

Tato bakalářská práce se zabývá zjištěním množství, typu nevyužitého průmyslového odpadu v České republice, vyhodnocením potenciálu recyklace odpadu a následnými metodami jeho recyklace. Součástí práce byla analýza dat z pracovní databáze ISOH (PDISOH) z roku 2019. Analýza se zaměřovala na množství produkce průmyslových odpadů v České republice a následně zkoumala množství průmyslových odpadů, které se odstraňovaly skládkováním nebo spalováním (bez energetického využití).

Analyzované odpady byly v kapitolách rozděleny podle skupin možnosti jejich recyklace. Každá kapitola obsahuje popis metod recyklace skupin odpadů a dále odkazuje na autorem vytvořené tabulky popisující názvy odpadů, jejich odpadovými kódy, kolik daného odpadu se ročně odstraní skládkováním a spalováním (bez energetického využití), potenciálu recyklace, disponibilního potenciálu recyklace, které vyčleňují konkrétní odpady, jež je možno popsány metodami recyklovat. Kapitoly dále obsahují teplotní mapy České republiky, vypracovány autorem, s vyobrazenými lokalitami výskytu popsáných průmyslových odpadů v tabulkách.

Výsledky ukázaly, že až 45,37 %, tedy 3 432 866,8 tun z celkové produkce 7 564 897,35 tun průmyslového odpadu bylo v roce 2019 odstraňováno skládkováním a spalováním (bez energetického využití). Pouze 214 675,70 tun bylo odpadů nerecyklovatelných.