

## ZMĚNA ČESKÉHO OBRANNÉHO STANDARDU

**1. Označení a název ČOS** 108015, 2. vydání  
IDENTIFIKACE (ROZPOZNÁVÁNÍ) POZEMNÍCH SIL NA BOJIŠTI A V OPERAČNÍM PROSTORU

### 2. Změna č. 1.

#### Část č. 1

<b>Původní verze</b>	strana 5, Kapitola 5.1	---
<b>Nová verze</b>	strana 5, Kapitola 5.1	Doplnit následující zkratky – viz příloha 1 této změny

#### Část č. 2

<b>Původní verze</b>	strana 6, Kapitola 5.2	---
<b>Nová verze</b>	strana 6, Kapitola 5.2	Doplnit následující definici: Situální znalost Získání poznatků a informací o prvcích v prostoru bojové činnosti nezbytných pro přijetí kompetentních rozhodnutí.

#### Část č. 3

<b>Původní verze</b>	strana 7, Kapitola 6.3	---
<b>Nová verze</b>	strana 7, Kapitola 6.3	Doplnit nový odstavec:  a. bojové identifikační zařízení cíle (BTID). BTID používá milimetrové vlny v souladu se STANAG 4579. Je primárně určeno pro použití na pozemních vozidlech a montáži zbraňových systémů.  b. Identifikační zařízení založené na rádiových vlnách (RBCI). Základem RBCI je systém GPS. Toto zařízení umožňuje vysílat svou pozici na základě časového přírůstku, změny vzdálenosti, nebo když je systém spuštěn.  c. reverzní identifikace přítele nebo nepřítele (IFF) (režim S/5). Režim S/5 je IFF režim, který umožňuje bezpečnou, kooperativní identifikaci vlastních pozemních sil ze vzduchu. Systém IFF využívá aktuální

IFF protokol, Mark XII, jak je  
definováno v STANAG 4193.

#### **Část č. 4**

**Původní verze** strana 12

**Nová verze** strana 12, Kapitola 9

---

Vložit Kapitulu 9:

Relativní účinnost různých  
identifikačních metod a zařízení -

Viz příloha 2 této změny

## Příloha 1

<b>BTID</b>	– bojové identifikační zařízení cíle ( <i>Battlefield Target Identification Device</i> )
<b>GPS</b>	– globální systém určování polohy ( <i>Global Positioning System</i> )
<b>IFF</b>	– identifikace vlastní-cizí ( <i>identification, friend or foe</i> )
<b>RBCI</b>	– Rádiové bojové identifikační zařízení ( <i>Radio Based Combat Identification</i> )
<b>STANAG</b>	– Standardizační dohoda NATO ( <i>Standardization Agreement</i> )

## Příloha 2

### 9 Relativní účinnost různých identifikačních metod a zařízení

Tabulka 2 obsahuje informace týkající se relativní účinnosti prostředků nebo metod používaných pro účely identifikace.

Legenda:

- sloupec „den/noc“ se vztahuje na denní dobu, kdy je metoda nebo zařízení je určeno pro použití: D pro denní hodiny; N pro období tmy.

- sloupec „senzor“ odkazuje na typ senzoru, který dokáže detekovat metodu nebo zařízení:

- „vizuální“ pro lidské vidění,
- „II“ pro zesilovače obrazu,
- „TI“ pro senzor tepelného snímkování,
- „všechny“ pro všechny výše uvedené senzory,
- „unikátní“ pro jedinečný senzor,

- sloupce „vlastní“ a „cíl“ odkazují na výkonnost metody nebo zařízení v označení pozice vlastních sil nebo pozice cíle pro boj.

Metoda/systém	Den/ Noc	Senzor	vlastní	cíl	Poznámka
Dým	D	vizuální	dobrá	dobrá	Snadno identifikovatelné. Může ohrozit vlastní pozice, zakrýt cíl nebo upozornit na nutnost použití palebné podpory. Rozmístění může být obtížné v prostorech staveb.
Dým NIR	D	vizuální	dobrá	dobrá	Snadno identifikovatelné. Může ohrozit vlastní pozice, zakrýt cíl nebo upozornit na nutnost použití palebné podpory. Rozmístění může být obtížné u staveb.
	N	II	dobrá	dobrá	

Osvětlení, záblesk	D/N	všechny	N/A	dobrá	Snadno identifikovatelné. Může zmást senzory II.
Signální zrcadlo	D	vizuální	dobrá	N/A	Předchází ohrožení vlastních pozic. V závislosti na počasí a dostupném osvětlení a může dojít ke ztrátě odrazů od jiných odrazných ploch (např. skel, vody).
Bodové světlo	N	vizuální, II	dobrá	mezní	Velmi viditelné pro všechny. Ohrožuje vlastní pozice a může upozornit na nutnost použití palebné podpory. Efektivita závisí na městském osvětlení.
NIR bodové světlo	N	II	dobrá	mezní	Méně pravděpodobné ohrožení než u bodového světla. Efektivita závisí na stupni městského osvětlení.
NIR laserový značkovač (méně než 0,4 W)	N	II	dobrá	mezní	Efektivita závisí na stupni městského osvětlení.
NIR laserový značkovač (více než 0,4 W)	N	II	dobrá	dobrá	Méně ovlivněné okolním světlem a povětrnostními podmínkami.
Vizuální laserový značkovač	N	vizuální, II	dobrá	mezní	Velmi viditelná pro všechny. Riziko ohrožení je vysoké. Efektivita závislá na stupni městského osvětlení.
Laserový zaměřovač/ označovač cíle	D/N	unikátní	N/A	dobrá	Vysoce efektivní pro vysoce přesnou municí. Velmi omezující laserový zaměřovací kužel a vyžaduje přímou viditelnost cíle. Může vyžadovat koordinaci laserových kódů.
Sledovač dráhy	D/N	všechny	N/A	mezní	Může ohrozit pozici. Může být obtížné odlišit značku od jiné palby. Při použití denního světla může být účinnější vůči rozvířenému prachu obklopujícímu cíl.
NIR maják	N	II	dobrá	N/A	Efektivita závisí na stupni městského osvětlení. Kódované záblesky pomohou při identifikaci.

Elektronický maják	D/N	unikátní	vynikající	dobrá	Ideální označení vlastních sil pro letouny s pevným křídlem. Neomezuje ho městský terén. Lze použít jako cílový referenční bod pro identifikaci cíle. Koordinace s leteckými posádkami je nezbytná pro zajištění kompatibility zařízení a výcviku.
Světlice	D/N	všechny	dobrá	N/A	Snadno identifikované leteckou posádkou.
NIR světlice	N	II	dobrá	N/A	Snadno identifikované leteckou posádkou.
NIR reflexní materiál	N	II	dobrá	N/A	Podrobné informace o použití viz kapitola 7.
Bojový identifikační panel (CIP)	D/N	TI	dobrá	N/A	Podrobné informace o použití viz kapitola 7.
Tepelný identifikační panel (TIP)	D/N	TI	dobrá	N/A	Podrobné informace o použití viz kapitola 7.
Chemický zářič	N	vizuální, II	mezní	N/A	Poskytuje zřetelnou barevnou signaturu. Může být zakryto stavbami. Efektivita závisí na stupni městského osvětlení.
NIR Chemický zářič	N	II	mezní	N/A	Podrobné informace o použití viz kapitola 7.