

Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními

Crossing and convergence of watercourse with railways, roadways and lines

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 2130 z března 2000.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 5

2 Citované normativní dokumenty 5

3 Termíny a definice 5

4 Všeobecně 6

5 Zásady pro navrhování křížení 7

5.1 Všeobecné požadavky 7

5.2 Dráhy a pozemní komunikace 8

5.3 Podzemní vedení 10

5.4 Nadzemní vedení 13

5.5 Kanály a jiné vodní toky 15

6 Zásady pro navrhování souběhů 15

6.1 Všeobecné požadavky 15

6.2 Dráhy a pozemní komunikace 15

6.3 Podzemní a nadzemní vedení 16

Bibliografie 17

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována s ohledem na změny souvisejících technických norem a předpisů.

Související ČSN

ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb – Výkresy kanalizace

ČSN 33 2000-5-52 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení

ČSN EN 50110-1 ed. 2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN EN 1594 (38 6410) Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem nad 16 bar – Funkční požadavky

ČSN EN 12007-1 (38 6413) Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně – Část 1: Všeobecné funkční požadavky

ČSN EN 12007-2 (38 6413) Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně – Část 2: Specifické funkční požadavky pro polyethylen (nejvyšší provozní tlak do 10 barů včetně)

ČSN EN 12007-3 (38 6413) Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně – Část 3: Specifické funkční požadavky pro ocel

ČSN EN 12007-4 (38 6413) Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně – Část 4: Specifické funkční požadavky pro rekonstrukce

ČSN 65 0204 Dálkovody hořlavých kapalin

ČSN 65 0208 Dálkovody hořlavých zkapalněných uhlovodíkových plynů

ČSN EN 1997-1 (73 1000) Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla

ČSN EN 1992-3 (73 1201) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 3: Nádrže na kapaliny a zásobníky

ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN EN 1993-1-1 (73 1401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 13670 (73 2400) Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN EN 1993-2 (73 6205) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 2: Ocelové mosty

ČSN EN 1992-2 (73 6208) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 2: Betonové mosty – Navrhování a konstrukční zásady

ČSN 73 6213 Navrhování zděných mostních konstrukcí

ČSN 73 6301 Projektování železničních drah

ČSN 73 6244 Přečhy mostů pozemních komunikací

ČSN 73 6503 Zatížení vodohospodářských staveb vodním tlakem

ČSN 75 0250 Zatížení konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků

ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží

ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží

ČSN 75 2911 Vodní značky

ČSN 75 4030 Křižení a souběhy melioračních zařízení s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními

ČSN 75 4200 Hydromeliorace – Úprava vodního režimu zemědělských půd odvodněním

ČSN 75 4210 Hydromeliorace – Odvodňovací kanály

ČSN 75 4306 Hydromeliorace – Závlahové potrubí a trubní sítě

ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 83 0916 Ochrana před ropnými látkami – Doprava ropných látek potrubím

ČSN 75 0748 Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací

Související právní předpisy

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška federálního ministerstva dopravy č. 344/1991 Sb., kterou se vydává Řád plavební bezpečnosti na vnitrozemských vodních cestách České a Slovenské Federativní Republiky, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva dopravy č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a. s., IČ 26475081, Ing. Radek Veselý, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 145 Hydrotechnika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Tato norma stanoví zásady pro navrhování křížení a souběhů vodních toků, nádrží, jejich hrází a inundačních území s dráhami a pozemními komunikacemi, nadzemními a podzemními vedeními všeho druhu, s kanály a jinými vodními toky.

Norma platí i pro navrhování rekonstrukcí uvedených křížení a souběhů a stanoví požadavky zejména z hlediska ochrany vodohospodářských zájmů na vodním toku.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.