

	Lodě a lodní technika - Dodávka pitné vody pro lodě a plovoucí zařízení - Část 1: Navrhování a konstrukce	ČSN EN ISO 15748-1 32 5532
---	---	--------------------------------------

idt ISO 15748-1:2002

Ships and marine technology - Potable water supply on ships and marine structures - Part 1: Planning and design

Navires et technologie maritime - Approvisionnement en eau potable sur navires et structures maritimes -
Partie 1: Planification et conception

Schiffe und Meerestechnik - Trinkwasser-Versorgungsanlagen auf Schiffen und Seebauwerken - Teil 1: Planung und Konstruktion

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15748-1:2002. Evropská norma EN ISO 15748-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15748-1:2002. The European Standard EN ISO 15748-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 15748-1 (32 5532) z ledna 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 15748-1:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 15748-1 z ledna 2003 převzala EN ISO 15748-1 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 7-1 zavedena v ČSN ISO 7-1 (01 4034) Trubkové závit pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 65 dosud nezavedena

ISO 161-1 dosud nezavedena

ISO 228-1 zavedena v ČSN EN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závit pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 274 nezavedena, zrušena bez náhrady 2000-03

ISO 426-2 zavedena v ČSN ISO 426-2 (42 3295) Slitiny měď-zinek tvářené. Chemické složení a druhy tvářených výrobků. Část 2: Slitiny měď-zinek-olovo, ISO zrušena bez náhrady 2000-03

ISO 1127 zavedena v ČSN EN ISO 1127 (42 6751) Trubky z korozivzdorných ocelí - Rozměry, mezní úchyly rozměrů a hmotnosti na jednotku délky

ISO 1635 zavedena v ČSN ISO 1635 (42 3084), obě byly zrušeny

ISO 4200 zavedena v ČSN ISO 4200 (42 0091) Trubky ocelové svařované a bezešvé s hladkými konci. Všeobecné tabulky rozměrů a hmotností na jednotku délky

ISO 5620-1 zavedena v ČSN EN ISO 5620-1 (32 5530) Stavba lodí a námořní technika - Připojení pro plnění nádrží na pitnou vodu - Část 1: Všeobecné požadavky

ISO 14726-1 zavedena v ČSN EN ISO 14726-1 (32 5003) Lodě a lodní technika - Identifikační barvy pro obsah potrubních soustav - Část 1: Hlavní barvy a média

ISO 14726-2 dosud nezavedena

ISO 15748-2 zavedena v ČSN EN ISO 15748-2 (32 5533) Lodě a lodní technika - Dodávka pitné vody pro lodě a plovoucí zařízení - Část 2: Výpočtové metody

SOLAS 1974 Mezinárodní úmluva k bezpečnosti života na moři, 1974

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Polanecký - DoTech, IČ 660 249 86, Ing. Polanecký

Technická normalizační komise: TNK 128 - Lodě a plovoucí zařízení

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 15748-1 Květen 2002
---	-------------------------------

ICS 47.020.30

Lodě a lodní technika - Dodávka pitné vody pro lodě a plovoucí zařízení -

Část 1: Navrhování a konstrukce

(ISO 15748-1:2002)

Ships and marine technology - Potable water supply on ships and marine structures -

Part 1: Planning and design

(ISO 15748-1:2002)

Navires et technologie maritime -

Approvisionnement en eau potable sur navires
et structures maritimes -

Partie 1: Planification et conception

(ISO 15748-1:2002)

Schiffe und Meerestechnik -

Trinkwasser-Versorgungsanlagen auf Schiffen
und Seebauwerken -

Teil 1: Planung und Konstruktion

(ISO 15748-1:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-05-01.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2002 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 15748-1:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 15748-1:2002) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 8 „Lodě a námořní technika“ ve spolupráci s CEN/TC 300 „Námořní plavidla a lodní technika“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CELENEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 15748-1:2002 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v normativní příloze ZA.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 7

4 Požadavky na kapacitu

.....	10
5 Zdravotní požadavky	10
6 Zásobovací soustava pitné vody.....	11
7 Technické požadavky	11
8 Potrubí	11
9 Potrubí a jeho rozměry	13
10 Armatury a potrubní spoje.....	13
11 Armatury	13
12 Ochranné armatury	14
13 Čerpadla	14
14 Nádrže pitné vody	14
15 Zařízení na ohřev pitné vody.....	16
16 Sterilizace pitné vody.....	19
17 Umístění potrubí	

20	
18	Základní pravidla výpočtu.....
22	
19	Zkoušení a proplachování potrubí..... 23
Příloha A (informativní)	
Vysvětlení.....	
24	
Příloha B (informativní) Vhodné rozměry trubek.....	25
Příloha C (informativní) Kontrola a údržba filtrů.....	27
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim odpovídající evropské publikace...	28
Bibliografie	
.....	
.....	29

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 15748 platí pro navrhování, konstrukci a provedení rozvodné soustavy pitné vody na lodích, stacionárních nebo plovoucích zařízeních a plavidlech vnitrozemské plavby.

Tato část normy ISO 15748 stanovuje minimální požadavky pro rozvodné soustavy pitné vody, aby vyhovovaly nařízením k ochraně pitné vody a zachování její kvality.

Norma také poskytuje pokyny pro používané součástky a pro pokládání potrubí.

POZNÁMKA Doprava pitné vody a pokyny k tomu určené nejsou zahrnuty v této části normy ISO 15748. Doprava pitné vody je předmětem zvláštních nařízení.

-- Vynechaný text --