



**Podchody stok a kanalizačních
přípojek pod dráhou
a pozemní komunikací**

Underground sewers and connections crossing railways and roadways

Croisements souterrains des conduites et des branchements d'assainissement avec des chemins de fer et des voies de communication

Unterführung der Abwasserleitungen und -kanäle unter der Bahn und Straße

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 6230 z 1987-12-17.

© Český normalizační institut, 1998

51796

Strana 2

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Termíny a definice	5
4 Všeobecně	5
5 Podklady pro navrhování	5
6 Pokyny pro navrhování	6
7 Stavba podchodu	8
8 Provoz	10

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Nová norma upřesňuje uložení stok a kanalizačních přípojek do podchodu pod dráhou a pozemní komunikací. Nově zahrnuje podchody kanalizace tlakové a podtlakové, bezvýkopové technologie a požadavek na povinnou zkoušku vodotěsnosti.

Souvisící ČSN

- ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy kanalizace
- ČSN 03 8350 Požadavky na protikorozi ochranu úložných zařízení
- ČSN 03 8370 Snížení korozního účinku bludných proudů na úložná zařízení
- ČSN 03 8372 Zásady ochrany proti korozi neliniových zařízení uložených v zemi nebo ve vodě
- ČSN 03 8373 Zásady provozu, údržby a revize ochrany proti korozi kovových potrubí a kabelů s kovovým pláštěm uložených v zemi
- ČSN 03 8374 Zásady protikorozi ochrany podzemních kovových zařízení
- ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi
- ČSN 03 8376 Zásady pro stavbu ocelových potrubí uložených v zemi. Kontrolní měření z hlediska ochrany před korozi
- ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby
- ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN 73 0422 Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů
- ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostních konstrukcí
- ČSN 73 6301 Projektování železničních drah
- ČSN 73 6405 Projektování tramvajových tratí

ČSN 73 7501 Navrhování konstrukcí ražených podzemních objektů. Společná ustanovení

Souvisící předpisy

Zákon č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon)

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích

Vyhláška Federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj č. 83/1976 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky č. 45/1979 Sb. a vyhlášky č. 376/1992 Sb.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah
Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

Technické podmínky TP 83 Ministerstva dopravy a spojů ČR „Odvodnění pozemních komunikací“ (Pragoprojekt a.s., 1997)

Směrnice „Podchody vedení technického vybavení pod podzemními komunikacemi“ (Ministerstvo dopravy ČR, STÚ, 1993)

Vzorové listy „VL 2.2 Odvodnění“ (Ministerstvo dopravy ČR, Dopravoprojekt, 1995)

Typizační směrnice „Kanalizační podchody pod drahou a pozemními komunikacemi“ (Hydroprojekt, 1987)

Technická směrnice „Sanace stok a stokových sítí“ (Hydroprojekt a.s., 1994)

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a.s., Praha, IČO 4527 4576, Ing. Petr Špalek

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. arch. Jana Kašová

Tato norma platí pro navrhování, posuzování, výstavbu a sanaci¹⁾ podchodů stok a kanalizačních přípojek (dále jen „podchod“) při jejich křížení s pozemní komunikací a dráhou²⁾ (dále jen „komunikace“) a pro navrhování a výstavbu komunikace křížící stávající stoky a kanalizační přípojky. Tato norma platí pro dráhy železniční, tramvajové a pozemní lanové, přičemž křížení musí být také v souladu s příslušnými právními předpisy²⁾ . Platnost pro pozemní komunikace je omezena na dálnice, silnice a místní komunikace, obvykle v extravilánu, přičemž křížení musí být také v souladu s příslušnými právními předpisy³⁾ . Při křížení ostatních pozemních komunikací s navazující zástavbou nebo pro odvedení dešť ových vod se ukládají stoky a kanalizační přípojky do pozemních komunikací v souladu s ČSN 73 6005, ČSN 75 6101, ČSN EN 1671, ČSN EN 1091 a příslušnými právními předpisy³⁾ .

Norma neplatí pro podchody v kolektorech, tj. sdružených trasách městských vedení technického vybavení podle ČSN 73 7505.

-- Vynechaný text --