přímou navazuje na část závaznou a řeší problémy odhalené provedenou analýzou.

Na základě prostudování předloženého Plánu odpadového hospodářství obce Zašová a posouzení jeho souladu s Plánem odpadového hospodářství Zlínského kraje 2016-2025 a Plánem odpadového hospodářství České republiky, krajský úřad konstatuje, že předložený plán odpadového hospodářství je v souladu s výše uvedenými dokumenty i s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství a že k němu **nemá připomínek**. Vzhledem k tomu, že navržená opatření i cíle korespondují s Plánem odpadového hospodářství Zlínského kraje 2016-2025, který byl plně posouzen v procesu SEA, podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, není nutné tento nově navržený koncepční materiál, dle sdělení MŽP, již znovu v procesu SEA posuzovat. Jednalo by se o duplicitní posouzení téhož.

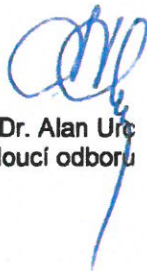
V případě Plánu odpadového hospodářství Obce Zašová bude prováděno pravidelné roční vyhodnocení jeho plnění. Na základě výsledků vyhodnocení nebo v případě významnějších změn v hospodaření s odpady, změn v legislativě nebo POH Zlínského kraje, je nutné POH obce přepracovat a předložit krajskému úřadu k připomínkování v souladu s § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění.

Závazná část plánu odpadového hospodářství obce je závazným podkladem pro jeho činnost v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace. Plán odpadového hospodářství obce a jeho změny budou uveřejněny na portálu veřejné správy.

Toto stanovisko nenahrazuje žádné jiné rozhodnutí nebo opatření orgánů státní správy podle zvláštních předpisů a není rozhodnutím podle předpisů o správním řízení.



Zlínský kraj
krajský úřad
Odbor životního prostředí
a zemědělství 
ul. T. Bati 21, 751 01 Zlín



RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru