

## 20 LET ZKUŠENOSTÍ SE SYSTÉMY C41STAR

Systémy C41STAR jsou hlavními multiplifikátory sil armád NATO - nedostatek personálu je nahrazen technologickou převahou. PRAMACOM-HT vyvíjí a integruje komplety C41STAR více jak 20 let (JTAC, FO, SOF, SSR TA, UAS, ...).

Základním úspěchem je spolupráce s řadou zahraničních partnerů, výměna zkušeností na mezinárodních technologických konferencích a také vlastní výzkum a vývoj v návaznosti na akademický sektor.

Své výsledky společnost prezentuje publikační činností a neustálým kontaktem s koncovým uživatelem. Dovolujeme si proto použít motto: "Slyšíme hlas vojáka!".



## OPTOLAB

Laboratoř pro systémy C41STAR

LABORATORNÍ I POLNÍ MĚŘENÍ •

DEFEKTACE SYSTÉMŮ C41STAR •

BEZPEČNOST A PŘESNOST LASERŮ •

AUTOMATIZOVANÉ TESTY PŘÍSTROJŮ •

DIGITALIZACE A ARCHIVACE VÝSLEDKŮ •

ZVÝŠENÍ ERUDICE OBSLUHY - LOGISTIKY •

### PRAMACOM-HT, spol. s r.o.

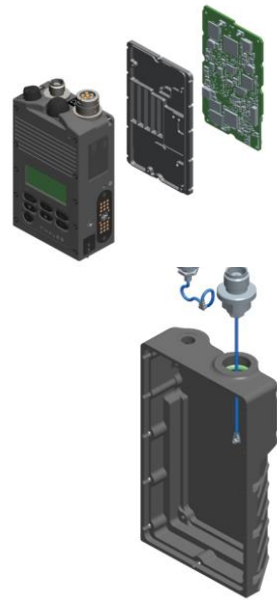
**Sídlo společnosti:**  
Na pískách 1667/36  
161 00 Praha 6  
Tel.: + 420 220 199 525  
Fax: + 420 220 514 234

**Pobočka - výroba / R&D:**  
Roháče z Dubé 164/13  
779 00 Olomouc  
Tel.: + 420 588 188 401  
Fax: + 420 588 188 402

[infrared@infrared.cz](mailto:infrared@infrared.cz)  
[www.infrared.cz](http://www.infrared.cz)

# Zachování životního cyklu technologií C4ISTAR

## HLUBŠÍ ZNALOST TECHNOLOGIÍ ZACHOVÁVÁ ŽIVOTNÍ CYKLUS A FUNKČNOST SYSTÉMŮ C4ISTAR



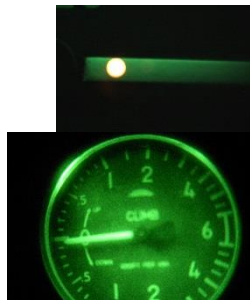
Obsluhu systémů C4ISTAR tvoří specialisté a držitelé mezinárodních certifikátů – např. jednotky TACP, obsluha UAV či dělostřelecký průzkum. Schopnost využití přístrojů a systémů C4ISTAR k jejich činnosti (např. palebná podpora či zpravodajská funkce v mezinárodním prostředí zahraniční mise) je svázána s nízkou poruchovostí a maximálnímu porozumění použitých technologií. Toho lze dosáhnout pouze neustálým sebevzděláváním se a prováděním profesionálních revizí systémů C4ISTAR. *OPTOLAB* je soubor měřících zařízení určených k provádění objektivních kontrol a automatizovaných revizí systémů

C4ISTAR. Navíc zahrnuje i nezbytnou složku erudice samotné konečné obsluhy i její logistiky pomocí souboru simulátorů a špičkových laboratorních pracovníků mající dlouholetou praxi v dané oblasti. Dříve bylo know-how revize C4ISTAR rezervované pouze pro pár světových výrobců těchto technologií. Finanční náročnost a zdlouhavost oprav znemožňovaly úplné zachování životního cyklu a vedly k částečné nefunkčnosti používaných přístrojů. Dnes, díky *OPTOLABu*, se samotná revize a defektace přístrojů přesouvá blíže k uživateli, který jim více věří a dokáže přesněji vyhodnotit vhodnost jejich použití.

## STRUKTURA OPTOLAB

*OPTOLAB* je soubor dvaceti měřících přístrojů rozdělených do kategorií:

- *OPTOLAB-C4I* (radiokomunikace)
- *OPTOLAB-RS* (pozorovací optronika)
- *OPTOLAB-TA* (laserová optronika)
- *OPTOLAB-BASIC* (R&D a kalibrace)
- *OPTOLAB-EDU* (simulace a vzdělání)



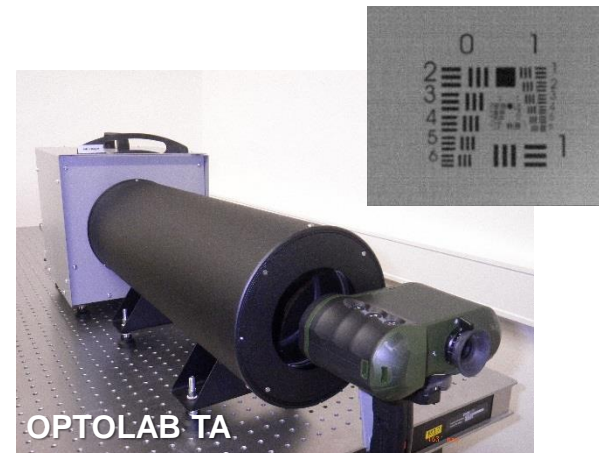
**OPTOLAB BASIC**



**OPTOLAB RS**



**OPTOLAB EDU**



**OPTOLAB TA**

## OPTOLAB C4I

Měřící systémy pro radiostanice (PRC-117F/G, PRC-148, PRC-150, PRC-152, ...) a přijímačů STANAG 7085. Určen ke kontrole, opravě a údržbě systémů C4I.

## OPTOLAB RS

Měřící systémy pro optroniku – termovize (SWIR, MWIR a LWIR), noktovize (ANVIS, NVG) či LLLTV kamery. Testy založeny na STANAG 4347 / 4348 (Johnson) a USAF 1951.

## OPTOLAB TA

Měřící systémy pro lasery - značkovače, ozařovače či dálkoměry. Testy pro STANAG 3733, laserové bezpečnosti, dosahu dálkoměrů či přesnosti sesouhlasení optických os (např. termovize a dálkoměru).

## OPTOLAB BASIC

Spektroradiometry pro viditelnou až vzdálenou infračervenou oblast vhodné pro kalibraci měřících systémů *OPTOLABU*. Zabezpečují certifikaci NVG-kompatibility dle MIL-STD 3009 nebo kvalitu IČ maskování.

## OPTOLAB EDU

Dosah termovize, rozdíly v jejich chlazené / nechlazené technologii nebo vliv atmosférických podmínek bývá často spekulací. Stejně platí i pro laserové dálkoměry či noktovize. Pomocí simulace lze však jednoznačně odpovědět ...