



## ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD

|   |  |
|---|--|
| <b>173004</b><br><b>2. vydání</b><br><b>Změna 1</b> | <b>POZEMNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE</b><br><b>PRO LETADLA</b> |
|---|--|

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| ZAVÁDÍ    | STANAG 3457, Ed. 7    |
| NAHRAZUJE | ČOS 173004, 2. vydání |

ČOS 173004  
2. vydání  
Změna 1

(VOLNÁ STRANA)

ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD

**POZEMNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE PRO LETADLA**

**Základem pro tvorbu tohoto standardu byl originál následujícího dokumentu:**

STANAG 3457, Ed. 7 GROUND ELECTRICAL POWER SUPPLIES FOR  
AIRCRAFT

Pozemní zdroje elektrické energie pro letadla

© Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

Praha 2022

## OBSAH

|                                     | Strana |
|-------------------------------------|--------|
| 1 Předmět standardu.....            | 5      |
| 2 Nahrazení standardů (norem) ..... | 5      |
| 3 Související dokumenty .....       | 5      |
| 4 Zpracovatel ČOS.....              | 6      |
| 5 Použité zkratky.....              | 6      |
| 6 Všeobecná ustanovení.....         | 6      |
| 7 Technická specifikace .....       | 6      |

## 1 Předmět standardu

ČOS 173004, 2. vydání, Změna 1, zavádí STANAG 3457, Ed. 7, Pozemní zdroje elektrické energie pro letadla (Ground electrical power supplies for aircraft), do prostředí České republiky.

Standard je určen pro odběratele a dodavatele výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb.

## 2 Nahrazení standardů (norem)

ČOS nahrazuje ČOS 173004, 2. vydání.

## 3 Související dokumenty

V tomto ČOS jsou normativní odkazy na následující citované dokumenty (celé nebo jejich části), které jsou nezbytné pro jeho použití. U odkazů na datované citované dokumenty platí tento dokument bez ohledu na to, zda existují novější vydání/edice tohoto dokumentu. U odkazů na nedatované dokumenty se používá pouze nejnovější vydání/edice dokumentu (včetně všech změn).

|  |  |
|--|--|
| ČOS 999907<br>(STANAG 3632<br>(AAEP-02)) | – STANOVENÍ POSTUPŮ K ZAJIŠTĚNÍ ELEKTROSTATICKÉ BEZPEČNOSTI PŘI MANIPULACI S LETECKÝM PALIVEM  |
| ČSN ISO 461-1:2007                       | – LETADLO – KONEKTORY PRO POZEMNÍ DODÁVKY ELEKTRINY – ČÁST 1: KONSTRUKČNÍ, VÝKONOVÉ A ZKUŠEBNÍ POŽADAVKY<br>Aircraft – Connectors for ground electrical supplies – Part 1: Design, performance and test requirements |
| ČSN ISO 461-2:2007                       | – LETADLO – KONEKTORY PRO POZEMNÍ DODÁVKY ELEKTRINY – ČÁST 2: ROZMĚRY<br>Aircraft – Connectors for ground electrical supplies – Part 2: Dimensions   |
| STANAG 7009,<br>AEP-24 <sup>1</sup>      | – AIRCRAFT ELECTRICAL HAZARDS ON THE FLIGHT LINE<br>Nebezpečí úrazu elektrickým proudem na odbavovací ploše  |
| ISO 6858                                 | – AIRCRAFT – GROUND SUPPORT ELECTRICAL SUPPLIES – GENERAL REQUIREMENTS<br>Letectví a kosmonautika – Napájení z pozemních pomocných elektrických zdrojů – Všeobecné požadavky   |

<sup>1</sup> STANAG 7009, Ed. 2 (AEP-24), je v AČR zaveden pomůckou SPOD MO, MP-OVL-ILT-T002.

## 4 Zpracovatel ČOS

Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚLaPVO, Mgr. Ing. Zbyněk Nikel.

## 5 Použité zkratky

| Zkratka/značka | Výraz v angličtině  | Výraz v češtině                           |
|----------------|---|---|
| ISO            | International<br>Standardization<br>Organization          | Mezinárodní organizace<br>pro normalizaci |
| STANAG         | NATO Standardization<br>Agreement                         | Standardizační dohoda<br>NATO             |
| VzS AČR        | Air Force of the Armed<br>Forces of the Czech<br>Republic | Vzdušné síly Armády<br>České republiky    |

## 6 Všeobecná ustanovení

Cílem ČOS je stanovit opatření a postupy při technické obsluze pozemních elektrických zdrojů letadel.

## 7 Technická specifikace

Letadla a používané pozemní elektrické napájecí zdroje je třeba vybavit konektory pro elektrické napájení, které budou minimálně slučitelné nebo shodné s konektory definovanými v ČSN ISO 461-1:2007 a v ČSN ISO 461-2:2007.

Je nutné, aby používané pozemní elektrické napájecí zdroje splňovaly obecné požadavky stanovené normou ISO 6858.

Práce s pozemními elektrickými napájecími zdroji je třeba provádět podle metod a postupů definovaných v ČOS 999907 (Stanovení postupů k zajištění elektrostatické bezpečnosti při manipulaci s leteckým palivem).

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při údržbě pozemních elektrických napájecích zdrojů musí vyhovovat dokumentu AEP–24.

(VOLNÁ STRANA)

Účinnost českého obranného standardu od: **21. června 2018**

Změny:

| Změna číslo | Účinnost od | Změnu zpracoval                                      | Datum zpracování | Poznámka |
|-------------|-------------|--|------------------|----------|
| 1           | 21. 6. 2018 | VTÚ, s. p., o. z. VTÚLaPVO<br>Mgr. Ing. Zbyněk NIKEL | 23. 5. 2018      |          |
|             |             |  |                  |          |
|             |             |  |                  |          |
|             |             |  |                  |          |
|             |             |  |                  |          |
|             |             |  |                  |          |

**Upozornění:** Oznámení o českých obranných standardech jsou uveřejňována měsíčně ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v oddíle „Ostatní oznámení“ a Věstníku MO.

V případě zjištění nesrovnalostí v textu tohoto ČOS zasílejte připomínky na adresu distributora.

---

Rok vydání: 2022, obsahuje 4 listů  
Tisk: Ministerstvo obrany ČR  
Distribuce: Odbor obranné standardizace Úř OSK SOJ, nám. Svobody 471, 160 01 Praha 6  
Vydal: Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti  
oos.army.cz

**NEPRODEJNÉ**

---