

SCC

**SCC je jedinečná a účinná
kolona se stykem kapalina-plyn,
známější jako**

- | destilační nebo
- | stripovací kolona



SCC je navržena pro zachycení těkavých látek

- | z tekutin
- a
- | kašovitých hmot



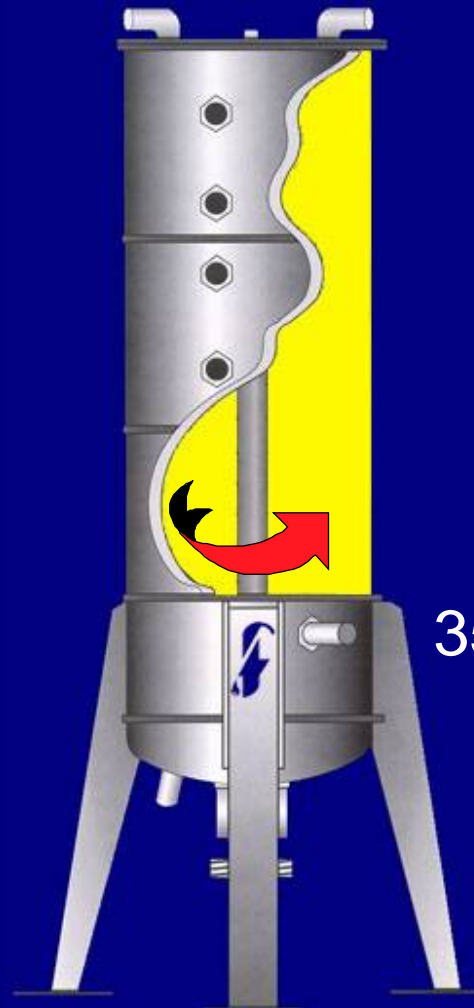
SCC

Svislá nerezová kolona



SCC

Centrální rotující hřídel

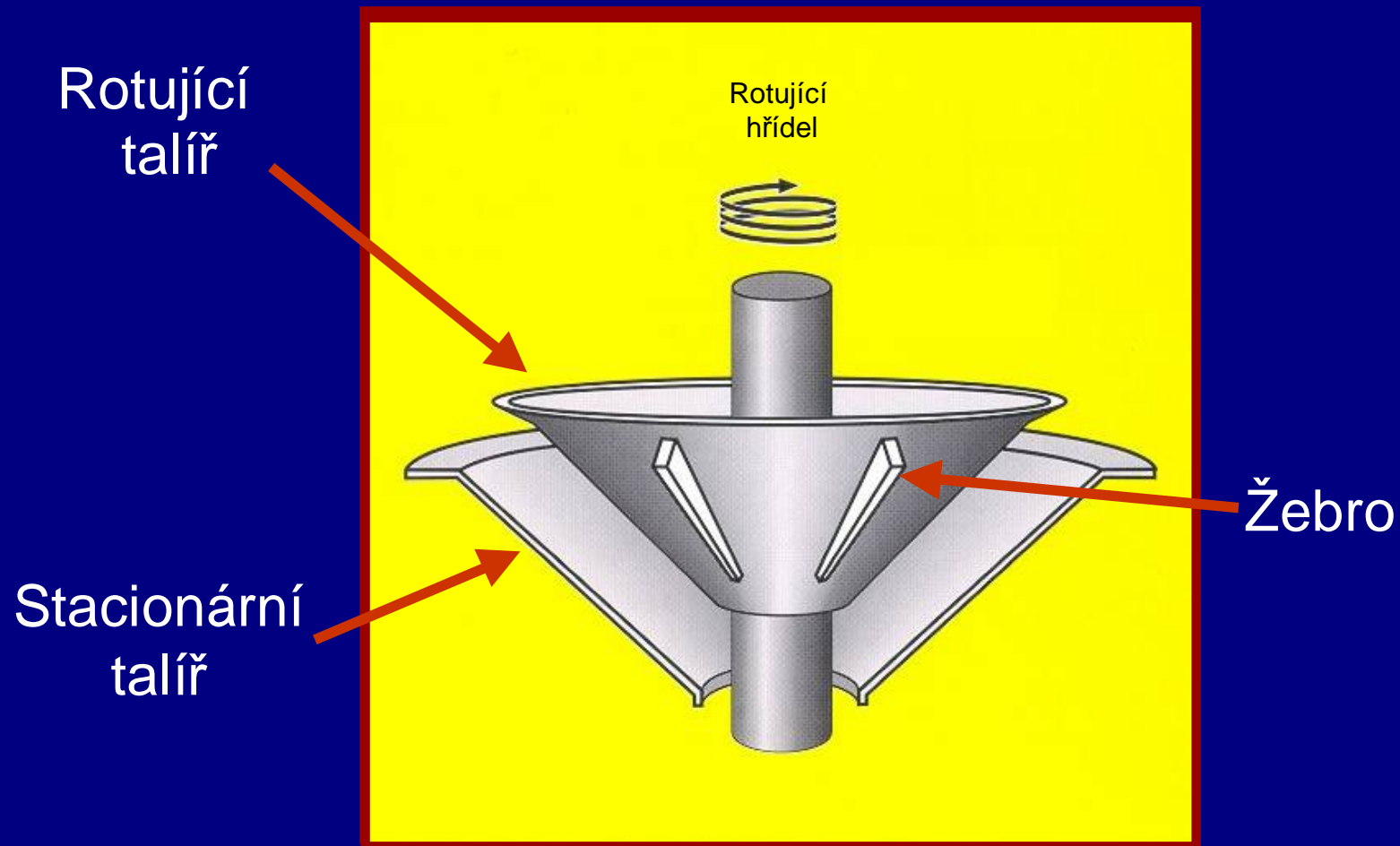


Běžná
rychlost
350 ot/min.



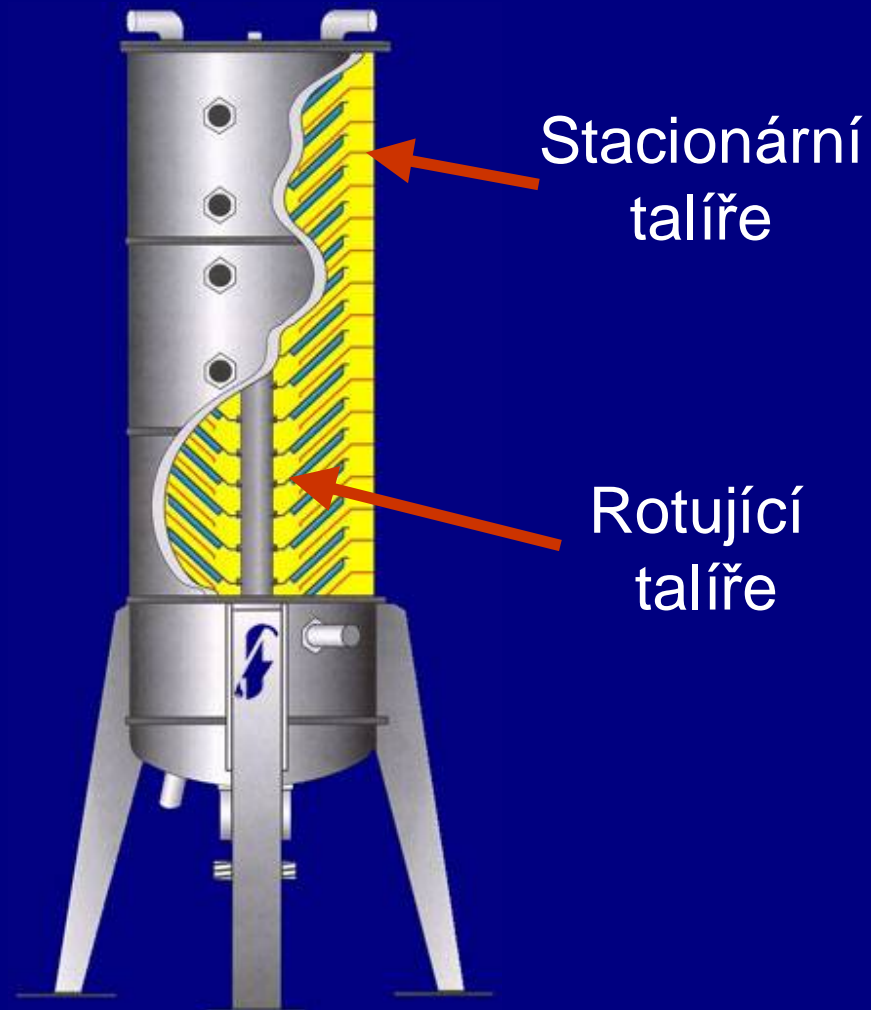
SCC

Sled kuželů (talířů)



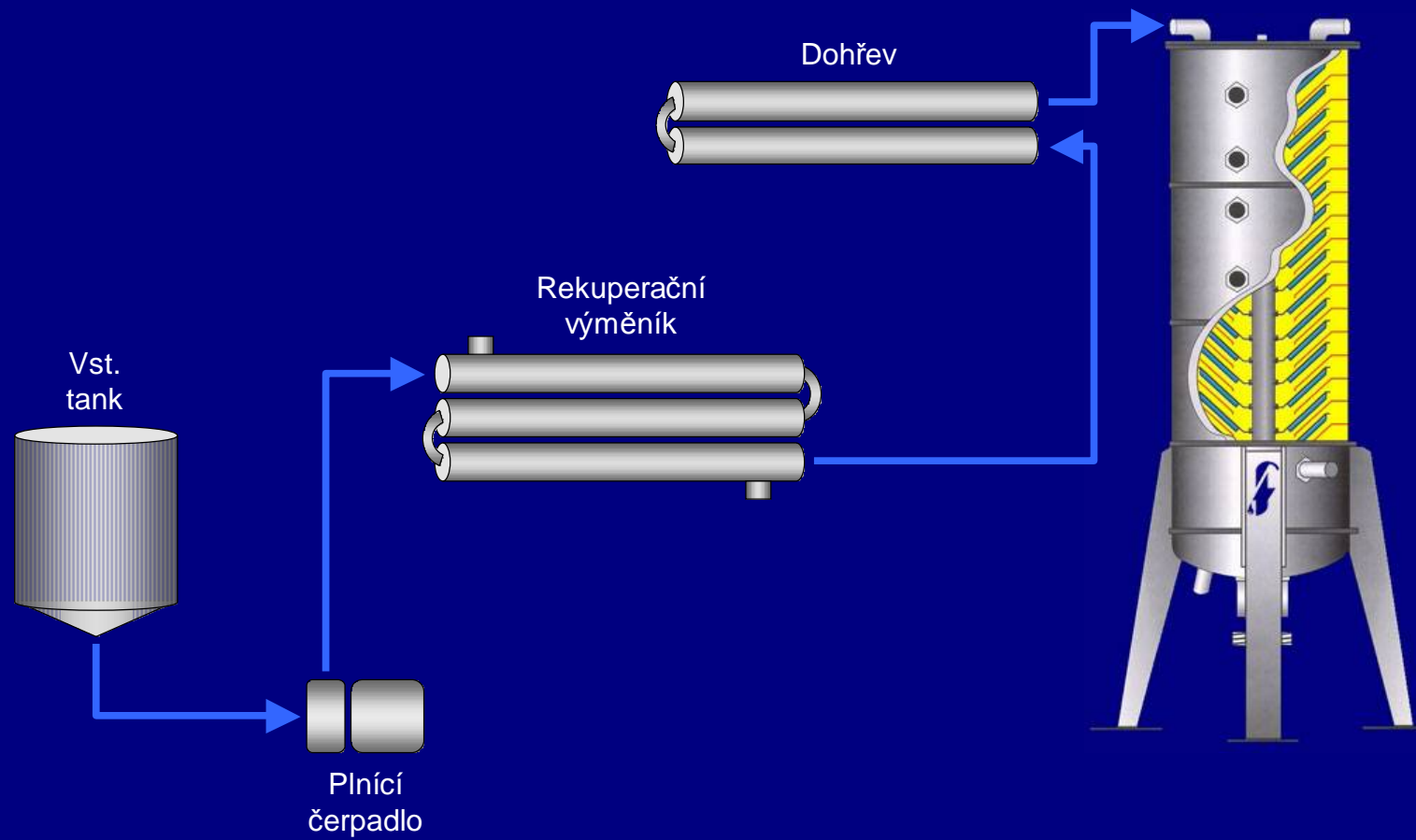
SCC

Příčný řez SCC



SCC

Vstupní okruh

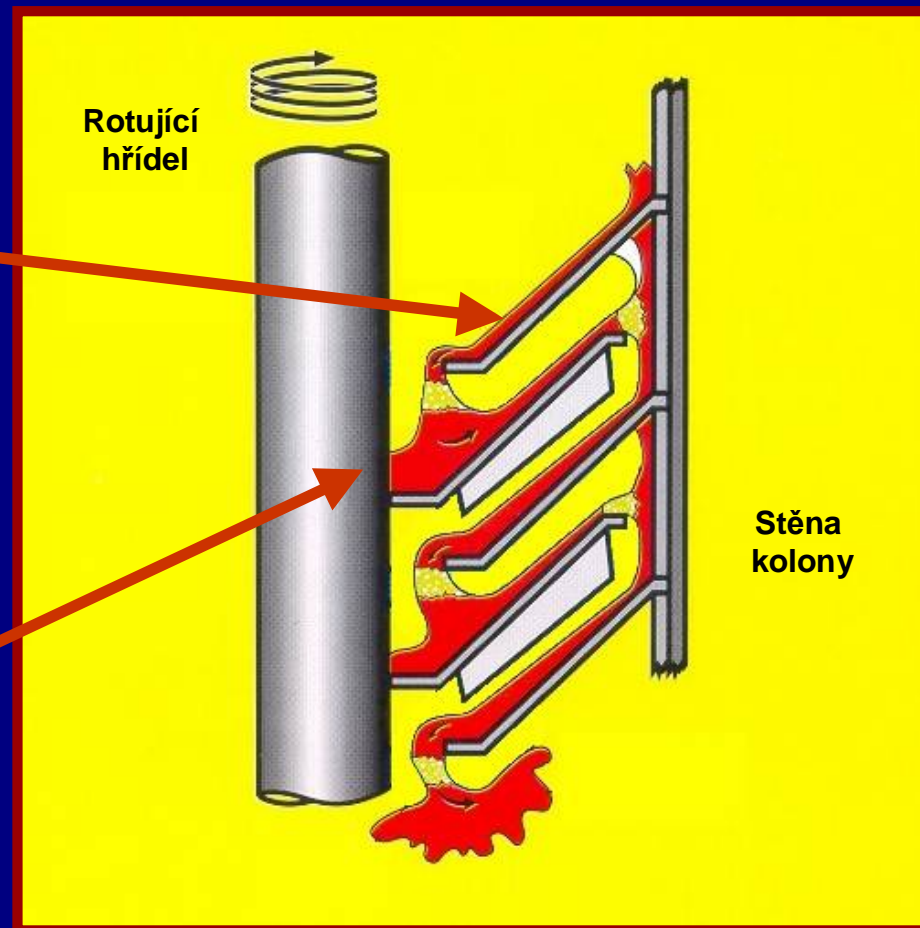


SCC

Průtok kapaliny kolonou

Dolů po stacionárním talíři
vlivem gravitace

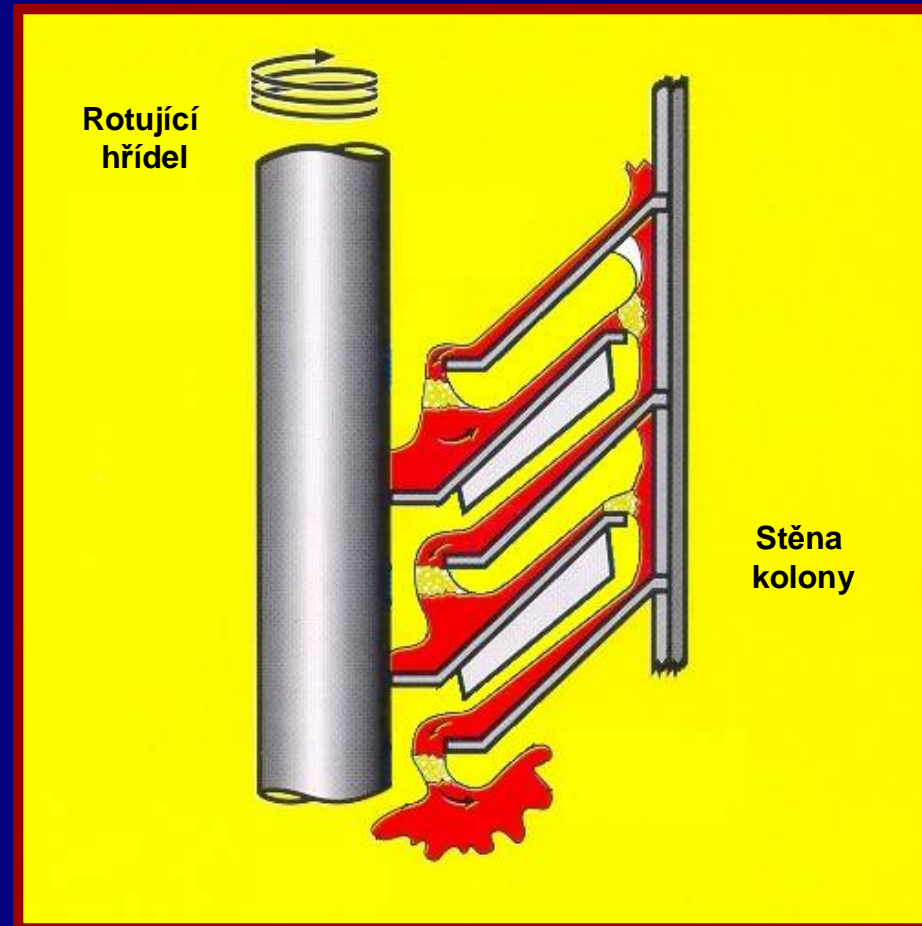
Vzhůru po rotujícím talíři
vlivem odstředivé síly



SCC

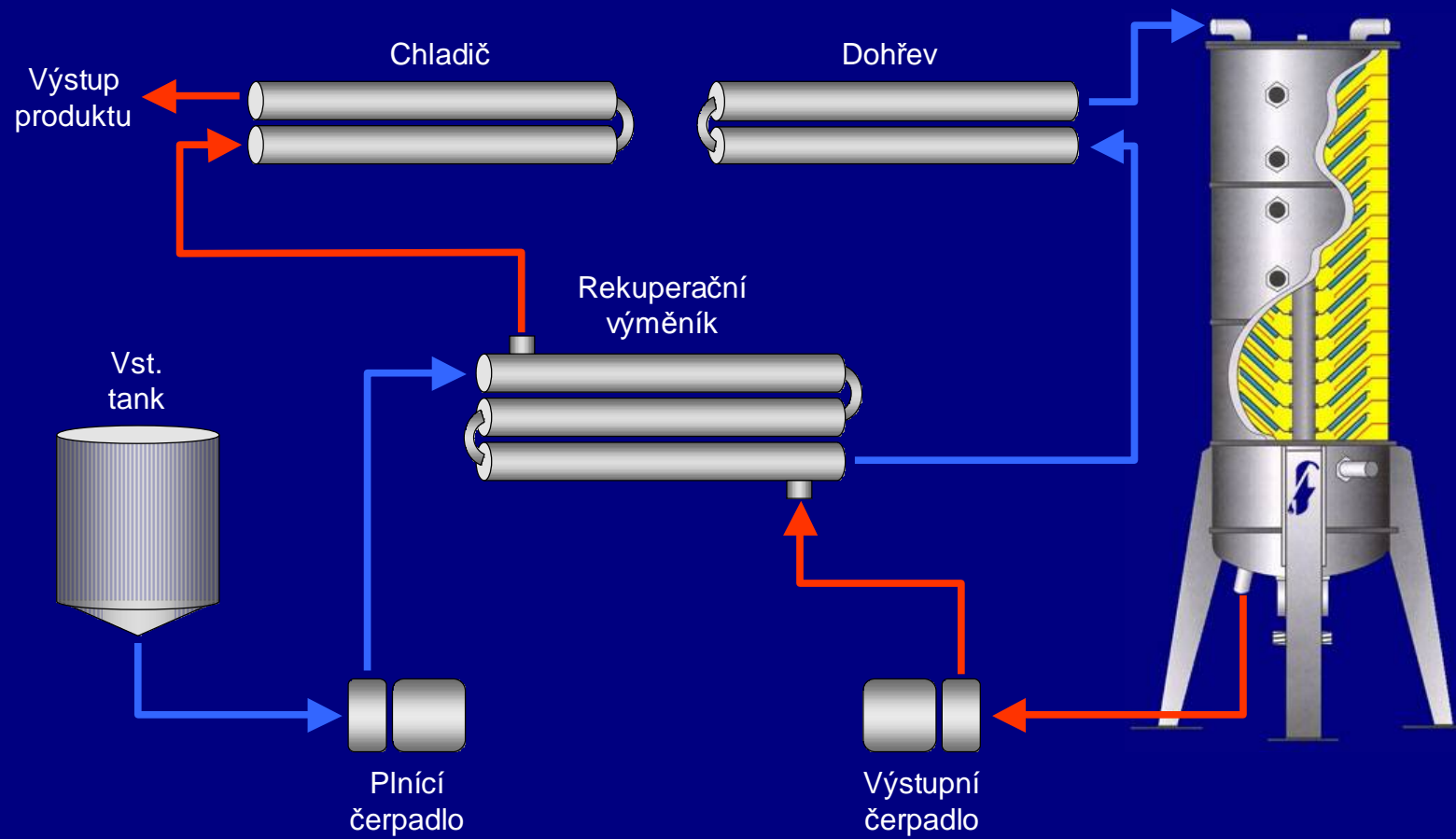
Průtok kapaliny kolonou

- | Tenký turbulentní film
- | Velká délka průchodu
- | Malý zadržovaný objem
- | Krátká doba zdržení
- | Husté kapaliny - OK
- | Pevné částice - OK



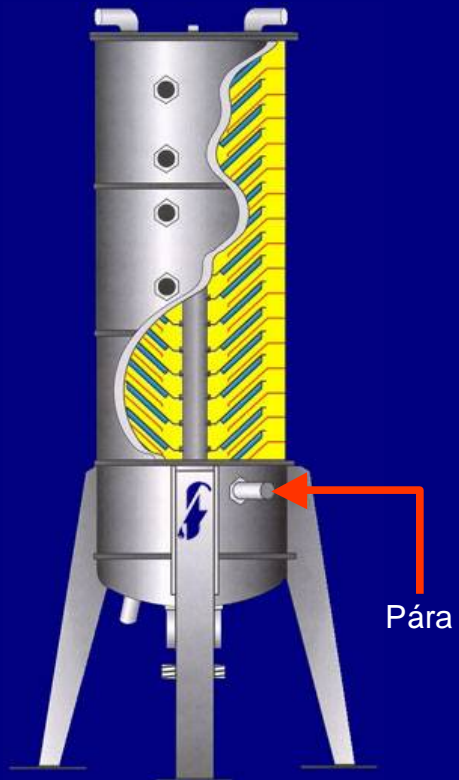
SCC

Výstupní okruh



SCC

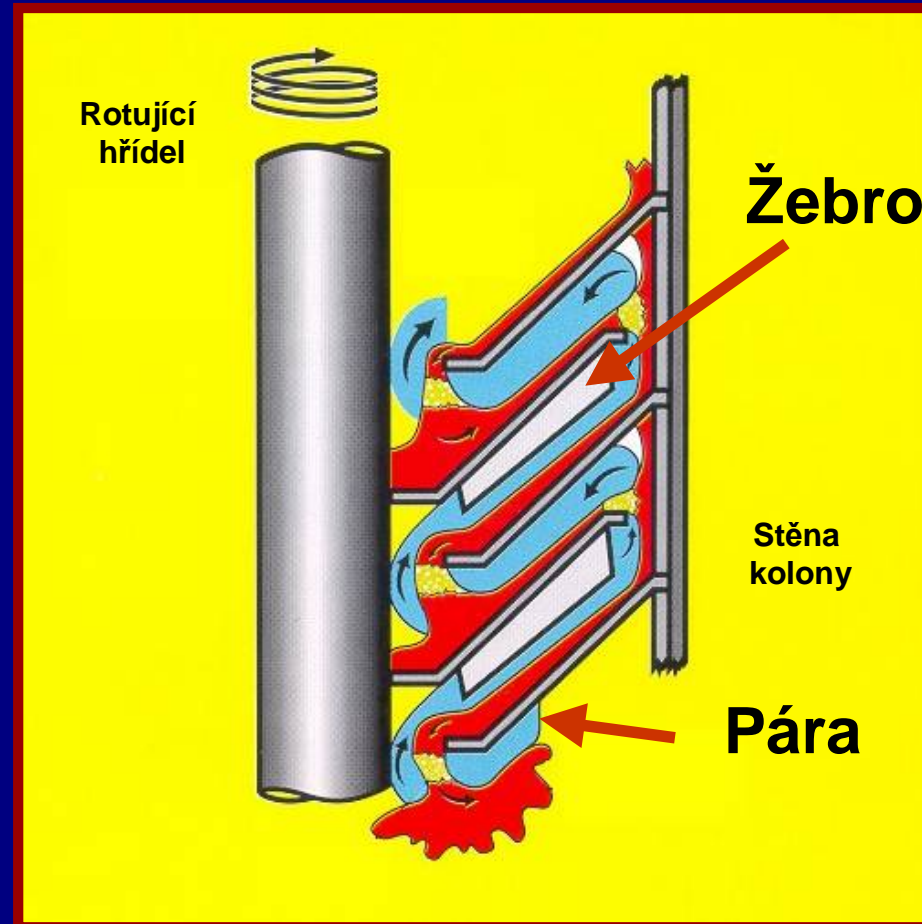
Parní okruh



SCC

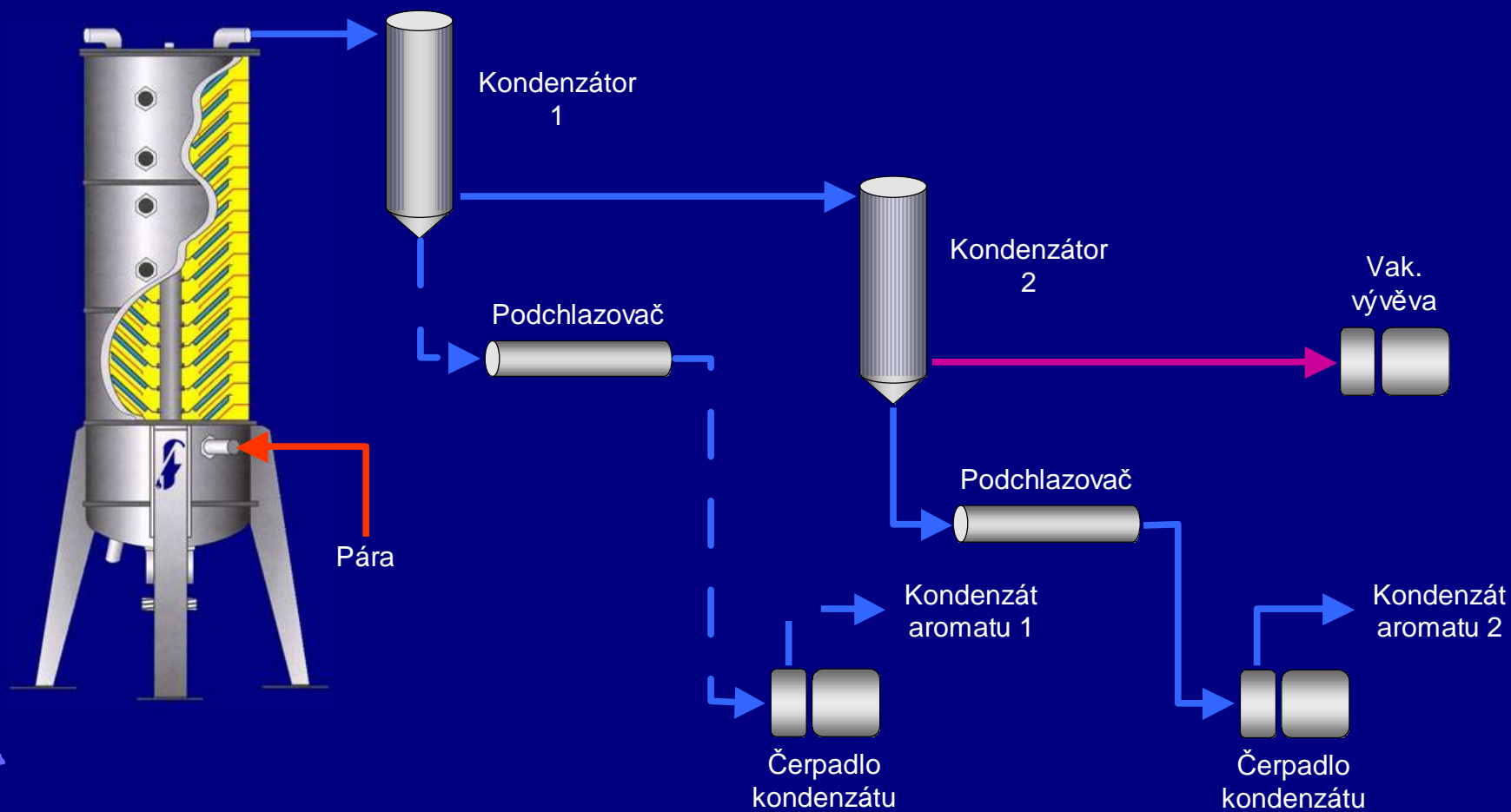
Průchod páry kolonou

- | Vysoce turbulentní
- | Nízká tlaková ztráta
- | Nízké teploty
- | Velká délka průchodu



SCC

Parní okruh



SCC

Chuť

- | Chuť je zkoncentrována bez potřeby její rektifikace.
- | Jemné těkavé směsi jsou získány neporušené a nedotčené.
- | Možnost získání různých spekter chutí díky
 - přesnému řízení stripovacího poměru
 - různým teplotám kolony
 - dalším proměnným v procesu
- | Odstranění nechtěných příchutí a zápachů.



SCC

Produkt

- | Žádné poškození stripovaného produktu.
- | Široká paleta produktů k úpravě
 - čisté a řídké tekutiny
 - kaše
 - viskózní produkty
- | Souběžné získávání chuti a
 - extrakce rozpustných částic
 - pasterace



SCC

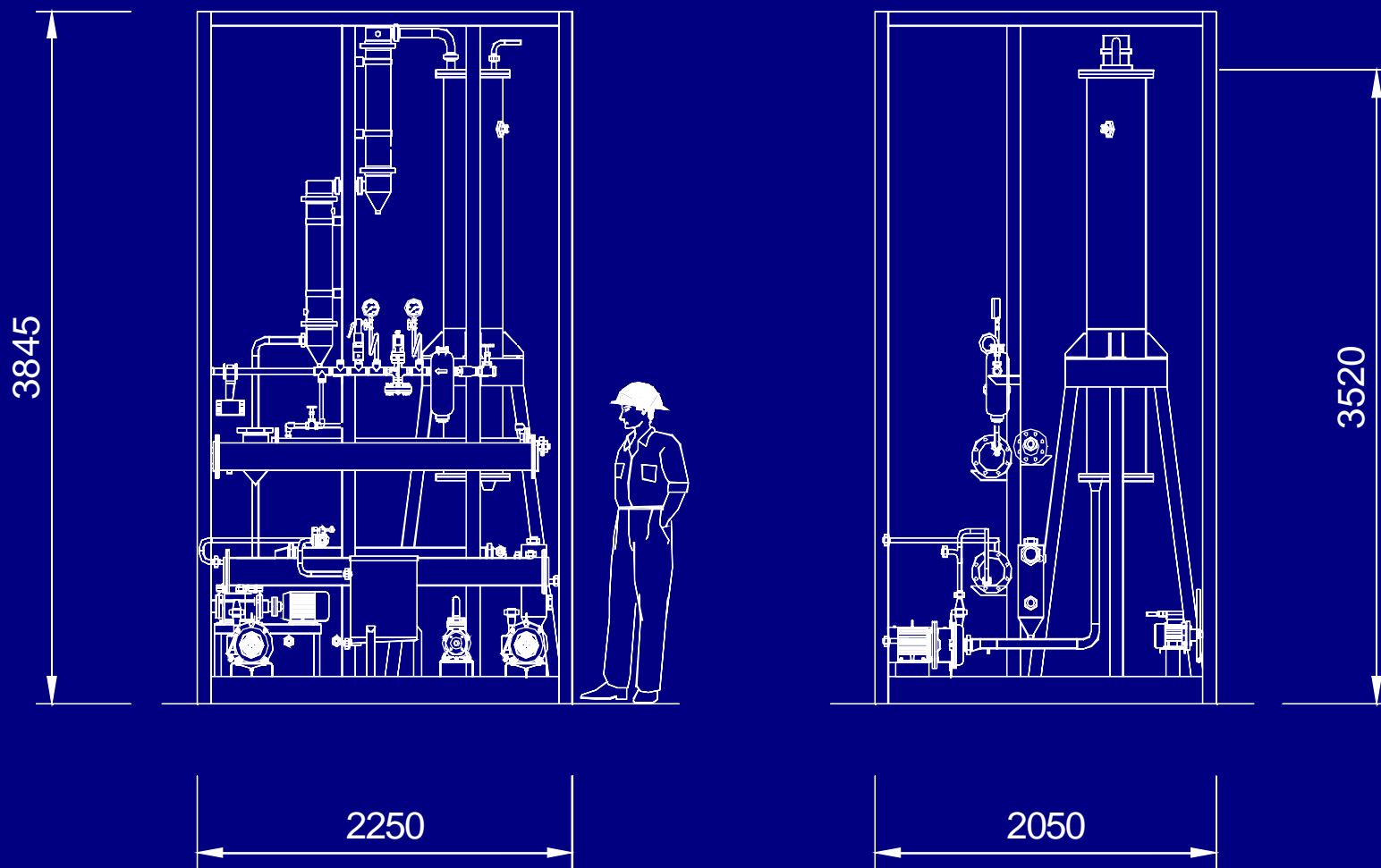
Provoz, obsluha

- | Flexibilní provoz s minimálním dohledem.
- | Jednoduché řízení provozních proměnných.
- | Nízké provozní náklady díky
 - nenáročnosti na údržbu
 - nízkým spotřebám energií
- | Čištění na místě (CIP).
- | Kontinuální provoz.
- | Široký rozsah vstupní kapacity - průtoku.



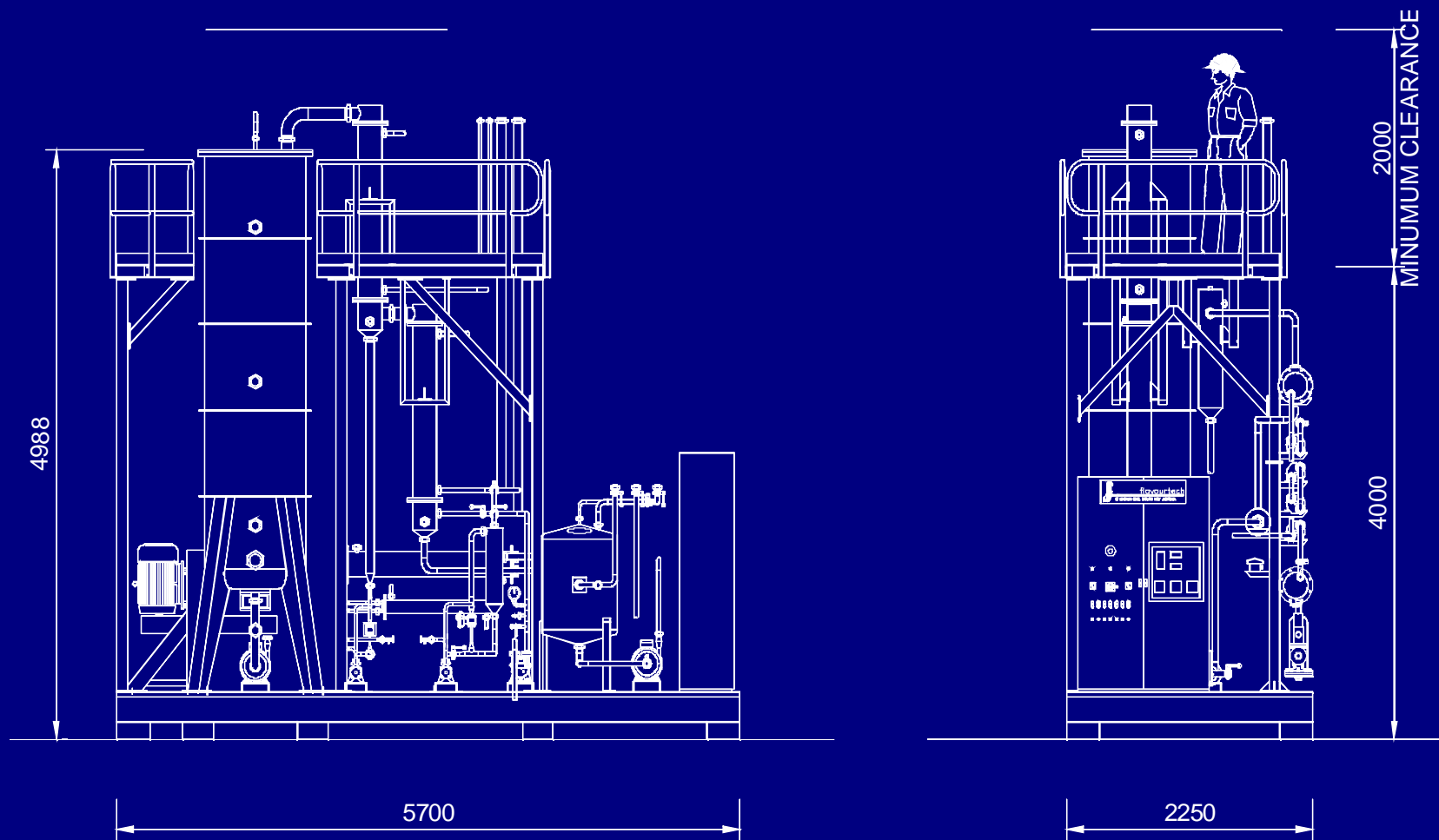
SCC modely

SCC 1,000 - rozměry



SCC modely

SCC 10,000 - rozměry



SCC modely

SCC 10,000-2



Umístění: Evropa

Aplikace: kávové extrakty



SCC modely

SCC 10,000-2 - rozměry

