MDT 620. 199. 7 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 1. 4. 1978

zásady míření

PŘI PROTIKOROZNÍ OCHRANĚ

KOVOVÝCH ZAŘÍZENÍ ULOŽENÝCH V ZEM!

Měření zdánlivého měrného odporu půdy

Wennerovou metodou

ČSN 03 8363

JK

Принципы измерения при антикоррозионной защите металлического оборудования, установленного в земле. Измерение полного удельного сопротивления почвы методом Веннера.

Measuring principles at corrosion

prevention of earth placed metallic

devices.

Apparent soil resistivity measuring

by Wanner method.

Tato norma platí pro měření zdánlivého měrného odporu půdy současně s ČSN 03 8360 "Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi. Všeobecná ustanovení".

Přístroje a pomocná zařízení

1. Pro měření se používají speciální přístroje, umožňující měření čtyřelektrodovou metodou.

Pomocná zařízení:

- měřicí elektrody - ocelové (pozinkované nebo pokadmiované) lyce, délka 600 až 1000 mm, průřez 100 až 200 mm2,

- distanční pásy pro měřicí elektrody - délka 3X1, 59 m; 3X3m; 3X5m; 3X10 m,

- naviják pro měřicí vodiče.

Postup měření

2. Zjišťuje se do takové hloubky od povrchu terénu, aby byly zahrnuty jak hloubka uložení kovového zařízení, tak i korozní vlivy geologických vrstev a podzemní vody. U kabelů se např. doporučuje měřit do hloubky 1, 5 m, u dálkových potrubí do hloubky 1 až 3 m. Při případném pozdějším rozhodnutí o zřízení aktivních ochran se doporučuje měřit ještě dodatečně do hloubky 3 m, 5 m, popř. 10 m. Vzdálenost mezi jednotlivými měřeními se doporučuje:

a) ve stejnorodém, volném terénu 100 až 1000 m

b) v nestejnorodém terénu 50 až 100 m

Účinnost od: 1. 5. 1979

00570