

Konstrukční a geometrické uspořádání koleje
železničních drah a její prostorová poloha -
Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba

ČSN 73 6360-2

Geometrical characteristics of railway tracks - Part 2: Construction and acceptance, service and maintenance

Caractéristiques géométriques des voies ferroviaires - Partie 2: Construction et réception, circulation et entretien

Geometrische Merkmale von Eisenbahngleisen - Teil 2: Bau und Abnahme, Betrieb und Instandhaltung

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6360-2 z července 1997.



.....	3
1 Předmět normy	4
.....	4
2 Citované normativní dokumenty.....	4
3 Termíny a definice	4
.....	4
4 Značky a zkratky	8
.....	8
5 Všeobecně
.....	10
6 Stavba a přejímka prací.....	11
6.1 Společná ustanovení	11
.....	11
6.2 Mezní stavební odchylky při přejímce prací v koleji.....	12
6.3 Mezní stavební odchylky při přejímce prací ve výhybkách.....	14
6.4 Stavební odchylky prostorové polohy koleje.....	16
7 Provoz a údržba koleje.....	17
7.1 Společná ustanovení	17
.....	17
7.2 Rozchod koleje
.....	17
7.3 Výšková poloha kolejnicových	

pásů.....	19
7.4 Směrová poloha koleje.....	22
7.5 Provozní odchylky prostorové polohy koleje.....	23
Příloha A (normativní) Mezní stavební odchylky rozchodu koleje RK ve výhybce.....	24
Příloha B (normativní) Provozní a mezní provozní odchylky rozchodu koleje RK ve výhybce.....	25
Příloha C (normativní) Teoretické hodnoty vzepětí.....	27
Příloha D (normativní) Grafické znázornění definic veličin konstrukčního a beometrického uspořádání koleje.....	33
Příloha E (informativní) Grafické znázornění vyhodnocování vybraných geometrických veličin.....	34
Příloha F (informativní) Vhodné výrazy pro vyjádření požadavků, doporučení a sdělení.....	35
Bibliografie	36

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozím normám

Touto normou se doplňují a upravují ustanovení o stavbě a přejímce prací v koleji a o provozu a údržbě koleje pro rychlosti až do 300 km/h a upravují se ustanovení o rychlostních pásmech v souladu s evropskými normami a jejich návrhy pro přejímky prací a kvalitu geometrie koleje včetně dokumentů Evropské komise „Technické specifikace interoperability“ (viz článek Souvisící ČSN, Kapitola 2 a příloha Bibliografie). Články o bezpečnosti proti vykolejení se doplňují podle zprávy ORE B55/RP8.

Tato norma respektuje ustanovení evropských norem pro přejímku prací v koleji ČSN EN 13231-1:2006 (článek 4.5 a 4.6) a ČSN EN 13231-2:2006 (článek 4.5, 4.6, 4.7.1, 4.7.5 a 4.7.6) ve vztahu k přejímce prací z hlediska konstrukčního a geometrického uspořádání koleje a absolutní polohy koleje.

V této normě jsou respektovány zásady pro hodnocení kvality geometrie koleje v jednotlivých parametrech podle požadavků ČSN EN 13848-1 a EN 13848-2.

Tato norma formou revize dočasně nahrazuje původní ČSN 73 6360-2 z července 1997 do doby dokončení

schvalovacího procesu komplexu evropských norem s problematikou geometrické kvality koleje.

Souvisící ČSN

ČSN EN 14363 (28 0307) ®elezniční aplikace – Přejímací zkoušky jízdních vlastností kolejových vozidel - zkoušky chování za jízdy a stacionární zkoušky

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě - Kontrola přesnosti - Část 4: Liniové stavební objekty

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách

Vyhláška Ministerstva dopravy České republiky č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah

Vypracování normy

Zpracovatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, IČ 70994234, Ing. Vladimír Igielski a Ing. Radek Trejtnar, ve spolupráci s Českým vysokým učením technickým v Praze, Fakultou stavební, Katedrou železničních staveb, Doc.Ing. Hana Krejčířková, CSc., s Komerčním železničním výzkumem, s.r.o., Ing. Josef Turek, CSc. a Ing. Daniel Singer, s Vysokým učením technickým v Brně, Fakultou stavební, Ústavem železničních konstrukcí a staveb, Doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.; s Českými drahami, a.s., Generálním ředitelstvím, Doc. Ing. Milan Hřebačka, CSc.; a s Českými drahami, a.s., Technickou ústřednou Českých drah, Ing. Petr Sychrovský

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky na stavebně technické parametry konstrukčního a geometrického uspořádání koleje, kolejových spojení a rozvětvení a její prostorovou polohu pro stavbu a přejímku, provoz a údržbu koleje železničních drah normálního rozchodu 1435 mm, kromě drah speciálních, do rychlosti 300 km/h včetně.

Jestliže byla kolej projektována a zřízena podle dříve platných norem, může být provozována s podmínkou, že její konstrukční a geometrické uspořádání vyhovuje mezním hodnotám - mezím bezodkladného zásahu uvedeným v této normě.

Konstrukční a geometrické uspořádání koleje se upraví do souladu s ČSN 73 6360-1 a ČSN 73 6360-2 při udržovacích pracích na železničním svršku, nejpozději však při nejbližší rekonstrukci koleje. Pokud stísněné poměry nedovolí úpravu, o dalším řešení rozhodne příslušný vlastník infrastruktury.

-- Vynechaný text --