

2019

Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 503: Pokyny týkající se výměny tržních dat pro profil IEC
62325-351

ČSN
EN IEC 62325-503

33 5000

idt IEC 62325-503:2018

Framework for energy market communications -
Part 503: Market data exchanges guidelines for the IEC 62325-351 profile

Cadre pour les communications pour le marché de l'énergie -
Partie 503: Lignes directrices concernant les échanges de données du marché pour le profil défini
dans l'IEC 62325-351

Kommunikation im Energiemarkt -
Teil 503: Richtlinien zum Austausch von Marktdaten für das Profil der IEC 62325-351

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62325-503:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of European Standard EN IEC 62325-503:2018. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká evropských trhů s elektřinou.

Tento dokument specifikuje normu pro komunikační platformu, kterou může každý provozovatel přenosové soustavy (PPS) v Evropě využívat pro spolehlivou a bezpečnou výměnu dokumentů týkajících se trhu s energií.

V důsledku toho by účastník evropského trhu (PPS, regionální dohledové centrum, distribuční společnost, energetická burza, atd.) mohl těžit z jednotné, společné, harmonizované a bezpečné platformy využívané pro výměnu zpráv s ostatními účastníky a tudíž z omezení nákladů na vybudování různých platform informatických technologií (IT) propojujících všechny zúčastněné strany. Akronym označující tuto normu je „MADES“ (MArket Data Exchange Standard - Norma pro výměnu dat v rámci trhu). MADES je specifikace pro decentralizovanou společnou komunikační platformu založenou na mezinárodních normách IT:

- Z hlediska aplikačního programu, specifikuje MADES softwarová rozhraní pro výměnu elektronických dokumentů s partnerskými aplikacemi. Taková rozhraní zajišťují především prostředky pro posílání a přijímání dokumentů pomocí tak zvaného „komunikačního systému MADES“ (nebo také „systému MADES“ nebo jen „systému“). Odesílatel se může dotázat na stav doručení dokumentu, a jakmile příjemce obdrží dokument, pošle zpět zprávu s potvrzením o přijetí. To dělá systém MADES využitelným pro výměnu dokumentů v rámci obchodních

procesů, které vyžadují spolehlivé doručení.

- MADES zároveň specifikuje služby, které jsou z hlediska aplikací skryté, jako lokalizace příjemce, status připojení příjemce, trasování a zabezpečení zpráv. Služby zahrnují řízení, autentizaci, podepisování, šifrování, sledování zpráv, zaznamenávání zprávy a dočasné uložení zprávy.

Účelem MADES je vytvoření normy pro bezpečnou výměnu zpráv zakládající se na normalizovaných komunikačních protokolech a využívající nejlepší metody IT týkající se výměny dat pomocí libovolné komunikační sítě TCP/IP, za účelem zprostředkování výměny obchodních (B2B) informací, jak je popsána v souborech IEC 62325-351 a IEC 62325-451. Systém MADES se chová jako poštovní organizace: přenášeným objektem je „zpráva“, v níž je dokument odesílatele bezpečně zabalen v obálce obsahující meta data, která jsou nezbytná pro přenos, sledování a doručení.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC/TS 61970-2 dosud nezavedena

ISO/IEC 19464:2014 dosud nezavedena

ISO/IEC 9594-8:2017 dosud nezavedena

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: EnerGoConsult ČB, s. r. o., IČO 25166972, Petr Pražák

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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