



OSVĚTLENÍ V PODZEMÍ DOLŮ

Světelně technické základy navrhování

Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN 36 0050-1

Underground lighting in mining. Lighting-technological planning principles. Part 1: General requirements
Eclairage souterrain des mines. Lumière-technique principes de planification. Partie 1: Demandes générales
Beleuchtung im Bergbau. Lichttechnische Planungsgrundlagen. Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Předmluva

Citované normy

ČSN IEC 50 (845): 1996 Mezinárodní elektrotechnický slovník Kapitola 845: Osvětlování (33 0050)

ČSN 36 0450: 1986 Umělé osvětlení vnitřních prostorů

ČSN 36 0500: 1982 Názvoslovie elektrických svítidel

ČSN EN 50014: 1995 Nevýbušná elektrická zařízení. Všeobecné požadavky (33 0370)

ČSN EN 50018: 1993 Nevýbušná elektrická zařízení. Pevný závěr "d" (33 0372)

ČSN EN 50019: 1993 Nevýbušná elektrická zařízení. Zajištěné provedení "e" (33 0370)

ČSN EN 60928: 1994 Elektronické předřadníky na střídavé napětí k zářivkám pro všeobecné osvětlování. Všeobecné a bezpečnostní požadavky (36 0595)

ČSN EN 60929: 1994 Elektronické předřadníky na střídavé napětí k zářivkám pro všeobecné osvětlování. Výkonnostní požadavky (36 0596)

Souvisící normy

ČSN 36 0050-2 Osvětlení v podzemí dolů. Světelně technické základy navrhování. Část 2: Poruby se štítovou výztuží

ČSN 36 0050-3 Osvětlení v podzemí dolů. Světelně technické základy navrhování. Část 3: Oblast přechodu porub/chodba

Obdobné zahraniční normy

DIN 22 434 T 1: Beleuchtung im Steinkohlenbergbau unter Tage. Lichttechnische

Planungsgrundlagen. Allgemeine Anforderungen (Osvětlení v podzemí kamenouhelných dolů.
Světelně technické základy navrhování. Všeobecné požadavky)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 36 0050 z 11. 3. 1983 v celém rozsahu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Vědeckovýzkumný uhelný ústav, a. s., IČO 45193380, Ing. Miloš Vavříň

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

© Český normalizační institut, 1996

19861

ČSN 36 0050-1

Obsah

1	Předmět normy.....	2
2	Termíny a definice.....	2
3	Požadavky na osvětlovací zařízení.....	2
4	Znaky svítidel a světelných zdrojů.....	5
5	Podoby osvětlovacích zařízení.....	6
	Příloha A Svítivosti stacionárních osvětlovacích zařízení v podzemí dolů.....	8

1 Předmět normy

Předmětem této části normy jsou všeobecné požadavky na základy navrhování pevného elektrického osvětlovacího zařízení v podzemí dolů. V dalších částech této normy budou popsány zvláštní požadavky různých provozních oblastí, jakož i osvětlovací příklady.

2