



## LEGENDA:

- 1 Ruská exportní ropa REBCO z ropovodu Družba.
- 2 V jednotce AVD je ropa za zvýšeného tlaku a teploty 350–400 °C rozdělena na užší frakce dle teploty varu. LPG, benzín a nafta se následně hydrogenačně stabilizují.
- 3 Zbytek z AVD se rozdestiluje v jednotce VD za sníženého tlaku 2-10 kPa a při teplotě 360–400 °C.
- 4 Jednotka NHC přeměňuje vysokovroucí, vysokomolekulární frakce ve vakuovém destilátu na hodnotnější produkty.
- 5 Část zbytku z jednotky VD se využívá jako asfalt, druhá část zbytku se zpracovává v jednotce VBU.
- 6 Jednotka VBU přeměňuje část vakuového zbytku na benzín/naftu a další destiláty a snižuje viskozitu zbytku z jednotky VD.
- 7 Část visbreakingového zbytku je využívána jako surovina pro jednotku POX, přebytek je částečně uplatněn v asfaltech (v létě) nebo v topném oleji (v zimě).
- 8 Jednotka POX zplyňuje nejtěžší ropné zbytky: produktem je syntézní plyn (směs H<sub>2</sub> a CO). Ze syntézního plynu se získává čistý vodík pro potřeby rafinérie a výrobu čpavku.