

2023

Inteligentní dopravní systémy – Systémy (podpory) jízdy nákladních vozidel v konvoji (TPS) – Funkční a provozní požadavky

ČSN
ISO 4272

30 0639

Intelligent transport systems – Truck platooning systems (TPS) – Functional and operational requirements

Systemes de transport intelligents – Systemes de convois de camions (TPS) – Exigences fonctionnelles et opérationnelles

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 4272:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 4272:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje strukturu, funkce a provozní podmínky systémů podpory automatizované jízdy konvojů nákladních vozidel (tzv. truck platooning systems – TSP). Jedná se o jeden z moderních přístupů (systémů), který využívá možností komunikace V2V pro zefektivnění jízdy (např. snížení spotřeby paliva), a který svým způsobem směřuje k moderní autonomní silniční mobilitě.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 21202 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 11270 (30 0645) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Asistenční systémy pro udržení vozidla v jízdním pruhu (LKAS) – Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN ISO 15622 (30 0631) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Systémy adaptivního tempomatu (ACC) – Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN ISO 20035 (30 0650) Inteligentní dopravní systémy – Systémy kooperativního adaptivního tempomatu (CACC) – Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN ISO 21217 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy - Architektura stanice a komunikační architektura

ČSN ISO 21218 (01 8402) Inteligentní dopravní systémy - Hybridní komunikace - Podpora technologie přístupu k médiu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ 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 a 4 normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. - CTN, IČO 45276293; spolupráce: doc. Ing. Petr Bouchner, Ph.D., ČVUT v Praze

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.