

# Dřevařský ústav hlídá krásu střech Pražského hradu již 18 let

**Dřevařský ústav (Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p.) je dlouhodobě stabilním partnerem v ochraně historických budov naší země.**

**Již od roku 1996 pomáhá s cílenou péčí a ochranou jedné z největších českých národních památek, a to Pražského hradu.**

Aktivní památková péče začala v naší zemi počátkem 20. století a jejím střediskem se stala právě Praha. V současné době je zákonem daná povinnost ochrany kulturní památky jako nedílné součásti kulturního dědictví lidu a nenahraditelného bohatství státu. Bohužel vzhledem k politickým a společenským změnám není kontinuita a výkon ochrany památek vždy dostatečný.

V areálu Pražského hradu se nachází 85 objektů. V letech 1996 - 2001 provedl Dřevařský ústav kompletní prohlídku a mykologické průzkumy dřevěných krovů v 57 objektech areálu. Ve zbývajících budovách není krov, dřevo se nevyskytovalo jako konstrukční materiál, krovy nebyly přístupné bez rozkrytí střechy nebo bylo nutné použít speciální výškovou techniku.

Odborníci navštívili podkroví a půdy budov od Svatovítské katedrály přes Jízdarnu Pražského hradu, Starý královský palác až po komory na ovoce v zahradách hradu.

Na základě provedených průzkumů specialisté vypracovali pro Správu hradu v papírové i elektronické formě pasportizaci krovů všech objektů Pražského hradu, který obsahoval výkresy a popisy krovů (včetně krytiny střech), jejich současný stav, návrhy na opravy a sanace a návrhy termínů dalších periodických kontrol a průzkumů.



*Starý královský palác: Starý královský palác s Vladislavským sálem upoutá nejen svojí architekturou, ale i jako místo, kde se tvořily dějiny.*

V roce 2010 byly prověřeny krovy domků ve Zlaté uličce a v Bílé věži. Na jaře 2014 proběhla inspekce dřevěné konstrukce v restauraci Lví dvůr, Černé věži, domu u Černé věže a v technické budově ve Stájovém dvoře.

Po realizovaných opravách a sanaci prováděl Dřevařský ústav kontrolu a odborně posuzoval kvalitu provedených opatření.

Na místě kontroloval provedené sanační práce, odebíral vzorky k chemickým analýzám a zajistil fotodokumentaci. Laboratorní vyšetření vzorků bylo chemickou analýzou a vědci pak vyhodnotili chemickou ochranu.

Mykologický průzkum zahrnoval detailní prohlídku dřeva zaměřenou na výskyt biotických škůdců a stav dřevěných prvků a určil rozsahu a intenzitu poškození. Odborníci odebírali vzorky k biologické, příp. chemické analýze. V laboratoři vzorky vyšetřili a určili druh biotických škůdců a aktivity napadení. Součástí práce bylo i vyhodnocení stavu dřeva.

Po zjištění situace specialisté navrhovali sanační opatření, nutné opravy nebo výměny dřevěných prvků a předložili je pracovníkům památkové péče. Byl proveden návrh preventivní chemické ochrany včetně doporučení konkrétních vhodných přípravků, technologií a příjmů.



*Zlatá ulička je zřejmě nejromantičtějším místem Pražského hradu. Kromě opravených barevných drobných domků nabízí stálou expozici, která přibližuje život v Uličce ve všech obdobích její 500leté existence.*



*Masivní dřevěná konstrukce spodní části krovu Černé věže na Pražském hradě.*



## Nabídka služeb pro rekonstrukci a ochranu budov

Dřevařský ústav, nezávislá certifikační instituce, kontroluje a dohlíží kvalitu staveb, vč. otvorových výplní a nabízí možnost kontroly kvality staveb investorům a majitelům formou diagnostiky budovy (test vzduchotěsnosti, termografická analýza, měření akustiky).

### Služby pro ochranu památek

- **Mykologické průzkumy stavu dřevěných konstrukcí ve stavbách**  
Průzkumy dřevěných konstrukcí (např. krovů, stropů, podlah, schodů, oken apod.) zahrnují šetření na místě bez poškození památky, odběr vzorků, fotodokumentaci, laboratorní vyšetření vzorků, identifikaci škůdců, chemické analýzy, vyhodnocení a návrh sanačních opatření, vypracování závěrečné zprávy.
- **Biologická analýza dodaných vzorků dřeva**  
Analýza obsahuje identifikaci dřevokazných hub, dřevokazného hmyzu a plísní, vypracování závěrečné zprávy.
- **Zjišťování jakosti ochrany dřeva na dřevěných konstrukcích nebo souborech (dodávkách) dřeva**  
Činnosti obsahují šetření na místě, odběr vzorků, fotodokumentaci, laboratorní vyšetření vzorků (chemickou analýzu nebo ověření účinnosti biologickou zkouškou), vyhodnocení a návrh opatření, vypracování závěrečné zprávy.
- **Vyhodnocení chemické ochrany na dodaných vzorcích dřeva – chemická analýza nebo ověření účinnosti biologickou zkouškou** (podle typu ochranného prostředku)

### O společnosti

Dřevařský ústav (Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.) se již od roku 1993 věnuje činnostem, které jsou nezbytné pro zaručení kvality výrobků ze dřeva nebo na bázi dřeva. Rostoucí objem trhu, ať již v České republice nebo celosvětově, přináší potřebu potvrdit, že vlastnosti výrobku skutečně dosahují kvality, kterou uvádí výrobce. Tento institut je oprávněn působit jako autorizovaná osoba č. 222 ve věci posuzování shody a certifikace výrobků uváděných na český trh. Pod označením Oznamovaný subjekt č. 1393 je rovněž pověřen k posuzování výrobků uváděných na trh evropský.

Certifikace a posouzení shody výrobků ve dřevozpracujícím průmyslu je ale pouze jednou z mnoha činností Dřevařského ústavu. Zkušební laboratoř nabízí zkoušení jak výrobků, tak celých staveb. Laboratoř je od roku 1993 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci pro zkoušení dřeva, desek a výrobků z nich, a to z hlediska jejich mechanicko-fyzikálních vlastností i hygienické nezávadnosti. Dále se zabývá zkoušením stavebně truhlářských výrobků, nátěrových hmot jejich trvanlivostí, fungicidní a insekticidní účinností, v neposlední řadě se zabýváme diagnostikou dřevostaveb.

Dřevařský ústav (Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.) je zapsán v seznamu ústavů kvalifikovaných pro znaleckou činnost v oborech dřevo – zpracování, lesní hospodářství a projektování.

### Členství Dřevařského ústavu v asociacích:

#### Kontakty:

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p.  
Ing. Jitka Beránková, PhD. – pověřena řízením  
e-mail: berankova@vvud.cz, tel.: +420 221 773 701 (718)

Ing. Marek Polášek, PhD.  
e-mail: polasek@vvud.cz, tel.: +420 730 124 043  
www.drevarskyustav.cz



V kapli sv. Kříže na II. nádvoří Pražského hradu se ukrývá výběr toho nejlepšího z chrámového pokladu shromažďovaného při kostele a katedrále sv. Víta od 11. století.



**Bazilika sv. Jiří:** Bazilika pochází z počátku 10. století a je druhým nejstarším kostelem na Pražském hradě. Jde o jedinečnou románskou památku s hroby některých přemyslovských knížat, dávných vládců Čech



Náměstí U sv. Jiří na Pražském hradě s budovou Staré sněmovny a východním chórem Katedrály sv. Víta. **Katedrála svatého Víta** je stavební i duchovní dominantou českých zemí. Právě zde je pochován český patron – Svatý Václav.



**SZV**

