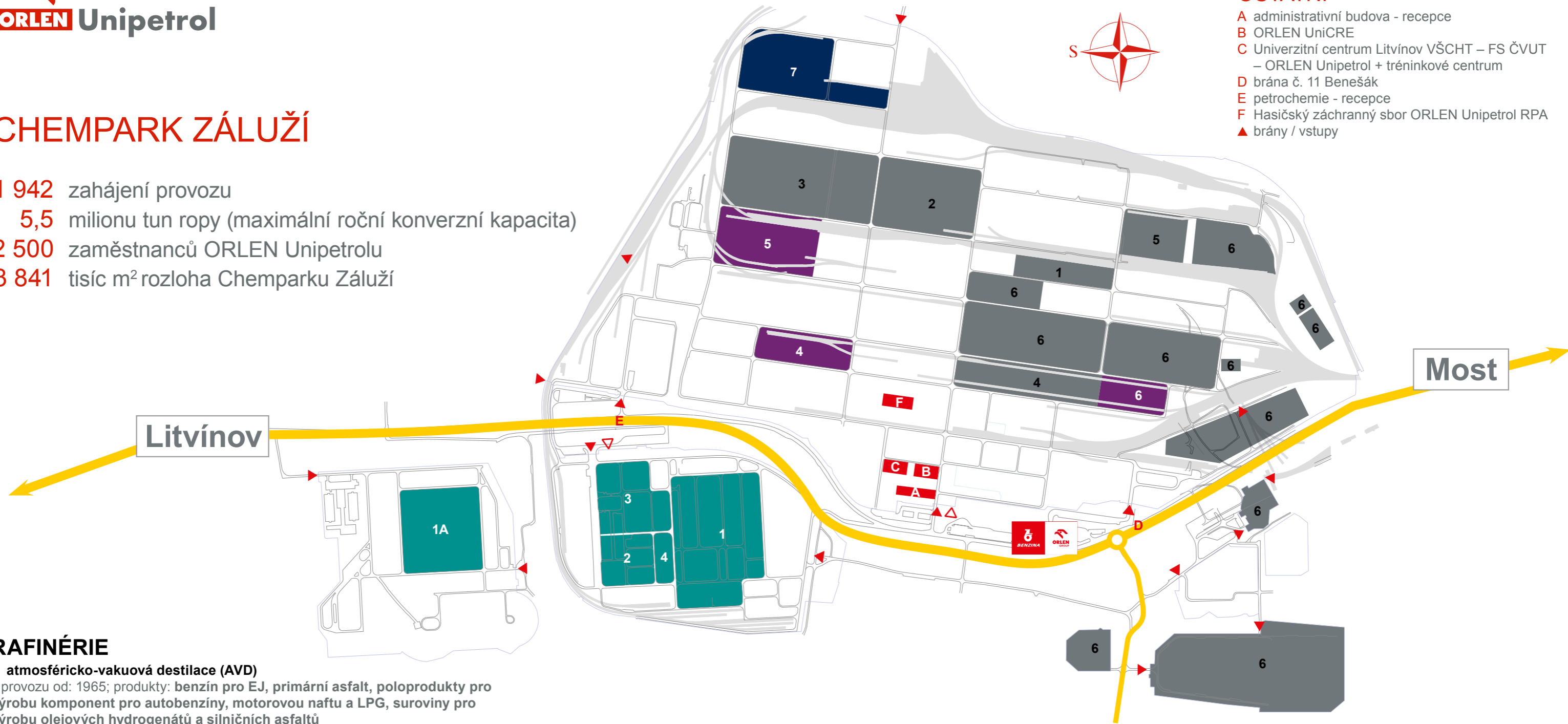


## CHEMPARK ZÁLUŽÍ

- 1 942** zahájení provozu
- 5,5** milionu tun ropy (maximální roční konverzní kapacita)
- 2 500** zaměstnanců ORLEN Unipetrolu
- 3 841** tisíc m<sup>2</sup> rozloha Chemparku Záluží

### OSTATNÍ

- A administrativní budova - recepce
- B ORLEN UniCRE
- C Univerzitní centrum Litvínov VŠCHT – FS ČVUT – ORLEN Unipetrol + tréninkové centrum
- D brána č. 11 Benešák
- E petrochemie - recepce
- F Hasičský záchranný sbor ORLEN Unipetrol RPA
- ▲ brány / vstupy



### RAFINÉRIE

- 1 atmosféricko-vakuová destilace (AVD)**  
v provozu od: 1965; produkty: **benzín pro EJ, primární asfalt, poloproducty pro výrobu komponent pro autobenzíny, motorovou naftu a LPG, suroviny pro výrobu olejových hydrogenátů a silničních asfaltů**
- 2 nová rafinérie Litvínov (NRL) + jednotka visbreakingu (VBU)**  
v provozu od: NRL – 1982, VBU – 1999; produkty: **benzín pro EJ a pro výrobu komponent pro autobenzíny, izomerát, komponenty pro výrobu LPG a motorových naft, surovina pro výrobu vodíku**
- 3 příprava surovin pro petrochemii (PSP) + jednotka reformingu s kontinuální regenerací katalyzátoru (CCR)**  
v provozu od: PSP – 1988, CCR – 1995; produkty: **benzín pro EJ, komponenty pro výrobu motorových naft a LPG, HCVD, suroviny pro výrobu silničních asfaltů, vysoce vodivých sazí, reformát**
- 4 hydrogenační rafinace**  
v provozu od: 1942; produkty: **benzín pro EJ, olejové hydrogenáty, komponenty pro výrobu motorových naft**
- 5 jednotka Claus (výroba síry)**  
v provozu od: 1973; produkt: **síra**
- 6 tankoviště a sklady paliv**  
výroba motorových naft, autobenzinů a topných olejů, plnění finálních produktů do autocisteren a železničních cisteren, stáčení poloproductů a komponent z železničních cisteren

### PETROCHEMIE

- 1 etylenová jednotka (EJ)**  
v provozu od: 1980; produkty: **etylen, propylen, benzen, C4, C5, C9, C10 frakce, naftalen**; kapacita hlavních produktů: 515 kt/rok etylenu, 260 kt/rok propylenu, 270 kt/rok benzenu, 180 kt/rok C4 frakce
- 1a nízkoteplotní sklady EJ**  
v provozu od: 1980; skladovací tanky etylenu, propylenu, C4 frakce a LPG + stáčení etylenu
- 2 výrobní polypropylen (PP)**  
v provozu od: 2002; produkt: **polypropylen**; kapacita: 275 kt/rok
- 3 výrobní polyetylen 1 a polyetylen 2 (PE1 a PE2)**  
v provozu od: PE1 – 1976, PE2 – 2002; produkt: **vysokohustotní polyetylen (HDPE)**; kapacity: PE1 – 120 kt/rok, PE2 – 200 kt/rok
- 4 výrobní polyetylen 3 (PE3)**  
dokončení: 2019; kapacita 270 kt/rok

### AGRO

- 4 výrobní Chezacarb**  
v provozu od: 1984; produkt: **vysoce vodivé saze Chezacarb**; kapacita: 4,5 kt/rok
- 5 výrobní vodíku – parciální oxidace (POX)**  
v provozu od: 1971; produkty: **vodík, vedlejší produkt - oxid uhličitý CO<sub>2</sub>**; kapacita: vodík - 938 mil. m<sup>3</sup>/rok
- 6 výrobní čpavku (NH<sub>3</sub>)**  
v provozu od: 1955; produkt: **čpavek NH<sub>3</sub>, případně čpavková voda NH<sub>4</sub>OH**; kapacita: 300 kt/rok

### ENERGO

- 7 teplárna T 700**  
v provozu od: 1966; produkt: **pára + elektrická energie**; kapacita: cca 16 mil. GJ/rok + 800 000 MWh/rok