

2022

Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 5630

Water piping underground crossing below railways and roadways

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 5630 z června 1999.

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
1 Předmět normy.....	5
2 Citované dokumenty.....	5
3 Termíny a definice.....	5
4 Obecně.....	6
5 Společné technické požadavky na vodovodní podchody.....	6
6 Technické požadavky pro vodovodní podchody pod dráhou.....	8
7 Technické požadavky pro vodovodní podchody pod pozemní komunikací.....	9

Bibliografie.....	
.....	10

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Při revizi byla norma uvedena do souladu s platnými normami a právními předpisy.

Souvisící ČSN

ČSN 01 3462 Výkresy inženýrských staveb – Výkresy vodovodu

ČSN 03 8372 Zásady ochrany proti korozi nelineových zařízení uložených v zemi nebo ve vodě

ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce

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

ČSN EN 1536 (73 1031) Provádění speciálních geotechnických prací – Vrtané piloty

ČSN EN 12699 (73 1032) Provádění speciálních geotechnických prací – Ražené piloty

ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 73 6301 Projektování železničních drah

ČSN 73 6405 Projektování tramvajových tratí

ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními

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

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN EN 805 (75 5011) Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů)

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění další podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., IČO 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dana Bedřichová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1 Předmět normy

Podle této normy se navrhují podchody vodovodního potrubí pod dráhou¹⁾ a pozemní komunikací²⁾.

Křížení vodovodního potrubí uloženého v kolektoru společně s alespoň jedním vedením jiného druhu s dráhou a pozemní komunikací se navrhuje podle ČSN P 73 7505.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

¹⁾ Pod pojmem dráha se pro účely této normy ve smyslu zákona č. 266/1994 Sb. rozumí tyto kategorie železničních drah:

- dráha celostátní
- dráha regionální
- vlečka

a dále dráhy tramvajové a dráhy pozemní lanové.

²⁾ Pod pojmem pozemní komunikace se ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb. rozumí všechny čtyři kategorie pozemních komunikací:

- dálnice
- silnice
- místní komunikace
- účelová komunikace.