

JADERNÁ ENERGIE



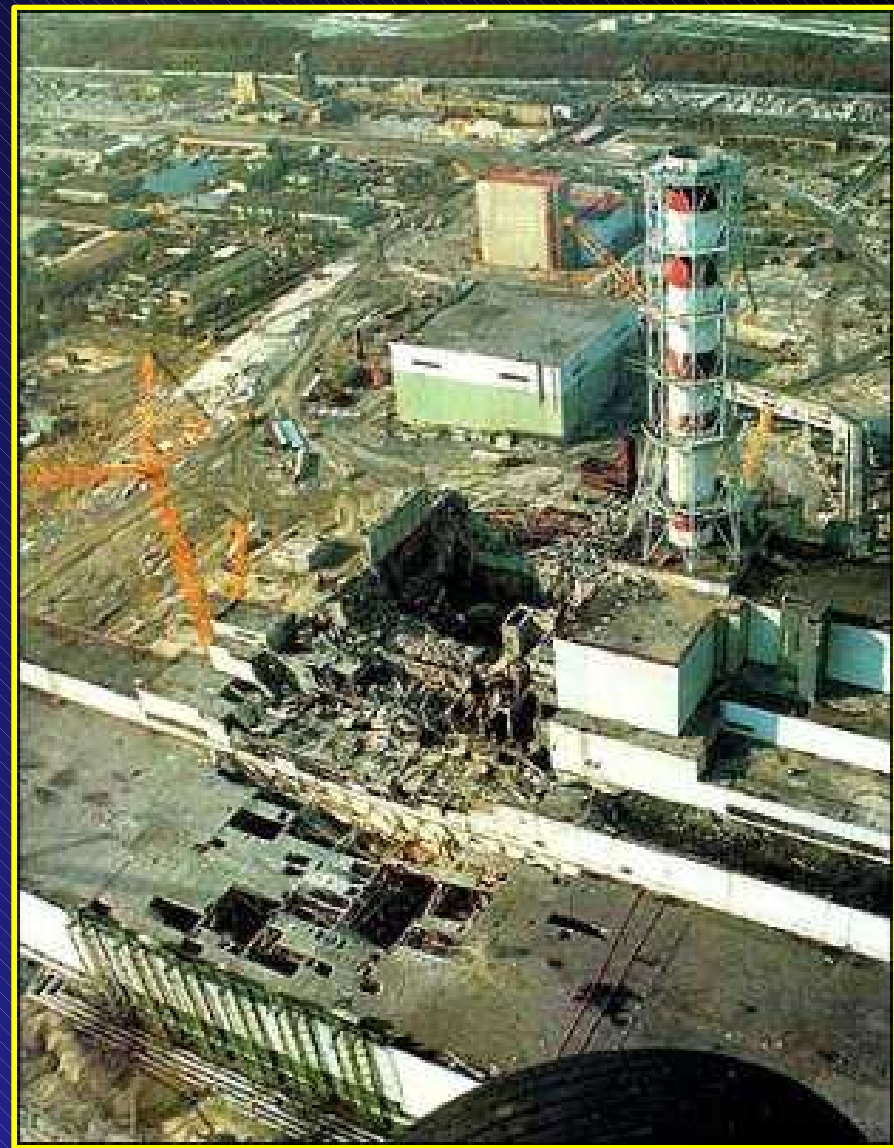
JADERNÉ ZBRANĚ

TLAKOVODNÍ REAKTOR PWR/VVER

- Parametry VVER 1000:
 - UO₂ obohacený izotopem ²³⁵U (3,1 – 4,4%)
 - Aktivní zóna 3 x 3,5 m (d x v)
 - Tlak vody v reaktoru 15,7 MPa
 - Teplota vody 324°C
 - Účinnost 32,7%
 - Množství paliva 60 – 80 t

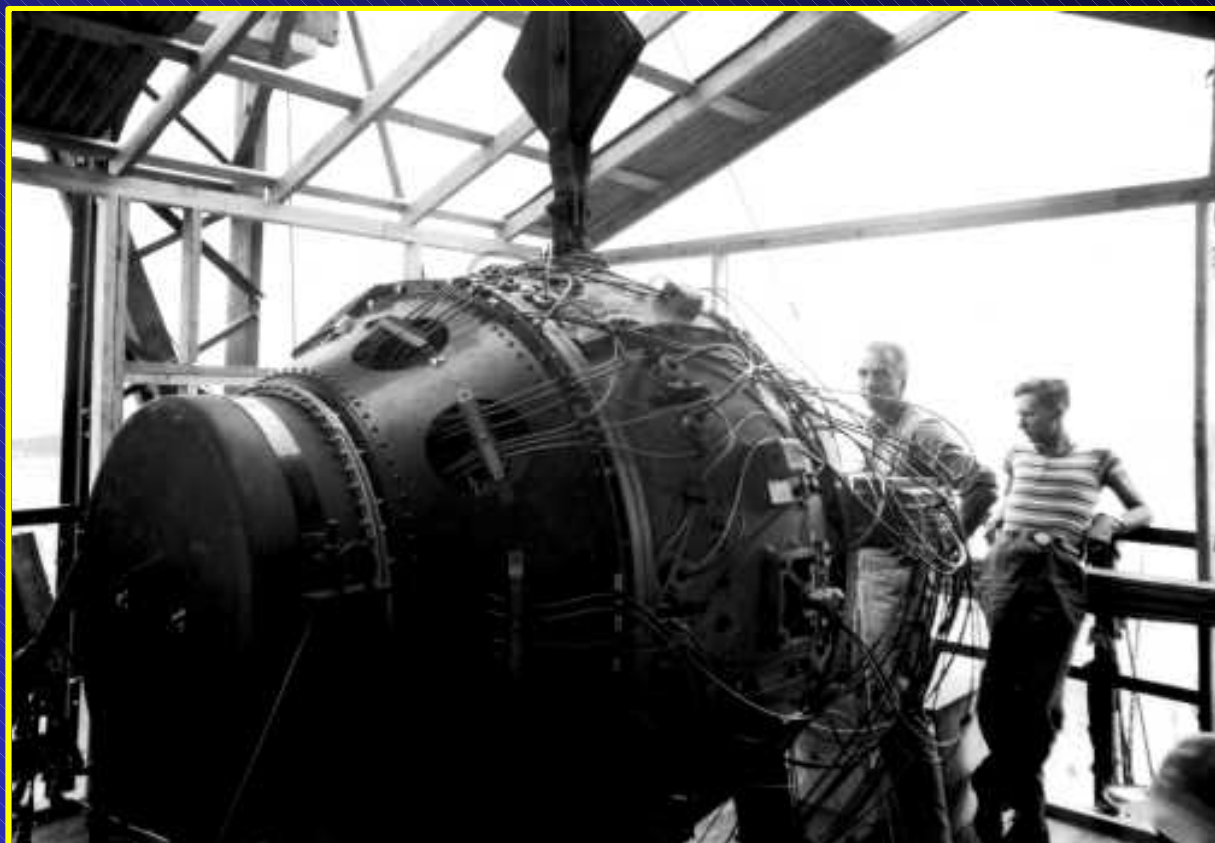


ČERNOBYL



TRINITY

- Datum testu: 16. červenec 1945
- Místo: Alamogordo, Nové Mexiko
- Mohutnost: 19 kt TNT
- Typ: implozivní plutoniový

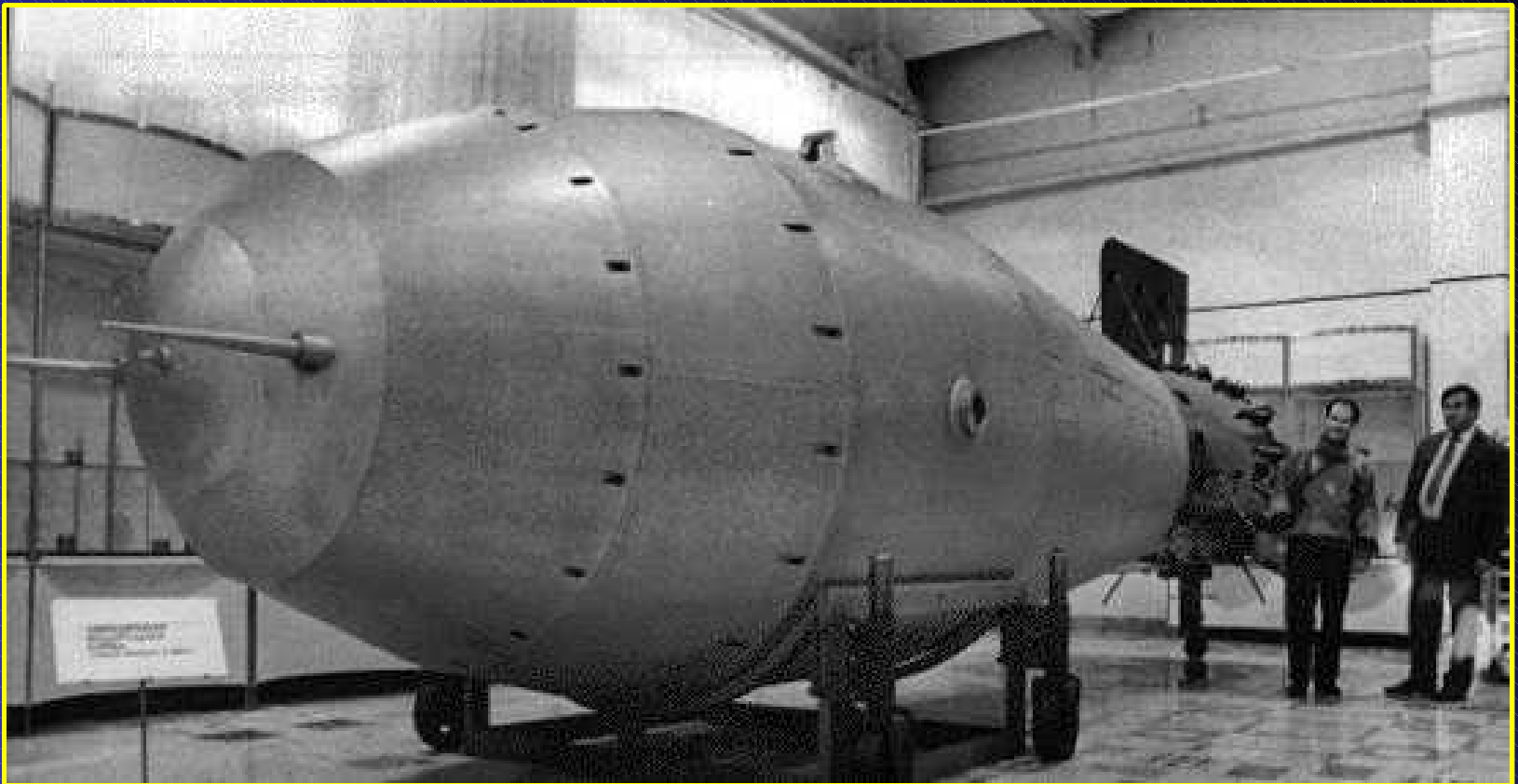


CASTLE BRAVO

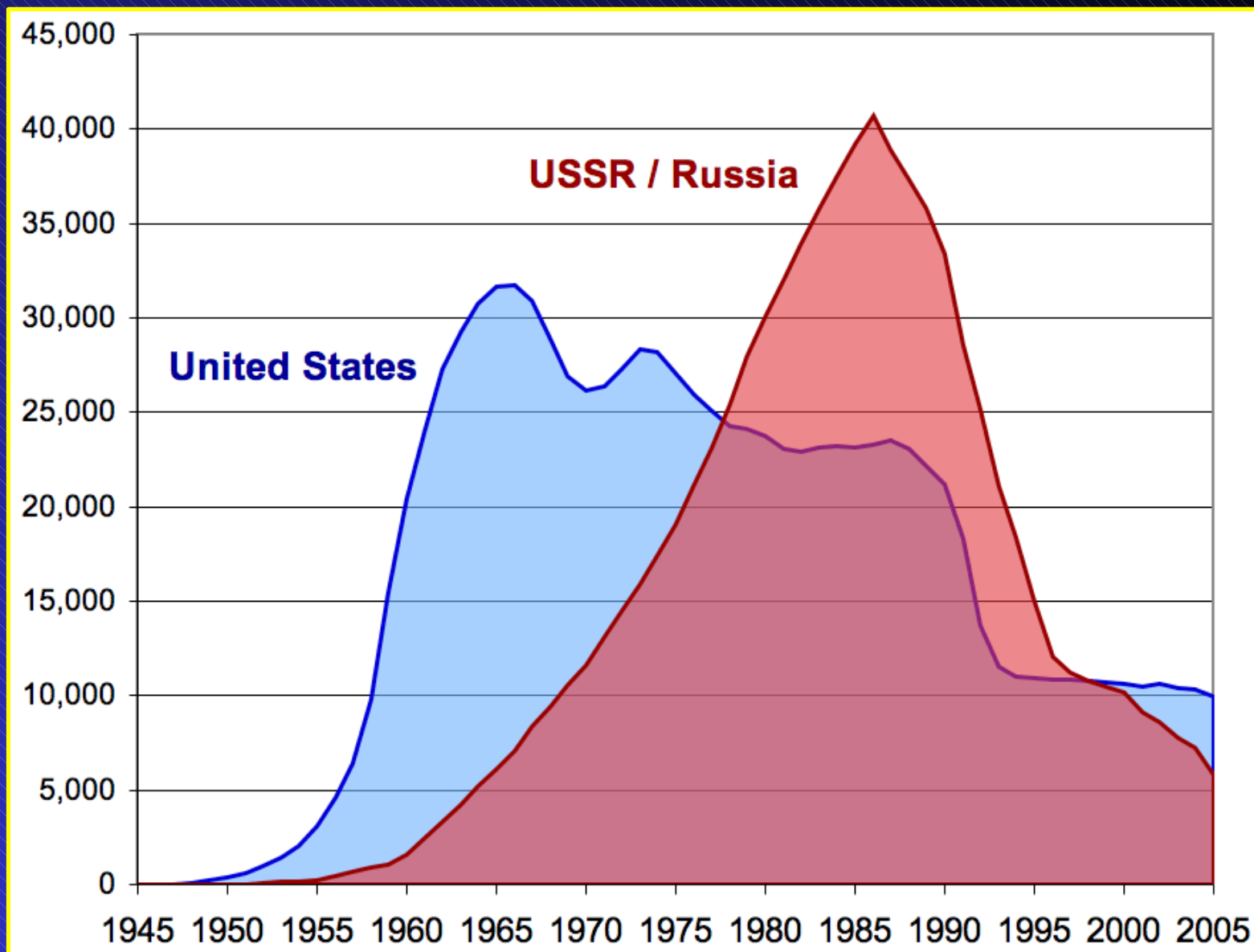


TSAR BOMBA

- Datum testu: 31. říjen 1961
- Místo: Nová Země, SSSR
- Mohutnost: 57 Mt TNT
- Typ: termonukleární



JADERNÉ ZBRANĚ



LGM - 118A PEACEMAKER



LGM – 118A PEACEMAKER



RT-2PM TOPOL (SS-25 SICKLE)

- Počet stupňů: 3
- Výška: 21,5 m
- Průměr: 1,8 m
- Hmotnost: 45 100 kg
- Dolet: 10 500 km
- Počet raket:
 - 291 ks (291 hlavic 550 kt)

