

SMLOUVA
o poskytnutí účelové podpory
na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury
s názvem
Digitální výzkumná infrastruktura pro jazykové technologie, umění a
humanitní vědy
č. j.: MSMT-62/2023

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

IČO: 00022985

se sídlem: Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1,

jednající prof. PaedDr. Radkou Wildovou, CSc., vrchní ředitelkou sekce vysokého školství, vědy a výzkumu,

(dále jen „Poskytovatel“)

a

Univerzita Karlova

IČO: 00216208

právní forma: veřejná vysoká škola

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

číslo účtu: ██████████

zastoupena prof. MUDr. Milenou Králíčkovou, Ph.D., rektorkou,

(dále jen „Příjemce“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají

podle § 3 odst. 2 písm. d), § 4 odst. 1 písm. e) a § 9 odst. 1, 2 a 3 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, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, a subsidiárně podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, tuto **smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury (dále jen „Smlouva“)**:

Článek 1

Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem Smlouvy je poskytnutí účelové podpory podle § 3 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb. (dále jen „podpora“) Poskytovatelem Příjemci na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury schváleného usnesením vlády České republiky ze dne 14. prosince 2022 č. 1043 a identifikovaného názvem **Digitální výzkumná infrastruktura pro jazykové technologie, umění a humanitní vědy** (akronym: **LINDAT/CLARIAH-CZ**) a identifikačním kódem **LM2023062** (dále jen „Projekt“).

Předmětem řešení projektu je zajištění realizace výzkumných kapacit Projektu a jejich zpřístupnění v režimu otevřeného přístupu v rozsahu uvedeném v Příloze I. Smlouvy.

- 2) **Přílohou I.** Smlouvy je popis projektu velké výzkumné infrastruktury, který obsahuje cíle Projektu a jeho předpokládané výsledky. **Přílohou II.** Smlouvy je výše celkových uznaných nákladů Projektu a jejich členění časové (náklady v jednotlivých letech řešení Projektu) i účelové (podle druhu výdajů) a celková výše podpory a její členění. Pokud se na Projektu podílí další účastník/účastníci, výše podpory je vyčíslena celkově i pro příjemce a každého dalšího účastníka zvlášť.
- 3) Osobou odpovědnou příjemci za odbornou úroveň Projektu, tzv. řešitel, je [REDAKCE]
[REDAKCE] Řešitel je příjemcem určen jako kontaktní osoba pro komunikaci s poskytovatelem v záležitostech týkajících se projektu.
- 4) Příjemce je povinen:
 - a) zahájit řešení Projektu v souladu s Přílohou I., nejdříve však dne **1. ledna 2023** a nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy,
 - b) ukončit řešení Projektu, tj. ukončit věcně zaměřené projektové aktivity a čerpání poskytnuté podpory nejpozději do dne **31. prosince 2026**.
- 5) Příjemce je povinen realizovat Projekt v rozsahu a za podmínek vyplývajících ze Smlouvy a podporu použít výlučně na úhradu uznaných nákladů Projektu.
- 6) Příjemce prohlašuje, že je organizací pro výzkum a šíření znalostí a splňuje její definiční znaky stanovené v části 1.3 písm. (ff) Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (Sdělení Evropské komise č. 2022/C 414/01 – dále jen „Rámec“).
- 7) Příjemce souhlasí se zveřejněním svého názvu, sídla, dotačního titulu, výše poskytnuté podpory a závěrečné zprávy o řešení Projektu.

Článek 2

Poskytnutí podpory, její výše a podmínky jejího čerpání

- 1) Celková výše uznaných nákladů Projektu je

200 193 000 Kč

(slovy dvě stě milionů sto devadesát tři tisíc korun českých).

- 2) Poskytovatel poskytne Příjemci podporu na řešení Projektu ve formě finančních prostředků převedených na účet Příjemce uvedený ve Smlouvě, vyjma části podpory určené dalšímu účastníkovi projektu – Národnímu archivu, kterou převede formou rozpočtového opatření tomuto účastníkovi přímo. Poskytovatel stanovuje celkovou výši podpory přidělenou na celé období řešení Projektu na

200 193 000 Kč

(slovy dvě stě milionů sto devadesát tři tisíc korun českých).

Celková výše podpory převedená na účet příjemce činí 196 406 000 Kč, celková výše podpory převedená Národnímu archivu formou rozpočtového opatření činí celkem 3 787 000 Kč.

- 3) Podpora bude vyplácena v každoročních splátkách ve výši stanovené v Příloze II smlouvy v termínech podle § 10 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb., nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle rozpočtových pravidel k regulaci čerpání výdajů státního rozpočtu České

republiky, jsou-li povinné údaje o Projektu zařazeny do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „IS VaVal“) v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a jsou-li zároveň splněny všechny relevantní podmínky a dodrženy ostatní povinnosti Příjemce vyplývající ze Smlouvy a právních předpisů. V případě rozpočtového provizoria bude nevyplacená část podpory vyplacena do 60 kalendářních dnů po jeho skončení.

Článek 3

Způsobilé a uznané náklady Projektu, účetní evidence

- 1) Způsobilými náklady Projektu ve smyslu § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb. mohou být pouze takové náklady, které jsou hrazeny výlučně v souvislosti s Projektem. Náklady musí být vynaloženy v období řešení Projektu stanoveném v čl. 1 odst. 4 Smlouvy; při splnění této podmínky jsou za způsobilé považovány i náklady vynaložené před účinností Smlouvy. Uznanými náklady Projektu ve smyslu § 2 odst. 2 písm. n) zákona č. 130/2002 Sb. jsou způsobilé náklady, které jsou vynaloženy za účelem dosažení cílů Projektu, jsou vynaloženy v souladu se Smlouvou, Příjemce jejich vynaložení přesvědčivě zdůvodnil a byly schváleny Poskytovatelem.
- 2) Podpora poskytnutá podle Smlouvy směřuje na úhradu nehospodářských činností vykonávaných v rámci Projektu ve smyslu části 2.1 Rámce. Podíl využití celkové kapacity velké výzkumné infrastruktury pro hospodářské činnosti musí splňovat podmínky stanovené zejména v odst. 21 Rámce.
- 3) Příjemce je povinen vést v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, oddělenou evidenci o všech nákladech a výdajích Projektu a v jejím rámci sledovat náklady nebo výdaje hrazené z podpory. Tato evidence může být kdykoliv v průběhu řešení Projektu i po jeho ukončení, a to po dobu stanovenou pro uchování účetních dokladů zákonem, předmětem kontroly ze strany Poskytovatele, místně příslušného Finančního úřadu a případně i dalších orgánů zmocněných ke kontrole platnou legislativou. Oddělenou účetní evidenci je Příjemce povinen vést také pro hospodářské (ekonomické) činnosti využívající kapacitu Projektu; tuto evidenci je Příjemce povinen uchovávat po dobu 10 let od konce účetního období, v němž bylo řešení Projektu ukončeno.

Článek 4

Změny uznaných nákladů a výše poskytnuté podpory

- 1) Změnu celkové výše uznaných nákladů Projektu nebo celkové výše podpory lze provést jen na základě předchozí písemné žádosti Příjemce, s odůvodněním, které je v souladu s plněním cílů Projektu, a lze ji provést jen uzavřením písemného dodatku ke Smlouvě. Uznané náklady a s nimi související výše podpory nemůže být v průběhu řešení Projektu změněna více, než jak připouští § 9 odst. 7 zákona č. 130/2002 Sb., které se jinak uplatňuje v případě podpory udělené na základě veřejné soutěže.
- 2) Změny finančních objemů v položkovém členění podle věcné specifikace uznaných nákladů Projektu podle Přílohy II. nebo změna rozdělení podpory mezi účastníky Projektu, které nemají vliv ani na celkovou výši uznaných nákladů Projektu, ani na celkovou výši podpory, Poskytovatel schvaluje na žádost Příjemce písemným souhlasem, bez nutnosti uzavírání dodatku Smlouvy. Při změně nesmí přesunutá částka přesáhnout 20 % celkových uznaných nákladů pro daný kalendářní rok, přičemž její maximální výše je 20 milionů Kč.

- 3) O změnu výše uznaných nákladů nebo poskytnuté podpory Projektu podle odst. 1 nebo o změnu v položkovém členění podle věcné specifikace uznaných nákladů Projektu podle odst. 2 může Příjemce požádat do dne 31. října daného kalendářního roku, nejpozději však 90 kalendářních dnů před datem ukončení řešení Projektu. Poskytovatel může vyhovět žádosti podané i po uplynutí uvedených termínů, ale nedodržení termínu může být důvodem pro nevyhovění žádosti.
- 4) Na souhlas Poskytovatele se změnou uznaných nákladů Projektu nebo změnou výše podpory podle tohoto článku nemá Příjemce právní nárok.

Článek 5

Finanční vypořádání poskytnuté podpory

- 1) Příjemce je povinen podporu finančně vypořádat a nepoužité prostředky podpory vrátit do státního rozpočtu na depozitní účet Poskytovatele č. 6015-821001/0710 podle pravidel obsažených ve vyhlášce č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), ve znění pozdějších předpisů, a to předepsaným způsobem, zveřejněným každoročně na internetových stránkách Poskytovatele www.msmt.cz.
- 2) V případě, že Příjemce prostředky poskytnuté z podpory v daném kalendářním roce nedočerpá do dne 31. prosince daného kalendářního roku, lze tyto prostředky vrátit zpět na výdajový účet Poskytovatele č. 821001/0710, ze kterého mu byly poskytnuty, a to nejpozději do konce daného kalendářního roku. V případě předložení žádosti o změnu časového plánu čerpání podpory musí vrácení prostředků této žádosti předcházet, přičemž je nutné dodržet termíny podle čl. 4 odst. 3 Smlouvy.
- 3) V případě ukončení Projektu před původně plánovaným termínem je Příjemce povinen vrátit nevyčerpanou část podpory do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení Projektu.
- 4) Příjemce je povinen vyrozumět o vrácení finančních prostředků souvisejících s poskytnutou podporou avízem Poskytovatele, a to v elektronické podobě na adresu elektronické korespondence aviza@msmt.cz a rovněž informovat ve stejné lhůtě o této skutečnosti odbor výzkumu a vývoje MŠMT (vyzkumneinfrastruktury@msmt.cz). Poskytovatel musí avízo obdržet nejpozději v den připsání vratky na účet.
- 5) V případě, že zvláštní zákon umožňuje Příjemci převádět část nespotřebovaných prostředků podpory do Fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“), je povinen tu část podpory, která byla převedena do FÚUP, spotřebovat v následujícím roce řešení Projektu, a to pouze na úhradu uznaných nákladů, na které byla původně určena podle Přílohy II.

Článek 6

Poskytování informací a údajů o Projektu a jeho výsledcích

- 1) Příjemce je povinen předkládat Poskytovateli za jednotlivé kalendářní roky trvání řešení Projektu průběžnou zprávu o plnění Projektu vždy **do dne 30. ledna** následujícího kalendářního roku, nebude-li Poskytovatelem stanoven jiný termín, a to včetně výkazu výdajů vynaložených v zúčtovacím období a seznamu členů řešitelského týmu, který je závazný ve vztahu k uznatelným nákladům Projektu.

- 2) Souhrnný výkaz výdajů Projektu je součástí závěrečné zprávy o plnění Projektu, kterou je Příjemce povinen předložit **do 30 kalendářních dnů** po ukončení řešení Projektu. Tato lhůta platí i v případě ukončení řešení Projektu před termínem uvedeným v čl. 1 odst. 4 Smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen předávat Poskytovateli úplné, pravdivé a včasné informace o Projektu a získaných poznatcích a jiných výsledcích Projektu, přitom je povinen postupovat podle pokynů Poskytovatele. Příjemce souhlasí se zveřejňováním těchto požadovaných údajů a se zpřístupněním redakčně upravené závěrečné zprávy Projektu veřejnosti Poskytovatelem. Poskytovatel předává údaje o Projektu do IS VaVal a případně dalších informačních systémů dle platné legislativy.
- 4) Příjemce je povinen spravovat výzkumná data v souladu s FAIR principy a zajistit jejich dostupnost a šíření dle obvyklých zvyklostí daného oboru, jak je uvedeno v Příloze I. Pokud je předmět řešení Projektu předmětem obchodního tajemství, je Příjemce povinen poskytnout konkrétní informace o Projektu a poznatcích a jiných výsledcích Projektu v takovém rozsahu a formě, aby byly zveřejnitelné. Pokud předmět řešení Projektu nebo jiné aktivity výzkumu, vývoje a inovací podléhají mlčenlivosti stanovené příslušným zvláštním právním předpisem, Poskytovatel a Příjemce poskytují informace o prováděném výzkumu, vývoji a inovacích a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zvláštní právní předpis.

Článek 7 **Povinnosti Příjemce**

Příjemce je povinen:

- a) vyvíjet veškeré úsilí k dosažení cílů uvedených v Projektu a splnění veškerých závazků vůči Poskytovateli;
- b) po celou dobu řešení Projektu nakládat s prostředky z podpory i s veškerým majetkem získaným z těchto prostředků hospodárně, efektivně a účelně v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení; vynakládané prostředky musí být přiměřené k cenám v místě a čase obvyklým;
- c) ve lhůtách uvedených v čl. 6 předkládat Poskytovateli průběžné zprávy a závěrečnou zprávu o plnění Projektu a respektovat pokyny Poskytovatele týkající se obsahu a struktury podávaných zpráv a termínů a lhůt pro jejich odevzdání;
- d) zamezit dvojímu financování uznaných nákladů Projektu a způsobilých výdajů vykazovaných ve stejném účetním období v dalších dotačních titulech Poskytovatele a zároveň je povinen zabránit v případě vícezdrojového financování nedovolenému křížovému financování;
- e) písemně informovat Poskytovatele o všech změnách, které nastaly v době účinnosti Smlouvy a týkají se údajů uvedených ve Smlouvě, právní osobnosti Příjemce nebo dalších účastníků Projektu, údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti nebo které mohou mít vliv na řešení Projektu nebo jeho rozpočet, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala nebo se o ní dozvěděl; výslovně se tato povinnost vztahuje také na prohlášení podle čl. 1 odst. 6 Smlouvy;
- f) v případě změny řešitele o tuto změnu Poskytovatele písemně požádat s nutností následného uzavření dodatku ke Smlouvě; novým řešitelem může být jmenována jen osoba plně odborně způsobilá, která se na řešení Projektu účastní v rozsahu potřebném k dosažení účelu Projektu a má o své účasti na Projektu s Příjemcem uzavřenou písemnou smlouvu; v případě změn

- ostatních členů řešitelského týmu, které neovlivní předmět, cíl a rozpočet Projektu, Příjemce informuje Poskytovatele prostřednictvím průběžné nebo závěrečné zprávy o plnění Projektu;
- g) v případě potřeby změn v položkovém členění prostředků podpory Projektu nebo v rozdělení prostředků podpory mezi účastníky Projektu o tyto změny požádat Poskytovatele s dostatečným předstihem;
 - h) písemně a bezodkladně informovat Poskytovatele o podezření na nesrovnalosti zjištěné při řešení Projektu; nesrovnalostí se rozumí porušení ustanovení právních předpisů EU, právních předpisů ČR nebo ustanovení Smlouvy;
 - i) řádně uchovávat originály všech rozhodnutí, smluv a dalších dokumentů týkajících se řešení Projektu v souladu s právními předpisy po dobu 10 let od data ukončení Projektu;
 - j) zajišťovat kontakt Poskytovatele s řešitelem, čímž se rozumí např. předávání pokynů a dalších informací Poskytovatele řešiteli;
 - k) umožnit kontrolu podle čl. 10 Smlouvy, sledování a hodnocení Projektu a účastnit se jednání, která byla svolána za tímto účelem;
 - l) mít vnitřní předpis (metodiku) k vykazování režijních nákladů a vnitřní předpis pro stanovení výše osobních nákladů, včetně podmínek pro stanovení výše odměn, tyto vnitřní předpisy po celou dobu řešení Projektu dodržovat a Poskytovateli kdykoliv na vyžádání předložit jejich aktuální znění;
 - m) vést internetovou stránku Projektu v anglickém znění a zveřejňovat na ní příležitosti pro využití výzkumných kapacit zajišťovaných Projektem uživateli v režimu otevřeného přístupu;
 - n) uvádět v souvislosti s Projektem ve všech zveřejňovaných informacích identifikační kód Projektu podle čl. 1 odst. 1 Smlouvy a skutečnost, že na řešení Projektu byla poskytovatelem poskytnuta podpora z prostředků účelové podpory velkých výzkumných infrastruktur, přičemž v této souvislosti vždy uvádět i oficiální logo Poskytovatele v souladu s pravidly, která jsou zveřejněna na internetových stránkách Poskytovatele www.msmt.cz;

Článek 8 Další účastníci Projektu

- 1) Dalšími účastníky Projektu jsou:
 - a) **Filozofická fakulta Univerzity Karlovy**
IČO: 00216208
právní forma: veřejná vysoká škola
se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1
 - b) **Západočeská univerzita v Plzni**
IČO: 49777513
právní forma: veřejná vysoká škola
se sídlem: Univerzitní 2732/8, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň
 - c) **Filozofická fakulta Masarykovy Univerzity**
IČO: 00216224
právní forma: veřejná vysoká škola
se sídlem: Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno

- d) Fakulta informatiky Masarykovy univerzity**
IČO: 00216224
právní forma: veřejná vysoká škola
se sídlem: Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno
- e) Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.**
IČO: 67985955
právní forma: veřejná výzkumná instituce
se sídlem: Jilská 361/1, 110 00 Praha 1
- f) Historický ústav AV ČR, v. v. i.**
IČO: 67985963
právní forma: veřejná výzkumná instituce
se sídlem: Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9
- g) Knihovna AV ČR, v. v. i.**
IČO: 67985971
právní forma: veřejná výzkumná instituce
sídlo: Národní 1009/3, 110 00 Praha 1
- h) Moravská zemská knihovna v Brně**
IČO: 00094943
právní forma: příspěvková organizace
sídlo: Kounicova 65a, 601 87 Brno
- i) Národní filmový archiv**
IČO: 00057266
právní forma: příspěvková organizace
sídlo: Malešická 2706/12, 130 00 Praha 3
- j) Národní galerie v Praze**
IČO: 00023281
právní forma: příspěvková organizace
sídlo: Staroměstské nám. 606/12, 110 15 Praha 1
- k) Národní knihovna České republiky**
IČO: 00023221
právní forma: příspěvková organizace
sídlo: Klementinum 190, 110 00 Praha 1
- l) Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.**
IČO: 68378092
právní forma: veřejná výzkumná instituce
sídlo: Letenská 123/4, 118 51 Praha 1
- m) Masarykův ústav a Archiv Akademie věd ČR, v. v. i.**
IČO: 67985921
právní forma: veřejná výzkumná instituce
sídlo: Gabčíkova 2362/10, 182 00 Praha 8

n) Institut Tereziánské Iniciativy, o. p. s.

IČO: 25721542

právní forma: obecně prospěšná společnost

sídlo: Jáchymova 63/3, 110 00 Praha 1

o) Památník Terezián

IČO: 00177288

právní forma: příspěvková organizace

sídlo: Principova alej 304, 411 55 Terezián

p) Národní archiv

IČO: 70979821

právní forma: organizační složka státu

sídlo: Archivní 2257/4, 149 00 Praha 11

- 2) Dalším účastníkem může být pouze subjekt, který splňuje podmínku uvedenou v čl. 1. odst. 6 Smlouvy.
- 3) Další účastníci Projektu (viz § 2 odst. 2 písm. j) zákona č. 130/2002 Sb.) se mohou podílet na využití poskytnuté podpory, pouze pokud je jejich výzkumný přínos nezbytný k řešení Projektu v souladu s Přílohou I. Příjemce je povinen koordinovat činnost všech účastníků Projektu a uzavřít s nimi písemnou smlouvu o účasti na řešení Projektu, která obsahuje zejména rozdělení jednotlivých činností mezi účastníky, rozdělení podpory mezi Příjemce a další účastníky Projektu (včetně termínů a způsobů jejího poskytování a kontroly) a úpravu práv k výsledkům dosaženým účastí jednotlivých účastníků Projektu. Úprava sjednaná ve smlouvě o účasti na řešení Projektu musí Příjemci umožnit zveřejňovat úplné, pravdivé a včasné informace o Projektu a jeho výsledcích. Příjemce odpovídá za to, že jím uzavřené smlouvy o účasti na řešení Projektu budou obsahovat ustanovení opravňující Poskytovatele provádět u dalších účastníků Projektu kontrolu ve stejném rozsahu, v jakém je Poskytovatel oprávněn kontrolovat Příjemce.
- 4) Smlouva o účasti na řešení Projektu je mezi Příjemcem a dalším účastníkem sjednána do 60 dnů od podpisu Smlouvy a přistoupí-li další účastník v průběhu řešení Projektu, je sjednána do 60 dnů od uzavření dodatku Smlouvy, který přítomnost dalšího účastníka reflektuje. Příjemce předloží smlouvy o účasti na řešení projektu Poskytovateli na vyzvání, vyjma smlouvy o účasti na řešení projektu s Národním archivem, kterou předloží po jejím sjednání.
- 5) Příjemce je povinen poskytnout část podpory připadající na další účastníky Projektu těmto účastníkům, vyjma Národního archivu, nejpozději vždy do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy ji obdržel od Poskytovatele. Výše prostředků, které z podpory získávají další účastníci Projektu, a jejich rozdělení v jednotlivých letech je uvedeno v Příloze II. Smlouvy.

Článek 9 Dodavatelé

Dodavatelé, jejichž plnění je potřebné k řešení Projektu, musí být Příjemcem vybráni v souladu s režimem stanoveným v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Cena jakékoliv dodávky nesmí přesáhnout cenu v místě a čase obvyklou se zohledněním charakteru dodávky.

Článek 10 **Kontrola řešení Projektu**

- 1) Poskytovatel je v souladu s platnými právními předpisy (především podle § 13 zákona č. 130/2002 Sb., podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění zákona č. 183/2017 Sb., a podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole,) oprávněn provádět u Příjemce kontrolu řešení Projektu, plnění cílů Projektu, personálního a finančního řízení Projektu, čerpání a využívání podpory, včetně zhodnocení účelnosti vynaložených výdajů, dosažených výsledků a jejich právní ochrany, v průběhu řešení Projektu a následně i po dobu až 10 let od ukončení řešení Projektu. Využívá k tomu předložených průběžných zpráv o realizaci Projektu a dalších informací, které si za tímto účelem od Příjemce vyžádá. Kontrola podle tohoto odstavce se provádí také vždy po ukončení řešení Projektu, a to na základě předložené závěrečné zprávy o realizaci Projektu.
- 2) Příjemce je povinen poskytnout osobám provádějícím kontrolu přístup na svá pracoviště a k osobám podílejícím se na řešení Projektu, stejně jako ke všem účetním a dalším dokumentům, datovým záznamům a zařízením, která byla za prostředky z podpory pořízena nebo která s Projektem souvisí.
- 3) Poskytovatel je oprávněn pozastavit poskytování prostředků podpory, pokud mu nebyly Příjemcem předloženy doklady k prokázání uznaných nákladů Projektu, průběžná zpráva o realizaci Projektu nebo ostatní podklady ve lhůtách stanovených Smlouvou.
- 4) Příjemce je povinen informovat Poskytovatele o kontrolách, které u něj byly v souvislosti s poskytnutou podporou provedeny externími kontrolními orgány, včetně závěrů těchto kontrol, a to bezprostředně po jejich ukončení.

Článek 11 **Zrušení Smlouvy, sankce za porušení Smlouvy**

- 1) Smluvní strana je oprávněna podat písemný návrh na zrušení této Smlouvy podle § 167 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů. Návrh na zrušení Smlouvy lze podat také v případě závažného porušení povinností souvisejících s poskytnutím podpory podle této Smlouvy stanovených právním předpisem či Smlouvou.
- 2) V případě nesplnění povinností Příjemce podle čl. 7 písm. c), e), f) h), i), j) k), l), m), n) nebo čl. 8 odst. 4 vzniká Poskytovateli nárok na smluvní pokutu ve výši 50 tisíc Kč. Jestliže v přiměřené lhůtě od oznámení o uplatnění nároku na smluvní pokutu dle předchozí věty Příjemci nedojde k nápravě, nejdříve však po marném uplynutí 15 dnů od tohoto oznámení, může být smluvní pokuta udělena opakovaně. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy Poskytovatele Příjemci k jejímu uhrazení.
- 3) Odpovědnost za plnění Smlouvy vůči Poskytovateli nese Příjemce. Proto v případech, kdy porušení smluvní povinnosti zavinil případný další účastník Projektu, povinnost úhrady smluvní pokuty podle tohoto článku nese Příjemce. Povinnost k náhradě takto Příjemci vzniklé škody je upravena ve Smlouvě o účasti na řešení Projektu.
- 4) Za podmínek uvedených v zákoně č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), je Poskytovatel oprávněn podporu nebo její část nevyplatit, nebo žádat vrácení prostředků, které na základě Smlouvy již byly Příjemci vyplaceny, či jejich části.

Článek 12 **Práva k výsledkům Projektu**

- 1) Všechna vlastnická a užívací práva a práva duševního vlastnictví k výsledkům Projektu, jejichž využívání je upraveno zvláštními právními předpisy, náleží Příjemci. Jsou-li v Projektu zapojeni kromě Příjemce další účastníci, jsou uvedená práva mezi nimi rozdělena v poměru vyplývajícím ze smlouvy o účasti na řešení Projektu podle článku 8 Smlouvy, resp. v poměru, v jakém se na dosažení výsledku podíleli.
- 2) Příjemce a další účastníci Projektu, kteří uplatňují práva k výsledkům Projektu, jsou povinni zajistit, aby výsledky, k nimž mají vlastnická práva a které mohou být využity, byly přiměřeně a účinně chráněny a využít je nebo umožnit jejich využití při respektování nezbytné ochrany vlastnických a uživatelských práv k výsledkům a mlčenlivosti podle zvláštních právních předpisů.
- 3) Výsledky, které nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů nebo nejsou předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajovanou informací podle zvláštního právního předpisu, je Příjemce povinen aktivně veřejně šířit.

Článek 13 **Práva k majetku**

Vlastníkem hmotného majetku, potřebného k řešení Projektu a pořízeného z poskytnuté podpory, je Příjemce či další účastník Projektu, který si uvedený majetek pořídil nebo ho při řešení Projektu vytvořil. Po dobu realizace Projektu Příjemce ani další účastníci nejsou oprávněni bez souhlasu Poskytovatele s tímto majetkem nakládat ve prospěch třetí osoby, tj. například tento majetek zcizit, pronajmout, půjčit, zapůjčit či zastavit.

Článek 14 **Odpovědnost za škodu**

Poskytovatel nenes odpovědnost za jednání nebo naopak nečinnost Příjemce. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které spočívají v poznacích dosažených v rámci řešení Projektu.

Článek 15 **Spory smluvních stran**

Spory smluvních stran vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny podle právních předpisů České republiky.

Článek 16 **Vyhodnocení výsledků Projektu**

Projekt je průběžně vyhodnocován Příjemcem na základě průběžných zpráv o řešení Projektu. Konečné vyhodnocení z hlediska vytýčených a dosažených cílů je předmětem závěrečné zprávy o řešení Projektu. Poskytovatel výsledky Projektu vyhodnocuje průběžně, přičemž průběžné zprávy a závěrečná zpráva o řešení Projektu jsou podkladem pro komplexní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur, které Poskytovatel provádí prostřednictvím zahraničních hodnotitelů.

Článek 17 **Závěrečná ustanovení**

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Účinnost Smlouvy končí ke 180. dni po ukončení Projektu.
- 2) Jakmile Smlouva nabude účinnosti, Poskytovatel bude považovat za způsobilé i ty náklady, které vznikly Příjemci, popřípadě dalším účastníkům Projektu, v době řešení Projektu podle článku 1 odst. 4 Smlouvy před datem účinnosti Smlouvy.
- 3) Změny Smlouvy, není-li ve Smlouvě výslovně uvedeno jinak, mohou být prováděny pouze dohodou smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 4) Smlouva je uzavírána v elektronické formě a podepisována digitálním podpisem osob oprávněných jednat jménem smluvních stran.
- 5) Poskytovatel zajistí uveřejnění Smlouvy a metadat Smlouvy v registru smluv včetně případných oprav uveřejnění. Nedodrží-li tento svůj závazek ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy, je oprávněn zajistit uveřejnění Příjemce. Příjemce souhlasí s uveřejněním celého obsahu Smlouvy vyjma případných osobních údajů.
- 6) Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si Smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, nejsou jim známy žádné důvody, pro které by Smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly její neplatnost, a že Smlouva je projevem jejich vážné vůle, což stvrzují svými podpisy:

Za Poskytovatele:

Za Příjemce:

V Praze dne:

V Praze dne:

prof. PaedDr. Radka Wildová, CSc.
vrchní ředitelka sekce vysokého
školství, vědy a výzkumu

prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
rektorka

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Univerzita Karlova

PŘÍLOHA I – POPIS PROJEKTU VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY
LINDAT/CLARIAH-CZ

Název: Digitální výzkumná infrastruktura pro jazykové technologie, umění a humanitní vědy

Akronym: LINDAT/CLARIAH-CZ

Vědní oblast: Humanitní vědy

Příjemce: Univerzita Karlova

Statutární orgán: prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.

Odpovědná osoba: XXXXXXXXXX

Další účastníci:

- Filozofická fakulta Univerzity Karlovy
- Západočeská univerzita v Plzni
- Filozofická fakulta Masarykovy univerzity
- Fakulta informatiky Masarykovy univerzity
- Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.
- Historický ústav AV ČR, v. v. i.
- Knihovna AV ČR, v. v. i.
- Moravská zemská knihovna v Brně
- Národní filmový archiv
- Národní galerie v Praze
- Národní knihovna České republiky
- Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.
- Masarykův ústav a Archiv Akademie věd ČR, v. v. i.
- Institut Tereziánské Iniciativy, o. p. s.
- Památník Tereziín
- Národní archiv

Webové stránky: <https://lindat.cz>

1. ZAMĚŘENÍ A VÝZNAM VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Základní informace

Velká výzkumná infrastruktura LINDAT/CLARIAH-CZ představuje český národní uzel (distribuovaný mezi 17 zúčastněných partnerů z 15 institucí) panevropských výzkumných infrastruktur CLARIN ERIC (Common Language Resources and Technology Infrastructure), DARIAH ERIC (Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities) a EHRI ERIC (European Holocaust Research Infrastructure, ve stádiu přípravy). LINDAT/CLARIAH-CZ shromažďuje, zpracovává, anotuje (manuálně i automaticky) a uchovává jazyková, multimediální a jiná data související s českým jazykovým prostředím, a to i z historického hlediska. Zároveň zprostředkovává otevřený přístup nejen k těmto datům, ale i k technologiím relevantním zejména pro humanitní a společenské obory a související interdisciplinární výzkum (např. formální a počítačová lingvistika, translologie, lexikografie, psychologie, sociologie, neurolingvistika, kognitivní vědy nebo umělá inteligence). V oblasti umění a humanitních oborů aplikujících digitální metody jde mj. o literaturu a literární vědy, historii včetně zdrojů orální historie a výzkumu holokaustu a genocid 20. století, historickou bibliografii, kulturu a vědu o kultuře, historii umění, filosofii, film a filmovou historii včetně nových médií a jejich analýzy, vizuální umění, muzikologii a historii hudby, etnologii, folklór, archeologii, egyptologii a interdisciplinární obory v jejich kombinaci, včetně kombinace s moderními technologiemi. LINDAT/CLARIAH-CZ se významně spolupodílí na vývoji datového repozitáře CLARIN DSpace, který poskytuje spolupracujícím organizacím na národní i mezinárodní úrovni.

Hlavním cílem infrastruktury je zpřístupnit – v otevřeném režimu – digitalizované datové zdroje v uvedených oborech široké vědecké komunitě, a to včetně softwarových služeb nutných k efektivnímu využití těchto zdrojů. Součástí programu infrastruktury jsou také vzdělávací aktivity.

Technologie a expertíza LINDAT/CLARIAH-CZ

Vzhledem k tomu, že LINDAT/CLARIAH-CZ slouží jak jazykové, tak i digitální humanitní komunitě, technologický záběr lze rozdělit do čtyř oblastí:

1. Společná infrastruktura dat a služeb, která slouží oběma komunitám;
2. Jazyková data, nástroje a zdroje určené primárně (ale ne výhradně) pro jazykový výzkum a pro komunitu jazykových technologií a částečně i umělé inteligence;
3. Zprostředkování přístupu k datům v digitálních humanitních oborech a umění a vývoj souvisejících nástrojů primárně (ale ne výhradně) určených pro uživatele výzkumu v těchto oborech;
4. Nabídka vzdělávání na všech úrovních univerzitního systému a podpora (help desk, individuální konzultace) výzkumníkům a studentům využívajícím VVI.

K tomu slouží zejména tyto technologie, vyvíjené a provozované VVI:

- a) Provozování repozitáře pro uchovávání a sdílení dat jazykových a digitálních humanitních oborů a nástrojů pro zpracování jazyka a dalších softwarových nástrojů s důrazem na replikovatelný výzkum; to zahrnuje vlastní výzkum VVI v oblasti technologií úložišť, jako je jednotné přihlášení, přiřazování trvalých ID (PID), struktura a tvorba metadat, standardizace a automatický export metadat a další;
- b) Zpřístupnění nástrojů pro zpracování jazyka a dalších nástrojů pro zpracování dat pro výzkumné pracovníky v jiných oblastech: překlenutí propasti mezi zpracováním přirozeného jazyka (NLP) a dalšími oblastmi výzkumu, které se opírají o textová a/nebo řečová data, zejména v oblasti (oblastech) patřící k digitálním humanitním oborům, umění a z technologických oblastí k umělé inteligenci;
- c) Poskytování služeb s REST API (a uživatelským rozhraním) a robustní podpůrnou infrastrukturou pro provoz výzkumných softwarových nástrojů (z oblasti jazykových a dalších technologií) s cílem usnadnit jejich integraci do složitých pracovních procesů zpracování a jakýchkoli dalších výzkumných aplikací jak v rámci VVI, tak zejména pro uživatele mimo ni.

d) Příprava, konverze a agregace digitálních nebo digitalizovaných dat z různých oblastí digitálních humanitních věd a umění (bibliografie, knihy a jiné texty v knihovnách, vizuální a filmové materiály, záznamy z ústní historie, archivy) za účelem jejich otevřeného zpřístupnění badatelům a veřejnosti, včetně tvorby metadat, licencí a dalších účetních, právních a organizačních témat.

e) Vývoj anotovaných jazykových a multimediálních dat pro usnadnění tvorby a zlepšování výše uvedených nástrojů a služeb pro širokou výzkumnou komunitu, odbornou a zčásti i laickou veřejnost.

V oblasti úložišť se LINDAT/CLARIAH-CZ zabývá především problematikou dostupnosti a přístupnosti všech typů zdrojů a jejich persistentním uchováváním pro potřeby výzkumné komunity, a to napříč obory. Tyto zdroje jsou několika typů:

1. Jazykové korpusy a lexikony (mluvené nebo psané, jednojazyčné nebo paralelní, anotované nebo surové, spojené s jinými modalitami, jako jsou obraz, zvuk a video, synchronní nebo diachronní, zaměřené na určité úlohy nebo i zcela obecné);
2. Bibliografie (specifické soubory děl související s daným oborem, např. historie);
3. Knihy, časopisy, dokumenty a další díla obvykle shromažďovaná, ukládaná a zpřístupňovaná výzkumníkům a veřejnosti v knihovnách a/nebo archivech;
4. Zvukové nebo obrazové záznamy rozhovorů různého druhu zachycující lidskou paměť (tzv. orální historie) a související textové nebo jiné dokumenty;
5. Vizuální (statické nebo pohyblivé obrázky) materiály, jako jsou obrazy a filmy, hudba v digitalizované podobě a související textové, obrazové nebo multimediální dokumenty;
6. Software, který může zpracovávat tyto a další datové zdroje v oblasti jazykových a digitálních humanitních oborů a umění.

Repozitáře jsou páteří infrastruktury. Slouží v LINDAT/CLARIAH-CZ k ukládání dat (textů, audio, video a dalších multimediálních záznamů, strukturovaných i nestrukturovaných, jakož i databází s heterogenním obsahem) a často také softwarových balíčků – v následujícím textu souhrnně nazývaných „Datové položky“. Datové položky uložené v těchto repozitářích jsou nabízeny výzkumné komunitě a v některých případech přímo široké veřejnosti. Kromě těchto Datových položek obsahují repozitáře také metadata, která je popisují. Metadata, která se řídí řadou standardů, umožňují v repozitářích vyhledávat, citovat Datové položky a data opakovaně používat. V LINDAT/CLARIAH-CZ je hlavní repozitář založen na technologii CLARIN DSpace, což je verze DSpace vyvinutá v minulosti zejména v rámci LINDAT/CLARIN (předchůdce LINDAT/CLARIAH-CZ). Tento repozitář, který bude v rámci VVI dále aktualizován a vyvíjen i pro potřeby dalších oborů, pracuje na principu FAIR (dohledatelná, přístupná, interoperabilní a znovupoužitelná data: viz <https://www.go-fair.org/fair-principles/>). Další úložiště zachovávají původní způsoby implementace a princip veřejného přístupu v rámci zajištění kontinuity (Kramerus Digital Library, Czech Digital Library, Historical Bibliography). Partneři, kteří neprovozují vlastní úložiště (repozitář), budou využívat hlavní úložiště LINDAT/CLARIAH-CZ. Metadata ze všech vytvořených nebo spravovaných datových kolekcí v LINDAT/CLARIAH-CZ budou i nadále shromažďována v hlavním katalogu metadat v rámci hlavního úložiště LINDAT/CLARIAH-CZ. Integrace do observatoře virtuálního jazyka (VLO) v CLARINu je realizována pomocí technologie automatického sběru (*metadata harvesting*, OAI-PMH). Hlavní úložiště je opakovaně certifikováno jak CoreTrustSeal (CTS, <https://coretrustseal.org>), tak CLARINem. Každé Datové položce v hlavním úložišti i v digitálních knihovnách je přiřazován trvalý identifikátor (PID).

Jedinečnost VVI

Kombinace poskytování jazykových zdrojů, plně otevřeného softwaru, který je využívá, a provozování otevřené služby s využitím tohoto softwaru je v celosvětovém srovnání unikátní: zatímco (1) etablovaní distributoři jazykových zdrojů poskytují jazykové zdroje, (2) výzkumné skupiny poskytují software z otevřených úložišť, jako je GitHub (někdy s daty, ale ne vždy) a (3) velké globální internetové

společnosti poskytují některé jazykové služby (např. strojový překlad společností Google, Microsoft, Facebook a další), neznáme instituci, která by tuto kombinaci poskytovala a integrovala na jednom místě, snad s výjimkou některých „sesterských“ uzlů CLARIN v EU. Podobnou integraci zajišťuje také síť LAPPS Grid v USA, kde však odkazují k získání datových zdrojů na společnost Linguistic Data Consortium, která ale nepracuje v plně otevřeném režimu. Přidaná hodnota, která je spojena s poskytováním všech tří entit – zdrojů, softwaru a webových služeb 24/7 – společně, umožňuje bezproblémovou reprodukovatelnost, opakované využití zdrojů a další výzkum s využitím otevřeného software i dat.

V ostatních oblastech digitálních humanitních věd a umění je jedinečné postavení LINDAT/CLARIAH-CZ založeno na skutečnosti, že (1) sdružuje většinu univerzit, fakult, výzkumných ústavů, knihoven a archivů, které vytvořily (a průběžně vytvářejí) výzkumné výstupy, jež mohou být využity ostatními výzkumníky v příslušných oborech, (2) sjednocuje a zveřejňuje jejich metadata, aby byla „FAIR“ pro ostatní badatele na celém světě, a (3) jednotliví partneři nabízejí unikátní zdroje ve své oblasti odbornosti: například Bibliografie dějin českých zemí vytvořená v Historickém ústavu AV ČR, v. v. i., projekt Filozofického ústavu AV ČR, v. v. i., zaměřený na hlavní postavy středověkých (a novějších) dějin českých zemí a jejich díla. Rozšíření o EHRI přidává instituce, které vlastní nejvýznamnější zdroje spojené s holokaustem v českých zemích i mimo ně, a doplňuje tak zdroje již existující v Centru vizuální historie Malach; Národní archiv přináší nejen dokumenty o holokaustu, ale všechny druhy archivních materiálů. Zúčastněné knihovny, které jsou největšími knihovnami v České republice, se vzájemně doplňují v dílech, která otevírají veřejnosti v digitální podobě, od vědeckých publikací (Knihovny AV ČR, v. v. i.) až po hlavní obsah národní knihovny (Národní knihovna ČR, Moravská zemská knihovna v Brně). Obě Filozofické fakulty (UK, MUNI) přinášejí širokou kombinaci dalších výzkumných oborů.

Repozitářové služby

Dále LINDAT/CLARIAH-CZ umožňuje uživatelům ze všech výše uvedených oborů ukládat data nebo software. Tato služba vyžaduje identifikaci vkladatele, a to hlavně z právních důvodů. Vkladatelé mohou přitom využít přihlášení přes své domovské instituce; možné jsou i další (federativní) způsoby identifikace. Vkladatelé mohou využít nástroj Public Licence Selector vyvinutý v minulosti v LINDAT/CLARIN k přiřazení distribuční licence. LINDAT/CLARIAH-CZ poskytuje Persistent Identifier (PID) a garantuje po dobu životnosti LINDAT/CLARIAH-CZ uchování dat a zachování jejich FAIR statusu. Hlavní úložiště LINDAT/CLARIAH-CZ je registrováno na DataCite a OpenAIRE, a je tedy způsobilým úložištěm pro uchovávání výsledků projektů Horizon Europe (specifikace v Data Management Plans). Vzhledem k virtuální (nebo spíše digitální a internetové) povaze VVI LINDAT/CLARIAH-CZ neexistují žádná regionální omezení jejího využití – slouží stejně českým, evropským i celosvětovým uživatelům.

Spolupráce a poskytování dat a služeb mimo výzkumnou sféru

Služby, které nemají licenční omezení (např. „pouze pro výzkumné užití“), mohou být využity i komerčně. Tato možnost bude nadále zachována (viz <https://lindat.mff.cuni.cz/en/terms-of-use>). Komerční uživatelé mohou také stahovat a používat libovolné Datové položky, které neomezují komerční využití (například libovolnou CC licenci bez „NC“ doložky nebo jakoukoli BSD, GNU, MIT nebo Apache licenci pro software, s určitými omezeními). Řada Datových položek v hlavním repozitáři umožňuje bezplatné komerční využití. Nadále bude podporována možnost nepřímého komerčního využití prostřednictvím národních i mezinárodních projektů aplikovaného výzkumu, kdy VVI poskytuje týmům data nebo služby, pokud to jejich licence dovolují. V daném období bude VVI poskytovat i přímé komerční služby v rámci stanovených limitů, a to pomocí tzv. mikrolicencí vyvinutých ve spolupráci s CUIP, a. s., která pro Univerzitu Karlovu zajišťuje transfer technologií do praxe.

2. MANAGEMENT VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Organizační a právní ukotvení VVI

LINDAT/CLARIAH-CZ je virtuálním uzlem sítě CLARIN, DARIAH a EHRI (formálně bude součástí sítě EHRI po etablování EHRI ERIC v r. 2024). Není právnickou osobou; je rozdělena mezi 15 nezávislých institucí (17, pokud se fakulty na UK a MUNI počítají odděleně). Hlavní (koordinující) hostitelskou institucí je Univerzita Karlova (UK) se sídlem v Praze. LINDAT/CLARIAH-CZ je formálně součástí Ústavu formální a aplikované lingvistiky při inženýrské sekci Matematicko-fyzikální fakulty UK (dále ÚFAL), se sídlem na Malostranském nám. 25, 118 00 Praha 1.

Partnerské instituce jsou uvedeny na titulní straně této přílohy. Univerzita Karlova s nimi uzavírá partnerské smlouvy týkající se struktury řízení, úkolů a (pod)projektů, které mají být provedeny v jednotlivých partnerských institucích, dále ohledně rozpočtu a finančních záležitostí a časového harmonogramu (harmonogramů). Každý partner (nebo skupina partnerů) odpovídá za část plánu, je povinen se podílet na struktuře řízení a hlásit hostiteli pracovní výkony, výstupy a finanční záležitosti. V rámci partnerských institucí jsou pracovní skupiny zakotveny ve formální organizační struktuře dané instituce, ale jsou vůči koordinátorovi odpovědné z hlediska smluvních záležitostí týkajících se LINDAT/CLARIAH-CZ a z toho vyplývajících pracovních povinností. Partnerské smlouvy podepisují statutární zástupci těchto institucí. Dohody jmenují jednu osobu z partnerské instituce projektovým řešitelem, který je odpovědný za všechny činnosti v dané instituci a podléhá hlavnímu koordinátorovi LINDAT/CLARIAH-CZ. Projektový administrátor, jmenovaný příslušným projektovým řešitelem, podléhá za každou instituci v rámci LINDAT/CLARIAH-CZ (včetně fakult UK a MU) hlavnímu projektovému administrátorovi, který je součástí týmu koordinátora v hostitelské instituci (UK). Změna projektového řešitele se hlásí MŠMT a zaznamenává se ve vládě databázi projektů (CEP). Na Masarykově univerzitě má každá zúčastněná fakulta vlastního projektového řešitele. V případě Filozofické fakulty, která je součástí Univerzity Karlovy, platí vnitřní dohoda, která odpovídá partnerským smlouvám.

Je odpovědností partnerských organizací zahrnout příslušné pracovní týmy či skupiny do jejich organizačních struktur. V některých případech existuje více než jedna skupina u jednoho partnera, ale vždy jen jeden projektový řešitel zodpovídá za vnitřní koordinaci v dané partnerské instituci (či fakultě). Pracovní smlouvy a rozpočtová kontrola jsou delegovány na příslušné projektové administrátory, kteří spolupracují se svými projektovými řešiteli a kteří mohou také vyhledat pomoc a spolupráci různých jednotek (osobního, mzdového, hospodářského a dalších oddělení) ve své instituci (institucích). Dohled na výkaznictví a pomoc partnerům zajišťuje hlavní projektový administrátor na Univerzitě Karlově.

Partnerské instituce, jejich vedení a koordinátor LINDAT/CLARIAH-CZ rovněž odpovídají za poskytování kancelářských prostor, připojení k internetu a dalších standardních služeb osobám, které jsou plně nebo částečně zaměstnány v rámci projektu VVI LINDAT/CLARIAH-CZ, včetně podpory publikování, uchovávání a vykazování výsledků, cestovních formalit, pracovněprávních vztahů a administrativní podpory. V případě pořízení investic skupinou LINDAT/CLARIAH-CZ v partnerské instituci je její vedení zodpovědné – spolu s projektovým řešitelem v této instituci – za poskytnutí prostoru a základní technické podpory pro investiční vybavení, a to v rámci nepřímých nákladů. Partnerská instituce vynaloží veškeré nezbytné úsilí ke splnění podmínek pro pořízení vybavení uvedených ve smlouvě o doprovodném projektu financovaném z programu OP JAK, bude-li taková smlouva uzavřena.

Univerzita Karlova jako hostitel, koordinátor a hlavní správce projektu poskytuje veškerou dostupnou podporu jak interně koordináčnímu týmu, tak i všem partnerským institucím, a to ve všech aspektech činnosti VVI.

Struktura řízení a organizační schéma

Hlavním řídicím orgánem VVI LINDAT/CLARIAH-CZ je řídicí výbor (Management Board), kde jsou partneři projektu (vč. fakult UK a MU) zastoupeni jedním hlasem. Právo účasti na jednáních řídicího výboru má projektový řešitel, který je uveden v partnerské smlouvě, nebo jím pověřený zástupce.

Organizační struktura je zakotvena v hostitelské instituci, Univerzitě Karlově a v jednotce ÚFAL, která je odpovědná za administrativní záležitosti a vedení projektu jako celku.

Vedle toho existuje úzká spolupráce mezi koordinátorem VVI a národními koordinátory pro sítě CLARIN, DARIAH a ERIC, kteří jsou odpovědní za zastupování virtuálních uzlů CLARIN, DARIAH a ERIC v České republice (LINDAT/CLARIAH-CZ a CNC pro CLARIN a LINDAT/CLARIAH-CZ pro DARIAH a EHRI) v příslušných orgánech národních koordinátorů ve všech třech organizacích ERIC. Další pracovní skupiny VVI slouží k propojení výpočetních zařízení LINDAT/CLARIAH-CZ s institucionálními sítěmi a s okolním světem. Skupina na UK se stará o webovou prezentaci a obecně o komunikaci s partnery projektu a také o externí (národní a mezinárodní) komunikaci na úrovni projektu. Technická skupina na UK udržuje a dále rozvíjí úložiště clusteru služeb a spolupracuje s vývojáři softwaru (UK, ZČU, případně dalších partnerů) na zařazení jejich nástrojů jako softwarových služeb. Další skupiny na UK i partneři udržují data a metadata, vytvářejí nové zdroje, anotují je a ukládají do úložišť LINDAT/CLARIAH-CZ a spolupracují se vznikající komunitou EOSC v ČR.

Členové konsorcia působí v různých výborech zřízených relevantními ERIC, konkrétně ve Stálém výboru CLARIN technických center, Výboru pro hodnocení center CLARIN, v Právním výboru CLIC CLARIN, Právním výboru DARIAH a Komunikační skupině DARIAH a vedení EHRI.

Do organizační struktury LINDAT/CLARIAH-CZ je začleněn i mezinárodní poradní výbor (International Advisory Board), který bude znovu vytvořen v roce 2023 pro celou dobu trvání projektu, a bude zahrnovat i nově přistoupení obory spadající pod konsorcium a evropskou síť EHRI. Členy jmenuje statutární zástupce hostitelské organizace nebo jeho zástupce na návrh řešitele vždy na celou dobu trvání projektu (4 roky). Procesně se International Advisory Board řídí statutem, který je schvalován vždy na prvním zasedání pro dané projektové období.

Řídící výbor udržuje kontakt, a kde je to možné, deleguje členy relevantních organizací, zejména mezinárodních, v oblasti Digital Humanities, Computational Linguistics, Speech processing a Artificial Intelligence (jako příklad lze uvést Českou asociaci pro digitální humanitní vědy CzADH, která plní funkci mostu k výzkumné komunitě v oblasti digitálních humanitních věd, a je členem EADH/ADHO, nebo sdružení prague.ai a AICZECHIA).

3. SPOLUPRÁCE VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Národní spolupráce

V České republice existují další tři VVI v oblasti humanitních věd (a další tři v oblasti společenských věd).

LINDAT/CLARIAH-CZ nejtěsněji spolupracuje s Českým národním korpusem (CNC). Také probíhá spolupráce s VVI Česká literární bibliografie (ČLB) v oblasti standardů a technologií.

Spolupráce mezi LINDAT/CLARIAH-CZ a CNC je dlouhodobá (byla zahájena bezprostředně po založení bývalé VVI LINDAT/CLARIN v roce 2010), a to především v oblasti poskytování vzdáleného přístupu k jazykovým zdrojům. Aspekty spolupráce s CNC (a také rozdíly, synergie a komplementarity) jsou popsány níže.

CNC získává jazykové korpusy reprezentativním a vyváženým způsobem na základě jazykového výzkumu, zatímco LINDAT/CLARIAH-CZ sbírá texty v mnohem širším měřítku (často pomocí automatických crawlerů apod.) vzhledem k zavedenému technologickému pravidlu „čím více dat, tím lépe“, i když se v datech objeví nějaký šum nebo nerovnováha. Zatímco CNC většinu jazykového materiálu zpřístupňuje pouze vzdáleně, kvůli nevyhnutelným licenčním omezením, LINDAT/CLARIAH-CZ poskytuje otevřený a volný přístup (tj. zdroje lze stáhnout v celém jejich rozsahu), který je nezbytný například pro rozvoj jazykových technologií. Část spolupráce ale spočívá v tom, že některé korpusy CNC jsou v omezené míře dostupné i ke stažení prostřednictvím úložiště LINDAT/CLARIAH-CZ. Obě infrastruktury pracují na různých softwarových nástrojích; zatímco LINDAT/CLARIAH-CZ se zaměřuje na nástroje pro jazykové technologie (tj. pro zpracování uživatelských

dat), CNC poskytuje nástroje pro lingvistický, korpusový a lexikální výzkum. CNC dále využívá úložiště LINDAT/CLARIAH-CZ jako „zálohu“ pro všechny korpusy, které vyžadují dlouhodobé uchování, PID atd., i když nejsou dostupné v plně otevřeném režimu. Naopak nástroje LINDAT/CLARIAH-CZ pro prvotní jazykové zpracování (lemmatizace, morfologická analýza a disambiguace, povrchová syntax) používá CNC pro zpracování jejich korpusů, aby umožnili uživatelům jejich sofistikovanější používání. Morfologický slovník vyvinutý původně v ÚFAL (ještě před vznikem LINDAT/CLARIN, a nyní udržovaný v LINDAT/CLARIAH-CZ) je sdílený, s průběžným vstupem z CNC pro rozšíření slovníku o nová slova z čerstvě získaných korpusů.

Kromě úzké spolupráce s CNC, který LINDAT/CLARIAH-CZ také zastupuje v CLARIN ERIC prostřednictvím národního koordinátora, spolupracuje LINDAT/CLARIAH-CZ s CESNET (nyní součástí e-INFRA CZ), využívá datové úložiště CESNETu jako další záložní prostor a připojení CESNETu ke GÉANT pro optimalizaci zámořského spojení, které je občas potřebné pro přenos dat z USA do výpočetní infrastruktury v Praze.

LINDAT/CLARIAH-CZ konzultuje některé obecné aspekty svého fungování, např. standardy, jak s CNC, tak s ČLB.

LINDAT/CLARIAH-CZ bude podporovat národní projekty v relevantních oblastech (humanitní vědy, umění, jazykověda a počítačová jazykověda, umělá inteligence), a to zejména poskytováním již shromážděných dat, softwarových služeb a služeb úložiště pro „Data Management“ plány, například pro projekty GA ČR, TA ČR, MK (NAKI), MŠMT (OP JAK a projekty mezinárodní spolupráce), MPO (OP TAK), MV a dalších, bez ohledu na to, zda řešitelé pocházejí z institucí konsorcia, nebo jsou mimo něj.

Spolupráce s ostatními českými VVI, např. s VVI v oblasti společenských věd, je zaměřena na sdílení zkušeností a spolupráci s aktivitou EOSC v ČR. Spolupráce mezi českými VVI dále probíhá i v evropských projektech (např. mezi LINDAT/CLARIAH-CZ a CESNET v projektu Horizon Europe „HPLT“).

Mezinárodní spolupráce

LINDAT/CLARIAH-CZ je součástí dvou evropských infrastrukturních sítí, CLARIN a DARIAH, a připravuje se na připojení k síti EHRI, jakmile bude formálně ustaven EHRI ERIC.

Sítě CLARIN i DARIAH jsou uvedeny v cestovní mapě ESFRI, obě se statusem „ESFRI Landmark“. Obě sítě jsou organizovány jako ERIC, Česká republika je plnoprávným členem obou ERIC. Obě organizace ERIC požadují, aby členské státy přispívaly jak hotovostí ve formě (relativně nízkých) poplatků, tak věcnými příspěvky. Zatímco hotovostní poplatky jsou hrazeny přímo MŠMT z jiné rozpočtové kapitoly, LINDAT/CLARIAH-CZ přispívá věcnou částí jak ERIC, tak jejich sítím. Věcné příspěvky zahrnují archivační služby, jazykové a jiné digitálně-humanitní a umělecké zdroje, softwarové nástroje, přístup k datům, organizační práci, práci ve výběrech, pracovních skupinách, VCC DARIAH, pracovních skupinách CLARIN a další práci.

Hlavní příspěvek LINDAT/CLARIAH-CZ do sítě DARIAH vychází ze široké institucionální základny LINDAT/CLARIAH-CZ, pokrývající téměř všechny obory v oblasti umění a humanitních věd, a v technické odbornosti několika partnerů (UK, ZČU, knihovny), vycházející ze skutečnosti, že provozují technickou infrastrukturu podobného druhu, s velkým rozsahem a mezinárodními rozměry. Jeden člen týmu LINDAT/CLARIAH-CZ zastupuje LINDAT/CLARIAH-CZ ve výboru národních koordinátorů v DARIAH a působí jako národní odborník na zasedáních valného shromáždění DARIAH ERIC a další členové týmu pracují ve dvou pracovních skupinách DARIAH. Členové týmu LINDAT/CLARIAH-CZ se účastní konferencí (tzv. „Annual Event“) DARIAH. Tým LINDAT/CLARIAH-CZ přináší knihovní zdroje, výzkumné výstupy v oborech vyučovaných a studovaných na filozofických fakultách, v české historické bibliografii, vizuální zdroje Národní galerie a Národního filmového archivu. Dále nabízí možnost přístupu ke sbírce genocidy USC a zařazení zdrojů českého sdružení EHRI do společného fondu zdrojů.

Stejně tak pokračuje příspěvek LINDAT/CLARIAH-CZ do sítě CLARIN. V rámci CLARIN ERIC se LINDAT/CLARIAH-CZ podílí s ostatními plně certifikovanými centry na technických, organizačních, vzdělávacích a PR aktivitách. Zatímco jazykové zdroje a technologie, software pro úložiště a řešení pro

jazykové služby tvoří jedinečnou a podstatnou službu pro výzkumnou obec, je to zároveň příspěvek pro ostatní CLARIN centra, která mají ze své podstaty obdobné cíle. LINDAT/CLARIAH-CZ vyvinul významnou část úložiště CLARIN DSpace, které se nyní používá v mnoha zemích patřících do sítě CLARIN (včetně některých přidružených zemí). Odborné znalosti v oblasti jazykových zdrojů a technologií jsou sdíleny s ostatními CLARIN centry a jejich zaměstnanci na konferencích a v pravidelné komunikaci. LINDAT/CLARIAH-CZ významně přispívá výzkumné komunitě při společném návrhu technických norem a právních i technologických řešení pro licencování otevřených dat. Koordinátor LINDAT/CLARIAH-CZ je členem Stálého výboru technických center CLARIN a právního výboru CLARIN. Členové LINDAT/CLARIAH-CZ ze všech partnerských institucí se aktivně účastní výročních konferencí CLARIN a jeden z členů týmu zastupuje české zájmy (včetně CNC) jako národní koordinátor ve Fóru národních koordinátorů a účastní se zasedání valného shromáždění konsorcia CLARIN ERIC jako externí odborník. Členové týmu LINDAT/CLARIAH-CZ jsou zváni ke spolupráci na infrastrukturních projektech EU a USA, aby zastupovali CLARIN ve vybraných technických oblastech. Členové LINDAT/CLARIAH-CZ se budou i nadále účastnit infrastrukturních projektů EU v programu Horizon Europe ve spolupráci s CLARIN ERIC.

V průběhu řešení projektu dojde ke vstupu do sítě EHRI, která je rovněž uvedena v plánu ESFRI jako projekt ESFRI (tj. je v přípravné fázi, další fáze by měla začít konstituováním EHRI ERIC v roce 2024). Národním koordinující organizací EHRI-CZ je MÚA, ze kterého rovněž vzejde národní koordinátor sítě EHRI a expert pro jednání orgánu General Assembly v EHRI ERIC. LINDAT/CLARIAH-CZ prostřednictvím stávajících partnerů (UK, ZČU) poskytne přístup ke sbírkám orální historie. Partneři EHRI-CZ (MÚA, ITI, PT a NA) poskytnou další textové i obrazové zdroje v digitální podobě pro výzkum holokaustu. VVI tak bude podporovat nadnárodní výzkumnou obec EHRI prostřednictvím digitálních humanitních nástrojů a nejmodernějších technických metod. Pomůže překonat fragmentaci zdrojů a další překážky, jako jsou jazykové bariéry (s pomocí jazykové technologie, jak byla vyvinuta v rámci LINDAT/CLARIAH-CZ dříve), chybějící metadata a/nebo rozdíly mezi archivními systémy. Na evropské úrovni vybudovala EHRI svůj portál, který bude dále rozvíjen i partneři VVI z této oblasti; například bude provádět průzkum a poskytovat údaje z České republiky a podporovat uživatelskou komunitu při využívání služeb EHRI. Kromě toho bude EHRI-CZ věnovat větší pozornost databázím obětí a osobních příběhů, přičemž využije rozsáhlou dokumentaci zpracovanou v předchozích desetiletích. Hlavním příspěvkem, který budou mít k dispozici i členové EHRI v celé Evropě a ve světě, bude portál EHRI-CZ, vybudovaný za přispění VVI. Bude agregovat data z databází osob, sbírek, dokumentů a datových souborů a poskytne také pokročilou schopnost objevovat, kontextualizovat a vizualizovat informace. Portál EHRI-CZ bude také experimentovat s vědeckými nástroji pro vyhodnocování a srovnávání větších datových souborů, například prostřednictvím geografických a prostorových metod a poskytne data a služby, které umožní lépe zmapovat holokaust v Českých zemích.

LINDAT/CLARIAH-CZ jako celek nebo jednotliví partneři budou zapojeni do rámcových projektů EU, zejména v současném období jde o Horizon Europe (HE), případně Digital Europe Programme (DEP). VVI bude zapojena zejména poskytováním metadat a dat a také vybraných služeb (jak softwarových, tak datových), a rovněž poskytováním certifikovaného úložiště pro výsledky specifikované v DMP jednotlivých projektů. Již probíhají takto podporované projekty HPLT (High Performance Language Technology, 2022–2025), RESQ+, (Comprehensive solutions of healthcare improvement based on the global Registry of Stroke Care Quality; 2022–2026) MEMORISE (Virtualisation and Multimodal Exploration of Heritage on Nazi Persecution; 2022–2026) a další se připravují k zahájení (Language Data Space v DEP). Bude rovněž dokončena účast v projektech H2020 WELCOME (Multiple Intelligent Conversation Agent Services for Reception, Management and Integration of Third Country Nationals in the EU, 870930, 2020–2023), HumanE-AI-Net (Making Artificial Intelligence Human-Centric – AI Centre of Excellence, 952026, 2020–2024), ELE2 (European Language Equality 2, EP LANGEQ programme, 2022–2023). VVI bude usilovat o získání účasti v dalších projektech v celém období trvání projektu.

4. OTEVŘENÝ PŘÍSTUP A UŽIVATELÉ VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Uživatelé

Výzkumná obec VVI se rekrutuje z vědeckých a výzkumných oblastí humanitních věd a do určité míry i ze společenských věd (lingvistický a mezioborový výzkum v oblasti jazyků, jako je výpočetní a formální lingvistika, literární a jazyková studia, překlady, lexikografie, sociolingvistika, historie, muzikologie, film a umění, psychologie, sociologie, antropologie, etnologie a folkloristika, neurolingvistika, kognitivní věda, umělá inteligence, strojové učení a mezioborová studia). Velkou oblastí uživatelů jsou výzkumníci z oboru jazykových technologií využívajících moderní statistické metody a metody umělé inteligence (zpracování přirozeného jazyka, rozpoznávání a syntéza řeči, multimediální analýza). V posledních letech však došlo ke kontaktům s uživateli přicházejícími z jiných oblastí vědy, jako je zdravotnictví, farmaceutický výzkum, systémy veřejného zdraví, veřejná správa obecně včetně bezpečnostních oblastí, informační a komunikační technologie, které primárně nesouvisí s humanitními vědami, ale potřebují zpracování a analýzu textu nebo strojový překlad. V zásadě mohou jazykové technologie poskytované VVI sloužit ve vhodné konfiguraci téměř všem vědeckým oborům, a proto jim budou nabízeny.

LINDAT/CLARIAH-CZ poskytuje těmto uživatelským komunitám ve většině případů plně otevřený přístup k datům, nástrojům a službám. S výjimkou Centra vizuální historie Malach slouží LINDAT/CLARIAH-CZ výzkumným komunitám na dálku (všechny zdroje uložené v úložišti, tj. data a software, jakož i služby jsou k dispozici přes internet).

LINDAT/CLARIAH-CZ slouží také jako úložiště pro ukládání zdrojů vyvinutých jinými výzkumníky, kteří preferují (nebo musí) ukládat humanitní nebo jazykové zdroje v režimu otevřeného přístupu, například v rámci projektů Horizont Evropa na základě jejich „Data Management Plans“. Toto je umožněno za předpokladu, že data splňují požadavky na popis metadat a mohou být publikována pod otevřenou licencí. LINDAT/CLARIAH-CZ přiděluje trvalá ID (PID), zahrne metadata do své kolekce, která jsou pak automaticky dodána do mezinárodních agregátorů, a uchovává data dlouhodobě. LINDAT/CLARIAH-CZ také v této oblasti poskytuje technickou pomoc mj. pro řešitele národních i mezinárodních projektů, kde se ukládání dat v otevřeném režimu vyžaduje. LINDAT/CLARIAH-CZ je schválena jako úložiště, které lze využít pro uchovávání výsledků datových typů v rámci projektů EU. LINDAT/CLARIAH-CZ umožní, za předpokladu možnosti investic v současném období, uchovávat i data interdisciplinárních projektů a jejich výsledků.

S využitím svých odborných znalostí a spolupráce s e-INFRA CZ (CESNET) se LINDAT/CLARIAH-CZ bude i nadále podílet na archivních projektech pro mezinárodní instituce, které chtějí pro větší bezpečnost geograficky rozložit uložení svých sbírek souvisejících s humanitními vědami. Mezi tyto instituce patří mj. Wikitongues (<https://wikitongues.org>), nezisková organizace shromažďující informace a korpusy světových jazyků (zejména těch ohrožených). LINDAT/CLARIAH-CZ také pokračuje ve spolupráci s hostitelským ústavem (ÚFAL) a knihovnou USC v uchovávání rozsáhlého archivu této knihovny v řádu desítek PB.

Otevřený přístup

LINDAT/CLARIAH-CZ je datová, „virtuální“ infrastruktura silně podporující otevřený přístup. Všechna metadata zpřístupněná prostřednictvím LINDAT/CLARIAH-CZ jsou zcela otevřená, plně dostupná prostřednictvím vzdáleného přístupu prostřednictvím indexace globálními vyhledávači a dostupná prostřednictvím agregátorů metadat. Kdykoli to bude nutné a možné, budou licence sjednány s držiteli autorských práv, aby byl umožněn otevřený přístup i v případech děl pod ochranou práv duševního vlastnictví. Všichni partneři jsou zavázáni „otevřít“ své digitální zdroje v rozsahu, jak to umožňují právní normy, včetně novelizovaného Autorského zákona dle direktivy o autorském právu EU.

Služby nabízené VVI LINDAT/CLARIAH-CZ jsou k dispozici v rámci jednoduchých a „otevřených“ podmínek užití (<https://lindat.cz/term-of-use>). Ty umožňují jakékoliv nekomerční, výzkumné využití (většinou) jazykově-technologických služeb provozovaných centrálním serverem služeb VVI, včetně aplikace služeb na uživatelská data. Totéž platí pro vyhledávání v korpusech LINDAT/CLARIAH-CZ, včetně těch (málo), které nelze z právních důvodů volně stáhnout.

Servery poskytující data a služby jsou provozovány v několika partnerských institucích. Hlavní repozitář a služby LINDAT/CLARIAH-CZ jsou provozovány v hostitelské instituci, dva servery v knihovnách, jeden v Národní galerii, v Historickém ústavu AV ČR. Na MUNI se provozuje celofakultní repozitář, který slouží také datovým souborům LINDAT/CLARIAH-CZ.

Vzhledem k tomu, že LINDAT/CLARIAH-CZ je virtuální (digitální) infrastruktura založená na datových a softwarových službách s plným vzdáleným přístupem přes internet 24/7, neexistují žádné (fyzické ani osobní) limity pro souběžný přístup, s výjimkou limitů internetového provozu a výpočetních kapacit serverů pro takto nepřetržitě nabízenou službu. Provoz je monitorován (a v případě potřeby omezen, např. pro stovky přístupů v krátkém časovém úseku z jedné IP adresy). Podle toho jsou plánovány upgrady (v případě možnosti bude využit program OP JAK pro investice); plánují se větší upgrady v hostitelské instituci a v knihovnách. Provoz se zvyšuje stabilně, ale predikovatelně. Z těchto důvodů není zaveden organizační postup pro udělení přístupu k VVI, protože není potřebný. Fyzický přístup je nutný k některým zdrojům orální historie, a videu a filmu, například v Centru vizuální historie Malach nebo u partnerů EHRI-CZ. Bude zřízena specializovaná pracovní skupina pro ochranu soukromí, která bude harmonizovat a rozvíjet transparentní politiku přístupu k datovým souborům obsahujícím osobní údaje.

V některých případech je autentizace uživatele nutná z právních důvodů (např. pro ukládání dat). Pro akademické uživatele byla implementována strategie jednotného přihlášení; takoví uživatelé mohou (a jsou k tomu vybízeni) používat přihlašovací údaje své domovské instituce namísto požadavku na samostatnou registraci. Několik partnerských institucí podléhá českému archivnímu zákonu, autorskému právu a/nebo zákonům o ochraně osobních údajů, které je omezují ve způsobu, jakým k některým dílům a datům mají přístup badatelé i veřejnost. Národní knihovna nadále usiluje o dohody s vlastníky autorských práv k významným zdrojům o otevřený a bezplatný přístup, stejně jako Česká digitální knihovna AV ČR a Digitální knihovna Kramerius, které jsou nyní z části financovány a rozvíjeny v rámci VVI LINDAT/CLARIAH-CZ. Přístup k těmto dílům se bude rozšiřovat.

Přístup k datům v ostatních národních kulturních institucích, Národní galerii a Národním filmovém archivu, je z právních důvodů regulován. Obě instituce však v rámci projektu LINDAT/CLARIAH-CZ VVI otevírají alespoň část svých sbírek. NG tak činí v rámci mandátu pro péči o své sbírky a související dokumenty (včetně budování potřebných odborných znalostí) a také zpřístupnění svých sbírek jak výzkumníkům, tak široké veřejnosti. NFA v rámci platných omezení bude i nadále rozšiřovat ukládání filmových děl a sbírek ve VVI pro zcela otevřený přístup tam, kde to je právně možné.

Konsorciem LINDAT/CLARIAH-CZ také pokračuje v úsilí o podporu nových standardů pro sběr citací dat. Toto úsilí je koordinováno, mj. s OpenAIRE, ERIC, s evropskými jazykovými a projekty z oblasti Digital Humanities a na národní úrovni s EOSC ČR. Zatímco vzdálený Open Access s co nejmenšími překážkami pro použití je nejdůležitějším základem fungování LINDAT/CLARIAH-CZ, je nutné zdůraznit, že přináší určité obtíže při vykazování činnosti VVI nebo při definování vhodných klíčových ukazatelů výkonnosti, protože naprostá většina jednotlivých případů využití VVI a obecně uživatelů VVI není známa, neboť je v otevřeném režimu „anonymní“. Tato situace bude přetrvávat, dokud nebudou široce využívány nové standardy citace dat a dokud nebude ve výzkumné obci přijata celková kultura uznávání nejen předchozích prací, ale také dat a infrastruktur, které je zpřístupnily.

5. SOCIOEKONOMICKÉ DOPADY VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Přínos LINDAT/CLARIAH-CZ ke konkurenceschopnosti České republiky je v několika oblastech: zaprvé, prostřednictvím sítí CLARIN, DARIAH a EHRI zvyšuje povědomí o českém vysoce kvalitním výzkumu

v oblastech společenských a humanitních věd (SHV) a jazykových technologií. Totéž se děje i prostřednictvím technologických platforem, do kterých LINDAT/CLARIAH-CZ přispívá, jako je Evropská jazyková síť nebo tzv. Language Data Space, a všech vyhledávacích agregátorů, a dále prostřednictvím účasti v mezinárodních konsorciích jak infrastrukturních, tak technologických. Zadruhé, díky zaměření na české jazykové zdroje a základní nástroje Natural Language Processing poskytuje výzkumným týmům ve firmách zabývajících se českými jazykovými technologiemi možnost osvojit si tyto technologie ve vysoké kvalitě a pro národní prostředí. Zatřetí, pro mezinárodní viditelnost je klíčové zaměření na mnohojazyčnost (poskytování jednotných softwarových nástrojů v mnoha jazycích). Partneři pod záštitou hostitelských institucí byli, jsou a budou zváni do mezinárodních projektů jako plnohodnotní partneři vzhledem ke kvalitě a rozsahu českých zdrojů, které jsou k dispozici, což dále zvyšuje postavení českého výzkumu v této oblasti a umožňuje i průmyslové využití.

V současném projektu bude dále rozvíjeno, ve spolupráci s CUIP a.s. jako zprostředkovatelem přenosu technologií do praxe a s dalšími obdobnými organizacemi u dalších partnerů projektu, poskytování služeb, dat a softwarových nástrojů pro komerční využití. V minulém období byl vypracován koncept tzv. mikrolicencí, které umožňují v jednoduché formě využívat komerčním i veřejnoprávním subjektům služby VVI (např. strojový překlad) ve stanoveném právním rámci. Příjem z těchto aktivit, který je příjmem hostitelské nebo partnerských institucí, je vzhledem k situaci na trhu těchto technologií pouze symbolický, nicméně jeho dopad na společnost je podstatný: umožňuje komerčním partnerům i státní správě reagovat na situace, kdy jsou tyto technologie potřebné (jak se stalo např. v únoru 2022, kdy bylo náhle třeba řadu materiálů překládat z ukrajinštiny do češtiny a naopak). VVI bude rovněž zjišťovat další možnosti průmyslové spolupráce ve všech relevantních odvětvích, od umělé inteligence až po tzv. kreativní a kulturní průmysly.

Dobře navrhnutá a otestovaná infrastrukturní technologie, která stojí za úložištěm, nástroji a službami LINDAT/CLARIAH-CZ, již přinesla mezinárodní uznání a zviditelnění. Mnoho center CLARIN po celém světě využívá softwarový systém CLARIN DSpace, původně vyvinutý ve VVI pro provozování vlastních úložišť s certifikací CTS a CLARIN. Tento systém bude dále modernizován a rozšiřován i pro využití v rámci národní a mezinárodní aktivity EOSC.

Nedílnou součástí VVI je vzdělávání. Univerzitní partneři v konsorciu LINDAT/CLARIAH-CZ využívají VVI a její zdroje a software ve svých bakalářských, magisterských a doktorských programech a předmětech a také v programech celoživotního vzdělávání a speciálních výukových projektech, kde studenti pracují s daty, spolupracují na kurátorských a anotačních projektech i na projektech technologického rozvoje. Hostitelská instituce prostřednictvím ÚFAL je dlouholetým partnerem unikátního, EU zavedeného programu Erasmus Mundus Language and Communication Technology pro magisterské vzdělávání, který každoročně přiláká 4–8 mezinárodních magisterských studentů z EU i mimo ni, kteří využívají data a nástroje z LINDAT/CLARIAH-CZ pro svou výukovou a výzkumnou činnost. Podpora vzdělávání bude pokračovat u všech partnerů ve vhodné formě, a to těch neuniverzitních.

Služba veřejnému sektoru je poskytována prostřednictvím celoevropských aktivit i přímo službami (viz dále o transferu technologií). VVI LINDAT/CLARIAH-CZ přispívá překladatelskými zdroji (paralelními texty) pocházejícími z veřejného sektoru do projektu European Language Resource Coordination (nyní Language Data Space), který tyto zdroje využívá k vývoji softwaru pro strojový překlad. Ten je součástí služby CEF/DSI eTranslation EK, kterou využívá veřejná správa a nyní i malé a střední podniky v České republice.

VVI dále poskytuje přímé služby veřejnosti. Nejvýznamnější službou LINDAT/CLARIAH-CZ, která slouží veřejnosti přímo, je Internetová jazyková příručka (IJP), kterou provozují partneři ÚJČ a MUNI na základě obecného pověření ÚJČ AV ČR péčí o český jazyk ve všech jeho aspektech. Její popularita stále roste a v průběhu projektu očekáváme přes 20 milionů přístupů k jejímu obsahu (ročně). V digitálním věku je IJP nejviditelnějším příspěvkem k tomuto úkolu, z velké části financovaným LINDAT/CLARIAH-CZ. IJP přináší rozsáhlý, komplexní soubor normativních ortografických, gramatických a stylových pravidel každému, kdo používá český jazyk. Veřejnosti slouží i strojový překlad a další jazykové služby,

a stejně tak i běžné služby zapojených knihoven (např. ČDK) a další služby národních institucí zapojených v projektu.

Vzhledem ke konsorciálnímu charakteru VVI LINDAT/CLARIAH-CZ je pozitivní i dopad na regionální rozvoj, a to v Praze, ústeckém, plzeňském, královéhradeckém, jihomoravském a středočeském kraji, kde sídlí partnerské instituce. Vzhledem k charakteru služeb (digitální, vzdálený přístup) je jejich služeb využíváno v celé ČR (a samozřejmě i mimo ni). Regionální dopad je tedy spíše v oblasti vzdělávání, fyzického přístupu ke zdrojům v oblasti historie a literatury (Praha, Terezín, knihovny) a zaměstnanosti v rámci VVI.

Na celoevropské úrovni infrastruktura přispívá – a to i mimo interní spolupráci s CLARIN, DARIAH a EHRI sítěmi – k tzv. rovnosti evropských jazyků (European Language Equality) a plní tak řadu relevantních bodů z rezoluce Evropského parlamentu „Language Equality in the Digital Age“ (https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2018-0332_EN.html) přijaté EP v roce 2019. V těchto aktivitách bude nadále pokračovat, mj. účastí v PPPA European Language Equality 2 a jako partner projektu průmyslově orientovaného projektu evropské „Language Data Space“.

Komunikace mezi občany, vládními organizacemi a průmyslovým sektorem je důležitá pro nové výzvy, které leží před námi a které přicházejí i nečekaně. Taková komunikace je v evropském kontextu nutně mnohojazyčná a jazykové technologie jsou nezbytnou součástí toho, aby taková komunikace byla proveditelná, plynulá a efektivní, bez jazykových bariér. Zde pomáhají systémy pro strojový překlad, konverzační systémy, jazykovou analýzu a generování, a také speciální systémy pro podporu znevýhodněných skupin obyvatel. Tyto systémy VVI LINDAT/CLARIAH-CZ podporuje vhodnými datovými a jazykovými zdroji a softwarovými nástroji.

U některých nejzákladnějších společenských výzev mohou jazykové technologie pomoci různými způsoby: při zjišťování vnímání politických a společenských událostí, při objevování záměrného ohýbání faktů s cílem ovlivnit širokou veřejnost pro politický prospěch (včetně prospěchu cizích skupin a států), pro lepší pochopení společenských procesů prostřednictvím porozumění a analýzy komunikace, např. mezi občany a veřejnými institucemi. Ve zdravotnictví mohou pomoci diagnostikovat řadu poruch, souvisejících s řečí a jazykovou produkcí a porozuměním. Ve všech těchto případech je v rámci VVI zvažováno právo na soukromí, svobodu slova, jsou respektovány etické zásady a osobní data; VVI rovněž sleduje vývoj v EU regulacích (Data Act, AI Act) a aplikuje je tak, aby byl veškerý vývoj software a nabízená data právně a eticky v souladu s těmito regulacemi a doporučeními.

V digitálním umění a humanitních vědách mohou být digitální sbírky v různých formách využity k výuce historie a k ilustraci společenských procesů v rámci přípravy společnosti na budoucí výzvy. Dostupnost údajů o holokaustu podporuje výzkum a vzdělávání v oblasti rasismu a antisemitismu a vytváří znalosti nezbytné pro formulaci a uplatňování inkluzivních, nediskriminačních politik. Poskytnutím svých rozsáhlých sbírek knih – včetně historických – digitálně a co nejotevřeněji mohou knihovny pomoci odhalit minulost jako nezbytnou podmínku pro pochopení současnosti a budoucnosti.

6. KOMUNIKAČNÍ STRATEGIE A PROPAGACE VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

LINDAT/CLARIAH-CZ se aktivně podílí na propagaci oblasti digitálního umění a humanitních a jazykových technologií prostřednictvím několika kanálů:

- svého webu a portálu pro přístup ke zdrojům, nástrojům a službám (<https://lindat.cz>) a prostřednictvím portálů partnerů (např. portál EHRI CZ);
- prostřednictvím zavedených komunikačních a PR kanálů zúčastněných institucí, konkrétně prostřednictvím tiskového oddělení hostitelské UK a jejích kontaktů na média a prostřednictvím sociálních sítí (Twitter, Facebook) a ve veřejně přístupných médiích přímo, pokud se naskytne příležitost;

- prostřednictvím aktivní účasti svých členů na vědeckých akcích, jako jsou konference, workshopy a výukové programy v pokrytých vědeckých oborech (především výroční konference CLARIN, DARIAH a EHRI), prostřednictvím účasti na pořádání akcí souvisejících s jazykovými technologiemi a všemi dalšími digitálními zdroji na národní i mezinárodní úrovni;
- vhodnými odkazy v publikacích a jiných výsledcích uživatelů zejména ze zúčastněných institucí mimo pracovní týmy LINDAT/CLARIAH-CZ;
- vhodnou propagací zejména v mezinárodních projektech podporovaných VVI, a to na jejich webu, v prezentacích a na konferencích;
- prostřednictvím národních skupin uživatelů spojených s VVI (CzADH/EADH, EHRI CZ, Prague.AI a AICZECHIA);
- prostřednictvím propagačních předmětů, panelů ve frekventovaných prostorách partnerských institucí, interaktivními expozicemi (kioskem) v prostorách UK a Hlavního města Prahy v Hyberské ulici (Hyb4City) a jinde;
- prostřednictvím aktivit EU při hledání partnerů pro projekty EU mezi institucemi, zejména ve spolupráci s hostitelským ústavem (ÚFAL);
- organizací tutoriálů a workshopů, kde je vedle představení možností využití VVI v určité oblasti účelem předání všeobecných informací o VVI a jejich rozšíření prostřednictvím účastníků takových akcí;
- prostřednictvím komunikační pracovní skupiny DARIAH-EU (LINDAT/CLARIAH-CZ je tam zastoupen členem týmu) a CLARIN User Engagement WG.

Hlavním informačním a propagačním kanálem je účet @LindatClariahCZ na Twitteru (dříve @LindatClarín). Centrum vizuální historie Malach má svůj samostatný účet na Facebooku, na adrese <https://www.facebook.com/CVHMalach/>. Také další partnerské instituce používají své účty na Facebooku, Twitteru nebo jiných sociálních sítích k propagaci a informování o aktivitách v rámci LINDAT/CLARIAH-CZ nebo aktivitách, na kterých se VVI podílela.

7. UZNANÉ NÁKLADY VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Celkové náklady

LINDAT/CLARIAH-CZ působí v oblasti humanitních a uměleckých oborů, která vyžaduje vysoce specializovanou, pracovní a časově náročnou tvorbu dat a silnou výpočetní podporu. To jsou dva faktory, které nejvíce ovlivňují strukturu rozpočtu: největší část neinvestiční části rozpočtu je určena na pracovní sílu. To je také v souladu se strukturou nákladů podobných uzlů výzkumné infrastruktury (pokud můžeme soudit z veřejných údajů), včetně mezinárodních v rámci relevantních sítí. Celkový rozpočet na celé čtyřleté období je cca. 200 mil. CZK, z toho osobní náklady jsou 158 mil. Kč a provozní náklady vč. režie pak 42 mil. Kč. Tyto částky nezahrnují členské příspěvky pro relevantní organizace ERIC, s možnou výjimkou EHRI ERIC v roce 2023, jak je vysvětleno níže.

Investiční náklady (max. 33 mil. Kč) budou hrazeny z dedikované výzvy OP JAK pro VVI a nejsou součástí rozpočtu uvedeného v Příloze II.

Předpokládá se, že veškeré náklady VVI budou hrazeny z přiděleného rozpočtu.

Osobní náklady

Celkový objem práce v oblasti osobních nákladů bude celkem 2 480 člověkoměsíců (PM), v průměru odpovídající 52 plným pracovním úvazkům. Tento objem bude rozdělen mezi jednotlivé kategorie

pracovníků takto – uvedeno v ekvivalentech plného pracovního úvazku (FTE) a rozpočítáno pro 48 měsíců trvání (uvedeno v závorce):

- Management VVI v hostující instituci, národní koordinátoři a management v jednotlivých partnerských institucích: 6 FTE (cca 290 PM)
- Administrátoři v hostitelské instituci a u partnerů (organizační a finanční zabezpečení) a pracovníci PR, prezentace navenek (web) a práce s uživateli: 8 FTE (cca 380 PM)
- Vědečtí, výzkumní, techničtí a softwarově-vývojoví pracovníci: 18 FTE (cca 860 PM)
- Datoví kurátoři, tvorba metadat, anotace: 20 FTE (cca 950 PM)

Pro jednotlivé výše uvedené kategorie vychází průměrný měsíční plat (hrubá mzda bez odvodů v úrovni mezd v roce 2023 přepočtená na 1 FTE) takto:

- Management VVI v hostující instituci, národní koordinátoři a management v jednotlivých partnerských institucích: █████ Kč
- Administrátoři v hostitelské instituci a u partnerů (organizační a finanční zabezpečení) a pracovníci PR, prezentace navenek (web) a práce s uživateli: █████ Kč
- Vědečtí, výzkumní, techničtí a softwarově-vývojoví pracovníci: █████ Kč
- Datoví kurátoři, tvorba metadat, anotace: █████ Kč

K uvedenému výpočtu (součet hrubých mezd/platů/odměn je v úrovni roku 2023 celkem cca 123 mil. Kč) je třeba přidat náklady na sociální a zdravotní pojištění a FKSP/SF. V některých případech se toto pojištění neplatí (DPP do 10 tis. Kč měsíčně, zejména pro anotační a menší kurátorské práce), celková částka os. nákladů je tedy 158 mil. Kč, jak je uvedeno výše a v Příloze II. Vzhledem k nejisté výši inflace, která je v současné době obtížně predikovatelná, nejsou uvedené mzdy průměrovány přes všechny čtyři roky projektu, ale uvedeny na současné hladině (rok 2023); celkový objem čerpaných PM se tedy může snížit, pokud z důvodu inflace bude nutné navýšit mzdy dle regulací jednotlivých institucí (a pokud celkový příděl na osobní náklady zůstane stejný), ale i navýšit, pokud by v roce 2024 až 2026 došlo k případnému navýšení rozpočtu na původní úroveň.

Věcné (provozní) náklady

Provozní náklady VVI se dělí do tři hlavních kategorií:

- Cestovné (akce ERIC, návštěvy partnerů, pozvání IAB, konference, infrastrukturní projekty, letní školy apod.)
- Lokální provozní výdaje (DHM, NHM, opravy apod.)
- Externí služby
- Režie (nepřímé výdaje)

Tyto výdaje v součtu tvoří cca 21 % nákladů VVI. Vzhledem ke snížení rozpočtu oproti návrhu byly výrazně zredukovány částky ve všech čtyřech kategoriích tak, aby byly zajištěny základní služby, na které je třeba pracovní síla, tedy osobní náklady. Speciálně režijní náklady, které tvoří největší část provozních nákladů, byly sníženy na cca 14 % celkových nákladů VVI, přičemž největší absolutní podíl (procentuálně 20 % přímých nákladů) má hostitelská instituce (MFF UK) z důvodu zajištění energeticky náročné výpočetní infrastruktury (tj. zůstává v platnosti výpočet na základě směrnice děkana MFF UK č. 19/2020). Řada institucí po jednání s vlastními managementy rozhodla o výrazném snížení příspěvků na nepřímé náklady. Z toho Moravská zemská knihovna a Národní archiv ČR nežadají o pokrytí režijních nákladů vůbec, neboť vzhledem ke snížení rozpočtu přesunuli veškeré zbylé prostředky do oblasti osobních nákladů a prostředky na režii jsou připraveni zajistit v rámci svého vlastního rozpočtu, a to i kdyby došlo k budoucímu navýšení provozních prostředků.

Ostatní instituce vyčíslily a odůvodnily výši režijních nákladů takto:

- Filozofická fakulta UK (nerozlišitelné náklady na zajištění energií, výpočetní infrastruktury a síťového připojení telekomunikační služby a nepřímé náklady na administraci) na 21,2 %,
- Západočeská univerzita (Fakulta aplikovaných věd) (nepřímé náklady vypočteny dle pokynu kvestora č. 5K/2019, kde je limitem výpočet „full cost“ na pracovišti řešitele, který vychází na 26,86 %, snížené) na 20,0 %,
- Masarykova univerzita (FF) (FF MU vychází z historických podmínek výpočtu a vývoje koeficientu společných provozních nákladů (SPN) pro jednotlivá pracoviště Masarykovy univerzity – tabulka je každoročně součástí závazných řídicích norem pro hospodaření MU; vedení FF MU vyhodnotilo na svém pravidelném jednání projekt VVI LINDAT/CLARIAH-CZ jako mimořádný, úspěšný a hodný zřetele, a rozhodlo se u tohoto projektu aplikovat snížený koeficient a rozdíl financovat z centrálních fakultních zdrojů) na 11,9 %,
- Masarykova univerzita (FI) (FI MU vychází z historických podmínek výpočtu a vývoje koeficientu společných provozních nákladů (SPN) pro jednotlivá pracoviště Masarykovy univerzity – tabulka je každoročně součástí závazných řídicích norem pro hospodaření MU) na 20,0 %,
- Filosofický ústav AV ČR (nepřímé náklady stanoveny procentem z kapitoly osobních nákladů, což je obvyklá sazba FLÚ AV ČR pro projekty podobného finančního rozsahu) na 10,0 %,
- Národní galerie v Praze (nerozlišitelné nepřímé náklady na energie a administraci v rámci limitu NG na režii v projektovém financování, který je 10 %) na 4,8 %,
- Národní filmový archiv (vypočteno na základě běžných režijních nákladů na projekty, jako poměrná část celkových provozních nákladů organizace, odvozená z celkového přepočteného počtu zaměstnanců Národního filmového archivu) na 1,8 %,
- Národní knihovna ČR (náklady na elektrickou energii, energii na vytápění, náklady na internetové připojení, telekomunikační služby a drobný kancelářský materiál (papír, tonery do tiskárny)) na 2,5 %,
- Památník Tereziín (vypočteno z poměrných nákladů na provoz kanceláře včetně energií, telekomunikací, administrativních a účetních činností) na 24,2 %,
- Institut tereziínské iniciativy (vypočteno z poměrných nákladů na provoz kanceláře včetně energií, telekomunikací, administrativních a účetních činností) na 23,4 %,
- Masarykův ústav a archiv AV ČR (vypočteno metodou „flat rate“ danou minimální procentní částkou z neinvestičních finančních prostředků přímých nákladů, nestanoví-li poskytovatel nižší limit) na 21,2 %,
- Ústav pro jazyk český AV ČR (vypočteno jako část prostředků na energie, pronájem prostor, služby jako úklid, ostraha, mzdy nevědeckých pracovníků apod.) na 8,6 %,
- Historický ústav AV ČR (stanovena na základě schváleného pracovního postupu, který je k dispozici u tohoto dalšího účastníka, a to dle objemu grantových prostředků a počtu zapojených zaměstnanců ve výši 15–25 %, pokud to konkrétní program nestanoví sám jednoznačně, a po dohodě snížené pod interní limit) na 11,3 %,
- Knihovna AV ČR (vypočteno jako část z nákladů KNAV na nájemné nebytových prostor, úklidové práce, vytápění, vodné a stočné, elektrické energie, ostrahu, IT služby, poštovní a drobný kancelářský materiál (papír, tonery do tiskárny)) na 2,1 %.

Všechna procentní vyjádření jsou vypočtena jako podíl plánovaných nepřímých nákladů a přímých nákladů na neinvestiční výdaje (tj. včetně osobních) po odečtení subkontraktů, a jde o průměr za celé čtyřleté období.

Příspěvky ČR do ERIC

Členské příspěvky ČR do CLARIN ERIC, DARIAH ERIC a EHRI ERIC jsou hrazeny poskytovatelem přímo. Jejich výše je stanovena na základě příslušných Memorand, a to ve výši přibližně 2,2 mil. Kč ročně. V případě EHRI ERIC, který bude ustaven až v roce 2024, bude finanční příspěvek na rok 2023 nahrazen in-kind příspěvkem příslušných partnerů z konsorcia EHRI CZ.

Zásadní další příspěvek ve formě „věcného plnění“ (in-kind) je hrazen z poskytování výsledků a služeb příslušným konsorciím ERIC a jejich členům v jiných členských státech, což je v případě LINDAT/CLARIAH-CZ hrazeno z finančních prostředků poskytnutých konsorciu VVI.

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	43 711	43 711	37 591	37 591	38 072	38 072	38 777	38 777	158 151	158 151
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	12 419	12 419	10 123	10 123	9 684	9 684	9 816	9 816	42 042	42 042
Celkem	56 130	56 130	47 714	47 714	47 756	47 756	48 593	48 593	200 193	200 193

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	20 971	20 971	16 460	16 460	16 248	16 248	16 923	16 923	70 602	70 602
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	7 094	7 094	5 112	5 112	4 569	4 569	4 704	4 704	21 479	21 479
Celkem	28 065	28 065	21 572	21 572	20 817	20 817	21 627	21 627	92 081	92 081

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Univerzita Karlova, Filozofická fakulta

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 483	1 483	1 221	1 221	1 196	1 196	1 156	1 156	5 056	5 056
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	407	407	335	335	328	328	318	318	1 388	1 388
Celkem	1 890	1 890	1 556	1 556	1 524	1 524	1 474	1 474	6 444	6 444

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Západočeská univerzita v Plzni

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	2 935	2 935	2 385	2 385	2 335	2 335	2 257	2 257	9 912	9 912
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	759	759	659	659	645	645	624	624	2 687	2 687
Celkem	3 694	3 694	3 044	3 044	2 980	2 980	2 881	2 881	12 599	12 599

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Masarykova Univerzita, Filozofická fakulta

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 778	1 778	1 466	1 466	1 468	1 468	1 426	1 426	6 138	6 138
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	531	531	383	383	385	385	381	381	1 680	1 680
Celkem	2 309	2 309	1 849	1 849	1 853	1 853	1 807	1 807	7 818	7 818

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 355	1 355	1 136	1 136	1 127	1 127	1 107	1 107	4 725	4 725
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	390	390	347	347	345	345	341	341	1 423	1 423
Celkem	1 745	1 745	1 483	1 483	1 472	1 472	1 448	1 448	6 148	6 148

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	2 398	2 398	1 980	1 980	1 935	1 935	1 915	1 915	8 228	8 228
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	340	340	302	302	281	281	270	270	1 193	1 193
Celkem	2 738	2 738	2 282	2 282	2 216	2 216	2 185	2 185	9 421	9 421

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Historický ústav AV ČR, v.v.i.

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	480	480	480	480	480	480	480	480	1 920	1 920
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	543	543	540	540	545	545	541	541	2 169	2 169
Celkem	1 023	1 023	1 020	1 020	1 025	1 025	1 021	1 021	4 089	4 089

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Knihovna AV ČR, v.v.i.

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 690	1 690	1 430	1 430	1 440	1 440	1 437	1 437	5 997	5 997
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	276	276	228	228	223	223	216	216	943	943
Celkem	1 966	1 966	1 658	1 658	1 663	1 663	1 653	1 653	6 940	6 940

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Moravská zemská knihovna v Brně

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 518	1 518	1 300	1 300	1 298	1 298	1 327	1 327	5 443	5 443
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	1 518	1 518	1 300	1 300	1 298	1 298	1 327	1 327	5 443	5 443

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Národní filmový archiv

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 110	1 110	1 110	1 110	1 110	1 110	1 110	1 110	4 440	4 440
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	65	65	65	65	65	65	65	65	260	260
Celkem	1 175	1 175	1 175	1 175	1 175	1 175	1 175	1 175	4 700	4 700

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Národní galerie v Praze

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	791	791	790	790	798	798	805	805	3 184	3 184
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	350	350	370	370	390	390	410	410	1 520	1 520
Celkem	1 141	1 141	1 160	1 160	1 188	1 188	1 215	1 215	4 704	4 704

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Národní knihovna ČR

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 344	1 344	1 126	1 126	1 115	1 115	1 096	1 096	4 681	4 681
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	264	264	194	194	192	192	188	188	838	838
Celkem	1 608	1 608	1 320	1 320	1 307	1 307	1 284	1 284	5 519	5 519

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Ústav pro jazyk český AV ČR, v.v.i.

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	2 600	2 600	2 600	2 600	2 650	2 650	2 650	2 650	10 500	10 500
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	328	328	328	328	326	326	326	326	1 308	1 308
Celkem	2 928	2 928	2 928	2 928	2 976	2 976	2 976	2 976	11 808	11 808

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Masarykův ústav a archiv AV ČR, v.v.i.

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	1 450	1 450	2 240	2 240	3 262	3 262	3 430	3 430	10 382	10 382
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	530	530	710	710	938	938	970	970	3 148	3 148
Celkem	1 980	1 980	2 950	2 950	4 200	4 200	4 400	4 400	13 530	13 530

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Institut Tereziánské iniciativy, o.p.s.

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	548	548	567	567	273	273	284	284	1 672	1 672
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	252	252	257	257	151	151	153	153	813	813
Celkem	800	800	824	824	424	424	437	437	2 485	2 485

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Památník Tereziín

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	400	400	416	416	428	428	440	440	1 684	1 684
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	240	240	243	243	251	251	259	259	993	993
Celkem	640	640	659	659	679	679	699	699	2 677	2 677

LINDAT/CLARIAH-CZ
PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)

Národní archiv (Podpora převáděna rozpočtovým opatřením)

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT	Uznané náklady	Podpora MŠMT
Osobní náklady	860	860	884	884	909	909	934	934	3 587	3 587
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	50	50	50	50	50	50	50	50	200	200
Celkem	910	910	934	934	959	959	984	984	3 787	3 787