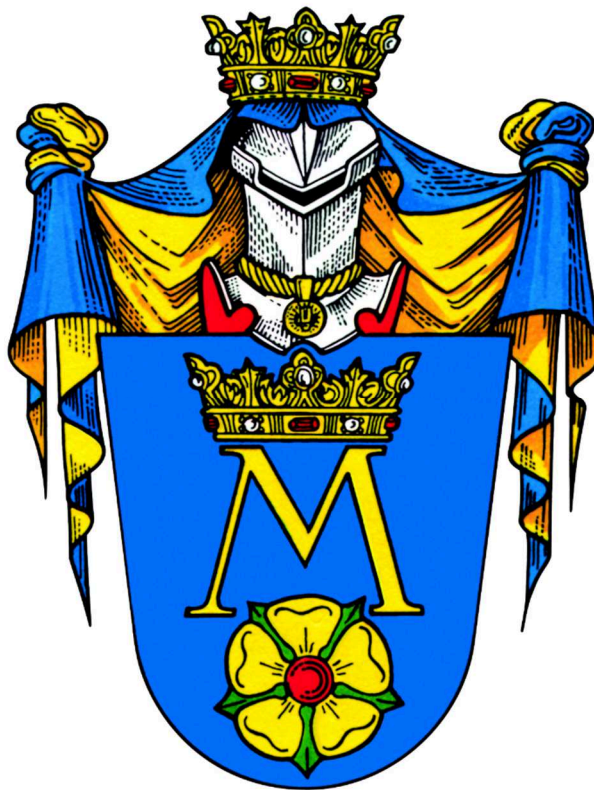


Dačické odpady v roce 2021



Předkládaná informační zpráva se věnuje vývoji odpadového hospodářství města Dačice v roce 2021. Uvádí informace o množství odpadů a strukturu příjmů a výdajů na jednotlivé druhy odpadů. Způsob těchto finančních toků je popsán ve vztahu jejich vzniku.

V roce 2021 byla platná obecně závazná vyhláška 5/2013 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území obce, včetně systému nakládání se stavebním odpadem a obecně závazná vyhláška 2/2020 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů

1. Roční produkce odpadů

Přehled o produkci odpadů je detailně i souhrnně zpracován v následujících tabulkách. Předkládané údaje nezahrnují odpady vyprodukované městem Dačice v postavení právnické osoby. Týkají se tedy pouze odpadů předaných do městského systému pro nakládání s komunálním odpadem.

Tabulka 1: Jednotlivé druhy odpadů 2016–2021

Název odpadu	Odpad	Produkce 2016 (t/rok)	Produkce 2017 (t/rok)	Produkce 2018 (t/rok)	Produkce 2019 (t/rok)	Produkce 2020 (t/rok)	Produkce 2021 (t/rok)
Jiné motorové a mazací oleje	nebezpečný	0,5530	0,8650	0,0630	0,3800	0,9100	-
Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	nebezpečný	-	-	-	0,4500	0,5170	0,2190
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	nebezpečný	1,5480	2,8690	3,5520	2,6950	2,0300	0,4440
Kovové obaly včetně prázdných tlak. nádob	nebezpečný	0,1320	-	-	0,1900	0,1700	0,2230
Absorpční činidla, filtrační mat., čis. tkaniny a ochr. oděvy	nebezpečný	0,0030	0,0070	0,0100	-	0,0310	-
Pneumatiky	ostatní	19,8700	16,4600	9,5800	8,9500	9,1900	8,2800
Papír a lepenka	využitelný	121,6520	113,6411	131,8301	124,5776	148,6505	138,2593
Sklo	využitelný	99,1877	93,4998	88,2026	86,3835	94,9070	95,0870
Oděvy	využitelný	-	-	-	-	47,6237	21,7909
Kyseliny	nebezpečný	-	-	0,0140	0,2020	0,2320	0,2010
Jedlý olej a tuk	využitelný	0,5610	0,8160	1,1930	2,0150	1,1370	1,6040
Olej a tuk	nebezpečný	-	-	-	-	-	0,5600
Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	nebezpečný	1,6400	1,1960	1,4190	2,4130	2,9150	3,6450
Plasty	využitelný	92,9460	98,9957	108,0277	107,2781	110,3686	114,0964
Zářivky a jiný odp. obsah. rtuť	nebezpečný	-	-	-	0,0270	-	-
Dřevo	využitelný	34,2400	25,6600	23,6200	-	-	-
Kovy	využitelný	23,3650	17,1050	17,9450	17,7500	24,6900	25,5000
Biologicky rozložitelný odpad	využitelný	478,4750	502,0116	628,3154	591,5634	834,0000	817,0002
Směsný komunální odpad	netříděný	1519,0277	1549,4770	1576,5525	1527,4015	1481,4449	1453,6005
Objemný odpad	netříděný	238,8900	353,1300	347,6000	407,1200	391,14000	439,6900
Celkem		2632,0904	2775,7332	2937,9243	2879,3961	3149,9567	3120,2003

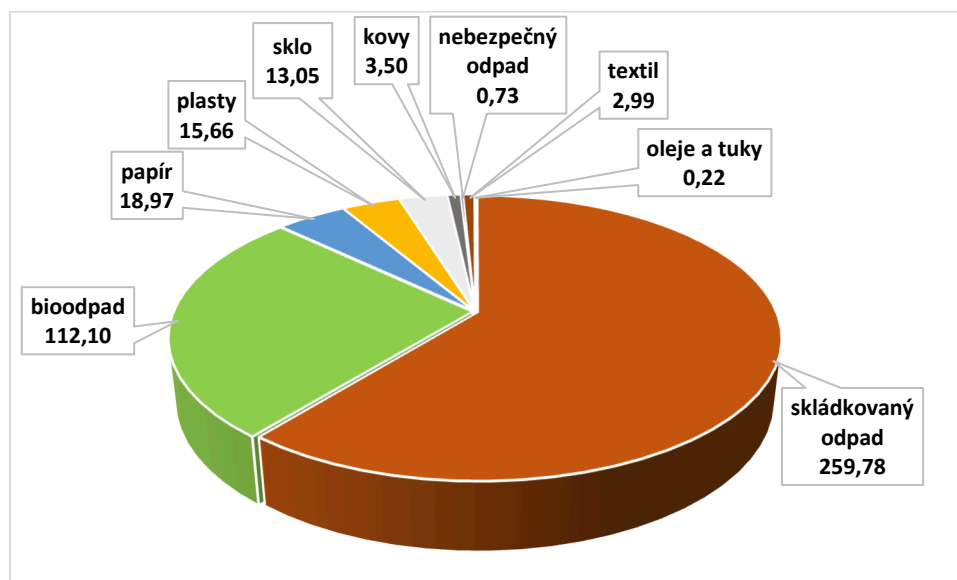
Tabulka 2: Souhrnná produkce odpadů dle jejich charakteru a vlastností za období 2016–2021

Druh odpadu	rok 2016		rok 2017		rok 2018		rok 2019		rok 2020		rok 2021	
	t/rok	v %	t/rok	v %	t/rok	v %	t/rok	v %	t/rok	v %	t/rok	v %
netříděný odpad	1757,92	66,79	1902,61	68,54	1924,15	65,49	1934,52	67,19	1872,58	59,45	1893,29	60,68
využitelný odpad	850,43	32,31	851,73	30,69	999,13	34,01	929,57	32,28	1261,38	40,04	1213,34	38,89
nebezpečný odpad	3,98	0,15	4,94	0,18	5,06	0,17	6,36	0,22	6,81	0,22	5,29	0,17
ostatní odpad	19,87	0,75	16,46	0,59	9,58	0,33	8,95	0,31	9,19	0,29	8,28	0,26
CELKEM	2632,10	100,0	2775,74	100,0	2937,92	100,0	2879,40	100,0	3149,96	100,0	3120,20	100,0

Z Tabulky 2 lze za rok 2021 ve srovnání s rokem 2020 vidět, že došlo k nežádoucímu nárůstu netříděného odpadu. Směsný komunální odpad klesl o 27,84 t, ale došlo k velkému nárůstu objemného odpadu o 48,55 t, který je odkládán na sběrném dvoře (viz Tabulka 1). Proto skládkovaný, netříděný odpad v součtu vzrostl.

Naopak pokles zaznamenal tříděný odpad, což je nežádoucí stav. Nejvýraznější je pokles v třídění oděvů a papíru. Pokles bioodpadu může být v důsledku méně deštivého roku 2021 ve srovnání s rokem 2020. Svoz bioodpadu bohužel odklání ze systému převážně odpad ze zahrad, a ne odpad kuchyňský. Naopak mírný nárůst zaznamenalo třídění plastů.

Graf 1: Hmotnost odpadu v kg na 1 obyvatele v roce 2021



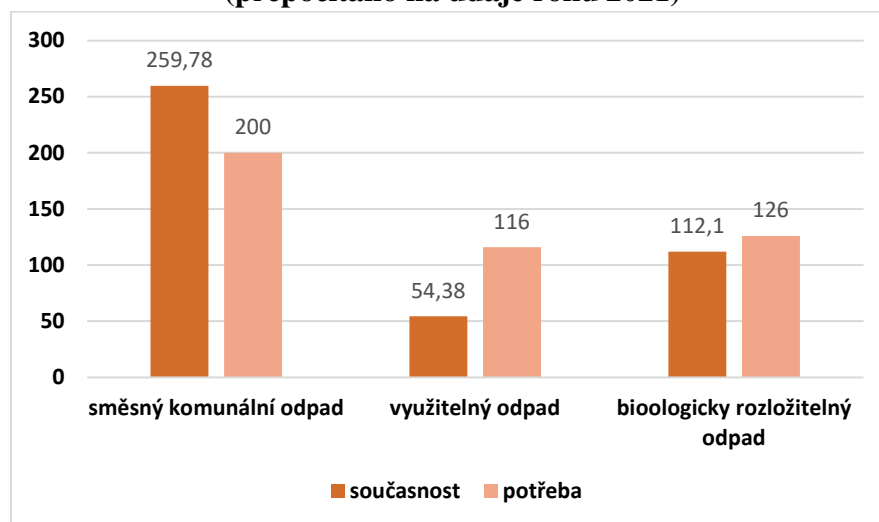
V roce 2021 byla zákonem o odpadech stanovena sazba poplatku za ukládání odpadů na skládku ve výši 500 Kč/t pro množství 1457,6 t skládkovaného odpadu (počet obyvatel x 200 kg). Vše nad tuto hodnotu, bylo skládkováno za poplatek ve výši 800 Kč/t. Díky platbě tohoto poplatku vzrostly výdaje o 1 077 352 Kč. Převáděno na obyvatele a rok hodnota 200 kg skládkovaného odpadu byla v Dačicích téměř o 60 kg na obyvatele překročena. Z Grafu 1 lze vidět poměr skládkovaného odpadu k odpadu tříděnému na obyvatele v kg za rok 2021, kdy převažuje odpad skládkovaný a žádoucí je poměr opačný.

Tabulka 3: Časová řada produkce odpadů v kg/obyvatel v letech 2014–2021



Z Tabulky 3 lze v časovém srovnání za roky 2014–2021 vidět, že trend produkce směšného komunálního odpadu stagnuje a za uvedené roky není docíleno výrazného snížení v kg na obyvatele (viz kategorie Netříděný odpad).

Graf 2: Ideální produkce odpadů v kg/obyvatel dle zákona o odpadech (přepočítáno na údaje roku 2021)



V Grafu 2 je naznačen počet kg jednotlivých druhů odpadů tak, aby podíl tříděné složky dosáhl 55 % (výše podílu má být dosažena do roku 2024) a počet kg netříděné složky SKO na obyvatele byl maximálně 200 kg.

2. Ekonomika odpadového hospodářství

Pro přepočítání výdajů v Kč/ob./rok se vychází z údaje o počtu obyvatel k 1. 1. 2020 zpracované Českým statistickým úřadem: 7288 obyvatel.

Tabulka 4: Výdaje na odpadové hospodářství v roce 2021

Druh odpadu	Kč	v procentech	Kč/ob./rok
směsný komunální odpad	4 346 968,32	53,87 %	596,46
objemný odpad	607 981,34	7,53 %	83,42
nebezpečné odpady	85 577,51	1,06 %	11,74
provoz sběrného dvora	395 784,00	4,90 %	54,31
mobilní svozy	44 479,70	0,55 %	6,10
bioodpad	1 234 461,70	15,30 %	169,38
papír	377 430,97	4,68 %	51,79
plasty	831 235,64	10,30 %	114,06
sklo	145 565,81	1,81 %	19,97
CELKEM	8 069 484,99	100,00 %	1107,23

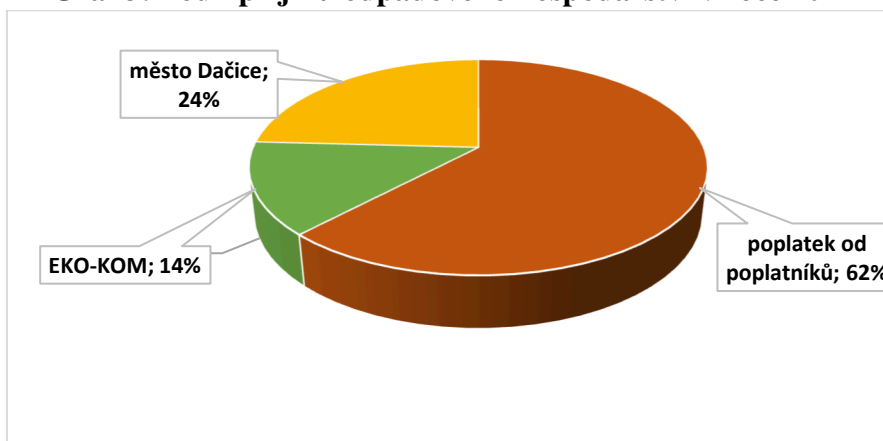
Tabulka 5: Příjmy odpadového hospodářství v roce 2021

Druh odpadu	Kč
poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů	5 007 469,00
EKO-KOM	1 113 576,50
CELKEM	6 121 045,50

Příjmy za odpadové hospodářství v roce 2021 jsou tvořeny z poplatků vybraných v roce 2021 a přeplatků vzniklých v roce 2020, které byly použity na poplatek za rok 2021. Sazba poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů byla v roce 2021 ve výši 720 Kč. Z titulu osvobození nebyly realizovány příjmy ve výši 253 780 Kč.

Rozdíl mezi příjmovou a výdajovou částí odpadového hospodářství je v záporné výši - 1 948 439,49 Kč, což představuje částku doplatku obce 267 Kč na jednoho obyvatele. V procentním vyjádření doplácí město Dačice 24,15 % na celý systém komunálních odpadů.

Graf 3: Podíl příjmů odpadového hospodářství v roce 2021



Tabulka 6: Výdaje na 1 tunu netříděné komodity

Ukazatel	Směsný komunální odpad	Objemný odpad
množství netříděné komodity v t	1 453,60	439,69
výdaje na provoz systému v Kč	2 767 238,38	136 717,75
výdaje na likvidaci v Kč	844 663,55	246 771,59
poplatek za skládkování v Kč	735 066,39	224 492,00
výdaje celkem v Kč	4 346 968,32	607 981,34
výdaje na 1 t netříděné komodity	2 990,48	1 382,75

Tabulka 7: Výdaje na 1 tunu tříděné komodity

Ukazatel	Papír	Plast	Bioodpad
množství vytríděné komodity v t	138,26	114,10	817,00
výdaje na veřejný sběr v Kč	261 876,44	296 134,20	642 237,05
výdaje na individuální sběr v Kč	74 945,50	286 460,25	521 919,08
výdaje na dotřídění	40 609,03	248 641,19	-
výdaje ve sběrném dvoře	-	-	70 309,16
výdaje celkem v Kč	377 430,97	831 235,64	1 234 465,29
výdaje na 1 t vytríděné komodity	2 729,86	7 285,15	1 510,97

3. Sběrná síť

V roce 2021 bylo v Dačicích 104 a v místních částech 15 sběrných míst pro tříděný odpad. Na jednoho veřejné stanoviště připadá v Dačicích přibližně 60 obyvatel a docházková vzdálenost je průměrně 90 metrů. Seznam stanovišť je možné dohledat na webu města v záložce Praktické informace a dále Komunální odpady. Každý poplatník si může zapůjčit do domácnosti nádobu na papír, plast a bioodpad a je žádoucí, aby tyto nádoby přistavoval k výsypu pouze plné. Jedině tím je zajištěna efektivnost svozů, protože cena těchto výsypů je kalkulována podle počtu obslužených nádob. Kalendář svozů je opět dostupný na webu města.

4. Závěr

V Dačicích byl v roce 2021 vysoký podíl směsného a objemného odpadu, který je skládkovaný. Jeho hodnoty nevyhovují zákonu o odpadech, podle kterého má být do roku 2024 dosaženo 55 % a v roce 2025 60 % úrovně odděleně soustředěvaně recyklovatelné složky komunálního odpadu. Z analýzy současného stavu odpadového hospodářství a z fyzických kontrol komunálního odpadu v nádobách přistavených ke svozu vyplynulo, že úroveň třídění má rezervy. Prostor i možnosti pro občany pro třídění jsou ze strany města vstřícné a nabídka služeb v odpadovém hospodářství široká.