

RECYCLING PLASTIC PACKAGING IN PRACTICE (FROM THE YELLOW CONTAINER AFTER FINAL PRODUCT)

RECYKLÁCIA PLASTOVÝCH OBALOV V PRAXI (ZO ŽLTÉHO KONTAJNERA PO KU FINÁLNEMU VÝROBKU)

Jana Jaďud'ová

RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD., Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika, e-mail: iveta.markova@umb.sk

DOI <http://dx.doi.org/10.24040/actaem.2017.19.2.72>

Katedra životného prostredia FPV UMB v spolupráci s Mgr. Michalom Figúrom, konateľom firmy Ekolumi, s.r.o., zorganizovala 20. novembra 2017 odbornú prednášku na tému Recyklácia plastových odpadov v praxi (zo žltého kontajnera k finálnemu výrobku). Mgr. Michal Figúr je absolventom FPV (zároveň pozitívnym príkladom, pre našich študentov, úspešného uplatnenia sa v praxi) a spolupracuje s Katedrou životného prostredia FPV aj v rámci vedecko-pedagogických aktivít, kde študenti majú možnosť prehĺbiť získané vedomosti v praxi, konkrétne na recyklačnej linky plastov (praktické exkurzie).

Veríme, že naštartovaná spolupráca prinesie spoločný úžitok, podporu a rozvoj poznatkov a skúseností v študijnom odbore Environmentálne manažérstvo.

Už viac ako 50 rokov svetová produkcia plastov (vďaka ich výborným úžitkovým vlastnostiam ako je stabilita, trvanlivosť, nízka váha, hygienická nezávadnosť) neustále rastie a nahrádza tradičné materiály ako je drevo, papier alebo sklo. Najväčší podiel spotrebných plastov tvoria rôzne obaly (plastové obaly pomáhajú udržiavať trvanlivosť potravín, čím znižujú plytvanie s nimi, plastové obaly rôznych zdravotníckych pomôcok zaručujú sterilitu prostredia).

Avšak obal ako spotrebný materiál má nízku úžitkovú životnosť a stáva sa z neho v relatívne krátkej dobe odpad. Podiel plastových odpadov každoročne stúpa a plasty zaplňajú nielen skládky ale aj životné prostredie. Environmentálnou aj sociálnou prioritou EÚ je hľadať cesty správneho využitia už existujúceho odpadu z plastov.

Odpadový portál prezentuje alarmujúce skutočnosti ohľadom recyklácie plastov (zo šiestich miliónov ton odpadu za rok 2015 skončila veľká väčšina na skládkach alebo v prírode, recykláciou prešlo 9% plastového odpadu, energetickým zhodnotením v spaľovniach asi 12% (<http://www.odpady-portal.sk/Dokument/103652/vypocitali-hmotnost-vsetkeho-plastu-na-svete-recyklujeme-iba-zlomok.aspx>)).

Podmienky pre účely recyklácie plastov vytvárajú sami spotrebitelia už vo forme správneho triedenia odpadu. Plastový obal v žltom kontajneri sa transportuje priamo do skladových priestorov recyklačnej firmy, kde postupuje na spracovanie pre účely prípravy sekundárnej suroviny a ďalšieho využitia.