



**NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV**



ISAD

**(včera),
dnes a zítra**

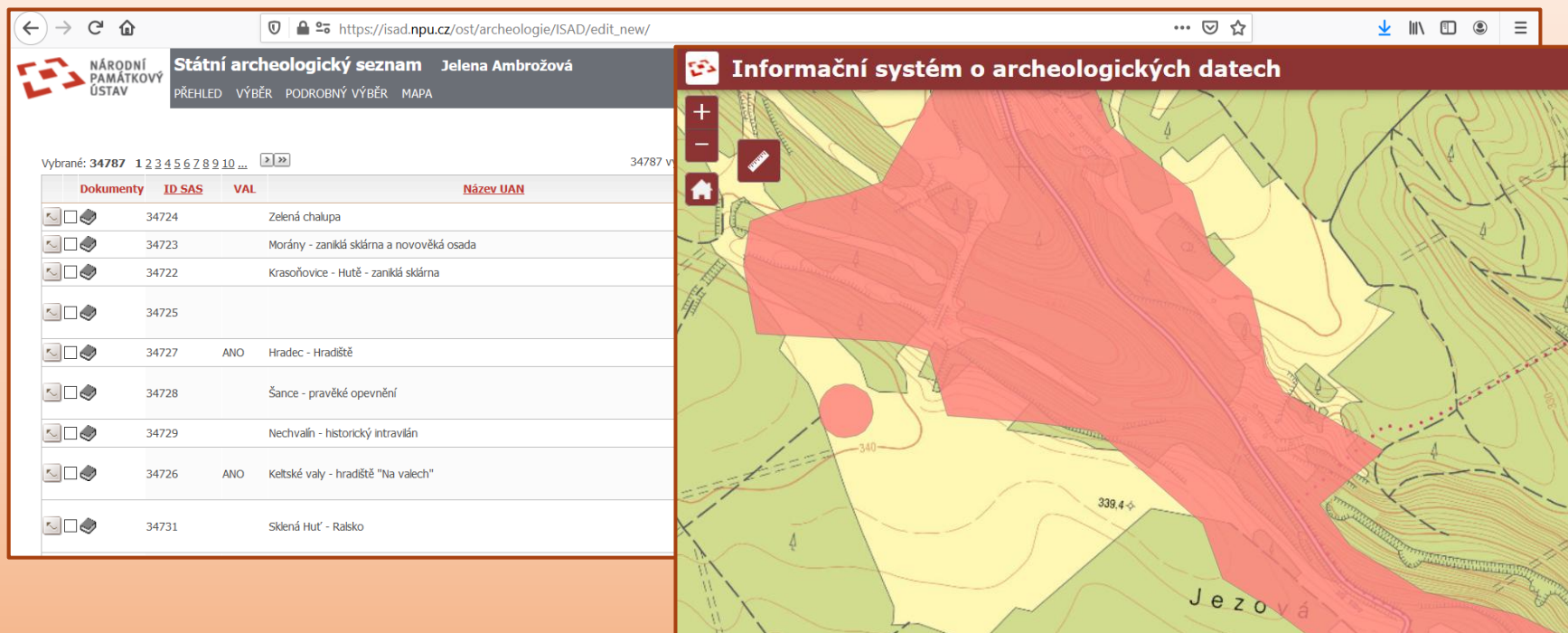
Jelena Ambrožová
Tatiana Feglarová



ISAD (včera), dnes a zítra

Státní archeologický seznam ČR je informační systém o území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, spravovaný Národním památkovým ústavem (NPÚ) pro účely ochrany a záchrany archeologických nálezů na území ČR.

Aplikace Státní archeologický seznam ČR (SAS ČR) eviduje území s archeologickými nálezy (ÚAN). A databázové a mapové části, které jsou vzájemně propojeny.



The screenshot displays the web application interface for the State Archaeological Inventory of the Czech Republic (ISAD). The interface is divided into two main sections: a list of sites on the left and a map view on the right.

Left Section: Státní archeologický seznam

Navigation: PŘEHLED VÝBĚR PODROBNÝ VÝBĚR MAPA

Vybrané: 34787 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 34787 v

Dokumenty	ID SAS	VAL	Název ÚAN
	34724		Zelená chalupa
	34723		Morány - zaniklá skála a novověká osada
	34722		Krasoňovice - Hutě - zaniklá skála
	34725		
	34727	ANO	Hradec - Hradiště
	34728		Šance - pravěké opevnění
	34729		Nechvalín - historický intravilán
	34726	ANO	Keltské valy - hradiště "Na valech"
	34731		Sklená Hut' - Ralsko

Right Section: Informační systém o archeologických datech

The map view shows a topographic map with a red-shaded area indicating the location of the selected site. A red circle on the map highlights a specific point of interest. The map includes contour lines and labels for geographical features like "Jezová".

■ Včera...

- **1991** příprava projektu Státní archeologický seznam ČR
- **1993 a 1995** projekt podpořen sponzorským darem Spojeného království Velké Británie a severního Irska včetně podpory MK ČR. V roce 1994 projekt financován z příspěvků na činnost SÚPP
- **1995 – 2003** vědecko-výzkumný úkol účelově financovaný z prostředků MK ČR, vznik aplikace a runtime SAS ČR verze 1.1. a vyšších v Paradox for Windows, aplikace pro sehrání dat, aplikace pro zobrazení dat, sběr dat na pracovních stanicích
- **2002-2004** - projekt ISAD - Integrovaný systém o archeologických datech, který je výstupem výzkumného úkolu „Integrace archeologických dat do jednotného datového skladu a jeho využití v procesu péče o archeologický fond“ (aplikace SAS ČR, VAL, ODAN, Přehledy výzkumů)

- **2012-2015** NPÚ vznik nové online editační aplikace ISAD v rámci řešení projektu NAKI I „Archeologická mapa ČR“, řešitelem kterého byl ARÚ AV ČR Praha a NPÚ GŘ - spoluřešitelem projektu. Databázová část aplikace byla programována v jazyce PHP a technologii T-Wist nad MS SQL databází, mapová část aplikace byla řešena technologií flash
- **2016-2020** – testování a odstranění chyb, v r. 2019 nasazení online editační aplikace Státní archeologický seznam ČR do produkce, editace
- **2020-2021** z důvodu ukončení podpory technologie flash v internetových prohlížečích přechod mapové aplikace na novou platformu Web AppBuilder (dodavatel firma VARS BRNO, a.s.), v provozu od 31. 1. 2021, od začátku června - nová upravená verze

■ ... Dnes ...

- Nově vznikla „sklízecí“ aplikace dat AMČR z využití nejen v archeologii ale i v dalších systémech IISPP.
- Současný stav aplikace ISAD:

Mapová část ISAD běží v prostředí Web AppBuilder, připravuje se provedení migrace aplikace na geoportál NPÚ a s tím související úpravy dohodnuté s dodavatelem, firmou VARS BRNO, a.s.. Více viz příspěvky : Publikování prostorových dat a metadat a GIS, Š. Eismann a Geoportál/Novinky a plány do budoucna, H. Karešová, M. Porteš (VARS). V pátek 10. 8. dle programu 09.30 – 10.45). Aktuálně je její veřejná část dostupná na adrese <http://isad.npu.cz>, neveřejná část na adrese <https://isad.npu.cz>. Obdobně jako ostatní aplikace NPÚ má kromě provozního i testovací prostředí.

Databázová část ISAD je naprogramována v jazyce PHP a technologii T-Wist nad MS SQL databází dodavatelem je firma T-Mapy, s. r. o. , Je to technologicky zastaralé řešení, smlouva o technické podpoře s firmou T-Mapy, s. r. o. bude ukončena ke dni 31 . 12. 2021.

Editace s určitými omezeními jen pro přihlášené uživatele. V současnosti obsahuje 34807 záznamů, z nichž 2772 tzv. pásem UAN II.

Nutnost řešení nové verze ISAD. Možné varianty:

- **Varianta A:** samostatné technologicky nezávislé řešení
- **Varianta B:** implementace do prostředí stávajících aplikací Památkový katalog/Geoportál NPÚ/IISPP

Souhrn požadavků na nové verze aplikací ISAD byl zpracován koncem roku 2019 - začátkem 2020 pracovní skupinou složenou z pracovníků odboru archeologie a odboru INF.

Požadavky odboru archeologie na případnou implementaci nové verze ISAD do PK byly projednány koncem července se zástupci firmy Axiell s. r. o. za účasti odboru INF. Bylo požadováno zabezpečení přímé editace (redakce) záznamů i externím uživatelům mimo NPÚ, obojsměrné propojení mapové a databázové části SASu, zabezpečení online editace mapové části - zabezpečení vytváření záznamů přes mapu. K těmto požadavkům je přislíbena bezproblémová realizace.

- Speciálním požadavkem je funkční a efektivní integrace s AMČR.
- Zabezpečení přímé a rozsáhlé administrace databáze (hromadné importy, hromadné úpravy atributů a podobně...) přímo odborem archeologie.

Pro tyto dva požadavky bude nezbytná podrobná analýza aby realizované funkce byly opravdu efektivní i z hlediska nákladů a následné údržby celého řešení. K otázce importu bude třeba definovat rozsah požadovaných úkonů.

Smyslem využití **varianty B** oproti variantě vytvoření samostatného technologicky nezávislého řešení je:

- maximální využití již implementovaných funkcionalit prostředí aplikace Památkový katalog (PK) včetně všech již realizovaných integrací na ostatní IS NPÚ (ESS, GIS, MIS, Tritius, Codebook, LDAP)
- evidence a zpřístupnění relevantních informací o památkovém fondu na jednom místě a v jednom prostředí
- minimalizace nákladů na vývoj a realizaci nového řešení, na správu a budoucí rozvoj

ISAD (včera), dnes a zítra

Domů Prvky katalogu Památková ochrana Ke zpracování Slovníky Nastavení Nápověda Zpět uživatel: leglarova | Odhlásit

Oblíbené Fulltext Hierarchie

hradiště
hradiště (nazev)
Archeologické stopy raně středověkého **hradiště**, jehož jádro se nacházelo v místě dnešní návsi. (anotace)
hradiště (xxTypyPrvku)
hradiště Tetin (xxNazevPSVse)

hradiště
hradiště (nazev)
Pravděpodobné **hradiště**, jehož existence je stále sporná. (anotace)
Pravděpodobné **hradiště** se nachází na ostrožně s prudkými srázy nad soutokem Úterského a (popis)
výšinné opevněné sídliště: **hradiště** (xxTypyPrvku)
hradiště (xxNazevPSVse)

S0006918



Soupis [Výsledky fulltextového vyhledávání pro řetězec "Hradiště"] uživatelský

1 / 1 100

☐ Celky ☐ Části ☒ Vše 1

☐ Kraj ☐ Okres ☐ ORP ☐ Obec ☐ Část obce ☐ Katastrální území ☐ Katalogové číslo

☐ Návrh změn

1 Události 2 Operativní průzkumy 3 Právní stavy 4 Nová karta stavu 5 Upload dokumentu 6 Dokument do ESS 7 Přidělení dokumentu

1000159146_0001 hradiště

Identifikační údaje Popisné údaje Údaje o stavu prvku Hodnocení Prostorová identifikace Literatura / prameny Události

Dokumenty MIS Dokumenty ESS Právní stavy Plošná ochrana Archeologická památková péče Informace o záznamu

<< | Typy prvku | Specializace prvku | Variantní názvy | Klíčová slova | Tématické okruhy | Úkoly VV |

Návrh na ochranu/zrušení ochrany | Hodnocení návrhů

Movitost (pro omezení přístupu) ☐

Katalogové číslo 1000159146_0001

Prvek_Id 8141403

Pořadí 1

Název* hradiště

Číslo domovní

Variantní názvy

94 Archeologické stopy raně středověkého hradiště, jehož jádro se nacházelo v místě dnešní návsi.

Anotace*

Kategorie prvku* objekt

Druh prvku stavba-ostatní

Typy prvku hradiště

w4pk 1.7.1, poslední zahrnutá revize 41764, sestaveno 02.07.2021 13:48:17 MUSOFT.CZ s.r.o.

■ ... Zítra

Jakým požadavkům by měla vyhovět nová aplikace.

- Jednotlivé atributy databázové části budou členěny do záložek dle definované struktury, s maximální snahou o zachování stávajícího členění
- Měla by zachycovat vazby na ostatní aplikace IISPP – Památkový katalog (PK), prostorová identifikace (GIS), dokumenty MIS, dokumenty ESS, literaturu (Tritius), vybrané číselníky budou synchronizovány s Codebook
- budou řešeny i požadované vazby ÚAN na prvky soupisu nebo události
- aplikace bude umožňovat výběr jak v databázi záznamů podle různých stanovených kritérií, tak i možnost fulltextového a parametrického vyhledávání v databázi i v mapové části. Výsledky výběru bude možno exportovat nebo z nich vytvářet reporty

- jednodušší bude také struktura uživatelských rolí (administrátor, editor) a workflow zahrnující možnost vytváření návrhů změn záznamů a jejich schvalování oprávněným uživatelem (vlastníkem záznamu nebo administrátorem), včetně požadavku na kompletní uchovávání historie změn
- bude mít změněnou strukturu databázového záznamu s cílem zjednodušit jeho obsah, který nyní nebude aspirovat pouze na vědecký popis skutečnosti, ale bude více směřovat k potřebám památkové péče, územního plánování a informovanosti odborné a laické veřejnosti
- předpokládá se využití již existující mapové aplikace a její úprava dle nových požadavků (zajistí stávající dodavatel Geoportálu)
- rozhodne se o způsobu ukládání prostorových dat (aktuálně jsou společně v jedné geodatabázi i s popisnými daty)
- přesun popisné složky ISAD do databázové části, a řešení integračních funkcí s ohledem na požadované online interakce mezi databázovou a mapovou částí

■ bude mít veřejnou a neveřejnou část

- Veřejná část nové aplikace SAS ČR by v popisné části měla být řešena obdobně jako stávající veřejná část PK, bude zpřístupňovat vybrané údaje z databáze SAS ČR s identifikační fotografií, odkazem na zobrazení v mapě, dokumenty MIS atd. Nově je zde požadována možnost odeslání připomínky k danému záznamu registrovaným uživatelem pomocí kontaktního formuláře (tato funkce by ostatně byla přínosem i pro PK samotný), což je nutno reflektovat i v neveřejné části (zobrazení a odpovídající funkcionality pro „vyřízení“ dané připomínky oprávněným editorem daného záznamu)

- Veřejnosti bude zpřístupněná databázová a mapová část k prohlížení, výběru dat a jejich exportu či mapovému reportu bez možnosti editace

zobrazení v mapě: - odkaz do mapy



výřez z mapy

Identifikační foto: když bude, tak se zobrazí hlavní připojený obrázek.

ID SAS	xxxxx	PorcSAS:	xxxxx
KRAJ	Královéhradecký kraj		
OKRES	Rychnov nad Kněžnou		
OBEC	Deštné v Orlických horách		
ČÁST OBCE	Deštné v Orlických horách		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Deštné v Orlických horách		
TYP UAN	zaniklé výrobní zařízení		
KATEGORIE UAN	I		

Na tomto území leží významná archeologická lokalita (informace když je připojen archeologický prvek PK)

ANOTACE/POPIS

Pravděpodobně nejmladší poloha sklárny v Deštném v Orl. horách. Sklárna sem byla přenesena pravděp. někdy po r. 1676, archeologické nálezy z lokality jsou datovány už do konce 17. století. Na Müllerově mapě Čech (1720) ještě zaznačena není. Zaniknout měla někdy na počátku 60. let 18. století. Na mapovém listu 1. vojenského mapování je její poloha označena jako Wüste Glashütte (Pustá sklárna).

■ Závěr

Zpracování podrobné analýzy a návrhu řešení bude zadáno firmám Axiell s. r. o. a VARS BRNO, a.s. Na straně NPÚ bude ustanovena nová pracovní skupina složená z pracovníků odboru informatiky a archeologie GnŘ a také z pracovníků archeologie ÚOP.

Cílem je především uživatelský komfort.

Děkujeme za pozornost.

Jelena Ambrožová

GnŘ, odbor informatiky, oddělení
geografických informačních systémů



Tatiana Feglarová

GnŘ, odbor informatiky, oddělení oddělení památkové
informatiky a odborných IS