**Rámcová dohoda**

**na zabezpečení programátorských prací pro vývojové činnosti v projektu ARCLib**

**Knihovna AV ČR, v. v. i.**

Sídlo: Národní 1009/3, 115 22 Praha 1

IČ: 67985971

DIČ: CZ67985971

Zastoupená: Ing. Martinem Lhotákem, ředitelem

Bankovní spojení: Raiffeisen bank

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxx

na straně jedné jako „**objednatel**“ a/nebo též „**zadavatel**“

a

**inQool a.s.**

Sídlo: Hněvkovského 30/65, 617 00 Brno

IČO: 29222389

DIČ: CZ29222389

jednající: Mgr. Peter Halmo, Mgr. Tibor Szabó, Mgr. Matúš Zamborský, členové představenstva společně

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxx

na straně druhé jako „**zhotovitel**“

společně také jako „smluvní strany“

**uzavírají dle § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)**

**tuto**

**Rámcovou dohodu (dále též „smlouva“)**

**Preambule**

Zhotovitel byl vybrán jako vítězný účastník v zadávacím řízení na podlimitní veřejnou zakázku na služby s názvem: **„*Zabezpečení programátorských prací pro vývojové činnosti v projektu ARCLib*“,** které bylo vyhlášeno dne 22. 12. 2016 a na základě cenové nabídky ze dne 7. 2. 2017 (Příloha č. 1 této smlouvy), zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ZZVZ.

Výše uvedená veřejná zakázka je financována z prostředků projektu ARCLib – komplexní řešení pro dlouhodobou archivaci digitálních (knihovních) sbírek, jenž je financovaný ze zdrojů Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) pod identifikačním číslem DG16P02R044.

1. **Předmět a účel rámcové dohody**
	1. Účelem této rámcové dohody je stanovení podmínek pro zajištění programátorských prací podporujících výzkumné a vývojové činnosti v rámci projektu ARCLib dle specifikace předmětu plnění uvedeného v zadávací dokumentaci, v této rámcové dohodě a podle požadavků objednatele definovaných v jednotlivých výzvách k poskytnutí plnění (dále jen „předmět díla“).
	2. Tato rámcová dohoda je ve smyslu ZZVZ rámcovou dohodou uzavřenou s jedním uchazečem a veškeré podmínky plnění jsou v této rámcové dohodě konkrétně vymezeny. Smlouvy na realizaci dílčích veřejných zakázek (dále též „dílčí smlouvy o dílo“) zadávaných na základě této rámcové dohody budou uzavírány postupem podle § 134 ZZVZ, tzn. na základě písemné výzvy objednatele k poskytnutí plnění, jež je návrhem na uzavření smlouvy, a písemného potvrzení této výzvy zhotovitelem, jež je přijetím návrhu smlouvy.
	3. V rámci dílčích smluv o dílo zadávaných na základě rámcové dohody bude zhotovitel opakovaně vykonávat programátorské práce až do vyčerpání celkového limitu plnění ve výši předpokládané hodnoty veřejné zakázky uvedené v čl. 6.1 této smlouvy nebo do uplynutí doby, na kterou je tato rámcová dohoda uzavřena dle čl. IV odst. 1 věta první této smlouvy, dle toho, která skutečnost nastane dříve.
2. **Předmět díla**
	1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje zhotovit pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo popsané v tomto článku a objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
	2. Dílem jsou programátorské práce podporující výzkumné a vývojové činnosti v rámci projektu ARCLib, jejichž výstupy jsou definovány zadáním projektu, který byl schválen OVV MK ČR:
* Vývoj open source - komplexní řešení ARCLib pro dlouhodobou archivaci digitálních dat a dokumentů se zaměřením na knihovní sbírky

Výsledek musí splňovat charakteristiku výsledků předkládaných do systému hodnocení výzkumu a vývoje RIV v hodnotě „R“ (software). Za splnění předmětu plnění ze strany dodavatele bude považováno akceptování výše uvedeného deklarovaného výsledku projektu ARCLib ve funkční podobě zadavatelem veřejné zakázky. Veškerá softwarová řešení budou v rámci projektu vyvíjena jako open source pod licencí zvolenou zadavatelem.

V rámci vývojových prací se bude vítězný dodavatel řídit pokyny členů řešitelského týmu projektu ARCLib - komplexní řešení pro dlouhodobou archivaci digitálních (knihovních) sbírek, neboť na výše uvedený výstup programátorských prací navazují i další výzkumné a vývojové činnosti. Dodavatel tak bude řešit výzkumné práce dle konkrétních zadání směřujících do určitých výstupů v každém kalendářním roce na základě metodologie definované řešiteli projektu.

Vývoj bude probíhat kompletně a výhradně pro platformu JAVA, aby byla zajištěna přenositelnost a zároveň kompatibilita s prostředím používaným zadavatelem. Zdrojový kód všech výsledných nástrojů bude uvolněn pod GNU/GPL licencí a nesmí být závislý na žádné proprietární uzavřené knihovně či jiné externí komerční/placené součásti/modulu. Správa zdrojových kódu při vývoji, a následně údržbě, bude založena na některém z obecně používaných otevřených systémů pro správu a verzování zdrojových kódů - SVN, GitHub apod. Dále zadavatel požaduje využití některého z nástrojů pro správu, řízení a automatizaci buildu aplikací - např. Maven, Gradle. Součástí prostředí pro správu projektu bude i podpora uživatelských Issues a Wiki pro vedení příslušné dokumentace k jednotlivým vyvíjeným nástrojům.

Nástroje budou provozovány jako webové služby.

Pokud budou výsledné nástroje využívat externí aplikace, např. SQL databázi, musí být tyto opět pod některou z volných opensource licencí, tedy volně dostupné. Při vývoji zadavatel preferuje maximálně možné využití příslušných opensource frameworků, např. JAVA Spring, JSF, Struts, Hibernate apod. Jako běhové prostředí zadavatel preferuje GNU/Linux.

**Popis aplikace ARCLib**

**Základní popis, funkční moduly**

ARCLib je softwarový systém pro logickou a bitovou ochranu digitálních dat navržený v souladu s požadavky odvozenými z ČSN ISO 14721 (OAIS, Open Archival Information System). Dlouhodobým cílem vývoje ARCLib je vytvoření řešení, které knihovnám a dalším paměťovým institucím umožní implementovat všechny funkční moduly OAIS a které bude respektovat požadavky jeho informačního modelu. ARCLib využívá v maximální míře existujících volně dostupných nástrojů, jako jsou ProArc[[1]](#footnote-1) a Archivematica[[2]](#footnote-2), a to především pro tvorbu vstupních SIP balíčků. Připravené SIP balíčky validuje, a konvertuje do archivních balíčků (AIP) a ukládá v souladu s OAIS. Základní schéma systému ARCLib je uvedeno na obrázku:



Aplikaci ARCLib tvoří šest základních funkčních modulů:

* ARCLib Ingest – příjem a validace vstupních balíčků SIP, vytvoření a uložení archivních balíčků AIP
* ARCLib Archival Storage – trvalé uložení balíčků AIP a jejich bitová ochrana
* ARCLib Data Management – vyhledávání a editace balíčků AIP
* ARCLib Administration – správa a provoz systému ARCLib
* ARCLib Access – zpřístupnění AIP balíčků
* ARCLib Preservation Planning – logická ochrana informací v balíčcích AIP

Modul *ARCLib Ingest* zajišťuje příjem, vstupní zpracování a uložení dat. Systém ARCLib dostává na vstupu informační balíčky SIP (Submission Archival Package) v předepsané struktuře generované externími systémy jako jsou ProArc, Archivematica, LTP systém Národní knihovny ČR a další. Prostřednictvím modulu *ARCLib Ingest* provede jejich základní validaci, vytvoří z nich archivační balíčky AIP (Archival Information Package) a uloží je do trvalého úložiště. Postup zpracování je řízen v konfigurovatelném sledu operací. Pro každý typ dat nebo producenta dat může existovat samostatné nastavení validace (validační profil).

Modul *ARCLib Archival Storage* zajistí bezpečné dlouhodobé uložení balíčků AIP do zvoleného externího digitálního úložiště a postará se o zajištění jejich bitové ochrany (včetně replikace dat do více geograficky vzdálených lokalit, pravidelné kontroly neporušenosti/integrity dat, zálohování a obnovy dat). Modul zajišťuje komunikaci mezi systémem ARCLib a datovým úložištěm/úložišti.

Modul *ARCLib Data Management* obsahuje informace o AIP balíčcích (resp. jejich částech) uložených v trvalém úložišti, spravuje jejich index a poskytuje vyhledávací rozhraní pro vyhledávání nad popisnými, technickými a administrativními metadaty balíčků AIP. Umožňuje také editaci a vytváření nových verzí AIP balíčků a reingest AIP.

Modul *ARCLib Administration* zajišťuje provoz a správu systému ARCLib. Mimo jiné zajišťuje správu uživatelů systému a jejich rolí, autentizaci a autorizaci uživatelů, konfiguraci a automatizaci pracovních postupů, paralelizaci vybraných činností, poskytování provozních statistik, kontrolu správné činnosti všech komponent systému ARCLib včetně zotavení po pádu či uváznutí.

Modul *ARCLib Access* slouží k získávání AIP balíčků. Systém ARCLib je dark archive, tj. není to repozitář určený pro zpřístupňování dat koncovým uživatelům, ale pouze správcům archivních digitálních dat. Modul umožní export balíčků AIP jako výstupních balíčků DIP (Dissemination Information Package). Nedisponuje prostředky pro zobrazení archivovaných dat (image servery, prohlížeče apod.).

Modul *ARCLib Preservation Planning* slouží k podpoře plánování a provádění činností souvisejících s logickou ochranou digitálních dat (především ochranou před zastaráváním formátů a technologií). Většina funkcí logické ochrany bude realizována mimo systém ARCLib. Modul bude obsahovat registr použitých formátů a nástrojů pro zpracování digitálních formátů, s navázanými pravidly použití.

Podrobnější specifikace funkčních modulů ARCLib je uvedena v příloze „Specifikace funkčních požadavků systému ARCLib“.

**Informační model a standardy**

Aplikace ARCLib pracuje se třemi typy informačních balíčků:

* Balíčky SIP, které v popsaných strukturách a s definovanými metadaty přicházejí od dodavatelů dat k trvalému uložení.
* Balíčky AIP, které vedle SIP balíčku v původním tvaru ukládají v AIP XML metadata o procesu validace a zpracování v ARCLib ingest a obsahují další administrativní, technická a popisná metadata odpovídající požadavkům informačního modelu OAIS.
* Balíčky DIP jsou generovány modulem ARCLib Access z balíčku AIP.

Aplikace ARCLib pracuje především s následujícími standardy metadat: METS, Dublin Core, MODS, PREMIS, MIX, MARC XML.

**Další požadavky na systém ARCLib**

* Softwarové řešení ARCLib bude poskytováno formou otevřeného kódu (open-source) pod zadavatelem zvolenou otevřenou licencí.
* Systém bude implementován v jazyce Java s využitím [OpenJDK](http://openjdk.java.net/) s předpokladem běhu na operačním systému GNU/Linux.
* Modulární řešení (komunikace modulů systému ARCLib přes dobře definovaná API, možnost snadné náhrady konkrétní implementace jednoho modulu implementací jinou).
* Veškeré funkce systému musí být dostupné oprávněným koncovým uživatelům přes strojově volatelná API (preferováno je jednoduché univerzální rozhraní, např. REST).
* Možnost připojovat nástroje třetích stran (např. pro zpracování balíčků SIP během ARCLib Ingest – antivirová kontrola, identifikace a verifikace formátů apod.) prostřednictvím jednotného univerzálního rozhraní, které v budoucnu umožní snadné připojení i dalších nástrojů / výměnu implementace nástrojů stávajících.
* Horizontální škálovatelnost výkonu (možnost provozu různých částí systému na více různých serverech), masivně paralelní zpracování dat (více instancí stejného modulu systému na více serverech pro paralelní běh funkcí jako ARCLib Ingest apod.).
	+ Předpokládá se přírůstek cca 8 TiB dat za rok pro kompletní zpracování celým workflow systému (ingest, indexace, uložení, …).
* Při implementaci systému kladen důraz na bezpečnost: šifrovaná komunikace se systémem, autentizace a autorizace uživatelů na základě definovaných rolí, logování všech akcí v systému umožňující audit všech procesů a operací, možnost fyzického ukládání dat ve více kopiích v geograficky vzdálených oddělených lokalitách, průběžná kontrola integrity uložených dat.
* Centrální monitoring systému umožňující získat globální přehled o stavu všech částí systému (tj. stav všech instancí všech modulů, report o stavu dat v úložišti atd.).
* Parametry všech komponent budou uživatelsky konfigurovatelné přes vhodné rozhraní (GUI, web interface, REST API, XML/JSON konfigurační soubory, …) bez nutnosti zásahů do zdrojových textů systému.

Podrobnější popis předmětu plnění je popsán v příloze č. 3 s názvem ARCLib – podrobnější technická specifikace předmětu plnění – funkční požadavky

* 1. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:

 (a) touto smlouvou;

 (b) zadávacími podmínkami veřejné zakázky a technickou specifikací;

 (c) písemnými pokyny objednatele (řešitelského týmu);

 (d) písemnými výzvami objednavatele k poskytnutí plnění;

 (e) obecně závaznými právními předpisy a veškerými podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy.

* 1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah díla, a to zejména s ohledem na skutečnost, že se jedná o projekt financovaný účelovou dotací Ministerstva kultury ČR.
	2. Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva užívat vyvinuté softwarové produkty včetně jejich průvodní dokumentace uvedené pod bodem XVI. (dále jen „předmět licence“), objednatel je povinen dodané softwarové produkty užívat v souladu s touto smlouvou a dle autorského zákona.
1. **Postup při zadávání veřejných zakázek na základě této rámcové dohody**
2. Podle této rámcové dohody bude objednatel zadávat zhotoviteli jednotlivé veřejné zakázky v souladu s § 134 ZZVZ na základě písemné výzvy objednatele k poskytnutí plnění, jež je návrhem na uzavření smlouvy, a písemného potvrzení této výzvy zhotovitelem, jež je přijetím návrhu smlouvy. Konkrétní předmět plnění jednotlivých dílčích smluv o dílo bude specifikován řešitelským týmem zadavatele. Zadavatel specifikuje konkrétní dílčí plnění na základě výstupu řešitelského týmu.
3. Písemná výzva k poskytnutí plnění bude vždy obsahovat minimálně:
4. označení této rámcové dohody, tzn. „Rámcová dohoda na zabezpečení programátorských prací pro vývojové činnosti v projektu ARCLib",
5. identifikační údaje objednatele, kontaktní osobu pro odevzdání a převzetí díla,
6. identifikační údaje zhotovitele,
7. vymezení předmětu plnění veřejné zakázky na základě výsledků řešitelského týmu,
8. maximální počet člověkodní, které může zhotovitel v rámci konkrétní dílčí smlouvy o dílo vykázat,
9. závazný termín dokončení a předání díla.
10. Lhůta pro písemné potvrzení výzvy k plnění činí vždy 3 pracovní dny.
11. Výzva k poskytnutí plnění a potvrzení výzvy mohou být smluvními stranami zaslány v elektronické podobě e-mailem, nebo v listinné podobě, a to na adresy uvedené v této rámcové dohodě.
12. Dodavatel tímto garantuje pro každou dílčí smlouvu o dílo pracovní kapacitu v objemu 50 člověkodnů v období 3 měsíců od zahájení plnění každé dílčí smlouvy o dílo.
13. **Doba a místo plnění**
	1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou na dobu 45 měsíců ode dne podpisu smlouvy. Zhotovitel zahájí plnění do 3 pracovních dnů po odeslání písemného potvrzení výzvy k plnění objednateli.
	2. Plnění jednotlivých dílčích smluv o dílo budou prováděna ve lhůtách a termínech stanovených objednatelem na základě výstupů řešitelského týmu. Tyto lhůty k plnění jednotlivých dílčích smluv o dílo budou definovány v jednotlivých výzvách k poskytnutí plnění.
	3. Splněním povinnosti zhotovit řádně a včas dílo se rozumí dodání a převzetí funkčního díla prostého vad a nedodělků v termínu sjednaném dle čl. 4.2. smlouvy a zároveň potvrzeného po úspěšném testování akceptací ze strany objednatele.
	4. Zhotovitel předloží ke každé ukončené dílčí smlouvě o dílo pracovní výkaz obsahující přehled reálně odpracovaných člověkodnů s výpisem jednotlivých pracovních dnů. U každého dne budou uvedena jména konkrétních pracovníků zhotovitele, kteří se podíleli na realizaci dílčí smlouvy o dílo a popis jejich činnosti. Lhůta pro předložení pracovního výkazu činí 5 pracovních dnů od předání díla.
	5. Objednatel si i v průběhu plnění díla vyhrazuje právo kontrolovat a odsouhlasovat veškeré postupy prací a jejich výstupy (kontrolní provoz).
	6. Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů ležících prokazatelně na straně objednatele, má zhotovitel právo po předchozím písemném odsouhlasení ze strany objednatele na přiměřené prodloužení doby plnění díla.
	7. Místem realizace díla jsou prostory zhotovitele. Místem dodání díla je
* Knihovna AV ČR, v. v. i., Národní 1009/3, 115 22 Praha 1
1. **Předání díla a testování**
	1. Předání hotového funkčního díla nebo jeho části na základě dílčí smlouvy o dílo se uskuteční fyzickým převzetím objednatelem a následným testováním na patřičném softwarovém rozhraní (webová služba, funkční aplikace apod.).
	2. Testování díla nebo jeho části provede objednatel ve lhůtě 30 dnů od jeho předání zhotovitelem.
	3. V případě zjištění závad či nedostatků díla musí být o těchto zjištěných skutečnostech sepsán zápis a stanoveny termíny jejich odstranění.
	4. V případě kladného výsledku testování vystaví objednatel akceptační protokol, na jehož základě může dodavatel fakturovat.
2. **Cena a způsob plnění, platební podmínky**
	1. Maximální částka, do které budou uzavírány dílčí smlouvy o dílo zadávané na základě této rámcové dohody, na jejichž základě bude zhotovitel opakovaně vykonávat programátorské práce, je **3.279.339,- Kč bez DPH**.
	2. Smluvní strany se dohodly na ceně za jeden člověkoden **v maximální výši 2.580,- Kč (slovy: dvatisíceosmsetpadesátk korun českých) bez DPH, tj. cena díla včetně DPH činí 3.448,50 Kč**. Přičemž jeden člověkoden odpovídá práci jedné osoby (programátora) po dobu jednoho 8 hodinového pracovního dne.
	3. Objednatel zhotoviteli uhradí skutečně odpracované člověkodny dle pracovních výkazů předložených zhotovitelem a odsouhlasených objednatelem. Zhotovitel nemá nárok na uhrazení člověkodnů nad rámec stanovený ve výzvě k poskytnutí plnění.
	4. Cena za jeden člověkoden je sjednána jako cena konečná, nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží či jejichž vynaložení předpokládal a /nebo měl předpokládat. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, personální, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že součástí ceny jsou i veškeré náklady spojené se splněním podmínek pro realizaci díla dle obecně závazných právních předpisů.
	5. Po řádném protokolárním předání a převzetí funkčního díla prostého vad a nedodělků a zároveň po vystavení akceptačního protokolu objednatelem vystaví a doručí zhotovitel objednateli daňový doklad – fakturu ve lhůtě do 5 pracovních dnů.
	6. Faktura bude vystavena v souladu s příslušnými právními předpisy se splatností 21 kalendářních dní ode dne doručení objednateli. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že daň z přidané hodnoty bude zhotovitelem účtována v sazbách dle právních předpisů platných v době uskutečnitelného zdanitelného plnění.
	7. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené touto smlouvou. Lhůta splatnosti po dobu reklamace faktury neběží a běží znovu od dodání nové nebo opravené faktury.
	8. Případné odůvodněné vícepráce, které nejsou součástí díla dle smlouvy nebo dílčí smlouvy o dílo, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně odsouhlasení jejich ocenění ve formě písemného dodatku k této smlouvě. Vícepráce budou vyúčtovány a zaplaceny jako samostatné plnění a samostatným daňovým dokladem. Nebudou-li všechny podmínky uvedené v tomto odstavci splněny, ztrácí zhotovitel nárok na jejich úhradu.
3. **Součinnost smluvních stran**
	1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno v této smlouvě.
	2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
	3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
	4. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a další dokumentaci vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od předání a převzetí díla, minimálně však do roku 2030. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů a dokumentace souvisejících s plněním této smlouvy.
4. **Prohlášení, práva a závazky smluvních stran**
	1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy:

(a) není jako právnická osoba v likvidaci;

(b) není proti němu podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů a takové řízení nebylo zastaveno či zrušeno z důvodu nedostatku majetku zhotovitele a dále není předlužen či neschopen plnit své splatné závazky vůči svým věřitelům a není ani v úpadku;

(c) uzavření/m této smlouvy:

* neporuší správní rozhodnutí orgánu státní správy České republiky;
* neporuší ustanovení žádné dohody, smlouvy či jiného ujednání, které uzavřel se třetí osobou;
* nebude mít za následek újmu nebo požadavek na splacení jakéhokoli správního poplatku, dotací nebo jiného závazku zhotovitele;

(d) neučinil nic, ať již sám anebo za spolupráce či prostřednictvím třetí osoby, co by omezilo či znemožnilo dosažení účelu této smlouvy.

* 1. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:

(a) podání návrhu na zahájení insolventního řízení,

(b) podání návrhu na vyrovnání na majetek zhotovitele,

(c) vstup zhotovitele do likvidace; nebo

(d) splnění podmínek úpadku,

(e) rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy zhotovitele či provedení jiných organizačních změn; nebo

(f) omezení či ukončení činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy; nebo

(g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících z této smlouvy či s touto smlouvou souvisejících.

* 1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy seznámil se specifikací díla uvedenou v zadávací dokumentaci, podmínkami pro zhotovení díla a dále prohlašuje, že je schopen dílo řádně a včas zhotovit.
	2. Zhotovitel se zavazuje:

(a) při provádění díla zachovávat platné obecně závazné předpisy a rozhodnutí orgánů veřejné správy;

(b) písemně upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřípustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem nebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků pro jakost a provedení díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy či jinými normami, a to bezodkladně poté, co tuto skutečnost zjistí či mohl zjistit. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění zhotovitele, písemně trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu.

* 1. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

(a) v co nejmenší míře omezovalo provozní činnost objednatele;

(b) bylo zabezpečeno odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování postupů nabídnutých zhotovitelem v nabídce nebo postupů dohodnutých s objednatelem v průběhu plnění. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Doklady o odborné způsobilosti poddodavatele je povinen předložit zhotovitel objednateli před zahájením prací;

(c) nebyl ohrožen majetek zhotovitele.

* 1. Zhotovitel se zavazuje:

#### (a) uhradit objednateli do deseti dnů poté, kdy k tomu bude objednatelem písemně vyzván, veškeré pokuty či další sankce, které byly objednateli vyměřeny (pravomocným rozhodnutím) orgány veřejné správy v souvislosti s porušením povinností zhotovitele stanovených touto smlouvou či obecně závaznými právními předpisy při provádění díla. Úhrada bude provedena na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy;

(b) vyvstane-li v průběhu provádění díla nutnost upřesnění způsobu jeho provedení, neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dle čl. 8.6. písm. a) smlouvy.

* 1. Objednatel je oprávněn sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny řádně a v souladu s touto smlouvou.
1. **Podmínky provádění díla**
	1. Zhotovitel bude svým jménem projednávat a hradit náklady vyplývající z projednaných záležitostí přímo souvisejících s jeho činností při realizaci díla a dokončení díla, které jsou v jeho kompetenci a za které plně odpovídá.
	2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku vůči objednateli v plném rozsahu dle této smlouvy, jako by je prováděl sám.
	3. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů, kteří jsou v přímém kontaktu s objednatelem.
	4. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla s výjimkou osob objednatele po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetím osobám na majetku.
2. **Záruka za jakost a zkoušky díla**
	1. Zhotovitel prohlašuje, že zhotovené dílo bude funkční a prosté vad a nedodělků, bude odpovídat účelu užívání sjednaném touto smlouvou, mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, a dle této smlouvy a technické specifikace, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.
	2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za dílo, a to v délce 36 měsíců od převzetí a předání díla prostého vad a nedodělků.
	3. Zhotovitelem bude objednateli poskytován bezplatný záruční servis na objednatelem reklamované vady díla vzniklé v době trvání záruční doby určené touto smlouvou.
	4. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada, způsob jakým se projevuje a termín pro odstranění vady zhotovitelem.
	5. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **dvou následujících pracovních dnů**, v případě méně závažných chyb a do **následujícího pracovního dne** v případě závažných chyb a kritických vad od okamžiku oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění díla. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran. Reklamační řízení musí být ukončeno do následujícího pracovního dne po jeho zahájení.
	6. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky vznikají okamžikem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
3. **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**
	1. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele podle čl. 3.3., je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve 5.000,- Kč za každý den prodlení.
	2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě porušení ustanovení čl. 4.2. a čl. 10.5. smlouvy zhotovitelem nebo v případě, že zhotovitel bude v prodlení s poskytnutím součinnosti, k níž je povinen podle této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve 5.000,- Kč za každý den prodlení.
	3. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení ustanovení čl. 8.1. a čl. 8.5. a/nebo čl. 7.4. této smlouvy zhotovitelem je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každé porušení smlouvy zvlášť.
	4. Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě prodlení s úhradou ceny dle ustanovení čl. 6. této smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení do zaplacení.
	5. Smluvní pokuta je splatná do 21 dní ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši. Případným odstoupení od smlouvy nárok na úhradu smluvní pokuty nezaniká.
	6. Nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem jsou nedotčeny.
4. **Odstoupení od smlouvy**
	1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon či tato smlouva. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
	2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

(a) jestliže se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním dílave vztahu k termínům provádění díla dle čl. IV. této smlouvy, které bude delší než sedm kalendářních dnů, nebo

(b) zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, nebo

(c ) jestliže bude podán návrh na insolvenční řízení vůči zhotoviteli, nebo zhotovitel bude zrušen s likvidací či bez likvidace, nebo

(d) zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v čl. IX. smlouvy; nebo

(e) zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle čl. 8.2. smlouvy nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení zhotovitele dle čl. 8.1. této smlouvy.

* 1. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených objednatelem nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla třetí osobou a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká.
	2. V případě odstoupení od smlouvy ze strany zhotovitele vzniká zhotoviteli nárok na uhrazení prokázaných nákladů vynaložených na realizaci díla, které bylo objednavatelem řádně převzato do doby odstoupení od smlouvy. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká.
1. **Adresy pro doručování, kontaktní osoby**
	1. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že adresa pro doručování písemné korespondence bude realizována do sídla objednatele uvedeného v záhlaví této smlouvy.

Kontaktní osoby:

(a) Ing. Martin Lhoták

Knihovna AV ČR, v. v. i.

Národní 1009/3, 115 22 Praha 1

Telefon: xxxxx

Email: xxxxx

(b) adresa pro doručování zhotoviteli je:

Mgr. Tibor Szabó

inQool a.s.

Hněvkovského 30/65, 617 00 Brno

Telefon: xxxxx

Email: xxxxx

* 1. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla, a tím i adresy pro doručování, budou písemné informovat o této skutečnosti bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu.
1. **Doručování**
	1. Podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně do podatelny objednatele v místě sídla, nebo doporučenou listovní zásilkou s doručenkou. Pracovní běžnou korespondenci lze realizovat elektronickou poštou.
	2. Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručené:

(a) při doručování osobně:

- dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo

- dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek; nebo

- dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje,

(b) při doručování prostřednictvím držitele poštovní licence:

- dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje.

* 1. Smluvní strany se dohodly, že řádné doručení objednateli je možné pouze v úředních hodinách objednatele, tj. v pracovní den od 8.00 do 15.00 hod.
	2. Při doručování prostřednictvím elektronické pošty se zpráva považuje za doručenou okamžikem jejího přijetí poštovním serverem příjemce bez ohledu na to, zda příjemce zprávu přečetl.
1. **Společná ustanovení**
	1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
	2. V případě sporů souvisejících se smlouvou se smluvní strany vždy pokusí o smírné řešení. Nedojde-li k takovému řešení a není-li dále uvedeno jinak, rozhodne o sporu místně a věcně příslušný soud v České republice.
	3. Smluvní strany se zavazují:

#### (a) vzájemně včas a řádně informovat o všech podstatných skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění dle této smlouvy,

#### (b) vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.

* 1. Pokud kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné anebo se stane neplatným či nevynutitelným nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejich částí.
	2. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými oboustranně odsouhlasenými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
	3. Přílohy uvedené v textu této smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních smlouvy tvoří nedílnou součást smlouvy.
	4. Smlouva se řídí občanským zákoníkem a autorským zákonem.
1. **Licenční a autorská práva**
	1. Zhotovitel předáním díla nebo jeho části převádí na objednatele k vytvořenému dílu nebo jeho části výhradní časově a teritoriálně neomezenou licenci. Zhotovitel odpovídá za právní a finanční ošetření veškerých případných práv třetích osob k dílu nebo jeho části.
	2. Zhotovitel předáním díla nebo jeho části převádí na objednatele k vytvořenému dílu nebo jeho části oprávnění poskytnout a/nebo poskytovat zdarma a/nebo za úplatu licenci zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence).
	3. Zhotovitel předáním díla nebo jeho části převádí na objednatele k vytvořenému dílu nebo jeho části oprávnění měnit dílo nebo jeho část, měnit jeho název, spojovat dílo s jiným dílem či jej zařazovat do jiného díla souborného. Objednatel je rovněž oprávněn dílo nebo jeho část využít za účelem dosažení zisku.
	4. Veškeré finanční nároky zhotovitele za udělení licence, i za případné vypořádání jiných práv třetích osob, i za možnost objednatele poskytnout podlicenci a/nebo podlicence, i za možnost zhotovitele použít dílo nebo jeho část k dosažení zisku jsou zahrnuty v ceně díla dle této smlouvy a zhotovitel není oprávněn požadovat po objednateli jakékoli další finanční a/nebo jiné plnění a/nebo kompenzace a/nebo podíl na zisku.
	5. Zhotovitel podpisem této smlouvy uděluje objednateli souhlas k užití a volnému šíření jakékoliv dokumentace zhotovené dle této smlouvy.
	6. Objednatel je oprávněn při respektování oprávněných zájmů zhotovitele použít jakoukoliv dokumentaci zhotovenou dle této smlouvy v rámci své prezentace či v rámci prezentace celého projektu dle této smlouvy či v souvislosti s uvedenými činnostmi bez jakéhokoliv dodatečného nároku zhotovitele na jakoukoliv kompenzaci, neboť se má za to, že tato je již zahrnuta v ceně za dílo dle této smlouvy.
	7. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli součinnost při prezentaci díla a zhotovitel ji nesmí bez vážného důvodu odepřít.
	8. Zhotoviteli náleží právo dílo veřejně prezentovat po předchozím souhlasu objednatele, který jej nesmí bez vážného důvodu odepřít.
2. **Ochrana informací**
	1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této smlouvy:

(a) si mohou vzájemně úmyslně nebo i opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále „důvěrné informace“),

(b) mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.

* 1. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou plnění této smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit tuto smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění této smlouvy.
	2. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. např. popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
	3. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě nebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
	4. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

(a) se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím přijímající strana,

(b) měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,

(c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,

(d) po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od strany, jež je jejich vlastníkem.

* 1. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu po dobu dalších 3 let.
1. **Závěrečná ustanovení**
	1. Tato smlouva nabývá platnosti a dnem podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
	2. Účinné zrušení této smlouvy nemá žádný vliv na platnost a/nebo účinnost již uzavřených dílčích smluv o dílo a závazky pro objednatele a zhotovitele z nich již vzniklé.
	3. Při zadávání dílčích smluv o dílo na základě rámcové dohody není zhotovitel oprávněn sjednat podstatné změny podmínek stanovených touto rámcovou dohodou.
	4. Tato rámcová dohoda a dílčí smlouvy o dílo jsou neoddělitelné a tvoří jedinou smlouvu. Pro případ, že budou ujednání této rámcové dohody v rozporu s dílčí smlouvou o dílo, platí ustanovení této rámcové dohody. Pro případ, že bude tato rámcová dohoda upravovat identickou věc odlišně od dílčí smlouvy o dílo, platí ujednání dle jeho posouzení pro objednatele výhodnější.
	5. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 vyhotoveních, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
	6. Objednatel zajistí uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění.
	7. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
	8. Nedílnou součást této smlouvy tvoří:

**Příloha č. 1: Nabídka zhotovitele (krycí list)**

**Příloha č. 2: ARCLib – podrobnější technická specifikace předmětu plnění – funkční požadavky**

**Příloha č. 3: Předpokládaný harmonogram realizace**

Za Objednatele: Za Zhotovitele:

V Praze, dne …….……. V ………………………., dne …….…….

………………………………………………………… ……………………………………………………

Ing. Martin Lhoták, Mgr. Pater Halmo, Mgr. Tibor Szabó,

ředitel Knihovny AV ČR, v. v. i. Mgr. Matúš Zamborský

členové představenstva inQool a.s.

Uveřejněno v registru smluv dne: …………………………..

1. ProArc je nástroj pro výrobu a úpravu popisných, administrativních a technických metadat v digitalizaci a přípravu dat pro archivaci. Viz <https://github.com/proarc/proarc/wiki> [↑](#footnote-ref-1)
2. Archivematica je open source systém pro dlouhodobou digitální archivaci vyvíjený společností Artefactual Systems Inc, viz <https://www.archivematica.org/en/>. Funkčně pokrývá především část preingestu a ingestu, v oblasti data managementu nebo archival storage jsou zatím jeho funkce omezené. Vzhledem k překotnému vývoji, řadě nedostatků a současnému stavu vývoje systému Archivematica, považujeme za riskantní stavět toto řešení do jádra plánovaného systému ARCLib. [↑](#footnote-ref-2)