


1998

	Podzemní sklolaminátové nádrže - Stanovení součinitelů a a b	ČSN EN 978 69 8978
---	--	------------------------------

Underground tanks of glass-reinforced plastics (GRP) - Determination of factor a and factor b

Réservoirs enterrés en plastiques renforcés de verre (PRV) - Détermination du facteur a et du facteur b

Unterirdische Tanks aus textilglasverstärkten Kunststoffen (GFK) - Bestimmung des Faktors a und des Faktors b

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 978:1997. Evropská norma EN 978:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 978.1997. The European Standard EN 978:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

1998

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

53828

prEN 976-1 nahrazena EN 976-1 zavedenou v ČSN EN 976-1 Podzemní sklolaminátové nádrže - Horizontální válcové beztlakové nádrže pro skladování ropných kapalných paliv. Část 1: Požadavky a metody zkoušek pro nádrže s jednoduchou stěnou.

Vypracování normy

Zpracovatel: Chevess, v.o.s. Brno. IČO: 00544990, Miroslav Patočka, dipl. tech.

Technická normalizační komise č. 91 Tlakové nádoby a zařízení chemického průmyslu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 978 Březen 1997
---	-----------------------

ICS 23.020.10

Deskriptory: Storage tanks, underground tanks, plastics, thermosetting resins, reinforced plastics, glass reinforced plastics, creep tests, ageing tests materials

Podzemní sklolaminátové nádrže -
Stanovení součinitelů a a b

Underground tanks of glass-reinforced plastics (GRP) -
Determination of factor a and factor b

Réservoirs enterrés en plastiques renforcés de verre (PRV) - Détermination du facteur a et du facteur b
Unterirdische Tanks aus textilglasverstärkten Kunststoffen (GFK) - Bestimmung des Faktors a und des Faktors b

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-06-21. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 tento člen zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

..... 5

2 Normativní odkazy

..... 5

3 Definice

..... 5

3.1 Součinitel a

..... 5

3.2 Součinitel b

..... 5

4 Princip zkoušky

..... 5

5 Zařízení pro zkoušky

..... 6

5.1 Zkušební přístroj

.....

6		
5.2	Čtyřbodový zkušební přípravek	6
5.3	Měřicí zařízení	6
5.4	Pec pro vytvrzování vzorků	6
5.5	Vodní lázeň	6
6	Zkušební vzorky	8
6.1	Počet zkušebních vzorků	8
6.2	Tvar a rozměr zkušebních vzorků	8
7	Postup zkoušky	8
7.1	Stanovení počáteční tuhosti nosníků	8
7.2	Stanovení součinitele a	10
7.3	Stanovení součinitele b	11
8	Záznam o zkoušce	11

Předmluva

Tato evropská norma byla zpracována technickou komisí CEN/TC 210 "Sklolaminátové nádrže a nádoby" jehož sekretariát je v DIN.

Této evropské normě se nejpozději do ledna 1998 uděluje status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu se

zruší nejpozději do ledna 1998.

Tato norma je koncipována jako podpora EN 976-1 a EN 876-3 - Horizontální válcové beztlakové nádrže pro skladování ropných kapalných paliv - Část 1: Požadavky a metody zkoušek pro nádrže s jednoduchou stěnou a Část 3: Požadavky a metody zkoušek pro nádrže s dvojitou stěnou, za účelem stanovení chemické odolnosti sklolaminátových nádrží.

V souladu se společnými předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny zavést tuto evropskou normu:

Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví způsob zkoušky pro určení součinitelů a a b na zkušebních vzorcích ze sklolaminátových nádrží pro podzemní uskladňování kapalin.

-- Vynechaný text --