

ODPAD JAKO SUROVINA – AUTOVRAKY

Automobily jsou výdobytkem moderní doby. Jejich vývoji, výrobě a provozu se věnuje velká část průmyslu. Na konci tohoto řetězce stojí průmysl zpracovatelský, starající se o recyklování a maximální využití materiálů ve vozech využitých. Moderní doba si žádá moderní přístup. Tím je zpracování na technologickém agregátu, jehož předností je kvalita zpracování, rychlost a efektivita, společně s následným dotříděním a širokou možností následného zpracování jednotlivých komodit.

Metalšrot Tlumačov a.s. provozuje drticí a separační zařízení PWH2500, vyvinuté zejména pro konečné zpracování autovraků. Roční kapacita tohoto stroje je 60 až 70 tisíc autovraků. Jde o nadčasovou technologii, určenou pro nejlepší a nejefektivnější zpracování autovraků. Doba zpracování typického autovraku od přijetí do zpracování, přes odsátí provozních kapalin, demontáž dílů určených pro další využití až po vlastní proces drcení, trvající cca 16 vteřin, dále magnetickou separaci, vzduchové třídění a následné dotřídění zbylých kovů a materiálů, je maximálně zkrácena a celý proces likvidace autovraku trvá přibližně hodinu.

Cílem takového zpracování autovraků je ochrana všech složek životního prostředí – vody, půdy a ovzduší. Ochrana vod a půdy před znečištěním zejména ropnými látkami je zajištěna nepropustnými plochami, odka-

nalizovanými soustavou odlučovačů ropných látek. O minimalizaci znečištění ovzduší zejména prachovými částicemi se stará soustava filtrů přímo napojená na drticí zařízení spolu s mokrým odlučovačem, kde se smáčí jemný prach.

Ekodesign moderních aut je výzvou pro všechny zpracovatele vozidel s ukončenou životností, abychom pro naši modrou planetu udrželi co nejvíce vyrobených a vytěžených materiálů v oběhu a přispěli tak k moderním trendům v odpadovém hospodářství, jako je udržitelnost a cirkularita materiálů. K tomuto cíli je třeba jak spolupráce výrobců automobilů, zpracovatelů, tak i podpora průmyslu pro využití recyklovaných materiálů k dalším účelným a smysluplným výrobkům.

Metalšrot Tlumačov a.s. je součástí uskupení DEMONTA Trade SE (demonta-group) a svoji hlavní zpracovací kapacitu provozuje u Zlína, dalších 17 provozoven je strategicky umístěno v pěti krajích, pokrývajících téměř celou Moravu a část Čech. Největší zastoupení ve zpracovávaných odpadech mají autovraky. Metalšrot je partnerem se 40 výrobci a dovozci automobilů, s nimiž má podepsanou smlouvu o sběru a zpracování vozidel s ukončenou životností, tím se řadí na první místo v ČR. Je zároveň prostřednictvím své mateřské společnosti členem České asociace oběhového hospodářství.

