**SMLOUVA O DÍLO č. 231619**

Smluvní strany:

**Národní muzeum**

zřízeno zřizovací listinou Ministerstva kultury ČR č.j.17461/2000 ze dne 27. 12. 2000 jako příspěvková organizace

se sídlem Václavské náměstí 1700/68, 110 00 Praha 1 - Nové Město,

IČO: 00023272, DIČ: CZ00023272

zastoupené Ing. Martin Souček, Ph.D., ředitel Odboru digitalizace a sbírkových systémů

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**Axiell s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 181091

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

IČ: 24127582, DIČ: CZ24127582

číslo účtu: *XXXXXXXXXXXXXXX*

zastoupená: Mgr. Pavel Mlčoch, jednatel společnosti

(dále jen „**Zhotovitel**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“):

**Úvodní ustanovení**

1. Objednatel je veřejným zadavatelem ve smyslu ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
2. Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku – „*Datová analýza současného stavu elektronických záznamů sbírkových předmětů pro účely jejich migrace do jednotného sbírkového systému*“ VZ230259 (dále jen „**Veřejná zakázka**“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že je podrobně seznámen se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Veřejné zakázky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné k její realizaci za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. IV. odst. 1. této Smlouvy.

**Předmět Smlouvy**

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele datovou analýzu současného stavu elektronických záznamů sbírkových předmětů v podmínkách Objednatele (dále jen „**Analýza**“) a následně na základě provedené Analýzy vytvořit návrh řešení konsolidace těchto dat spočívající v převodu předmětných dat do jednotného formátu (dále jen „**Návrh řešení**“), to vše v rozsahu podrobně specifikovaném v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (dále jen „**Dílo**“). Předmětem této Smlouvy je dále odpovídající závazek Objednatele Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli smluvní cenu specifikovanou v čl. IV. odst. 1. Smlouvy (dále jen „**Cena Díla**“).
2. Zhotovitel se dále zavazuje k poskytování doplňkových služeb za podmínek blíže specifikovaných v čl. VI. odst. 6. této Smlouvy, a to jak po dobu realizace Díla, tak i po řádném zhotovení Díla.

**Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění Díla nejpozději do 1 (*slovy: jednoho*) měsíce od podpisu této Smlouvy oběma Smluvními stranami.
2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo řádně a včas, a to do 31.10.2024
3. Objednatel si vyhrazuje právo dočasně přerušit realizaci Díla a o dobu tohoto přerušení prodloužit závaznou dobu realizace Díla dle čl. III. odst. 2 této Smlouvy z důvodu technických překážek na straně Objednatele. O výskytu takových technických překážek je Objednatel povinen Zhotovitele neprodleně písemně informovat.
4. Dílo bude prováděno na území hlavního města Prahy. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo osobně v místě určeném Objednatelem či prostřednictvím vzdáleného přístupu, bude-li to s ohledem na citlivost informací Zhotovitelem předem písemně schváleno.
5. Zhotovitel je povinen provést Dílo a následně předat objednateli Dílo v místě plnění, kterým je sídlo Objednatele.

**Cena Díla a platební podmínky**

1. Objednatel a Zhotovitel sjednávají, že Cena Díla činí částku ve výši 1.240.000,- Kč (*slovy: jeden-milion-dvě-stě-čtyřicet-tisíc-Kč* ) bez DPH*.*
2. Objednatel se zavazuje uhradit Cenu Díla na základě faktury vystavené Zhotovitelem ke dni provedení Díla. Cena Díla je splatná do 30 (*slovy: třiceti*) dnů od doručení řádně vystavené faktury Objednateli. Doručení faktury se provede osobně na podatelně Objednatele, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, elektronicky na e-mailovou adresu xxxxxxxxxxxxxxxxxxx nebo do datové schránky gez6tzc. Podkladem pro vystavení faktury bude předávací protokol.
3. Cena Díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání částky odpovídající Ceně Díla z bankovního účtu Objednatele.
4. Cena Díla zahrnuje veškeré náklady potřebné k realizaci Díla. Cena Díla je cenou maximální.
5. Objednatel se dále zavazuje uhradit cenu doplňkových služeb v hodnotě 1.000,- Kč (*slovy: jeden-tisíc-Kč*) bez DPH za každou hodinu poskytování doplňkových služeb, jež nejsou zahrnuty v celkové Ceně Díla, a to v případě, že tyto služby budou řádně poskytnuty v souladu s čl. VI. odst. 6. Smlouvy. Cena doplňkových služeb bude hrazena vždy v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly služby řádně poskytnuty. Ohledně platebních podmínek se obdobně užijí ustanovení tohoto čl. IV. Smlouvy.
6. Faktura vystavená Zhotovitelem musí splňovat náležitosti daňového dokladu, zejména musí obsahovat:
   1. číslo smlouvy;

ii) soupis provedených prací dokladující oprávněnost fakturované částky potvrzený Objednatelem.

1. V případě, že údaje na faktuře budou nesprávné nebo neúplné, je Objednatel oprávněn fakturu Zhotoviteli vrátit před datem její splatnosti spolu s pokyny k opravě. Zhotovitel podle povahy nedostatků ve faktuře provede opravy nebo vydá novou fakturu. V této Smlouvě uvedená lhůta splatnosti začne znovu běžet ode dne doručení opravené nebo nové faktury Objednateli.

**Předání a převzetí Díla**

1. Dílo je provedeno, jeli dokončeno a předáno Objednateli.
2. Návrh řešení podléhá akceptaci ze strany Objednatele. K akceptaci Návrhu řešení dojde na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci Smluvních stran. Předávací protokol tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy. Objednatel je povinen Návrh řešení akceptovat, a to do 14 (*slovy: čtrnácti*) dnů ode dne doručení písemného vyhotovení, bude-li splňovat technické požadavky specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a bude-li odpovídat svému účelu. V opačném případě je Objednatel oprávněn Návrh řešení neakceptovat, vždy je však povinen sdělit Zhotoviteli své výhrady a dohodnout se Zhotovitelem nový termín akceptace Návrhu řešení. Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, je Zhotovitel povinen vypořádat výhrady Objednatele do 20 (*slovy: dvaceti*) dnů od jejich sdělení. Podpisem předávacího protokolu oběma Smluvními stranami vzniká Zhotoviteli právo vystavit fakturu na částku odpovídající Ceně Díla v souladu s platebními podmínkami stanovenými v čl. IV. této Smlouvy.



**Povinnosti a práva Zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo řádně a včas bez jakýchkoli právních a faktických vad, a to v souladu s touto Smlouvou vč. jejích příloh, zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a v souladu s obecně závaznými platnými a účinnými právními předpisy. V případě prodlení z důvodů na straně Zhotovitele, je tento povinen Objednateli písemně oznámit bez zbytečného odkladu důvod prodlení a předpokládaný termín a způsob jeho odstranění.
2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s touto Smlouvou dle technické specifikace a požadavků Objednatele uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy. Jakékoli případné změny při provádění Díla může Zhotovitel realizovat jen po předchozím písemném souhlasu Objednatele.
3. Při vytváření Návrhu řešení je Zhotovitel povinen konzultovat průběžně Návrh řešení s Objednatelem, zejm. s jednotlivými kurátory, a řídit se pokyny Objednatele, které však nesmí být v rozporu s technickou specifikací Díla dle této Smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo sám nebo s využitím poddodavatelů. Provedení části Díla prostřednictvím poddodavatele nezbavuje Zhotovitele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení Díla. Zhotovitel odpovídá Objednateli za provedení Díla, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej prováděl sám.
5. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla s odbornou péčí, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a především je povinen nakládat s veškerými informacemi a daty získanými při provádění Díla pouze způsobem, který je nezbytný k plnění této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu Objednatele nezpřístupní informační systémy Objednatele, používané informační technologie a související infrastrukturu ani jakékoli informace a dokumentaci získanou v souvislosti s prováděním Díla třetím osobám, a zejména pak ani nezveřejní, nezcizí a nepředá data zjistitelná z informačních systému Objednatele týkající se sbírkových předmětů třetím osobám. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele k jejich zpřístupnění případnému poddodavateli Zhotovitele či zaměstnancům Zhotovitele a spolupracujícím třetím osobám. V takovém případě však Zhotovitel odpovídá za to, že ani tyto osoby nezpřístupní informační systémy Objednatele, používané informační technologie a související infrastrukturu ani jakékoli informace a dokumentaci získanou v souvislosti s prováděním Díla třetím osobám.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že Dílo je vstupním materiálem k realizaci navazující veřejné zakázky, jejímž předmětem bude konsolidace veškerých záznamů sbírkových předmětů pro účely jejich migrace do jednotného sbírkového systému, vytvoření jednotného sbírkového systému a jeho implementace. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli doplňkové služby související s provedením Díla spočívající zejm. v technické podpoře a konzultační činnosti pro účely komunikace s dodavateli ucházejícími se o navazující veřejnou zakázku, resp. následně dodavatelem realizujícím předmětnou veřejnou zakázku, a to v rozsahu maximálně 50 hodin. Doplňkové služby budou poskytovány výhradně na základě písemné objednávky Objednatele řádně doručené Zhotoviteli, kdy Zhotovitel je vždy povinen sdělit Objednateli předpokládaný počet hodin poskytování služeb. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom své případné odpovědnosti za škodu vzniklou v důsledku neplnění jeho povinností součinnosti. Objednatel není povinen doplňkové služby objednat.
7. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci či spolupracující třetí osoby a poddodavatelé budou při provádění Díla v prostorách Objednatele dodržovat relevantní interní předpisy Objednatele, se kterými byli Objednatelem prokazatelně seznámeni.
8. Ve vztahu k dokumentům a souborům dat, které Objednateli v rámci plnění předmětu Smlouvy Zhotovitel předal, odpovídá Zhotovitel za to, že:
9. tyto dokumenty a soubory dat neobsahují žádné infiltrační prostředky,
10. k těmto dokumentům a souborům dat má Zhotovitel práva na jejich šíření, instalaci, konfiguraci a správu, která mu umožňují s nimi nakládat a dále je poskytovat,
11. tyto dokumenty a soubory dat bude Objednatel oprávněn užít k naplnění účelu této Smlouvy, zejména, že s nimi Objednatel bude moci bez dalšího omezení nakládat.

**Povinnosti a práva Objednatele**

1. Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli a/nebo jím určeným osobám součinnost nezbytnou pro řádné provedení Díla, a to zejména:
   1. poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumenty pro řádné plnění Díla;
   2. zajistit všechny potřebné přístupy k IT infrastruktuře Objednatele a umožnit vzdálené připojení ke spravovaným zařízením či systémům.

Součinnost je Objednatel povinen poskytnout nejpozději do 5 (*slovy: pěti*) dnů ode dne doručení písemné výzvy Objednateli, pokud je to s ohledem na charakter požadavku na součinnost možné.

1. Náklady na výše uvedenou součinnost a na zajištění podmínek a předpokladů nezbytných pro řádné provedení Díla jdou k tíži Objednatele.
2. Objednatel je oprávněn užít Dílo zejm. pro účely konsolidace veškerých záznamů sbírkových předmětů a pro účely jejich migrace do jednotného sbírkového systému, vytvoření jednotného evidenčního systému sbírkových předmětů ve správě Objednatele a jeho implementace, a za tímto účelem je Objednatel oprávněn poskytnout Dílo, vč. veškeré související dokumentace třetím osobám, které se budou podílet na konsolidaci dat, vytvoření jednotného evidenčního systému sbírkových předmětů ve správě Objednatele a jeho implementaci.
3. Zhotovitel je srozuměn s tím, že Objednatel je oprávněn monitorovat a zaznamenávat jeho aktivity prováděné na zařízeních Objednatele prostřednictvím vzdáleného přístupu.

**Komunikace Smluvních stran**

1. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, zavazují se Smluvní strany komunikovat prostřednictvím níže uvedených kontaktních osob.
2. Kontaktní osoby Objednatele:

Jméno a příjmení: *XXXXXXXXXXXXXXXX*

Tel.: *XXXXXXXXXXXX*

e-mail: *XXXXXXXXXXXXXXXX*

1. Kontaktní osoby Zhotovitele:

Jméno a příjmení: *XXXXXXXXXXXX*

Tel: *XXXXXXXXXXXX*

e-mail: *XXXXXXXXXXXX*

1. Není-li v této Smlouvě či v jejích přílohách uvedeno jinak, primárně výše uvedené osoby budou zajišťovat vzájemnou komunikaci mezi Smluvními stranami a zastupovat Smluvní strany při provádění Díla. Smluvní strany jsou oprávněni zastupovat rovněž zaměstnanci Smluvních stran v rozsahu obvyklém vzhledem k jejich zařazení nebo funkci, kteří jsou povinni oprávněnost zastupovat příslušnou Smluvní stranu na žádost druhé Smluvní strany doložit.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznamovat písemně druhé Smluvní straně změnu výše uvedených osob a jejich kontaktních údajů. Tato změna je účinná od doručení takového oznámení druhé Smluvní straně.
3. Není-li v této Smlouvě či v jejích přílohách uvedeno jinak platí, že veškerá oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé Smluvní straně doručena (i) osobně, (ii) prostřednictvím poštovních doručovacích služeb, (iii) datovou zprávou nebo (iv) e-mailem. U oznámení ukončujících či měnících smluvní vztah dle této Smlouvy nebo u uplatnění nároku na základě této Smlouvy je doručení prostřednictvím e-mailu vyloučeno.

**Odpovědnost za vady**

1. Není-li v této Smlouvě či jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se odpovědnost Zhotovitele za vady Díla platnými a účinnými právními předpisy upravujícími práva z vadného plnění ve smyslu ust. § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
2. Objednatel je povinen zajistit Zhotoviteli nezbytnou součinnost pro účely prošetření příčiny vady a její případné odstranění.

**Odpovědnost a povinnost k náhradě škody**

1. Každá ze Smluvních stran odpovídá za škodu, kterou způsobila druhé Smluvní straně porušením smluvní povinnosti dle této Smlouvy či povinnosti zákonné.
2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
3. Žádná ze Smluvních stran není povinna hradit škodu způsobenou porušením smluvních povinností, pokud jí v řádném splnění smluvních povinností bránila vyšší moc, tj. mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka, jež nastala nezávisle na její vůli. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu na vznik okolnosti vyšší moci, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy se o jejím vzniku tato Smluvní strana dozvěděla.
4. Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za újmu způsobenou neplněním smluvních povinností nebo prodlením s plněním smluvních povinností v případě nedodržení termínů, neposkytnutí součinnosti či prodlení druhé Smluvní strany.
5. Náhrada škody musí být uplatněna na základě výzvy k její úhradě řádně doručené druhé Smluvní straně. Náhradu škody jsou Smluvní strany povinny zaplatit do 30 (*slovy: třiceti*) dnů ode dne řádného doručení výzvy k její úhradě.

**Sankce**

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla v termínu stanoveném v čl. III. odst. 2. Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % (*slovy: pět setin*) z Ceny Díla, a to za každý i započatý den prodlení až do řádného splnění.
2. Za každé jednotlivé porušení smluvní povinnosti ohledně nakládání s informacemi a daty získanými při provádění Díla stanovené v čl. VI. odst. 5. Smlouvy má Objednatel nárok na úhradu smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč (*slovy: padesát tisíc korun českých*).
3. Výzva k úhradě smluvní pokuty musí být řádně doručena druhé Smluvní straně. Smluvní pokutu je Smluvní strana povinna uhradit do 30 (*slovy: třiceti*) dnů ode dne řádného doručení výzvy k její úhradě.
4. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno případné právo oprávněné Smluvní strany na náhradu škody v plné výši, která jí vznikla v důsledku či v souvislosti s porušením smluvní či zákonné povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
5. Úhradou smluvní pokuty není dotčen závazek povinné Smluvní strany splnit povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou.

**Trvání Smlouvy**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci Smluvních stran a účinnosti nejdříve řádným uveřejněním Smlouvy v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu lze ukončit dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
3. Objednatel má právo od této Smlouvy odstoupit ze zákonem uvedených důvodů, zejména pak z důvodu porušení této Smlouvy podstatným způsobem. Za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem se pro účely této Smlouvy rozumí zejména nebude-li při realizaci Díla Zhotovitelem dodržen požadavek Objednatele stanovený touto Smlouvou a jejími přílohami a Zhotovitel ani na výzvu Objednatele tento stav nenapraví. Za podstatné porušení Smlouvy se pro účely této Smlouvy dále rozumí prodlení Zhotovitele s plněním Díla v termínu stanoveném v čl. III. odst. 2. Smlouvy trvající déle jak 30 (*slovy: třicet)* dní.
4. Odstoupení musí být řádně doručeno druhé Smluvní straně.
5. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva Smluvních stran na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení, práva Smluvních stran na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, ani platnosti a účinnosti těch ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat Smluvní strany i po odstoupení od této Smlouvy.

**Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí Občanským zákoníkem a platnými obecně závaznými právními předpisy.
2. Tato Smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
3. Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 1765 a násl. Občanského zákoníku upravující podstatnou změnu okolností.
4. Je-li nebo stane-li se jakékoliv jednotlivé ustanovení této Smlouvy zdánlivým, neplatným nebo neproveditelným, ostatní ustanovení tím nejsou dotčena. Smluvní strany se zavazují nahradit zdánlivé, neplatné nebo neproveditelné ustanovení právně platným ustanovením, které se co možná nejvíce blíží účelu zdánlivého, neplatného nebo neproveditelného ustanovení.
5. Tato Smlouva je vyhotovena ve 3 (*slovy: třech*) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží po dvou a Zhotovitel po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si tuto Smlouvu pozorně přečetly, že jí plně porozuměly, že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek, a že obsah této Smlouvy představuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Předávací protokol

V Praze dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ V Praze dne

Za Objednatele: Za Zhotovitele:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ing. Martin Souček, Ph.D. Mgr. Pavel Mlčoch**

**ředitel ODIS, Národní muzeum** **jednatel, Axiell s.r.o.**

**Příloha č.1 Smlouvy č. 231619**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

## Obecná specifikace Díla

Realizace Díla spočívá v **provedení** **datové analýzy** současného stavu elektronických záznamů sbírkových předmětů v podmínkách Objednatele (dále jen „**Analýza**“) a následně ve **vytvoření návrhu řešení** **konsolidace** těchto dat spočívající v převodu existujících dat do jednotného formátu (dále jen „**Návrh řešení**“). Návrh řešení slouží pro realizaci navazující veřejné zakázky spočívající v provedení konsolidace dat (elektronických záznamů sbírkových předmětů v podmínkách Objednatele) a následné migraci do jednotného sbírkového systému.

Objednatel v současnosti spravuje cca 21,1 milionů sbírkových předmětů v 15 různých systémech. Z tohoto počtu cca 10 – 20 % sbírkových předmětů je evidováno v elektronické evidenci, což představuje **cca 3 000 000 záznamů týkajících se sbírkových předmětů** nejrůznějších typů z celkového počtu cca 20 milionů záznamů k jednotlivým typům evidovaných předmětů. Realizace Díla spočívá toliko v **identifikaci všech záznamů** týkajících se sbírkových předmětů v jednotlivých systémech užívaných v současnosti v podmínkách Objednatele pro účely jejich evidence a v **navržení** následného převedení těchto dat do jednotného formátu dat (konsolidace) v Návrhu řešení pro účely jejich následného převodu do jednotného evidenčního systému.

Jednotlivé záznamy sbírkových předmětů jsou co do způsobu zpracování, tak i obsahu a rozsahu evidovaných skutečností, rozdílné a jsou evidovány prostřednictvím několika evidenčních systémů. Evidenční systémy se v podmínkách Objednatele v základu dělí dle právní úpravy vztahující se k jednotlivým typům evidovaných předmětů, a to (i) Sbírkový zákon, tj. zákon č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů (dále jen „**Sbírkový zákon**“), (ii) zákon č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (dále je „**Knihovní zákon**“) a (iii) zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů (dále jen „**Zákon o archivnictví**“). Záznamy jednotlivých typů předmětů jsou v podmínkách Objednatele evidovány v několika systémech, a to celkem v 15 různých systémech jako je např. Museion (cca 200 000 záznamů), Verbis (cca 5 000 000 záznamů), Demus (cca 400 000 záznamů), Bach (cca 300 000 záznamů včetně archiválií) či na míru vytvořených systémech jako je např. Paleontologická databáze (cca 150 000 záznamů) nebo webová databáze Anthroponm Antropologického oddělení (cca 25 000 záznamů) a v neposlední řadě pak v několika excelových tabulkách. Sbírkové předměty jsou evidovány jak v systémech vytvořených právě pro evidenci sbírkových předmětů, tak i v systémech určených pro evidenci jiných předmětů (například pro účely evidence knih) a v těchto případech bude nezbytné odlišit sbírkové předměty od předmětů nespadajících pod Sbírkový zákon a provést analýzu pouze těch záznamu, které se týkají právě jen sbírkových předmětů.

Dílo bude prováděno na území hlavního města Prahy. Zhotovitel je povinen provádět Dílo osobně v místě určeném Objednatelem či prostřednictvím vzdáleného přístupu, bude-li to s ohledem na citlivost informací Zhotovitelem předem písemně schváleno. Jednotlivá místa plnění:

* budova Národního muzea, Václavské náměstí 1700/68, 110 00 Praha 1 - Nové Město;
* Přírodovědecké muzeum NM, Cirkusová 1740, 190 00 Praha 9 –⁠ Horní Počernice.

Minimálně k 50 % všech sbírkových předmětů bude Objednatelem umožněn vzdálený přístup.

..................Zalomení sloupce..................

## Současný stav elektronické evidence sbírkových předmětů

### Jednotlivé evidenční systémy v podmínkách Objednatele

### DEMUS (Dokumentace a Evidence MUzejních Sbírek)

DEMUS je systém pro evidenci a dokumentaci sbírek v muzeích a galeriích. Je možné jej využít i pro přípravu výstav, inventarizační kontroly apod. Existující moduly: univerzální Katalog a oborové Archeologie, Botanika, Entomologie, Fotoarchiv, Geologie, Historie, Výtvarné umění, Zoologie.

Systém funguje pouze lokálně (s případným sdílením pomocí uložení databázového MDB souboru na síti) a je postavený na Accessu 2010, jehož podporu do budoucna nelze zajistit. Jedná se o poměrně zastaralý software. Tento software byl vyvíjen v organizaci **CiTeM v Brně** pod Ministerstvem kultury.

**Zákon**:

Software DEMUS je vytvořen pro předměty pod **Sbírkovým zákonem**.

**Využití v Národním muzeu:**

DEMUS používají dvě oddělení v Historickém muzeu (HM 1.1 – Oddělení pravěku a antického starověku a HM 2.1 – Novodobé české dějiny). Dohromady cca 15 zaměstnanců. Někteří jej mají nainstalovaný, ale aktivně s ním nepracují.

**Počet záznamů v elektronické evidenci v DEMUS:** Přibližně 450 000.

**Ukázka karty s metadatovým schématem:**

*XXXX*

### MUSEION

MUSEION je aktivně vyvíjený software od české firmy Musoft, která byla v roce 2022 koupena nadnárodní firmou Axiell. MUSEION disponuje 16 typy oborových karet pro systematickou evidenci, umožňuje používat slovníky jak jednoduché, tak hierarchické. Snaží se o jednotnou a jednoznačnou terminologii, v rámci migrace dat vždy probíhá pečlivé čištění a konsolidace dat a slovníkových záznamů. Systém funguje pouze webově.

**Zákon**:

Webový software MUSEION je vytvořen pro předměty pod **Sbírkovým zákonem**.

**Využití v Národním muzeu:**

Museion v Národní muzeu aktivně využívají momentálně tři oddělení:

* HM 2.1 – Oddělení novodobých českých dějin s cca 1500 předměty z Demusu a 45 000 z digitalizace Muzea dělnického hnutí
* HM 2.2 – Oddělení dějin tělesné výchovy a sportu (v Museionu cca 14 tisíc předmětů)
* NpM 1 – Sbírkové oddělení (v Museionu cca 128 tisíc předmětů)

**Počet záznamů v elektronické evidenci v MUSEION:** přibližně 200 000.

**Ukázka karty s metadatovým schématem:**

*XXXX*

### VERBIS

VERBIS je aktivně vyvíjený software pro katalogizaci knihovních předmětů, spisů od firmy KP-SYS sídlící v Pardubicích. Lze v něm zpracovávat všechny druhy dokumentů (standardně jsou připraveny následující typy dokumentů: Monografie, Staré tisky, Periodika, Normy, Cestovní zprávy, Ochranné dokumenty, Mapy, Hudebniny, Zvukové dokumenty, Audiovizuální dokumenty, Elektronické dokumenty, Výzkumné zprávy, Vysokoškolské práce, Články, Kapitoly v knize, Přednášky ad.) dle katalogizačních pravidel MARC21.

**Zákon**:

Software VERBIS je vytvořen pro předměty pod **Knihovním zákonem**.

**Využití v Národním muzeu:**

VERBIS je používán v 16 odděleních Národního muzea, především pak v Knihovně Národního muzea. Zároveň je (ne zcela vhodně) používán pro evidenci hudebních nástrojů i v Českém muzeu hudby.

**Počet záznamů v elektronické evidenci ve VERBIS:** Přibližně 980 000.

**Ukázka karty s metadatovým schématem:**

*XXXX*

*XXXX*

*XXXX*

### BACH

BACH Je lokální databázový systém, který funguje jak pro archiválie pod Zákonem o archivnictví, tak sbírkové předměty pod Sbírkovým zákonem. V nové webové verzi jsou již tyto služby od sebe odděleny (programy ProMuzeumWeb a ProArchiv17). Software vyvíjí firma Bach Systems s.r.o. z Olomouce a mezi její produkty spadá mimo jiné i Spisová služba Wispi.

BACH (ProMuzeum) je modulární systém zaměřený na zpracování, ukládání a prezentování muzejních sbírek ve státních i soukromých muzeích a galeriích. Nabízí rovněž webový prezentační portál Vademecum, který muzea a galerie využívají pro prezentaci sbírkových předmětů.

**Zákon**:

Software BACH (ProMuzeum) je vytvořen pro předměty pod **Sbírkovým zákonem a Zákonem o archivnictví**.

**Využití v Národním muzeu:**

BACH (ProMuzeum) používají v pěti odděleních – primárně v Archivu Národního muzea pod Historickým muzeem a NpM 1 – Sbírkové oddělení pod Náprstkovým muzeem.

**Počet záznamů v elektronické evidenci v Bachu:** přibližně 215 000.

**Ukázka karty s metadatovým schématem:**

*XXXX*

### ProMuzeumWeb

ProMuzeumWeb je webový databázový systém, který vychází z lokálního softwaru Bach a je navržen pouze pro sbírkové předměty pod Sbírkovým zákonem. Software rovněž vyvíjí firma Bach Systems s.r.o. z Olomouce a mezi její produkty spadá mimo jiné i Spisová služba Wispi.

ProMuzeumWeb je modulární systém zaměřený na zpracování, ukládání a prezentování muzejních sbírek ve státních i soukromých muzeích a galeriích. Rovněž obsahuje prezentační portál Vademecum, do kterého je možné exportovat veřejné informace o sbírkových předmětech.

**Zákon**:

Software ProMuzeumWeb je vytvořen pro předměty pod **Sbírkovým zákonem**.

**Využití v Národním muzeu:**

Systém ProMuzeumWeb se používá zatím v jednom oddělení HM2.3 – Etnografické oddělení pod Historickým muzeem, které se nachází ve Švýcárně u Národopisného muzea.

**Počet záznamů v elektronické evidenci v ProMuzeumWeb:** přibližně 125 000.

**Ukázka karty s metadatovým schématem:**

*XXXX*

*XXXX*

* 1. **Počet evidovaných předmětů v elektronické evidenci v systémech v rámci jednotlivých oddělení**

Obsah obrázku text, číslo, řada/pruh, Paralelní

Popis byl vytvořen automaticky

## Analýza a Návrh řešení – Požadavky Objednatele

V rámci realizace Díla požaduje Objednatel provedení Analýzy metadat v podmínkách Objednatele k jednotlivým typům sbírkových předmětů a následné vyhotovení písemného Návrhu řešení navrhujícího konsolidaci dat o sbírkových předmětech v podmínkách Objednatele. Následná konsolidace dat, jež není předmětem Díla, bude spočívat v převodu všech aktuálně evidovaných elektronických záznamů (metadat) ke sbírkovým předmětům v podmínkách Objednatele do jednotného formátu za účelem jejich následného systematického převodu do jednotného sbírkového systému. Objednatel požaduje, aby byl v Návrhu řešení popsán zejména způsob realizace konsolidace dat a formát výstupu, tedy konečná jednotná forma metadat.

Celý projekt Analýzy metadat a Návrh řešení konsolidace dat o sbírkových předmětech bude řešen na cloudové platformě M365 Teams Národního muzea, do které Objednatel připraví pracovníkům Dodavatele externí přístup.

Objednatel požaduje, aby Zhotovitel navrhovaný proces konsolidace, jakož i možné konečné jednotné formáty dat s Objednatelem průběžně konzultoval. Návrh řešení podléhá konečné akceptaci ze strany Objednatele.

**Objednatel požaduje:**

* provedení analýzy všech aktuálně evidovaných elektronických záznamů (metadat) ke sbírkovým předmětům v podmínkách Objednatele;
* podrobný popis aktuálního stavu evidovaných elektronických záznamů (metadat) ke sbírkovým předmětům v podmínkách Objednatele;
* návrh převodu všech aktuálně evidovaných elektronických záznamů (metadat) ke sbírkovým předmětům v podmínkách Objednatele do jednotného formátu;
* návrh možného členění metadat do skupin dle charakteru evidované skutečnosti pro účely konsolidace s tím, že Zhotovitel je povinen zohlednit skupiny informací, které jsou stanoveny Sbírkovým zákonem jako povinně evidované;
* návrh konsolidace metadat jednotlivých podsbírek s přihlédnutím k zavedené praxi v českém muzejním prostředí;
* (např:http://www.citem.cz/citem/wpress/wp-content/plugins/downloads-manager/upload/13-TezaurySlovnikyCeske.pdf)
* návrh konsolidace metadat jednotlivých podsbírek vůči mezinárodně platným metadatovým standardům v daných oborech;
* (např:http://www.citem.cz/citem/wpress/wp-content/plugins/downloads-manager/upload/14-TezaurySlovnikyMezinarodni.pdf)
* doporučení vhodné konečné jednotné formy metadat.

**Příloha č.2 Smlouvy č. 231619**

**PŘEDÁVACÍ PROTOKOL**

*XXXX*