

Nikola Tesla a jeho předpověď

Dne 7. ledna 2013 si připomínáme úmrtí velkého vynálezce Nikoly Tesly. Dožil se 87 let.

„Jsem přesvědčen, že jednotný vesmír je sjednocený v materiálním i duchovním smyslu. **V kosmickém prostoru existuje nějaké jádro, z něhož čerpáme všechnu sílu i inspiraci a které nás věčně přitahuje.** Já pocítuji jeho moc a jeho cennosti, jež rozesílá po celém vesmíru, a udržuje ho tím v harmonii. Nepronikl jsem do tajemství tohoto jádra, ale vím, že existuje, a chci-li mu přiřadit nějaký materiální atribut, myslím, že je to světlo. Když chci vystihnout jeho duchovní podstatu, pak je to krása a soucit. Kdo nosí v sobě tuto víru, sílu a pracuje s radostí, protože se považuje za součást této harmonie.“

Nikola Tesla

Nikola Tesla se narodil 10. července 1856 ve Smiljanu (Chorvatsko). Ukončil polytechnický institut v Grazu (1878) a univerzitu v Praze (1980). Pracoval jako inženýr v Budapešti a v Paříži. Roku 1884 odjel do New Yorku, vedl laborator a brzy vynalezl generátor dvoufázového střídavého proudu. Tesla navrhl několik konstrukcí mnohofázových generátorů, elektromotorů a transformátorů a také systémy přenosu a distribuce mnohofázových proudů. Později byl tento systém použit pro hydroelektrárnu Niagarských vodopádů. Roku 1888 objevil Tesla princip rotujícího magnetického pole a na jeho základě sestrojil generátory vysokých a velmi vysokých frekvencí. Roku 1891 zkonstruoval rezonanční transformátor (Teslův transformátor), který umožnil získat vysokofrekvenční kmity s amplitudou do 106 V, a poprvé ukázal na fyziologické působení vysokofrekvenčních proudů. Zkoumal možnost bezdrátového přenosu signálů a energie na velké vzdálenosti, roku 1899 veřejně předvedl lampy a motory, které byly napájeny bezdrátově vysokofrekvenčním proudem. Sestrojil radiostanici v Colorado a rádiovou anténu na Long Islandu. Teslovým jménem byla nazvána jednotka veličiny intenzita magnetického toku (magnetická indukce). Mezi vědeckými vyznamenáními měl i medaile E. Cressiana, J. Scotta, T. Edisona. Nikola Tesla zemřel v New Yorku 7. ledna 1943.

* * *

Ať sebevíc pozorně přehlédneme kasádu Teslových vynálezů, které vznikaly jeden po druhém jako jiskry na elektrickém ohňostroji s napětím několika milionů voltů, něco naší pozornosti vždy unikne. V tvorbě tohoto vynikajícího vynálezce cítíme něco nedokončeného, nějaké nevyřčené, ale velmi důležité myšlenky a ideje.

Tesla sám představoval typ věd-

ce, který se vyskytuje jen zřídka. Byl praktik, jenž zakládal své vynálezy na vlastních teoretických výzkumech. Indukční motor, asynchronní stroj, mnohofázové a rezonanční transformátory, jednovodičové a bezdrátové kanály pro přenos energie, rádiem řízená a automatická zařízení, luminiscenční lampy – všechny tyto unikátní plody Teslovy tvorby hovoří samy za sebe!

Roku 1899 Tesla začal s experimenty v Colorado Springs. Podle slov očitých svědků se tam vyrovnal samotnému hromovládcí při vytváření nejsilnějších elektrických výbojů. Jeho laborator tu často navštěvoval Mark Twain a Jules Verne pod dojmem z těchto pokusů vytvořil postavu kapitána Nemo.

Roku 1901 na ostrově Long Island bylo započato s výstavbou věže Wardencliff, která měla sloužit k získávání kolosálního množství elektrické energie rezonančním rozkmitáním ionosféry. Po zkušebním zapnutí zařízení psali ohromení novináři, že Tesla zapálil nebe na ploše tisíců kilometrů nad prostory oceánu. Byl to triumf.

Ale pak se stalo něco divného: Tesla věž navždy opustil a odešel do ústraní. Žil ještě 40 let, leccos asi patentoval, ale jen drobnosti. Čas od času se objevovaly tajemné řeči o jeho úspěších: automobil na výbojkové trubice, synchronní motor, poháněný gravitačními vlnami planet, silové paprsky, kterými rozryl nějaký kráter na Měsici, příjem zpráv z Marsu a dokonce vizualizace jemnohmotného světa.

Jeho úspěchy ohromují jak množstvím (za tak krátkou dobu), tak kvalitou: jsou mnohoplánované a dotýkají se klíčových momentů dalšího technického rozvoje. Částečně se dostaly do praxe, částečně se staly součástí legend. Zdá se, že základní úspěchy Nikoly Tesly jsou spojeny s posledním obdobím jeho života, ale my o nich prakticky nic nevíme.

Toto napsal Tesla v těch dávných dobách:

„V současné době se mnohé více obdařené mozky pokoušejí najít prostředky k odvrácení možnosti opakování toho hrozičícího konfliktu, který skončil jen teoreticky a jehož pokračování a hlavní následky jsem správně předpověděl v článku publikovaném v časopisu Sun 20. prosince 1914.

Podle názoru kompetentních osob je Liga národů nejen prostředkem ke odvrácení tohoto konfliktu, ale naopak může dovést k opačným následkům. Zvlášť politováníhodný je fakt, že trestní politika byla používána pod pláštíkem mírových dohod, neboť

za několik let dokážou národy bojovat zbraněmi, jejichž ničivá síla a rádius účinku nemají hranic. Protivník může zničit kterékoli město na jakoukoli vzdálenost a žádná síla na Zemi nebude schopná tomu zabránit. Chceme-li neodvratné katastrofě zabránit a změnit stav věci, které možná změní naši planetu v peklo, musíme neodkladně všemi silami a možnostmi napomáhat zdokonalování létajících strojů a bezdrátovému přenosu energie.“

Ani tento, ani další Teslovy odkazy už neměl kdo uskutečnit. Toto poznamenává B. N. Ržonsnickij:

„Tesla po sobě nezanechal vědeckou školu, protože neměl žáky. Jeho spolupracovníci se sice pod jeho vedením stali výbornými experimentátory, ale neosvojili si ani jeho myšlenky, ani schopnost řešit elegantně a důvtipně vytyčené úkoly. Tesla se zcela spoléhal na svou fenomenální paměť, a proto nezapisoval mnohé svoje velmi originální myšlenky, jejichž potvrzení lze očekávat v dalším rozvoji vědy.“

Kdo jste tedy byl, „Doktore Elektrino“ a „Vládce blesků“? Co jste chtěl zanechat svým potomkům, ale když vás zklamali svými etickými hodnotami a malým smyslem pro humor, rozhodl jste se to vzít navždy s sebou?

Odpovědi na tyto otázky ještě čekají na své badatele, ale neméně pravděpodobně je, že prostě neexistují.

Oleg Felgin v knize

NIKOLA TESLA VLÁDCE BLESKŮ

Co je skryto za tajemnými vynálezy Nikoly Tesly? Jaké spojení bylo mezi velkým vynálezcem a záhadou zmizení torpédoborce Eldridge při Filadelfském experimentu? Jakými tajemnými pokusy se zabývali následovníci Nikoly Tesly na opuštěné základně vojenského letectva na Long Islandu? Tyto a mnohé další otázky, které uchvacují fantazii každého čtenáře, zkoumá autor prizmatem nejnovějších poznatků vědy a techniky. Kniha je napsána formou sborníku populárních článků, jež se zabývají temnými skvrnami v životopise tohoto vynikajícího elektrotechnika a vynálezce a je určena širokému okruhu čtenářů, kteří se kromě jiného zajímají o tajemství vědeckých výzkumů pro vojenské účely.

Knihu vydalo nakladatelství Eugenika, objednávky v ČR na adrese: Jiřina Vaňková, Světová 249/14, 180 00 Praha 8, tel.: 731 478 311, e-mail: jiri.vankova@email.cz, nebo na www.eugenika.cz. Na Slovensku na www.eugenika.sk.