

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.040.40; 35.100.05; 35.110 **Duben 2010**

## **Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 301: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 1**

**ČSN**  
**EN 62453-301**  
18 4023

idt IEC 62453-301:2009

Field device tool (FDT) interface specification -  
Part 301: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 1

Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) -  
Partie 301: Intégration des profils de communication - CEI 61784 CPF 1

Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation -  
Teil 301: Integration von Kommunikationsprofilen - Kommunikationsprofilfamilie (CPF) 1 nach  
IEC 61784

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62453-301:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62453-301:2009. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato část souboru norem poskytuje informaci pro integraci protokolu Foundation™ Fieldbus (FF) do normy FDT (ČSN EN 62453-2). Norma popisuje komunikační definice, rozšíření specifického protokolu a představení prostředků pro blok (např. měniče, prostředky nebo funkční bloky). Nové definice specifické pro protokoly, jsou založeny na specifikacích FF pro protokoly H1 a HSE. Dále obsahují definice informace, které systém potřebuje pro konfiguraci FF zařízení. Rodina komunikačních protokolů 1 (obecně známá jako Foundation™ Fieldbus) definuje komunikační profily založené na ČSN EN 61158-2, Typ 1, ČSN EN 61158-3-1, ČSN EN 61158-4-1, ČSN EN 61158-5-5, ČSN EN 61158--9, ČSN EN 61158-6-5, a ČSN EN 61158-6-9. Základní profily CP 1/1 (FF H1) a CP 1/2 (FF HSE) jsou definovány v ČSN EN 61784-1.

### Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61158-2 zavedena v ČSN EN 61158-2 ed. 3 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě - Specifikace

sběrnice pole – Část 2: Specifikace fyzické vrstvy a definice služby

IEC 61158-3-1 zavedena v ČSN EN 61158-3-1 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 3-1: Definice služby datového spoje – Prvky typu 1

IEC 61158-4-1:2007 zavedena v ČSN EN 61158-4-1:2008 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 4-1: Specifikace protokolu datového spoje – Prvky typu 1

IEC 61158-5-5 zavedena v ČSN EN 61158-5-5 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 5-5: Definice služby aplikační vrstvy – Prvky typu 5

IEC 61158-5-9 zavedena v ČSN EN 61158-5-9 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 5-9: Definice služby aplikační vrstvy – Prvky typu 9

IEC 61158-6-5 zavedena v ČSN EN 61158-6-5 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 6-5: Specifikace protokolu aplikační vrstvy – Prvky typu 5

IEC 61158-6-9 zavedena v ČSN EN 61158-6-9 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 6-9: Specifikace protokolu aplikační vrstvy – Prvky typu 9

IEC 61784-1 zavedena v ČSN EN 61784-1 ed. 2 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily – Část 1: Profily sběrnic pole

IEC 62453-1:2009 zavedena v ČSN EN 62453-1:2010 (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) – Část 1: Přehled a směrnice

IEC 62453-2:2009 zavedena v ČSN EN 62453-2:2010 (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) – Část 2: Koncepty a podrobný popis

ISO/IEC 646 zavedena v ČSN ISO/IEC 646 (36 9104) Informační technika – 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.