

## Měření teploty, vlhkosti, osvitů a intenzity UV pro monitoring klimatu na výstavách.



### Národní archiv

Národní archiv vzhledem ke své velikosti a celostátnímu významu zaujímá čelní místo mezi veřejnými archivy České republiky. Je správním úřadem a ústředním archivem státu, který je přímo řízený Ministerstvem vnitra. Tato instituce je organizační složkou státu a jeho sídlem je Praha.

Národní archiv ve svém poslání přímo navazuje na činnost ústředních archivních institucí českého státu s kontinuitou sahající až do období raného středověku. Nejstarší dochovanou písemnou archiválií, která je uložena v jeho archivních fondech je privilegium krále Vladislava II. z roku 1158. Informace, které je možné z archivních dokumentů získat, zasahují do všech oborů lidské činnosti.

### Výstavy

Archiválie jsou zprostředkovávány široké i odborné veřejnosti formou výstav. Archivní výstavy se vždy těšily velkému zájmu veřejnosti. Nejsou pořádané nahodile, ale témata jsou vždy velmi pečlivě volena. Kromě toho, že je možné na výstavách spatřit poklady dokumentující naši národní minulost, mají tyto akce i vysokou odbornou úroveň. Od roku 2001 jsou výstavy pravidelně pořádané ve výstavní síni Archivního areálu v Praze na Chodovci. Kromě vlastních výstav se pracovníci Národního archivu podílejí i na výstavách jiných institucí, především archivů a muzeí — českých i zahraničních.





Detail Vladislavova privilegia.

### Požadavek

Národní archiv nás oslovil s požadavkem měření teploty, vlhkosti, osvitů a intenzity UV u příležitosti realizace výstavy **Labyrintem dějin Českých zemí**, konané v prostorách Císařské konírny na Pražském hradě.

Budou zde vystaveny nejcennější archiválie České republiky jako je například **Zlatá bula sicilská**, která garantovala vnitřní nezávislost českého státu a zároveň jeho formálním začleněním do Svaté říše římské nabízela českým králům jako říšským knížatům nové možnosti aktivní zahraniční politiky.

Mezi dalšími cennými exponáty, které budou součástí této výstavy je například **Zlatá bula** českého krále a císaře Svaté říše římské Karla IV, která potvrzovala výjimečné a nezávislé postavení českého krále a českého státu v rámci říše.

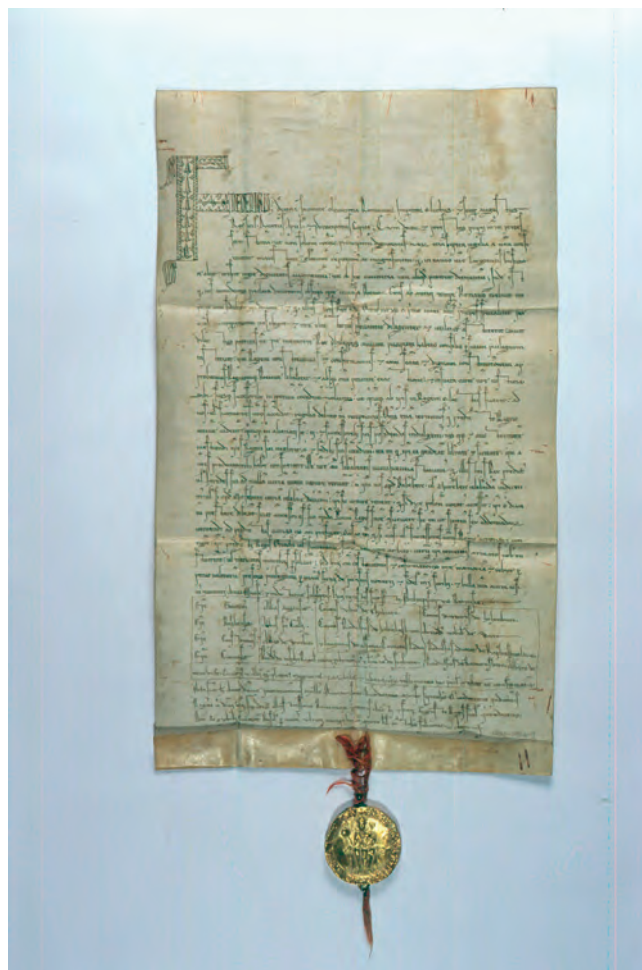
### Vyjádření Národního archivu v Praze

"Vzhledem k četnosti zápůjček archiválií pro výstavní účely a potřebě možnosti okamžité kontroly klimatických parametrů přímo ve výstavních prostorách, pořídil Národní archiv v Praze monitorovací systém testo 160 pro pět měřicích míst.

Po úspěšné předběžné zkoušce byl poprvé použit pro vzdálenou kontrolu podmínek vystavení nejcennějších archiválií na výstavě pořádané ke stému výročí vzniku Československé republiky."

### Ing. Benjamin Bartl, Ph.D.,

odd. péče o fyzický stav archiválií  
Národní archiv v Praze



Zlatá bula Friedricha II. udělená Přemyslu Otakarovi I.

### Řešení

Na základě našeho doporučení následně Národní archiv pro tento účel zakoupil 5 záznamníků testo 160 E s 5-ti teplotními a vlhkostními sondami a s 5-ti sondami pro měření LUX a UV včetně kalibrací.

Všechny záznamníky jsou uloženy v podstavcích jednotlivých exponátů, kde jsou umně skryty očím návštěvníků. Data z měření se předávají uživatelům prostřednictvím WiFi sítě, která byla pro tuto akci vytvořena. Vyhodnocení a úprava klimatických poměrů ve výstavních prostorách tak může probíhat nepřetržitě.

### Více informací

Další informace na téma měřicích přístrojů pro kontrolu klimatických podmínek expozic, archivů či depozitářů, jakož i všechny odpovědi na Vaše dotazy týkající se aplikací v muzeích a galeriích získáte u našich odborníků na telefonním čísle: +420 222 266 700, na e-mailu: info@testo.cz, nebo na našich internetových stránkách www.testo.cz