Jaderné zbraně a mezinárodní politika

Jaderné zbraně

- 1. jaderný věk – 1945 – 1989
  - Vertikální proliferace
- 2. jaderný věk – 1990 – současnost
  - Horizontální proliferace

Franckova zpráva

- Červen 1945

- Vypracována předními vědci podílejícími se na projektu Manhattan.
- Není možné udržet výsadní přístup k jaderným materiálům
- Ložiska i na územích mimo vliv USA

Československo a uran

- Einsteinův dopis FDR. Němci po okupaci zastavili prodej českého uranu
- SSSR – krátce po závěru 2. světové války získal v Československu a Německu významné zásoby uranu
- Benešova exilová vláda – jaro 1945 podpis dohody se SSSR, umožňující SSSR těžit v Československu uranovou rudu
- Výhradní právo na uranovou rudu i oxid uraničitý má SSSR
- Německá ložiska uranu, pro SSSR ještě významnější než zásoby na Jáchymovsku

Motivy pro získání jaderných zbraní

- USA 1945
- SSSR 1949
  - Bělorusko
  - Ukrajina
  - Kazachstán
- Velká Británie 1952
- Francie 1960
- Čína 1964
- Izrael 1966
- Indie 1974
- JAR 1979
- Pákistán 1998
- Severní Korea 2006

Vývoj zásob jaderných zbraní USA a SSSR 1945-1989

	USA	SSSR
1945	6	0
1950	369	5
1955	3057	200
1960	20 434	1605
1965	31 642	6129
1970	26 119	11 643
1975	27 052	19 055
1980	23 764	30 062
1985	23 135	39 197
1989	22 174	35 805

Table 7.1 American and Soviet strategic forces as of October 1962

	Soviet Union	United States
ICBMs	75 (approx.)	100 Minuteman I (approx.)
		90 Atlas
		36 Titan
		226
SLBMs	0	144 Polaris missiles carried by nine Polaris submarines
Long-range bombers	70 Bears	600 B-52s (approx.)
	120 Bisons	750 B-47s (approx.)
	190	1350

NOTES: Bear and Bison are NATO code names. The Bear was a propeller-driven heavy bomber; the Bison was a lighter bomber with four jets, somewhat less capable than the B-47. The B-47s were being rapidly phased out at this time.

All Soviet ICBMs were at very vulnerable aboveground launch sites. So were the U.S. Titans and most of the Atlases. The Minuteman I missiles were in hardened underground silos. The Minuteman I force was being rapidly expanded at this time; eight months later, in July 1963, about 450 were deployed.

SOURCE: *The Communist Bloc and the Western Alliance: The Military Balance 1962–63.* London: Institute of Strategic Studies.

Table 7.2 American and Soviet strategic forces at the end of 1969

	Soviet Union	United States
ICBMs	1,200	1,054 (1,000 Minuteman and 54 Titans)
SLBMs	230	656 (41 Polaris submarines each carrying 16 missiles)
Long-range bombers	150 Bears and Bisons	540

NOTE: At this time the Soviet totals of both ICBMs and SLBMs were rising rapidly. American totals were constant, although substantial qualitative improvements were being made in the American missile forces.

SOURCE: *Strategic Survey, 1969*. London: Institute of Strategic Studies.

Poměr strategických sil supervelmocí 1975

Table 10.1 American and Soviet strategic forces as of mid-1975

	Soviet Union	United States
ICBMs	1,618 (included about 70 new SS-17, SS-18, SS-19 missiles)	1,054 (included 550 Minuteman III missiles)
SLBMs	784 in 75 submarines	656 (included 400 Poseidon missiles) in 41 submarines
Long-range bombers	135 Bears and Bisons	463 B-52s and FB-111s

NOTES: Data for Soviet long-range bombers do not include about 25 Backfire bombers deployed as of this time. The American FB-111 was technically a medium-range bomber, but acquired long range with aerial refueling, a technique long practiced and perfected with FB-111s.

SOURCE: *The Military Balance, 1975–76.* London: International Institute of Strategic Studies.

Poměr strategických sil supervelmocí 1985

Table 11.1 American and Soviet strategic forces as of mid-1985

	Soviet Union	United States
ICBMs	1398 (includes 308 "heavy" SS-18s)	1018 (includes 26 Titans being phased out)
SLBMs	979 in 77 submarines	616 in 37 submarines
ICBM & SLBM warheads	9207	7654
Long-range bombers	170	236 (includes 180 B-52s, 56 FB-111s)
ALCMs	25–50	1080
Total strategic warheads	9987	10,174

Strategické zbraně - 1991

Table 15.1 U.S. and Soviet Strategic Forces as of Mid-1991

	Soviet Union	United States
ICBMs	1,086	1,000
SLBMs	912	640
ICBM and SLBM warheads	10,352	7,890
Long range bombers	177	307
ALCMs	720	1,720
SLCMs	150	357
Total strategic warheads	11,309	10,102

Kontrola zbrojení a odzbrojování

- **Smlouva o omezeném testování (Limited Test Ban Treaty)**
- **Smlouva o vesmíru (Outer Space Treaty)**
- **Smlouva o mořském dně (Sea Bed Treaty)**
- **Threshold Test Ban Treaty**
- **NPT**
- **Comprehensive Test Ban Treaty**

Kontrola zbrojení a odzbrojování

- SALT I (1972)
- SALT II (1979)
- INF (1987-2019)
- START I (1991)
- START II (1993)
- SORT (2002)
- New START (2010). Platnost prodloužena 2021. Velká otázka, jak dále…

Druhý jaderný věk

- Proměna vnímání jaderných zbraní jako symbolu prestiže
- Výrazná denuklearizace NATO
- Otázky jaderného odstrašování a jeho efektivity
- Diskuse o totální jaderné abolici
- Jaderné vydírání
- Ruský nukleární terorismus