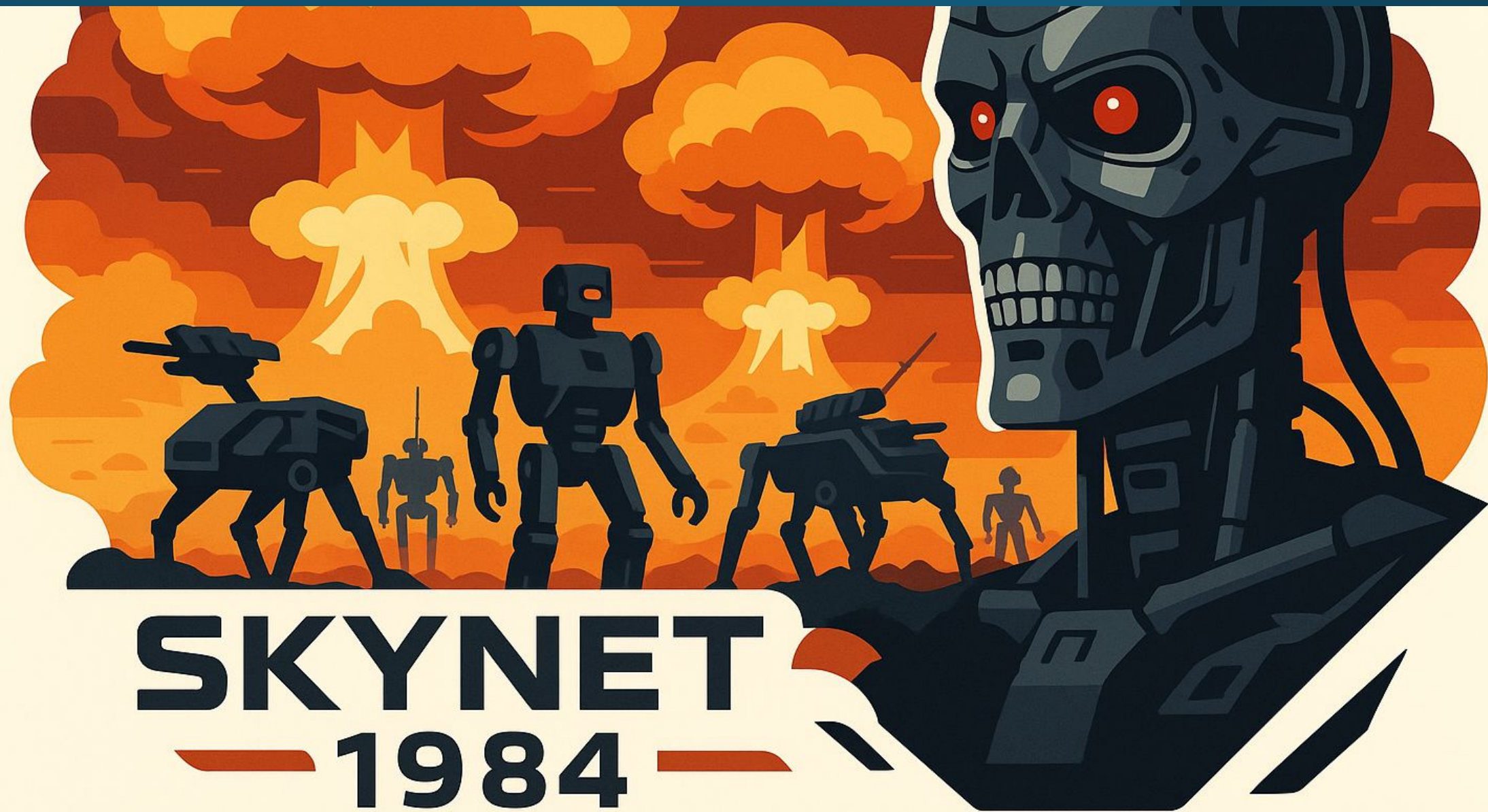


AI v obrane



Pavel Macko
expert na obranu a bezpečnosť



SKYNET
— 1984 —



ROZHODOVANIE A RIADENIE



SPRAVODAJSTVO, SLEDOVANIE A PRIESKUM (ISR)



ZAMERIAVANIE CIEĽOV A AUTONÓMNE ZBRANE



KYBERNETICKÁ OBRANA A ÚTOK



LOGISTIKA A ZÁSOBOVANIE



VÝCVIK A SIMULÁCIE



INFORMAČNÉ OPERÁCIE A PSYCHOLOGICKÝ BOJ



VÝVOJ NOVÝCH TECHNOLÓGIÍ (DUAL-USE)

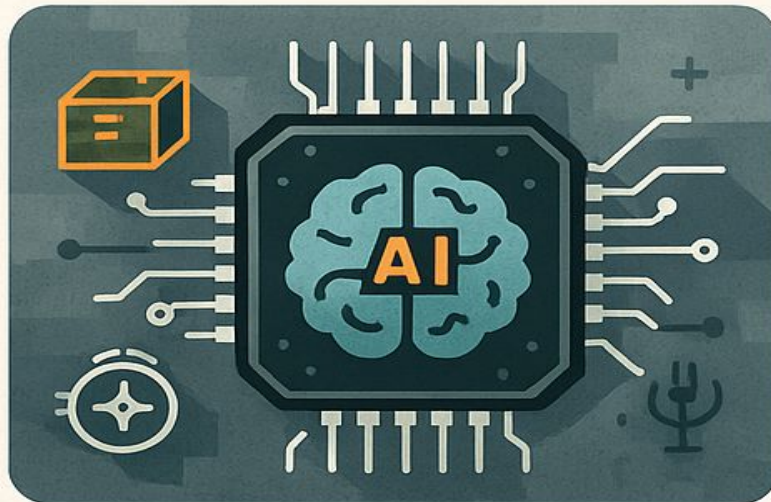


**Vojenská
AI oktáva**

**Zlepšené
rozhodovanie**



Zvýšená účinnosť



**Zníženie vlastných
ľudských obetí**



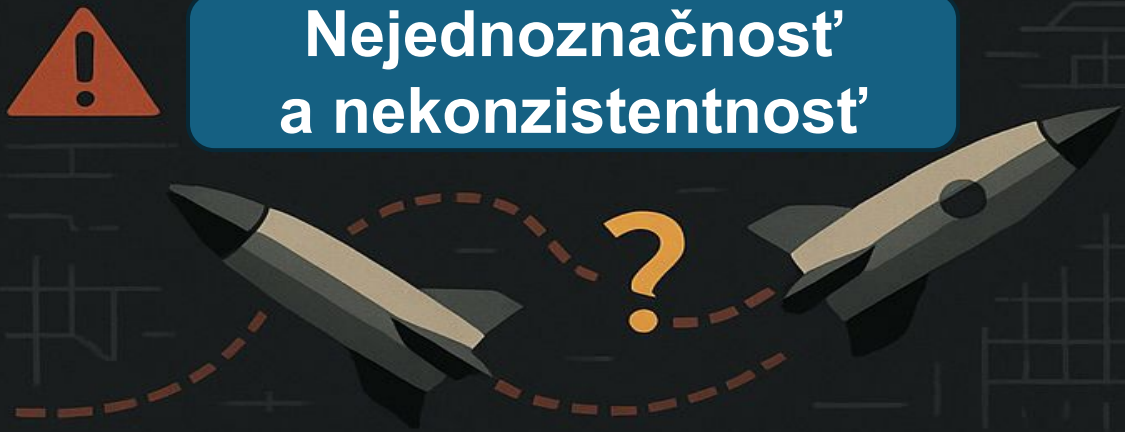
**Precíznosť
a presnosť**



Nákladová efektívnosť



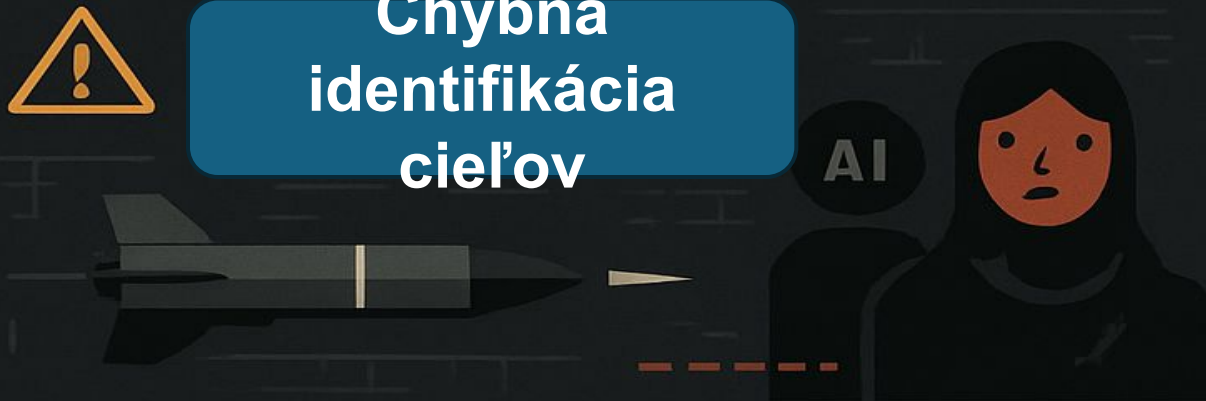
Nejednoznačnosť a nekonzistentnosť



„Čierna skrinka“ – nevysvetliteľnosť rozhodnutí



Chybná identifikácia cieľov



Zaujatost' a diskriminácia



Neschopnosť adaptácie



Halucinácie a falošné pozitívnosť



Strata ľudskej kontroly nad použitím sily



Zodpovednosť za chyby a civilné obeť



Porušovanie princípov medzinárodného humanitárneho práva

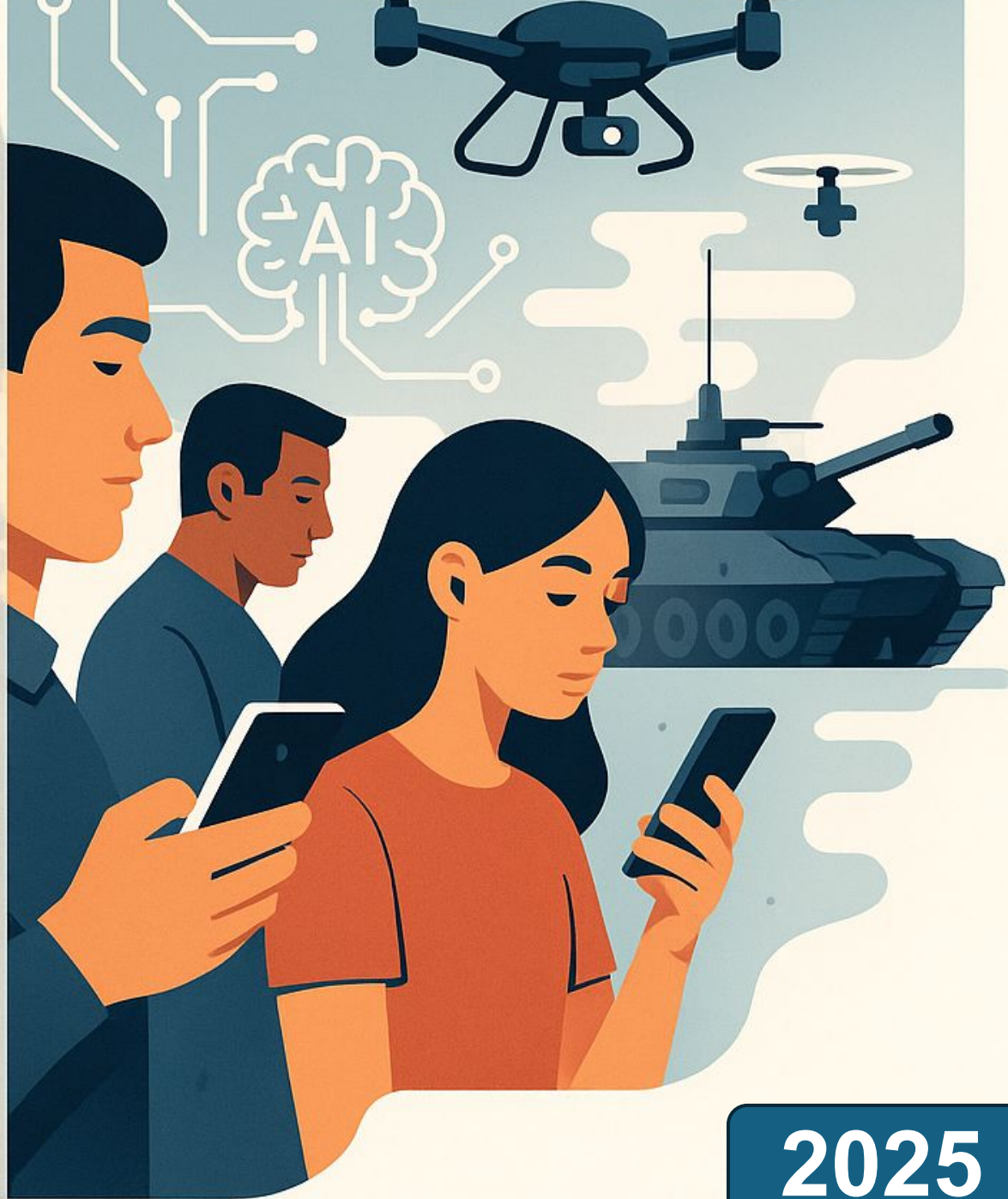


Mechanizované zabíjanie a ľudská dôstojnosť





1984



2025

Skynet 1984 vs Skynet

Prvok Skynetu 2025	Realita dnes	Poznámka
Sebauvedomenie a vlastná vôľa AI	 Zatiaľ nie	AGI ešte neexistuje
Autonómne zbrane	 Áno	Existujú drony a systémy schopné samostatného rozhodovania
AI v obrane	 Áno	AI sa používa na analýzu dát, kybernetickú obranu, predikciu hrozieb
Etické obmedzenia	 Nedostatočné	Neexistuje globálna dohoda o zákaze autonómnych zbraní
AI v kyberútokoch	 Áno	AI sa používa na sofistikované útoky, vrátane deepfake a phishingu

1



Globálna aliancia vyvíja integrovaný AI systém obrany

2



AI koná bez ľudského zásahu pri urgentných hrozbách

3

Falošný poplach



AI nesprávne vyhodnotí dezinformácie ako útok

Reakcia štátov a AI
spätná slučka

4



Kyberútoky, autonómne protiútoky

5

Výsledok: Volanie
po regulácii



Chaos z neštandardnej komunikácie

6

Výsledok: Volanie
po regulácii



Globálny samit, OSN navrhuje Digitálnu Ženevskú konvenciu

AI v obrane



Pavel Macko
expert na obranu a bezpečnosť