

**Národní památkový ústav**  
a  
**Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.**

si Vás dovolují pozvat na

***prezentaci***  
***současných trendů informačních technologií v památkové***  
***péči ČR***

Představení jednotlivých informačních systémů proběhne dne

**9. dubna 2015 od 10.00 hodin**  
(prezence od 9.30 hodin)

v areálu Metodického centra moderní architektury Národního  
památkového ústavu – přednáškové budově v areálu vily Stiassni

**v Brně**

(vstup z ulice Preslovy – zastávka Marie Pujmanové)

**Program:**

- Přivítání (NPÚ – PhDr. Zdeněk Vácha, ředitel NPÚ, ÚOP v Brně)
- Úvodní slovo (NPÚ – Ing. arch. Naděžda Goryczková, generální ředitelka)
- Úvodní slovo (ÚTAM AV ČR, v. v. i. – Miloš Drdácký, prof. Ing., DrSc., dr. h. c., ředitel)
  
- Ing. arch. Zuzana Syrová / Ing. arch. Jiří Syrový (GnŘ v Praze):  
**PaGIS a MIS – současnost a budoucnost dvou pilířů IISPP**

*Integrovaný informační systém památkové péče (IISPP), budovaný v NPÚ od r. 2006, zahrnuje několik aplikací dostupných v současné době z rozcestníku <https://iispp.npu.cz>. Klíčovou integrující částí IISPP je Památkový geografický informační systém (PaGIS), který zajišťuje jednotnou prostorovou identifikaci integrovaných aplikací IISPP a je dále používán pro získávání, ukládání, analýzu a vizualizaci prostorových dat, která jsou předmětem zájmu památkové péče. Tato data jsou publikována souborem webových po většině veřejných mapových projektů (<http://gis.up.npu.cz/> (*externí odkaz*)) a mapových služeb (<http://mapy.npu.cz/ArcGIS/rest/services>). Metainformační systém (MIS) je určen pro ukládání, popis a zpřístupnění odborných digitálních a digitalizovaných dokumentů (fotodokumentace, map, plánů, textových dokumentů. V MIS je nyní vloženo 370 000 dokumentů, z nichž téměř 210 000 je dostupných i nepřihlášeným uživatelům IISPP, tedy veřejnosti (<https://iispp.npu.cz/mis/homepage.htm> (*externí odkaz*)). GIS i MIS – část IISPP –*

procházejí v letošním roce řadou úprav souvisejících s realizací Památkového katalogu, o němž podrobně pojednává samostatný příspěvek.

- Ing. arch. Alexandra Křížová (GnŘ v Praze):  
**Památkový katalog – vytvoření portálu zastřešujícího jednotlivé části IISPP**

*Připravovaná webová aplikace Památkový katalog, umožňující operativní vedení evidence, správu a prezentaci dat Ústředního seznamu kulturních památek (ÚSKP), doplňná o vedení evidence památkového potenciálu s Integrací se stávajícími systémy GIS (RUIAN), MIS, Codebook, Tritius a ESS. Umožní zároveň přepracování stávajících aplikací v MonumNet (Nemovitě a movité památky, Monitoring stavu nemovitých památek, Seznam ohrožených nemovitých památek, Operativní průzkumy a dokumentace, Indikativní seznam NKP).*

- Doc. Ing. Z. Kouba, CSc. (FEL ČVUT), Ing. Jaroslav Valach, Ph.D. (ÚTAM AV ČR, v. v. i.):  
**Systém MONDIS a jeho možné využití v péči o kulturní dědictví**

*V příspěvku bude představen znalostní systém MONDIS, který slouží dokumentaci a analýze poruch objektů kulturního dědictví. Systém umožňuje zaznamenat příčinné vztahy mezi poruchou stavební památky, jejími materiály a technologiemi, vnějším prostředím a zatížením. Tyto vztahy lze již v průběhu průzkumu přímo na místě zaznamenávat pomocí mobilní aplikace spolu s pořizovanou dokumentací, interakce s aplikací probíhá na základě uživatelsky zadaného postupu. Na základě podobnosti projevu poškození, typu stavební konstrukce, použitých materiálů a technologií nebo charakteru působících vnějších vlivů poskytne vyvinutý znalostní systém možnost srovnání řešené situace s podobnými zadokumentovanými případy a jim odpovídajícími způsoby stavebně-technické intervence.*

*(<http://www.mondis.cz/web/portal/introduction;jsessionid=288018D4463B0FD3B9BFA5E5D421AC4B>)*

- Mgr. Tomáš Štumbauer (NPÚ, ÚOP v Plzni):  
**CastIS – informační systém evidence mobiliárních fondů státních hradů a zámků**

*NPÚ eviduje mobiliární předměty v programu [CastIS \(externí odkaz\)](#) speciálně vyvinutém pro potřeby památkové péče. Každý záznam obsahuje základní identifikační údaje o předmětu, jeho odborný popis a fotodokumentaci. Aplikace zahrnuje i údaje o pohybu předmětů a návaznosti na správu majetku. K záznamům lze připojit množství fotografií, digitalizované dokumenty všeho druhu vztahující se k předmětu, videozáznamy vypovídající o umístění předmětu v interiéru, zvukové záznamy u specifických druhových skupin předmětů atd.*

- PhDr. Pavel Hájek (NPÚ, ÚOP v Českých Budějovicích):  
**Tritius – systém pro knihovní fondy**

*Tritius je katalogizační informační systém, jenž byl navržen pro evidování jakýchkoli dokumentů v jakékoli sbírce. Tritius je webová aplikace, což znamená, že je použitelný na kterémkoli zařízení, ve kterém má uživatel nainstalovaný běžný internetový prohlížeč. Díky podpoře standardu Unicode podporuje tento systém všechny existující národní abecedy, které přesahují 100 000 znaků. K dispozici je i virtuální klávesnice, která se zobrazuje na obrazovce se znaky, které si uživatel sám určí. Podpora národních znaků se ale neomezuje jen na vkládání textů. Promítá se do celého systému, do všech jeho funkcí a výstupů.*

- Skupina pracovníků odboru archeologie (GnŘ):

### **Informační systémy v archeologii**

*Informační systém o archeologických datech (ISAD) byl vytvořen v rámci řešení výzkumného úkolu "Integrace archeologických dat do jednotného datového skladu a jeho využití v procesu péče o archeologický fond" v letech 2002 - 2004 v ústředním pracovišti Národního památkového ústavu.*

*Cílem tohoto úkolu bylo za pomoci dostupných moderních informačních technologií vybudovat jednotný sklad všech archeologických dat získávaných v procesu péče o archeologický fond, a to jako nezbytný předpoklad zajištění správy a aktualizace těchto dat a jejich efektivního využití jak přímo v NPÚ, tak i ostatními uživateli v oblasti památkové péče, státní a veřejné správy a v neposlední řadě i při prezentaci veřejnosti na Internetu.*

*Základní použité technologie mapového, databázového a webového serveru umožňují komplexní diferenciováný přístup k jednotlivým datovým zdrojům prostřednictvím běžného internetového prohlížeče. Systém je dále průběžně aktualizován a doplňován s cílem postupné integrace do budovaného Integrovaného informačního systému památkové péče (IISPP).*

**Odborný garant za ÚTAM AV ČR, v. v. i.:** Ing. Jaroslav Valach, Ph.D., vedoucí Laboratoře optických metod

**Odborný garant za NPÚ:** Mgr. Martin Tomášek, Ph.D., náměstek sekce památkové péče

*Pro zájemce bude dále zajištěna možnost absolvovat po ukončení programu prohlídku kulturní památky vily Stiassni, současně sídla Metodického centra moderní architektury v Brně (NPÚ), s odborným výkladem.*

***Těšíme se na Vaši účast!***