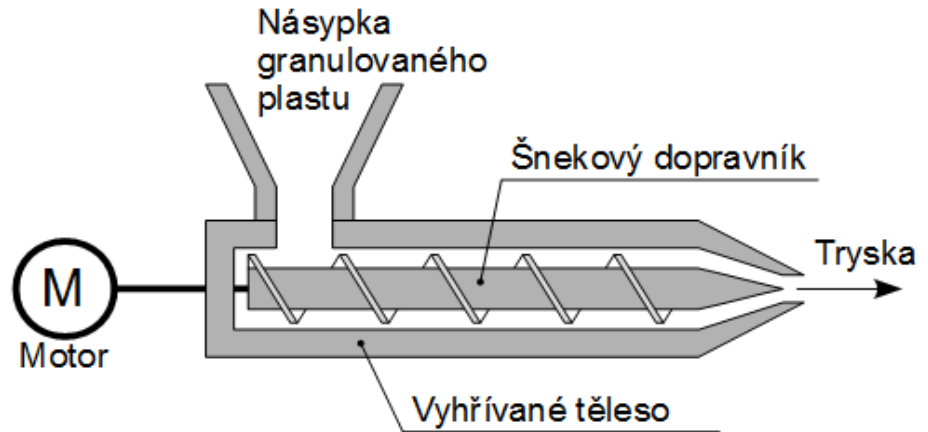


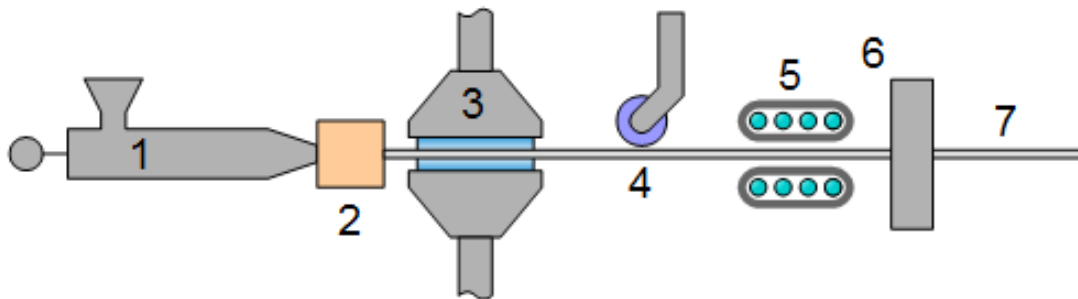
Výroba plastů

Termoplasty jsou chemickým průmyslem dodávány ve formě malých granulí nebo kuliček. Při jejich zpracování na konečný výrobek se využívají termoplastické vlastnosti. Dochází pouze ke změně tvaru, nikoliv ke změně vlastností materiálu. Proto tento výrobní postup nazýváme tvářením. K výrobě trubek se používá vytlačování přes kalibrováný trn a k výrobě tvarovek vstřikování do forem. K oběma postupům slouží tzv. vytlačovací lis, do kterého vsypeme granule plastu, pomocí el. topení granule roztavíme a pomocí šnekového dopravníku vytlačujeme tryskou ven. Podle zařízení připojeného k trysce dále vyrábíme trubky nebo tvarovky.

Vytlačovací lis



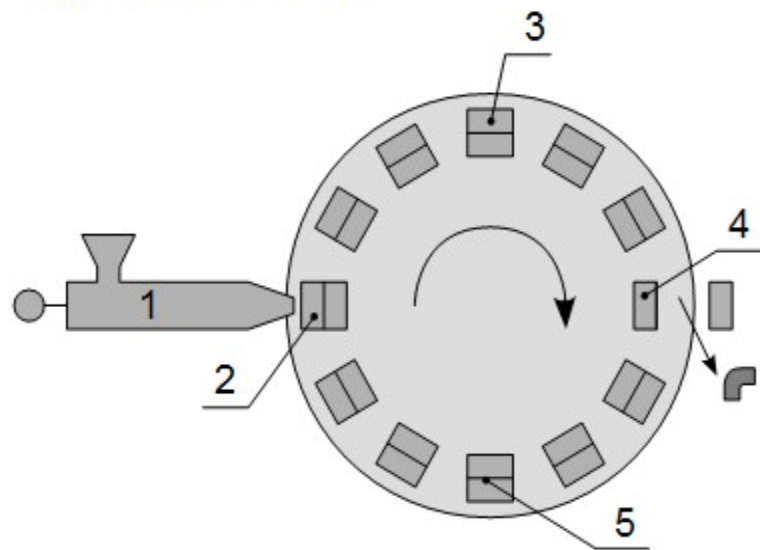
Výroba trubek



Vysvětlivky:

1. vytlačovací lis,
2. kalibrováný trn,
3. chlazení trubky,
4. potisk trubky,
5. pásový posuvník trubky,
6. dělení trubky na potřebnou délku,
7. kontrola, balení, expedice.

Výroba tvarovek



Vysvětlivky:

1. vytlačovací lis,
2. forma, do které je vstřikováno,
3. forma chlazená,
4. odebrání tvarovky z formy,
5. forma připravovaná k dalšímu vstřikování,