



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Earthing of mine electrical equipment. Technical requirements and methods of checking

V této normě jsou zapracovány údaje z ST SEV 6451-88 „Uzemnění důlního elektrického zařízení. Technické požadavky a metody kontroly“. Údaje souhlasné s ST SEV 6451-88 jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma platí pro ochranné uzemnění důlního elektrického zařízení používaného v hlubinných dolech všech kategorií. Neplatí pro uzemňování zařízení důlní trakce.

Norma stanovuje všeobecné požadavky na provedení ochranného uzemnění, na konstrukci uzemňovacích prvků a kontrolu a měření odporů uzemnění.

## **1 TECHNICKÉ POŽADAVKY**

### **1.1 Všeobecné požadavky**

1.1.1 Ochranné uzemnění musí zabezpečovat ochranu osob před úrazem elektrickým proudem při doteku s neživými částmi elektrického zařízení nebo se stroji, které mohou být při poškození izolace pod napětím.

1.1.2 Ochrana důlních elektrických zařízení zemněním v soustavě s izolovaným nulovým bodem podle ČSN 34 1010 (odpovídá ST SEV 3230-81) spočívá v tom, že se všechny neživé části zařízení musí připojit na ochrannou uzemňovací soustavu.

S ochrannou uzemňovací soustavou se nemusí spojovat neživé části zařízení, u něhož je použita

ochrana oddělením obvodů nebo ochrana

Účinnost od:  
01.07.1990

23396

---

**-- Vynechaný text --**