

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.220.20; 35.110; 91.140.50 **Duben 2014**

## **Výměna dat pro měření elektrické energie - Soubor DLMS/COSEM - Část 6-1: Systém identifikace objektů (OBIS)**

**ČSN**  
**EN 62056-6-1**  
35 6131

idt IEC 62056-6-1:2013

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite -  
Part 6-1: Object Identification System (OBIS)

Echange de données sur les équipements de mesure de l'énergie électrique - Suite DLMS/COSEM -  
Partie 6-1: Systeme d'identification des objets (OBIS)

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung - DLMS/COSEM -  
Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62056-6-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62056-6-1:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-07-04 se nahrazuje ČSN EN 62056-6-1 ed. 2 (35 6131) ze září 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem specifikuje celkovou strukturu systému identifikace objektů (OBIS) a mapování všech obvykle používaných datových položek v zařízeních pro měření elektrické energie do jejich identifikačních kódů. OBIS poskytuje jednoznačný identifikátor pro všechna data v zařízeních pro měření elektrické energie, nejen měřené hodnoty, ale i abstraktní hodnoty používané pro konfiguraci nebo pro získání informace o chování zařízení pro měření elektrické energie. ID kódy definované v této normě jsou užity pro identifikaci: logických jmen, dat přenášených komunikačními linkami, dat zobrazených na zařízeních pro měření elektrické energie. Tato norma je použitelná na všechny typy zařízení pro měření elektrické energie, jako jsou úplné elektroměry, modulární elektroměry, příslušenství pro tarif, datové koncentrátoři apod.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62056-6-1:2013 dovoleno do 2016-07-04 používat dosud platnou ČSN EN 62056-61 ed. 2 (35 6131) ze září 2007.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v příloze B.

Informace o citovaných dokumentech

IEC/TR 62051:1999 nezavedena

IEC/TR 62051-1:2004 nezavedena

IEC 62053-23:2003 zavedena v ČSN EN 62053-23:2003 (35 6132) Vybavení pro měření elektrické energie (AC) – Zvláštní požadavky – Část 23: Statické elektroměry pro jalovou energii (třídy 2 a 3)

IEC 62056-6-2:2013 zavedena v ČSN EN 62056-6-2:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 6-2: Třídy rozhraní COSEM

IEC 62056-21:2002 zavedena v ČSN EN 62056-21:2004 (35 6131) Měření elektrické energie – Výměna dat pro odečet elektroměru, řízení tarifu a regulaci zátěže – Část 21: Přímá místní výměna dat

Související ČSN

ČSN IEC 60050 soubor (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN EN 13757-1:2003 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla a měřidla s dálkovým čtením – Část 1: Výměna dat

Vypracování normy

Zpracovatel: ČEPS, a.s., IČ 25702556, Ing. Stanislav Roškota

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

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

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