

# South China Morning Post: Zatímco západ se pomalu trápí se zaváděním technologie 5G, Čína už zkoumá možnosti budovat sítě šesté generace (6G)

- CZ24 News | 22. dubna 2020

ČÍNA: Západ zatím velmi nejistě a pomalu zavádí komunikační sítě 5G, zvláště kvůli nejdostupnější, ale bezpečnostně rizikové technologii Huawei, Čína nezhálí. Už od listopadu minulého roku zkoumá možnost budovat sítě šesté generace (6G). Ačkoliv jde teprve o teorii na papíře, čínská armáda už začíná přemýšlet o možnostech využití v boji i při jiných vojenských operacích. Ve svém listu China National Defence News označila armáda postupné začleňování technologií 6G jako možnou prioritu v adaptaci na budoucí změny, informoval hongkongský deník South China Morning Post. Výzkum sítí 6G provádí i USA a Japonsko.

Oficiálně začala Čína zkoumat možný vývoj technologií 6G v listopadu, když oznámila, že sestavila dva týmy, vládní a expertní, které mají na výzkum dohlížet. Podle článku zveřejněného armádním listem by měla mít technologie 6G pro armádu mnohem větší potenciál, než technologie 5G. „Pokud bude tato technologie v armádě zavedena, určitě to bude mít značný dopad na vojenské postupy,“ uvádí list.

Lepší přístup k internetu, vysoká přenosová rychlost a další vlastnosti sítě by poskytly armádě výhodu ve sběru informací, vizualizaci bojových operací či přesnému zacílení podpory, uvádí čínská armáda. „Na základě (dat z) 6G sítě by mohl velitel dělat správná rozhodnutí rychle poté, co by došlo ke sběru a vyhodnocení velkého množství dat z oblasti,“ stojí dále v článku.

Čína není jedinou zemí provádějící výzkum sítí 6G. Kromě Spojených států se letos přidalo k výzkumu i Japonsko. Sítě 5G umožňují datové přenosy o rychlosti přes jeden Gbit/s, což je desetinásobek v současnosti dosahovaných rychlostí v sítích LTE. Vedle vyšší rychlosti je jejich výhodou i kratší odezva proti LTE. Mají tak mimo jiné umožnit rozvoj autonomního řízení nebo internetu věcí. Sítě 6G by měly umožnit desetinásobek rychlosti dosahované 5G.