

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 03.220.01; 35.240.60 Červenec 2011

## **Datový slovník a sada zpráv pro systémy nuceného přerušení světelné signalizace a přidělení priority pro vozy záchranné služby a veřejné dopravy osob (PRESTO)**

**ČSN**  
**ISO 22951**  
01 8274

Data dictionary and message sets for preemption and prioritization signal systems for emergency and public transport vehicles (PRESTO)

Dictionnaire de données et ensembles de messages pour la préemption et la priorisation des systèmes de signaux pour les véhicules d'urgence et de transport public (PRESTO)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 22951:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 22951:2009. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma popisuje následující typy zpráv:

- mezi komunikačním zařízením na straně infrastruktury a vozidlovou jednotkou,
- mezi komunikačním zařízením na straně infrastruktury a jednotkou na straně infrastruktury,
- mezi vozidlovou jednotkou a jednotkou na straně infrastruktury.

Tato norma se také věnuje pouze řídicím zprávám a nemá za cíl popisovat poskytování informací. Tato standardizace je nezávislá na použitém komunikačním médiu.

### Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 14817 zavedena v ČSN ISO 14817 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Požadavky na centrální datový registr ITS a datové slovníky ITS

Informativní údaje z ISO 22951:2009

Pro záchranu lidských životů je klíčové, aby vozidla záchranné služby a policie dorazila na místo dopravní nehody nebo přestupku v co možná nejkratší době. Celá řada zemí proto zavádí řídicí systémy s preferencí záchranných vozidel, které umožňují vybraným vozidlům cestovat plynuleji na dané dopravní síti. Kromě toho tyto systémy umožňují poskytovat prioritu i vozidlům veřejné dopravy, čímž

se zkracuje, ale především zpřesňuje jejich jízdní doba.

System přidělování priority řídicích signálů pro vozidla záchranné služby a veřejné dopravy je blokově zobrazen na obrázku 1.



### **Obrázek 1 - Předmět této normy**

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s doc. Ing. Ondřejem Příbylem, PhD.,  
ČVUT FD

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.