

# Na cestě k dominanci: Čína je v rychlém technologickém pruhu

[infokuryr.cz/n/2023/09/19/na-cestech-k-dominanci-cina-je-v-rychlem-technologickem-pruhu](https://infokuryr.cz/n/2023/09/19/na-cestech-k-dominanci-cina-je-v-rychlem-technologickem-pruhu)

kuryr

19. září 2023



**Nový výzkum Australského institutu pro strategickou politiku (ASPI) naznačuje, že Čína předstihla západní státy v 80 procentech všech kritických technologií budoucnosti. Ve skutečnosti už Evropané nehrají žádnou roli. Za pouhých několik desetiletí by Čína mohla hrát globální roli ekvivalentní roli evropských národů během koloniální éry.**

Díky několika faktorům se zdá, že Čínská lidová republika je na rychlé cestě, pokud jde o globální technologické prvenství. Číňané vedou celkem v 19 z 23 technologických oblastí zkoumaných Australským institutem pro strategickou politiku (ASPI), zatímco ve zbývajících čtyřech oblastech vedou – stále – Spojené státy. Evropané, Japonsko a Jižní Korea už nehrají roli. To platí pro vojenský i civilní sektor.

Čína se podílí 73,3 procenta na výzkumu s velkým dopadem na detekci, sledování a charakterizaci hypersonických střel, daleko před USA, Velkou Británií a Německem. Pokud jde o autonomní podvodní vozidla, Čína představuje 56,9 procenta důležitého výzkumu. Na druhé Spojené státy připadá pouze 9,5 procenta. Konkurence mezi USA a Čínou je těsnější v oblastech, jako je umělá inteligence a kvantové technologie. Ze šesti oblastí souvisejících s umělou inteligencí vede Čína ve čtyřech oblastech, včetně dronů, zatímco Spojené státy vedou ve vývoji a výrobě pokročilých integrovaných obvodů.

Širší průzkum společnosti ASPI ze začátku března ukázal čínskou dominanci ve 37 ze 44 kriticky vznikajících technologií. Včetně oblastí robotiky, biotechnologie, umělé inteligence, pokročilých materiálů a kvantových technologií. Ústav zkoumal výzkumné práce z let 2018 až 2022 ve vybraných technologických oblastech. I zde mají Spojené státy ve zbývajících oblastech prvenství, zatímco Evropané jsou tam sotva.

Podle think-tanku Čína často produkovala více než pětikrát více výzkumu s velkým dopadem než její nejbližší konkurent. V rámci 37 oblastí, v nichž Čína vede, je země na pokraji rozvoje monopolu v osmi oblastech: materiály a výroba v nanorozměrech, povlaky, pokročilé radiofrekvenční komunikace (včetně 5G a 6G), vodík a čpavek pro dodávky energie, superkondenzátory, elektrické baterie, syntetická biologie a fotonické senzory.

Jedním z důvodů je roztržštěnost výzkumu na Západě, zatímco v Lidové republice dominuje kolektivistický aspekt. To Číňanům umožňuje využívat finanční prostředky konkrétněji a na základě

spolupráce, zatímco na Západě soukromé a státní výzkumné instituce často paralelně pracují na podobných technologiích. Tato koncentrace špičkových vědců a výzkumných fondů v Číně se ukazuje jako vysoce úspěšná.

Uvážíte-li, že před 120 lety byla němčina jazykem číslo jedna a že němečtí vědci byli dlouhou dobu v čele až do převzetí moci Spojenými státy po druhé světové válce, je také jasné, jak moc je globální situace s ohledem na výzkum změnil se změnil. A co víc: technologická dominance dříve nebo později vede k ekonomické, politické a vojenské dominanci. Špičková evropská technologie vedla k vytvoření globálních koloniálních říší evropských národů. A kdo ví, možná za 50 nebo 75 let Čína dosáhne celosvětové dominance podobné té, kterou měli Evropané v 18. a 19. století.

**INFOKURÝR**

---

**PRO**

**PRÁVO RESPEKT ODBORNOST**  
[www.stranapro.cz](http://www.stranapro.cz)

---