

2008

Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech - Část 7-410: Vodní elektrárny - Komunikace pro sledování a řízení	ČSN EN 61850-7-410 33 4850
---	--------------------------------------

idt IEC 61850-7-410:2007

Communication networks and systems for power utility automation -
Part 7-410: Hydroelectric power plants - Communication for monitoring and control

Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des services de distribution d'énergie -
Partie 7-410: Centrales hydroélectriques - Communication pour la surveillance et le contrôle-
commande

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung -
Teil 7-410: Wasserkraftwerke - Kommunikation für Überwachung, Regelung und Steuerung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61850-7-410:2007. Překlad byl zajištěn Českým
normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61850-7-410:2007. It was translated
by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81287

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61850-2 zavedena v ČSN IEC/TS 61850-2 (33 4850) Komunikační sítě a systémy v podřízených stanicích -

Část 2: Výklad zvláštních výrazů (idt IEC/TS 61850-2:2003)

IEC 61850-5 zavedena v ČSN EN 61850-5 (33 4850) Komunikační sítě a systémy v podřízených stanicích -

Část 5: Požadavky na komunikaci pro funkce a modely zařízení (idt EN 61850-5:2003, idt IEC 61850-5:2003)

IEC 61850-6 zavedena v ČSN EN 61850-6 (33 4850) Komunikační sítě a systémy v podřízených stanicích -

Část 6: Konfigurační popisový jazyk pro komunikaci v elektrických stanicích týkající se IED (idt EN 61850-6:2004, idt IEC 61850-6:2004)

IEC 61850-7-2:2003 zavedena v ČSN EN 61850-7-2:2005 (33 4850) Komunikační sítě a systémy v podřízených stanicích - Část 7-2: Základní komunikační struktura pro podřízené stanice a napájecí zařízení - Abstraktní rozhraní pro komunikační služby (ACSI) (idt EN 61850-7-2:2003, idt IEC 61850-7-2:2003)

IEC 61850-7-3:2003 zavedena v ČSN EN 61850-7-3:2004 (33 4850) Komunikační sítě a systémy v podřízených stanicích - Část 7-3: Základní komunikační struktura pro podřízené stanice a napájecí zařízení - Obecné třídy dat (idt EN 61850-7-3:2003, idt IEC 61850-7-3:2003)

IEC 61850-7-4:2003 zavedena v ČSN EN 61850-7-4:2004 (33 4850) Komunikační sítě a systémy v podřízených stanicích - Část 7-4: Základní komunikační struktura pro podřízené stanice a napájecí zařízení - Třídy kompatibilních logických uzlů a třídy dat (idt EN 61850-7-4:2003, idt IEC 61850-7-4:2003)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 61850-7-410:2007 Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-410: Hydroelectric power plants - Communication for monitoring and control

(Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech - Část 7-410: Vodní elektrárny -

Komunikace pro sledování a řízení)

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 61850-7-410:2007 a navíc obsahuje normativní přílohu ZA, kterou doplnil CENELEC.

Informativní údaje z IEC 61850-7-410:2007

Mezinárodní norma IEC 61850-7-410 byla připravena technickou komisí IEC TC 57: *Řízení elektrizační soustavy a příslušná výměna informací*.

Bylo rozhodnuto změnit společný název souboru IEC 61850 na *Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech*. Napříště převezmou nová vydání v souboru IEC 61850 tento nový společný název.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
57/886/FDIS	57/905/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována podle Směrnic ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech Částí souboru IEC 61850 lze nalézt na internetové adrese IEC pod společným názvem *Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech*.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto termínu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Dvoujazyčná verze této publikace může být vydána později.

Vypracování normy

Zpracovatel: ÚJV Řež a.s., divize Energoprojekt Praha, IČ 46356088, Ing. Jaroslav Mezera

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Holub

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61850-7-410 Listopad 2007
---	---

ICS 33.200

Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech -

Část 7-410: Vodní elektrárny - Komunikace pro sledování a řízení

(IEC 61850-7-410:2007)

Communication networks and systems for power utility automation -

Part 7-410: Hydroelectric power plants -

Communication for monitoring and control

(IEC 61850-7-410:2007)

Réseaux et systèmes de communication
pour l'automatisation des services de distribution
d'énergie -

Partie 7-410: Centrales hydroélectriques -
Communication pour la surveillance

et le contrôle-commande

(CEI 61850-7-410:2007)

Kommunikationsnetze und -systeme
für die Automatisierung in der elektrischen
Energieversorgung -

Teil 7-410: Wasserkraftwerke - Kommunikation
für Überwachung, Regelung und Steuerung

(IEC 61850-7-410:2007)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61850-7-

410:2007 E

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 57/886/FDIS, budoucího 1. vydání IEC 61850-7-410, vypracovaný v technické komisi IEC TC 57, Řízení elektrizační soustavy a příslušná výměna informací, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61850-7-410 dne 2007-10-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2008-07-01
 - nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2010-10-01
- Přílohu ZA doplnil CENELEC.
-

-- Vynechaný text --