

# O rPET MATERIÁLU

rPET (polyethylentereftalát s příměsí recyklu) je materiál, který vzniká recyklací PET plastu. Hlavní a tou nejdůležitější myšlenkou je zpracování použitých plastových obalů a vrácení zpět do procesu balení. Tím se uzavírá kruh a mění se využitelnost jednorázových plastů z hlediska ekologického ale i ekonomického.

## KRÁTCE O VÝROBĚ rPET MATERIÁLU



**SBĚR a PŘEPRAVA** použitého obalového materiálu (PET lahve a jiné nádoby)



**TŘÍDĚNÍ** dle materiálu - **NIKOLIV** každý typ plastu je recyklovatelný



**ČIŠTĚNÍ a MYTÍ** použitých plastových nádob



**PŘÍPRAVA K VÝROBNÍMU PROCESU** - nádoby jsou rozemlety a zformovány na granulát nebo vločky



**VÝROBA rPET OBALŮ** - z připraveného granulátu či vloček jsou vyrobeny nové plastové obaly

# UZAVŘENÝ CYKLUS VÝROBNÍHO PROCESU rPET



# DŮLEŽITÉ INFORMACE A ZAJÍMAVOSTI

- **rPET MATERIÁL** je opětovně recyklovatelný
- **VÝROBNÍ PROCES PLASTŮ RECYKLACÍ** je nazýván **OBĚHOVOU EKONOMIKOU** a patří mezi dlouhodobě udržitelný proces výroby plastů
- odsunuje do pozadí přímý proces výroby obalových materiálů, kdy je obal **VYROBEN, POUŽIT a VYHOZEN**
- oproti výrobě nerecyklovaných plastů zajišťuje **ÚSPORU ENERGIE** a zároveň redukuje **UHLÍKOVOU STOPU**
- **POUŽÍVÁNÍ rPET OBALŮ** snižuje spotřebu **JEDNORÁZOVÝCH PLASTŮ** a přirozeně tedy dochází k poklesu **PRODUKCE PLASTOVÉHO ODPADU**
- **rPET MATERIÁL** je svou kvalitou srovnatelný s PET plastem
- **rPET** jakožto **VÝROBNÍ MATERIÁL** je využitelný nejen v gastronomii, ale i v dalších výrobních odvětvích (např. oděvní či automobilový průmysl)