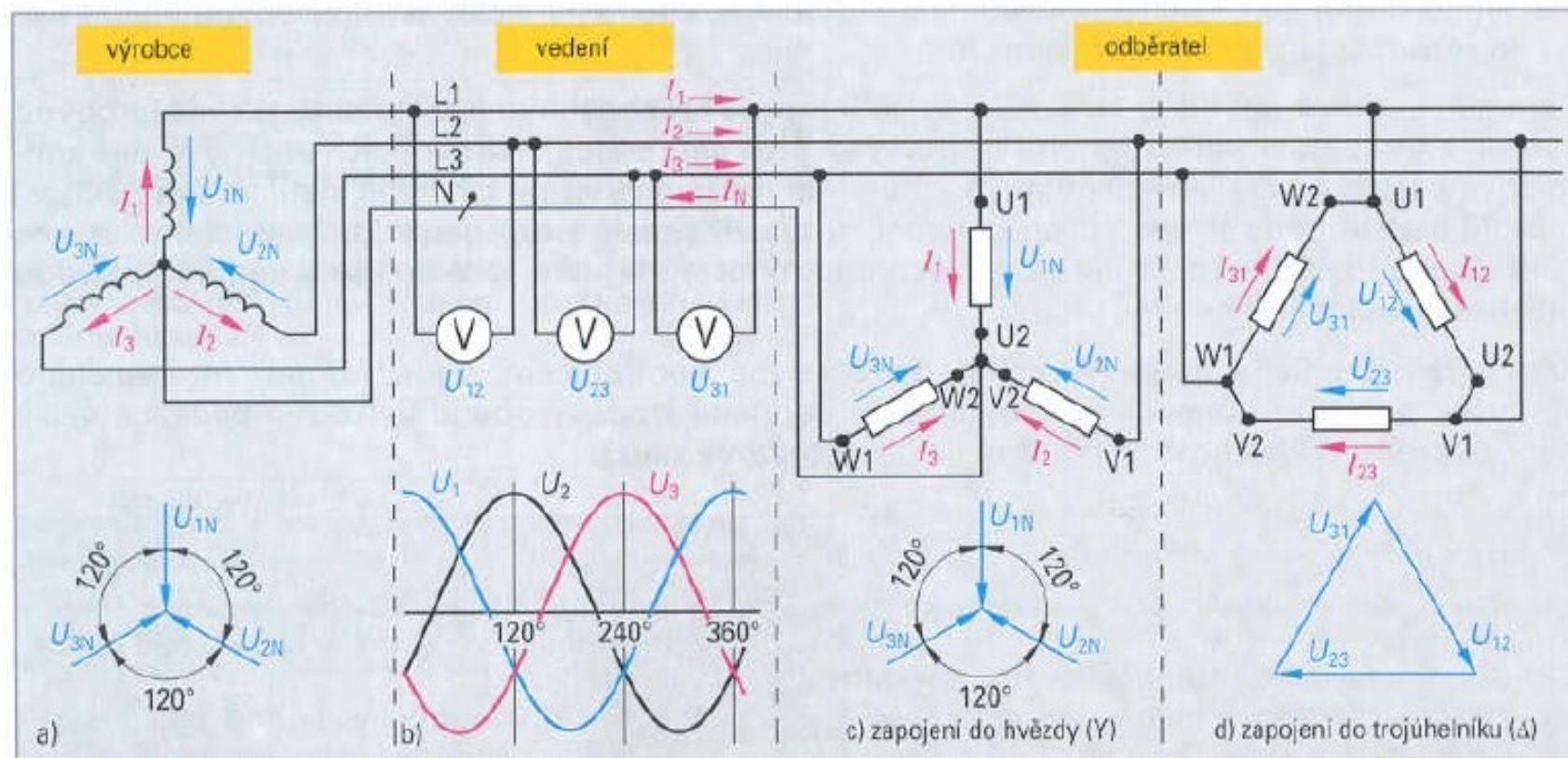


## 7.8.2 Sdružení fází

Spojíme-li do jednoho uzlu konce fází U2, V2, W2, dostaneme **zapojení do hvězdy**, označované Y (obr. 2c). Tento uzel je **nulovým bodem hvězdy**. Do nulového bodu připojujeme **nulový vodič** (nebo též **střední vodič**, nebo **neutrální vodič**) N.

Spojíme-li fázová vinutí sériově, tj. konec jednoho vinutí se začátkem dalšího vinutí, např. U2 – V1, V2 – W1, W2 – U1, vznikne **zapojení do trojúhelníku**, označované  $\Delta$ , nebo D (obr. 2d). **Vodiče L1, L2, L3** vedoucí v obou případech od zdroje (výrobce) trojfázového napětí (proudu) ze svorek (vývodů vinutí) U1, V1, W1 se nazývají **sdružené vodiče**, **fázové vodiče** nebo **síťové vodiče**.



Obr. 2 Trojfázová soustava s grafem průběhů a vektorovými diagramy