

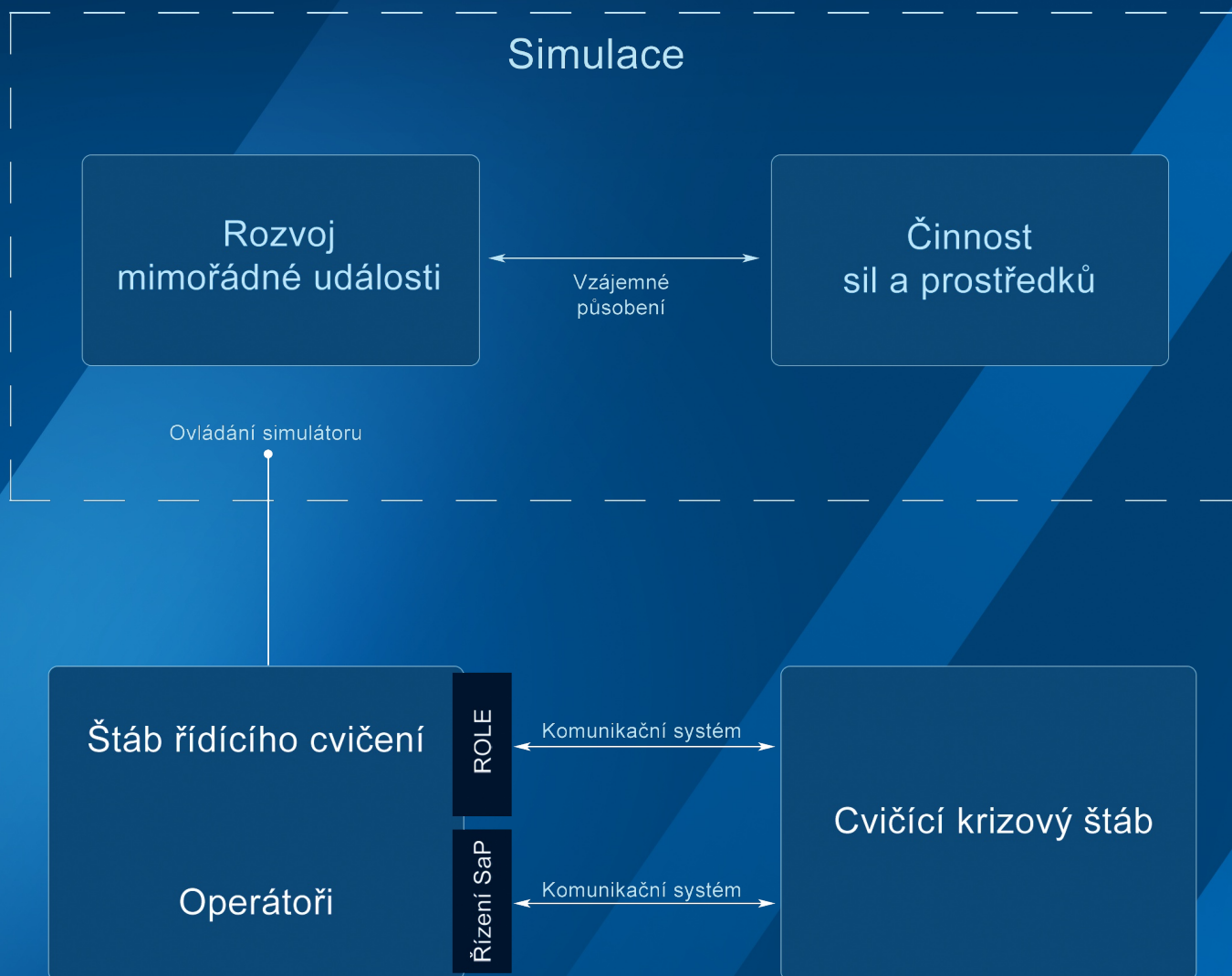


Subsidiary of LOM  PRAHA group

Řešení pro výcvik štábu krizového řízení

Řešení pro výcvik štábu krizového řízení

Výcvikové řešení využívající moderní simulační prostředky poskytuje efektivní prostředek pro skupinové cvičení rozvíjející rozhodovací dovednosti, schopnosti komunikace a součinnosti, a to přímo v běžném pracovním prostředí účastníků.



Popis řešení

Výcvikové pracoviště nahrazuje realitu okolí cvičících pomocí simulace.

- Rozvoj mimořádné události, průběh veškeré činnosti zasahujících složek IZS a ostatních subjektů, aktivita obyvatelstva jsou simulovány v reálném čase v prostředí společném pro všechny účastníky. Simulovaný rozvoj situace i chování všech uvedených prvků odpovídá realitě a dochází k očekávanému vzájemnému působení.
- Role subjektů, se kterými KŠ komunikuje, jsou obsazeny příslušnými profesionály nebo osobou ze skupiny řídicího cvičení. Komunikace probíhá prostřednictvím uzavřeného simulovaného komunikačního systému.
- Řídicí cvičení reaguje na akce cvičících a může přizpůsobit průběh simulace. Obsluhu simulátoru provádějí vyškolení operátoři.
- Průběh cvičení i veškerá komunikace jsou zaznamenány pro následné vyhodnocení.
- Flexibilita řešení umožňuje snadné přizpůsobení konkrétním podmínkám cvičících.
- Proces činnosti cvičících není nijak ovlivněn.
- Řešení umožňuje výcvik na taktické, strategické i operační úrovni.

Možnosti výcviku

Mimořádné události se v čase přirozeně a kaskádovitě rozvíjejí v závislosti na činnosti cvičících. Součástí výcvikových scénářů mohou být:

- požáry v intravilánu i extravilánu
- dopravní a průmyslové havárie
- exploze, únik otravných a nebezpečných látek, zamoření prostředí
- vlivy extrémního počasí – povodně, záplavy, laviny, vichřice, sesuvy půd
- sociální problémy a nepokoje, teroristické činy
- šíření nákazy, narušení dodávek energií nebo výpadek komunikace

Nasazení výcvikového řešení



Havárie v průmyslové zóně



Průmyslová zóna v simulátoru



Úsek krizového štábu



Úsek sil a prostředků

Související opatření realizovatelná v simulaci:

- činnosti související se zdoláváním požáru
- vyproštění a transport techniky a materiálu
- speciální místa očisty, dekontaminace osob, techniky a prostředí
- pátrání po osobách, ošetření a evakuace osob
- nasazení pořádkových sil, uzávěry
- náhradní dodávky, transporty pozemními i vzdušnými prostředky

Technický popis řešení

Pracoviště

Úsek řídicího cvičení, rozehry a rolí

Zajišťuje koordinaci cvičení, rozehru situace a incidentů, role okolních subjektů - protějšků cvičícího štábu a vyhodnocení cvičení.

Úsek sil a prostředků

Realizuje činnost sil a prostředků podle pokynů štábu. Odborná část provedení činnosti může být dozorována profesionálem - velitelem příslušné složky, provedení v simulaci je zajištěno vyškolenou obsluhou.



Úsek krizového štábu

Využívá pouze vlastní prostředky, spojení se simulovaným světem je zajištěno pomocí rekonfigurovatelného uzavřeného komunikačního systému.

Komponenty systému

Výcvikové řešení je tvořeno následujícími prvky vyvinutými společnostmi VR Group, a.s. provozovanými na běžně dostupných PC:

- **simulační systém WASP** - simulace mimořádné události a činnosti sil a prostředků v reálném čase
- **komunikační systém Astra** - simulace běžných komunikačních prostředků (telefony, vysílačky, PTT apod.)
- **generátor obrazu MetaVR VRSG** - 3D vizualizace simulované situace
- **logger** - synchronní záznam a přehrávání průběhu simulace a komunikace

