

SMLOUVA O DLOUHODOBÉ SPOLUPRÁCI

při integraci systémů AMČR a Museion

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

se sídlem: Letenská 123/4, 118 01 Praha 1

IČ: 67985912

zapsaný v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

zastoupený: Mgr. Janem Maříkem, Ph.D., ředitelem

(dále jen „ARÚ Praha“)

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

se sídlem: Čechyňská 363/19, 602 00 Brno

IČ: 68081758

zapsaný v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

zastoupený: Mgr. Balázsem Komoróczy, Ph.D., ředitelem

(dále jen „ARÚ Brno“)

Axiell s.r.o.

se sídlem: Na Radosti 106/64, 155 21 Praha 5 – Zličín

IČ: 24127582

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 181091

zastoupená: Mgr. Pavlem Mlčochem, jednatelem

(dále jen „Axiell“)

ARÚ Praha, ARÚ Brno a Axiell dále společně jen „Smluvní strany“ a jednotlivě též jen „Smluvní strana“. Pro účely této Smlouvy se ARÚ Praha a ARÚ Brno společně označují též jako „ARÚ/B“, avšak pouze tehdy, vyplývá-li z povahy daného ustanovení, že jde o jejich společný postup nebo společný zájem.

I. Preambule

- 1.1** ARÚ Praha a ARÚ Brno dlouhodobě společně provozují a rozvíjejí velkou výzkumnou infrastrukturu AIS CR, jejíž součástí je informační systém Archeologická mapa České republiky. Tento systém slouží jako oborový digitální repozitář a agendový informační systém podporující evidenci archeologických výzkumů, související dokumentace a dalších informací významných pro ochranu archeologického dědictví.
- 1.2** Axiell je tvůrcem a dodavatelem informačního systému Museion, který je v České republice široce využíván sbírkotvornými organizacemi při správě sbírek muzejní povahy, včetně archeologických fondů. Uživatelé

obou systémů mají legitimní a odborně odůvodněnou potřebu bezpečného, srozumitelného a dlouhodobě udržitelného propojení evidencí vedených v obou prostředích.

- 1.3 Smluvní strany již od roku 2019 spolupracují při výměně dat a při postupné integraci systémů AMČR a Museion. Dosavadní spolupráce byla založena zejména na licenčním uspořádání, které neodpovídá současnému rozsahu, účelu a povaze jejich vztahu. Smluvní strany proto považují za potřebné nahradit původní smluvní rámec novou smlouvou, která výslovně zachytí jejich dlouhodobou společnou činnost.
- 1.4 Tato Smlouva navazuje na projekt „Integrovaná evidence archeologických fondů v České republice: pilotní řešení pro otevřené sdílení dat“ realizovaný v rámci podprogramu PRAK SHAPE. Uvedený projekt konkretizoval technické a metodické požadavky na integraci, ověřil potřeby cílových skupin a vymezil funkční scénáře, na nichž je další spolupráce Smluvních stran založena.
- 1.5 Smluvní strany prohlašují, že účelem této Smlouvy není sjednání izolované komerční dodávky, nýbrž vytvoření stabilního právního rámce pro soustavnou spolupráci ve veřejném zájmu. Tato spolupráce sleduje zejména lepší evidenci, správu, dostupnost a vzájemnou provázanost informací o archeologických fondech a o archeologických výzkumech.
- 1.6 Smluvní strany shodně konstatují, že hlavní přínos řešení podle této Smlouvy směřuje k uživatelům systémů AMČR a Museion, ke sbírkotvorným organizacím, odborné veřejnosti, orgánům veřejné správy a v širším smyslu též k veřejnosti jako příjemci přínosů plynoucích z řádné ochrany a zpřístupňování archeologického dědictví. Hospodářský prospěch Axiell není účelem této Smlouvy a případné podnikatelské efekty jsou ve vztahu k veřejně prospěšnému účelu pouze vedlejší.
- 1.7 Na naplňování účelu této Smlouvy se může podílet Asociace muzeí a galerií České republiky, z. s. (dále jen „AMG“) jako spolupracující třetí strana, zejména poskytováním odborných konzultací, zpětné vazby a součinnosti při pilotním ověřování a šíření výstupů. AMG však není smluvní stranou této Smlouvy a ze Smlouvy jí nevznikají žádná práva ani povinnosti.

II. Definice

- 2.1 „AMČR“ znamená informační systém Archeologická mapa České republiky, včetně souvisejících aplikačních rozhraní, provozních komponent, dokumentace a návazných workflow provozovaných v rámci AIS CR.
- 2.2 „Museion“ znamená informační systém Museion provozovaný a rozvíjený společností Axiell pro potřeby správy sbírek muzejní povahy, včetně jeho integračních rozhraní, dokumentace a funkčních rozšíření relevantních pro účel této Smlouvy.
- 2.3 „Projekt“ znamená projekt „Integrovaná evidence archeologických fondů v České republice: pilotní řešení pro otevřené sdílení dat“ realizovaný v rámci programu PRAK SHAPE AV ČR, včetně jeho technického zadání, funkčních scénářů a očekávaných výstupů.
- 2.4 „Řešení“ znamená soubor technických, metodických a provozních opatření, rozhraní, dokumentace a pracovních postupů, jejichž prostřednictvím jsou AMČR a Museion vzájemně integrovány nebo připraveny k interoperabilní výměně informací.
- 2.5 „Ověření funkčnosti“ znamená společné ověření, že Řešení splňuje v rozsahu odpovídajícím Projektu alespoň funkční scénáře uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy a že může být uvedeno do pilotního nebo běžného provozu bez vad, které by podstatně bránily jeho účelu.
- 2.6 „Finanční příspěvek“ znamená částku podle článku VI. této Smlouvy, kterou ARÚ Praha poskytne Axiell jako dílčí finanční podporu společné činnosti podle této Smlouvy.

III. Předmět smlouvy

- 3.1** Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností Smluvních stran při dlouhodobé spolupráci na přípravě, realizaci, ověřování, rozvoji, dokumentování, provozní podpoře a udržitelnosti Řešení propojujícího AMČR a Museion.
- 3.2** Tato Smlouva zakládá rámec dlouhodobé spolupráce, v jejímž rámci každá Smluvní strana přispívá vlastní odbornou, technickou, personální a organizační kapacitou k dosažení společného účelu podle této Smlouvy.
- 3.3** Předmětem této Smlouvy je zejména:
- koordinace postupu Smluvních stran při integraci AMČR a Museion,
 - vymezení principů otevřenosti, interoperability a dlouhodobé udržitelnosti Řešení,
 - úprava dílčího financování společné činnosti,
 - vymezení základních pravidel duševního vlastnictví, nakládání s dokumentací a minimalizace závislosti na jediném dodavateli,
 - stanovení pravidel komunikace, odpovědnosti, trvání a ukončení spolupráce.

IV. Principy spolupráce

- 4.1** Smluvní strany budou tuto Smlouvu plnit tak, aby byl trvale naplňován její veřejně prospěšný účel. Při výkladu této Smlouvy má přednost takový výklad, který podporuje ochranu archeologického dědictví, řádnou evidenci archeologických fondů, dostupnost odborných informací a hospodárné vynakládání veřejných prostředků.
- 4.2** Smluvní strany berou na vědomí, že Řešení má sloužit primárně uživatelům, zejména archeologům, kurátorům, sbírkotvorným organizacím, orgánům veřejné správy a odborné veřejnosti. Rozvoj Řešení proto nebude veden výlučně ani převážně podle obchodního zájmu Axiell, ale podle účelu, pro který byla tato Smlouva uzavřena.
- 4.3** Smluvní strany budou při plnění této Smlouvy usilovat o:
- otevřenost technického řešení v rozsahu odpovídajícím povaze jednotlivých systémů,
 - interoperabilitu prostřednictvím transparentně popsanych rozhraní a standardních datových formátů,
 - dokumentovatelnost funkčních scénářů, datových toků a integračních pravidel,
 - přiměřenou technologickou neutralitu umožňující budoucí napojení dalších systémů,
 - minimalizaci duplicitní evidence a související administrativní zátěže uživatelů.
- 4.4** Žádná ze Smluvních stran není oprávněna vykládat tuto Smlouvu tak, že jí vzniká výlučné oprávnění určovat budoucí architekturu Řešení nebo omezit druhou Smluvní stranu v dalším rozvoji jejich vlastních systémů mimo rozsah výslovně sjednaný touto Smlouvou.

V. Příspěvky stran

- 5.1** ARÚ Praha se zavazuje zejména:
- zajišťovat odbornou a metodickou součinnost při definici a aktualizaci integračních scénářů,
 - zajišťovat vývoj, úpravy nebo konfiguraci částí AMČR a souvisejících rozhraní na své straně,
 - poskytovat Axiell v přiměřeném rozsahu technické informace, testovací součinnost a konzultace potřebné pro dosažení účelu této Smlouvy,
 - podílet se na dokumentaci Řešení a na vyhodnocení jeho přínosů.
- 5.2** ARÚ Brno se zavazuje zejména:
- podílet se na odborné specifikaci Řešení a na validaci jeho použitelnosti pro potřeby archeologické praxe,
 - zajišťovat součinnost při testování, připomínkování a ověřování funkčnosti Řešení,

- přispívat k metodickému ukotvení Řešení v oborové praxi a k jeho dlouhodobé udržitelnosti,
- podílet se na komunikaci vůči relevantním odborným partnerům a institucím.

5.3 Axiell se zavazuje zejména:

- zajišťovat vývoj, úpravy nebo konfiguraci částí Museion a souvisejících rozhraní na své straně,
- implementovat funkční scénáře popsané v Příloze č. 1 v rozsahu odpovídajícím Projektu a technickým možnostem obou systémů,
- poskytovat součinnost při analytických, testovacích a dokumentačních činnostech souvisejících s Řešením,
- vydat a udržovat takovou verzi Museion nebo jeho integračních komponent, která umožní praktické využití Řešení uživateli.

5.4 Každá Smluvní strana nese vlastní interní náklady na personální, organizační, technické a provozní zajištění svých činností, nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak.

5.5 Smluvní strany výslovně potvrzují, že jejich příspěvky podle tohoto článku představují vlastní vklad každé z nich do společné činnosti. Tyto příspěvky nejsou navzájem ekvivalentními plněními v režimu kupní ceny, ceny díla nebo ceny služby.

VI. Financování

6.1 ARÚ Praha poskytne Axiell na základě podpory Projektu Finanční příspěvek ve výši 470 000 Kč vč. DPH (slovy: čtyři sta sedmdesát tisíc korun českých).

6.2 Finanční příspěvek podle odstavce 6.1 je sjednán jako dílčí finanční podpora společné činnosti podle této Smlouvy. Finanční příspěvek nepředstavuje úplatu za tuto Smlouvu jako celek, není cenou za převod práv ani cenou za úplné pokrytí nákladů Axiell a nezbavuje Axiell povinnosti poskytnout vlastní zdroje podle této Smlouvy.

6.3 Nárok Axiell na vyplacení Finančního příspěvku vzniká pouze za předpokladu, že dojde k Ověření funkčnosti. Ověření funkčnosti bude zachyceno v písemném protokolu podepsaném ARÚ Praha, který takto současně bude zastupovat i ARÚ Brno, a Axiell. V protokolu bude uvedeno alespoň:

- datum Ověření funkčnosti,
- identifikace ověřovaných scénářů,
- výsledek ověření jednotlivých scénářů,
- případné drobné nedostatky, které nebrání účelu Řešení, a způsob jejich odstranění.

6.4 ARÚ Praha uhradí Finanční příspěvek do 30 dnů ode dne doručení řádného účetního dokladu vystaveného Axiell po podpisu protokolu podle odstavce 6.3. Účetní doklad musí odkazovat na tuto Smlouvu a na uskutečněné Ověření funkčnosti.

6.5 Smluvní strany výslovně konstatují, že Finanční příspěvek odpovídá omezenému rozsahu dílčí podpory společné činnosti ve veřejném zájmu, zatímco zbývající náklady a vlastní činnost nese Axiell ze svých zdrojů a nebude požadovat jakoukoliv úhradu nad rámec Finančního příspěvku. Smluvní strany budou při plnění této Smlouvy postupovat tak, aby poskytnutí Finančního příspěvku bylo v souladu s pravidly veřejné podpory.

6.6 Ukáže-li se v průběhu plnění této Smlouvy potřeba doplnit podklady nebo přijmout dílčí opatření k prokázání souladu postupu podle tohoto článku s pravidly veřejné podpory nebo s pravidly rozpočtové a účetní evidence, poskytnou si Smluvní strany bez zbytečného odkladu potřebnou součinnost. Tím není dotčeno základní vymezení povahy Finančního příspěvku podle této Smlouvy.

VII. Duševní vlastnictví a data

- 7.1 Každá Smluvní strana si ponechává veškerá práva k předmětům duševního vlastnictví, k databázím, dokumentaci, know-how, software, obchodním tajemstvím a dalším nehmotným statkům, které:
- vlastnila nebo oprávněně užívala před uzavřením této Smlouvy, nebo
 - vytvoří či nabude nezávisle na plnění této Smlouvy mimo rozsah společně vytvářeného Řešení.
- 7.2 Není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, nezakládá tato Smlouva převod ani postoupení majetkových práv, poskytnutí výhradní licence ani vznik spoluvlastnictví k jednotlivým částem AMČR, Museion nebo jiným samostatným výstupům vytvořeným některou ze Smluvních stran.
- 7.3 Smluvní strany budou při tvorbě a rozvoji Řešení upřednostňovat taková technická řešení, rozhraní a dokumentační postupy, které podporují otevřenost a interoperabilitu. To zahrnuje zejména:
- popis rozhraní v přiměřeně úplné technické dokumentaci,
 - použití standardních nebo obecně srozumitelných datových struktur tam, kde je to vhodné,
 - zachování návaznosti na identifikátory, slovníky a zdrojové vazby důležité pro odbornou práci uživatelů.
- 7.4 Smluvní strany se zavazují, že nebudou bez rozumného důvodu zavádět nebo udržovat taková opatření, jejichž jediným nebo převážným účelem by bylo vytvořit nepřiměřenou technologickou závislost uživatelů na jednom dodavateli nebo jednom systému. Tím není dotčeno oprávnění každé Smluvní strany chránit bezpečnost, integritu a řádný provoz svých systémů ani využívat vlastní proprietární řešení v rozsahu odpovídajícím jejich povaze.
- 7.5 Axiell zajistí, aby nově vytvářené integrační rozhraní na straně Museion bylo přiměřeně dokumentováno a aby jeho využití pro autorizované uživatele Museion nebylo podmíněno zvláštním dodatečným licenčním poplatkem výlučně za samotnou existenci integračního napojení podle této Smlouvy. Tím nejsou dotčeny běžné licenční a servisní podmínky Museion jako celku.
- 7.6 ARÚ/B zajistí, aby rozhraní a výstupy AMČR relevantní pro Řešení byly poskytovány v rozsahu umožněném právními předpisy, technickými možnostmi a pravidly provozu AIS CR otevřeným a transparentním způsobem odpovídajícím veřejné povaze tohoto systému.
- 7.7 Tato Smlouva sama o sobě neupravuje právní režim jednotlivých datasetů, dokumentů, obrazových souborů, metadat ani jiných dat zpřístupňovaných nebo přenášených prostřednictvím Řešení. Právní titul, licenční režim, omezení přístupu, ochrana citlivých údajů, ochrana osobních údajů a další podmínky nakládání s konkrétními daty se posuzují vždy podle povahy daného datasetu, jeho původu, právních předpisů a zvláštních pravidel nebo podmínek, které se na něj vztahují.
- 7.8 Vyžaduje-li určitý dataset, rozhraní nebo uživatelský scénář zvláštní smluvní nebo právní režim, zavazují se Smluvní strany před jeho nasazením projednat a přijmout odpovídající dílčí opatření, aniž by tím byla dotčena platnost nebo účinnost této Smlouvy jako rámce dlouhodobé spolupráce.

VIII. Udržitelnost

- 8.1 Smluvní strany sjednávají tuto Smlouvu jako základ trvalé a dlouhodobé spolupráce. Jejím cílem je vytvořit a udržovat Řešení tak, aby bylo použitelné i po skončení Projektu a aby mohlo být dále rozvíjeno podle potřeb uživatelů a možností Smluvních stran.
- 8.2 Každá Smluvní strana bude v rozsahu přiměřeném svým možnostem a povaze svého systému udržovat:
- funkčnost integračních rozhraní, která sama provozuje,
 - dostupnost základní technické dokumentace relevantní pro Řešení,
 - součinnost potřebnou k řešení podstatných provozních nebo interoperabilních problémů.

8.3 Udržitelnost Řešení neznamená povinnost kterékoliv Smluvní strany provádět bez časového omezení jakýkoliv další vývoj, rozšiřování nebo individuální úpravy nad rámec účelu této Smlouvy. Znamená však povinnost nečinít bez vážného důvodu kroky, které by bez předchozí součinnosti druhých Smluvních stran neodůvodněně zmařily již dosaženou interoperabilitu.

8.4 Zamýšlí-li některá Smluvní strana změnu své technické architektury, rozhraní nebo provozního režimu, která může mít podstatný dopad na Řešení, oznámí tuto skutečnost ostatním Smluvním stranám v přiměřeném předstihu a poskytne jim součinnost k nalezení rozumného přechodového postupu.

IX. Komunikace

9.1 Každá Smluvní strana určí nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy alespoň jednu kontaktní osobu pro:

- odborné a technické záležitosti,
- smluvní a administrativní komunikaci.

9.2 Kontaktní osoby nejsou oprávněny měnit nebo rušit tuto Smlouvu, ledaže současně splňují podmínky pro zastupování příslušné Smluvní strany. Jsou však oprávněny koordinovat běžné plnění, potvrzovat provozní skutečnosti a navrhnout praktická řešení v mezích této Smlouvy.

9.3 Změna kontaktní osoby, její funkce, telefonního čísla, e-mailové adresy nebo jiné obdobné kontaktní informace nevyžaduje uzavření dodatku k této Smlouvě. Změna je účinná dnem doručení písemného oznámení ostatním Smluvním stranám.

9.4 Smluvní strany budou při komunikaci postupovat tak, aby rozhodné skutečnosti byly zaznamenatelné a doložitelné. Nestanoví-li tato Smlouva jinak, postačí pro běžnou komunikaci e-mail zaslaný kontaktním osobám.

X. Odpovědnost

10.1 Každá Smluvní strana odpovídá za řádnost a zákonnost svého vlastního postupu při plnění této Smlouvy a za soulad svých částí Řešení s právními předpisy, které se na ni vztahují.

10.2 Smluvní strany berou na vědomí, že Řešení je závislé na součinnosti více subjektů, na vývoji více systémů a na proměnlivém právním i technickém prostředí. Z tohoto důvodu žádná Smluvní strana neodpovídá za to, že Řešení bude bezvýjimečně vyhovovat všem budoucím potřebám všech uživatelů.

10.3 Žádná Smluvní strana neodpovídá druhé Smluvní straně za nepřímou újmu, ušlý zisk, ztrátu obchodních příležitostí, reputační újmu nebo za následné škody, ledaže byly způsobeny úmyslně nebo hrubou nedbalostí.

10.4 Odpovědnost Smluvních stran za správnost, úplnost, zákonnost a zveřejnitelnost konkrétních dat se posuzuje vždy podle toho, kdo je správcem, původcem, provozovatelem nebo jinak odpovědným subjektem ve vztahu k danému datasetu nebo datovému toku.

10.5 Ustanovení tohoto článku nevyklučují povinnost Smluvních stran jednat poctivě, předcházet vzniku škod a bez zbytečného odkladu informovat ostatní Smluvní strany o okolnostech, které mohou podstatně ohrozit účel této Smlouvy.

XI. Doba trvání a ukončení

11.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.

11.2 Kterákoliv Smluvní strana je oprávněna tuto Smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi poslední z ostatních Smluvních stran.

- 11.3** Smluvní strany mohou tuto Smlouvu kdykoliv ukončit písemnou dohodou.
- 11.4** Dojde-li k podstatnému porušení této Smlouvy a neodstraní-li porušující Smluvní strana závadný stav ani v přiměřené lhůtě, která nesmí být kratší než 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy, mohou ostatní Smluvní strany tuto Smlouvu vůči porušující Smluvní straně odstoupit s účinky ke dni doručení odstoupení. Tím nejsou dotčeny nároky vyplývající z právních předpisů. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje zejména:
- (i) opakované neposkytování součinnosti znemožňující Ověření;
 - (ii) použití Finančního příspěvku v rozporu se smlouvou;
 - (iii) záměrné zavedení technologické závislosti v rozporu s cl. 7.4.
- 11.5** Po dobu výpovědní doby jsou Smluvní strany povinny pokračovat v součinnosti v rozsahu potřebném k řádnému a bezpečnému přechodu do režimu po ukončení Smlouvy, zejména:
- dokončit rozpracované kroky, u nichž by jejich přerušení způsobilo neúměrné provozní nebo právní komplikace,
 - vypořádat otevřené otázky týkající se dokumentace, přístupů a technického předání informací potřebných pro navazující provoz,
 - přijmout přiměřená opatření k omezení dopadů ukončení na uživatele a na již využívané části Řešení.
- 11.6** Nestanoví-li právní předpis, bezpečnostní požadavek nebo povaha systému jinak, usilují Smluvní strany po ukončení této Smlouvy o zachování přiměřené dostupnosti již zveřejněné technické dokumentace a již zavedených rozhraní alespoň po dobu nezbytnou k provedení rozumného přechodu. Tím nevzniká povinnost poskytovat nový vývoj nebo bezúplatnou nadstandardní podporu.
- 11.7** Ukončením této Smlouvy nezanikají ta ustanovení, která podle své povahy mají trvat i po jejím ukončení, zejména ustanovení o duševním vlastnictví, datech, odpovědnosti, veřejné podpoře, nahrazení původní smlouvy a řešení dopadů ukončení.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1** Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými všemi Smluvními stranami.
- 12.2** Pokud se některé ustanovení této Smlouvy ukáže jako neplatné, zdánlivé nebo nevymahatelné, nemá tato skutečnost vliv na platnost a účinnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení novým ustanovením, jehož smysl a hospodářský i právní účel bude původnímu ustanovení co nejbližší.
- 12.3** Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou Smluvní strany nejprve řešit smírně. Nedojde-li ke smírnému vyřešení, je k rozhodnutí sporu příslušný soud České republiky.
- 12.4** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.
- 12.5** Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této Smlouvy v Registru smluv zajistí ARÚ Praha. O provedeném uveřejnění bez zbytečného odkladu informuje ostatní Smluvní strany.
- 12.6** Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě podepsané uznávanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců Smluvních stran nebo v listinné podobě v počtu stejnopisů odpovídajícím počtu Smluvních stran; každá Smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Praze dne _____

V Brně dne _____

Mgr. Jan Mařík, Ph.D.

ředitel

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

Mgr. Balázs Komoróczy, Ph.D.

ředitel

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

V Praze dne _____

Mgr. Pavel Mlčoch

jednatel

Axiell s.r.o.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technický popis řešení

Příloha č. 1 – Technický popis řešení

1. Účel Přílohy

- 1.1 Tato Příloha konkretizuje základní technický rámec Řešení, jeho předpokládané uživatelské scénáře a hlavní datové toky mezi AMČR a Museion.
- 1.2 Tato Příloha má interpretační význam pro plnění Smlouvy. V případě potřeby může být technicky upřesňována v provozní dokumentaci, pokud tím nedojde ke změně práv a povinností Smluvních stran.

2. Výchozí rámec

- 2.1 Řešení navazuje na Projekt PRAK SHAPE a na dosavadní spolupráci Smluvních stran při integraci AMČR a Museion.
- 2.2 Řešení je koncipováno jako interoperabilní propojení dvou samostatných systémů, z nichž:
 - AMČR představuje oborový repozitář a agendový informační systém pro archeologické výzkumy a související dokumentaci,
 - Museion představuje systém pro správu sbírek muzejní povahy, včetně archeologických fondů.
- 2.3 Řešení nemá nahradit autonomii jednotlivých systémů. Má umožnit jejich koordinovanou součinnost, snížení duplicitní evidence a zlepšení dostupnosti relevantních informací.

3. Základní architektonické principy

- 3.1 Řešení bude založeno na oddělené správě obou systémů a na řízené výměně dat prostřednictvím dokumentovaných rozhraní.
- 3.2 AMČR bude vůči Museion poskytovat zejména:
 - přístup k vybraným údajům o archeologických výzkumech a související dokumentaci,
 - identifikátory a vazby umožňující jednoznačné propojení záznamů,
 - rozhraní pro import nebo příjem dat v otevřeně popsaném formátu, pokud to odpovídá konkrétnímu scénáři.
- 3.3 Museion bude vůči AMČR poskytovat zejména:
 - rozhraní pro přístup k vybraným údajům o archeologických fondech a sbírkové evidenci,
 - funkce umožňující export nebo zpřístupnění dat potřebných pro návaznost evidence na AMČR,
 - dokumentované integrační body určené pro automatizovaný nebo poloautomatizovaný přenos dat.
- 3.4 Pro integraci mají být přednostně využívány standardní a obecně srozumitelné protokoly, formáty a struktury. Tam, kde to bude vhodné, budou zachovány nebo mapovány odborné identifikátory, řízené slovníky a další významové vazby.

4. Uživatelské scénáře

- 4.1 Řešení má podporovat zejména tyto scénáře:
 - mapování řízených slovníků mezi AMČR a Museion,
 - přijetí nálezů do muzejní evidence a následný přenos relevantních údajů do AMČR,
 - hromadný export nálezů z muzejní evidence do AMČR,
 - přijetí nálezů do muzejní evidence a import doplňujících údajů z AMČR,
 - aktualizaci údajů z AMČR pro již evidované nálezy v Museion,

- získání údajů ze sbírkové evidence na základě identifikátoru výzkumu podle AMČR,
- hromadný import údajů o nálezech do muzejní evidence z externího zdroje.

5. Rozhraní a integrační body

5.1 Na straně AMČR se předpokládá zejména:

- využití existujících veřejných nebo autorizovaných API služeb,
- rozvoj REST API endpointů umožňujících příjem nebo poskytování dat v dokumentovaném formátu,
- napojení na existující publikační a dokumentační vrstvy AMČR, včetně odkazování na Digitální archiv AMČR tam, kde je to vhodné.

5.2 Na straně Museion se předpokládá zejména:

- zřízení nebo rozvoj SOAP API endpointů a dalších integračních bodů pro zpřístupnění základních dat o archeologických fondech,
- podpora standardních výměnných formátů, například DCMI nebo LIDO, pokud to odpovídá účelu konkrétního scénáře,
- vytvoření workflow umožňujících využití dat z AMČR a poskytování dat směrem do AMČR.

5.3 Technická dokumentace rozhraní bude zahrnovat alespoň:

- popis autentizace a autorizace, je-li vyžadována,
- definici volání, parametrů, odpovědí a chybových stavů,
- specifikaci datových struktur,
- pravidla verzování nebo oznamování změn, je-li to relevantní.

6. Datové toky

6.1 Hlavní datové toky z AMČR do Museion zahrnují zejména:

- identifikační údaje o archeologickém výzkumu,
- vybraná metadata a doplňující kontextové informace relevantní pro správu archeologických fondů,
- odkazy na zdrojové záznamy a případně na související dokumentační vrstvy nebo Digitální archiv AMČR.

6.2 Hlavní datové toky z Museion do AMČR zahrnují zejména:

- vybrané údaje o evidovaných archeologických fondech a nálezech,
- vazby mezi sbírkovou evidencí a identifikátory archeologických výzkumů,
- aktualizací nebo validační informace potřebné pro návaznost evidence.

6.3 Přenos dat bude nastaven tak, aby:

- nedocházelo k nejasnostem ohledně zdrojového systému a odpovědnosti za konkrétní údaj,
- byla zachována auditovatelnost hlavních kroků přenosu,
- bylo možné rozlišit automatický přenos, potvrzený přenos a přenos vyžadující lidskou validaci.

7. Ověření funkčnosti

7.1 Ověření funkčnosti bude provedeno na základě testovacích scénářů odpovídajících minimálně scénářům podle článku 4 této Přílohy.

7.2 Za dostačující Ověření funkčnosti se považuje stav, kdy:

- klíčové integrační scénáře lze prakticky provést,
- rozhraní a workflow jsou dokumentovány v rozsahu umožňujícím jejich opakované využití,

- případné zbývající nedostatky nemají povahu vad bránících pilotnímu nebo běžnému využití Řešení pro jeho základní účel.

8. Další rozvoj

8.1 Smluvní strany předpokládají, že po dokončení počáteční implementace může docházet k dalšímu rozvoji Řešení podle potřeb uživatelů, technických možností systémů a dostupných zdrojů.

8.2 Další rozvoj může zahrnovat zejména:

- rozšíření okruhu podporovaných datových polí a scénářů,
- napojení dalších systémů nebo institucí,
- zlepšení dokumentace, validace a uživatelských workflow,
- doplnění analytických a metodických podkladů k využívání Řešení v praxi.