



ČSN P CEN ISO/TS 17429 - Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Zařízení stanice ITS pro přenos informací mezi stanicemi ITS

Záruční doba:

Cena bez DPH: 495.45 Kč

Cena s DPH: 545 Kč

Parametry

Označení normy: ČSN P CEN ISO/TS 17429

Třídící znak: 018488

Počet stran: 52

Vydáno: 1.4.2018

Název: Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Zařízení stanice ITS pro přenos informací mezi stanicemi ITS

Detailní popis

ČSN P CEN ISO/TS 17429 ČSN P CEN ISO/TS 17429 Tato technická specifikace stanoví pro aplikace související s inteligentními dopravními systémy obecné mechanismy umožňující výměnu informací mezi stanicemi ITS. Je v souladu s referenční architekturou stanice ITS (ISO 21217) a definuje následující funkcionality vrstvy zařízení stanice ITS: - Obslužný modul komunikačního profilu (CPH); - Obslužný modul přihlášení k odběru (CSH); - Obslužný modul služeb zařízení (FSH). Tyto funkcionality jsou využívány ke komunikaci mezi aplikačními procesy stanice ITS (ITS-S-AP) a ke sdílení informací. Tyto funkcionality popisují: - jak jsou služby nižší vrstvy komunikace, přiřazené k určitému toku dat, uplatněny na datové jednotky služby v různých vrstvách sady komunikačních protokolů (CPH, viz 6.2.3), - jak lze aplikačními procesy stanice ITS publikovat a přihlásit se k odběru obsahu datových slovníků (CSH, viz 6.2.5), - jak lze uplatnit služby vrstvy zařízení a řídicí vrstvy stanice ITS na datové jednotky aplikačního procesu (FSH, viz 6.2.4), zprostředkující aplikační procesy (stanice ITS) potřeby tyto služby implementovat po svém, - jak jsou používány základní funkce přístupových bodů služby (SAP), stanovené v ISO 24102-3, - základní funkce služby pro výměnu informací mezi aplikačními procesy stanice ITS a vrstvou zařízení stanice ITS (FA-SAP), - množinu komunikačních požadavků a cílů (tzv. profily) využívajících metod stanovených v ISO/TS 17423 pro volbu úrovně výkonu (nejlepší úsilí, v reálném čase apod.),

spolehlivosti a bezpečnosti (ověření, šifrování apod.) za účelem výměny informací mezi stanicemi ITS, jako je poskytování dat, oznámení události, konfigurace ze strany infrastruktury, aktualizace map apod.