



## Smlouva o dílo

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany

### Národní knihovna České republiky

státní příspěvková organizace zřízená MK ČR

a

AiP Beroun s.r.o.

(Objednatel a Zhotovitel dále společně také jako „Smluvní strany“)

uzavřely podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) tuto smlouvu o dílo (dále jen jako „Smlouva“).

### I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Podkladem k uzavření této Smlouvy je nabídka Zhotovitele ze dne 23. 8. 2019, která byla Objednatelům vybrána jako nejvýhodnější nabídka [redacted] na veřejnou zakázku zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, na služby s názvem „**Vývoj dílčích nástrojů a funkcionalit pro Manuscriptorium**“ (dále jen jako „veřejná zakázka“).
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svých podnikatelských a živnostenských oprávnění oprávněn a schopen zhotovit dále specifikované dílo v požadovaném rozsahu podle této Smlouvy a je k tomu vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky.
- 1.3 Smluvní strany prohlašují, že údaje a skutečnosti, které uvedly v úvodu Smlouvy, jsou ke dni uzavření Smlouvy



pravdivé a v souladu se stavem zápisu v obchodním rejstříku, v živnostenském rejstříku, a že osoby uvedené v úvodu Smlouvy jsou statutárními orgány nebo jejich oprávněnými zástupci. Smluvní strany se zároveň zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Jestliže tak jedna strana neučiní, nahradí druhé straně veškerou škodu, která druhé straně vznikla opomenutím strany první.

- 1.4 Základním účelem Smlouvy je upravit podmínky, za nichž bude Zhotovitel provádět dílo sjednané touto Smlouvou.
- 1.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby po celou dobu trvání Smlouvy zůstalo v platnosti a účinnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho podnikatelskou činností Objednateli a třetím osobám s minimálním limitem pojistného plnění [REDACTED]. Porušení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smluvních povinností Zhotovitele. V případě škodní události se Zhotovitel zavazuje nahlásit v řádném termínu věc u své pojišťovny tak, aby bylo dosaženo odškodnění Objednatele v maximální výši. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli vzniklou škodu nebo i část škody, která nebude odškodněna pojišťovnou.

## II. Účel a předmět Smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou provést pro Objednatele řádně a včas dílo, spočívající ve vypracování analýzy a provedení implementačních prací pro cíl Objednatele, kterým je vytvoření aplikace M-Reader pro OS Windows 10 jako čtečky libovolných IIIF manifestů propojené s osobním uživatelským účtem virtuálního badatelského prostředí Manuscriptoria. Bližší specifikace díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.2 Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle této Smlouvy, a to bez právních a faktických vad, a Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 2.3 Dílo je Zhotovitel povinen poskytovat (dodat) v souladu s platnými, standardními a obvyklými postupy této profese. Objednatel se při plnění služeb plně spoléhá na Zhotovitelovu odbornost a znalosti.

## III. Místo a doba plnění

- 3.1 Místem plnění je sídlo Objednatele uvedené v záhlaví této Smlouvy, tedy Klementinum 190, 110 00 Praha 1.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla neprodleně ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn přerušit provádění díla.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a protokolárně jej předat nejpozději do 30. 11. 2019.
- 3.4 Objednatel nepřijme dílo, které bude vykazovat zjevné vady. Provedením díla se rozumí jeho úplné a řádné (bez vad a nedodělků) dokončení v požadovaném termínu a předání díla Objednateli. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, přičemž způsob předání a převzetí je popsán v čl. V. této Smlouvy. Zhotovitelem vyhotovený předávací protokol potvrdí odpovědní zástupci smluvních stran.
- 3.5 Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu okamžikem akceptace na základě předávacího protokolu.
- 3.6 Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu ke Zhotoviteli nepoužije.

## IV. Cena za dílo

- 4.1 Cena za provedení díla byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši 888.000,- Kč bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění - akceptace předaného díla.
- 4.2 Smluvní strany se dohodly, že cena uvedená v čl. 4.1. této Smlouvy je cena nejvýše přípustná, pevná a konečná a zahrnuje veškeré náklady nutné nebo Zhotovitelem vynaložené pro řádné splnění předmětu Smlouvy.
- 4.3 Objednatel se zavazuje uhradit cenu za řádně a včas provedené dílo bankovním převodem na účet Zhotovitele





uvedený v této Smlouvě, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Zhotovitelem po akceptaci díla Objednatelem, tj. po převzetí díla Objednatelem bez vad, nedodělků. Smluvní strany si sjednávají splatnost nároku na zaplacení ceny díla vždy do 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu (faktury) Objednateli na e-mailovou adresu Objednatele fakturace@nkp.cz. Nedílnou součástí každého daňového dokladu bude předávací protokol. Daňový doklad bez předávacího protokolu nebude Objednatelem akceptován a bude vrácen Zhotoviteli, přičemž nezakládá nárok Zhotovitele na zaplacení daňovým dokladem účtované služby. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že Objednatel nebude Zhotoviteli poskytovat žádné zálohové platby na jakémkoliv plnění.

- 4.4 Daňový doklad musí obsahovat číslo Smlouvy dle číslování Objednatele, systémové číslo NEN [REDACTED] a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 OZ. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje či bude vystaven neoprávněně, vrátí Objednatel daňový doklad Zhotoviteli k opravě, doplnění či stornování bez nároku na jeho proplacení. Splatnost opraveného daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Objednateli. Ke splatnosti nastalé na základě předchozího Objednatelem vráceného daňového dokladu se nepřihlíží.
- 4.5 Závazek Objednatele zaplatit cenu za dílo je splněn již dnem odepsání příslušné částky z bankovního účtu Objednatele ve prospěch (v záhlaví této Smlouvy uvedeného) bankovního účtu Zhotovitele ve lhůtě splatnosti.
- 4.6 Objednatel je oprávněn uhradit za Zhotovitele DPH ze zdanitelného plnění dle Smlouvy přímo příslušnému správci daně ve smyslu § 109a zákona o DPH. Pokud Objednatel postupuje dle předchozí věty, zanikne jeho smluvní závazek zaplatit částku odpovídající DPH Zhotoviteli.
- 4.7 Zhotovitel prohlašuje, že ve Smlouvě uvedl svůj bankovní účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Zhotovitel se dále zavazuje, že v daňovém dokladu adresovaném Objednateli uvede jako bankovní účet určený pro účely poskytnutí úplaty za zdanitelné plnění dle Smlouvy svůj účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Zhotovitel se dále zavazuje Objednatele předem prokazatelně písemně informovat o připravované změně údaje o účtu zveřejněném správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH.
- 4.8 Zhotovitel prohlašuje, že správce daně před uzavřením Smlouvy nerozhodl, že je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH. V případě, že správce daně rozhodne po uzavření Smlouvy, že je Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, zavazuje se Zhotovitel informovat o tom prokazatelně písemně Objednatele do 24 hodin poté, kdy mu bylo doručeno příslušné rozhodnutí správce daně, a to bez ohledu na vykonatelnost takového rozhodnutí a způsob jeho doručení. Pro případ nepravdivosti prohlášení ve větě první tohoto odstavce nebo porušení povinnosti dle věty druhé tohoto článku je Zhotovitel povinen na výzvu Objednatele zaplatit smluvní pokutu ve výši částky DPH z celkového finančního závazku Objednatele dle Smlouvy.

## V. Předání a převzetí díla

- 5.1 Závazek Zhotovitele provést Dílo jako celek podle této Smlouvy je splněn řádným a včasným dokončením Díla a jeho úspěšným protokolárním předáním a převzetím Objednatelem. Úspěšným protokolárním předáním a převzetím Díla jako celku se rozumí jeho předání a převzetí bez faktických a právních vad a nedodělků.
- 5.2 Dílo podle této Smlouvy bude akceptováno Objednatelem na základě akceptační procedury.
- 5.3 Akceptace plnění Zhotovitele (akceptační procedura) probíhá v těchto krocích:
- 5.3.1 Zhotovitel předá řádně dokončené a otestované Dílo Objednateli, který stvrdí svým podpisem jeho předání na Zhotovitelem předloženém protokolu o předání a převzetí. Součástí předání plnění bude specifikace akceptačních testů, která bude obsahovat konkrétní testovací scénáře. Objednatel může v rámci akceptačních testů postupovat při testování Díla dle svého uvážení a není předanými testovacími scénáři vázán.
- 5.3.2 Objednatel následně do deseti (10) pracovních dní od předání Díla provede akceptační testy. Zhotovitel poskytne Objednateli přiměřenou součinnost pro jejich zdárný průběh. Při konání akceptačních testů Objednatel na testovacích scénářích stvrdí svým podpisem, že akceptační test proběhl a výsledky, kterých bylo dosaženo. Pokud některého výsledku nebylo dosaženo, zaznamená tuto skutečnost do testovacího





scénáře.

- 5.3.3 Objednatel do patnácti (15) pracovních dní od předání uvede na protokolu o předání a převzetí, zda došlo k převzetí plnění bez výhrad (akceptaci), nebo k nepřevzetí plnění (neakceptaci).
- 5.3.4 Při nepřevzetí plnění je Objednatel povinen uvést na protokolu o předání a převzetí písemný seznam nedostatků bránících převzetí a Zhotoviteli bude poskytnuta přiměřená lhůta k jejich odstranění a dohodnut nový termín předání plnění.
- 5.3.5 Nebude-li do patnácti (15) pracovních dní po předání plnění doručen Zhotoviteli od Objednatele protokol o předání a převzetí s písemným seznamem nedostatků bránících převzetí a Objednatel nereaguje do pěti (5) pracovních dní na následnou písemnou žádost Zhotovitele na dodání protokolu o předání a převzetí, má se za to, že Objednatel neshledal nedostatky a předané plnění se považuje za Objednatelem akceptované a převzaté.
- 5.3.6 Protokol o předání a převzetí podepisují osoby oprávněné jednat ve věcech technických za Objednatele a Zhotovitele.

#### VI. Záruka, vady díla, sankce

- 6.1 Zhotovitel odpovídá za odborné provedení díla dle této Smlouvy a podmínek, které jsou blíže specifikovány v její příloze. Zhotovitel prohlašuje, že jím poskytnuté dílo bude bezvadné a bude odpovídat účelu sjednanému v této Smlouvě a bude splňovat všechny podmínky určené v této Smlouvě a v její příloze. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli záruku za jakost, zachování jakosti a provedení díla v délce 12 měsíců. V rámci této záruky se Zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít nejvyšší dosažitelnou jakost (kvalitu) po celou záruční dobu. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po akceptaci předaného díla.
- 6.2 Práva a povinnosti ze záruky poskytnuté Zhotovitelem na předané a převzaté dílo nezanikají ani odstoupením kterékoli ze Smluvních stran od Smlouvy.
- 6.3 V případě, že bude zjištěno, že dílo vykazuje vady, uplatní se při odstraňování těchto vad obecný postup dle OZ.
- 6.4 Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě do deseti pracovních dní od doručení reklamace, se zavazuje předmětné vady odstranit. Neodstraní-li Zhotovitel vady, jím zaviněné ve stanovené lhůtě, může Objednatel požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty [redacted] za každý započatý i započatý den prodlení s odstraněním reklamované vady. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
- 6.5 V případě prodlení Objednatele s uhrazením řádně vystaveného daňového dokladu je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli uhrazení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 6.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla dle této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty [redacted] za každý i započatý den prodlení.
- 6.7 Veškeré smluvní pokuty dle Smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám druhé smluvní strany. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných tímto článkem, tzn., že Smluvní strany se dohodly, že § 2050 OZ se nepoužije.
- 6.8 Odpovědnost za škodu se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

#### VII. Platnost a účinnost Smlouvy, odstoupení od Smlouvy

- 7.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 7.2 Tato Smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou Smluvních stran s jednoznačným určením data, ke





kterému Smlouva zaniká.

- 7.3 V případě, že kterákoliv ze Smluvních stran podstatně poruší své smluvní povinnosti, je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od této Smlouvy. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména:
- 7.3.1 ze strany Zhotovitele:
- 7.3.1.1 pokud Zhotovitel bez písemné dohody s Objednatelém pozastaví realizaci díla podle předmětu Smlouvy a ze všech okolností bude zřejmé, že závazek ze Smlouvy tak nesplní řádně a včas;
- 7.3.1.2 prodlení Zhotovitele s předáním díla delší než 10 pracovních dnů;
- 7.3.1.3 prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad díla ve lhůtě delší než 10 pracovních dnů;
- 7.3.1.4 pokud nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku Zhotovitele, v němž tento soud konstatuje, že je Zhotovitel v úpadku, dále zahájení exekučního řízení a vstoupí-li Zhotovitel do likvidace;
- 7.3.1.5 v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce do zadávacího řízení, na základě kterého byla uzavřena Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
- 7.3.2 ze strany Objednatele:
- 7.3.2.1 prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladů k úhradě Zhotovitele ve lhůtě delší 30 dnů
- 7.4 Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy ani závazku mlčenlivosti Zhotovitele, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení Smlouvy.

#### VIII. Komunikace mezi Smluvními stranami

- 8.1 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných zastupovat Smluvní strany, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.
- 8.2 Kontaktní osobou Objednatele ve věcech technických je: [REDACTED]  
Kontaktní osobou Zhotovitele ve věcech technických je: [REDACTED]
- 8.3 Smluvní strany spolu budou komunikovat komunikačními prostředky, kterými jsou zejména e-mail a datová zpráva prostřednictvím datové schránky.
- 8.4 Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě, není-li Smlouvou stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak. Oznámením v písemné formě se rozumí doručení oznámení druhé smluvní straně buď v listinné formě nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument ve formátu \*.doc, \*.rtf nebo \*.pdf.

#### IX. Licenční a autorská práva

- 9.1 Zhotovitel předáním díla nebo jeho části převádí na Objednatele k vytvořenému dílu nebo jeho části nevýhradní časově a teritoriálně neomezenou licenci. Zhotovitel odpovídá za právní a finanční ošetření veškerých případných práv třetích osob k dílu nebo jeho části.
- 9.2 Zhotovitel předáním díla nebo jeho části převádí na objednatel k vytvořenému dílu nebo jeho části oprávnění poskytnout a/nebo poskytovat zdarma a/nebo za úplatu licenci zcela nebo zčásti třetí osobě.
- 9.3 Zhotovitel předáním díla nebo jeho části převádí na objednatel 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.
- 9.4 Veškeré finanční nároky Zhotovitele za udělení licence, i za případné vypořádání jiných práv třetích osob, i za





Národní knihovna  
České republiky  
National Library  
of the Czech Republic

možnost Objednatele poskytnout podlicenci a/ nebo podlicence, i za možnost objednatele 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 plnění.

#### X. Závěrečná ustanovení

- 10.1 V ostatních ujednáních výslovně neupravených touto Smlouvou se vztah mezi Objednatelem a Zhotovitelem řídí příslušnými ustanoveními OZ.
- 10.2 Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny přednostně mimosoudní cestou. Smluvní strany se dohodly, že nedojde-li k dohodě, místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle obecných pravidel zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu.
- 10.3 Jakékoli změny této Smlouvy (včetně jejích příloh) lze sjednat pouze v podobě vzestupně číslovaných a oboustranně podepsaných písemných dodatků k této Smlouvě. Oboustranně odsouhlasené změny a dodatky se stávají nedílnou součástí této Smlouvy.
- 10.4 Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou, nevymahatelnou, zdánlivou (nicotnou), posoudí se vliv takového ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 OZ. Smluvní strany této Smlouvy se zavazují nahradit takovouto část novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Smluvní strany této smlouvy učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
- 10.5 Veškerá oznámení podle Smlouvy musí být učiněna písemně. Za adresy pro doručování projevů vůle mezi Smluvními stranami se považují adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy. Za řádné a účinné doručení písemných projevů vůle týkajících se vztahů a nároků vzniklých z této Smlouvy se považuje i případ, kdy dojde k tzv. závadám při doručování Zhotoviteli vykazovaným orgánem pověřeným poštovní přepravou (zejm. nevyzvednutí si zásilky adresátem, neznámost nebo nemožnost kontaktovat adresáta na uvedené adrese apod.). V takových případech se za okamžik řádného doručení projevu vůle pro účely této Smlouvy považuje 10. den následující po prvním pokusu orgánu pověřeného poštovní přepravou o doručení projevu vůle adresátovi.
- 10.6 Tato Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s povahou originálu, z nichž 2 stejnopisy obdrží Objednatel a 1 stejnopis Zhotovitel.
- 10.7 Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně případných dodatků bude Objednatelem v souladu s ustanoveními ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zveřejněna.
- 10.8 Smluvní strany si výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této Smlouvy (§1881 OZ) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze Smlouvy nebo její části (§1895 OZ) na třetí osoby.
- 10.9 Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky provádění díla, zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli zásadní korporátní změny, tj. zejména změnu právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, úpadek či zahájení insolvenčního řízení, zahájení exekučního nebo vykonávacího řízení nebo změnu hlavního vlastníka Zhotovitele (je-li právnickou osobou). Smluvní strany se navzájem zavazují informovat též o organizačních změnách (obchodní jméno/název, sídlo, tel., bankovní spojení, změna v plátcovství DPH, změna v zastupovaných či pověřených osobách apod.).
- 10.10 Zhotovitel bere na vědomí, že je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, přičemž se zavazuje poskytnout při výkonu finanční kontroly v souvislosti s touto smlouvou veškerou součinnost.
- 10.11 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, porozuměly jejímu obsahu, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho připojují níže své podpisy. Rovněž tak prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by mohly



Národní knihovna  
České republiky  
National Library  
of the Czech Republic

způsobit neplatnost uzavírané Smlouvy, učinit ji neúčinnou vůči jim navzájem či vůči jakékoliv třetí osobě a zmařit její účel.

10.12 Nedílnou součástí této Smlouvy je její níže uvedená příloha:

Příloha č. 1 – Specifikace díla

V Praze dne 17 -09- 2019

V Berouně dne

10.9. 2019





## Specifikace díla – část 1

a)

Vypracování analýzy a provedení implementačních prací pro cíl Odběratele, kterým je vytvoření aplikace M-Reader pro OS Windows 10 jako čtečky libovolných IIIF manifestů propojené s osobním uživatelským účtem virtuálního badatelského prostředí Manuscriptoria.

Předmět zahrnuje:

- návrh řešení, tvorbu uživatelských případů a design GUI,
- programovací práce,
- testování,
- ověření v poloprovozu a uvedení do plného provozu v systému služeb Manuscriptoria.

Aplikace umožní:

- volitelný login do Manuscriptoria za účelem zobrazování novinek a za účelem načítání a ukládání libovolných IIIF manifestů dle IIIF Presentation API do centrálního úložiště Manuscriptoria,
- organizace obsahu do složek (vše ukládáno jako IIIF manifesty od osobní top-level kolekce níže),
- prohlížení obrazů on-line přes IIIF Image API.

Dodavatel provede analytické, konzultační, programátorské a implementační práce v součinnosti s Odběratelem.

b)

Dodavatel provede v součinnosti s Odběratelem analýzu pro implementaci podpory IIIF do modulů pro tvorbu osobního obsahu a Virtuálních výstav i následnou implementaci. Cílem je upravit Manuscriptorium tak, že:

- výběry v osobních kolekcích, virtuálních dokumentech a výstavách budou organizovány ve stejné struktuře, kterou popisuje IIIF Presentation API pro dokumenty a kolekce,
- budou publikovány manifesty osobních kolekcí, virtuálních dokumentů a výstav přes IIIF Presentation API tak, že bude tento obsah možné načítat v libovolných aplikacích podporujících IIIF (MIRADOR, M-Reader apod.),
- funkcionality virtuálních dokumentů bude současně rozšířena o možnost přidávání výřezů podle IIIF Image API.





Národní knihovna  
České republiky  
National Library  
of the Czech Republic

Cílem je optimalizovat užitek z tvořeného digitálního obsahu a přispět tak k rozvoji virtuálního badatelského prostředí.

Dodavatel zajistí vypracování analýzy, což zahrnuje:

- analýzu možnosti využití struktury manifestů podle IIIF Presentation API pro kolekce osobního obsahu a virtuální dokumenty a výstavy,
- návrh odpovídající datové struktury pro databázi osobního obsahu a virtuálních výstav,
- návrh oboustranného mapování současné datové struktury do IIIF kompatibilní struktury,
- analýzu možného využití grafových databází jako úložiště pro takový obsah.

Dodavatel zajistí programátorské a implementační práce s cílem upravit funkčnost Manuscriptoria dle výsledků analýz, což zahrnuje:

- programování mapovacích rutin,
- nutné úpravy struktury databází,
- provedení migrace osobního obsahu a VV do nové struktury,
- implementaci generování IIIF Presentation API manifestů do systému Manuscriptorium a s tím spojené nutné úpravy uživatelského grafického i aplikačního rozhraní.

Konečná implementace bude provedena do plné verze Manuscriptoria.

c)

Dodavatel provede v součinnosti s Odběratelem analýzu pro modul Poznámky na úrovni fragmentů dokumentů s podporou IIIF. Tento nový modul nahradí současný modul a bude poskytovat obsah poznámek k fragmentům v IIIF kompatibilní formě.

Dodavatel analyzuje možnosti využití IIIF v souvislosti s ukládáním a tvorbu poznámek, také s ohledem na plánovaný crowdsourcing, včetně návrhu workflow tvorby a správy poznámek k místům ve stránkách zahrnující pravděpodobně samostatnou bázi poznámek.

Analýza bude zahrnovat také návrh začlenění modulu do ostatních nástrojů Manuscriptoria a bude sloužit jako podklad pro další vývoj a implementaci modulu do Manuscriptoria.