



## UGV TAROS

# AUTONOMNÍ ROBOTICKÝ POZEMNÍ SYSTÉM

### POPIS SYSTÉMU

UGV TAROS je autonomní robotické vozidlo určené především ke střežení důležitých oblastí nebo jednotlivých objektů. Zároveň má mnoho dalších specifických možností použití, především ve složitém operačním prostředí s vysokou mírou rizika.

## APLIKACE

- privátní sféra
- bezpečnostní služby
- elektrárny
- letiště
- chemické společnosti
- vládní a vojenské objekty
- státní hranice

## BENEFITY

- koncept modulárního systému
- vysoká variabilita umožňující široké spektrum využití
- autonomní funkce
- použití v zamořených nebo jinak rizikových prostředích
- zastupitelnost a snížení rizika ztráty živé síly

## VLASTNOSTI SYSTÉMU

UGV TAROS je možné použít při monitorování perimetru objektů kritické infrastruktury (i jiných významných objektů), stejně jako při její ochraně za pomoci letálních nebo neletálních zbraňových systémů.

- možnost vybavení zbraňovými, senzorickými a robotickými systémy
- koncept modulárního systému (konfigurace 4x4, 6x6 a 8x8)
- autonomní jízda po GPS souřadnicích
- autonomní jízda po soustavě souřadnic (waypointová navigace)
- autonomní jízda pomocí kamerového systému
- ekonomický a tichý chod
- vysoká výdrž baterií (možnost průběžného dobíjení spalovacím motorem)
- možnost implementace do již existujících bezpečnostních systémů

