

Plán odpadového hospodářství města Rýmařov

Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v úplném znění (§ 44)

Zpracoval:

Milan Rozsival, MěÚ Rýmařov, náměstí Míru 1, tel. 773 774 314, mail rozsival@rymarov.cz

Úvod

Plán odpadového hospodářství město zpracovává jako původce odpadů dle ust. § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (produkce více jak 1000 tun ostatních odpadů ročně nebo 10 tun nebezpečného odpadu ročně). POH musí být v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. Hlavní cíle POH kraje jsou zaměřeny na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů i předcházení vzniku odpadů. Některé cíle město neplní (např. využití – recyklaci alespoň 50% papíru, skla, kovů, plastů, uvedené se týká i využívání biologicky rozložitelných odpadů. Město má v posledních letech kolísavou produkci směsných odpadů, což v budoucnu poskytuje prostor pro předcházení vzniku odpadů.

Na plnění cílů POH kraje má zásadní vliv systém shromažďování bioodpadů, papíru, skla, plastů, důsledné dotřídňování využitelných odpadů na sběrných dvorech a dostupnost služeb sběrných dvorů a nádob pro oddělené shromažďování odpadů.

S ohledem na naplnění cílů právní úpravy ČR a EU, zejména na výrazné snížení množství ukládaných biologicky rozložitelných odpadů na skládky do roku 2020, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů do roku 2024 a zvýšení podílu využitých odpadů bude v příštích letech nutno posilovat systém odděleného sběru bioodpadů, plastů, skla, papíru a zvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů zejména pro energetické účely v koordinaci s krajem. Vedle optimalizace systému sběru papíru, skla, plastů na území města bude nutno zvýšit oddělený sběr bioodpadů, textilu a elektroodpadu. S tím souvisí potřebná dostupnost sběrných dvorů, doplněného o navýšení počtu sběrných nádob, příp. o mobilní sběry vybraných druhů odpadů.

Účel plánu odpadového hospodářství obce

Plán odpadového hospodářství města musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (dále jen POH MSK), která byla vydána v roce 2016 obecně závaznou vyhláškou kraje.

Účelem POH města je v souladu s POH ČR a POH Moravskoslezského kraje stanovit:

- výhled pro systém OH města na období nejméně 8 let,
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobu využití odpadů a nakládání s nimi v reálném časovém a ekonomickém scénáři,
- podmínky pro realizaci navrženého systému OH města,
- způsob informačního a organizačního zabezpečení řízení OH města,
- ekonomickou optimalizaci nakládání s odpady v městě,
- způsob komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění cílů POH,
- postup posouzení shody POH s příslušným POH kraje.

POH města Rýmařov je zpracován podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (Ing. Pavel Novák s.r.o., 2015, certifikováno Ministerstvem životního prostředí ČR) (dále jen „Metodický návod“) a vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území města Rýmařov. POH města je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti města v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území města. Město se při zpracování tohoto plánu snažilo držet metodického návodu pro zpracování POH obce.

Působnost a doba platnosti POH města

POH města Rýmařova je stanoven na dobu 8 let, tj. od 2017 do 2024. Kdy je povinností změnit jej, stanovuje § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, to je zejména při zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován a to do 3 měsíců. Musí být v souladu s POH MSK a POH ČR.

OBSAH

1.	ANALYTICKÁ ČÁST	5
1.1	Název obce/svazku obcí a základní údaje o obci/obcích	5
1.1.1	Název obce, kontaktní údaje	5
1.1.2	Statistické údaje o obci	5
1.2	Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů	6
1.2.1	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky	6
1.3	Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	9
1.3.1	Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění	10
1.3.2	Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO Množství skládkovaných BRKO	10
1.3.3	Předcházení vzniku odpadů	12
1.3.4	Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	12
1.3.5	Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce	16
1.3.6	Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	
1.4	Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	17
2.	ZÁVAZNÁ ČÁST	
	1. oblast předcházení vzniku odpadů.	
	2. jednotlivé odpadové toky.	
3.	SMĚRNÁ ČÁST	
3.1	Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	
3.2	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován	

1. ANALYTICKÁ ČÁST

1.1. Název města a základní údaje o městě pro účely POH: Město Rýmařov

1.1.1. Název města, kontaktní údaje: Město Rýmařov

Adresa:	nám. Míru 1, 795 01 Rýmařov
IČ:	00296317
Oficiální web:	http://www.rymarov.cz
Statutární zástupce:	Ing. Petr Klouda, starosta
Pracovník odpovídající za OH:	Milan Rozsival
Tel.:	554 254 314
Email:	rozsival@rymarov.cz

1.1.2. Statistické údaje o městě

Kraj:	Moravskoslezský
ZÚJ:	Rýmařov
Statut:	Město

Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel (k 1.lednu)

období	počet obyvatel
rok 2011	8751
rok 2012	8674
rok 2013	8650
rok 2014	8739
rok 2015 (poslední hodnocený rok)	8570
rok 2016 (rok plánování POH)	8369
Výhled na konci plánovaného období	8100

Zdroj: matrika MěÚ Rýmařov, ČSÚ

Tab. 1a - Obyvatelé dle věku celkem k 31.12.2016 :

0-14 :	1165
15-64 :	5548
Více :	1656

Zdroj : ČSÚ

Počet obytných domů se nemění, počet rodinných domů narůstá jen velmi pozvolna. Bioodpady ze sídlištní zástavby mohou občané dávat do kontejnerů. Rodinné domy obdržely v posledních dvou letech na každý rodinný dům jedem kompostér za účelem domácího zpracování bioodpadu a následně jeho využití na svůj pozemek jako hnojivo. Z uvedeného důvodu tito občané (většina z nich) nevyužívá městskou kompostárnu a vyrábí si kompost pro vlastní potřebu sami. Produkce tohoto bioodpadu z rodinných domů se tudíž nemůže projevit v evidenci odpadů (nepodléhá hlášení) při příjmu na kompostárnu, z uvedeného důvodu se může jevit, že město nezvyšuje podíl vytríděného bioodpadu od občanů.

Tabulka 1b – obyvatelé dle obydlených domů

Celkem obyvatel v r. 2011	8751
Obyvatelé v RD za r. 2011	6611
Obyvatelé v byt. domech za r. 2011	1959

Zdroj: ČSÚ

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

1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů města, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany města mimo systém OH města) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky)

Pro zpracování POH města Rýmařov byla využita data z evidence odpadů stanovené v zákoně o odpadech a vyhlášce MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná obcí za období 2011–2015. Do produkce města byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů města nebo z údržby města mimo evidenci odpadového hospodářství města, zejména bioodpady z veřejné zeleně a dále výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů města v rámci prevence odpadů nebo zpětného odběru, a protože občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je město, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů města Rýmařov. Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu. Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze a v textu POH jsou z nich vybrány některé klíčové údaje. Tabulky jsou označeny a pojmenovány pokud možno ve shodě s Metodickým návodem pro zpracování POH obce s ohledem na potřebu usnadnit komunikaci přehledně tabelovaných dat v rámci projednávání s příslušným krajským úřadem.

Celková produkce odpadů

Plán odpadového hospodářství města Rýmařova (dále jen POH) byl zpracován na základě naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Produkce odpadů města Rýmařov, včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru činila v roce 2015 přibližně 5900 tun ostatních odpadů a přibližně 1,5 tun nebezpečných odpadů.

Produkce všech odpadů ve městě Rýmařov je uvedena v tabulce č. 1a, zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH města v tabulce 2b.

Tabulka 1a

kat. číslo	název	kat.	produkce (t/rok)				
			2011	2012	2013	2014	2015
200307	objemný odpad	O	559,12	531,862	665,81	723,035	958,66
170107	směsi nebo oddělené frakce betonu a cihel	O	439,608	556,241	692,74	655,84	1051,57
200301	směsný komunální odpad	O	1750,461	1695,91	1675,01	1528,78	1482,345
150202	absorpční činidla, filtr. mat.	N	0,0875				0,28
160103	pneumatiky	O	17,13	18,783	16,29	14,04	22,04
200201	biologicky rozložitelný odpad	O	327,20	365,45	328,53	321,5	478,30
150101	papírové a lepenkové obaly	O	51,652	64,891	75,52	62,975	88,55
200102	sklo	O	68,624	72,079	79,72	54,99	70,26
200127	barvy, tisk. barvy, lepidla, pryskyřice	N	0,067	0,065	1,095	1,319	0,905
130205	nechlor. min., převod. a mot. oleje	N	0,713	0,834	0,885	0,835	0,059
190801	shrabky z česlí	O	16,10	3,25	3,437	4,11	4,63
190802	odpad z lapáků písků	O	11,15	16,02	8,86	7,42	9,95
150102	plastové obaly	O	73,436	30,059	39,804	62,975	94,542
200139	plasty	O	0,01	15,505	0,4		
200140	kovy	O	518,266	552,48	465,499	510,296	287,938
200113	rozpouštědla	N	0,002	0,02	0,02		
200133	olověné akumulátory	N	0,004	0,314	0,005		
200101	papír a lepenka	O	0,597	0,277	0,15		
150103	dřevěné obaly	O		0,11			
191201	papír a lepenka	O		0,51			2,37
200111	textilní materiály	O		1,848			14,763

Tabulka 1b

Celkové odpadní materiálové toky					
celkem	2011	2012	2013	2014	2015
kategorie O	5488,405	3838,352	4126,649	4553,036	4205,918
kategorie N	0,873	1,233	2,005	0,835	1,244
podskupina 1501	125,088	95,06	115,324	62,975	183,092
skupina 17 (mimo 1704)	439,608	556,241	692,74	655,84	1051,57
podskupina 1704	0	0	0	0	0
skupina 20 celkem	3338,76	3167,787	3303,04	3820,181	3292,66
skupina 20 jen kat.N	0,069	0,085	1,115	0	0,905
součet skupin 1501+20	3463,917	3262,932	3419,479	3883,156	3293,61

Komunální odpady města jsou produkovány především občany a dále ze služeb, které jsou součástí provozu města. Hlavní podíl na produkci odpadů mají komunální odpady evidované v systému odpadového hospodářství města. Jedná se o dva sběrné dvory (provozovatel Městské služby Rýmařov s.r.o.). Město vlastní ČOV, ale provozují ji městské služby. Směsné komunální odpady jsou shromažďované do nádob na odpady, odděleně shromažďovaný papír, plasty a sklo jsou shromažďované v recyklačních hnízdech či na sběrném dvoře. Objemné odpady, bioodpady,

nebezpečné odpady a stavební odpady jsou shromažďované ve sběrném dvoře. Pro objemné a nebezpečné odpady je ve městě také zřízen 2x ročně mobilní sběr.

Poslední díl produkce odpadů zahrnuté do POH tvoří materiál shromážděný v rámci prevence odpadů zpětným odběrem na sběrných dvorech. Jde hlavně o vyřazené elektrospotřebiče, ledničky. Papír a lepenku nosí občané vytríděné na recyklační dvůr.. Vývoj produkce :

Tab. č. 2 – Zpětný odběr obce Rýmařov za posledních pět let (2011-2015)

Zpětný odběr výrobků (ZPOV) – katalogová čísla jsou použita z důvodu lepší představy o budoucím zařazení							
Kat. číslo odpovídajícího druhu odpadu	Název druhu ZPOV	Kategorie (analogicky ke kategorii odpadu)	Produkce [t/rok]				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
200121	Zářivky, výbojky	N	0,0224	0,0224	0	0,0224	0,032
200123	ledničky	N	21,434	23,544	13,82	9,703	10,683
200136	Vyř. el. a elektron.zař.	O	21,745	28,851	18,441	5,382	11,961

Zpětný odběr má kolísavý trend (např. ledničky), kdy občané část vyřazených ledniček v rámci zpětného odběru odevzdají místo na recyklační dvůr na prodejnu či prodejci nebo dovozci nového výrobku, který není místní a který si použitý výrobek odveze mimo obec Rýmařov. O těchto vyřazených zařízeních obec ani městské služby nemají přehled. To samé platí i pro vyřazené elektrozařízení. Výkyv zářivek v roce 3 je těžko vysvětlitelný, občané v rámci zpětného odběru neodevdali ani jednu zářivku. Pokud vznikla, prodejce mimo obec si mohl staré osvětlovací zařízení včetně zářivek odvézt mimo Rýmařov, tudíž se to nemohlo projevit v evidenci, nebo zůstaly u prodejce na skladě.

Tabulka č. 3 – měrná produkce odpadů Rýmařova za posledních pět let (2011-2015)

kat.číslo	název	kat.	Měrná produkce (kg/obyv)				
			rok 2011	rok 2012	rok 2013	rok 2014	rok 2015
200307	objemný odpad	O	63,9	61,316	76,972	82,736	111,862
170107	směsi nebo oddělené frakce betonu	O	50,23	64,1271	80,085	75,047	122,703
200301	směsný komunální odpad	O	499	516	516	571	590
150202	absorpční činidla, filtr. mat.	N	0,009	0	0	0	0,032
160103	pneumatiky	O	1,958	2,165	1,883	1,606	0,222
200201	biologicky rozložitelný odpad	O	50,46	42,082	48,046	825	793
150101	papírové a lepenkové obaly	O	5,9	7,781	8,73	7,206	10,332
200102	sklo	O	7,841	8,309	9,216	6,29	8,198
200127	barvy,tisk. barvy,lepidla, pryskyřice	N	0,007	0,007	0,126	0	0,105
130205	nechlor. min.,převod. a mot. oleje	N	0,008	0,009	0,102	0,095	0,006
190801	shrabky z česlí	O	2,11	0,012	0,012	0	0,519
190802	odpad z lapáků písků	O	1,331	0	0	0	1,067
190805	kaly z čištění komunálních odp. vod	O	177,506	0	0	0	77,379
150102	plastové obaly	O	8,391	3,465	4,601	7,206	11,031
200139	plasty	O	0,001	1,787	0	0	0
200140	kovy	O	59,223	63,693	53,814	58,392	33,598
200113	rozpouštědla	N	0,0002	0,002	0,002	0	0
160601	olověné akumulátory	N	0,0004	0,036	0,001	0	0
200101	papír a lepenka	O	0,685	0,031	0,017	0	10,578
150103	dřevěné obaly	O	0	0,012	0	0	0
191201	papír a lepenka	O	0	0,058	0	0	0,276
200111	textilní materiály	O	0	0,213	0	0	1,722

Měrná produkce kg/obyvatel					
celkem	2011	2012	2013	2014	2015
kategorie O	627,174	442,512	477,069	521,001	688,524
kategorie N	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
podskupina 1501	14,290	10,959	13,322	7,206	21,364
skupina 17 (mimo 1704)	50,235	64,127	80,085	75,047	122,703
podskupina 1704	0	0	0	0	0
skupina 20 celkem	381,528	365,204	381,854	437,141	465,050
skupina 20 jen kat.N	0,007	0,009	0,128	0	0,105
součet skupin 1501+20	395,830	376,173	395,315	444,347	486,520

Zdroj EVI, městské služby

Data byla vytvořena pro časovou řadu let 2011–2015 na základě údajů z hlášení o produkci odpadu města a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

Směsný komunální odpad má největší produkci (cca 1 500 tun), následován je stavebními odpady a objemnými odpady a *biologicky rozložitelným odpadem*. V roce 2015 činila celková produkce odpadů města (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH města a při započítání hmotnosti výrobků předávaných do zpětného odběru) 688 kg na obyvatele, z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vyříděných obalů podskupiny 15 01 a vykoupených surovin) 21 kg na obyvatele.

Nebezpečný odpad je blíže specifikován v tabulce č. 4. Hlavní podíl nebezpečného odpadu mají vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky, barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky a nechlorované minerální a převodové oleje.

Vývoj celkové produkce komunálních odpadů v letech 2011–2015 je od roku poměrně 2012 stabilní, spíše mírně klesající s ohledem na snižování počtu obyvatel. Výkyvy jsou zapříčiněny shromažďováním odpadů u prodejců výrobků. Množství hlavních odděleně shromažďovaných využitelných složek odpadů plastů, skla a papíru kolísá. Značný pokles zaznamenala produkce papíru a kompozitních obalů. Nárůst za rok 2015 zaznamenala produkce skla a plastů. Navýšil se objem vyříděných bioodpadů a to z důvodu toho, že v roce 2014 a 2015 bylo občanům rozdáno cca 750 kompostérů, což činí cca 0,8 t na obyvatele při plné využitelnosti kompostérů.

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

Pořadí dle produkce	Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob odděleného sběru odpadu
1.	200127	Barvy, tisk. Barvy, lepidla, pryskyřice	0,105	2 (SD)
2.	150202	Absorpční činidla, filtr. materiál	0,032	2 (SD)
3.	130205	Nechlor. min. motor. a převod. oleje	0,006	2 (SD)
4.				
5.				

Zdroj dat: Evidence odpadů obce Rýmařov

Množství vyříděného stavebního odpadu je ve městě Rýmařově za rok 2015 minimální. Stavební odpady s obsahem azbestu se např. vůbec nevyskytují, neboť stavební firmy v rámci rekonstrukcí rodinných nebo jiných domů tyto neodvážejí na recyklační dvůr ale přímo na skládku mimo ORP Rýmařov. Je nutno podotknout, že např. těchto odpadů se vyskytuje minimum s ohledem na rekonstrukce domů prováděných v minulosti.

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

Nakládání s komunálními odpady města Rýmařova upraveno Obecně závaznou vyhláškou o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města včetně jejich biologicky rozložitelné složky a systému nakládání se stavebním odpadem. Cílem systému nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady je zajištění jejich bezpečného shromažďování k dalšímu využití nebo odstranění. Způsoby nakládání s odpady města a způsob jejich využití nebo odstranění. Ve městě bylo v roce 2015 vyprodukováno cca 5000 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 584 tun odpadů vyříděno, 478 tun kompostováno a další část 2441 tun (zbytkový KO a objemný odpad) skládkována. Zbytek (1490 tun) tvoří stavební odpad a odpad z ČOV.

Co se týče směsných komunálních odpadů (SKO) a objemných odpadů jsou všechny ukládány na skládku. Ve městě je dosahována poměrně průměrná úroveň shromažďování odpadů k využití a je zde velký potenciál k navýšení a optimalizaci.

1.3.1 Způsoby nakládání s odpady v roce 2015

Tabulka č. 5 – způsob nakládání s odpady v Rýmařově v roce 2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Nakládání v roce 2015[t/rok]					
			Kódy R	množství	Kódy N	množství	Kódy D	množství
200307	Objemný odpad	O					D1	958,66
170107	Směsi nebo odd. frakce	O					D1	1051,57
200301	Směsný KO	O					D1	1482,345
150202	Abs. Činidla, filtr. materiály	N					D10	0,28
160103	Pneumatiky	O	R3	1,91				
200201	BRO	O			N13	480,35		
150101	Papírové a lepenkové	O	R3	88,55				
200102	sklo	O	R5	70,26				
200127	Barvy,tisk. barvy, lepidla,pryskyři	N					D10	0,905
130205	Nechlor.min.př evod. a mot.oleje	N	R12	0,059				
190801	Shrabky z česlí	O					D1	4,45
190802	Odpad z lapáku písků	O					D1	9,15
190805	Kaly z čištění kom.odp. vod	O					D1	663,14
150102	Plastové obaly	O	R3	94,542				
200140	kovy	O	R4	287,938				
200101	Papír a lepenka	O	R3	90,66				
191201	Papír a lepenka	O	R3	2,37				

Celková produkce směsného komunálního odpadu kolísá. Naopak u produkce objemného odpadu je zaznamenán celkem výrazný nárůst množství v porovnání s předchozími roky.

Hlavní příspěvek pro vysokou separaci má oddělené shromažďování druhotných surovin papíru, plastů a skla občany. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů města za směsné komunální odpady.

1.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Tabulka č. 6 - Množství komunálního odpadu v obci Rýmařov předávaných k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů
Papír (150101, 200101)	90,66
Plasty (150102, 200139)	94,542
Sklo (150107, 200102)	68,93
Kovy (150107,200140)	6,155
Nápojový karton (150105)	2,37
Textil (200110, 200111)	14,763
Bioodpady (200201, 200108, z toho -z veřejné zeleně -od občanů na sběrném dvoře	460,12 20,23
Nebezpečný odpad skupiny 20	1,415
Elektrošrot (200135,200136)	11,961
Zdroje světla (200121)	0,032
Ledničky (200123)	10,683
Objemný odpad	184,5
Celkové množství využitých kom.odpadů	2426,03

Z celkového množství odpadů BRKO: 1080,35

Tabulka č. 5 – celkové množství odpadů obce Rýmařov předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů (t)
Komunální odpady	1482,345
Stavební odpady skupiny 17 (bez kovů podskupiny 17 04)	1051,57
Kovy (podskupina 2001)	287,938
Plasty	94,542
Papír a lepenka	181,58
Pneumatiky	1,91
Textilní materiály	14,763
Nechlorované minerální, převodové a motorové oleje	0,059
Sklo	70,26
Biologicky rozložitelný odpad	180,35
Celkové množství využitých odpadů	1882,972

Tabulka č. 6 - Způsoby shromažďování využitelných složek v komunálním odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování Způsob shromažďování	množství shromážděných odpadů /t	způsob shromažďování v %
papír (150101,200101)	nádoby	175,06	98
	SD	4,15	2
plasty (150102,200139)	nádoby	0,741	1
	SD	93,801	99
sklo (150107,200102)	nádoby	70,26	100
textil (200110,200111)	nádoby	14,763	100
kovy (150104,200140)	nádoby	0,185	0,01
	kovošrot	287,753	99,09
bioodpady (200201,200108) bez veřejné zeleně	kompostárna	1080	97
	SD	0,51	3
nebezpečný odpad (zKO)	SD	0,982	79
	mobilní svoz	0,262	21
Celkem		668,697	

Odpady jsou v městě Rýmařově shromažďovány v recyklačním dvoře na Palackého ulici a v odpadovém centru na ulici 8. května, který byl vybudován v r. 2006, jelikož recyklační dvůr kapacitně nestačil. Provozovatelem jsou Městské služby s.r.o.Rýmařov. V současné době oba sběrné dvory kapacitně vyhovují potřebám města.

1.3.3. Předcházení vzniku odpadů

Ve městě je prováděn v režimu předcházení vzniku odpadů sběr textilu, který je následně předáván charitě k opětovnému využití. Dále bylo občanům předáno bezplatně cca 750 kompostérů.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Tabulka č. 7 - způsoby shromažďování odpadů v roce 2015

nádoby, kontejnery	110 l	1000 l	1100 l	240 l	1500 l	jiný objem	celkov ý objem (v m3)	objem na 1 obyvatel e (l)
nádoby na směsný odpad	161 3		140	74				41
nádoby/kontejnery na plast		3	90	16				12,35
nádoby/kontejnery na papír			64					8,2
nádoby/kontejnery na sklo směsné		41			4			4,8
nádoby na kovy				22				1,6
nádoby/kontejnery na textil						3		
nádoby na elektro						2		
nádoby na bioodpad						16		

Nádoby na tříděný odpad a zbytkový směsný komunální odpad jsou postupně dle potřeby umísťovány v souladu s požadavky obyvatel, možností firmy EKO-KOM a.s.. Počet nádob se každoročně upravuje a to ve smyslu jejich rozšiřování. Počet nádob na směsný TKO je ve skutečnosti o něco málo vyšší z důvodu vlastnictví popelnic některými občany. O uvedeném však není vedena evidence.

Tabulka č. 8a - frekvence výsypu vytríděného plastového odpadu v roce 2015

Frekvence výsypu	1x týdně	celkové množství za rok (m3)
nádoba 240 l	52	200
nádoba 1000 l	52	156
nádoba 1100 l	52	5150

Tabulka č. 8b - frekvence výsypu vytríděného papírového odpadu v roce 2015

Frekvence výsypu	1x týdně	celkové množství za rok 2015 (m3)
nádoba 1100 l	52	3700

Tabulka č. 8c - frekvence výsypu směsného skla v roce 2015

Frekvence výsypu	1x měsíčně	celkové množství za rok 2015 (m3)
nádoba 1000 l	12	492
nádoba 1500 l	12	72

Tabulka č. 8d - frekvence výsypu bioodpadu v roce 2015

Frekvence výsypu	sezónně	celkové množství za rok 2015
různé nádoby		nelze stanovit

Tabulka č. 9e - frekvence výsypu směsného KO v roce 2015

frekvence výsypu	1x týdně	celkové množství za rok 2015 (m3)
nádoba 110 l	52	9226
nádoba 1100 l	52	8000
nádoba 240 l	52	923

Třídění odpadu papíru, skla, plastů, kovů (včetně obalů) a bioodpadu

Ve městě je zaveden systém separovaného sběru odpadu papíru, skla, plastů a kovů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Uvedené odpady je možno odnést i na recyklační dvůr. Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek a kompozitních obalů),
- sklo (včetně obalových složek)
- Kovy

Sběr bioodpadů je možný uložením na sběrném dvoru. V současné době sběr papíru, plastů a skla probíhá celkem na 109 stanovištích pro plasty (svoz při zaplnění), 64 stanovištích pro papír (svoz při zaplnění), 3 stanovištích na textil, 16 stanovištích na bioodpad, 2 stanovištích na elektrozařízení a 45 stanovištích pro sklo (svoz při zaplnění). Papír může být předáván občany také do sběren a výkupu ve městě i mimo město a mimo systém města. Kovové odpady jsou občany předávány do sběrných nádob a na sběrný dvůr. Ve městě jsou rovněž sbírány komodity: textil (nádoby a na sběrném dvoře) a elektroodpad (nádoby na sběrných dvorech). Baterie je možno odevzdávat v prodejnách, na MěÚ Rýmařov a Městských službách s.r.o. Město je zapojeno do systému autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s., kde jsou v rámci sběru vytríděných složek odpadů vykazovány jako obaly tyto odpady – papír, plasty, sklo

Stavební odpad

1. Stavební odpad vzniklý na území města při stavební činnosti občanů je ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů oprávněné osoby, případně subjektu provádějícího stavební činnost a odvážen na řízenou skládku, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo zneškodnění. Fyzické osoby mohou pro uložení stavebního odpadu použít sběrný dvůr.
2. Vyvážení kontejnerů je ve městě realizováno bezodkladně tak, aby nedocházelo k nepříznivému estetickému ani hygienickému dopadu na životní prostředí.
3. Občané, kteří produkuje stavební odpad, jsou povinni tento odpad vytrídít na jeho nebezpečné a využitelné složky a vlastní stavební odpad, tento třídít a předat k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

Nebezpečný odpad

Nebezpečné odpady mohou občané města bezplatně ukládat ve sběrném dvoře města nebo do velkoobjemových kontejnerů při mobilním svozu (2x ročně). Provozovatelem sběrného dvora jsou Městské služby Rýmařov s.r.o., odvoz a zneškodnění nebezpečných odpadů zajišťuje tato společnost.

Shromažďovat staré či nepotřebné léky a veterinární léčiva je možno také v lékárnách. Personál lékáren odebere od fyzických osob dodaný výše uvedený druh komunálního odpadu, který umístí do příslušné sběrné nádoby. Relativně velké množství materiálů, které dříve vstupovaly do nebezpečných odpadů města, je nyní shromažďováno v režimu zpětného odběru. Jedná se zejména o vyřazená elektrická a elektronická zařízení, ale také o baterie. Pokud jde o zpětný odběr vyřazených elektrických a elektronických spotřebičů, město má uzavřeno se společností Asekol a.s. smlouvu o

poskytnutí zpětného odběru, dále s firmou Elektrowin a.s.. Místem zpětného odběru je sběrný dvůr a sběrný box je umístěn v na MěÚ Rýmařov a Městských službách s.r.o.,.

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad, který zbývá po vytrídění využitelných nebo nebezpečných složek a vyřazených výrobků určených pro zpětný odběr se ukládá do sběrných nádob (popelnic a kontejnerů). Sběrné nádoby jsou majetkem města. Na svozovém území města Rýmařova jsou používány kontejnery o velikost 110, 240 a 1 100 l. Četnost svozu nádob je na území města stanovena na 1x týdně.

Objemný odpad

Shromažďování objemných odpadů je zajišťováno prostřednictvím velkoobjemových kontejnerů, které jsou trvale k dispozici na sběrném dvoře a dvakrát ročně mobilním svozem.

Celkové nakládání s odpady města

Vytříděný papír a lepenka, sklo, plasty a nápojové kartony se materiálově využívají.

Nakládání s odpady města v roce 2015 je uvedeno v tabulce č. 1.

Ve městě Rýmařov bylo v roce 2015 vyprodukováno celkem 5900 tun odpadů, z toho bylo 2232 tun odpadů využito a 3668 tun všech odpadů odstraněno. K odstranění odpadů bylo využito zejména skládkování. Je patrné, že město zajišťuje využití nebo úpravu odpadů k využití pro přibližně 40 % produkovaných odpadů. Zbýlých 60 % odpadů jsou v převážné většině skládkovány.

Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Obyvatelé města účinně separují zejména sklo, papír, kovy a plasty.

Město v roce 2015 stále nepřekročilo hranici 50%, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů (cíl stanovený pro rok 2020). Aby mohlo být do roku 2020 dosaženo cílů požadovaných směrnicí o odpadech a Plánem odpadového hospodářství České republiky, budou muset být učiněna náležitá opatření ke zvýšení separace papíru, plastů, kovů a skla občany města.

Dále je v městě občany vyseparováno cca 12 % produkovaného bioodpadu (odpad z veřejné zeleně není odpad přímo produkovaný občany města, proto se do výpočtu účinnosti separace nezapočítává).

1.3.5 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Tabulka č. 10 – vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015

vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů	I celkem	I/obyvatel
na směsný komunální odpad	18149	2117
na papír	3660000	431
na plast (směsný, včetně PET)	5506000	642
na nápojový karton	-	-
na sklo směsné	65	
na sklo bílé	0	
na bioodpady	480000	56

Město zatím nemá kontejnery na nápojový karton. U bioodpadu vzhledem k množství různých typů nádob a sezonnímu svozu se jedná o hrubý odhad. Občanům v zástavbě rodinných domů byly v minulém období rozdány kompostéry v množství cca 750 ks.

Tabulka č. 11 měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015

Měrné ukazatele vybavenosti	celkem ks	počet obyvatel
obyvatel na 1 separační hnízdo - nádobový separovaný sběr *)	261	33
obyvatel na 1 nádobu na papír	64	134
obyvatel na 1 nádobu na plast	109	79
obyvatel na 1 nádobu na nápojový karton	-	-
obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem za bílé, směsné)	45	190
obyvatel na 1 nádobu na textil	3	2856
obyvatel na 1 nádobu na kovy	22	390
obyvatel na 1 nádobu na bioodpady	16	536
elektro	2	4285

Počet stanovišť i množství nádob na jednotlivých stanovištích se dle potřeb obyvatel každým rokem i přes trvalý úbytek obyvatel města Rýmařova zvyšuje.

Tabulka č. 12 – mobilní sběr odpadů v obci v roce 2015

Tabulka není vyplněna, mobilní svoz je prováděn 2x ročně na objemné odpady a nebezpečné vytríděné složky KO a to ve stejný den. Stanoviště nejsou určena, rovněž ani kontejnery (pokud si to část obyvatel např. v sídlišti nedojedná). Odpady jsou většinou ukládány u stanovišť u kontejnerů a nádob KO, popřípadě vedle pro několik vchodů např. činžovního domu.

Tabulka č. 13 – sběr a výkup odpadů v obci v roce 2015

Sběr a výkup odpadů	jednotka	počet	počet obyv. na zař.
počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	ks/obec/	2	4285
počet výkupu druhotných surovin v obci	/ks/obec/	1	8570

V obci je pouze jedna sběrna druhotných surovin na kovy. Městské služby provozují dva recyklační dvory a to na ulici Palackého a 8. května včetně překladiště.

Tabulka č. 14 – dostupnost zařízení OH

skládka na katastru obce		ne	x
skládka vzdálenost od centra	40 km		Dle výběrového řízení
třídící linka na papír, plasty v katastru obce		ne	x
třídící linka papír, plasty vzdálenost od centra	20 km		Plasty, firma KALEX
třídící linka na sklo v katastru obce		ne	x
třídící linka sklo vzdálenost od centra	km		V dosahu není třídící linka
kompostárna v katastru obce		ano	900 tun - dostačuje
kompostárna vzdálenost od centra	km	2	
Bioplynová stanice KO v katastru obce		ne	x
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km		V dosahu není bioplynová stanice
Překládací stanice KO v katastru obce		ano	6000 tun kat. „O“, 13 tun kat. „N“
Překládací stanice vzdálenost od centra	km	1,5	
ZEVO KO v katastru obce		ne	x
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	ne	
jiné			

1.3.6 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Tabulka č. 15 – náklady a příjmy na OH obce

Náklady	ROK/mil.					
	2016	2015	2014	2013	2012	2011
sběr a svoz TKO	6 872 496,00	7 056 465,00	7 971 506,50	8 728 613,00	9 238 233,00	9 089 836,00
využívání a zneškodňování TKO	724 141,00	0	0	100 000,00	0	200 000,00
ostatní nakládání s odpady	83 052,00	156 013,00	393 971,50	1 401 197,00	7 425,00	1 000,00
	7 679 689,00	7 212 478,00	8 365 478,00	10 229 810,00	9 245 658,00	9 290 836,00

Příjmy sběr :

rok 2011	ASEKOL s.r.o.	22845.-
	RITSCHNY	37630.-
	KOVOŠROT MORAVIA	17834.-
	ELEKTROWIN a.s.	6714.-
	ECOPAK spol. s.r.o.	2668.-
rok 2012	ASEKOL s.r.o.	40164.-
	RITSCHNY	3426.-
	SITA CZ a.s.	100052.-
	KOVOŠROT MORAVIA	19897.-
	NEHLSN Třinec s.r.o.	47300.-
	ELEKTROWIN a.s.	11039.-
rok 2013	ASEKOL s.r.o.	33766.-
	SITA CZ a.s.	143908.-
	MH METAL TRADE	1600.-
	KOVOŠROT MORAVIA CZ	13125.-
	NEHLSN Třinec s.r.o.	276190.-
	ELEKTROWIN a.s.	28506.-
rok 2014	ASEKOL s.r.o.	27509.-
	ECOPAK spol. s.r.o.	31508.-
	SITA CZ a.s.	142949.-
	KOVOŠROT MORAVIA CZ	15325.-
	AMT s.r.o.	40766.-
	NEHLSN Třinec s.r.o.	120550.-
	ECOPAK spol. s.r.o.	4950.-
	ELEKTROWIN a.s.	15612.-
rok 2015	ASEKOL s.r.o.	25218.-
	KOVOŠROT MORAVIA CZ	23031.-
	SITA CZ a.s.	140342.-
	AMT s.r.o.	34983.-
	Bukovjan-KALEX	105908.-
	ELEKTROWIN a.s.	16514.-
	Příjmy celkem	1551829.-

Příjmy občané

poplatek za rok	poplatníci	rekreanti	poplatek	celkem Kč
2011	9385	114	500	4 195 085
2012	9345	114	500	3 897 729
2013	9350	204	650	4 995 946
2014	9006	178	700	5 523 343
2015	9986	193	700	5 478 343

Náklady bohužel nejde lépe a podrobněji rozepsat, městu je fakturována celková částka za služby. Poplatek od občanů se musel v roce 2013 zvýšit, neboť náklady na likvidaci, sběr, svoz odpadů narůstal. TKO svážíme na skládku ve vzdálenosti cca 40 km (Horní Benešov, Rejchartice, Šumperk dle výsledků výběrových řízení), bližší skládka zde není, pouze v Medlově (okr. Uničov), ta však další obce nepřijímá z důvodu zachování kapacity pro sebe a okolní obce.

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

Obecní systém bude nutno doplnit jednak o nádoby na vytríděný odpad (rozšíření počtu nádob, počtu sběrných hnízd, možnost zavedení pytlového systému pro vytríděný odpad zejména v sídlištní zástavbě), větší informovaností obyvatel s důrazem na enviromentální dopady na životní prostředí, možnost ekonomického zvýhodnění pro občany, kteří poctivě třídí.

2. Závazná část

Závazná část POH pro období 2017 až 2024 stanovuje cíle, opatření pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s vybranými druhy odpadů, soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH. Cíle, opatření vychází ze Závazné části POH MSK schválené Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje na svém 18. zasedání dne 25. února 2016.

Závazná část POH je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů.

Závazná část POH je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady:

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

Strategické cíle POH vychází ze strategických cílů OH ČR na období 2015 – 2024 a Strategických cílů POH MSK.

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

V návaznosti na hierarchii nakládání s odpady se první část Závazné části POH zaměřuje na oblast předcházení vzniku odpadů. Druhá část Závazné části POH se zaměřuje na jednotlivé odpadové toky. Cíle POH města jsou stanoveny na období 2017 – 2024

Část I

1. Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni města

Prevence v odpadovém hospodářství bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, 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

- **Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.**
- **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**
- **Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů**

Opatření

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

Jsou definována průřezová opatření, opatření směřovaná na veřejnou správu a samosprávu, občana a další vybrané subjekty.

- Podporovat odklon nepotřebných věcí z domácností, zejm. textilu, nábytku, nádobí apod. z komunálních odpadů a jejich opětovné použití, např. poskytnutí charitativním organizacím a sociálně slabým občanům.
- Podporovat domácí kompostování odpadu rostlinného původu v objektech, zařízeních a institucích s vlastním pozemkem.
- Podporovat vznik potravinových bank.

Je nutno podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.

V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci a snižování produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a vytříditelných a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech.

2. Část Prioritní toky odpadů

Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu. Dále je kladen důraz na prevenci vzniku odpadů integrující různé aspekty s důrazem na vybrané toky odpadů. S ohledem na kontinuitu s POH ČR a POH MSK byl v rámci této kapitoly převzat hlavní cíl Programu předcházení vzniku odpadů z POH ČR a dílčí cíle, k jejichž plnění je obec schopna přispět. Výčet navrhovaných opatření je zúžen pouze na ty, které jsou realizovatelné na úrovni obce.

Číslo cíle	1
Opatření	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů Zvýšit informovanost občanů o možnostech ukládání odpadů na sběrné dvory a to z důvodu snižování nákladů na zneškodňování odpadů i s ohledem na dopad na životní prostředí. Průběžně informovat prostřednictvím místního tisku a letáků
Číslo cíle	2
Název cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
Opatření	- nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady
Číslo cíle	3
Opatření	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“ Důraz na separaci využitelných složek odpadu, které je možno odevzdat na stávajících sběrných hnízdech nebo sběrných dvorech či sběrnách, čímž dojde i ke snížení hmotnostního odpadu ukládaných na skládkách

Číslo cíle 4
Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů
Opatření Dtto opatření 2,3,5,6

Číslo cíle 5
Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
Opatření 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 odpadů, 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

Číslo cíle 6
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50% hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností
Opatření : 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 města informovat průběžně 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.

Číslo cíle

7

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

Opatření :

s ohledem na absenci zařízení pro energetické využití odpadů ve městě a v rámci ORP bude nutno sledovat v blízkém okolí možnou budoucí výstavbu podobného zařízení

Číslo cíle

8

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 BRKO vyrobených v roce 1995

Opatření

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 KO od skládkování a jeho následným, pokud možno 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)

Číslo cíle

9

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04

Opatření

používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci vlastní stavební činnosti, pokud je to technicky a ekonomicky možné

Číslo cíle

10

Název cíle

Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.

Opatření

- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na obecní úrovni
- motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů
- používání ekologicky šetrných výrobků při nákupech a v rámci zakázek města, pokud je to technicky a ekonomicky možné

Číslo cíle

16

Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení

Opatření

č. 1,2

Číslo cíle	22
	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů
Opatření	1,2
Číslo cíle	36
	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve smíšeném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení)
Opatření	1,2
Číslo cíle	41
	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená
Opatření	1,2

Přehled nejdůležitějších opatření

č. 1 : Zvýšit informovanost občanů o možnostech ukládání odpadů na sběrné dvory a to z důvodu snížení nákladů na zneškodňování odpadů i s ohledem na dopad na životní prostředí. Průběžně informovat prostřednictvím místního tisku a letáků

č. 2 : Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady

č. 3 : Zvýšit důraz na separaci využitelných složek odpadu, které je možno odevzdat na stávajících sběrných hnízdech nebo sběrných dvorech či sběrnách, čímž dojde i ke snížení množství odpadu ukládaných na skládkách

č. 4 : Kontrolou způsobu nakládání s odpady docílit vyšší vytríděnosti využitelných složek odpadů. Informace lze získávat prostřednictvím ročních hlášení od oprávněných osob (zaměřeno zejména na kovy, plasty, sklo a BRKO)

č. 5 : 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 odpadů, 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

č. 6 : zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), ve všech částech sběrného systému na úrovni města informovat průběžně 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.

Č. 7 : s ohledem na absenci zařízení pro energetické využití odpadů ve městě a v rámci ORP bude nutno sledovat v blízkém okolí možnou budoucí výstavbu podobného zařízení

3. Směrná část

Směrná část plánu odpadového hospodářství obsahuje :

- a) Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady
- b) Kriteria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství města zpracován

Rozsah a obsah směrné části POH je v zásadě určen rozsahem neplněných povinností závazné části POH popř. ze zjištění analytické části.

3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálním odpadem

3.1.1. Předcházení vzniku odpadů

V rámci intenzifikace dle hierarchie prioritního způsobu nakládání s odpady je nutno připravit řadu projektů navazujících na stávající činnosti.

Sběr textilu bude probíhat dle zavedených opatření a jeho podpora bude deklarována v rámci veřejných akcí.

Domácí kompostování

Občanům byly v loňském a předloňském roce v rámci programu zdarma přiděleny kompostéry (vlastníkům rodinných domů) v počtu cca 750 kusů. Dále je možno využívat místní kompostárnu.

3.1.2 Separace využitelných složek

Rozšíření systému sběrných hnízd

V rámci trvalého rozšiřování možností a dostupnosti sběrných hnízd bude ve spolupráci s autorizovanou společností EKOKOM a.s. prováděna další instalace nádob na separovaný sběr (zahušťování stávající sítě).

Uvedené opatření je závislé na nalezení dostatečných dodatečných prostor pro umístění sběrných míst.

Adresná separace

Další možností je přímo separace vytríděných složek adresně zejména u činžovních domů

Separace a využívání BRKO

Jak bylo výše uvedeno, občanům, vlastnícím rodinné domy byly přiděleny kompostéry, další možností je využití stávající kompostárny v areálu městské ČOV.

3.1.3 Nakládání s komunálním a objemným odpadem

Uvedený odpad je ze 100% ukládán na skládku, což bude nutno do budoucna řešit např. přetřídováním objemného odpadu a vyzískávání využitelných složek.

Variantní řešení nakládání s KO

Ze studií plyne, že nejlepší variantou a zároveň nejekologičtější je energetické využití. Bohužel v rámci Rýmařovska i okresu Bruntál zatím není takové zařízení. Je nutno konstatovat, že řešení změny nakládání s KO ve městě Rýmařov je z větší části závislé na vnějších faktorech, které nemůže odborná ani politická reprezentace města zásadně ovlivnit. S ohledem na rodinnou zástavbu, skladbu a množství KO je výstavba spalovny nebo podobného energetického zařízení v Rýmařově neekonomická. Danou problematiku je nutno řešit na úrovni kraje. Záležitost je ale nutno řešit aktuálně ve spolupráci s krajem i dalšími městy, protože změna nakládání s KO do roku 2024 je vzhledem k dlouhým termínům procesů vedoucím k výstavbě jakéhokoli zařízení zdlouhavé. Navíc by bylo nutno řešit dopravu (nejlépe železniční), popřípadě překladiště.

3.1.4. Návrh opatření pro intenzifikaci a dobudování sítě nakládání s KO

Město Rýmařov má vybudovanou a provozovanou kompostárnu a rovněž překládací stanici. Vhodné by bylo vybudovat třídící linku na dotřídění separovaného sběru papíru a plastů s dostatečnou kapacitou. K uvedenému opatření bude město Rýmařov patrně muset přistoupit z důvodu ukončení skládkování.

Překládací stanice je kapacitně dostatečná pro odvoz jak separovaných odpadů, tak směsného odpadu nejen pro město Rýmařov, ale i okolní obce, které městské služby svázejí. Nejbližší spalovna v provozu se nachází v Olomouci, je však určena především pro nebezpečné odpady (zejména nemocniční), nachází se v areálu fakultní nemocnice. Město postupně dobudovává a rozšiřuje síť kontejnerů na tříděný odpad, např. zaváděním kontejnerů na kovy a textil včetně rozšiřování sítě kontejnerů na plasty, papír a sklo a to dle potřeb občanů (naplněnosti kontejnerů) a možností umístění dalších kontejnerů. Zde je nutno uvést, že výrazné rozšiřování míst na kontejnery je v samotném městě již na pokraji možností. V současné době se město zaměřuje na dobudování sběrných hnízd v okrajových částech Rýmařova (Stránské, Harrachov, Janovice, Ondřejov), kde jsou ještě rezervy.

3.2 Kriteria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství města zpracován

Plán odpadového hospodářství města Rýmařova byl zpracován na základě platné legislativy a závazné části POH Moravskoslezského kraje. POH se zpracovává nejméně na dobu pěti let (2017-2025) a mění se v případě změny podmínek do šesti měsíců od změny podmínek. Následně musí být zaslán krajskému úřadu k posouzení. Změnou podmínek se rozumí změna legislativy, kde může být rozpor s POH nebo dojde ke změně POH ČR nebo POH kraje.

Indikátory k ročnímu vyhodnocování:

	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota v roce 2015
1	Míra recyklace papíru, skla, plastů a kovů obsažených v komunálních odpadech	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů skladba SKO	50 %	36,67
2	Množství BRKO ukládaného na skládky na občana (kompostárna)	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů skladba SKO Evidence obyvatel	51,8 kg/občan a rok k roku 2020	55,8
3	Množství BRKO ukládaného na skládky (kompostárna)	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů skladba SKO	K roku 2016 % z vyprodukovaného BRKO	32,26
4	Celková produkce odpadů	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	4567,162
5	Produkce odpadů kategorie nebezpečný odpad	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	1,244
6	Produkce odpadů kategorie ostatní odpad	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	4205,918
7	Produkce SKO na obyvatele	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů evidence obyvatel	Snižovat produkci	172,96
8	Produkce SKO	Indikátor je vyjádřen v t/r	Evidence odpadů	Snižovat produkci	1482,345