

OBSAH | INHALTSVERZEICHNIS

A Mikroklimatické parametry prostředí ukládání sbírkových předmětů, způsoby měření a regulace	4
1. Úvod	4
2. Teplota	4
3. Relativní vlhkost	6
4. Měření a regulace teploty a relativní vlhkosti	11
5. Literatura	13
B Efektivní hodnocení kvality vnitřního prostředí v muzejních a galerijních institucích	14
1. Úvod	14
2. Průzkum, monitoring, evaluace, aplikace	14
2.1. Výběr lokalit – kde je třeba měřit a co je třeba sledovat	15
2.2. Výběr konkrétních škodlivin – co budeme měřit	16
2.3. Selekce analytických metod – jak budeme měřit, kritéria	16
2.4. Vyhodnocení – aplikace opatření	17
3. Literatura	18
C Problematika vybraných biologických škůdců v ochraně kulturního dědictví	19
1. Úvod	19
2. Vybraní biologičtí škůdci	19
2.1. Problematika hub	20
2.1.1 Identifikace a lokalizace napadení	20
2.1.2 Možnosti dezinfekce	21
2.1.3 Studie vlivu dezinfekce etylenoxidem na pH dezinfikovaného papíru	22
2.2. Problematika napadení a vybrané druhy hmyzu	22
2.2.1 Identifikace a lokalizace napadení	23
2.2.2 Možnosti dezinfekce hmyzu	24
2.2.3 Studie – Vhodnost použití dýmovnic pro sanaci předmětů kulturního dědictví	25
3. Literatura	28
A Mikroklimatische Parameter der Umgebung für die Aufbewahrung von Sammlungsgegenständen, Mess- und Regulierungsverfahren	30
1. Einleitung	30
2. Temperatur	30
3. Relative Luftfeuchte	32
4. Messen und Regulieren der Temperatur und relativen Luftfeuchte	38
5. Literatur	39
B Effektive Bewertung der Qualität der Innenumgebung in Museen und Galerien	41
1. Einleitung	41
2. Untersuchung, Monitoring, Evaluierung, Applikation	41
2.1 Auswahl der Messstellen – wo muss gemessen werden und was soll beobachtet werden	42
2.2 Auswahl konkreter Schadstoffe – was werden wir messen	43
2.3 Auswahl der analytischen Methoden-wie werden wir messen, Kriterien	43
2.4 Auswertung – Applikation der Maßnahmen	45
3. Literatur	46
C Problematik ausgewählter biologischer Schädlinge beim Schutz des Kulturerbes	47
1. Einleitung	47
2. Ausgewählte biologische Schädlinge	48
2.1 Problematik von Pilzen	48
2.1.1 Identifizierung und Lokalisierung des Befalls	48
2.1.2 Möglichkeiten der Desinfektion	49
2.1.3 Studie – Einfluss der Desinfektion mit Ethylenoxid auf den pH-Wert	50
2.2. Problematik des Befalls und ausgewählte Insektenarten	51
2.2.1 Identifizierung und Lokalisierung des Befalls	52
2.2.2 Möglichkeiten der Desinfektion des Insektenbefalls	52
2.2.3 Studie – Eignung des Einsatzes von Rauchkerzen für die Desinfizierung von Gegenständen des Kulturerbes	54
3. Literatur	57