

DALIBOR VAVRUŠKA

ŽIVOT V DOBĚ ROBOTŮ

SAPIENS
ROBOTICUS

Jak udržet vládu
nad AI a zachovat
svět pro lidi



*Tato kniha je věnována odkazu bratří Čapků -
humanistů a vizionářů, kteří přinesli světu slovo „robot“.*

DALIBOR VAVRUŠKA

ŽIVOT V DOBĚ ROBOTŮ

SAPIENS
ROBOTICUS

Jak udržet vládu
nad AI a zachovat
svět pro lidi

GRADA



Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **restně stíháno**.

Automatizovaná analýza textů nebo dat ve smyslu čl. 4 směrnice 2019/790/EU a použití této knihy k trénování AI jsou **bez souhlasu nositele práv zakázány**.

Dalibor Vavruška

Život v době robotů

Jak udržet vládu nad AI a zachovat svět pro lidi

Vydala Grada Publishing, a.s.

U Průhonu 22, 170 00 Praha 7

tel.: +420 234 264 401

www.grada.cz

jako svou 9700. publikaci

Odborná spolupráce a revize textu Marek Miler

Odpovědný redaktor Mgr. Marie Zelinová

Odborná konzultace Pavla Prokopová

Grafická úprava a sazba Eva Hradiláková

Návrh a zpracování obálky Vojtěch Wagner

Ilustrace Jindřich Janíček

Počet stran 200

První vydání, Praha 2024

Tisk Iva Vodáková – Durabo

© Grada Publishing, a.s., 2024

Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

ISBN 978-80-271-7503-1 (ePub)

ISBN 978-80-271-7502-4 (pdf)

ISBN 978-80-271-5227-8 (print)

Obsah

O autorovi	9
Ohlasy	11
Předmluva od Augieho K. Fabely II	13
1. Tomáš, Gábina a roboti	15
1.1 Tomáš ve světě robotů	15
1.2 Setkání s Gábinou	18
1.3 Tomáš na rozcestí	19
2. Umělá inteligence a lidé	21
2.1 Klíčové otázky	21
2.2 Pokoří AI lidské myšlení?	24
2.3 Dvě mozkové hemisféry	24
2.4 Tlak nemyslet holisticky	28
2.5 Svět se bez náhody (zatím) vysvětlit nedá	29
2.6 AI náhodu nepřemůže	31
2.7 AI jako dobrý sluha, ale ne pán	33
3. Člověk v době „nadpřirozených“ technologií	35
3.1 Lidská snaha podmanit si přírodu	35
3.2 Doba „nadpřirozených“ technologií	39
3.3 Období nejistoty	41
3.4 Mnoho lidí změny nechápe	43
3.5 Moderní liberální příběh	44
3.6 Konzervativní příběh	46
3.7 Kulturní válka	47
3.8 Další konflikty	49
3.9 Kulturní rovnováha	50

4. Tomášův příchod na svět	55
4.1 Tomáš uzavírá společenskou smlouvu	55
4.2 Co lidi drží pohromadě	57
4.3 Dobro a zlo	60
4.4 Dalileo	62
5. Život v čase robotů	65
5.1 Čmelák s duší v cloudu	65
5.2 Technologická hrozba pro evoluci	69
5.3 Evoluci nelze nahradit	76
5.4 Budou roboti vládnout nám i přírodě?	80
5.5 Mají roboti vlastní vůli?	86
5.6 Mohou roboti v evoluci zvítězit?	89
5.7 Pozor na dobré roboty	92
5.8 Nebezpečná hra na nesmrtelnost	94
6. Pravda v čase robotů	99
6.1 Jak vypadá Měsíc	99
6.2 Pravda je iluze - záleží, kam se díváš	102
6.3 Žijeme v počítačové simulaci?	105
6.4 Pravda jako společenský konsenzus	111
6.5 Řád založený na tajemství světa	113
6.6 Jak se zpochybňuje pravda?	116
6.7 Jde o pravděpodobnost, ne o pravdu	118
6.8 Mají o pravdě rozhodovat roboti?	120
7. Cesta v čase robotů	125
7.1 Přicházejí roboti na svět poprvé?	125
7.2 Jak si nás roboti ochočí	130
7.3 Pokusí se roboti získat práva?	132
7.4 Proč se robotům nikdo nevyhne	134
7.5 Vezmou nám roboti svobodu?	138

7.6	Proč robotům vadí láska?	141
7.7	Má tržní ekonomika budoucnost?	143
8.	AI pro lidi (AI 4P)	155
8.1	AI 4P podporuje zdravé fungování lidského mozku	159
8.2	AI 4P nepodkopává vůdčí roli lidské civilizace	160
8.3	AI 4P neohrožuje společnost datovou centralizací	161
8.4	AI 4P posiluje svobodnou vůli lidí	163
8.5	AI 4P nevnučuje dogmata	163
8.6	AI 4P poskytuje loajální službu jednotlivcům	164
8.7	Strategická AI 4P je pod státní a mezinárodní kontrolou	165
8.8	AI 4P neohrozí smysl života a evoluce	167
8.9	AI 4P podporuje kulturní toleranci	168
8.10	Kultura organizací je v souladu s předchozími body	168
9.	Záchrana civilizace a prosperita s AI 4P	169
9.1	Zdroj skutečného bohatství	169
9.2	Body zlomu	173
9.3	Záchrana lidstva versus bubliny živené strachem	175
9.4	Proč se víc nemluví o AI apokalypse?	177
9.5	Nejde jen o efektivitu, ale o smysluplnost	179
9.6	Tvůrci AI musí respektovat dominanci lidí	180
9.7	Prosperita s AI 4P	182
10.	Harmonie, která zachová svět pro lidi	187
	Doslov: Inspirace pro tuto knihu	193
	Jak přistupovat k informacím v této knize	200

Poděkování

Rádi bychom poděkovali následujícím firmám, které přispěly ke vzniku této knihy.

Investiční skupině Thein a jejímu zakladateli, technologickému vizionáři Tomáši Budníkovi. Thein investuje do budoucnosti díky spojování průmyslu s digitálními technologiemi, včetně AI.

Skupině VEON ve spolupráci s ukrajinskou dceřinou společností Kyivstar a místními zaměstnanci, kteří se dnem i nocí starají o zajištění základních služeb pro obyvatele Ukrajiny.

O autorovi

Dalibor Vavruška

Vystudovaný matematik a MBA Dalibor Vavruška dvacet pět let působil jako investiční analytik a stratég v předních světových finančních institucích včetně Citigroup, ING a Credit Suisse. Vedl mezinárodní týmy zaměřené na investiční výzkum v oblasti telekomunikací a digitálních technologií. Je držitelem mnoha prestižních mezinárodních ocenění za svou investičně analytickou a poradenskou činnost, například od časopisu *Institutional Investor* nebo agentury Thomson Reuters.

Jako analytik stál u řady veřejných nabídek akcií zejména telekomunikačních společností v Evropě, Asii a Africe. Podílel se také na tvorbě komerčních strategií a evropské legislativy v oblasti telekomunikací, digitálních trhů a umělé inteligence. V poslední době se zabývá poradenskou a výzkumnou činností, například v oblastech digitálních strategií, umělé inteligence, datové regulace a suverenity. Spolupracuje také s oxfordským think tankem Regulatory Policy Institute.

Předpověděl řadu významných globálních změn trendů v telekomunikacích a digitálních technologiích, včetně velkých korekcí akciových trhů v letech 2000 a 2008, nebo investičních příležitostí v mobilních komunikacích. Byl také jedním z průkopníků myšlenky oddělení telekomunikační infrastruktury, kterou mezi prvními na světě realizoval operátor O2 v České republice. Později byla tato myšlenka s jeho pomocí zapracována i do evropské legislativy a praxe.

Odborná spolupráce a revize textu

Marek Miler

Je ekonomický novinář, který působí od roku 2015 v *Hospodářských novinách*. Zaměřuje se na technologie, telekomunikace a kapitálový trh. V HN publikoval řadu rozhovorů s lidry technologického světa, například se Satyou Nadellou, CEO Microsoftu, Vittorioem Colaem, někdejším šéfem skupiny Vodafone, či šéfem největší evropské IT skupiny SAP Christianem Kleinem. Před příchodem do HN dva roky vedl Rádio ZET, multimediální projekt francouzské skupiny Lagardere. V letech 1997–2008 pracoval v pražské pobočce americké tiskové agentury Bloomberg News.

Ohlasy

„Důležitá kniha k úvahám o dnešní době. Lidstvo by mělo oslavovat lidský mozek coby nádherný dar, ale zároveň potřebuje zdokonalovat nástroje jako je umělá inteligence. Rizika pro naši lidskost plynoucí z transhumanismu a přílišného spoléhání se na strojovou inteligenci jsou obrovská. Život v době robotů skvěle popisuje protichůdné strany této debaty a zároveň se zaměřuje na způsoby, jak podpořit lidství. Povinná četba pro přemýšlivého moderního člověka.“

Ryan Carrier, zakladatel a výkonný ředitel ForHumanity, světové organizace zabývající se etikou v AI se sídlem v New Yorku

„Dalibor v této knize čtenářům přibližuje jeden z nejzásadnějších problémů současnosti. Využívá přitom svých rozsáhlých technologických i ekonomických zkušeností a analytických schopností, které spojuje s upřímnou zvědavostí a láskou k humanitě.“

Dr. Nikolaos Laoutaris, profesor a vedoucí výzkumného týmu pro transparentnost dat, IMDEA Networks Institute v Madridu

„Dalibor Vavruška je jedním z nejoriginálnějších finančních analytiků této generace. Jeho kniha Život v době robotů překračuje rámec dnešních někdy fádních debat o umělé inteligenci. Pracuje s fikcí i filozofickým přístupem, aby upozornil na řadu zásadních politických, ekonomických, environmentálních, zdravotních a sociálních otázek, jimž čelíme a budeme čelit v nadcházejících letech. Kniha formuluje konkrétní kroky, které nás mají vést směrem k budoucnosti zaměřené na člověka.“

Eric Auchard, nezávislý novinář, bývalý globální technologický korespondent agentury Reuters v Londýně

Předmluva

od Augieho K. Fabely II

Fráze „data jsou novou ropou“ se stala jedním ze symbolů současné ekonomické transformace. Již před pandemií covidu propojovaly chytré telefony a sociální sítě více než polovinu lidí na celém světě. Od té doby se objem odesílaných a přijímaných dat každé dva až tři roky zdvojnásobuje. Bankovníctví, obchod, zábava, vzdělání, zdravotní péče, ale i mnoho dalších služeb se ve stále větší míře přesouvá do digitální podoby. Sociální média umožňují spotřebitelům najít rychlejší, chytřejší, levnější a flexibilnější způsob, jak uspokojit své potřeby. Tento jev jsem ve své knize *The Impatience Economy* nazval „ekonomikou nedočkavosti“. Nejenže můžeme nakupovat, kdykoli si zamaneme, ale také můžeme získat, cokoli právě chceme. Hned, bez nejmenší prodlevy.

Rychlost těchto změn však může ohrozit všeobecně uznávané svobody jednotlivců. Proto jsem před několika lety navrhl „Listinu základních digitálních práv“, která začíná slovy: „My, lidé žijící na této planetě, máme nezcizitelné právo na digitální projev, soukromí, vlastnictví naší digitální identity a právo rozhodovat o tom, kdy, kde a jak budeme konzumovat, cokoli si vybereme na své cestě za pohodlím, námi zvoleným životním stylem, klidem mysli a svobodou.“

V posledních letech se tempo digitálního pokroku ještě více zrychlilo. Klíčovou roli v tom sehrály velké jazykové modely umělé inteligence jako například ChatGPT. Ekonomika nedočkavosti se stává realitou. Celosvětová shoda na zmíněných digitálních právech člověka je však naopak v nedohlednu. Ekonomická debata se navíc začíná posouvat od „data jsou novou ropou“, tedy komoditou, která nabídne jednotlivcům nové příležitosti, k „roboti jsou novými lidmi“, kdy stroje mají vytvořit hojnost a lidé dostávat univerzální příjem bez nutnosti práce.

Dnes již tak nejde jen o volbu mezi digitálním a analogovým světem. Jde především o to, co vlastně znamená „být člověkem“, jaký má náš život smysl a jak hluboko mají monopolní síly (státy či umělá inteligence) zasahovat do života jednotlivců. Dalibor k těmto zásadním otázkám přistupuje poutavě a zároveň vybízí k hlubšímu zamyšlení – jak s pomocí fikce, tak i detailního teoretického výkladu. Jeho principy pro AI 4P přinášejí inspiraci, jakým způsobem se vyhnout dehumanizujícím technologiím, aniž bychom potlačili pokrok. Ten totiž potřebujeme pro neustálé zlepšování života všech lidí.

Augie K. Fabela II je americký podnikatel, autor bestselleru *The Impatience Economy*, zakládající člen spolku předsedů představenstev (Chairmen's Community) při Světovém ekonomickém fóru, zakladatel a předseda představenstva globálního digitálního operátora VEON (největšího zahraničního investora na Ukrajině v letech 2022–2023 podle časopisu *Forbes*), zakladatel a ředitel společnosti FastForward.ai. Fabela je také autorem knihy *Decide: Tactical Crisis Decision Making*, kde využil svoji zkušenost z práce vedoucího v úřadu šerifa v Cook County v Chicagu.

1

Tomáš, Gábina a roboti

1.1 Tomáš ve světě robotů

Tomáš se probouzí do sychravého rána. Vlastně jej probouzí jeho virtuální asistentka Alexa. Hraje mu písničku, na kterou si včera náhodou vzpomněl. To, že je venku sychravo, vidí, až když Alexa rozhrne okenní závěs. Zároveň mu řekne vtip, aby jeho den nezačal jen chmurným pohledem z okna. Pak už začne pomáhat se snídání, připomene odpolední prohlídku u zubaře a ověří, kdy se vrátí domů, aby mohla ve správný čas zapnout topení. Nově nainstalované tepelné čerpadlo poslední generace.

Po snídání Tomáš nasedá do svého elektroauta, které mezitím naplánovalo, jak se rychle, ale energeticky co nejšetrněji dostane do práce. Cestou auto předčítá zprávy, které pro Tomáše vybrala jeho sociální síť podle toho, co by ho právě mohlo zajímat.

Hned jak Tomáš dorazí do kanceláře, zkontroluje zprávy od zákazníků a kolegů. Seřazené robotem podle priorit, s doporučením, jak odpovědět. V té první ho šéf žádá o analýzu prodeje a zákaznické spokojenosti s novým výrobkem. Chce ji co nejdřív. Tomáš si všimne, že jde šéf náhodou kolem, a tak s ním prohodí pár slov. Vyjasní si, o co mu jde, a slíbí, že odpoledne bude vše hotové.

Hned se pustí do práce. Nejdřív požádá interní systém o podklady k datům o prodeích a shrnutí komunikace zákaznické podpory. Během okamžiku dostane dobře zpracovanou analytickou zprávu. Všimne si, že několik zákazníků mělo k výrobku zásadní výhrady, ale jejich výpovědi si vzájemně odporují. Tak se rozhodne, že si s některými promluví. Aby z telefonických hovorů vyzískal co nejvíc, své otázky nejdřív probere s robotem. Jeden ze zákazníků mluví cizím jazykem, ale to nevadí, o simultánní překlad je postaráno.

Tomáš rychle pochopí, co zákazníkům zmátlo, a navrhne řešení. To ještě rychle probere s kolegou a pak s robotem, který nakonec pomůže zpracovat jeho nápady. Během okamžiku je na světě finální podoba zprávy. „Skvělé,“ pomyslí si. „Dřív by taková práce trvala pár dní. A potřeboval bych k tomu celý svůj tým.“ Tím týmem Tomáš myslí lidi, se kterými pracoval, než začal využívat roboty. Teď už je nepotřebuje. Za pár hodin posílá šéfovi výsledek a je hotovo.

Tomáš vůbec nelituje, že mu místo lidí pomáhají roboti. Firma rychle reaguje na situaci na trhu a prodeje rostou. Najednou překvapeně zjišťuje, že už jsou dvě hodiny, a přepadne ho hlad. Tento týden potřeboval s pár kolegy něco probrat, ale protože má málo času, neví, zda to všechno stihne. Robot mu hned najde jednoho z nich, který se také opozdil s obědem, a během okamžiku mu domluví schůzku.

Po obědě Tomáš prolítne povinný on-line kurz etiky práce s roboty. Jak dokončuje poslední otázku, Alexa mu posílá zprávu, že u zubaře se uvolnilo místo o půl hodiny dřív. Nový termín hned potvrdí a spěchá na prohlídku. I v ordinaci se nejprve setká s robotem. Ten vyhodnotí, že je čas na pravidelný rentgen, rychle pořídí trojrozměrný snímek a zahlásí, že jeden zub bude nejspíš vyžadovat zákrok. Robot ale zároveň vyhodnotí, že Tomášova imunita je oslabena po právě prodělané nemoci. Proto doporučí zákrok přesunout na pozdější termín. Vlastní prohlídka u zubaře pak proběhne rychle. Zubařův virtuální asistent se nakonec domluví s Alexou na čase další návštěvy.

Když už se Tomáš chystá domů, Alexa ho upozorní, že poslední dobou kvůli nemoci zanedbával cvičení. Jenže lék, geneticky upravený speciálně pro něj, zabral velmi rychle, takže se už cítí mnohem lépe a potřeboval by spálit nějaké kalorie. Alexa mu najde nové fitness centrum, které poblíž otevřelo celkem nedávno. Navíc zjistí, že tam zrovna nabízejí slevy, a tak ho rovnou přihlásí.



Po cvičení Tomáš zamíří domů a po cestě ještě objednáva večeri, kterou mu později přiváží domů robotický rozvážeč. Pak už jen následuje večer, který se příliš neliší od večerů posledních týdnů – Tomáš hraje s kamarády virtuální hru. Na začátku se mu moc nedaří, ale když už to chce téměř vzdát, jeho skóre začne prudce růst a hra ho nadchne. Během večera se ale přece jenom stane něco nečekaného. Tomášovo zaujetí hrou naruší pípnutí zprávy od Alexy. Tomáš se na zprávu podívá, okamžitě všeho nechá a k hraní se ten večer už nevrátí.

1.2 Setkání s Gábinou

Včera v baru potkal Gábinu. Šíleně se mu líbila. Dlouho si povídali a nakonec se jí zeptal, zda by s ním nezašla na večeri. Ona se jen usmála a něco zašeptala svému virtuálnímu asistentovi. Pak už ji neviděl. Teď se Gábinin virtuální asistent spojil s Alexou a ptá se na detaily jejich schůzky. Tomášovi se z toho rozbuší srdce tak hodně, že si toho všimne zdravotní asistent a posílá preventivní zprávu jeho lékaři.

Kam má Tomáš ale Gábinu pozvat? Nemůže si dovolit udělat chybu. Jak o tom přemýšlí, vzpomene si, že Alexa ráno věděla, na kterou písničku včera myslel. Co kdyby taky uměla číst Gábininy myšlenky a touhy? Rozhodl se na to Alexy zeptat. Odpověděla, že to záleží na tom, jestli Gábina dala souhlas svému virtuálnímu asistentovi taková data sdílet. Když se ukázalo, že ano, Tomášovi se rozbušilo srdce znovu. Tentokrát už natolik, že jeho zdravotní asistent začal preventivně zjišťovat kapacity záchranné služby. Alexa se hned spojuje s Gábininým asistentem a vybírá restauraci. Zvažuje přitom dopravní situaci, zdravotní omezení obou dvou, Gábininy pocity, přání a spoustu dalších věcí. Alexa pak ještě pošle Gábině krásnou virtuální kytici.

V mžiku je vše domluveno. Tedy až na jednu věc: Alexa se ještě Tomáše zeptá, jak si přeje řešit otázku digitálního konsenzu, kdyby mezi ním a Gábinou tu noc k něčemu došlo. Tomáš vypadá zaskočeně. Asi začal platit nějaký nový zákon, který toto nařizuje. Od doby, co zákony dělají roboti, jich vzniká tolik, že se to už nedá sledovat. Alexa ho ale uklidní. Její software byl právě updatován na novou verzi, a tak už umí vše zařídit diskrétně, jen mezi virtuálními asistenty. Tomášovi se uleví a návrh přijme.

1.3 Tomáš na rozcestí

Další den dorazí plný napětí a očekávání na místo. Za chvíli vidí přicházet Gábinu. Moc jí to sluší. Tomáš prožívá silný nával štěstí a celý září. Najednou se ale stane něco zvláštního. Odkudsi z nitra k němu promluví tajemný hlas. „Tomáši,“ zní mu v pravém uchu, „přišla tvá chvíle. Tvůj život potřebuje úplný reset. Na nic nečekej a vzepři se! Udělej to pro ni. Pro sebe. Pro vaši společnou budoucnost. K čemu ti je, že vše získáváš stále rychleji a snáz? O život a domácnost se ti stará Alexa. Svoje spolupracovníky jsi vyhodil a nahradil je roboty. Jsi populární na sociálních sítích, kde ti spousta robotů dává lajky. Slušně vyděláváš, takže utrácíš za virtuální zážitky a zdravotní vymoženosti. Myslíš si, že jsi silný a úspěšný. Něco ti ale řeknu: nechápeš nic. I s holkou se seznamuješ pomocí robotů. Jsi trapný.“

Tomáš se vzpomíná na prvotního šoku, ale hlas v jeho pravém uchu pokračuje: „Víš co? Zahod' mobil do kanálu. A klidně rozmlať i to nové tepelné čerpadlo, tu krabici, která ti každou noc vrčí pod oknem. Už nebudeš potřebovat, aby tě hřálo. Hodit se ti může leda tak pár ostrých úlomků jeho vrtule nebo pár drátů. Vyhod' Alexu, naposled dobij auto a odjeď co nejdál, pryč od robotů. A Gábinu vezmi s sebou. Nespěchejte. Už nebude kam spěchat. Až se baterie vybijí, nech auto autem a pokračujte pěšky. Jděte přes pole, louky, až na místo, kde pramení řeka. V noci je tam úplná tma a ráno v trávě rosa. Rostou tam plody, co vás nasytí. Stromy, co vás ochrání a dají vám dřevo. Taky je tam spousta bylin, co vás budou léčit, a skutečných voňavých květin, a ty je můžeš Gábině natrhat.“

A hlas pokračoval: „Tomu místu se, Tomáši, říká ráj. Každý živý tvor je tam oddán přírodě, pro kterou byl stvořen. Zpívají v něm ptáci a rodí se tam mláďata. Všechno krásné tam začíná. I to nejkrásnější na světě, lidský život, který by v tvém umělém světě tak akorát zanikl. Najděte si nějaký úkryt, třeba opuštěnou chatrč nebo jeskyni. Rozdělej oheň. Od nynějška vás bude hřát právě ten. Ukaž Gábině, že umíš ulovit třeba divočáka, abyste se nasýtli. Vodu si berte z pramene. Večer si lehněte do trávy a dívejte se na hvězdy. Žijte tam, kam patříte, užívejte si života, jaký je, milujte se.“

Hlas náhle utichne. Zkoprnělý Tomáš neví, co si má myslet. V tom se však vnitřní hlas ozve znovu. Tentokrát je ale jiný a Tomáš ho slyší v levém uchu.

A zní trochu jako robot: „Ať tě ani nenapadne naslouchat zrádným Sirénám. Přemýšlej. Tví předkové po tisíce let budovali civilizaci. Jejich zvědavost, honba za pohodlím, bohatstvím a mocí nám dala technologie schopné nasytit, léčit a vzdělávat. Pracovitost a důmyslnost tvých předků vyzvedla z chudoby a bídy miliardy lidí. Včetně tebe a Gábiny. Představa, že se teď vrátíte do raijské zahrady, je směšná. Nic takového dávno není. Jsou jen národní parky a rezervace, a z nich by vás beztak někdo vyhodil. A kdybys to vše Gábíně řekl, bude tě mít za blázna a uteče. A i kdyby neutekla, takový život by nechtěla. Měli byste hlad, trásli byste se zimou. Pokud by tě nezabil ten divočák, až ho budeš lovit oštěpem vyrobeným z těch doma narychlo posbíraných krámů, nejspíš by vás skolila nějaká nemoc. To by sis opravdu přál?“

Tomášovi je jasné, že ublížit své osudové lásce nechce. Chápe, že ji nemůže jen tak vytrhnout z civilizace a prchnout s ní do pustiny, kde by měli jeden druhého jen pro sebe. Možná takové místo už ani není. A i kdyby jich pár ještě někde zbylo, lidé je nemohou jen tak zabrat. Zničili by je. Přesto Tomáš nemůže zapomenout na hlas z pravého ucha. Připadá mu, že to, co slyšel, nebyla jen snůška pošetilostí, že to bylo něco velmi důležitého. Ale co?

Tomáš přemítá: „Není skutečná zamilovanost o tom, že dva lidé touží být jen spolu, bezmezně a napořád? Není opravdová láska o tom, že dva se chtějí vymanit ze všech pout, která by je mohla rozdělit? Říkat si bláznivé věci? Zbavit se všech těch virtuálních asistentů a robotů? (Vždyť by všechny ty blázniviny mohli někde nahlásit jako dezinformace!) Odjet daleko, aby nikdo neviděl, kde spolu jsou a co dělají? Aby jim nikdo nekradl čas, kdy mohou snít jen jeden o druhém?“

Tomáš si možná v tuto chvíli říká, jestli není příliš naivní. Ale co, není právě zamilovaná naivita, slepá láskyplná oddanost, tajná řeč, které nesmí porozumět žádný robot, tím, co nás dělá lidmi? Tomáš to pomalu začíná chápat. Roste v něm přesvědčení, že přece musí existovat nějaká třetí možnost – svět, ve kterém mocní roboti oddaně slouží lidem, dělají jejich život lepším, chrání jeho přirozený běh. Ale neberou nám těch pár křehkých věcí, které dělají lidi lidmi. Nepřetváří lidský druh jako takový. Naopak podmaníme si my je, budeme dál žít jako lidé, jen lepším způsobem. Staneme se *Homo sapiens roboticus* nebo zkráceně *Sapiens roboticus*.