


**2000**

	Drážní zařízení - Montáž elektronických zařízení	ČSN EN 50261  33 3557
---	---	--------------------------------

Railway applications - Mounting of electronic equipment

Applications ferroviaires - Montage des équipements électroniques

Bahnanwendungen - Einbau von elektronischen Einrichtungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50261:1999. Evropská norma EN 50261:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50261:1999. The European Standard EN 50261:1999 has the status of a Czech Standard.

(c) Český normalizační institut,  
2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**57667**

EN 50155 zavedena v ČSN EN 50155:1988 (33 3555) Drážní zařízení - Elektronická zařízení drážních vozidel

HD 493 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 297/HD 493 (18 8001) Systém nosných konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) (idt HD 493 - soubor)

HD 550 nezaveden

Související ČSN

ČSN EN 60917 soubor (18 8002) Modulový řád pro vývoj stavebních konstrukcí elektronických zařízení (idt IEC 917 - soubor)

ČSN EN 160000 +A1 (18 8050) Kmenová specifikace - modulové elektronické jednotky

Vypracování normy

Zpracovatel: Radka Horská, Elnormservis Brno, IČO 163 15 251

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 50261
EUROPEAN STANDARD	Únor 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.280; 45.060.10

Deskriptory: railway equipment, electronic equipment, assembling, dimensions

Drážní zařízení

Montáž elektronických zařízení

Railway applications

Mounting of electronic equipment

Applications ferroviaires

Bahnanwendungen

Montage des équipements électroniques

Einbau von elektronischen Einrichtungen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1999-01-01.

Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

<b>CENELEC</b>
<b>Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice</b>
<b>European Committee for Electrotechnical Standardization</b>
<b>Comité Européen de Normalisation Electrotechnique</b>
<b>Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung</b>
<b>Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel</b>

)c( 1999 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC. Ref. č. EN 50261:1999 E

Strana 4

---

## Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí TC 9X CENELEC, Elektrická a elektronická zařízení pro dráhy.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a CENELEC jej schválil jako EN 50261 dne 1999-0-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2000-01-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2000-01-01

Strana 5

---

Obsah

## **1**

### Všeobecně

..... 6

#### **1.1** Rozsah

platnosti

..... 6

#### **1.2** Normativní

odkazy

..... 6

#### **1.3**

Definice

..... 6

## **2**

### Montáž

..... 6

#### **2.1**

Skříně

..... 6

#### **2.2**

Stojany

..... 6

Strana 6

---

# **1 Všeobecně**

## **1.1 Rozsah platnosti**

Tato norma stanoví konstrukční údaje pro instalaci všech elektronických zařízení stavebnicové konstrukce, která jsou definována v EN 50155 a která vyhovují HD 493.

Pro jednotlivá nebo specializovaná zařízení nevyhovující HD 493 nejsou definovány žádné stanovené rozměry; tento typ zařízení musí být navržen tak, aby splňoval zvláštní požadavky.

Tyto požadavky na stojany a kryty nevyklučují jiná řešení (např. montáž jedné samostatné desky uvnitř skříně zařízení, další vývoj atd.).

Tato norma rovněž zahrnuje zvláštní požadavky na připojení k elektrické instalaci vozidla.

## 1.2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněny formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 50155 Drážní zařízení - Elektronická zařízení drážních vozidel

*(Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock)*

HD 493 (soubor) Systém nosných konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) (IEC 60297, soubor)

*(Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series (IEC 60297, series))*

HD 550 Stavebnicové konstrukce pro elektronická zařízení - Terminologie (IEC 60916)

*(Mechanical structures for electronic equipment - Terminology (IEC 60916))*

## 1.3 Definice

Platí definice z EN 50155 a HD 550, zejména tyto:

**1.3.1 kostra** (*subrack*): konstrukční jednotka pro umístění sestavených desek a/nebo zásuvných jednotek

**1.3.2 stojan** (*rack*): volně stojící nebo upevněná konstrukce pro uložení elektrických nebo elektronických zařízení (např. koster)

---

-- Vynechaný text --