

СМАЊЕЊЕ ОТПАДА У ШТАМПARIЈАМА ПРИМЕНОМ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА

РЕЗИМЕ

Човек у току својих активности свесно или несвесно угрожава животну средину. Поред осталих грана индустрије и графичка индустрија има негативан утицај на животну средину због високе потрошње енергије и хемикалија као и због пратећег отпада. Скоро свака операција ствара неку врсту отпада, тако да штампарије спадају у велике загађиваче животне средине. Циљ је чистијом производњом, дакле превентивно, утицати на производне процесе и услуге како би се смањио штетан утицај на животну средину. У раду је представљено које се све врсте отпада генеришу у штампаријама, колико се загађује животна средина у току процеса израде графичког производа са освртом на поступке израде штампарске форме. Један од начина смањења отпада је примена нових технологија како у офсет тако и у дубокој штампи, где је хемијска обрада сведена на минимум. Треба тежити примени боја на бази воде или биљних уља, да би када се боје нађу у животној средини биле што мање опасне. Еколошка свест свих људи је предуслов за смањење количине отпада и очување животне средине.