

Bezpečnostní označení potrubí podle provozní látky

ČSN 13 0072

Safety identification of the content of piping systems

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 13 0072 z 1990-08-27.

Předmluva.....	
.....	3
1..... Předmět normy.....	5
2..... Citované dokumenty.....	5
3..... Termíny a definice.....	5
4..... Obecné požadavky.....	7
5..... Barevné označení potrubí.....	8
6..... Nápis, směrové štítky a doplňkové tabulky.....	10
7..... Označení nebezpečnosti provozní látky.....	12
8..... Instalace komponentů bezpečnostního označení na potrubí.....	15
9..... Doplňující technické informace.....	16
10..... Údržba a kontrola.....	16
Příloha A (normativní) Pásma barev pro označování potrubí.....	17
Příloha B (informativní) Pozorovací vzdálenost a výška písma.....	19
Bibliografie.....	
.....	21

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla technicky revidována s využitím některých požadavků uvedených v ISO 20560-1:2020 a v normách ČSN. Tato původní ČSN není v souladu s normou ISO 20560-1, která pro některé případy předepisuje jinou barvu značení potrubí. Současně jsou zapracovány i požadavky uvedené v souvisejících právních předpisech.

Proti předchozímu vydání normy byly provedeny tyto změny:

- aktualizovány související normy, právní předpisy a citované dokumenty,
- doplněny termíny a definice,
- upřesněno označení nebezpečnosti provozní látky,
- upřesněny doplňující technické informace,
- upřesněna instalace komponentů bezpečnostního označení na potrubí,
- doplněny požadavky na údržbu a kontrolu, příloha A a příloha B.

Související ČSN

ČSN 01 1718 Měření barev

ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady
navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

ČSN ISO 3864-3 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady
navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách

ČSN ISO 31000 (01 0351) Management rizik - Směrnice

ČSN EN IEC 31010 ed. 2 (01 0352) Management rizik - Techniky posuzování rizik

ČSN P CEN/TR 15438 (64 6408) Plastové potrubní systémy - Pokyny pro kódování výrobků a jejich určené použití

Související právní předpisy

Směrnice Rady 92/58/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnostní nebo zdravotní značky na pracovišti, v platném znění

Zákon č. 350/2011Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění

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 dalších podmínek bezpečnosti a ochrany

zdraví při práci)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

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

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a zavedení signálů

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Informace o souvisících TPG a TNV

Souvisící TPG a TNV jsou uvedeny v Bibliografii.

Vysvětlivky k textu normy

Barvy uvedené v elektronickém souboru tohoto dokumentu nelze zobrazit na obrazovce ani vytisknout jako věrné zobrazení. Pro účely přizpůsobení barev viz tabulka A.1 a obrázek A.1, které poskytují kolorimetrické a fotometrické vlastnosti.

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ČAS nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Bohdan Kratochvíl, Ph.D., IČO 76236927

Technická normalizační komise: TNK 49 Průmyslové potrubní sítě

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

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

Tato norma platí pro označování nadzemních potrubí v budovách a vně budov v průmyslu a energetice. Norma se nemusí používat u rekonstrukcí a dostaveb. Norma neplatí pro ostatní budovy (např. pro obytné nebo administrativní budovy), může se však přiměřeně použít pro označování potrubí v kotelnách, strojovnách a předávacích stanicích tepla, které jsou součástí těchto budov. Tato norma se může použít také pro označování potrubí v kolektorech, kolektorových podchodech a technických chodbách, pro které platí ČSN P 73 7505. Tento dokument

specifikuje bezpečnostní označení potrubí podle provozních látek. Dále specifikuje označování souvisících

nebezpečí za účelem prevence nehod a havárií a snižování rizik pro zdraví. Tento dokument není určen pro označování potrubí uložených v zemi.

Pro označování plynovodů platí také ČSN EN 1775 a ČSN EN 15001-1

POZNÁMKA Nad potrubím uloženým v zemi se pokládá označovací výstražná fólie podle ČSN EN 12613 a ČSN 73 6006.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.