

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.040.40; 35.240.50 **Březen 2014**

Integrovaný systém podnikového řízení –
Část 1: Modely a terminologie

ČSN
EN 62264-1
ed. 2
18 2002

idt IEC 62264-1:2013

Enterprise-control system integration –
Part 1: Models and terminology

Intégration des systemes entreprise-contrôle –
Partie 1: Modeles et terminologie

Integration von Unternehmensführungs und Leitsystemen –
Teil 1: Modelle und Terminologie

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62264-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62264-1:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-06-26 se nahrazuje ČSN EN 62264-1 (18 2002) z prosince 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem popisuje doménu managementu výrobních operací (úroveň 3), její aktivity, obsah rozhraní a přidružených transakcí v rozsahu úrovně 3 a mezi úrovní 3 a úrovní 4. Tento popis umožňuje integraci mezi výrobními operacemi a doménou řízení (úrovně 3, 2, 1) a podnikovou doménou (úroveň 4). Obsah rozhraní mezi úrovní 3 a úrovní 2 je pojednán pouze stručně. Cílem je zvýšit jednotnost a shodu terminologie rozhraní a snížit tak riziko, výdajů a chyb spojených s implementací těchto rozhraní. Cílem této normy je mít podnikové systémy, které vzájemně spolupracují a jednoduše se začleňují a zjednoduší tak implementaci nabízených nových výrobků. Norma se omezuje na prezentaci podnikové domény, výrobních operací a řídicí domény a definuje tři hierarchické modely.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62264-1:2013 dovoleno do 2016-06-26 používat dosud platnou ČSN EN 62264-1 (18 2002) z prosince 2008.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné změny oproti předchozímu vydání:

- a. hierarchie funkcí v 5.2 byla rozšířena použitím definic z IEC 62264-3;
- b. hierarchie zařízení v 5.3 byla rozšířena použitím definic z IEC 62264-3;
- c. v 5.3 byl doplněn fyzikální přínos k modelu zařízení;
- d. v kapitole 7 byl doplněn generický model managementu výrobních operací z IEC 62264-3;
- e. formální UML modely, které byly v kapitole 7, byly přesunuty do IEC 62264-2 a zbývající data definic jsou nyní v kapitole 8;
- f. byla rozšířena kapacita a schopnost modelu v kapitole 8;
- g. nová příloha A byla přesunuta z IEC 62264-3;
- h. nová příloha B byla přesunuta z IEC 62264-3;
- i. Článek 5.5 z rozhodnutí hierarchie byl vyjmut a doplněn odkaz na ISO 15704, která je nyní dostupná;
- j. stará příloha C byla vyjmuta a přesunuta do technické zprávy;
- k. stará příloha D byla vyjmuta a přesunuta do technické zprávy;
- l. stará příloha E byla vyjmuta a přesunuta do technické zprávy;
- m. stará příloha F byla odstraněna.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61512-1 zavedena v ČSN EN 61512-1 (18 2001) Dávkové řízení – Část 1: Modely a terminologie

IEC 62264-2 zavedena v ČSN EN 62264-2 (18 2002) Integrovaný systém podnikového řízení – Část 2: Atributy cílového modelu

IEC 62264-3 zavedena v ČSN EN 62264-3 (18 2002) Integrovaný systém podnikového řízení – Část 3: Modely činnosti managementu výrobních provozů

IEC 62264-5 zavedena v ČSN EN 62264-5 (18 2002) Integrovaný systém podnikového řízení – Část 5: Transakce mezi obchodem a výrobou

ISO/IEC 19501 nezavedena

ISO 15704 nezavedena

Související ČSN

ČSN EN 61512 (soubor) (18 2001) Dávkové řízení

ČSN ISO 10303-1 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Prezentace dat o výrobku a jejich výměna – Část 1: Přehled a základní principy

Vypracování normy

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

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.