

Výsledky projektu „Třídíme v Hradci“ za období roku 2016

Projekt optimalizace třídění odpadů s názvem „Třídíme v Hradci“ již za prvních 9 měsíců plně splnil očekávání, která do něj byla vkládána. Významným způsobem přispěl k zvýšení míry vytřídění odpadů a to přesto, že se prozatím týká pouze cca 25 tisíc obyvatel města žijících v cca 8 tisících nemovitostech s jednou až dvěma bytovými jednotkami.

Tabulka č. 1 – demografické údaje

celkový počet obyvatel města	94071
počet nemovitostí RD	8915
počet obyvatel RD nemovitostí	25763

U obyvatel rodinných domů zahrnutých do projektu došlo oproti průměru posledních 5 let k navýšení množství vytříděných papírů o 20,8%, u plastů o 61,8% a biologicky rozložitelného odpadu o 14,72%. Zároveň došlo k významnému snížení netříděného (směsného) odpadu a to o úžasných 51,6%.

Tabulka č. 2 – výsledky projektu za rok 2016 u zástavby rodinných domů

papír	20,87 %	Nárůst
plasty	61,80 %	Nárůst
SKO	-51,60 %	Pokles
BIO	14,72 %	Nárůst

Přestože je projekt uplatňován pouze u vybrané zástavby s rodinnými domy, v kterých žije cca 27% obyvatel města, jeho vliv na celkovou produkci odpadů je velmi významný. Za očekáváním zůstal pouze v množství vytříděného papíru, který ovlivňuje např. cena výkupu papíru ve sběrnách, menší množství přistavených nádob než u plastu či měsíční interval svozu, který způsobuje horší orientaci obyvatel při přistavení nádoby k vyprázdnění.

Tabulka č. 3 – srovnání celkové produkce města Hradec Králové u vybraných odpadů v letech 2015 a 2016 (zahrnuje veškeré občanské nádoby na území města)

Kod odpadu	Název katalogu odpadu	2015 (tun)	2016 (tun)	Rozdíl 2016-2015 (tun)
150101	Papírové a lepenkové obaly	1541,34	1618,78	77,44
150102	Plastové obaly	1111,92	1288,93	177,01
150107	Skleněné obaly	1100,99	1130,12	29,13
200201	Biologicky rozložitelný odpad	7253,12	7772,53	519,41
200202	Zemina a kameny	21,64	171,05	149,41
200301	Směsný komunální odpad	16392,79	15156,73	-1236,06

V rámci projektu je prováděn dlouhodobý výzkum vývoje skladby komunálního odpadu. Tento výzkum prozatím potvrzuje, že i při zvýšeném třídění odpadů směsný komunální odpad nadále obsahuje významná množství využitelných odpadů, které jdou dále třídít.

Tabulka č. 4 – výsledky rozborů složení směsného odpadu v roce 2016

	Podzim 2016 (hmotnostní %)		
	RD	Sídliště	Centrum
Papír	9,33	14,44	29,23
Plasty	14,52	16,06	23,63
Textil	4,97	2,43	2,55
Spalitelný odpad	5,65	2,21	2,82
Železné kovy	0,08	0,21	0,29
Neželezné kovy	1,95	1,59	2,07
Sklo	3,71	6,68	5,03
Biologicky rozložitelný odpad	23,20	31,64	18,63
Buničina (pleny)	4,16	12,20	1,72
Minerální odpad	3,12	0,26	0,32
Nebezpečné složky	1,05	0,04	0,02
Elektro	1,04	0,10	0,03
Ostatní	5,59	0,40	0,21
frakce 0-20	21,63	11,76	13,45

Je tedy dále nutné hledat další nástroje k tomu, aby obyvatelé města změnili své návyky a přístup k třídění odpadů a došlo k dalšímu snižování produkce netříděných odpadů. Vzhledem k rostoucí životní úrovni obyvatelstva a konzumnímu způsobu života je nereálné očekávat významný pokles celkové produkce odpadů. Proto je nutné důsledně trvat na maximální možné míře vytřídění odpadu a vytvářet k tomu vhodné podmínky a prostředí. Tyto podmínky musí zahrnovat nejen technické možnosti a organizační opatření, ale také vhodný a vyvážený mix motivace obyvatel. Tj. nejen zachování nízkých plateb, ale také kontroly a sankce či restrikce za nedodržování stanovených pravidel.