

MESSER TEHNOGAS ZAOKRUŽIO PROCES PROIZVODNJE GASOVA

# Od otpada do novih sirovina

**MESSER**   
Messer Tehnogas AD

Šta u današnje vreme uraditi sa industrijskim otpadom – pitanje je koje se neminovno postavlja pred celokupno čovečanstvo u 21. veku. Preraditi ga i poslati na deponiju je skupo, a ponešto nije ni moguće skladištiti. Najbolje rešenje je naći mu pravu primenu. Za ovo je potreban trud i znanje, ali i aktivna društvena zajednica koja zna kako se rešavaju pitanja zaštite životne sredine.

Messer Tehnogas se bavi proizvodnjom i prodajom tehničkih, medicinskih, specijalnih i prehrambenih gasova, opreme za primenu gasova i opreme i dodatnog materijala za sečenje i zavarivanje. U tako raznovrsnoj i društvu neophodnoj proizvodnji, kao i u svakoj drugoj proizvodnji, pored osnovnih proizvoda nastaje i otpad različitih kategorija. Međutim, otpad koji Messer Tehnogas proizvodi ne predstavlja problem za društvo i ne zagađuje životnu sredinu. Naprotiv.

Messer Tehnogas upravo koristi ugljen-dioksid koji se javlja kao nusproizvod tokom drugih proizvodnih procesa i koji bi inače bio oslobođen u atmosferu, prerađuje ga i pakuje u koristan proizvod koji dalje služi za gaziranje pića, primenjuje se u medicini, za zavarivanje, proizvodnju suvog leda, itd. Deo primena i tehnologija kompanije je posvećen zaštiti životne sredine među kojima se ističe tretman otpadnih voda gasovima iz sopstvenog proizvodnog programa.

U proizvodnji acetilena u Messer Tehnogasu kao nusproizvod pojavljuje se karbidni kreč. U prošlim vremenima se koristio kao jeftin, a dobar građevinski materijal, dok se danas acetilenski kreč koristi u Lučanima i Boru za neutralizaciju kiselih voda.

Otpadno ulje iz kompresora koje se do sada lagerovalo u fabričkim krugovima danas se otprema do rafinerije i



služi kao sirovina za proizvodnju novog ulja.

Kompletna računarska oprema koja je odslužila svoje predaje se na reciklažu uz plaćanje ovlašćenom centru za reciklažu.

Čelik od starih boca, aluminijum, bakar kao i papir godinama se prodaju kao sekundarne sirovine.

Poznato je da se na našem tržištu akumulatori otkupljuju, ali šta raditi sa baterijama iz mobilnih telefona? Messer Tehnogas je samoinicijativno nabavio kontejner za skladištenje ovih malih, a po životnu sredinu opasnih baterija, kako ne bi dospеле na deponiju zajedno sa komunalnim otpadom. Čuvaće se u fabričkom krugu sve dok se ne osnuje ovlašćena firma za njihovo propisno recikliranje.

Sakupljanje, evidentiranje, sortiranje i predaja otpada firmama specijalizovanim za njegovu preradu rezultiralo je dobijanjem sertifikata SRBS ISO 14001.

Svaka proizvodnja nosi određene rizike, ali Messer Tehnogas je uspeo da zaokruži proces proizvodnje gasova tako da niti jedan otpad iz proizvodnje ne zagađuje životnu sredinu, ni zemljište, ni vode, ni vazduh, a neki imaju direktnu primenu u zaštiti životne sredine.

[www.messer.rs](http://www.messer.rs)