

ZKOUŠENÍ DŮLNÍ OCELOVÉ VÝZTUŽE Část 3: Zkoušení spojovacích částí

ČSN 44 4410-3

Testing of steel support for use in mines. Part 3. Testing of connecting parts

Essais des soutènements en acier. Feuille 3: Essais des pièces de raccord

Prüfungen der Grubenstahlausbauen. Teil 3. Prüfung der Verbindungselementen

Kapitoly 3 a 4 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Slovenského banského úradu, na základe jeho požadavku.

Obsah

Strana

1	Předmět normy.....	4
2	Definice pojmů.....	4
3	Základní požadavky.....	5
3. 1	Dokumentace pro zkoušení.....	5
3. 2	Výběr zkušebních vzorků.....	6
4	Zkoušky.....	6
4. 1	Kontrola rozměrů.....	6
4. 2	Zkouška únosnosti třmenů.....	7
4. 3	Zkouška únosnosti spojek.....	8
4. 4	Zkouška únosnosti příložek.....	10
4. 5	Zkouška únosnosti šroubů a matic.....	10

Předmluva

Tato norma je částí ČSN 44 4410 - viz ČSN 44 4410-1 Předmluva.

Souvisící normy

ČSN 44 2601 Důlní ocelová výztuž. Společná ustanovení

ČSN 02 1005 Přesné šrouby a matice. Technické dodací předpisy. 4. část. Matice. Mechanické vlastnosti. Metody zkoušení

ČSN 44 4410-3

Obdobné zahraniční normy

DIN 21 538 Teil 1. Biegetragfähigkeit von Profilstaben für den Ausbau in Strecken und sonstigen Grubenbauen. Prüfung

(Únosnost v ohybu u profilových tyčí pro důlní výztuž chodeb. Zkoušky)

DIN 21 538 Teil 2. Biegesteifen Verbindungen, Senkstützen und Verbindungselemente für Strecken und

sonstigen Grubebauen. Prüfung

(Tuhost v ohybu spojů důlní výztuže chodeb)

Nahrazení předchozích norem

Touto částí normy se nahrazují články 36 až 48 ČSN 44 4410 z 11. 3. 1983 a spolu s ČSN 44 4410-1 a ČSN 44 4410-2 nahrazují ČSN 44 4410 z 11. 3. 1983 v celém rozsahu.

Změny proti předchozímu vydání

Proti předchozímu vydání ČSN 44 4410 byla zásadně změněna koncepce normy týkající se zkoušení ocelové výztuže. Norma byla rozdělena na části, které se zabývají jednotlivými zkouškami důlní ocelové výztuže. Tím vznikl variabilní systém normy, který je možno dodatečně doplňovat a rozšiřovat o další části.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: STD/důlní technika, RIY. R/podpěry, výztuže, UN/UP/oceli, BL/BY/zkoušení, NWF/NWY/spojovací součásti, BER/měření rozměru, CKO. V/ únosnost, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Vědeckovýzkumný uhelný ústav, Ostrava-Radvanice, IČO 45 19 33 80, Ing. Miloš Vavřín
Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Emilie Kremličková

2

ČSN 44 4410-3

1 Předmět normy

Předmětem této části normy jsou zkoušky spojovacích částí určených pro montáž kompletů důlní ocelové výztuže.

