

PROTOTYP LEHKÉHO OBRNĚNÉHO PRŮZKUMNÉHO VOZIDLA LOV-CBRN



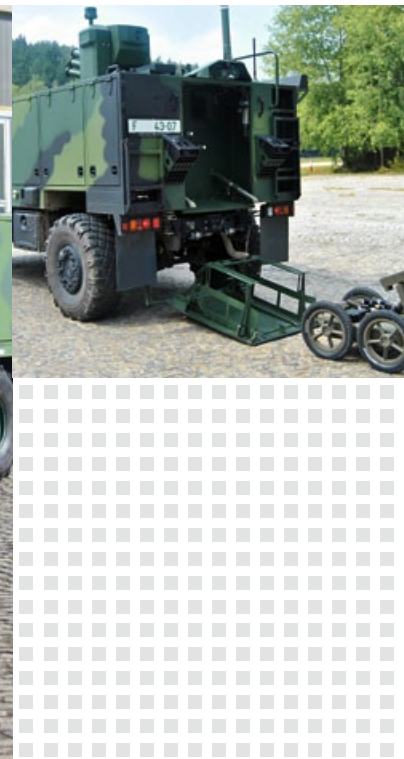
Lehké obrněné vozidlo LOV-CBRN je určeno pro chemický a radiační průzkum za jízdy a chemický, biologický a radiační průzkum pozorováním na místě. Je bojovým prostředkem osádky ve složení velitel a řidič.

TECHNICKÉ A PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ VOZIDLA UMOŽŇUJE:

- ▮ automatický sběr, zpracování a vyhodnocení informací ze senzorů speciální chemické nástavby;
- ▮ chemický, radiační, vizuální a akustický průzkum rizikových lokalit pomocí dálkově řízeného robotu bez potřeby vystoupení osádky k manipulaci s robotem;
- ▮ vytyčení hranic nebezpečných kontaminovaných prostor a varování jednotek v blízkém okolí před nebezpečím CBRN kontaminace bez vystoupení osádky;
- ▮ automatické vypracování rozsahem optimalizované zprávy NBC 4 (s případnou manuální editací) a její odeslání nadřízenému veliteli.

Vozidlo LOV-CBRN představuje účelovou modifikaci automobilu IVECO LMV M 65E19 WM - LONG. Pro účely CBRN průzkumu je vybaveno palubním informačním systémem a speciální chemickou nástavbou. Ochranu osádky proti působení chemických toxických látek, bojových biologických prostředků a radioaktivního prachu zabezpečuje kombinovaný přetlakový podsystém ochrany. Kladeň účinného odporu při odvracení napadení umožňuje sdružená zbraňová stanice typu RCWS.

THE PROTOTYPE OF THE LAV-CBRN LIGHT ARMoured RECONNAISSANCE VEHICLE



The LAV-CBRN light armoured vehicle is designed to perform chemical and radiation reconnaissance while on the move and chemical, biological and radiation observation at the halt. The crew of the vehicle comprises a commander and driver.

TECHNICAL AND SOFTWARE EQUIPMENT OF THE VEHICLE ENABLES TO PERFORM:

- ▮ Computerised gathering, processing and assessment of information from NBC sensors;
- ▮ Chemical, radiation, visual and acoustic reconnaissance of hazardous locations using a robot remotely-controlled by the crew from inside the vehicle;
- ▮ Laying out of contaminated area borders and alerting of troops deployed in the neighbouring areas of CBRN hazard without the vehicle crew having to dismount the vehicle;
- ▮ Computerized elaboration of NBC 4 report optimized as to its scope (manually edited if required) and its remittance to the higher commander.

The LAV-CBRN vehicle represents a purpose-built modification of IVECO LMV M 65E19 WM – LONG. For the CBRN reconnaissance it is equipped with onboard information system and special CBRN mission kit. The protection of the crew against toxic substances, biological warfare agents and radioactive dust is provided by a combined overpressure protection subsystem. The LAV-CBRN light armoured reconnaissance vehicle is fitted with an RCWS-type of weapon station.