

Lidí i odpadu na naší planetě neustále přibývá, a tak i přes jistou neatraktivnost tématu, jsou skládky aktuálním a nepřehlédnutelným tématem. V této práci seznamuji čtenáře s platnými normami a zákony týkající se skládek, od nichž se jejich zakládání a konstrukce odvíjejí. Dále předkládám přehled variantních aplikací různých materiálů, které je při stavbě skládky možné použít, a v dnešní době pro inženýry dostupné způsoby těsnění skládek. Nezabývám se však jen alternativními možnostmi těsnění, ale i standardními, které jsou stále hojně používanými způsoby utěsnění skládek. Abych situaci v České republice uvedla ve světovém kontextu, uvádím příklady vyrovnávání se se skládkováním i v jiných zemích, například v Chile, kde se snaží využívat místní suroviny. Co se skládkování a zabezpečení odpadu týče, vzorem nám může být jeden z našich sousedů – Spolková republika Německo, které se v této části věnuje nejobsáhleji. Každá z mnou uvedených alternativ má svá negativa i pozitiva. Nechávám na vůli a názoru každého čtenáře, aby výhody a nevýhody každého řešení sám vyhodnotil. Je také možné přiklonit se k již osvědčeným a dlouho používaným způsobům skládkování, jen v jejich modernizované a zdokonalené podobě.