

## Kapitola 1

# NA ZAČÁTKU

*Vše, co by mohlo dát vznik inteligenci vyšší, než je ta lidská – at' už půjde o umělou inteligenci, rozhraní mozek-počítač nebo o zvyšování lidské inteligence pomocí neurovědy – změní svět jako nic jiného. Vše ostatní je proti tomu nicotné.*

Eliezer Judkowski,  
5 minut s vizionářem, televize CNBC, 2012

### **Scénář útoku smrtících autonomních zbraní v roce 2075:**

Představte si, že prezidentovi Spojených států amerických zavolá náčelník generálního štábu, aby ho zpravil o tom, že se porouchal Centurion III a začal vysílat autonomní zbraně na nezamýšlené cíle. Počítače Centurion jsou odpovědný za autonomní obranu Spojených států vedenou zbraňovými systémy, které řídí. Umělou inteligenci počítačů Centurion sice nelze přesně změřit, ale lidskou inteligenci překračuje nejméně tisícinásobně. Spojené státy disponují třemi počítači Centurion, jejichž uskupení nazývají vedoucí vojenští představitelé „bezpečnostní triádou“. Počítače Centurion dosud vykonávaly svou funkci bezchybně.

Zastavit Centurion III lze pouze pomocí elektronického zařízení zhruba o velikosti peněženky, hovorově nazývaného „kufřík Asimov“. Všechny počítače Centurion mají nezávislý zdroj energie v podobě jaderného reaktoru a jsou umístěny za protiradiační bariérou. Jsou osazeny čipy Asimov, což jsou integrované obvody schopné tyto počítače vypnout, aby je mohl prezident v případě potřeby deaktivovat. K čipům Asimov nemají počítače Centurion přístup. Jejich aktivační kódy – podobně jako kódy k vyslání jaderných střel – má prezident vždy u sebe v zařízení „kufřík Asimov“. Každý ze tří aktuálně fungujících počítačů Centurion má svůj vlastní aktivační kód.

Prezident sáhne do kapsy pro kufřík Asimov v okamžiku, kdy v Bílém domě vypne elektrina. Poté, co se agenti tajné služby dozvědí, že Centurion III zahájil kybernetický útok, který celou zemi uvrhl do tmy, vběhnou do Oválné pracovny, aby prezidenta dostali do krytu, který je rovněž v Bílém domě. Jakmile se prezident ocitne v bezpečí, začne pomocí kufříku Asimov počítač Centurion III vypínat. Náhle však jeden z agentů vytáhne zbraň a vypálí na prezidenta dvě rány. Naštěstí mine díky pohotovému zákroku ostatních agentů, kteří srazí svého útočícího kolegu na zem.

Z útočícího agenta tajné služby se vyklube uměle silně inteligentní člověk neboli kyborg. Tedy člověk s počítačovým mozgovým implantátem, což je relativně nová metoda zvýšení lidské inteligence, vedoucí obvykle k IQ přes 200. A uměle silně inteligentní člověk umí i bezdrátově komunikovat s počítači Centurion a jinými uměle silně inteligentními jedinci. Evidentně došlo k tomu, že počítač Centurion III přesvědčil agenta-kyborga, aby spáchal na prezidenta atentát. Uprostřed tohoto dramatu prezident, který pochopil, že situace je kritická, pomocí deaktivčních kódů postupně deaktivuje všechny tři počítače Centurion III.

Během deaktivace vědí prezident, zbývající osazenstvo krytu i Pentagon, co je v sázce. Jde o souboj lidstva proti stroji. **Konec scénáře.**

Nastíněný scénář je sice fiktivní, ovšem reálný. Asi polovina expertů zabývajících se umělou inteligencí předpovídá, že se umělá inteligence vyrovná lidské inteligenci někdy mezi roky 2040 a 2050<sup>1</sup> a že zhruba do roku 2070 umělá inteligence výrazně předčí kognitivní schopnosti člověka prakticky ve všech ohledech (tzv. singularita<sup>2</sup>). A i kdyby se experti ve svých předpovědích mýlili o desítky let, je vysoce pravděpodobné, že v poslední čtvrtině 21. století budou mít technologicky vyspělé země, jako jsou USA, Rusko a Čína, k dispozici počítače se schopnostmi na úrovni superinteligence, tedy superinteligentní počítače. Málokdo také pochybuje o tom, že technologicky vyspělé země využijí superinteligentních počítačů ve svých zbraňových systémech, čímž dají vzniknout geniálním zbraním.