



**OCHRONA PRZED PRĄDAMI BŁĄDZĄCYMI MOSTÓW
W REPUBLICIE CZESKIEJ**

BRIDGE PROTECTION AGAINST STRAY CURRENTS IN CZECH REPUBLIC

Bohumil Kučera

JEKU s.r.o. Praha
Republika Czeska

słowa kluczowe: mosty, prądy błędzące, ochrona katodowa
keywords: bridges, stray currents, cathodic protection

Streszczenie

W pracy zaprezentowano doświadczenia z zakresu pomiarów zagrożeń korozyjnych żelbetowych mostów drogowych i kolejowych w Republice Czeskiej. Omówiono opracowane w tym zakresie instrukcje. Przedstawiono kompleksową metodykę pomiarową umożliwiającą ocenę występowania i rodzaju korozji zbrojenia żelbetu. Powołano się na współpracę z firmą Austriacką i instytutem z USA.

Opisano doświadczenia praktyczne związane z ochroną katodową mostów żelbetowych i konstrukcji sprężonych.

Summary

Experiences with measurements technics of corrosion hazard of reinforced and prepressed concrete structures in Czech Republic have been described. The instruction was established. The complex diagnostic measurement technique which enable to evaluation of the place and the kind of corrosion of reinforced concrete has been described. Co-operation with Ostrich and USA firms was presented.

Practical experience of cathodic protection of reinforced and prepressed concrete bridges has been described.

Pełny tekst referatu nie został dostarczony do dnia oddania materiałów do druku.