



LEGENDA:

- 1 Vedle rafinérských produktů vzniklých při zpracování ropy vznikají v rafinérii i ropné zbytky – jde o nejtěžší a nezpracovatelné zbytky rafinérie, které slouží jako vstupní surovina pro jednotku POX.
- 2 Na jednotce POX probíhá zplyňování parciální oxidace těchto ropných zbytků. Produktem zplyňování je tzv. syntézní plyn (směs H_2 , CO) a sazová voda. Ze syntézního plynu se získává čistý vodík pro potřeby rafinérie a výrobu čpavku, ze sazové vody se vyrábějí elektroodivé saze Chezacarb AC.
- 3 Vyrobený čpavek je dále prodáván dalším zákazníkům, mezi nimi v malém množství do Spolany a ve většině do Lovochemie, kde je využíván k výrobě hnojiv.
- 4 Dalším produktem jednotky POX jsou saze. Elektroodivé saze Chezacarb AC se využívají zejména pro elektroodivou či antistatickou úpravu plastů, pryží a nátěrových hmot. Největší aplikační využití nacházejí v automobilovém průmyslu a elektronice.
- 5 Jednotka AGRO se také stará o výrobu dalších technických plynů, jako jsou kyslík a dusík. Kyslík se využívá pro jednotku POX a dusík pro výrobu čpavku a jako inertní plyn v celém Chemparku v Litvínově.