



Design of railway stations

Conception des gares des chemins de fer

Projektierung der Eisenbahnstationen

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb. o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb., na základě požadavku Ministerstva dopravy České republiky závazná.

Výjimku ze závazného ustanovení této normy může na žádost povolit jen uvedený neopomenutelný účastník.

Obsah	strana
Předmluva	1
1 Předmět normy	2
2 Termíny a definice	3
3 Všeobecné zásady navrhování stanic	3
4 Zásady pro zpracování dokumentace staveb	3
5 Základní prvky navrhování stanic	3
5.1 Sklonové poměry	3
5.2 Směrové poměry	4
5.3 Užitečné délky kolejí	5
5.4 Vzdálenost kolejí od pozemních staveb a ostatních zařízení	5
5.5 Osová vzdálenosti kolejí ve stanicích	6
5.6 Železniční spodek	6
5.7 Železniční svršek	6
5.8 Zásady navrhování kolejiště	7
5.9 Zařízení pro přepravu osob a zavazadel	7
5.10 Zařízení závislé a nezávislé trakce	8
5.11 Zásobování elektrickou energií a osvětlení	8
5.12 Staniční zabezpečovací a sdělovací zařízení	8
5.13 Pozemní stavby a inženýrské sítě	8
Příloha A (informativní)	10
Souvisící právní a jiné předpisy	10
Souvisící Technické normy železnic	10
Souvisící mapové podklady	11

Předmluva

Citované normy

ČSN 03 8371 Protikorozní ochrana v zemi uložených sdělovacích kabelů s olověnými, hliníkovými a ocelovými obaly

ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi

Ó Český normalizační institut, 1996

19928

Strana 2

ČSN 28 0315 Průjezdni průřezy celostátních drah a vleček s rozchodem koleje 1435 mm a 1520 (1524) mm. Základní ustanovení

ČSN 34 1500 Elektrotechnické předpisy ČSN. Základní předpisy pro elektrická trakční zařízení

ČSN IEC 913 Elektrotechnické předpisy. Elektrické trakčné nadzemné vedenia (34 1540)

ČSN 34 2040 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými a rušivými vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz

ČSN 34 2600 Elektrická železniční zabezpečovací zařízení

ČSN 34 2613 Železniční zabezpečovací zařízení. Kolejové obvody

ČSN 34 5145 Elektrotechnické názvosloví. Názvosloví pro elektrická trakční zařízení

ČSN 36 0061 Osvětlování železničních prostranství

ČSN 37 5711 Křížení úložných, závlačných a závěsných kabelů s celostátními drahami a vlečkami (v návrhu)

ČSN 37 6605 Připojování elektrických zařízení celostátních drah na elektrický rozvod

ČSN 38 2156 Kabelové kanály, šachty, mosty a prostory

ČSN 38 6410 Plynovody a přípojky s vysokým a velmi vysokým tlakem

ČSN 38 6413 Plynovody a přípojky s nízkým středním tlakem

ČSN 72 1512 Hutné kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky

ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů

ČSN 73 6203 Zatížení mostů

ČSN 73 6223 Ochrany proti nebezpečnému dotyku s živými částmi trakčního vedení a proti účinkům výfukových plynů na objektech nad kolejemi železničních drah

ČSN 73 6360 Geometrická poloha koleje železničních drah normálního rozchodu a její uspořádání (v návrhu)

ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek

Další souvisící normy

ČSN 34 2100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro nadzemní sdělovací vedení

ČSN 34 2650 Předpisy pro železniční přejezdová zabezpečovací zařízení

ČSN 73 0090 Zakládání staveb. Geologický průzkum pro stavební účely

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

Vypracování normy

Zpracovatel: České dráhy s. o., odštěpný závod Výzkumný ústav železniční, IČO 49366327, Ing. Štefan

Mayerberger, RAIL EXPLOR s. r. o., IČO 63672707, Ing. Miloš Altner, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Pokorná

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování novostaveb, modernizací a přestaveb stanic a výhyben, jejich obvodů a zařízení na celostátních a regionálních drahách normálního rozchodu (dále jen stanic), určuje základní projektové prvky a obsahuje všeobecné zásady jejich použití.

2 Termíny a definice

Termíny a definice použité v této normě jsou obsaženy ve Stavebním a technickém řádu drah (dále jen Stavební řád)¹⁾, v ČSN 34 5145, TNŽ 01 8510²⁾, TNŽ 34 2601²⁾ a TNŽ 73 6306²⁾.

-- Vynechaný text --