

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

Průběžná zpráva o řešení projektu v roce 2016 programu Informace – základ výzkumu (program LR)

ID PROJEKTU: **LR1301**

Název projektu:	Efektivní zpřístupnění multioborových licencovaných EIZ, páteře informační infrastruktury výzkumu a vzdělávání
Uchazeč/příjemce podpory:	Národní technická knihovna
Řešitel (příjmení):	Žižková

Příjemce podpory prohlašuje, že tato zpráva obsahuje pouze pravdivé, zveřejnitelné údaje, upravené tak, aby poskytly poskytovateli a případně i třetím stranám úplnou informaci o řešení a dosažených výsledcích projektu, aniž by byly ohroženy licenční závazky příjemce nebo jeho práva výsledky publikovat, autorsky nebo jinak právně chránit, komerčně využít či jiným způsobem zveřejnit, a současně souhlasí s jejím případným zpřístupněním odborné veřejnosti pro účely kontroly nebo hodnocení.

V Praze dne: 23. ledna 2017



(otisk razítka příjemce podpory)

(podpis)

Ing. Martin Svoboda
ředitel

V Praze dne: 23. ledna 2017

(podpis)

Mgr. Štěpánka Žižková
řešitelka

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

2. Obsah průběžné zprávy o řešení projektu

1. **Titulní list (1 strana)**
2. **Obsah (1 strana)**
3. **Zhodnocení průběhu řešení projektu v roce 2016 (5 stran)**
 - a) **Dosažené dílčí cíle a výsledky projektu**
 - a1) Dílčí cíle a jejich indikátory v r. 2016
 - a2) Provedené změny ve struktuře uživatelské základny a v pořizovaných EIZ
 - b) **Výkaz čerpání uznaných nákladů projektu za uplynulý kalendářní rok 2016**
 - c) **Komentář k čerpání uznaných nákladů v r. 2016**
4. **Upřesnění harmonogramu řešení a plnění dílčích cílů projektu pro následující kalendářní rok 2017 (3 strany)**
 - a) **Popis a upřesnění harmonogramu pro plnění dílčích cílů projektu v následujícím kalendářním roce 2017**
 - a1) Dílčí cíle a jejich indikátory – upřesnění pro r. 2017 (přehled dílčích projektových aktivit a upřesnění harmonogramu jejich realizace pro r. 2017, dílčí cílové hodnoty indikátoru pro r. 2017)
 - b) **Specifikace uznaných nákladů projektu pro následující kalendářní rok 2017**
 - c) **Komentář/odůvodnění jednotlivých položek finančních nákladů projektu pro následující kalendářní rok 2017**

Povinné přílohy:

Příloha 1 – Souhrnný a položkový výpis nákladů nebo výdajů projektu z účetní evidence příjemce (k 31. 12. 2016)

Příloha 2 – Aktuální seznam zpřístupněných EIZ a jejich uživatelů (k 31. 12 2016) nepřikládá se – vloženo do RA EIZ (<http://raeiz.techlib.cz/eiz/>)

Příloha 3 – Vyhodnocení statistik využití EIZ přiloženo k elektronické verzi i v úložišti na adrese (<https://vesvav.msmt.cz>) / nepřikládá se – vloženo do RA EIZ (<http://raeiz.techlib.cz/eiz/>)

Ostatní přílohy:

Příloha 4 – Potvrzení vkladů členů 2016

Příloha 5 – Potvrzení vkladů poměrných částí platů řešitelského týmu

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

3. Zhodnocení průběhu řešení projektu v roce 2016

a) Dosažené dílčí cíle a výsledky projektu

V roce 2016 byly v rámci hlavního cíle projektu, tj. zajištění pokračování stabilního, aktuálního a finančně výhodného přístupu k elektronickým časopisům nakladatelství Elsevier Science (ScienceDirect), Wiley and Sons (Wiley Online Library) a Springer Verlag (SpringerLink), dále k elektronickým knihám kolekce Computer Science Library (obsahující i Lecture Notes in Mathematics) nakladatelství Springer Verlag a k citační databázi Scopus nakladatelství Elsevier Science prostřednictvím konsorcií pro celkem 78 institucí, určeny následující dílčí cíle:

1. zajištění stabilního provozu konsorcií, sledování licenčních smluv, zajištění případných dalších dodatků,
2. zabezpečení kontinuálního poskytování zpětné vazby jak jednotlivým členům konsorcií, tak poskytovateli podpory prostřednictvím pravidelného sledování, zveřejňování a vyhodnocování statistických údajů o využívání zdrojů a jejich prezentace na odborných fórech,
3. popularizace licencovaných zdrojů včetně péče o školení uživatelů, laické i odborné veřejnosti. Zpřístupnění aktuální kolekce EIZ odborné i výzkumné komunitě na principu portálových řešení a vyhledávacích nástrojů typu discovery services.

Tyto cíle byly plněny následujícím způsobem:

ad 1. Provoz ScienceDirect, Scopus a Wiley Online Library byl v roce 2016 vyrovnaný, stabilní a bezproblémový. U SpringerLink, resp. Computer Science Library jsme však řešili problém s přístupem pro Masarykovu univerzitu v Brně (MU), a to hned dvakrát. První problém nastal již v lednu, kdy Springer aktualizoval nastavení jednotlivých titulů pro členy konsorcia a bohužel je nenastavil správně. Tento problém ještě nebyl tak vážný a vše se podařilo napravit během pár hodin. Daleko závažnější však již byl incident, který nastal na konci března opětně znepřístupněním elektronických knih z edice Computer Science Library pro MU. Po intenzivním tlaku ze strany řešitelky projektu i administrátorské firmy (Suweco) a ve spolupráci s MU se nakonec vše podařilo zprovoznit. Avšak vzhledem k bezprecedentně dlouhé době přerušení přístupu jsme jménem a na žádost MU požadovali kompenzaci, kterou se stalo zpřístupnění kompletní platformy Nature.com pro MU na období 2 měsíců. Tento případ se také stal předmětem jednání s vice prezidentem a ředitelem prodeje pro Evropu nakladatelství Springer Nature během Frankfurtského knižního veletrhu.

V roce 2016 byl po rozsáhlé loňské přípravě stvrzen dodatek k licenční smlouvě s nakladatelstvím Wiley-Blackwell, týkající se Journal Backfiles. Pro nákup těchto zdrojů byla v rámci licence vyhrazena částka 160 tis. EUR. Výběr byl učiněn na základě statistických dat o využití jednotlivých kolekcí, a to včetně požadavků na doposud nehrázenou retrospektivu přístupu; zvažovali jsme však i jiné možnosti, např. výběr podle množství hledání pouze v doposud nepředplacených titulech, podle nejvíce využívajících členů apod. Nakonec došlo k výběru pěti titulů, které byly pro konsorcium nakoupeny a trvale zpřístupněny. Jedná se o následující:

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

Angewandte Chemie (1887 – 1997), Angewandte Chemie International Edition (1962 – 1997), Chemistry A European Journal (1995 – 1997), Journal of Applied Polymer Science (1959 – 1995) a Rapid Communications in Mass Spectrometry (1987 – 1995). V rámci jednání se nám také podařilo tyto tituly nakoupit za nižší cenu, než je jejich cena souhrnná.

Od roku 2010 je NTK národním kontaktním místem v rámci konsorcia SCOAP3 a na období 2014 – 2016 zajišťovala zpřístupnění titulů z oblasti jaderné a subjaderné fyziky v režimu Open Access (podrobně o iniciativě SCOAP3 zde: <http://www.techlib.cz/cs/2970-scoap3>). Z pohledu řešení projektu LR1301 se zejména jedná o zajištění oddělených plateb, resp. přechod těchto plateb do režimu SCOAP3, pro pět titulů nakladatelství Springer Verlag a Elsevier Science.

V závěru roku 2016 nám byla předložena nabídka od nakladatelství Springer Nature k nákupu rozsáhlé kolekce elektronických knih za velmi výhodných podmínek (Springer Palgrave eBook a Springer Book Archive). Tato nabídka byla vypracována na základě vyhodnocení statistik zamítnutých přístupů do nepředplacených titulů. Bohužel jsme ji však z důvodu neexistence volných finančních prostředků na nákup zdrojů museli odmítnout.

ad 2. statistické údaje jsou jednotlivým členským institucím poskytovány kontinuálně, na základě přístupu do administrátorského prostoru, který má každá členská instituce k dispozici. Proto veškeré požadavky na zajištění administrátorských hesel a dalších údajů jsou vyřizovány s nejvyšší prioritou, ačkoliv takových případů je každoročně poměrně velké množství. Dále jsou průběžně zajišťovány opravy/změny IP adres členů konsorcií, opakovaně vysvětlovány a upřesňovány podmínky autorizovaného užití zdrojů, podmínky dodržování obchodního tajemství v licenčních smlouvách. Neustále také aktualizujeme seznam adres v rámci elektronické konference „konsorcia. ntk“. Zodpovídali jsme také dotazy na možnost připojení nových členů do stávajících konsorcií a vypracovali několik podrobných rozkladů finanční zátěže pro jednotlivé členské instituce. Řešitelka byla také několikrát požádána o konzultaci k problematice konsorciálního přístupu ze zahraničí.

ad 3. zpřístupnění konsorciálních titulů v rámci znalostních bází nebo portálů jsou již samozřejmostí, vzhledem ke snadnému intuitivnímu ovládnutí portálů jsou školení uživatelů zaměřena na školení školitelů a zejména na semináře pro vydavatele a autory.

a1) Dílčí cíle a jejich indikátory v r. 2016

Ukazatele měření výkonu, cílové hodnoty 2016:

Indikátory	Údaje z návrhu projektu	Skutečnost	Komentář
a) počet zpřístupněných multioborových EIZ/jejich kolekcí	4/5	4/5	ScienceDirect, Scopus, Wiley Online Library, SpringerLink, Springer Computer Science Library
a1) počet nakoupených titulů	6 000	17 121	5 793 časopisů

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

			11 328 knih
a2) počet licencí, tj. počet členů konsorcií	50	80	Oproti roku 2015 nárůst o 2 instituce
b) počet skutečných ¹ uživatelů EIZ, tj. akademických nebo výzkumných pracovníků v poměru k počtu všech pracovníků ve výzkumu (ověřený údaj ČSÚ)	18 000/55 697 0,323	18 000/66 433 0,270	66 433 je ověřený údaj ČSÚ za rok 2015
c) počet realizovaných přístupů a výpůjček plných textů v přepočtu na jednoho potenciálního uživatele ² , celkem za období za všechny zajišťované zdroje	2 950 000/380 000 7,763	5 161 482/380 000 13,583	
c1) Elsevier Science, ScienceDirect (počet stažených plných textů časopisů)	2 000 000/320 000 6,25	3 283 829/320 000 10,26	
c2) Elsevier Science, Scopus, počet sessions	150 000/320 000 0,469	396 297/320 000 1,238	
c3) Springer Verlag, SpringerLink (počet stažených plných textů časopisů)	350 000/350 000 1	525 390/350 000 1,501	
c4) Springer Verlag, Computer Science Library (počet stažených plných textů kapitol elektronických knih)	50 000/350 000 0,143	297 441/350 000 0,850	+129 432 zamítnutých přístupů, více v Příloze 3 a výkazu statistiky Springer CSL.
c5) John Wiley&Sons, Wiley Online Library (počet stažených plných textů časopisů)	400 000/250 000 1,6	658 525/250 000 2,634	+ 118 975 zamítnutých přístupů, více v Příloze 3 a výkazu statistiky Wiley.

¹ zajišťované databáze v rámci statistických sledování neumožňují sledování využití až na úroveň skutečných uživatelů, proto je zde uveden nahlášený přepočtený počet akademických a výzkumných pracovníků (FTE), tj. potenciální uživatelé.

²Jedná se o součet všech nahlášených FTE, tj. nejen akademických nebo výzkumných FTE jak je tomu u indikátoru b), ale i všechna nahlášená FTE z řad registrovaných uživatelů odborných knihoven, čímž dochází k překryvům.

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

a2) Provedené změny ve struktuře uživatelské základny a v pořizovaných EIZ

Seznam institucí zapojených do konsorcií projektu se v roce 2016 rozšířil o dvě nové instituce: Moravská zemská knihovna přistoupila do konsorcia ScienceDirect, Scopus a Springer Online Library, pro Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. byl zpřístupněn ScienceDirect.

Celkový počet institucí dosáhl počtu 80.

Aktuální seznam zpřístupněných EIZ a jejich uživatelů je vložen do RA EIZ.

b) Výkaz čerpání uznaných nákladů projektu za uplynulý kalendářní rok 2016

viz soubor LR1301_pzp_2016_fin.xlsx, karta vykaz UN-2016

c) Komentář k čerpání uznaných nákladů v r. 2016

- Cestovné, F3.5

Návrh projektu 2016, Kč			Skutečné čerpání 2016, Kč		
Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad
150 000	150 000	0	150 000	150 000	0

Seznam hrazených cest: účast na konferenci ILIDE, LIBER, návštěva mezinárodního knižního veletrhu ve Frankfurtu nad Mohanem, konference Bibliosféry, zasedání LIBER-LAG, návštěva CERN: konzultace k ERMS TIND. Cestovní zprávy jsou zveřejněny na <http://repozitar.techlib.cz/>.

- Služby externích subdodavatelů, subdodávky, F.4

Návrh projektu 2016, Kč			Skutečné čerpání 2016, Kč		
Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad
282 516 000	122 273 000	160 243 000	261 172 547	122 273 000	138 899 547

Rozpis výše úhrad za celokonsorciální platby za zpřístupnění EIZ uvádí následující tabulka:

	Podpora	Vklady institucí
ScienceDirect	69 191 398	80 148 071
Scopus	26 184 568	10 855 857
SpringerLink + CSL	14 792 039	20 376 213
Wiley Online Library	12 104 995	27 519 406
celkem	122 273 000	138 899 547

261 172 547

Celkové uznané náklady

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

Rozdíl mezi vklady plánovanými v návrhu projektu a skutečnou výší vybraných poplatků je způsobován kurzovými rozdíly, které představují jedno z nejsilnějších rizik tohoto projektu. Zatímco v roce 2013 reálné vklady členů konsorcií oproti předpokladu nakonec poklesly o 0,5 % (481 291,- Kč), v roce 2014 byly o 3,2 % vyšší (4 716 232,- Kč), v roce 2015 o 11,5 % (17 043 718,- Kč) nižší, v roce 2016 byly o 13 % (21 343 453,- Kč) nižší.

- Mzdy a platy zaměstnanců příjemce, kteří se podílejí na řešení projektu, F1.1

Návrh projektu 2016, Kč			Skutečné čerpání 2016, Kč			Rozdíl 2016, Kč		
Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad
190 143	0	190 143	210 310	0	210 310	20 167	0	20 167

Rozdíl oproti návrhu projektu je způsoben rozdílem mezi předpokladem výše platů zúčastněných pracovníků a skutečně vyplacenou výší.

- Úhrada dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr uzavřených příjemcem v přímé souvislosti s řešením projektu, F1.3

Návrh projektu 2016, Kč			Skutečné čerpání 2016, Kč			Rozdíl 2016, Kč		
Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad
161 904	161 904	0	153 824	153 824	0	8 080	8 080	0

Skutečné čerpání položky bylo o 8 080,- Kč nižší oproti plánu přesně v souladu se skutečně odpracovanými hodinami. Zbývající prostředky budou v zákonných lhůtách navraceny.

- Povinné zákonné odvody, F1.4

Návrh projektu 2016, Kč			Skutečné čerpání 2016, Kč			Rozdíl 2016, Kč		
Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad	Celkem	Podpora	Vklad
157 485	55 096	102 389	123 807	52 302	71 505	33 678	2 794	30 884

Zákonné odvody jsou v návaznosti na změny ve vykázané výši vkladu poměrné části platů členů řešitelského týmu o 33 678,- Kč nižší, přičemž v položce vkladu byly nedočerpany o 30 884,- Kč a v položce podpora nedočerpany ve výši 2 794,- Kč. Nedočerpaná částka dotace bude navracena.

- Závěr

Nedočerpané prostředky podpory ve výši 10 874,- Kč budou v zákonných termínech převedeny na běžný účet cizích prostředků (depozitní účet) MŠMT.

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

4. Upřesnění harmonogramu řešení a plnění dílčích cílů projektu pro následující kalendářní rok 2017

a) Popis a upřesnění harmonogramu pro plnění dílčích cílů projektu v následujícím kalendářním roce 2017

Dílčí cíle projektu v roce 2017 zůstávají beze změny, tj. tak, jak byly plánovány v návrhu projektu:

- Zabezpečení kontinuity přístupu k zajištěným informačním zdrojům do konce roku 2017 formou předplatného. Zajištění stabilního provozu, sledování licenčních smluv, zajištění případných dalších dodatků.
- Zabezpečení kontinuálního poskytování aktuální zpětné vazby jak jednotlivým členům konsorcií, tak poskytovateli podpory prostřednictvím pravidelného sledování, zveřejňování a vyhodnocování statistických údajů o využívání zdrojů a jejich prezentace na odborných fórech.
- Popularizace licencovaných zdrojů včetně péče o školení uživatelů, laické i odborné veřejnosti. Zpřístupnění aktuální kolekce elektronických informačních zdrojů odborné i výzkumné komunitě na principu portálových řešení a vyhledávacích nástrojů typu discovery services.

a1) Dílčí cíle a jejich indikátory – upřesnění pro r. 2017

Ukazatele měření výkonu, cílové hodnoty pro rok 2017, se oproti návrhu projektu liší v údajích počtu skutečných uživatelů EIZ vlivem použití aktuálnějšího zveřejněného údaje ČSÚ:

a) počet zpřístupněných multioborových EIZ/jejich kolekcí	4/5
a1) počet nakoupených titulů	6 000
a2) počet licencí, tj. počet členů konsorcií	50
b) počet skutečných ³ uživatelů EIZ, tj. akademických nebo výzkumných pracovníků v poměru k počtu všech pracovníků ve výzkumu (ověřený údaj ČSÚ zveřejněný za rok 2013)	18 000/61 976 0,290
c) počet realizovaných přístupů a výpůjček plných textů v přepočtu na jednoho potenciálního uživatele ⁴ , celkem za období za všechny zajišťované zdroje	2 950 000/380 000 7,763
c1) Elsevier Science, ScienceDirect (počet stažených plných textů časopisů)	2 000 000/320 000 6,25

³ Zajišťované databáze v rámci statistických sledování neumožňují sledování využití až na úroveň skutečných uživatelů, proto je zde uveden nahlášený přepočtený počet akademických a výzkumných pracovníků (FTE), tj. potenciální uživatelé.

⁴ Jedná se o součet všech nahlášených FTE, tj. nejen akademických nebo výzkumných FTE jak je tomu u indikátoru b), ale i všechna nahlášená FTE z řad registrovaných uživatelů odborných knihoven, čímž dochází k překryvům.

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

c2) Elsevier Science, Scopus, počet sessions	150 000/320 000 0,469
c3) Springer Verlag, SpringerLink (počet stažených plných textů časopisů)	350 000/350 000 1
c4) Springer Verlag, Computer Science Library (počet stažených plných textů kapitol elektronických knih)	50 000/350 000 0,143
c5) John Wiley&Sons, Wiley Online Library (počet stažených plných textů časopisů)	400 000/250 000 1,6

b) Specifikace uznaných nákladů projektu pro následující kalendářní rok 2017

viz soubor LR1301_pzp_2015_fin.xlsx, karta specifikace UN-2017

Předpokládané čerpání prostředků beze změny oproti návrhu projektu, resp. dodatku č. 2 Smlouvy o poskytnutí podpory.

c) Komentář/odůvodnění jednotlivých položek finančních nákladů projektu pro následující kalendářní rok 2017

v Kč

	Název položky	CUN	Podpora	Vklad	Komentář
F3.5	Cestovné	60 000	60 000	0	Úhrada cestovních nákladů členů řešitelského týmu spojených s řešením projektu. Předpokládané navštívené akce: konference, zahraniční knižní veletrhy.
F.4	Služby externích subdodavatelů, subdodávky	302 452 000	134 074 000	168 378 000	Úhrada konsorcionálních plateb přístupu k EIZ.
F1.1	Mzdy a platy zaměstnanců příjemce, kteří se podílejí na řešení projektu	144 017	0	144 017	Vklady poměrné části mzdy členů řešitelského týmu a úhrada odměny řešitelce projektu.
F1.3	Úhrada dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr uzavřených	121 428	121 428	0	Úhrada DPČ administrativní podpory projektu a řešitelského týmu.

akronym názvu projektu:	InfraVaV
příjemce (zkratka názvu organizace):	NTK
příjmení řešitele:	Žižková

	příjemcem v přímé souvislosti s řešením projektu				
F1.4	Povinné zákonné odvody	118 873	41 322	77 551	
	Celkem	302 896 318	134 296 750	168 599 568	

Skutečná konečná výše položky F.4 „služby externích subdodavatelů“, tj. úhrady zpřístupnění EIZ, je závislá na kurzovních rozdílech platných ke dni úhrady konsorciálních plateb. Výše vkladu poměrných částí platů členů řešitelského týmu a s tím spojené zákonné odvody závisí na výši skutečně vyplacených mezd.