

MDT 620. 197. 6: 621. 643. 2

621. 315. 22 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 15. 3. 1976

Schválena: 15. 3. 1976

ZÁSADY PROVOZU, ÚDRŽBY A REVIZE OCHRANY

PROTI KOROZI KOVOVÝCH POTRUBÍ A KABELŮ

S KOVOVÝM PLÁŠTĚM ULOŽENÝCH V ZEMI

ČSN 03 8373

Основы эксплуатации, ухода и осмотра антикоррозионной защиты металлических трубопроводов и бронированных кабелей находящихся под землей

Principles of exploitation, maintenance, revision of protection of metal tubes and metal-clad cables laid underground against corrosion

Podle zásad této normy se řídí provoz, údržba a revize ochrany proti korozi kovových potrubí a kabelů s kovovým pláštěm, uložených v zemi a v povrchových vodách, pokud pro některá zařízení neplatí předpisy přísnější. Pro kovová potrubí tepelných sítí neplatí ustanovení článků 23-25, 52, 83 a přílohy č. 1 první operace. Tato norma neplatí pro litinová potrubí, která nejsou opatřena izolací dle ČSN 03 8375 čl. 63.

I. NÁZVOSLOVÍ A ZNAČKY

1. Pasivní ochrana úložného zařízení proti korozi - zvýšení jeho zemního odporu oddělením jeho povrchu od korozního prostředí, případně zvýšením podélného elektrického odporu úložného zařízení.

Poznámka: pasivní ochranu tvoří izolace proti korozi, stavební ochrana sestávající z uložených kovových zařízení v kanálech a kolektorech, a opatřených izolacemi, nátěry a povlaky, dále v tvárniceových tratích, uložené ve zvláštních ložích (např. z písku apod.), eventuelně chemická úprava prostředí, použitím obsypových materiálů eliminujících korozní vlivy tohoto prostředí a izolační spoje, spojky, vsuvky a příruby.

2. Aktivní ochrana proti korozi - ochrana úložného zařízení působením elektrického stejnosměrného proudu.

Poznámka: aktivní ochranu tvoří katodická ochrana vnějším zdrojem elektrického stejnosměrného proudu nebo katodická ochrana galvanickými anodami nebo elektrickými drenážemi, propojovacími objekty a kombinacemi uvedených způsobů.

3. Propojovací objekt - zařízení obvykle nad úrovní terénu, umožňující propojení dvou nebo více kovových úložných zařízení při společné ochraně proti korozi nebo při potlačování interference.

Účinnost od: 1. 12. 1977

00576