

## Pilotní ukázky : jak STAMINA zlepší pandemické předpovědi a systémy krizového řízení



Jednotky krizového řízení tvoří základ ochrany obyvatelstva v případě mimořádných událostí. V dnešní době globalizace s volným pohybem lidí po kontinentech představují vysoce nebezpečné nemoci (HDD) velkou hrozbu. Každá složka účinného systému krizového řízení tvoří bariéru mezi nemocemi a jejich šířením, proto musí být náležitě vybavena, procvičována a připravena na všechna potenciální rizika a situace.

STAMINA nabídne cennou sadu nástrojů pro inteligentní predikci a management pandemie. Než se dostanou na trh, všechny nástroje projdou pilotním testováním a demonstrací. Důvody pro tyto postupy jsou dvojí. Za prvé se jedná o opatření pro zajištění kvality k zajištění vysokých standardů vyvinutých technologických řešení. Za druhé, zpětnou vazbu z cvičení nasazení v reálném světě nelze nahradit teoretickými předpoklady a laboratorními cvičeními.

Vypuknutí pandemie SARS-CoV-2 připomínalo společnosti bezprostřední nebezpečí, které představuje HDD, a bezprecedentně zpochybnilo systémy krizového řízení. HDD jsou přenášeny různými způsoby, například vzduchem, přímým kontaktem nebo pomocí vektorů. Typické rysy těchto onemocnění mohou zahrnovat průběh závažného onemocnění a vysokou úmrtnost infikovaných. Nedostupnost účinné profylaxe nebo léčby mnoha pevných disků může vést k mimořádné situaci. Ve většině případů může být obtížné takové incidenty zvládnout, což obvykle vyžaduje značné finanční a lidské zdroje, aby se dostaly pod kontrolu.



Práce v prostředí, kde může snadno dojít k HDD, klade vysoké nároky na ochranu zasahujících jednotek krizového řízení v režimu BSL-4 (nejvyšší úroveň opatření biologické bezpečnosti). Proto je nutné použít

odpovídající ochranné, izolační nebo dekontaminační prostředky. Biohazardové týmy jsou specializované informační skupiny v rámci regionálních pohotovostních služeb vytvořené za účelem zásahu proti rizikům jaderných biologických chemických látek (NBC). Náplní jejich práce je zabezpečit a přepravit potenciálně infikovaného pacienta do určeného zdravotnického zařízení při dodržení všech postupů, aby se zabránilo dalšímu šíření nemoci. Na rozdíl od běžných posádek mají týmy biologického rizika pro tyto situace speciální vybavení.

Tyto jednotky často pracují v extrémně obtížných podmínkách a vyžadují nejlepší možné vybavení a školení. Ve fázi vývoje je třeba řádně otestovat jakékoli nástroje nebo postupy prostřednictvím pilotů a demonstrací. To umožňuje řádné vyhodnocení všech funkcí a podmínek nasazení. Neexistuje nic, co by mohlo nahradit názor odborníka na základě praktického cvičení.

STAMINA nabídne širokou škálu nástrojů přispívajících k jednomu efektivnímu echo systému zahrnujícímu krizové řízení, prediktivní modelování a vytváření scénářů. Na straně zúčastněných stran proto konsorcium STAMINA kombinuje zkušenosti národních plánovačů a pracovníků první pomoci. Vzhledem k povaze pandemické hrozby je jasné, že demonstrace na regionální a národní úrovni budou muset být doplněny přeshraničními cvičeními. Koneckonců, současné zkušenosti s pandemií COVID-19 silně naznačují, že podmínkou úspěchu je vzájemná spolupráce a solidarita.

Dopadem COVID-19 je skutečnost, že na celém světě nyní existuje větší povědomí o důležitosti pandemického plánování a response a jeho význam podpoří pilotní ukázky v rámci projektu STAMINA. Pandemie nám připomíná, že státy musí investovat do vylepšení predikcí a řešení krizí, které jsou řádně testovány na pilotních ukázkách v reálném světě. To je hlavní strategie a cíl projektu STAMINA.