

Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov na TUKE

O d zavedenia zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov na TUKE prešiel už skoro rok. Zber bol zavedený Centrom spracovania odpadov (CENSO) Katedry neželezných kovov a spracovania odpadov, Hutníckej fakulty, Technickej univerzity v Košiciach, v spolupráci so spoločnosťou KOSIT, a.s. a Odborom hospodárskej správy a energetiky TUKE.

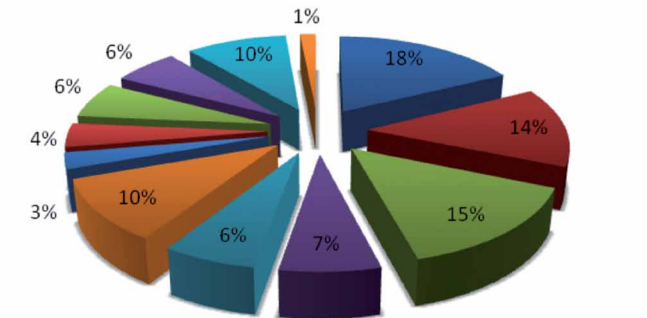
Problematika použitých batérií a akumulátorov sa týka každého z nás najmä z toho dôvodu, že ak neskončia v rukách spracovateľov, môžu znamenať veľkú záťaž pre životné prostredie. Na druhej strane sú cenným zdrojom užitočných kovov (napr. Zn, Ni, Co, Mn a ďalšie) a preto je nežiaduce, aby končili na skládkach alebo v spaľovniach.

Slovenská republika sa zaviazala, že do roku 2012 vyzbiera 25% z celkového množstva batérií a akumulátorov, ktoré sa uvedie na trh. V súčasnosti je účinnosť zberu na Slovensku veľmi nízka – okolo 1%! Úspešnosť zberu závisí najmä na prístupe nás - občanov, ktorí prenosné batérie a akumulátory používajú. Zber použitých batérií a akumulátorov je finančne nákladná operácia, tak isto ako aj ich triedenie. CENSO sa preto v rámci svojich aktivít v oblasti odpadov rozhodlo skúmať možnosti, ako tieto procesy zjednodušiť. Zberom použitých batérií a akumulátorov umožňuje vám ako spotrebiteľom uložiť svoj odpad na správnom mieste a spracovateľom pomáha lepšie sa orientovať v problematike tohto odpadu.

V marci minulého roka bolo v areáli TUKE rozmiestnených šesť zberných nádob a neskôr v júni ďalších päť. V novom roku pribudla zberná nádoba v budove Ekonomickej fakulty (BN32). V súčasnosti je v areáli školy 12 zberných nádob. Nad každou nádobou je zároveň vyvesený propagačný plagát s informáciami o použitých batériách a tom, čo sa môže do nádob vhadzovať. Cieľom celého procesu zberu je predovšetkým zmapovať výskyt a množstvo jednotlivých druhov vyzbieraných batérií a akumulátorov na TUKE a zároveň vhodnosť umiestnenia jednotlivých nádob v areáli TUKE sledovaním vyzbieraného množstva použitých batérií a akumulátorov.

Takýto kontrolovaný zber je teda veľmi dôležitým nástrojom, ktorý pomáha sledovať aké konkrétne typy batérií a akumulátorov sa v od-

pade nachádzajú a aké je ich chemické zloženie. Na základe týchto poznatkov sa vytvorila a stále dopĺňa databáza BaterDATA, ktorá obsahuje údaje o daných batériách a akumulátoroch. Táto databáza je produktom, ktorý vytvára prehľad o používaných batériách a akumulátoroch na TUKE (a v SR), uľahčuje proces triedenia a zároveň umožňuje rozhodovať o vhodnej metóde a technológii na spracovanie použitých batérií a akumulátorov.



Účinnosť zberu jednotlivých zberných nádob

- | | |
|--|------------------------------------|
| N1 - hlavný vchod (HB - hlavná budova) | N7 - 2.posch. PK5 |
| N2 - prízemie oproti paternostru (HB) | N8 - Banický pavilón |
| N3 - posluchárne (HB) | N9 - prízemie UVT |
| N4 - 5. posch. (HB) | N10 - internát BN |
| N5 - združené posluchárne | N11 - prízemie Vysokoškolská 4 |
| N6 - chodba KNKaSO (HB) | N12 - prízemie Ekonomickej fakulty |

Výsledkom tejto aktivity a zavedenia zberu použitých batérií a akumulátorov na TUKE je, že za jedenásť mesiacov sa nám spolu podarilo vyzbierať viac ako 190 kg použitých batérií a akumulátorov. Na obrázku môžete vidieť účinnosť zberu jednotlivých zberných nádob.

Chceme sa vám všetkým, ktorí ste sa do zberu zapojili, poďakovať a zároveň budeme radi ak v tom budete aj naďalej pokračovať. Je to dôkaz toho, že Vám záleží na životnom prostredí a beriete na seba svoj podiel zodpovednosti. Viac informácií o aktivitách CENSO nájdete na stránke www.censo.sk.

Ing. Martina Petrániková
Katedra neželezných kovov a spracovania odpadov

Letci plesali

A j keď plesová sezóna ponúka každoročne množstvo plesov, všetci letci a fanúšikovia letectva sa tešia na ten ich **Letecký ples**, ktorý už tradične organizuje Letecká fakulta TUKE. Nebolo tomu inak ani tohto roku a už po 27. krát sa na ňom stretli študenti, pedagogický zbor, ale i mnohí ďalší fanúšikovia letectva a Leteckej fakulty. O tom, že sa letci vedú zabávať, sa mohol presvedčiť každý, kto nechýbal na plese dobrej nálady podporenou skvelou hudbou a spevom až do skorých ranných hodín. Jedným z vrcholov večera bola voľba najkrajšej študentky – **MISS Leteckej fakulty 2010**. Súťaž bola príjemným sprestrením bohatého sprievodného programu plesu. Porota i všetci prítomní, mali ťažkú úlohu vybrať tú najkrajšiu študentku. Radosť z titulu zdobila Líviu Lučajová, študentku 1. ročníka externého štúdia programu Riešenie leteckej dopravy. Prvou vicemiss sa stala Michaela Oravcová, druhou Ivana Krzanová a tretou vicemiss Radoslava Klasovská.

A nám ostatným ostáva tohtoročnej MISS popriať úspešné obdobie

úradovania a už teraz sa tešiť na stretnutie na ďalšom, v poradí už 28. Leteckom plese Leteckej fakulty TU v Košiciach.

