

**Tehnološki postupak proizvodnje šećera** iz šećerne repe je kontinuirani postupak i odvija se po fazama procesa međusobno povezanih u tehnološku cjelinu. Pored osnovnog tehnološkog procesa proizvodnje šećera, tehnologija uključuje i pomoćne procese i operacije u pogonima za proizvodnju energije, pomoćnih materijala i nusproizvoda. Osnovni tehnološki postupak proizvodnje šećera se može podijeliti u 7 faza:

1. Dovoz i vaganje šećerne repe, uzimanje uzorka
2. Mokri ili suhi istovar šećerne repe, pranje repe, rezanje repe na rezance
3. Ekstrakcija repnih rezanaca, izdvajanje soka i izluženih rezanaca
4. Čišćenje soka
5. Koncentriranje i uparavanje soka
6. Kristalizacija saharoze
7. Dorada kristalnog šećera

### **Pomoćni pogoni vezani za proces proizvodnje šećera:**

1. Pogon za proizvodnju pare i električne energije
2. Pogon za proizvodnju vapnenog mlijeka i ugljičnog dioksida CO<sub>2</sub>
3. Pogon za doradu izluženih rezanaca



[Više o proizvodnom procesu](#)  
[Blok shema proizvodnje šećera](#)

