

<b>Předmluva</b>	3
<b>I. Význam záchranných úprav kovových archeologických nálezů</b>	5
<b>II. K historii povrchových úprav kovů</b>	7
<b>III. Přehled korozního chování kovů</b>	9
K elektronovým konfiguracím atomů kovů	9
Železo a měď	10
Stříbro a zlato	12
Cín a olovo	13
Zinek a hliník	14
<b>IV. Elektrochemické chování kovového povrchu</b>	15
Chemisorpce vody na kovovém povrchu	15
Chemisorpce a aktivita kovového povrchu	16
<b>V. Oxidace a koroze železných kovů</b>	19
<b>VI. Atmosférická koroze mědi</b>	22
<b>VII. Koroze slitin mědi</b>	26
<b>VIII. Koroze kovů v půdním prostředí</b>	29
<b>IX. Pasivace a inhibice stříbra a mědi</b>	33
<b>X. Korozní chemie zinku a hliníku</b>	40
Zinek	40
Hliník	41
Korozní rozlišení železa a hliníku	42
<b>XI. Ochranné konverzní povlaky</b>	44
Obecné vlastnosti konverzních povlaků	45
Možnost vzniku konverzních povlaků a jejich soudržnost s kovovým podkladem	47
Tvorba konverzních povlaků rozkladem chemisorbatů	48
<b>XII. Narůstání konverzních povlaků</b>	51
<b>XIII. Podrezavění a podrůstání konverzních povlaků</b>	54
<b>XIV. Měděné a bronzové nálezy</b>	57
<b>XV. Olověné a cínové nálezy</b>	59
<b>XVI. Konzervace povrchů kovů</b>	66
<b>XVII. Barvení kovových povrchů</b>	69
Anodická tvorba barevné substance	70
Anorganická vrstva	71
Nanášení barevné hmoty	72
Železné kovy	73
Měď a její slitiny	74

Cín a olovo	76
Hliník a zinek	76
Univerzální mořidla	77
Význam úpravy kovových povrchů barvením a zušlechťováním	78
<b>Literatura</b>	<b>81</b>
<b>Die Rettungsherrichtungen der archäologischen Metallfunde</b> <i>(Zusammenfassung)</i>	<b>84</b>