

Dodatek č. 9 ke smlouvě č. 44/2016/OVV

o poskytnutí účelové podpory výzkumu a vývoje na řešení programového projektu uzavřený podle § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje).

Poskytovatel: **Česká republika - Ministerstvo kultury** - organizační složka státu

Adresa: Maltézské nám. 1, 118 11 Praha 1

IČ: 00023671

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „poskytovatel“)

2. Příjemce: Příjemce: **Knihovna AV ČR, v. v. i.**

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Adresa: Národní 1009/3, 115 22 Praha 1

IČ: 67985971

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „příjemce - koordinátor“)

3. Příjemce: **Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky**

Právní forma: veřejná vysoká škola

Adresa: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „příjemce“)

4. Příjemce: **Národní knihovna České republiky**

Právní forma: právní forma: státní příspěvková organizace,

Adresa: Klementinum190, 110 00 Praha 1

IČ: 00023221

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „příjemce“)

5. Příjemce: **Moravská zemská knihovna v Brně**

Právní forma: státní příspěvková organizace

Adresa: Kounicova 65a, 601 87 Brno

IČ: 00094943

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „příjemce“)

Čl. I.

Smluvní strany Česká republika – Ministerstvo kultury – organizační složka státu a Knihovna AV ČR, v. v. i, Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky, veřejná vysoká škola, Národní knihovna České republiky, státní příspěvková organizace, Moravská zemská knihovna v Brně, státní příspěvková organizace uzavřely smlouvu č. 44/2016/OVV (dále jen smlouva), jejímž předmětem je poskytnutí účelové podpory z Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) – kód programu DG - formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) (dále jen „podpora“) příjemci na řešení projektu „**ARClib – komplexní řešení pro**

dlouhodobou archivaci digitálních (knihovních) sbírek, identifikační kód projektu DG16P02R044 (dále jen projekt).

Čl. II.

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o poskytnutí účelové podpory č. 44/2016 OVV, Čl. 1, bod 5.

Původní komentář

5. Předpokládanými výsledky projektu za dobu řešení projektu jsou:

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{užit} - užitný vzor	
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} - prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	
N_{met} - certifikovaná metodika	2
N_{pam} - památkový postup	
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty	
R - software	1
Z_{polop} - poloprovoz	1
Z_{tech} - ověřená technologie	
H_{leg} - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	
H_{neleg} - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	
E - uspořádání výstavy - specifický výsledek programu NAKI	
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	
B - odborná kniha	
C - kapitola v odborné knize	
D - článek ve sborníku (z konference)	4
J - recenzovaný odborný článek	4
M - uspořádání konference	
W - uspořádání workshopu	

se ruší a nově nahrazuje textem

5. Předpokládanými výsledky projektu za dobu řešení projektu jsou:

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{užit} - užitný vzor	
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} - prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	
N_{met} - certifikovaná metodika	1
N_{metS} - metodika	1
N_{pam} - památkový postup	
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty	
R - software	1
Z_{polop} - poloprovoz	1
Z_{tech} - ověřená technologie	
H_{leg} - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	
H_{neleg} - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	
E - uspořádání výstavy - specifický výsledek programu NAKI	
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	
B - odborná kniha	
C - kapitola v odborné knize	
D - článek ve sborníku (z konference)	4
J - recenzovaný odborný článek	4
M - uspořádání konference	
W - uspořádání workshopu	

Zdůvodnění:

Promítnutí nově definovaných druhů výsledků výzkumu, vývoje a inovací platných od 1. 1. 2018 schválených usnesením vlády č. 837 ze dne 29. 11. 2017 do textu smlouvy.

Vzhledem k tomu, že příjemce podpory uplatnil v roce 2017 jednu z plánovaných metodik - „Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat“, není tato předmětem změny ve vazbě na nové a nově definované druhy výsledků výzkumu, vývoje a inovací.

Čl. III.

Smluvní strany se dohodly na změně Smlouvy o poskytnutí účelové podpory č. 44/2016 OVV, Čl. 4, odst. 3.

Původní znění:

3. Ta část účelové podpory, která ke dni 31. 12. příslušného roku podpory nebyla příjemcem/příjemci na stanovený účel použita, bude poskytovateli vrácena, s výjimkou příjemce, který je veřejnou výzkumnou institucí, jenž může v souladu s § 26 odst. 2 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, převést prostředky v objemu do 5% poskytnuté roční podpory do fondu účelově určených prostředků k účelnému využití v následném období řešení projektu. Nevyužité prostředky se v průběhu roku vracejí na účet poskytovatele, ze kterého byly prostředky uvolněny, a to na základě uzavřeného dodatku této smlouvy o snížení uznaných nákladů projektu a poskytnuté účelové podpory o nečerpané prostředky. Po skončení roku účelně nevyužité a nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory ke schváleným uznaným nákladům projektu za daný rok řešení projektu (vratky) podléhají vypořádání se státním rozpočtem v termínech stanovených vyhláškou MF č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. S účinností od 1. ledna 2018 se finanční vypořádání provede k 31. prosinci roku, v němž byl projekt ukončen, a to tak, že nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory za celou dobu řešení budou odvedeny na depozitní účet poskytovatele [redacted] v termínu stanoveném poskytovatelem (obvykle do 15. 2. roku následujícího po ukončení řešení a podpory projektu). Nečerpaných prostředků účelové podpory k 31. 12. 2016, které byly příjemcem/ci vypořádány se státním rozpočtem v r. 2017 odvodem na depozitní účet poskytovatele, se tento postup netýká.

se ruší a nově nahrazuje textem

3. Ta část účelové podpory, která ke dni 31. 12. příslušného roku podpory nebyla příjemcem/příjemci na stanovený účel použita, bude poskytovateli vrácena, s výjimkou příjemce, který je veřejnou výzkumnou institucí, jenž může v souladu s § 26 odst. 2 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění a veřejnou vysokou školou, jenž může v souladu s § 18 odst. 9 až 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění převést prostředky v objemu do 5% poskytnuté roční podpory do fondu účelově určených prostředků k účelnému využití v následném období řešení projektu. Nevyužité prostředky se v průběhu roku vracejí na účet poskytovatele, ze kterého byly prostředky uvolněny, a to na základě uzavřeného dodatku této smlouvy o snížení uznaných nákladů projektu a poskytnuté účelové podpory o nečerpané prostředky. Po skončení roku účelně nevyužité a nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory ke schváleným uznaným nákladům projektu za daný rok řešení projektu (vratky) podléhají vypořádání se státním rozpočtem v termínech stanovených vyhláškou MF č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. S účinností od 1. ledna 2018 se finanční vypořádání provede k 31. prosinci roku, v němž byl projekt ukončen, a to tak, že nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory za celou dobu řešení budou odvedeny na depozitní účet poskytovatele [redacted]

██████████ v termínu stanoveném poskytovatelem (obvykle do 15. 2. roku následujícího po ukončení řešení a podpory projektu). Nečerpaných prostředků účelové podpory k 31. 12. 2016, které byly příjemcem/ci vypořádány se státním rozpočtem v r. 2017 odvodem na depozitní účet poskytovatele, se tento postup netýká.

Zdůvodnění:

Vzhledem k tomu, že veřejné vysoké školy mohou také tvořit fond účelově určených prostředků, a nedopatřením došlo k jejich opominutí při tvorbě výše uvedených pravidel, stává se tomu z důvodů právní jistoty nyní.

Čl. IV.

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o poskytnutí účelové podpory č. 44/2016 OVV, Příloha č. 1., V. Popis projektu, bod 6.

Původní komentář

písmeno označující druh výsledku (např. R, G, B atd.)	N_{met}
kategorie výsledku: hlavní/vedlejší (lze uvést v záhlaví pro celou skupinu, pokud od jedné kategorie bude více druhů výsledků a/nebo vícečetné výsledky jednoho druhu výsledku stejné kategorie)	hlavní
předpokládaný název výsledku	Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat
krátká charakteristika výsledku	Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat pro české prostředí s ohledem na mezinárodní standardy (zejména referenční model OAIS – ČSN ISO 14721 a ČSN ISO 16363
předpokládaný rok uplatnění výsledku	2017
předpokládání budoucí uživatelé výsledku (tento údaj o užitelnosti výsledku nebude uváděn pouze u výsledků publikačních typu B, C, D a J; u ostatních druhů výsledků hlavních i vedlejších pro program NAKI II je nepominutelný). Doklad o zájmu budoucího možného uživatele o navrhovaný výsledek je možné přiložit k přihlášce projektu, pokud jej lze zajistit.	Zpravidla větší knihovny, které mají své digitalizační projekty a které rozšiřují své fondy o elektronické dokumenty a musí tedy řešit dlouhodobou archivaci digitálních dat. Typicky krajské knihovny a odborné knihovny např. Národní technická knihovna, Národní lékařská knihovna, Knihovna AV ČR, ad.
dedikace výsledku - u vedlejších výsledků bude uvedeno, zda bude výsledek dedikován výlučně k projektu NAKI II. Pokud nebude výlučně vázaný na	Výlučně NAKI II

NAKI II (s výjimkou výsledku druhu B - odborná kniha, A - specializovaná veřejně přístupná databáze, kde je tento postup vyloučen - viz ZD), je nutné uvést všechny souvztažné výzkumné aktivity, z kterých bude výsledek rovněž podporován, instituce a autory, kteří se budou na výsledku rovněž spolupodílet.	
--	--

písmeno označující druh výsledku (např. R, G, B atd.)	N_{met}
kategorie výsledku: hlavní/vedlejší (lze uvést v záhlaví pro celou skupinu, pokud od jedné kategorie bude více druhů výsledků a/nebo vícečetné výsledky jednoho druhu výsledku stejné kategorie)	Hlavní
předpokládaný název výsledku	Metodika pro fyzické ukládání velkého množství dat a zajištění bit-level ochrany pro potřeby dlouhodobé archivace
krátká charakteristika výsledku	Výstupem bude certifikovaná metodika pro fyzické ukládání dat a bit-level ochranu v rámci systému ARCLib pro potřeby dlouhodobé archivace digitálních dat a dokumentů. Součástí této metodiky bude popis základních nároků na úložiště, které lze za účelem dlouhodobého ukládání dat spolu s bit-level ochranou využít.
předpokládaný rok uplatnění výsledku	2018
předpokládání budoucí uživatelé výsledku (tento údaj o užitelnosti výsledku nebude uváděn pouze u výsledků publikačních typu B, C, D a J; u ostatních druhů výsledků hlavních i vedlejších pro program NAKI II je nepominutelný). Doklad o zájmu budoucího možného uživatele o navrhovaný výsledek je možné přiložit k přihlášce projektu, pokud jej lze zajistit.	Zpravidla větší knihovny, které mají své digitalizační projekty a které rozšiřují své fondy o elektronické dokumenty a musí tedy řešit dlouhodobou archivaci digitálních dat. Typicky krajské knihovny a odborné knihovny např. Národní technická knihovna, Národní lékařská knihovna, Knihovna AV ČR, ad.
dedikace výsledku - u vedlejších výsledků bude uvedeno, zda bude výsledek dedikován výlučně k projektu NAKI II. Pokud nebude výlučně vázaný na	Výlučně NAKI II

NAKI II (s výjimkou výsledku druhu B - odborná kniha, A - specializovaná veřejně přístupná databáze, kde je tento postup vyloučen - viz ZD), je nutné uvést všechny souvztažné výzkumné aktivity, z kterých bude výsledek rovněž podporován, instituce a autory, kteří se budou na výsledku rovněž spolupodílet.	
--	--

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} – užitiný vzor	
F_{prum} – průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} – funkční vzorek	
N_{met} – certifikovaná metodika	2
N_{pam} – památkový postup	
N_{map} – specializovaná mapa s odborným obsahem	
P – patent	
- „evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty	
R – software	1
Z_{polop} – poloprovoz	1
Z_{tech} – ověřená technologie	
H_{leg} – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	
H_{neleg} – výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	
E – uspořádání výstavy – specifický výsledek programu NAKI Jedná se o nejméně dva měsíce trvající veřejnou prezentaci kulturních či kulturně historických hodnot s minimální návštěvností 1000 návštěvníků za dobu trvání výstavy, která je výlučně výsledkem výzkumných projektů v rámci Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI), a její součástí je kritický katalog s řádně přiděleným ISBN, jehož obsah prošel recenzním řízením. O případné výnosy ze vstupného musí být poníženy způsobilé náklady projektu.	
Vedlejší výsledky	
A – audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	
B – odborná kniha	
C – kapitola v odborné knize	
D – článek ve sborníku (z konference)	4
J – recenzovaný odborný článek	4
M – uspořádání konference	

předpokládané výsledky projektu	počet
W – uspořádání workshopu	

se ruší a nově nahrazuje textem

písmeno označující druh výsledku (např. R, G, B atd.)	N_{met}
kategorie výsledku: hlavní/vedlejší (lze uvést v záhlaví pro celou skupinu, pokud od jedné kategorie bude více druhů výsledků a/nebo vícečetné výsledky jednoho druhu výsledku stejné kategorie)	hlavní
předpokládaný název výsledku	Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat
krátká charakteristika výsledku	Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat pro české prostředí s ohledem na mezinárodní standardy (zejména referenční model OAIS – ČSN ISO 14721 a ČSN ISO 16363
předpokládaný rok uplatnění výsledku	2017
předpokládání budoucí uživatelé výsledku (tento údaj o uživateli výsledku nebude uváděn pouze u výsledků publikačních typu B, C, D a J; u ostatních druhů výsledků hlavních i vedlejších pro program NAKI II je nepominutelný). Doklad o zájmu budoucího možného uživatele o navrhovaný výsledek je možné přiložit k přihlášce projektu, pokud jej lze zajistit.	Zpravidla větší knihovny, které mají své digitalizační projekty a které rozšiřují své fondy o elektronické dokumenty a musí tedy řešit dlouhodobou archivaci digitálních dat. Typicky krajské knihovny a odborné knihovny např. Národní technická knihovna, Národní lékařská knihovna, Knihovna AV ČR, ad.
dedikace výsledku - u vedlejších výsledků bude uvedeno, zda bude výsledek dedikován výlučně k projektu NAKI II. Pokud nebude výlučně vázaný na NAKI II (s výjimkou výsledku druhu B - odborná kniha, A - specializovaná veřejně přístupná databáze, kde je tento postup vyloučen - viz ZD), je nutné uvést všechny souvztažné výzkumné aktivity, z kterých bude výsledek rovněž podporován, instituce a autory, kteří se budou na výsledku rovněž spolupodílet.	Výlučně NAKI II

písmeno označující druh výsledku (např. R, G, B atd.)	N_{metS}
kategorie výsledku: hlavní/vedlejší (lze uvést v záhlaví pro celou skupinu, pokud od jedné kategorie bude více druhů výsledků a/nebo vícečetné výsledky jednoho druhu výsledku stejné kategorie)	Hlavní
předpokládaný název výsledku	Metodika pro fyzické ukládání velkého množství dat a zajištění bit-level ochrany pro potřeby dlouhodobé archivace
krátká charakteristika výsledku	Výstupem bude certifikovaná metodika pro fyzické ukládání dat a bit-level ochranu v rámci systému ARCLib pro potřeby dlouhodobé archivace digitálních dat a dokumentů. Součástí této metodiky bude popis základních nároků na úložiště, které lze za účelem dlouhodobého ukládání dat spolu s bit-level ochranou využít.
předpokládaný rok uplatnění výsledku	2018
předpokládání budoucí uživatelé výsledku (tento údaj o uživatelích výsledku nebude uváděn pouze u výsledků publikačních typu B, C, D a J; u ostatních druhů výsledků hlavních i vedlejších pro program NAKI II je nepominutelný). Doklad o zájmu budoucího možného uživatele o navrhovaný výsledek je možné přiložit k přihlášce projektu, pokud jej lze zajistit.	Zpravidla větší knihovny, které mají své digitalizační projekty a které rozšiřují své fondy o elektronické dokumenty a musí tedy řešit dlouhodobou archivaci digitálních dat. Typicky krajské knihovny a odborné knihovny např. Národní technická knihovna, Národní lékařská knihovna, Knihovna AV ČR, ad.
dedikace výsledku - u vedlejších výsledků bude uvedeno, zda bude výsledek dedikován výlučně k projektu NAKI II. Pokud nebude výlučně vázaný na NAKI II (s výjimkou výsledku druhu B - odborná kniha, A - specializovaná veřejně přístupná databáze, kde je tento postup vyloučen - viz ZD), je nutné uvést všechny souvztažné výzkumné aktivity, z kterých bude výsledek rovněž podporován, instituce a autory, kteří se budou na výsledku rovněž spolupodílet.	Výlučně NAKI II

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} – užitiný vzor	
F_{prum} – průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} – funkční vzorek	
N_{met} – certifikovaná metodika	1
N_{metS} – metodika	1
N_{pam} – památkový postup	
N_{map} – specializovaná mapa s odborným obsahem	
P – patent	
- „evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty	
R – software	1
Z_{polop} – poloprovoz	1
Z_{tech} – ověřená technologie	
H_{leg} – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	
H_{neleg} – výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	
E – uspořádání výstavy s kritickým katalogem – specifický výsledek programu NAKI Jedná se o nejméně dva měsíce trvající veřejnou prezentaci kulturních či kulturně historických hodnot s minimální návštěvností 1000 návštěvníků za dobu trvání výstavy, která je výlučně výsledkem výzkumných projektů v rámci Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI), a její součástí je kritický katalog s řádně přiděleným ISBN, jehož obsah prošel recenzním řízením. O případné výnosy ze vstupného musí být poníženy způsobilé náklady projektu.	
Vedlejší výsledky	
A – audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	
B – odborná kniha	
C – kapitola v odborné knize	
D – článek ve sborníku (z konference)	4
J – recenzovaný odborný článek	4
M – uspořádání konference	
předpokládané výsledky projektu	počet
W – uspořádání workshopu	

Zdůvodnění:

Promítnutí nově definovaných druhů výsledků výzkumu, vývoje a inovací platných od 1. 1. 2018 schválených usnesením vlády č. 837 ze dne 29. 11. 2017 do textu smlouvy.

Vzhledem k tomu, že příjemce podpory uplatnil v roce 2017 jednu z plánovaných metodik - „Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat“, není tato předmětem změny ve vazbě na nové a nově definované druhy výsledků výzkumu, vývoje a inovací.

9. Etapy projektu

a) Číslo, název a cíl etapy

Etapa 1: Analýza stávajících standardů dlouhodobé archivace a systémů k integraci do ARCLib, příprava metodik, vývoj softwaru a testování

Budou probíhat práce na přípravě metodik pro dlouhodobou logickou i bitovou ochranu dat v souladu s mezinárodními standardy a s ohledem na řešení využívaná pro produkci, zpřístupnění a uchování digitálních dat v knihovnách v České republice. Metodiky budou podrobeny procesu certifikace na konci této 1. etapy a budou patřit mezi hlavní cíle projektu.

V 1. etapě budou probíhat analýzy systémů Archivematica, ProArc, Kramerius a DSpace za účelem jejich zapojení do komplexního archivačního řešení ARCLib. Po úvodních analýzách budou zahájeny vývojové práce na integrujícím řešení ARCLib s ohledem na získané poznatky a rozpracované metodiky. Již během první etapy bude uvolněno softwarové řešení k testování, které umožní zkušební provoz pro ověření funkcionality a výkonu. Zpětná vazba z testování bude sloužit jako podklad pro další práce na projektu.

Odpovědnosti za řešení jednotlivých částí budou rozděleny tímto způsobem:

Příprava metodiky pro logickou ochranu dat – Knihovna Akademie věd ČR

Příprava metodiky pro bitovou ochranu dat – Masarykova univerzita

Integrace Archivematicy a DSpace do řešení ARCLib – Masarykova univerzita

Integrace systémů ProArc a Kramerius do řešení ARCLib – Knihovna Akademie věd ČR

Definice standardů pro výměnné informační balíčky v rámci řešení ARCLib – Národní knihovna ČR

Koordinace prací na zastřešujícím řešení ARCLib – Knihovna Akademie věd ČR (programátorské práce budou zajištěny externí společností)

Řešitelé všech příjemců se budou v rámci projektu podílet na analytických pracích, připomínkování materiálů, testování a publikační činnosti.

b) Datum zahájení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD)

2016-03-01

c) Datum ukončení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD)

2018-12-31

d) Převažující typ výzkumu (základní výzkum, průmyslový výzkum, vývoj) při řešení etapy

aplikovaný výzkum a vývoj

e) Výsledky etapy (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodu č. 6 Popisu projektu)

- 1) Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat
- 2) Metodika pro fyzické ukládání velkého množství dat a zajištění bit-level ochrany pro potřeby dlouhodobé archivace
- 3) publikační činnost - 2 x článek ve sborníku, 2 x recenzovaný odborný článek

f) Forma zpracování a předání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 7 zadávací dokumentace)

- 2 x certifikovaná metodika
- 2 x článek ve sborníku
- 2 x recenzovaný odborný článek

g) Termín odevzdání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 7 zadávací dokumentace; ve formátu: RRRR-MM-DD)

- 2017-12-31 - Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat
- 2018-12-31 - Metodika pro fyzické ukládání velkého množství dat a zajištění bit-level ochrany pro potřeby dlouhodobé archivace
- 2018-12-31 - publikační činnost - 2 x článek ve sborníku, 2 x recenzovaný odborný článek

se ruší a nově nahrazuje textem

9. Etapy projektu

a) Číslo, název a cíl etapy

Etapa 1: Analýza stávajících standardů dlouhodobé archivace a systémů k integraci do ARCLib, příprava metodik, vývoj softwaru a testování

Budou probíhat práce na přípravě metodik pro dlouhodobou logickou i bitovou ochranu dat v souladu s mezinárodními standardy a s ohledem na řešení využívaná pro produkci, zpřístupnění a uchování digitálních dat v knihovnách v České republice. Metodiky budou podrobeny procesu certifikace na konci této 1. etapy a budou patřit mezi hlavní cíle projektu.

V 1. etapě budou probíhat analýzy systémů Archivematica, ProArc, Kramerius a DSpace za účelem jejich zapojení do komplexního archivačního řešení ARCLib. Po úvodních analýzách budou zahájeny vývojové práce na integrujícím řešení ARCLib s ohledem na získané poznatky a rozpracované metodiky. Již během první etapy bude uvolněno softwarové řešení k testování, které umožní zkušební provoz pro ověření funkcionality a výkonu. Zpětná vazba z testování bude sloužit jako podklad pro další práce na projektu.

Odpovědnosti za řešení jednotlivých částí budou rozděleny tímto způsobem:

Příprava metodiky pro logickou ochranu dat – Knihovna Akademie věd ČR
Příprava metodiky pro bitovou ochranu dat – Masarykova univerzita
Integrace Archivmatiky a DSpace do řešení ARCLib– Masarykova univerzita
Integrace systémů ProArc a Kramerius do řešení ARCLib – Knihovna Akademie věd ČR
Definice standardů pro výměnné informační balíčky v rámci řešení ARCLib – Národní knihovna ČR
Koordinace prací na zastřešujícím řešení ARCLib – Knihovna Akademie věd ČR (programátorské práce budou zajištěny externí společností)

Řešitelé všech příjemců se budou v rámci projektu podílet na analytických pracích, připomínkování materiálů, testování a publikační činnosti.

b) Datum zahájení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD)

2016-03-01

c) Datum ukončení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD)

2018-12-31

d) Převažující typ výzkumu (základní výzkum, průmyslový výzkum, vývoj) při řešení etapy

aplikovaný výzkum a vývoj

e) Výsledky etapy (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodu č. 6 Popisu projektu)

- 1) N_{met} - Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat
- 2)) N_{metS} Metodika pro fyzické ukládání velkého množství dat a zajištění bit-level ochrany pro potřeby dlouhodobé archivace
- 3) publikační činnost - 2 x článek ve sborníku, 2 x recenzovaný odborný článek

f) Forma zpracování a předání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 7 zadávací dokumentace)

2 x **metodika**
2 x článek ve sborníku
2 x recenzovaný odborný článek

g) Termín odevzdání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 7 zadávací dokumentace; ve formátu: RRRR-MM-DD)

2017-12-31 - N_{met} Metodika pro dlouhodobou logickou ochranu digitálních dat
2018-12-31 - N_{metS} **Metodika pro fyzické ukládání velkého množství dat a zajištění bit-level ochrany pro potřeby dlouhodobé archivace**

Zdůvodnění:
Viz Čl. II.

Čl. V.

Příloha: Pověření ředitelky OVV podpisovou pravomocí k písemnostem MK v oblasti podpory výzkumu a vývoje

Čl. VI.

Veškerá další ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti.

Čl. VII.

Tento dodatek ke smlouvě je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu. Dodatek smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran, účinnosti dnem vložení do Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Vložení dodatku ke smlouvě do registru smluv jako informačního systému veřejné správy (ISES) zajistí v zákonem stanovené lhůtě poskytovatel podpory.

V Praze dne 26.10.2018

.....
poskytovatel



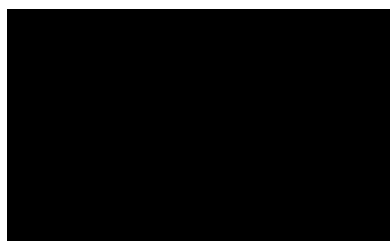
V Praze dne 02.11.2018

.....
příjemce – koordinátor **KNIHOVNA AV ČR, v.v.i.**

Národní 3, 115 22 Praha 1
IČ 67985971, DIČ CZ67985971
www.knav.cz

V Brně

dne 4.11.2018



SKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA
601 87 BRNO
Kounicova 65a
DIČ: CZ00094943

V

Praze

dne 16.11.2018

.....
příjemce

NÁRODNÍ KNIHOVNA ČESKÉ REPUBLIKY
Klementinum 190, 110 00 Praha 1
1

V Brně

dne 12.11.2018

.....
příjemce

MASARYKOVA UNIVERZITA
Žerotínovo nám. 9
601 77 BRNO