



# MVZ 165: Šíření jaderných zbraní

Ondřej Rojčík

[rojcik@fss.muni.cz](mailto:rojcik@fss.muni.cz)

Konzultační hodiny: úterý 13.00 – 15.00

# Dnešní program

## Čína

- Čína v letech 1945 - 1964
- Vnější bezpečnostní hrozby
- Vývoj „papírového draka“
- Podstata proliferačního rozhodnutí

Vybraní aktéři proliferaace v asijsko-pacifickém regionu: Tchaj-wan, Indonésie a Austrálie

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Vnitřní poměry na sklonku války

- Čína rozdělená do tří zón: pod kontrolou Japonců (sever, hlavně Mandžusko), pod kontrolou Kuomintangu/nacionalistů (jih), pod kontrolou komunistů (severní vnitrozemí)
- Mandžusko po Japoncích převzal SSSR a přenechal komunistům
- Snaha USA o mediaci mezi komunisty a nacionalisty v letech 1945-1947 neúspěšná
- Polovina roku 1947 začátek komunistické ofenzívy
- 1. října 1949 vyhlášena Čínská lidová republika
- Kuomintang se stáhl na Tchaj-wan

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Čínská lidová republika

- Akce „sto květů“ (1957)
- „Kampaň proti pravičákům“ (1957-1958)
- „Velký skok“ (1958-1960)



中国人民解放军是毛主席亲

# Vnější bezpečnostní hrozby: korejská válka 1950-1953

- Vstup do konfliktu v říjnu 1950
- Severokorejská armáda byla na pokraji krachu
- Milion čínských „dobrovolníků“ znamenal obrat
- Došlo ke sblížení Číny a SSSR: ukázalo se, že mají podobné bezpečnostní zájmy a stejného nepřítele
- Čína potřebuje modernizovat svou armádu
- Číně bylo přímo i nepřímo vyhrožováno jadernými zbraněmi

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Nástup Dwighta Eisenhowera

- Veřejně pronesl několik narážek na použití jaderných zbraní v korejské válce
- Politika „New Look“ a „Massive Retaliation“
- Čína se v US zahraniční politice stala zemí, na níž se především koncentrovala politika tzv. zadržování komunismu

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Další zdroje bezpečnostních hrozeb

- US podpora vnitřního nepřítele – Kuomintangu
- Válka v Indočíně 1945-1954
- US jaderné testy v Pacifiku
- Vytváření spojeneckých paktů v okolí Číny: ANZUS, SEATO, Bagdádský pakt



中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Krise v tchajwanská úžině 1954-1955

- Pod kontrolou Kuomintangu pás ostrovů podél čínského pobřeží
- Přepadávání čínských obchodních lodí a lodí obchodních partnerů, celkově kolem 70 lodí
- USA do oblasti vyslali dvě lodě vyzbrojené jadernými zbraněmi
- Na vrcholu krize (leden 1955) byla dojednána obranná dohoda a Tchaj-wan tak byl zaštitěn US jadernými zbraněmi

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队



# Vývoj programu

- Na jaře 1949 vyčlenila vláda prostředky na rozvoj jaderné fyziky
- Frederic Joliot-Curie pobízel Čínu k tomu, aby se snažila o získání JZ
- 1955 setkání premiéra Čou En –laje (Zhou Enlai) s Čchien San-čchiangem (Qian Sanqiang)
- Po zhodnocení možností těžby uranu a celkového stavu čínského průmyslu a vědy bylo v lednu 1955 rozhodnuto o započítí vojenského jaderného programu

# Projekt 02

- Od začátku počítali s pomocí SSSR
- Po korejské válce dobré vztahy: společné bezpečnostní zájmy, rozvoj vojenské spolupráce, ochota Číny „učit se“ od SSSR
- SSSR v té době rozhodl o vlastní verzi programu „Atomy pro mír“ a rozhodl se pomoci východoevropským státům a Číně

# Smlouvy o spolupráci se SSSR

- V letech 1955-1958 podepsáno celkem šest dohod
- Společný průzkum nalezišť uranu + prodej nadbytečných zásob do SSSR (1/1955)
  - Sovětská pomoc při rozvoji jaderné fyziky, mírového využití jaderné energie a dodávka výzkumného reaktoru (4/1955)
  - Sovětská pomoc při rozvoji jaderného průmyslu a výzkumných zařízení (8/1956)
  - Přejít k nezávislému průzkumu nalezišť uranu se sovětskou pomocí (12/1956)
  - „Nová technická dohoda o obraně“ – dodání modelu JZ a potřebných technických údajů (10/1957)
  - Přesné určení rozsahu a časového rozvrhu sovětské pomoci (9/1958)

# Nezávislý rozvoj programu

- Paralelně ke spolupráci se SSSR byl rozvíjen i nezávislý program
- Důvody: dlouhodobé hledisko a nedůvěra vůči SSSR
- Masivní investice do vědy (15 mil. USD 1955 x 100 mil. USD 1956)
- Přesvědčování čínských vědců k návratu ze zahraničí
- Příliv sovětských vědců a techniky v letech 1956 – 1958, na nějž měla zásadní vliv politika „Velkého skoku“
- Červen 1959 – SSSR oficiálním dopisem ukončil spolupráci na programu

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Fáze programu ve vývoji vztahů Čína-SSSR

- Závislost (1955-1958): podřízené postavení
- Částečná závislost (1959-1960): zdůrazňování vlastní cesty k JZ a postupné zhoršování vzájemných vztahů
- Nezávislost (od 1960)

中國人民解放軍是毛主席親自締造、领导和指揮的人民軍隊

# Proč SSSR původně souhlasil s tak rozsáhlou pomocí?

- Snaha o upevnění pozice v socialistickém bloku
- Snaha o posílení prestiže
- Strategické zájmy

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Srovnání spolupráce USA – UK a SSSR – Čína

- Žádný čínský vědec se neúčastnil sovětského jaderného programu
- Proud technologií a know-how byl zcela jednostranný
- Anglo-americká spolupráce vydržela a byla základem širší spolupráce v rámci NATO
- Čína byla k vývoji JZ donucena hrozbami ze strany USA

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Organizační struktura projektu

- Centrum *Druhé ministerstvo strojírenství*
- Pod dohledem Centrální vojenské komise, Ministerstva národní obrany a Komise pro obranné technologie a vědu
- Ústřední postavou Nie Žung-čen (Nie Ronghzen)
- Program byl pod vojenskou kontrolou, armáda však nebyla iniciátorem programu a lidé, jež v něm pracovali nebyli považováni za součást armády

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队



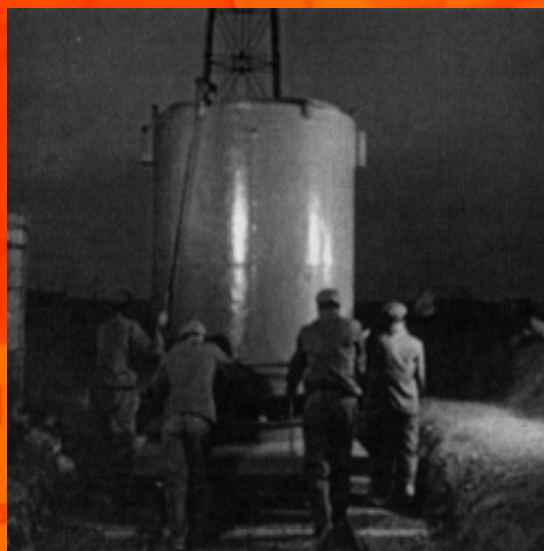
# První jaderný test

„596“

16. 9. 1964

Lop Nur

Nuclear Test Site, Lop Nur, China, 20 October 1964



中国人民解放军

、領

军队

# „Proliferační rozhodnutí bylo podmíněno bezpečnostní situací“

## Argumenty pro

- Obrovský rozsah programu
- Péče, která mu byla věnována
- Odhodlanost proliferačního rozhodnutí
- Asistence SSSR napovídá, kdo byl cílem programu
- Nákladnost a charakter programu poukazují na to, že zde nebyl žádný jiný účel

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Argumenty proti

- Nacionalistická ideologie
- Militaristický původ režimu
- Snaha o obnovení čínského postavení v systému MV



中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Důsledky držení JZ

Čína se stala zodpovědnější ve své zahraniční politice i rétorice

Mao před rokem 1964:

- „Nikdo nemá zkušenosti s jadernou válkou. Je těžko říci, kolik lidí při ni zemře. V lepším případě přežije polovina lidstva, v horším třetina. V každém případě to bude znamenat eliminaci kapitalizmu a začátek éry trvalého míru.“
- Veřejně kritizoval SSSR za jeho politiku mírového soužití a neochotu požit JZ v boji proti kapitalizmu
- Ještě v roce 1963 v „dopise 25 bodů“: nutnost vyvolat světovou socialistickou revoluci pomocí JZ

中國人民解放軍是毛主席親自締造、領導和指揮的人民軍隊

# Tchaj-wan

- *Značná latentní kapacita*
- *Nemá vlastní zásoby uranu*
- *První výzkumný reaktor v roce 1956*
- *Kanadský těžkovodní reaktor 1973*
- *Institut pro výzkum jaderné energie zaměstnával v roce 1985 přes 1000 lidí*
- *USA odradily Tchaj-wan od zisku JZ dvakrát: 1972 a 1988*

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Indonésie

- Program zvažován v letech 1964-1965 generálem Sukarnem
- Minimální latentní kapacita
- US dodávka výzkumného reaktoru
- 1964 první úspěšná štěpná reakce
- Snažili se o čínskou podporu

*Proč?*

- Reakce na „neokolonialismus“ a snaha Sukarna zalíbit se armádě

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Austrálie

Fáze australské jaderné historie:

1. Snaha o získání JZ zvenčí (1956-1963)
2. Vývoj vlastních kapacit (1964-1972)
3. Definitivní opuštění (1974)

Specifika:

- V době největšího ohrožení o JZ neusilovali
- Proliferační rozhodnutí nebylo podepřeno rozvojem latentní kapacity

中国人民解放军是毛主席亲自缔造、领导和指挥的人民军队

# Vysvětlení

*Jim Walsh:*

- *Souboj dvou skupin: armáda a agentura pro výzkum jaderné energie vs. Ministerstvo zahraničních věcí*
- *Makropolitické události byly využívány k prosazení jedné či druhé skupiny*

*Jacques Hymans:*

- *Identita aktérů a jejich percepce hrozeb*



# Summary

- Proliferační rozhodnutí Číny bylo vedeno především bezpečnostními důvody
- Zásadní vliv měl v programu Sovětský svaz
- Toto rozhodnutí mělo zásadní vliv na bezpečnostní situaci v regionu
- Ovlivnilo a ovlivňuje bezpečnostní situaci dalších zemí