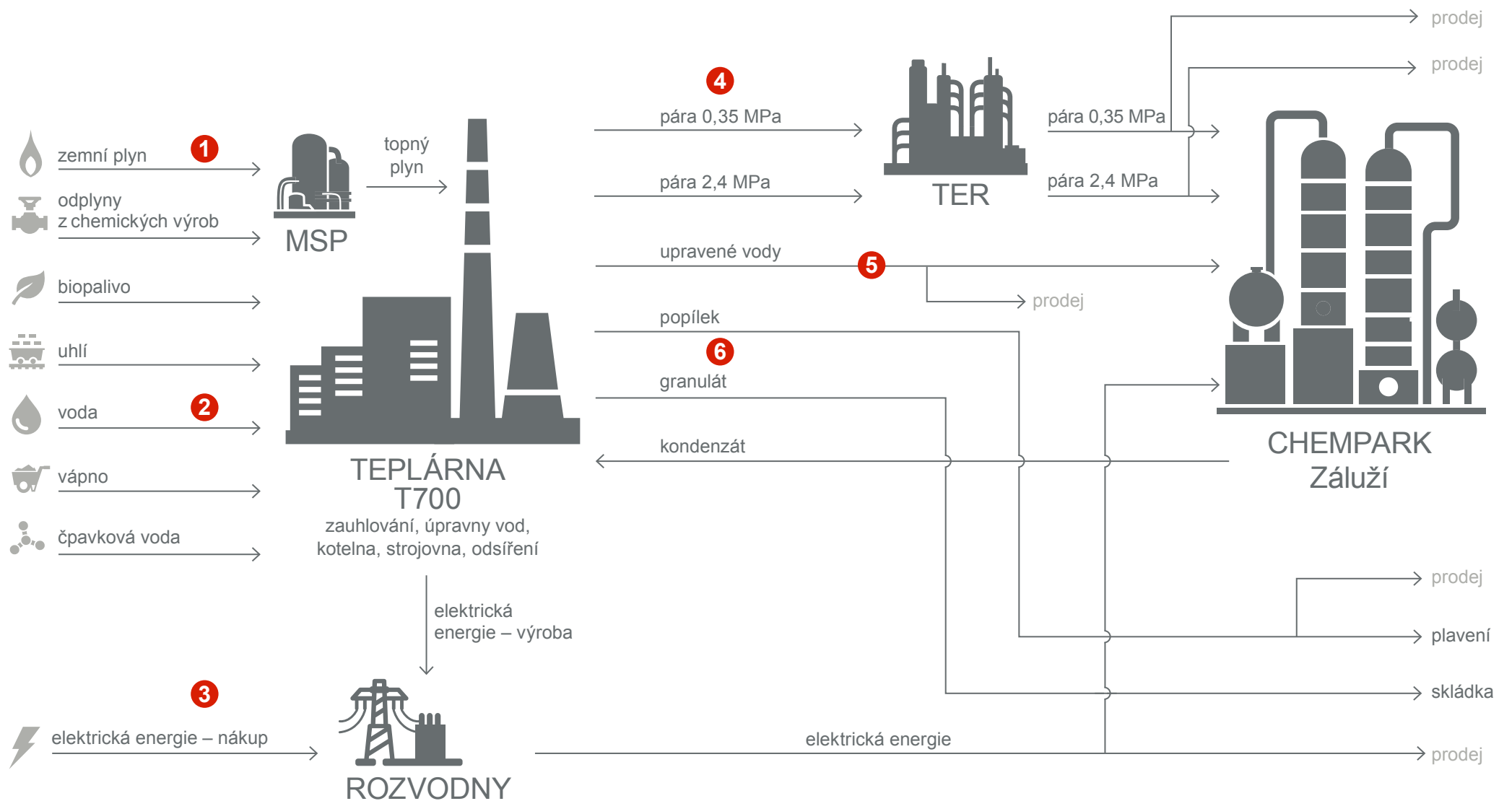


# JEDNOTKA ENERGO LITVÍNŮV



- 1 Zemní plyn a odplyny z chemických výrob se v mísicí stanici plynů ve vhodném poměru přeměňují na topný plyn, který spolu s biopalivem a uhlím tvoří paliva pro kotelnu.
- 2 Voda, vápno a čpavková voda jsou vedle paliv další základní prvky, díky nimž dodává T700 veškeré energie nejen do areálu Chempark Záluží.
- 3 Nakoupená elektrická energie je, stejně jako elektrická energie vyrobená na generátorech strojovny T700, transformována do vhodné napěťové úrovně v rozvodnách a lokální distribuční soustavou (LDS) o rozloze elektrických rozvodů 624 km distribuována do areálu Chempark Záluží a distribuována či prodávána externím subjektům.
- 4 Pára o tlakových úrovních 0,35 a 2,4 MPa je hlavním produktem teplárny T700 a je dodávána do areálu Chempark Záluží jako teplo pro technologické a vytopenské účely. Rovněž je toto teplo prodáváno externím subjektům. Kondenzát z těchto par je částečně vrácen a používán k produkci upravených vod.
- 5 Upravené vody – studená i teplá demineralizovaná voda, studená i teplá měkká voda a čištěný kondenzát jsou distribuovány do Chemparku Záluží a prodávány externím subjektům.
- 6 Popílek a granulát jsou produkty odsíření. Zatímco granulát se ukládá na skládku, popílek se prodává pro potřeby stavebnictví a dále se používá na plavení (odstraňování nečistot z vodní hladiny).

**TER** je sekce tepelně energetických rozvodů, která spravuje potrubní rozvody páry, topného i zemního plynu, odplynů a upravených vod v celkové délce cca 150 km.