

**2019**

Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní  
pro řízení dodávky elektrické  
energie –  
Část 4: Rozhraní pro řízení záznamů (výkazů) a aktiv

ČSN  
EN IEC 61968-4  
ed. 2  
33 4900

idt IEC 61968-4:2019

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management –  
Part 4: Interfaces for records and asset management

Intégration d'applications pour les services électriques – Interfaces système pour la gestion de la  
distribution –  
Partie 4: Interfaces pour la gestion des dossiers et des actifs

Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung – Systemschnittstellen für  
Netzführung –  
Teil 4: Schnittstellen für Berichtswesen und Asset Management

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61968-4:2019. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61968-4:2019. It  
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2022-04-12 se nahrazuje ČSN EN 61968-4 (33 4900) z května 2008, která do  
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje informační obsah souboru těch typů zpráv, jež lze použít pro zajištění řady  
komerčních činností týkajících se řízení záznamů (výkazů) a aktiv. Typická použití typů zpráv  
definovaných v této normě zahrnují plánování rozšíření sítě, rozmnožování dat z napájecích vedení  
nebo ostatních částí sítě mezi systémy, editování schématu sítě nebo diagramů a kontrolu aktiv  
(kmenového majetku). Pro tyto případy použití mohou být rovněž důležité typy zpráv definované  
v ostatních částech IEC 61968.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61968-4:2019 dovoleno do 2022-04-12  
používat dosud platnou ČSN EN 61968-4 (33 4900) z května 2008.

## Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) odstranění profilů z prvního vydání, jejich funkce byla nahrazena jinými částmi norem IEC 61970 a IEC 61968, zprávy DatovýSouborSítě (NetworkDataSet) a SouborZměn (ChangeSet) jsou nahrazeny normami CDPSM (IEC 61968-13) a pokračujícími snahami o změnu modelování a zpráva pro Prezenci (Presentation) je nahrazena profilem rozvržení schématu (Diagram Layout Profile) (IEC 61970-453);
- b) revize profilů z prvního vydání SeznamAktiv (AssetList), KatalogAktiv (AssetCatalogue) a KatalogTypůAktiv (TypeAssetCatalogue) s aktuálními případy použití a nejnovější verzí CIM UML. Tyto profily jsou založeny na staré verzi CIM UML a mnoho tříd v těchto profilech již není v současné CML UML;
- c) je doplněno několik nových profilů umožňujících výměnu údajů o stavu aktiv, analytických výsledcích a výstrah, fyzikální aktiva, funkční podrobnosti a podrobnosti o životním cyklu a činnost aktiv;
- d) informativní přílohy, jak lze tento dokument použít k strategickému managementu aktiv;
- e) informativní přílohy s ilustrativními příklady použití tohoto dokumentu;
- f) rozsah platnosti, který je v souladu s aplikací v normě IEC 61968-13;
- g) případy použití v normě IEC 62559-2;
- h) sledovatelnost případů použití podle případů v normě IEC 62913-2-1.

## Informace o citovaných dokumentech

IEC 61968-1:2012 zavedena v ČSN EN 61968-1 ed. 2:2013 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 1: Architektura rozhraní a obecná doporučení

IEC 61968-3:2017 zavedena v ČSN EN IEC 61968-3 ed. 2:2018 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 3: Rozhraní pro provoz soustavy

IEC 61968-6:2015 zavedena v ČSN EN 61968-6:2016 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 6: Rozhraní pro údržbu a konstrukci

IEC 61968-9:2013 zavedena v ČSN EN 61968-9 ed. 2:2014 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 9: Rozhraní pro odečet a řízení měřičů

IEC 61968-11:2018 zavedena v ČSN EN 61968-11 ed. 2:2014 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 11: Rozšíření obecného informačního modelu (CIM) pro distribuci

IEC 61968-100:2013 zavedena v ČSN EN 61968-100:2014 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část

## 100: Profily implementace

IEC 61970-301:2016 zavedena v ČSN EN 61970-301 ed. 5:2017 (33 4910) Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API) – Část 301: Základ obecného informačního modelu (CIM)

IEC 62361-100:2016 zavedena v ČSN EN 62361-100:2017 (33 5001) Řízení elektrizační soustavy a přidružená výměna informací – Dlouhodobá interoperabilita – Část 100: Mapování profilů CIM do schématu XML

IEC/TR 62361-103:2018 nezavedena

ISO 55000:2014 zavedena v ČSN ISO 55000:2015 (01 0375) Management aktiv – Přehled, zásady a terminologie

ISO 55001:2014 zavedena v ČSN ISO 55001:2015 (01 0376) Management aktiv – Systémy managementu – Požadavky

ISO 55002:2014 zavedena v ČSN ISO 55002:2015 (01 0377) Management aktiv – Systémy managementu – Směrnice pro používání ISO 55001

## 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).

## Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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.**