

## LAHKO IZVIDNIŠKO VOZILO

za jedrsko, radiološko, biološko in kemično detekcijo  
NSN 6640-420000945

Sistem za detekcijo jedrskih, radioloških, bioloških in kemijskih agensov je integracija različnih instrumentov in naprav vgrajenih v ustrezno vozilo. S takšno opremo je možno hitro in uspešno zaznati prisotnost bojnih ali industrijskih strupov, posredovati izmerjene podatke preko radijskih postaj na določeno zbirno mesto, jemanje vzorcev onesnaženega okolja in označevanje kontaminiranih površin. V našem primeru je sistem vgrajen v oklepno vozilo.

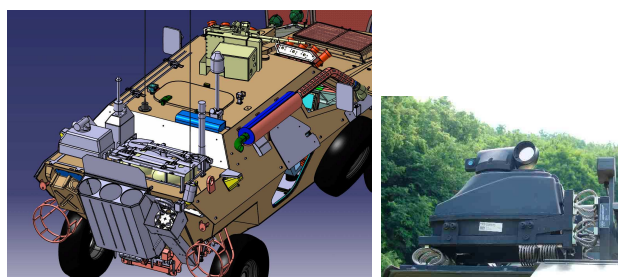


V lahko izvidniško vozilo so vgrajeni instrumenti za JRKB detekcijo, sistem za vzorčenje, sistem za označevanje kontaminiranega področja, radijske postaje in oborožitvena postaja. Nadtladni filtrirni sistem ščiti posadko (poveljnik, operater, voznik) pred JRKB bojnimi in industrijskimi strupi. Lahko izvidniško vozilo je amfibijsko.



Proizvajalci merilne opreme so izbrani glede na dolgoletno tradicijo in kvaliteto. Merilna oprema omogoča merjenje gama sevanja znotraj in izven

vozila, merjenje prisotnosti bioloških agensov, merjenje prisotnosti kemičnih agensov znotraj in izven vozila, detektiranje kemičnega oblaka na razdalji do 5km. Meteorološka postaja je uporabljena za meritve hitrosti in smeri vetra, relativne vlažnosti, temperature zraka in atmosferskega tlaka. Za nadzor kvalitete zraka v vozilu merimo vsebnost O2 in CO2 v zraku.



Računalniški sistem z uporabniško prijaznim programskim vmesnikom omogoča krmiljenje instrumentov, prikaz podatkov, vizualizacijo alarmov ter sestavo in pošiljanje JRKB in ROTA sporočil v obliki ATP45 standarda. Za prenos govora in podatkov sta vgrajeni radio postaji (HF in VHF).

Sistema za vzorčenje in označevanje sta avtomatizirana. Sistem upravlja operater iz vozila, zajeti vzorci so shranjeni v hermetično zaprte vsebnike, ki so primerni za transport v laboratorij. Sistem za označevanje omogoča spuščanje zastavic za označevanje kontaminiranosti na različnih konfiguracijah terena. Zastavice treh tipov (BIO, CHEM, ATOM) so shranjene v treh bobnih, kar omogoča označevanje terena glede na vrsto kontaminacije.



Celoten sistem je zgrajen modularno tako, da so možne spremembe in prilagoditve najrazličnejšim željam in zahtevam naročnika