

Lidé v Praze odevzdali k recyklaci téměř 277 tun baterií

16. dubna 2020 – Lidé v Hlavním městě Praze vytřídili a k recyklaci vloni předali 277 tun baterií. Podle statistik neziskové společnosti ECOBAT, která v Česku zajišťuje zpětný odběr baterií, každý obyvatel vytřídil v průměru 212 gramů baterií. Toto číslo zařadilo Pražany, ve srovnání s ostatními kraji, na třetí místo v celé republice. Nejlepší byl Kraj Vysočina, na druhém místě pak Jihomoravský kraj.

Nejvíce baterií lidé odevzdali do sběrných nádob v obchodech, celkem šlo o 126 tun. Obecně platí, že všude, kde se dají baterie koupit, by pro zákazníky mělo být zřízeno sběrné místo na baterie. Pro třídění mohou lidé využívat také červené venkovní kontejnery, sběrné nádoby na některých úřadech městských částí a ve sběrných dvorech. Do sběru baterií se zapojují i školy prostřednictvím programu Recyklohraní aneb Uklidme si svět. Dalším místem, odkud putují baterie na recyklaci, je firemní sektor.

„Praha se dlouhodobě drží v první trojici mezi kraji, kde lidé třídí nejzodpovědněji,“ říká Petr Kratochvíl, jednatel neziskové společnosti ECOBAT a dodává: „Nejoblíbenější jsou u Pražanů sběrná místa v obchodech, do kterých odevzdali téměř polovinu všech vybraných baterií.“

V celé České republice bylo v loňském roce k recyklaci odevzdáno celkem 1 696 tun baterií, což představuje 46 % baterií dodaných na trh. Mezi kraji jsou ve sběru baterií velké rozdíly.

Pokud bychom výsledky přepočítali na počet obyvatel, průměrný Čech by v roce 2019 vytřídil 159 gramů baterií. Nejlepší kraje odevzdaly v přepočtu na obyvatele přes 250 gramů. Kraj Vysočina s 271 gramy vybraných baterií vystřídal v čele tabulky dosavadního lídra Jihomoravský kraj. Ten skončil s 261 gramy druhý. Třetí bylo Hl. m. Praha s 212 gramy. Na opačném konci je Moravskoslezský kraj se 70 gramy a Karlovarský kraj s 72 gramy.

Sběr přenosných baterií po krajích 2019			
	Celkem kg	Meziroční nárůst/pokles	kg na obyvatele
Hl.m. Praha	276 984	-4 %	0,212
Jihočeský	95 099	-1 %	0,148
Jihomoravský	309 752	6 %	0,261
Karlovarský	21 210	-31 %	0,072
Královéhradecký	71 368	-6 %	0,130
Liberecký	49 465	1 %	0,112
Moravskoslezský	84 120	-4 %	0,070
Olomoucký	79 313	0 %	0,125
Pardubický	50 768	0 %	0,098
Plzeňský	75 634	-6 %	0,129
Středočeský	223 981	-2 %	0,164
Ústecký	106 774	38 %	0,130
Vysočina	137 839	21 %	0,271
Zlínský	113 244	19 %	0,194
Celkem	1 695 551	3 %	0,159

Zdroj: ECOBAT, s.r.o.

Trendy a zajímavosti

Z hlediska prodeje baterií je mírným překvapením stagnace poměru využívání akumulátorů vs. jednorázových alkalických baterií. Trendy z minulých let přitom naznačovaly, že motivace využívat více akumulátory, tedy nabíjecí baterie, bude u spotřebitelů narůstat.

Preferovanými vlastnostmi baterií jsou stále více malé rozměry a dlouhá životnost. Příkladem jsou knoflíkové baterie, které se využívají například pro hodinky, hračky, kalkulačky a další elektroniku.

Bezpečnost a efektivní recyklace – velké výzvy u lithiových baterií

Jednoznačně největším tématem u baterií je v současnosti razantní nárůst využívání lithiových baterií. S rozvojem e-mobility se na trhu uplatňují nové typy baterií a akumulátorů. Především lithium-iontové, lithium-polymerové a primární baterie s obsahem kovového lithia, které se vyznačují mimořádnou reaktivitou při styku s kyslíkem. „Lithiové baterie začínají dominovat a s rozvojem elektro-mobility se začneme setkávat s těmito nepřiliš bezpečnými výrobky třeba v tunelech nebo podzemních garážích. Legislativní regulace této problematiky je v nedohlednu, a proto nám nezbyvá v následujících letech nic

jiného než postavit protipožární opatření jako nejvyšší prioritu při sběru a recyklaci použitých baterií,“ dodává k tomu Petr Kratochvíl z ECOBATu a dodává: „Další velkou výzvu vidím v recyklaci lithiových baterií, která je zatím velmi neefektivní, jak z hlediska ekonomiky, tak i kvality recyklací získaných druhotných surovin.“

Má to smysl! Ze 100 kg baterií získáme 65 kg surovin

Díky recyklaci získáme ze 100 kg použitých baterií 65 kg kovonosných surovin, z kterých je možné vyrobit nové produkty, včetně baterií. Čím více se tedy použitých baterií se dostane do recyklačního procesu, tím méně přírodních zdrojů je nutno vytěžit. Zdraví nebezpečné materiály, které mnohé baterie obsahují, se podaří prostřednictvím recyklace zachytit. Z jedné tuny baterií lze přitom znovu získat až 167 kg oceli, 210 kg zinku, 205 kg manganu a přibližně 15 kg niklu a mědi. Využitelnost takto získaných kovů je velmi široká od výroby turbín, kovových konstrukcí, akumulátorů, elektrických vodičů a chladičů, střešních okapů, popelnic, autobaterií, nástrojové oceli, dobíjecích i běžných baterií, sklokeramických varných desek, až po přístroje, CD/DVD disky, mince, kosmetiku nebo šperky.



PROČ JE DOBRÉ TŘÍDIT?

Že jsou baterie malé a nevyplatí se jimi zabývat? Velká chyba!

V každé domácnosti v ČR se nachází desítky použitých baterií, které by měly být recyklovány. Vybité baterie a akumulátory obsahují škodlivé látky, včetně těžkých kovů. Na skládkách nebo ve spalovnách uvolňují škodlivé látky, které mohou znečistit ovzduší, půdu, podzemní a povrchové vody.



ECOBAT s.r.o., je nezisková organizace, která od roku 2002 zajišťuje zpětný odběr a recyklaci přenosných baterií v České republice. V roce 2019 zpětně odebrala 1 696 tun baterií, což představuje 46 % baterií dodaných na trh. ECOBAT provozuje více než 22 000 míst zpětného odběru.

Kontakty pro média:

Open Communication, Jana Čechová, PR Manager
e-mail: jana.cechova@open-com.cz, tel. +420 603 574 631

ECOBAT s.r.o., Eva Gallatová, manažerka marketingu
e-mail: eva.gallatova@ecobat.cz, tel.: + 420 733 182 188, www.ecobat.cz, [Facebook](#)