

## OBSAH

PREDSLOV – ELON MUSK A VEDA	13
Dva filmy, dve odlišné atmosféry	13
Táto kniha nie je biografia	15
<b>EPIZÓDA PRVÁ</b> <b>Dobývanie vesmíru</b>	
OPAKOVANE POUŽITEĽNÉ RAKETY – PO POUŽITÍ NEVYHADZOVAŤ!	25
New Space a jeho zrod	25
Revolúcia znova použiteľných nosných rakiet	28
Hlavný inžinier	32
STARSHIP – TINTINOVA RAKETA V REÁLNO M SVETE	37
Science-fiction ako zdroj inšpirácie	37
Raketa spaľujúca metán	38
Voľba padla na nehrdzavejúcu oceľ	42
CESTA NA MARS – PRESKÚMAŤ NEZNAMENÁ KOLONIZOVAŤ	45
Mars, vesmírna výzva 21. storočia	45
Mesiac ako príprava na Mars	50
Nemožnosť ostrova	55
Kolonizácia? Nemáme to vyhraté	60
STARLINK – SVETOVÝ INTERNET Z OBLOHY	69
Nastal čas družíc	69
Planéta v sieti	72
Svetelné body a odvrátená strana	77
Zápchy na obežnej dráhe	82
Používanie satelitov na vedecké účely	87

## EPIZÓDA DRUHÁ Autonómne auto

TESLA: POČÍTAČ NA KOLESÁCH – NÁVRAT ELEKTRICKÉHO AUTA	95
Auto vo vesmíre	95
Dobrodružstvo Tesla	96
BATÉRIE – LÍTIOVO-IÓNOVÁ REVOLÚCIA	101
Revolučná technológia vo vývoji elektromobilu	101
Lítiová horúčka	105
Zamestnal ho Elon Musk!	108
JE V AUTOMOBILE VODIČ? – OD AUTOMATIZOVANÉHO VOZIDLA K AUTONÓMNEMU VOZIDLU	113
Úrovne automatizácie	113
„Elektronické dvojča“ vodiča	118
Smer k autonómii	124
Autonómny automobil mimo cesty	126

## MEDZIHRA Hromadná doprava

MEDZI HYPERLOOPOM A TESLOU POD ZEMOU	133
„Biela kniha“ konceptu Hyperloop Alpha	133
Strmá cesta pre hyperloop	135
Tesly v podzemí	136

## EPIZÓDA TRETIA Rozhranie mozog – stroj

NEURALINK PROTI UMELEJ INTELIGENCII – ELON MUSK A ARMÁDA KYBORGOV	141
„S umelou inteligenciou prebúdžame démona“	141
Keď Neuralink ostrí koniec svojej elektródy	144
Elonove tri prasiatka	147
ELEKTRÓDY V HLAVE – MOZGOVÉ IMPLANTÁTY TU NIE SÚ ODVČERA	149
Mozog nie je taký krehký	149
Elon Musk nevynašiel mozgové implantáty	151
Rozhrania mozgy – stroje	153
Prínos Neuralinku	156

ŽIVÝ POČITAČ – NA CESTE K TRANSHUMANIZMU	163
Opica, ktorá hrá mysl'ou počítačovú hru Pong	163
Na ceste transhumanizmu	166
Utrpenie zvierat	169

**EPIZÓDA ŠTVRTÁ**  
**Bitcoin a kryptomeny**

OD KYBERPUNKU K „CYPHERPUNKU“	177
MUSK A BITCOIN – CHCEŠ, ČI NECHCEŠ?	181
MUSK V MEKÁČI ZA KRYPTOPENIAZE	185
POĎAKOVANIE	189