

## Abstract

Tento dokument použil údaje o volatilitě cen pocházející z Ústavu pro vzácné zeminy a strategické nerosty jako proxy pro souhrnné riziko k výběru hořčíku ze seznamu kritických kandidátů na surový nerost se záměrem prozkoumat jeho charakteristiky dodavatelského řetězce během pandemie COVID-19. Toho bylo dosaženo za účelem harmonizace s rozčleněným rámcem rizik, založeným na přepracování rámce rizik projektového financování od Farrella[1], aby se vygenerovala řada potenciálních útočných vektorů, které by teoretický oponent mohl použít k vyvolání rizika v hořčíku. souvisejících dodavatelských řetězců, což snižuje provozní účinnost, jako způsob útoku na evropskou kritickou infrastrukturu. Teoretický oponent byl zkonstruován a bylo definováno jejich chování s využitím útočného realismu jako rámce pro jejich motivaci a činy. Rámec rozčleněných rizik, který byl vytvořen, identifikoval čtyři hlavní třídy rizik: politické riziko, tržní riziko, operační riziko a technologické riziko. Tyto třídy rizika a jejich podtřídy byly poté využity k identifikaci pěti různých útočných vektorů, které by státní činitel mohl použít k záměrnému vyvolání rizika v dodavatelských řetězcích hořčíku a hořčíku přilehlých ke zvýšení specifického nebo souhrnného rizika. Těchto pět útočných vektorů spočívalo v odepření fyzických aktiv v prvcích dodavatelského řetězce proti proudu, po proudu a ve středním proudu; využití suverénního rizika buď k vyjmutí účastníků ze smluvních závazků, nebo využití smluvního rizika k donucení protistrany, aby se vzdala suverenity; kybernetické útoky, zejména proti střední infrastruktuře; politika a strukturální dumping dodávek hořčíku na otevřený trh; a vyvolání politické nestability pomocí tajných akcí pro strategický zisk.