



Bach systems

S.r.O.

NABÍDKA
pořádacího systému ProMuzeumWEB
a
prezentačního portálu VadeMeCum

Zadavatel: Středočeské muzeum v Roztokách u Prahy

15. 6. 2023

BACH SYSTEMS S.R.O.

Holická 31/N

772 00 Olomouc

IČ: 60794097

Člověk musí mít budoucnost v mysli a minulost ve spisech.

(Talleyrand – Perigord)

OBSAH

Obsah	3
1 Základní rysy nabídky	4
2 Údaje o společnosti	4
2.1 Základní informace	4
2.2 Právní forma	5
2.3 Profil společnosti	5
2.4 Reference	5
3 Popis nabízeného řešení	7
3.1 Základní informace	7
3.2 Technické specifikace	7
3.2.1 Aplikace ProMuzeumWEB	7
3.2.2 Datové repository	7
3.2.3 Portál VadeMeCum	7
3.2.4 HW požadavky	7
3.3 Popis jednotlivých částí systému	9
3.3.1 Aplikace ProMuzeumWEB	10
3.3.2 Datové repository	11
3.3.3 Portál VadeMeCum	12
3.3.4 Ukázky řešení portálu VadeMeCum	13
4 Postup implementace	15
4.1 Vedení projektu	15
4.2 Analýza a návrh řešení	15
4.3 Dodávka a implementace požadovaných změn	15
4.4 Testovací provoz	15
4.5 Předání do provozu	16
4.6 Harmonogram prací	16
5 Kalkulace	17

1 ZÁKLADNÍ RYSY NABÍDKY

Jménem společnosti Bach systems s.r.o. si Vám dovoluujeme předložit nabídku na dodávku a implementaci informačního systému ProMuzeumWEB a internetového prezentačního portálu VadeMeCum.

Společnost Bach systems s.r.o. má již dvacetiletou zkušenost s vývojem a implementací informačních systémů pro práci s dokumenty, archiváliemi a nasazováním komplexní spisové služby. Jednotlivé části nabídky jsme konzultovali s odborníky na dané oblasti. Mezi naše úzké spolupracovníky patří přední specialisté na oblast archivnictví a spisové služby, a tím je zajištěna vysoká odbornost nabízeného řešení.

Společnost Bach systems s.r.o. se snaží vždy vycházet z již existujících informačních systémů svých zákazníků a v nejvyšší možné míře využívat jejich instalovanou techniku a datovou bázi, čímž chrání investice partnera.

2 ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

2.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Obchodní jméno:	Bach systems s. r. o.
Sídlo společnosti:	Holická 31/N, Olomouc 772 00, ČR
IČ:	60794097
DIČ:	CZ60794097
Bankovní spojení:	MONETA Money Bank, pobočka Olomouc - Opletalova
Číslo účtu:	14400494/0600
Zápis u OR:	Krajský obchodní soud v Ostravě, oddíl C, vložka 7219
Internet:	www.bach.cz
E-mail:	bach@bach.cz
Telefon:	+420 585 228 693
Statutární zástupce:	Ing. Miroslav Bayer, jednatel společnosti
Telefon:	+420 602 707 941
E-mail:	miroslav.bayer@bach.cz
Kontaktní osoba:	Ing. Karel Nechvátal, projektový manažer
Telefon:	+420 602 547 085
E-mail:	karel.nechvatal@bach.cz

2.2 PRÁVNÍ FORMA

Firma byla založena 30. června 1994 zápisem v obchodním rejstříku jako společnost s ručením omezeným. Základní jmění společnosti je 140.000,- Kč.

V současné době naše společnost zaměstnává 10 osob na plný úvazek a 4 stálé externí spolupracovníky. V roce 2002 byla založena dceřiná společnost Bach systems spol. s r.o. Slovensko. Nedílnou součástí týmu spolupracovníků společnosti je také expertní skupina složená z předních odborníků v oblasti zpracovávání archiválií a písemností v ČR a SR.

2.3 PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost se zaměřuje na tvorbu a zavádění informačních systémů pro:

- vedení komplexní spisové služby,
- zpracování historických fondů a sbírek v archivech a muzeích,
- podporu zpracování dokumentů ve státních organizacích, bankách, podnicích a nemocnicích.

Nedílnou součástí naší práce je i poradenství ve zmiňovaných oblastech a zajišťování systémové integrace našich produktů do stávajících informačních systémů zákazníka.

2.4 REFERENCE

Referenční klienti s implementací spisové služby WISPI:

- Zemský archiv Opava
- Státní oblastní archiv v Litoměřicích
- Kooperativa pojišťovna, a.s., VIG
- Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., VIG
- Česká průmyslová zdravotní pojišťovna
- Všeobecná zdravotní pojišťovna
- Fakultní nemocnice Brno
- Fakultní nemocnice Olomouc
- Masarykův onkologický ústav
- Národní Muzeum
- Národní muzeum v přírodě
- a další

Referenční klienti s implementací archivních systémů ProMuzeum a VadeMeCum:

- Národopisné muzeum Národního muzea
- Národní muzeum v přírodě
- Národní zemědělské muzeum
- Národní galerie
- Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského
- Regionální muzeum v Kolíně
- Sládečkovovo vlastivědné muzeum Kladno
- Polabské muzeum Poděbrady
- Krkonošské muzeum
- Ostravské muzeum
- Městské muzeum Čelákovice
- Městské muzeum Rýmařov
- Poštovní muzeum
- Národní ústav lidové kultury Strážnice
- Středočeské muzeum v Roztokách u Prahy
- a další

Referenční klienti s implementací archivních systémů ProArchiv a VadeMeCum:

- Archiv hlavního města Prahy
- Zemský archiv v Opavě
- Národní archiv
- Moravský zemský archiv v Brně
- Státní oblastní archiv Litoměřice
- Archiv města Ostravy
- Archiv města Plzně
- Archiv Národního muzea
- Archiv poslanecké sněmovny ČR
- Archiv ČNB
- Ústřední archiv zeměměřictví a katastru
- Archiv Židovského muzea
- Divadelný ústav Bratislava
- a další

3 POPIS NABÍZENÉHO ŘEŠENÍ

3.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Informační systém ProMuseumWEB odpovídá svou funkcí základním požadavkům běžného provozu muzea při zpracování sbírkových předmětů a tvorbě předmětových katalogů. Systém je postaven na open source technologii s možností snadné přenositelnosti na jiné operační systémy a SQL databáze. Nedílnou součástí nabízeného řešení je napojení systému ProMuseumWEB na datové repository určené k uchovávání metadat a digitálních kopií jednotlivých předmětů. Součástí celkového řešení je také prezentační portál VadeMeCum, který čerpá veškeré informace z datového repository a dohodnutým způsobem je prezentuje veřejnosti.

3.2 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

3.2.1 APLIKACE PROMUZEUMWEB

Serverová část aplikace vyžaduje ke své činnosti Servlet/JSP container. Systém samotný může tedy běžet jak na Linuxovém serveru, tak na MS Windows Serveru, na kterém bude nainstalován zmíněný Servlet/JSP kontajner. Z důvodu snazší správy a pro možnost detailního nastavení některých parametrů je upřednostňován OS Linux, který může být i virtualizován.

Informační systém ProMuseumWEB je intranetová/internetová aplikace, není tedy nutná žádná instalace na jednotlivých PC zapojených do systému. Pro provozování je nutné mít webový prohlížeč Mozilla Firefox, MS Edge a Google Chrome.

3.2.2 DATOVÉ REPOSITORY

Repository je standardně provozované v prostředí operačního systému Linux. Jako úložiště slouží běžný souborový systém.

3.2.3 PORTÁL VADEMECUM

Prezentační internetový portál VadeMeCum je optimalizovaný pro Mozilla Firefox, MS Edge, Google Chrome, Safari 5.x, Opera 12. Pro zobrazování digitalizovaných předmětů využívá komponentu Zoomify.

3.2.4 HW POŽADAVKY

Doporučená konfigurace pracovní stanice

CPU Pentium 4, 2.0 GHz a vyšší; RAM 4 GB; VGA 512 MB; Windows 7 a vyšší
monitor minimálně 17"

Minimální konfigurace serveru ProMuzeumWEB

CPU : 8 jader

RAM : 24GB RAM

HDD1 : 300GB na OS

HDD2: dle předpokládaného objemu dat

OS: **Linux** (Linux Debian 64-bit v aktuální verzi), MS Windows server (může být virtualizováno)

Úložiště dat: **MariaDB**, MS SQL 2008 a vyšší.

Aplikační prostředí: Aplikace je provozována v Servlet kontajneru Apache Tomcat 9, Java 1.8.

Minimální konfigurace serveru Vademecum

CPU : 4 jader

RAM : 4GB RAM (ideálně 8GB RAM)

HDD1 : 100GB na OS

HDD2: dle předpokládaného objemu dat (data+cache)

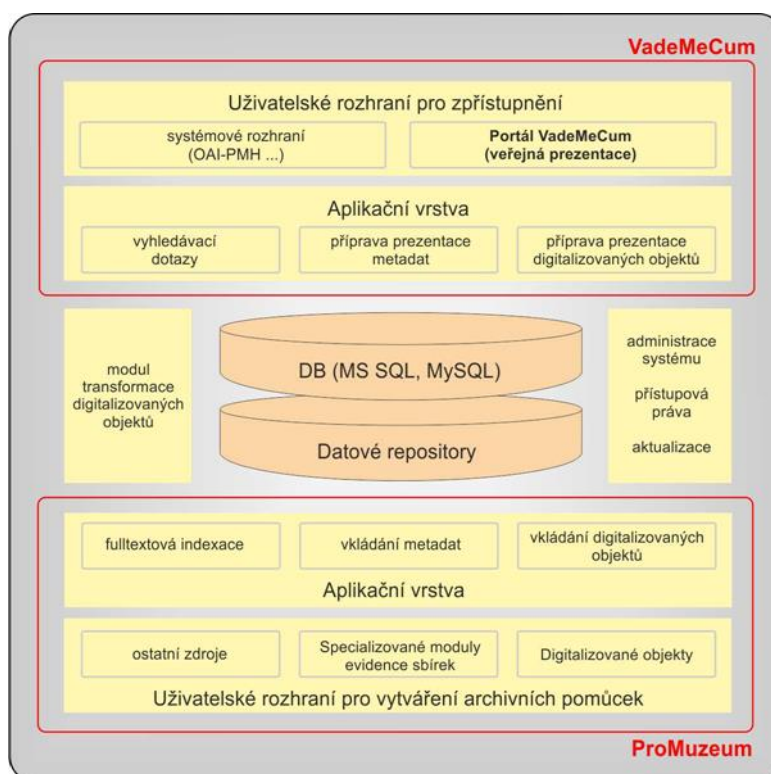
OS: **Linux** (Linux Debian 64-bit v aktuální verzi), MS Windows server (může být virtualizováno)

Úložiště dat: **MySQL**, MS SQL 2008 a vyšší.

Aplikační prostředí: Aplikace je provozována v Servlet kontajneru Apache Tomcat 9, Java 1.8.

3.3 POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SYSTÉMU

Základní schéma systému ProMuzeum/VadeMeCum



Jednotlivé funkční celky systému:

1. Specializované datové úložiště (repository) designované pro ukládání velkého množství textových, obrazových i zvukových dat.
2. Indexační databáze zajišťující optimální vyhledávání.
3. Aplikační vrstva editačního systému ProMuzeumWEB zajišťuje optimální vkládání metadat a digitalizovaných objektů do repository. Součástí je také fulltextová indexace.
4. Uživatelské rozhraní pro vytváření archivních pomůcek:
 - příprava a tvorba sbírek a katalogů (ProMuzeumWEB),
 - ostatní zdroje dat, které mají být součástí portálu (vazba na národní autority, portály ostatních paměťových institucí atd.),
 - vkládání digitalizovaných objektů k jednotlivým metadatovým záznamům (ruční nebo hromadné).
5. Modul pro transformaci digitalizovaných objektů a jejich optimální uložení v repository.
6. Modul administrace zajišťující nastavování oprávnění skupin uživatelů k jednotlivým objektům na základě definovaného příznaku, aktualizaci dat mezi přípravným pracovištěm a portálem.

7. Aplikační vrstva portálu zajišťuje zpracování požadavků uživatelů, přípravu metadat a digitalizovaných objektů pro prezentaci uživatelům. Součástí je modul pro přípravu prezentace digitalizovaných objektů pomocí zobrazovacího nástroje Zoomify.
8. Webové uživatelské rozhraní portálu VadeMeCum slouží jako prezentační vrstva pro zpřístupnění uložených předmětů široké veřejnosti.
9. Systémové rozhraní zajišťuje možnost elektronického poskytování dat jiným systémům.

3.3.1 APLIKACE PROMUZEUMWEB

Webová aplikace sloužící k evidenci sbírkových předmětů, vkládání obrazových nebo textových příloh. V rámci jedné aplikace systém umožňuje připravit a provozovat 1-n modulů (samostatné evidence s možností nadefinování různých popisných polí). Moduly mohou v rámci aplikace být jako samostatné evidence s možností jejich vzájemného propojení a sdílení dat na základě křížových odkazů.

Pracovní plocha každého aplikace je rozdělena do 5 základních částí:

- hlavní menu a panel nástrojů,
- navigátor s výpisem modulů,
- evidenční karta,
- tabulkový pohled na zaevidované záznamy,
- zobrazení obrázků, textových příloh nebo rejstříkových odkazů.

Pracovní plochu si mohou jednotliví uživatelé přizpůsobit nastavením, úpravou výšky a šířky jednotlivých oken vyhrazených pro danou část. Stejně tak i systém umožňuje jednotlivé části zobrazovat/skrývat. Toto nastavení je platné pro všechny moduly uvedené v navigátoru. Nastavení je platné pouze po dobu „spuštění“ aplikace, při dalším novém přihlášení se aplikace automaticky zobrazí opět v posledním nastavení.

Aplikace umožňuje vytvářet nové záznamy (prázdná evidenční karta) nebo nové záznamy dle vzoru (kopie vybrané evidenční karty). V rámci evidenční karty je možné nadefinovat funkčnost pro jednotlivá pole (systémová bez možnosti zásahu uživatele, volně editovatelná, napojená na společné číselníky, pole s možností tvorby vlastních číselníků). K jednotlivým evidenčním záznamům je možné připojovat elektronické přílohy (obrazové přílohy, textové dokumenty). V případě obrazových příloh je možné je následně zobrazit pomocí Zoomify-Viewer.

Pro výběr záznamů v aplikaci jsou připraveny různé nástroje. Nejjednodušší způsob výběru je pomocí pole fulltextového hledání. Pro potřebu výběru záznamů s více specifikovanými výběrovými kritérii slouží funkce „Rozšířený výběr“.

Aplikace obsahuje standardní tiskové sestavy s možností jejich úprav nebo rozšíření dle požadavků zákazníka.

Aplikace je možno napojit na číselníky nebo tezaury.

Aplikaci je možné doplnit o exportní modul umožňující zaevidovaná data exportovat v nadefinované struktuře a dohodnutých formátech (pdf, csv, xml, ...)

Bach systems s.r.o. - Obecné sbírky

Aplikace Zobrazení Úpravy Hledání/Výběry Exporty/Tisky Nástroje Návod

Vše

Obecné sbírky

Skupina: archeologie Podskupina: paleolit

Katastr: Kvasice (s. Kroměšitz) Lokality: Skřetov

Inventurní číslo: A.2 Příložkové číslo: 5481

Číslo negativu: Jiné číslo:

Č. konzerv. karty: Zapsáno do ces:

Způsob nabytí: výzkum Datum nabytí:

Užití: Tr 69 Datum určení:

Uložení: D 26, C II 500

Předmět: šupina

Alternativní název:

Popis: spodní část čepelové šupiny z bílé patinovaného pazourku

Titul:

Tabulka	Kolika	Nalezené záznamy
archeologie	paleolit	Kvasice (s. Kroměšitz) Skřetov A.2 5481
archeologie	paleolit	Kvasice (s. Kroměšitz) Skřetov A.3 36381
archeologie	paleolit	Kvasice (s. Kroměšitz) Skřetov A.4 2465
archeologie	paleolit	Kvasice (s. Kroměšitz) Skřetov A.5 2464
archeologie	paleolit	Kvasice (s. Kroměšitz) Skřetov A.6 2464
archeologie	paleolit	Kvasice (s. Kroměšitz) Skřetov A.7 2464

1 / 56

(c) 2013-2017 Bach systems, Verze: 170123-bach. Zápis povolen

Bach systems s.r.o. - Obecné sbírky

Aplikace Zobrazení Úpravy Hledání/Výběry Exporty/Tisky Nástroje Návod

Vše

Obecné sbírky

Automobilová pošta (AP)

Inventurní číslo: AP2

Příložkové číslo: HS 2624/1930

Signatura: I Poštovní automobily do r. 1918 / 3

Restaurování:

Číslo Pošt:

Název emise:

Dodatel:

Doklad:

Počet kusů:

Typ umístění: Depozitář

Výpůjčky:

Umístění: PM Praha

Pojistná hodnota (Kč): 0,0

Podmínění:

Poznámka:

Datace: 1939

Datace text:

Osobnosti:

Lokalita místo: Novekol - Benešov u Prahy

Autor:

Lokalita země:

Rytec:

Klíčová slova:

Materiál:

Rozměry (cm):

Popis: Přílohy pro státní automobilovou linii Novekol - Benešov s jízdním řádem a sazbnami, titělné, český, c.k. RPT

Tabulka: Vše Nalezené záznamy

(c) 2013-2019 Bach systems, Verze: 181203-posm. Jenom pro čtení

3.3.2 DATOVÉ REPOSITORY

Repository nespočívá v nějakém konkrétním technickém řešení nebo v použití určité technologie. Základem repository je shromáždění dat z rozmanitých zdrojů na jednom místě přehledným způsobem a jejich následné zpřístupnění v jednotném formátu. Takto nashromážděná data usnadní jejich další využití, ať už se jedná o prezentaci veřejnosti, či automatizovanou výměnu s jinými institucemi (harvesting). V případě požadavků lze zajistit i možnost prezentace dat přes definované systémové rozhraní (OAI-PMH, Europa atd.).

Organizace dat v repository je hierarchická a počítá s budoucím sdružováním datových zdrojů od různých původců a různých sbírek. Dalším podstatným rysem je skutečnost, že shromážděná data jsou

čitelná prostřednictvím běžně dostupných prostředků a nejsou závislá na žádném specializovaném řešení a dodavateli software.

Repository sestává ze tří základních prvků:

1. Úložiště

Může být implementováno libovolným systémem, který poskytuje prostou funkčnost složka / soubor. Této podmínce vyhoví všechny současně používané souborové systémy, většina DMS, či tzv. bezpečných úložišť.

2. Vstupní moduly

Slouží pro čerpání data z informačních systémů zákazníka, data následně ukládají v definovaném formátu do úložiště repository.

3. Výstupní moduly

Tyto moduly slouží k transformaci dat z úložiště repository do požadovaného formátu a jejich poskytování navenek.

3.3.3 PORTÁL VADEMECUM

Nedílnou součástí řešení je aplikační vrstva zajišťující optimální vyhledávání a přípravu dat pro prezentaci. Samotná prezentační vrstva je tvořena internetovým portálem VadeMeCum s uživatelsky příjemným prostředím vycházejícím ze standardů pro optimální zobrazování uložených objektů (předmětu, archiválií atd.). Samotnou přípravu a prezentaci digitalizovaných objektů zajišťuje specializovaný grafický modul, který je součástí aplikační vrstvy.

Grafické zpracování prezentačního internetového portálu VadeMeCum je předmětem jednání, přičemž je kladen velký důraz na respektování pravidel a zvyklostí (design manuál) každého jednotlivého zákazníka. Rozsah případných úprav bude upřesněn na základě jednání projektového týmu, ale nesmí narušovat standardní funkcionalitu a rozložení jednotlivých zobrazovacích prvků, které jsou součástí prezentačního portálu VadeMeCum.

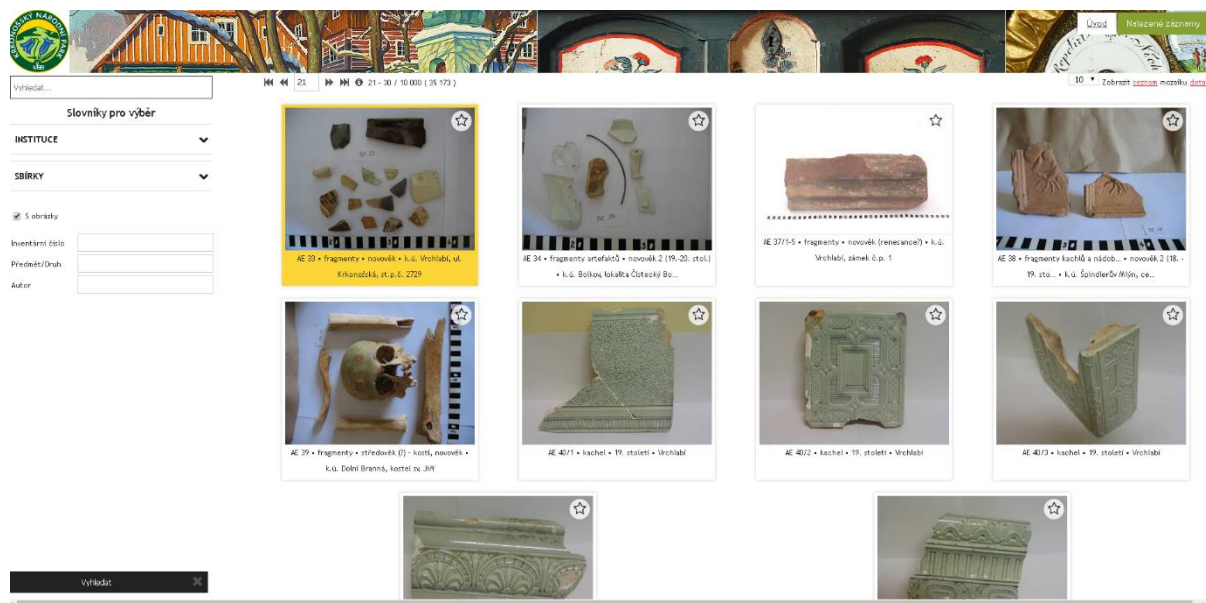
K zobrazování se využívá technologie Zoomify, která klade minimální nároky technické vybavení klientských stanic a zajišťuje možnost zobrazovat i velké digitalizované objekty.

Zoomify viewer je samostatná aplikace zobrazující velkoformátové obrázky s možností přiblížení bez snižování kvality obrázku i bez zbytečně datově velkých souborů. Zoomify viewer používá JavaScriptovou knihovnu Zoomify verzi pro HTML5 viz <http://zoomify.com/html5.htm>.

Zoomify viewer využívá aplikaci toZoomify (Slouží k převedení obrázků a informací k nim do řetězce a předává jej Zoomify vieweru) a mrlImage (převádí samotné obrázky do dlaždic pro Zoomify vieweru a tvoří strukturu uložení). Tyto části musí být technicky na stejném serveru.

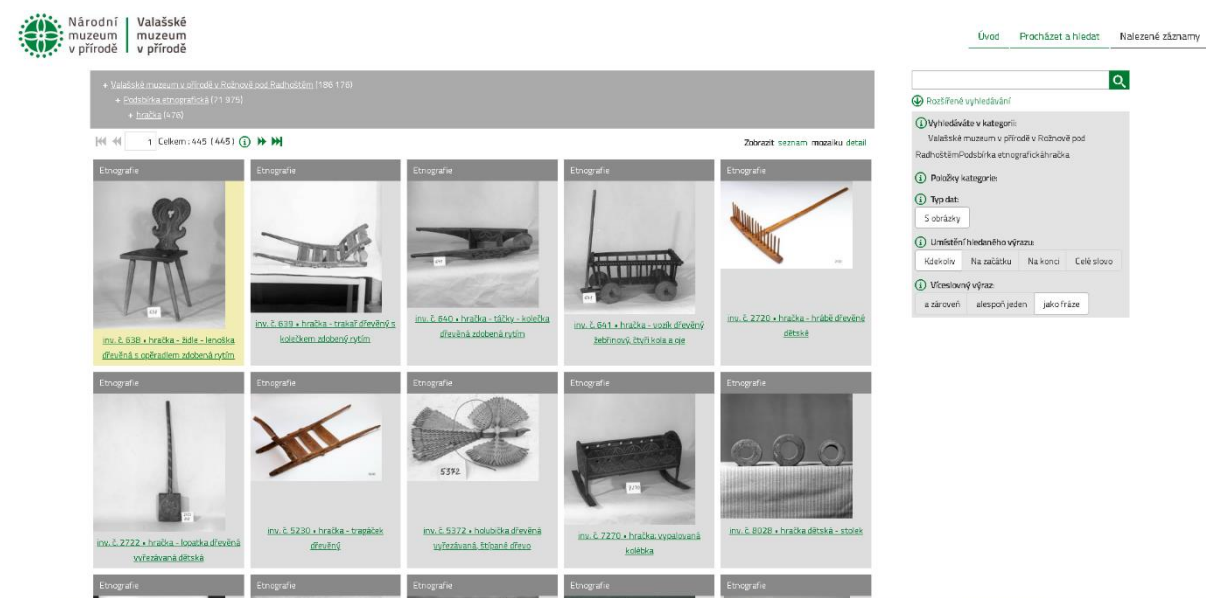
3.3.4 UKÁZKY ŘEŠENÍ PORTÁLU VADEMECUM

Katalog sbírek Krkonošského muzea



<http://sbirky.krnapp.cz/vademecum/>

Katalog sbírek Národního muzea v přírodě



<http://vademecum.vmp.cz/vademecum/>

Katalog sbírek Ostravského muzea

Vademecum Úvod Katalog sbírek

Vyber Rozšířené vyhledávání 1-10 / 161 [161] 10 Zobrazit seznam mincí a dat

☒ S obrázky
☒ Sbírkový
☒ Numismatika 161

Předmět/Druh
Autor
Inventurní číslo

Tipy pro vyhledávání



D-23290 /1 • Národní výbor města Ostravy, průměr 60 mm • Pz 1969



D-23290 /2 • Za socialistickou Ostravu, zn. SK/M, průměr 70 mm • Kolem 1980



D-23290 /3 • Za socialistickou Ostravu, průměr 142 mm • 1948-1969



D-23290 /4 • Za socialistickou Ostravu, průměr 67 mm • 1948-1969



D-23290 /5 • Krasný sbor pro občanské záležitosti KŽV [Krasný národní výbor] • Před 1969



D-23290 /6 • Za rozvoj národních výborů, průměr 70 mm • Před 1969



D-23290 /10 • T1 Baník Ostrava OKD [Ostravsko-karvinský revír], průměr 70 mm • 1981



D-23290 /11 • Závodní míra, Etapové město Ostrava, průměr 100 mm • 1985

<https://sbirkyonline.ostrmuz.cz/>

Katalog sbírek Národní galerie

Digitální sbírky

Hledat

Rozšířené vyhledávání

Klasifikace výběru
Inventurní číslo
Inventurní číslo

Vicerojový výze
a zároveň ☒ zpravidla jeden ☐ jako řada

Typ dat
Předmět z období

Sbírkový
Sbírkový umění
Sbírkový umění 19. století a klasické moderny
Sbírkový moderní a současného umění
Sbírkový grafika a kresla
Sbírkový umění 19. století

Předložit
Malba
Plastika
Grafika
Kresba
Nová média
Architektura - modely
Ata - plastika
Ata - malba a grafika
Ata - užití umění
Ata - studijní materiály

Převést výběr



Votivní obraz arcibiskupa Jana Očá z Václavské
Anonym - (Praha, před 1371)



Panna
Kláš. Svatý - 14. 7. 1862 - 6. 2. 1918



Růžencová slavnost
Dívka Albrecht - autor - 21.5.1471 - 6.4.1529



Segawa Kikunodō III. v roli Očá, manželky Tanabe Burasō
Tobias Sander



Chrám sv. Víta
Kláš. Ludvík - 14. 4. 1746 - 21. 6. 1821



Učenec ve studijně
Rembrandt Harmenszoon van Rijn



Kleopatra
Zinner, Jan - 5. 11. 1819 - 12. 10. 1977



Votivní deska z Dubočína
Anonym - (Praha, před 1371)

https://ng.bach.cz/ng_vade/

4 POSTUP IMPLEMENTACE

4.1 VEDENÍ PROJEKTU

Před vlastním zahájením veškerých prací je nutné ze zástupců zadavatele a dodavatele vytvořit projektový tým, který bude zodpovědný za celý projekt zavedení IS u zadavatele. Je samozřejmé, že mimo zvolený projektový tým se na úspěšném průběhu realizace budou podílet i další pracovníci jak ze strany zadavatele, tak i ze strany dodavatele IS. Náplní práce projektového týmu je definování cílů a rozsahu projektu, stanovení a odsouhlasení harmonogramu prací, nastavení vzájemné komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem. Kontrola a vyhodnocování jednotlivých etap zavedení IS, schvalování případných změn a úprav projektu.

4.2 ANALÝZA A NÁVRH ŘEŠENÍ

V součinnosti se zástupci zadavatele provede dodavatel IS podrobnou vstupní analýzu. Součástí analýzy je specifikace funkčních a technických požadavků zadavatele, stanovení rozsahu projektu a popis stávajícího stavu. Stejně tak i požadavky na uživatelské rozhraní, systémovou integraci, požadavky na bezpečnost.

Výsledkem výše uvedené analýzy bude návrh řešení informačního systému vycházející z požadavků zadavatele a specifikace konfigurace HW a SW vybavení.

4.3 DODÁVKA A IMPLEMENTACE POŽADOVANÝCH ZMĚN

V první fázi bude nutné ze strany dodavatele provést programové úpravy nabízeného informačního systému na základě odsouhlasených výsledků analýzy.

Zástupci zadavatele na základě požadavků dodavatele zajistí HW a SW prostředky nutné pro provozování informačního systému.

Dodavatel provede kompletní dodávku jednotlivých částí systému.

Zástupce dodavatele ve spolupráci s pověřeným pracovníkem zadavatele navrhne způsob zálohování a údržby informačního systému.

4.4 TESTOVACÍ PROVOZ

Součástí testovacího provozu bude proškolení pracovníků zadavatele zapojených do testovacího provozu a také proškolení správce systému.

V rámci testovacího provozu se bude provádět vyhodnocování IS a na jeho základě se provedou případné další programové úpravy systému.

Součástí této etapy bude i vypracování podrobného harmonogramu pro zapojení jednotlivých pracovišť do IS včetně školení dalších uživatelů.

Finální fází testovacího provozu je provedení celkového testu informačního systému zadavatelem a jeho následný souhlas s předáním systému do ostrého provozu.

4.5 PŘEDÁNÍ DO PROVOZU

Dodavatel provede implementaci informačního systému do ostrého provozu a pověření pracovníci zadavatele provedou akceptační test, ve kterém prověří garantované funkčnosti informačního systému v návaznosti na uzavřenou licenční smlouvu. Stejně tak se i prověří kompletní funkčnost systému dle věcného i technického hlediska.

Zadavateli bude systém předán do ostrého provozu za přítomnosti pracovníků dodavatele.

4.6 HARMONOGRAM PRACÍ

Stanovuje se ve smlouvě o dodání díla.

5 KALKULACE

Na základě Vámi předložených požadavků Vám předkládáme kalkulaci rozšíření aplikací z produktové řady ProMuzeumWEB a prezentačního portálu Vademecum.

Poř. č.	Název aplikace	MJ	Počet jednotek	Tabulková cena za MJ	Základní cena k dodání	Cena k dodání bez DPH
	Vstupní analýza					
1	Vstupní analýza	hod	0	1 500	0 Kč	0 Kč
	Základní moduly					
2	Aplikační prostředí ProMuseum	lic	0	40 390	0 Kč	0 Kč
2.1	evidenční modul - Přírůstková kniha	lic	0	6 790	0 Kč	0 Kč
2.2	evidenční modul - Přírůstková kniha archeologie	lic	1	6 790	9 700 Kč	6 790 Kč
2.3	evidenční modul - Archeologie	lic	1	6 790	9 700 Kč	6 790 Kč
2.4	evidenční modul - Botanika	lic	1	6 790	9 700 Kč	6 790 Kč
2.5	evidenční modul - Historie	lic	0	6 790	0 Kč	0 Kč
2.6	evidenční modul - Zoologie	lic	1	6 790	9 700 Kč	6 790 Kč
2.7	evidenční modul - Konzervační karty	lic	1	6 790	9 700 Kč	6 790 Kč
3	Portál VadeMeCum	lic	0	57 000	0 Kč	0 Kč
3.1	doplněk - evidenční modul - Archeologie	plugin	1	7 700	7 700 Kč	7 700 Kč
3.2	doplněk - evidenční modul - Botanika	plugin	1	7 700	7 700 Kč	7 700 Kč
3.3	doplněk - evidenční modul - Historie	plugin	0	7 700	0 Kč	0 Kč
3.4	doplněk - evidenční modul - Zoologie	plugin	1	7 700	7 700 Kč	7 700 Kč
3.5	doplněk - evidenční modul - Obecné sbírky SVMK	plugin	1	7 700	7 700 Kč	7 700 Kč
3.6	doplněk - evidenční modul - Botanika SVMK	plugin	1	7 700	7 700 Kč	7 700 Kč
3.7	doplněk - evidenční modul - Knihovna SVMK	plugin	1	7 700	7 700 Kč	7 700 Kč
3.8	doplněk - evidenční modul - Periodika SVMK	plugin	1	7 700	7 700 Kč	7 700 Kč
3.9	doplněk - rozšířené vyhledávání	plugin	0	9 700	0 Kč	0 Kč
3.10	doplněk - košík	plugin	0	9 700	0 Kč	0 Kč
3.11	doplněk - export PDF	plugin	0	9 700	0 Kč	0 Kč
3.12	doplněk - uživatelsky editovatelné texty	plugin	0	9 700	0 Kč	0 Kč
3.13	doplněk - jazykové verze	plugin	0	9 700	0 Kč	0 Kč
					102 400 Kč	87 850 Kč
	Ostatní služby					
4	Projektový dohled	hod	0	1 500	0 Kč	0 Kč
5	Programátorské práce	hod	50	1 000	50 000 Kč	50 000 Kč
6	Převod dat	hod	20	900	18 000 Kč	18 000 Kč
7	Školení uživatelů - online	osoba	10	700	7 000 Kč	7 000 Kč
8	Školení uživatelů - prezentační	osoba	0	1 200	0 Kč	0 Kč
9	Školení administrátora	osoba	0	1 000	0 Kč	0 Kč
					75 000 Kč	75 000 Kč
	Implementace					
10	Implementace (Debian+MariaDB)	den	1	10 000	10 000 Kč	10 000 Kč
11	Implementace nestandard	den	0	20 000	0 Kč	0 Kč
12	Hosting aplikačního serveru	měsíc	8	1 000	8 000 Kč	8 000 Kč
	Provozní podpora					
13	Provozní podpora	rok	1	30 000	30 000 Kč	30 000 Kč
	CELKEM BEZ DPH					210 850 Kč
	CELKEM S DPH 21%					255 129 Kč

Poznámky k ceníku:

1. Cena uživatelských licencí k produktu je složena z cen podle počtu licencí, modulů a rozšíření.
2. Ceny jsou uvedeny bez DPH 21%.
3. Ceny programátorských, analytických prací a projektového dohledu jsou stanoveny za 1 hodinu, a budou účtovány podle skutečně odvedeného počtu hodin.
4. Ceny školení jsou stanoveny za účastníka, ceny implementace za člověkodny.
5. Cena za provozní podpory je stanovena za rok.

V Olomouci, dne 15. 6. 2023

jméno a příjmení:	Ing. Miroslav Bayer
funkce či vztah k firmě:	jednatel společnosti

podpis: 