



**Klasifikace podmínek prostředí. Část 3:
Klasifikace skupin parametrů prostředí a
jejich stupňů přísnosti - Oddíl 6: Lodní
prostr**

ČSN EN 60721-3-6

03 8900

idt IEC 721-3-6:1987

+ A1:1991

Classification of environmental conditions. Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities. Ship environment

Classification des conditions d'environnement. Partie 3: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Environnement des navires

Klassifizierung von Umweltbedingungen. Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte. Einsatz auf Schiffen

Tato norma obsahuje EN 60721-3-6:1993, která je převzetím IEC 721-3-6:1987 a její změny 1:1991 bez modifikací.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

Norma platí pro certifikaci v rámci Systémů IEC.

This standard contains EN 60721-3-6:1993, which is the adoption of the IEC Publication 721-3-6:1987 and its amendment No. 1:1991 without any modification.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

This standard applies for certification within IEC Systems.

Národní předmluva

Informační údaje z IEC 721-3-6:1987 a její změny 1:1991

Norma byla vypracována technickou komisí IEC 75 *Klasifikace podmínek prostředí*.

Text normy je založen na těchto dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
75(CO)22	75(CO)30

Další informace lze najít ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

Změna 1 byla vypracována technickou komisí IEC TC 75 *Klasifikace podmínek prostředí*.

Text změny je založen na těchto dokumentech:

DIS	Zpráva o hlasování
75(CO)63	75(CO)67

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této změny lze najít ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

Je zapotřebí připomenout, že tato norma náleží do souboru norem týkajících se těchto oborů:

- klasifikace parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti (IEC 721-1);
- podmínky prostředí vyskytující se v přírodě (IEC 721-2);
- klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti (IEC 721-3).

Citované normy

IEC 92-101:1980 dosud nezavedena

IEC 92-502:1980 dosud nezavedena

IEC 721-1:1981 nahrazena IEC 721-1:1990 zavedena v ČSN IEC 721-1 Klasifikace podmínek prostředí.
Část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti (03 8900) (v návrhu)

IEC 721-2-1:1982 zavedena v ČSN 03 8900 část 2-1 Klasifikace podmínek vnějšího prostředí.
Podmínky vyskytující se v přírodě. Část 2-1: Teplota a vlhkost vzduchu (eqv IEC 721-2-1:1982)

IEC 721-3-0:1984 + změna 1:1987 zavedeny v ČSN EN 60721-3-0 Klasifikace podmínek prostředí.
Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Úvod (idt IEC 721-3-0:1984)
(03 8900)

Obdobné zahraniční normy

NF C 20-000:1990 Classification des conditions d'environnement (Klasifikace podmínek prostředí)

DIN IEC 721 Teil 3-6:1990 Elektrotechnik. Klassifizierung von Umweltbedingungen. Klassen von Einflußgrößen. Einsatz auf Schiffen

(Elektrotechnika. Klasifikace podmínek prostředí. Klasifikace parametrů prostředí. Použití na lodích)

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace, Praha, IČO 41107829 - RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 40 Klasifikace podmínek prostředí a základní zkoušky pro elektrická zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60721-3-6**

Květen 1993

MDT 621.3:620.193.001.33:629.12 Nahrazuje HD 478.3.6 S1:1989

Deskriptory: environmental conditions, ship environment

KLASIFIKACE PODMÍNEK PROSTŘEDÍ

Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti.

Lodní prostředí

(IEC 721-3-6:1987 + A1:1991)

Classification of environmental conditions.

Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities.

Ship environment

(IEC 721-3-6:1987 + A1:1991)

Classification des conditions d'environnement.

Troisième partie: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités.

Environnement des navires

(CEI 721-3-6:1987 + A1:1991)

Klassifizierung von Umweltbedingungen.

Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte.

Einsatz auf Schiffen

(IEC 721-3-6:1987 + A1:1991)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 1993-03-09. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního

jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komise Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Na žádost 72. zasedání Technického výboru bylo znění mezinárodní normy IEC 721-3-6:1987 a její změny 1:1991 předloženo členům CENELEC k formálnímu hlasování.

Text mezinárodní normy byl CENELEC přijat jako EN 60721-3-6 dne 9. března 1993.

Tato evropská norma nahrazuje HD 478.3.6 S1:1989.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší lhůta vydání

identické národní normy (dop) 1994-03-01

- nejzazší lhůta zrušení

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou částí normy.

V této normě je normativní příloha ZA.

Oznámení o schválení

Znění mezinárodní normy IEC 721-3-6:1987 a její změny 1:1991 bylo schváleno CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv společných modifikací.

Obsah	strana
1	Rozsah platnosti 5
2	Předmět normy 5
3	Všeobecně 5
4	Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti 5
	Tabulka I - Klasifikace klimatických podmínek 6
	Tabulka II - Klasifikace biologických podmínek 7
	Tabulka III - Klasifikace chemicky aktivních látek 7
	Tabulka IV - Klasifikace mechanicky aktivních látek 8
	Tabulka V - Klasifikace mechanických podmínek 8
	Příloha A - Souhrn podmínek pokrytých třídami 10
	Příloha ZA - Jiné mezinárodní normy citované v této normě a odkazy na příslušné evropské normy 12

1 Rozsah platnosti

Tato část normy klasifikuje skupiny parametrů prostředí a jejich stupně přísnosti, kterým je vystaven výrobek instalovaný na lodi. Mezi lodě, na nichž mohou být výrobky trvale nebo dočasně instalovány, patří:

- lodě s mechanickým pohonem (včetně plovoucích zařízení);
- lodě bez mechanického pohonu (včetně plachetních lodí a záchranných vorů).

Definované třídy zahrnují lodě všech velikostí od rekreačních plavidel po rybářské lodě, převozní lodě, ledoborce a nákladní lodě včetně tankerů.

Oblasti, kde lodě obvykle plují, jsou:

- vnitrozemské vodní cesty (průplavy, řeky, jezera);
- pobřežní vody;
- oceány.

Norma zahrnuje i oblasti plavby v ledu.

Klasifikace podmínek prostředí uvedená v této normě se vztahuje na výrobky instalované za účelem pohonu, řízení a bezpečnosti lodě. Lze ji použít i pro jiné výrobky instalované podobným způsobem a na stejných místech.

Nepředvídané události nejsou zahrnuty, u výrobků nezbytných pro bezpečnost lodě však může být zapotřebí vzít v úvahu možnost výskytu takových událostí.

Klasifikace nepokrývá vliv tlaku vody na ponořené výrobky.

Při použití klasifikovaných parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti na lodích s mechanickým pohonem viz specifikaci podmínek prostředí v IEC 92-101.

Klasifikace podmínek prostředí při skladování a přepravě je uvedena v jiných částech IEC 721-3.

2 Předmět normy

Norma klasifikuje skupiny parametrů prostředí a jejich stupně přísnosti, kterým bude při používání vystaven výrobek instalovaný na lodích.

Norma uvádí omezený počet tříd podmínek prostředí a jejich stupňů přísnosti, které pokrývají širokou oblast použití. Uživatel této normy má zvolit nejnižší klasifikační třídu, která ještě zahrnuje podmínky předpokládaného použití.

-- Vynechaný text --