

MĚSTO HULÍN
nám. Míru 162
768 24 HULÍN



**VÝSLEDKY ODPADOVÉHO
HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA HULÍNA VČETNĚ
NÁKLADŮ NA PROVOZ OBECNÍHO
SYSTÉMU ZA ROK 2023**

Zpracovala:
Ing. Šárka Dostálová
květen 2024

Obsah

ÚVOD.....	3
1 Vývoj počtu obyvatel	3
2 Systém a produkce odpadů	3
3 Příjmy a výdaje města Hulína na odpadové hospodářství	6
4 Cíl pro obce v oblasti třídění	7
4.1 Indikátor plnění zákonného cíle	7
4.2 Obecní indikátory	9
4.2.1 Produkce komunálních odpadů a Produkce komunálních odpadů na obyvatele 10	
4.2.2 Produkce směsného komunálního odpadu a Produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele	10
4.2.3 Produkce objemného odpadu a Produkce objemného odpadu na obyvatele...10	
4.2.4 Produkce stavebních a demoličních odpadů a Produkce stavebních a demoličních odpadů na obyvatele	10
4.2.5 Separace (oddělené soustředování) papíru, plastu, skla a kovů a Separace papíru, plastu, skla a kovů na obyvatele	10
4.2.6 Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovů	11
4.2.7 Separace biologického odpadu a Separace biologického odpadu na obyvatele 11	
4.2.8 Separace textilních odpadů a Separace textilních odpadů na obyvatele	11
4.2.9 Separace nebezpečných odpadů a Separace nebezpečných odpadů na obyvatele.....	11
5 Závěr.....	11
5.1 Návrh pro rok 2024 – prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.....	12

Seznam tabulek

Tabulka 1 Počet obyvatel v letech 2020, 2021, 2022, 2023 k 31.12.	3
Tabulka 2 Produkce odpadů města Hulína za rok 2021, 2022, 2023	5
Tabulka 3 Příjmy a výdaje města na odpadové hospodářství v roce 2021, 2022, 2023	6
Tabulka 4 Množství odděleně soustředěných recyklovatelných složek KO v rámci obecního systému a těchto složek komunálního odpadu odděleně soustředěných občany mimo systém obce v roce 2023.....	8
Tabulka 5 Množství celkového KO vyprodukovaného obcí a převzatého od občanů obce mimo systém obce v roce 2023	9

ÚVOD

Obec je základním článkem při nakládání s komunálními odpady. Je třeba monitorovat stav odpadového hospodářství na obecní úrovni, plnění cílů stanovených pro obec, zvyšovat osvětu a poskytovat dostatek informací občanům o odpadovém hospodářství.

Cílem této analýzy je zveřejnění výsledků odpadového hospodářství města Hulína a jeho místních částí za rok 2023 včetně nákladů na provoz obecního systému. Tato povinnost vyplývá z nové právní úpravy, zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném a účinném znění (dále jen zákon o odpadech), dle ustanovení § 60 odst. 4, citují: „*Obec je povinna informovat nejméně jednou ročně o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu, využití a odstranění komunálního odpadu a o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu. Dále má město povinnost jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce včetně nákladů na provoz obecního systému*“.

Zároveň má obec povinnost sledovat plnění závazného zákonného cíle v oblasti třídění komunálních odpadů. O plnění cíle by měla rovněž informovat své občany.

1 Vývoj počtu obyvatel

Tabulka 1 Počet obyvatel v letech 2020, 2021, 2022, 2023 k 31.12.

Rok	2020	2021	2022	2023
Počet obyvatel	6.687	6.533	6.524	6.491

Zdroj: ČSÚ

Počet obyvatel města trvale klesá, avšak na úrovni celé České republiky a Zlínského kraje je za loňský rok trend opačný. Na úbytku obyvatel se za poslední tři roky podílí přirozený úbytek (více lidí zemřelo, než se živě narodilo dětí), tak i záporné migrační saldo (více osob se vystěhovalo, než přistěhovalo). Celkový přírůstek i za rok 2023 je záporný.

2 Systém a produkce odpadů

V průběhu roku 2021 byla Zastupitelstvem města Hulína schválena nová Obecně závazná vyhláška města Hulína č. 2/2021 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství, s účinností od 1.1.2022.

Systém odpadového hospodářství provozuje město Hulín prostřednictvím oprávněné firmy a to společnosti Biopas, spol. s r.o., která provozuje sběrný dvůr v Hulíně a sváží směsný komunální odpad, bioodpad a tříděné složky komunálního odpadu (papír, plast, sklo, kovy).

Komunální odpad je tříděn přímo u původce (občana) na:

- a) Biologicky rozložitelný odpad
- b) Papír a lepenka
- c) Plast
- d) Sklo bílé a barevné
- e) Kovy
- f) Oděvy
- g) Stavební a demoliční odpad
- h) Nebezpečný odpad

i) Směsný komunální odpad

Tříděný odpad (papír, plast, sklo a kovy) lze kromě sběru do nádob rozmístěných po městě odevzdávat také přímo ve sběrném dvoře, ul. Kostelní 988, Hulín. Na katastrálním území města Hulína a jeho místních částí Záhlinic a Chrástřan bylo ke konci roku 2023 vytvořeno celkem 44 sběrných hnízd na papír, plast, sklo a kovy. Stejně tak biologicky rozložitelný odpad je sbírán do nádob, které jsou rozmístěny po městě (15 ks / 1 100 l nádob), které jsou rozmístěny převážně v sídlištní a bytové zástavbě a je svážen 1x za 14 dní, dále bioodpad je možné dovést do sběrného dvora. Již ve dvou etapách byly občanům města rozdány kompostéry, jejichž nákup byl financován z Operačního programu Životní prostředí za účelem předcházení vzniku biologicky rozložitelných odpadů.

Nebezpečný a objemný odpad lze odevzdat pouze ve sběrném dvoře. Ve sběrném dvoře je taktéž možné odevzdat určité množství stavebního odpadu, i když tento není odpadem komunálním. Na základě OZV, platné v roce 2023 mohli fyzické osoby (občané města) bezplatně odevzdat stavební odpad do množství max. 1 m³/domácnost/ rok. Větší množství tohoto odpadu je možné odevzdat v recyklačním dvoře Martin Zelina.

V rámci zpětného odběru jsou ve sběrném dvoře sbírány použité výrobky – elektrická a elektronická zařízení. Pro tento účel má město Hulín uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem, který tvoří tři společnosti ASEKOL, a.s., ELEKTROWIN, a.s. a EKOLAMP s.r.o. Na drobné elektro a použité baterie (monočlánky) je taktéž možné využít 3 ks červených kontejnerů rozmístěných po městě.

Oděvy jsou evidovány jako odpad a je možné je taktéž vytřídit do 8 ks kontejnerů rozmístěných po městě. Tyto kontejnery jsou ve vlastnictví firmy, která má s městem na tuto službu uzavřenou smlouvu. Jedná se o firmu TextilEco a.s.

V roce 2022 se uzavřela smlouva na zpětný odběr odpadních pneumatik a odpadních automobilových baterií a akumulátorů s firmou Motocentrum Malinčík s.r.o, která je v zastoupení společnosti GREEN Logistic CZ. Tento odběr firma provádí zdarma. A dále se uzavřela smlouva s firmou Marek Křesťan na sběr a výkup jedlého oleje. Všechny tyto komodity jsou sbírány ve sběrném dvoře.

Na konci roku 2023 byla uzavřena smlouva s dalším kolektivním systémem Nevajgluj a.s. o úhradě nákladů na úklid a nakládání s odpady tabákových výrobků.

Do obecního systému odpadového hospodářství byly zapojeny dvě firmy a to GŠ SEKO, s.r.o., se sídlem Záhlinická 1277, 768 24 Hulín a firma ŠROT GEBESHUBER s.r.o., se sídlem Kobylnice 457, Sokolnice, provozovna: Na Sádkách 3470, Kroměříž a to co se týče výkupu kovu, katalogového čísla 200 140 od občanů Hulína a jeho místních částí Záhlinice a Chrástřany. Občané mohou tento odpad kromě sběrného dvora Hulín odevzdat i v těchto firmách.

Výsledky odpadového hospodářství města Hulína včetně nákladů za provoz obecního systému za rok 2023

Tabulka 2 Produkce odpadů města Hulína za rok 2021, 2022, 2023

Katalogové číslo	Kategorie	Název odpadu	Upřesnění	Množství (v t) rok 2021	Množství (v t) rok 2022	Množství (v t) rok 2023
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek		2,9520		
160103	O	Pneumatiky		12,7410	0,2560	
170102	O	Cihly		762,2000		11,4200
170107	O	Směsi nebo odd. frakce betonu, cihel, tašek a keram.		347,7200	493,2300	418,5100
170605	N	Stavební materiály obsahující azbest			1,7800	
170405	O	Železo a ocel				0,4600
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03			512,1900	429,0700
200101	O	Papír a lepenka		137,1620	135,8790	152,5380
200102	O	Sklo	barevné	32,3180	30,9700	33,1900
200102	O	Sklo	bílé	70,6960	67,4700	78,9700
200110	O	Oděvy		14,8260	15,5110	14,6830
200119	N	Pesticidy		0,4290	0,5940	0,0500
200125	O	Jedlý olej a tuk		0,7280	0,2300	
200126	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25		1,0760	1,2600	1,1250
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obs. NL		1,7300	3,4540	3,8830
200132	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č. 20 01 31		0,0315	0,0280	0,0310
200133	N	Baterie a akumulátory		0,5990	0,2270	
200137	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky			4,7800	
200138	O	Dřevo neuvedené pod č. 20 01 37		126,7720	109,7000	117,4500
200139	O	Plasty		68,0510	58,7190	66,9370
200140	O	Kovy		53,2997	27,9403	33,9600
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad		202,3550	179,8000	209,3400
200203	O	Jiný biologicky nerozložitelný odpad		22,7300	13,7800	25,9600
200301	O	Směsný komunální odpad		1150,7000	1102,7990	1096,7450
200307	O	Objemný odpad		551,4070	657,0150	637,5400
Celkem tun:				3560,5232	3417,6123	3331,8620
Celkem (kg/obyvatele):				545 kg	524 kg	513,3 kg

556Zdroj: evidence města

V tabulce 2 je uveden přehled všech odpadů vznikajících na území města Hulína a jeho místních částech za rok 2023 s porovnáním s rokem 2021 a 2022.

3 Příjmy a výdaje města Hulína na odpadové hospodářství

Tabulka 3 Příjmy a výdaje města na odpadové hospodářství v roce 2021, 2022, 2023

PŘÍJMY	2021	2022	2023
Poplatky od občanů	3 073 152	4 574 474	4 522 029
Poplatky od ostatních původců odpadů za využití systému	97 698	107 821	130 199
Příjem z poskytování služeb	863 821	1 023 292	1 312 084
CELKEM PŘÍJMY	4 034 671	5 705 587	5 964 312
VÝDAJE			
Výdaje na svoz a odstranění SKO	3 009 396	3 684 558	3 636 858
Výdaje na tříděný sběr	1 152 258	1 350 857	1 581 874
Výdaje na sběr NO z KO	148 480	104 805	91 240
Výdaje na SD	2 095 691	3 240 708	3 062 108
Odstranění odpadů - Kombyt (koše, pouliční smetky) hřbitov	321 858	437 038	567 762
Výdaje na infor. a propagační akce	-	-	
Jiné výdaje:			
- monitoring rekult. skládky	128 974	128 974	128 974
- likvidace černých skládek	362 541	436 776	504 334
CELKEM VÝDAJE	7 219 198	9 383 716	9 573 150
ROZDÍL (doplatek města)	3 184 527	3 678 129	3 608 838
doplatek Kč/na obyvatele/rok	487,50	563,80	556,00

Zdroj: evidence města

PŘÍJMY

Nejvýznamnější položkou v příjmech, která je zobrazena v tabulce 3 za provoz obecního systému je místní poplatek. V roce 2021 tvořil částku 550 Kč za rok na občana s trvalým pobytem v našem městě. Poplatek za rok 2021 nezaplatilo cca 14 % plátců. Od roku 2022 byl OZV schválen poplatek ve výši 800 Kč na občana, který zůstal pro rok 2023 stejný. Za rok 2023 je evidováno 12 % neplatičů.

Další položkou v příjmech je příjem ze strany právnických osob a fyzických podnikajících osob, které jsou zapojeny do obecního systému odpadového hospodářství obce se svozem směsného komunálního odpadu nebo s využitím kontejnerů na tříděný odpad. Cena v roce 2021 byla stanovena ve výši 1.800 Kč/rok/1 x 110 l nádobu bez DPH a za využití kontejnerů na tříděný odpad to byla částka 500 Kč vč. DPH. Celkem na základě písemné smlouvy bylo zapojeno 33 podnikatelských subjektů. Na rok 2022 na základě zvyšujících se režijních nákladů a nákladů na skládkování byla upravena smlouva a stanovena nová cena i pro právnické osoby a fyzické osoby podnikající, kteří se zapojili do systému odpadového hospodářství obce. V roce 2022 bylo zapojeno 32 subjektů. Cena byla stanovena za 120 l nádobu ve výši 2.600 Kč bez DPH a za 240 l nádobu ve výši 4.000 Kč bez DPH. V poplatku je zahrnuta i možnost využití kontejnerů na tříděný odpad tj papír, plast, sklo a kovy. Pro rok 2023 zůstala stanovená cena stejná.

V příjmech, které jsou zobrazeny v tabulce 3 je zahrnuta i odměna od kolektivních systémů, které zajišťují zpětný odběr elektrozařízení. Jedná se o firmy ASEKOL, a.s., ELEKTROWIN, a.s., EKOLAMP s.r.o. Dále je v této položce zahrnuta odměna od autorizované obalové společnosti EKO-

KOM a.s. za tříděné složky komunálního odpadu (papír, plast, sklo – bílé, barevné, kovy). Položka za sběr oděvů je poplatek firmy za umístění kontejnerů na sběr oděvů na pozemcích města (1.000 Kč / kontejner/rok).

VÝDAJE

Výdaje jsou rozepsány na výdaje za svoz a odstranění směsného komunálního odpadu tj popelnice od občanů, dále pak na svoz kontejnerů na vytříděné složky komunálního odpadu tj papír, plast, sklo a kovy, výdaje na provoz sběrného dvora v Hulíně, výdaje na odstranění nebezpečných odpadů ze sběrného dvora, výdaje na odstranění směsného komunálního odpadu umístěného v odpadkových koších a objemného odpadu, který posbírání společnost KOMBYT SERVIS s.r.o. při úklidu města, odstranění odpadů ze hřbitova (v Hulíně, v Záhlinicích a v Chrástanech) a mezi další výdaje na odpadové hospodářství patří monitoring rekultivované skládky Padělky a likvidace černých skládek. Jedná se zároveň i o úklid kolem kontejnerů na tříděný odpad.

V tabulce je dále uveden rozdíl mezi výdaji a příjmy, tj. doplatek města, který za rok 2021 činil 3.184.527 Kč tj 487,50 Kč/na obyvatele. V roce 2022 pak tento doplatek činil 3.678.129 Kč, tj. 563,80 Kč/na obyvatele. V roce 2023 je tento doplatek ve výši 3.608.838 Kč, tj 556,00 Kč/na obyvatele.

4 Cíl pro obce v oblasti třídění

K hodnocení stavu odpadového hospodářství slouží soustava indikátorů odpadového hospodářství. Na úrovni obcí se rozlišují indikátory cílové (ke sledování plnění cíle) a obecní, popisné indikátory (popisující stav).

4.1 Indikátor plnění zákonného cíle

Zákon o odpadech stanovuje obcím cíl v oblasti odděleného soustředěného (třídění) komunálních odpadů.

Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu (papír, plast, sklo, kovy, biologický odpad, jedlé oleje a tuky a textil) tvořily v kalendářním roce 2025 a následujících letech alespoň 60 %, v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň 65 % a v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň 70 % z celkového množství komunálních odpadů.

V případě neplnění tohoto cíle hrozí obci sankce – pokuta až do výše 200 000 Kč.

Výpočet pro obce je stanoven v zákoně č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném a účinném znění, je uveden v příloze č. 18 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Indikátor plnění cíle třídění je základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce a vypovídá o procentuálním podílu komunálních odpadů, které byly v obci vytříděny za účelem předání k recyklaci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění. Výpočet se provede jako součet množství odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu v rámci obecního systému a těchto recyklovatelných složek komunálního odpadu odděleně soustředěných občany obce mimo systém obce do zařízení pro nakládání s odpady a vydělí se množstvím celkového komunálního odpadu, který je dán jako součet celkového množství komunálního odpadu vyprodukovaného obcí a převzatého od občanů obce mimo systém obce. Podíl se vynásobí 100, výsledek je uveden v procentech.

Při výpočtu se vychází z tabulky 4 a tabulky 5 uvedených níže. Pro město Hulín je tento indikátor pro **rok 2023 – 55,1 %**.

Z daného tedy vyplývá, že **je nutné zvýšit podíl recyklovatelné složky komunálního odpadu.** Jedná se zejména o papír, plast, sklo, kovy, biologický odpad, jedlé oleje a tuky a textil. V roce 2025 a následujících letech by tento podíl recyklovatelné složky komunálních odpadů měl tvořit alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů.

Tabulka 4 Množství odděleně soustředěných recyklovatelných složek KO v rámci obecního systému a těchto složek komunálního odpadu odděleně soustředěných občany mimo systém obce v roce 2023

Odděleně soustředěné recyklovatelné složky KO v rámci obecního systému a mimo obecní systém			
Kat. číslo	Název odpadu	množství 2023	množství mimo systém
200101	Papír a lepenka	152,538	7,7074
200102	Sklo	112,16	
200108			
200110	Oděvy	14,683	
200111	Textilní materiály		
200125	Jedlý olej a tuk		
200138	Dřevo neuvedené pod č. 200137	117,45	
200139	Plasty	66,937	1,2
200140	Kovy	33,96	1458,5686
200201	BIO	209,34	0,23
	celkem	707,068	1467,706
	CELKEM	2174,774	

Zdroj: evidence odpadů města Hulín

Tabulka 5 Množství celkového KO vyprodukovaného obcí a převzatého od občanů obce mimo systém obce v roce 2023

Celkové množství KO vyprodukovaného obcí a převzatého od občanů obce mimo systém obce			
Kat. číslo	Název odpadu	množství	množství mimo systém
200101	Papír a lepenka	152,538	7,7074
200102	Sklo	112,16	
200108			
200110	Oděvy	14,683	
200111	Textilní materiály		
200113			
200114			
200115			
200117			
200119	Pesticidy	0,05	
200125	Jedlý olej a tuk		
200126	Olej a tuk neuvedený pod č. 200125	1,125	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyř.	3,883	
200128			
200129			
200130			
200131			
200132	Jiná nepoužitelná léčiva	0,031	
200137	Dřevo obsahující NL		
200138	Dřevo neuvedené pod č. 200137	117,45	
200139	Plasty	66,937	1,2
200140	Kovy	33,96	1458,5686
200141			
200199			
200201	Biologicky rozložitelný odpad	209,34	0,23
200203	Jiný biologicky rozložitelný odpad	25,96	
200301	Směsný komunální odpad	1096,745	0,06
200302			
200303			
200307	Objemný odpad	637,54	7,86
200399			
celkem		2472,402	1475,626
CELKEM		3948,028	

Zdroj: evidence odpadů města Hulín

4.2 Obecní indikátory

Indikátory jsou základním ukazatelem pro sledování vývoje odpadového hospodářství obce a patří mezi ně následující indikátory.

4.2.1 Produkce komunálních odpadů a Produkce komunálních odpadů na obyvatele

Do produkce je zahrnuta produkce komunálních odpadů, které jsou zařazeny pod druhy odpadů skupiny 20 Katalogu odpadů vyprodukované obcí, dále produkce komunálních odpadů zapojených podnikajících subjektů (právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání) a produkce odpadů odděleně soustředěných obcí v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.

	2023
Produkce komunálních odpadů (t/rok)	2472,40
Produkce komunálních odpadů na obyvatele (kg/obyv./rok)	380,90

4.2.2 Produkce směsného komunálního odpadu a Produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele

Produkce směsného komunálního odpadu, katalogové číslo 200301, obce a podnikajících subjektů zapojených do obecního systému nakládání s komunálními odpady.

	2023
Produkce směsného komunálního odpadu (t/rok)	1096,75
Produkce SKO na obyvatele (kg/obyv./rok)	168,96

4.2.3 Produkce objemného odpadu a Produkce objemného odpadu na obyvatele

Produkce objemného odpadu, katalogové číslo 200307, obce a podnikajících subjektů zapojených do obecního systému nakládání s komunálními odpady.

	2023
Produkce objemného odpadu (t/rok)	637,54
Produkce objemného odpadu na obyvatele (kg/obyv./rok)	98,22

4.2.4 Produkce stavebních a demoličních odpadů a Produkce stavebních a demoličních odpadů na obyvatele

Jedná se o odpady uvedené v Katalogu odpadů ve skupině 17, s výjimkou odpadů katalogového čísla 17 05 04 a 17 05 06.

	2023
Produkce stavebních a demoličních odpadů (t/rok)	859,46
Produkce stav. a dem. odpadů na obyvatele (kg/obyv./rok)	132,41

4.2.5 Separace (oddělené soustředování) papíru, plastu, skla a kovů a Separace papíru, plastu, skla a kovů na obyvatele

Jedná se o odpad papíru (kat. č. 200101), plastu (kat. č. 200139), skla (kat. č. 200102) a kovů (kat. č. 200140) z domácností a obdobný odpad produkovaný jinými zdroji, soustředěný v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.

	2023
Separace papíru, plastu, skla a kovů (t/rok)	365,60
Separace papíru, plastu, skla a kovů na obyvatele (kg/obyv./rok)	56,32

4.2.6 Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovů

Je to podíl množství odpadů papíru, plastu, skla a kovu odděleně soustředěných v obci k celkovému množství papíru, plastu, skla a kovu v komunálním odpadu. Vypočítá se jako podíl množství vyseparovaného papíru, plastu, skla a kovu v obci k součtu množství vyseparovaného papíru, plastu, skla a kovu v obci a jejich množství ve smíšeném komunálním odpadu v obci vynásobené koeficientem obsahu papíru, plastu, skla a kovu ve smíšeném komunálním odpadu z obce. (Aktuální koeficient vyhlášený MŽP k 2023 je 0,19). Cílová hodnota je stanovena na 99 %. V roce 2023 je pro naše město vypočítaná hodnota účinnosti separace ve výši 63,7 %.

4.2.7 Separace biologického odpadu a Separace biologického odpadu na obyvatele

Provede se součet množství odpadů katalogového čísla 200201, 200108, 200125.

	2023
Separace biologického odpadu (t/rok)	209,34
Separace biologického odpadu na obyvatele (kg/obyv./rok)	32,25

4.2.8 Separace textilních odpadů a Separace textilních odpadů na obyvatele

Jedná se o množství textilních odpadů odděleně soustředěných v obci v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady. Provede se součet množství odpadů katalogových čísel 200110 a 200111.

	2023
Separace textilních odpadů (t/rok)	14,68
Separace textilních odpadů na obyvatele (kg/obyv./rok)	2,26

4.2.9 Separace nebezpečných odpadů a Separace nebezpečných odpadů na obyvatele

Množství nebezpečných odpadů odděleně soustředěných v obci v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady. Provede se jako součet množství komunálních odpadů skupiny 20 katalogu odpadů kategorie „N“ nebo kategorie „O/N“.

	2023
Separace nebezpečných odpadů (t/rok)	5,09
Separace nebezpečných odpadů na obyvatele (kg/obyv./rok)	0,78

5 Závěr

Závěrem je nutné říci, že základním cílem odpadového hospodářství města je předcházet vzniku odpadu, podporovat opětovné použití a recyklaci, separaci biologicky rozložitelných odpadů ze smíšeného komunálního odpadu a to zejména s využitím kompostérů v domácnostech, podporovat oddělený sběr obalů z materiálů papír, plast, sklo, kovy, dřevo, dále pak podporovat sběr textilu, zpětný odběr elektrických a elektronických zařízení, zpětný odběr pneumatik, baterii a akumulátorů, systém sběru a výkupu železných a neželezných kovů a především omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená, tedy tvorbu černých skládek.

Základní škola v Hulíně je vlastníkem certifikátu EKOŠKOLA. Plány ekoškoly jsou rozděleny do 4 kategorií a to na energie, odpady, vodu a prostředí kolem školy. V rámci celé školy probíhá sběr papíru, sběr hliníku, sběr kaštanů nebo pomerančové a citronové kůry. Dále se žáci účastní ekoolympiády a různých aktivit na podporu ekologie a životního prostředí. V každé třídě probíhají různé třídní projekty.

Komise pro oblast životního prostředí a odpadového hospodářství se zabývala především problematikou odpadového hospodářství města.

Analýza za rok 2023 je zpracovaná na základě podkladu vydaného MŽP, v dubnu 2023 „Metodické doporučení pro poskytování informací obcemi o odpadovém hospodářství občanům a Soustava indikátorů odpadového hospodářství obce.“

5.1 Návrh pro rok 2024 – prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu

Stavební suť

Ke snížení množství těchto druhů odpadů je možné docílit tím, že stavební odpad nebude možné odevzdat ve sběrném dvoře, protože se nejedná o komunální odpad a původce tohoto odpadu (občan) jej bude likvidovat na vlastní náklady. Na území města je recyklační dvůr stavebního odpadu, Martin Zelina, mezi ZAPA beton a Společné obalovny s.r.o., kde se dá stavební suť odevzdat za poplatek.

Objemný odpad

Snížení objemného odpadu je možné zajistit tak, že ještě vhodný, nepoškozený nábytek, hračky, knihy, nádobí či jiný druh tohoto odpadu bude možné nabídnout k opětovnému použití. Takže je nutné zajistit místnost, kde tento odpad budeme shromažďovat po určitou dobu. Anebo zajistit aplikaci, přes kterou občané nepoužité věci budou nabízet sami, před odevzdáním do sběrného dvora.

Biologicky rozložitelný odpad

Ke snížení množství směsného komunálního odpadu (SKO) a nákladů na likvidaci SKO může dojít i systematickou separací biologicky rozložitelných odpadů s využitím domácích kompostérů nebo prostřednictvím nádob na bioodpad či sběrného dvora.

Směsný komunální odpad (SKO)

Ke snížení tohoto druhu odpadu docílíme odpovědným tříděním nebo předcházením vzniku odpadu, což je i hlavním cílem zákona o odpadech.

- Zavedení systému PAYT – „Zaplat' tolik, kolik vyhodíš“
- monitoring nádob na směsný komunální odpad – zavedení evidenčního systému – čipy, QR, čárové kódy)
- nastavení sběrné sítě na oddělený sběr využitelných složek KO – zahuštění a rozmístění sběrné sítě s ohledem na zlepšení dostupnosti nádob
- motivace obyvatel ke třídění odpadů (tašky na třídění)
- zapojení podnikatelských subjektů do systému obce, ale pouze s tříděnými odpady