



**URČOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ
UKAZATELŮ SPOLEHLIVOSTI
ŽELEZNIČNÍCH
ZABEZPEČOVACÍCH ZAŘÍZENÍ**

Determining and verifying dependability measures for railroad safety devices

Détermination et vérification des indices de la fiabilité des dispositifs de sécurité de chemin de fer

Bestimmung und Verifizierung der Zuverlässigkeitskenngrößen der Eisenbahnsicherungsanlagen

Obsah	strana
1 Předmět normy	2
2 Termíny a definice	2
3 Zásady výpočtu ukazatelů spolehlivosti kompletních zařízení	2
4 Základní metody ověřování spolehlivosti objektů	3
5 Požadavky na zkoušky bezporuchovosti objektů	4
6 Určení pohotovosti kompletního zařízení	5
7 Požadované hodnoty ukazatelů spolehlivosti kompletních zařízení	6
Příloha A Postup výpočtu hodnot t_p (t_{1p})	7
Příloha B Tabulka 3	11
Tabulka 4	11
Tabulka 5	12
Tabulka 6	12
Příloha C Příklady použití normy 13	

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 0102 Názvosloví spolehlivosti v technice (zpracován ST SEV 292-76)

ČSN 01 0642 Spolehlivost v technice. Metody určování a ověřování normalizovaných ukazatelů spolehlivosti. Všeobecné požadavky (obsahuje ST SEV 4492-84)

ČSN 01 0643 Spožehlivost v technice. Plány skúšok spožehlivosti. Charakteristiky (eqv ST SEV 5041-85)

ČSN 34 2600 Základní předpisy pro elektrická železniční zabezpečovací zařízení

Další souvisící normy

ČSN 01 0103 Výpočet ukazatelů spolehlivosti dvoustavových soustav

ČSN 01 0250 Statistické metody v průmyslové praxi. Všeobecné základy

ČSN 36 7001 Zkoušky spolehlivosti (bezporuchovosti) elektrických přístrojů

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: CQG/železniční bezpečnost, QEM/železniční zabezpečovací zařízení, AIL/spolehlivost, ALD/konstrukční výpočet, LBB.H/názvosloví, LBB.HC/definice

Vypracování normy

Zpracovatel: ČSD - Výzkumný ústav železniční Praha, IČO 002 836, Ing. Jaroslav Randa, Ing. Vladimír Dolanský

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Vincent Csirik

Federální úřad pro normalizaci a měření

23400

Strana 2

1 Předmět normy

Tato norma stanoví zásady výpočtu ukazatelů spolehlivosti (bezporuchovosti a pohotovosti) kompletních druhů železničních zabezpečovacích zařízení a jejich požadované hodnoty, metody ověřování ukazatelů spolehlivosti objektů a určování pohotovosti kompletních zařízení.

Norma platí pro všechny druhy železničních zabezpečovacích zařízení podle ČSN 34 2600 a jejich

části, které byly zavedeny po dni účinnosti této normy. Doporučuje se postupovat podle této normy i při určování a ověřování ukazatelů spolehlivosti zařízení zavedených před účinností normy.

-- Vynechaný text --