

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 43.040.15 Červenec 2011

## **Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Jízdní systémy následování nízkou rychlostí - Funkční požadavky a zkušební postupy**

**ČSN**  
**ISO 22178**  
30 0637

Intelligent transport systems - Low speed following (LSF) systems - Performance requirements and test procedures

Systemes intelligents de transport - Systemes suiveurs a basse vitesse (LSF) - Exigences de performance et méthodes d'essai

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 22178:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 22178:2009. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma obsahuje základní strategii řízení, minimální požadavky na funkcionalitu, základní prvky rozhraní řidiče, minimální požadavky na diagnostiku a odezvu při poruše systému a popis zkušebních postupů pro jízdní systémy následování nízkou rychlostí.

Hlavní funkcí jízdního systému následování nízkou rychlostí (LSF) je adaptivní řízení (přizpůsobení) rychlosti vozidla vůči vozidlu jedoucímu před ním. Řízení je založeno na následujících informacích: odstupu od vpředu jedoucího vozidla, pohybu předmětného vozidla (vybaveného LSF) a příkazech od řidiče. Řídící jednotka zasílá příkazy do ovládacích prvků, které potom uskutečňují samotnou strategii řízení podélného odstupu, a rovněž zasílá stavové informace k řidiči.

### Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 2575 nezavedena

### Související ČSN

ČSN ISO 15622:2008 (30 0631) Inteligentní dopravní systémy - Systémy adaptivní regulace rychlosti jízdy - Funkční požadavky a zkušební metody

ČSN ISO 15623:2008 (01 8332) Inteligentní dopravní systémy - Varovné systémy předsunutých překážek - Funkční požadavky a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Dr. Ing. Jiřím Plíhalem, ÚTIA AV ČR v.v.i.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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