

Abstrakt

Diplomová práce zkoumá roli velkých dat při řešení současných konfliktů. Studie kombinuje koncept velkých dat s teorií řešení konfliktů a následně aplikuje na tři směry řešení konfliktů: nenásilný, násilný a prevence konfliktu. Každá ze tří skupin je doprovázena případovou studií. Tato metoda umožňuje detailní pochopení různých aspektů, týkajících se řešení současných konfliktů pomocí technologie a analytiky velkých dat. Práce zkoumá empirická data spojená s mnoha inovativními projekty, které byly implementovány nebo jsou v procesu vývoje pro potřeby řešení současných konfliktů – projekty OSN zaměřené na sběr velkých dat, technologické projekty vytvořené americkými státními výzkumnými centry, databáze velkých dat o konfliktech. Na základě získaných poznatků práce zkoumá analýzu velkých dat pro řešení konfliktů, její formy, výhody, nevýhody a omezení.

Perspektivy velkých dat pro řešení současných konfliktů, založené na empirické analýze, jsou shrnuty do tří skupin: operativní (sběr a zpracování dat v reálném čase), taktické (rozhodování v reálném čase na základě analýzy velkých dat) a strategické (strategická výhoda založená na implementaci výsledků datové analýzy). Práce dochází tedy k závěru, že hlavní výhodou implementace velkých dat je sběr a zpracování (analýza) velkého množství převážně nestrukturovaných dat o konfliktech v reálném čase. Výsledky analýzy pak lze použít pro rozhodování na operativní a taktické úrovni v reálném čase, což je klíčové pro řešení současných konfliktů.

Klíčová slova

Velká data, řešení konfliktů, analýza velkých dat