

## Jakou roli hrají měřicí přístroje testo při ochraně australských námořních pokladů?



Australské Národní Námořní Muzeum je hlavní centrum pro sbírky, výstavy a výzkum námořních artefaktů.

Nachází se v živém Darling Harbour v Sydney, který je domovem více než 140.000 exponátů přibývajících po celá desetiletí - neocenitelné památky australské mořeplavecké minulosti. Předměty se obvykle musí uchovávat v řízených atmosférických podmínkách s ohledem na jejich extrémní citlivost na světlo a vlhkost.

“Zachování správných podmínek prostředí našich sbírek je velmi důležité pro jejich životnost. Tyto předměty jsou zásadní pro naše kulturní dědictví, takže potřebujeme veškeré dostupné zdroje k zachování jejich historie pro budoucí generace,” říká konzervátor předmětů Jeffrey Fox.

Po získání titulu v archeologii se Jeff rozhodl pro kariéru v oblasti konzervace. Asi před dvěma lety, po dokončení magisterského studia v Melbourne Museum, se Jeff usadil v Námořním Muzeu. Právě zde se naučil zvládat výzvy, kterým čelí tým konzervátorů při ochraně historických sbírek.



### Jaké jsou výzvy při ochraně muzejních výstav?

“Četné okolní faktory mohou ovlivnit různé materiály - světlo a UV záření poškozují papír a inkoust, zatímco vlhkost má mnohem větší vliv na kov, dřevo a tkaninu. Skutečnou výzvou při ochraně těchto významných předmětů je nalezení rovnováhy, která vyhovuje předmětu vyrobeném z kombinace těchto materiálů,” říká Jeff.

Jiné problémy zahrnují škůdci, jako jsou plísňe a rybenky, kterým se daří v podmínkách potřebných pro skladování těchto sbírek. Ovládání prostředí je zde velmi důležité ke snížení pravděpodobnosti šíření škůdců – ale zachování vhodných podmínek ve výstavních prostorách je dalším problémem. Konzervační tým je v pravidelném kontaktu s technickou správou budov a snaží se společně najít rovnováhu mezi udržováním vhodných podmínek skladování a vytvářením příjemného prostředí pro návštěvníky muzea.

“Systém správy budov reguluje teplotu tak, aby byla vyhovující jak pro naše sbírky, tak pro návštěvníky. Ale stejně tak důležité je také zaměřením se na životní prostředí,” říká Jeff.

### Jak pomáhá Testo při ochraně?

Australský institut pro etický kodex konzervace kulturního materiálu nabízí pokyny pro osvědčené postupy při uchovávání cenných kulturních sbírek - většinou se námořní muzeum spoléhá na vnitřní procesy, které vedou k lepší ochraně.

“Testo 160 jsme zavedli s cílem ověřit účinnost bezdrátového záznamu údajů o teplotě. Získali jsme přístup k denním údajům o klimatu, které nám poskytují podrobnější informace, s nimiž můžeme dále pracovat. To nám také usnadňuje plánování dlouhodobých projektů konzervace,” říká Jeff.

“Celý tým může snadno získat protokoly o klimatu a všechna data jsou uložena centrálně a bezpečně v cloudu. Je tak mnohem jednodušší zajistit vhodné podmínky.”

Více než 40 zařízení Testo je rozmístěno ve skladovacích a výstavních prostorách Námořního Muzea a poskytují konzervačnímu týmu údaje potřebné pro správná rozhodnutí při ochraně námořních pokladů Austrálie.

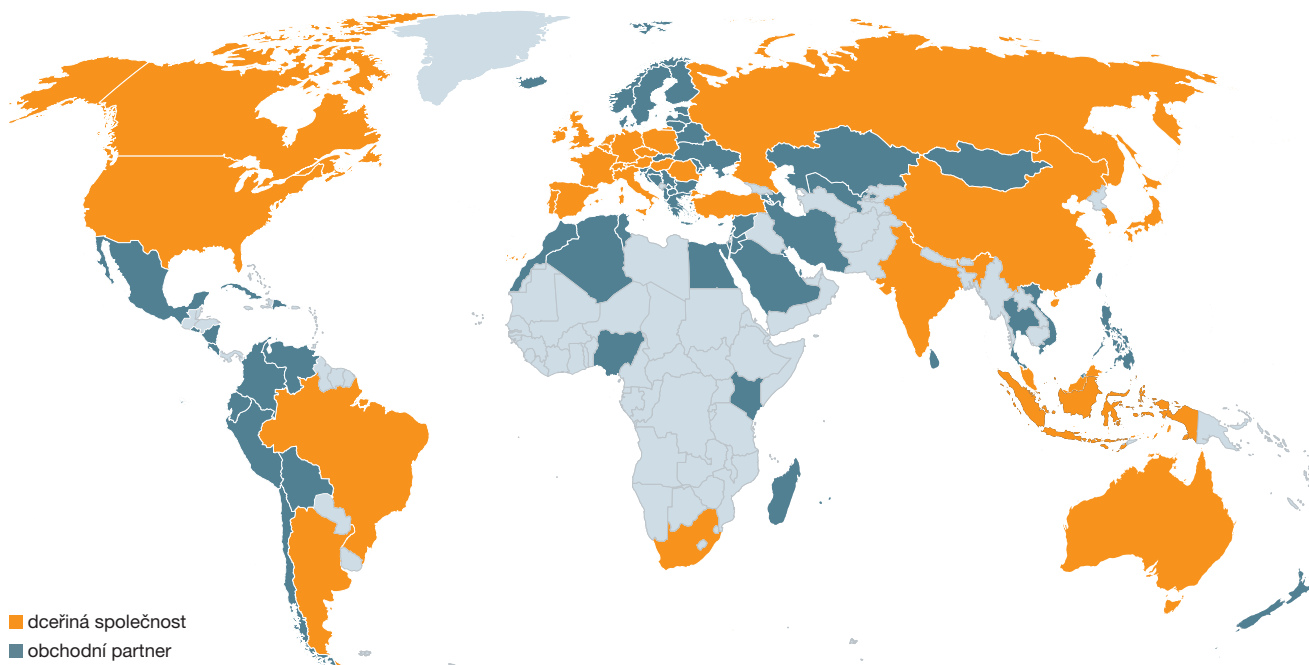


**Jeffrey Fox**  
Konzervátor  
Australské Národní Námořní  
Muzeum

### Více informací.

Pro více informací o měřicím nástroji testo 160 navštivte [www.testo.cz](http://www.testo.cz)

## O společnosti.



Společnost Testo, se sídlem v německém Lenzkirchu ve Schwarzwaldu, je světovým lídrem na trhu v oblasti přenosných a stacionárních měřících řešení. V oblasti výzkumu, vývoje, výroby a marketingu pro high-tech společnost se podílí 2.800 zaměstnanců ve 33 dceřiných společnostech po celém světě. Zákazníci po celém světě jsou ohromeni profesionální měřící technologií velmi přesných přístrojů a inovativními řešeními pro správu měřených dat. Přístroje Testo pomáhají šetřit čas a zdroje, chrání životní prostředí a lidské zdraví a zvyšují kvalitu výrobků a služeb. Průměrný roční nárůst o více než

10 procent od založení společnosti v roce 1957 a současný obrat více než čtvrt miliardy euro jasně dokazuje, že Schwarzwald a high-tech systémy jdou dobře dohromady. Nadprůměrné investice do budoucnosti společnosti jsou také součástí plánu společnosti Testo na úspěch. Testo investuje okolo desetiny ročního globálního obratu do výzkumu a vývoje.

**Více informací na [www.testo.cz](http://www.testo.cz)**