

STN	Železnice Koľaj Časť 2: Preberanie stavebných prác, udržiavacích prác a hodnotenie prevádzkového stavu koľaje rozchodu 1 435 mm	STN 73 6360-2
------------	--	----------------------

Railway applications. Track. Part 2: Acceptance of construction works, maintenance works and assessment of service condition track gauges 1 435 mm

Applications ferroviaires. Voie. Partie 2: Acceptation des travaux de bâtiment, des travaux d'entretien et l'évaluation de l'état de service de la voie à écartement de 1 435 mm

Bahnanwendungen. Oberbau. Teil 2: Übernahme der Bau- und Instandhaltungsarbeiten und Bewertung des Betriebszustandes des Gleises mit Spurweite 1 435 mm

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma spolu s STN 73 6360-1 z júla 2015 nahrádza normu STN 73 6360 zo septembra 1999 v celom rozsahu.

120794

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Predhovor

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré prvky tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ÚNMS SR nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Normatívne referenčné dokumenty

STN 73 6360-1: 2014 Železnice. Koľaj. Časť 1: Geometrická poloha a usporiadanie koľaje železničných dráh rozchodu 1 435 mm

STN EN 13231-1: 2013 Železnice. Koľaj. Preberanie prác. Časť 1: Práce na koľaji so štrkovým lôžkom. Koľaj, výhybky a križovania (73 6316)

STN EN 13232-9 + A1: 2012 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 9: Usporiadanie výhybky (konsolidovaný text) (73 6363)

STN EN 13848-1 + A1: 2009 Železnice. Koľaj. Kvalita geometrickej polohy koľaje. Časť 1: Opis geometrickej polohy koľaje (konsolidovaný text) (73 6315)

STN EN 13848-2: 2006 Železnice. Koľaj. Kvalita geometrickej polohy koľaje. Časť 2: Meracie zariadenia. Meracie vozidlá (73 6315)

STN EN 13848-5 + A1: 2010 Železnice. Koľaj. Kvalita geometrie koľaje. Časť 5: Geometrické stupne kvality (konsolidovaný text) (73 6315)

STN EN 14363: 2005 Železnice. Skúšanie na schvaľovanie jazdných charakteristík železničných vozidiel. Skúšanie jazdných vlastností a statické skúšky (28 2242)

STN EN 13803-1: 2010 Železnice. Koľaj. Parametre návrhu usporiadania koľaje. Rozchod 1 435 mm a väčší. Časť 1: Koľaj (73 6360)

STN EN 13803-2 + A1: 2010 Železnice. Koľaj. Parametre návrhu usporiadania koľaje. Rozchod 1 435 mm a širší. Časť 2: Výhybky a križovania a porovnateľné situácie geometrickej polohy koľaje s náhlou zmenou krivosti (konsolidovaný text) (73 6360)

Súvisiace normy a dokumenty

STN 73 0422 Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov

STN ISO 4463-1 Metódy merania v stavebníctve. Vytyčovanie a meranie. Časť 1: Plánovanie, organizácia, postupy merania a preberacie podmienky (73 0423)

STN ISO 4463-2 Metódy merania v stavebníctve. Vytyčovanie a meranie. Časť 2: Meračské značky (73 0423)

STN ISO 4463-3 Metódy merania v stavebníctve. Vytyčovanie a meranie. Časť 3: Zoznam geodetických činností (73 0423)

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov;

vyhláška MDPaT SR č. 350/2010 o stavebnom a technickom poriadku dráh;

smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/57/ES zo 17. júna 2008 o interoperabilite systému železníc v Spoločenstve;

nariadenie komisie (EÚ) č. 1299/2014 z 18. novembra 2014 o technickej špecifikácii interoperability týkajúcu sa subsystému „infraštruktúra“ systému železníc v Európskej únii;

odporúčanie komisie č. 2014/881/EÚ z 18. novembra 2014 o postupe na preukázanie úrovne súladu existujúcich železničných tratí so základnými parametrami technických špecifikácií interoperability.

Zmeny oproti predchádzajúcim normám

Norma STN 73 6360: 1999 vrátane jej zmeny STN 73 6360/Z1 sa rozdelila na dve časti: STN 73 6360-1 a STN 73 6360-2.

V normách STN 73 6360-1 a STN 73 6360-2 sa upravujú ustanovenia o rýchlostných pásmach v súlade s európskymi normami o preberanie prác a kvalite geometrie koľaje vrátane dokumentov na zabezpečenie interoperability železníc Spoločenstva.

STN 73 6360-1 určuje požiadavky na geometrickú polohu a usporiadanie koľaje železničných dráh normálneho rozchodu 1 435 mm pre rýchlosť do 300 km/h vrátane.

STN 73 6360-2 určuje požiadavky na stavebné a technické parametre konštrukčného a geometrického usporiadania koľaje, koľajových rozvetvení a ich priestorovú polohu pre preberanie stavebných prác, údržbových prác a hodnotenia prevádzkového stavu koľaje železničných dráh normálneho rozchodu 1435 mm pre rýchlosť do 300 km/h vrátane. Zároveň umožňuje meranie, monitorovanie a hodnotenie GPK konštrukcií projektovaných a zhotovených podľa STN 73 6360: 1999.

Vypracovanie normy

Spracovateľ:

ŽSR Výskumný a vývojový ústav železníc v Žiline
 Sekcia železničných tratí a stavieb
 Hviezdoslavova 31
 010 02 Žilina

a Pracovná skupina pre revíziu STN 73 6360 v zložení:

Ing. Martin Križan, Ing. Marián Bučko – ŽSR GR O 430,
 Ing. Juraj Grič – ŽSR GR O 420,
 Ing. Vladimír Kačmarčík, Ing. Miroslav Ďurkovský, Ing. Štefan Vravec, Ing. Ján Urda,
 Ing. Martin Klučka – ŽSR VVÚŽ Žilina,
 Ing. Emil Olejník – ŽSR SŽG Bratislava,
 Ing. Jozef Blahovec – ŽSR OR Žilina,
 Ing. Tomáš Šimovič – PRODEX, spol. s r. o. Bratislava,
 doc. Ing. Ján Mandula, CSc. – TU Košice,
 Ing. Ján Špánik, CSc. – autorizovaný inžinier,
 Ing. Vladimír Krajčí – autorizovaný inžinier.

Obsah

	strana
1 Predmet normy	5
2 Termíny a definície	5
3 Značky a skratky	8
4 Všeobecne	9
4.1 Priestorová poloha koľaje	9
4.2 Konštrukčné a geometrické usporiadanie koľaje	9
5 Preberanie prác	9
5.1 Spoločné ustanovenia	9
5.2 Medzné stavebné odchýlky pri preberaní stavebných prác v koľaji	10
5.3 Medzné stavebné odchýlky pri preberaní prác vo výhybkách	13
5.4 Stavebné odchýlky priestorovej polohy koľaje	14
6 Prevádzka koľaje	14
6.1 Spoločné ustanovenia	14
6.2 Rozchod koľaje	15
6.3 Výšková poloha koľajnicových pásov	16
6.4 Smerová poloha koľaje	17
6.5 Prevádzkové odchýlky priestorovej polohy koľaje	18
Príloha A (normatívna) – Medzné stavebné odchýlky RK vo výhybke pri uvedení do prevádzky	19
Príloha B (normatívna) – Prevádzkové a medzné prevádzkové odchýlky rozchodu koľaje RK vo výhybke	20
Príloha C (normatívna) – Vypočítané hodnoty vzopätia	23
Príloha D (informatívna) – Grafické znázornenie vybraných geometrických charakteristík koľaje	29

1 Predmet normy

Táto norma určuje požiadavky na stavebné a technické parametre konštrukčného a geometrického usporiadania koľaje, koľajových rozvetvení a na ich priestorovú polohu, na preberanie stavebných prác, udržiavacích prác a na hodnotenie prevádzkového stavu koľaje železničných dráh normálneho rozchodu 1 435 mm pre rýchlosť až do 300 km/h vrátane.

Ak koľaj bola navrhnutá a zriadená podľa skôr platných noriem, môže byť prevádzkovaná s podmienkou, že jej konštrukčné a geometrické usporiadanie vyhovuje medzným prevádzkovým hodnotám – medziam bezodkladného zásahu (IAL) uvedeným v tejto norme.

Konštrukčné a geometrické usporiadanie koľaje sa upraví do súladu s STN 73 6360-1 najneskôr pri najbližšej rekonštrukcii koľaje.

2 Termíny a definície

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN