

2019

Inteligentní dopravní systémy – Systémy kooperativního adaptivního tempomatu (CACC) – Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN
ISO 20035

30 0650

Intelligent transport systems – Cooperative adaptive cruise control systems (CACC) – Performance requirements and test procedures

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 20035:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 20035:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Kooperativní adaptivní tempomat (CACC) je rozšířením stávajícího řízení s adaptivním tempomatem s použitím bezdrátové komunikace s vpředu jedoucím vozidlem (V2V) a/nebo s infrastrukturou (I2V). Tento dokument popisuje data vozidel V2V i infrastruktury I2V. Při využití dat CACC lze použít menší časový rozestup mezi vozidly a přesnější řízení odstupu, což umožňuje zvýšit dopravní propustnost a snížit spotřebu paliva.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

Vysvětlivky k textu převzaté 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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 mezinárodní 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.