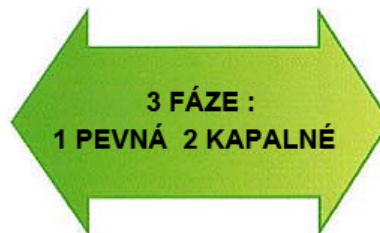
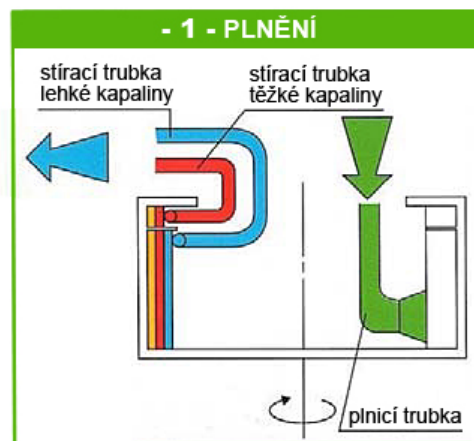
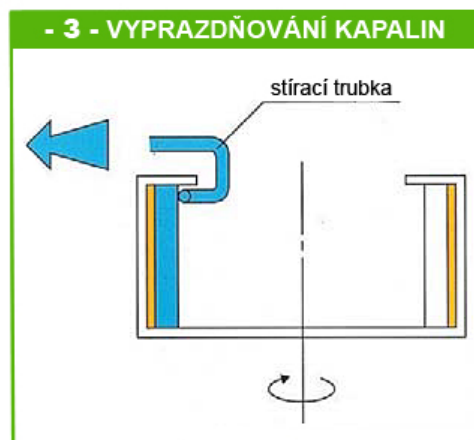
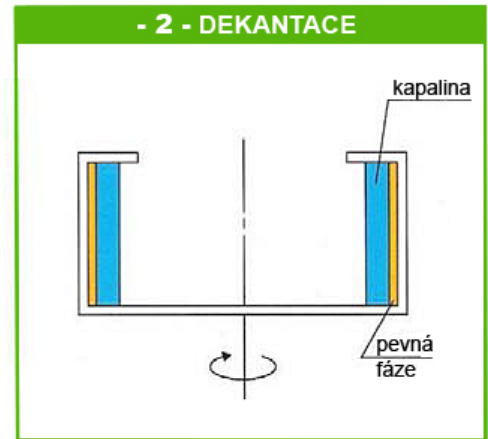
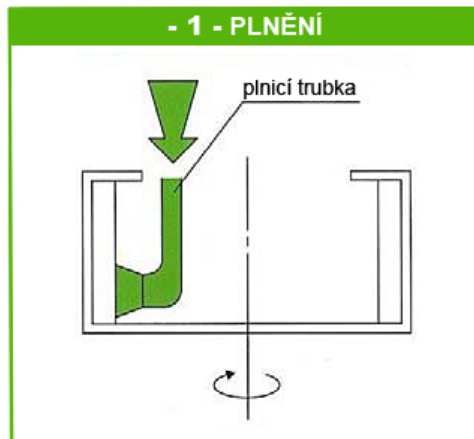


ETAPY VERTIKÁLNÍ BUBNOVÉ DEKANTAČNÍ ODSTŘEDIVKY:



- 2 - DEKANTACE

- 3 - VYPRAZDŇOVÁNÍ KAPALIN

■ Plnění, dekantace a vyprazdňování probíhají shodně

Obr. 1: Cyklus vertikální dekantační bubnové odstředivky



- 1) **Plnění:** suspenze je přiváděna do rotujícího neperforovaného bubnu (mísy). Odstředivá síla unáší pevné částice na stěnu bubnu.
- 2) **Odstředování:** matečné louhy jsou očišťovány, pevné částice sedimentují a zhutňují se.
- 3) **Vyprazdňování kapalin:** očištěné matečné louhy se vyprazdňují buď jejich plynulým přetékáním přes horní hranu mísy a / nebo přes tangenciálně umístěný stěrač kapalin. Jestliže suspenze obsahuje dvě nesmíselné kapalné fáze, používají se dva stěrače kapalin pro vyprazdňování každé z nich.
- 4) **Vyprazdňování pevné fáze:** pevné částice se vyjímají manuálně z monolitní mísy. Pokud je pevná fáze dostatečně tekutá, může být vyjmuta za pomoci trubky stěrače pevných částic.