



Akadémia ozbrojených síl

generála Milana Rastislava Štefánika

SIMULAČNÉ CENTRUM

VIRTUÁLNA SIMULÁCIA

Virtuálna simulácia

- taktický výcvik osádok v bojovej či nebojovej činnosti a v súčinnosti v rámci osádky a jednotky. Simulátory môžu byť konfigurované na rôzne typy pozemnej i leteckej bojovej či nebojovej techniky,
- taktický výcvik jednotlivcov a malých skupín,
- podpora výcviku veliteľov jednotiek/skupín/tímov.



Rekonfigurovateľné Virtuálne Simulátory

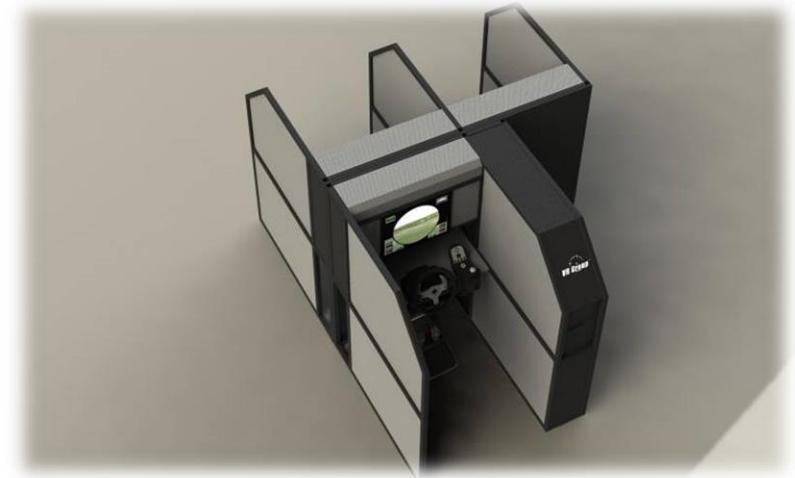
Určený pre taktický výcvik osádok v bojovej či nebojovej činnosti a v súčinnosti v rámci osádky a jednotky. Simulátor môže byť rekonfigurovaný na rôzne typy pozemnej i leteckej bojovej či nebojovej techniky.



Určenie a popis RVS

Simulátor sa skladá z nasledujúcich hlavných častí:

- kabína veliteľa a strelca,
- kabína vodiča,
- výpočtový systém simulátora:
 - vizualizačný a simulačný systém simulátora.



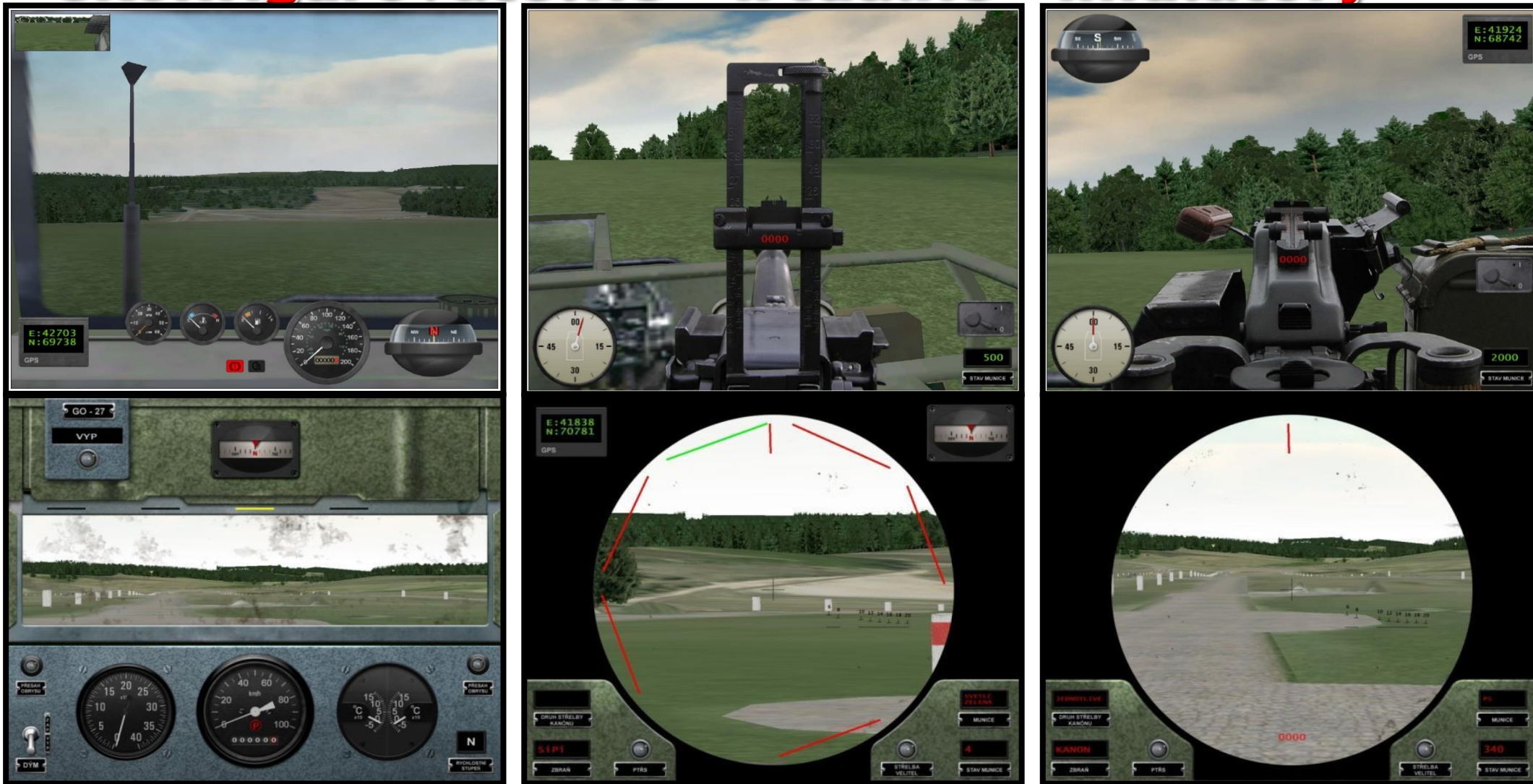
Kabíny simulátora tvoria jeden celok, ale sú demontovateľné na dve časti:

- kabína veliteľa a strelca,
- kabína vodiča s výpočtovým systémom simulátora.

Rekonfigurovatel'né Virtuálne Simulátory



Rekonfigurovatelné Virtuálne Simulátory



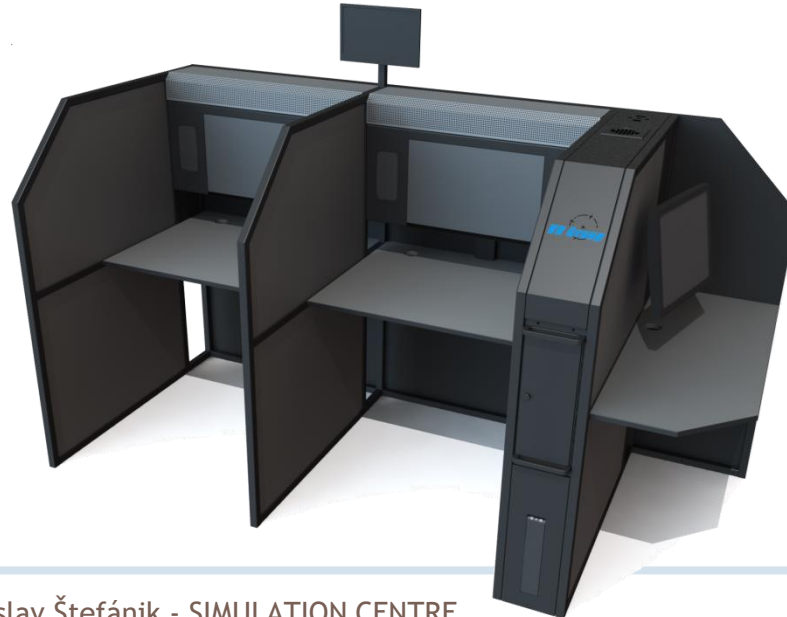
Team Leader Simulátory

Medzi základné moduly simulátora patrí:

- hasičský tím
- zdravotný tím
- policajný tím
- vojenský tím



URČENIE: TLS je rekonfigurovateľný virtuálny simulátor, určeným pre podporu taktického výcviku jednotlivcov a malých skupín. Podporuje výcvik veliteľov jednotiek/skupín/tímov.



Team Leader Simulátory

Podpora riešenia krízových situácií.



Komunikácia
Manažovanie ľudských zdrojov
Rozhodovacie procesy
Orientácia
Akcieschopnosť
Flexibilita rozhodovania



Strelecké Simulátory

- Strelecký trénažér pre výcvik strelby z ručných zbraní PT-95/MIL a TEST-1
- Trénažér pre strelbu zo zbraní bojových vozidiel a delostrelectva TEST-2
- Airsoftová strelnica - hala pre výcvik v strelbe z krátkych a dlhých airsoftových zbraní za použitia súpravy terčových otočných zariadení
- Virtuálna strelnica STING



Virtuálna Strelnica STING

- Určená pre intenzívny výcvik jednotlivcov a malých skupín v streľbe z ručných zbraní na rôznom stupni výcviku.
- Prípravu je možné vykonať od úrovne základného výcviku v ovládaní zbrane, nácviku streľieb z ručných zbraní až po realizáciu pokročilého výcviku zodpovedajúceho taktickému chovaniu sa cvičiacich v simulovaných bojových podmienkach.
- Vlastná činnosť môže byť zameraná na rôzne stupne výcviku od základnej teórie, povelovej techniky, kontroly bezpečnosti pri streľbe, cez vykonanie vlastnej streľby na pevné alebo pohyblivé ciele, až po nácvik taktických postupov pri samotnej streľbe.

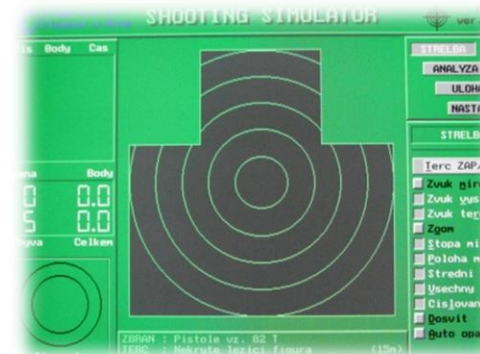
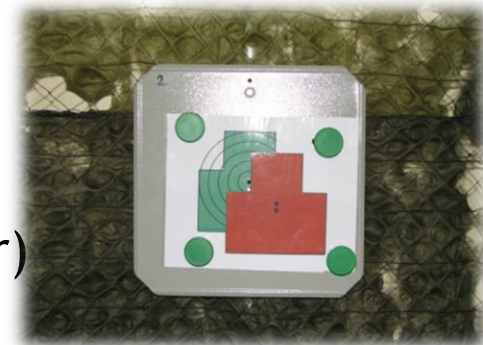


Virtuálna Strelnica STING



Strelecký Simulátor PT-95/MIL

- Určený pre nácvik strelby z miesta na pevné ciele.
- Pracuje na optickom princípe a je úplne bezpečný (nie je použitý laser)
- Špeciálne výcvikové zbrane majú zhodné rozmery, hmotnosti, mieridlá, a charakteristiky spúšte ako zbrane ostré.
- Vyhodnocovanie priebehu mierenia, kvality odpálenia a podrobná spätná analýza sa vykonáva počítačom.
- K trenažéru je pripojená súprava terčov pričom programové vybavenie zahŕňa aj ich ovládanie.
- Programové vybavenie umožňuje presnú analýzu mierenia a odpálenia.



Simulátor pre strelbu z BVP TEST-2

- pre výcvik v učebniach,
- je zodolnený pre prevoz v automobiloch po komunikáciách.
- 2 pracoviská strelcov (strelcov operátorov, mieričov, pozorovateľov),
- 1 pracovisko riadiaceho (veliteľa).

- Zhodné základné usporiadanie pracovísk.
- Strelecké pracovisko je vybavené simulovaným mieridlom, ovládacími prvkami(skriňa, pult, točítka a pod., podľa typu zbrane) a jednoduchou klávesnicou.

priama a nepriama strelba, variabilné pozadie, imitácia noktovízoru, termovízie, presná balistika a dynamika pohybov, ciele miznúce, pohyblivé, plošné, efekty strelby (záblesk, zadymenie, stopovky, dopad strely), simulácia zasiahnutého cieľa.



Simulátor pre streľbu z BVP TEST-2





Q/A?

Kontakt:

e-mail: sc@aos.sk

tel: +421 960 422 648

<http://www.aos.sk/sc>