


2004

	Výkresy stavebních konstrukcí - Kreslení výztuže do betonu	ČSN EN ISO 3766 01 3481
---	---	-----------------------------------

idt ISO 3766:2003

Construction drawings - Simplified representation of concrete reinforcement

Dessins de constructions - Représentation simplifiée des armatures de béton

Zeichnungen für das Bauwesen - Vereinfachte Darstellung von Bewehrungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3766:2003 včetně opravy EN ISO 3766:2003/AC:2004. Evropská norma EN ISO 3766:2003 spolu se zapracovanou opravou EN ISO 3766:2003/AC:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3766:2003 including its Corrigendum EN ISO 3766:2003/AC:2004. The European Standard EN ISO 3766:2003 together with incorporated Corrigendum EN ISO 3766:2003/AC:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují normy ČSN EN ISO 3766 (01 3481) z května 2004 a ČSN EN ISO 4066 (01 3481) z října 2000.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

71662

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je sloučením dosud platných ČSN EN ISO 3766:2000 a ČSN EN ISO 4066:2000. V první části doplňuje a mění některé způsoby kreslení výztuže a vypouští zvláštní zobrazování mechanických spojek výztužných vložek. V druhé části rozšiřuje systém kódování vložek o kódy koncových háků. Zavádí nové možnosti zpracování specifikace výztuže: kódovanou, grafickou, kombinovanou specifikaci a také specifikaci výkazu materiálu.

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 3766:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO z května 2004 převzala EN ISO 3766:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 128-23:1999 zavedena v ČSN ISO 128-23 (01 3114) Technické výkresy - Pravidla zobrazování - Část 23: Čáry na výkresech ve stavebnictví

ISO 10209-4:1999 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN EN ISO 4172:1998 (01 3481) Technické výkresy - Výkresy pozemních staveb - Výkresy sestavy dílců

ČSN EN ISO 7437:1998 (01 3481) Technické výkresy - Výkresy pozemních staveb - Základní pravidla pro kreslení výkresů stavebních dílců

ČSN 01 3481 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy betonových konstrukcí

ČSN P ENV 1992-1 až 4 (73 1201) Navrhování betonových konstrukcí

ČSN P ENV 10080 (42 1039) Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná, žebírková, betonářská ocel B 500 - Technické dodací podmínky pro tyče, svitky a svařované sítě

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k předmluvě a článku 4.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: doc.Ing.arch. Milan Hanák, CSc., IČ 13831933

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 3766
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 01.100.30
4066:1999

Nahrazuje EN ISO 3766:1999 a EN ISO

Výkresy stavebních konstrukcí - Kreslení výztuže do betonu
(ISO 3766)

Construction drawings - Simplified representation of concrete reinforcement
(ISO 3766)

Dessins de construction - Représentation
simplifiée des armatures de béton
(ISO 3766)

Zeichnungen für das Bauwesen -
Vereinfachte
Darstellung von Bewehrungen
(ISO 3766)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-12-03.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Česka, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 3766:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Úvod

.....	6
1 Předmět normy	7
2 Normativní odkazy	7
3 Požadavky na výkresy výztuže	7
4 Kreslení výztuže	8
4.1 Betonářská výztuž	8
4.2 Předpínací výztuž	12
5 Popisování výztuže na výkrese	13
6 Údaje pro ohýbané vložky betonářské výztuže (bez předpínání).....	13
6.1 Všeobecně	13
6.2 Rozměry ohýbaných vložek	13
6.3 Systém kódů pro tvary vložek (nezávazný).....	16

7	Specifikace vložek výztuže	21
7.1	Všeobecně	21
7.2	Kódovaná specifikace	21
7.3	Grafická specifikace	21
7.4	Kombinovaná specifikace	22
7.5	Popisové pole	22
Příloha A (informativní) Specifikace výkazu položek - Příklad		25

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO TC 10 „Technické výkresy, definice výrobků a příslušná dokumentace“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat technickým výborem CEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, nutno současně zrušit.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 3766:1999 a EN ISO 4066:1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Česka, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko,

Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy EN ISO 3766 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.¹

¹ NÁRODNÍ POZNÁMKA ČSN EN ISO 3766:2000, která zavedla EN ISO 3766 do soustavy ČSN, byla nahrazena ČSN EN ISO 3766:2004 z dubna 2004.

Strana 6

Úvod

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Práce na tvorbě mezinárodních norem se uskutečňuje prostřednictvím technických komisí ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla technická komise ustavena, má právo být zastoupen v této komisi. Prací se účastní i mezinárodní organizace vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech oblastech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly Direktivy ISO/IEC, část 2.

Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi, jsou rozesílány členům k hlasování. K vydání mezinárodní normy je zapotřebí souhlasu nejméně 75% hlasujících členů.

Nutno upozornit, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou ve věci identifikování těchto práv.

ISO 3766 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 10 „Technické výkresy“, subkomisí SC 8 „Výkresy ve stavebnictví“.

Tímto třetím vydáním se ruší a nahrazuje vydání druhé (ISO 3766:1995) a ISO 4066:1994, které byly technicky revidovány.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje způsob zobrazování a popisování výztuže do železového a předpjatého betonu ve výkresech stavebních konstrukcí. Zavádí též systém specifikace výztuže, zahrnující

- způsob označování rozměrů,
- systém kódů pro tvar vložek,

- seznam vybraných tvarů, a
- kódovanou a grafickou specifikaci.

-- Vynechaný text --