

Ako sa z odpadu vyrába alternatívne palivo?

1

Prijem a váženie odpadu

Do závodu ecorec v Pezinku sa kamiónmi priváža najmä priemyselný odpad a nerecyklovateľné zvyšky z triedenia. Každý kilogram odpadu sa váži a registruje.



2

Vykládka odpadu a jeho triedenie

Potom, ako vozidlo s odpadom vyloží svoj náklad, skontroluje sa jeho kvalita a začne základné triedenie odpadu.



3

Primárne drvenie odpadu

Odpad sa dávkuje do drviča, ktorý ho znižuje na frakciu vo veľkosti 250 milimetrov.



4

Vytriedenie železných kovov

Magnet vytriedi kovy, ktoré je ešte možné neskôr zrecyklovať.



5

Separácia škodlivých predmetov

Dôležité je vytriediť z odpadu aj tie frakcie, ktoré nie sú vhodné na spracovanie.



6

Sekundárne drvenie – vznik alternatívneho paliva

Samotné alternatívne palivo vzniká drvením vyčisteného a vytriedeného odpadu na frakciu vo veľkosti 35 milimetrov.



7

Kontrola kvality alternatívneho paliva

Parametre vyrobeného alternatívneho paliva sa denne preverujú v laboratóriu.



8

Skladovanie alternatívneho paliva a jeho naloženie do vozidiel

Alternatívne palivo sa do vozidiel dostáva prostredníctvom automatickej naložky. Tie ho následne odvážajú do cementárne.



9

Zhodnotenie alternatívneho paliva z odpadu v cementárni

Alternatívne palivo sa v cementárni používa ako náhrada za uhlie. Pri dodržiavaní prísnych emisných limitov a recyklácii zostatkového popola je to najekologickejšia forma energetického využitia odpadu.

