

## 28 KOLEJOVÁ VOZIDLA

### 2800 Třídění, přehledy, pojmy

#### ČSN EN 15380-4

(28 0000), kat. č. 93909  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Systém označování  
železničních vozidel - Část 4: Funkční skupiny  
Vydána: 2013-09  
Cena: 770 Kč

#### ČSN 28 0001

(28 0001), kat. č. 20954  
Kolejová vozidla železniční. Základní termíny a  
definice  
Vydána: 1996-12  
Cena: 550 Kč

#### ČSN EN 16028

(28 0010), kat. č. 93061  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Řízení tření mezi kolem a  
kolejnicí - Maziva pro aplikace na vozidle a na  
trati  
Vydána: 2013-08  
Cena: 570 Kč

#### ČSN EN 16683

(28 0020), kat. č. 99775  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Tísňová volání a  
komunikační zařízení - Požadavky  
Vydána: 2016-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 15380-1

(28 0081), kat. č. 76158  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Systém označování  
kolejových vozidel - Část 1: Všeobecné  
Vydána: 2006-09  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 15380-2

(28 0081), kat. č. 76157  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Systém označování  
kolejových vozidel - Část 2: Výrobové skupiny  
Vydána: 2006-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 15380-3

(28 0081), kat. č. 76156  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Systém označování  
kolejových vozidel - Část 3: Označování  
montážních míst a poloh  
Vydána: 2006-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15380-5

(28 0081), kat. č. 96393  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Systém označování  
kolejových vozidel - Část 5: Struktura systému  
Vydána: 2015-02  
Cena: 340 Kč

#### ČSN 28 0082

(28 0082), kat. č. 26017  
Kolejová vozidla železniční - Číselné označování  
hnacích kolejových vozidel  
Vydána: 1997-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 15877-1

(28 0083), kat. č. 92084  
Železniční aplikace - Označení železničních  
vozidel - Část 1: Nákladní vozy  
Vydána: 2013-01  
Cena: 790 Kč  
Změny: Oprava 1 12.14t

#### ČSN EN 15877-2

(28 0083), kat. č. 95370  
Železniční aplikace - Označení železničních  
vozidel - Část 2: Vnější označení osobních vozů,  
hnacích jednotek, lokomotiv a speciálních vozidel  
Vydána: 2014-06  
Cena: 570 Kč  
Změny: Oprava 1 12.14t

### 2801 Technické dodací předpisy vozidel

#### ČSN 28 0101

(28 0101), kat. č. 26642  
Technickobezpečnostní zkouška drážních vozidel  
provozovaných na dráhách celostátních,  
regionálních a vlečkách  
Vydána: 1997-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN 28 0108

(28 0108), kat. č. 23161  
Důlní lokomotivy se vznětovým motorem. Typy,  
základní parametry a rozměry  
Vydána: 1984-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 28 0111

(28 0111), kat. č. 23162  
Kolejová vozidla. Motorové lokomotivy.  
Technické požadavky  
Vydána: 1984-10  
Cena: 350 Kč

#### ČSN 28 0112

(28 0112), kat. č. 23163  
Kolejová vozidla. Motorové lokomotivy. Zkoušení  
a dodávání  
Vydána: 1985-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15566

(28 0119), kat. č. 503694  
Železniční aplikace - Železniční vozidla - Táhlové  
ústrojí a šroubovka  
Vydána: 2017-12  
Cena: 590 Kč  
Změny: Oprava 1 5.18t

#### ČSN EN 15020 +A1

(28 0120), kat. č. 88122  
Železniční aplikace - Nouzové spráhy -  
Požadavky na vlastnosti, specifická geometrie  
rozhraní, metody zkoušení  
Vydána: 2011-06  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 15153-1 +A1

(28 0121), kat. č. 503168  
Železniční aplikace - Vnější výstražná světelná a  
zvuková zařízení pro vlaky - Část 1: Čelní  
světlomety, poziční světla a koncová světla  
Vydána: 2017-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15153-2

(28 0121), kat. č. 93138  
Železniční aplikace - Vnější výstražná světelná a  
zvuková zařízení pro vlaky - Část 2: Výstražné  
houkačky  
Vydána: 2013-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15152

(28 0125), kat. č. 79936  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Čelní skla pro vlakové  
kabiny  
Vydána: 2008-02  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 15551

(28 0127), kat. č. 503166  
Železniční aplikace - Železniční vozidla -  
Nárazníky  
Vydána: 2017-10  
Cena: 590 Kč

#### ČSN EN 45545-1

(28 0160), kat. č. 93920  
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních  
vozidel - Část 1: Obecné  
Vydána: 2013-10  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 45545-2 +A1

(28 0160), kat. č. 99678  
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních  
vozidel - Část 2: Požadavky na požární vlastnosti  
materiálů a součástí  
Vydána: 2016-04  
Cena: 590 Kč

Změny: Oprava 1 1.18t

#### ČSN EN 45545-3

(28 0160), kat. č. 93919  
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních  
vozidel - Část 3: Požadavky na požární odolnost  
požárních zábrán  
Vydána: 2013-10  
Cena: 360 Kč  
Změny: Oprava 1 9.14t

#### ČSN EN 45545-4

(28 0160), kat. č. 93918  
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních  
vozidel - Část 4: Požadavky na konstrukci  
drážních vozidel z hlediska požární bezpečnosti  
Vydána: 2013-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 45545-5 +A1

(28 0160), kat. č. 99679  
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních  
vozidel - Část 5: Požadavky na protipožární  
ochranu elektrických zařízení včetně  
elektrických zařízení trolejbusů, autobusů s  
vyhrazenou vodicí dráhou a magneticky  
nadrážních vozidel  
Vydána: 2016-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 45545-6

(28 0160), kat. č. 93917  
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních  
vozidel - Část 6: Systémy protipožární ochrany a  
jejího řízení  
Vydána: 2013-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 45545-7

(28 0160), kat. č. 93916  
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních  
vozidel - Část 7: Požárně-bezpečnostní  
požadavky na zařízení s hořlavými kapalinami a  
plyny  
Vydána: 2013-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 16989

(28 0161), kat. č. 507202  
Železniční aplikace - Protipožární ochrana  
drážních vozidel - Zkouška chování úplného  
sedadla při požáru  
Vydána: 2019-04  
Cena: 550 Kč

### 2803 Výpočty, konstrukční směrnice

#### ČSN EN 15016-1

(28 0305), kat. č. 73617  
Technické výkresy - Železniční aplikace - Část 1:  
Všeobecné zásady  
Vydána: 2005-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15016-2

(28 0305), kat. č. 73615  
Technické výkresy - Železniční aplikace - Část 2:  
Seznamy částí  
Vydána: 2005-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15016-3

(28 0305), kat. č. 73616  
Technické výkresy - Železniční aplikace - Část 3:  
Změny technických dokumentů  
Vydána: 2005-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15016-4

(28 0305), kat. č. 76590  
Technické výkresy - Železniční aplikace - Část 4:  
Výměna dat  
Vydána: 2006-10  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 14363

(28 0307), kat. č. 502605  
Železniční aplikace - Zkoušení a simulace pro  
schvalování železničních vozidel z hlediska  
jízdních vlastností - Jízdní chování a stacionární  
zkoušky  
Vydána: 2017-09

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 1 270 Kč

**ČSN 28 0312**

(28 0312), kat. č. 6377

Obrysy pro kolejová vozidla s rozchodem 1435 a 1520 mm. Technické předpisy

Vydána: 1976-04

Cena: 615 Kč

Změny: Za 12.85t

**ČSN 28 0318**

(28 0318), kat. č. 96727

Průjezdné průřezy tramvajových tratí a obrysy pro vozidla provozovaná na tramvajových dráhách

Vydána: 2015-03

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 12663-1 +A1**

(28 0320), kat. č. 97533

Železniční aplikace - Pevnostní požadavky na konstrukce skříní kolejových vozidel - Část 1: Lokomotivy a vozidla osobní dopravy (a alternativní metoda pro nákladní vozy)

Vydána: 2015-06

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 12663-2**

(28 0320), kat. č. 86893

Železniční aplikace - Pevnostní požadavky na konstrukce skříní kolejových vozidel - Část 2: Nákladní vozy

Vydána: 2010-10

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 15227 +A1**

(28 0321), kat. č. 88125

Železniční aplikace - Požadavky na odolnost skříní železničních vozidel proti nárazu

Vydána: 2011-06

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16404**

(28 0322), kat. č. 500271

Železniční aplikace - Požadavky na nakolejování a vyprošťování drážních vozidel

Vydána: 2016-07

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 14752**

(28 0326), kat. č. 99243

Železniční aplikace - Boční vstupní systémy kolejových vozidel

Vydána: 2016-02

Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16116-1**

(28 0327), kat. č. 95138

Železniční aplikace - Konstrukční požadavky na stupačky, madla a přístup posádky - Část 1: Vozidla osobní dopravy, zavazadlové vozy a lokomotivy

Vydána: 2014-04

Cena: 360 Kč

Změny: Oprava 1 12.14t

**ČSN EN 16116-2**

(28 0327), kat. č. 95137

Železniční aplikace - Konstrukční požadavky na stupačky, madla a přístup posádky - Část 2: Nákladní vozy

Vydána: 2014-04

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16839**

(28 0329), kat. č. 505246

Železniční aplikace - Železniční vozidla - Uspořádání čelníku

Vydána: 2018-06

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16910-1**

(28 0330), kat. č. 506049

Železniční aplikace - Vozidla - Požadavky na nedestruktivní zkoušení pojezdu při údržbě - Část 1: Dvojkolí

Vydána: 2018-11

Cena: 350 Kč

**ČSN 28 0338**

(28 0338), kat. č. 16226

Obrysy pro kolejová vozidla metra

Vydána: 1994-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 15273-1 +A1**

(28 0340), kat. č. 501810

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Průjezdné průřezy tratí a obrysy vozidel - Část 1: Obecně - Společné zásady pro infrastrukturu a vozidla

Vydána: 2017-05

Cena: 2 980 Kč

Změny: Oprava 1 7.17t

**ČSN EN 15273-2 +A1**

(28 0340), kat. č. 501811

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Průjezdné průřezy tratí a obrysy vozidel - Část 2: Obrysy vozidel

Vydána: 2017-05

Cena: 2 050 Kč

**ČSN EN 15273-3 +A1**

(28 0340), kat. č. 501812

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Průjezdné průřezy tratí a obrysy vozidel - Část 3: Průjezdné průřezy tratí

Vydána: 2017-05

Cena: 1 270 Kč

**ČSN EN 16235**

(28 0350), kat. č. 96358

Železniční aplikace - Přejímací zkoušky jízdních charakteristik kolejových vozidel - Nákladní vozy - Podmínky pro upuštění od jízdních zkoušek podle EN 14363 u nákladních vozů s definovanými charakteristikami

Vydána: 2014-12

Cena: 570 Kč

**ČSN EN ISO 3095**

(28 0350), kat. č. 94904

Akustika - Železniční aplikace - Měření hluku vyzařovaného kolejovými vozidly

Vydána: 2014-03

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 15302 +A1**

(28 0355), kat. č. 88438

Železniční aplikace - Metoda stanovení ekvivalentní konicity

Vydána: 2011-06

Cena: 945 Kč

**ČSN EN 15663**

(28 0360), kat. č. 506280

Železniční aplikace - Referenční hmotnosti vozidel

Vydána: 2018-12

Cena: 340 Kč

**2805 Pojezdy a podvozky**

**ČSN EN 13749**

(28 0505), kat. č. 89291

Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Metoda specifikování konstrukčních požadavků na rámy podvozků

Vydána: 2011-10

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 15827**

(28 0506), kat. č. 89339

Železniční aplikace - Požadavky na podvozky a pojezdy

Vydána: 2011-10

Cena: 570 Kč

**ČSN EN 15313**

(28 0510), kat. č. 503165

Železniční aplikace - Požadavky na dvojkolí v provozu - Údržba dvojkolí v provozu na vozidlech a po demontáži

Vydána: 2017-11

Cena: 770 Kč

**ČSN EN 13103-1**

(28 0513), kat. č. 505925

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Část 1: Konstrukční metoda pro nápravy s vnějšími ložiskovými čepy

Vydána: 2019-01

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 15654-1**

(28 0515), kat. č. 506050

Železniční aplikace - Měření svislých sil na kolech a dvojkolích - Část 1: Měřicí místa v koleji pro vozidla za provozu

Vydána: 2018-11

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 13260 +A1**

(28 0520), kat. č. 88113

Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Dvojkolí - Požadavky na výrobek

Vydána: 2011-05

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 13262 +A2**

(28 0521), kat. č. 89008

Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Kola - Požadavky na výrobek

Vydána: 2011-10

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 13261 +A1**

(28 0522), kat. č. 88115

Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Nápravy - Požadavky na výrobek

Vydána: 2011-05

Cena: 570 Kč

Změny: Oprava 1 12.14t

**ČSN EN 13979-1 +A2**

(28 0525), kat. č. 88419

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Celistvá kola - Postup technického schvalování - Část 1: Kovaná a válcovaná kola

Vydána: 2011-08

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 13715 +A1**

(28 0526), kat. č. 88119

Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Kola - Jízdní obrysy kol

Vydána: 2011-05

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 12080**

(28 0530), kat. č. 506226

Železniční aplikace - Nápravná ložiska - Valivá ložiska

Vydána: 2018-11

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 12082**

(28 0535), kat. č. 506984

Železniční aplikace - Nápravná ložiska - Zkouška výkonnosti

Vydána: 2019-03

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 12081**

(28 0540), kat. č. 506470

Železniční aplikace - Nápravná ložiska - Plastická maziva

Vydána: 2018-12

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14865-1 +A1**

(28 0541), kat. č. 88117

Železniční aplikace - Maziva nápravných ložisek - Část 1: Metoda zkoušení mazacích schopností

Vydána: 2011-05

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 14865-2 +A2**

(28 0541), kat. č. 87698

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Maziva nápravných ložiskových skříní - Část 2: Metoda zkoušení mechanické odolnosti do rychlosti vozidel až 200 km/h

Vydána: 2011-04

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 15437-1**

(28 0542), kat. č. 84532

Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 1: Traťová zařízení a ložisková skříní železničních vozidel

Vydána: 2009-11

Cena: 340 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 15437-2

(28 0542), kat. č. 94469

Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 2: Požadavky na technické vlastnosti a konstrukci palubních systémů sledování teploty  
Vydána: 2014-01  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15049

(28 0550), kat. č. 79873

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Součásti závěsu - Ocelové torsní tyče  
Vydána: 2008-02  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 15427 +A1

(28 0555), kat. č. 88118

Železniční aplikace - Řízení procesu tření ve vztahu kolo/kolejnice - Mazání okolků  
Vydána: 2011-05  
Cena: 340 Kč

### 2807 Cisternové vozy

#### ČSN EN 12561-1

(28 0701), kat. č. 89601

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 1: Štítky cisternových vozů pro přepravu nebezpečného zboží  
Vydána: 2011-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 12561-2

(28 0701), kat. č. 89602

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 2: Spodní vyprazdňovací zařízení pro kapalné látky včetně odvodu plynů  
Vydána: 2011-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 12561-3

(28 0701), kat. č. 89603

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 3: Spodní plnicí a vyprazdňovací zařízení pro plyny zkapalněné pod tlakem  
Vydána: 2011-11  
Cena: 250 Kč  
Změny: Oprava 1 6.15t

#### ČSN EN 12561-4

(28 0701), kat. č. 89604

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 4: Zařízení pro horní plnění a vyprazdňování kapalných látek  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 12561-5

(28 0701), kat. č. 89605

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 5: Zařízení pro odvod plynů při plnění nebo vyprazdňování kapalných látek  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 12561-6

(28 0701), kat. č. 89606

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 6: Průlezy  
Vydána: 2011-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 12561-7

(28 0701), kat. č. 89607

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 7: Pracovní plošiny a žebříky  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 12561-8

(28 0701), kat. č. 89599

Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 8: Přípojky topení  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

### 2809 Nákladní vozy

#### ČSN EN 13775-1

(28 0911), kat. č. 68323

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 1: Principy měření  
Vydána: 2004-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 13775-2

(28 0911), kat. č. 68324

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 2: Podvozkové nákladní vozy  
Vydána: 2004-01  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 13775-3

(28 0911), kat. č. 68325

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 3: Dvounápravové nákladní vozy  
Vydána: 2004-01  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 13775-4

(28 0911), kat. č. 71410

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 4: Dvounápravové podvozky  
Vydána: 2005-02  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 13775-5

(28 0911), kat. č. 71409

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 5: Třínápravové podvozky  
Vydána: 2005-02  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 13775-6

(28 0911), kat. č. 71408

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 6: Vícedílné a článkové vozy  
Vydána: 2005-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 15839 +A1

(28 0912), kat. č. 99646

Železniční aplikace - Přejímací zkoušky jízdních charakteristik železničních vozidel - Nákladní vozy - Zkoušky jízdní bezpečnosti při působení podélných tlakových sil  
Vydána: 2016-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 15723

(28 0920), kat. č. 86336

Železniční aplikace - Uzavírací a zajišťovací prostředky zařízení pro ochranu nákladu před vlivy okolního prostředí - Požadavky na odolnost, obsluhu, označení, údržbu a likvidaci  
Vydána: 2010-08  
Cena: 340 Kč

### 2810 Stroje a zařízení pro stavbu a údržbu kolejí

#### ČSN EN 13977

(28 1002), kat. č. 88954

Železniční aplikace - Kolej - Bezpečnostní požadavky na přenosné stroje a vozíky pro stavbu a údržbu  
Vydána: 2011-10  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 14033-1

(28 1005), kat. č. 503346

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 1: Technické požadavky na jízdu  
Vydána: 2017-12  
Cena: 945 Kč

#### ČSN EN 14033-2

(28 1005), kat. č. 503349

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 2: Technické požadavky na přepravu a pracovní nasazení  
Vydána: 2017-12  
Cena: 590 Kč

#### ČSN EN 14033-3

(28 1005), kat. č. 503347

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 3: Obecné bezpečnostní požadavky  
Vydána: 2017-12  
Cena: 570 Kč

#### ČSN EN 15746-1 +A1

(28 1007), kat. č. 90662

Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídatná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení  
Vydána: 2012-05  
Cena: 590 Kč

#### ČSN EN 15746-2 +A1

(28 1007), kat. č. 90661

Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídatná zařízení - Část 2: Všeobecné bezpečnostní požadavky  
Vydána: 2012-05  
Cena: 570 Kč

#### ČSN EN 15954-1

(28 1010), kat. č. 94523

Železniční aplikace - Kolej - Trajlery a jejich přídatná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení  
Vydána: 2014-01  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 15954-2

(28 1010), kat. č. 94522

Železniční aplikace - Kolej - Trajlery a jejich přídatná zařízení - Část 2: Obecné bezpečnostní požadavky  
Vydána: 2014-01  
Cena: 550 Kč

#### ČSN EN 15955-1

(28 1011), kat. č. 94614

Železniční aplikace - Kolej - Odstranitelné stroje a jejich přídatná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení  
Vydána: 2014-01  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 15955-2

(28 1011), kat. č. 94615

Železniční aplikace - Kolej - Odstranitelné stroje a jejich přídatná zařízení - Část 2: Obecné bezpečnostní požadavky  
Vydána: 2014-01  
Cena: 550 Kč

### 2813 Vozidla městské dopravy

#### ČSN 28 1300

(28 1300), kat. č. 51611

Tramvajová vozidla - Technické požadavky a zkoušky  
Vydána: 1998-06  
Cena: 404 Kč  
Změny: Z1 3.02t, Z2 12.06t

#### ČSN 28 1310

(28 1310), kat. č. 53755

Vozy metra pro přepravu cestujících - Základní technické požadavky a zkoušky  
Vydána: 1998-11  
Cena: 414 Kč  
Změny: Z1 3.02t, Z2 12.06t

### 2815 Vnitřní prostředí kolejových vozidel

#### ČSN EN 13272

(28 1511), kat. č. 91033

Železniční aplikace - Elektrické osvětlení v kolejových vozidlech veřejných dopravních systémů  
Vydána: 2012-08

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16286-1**

(28 1512), kat. č. 94025  
Železniční aplikace - Zařízení pro přechod mezi vozidly - Část 1: Hlavní aplikace  
Vydána: 2013-10  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16286-2**

(28 1512), kat. č. 94026  
Železniční aplikace - Zařízení pro přechod mezi vozidly - Část 2: Akustická měření  
Vydána: 2013-10  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16362**

(28 1513), kat. č. 95549  
Železniční aplikace - Pozemní služby - Zařízení pro doplňování vody  
Vydána: 2014-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 16507**

(28 1514), kat. č. 97185  
Železniční aplikace - Pozemní služby - Zařízení pro doplňování motorové nafty  
Vydána: 2015-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 16922**

(28 1515), kat. č. 504901  
Železniční aplikace - Pozemní služby - Vybavení k vyprazdňování tekutého odpadu z vozidla  
Vydána: 2018-05  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 13129**

(28 1521), kat. č. 505497  
Železniční aplikace - Klimatizace pro kolejová vozidla hlavních tratí - Parametry pohodlí a typové zkoušky  
Vydána: 2018-09  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 14750-1**

(28 1521), kat. č. 77250  
Železniční aplikace - Klimatizace pro městská a příměstská kolejová vozidla - Část 1: Parametry pohodlí  
Vydána: 2006-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14750-2**

(28 1521), kat. č. 77251  
Železniční aplikace - Klimatizace pro městská a příměstská kolejová vozidla - Část 2: Typové zkoušky  
Vydána: 2006-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14813-1 +A1**

(28 1521), kat. č. 88123  
Železniční aplikace - Klimatizace stanoviště strojvedoucího/řidiče - Část 1: Parametry pohodlí  
Vydána: 2011-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14813-2 +A1**

(28 1521), kat. č. 88120  
Železniční aplikace - Klimatizace stanoviště strojvedoucího/řidiče - Část 2: Typové zkoušky  
Vydána: 2011-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 3381**

(28 1531), kat. č. 89289  
Železniční aplikace - Akustika - Měření hluku uvnitř kolejových vozidel  
Vydána: 2011-10  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 15892**

(28 1532), kat. č. 88953  
Železniční aplikace - Emise hluku - Měření hluku uvnitř kabiny strojvedoucího  
Vydána: 2011-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 12299**

(28 1541), kat. č. 84757  
Železniční aplikace - Jízdní pohodlí cestujících -

Měření a vyhodnocení

Vydána: 2009-12

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16186-1**

(28 1551), kat. č. 97218  
Železniční aplikace - Kabina strojvedoucího - Část 1: Antropometrická data a výhledové poměry  
Vydána: 2015-05  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16186-2**

(28 1551), kat. č. 506051  
Železniční aplikace - Kabina strojvedoucího - Část 2: Sdružování obrazovek, ovládačů a ukazatelů  
Vydána: 2018-12  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16186-3**

(28 1551), kat. č. 503167  
Železniční aplikace - Kabina strojvedoucího - Část 3: Provedení zobrazovacích jednotek  
Vydána: 2017-10  
Cena: 770 Kč

**2819 Aerodynamika**

**ČSN EN 14067-1**

(28 1901), kat. č. 68020  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 1:  
Značky a jednotky  
Vydána: 2003-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 14067-3**

(28 1901), kat. č. 68022  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 3:  
Aerodynamika v tunelech  
Vydána: 2003-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 14067-4**

(28 1901), kat. č. 95224  
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 4:  
Požadavky a zkušební postupy pro aerodynamiku na širé trati  
Vydána: 2014-05  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 14067-5 +A1**

(28 1901), kat. č. 88124  
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 5:  
Požadavky a zkušební postupy pro aerodynamiku v tunelech  
Vydána: 2011-06  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 14067-6**

(28 1901), kat. č. 506095  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 6:  
Požadavky a zkušební postupy pro hodnocení účinků bočního větru  
Vydána: 2019-02  
Cena: 945 Kč

**2838 Táhlové a narážecí ústrojí, spřáhla ruční a samočinná**

**ČSN EN 16019**

(28 3800), kat. č. 95841  
Železniční aplikace - Automatické spřáhlo - Požadavky na provedení, specifická geometrie rozhraní a zkušební metoda  
Vydána: 2014-09  
Cena: 340 Kč

**2840 Brzdová soustava**

**ČSN EN 14478**

(28 4001), kat. č. 504506  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Brzdění - Obecný slovník  
Vydána: 2018-06  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 14531-1**

(28 4007), kat. č. 501262  
Železniční aplikace - Metody výpočtu zábrzdných a brzdných drah a zabrzdění proti samovolnému

pohybu - Část 1: Základní algoritmy využívající výpočet střední hodnoty pro vlakové soupravy nebo jednotlivá vozidla  
Vydána: 2016-12  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 14531-2**

(28 4007), kat. č. 501727  
Železniční aplikace - Metody výpočtu zábrzdných drah a brzdných drah a zabrzdění proti samovolnému pohybu - Část 2: Postupné výpočty pro vlakové soupravy nebo jednotlivá vozidla  
Vydána: 2017-03  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 13452-1**

(28 4011), kat. č. 68828  
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové systémy pro hromadnou dopravu - Část 1: Požadavky na provedení  
Vydána: 2004-08  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 13452-2**

(28 4011), kat. č. 68829  
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové systémy pro hromadnou dopravu - Část 2: Zkušební metody  
Vydána: 2004-08  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 15806**

(28 4015), kat. č. 89009  
Železniční aplikace - Brzdění - Stacionární zkoušky brzd  
Vydána: 2011-10  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14198**

(28 4021), kat. č. 501813  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Brzdění - Požadavky na brzdový systém vlaků tažených lokomotivou  
Vydána: 2017-05  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16185-1**

(28 4022), kat. č. 98006  
Železniční aplikace - Brzdové systémy ucelených vlakových jednotek - Část 1: Požadavky a definice  
Vydána: 2015-09  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16185-2**

(28 4022), kat. č. 98005  
Železniční aplikace - Brzdové systémy ucelených vlakových jednotek - Část 2: Zkušební metody  
Vydána: 2015-09  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 14535-1 +A1**

(28 4031), kat. č. 89276  
Železniční aplikace - Brzdové kotouče pro kolejová vozidla - Část 1: Brzdové kotouče nalisované nebo natažené za tepla na nápravu nebo na hnací hřídel, rozměry a požadavky na kvalitu  
Vydána: 2011-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14535-2**

(28 4031), kat. č. 89843  
Železniční aplikace - Brzdové kotouče pro kolejová vozidla - Část 2: Brzdové kotouče montované do kol, rozměry a požadavky na kvalitu  
Vydána: 2012-01  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14535-3**

(28 4031), kat. č. 500105  
Železniční aplikace - Brzdové kotouče pro kolejová vozidla - Část 3: Brzdové kotouče, výkonnost kotouče a třecí sestavy obložení a kotouče, třídění  
Vydána: 2016-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16451**

(28 4032), kat. č. 98345  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové čelisti

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2015-12

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 15179**

(28 4041), kat. č. 80903

Železniční aplikace - Brzdění - Požadavky na brzdové systémy osobních vozů

Vydána: 2008-04

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 15355 +A1**

(28 4042), kat. č. 88107

Železniční aplikace - Brzdění - Rozváděče a vypínače brzdy

Vydána: 2011-05

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 15624 +A1**

(28 4042), kat. č. 88109

Železniční aplikace - Brzdění - Přestavovače prázdný-ložený

Vydána: 2011-05

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 15595 +A1**

(28 4043), kat. č. 89600

Železniční aplikace - Brzdění - Protismyková ochrana kola

Vydána: 2011-12

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 15807**

(28 4044), kat. č. 88952

Železniční aplikace - Brzdové spojky

Vydána: 2011-09

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16334**

(28 4045), kat. č. 96610

Železniční aplikace - Systém nouzové signalizace pro cestující - Systémové požadavky

Vydána: 2015-02

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16241 +A1**

(28 4046), kat. č. 502604

Železniční aplikace - Stavěč odlehlosti zdrží

Vydána: 2017-07

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 15329**

(28 4047), kat. č. 501074

Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové botky a zajišťovací klíny brzdových špalíků pro drážní vozidla

Vydána: 2016-11

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16452**

(28 4048), kat. č. 99480

Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové špalíky

Vydána: 2016-03

Cena: 945 Kč

**ČSN EN 14601 +A1**

(28 4051), kat. č. 88108

Železniční aplikace - Přímé a úhlové uzavírací kohouty pro brzdová potrubí a potrubí hlavního vzduchojemu

Vydána: 2011-05

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 15220**

(28 4054), kat. č. 502656

Železniční aplikace - Brzdové ukazatele

Vydána: 2017-06

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 15611 +A1**

(28 4056), kat. č. 88111

Železniční aplikace - Brzdění - Reléové ventily

Vydána: 2011-05

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 15612 +A1**

(28 4057), kat. č. 88112

Železniční aplikace - Brzdění - Ventil potrubního zrychlovače

Vydána: 2011-05

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 15625 +A1**

(28 4058), kat. č. 88110

Železniční aplikace - Brzdění - Samočinné spojitě

snímače zatížení

Vydána: 2011-05

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 17065**

(28 4059), kat. č. 507201

Železniční aplikace - Brzdění - Postup zkoušky u osobních vozů

Vydána: 2019-04

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 15734-1**

(28 4060), kat. č. 88440

Železniční aplikace - Brzdové systémy vysokorychlostních vlaků - Část 1: Požadavky a definice

Vydána: 2011-06

Cena: 460 Kč

Změny: Oprava 1 9.13t

**ČSN EN 15734-2**

(28 4060), kat. č. 88459

Železniční aplikace - Brzdové systémy vysokorychlostních vlaků - Část 2: Zkušební metody

Vydána: 2011-06

Cena: 460 Kč

Změny: Oprava 1 10.13t

**ČSN EN 16207**

(28 4065), kat. č. 96704

Železniční aplikace - Brzdění - Funkční a výkonnostní požadavky na systémy magnetické kolejnicové brzdy pro použití na železničních kolejových vozidlech

Vydána: 2015-02

Cena: 350 Kč

**2842 Vypružení**

**ČSN EN 13298**

(28 4205), kat. č. 67409

převzata vyhlášením ve věstníku

Železniční aplikace - Součásti vypružení - Ocelové

vinuté pružiny

Vydána: 2003-09

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 14200**

(28 4207), kat. č. 70140

převzata vyhlášením ve věstníku

Železniční aplikace - Součásti vypružení - Ocelové

parabolické pružnice

Vydána: 2004-08

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 14817**

(28 4209), kat. č. 76167

převzata vyhlášením ve věstníku

Železniční aplikace - Prvky vypružení - Regulační

prvky vzduchového vypružení

Vydána: 2006-09

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 13802**

(28 4210), kat. č. 95358

Železniční aplikace - Součásti vypružení -

Hydraulické tlumiče

Vydána: 2014-06

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 13597**

(28 4220), kat. č. 68827

Železniční aplikace - Pryžové součásti vypružení -

Pryžové membrány pro pneumatické závěsné

pružiny

Vydána: 2004-01

Cena: 550 Kč

**ČSN EN 13913**

(28 4240), kat. č. 68778

Železniční aplikace - Pryžové součásti vypružení -

Mechanické díly na bázi elastomérů

Vydána: 2004-01

Cena: 550 Kč

**2844 Svařování kolejových vozidel**

**ČSN EN 15085-1 +A1**

(28 4401), kat. č. 94188

Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 1: Obecně

Vydána: 2013-11

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 15085-2**

(28 4401), kat. č. 80772

Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 2:

Požadavky na jakost a certifikaci výrobce při svařování

Vydána: 2008-04

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 15085-3**

(28 4401), kat. č. 80771

Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 3:

Konstrukční požadavky

Vydána: 2008-04

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 15085-4**

(28 4401), kat. č. 80770

Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 4: Výrobní

požadavky

Vydána: 2008-04

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 15085-5**

(28 4401), kat. č. 80769

Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 5: Kontrola,

zkoušení a dokumentace

Vydána: 2008-04

Cena: 230 Kč

**2872 Osvětlení, vytápění a klimatizace,**

**příslušenství**

**ČSN EN 16586-1**

(28 7250), kat. č. 502877

převzata vyhlášením ve věstníku

Železniční aplikace - Konstrukce pro osoby se

sníženou schopností pohybu a orientace -

Přístupnost vozidel pro osoby se sníženou

schopností pohybu a orientace - Část 1: Stupně

pro přístup a odchod

Vydána: 2017-10

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16586-2**

(28 7250), kat. č. 502874

převzata vyhlášením ve věstníku

Železniční aplikace - Konstrukce pro osoby se

sníženou schopností pohybu a orientace -

Přístupnost vozidel pro osoby se sníženou

schopností pohybu a orientace - Část 2: Pomůcky

pro nastupování

Vydána: 2017-10

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16585-1**

(28 7251), kat. č. 504212

Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro

osoby s omezenou schopností pohybu nebo

orientace - Vybavení a komponenty v kolejových

vozidlech - Část 1: Toalety

Vydána: 2018-03

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16585-2**

(28 7251), kat. č. 504213

Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro

osoby s omezenou schopností pohybu nebo

orientace - Vybavení a komponenty v kolejových

vozidlech - Část 2: Prvky pro sezení, stání a

pohyb

Vydána: 2018-03

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16585-3**

(28 7251), kat. č. 504214

Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro

osoby s omezenou schopností pohybu nebo

orientace - Vybavení a komponenty v kolejových

vozidlech - Část 3: Volné průchody a vnitřní

dveře

Vydána: 2018-03

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16584-1**

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(28 7252), kat. č. 503697

Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro  
osoby s omezenou schopností pohybu nebo  
orientace - Obecné požadavky - Část 1: Kontrast  
Vydána: 2017-12  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16584-2**

(28 7252), kat. č. 503696

Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro  
osoby s omezenou schopností pohybu nebo  
orientace - Obecné požadavky - Část 2: Informace  
Vydána: 2017-12  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16584-3**

(28 7252), kat. č. 503695

Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro  
osoby s omezenou schopností pohybu nebo  
orientace - Obecné požadavky - Část 3: Optické a  
třecí vlastnosti  
Vydána: 2017-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16587**

(28 7253), kat. č. 503348

převzata vyhlášením ve věstníku  
Železniční aplikace - Konstrukce pro osoby se  
sníženou schopností pohybu a orientace -  
Požadavky na bezbariérové trasy v rámci  
infrastruktury  
Vydána: 2017-12  
Cena: 340 Kč