



**Světelná signalizační zařízení
Technické a funkční požadavky
Část 2: Světelná signalizační zařízení
pro zvýraznění nebezpečných míst**

ČSN 36 5601-2

Traffic light signals. Technical and functional requirements. Part 2: Traffic light signals for accentuation of danger points.

Les dispositifs de signalisation lumineuse. Les exigences techniques et fonctionnelles. La partie 2: Les dispositifs et signalisation lumineuse pour accentuer l'attention sur les lieux dangereux.

Lichtsignalanlagen. Technische Forderungen und Funktionsforderungen. Teil 2: Lichtsignalanlagen zur Absicherung von Gefahrenstellen.

Tato norma je podle § 3 zákona č.142/1991Sb., o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb. od 1. března 1997 na základě požadavku Ministerstva dopravy České republiky závazná. Výjimku ze závazného ustanovení této normy může na žádost povolit jen uvedený neopomenutelný účastník.

Obsah	strana
Předmluva	1
1 Předmět normy	3
2 Všeobecně	3
3 Velikost světelných polí návěstidel	4
4 Základní elektrotechnické požadavky	4
5 Funkční a konstrukční požadavky	4
6 Světelně technické a kolorimetrické požadavky	4
7 Upevňovací části	6
8 Zásady pro schvalování, provoz a údržbu	7

Předmluva

Norma na „Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky“ má dvě samostatně vydané

části:

Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu (ČSN 36 5601-1).

Část 2: Světelná signalizační zařízení pro zvýraznění nebezpečných míst (ČSN 36 5601-2).

Citované normy

ČSN ISO 9223 Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosféry. Klasifikace (03 8203)

ČSN 34 5611 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Elektrické zkoušky elektrických předmětů

ČSN 36 0600-1 Elektrické svietidlá. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky

ČSN 36 0600-2-3 Elektrické svietidlá. Časť 2-3: Osobitné požiadavky. Svietidlá na osvetlenie ciest a ulíc (eqv IEC 598-2-3:1979)

ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel

Souvisící ČSN

Ó Český normalizační institut, 1996

20914

Strana 2

ČSN 01 1718 Měření barev

ČSN 01 8020 Dopravní značky na pozemních komunikacích

ČSN 01 8500 Základní názvosloví v dopravě

ČSN IEC 446 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi (33 0165)

ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem.(krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989) (33 0330)

ČSN 33 2000-1 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska (idt HD CENELEC 384.1 S1:1979, mod IEC 364-1:1992)

ČSN 33 2000-4-43 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům (mod IEC 364-4-43:1977)

ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47:

Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům (idt HD CENELEC 384.4.473:1980, mod IEC 364-4-473:1980)

ČSN 33 2000-5-523 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy (mod IEC 364-5-523:1983)

ČSN 33 3300 Elektrotechnické předpisy. Stavba venkovních silových vedení

ČSN 34 1050 Elektrické předpisy ČSN. Předpisy pro kladení silových elektrických vedení

ČSN 34 2300 Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení

ČSN 34 2860 Elektrické předpisy ČSN. Předpisy pro odrušení elektrických strojů, přístrojů a zařízení

ČSN 34 3100 Elektrické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních

ČSN 34 5101 Elektrotechnické názvosloví. Základní názvosloví v elektrotechnice

ČSN 34 5608 Zkoušení elektrotechnických výrobků

ČSN 34 5613 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Mechanické zkoušky elektrických předmětů

ČSN IEC(845) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 845: Osvětlení (33 0050)

ČSN 36 0010 Měření světla. Kmenová norma

ČSN 36 0013 Zdroje světla. Metody měření elektrických a světelných parametrů

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

CIE:1980 Light signals for road traffic control (Publication No 48) (Světelná signalizace pro řízení silničního provozu)

CIE:1985 A guide for the design of road traffic lights (Směrnice pro navrhování silničních dopravních světél)

DIN 67 521 Teil 2:1988 Lichttechnische Eigenschaften von Signallichtern im Verkehr. Ortsfeste

Signallichter zur Absicherung von Arbeits Bau - und Gefahrenstellen auf Strassen (Světelně technické vlastnosti signálních světél v provozu. Stacionární signály pro pracoviště stavení a nebezpečná místa na silnicích)

BS 1376:1974 Specification for colours of light signals (Specifikace pro barvy světelné signalizace)

BS 505:1971 Specification for road traffic signals (Specifikace pro světelné signály)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav silniční a městské dopravy, pobočka Brno, IČO 015768, Ing. Ivo Liškutín

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma stanoví základní požadavky na funkční, světelně technické a barevné vlastnosti světelných signalizačních zařízení pro zvýraznění nebezpečných míst (dále jen výstražná SSZ) a to na pozemních komunikacích (staveniště, překážky silničního provozu, částečné uzavírky, usměrnění provozu) a na pomalu se pohybujících vozidlech údržby pozemních komunikací (světelná zábrana).

Těchto výstražných SSZ se používá většinou ve spojení s dopravní značkou nebo dopravním zařízením (zábrany, směrovací desky, dopravní kužele apod.). Umístění a použití návěstidel stanoví ČSN 73 6021.

Tato norma se nevztahuje na zvláštní výstražná světla vozidel ve smyslu vyhlášky MD ČR č. 102/95 Sb.

-- Vynechaný text --