



Víte, že na konci recyklace může být třeba Vaše nová bunda?

Proces recyklace odpadů začíná ve **Vaší domácnosti**. Ten jistě zvládáte dobře. Ale víte, co se děje s odpadem poté, co jej vhodíte do kontejneru?

1. Odpad se **sváží** do našich multifunkčních center.
2. Poté se **třídí** na **jednodruhové materiály**.
3. Takto získaný materiál se **lisuje** do balíků.
4. Následně se z něj vyrábí **regranuláty** nebo jiné meziprodukty.
5. Tyto meziprodukty jsou použity při výrobě **koncových produktů**, které se následně **vracejí na trh**.

Jak probíhá recyklace papíru?

- Podle norem ČSN/EN 643 se třídí na cca **50 skupin materiálů**, jako jsou noviny, časopisy, kancelářský papír, vlnitá lepenka, ořezy papíru atd.
- **Vytříděný papír** se v našich provozovnách **lisuje** do balíků.
- Balíky vytříděného papíru podle technických podmínek **putují** do **papíren** nejen v ČR, ale po celé Evropě.
- Ze sběrového papíru se **vyrábí 100% nový papír** anebo se přidává do **směsí**, vždy podle úrovně technologie jednotlivých papíren.

Jak probíhá recyklace plastu?

PET lahve: třídí se podle barev na čiré, modré, zelené a zbývající barvy

- **lisují** se do balíků,
- dodávají se k dalšímu zpracování firmám, které PET lahve drtí, perou a vyrábí tzv. **flaky**,
- z materiálu se pak vyrábí **vlákna, textilie**, výplně do interiéru aut, nové lahve apod.

Plastové folie:

- třídí se na **polyethylenové folie (PE)** čiré a na barevné,
- **lisují** se do balíků a dodávají se dále ke zpracování na regranulát,
- **regranulát** se přidává do směsi, z níž se vyfukují nové folie

Plastové polyethylenové duté obaly zejména z drogistických obalů (HDPE):

- třídí se a lisují do balíků,
- jejich zpracování je podobné jako u PET lahví a PE folií.

Polyethylenové pásy (PE pásy):

- jsou tříděny a lisovány do balíků a dodávány k dalšímu zpracování na regranulát.

Polypropylenové folie (PP):

- třídí se a dodávají se k výrobě regranulátu.

Zbytkové tvrdé plasty, jako jsou plastové hračky, kanystry, květináče, kelímky apod.:

- jsou **drceny**,
- dále jsou **využity** k výrobě například **zatravňovacích dlaždic, plotových dílů** apod.

Existuje řada jiných plastů, které pocházejí z průmyslové výroby a které se dále třídí a předávají k dalšímu zpracování. Zkratky chemických či obchodních názvů uvádíme jako příklad: ABS, PA, PS, PUR, PVC apod. Zpracování a recyklace těchto materiálů probíhá za specifických technických podmínek.

Jak se recykluje sklo?

- **třídí** se na **čiré a barevné**, dále pak na ploché okenní sklo,
- sklárny poté materiál **používají** při výrobě **nového**, většinou **obalového skla**.