

borožitev in oprema

Pehota

Oklepne enote

Letalstvo

Pomorstvo

Artilerija



Zračna obramba

Inženirstvo

JRKB

Zveze

Logistika

Vojaška policija

Simulatorji

Artilerija

Artilerija je rod vojske z veliko ognjeno močjo, ki v boju z manevrom ognja in premika spremlja in podpira taktične in združene taktične enote, namenske taktične skupine in izvaja protipehotno, protioklepno, protidesantno in protiartilerijsko- raketno bojevanje.



Artilerija zagotavlja lastno (angl. direkt support) in skupno (angl. general support) artilerijsko ognjeno podporo taktičnim in združenim taktičnim enotam ter namenskim taktičnim skupinam Slovenske vojske.

Artileriski instrumenti in pribor



Oborožitev



Vozila



JTAC



Artileriski instrumenti in pribor

Pribori za upravljanje in vodenje ognja:

- [PUV M56](#)

Teodoliti – busole:

- [Teodolitska busola - Ertel RKT](#)

Sistemi za upravljanje in vodenje ognja:

- [Sistem za upravljanje in vodenje ognja \(SUVO\)](#)

Komponente SUVO:

- [TC 2000](#)
- [Inter Met CV-700](#)
- [Fotona ARTES 1000](#)

Pribor za upravljanje in vodenje ognja - PUV M 56

NAMEN:

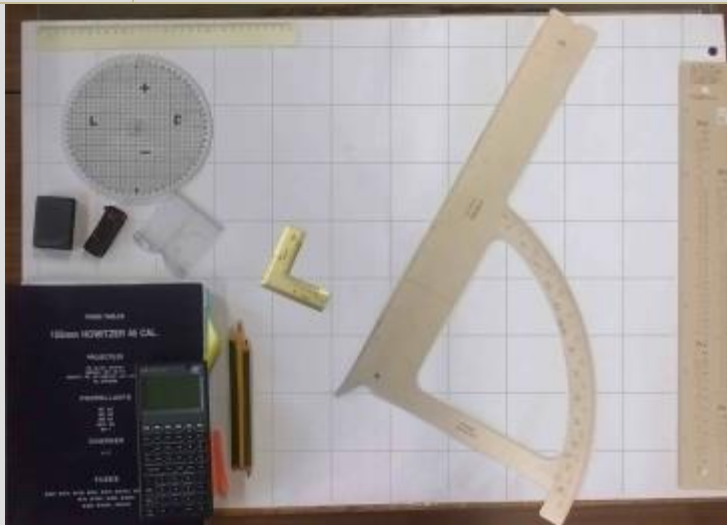
Pribor za vodenje ognja PUV M 56 je namenjen pripravi začetnih elementov, vodenju korekture in delitve ciljev na grafični način.

DELOVANJE:

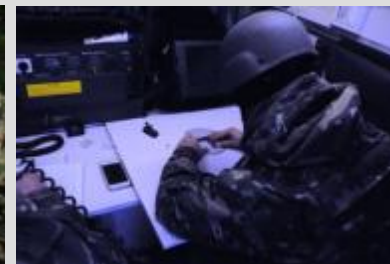
Je nepogrešljivo orodje, kjer na enostaven in transparenten način prikažemo vse elemente artilerijskega streljanja. Kljub vsesplošni digitalizaciji ga zaradi enostavnosti in zanesljivosti še danes uporabljajo vse NATO države.

PROIZVAJALEC:

El Opek, Srbija (Jugoslavija)

**Vsebina pribora za vodenje ognja, PUV M-56:**

- planšeta
- elementar
- krožna mrežica
- koordinatomer M-58
- tablice streljanja
- škatla z raznobarvnimi bucikami
- različni svinčniki
- balistik



Sistem za upravljanje in vodenje ognja (SUVO)

NAMEN:

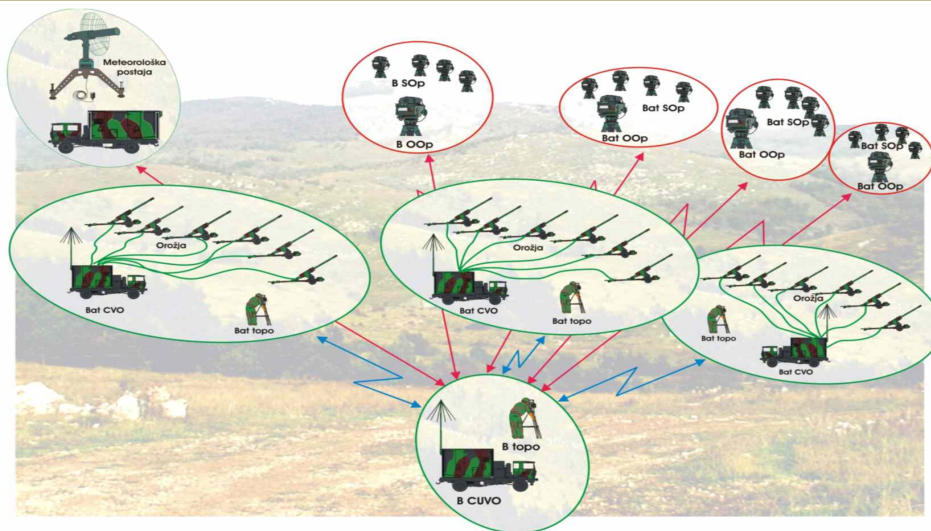
Sistem je namenjen zagotavljanju C4i bataljonske in baterijske ravni upravljanja in vodenja artilerijske ognjene podpore.

DELOVANJE:

Sistem je izveden v podsistemih bataljonske, baterijske, orožne, izvidniške, topografske in meteorološke ravni. Omogoča natančne podatke, kratek odzivni čas in vodenje podenot v vseh okoliščinah bojevanja. Zagotavlja digitalno komunikacijo in avtomatizacijo procesa.

PROIZVAJALEC:

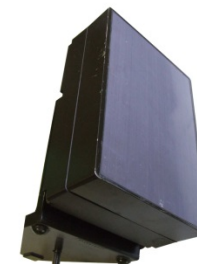
Elbit Izrael



OSNOVNI PODATKI

Komponente:

- Računalnik	TC 2000
- Opazovalni modul	Artes 1000
- Meteorološka postaja	Inter Met CV-700
- Komunikacija	TH 105
- Merilec hitrosti	
- Prikazovalec strelnih elementov	



Sistem za upravljanje in vodenje ognja – TC 2000

NAMEN:

Taktični računalnik TC 2000 je vojaška izvedba prenosljivega računalnika. Ima programsko opremo za upravljanje in vodenje artilerijske ognjene podpore, združuje pridobljene podatke od topografov, meteorologov in artilerijskih izvidnikov, jih obdeluje in posreduje na orožja v obliki strelnih elementov (kotomer/daljinar).

DELOVANJE:

Računalnik lahko razdelimo na dve pomembni enoti. Na enoto za prikaz in vnos podatkov (aktivni prikazovalnik, tipkovnica, miška, pero) in na enoto za priklop zunanjih naprav, napajanja in sredstev komuniciranja.

PROIZVAJALEC: Elbit, Izrael



OSNOVNI PODATKI

Sistem:	Windows
Konektorji:	
LINE	GUNCONET
GPS	Antena GPS
LPT	Tiskalnik
RADIO 2	FIDNET
RADIO 1	FISTNET
COM 1	PSE
COM 2	Tipkovnica, goniometer, MZH



Meteorološka postaja – Inter Met CV-700

NAMEN:

Meteorološka postaja CV-700 je namenjena je zbiranju podatkov o temperaturi, vlažnosti, pritisku ter smeri in hitrosti vetra.

DELOVANJE:

Meteorološka postaja je avtomatska postaja, ki deluje z radijskimi sondami na frekvenci 1680 MHz. S pomočjo radijskih sond zbira podatke do višine 20.000 metrov. Sestavljena je iz zemeljske postaje ter radijskih sond, ki se namestijo na balon. Za prevoz meteorološke postaje se uporablja vozilo Mercedes Unimog 2150.

PROIZVAJALEC:

Inter Met, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Sonda:

- delovanje:

3 – 4 h

- meritve:

pritisk, temperatura, vlažnost

Meteorološka postaja:

- natančnost sledenja:

0,1°

- delovanje:

-30° - +60°

- vremenski vplivi:

ni vplivov

Meteorološka balon:

- višina merjenja:

30.000 m



Sistem za upravljanje in vodenje ognja – Fotona ARTES 1000

NAMEN:	ARTES1000 je elektrooptični instrument, ki ga uporabljajo artilerijske enote pri opazovanju bojišča, merjenju terenskih podatkov ter vodenju artilerijskega ognja.
DELOVANJE:	ARTES instrument je izdelan v dveh izvedbah: ARTES1000A1 je namenjen artilerijskim izvidnikom ter ARTES1000A2 (vgrajen GPS), ki je namenjen topografom. Komplet instrumenta ARTES sestavlja: laserski daljinomer, goniometer, daljnogled ali termovizijska kamera.
PROIZVAJALEC:	Fotona, Slovenija



OSNOVNI PODATKI

Masa:	13 kg
Goniometer:	
- Azimut / vertikalni koti:	360° / +/- 27°
- Natančnost:	1,0 mil
Kompas:	
- natančnost:	0,5° RMS
Laserski daljinomer:	
- razdalja merjenja:	do 10.000 m
- natančnost:	+/- 5 m



Teodolit busola – Ertel RKT

NAMEN:

Teodolitska busola RKT - ERTEL je optični instrument, ki ga uporabljajo artilerijske topografske enote za merjenje terenskih podatkov.

DELOVANJE:

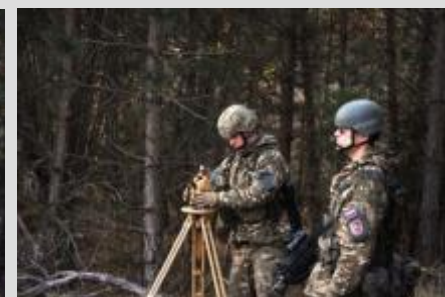
Naloge, ki jih opravljamo z instrumentom so: merjenje horizontalnih in vertikalnih kotov, usmerjanje artilerijskih orožij v osnovno smer in oblikovanje paralelnega snopa.

PROIZVAJALEC:

Ertel, Nemčija

**OSNOVNI PODATKI**

Povečava	8x
Vidno polje	1-00
Azimut in horizontalni koti	64-00 tis
Natančnost horiz. kotov	00-01
Elevacija	+10-60 do -03-90
Natančnost vertikalnih kotov	00-01
Masa teodolita	6,6 kg
Stativ - višina	84 cm – 132 cm
Stativ - masa	4,9 kg



Oborožitev

Minometi:

- [Soltam MN-9](#)

Topovi – havbice:

- [Soltam TN90](#)

Minomet –Soltam MN-9

NAMEN:

Minomet 120 mm MN 9 je z manevrom premika in ognja namenjen lastni / neposredni artilerijski ognjeni podpori manevrske enote (bataljon).

DELOVANJE:

Minomet uporablja trenutno-udarno (možnost bližinskega vžigalnika), dimno, osvetljevalno in specialno strelivo.

PROIZVAJALEC:

SoltamSystem, Izrael



OSNOVNI PODATKI

Kaliber	120 mm
Strelivo	HE, dimno, svetilno
Učinkovit domet	7.200 m
Hitrost streljanja	6 min / minuto
Dolžina cevi	1.760 mm
Delovanje po elevaciji	od 7-10 do 15-10
Delovanje po smeri	360°
Masa	322 kg
Posadka	6



Top havbica - Soltam TN90

NAMEN:	Top-Havbica, 155 / 45 kalibrov TN90 (M845), je vlečno orožje, ki je z manevrom ognja in premika namenjeno lastni artilerijski ognjeni podpori združene taktične enote in skupni artilerijski ognjeni podpori taktičnim enotam.
DELOVANJE:	Top-havbica omogoča neposredno, polposredno in posredno streljanje na daljavah do 39 km, odvisno od polnitve in projektila. V paleti streliva so trenutno-fugasni, dimni, osvetljevalni projektili/granate in projektili posebnega namena. Za vleko top-havbice se uporablja tovorno vozilo Mercedes 2634 A.
PROIZVAJALEC:	Soltam System, Izrael



OSNOVNI PODATKI

Kaliber	155 mm
Strelivo	HE, dimno, svetilno
Domet	39.000 m
Hitrost streljanja	3 min / minuto
Dolžina cevi	7.035 mm
Delovanje po elevaciji	od -3° do +70°
Delovanje po smeri	-/+ 42°
Masa	8.900 kg
Posadka	9



Vozila

Tovorna vozila:

- [TAM 110 T7 4x4](#)
- [Mercedes Benz 2634 A](#)

Specialna vozila:

- [Mercedes BenzUnimog 2150L/38](#)

Tovorno vozilo – TAM 110 T7 4x4

NAMEN:

Tovorno vozilo TAM 110 T-7 je namenjen vleki minometa 120 mm MN 9, prevozu posadke minometa s pripadajočo opremo ter pripadajočim strelivom.

DELOVANJE:

Vozilo je opremljeno z štirikolesnim pogonom ter vzdolžnimi in prečnimi blokadami kar mu omogoča visoko prehodnost.

PROIZVAJALEC:

Tovarna avtomobilov Maribor, Slovenija



OSNOVNI PODATKI

Posadka	2 + 12
Dolžina	4.850 mm
Širina	2.275 mm
Višina	2.470 mm
Motor	81 kW
Največja masa	7.000 kg
Nosilnost	2.500 kg
Maksimalni vzpon	
Akcijski radij	



Tovorno vozilo – Mercedes Benz 2634 A

NAMEN:

Tovorno vozilo Mercedes Benz 2634 A je namenjen vleki top-havbice TN90, prevozu posadke s pripadajočo opremo ter pripadajočim strelivom.

DELOVANJE:

Vozilo je opremljeno z šestkolesnim pogonom ter vzdolžnimi in prečnimi blokadami kar mu omogoča visoko prehodnost. Del vozil je opremljen z dvigalom, kar omogoča hitrejše nakladanje in razkladanje streliva.

PROIZVAJALEC:

Mercedes Benz, Nemčija

**OSNOVNI PODATKI**

Posadka	1 + 9
Dolžina	9.020 mm
Širina	2.500 mm
Višina	3.560 mm
Motor	250 kW
Največja masa	
Nosilnost	11.000 kg
Maksimalni vzpon	
Akcijski radij	



Specialno vozilo – Mercedes Benz Unimog 2150L/38

NAMEN: Tovorno vozilo je opremljeno z zabojnikom LSFU.MO4 v katerem so vgrajeni elementi meteorološke postaje.

DELOVANJE: Specialno vozilo je namenjeno delu meteorološkega oddelka.

PROIZVAJALEC: Mercedes Benz, Nemčija



OSNOVNI PODATKI

Posadka	1 + 1
Dolžina	6.900 mm
Širina	2.350 mm
Višina	3.800 mm
Motor	157 kW
Največja masa	12.000 kg
Nosilnost	5480 kg
Maksimalni vzpon	
Akcijski radij	500 km



JTAC

Tovorna vozila:

- [L3 ROVER 5i](#)

Sistem za sprejem slike – L3 ROVER 5i

NAMEN:

ROVER 5i omogoča prenos slike iz zračnih platform (letala, helikopterji) do enot na bojišču oziroma posameznikom (JTAC).

DELOVANJE:

ROVER 5i je dvosmerni radijski sistem, ki omogoča prenos slike iz leta k usmerjevalcem ognja (JTAC) ter označevanje ciljev ter posredovanje koordinat nazaj letalu. Poleg določanja ciljev lahko služi za oceno škode ob delovanju podpornega ognja oziroma določanju varnostnih con.

PROIZVAJALEC:

L3, ZDA

**OSNOVNI PODATKI**

Prenos:	video, slika
Sprejemanje:	Ku, C, S, L in UHF band
Dimenzije:	241 x 142 x 57 mm
Masa:	1,77 kg
Temperaturno območje:	-20° - +45° C
Čas delovanja (brez polnjenja):	do 3h

