



**Zajištění provozu Jednotné informační brány  
v celonárodním měřítku, budování oborových informačních bran,  
zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky  
a českých webových zdrojů**

**Žádost o poskytnutí dotace odboru umění a knihoven MK  
na program VISK pro rok 2011**



**Podprogram č. 8 Informační zdroje  
B. Zpřístupnění informačních zdrojů prostřednictvím  
Jednotné informačních brány**

**Předkládá Národní knihovna České republiky**



**9. prosince 2010**

**ŽÁDOST**

**o poskytnutí dotace z rozpočtu odboru umění a knihoven MK na  
podprogram Informační zdroje. Linie B. Zpřístupnění informačních zdrojů  
prostřednictvím Jednotné informační brány  
Veřejné informační služby knihoven  
pro rok 2011**

Název nebo obchodní firma provozovatele knihovny (právnícké osoby):

**Národní knihovna České republiky** .....

Sídlo: **Klementinum 190, 110 00 Praha 1** .....

Právní forma: **Příspěvková organizace (zřizovatel MK ČR)** .....

Jméno a příjmení statutárního zástupce/statutárních zástupců: **Mgr. Pavel Hazuka...**

Tel/fax: **+420 221 663 262**.....E-mail: **sekret@nkp.cz**.....

IČ: **00023221** .....DIČ: **CZ00023221**.....

Bankovní spojení: (číslo účtu/kód banky) **85535-011/0100**.....

Kraj: **Praha**.....

NUTS (kód území): **CZ0101**.....

Evidenční číslo knihovny: **1602/2002**.....

Adresa finančního úřadu: **Finanční úřad pro Prahu 1, Štěpánská 28, 110 01 Praha 1**

Název projektu: **Zajištění provozu Jednotné informační brány v celonárodním  
měřítku, budování oborových informačních bran, zpřístupnění informačních  
zdrojů Národní knihovny České republiky a českých webových zdrojů** .....

Termín realizace: **rok 2011** .....

Místo realizace: **Praha (dopad a využití celonárodní a mezinárodní)**

Požadovaná výše dotace (zaokr. v celých tis. Kč): **4 526**

Osoba odpovídající za projekt (včetně kontaktu): **PhDr. Bohdana Stoklasová, tel.**

**+420 221 663 293, E-mail: bohdana.stoklasova@nkp.cz**.....

**Žadatel o dotaci potvrzuje správnost uvedených údajů a prohlašuje, že nemá žádné nevyrovnané závazky dle § 2 nařízení vlády č. 288/2002 Sb., kterým se stanoví pravidla poskytování dotací na podporu knihoven, ve znění nařízení vlády č. 235/2005 Sb.,**

potvrzuje, že údaje uvedené v žádosti jsou správné a pravdivé,  
prohlašuje, že se seznámil s vyhlášovacími podmínkami a akceptuje je.

V Praze dne 13.12.2010

.....  
podpis statutárního orgánu,  
příp. fyzické osoby

razítko  
(u právnické osoby)

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŽADATELI

Typ knihovny (zatrhněte):				Jiný typ subjektu: Národní knihovna ČR				
Krajská	Městská	Obecní	Muzejní	Jiná:	O.s.	Nadace	o.p.s.	s.r.o.
Počet obyvatel obce: 1 249 026					Počet návštěvníků/uživatelů za rok 2009 <sup>1</sup> : 458211/35269			
Týdenní počet hodin pro veřejnost <sup>2</sup> : 80					Počet knihovních jednotek za rok 2009: 6 559 069			
Počet zaměstnanců (úvazků): 445					Přírůstek sv. za rok 2009: 93 839			
Počet odebíraných titulů periodik za rok 2009: 10 402					Počet výpůjček za rok 2009: 699 353			
Výdaje na nákup knihovního fondu 2009: 25 992 000								
Počet počítačů v knihovně celkem: 700								
Z toho v síti: 600			Z toho pro uživatele: 60			Z toho napojených na Internet: 40		
Uveďte orientačně počty počítačů podle data výroby		2006 a starší 350	2007 200	2008 15	2009 110	2010 25		
Přispíváte do Souborného katalogu ČR?    Knihy: <input checked="" type="checkbox"/> ANO    NE    Periodika: <input checked="" type="checkbox"/> ANO    NE								
Počet záznamů odeslaných v roce 2010: 77 135					Počet aktualizací v roce 2010: 199			
Používaný Automatizovaný knihovní systém: Aleph 500					Zpřístupňuje knihovna svůj on-line katalog na webových stránkách: <input checked="" type="checkbox"/> ANO    NE			
Webová stránka knihovny: <input checked="" type="checkbox"/> ANO    NE					Webová adresa: www.nkp.cz			
Zatrhněte současný typ a poskytovatele připojení na internet:					Rychlost připojení současná: 1Gb/s Rychlost plánovaná (a kdy): 1Gb/s			
Vytáčené spojení	ISDN	Pevná linka		Kabel		<u>Optika X</u>		
Radiový spoj	ADSL	Jiné		Poskytovatel připojení (uveďte):				

## POSKYTNUTÉ DOTACE Z PODPROGRAMU VISK 8/B

Rok 2010

Žádáno/získáno: 4 100 000 Kč/4 100 000 Kč

### Stručné zhodnocení použití grantu:

Projekt **Zajištění provozu Jednotné informační brány v celonárodním měřítku, budování oborových informačních bran, zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky a českých webových zdrojů (JIB)** v sobě integruje několik souvisejících projektů rozhodujícího strategického i praktického významu pro české knihovnictví. Cíle projektu byly v roce 2010 rozděleny do několika dílčích cílů:

**Zajištění provozu a rozvoje Jednotné informační brány (JIB) v celonárodním měřítku včetně technického zastřešení tvorby oborových informačních bran ; Zpřístupnění informačních zdrojů**

<sup>1</sup> Pro přesnost uvádějte data za poslední uzavřený kalendářní rok, v případě podávání žádosti začátkem roku 2011, uveďte data z roku 2010.

<sup>2</sup> Počet hodin v týdnu, kdy jsou přístupné základní služby knihovny (ne součet hodin všech poboček).

**Národní knihovny České republiky ; Zpřístupnění významných českých webových zdrojů ; Optimalizace věcného zpřístupnění s ohledem na integraci českých zdrojů do mezinárodního kontextu.**

Veškeré finanční prostředky - dotace i vlastní prostředky (spoluúčast) žadatele jsme použili na zajištění provozu a rozvoje ve všech výše uvedených oblastech. Vzhledem k tomu, že u tak komplexního projektu, jakým je JIB, nelze použití grantu zhodnotit stručně, nemáme-li se omezit pouze na výčet provedených činností, uvádíme podrobnější informace o využití finančních prostředků v Příloze III: **Zajištění provozu Jednotné informační brány v celonárodním měřítku, budování oborových informačních bran, zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky a českých webových zdrojů : Zpráva o výsledcích řešení projektu v roce 2010.**

## POPIS PROJEKTU

Projekt **Zajištění provozu Jednotné informační brány v celonárodním měřítku, budování oborových informačních bran, zpřístupnění informačních zdrojů Národní knihovny České republiky a českých webových zdrojů (JIB)** v sobě integruje několik souvisejících projektů rozhodujícího strategického i praktického významu pro české knihovnictví. Cíle projektu byly pro rok 2010 rozděleny (stejně jako v minulých letech) do několika dílčích cílů:

- **Zajištění provozu a rozvoje Jednotné informační brány (JIB) v celonárodním měřítku včetně technického zastřešení tvorby oborových informačních bran**
- **Zpřístupnění informačních zdrojů**
- **Zpřístupnění významných českých webových zdrojů**
- **Harmonizace a optimalizace věcného zpřístupnění s ohledem na integraci českých zdrojů do mezinárodního kontextu**
- **Oborové informační brány**

### **Zajištění provozu a rozvoje Jednotné informační brány (JIB) v celonárodním měřítku včetně technického zastřešení tvorby oborových informačních bran**

#### **Server / obnova**

V roce 2011 bude nutné obnovit server. Dosavadní server octopus.ruk.cuni.cz byl pořízen již v roce 2002. V té době byl dostatečně dimenzován pro zajištění služeb JIB na několik let dopředu, v současné době již však stáří serveru překročilo běžnou životnost. Pro server je v poslední době téměř nemožné sehnat náhradní díly a jeho další používání je proto neudržitelné.

V roce 2010 se prokázalo, že server výkonnostně zaostává za hardware požadavky aplikací MetaLib a SFX a to navíc vzhledem k růstu využití služeb JIB. Pořízení nového serveru je nutné pro větší stabilitu běžících aplikací a rychlejší vyřizování požadavků uživatelů.

Podrobnosti o konfiguraci serveru uvádí **Příloha IV: Server pro JIB – konfigurace a cenové nabídky**.

#### **Technická část – externí služby**

##### **MetaLib**

Na rok 2011 plánujeme zajistit tyto činnosti:

- Administrace a údržba systému MetaLib
- Údržba alternativního rozhraní MetaLibu v CMS Plone
- Správa stávajících informačních zdrojů a připojování nových zdrojů
- Správa a rozvoj Z39.50 rozhraní JIB pro přebírání záznamů
- Tvorba Informačního zpravodaje JIB, školení a prezentace JIB
- Správa a údržba portálového řešení Infoportálu

A to minimálně ve stejném rozsahu, jako v roce 2010.

Začátkem roku 2011 dojde k migraci všech služeb JIB na nový, výkonnější server. Od toho si slibujeme rychlejší zpracování výsledků vyhledávání včetně slučování a deduplikace záznamů. Zároveň bude lépe zvládnána zátěž po zapojení indexu Primo Central.

Jako rozvoj služeb plánujeme i nadále zajistit větší zastoupení placených prohledatelných plnotextových zdrojů v JIB, přístupných pro Národní knihovnu ČR a Univerzitu Karlovu v Praze. Toho bude dosaženo využitím globálního indexu většiny světových vydavatelů Primo Central.

V roce 2011 dojde podle výsledků soutěže v rámci řešení projektu Národní digitální knihovna k nákupu nového softwarového řešení typu "discovery solution" pro NK ČR a MZK v Brně. Proto bude nutné integrovat toto řešení s JIB a jejími nástroji a službami.

Na rok 2011 zároveň plánujeme ostré nasazení Shibbolethu do MetaLib pro zajištění autentikace Národní knihovny ČR a dalších knihoven podporujících Shibboleth a jednotné přihlašování do příslušných služeb.

Provedeme testování a benchmarking práce uživatelů s jednoduchým vyhledávacím rozhraním postaveným na webových službách API rozhraní vyhledávače MetaLib (X server). Na základě analýzy výsledků budeme rozhraní postupně optimalizovat. Důraz bude kladen i na přístupu z tzv. "chytrých" mobilních telefonů (např. iPhone).

## **SFX**

V průběhu roku 2011 budeme pravidelně aktualizovat znalostní bázi a programové moduly pro zajištění aktuálnosti odkazů zobrazovaných v nabídce. Pravidelně budeme také vystavovat MARCI! exporty pro aktualizace záznamů elektronických časopisů v katalozích knihoven registrovaných v JIB. Ve 2011 začne SFX JIB v MARCI! exportech nabízet také záznamy elektronických knih.

Průběžně budeme doladovat portfolia podle změn v předplatném u NK ČR a v knihovnách registrovaných v JIB.

V létě 2010 byla uvolněna nová verze SFX v4. Uvolnění pro JIB zásadní nové funkcionality v rámci SFX v4 bylo však odloženo na druhé čtvrtletí 2011. Zkušenosti s upgrade v testovacím prostředí také ukázaly, že pro provedení upgrade u SFX JIB bude nutný nový server, jehož nákup je plánován na začátek roku 2011. V roce 2011 proběhne upgrade SFX z v3 na v4. Upgrade se týká všech instancí - JIB, KIV, MUS a ART. Nová verze SFX přinese zlepšenou vícejazyčnou podporu, týdenní aktualizace znalostní báze, rozsáhlejší možnosti lokálních doplnění Centrální znalostní báze, linkování na kapitoly elektronických knih, záznamy elektronických knih v MarcIt! exportu a elektronické knihy jako součást seznamů elektronických dokumentů. V rámci upgrade na SFX v4 budeme služby SFX JIB nově aktivovat s vyladěním pravidel pro zobrazování služeb v nabídce SFX JIB.

U SFX JIB doplníme aktivaci služeb pro prostředí Shibboleth. Ke konci 2010 v Národní knihovně probíhá závěrečné doladování implementace Shibboleth u EZproxy a implementace shibbolethového Identity Providera. Na začátek 2011 je plánováno doplnění linkování přes EZproxy v SFX JIB u elektronických zdrojů, které nativně nepodporují shibbolethovou autentizaci.

Nabídky SFX služeb oborových bran budeme doladovat podle připomínek od knihovníků z realizačních týmů projektů oborových bran a od uživatelů oborových bran. Podobně jako u JIB, také u instancí SFX pro oborové brány upravíme zpřístupnění elektronických zdrojů a nastavení služeb pro práci v prostředí shibbolethového jednotného přihlášení.

Služby SFX JIB a oborových bran budeme prezentovat na školeních JIB, v rámci národních a mezinárodních konferencí a seminářů, v rámci Informačního portálu a Zpravodaje JIB. Plánujeme školení a prezentace především s ohledem na práci s JIB v prostředí Shibboleth.

Tým JIB bude pokračovat v práci v mezinárodní pracovní skupině pro vícejazyčnou podporu u SFX.

## **Knihovnická část - pracoviště NK ČR**

V roce 2011 budeme pokračovat v implementaci nových zdrojů, služeb a dalších možností, které nám umožňují softwarové nástroje ML a SFX. Dále lze předpokládat užší spolupráce s projektem NDK (Národní digitální knihovna) s cílem zajistit jednoduchý přístup k národnímu kulturnímu dědictví.

Zapojíme další zdroje do JIB a otestujeme je s cílem naplnění jednotlivých oborových kategorií Konspektu relevantními zdroji (českými a zahraničními, tematické skupiny EZB a SFX pro zapojení volných periodik).

Zavedeme autentikaci pomocí Shibboleth (implementace, testování v JIB, KIV, MUS) – všichni uživatelé budou moci využívat přístup k licencovaným zdrojům bez omezení, podmínkou však bude registrace v jedné z knihoven, která Shibboleth autentikaci podporuje (zapojení ve federaci eduID.cz).

Proběhne aktualizace a doplňování nabídky SFX cílů pro přidané služby, aktualizace a rozšíření uživatelských příruček a nápověd – nové služby portálu JIB s cílem rozšíření možností JIB pro koncové uživatele.

Budeme pokračovat v propagačních a školicích aktivitách – např. Zpravodaj JIB, Info portál JIB - doplňování a aktualizace informací, anglická verze Info portálu JIB – texty, nápovědy, animace – rozšiřování a aktualizace v souladu s českou verzí.

Další související činnosti představují součinnost s dalšími útvary NKČR na budování oborových bran (katalogizace, nastavení služeb), zajištění dostupnosti plných textů, případně celých dokumentů prostřednictvím meziknihovnických služeb – návaznost na zdroje a služby portálu JIB.

Budeme aktualizovat portály Ptejte se knihovny a Knihovny.cz a jejich propojení se službami JIB.

## **Zpřístupnění informačních zdrojů**

### **Vlastní zdroje**

Fondy NK ČR <http://konspekt.nkp.cz> vznikaly v průběhu několika staletí a obsahují více než 6 miliónů svazků. Jedná se o nejrozsáhlejší fondy v České republice, jejichž celkový význam i hodnota jsou zcela ojedinělé v národním i mezinárodním měřítku. Postupně probíhá retrospektivní konverze katalogů NK, které jsou pak dostupné na internetu. Hotové záznamy jsou zpřístupněny prostřednictvím databází NK ČR a souborného katalogu CASLIN v systému ALEPH. Zpřístupnění katalogů a databází NK ČR v JIB je pro uživatele NK ČR i pro ostatní knihovny klíčové, ať již z hlediska vyhledávání, MVS, stahování záznamů nebo snadného startu k dalším službám nabízeným v JIB. V roce 2011 bude v rámci JIB pokračovat zpřístupnění zdrojů Národní digitální knihovny prostřednictvím protokolu OAI-PMH a dále nových oborových zdrojů nabízených prostřednictvím vznikajících oborových informačních bran. V souvislosti s projektem Národní digitální knihovna dojde po implementaci nové aplikace pro centrální přístup k dokumentům ke zvýšení uživatelského komfortu.

### **Externí zdroje**

NK je leaderem nebo účastníkem většiny celonárodních i dalších konsorcií vytvořených za účelem zpřístupnění externích elektronických zdrojů. Jejich repertoár je velmi bohatý a integrované zpřístupnění prostřednictvím JIB vede k jejich komfortnějšímu a vyššímu využití a lepší propagaci. Kromě zdrojů již dostupných prostřednictvím JIB zpřístupníme další zdroje v souladu s potřebami a doporučeními uživatelů JIB.

### **Doporučení dalších zdrojů – služba bX**

**Služba bX** (produkt firmy ExLibris) je nástroj, který slouží pro doporučování relevantních dokumentů uživatelům SFX přidaných služeb. Služba generuje doporučení na další informační prameny na



základě analýzy využití odborných článků v akademické komunitě po celém světě. Právě zaměření služby na akademickou oblast znamená, že jsou údaje o využití velmi aktuální. Je to první služba svého druhu, která poskytuje vysoce přesná doporučení dalších odborných článků.

### **Vzdálený přístup**

Speciální pozornost budeme v roce 2011 věnovat zlepšení vzdáleného přístupu k vlastním i externím zdrojům. Zlepšíme autentikaci pomocí Shibboleth (implementace, testování v JIB, KIV, MUS) – všichni uživatelé budou moci využívat přístup k licencovaným zdrojům bez omezení, podmínkou však bude registrace v jedné z knihoven, která Shibboleth autentikaci podporuje (zapojení ve federaci eduID.cz).

### **Zpřístupnění významných českých webových zdrojů**

Zpřístupněním českých webových zdrojů se zabývá projekt Národní knihovny ČR, známý pod názvem WebArchiv <<http://www.webarchiv.cz>>. Cílem tohoto projektu je zajistit trvalou ochranu a zpřístupnění české produkce elektronických zdrojů publikovaných v síti Internet. V souvislosti s ukončením projektu bude prioritou na rok 2011 přechod z poloprovozu na plně funkční provoz. Půjde zejména o zprovoznění plnotextového vyhledávání v archivu, vyhledávání v metadatech a zpřístupnění archivu přes obohacený předmětový rozcestník. Pro účely zajištění odpovídajících uživatelských služeb bude nezbytné vytvořit vhodnou metodiku kontroly kvality sklizení a zpřístupňování a implementovat ji v reálném provozu pro veškerá archivovaná data ze všech výběrových sklizní. V roce 2010 bude postupně utlumován objem prací v oblasti IT zajišťovaných externě spolupracovníky z ÚVT Masarykovy univerzity v Brně. Cílem je, aby veškeré tyto práce byly postupně převedeny do správy Úseku IT v Národní knihovně ČR.

### **Harmonizace a optimalizace věcného zpřístupnění s ohledem na integraci českých zdrojů do mezinárodního kontextu**

#### **Tvorba řízených nástrojů věcného zpřístupnění na národní úrovni v souladu s mezinárodními standardy a jejich aplikace jako nástroje zpřístupnění informačních objektů**

Vedle průběžných prací spočívajících v pokračující aplikaci anglických ekvivalentů a integraci návrhů autoritních termínů posílaných kooperujícími institucemi, přidělování skupin Konspektu atd. se v roce 2011 v oblasti tvorby řízených systémů věcného zpřístupnění zaměříme v oblasti autorit na tvorbu chronologických autorit a cílené doplňování odkazového a poznámkového aparátu v souborech věcných autorit všech typů, tj. doplňování odkazů variantních forem, definic jednotlivých autoritních termínů a pokynů pro jejich použití. Průzkum mezi katalogizátory a indexátory informačních institucí všech typů prokázal naléhavost tohoto úkolu, zvláště u chronologických autorit. Jsme si plně vědomi důležitosti této kategorie věcných údajů, jejichž význam vystupuje do popředí zvláště nyní v období vývoje a aplikace tzv. katalogů příští generace, kdy faseta časového období patří k velmi důležitým kategoriím a významnou měrou přispívá ke kvalitě a efektivitě vyhledávání v rámci jednotlivých sémantických domén.

V oblasti Konspektového schématu se soustředíme na jeho aktualizaci. Aktualizace Konspektového schématu je plánovaná a byla přislíbena hned při zahájení aplikace metody Konspektu (po uplynutí určitého období, dohodli jsme se na rozmezí 8-10 let).

V oblasti systému MDT proběhne aktualizace a překlad systému MDT MRF. V současné době máme k dispozici vydání z r. 2003 obsahující data za rok 2002. Průzkum prokázal, že je nezbytné používat aktualizované znaky MDT, proto jsme přikročili k systematické přípravě překladu, který hodláme realizovat v průběhu r. 2011.

#### **Zajištění uživatelsky vliďného a diferencovaného zpřístupnění digitálního obsahu různým skupinám uživatelů**

V roce 2011 budeme pokračovat v rozvoji obou projektů Geolink i projektu TOC. Hlavním cílem naší činnosti bude aplikace technologií Webu 2.0 v oblasti věcného zpřístupnění. Zaměříme se na možnost nabídnout uživatelům tagování obsahu, budeme se zabývat potenciální integrací tagů přidělených uživateli do řízených systémů věcného zpřístupnění a naopak: chceme uživatelům nabídnout tyto systémy v uživatelsky vlnější podobě. Průzkumy jasně prokazují, že jedině úzká symbióza uživatelských a řízených systémů věcného zpřístupnění může vést k efektivnímu vyhledávání relevantních informací.

### **Oborové informační brány**

**KIV** <http://kiv.jib.cz>

Hlavní prioritou pro rok 2011 je udržení rutinního chodu oborové brány KIV, tj. exerce internetových zdrojů, správa licencovaných zahraničních zdrojů, pravidelná údržba odkazů. Plánujeme aktualizaci výběru přijatelných skupin Konspektu v české i anglické verzi podle rozšířeného záběru KIV pro funkci Prohlížení KKL.

Propagace oborové brány KIV se zaměřuje na studenty oboru KIV. Bude probíhat v rámci aktualizované koncepce služeb Knihovny knihovnické literatury a Studijního a informačního oddělení Knihovnického institutu. V této souvislosti zvažujeme užší sjednocení oborové brány KIV s portálem Informace pro knihovny. Řešení závisí na centrálním rozhodnutí o výběru redakčního systému pro web Národní knihovny.

Budeme pokračovat v práci na anglické verzi informačního portálu.

**MUS** <http://mus.jib.cz>

V roce 2011 plánujeme dokončení rekonstrukce úvodní strany, adresář sbírek atd. a doplnění anglického rozhraní portálu.

Prioritou je i rutinní provoz zpravodajství MUS, správa připojených databází a sbírky webových zdrojů, připojení dalších souvisejících digitálních knihoven.

Důležité bude zintenzivnění kontaktu s institucemi zahrnutými v programu INFOZ.

Připravujeme těsnější spolupráci s hudebním oddělením Moravské zemské knihovny.

## Splnění podmínek pro získání dotace

- komplexní automatizace knihovnických procesů v kvalitním, stabilním systému s implementovanými a dostatečně odzkoušenými standardy (Z39.50 profil JIB <http://jib-info.cuni.cz/dokumenty/techdoc/ProfilJIB.pdf>, OAI-PMH, MARC 21 nebo UNIMARC, podpora katalogizace podle AACR2R, OpenURL, DOI/PMID, Shibboleth, RSS, UTF-8) **ANO, systém ALEPH v. 18 a další aplikace používané v NK ČR splňují uvedené podmínky, v NK ČR jsou dodržovány jmenované standardy pro katalogizaci**
- ochota poskytnout vlastní informační zdroje (především katalogy, databáze a obsah digitálních knihoven) zdarma – **ANO, NK ČR již své katalogy a databáze zdarma poskytuje**
- existence katalogů, databází a digitálních knihoven zvláštního významu pro ostatní knihovny z pohledu funkcí (národní, ústřední odborné, krajské knihovny) nebo speciálního zaměření, pravidelné přispívání do Souborného katalogu ČR – **ANO, katalogy, databáze a digitální knihovny NK mají zcela zásadní význam pro ostatní knihovny**
- dostatečné zkušenosti s automatizací knihovnických procesů – **ANO (od počátku 80. let 20. století)**
- kvalitní připojení zaručující trvalou a snadnou dostupnost nabízených zdrojů – **ANO – viz tabulka Základní údaje o žadateli**
- datová prostupnost a rychlost Z39.50 serveru musí být taková, aby byly všechny dotazy zodpovězeny maximálně do 30 sekund – **ANO, je splněno**
- odpovídající podmínky pro zpřístupnění elektronických informačních zdrojů pro uživatele (PC určená pro uživatele, kvalifikovaný a proškolený personál, dostatečný počet hodin pro veřejnost) - **ANO – viz tabulka Základní údaje o žadateli**
- u oborových informačních bran prokazatelná gesce a zkušenost v návaznosti na zvolený obor - **ANO – NK ČR je mj. i speciální knihovnou se zaměřením na obory knihovnictví a informační věda (oborová brána KIV) a hudba (oborová brána MUS)**

## Kompatibilita se stávajícím směrem vývoje a standardy

Kompatibilita se stávajícím směrem vývoje a standardy uvedenými v zadání je samozřejmá – projekt významně přispívá k implementaci mezinárodních standardů (knihovnických i technických) v českých knihovnách. Protože respektování knihovnických i technických standardů je základní podmínkou zapojení do projektu, zapojení/nezapojení zejména velkých knihoven je praktickým důkazem respektování/nerespektování standardů jak v těchto knihovnách, tak u dodavatelů jejich knihovnických systémů. Projekt JIB významnou měrou přispívá ke zlepšení situace v této oblasti, protože díky němu se respektování/nerespektování standardů přesunulo z roviny teoretických diskusí do roviny praktické, snadno a ihned ověřitelné.

## Příloha č. II

## ROZPOČET PROJEKTU

*(Všechny ceny uvádějte včetně DPH)*

	Požadavek na dotaci	Vlastní prostředky (finanční spoluúčast)	Náklady projektu celkem
<b>Celkové náklady projektu (Kč):</b>	<b>4 526 000</b>		
Vyjádřete v procentech poměr mezi požadovanou dotací a náklady hrazenými z ostatních zdrojů (v %)	100%	%	100%

**Investiční náklady projektu:**

Položka:	Požadavek na dotaci	Vlastní prostředky	Investiční náklady projektu celkem
Server pro JIB	<b>210 000</b>		
<b>Celkem investiční náklady:</b>			

**Neinvestiční náklady projektu:**

Položka:	Požadavek na dotaci	Vlastní prostředky	Neinvestiční náklady projektu celkem
1) nákupy - drobný hmotný majetek	<b>0</b>		
-ostatní dlouhodobý nehmotný majetek			
2) služby	<b>3 675 500</b>		
3) ostatní osobní náklady (OON)	<b>580 000</b>		
4) ostatní	<b>60 500</b>		
<b>Celkem neinvestiční náklady:</b>	<b>4 316 000</b>		

**Další zdroje krytí projektu:**

Požadavek na dotaci zaokrouhlete na celé tisíce.

Investiční prostředky

Mezi investiční prostředky patří zejména:

- nákupy – nákup dlouhodobého hmotného majetku (výpočetní technika apod., jejíž pořizovací cena je vyšší než 40 tis. Kč),
- nákup dlouhodobého nehmotného majetku (programové vybavení nad 60 tis. Kč).

Neinvestiční prostředky

Mezi neinvestiční prostředky se započítávají zejména:

- a) nákupy - nákup drobného hmotného majetku (materiál, výpočetní technika),
  - nákup ostatního dlouhodobého nehmotného majetku (programové vybavení do 60 tis. Kč, licenční a patentové poplatky ap.),
- b) služby – např. lektorské, konzultační a poradenské služby,
  - telekomunikační poplatky,
- c) ostatní.

## KOMENTÁŘ ROZPOČTU

**Celkové náklady:** (tzn. součet všech nákladů na projekt: vlastní, příp. další zdroje + dotace)

**4 526 000 Kč**

**Investiční náklady:** (Přesně specifikujte jednotlivé položky uvedené v tabulce včetně jejich vyčíslení v Kč)

- celkem: **210 000 Kč**

- z toho dotace: **210 000 Kč**

- vlastní prostředky: **0 Kč**

**Neinvestiční náklady:** (Přesně specifikujte jednotlivé položky uvedené v tabulce pod body 1), 2), 3) a 4) včetně vyčíslení v Kč. U ostatních osobních nákladů uveďte rozpis osob podílejících se na zajištění projektu včetně výše úvazků nebo počtu hodin. U režijních nákladů uveďte jejich propočet.)

- celkem: **4 316 000 Kč**

- z toho dotace: **4 316 000 Kč**

- vlastní prostředky: **0 Kč**

### Investiční náklady

#### Server pro JIB: 210 000 Kč

V roce 2011 bude nutné obnovit server. Dosavadní server octopus.ruk.cuni.cz byl pořízen již v roce 2002. V té době byl dostatečně dimenzován pro zajištění služeb JIB na několik let dopředu, v současné době již však stárí serveru překročilo běžnou životnost. Pro server je v poslední době téměř nemožné sehnat náhradní díly a jeho další používání je proto neudržitelné.

V roce 2010 se prokázalo, že server výkonnostně zaostává za hardware požadavky aplikací MetaLib a SFX a to navíc vzhledem k růstu využití služeb JIB. Pořízení nového serveru je nutné pro větší stabilitu běžících aplikací a rychlejší vyřizování požadavků uživatelů.

Podrobnosti o konfiguraci serveru uvádí **Příloha IV: Server pro JIB – konfigurace a cenové nabídky.**

#### *1) Nákupy, drobný hmotný majetek*

**Z dotace žádné.**

#### *2) Služby*

**ExLibris – MetaLib, SFX maintenance, MarcIt maintenance, Metaindex unlimited:**

**1 700 000 Kč**

Roční poplatky za údržbu a rozvoj MetaLib s možností využití v celonárodním měřítku + 1 univerzální instance SFX, 2 specializované SFX instance pro oborové brány KIV a MUS, roční

poplatky za MarcIt a Metaindex unlimited.

**JIB – provoz a rozvoj: 700 500 Kč**

Lokální správa HW i SW pro provoz JIB + rozvoj dle požadavků NK ČR i uživatelů projektu. S ohledem na celonárodní rámec i množství uživatelů a zapojených zdrojů se jedná o velký rozsah prací. (Podrobnější specifikace viz Popis projektu).

**Oborové brány – provoz a rozvoj: 280 000 Kč**

Lokální správa HW i SW pro provoz oborových informačních bran KIV a MUS + rozvoj dle požadavků NK ČR i uživatelů projektu.

**WebArchiv – provoz a rozvoj: 170 000 Kč**

Technické a programátorské činnosti související se zajištěním provozu projektu a jeho dalšího rozvoje, zaměřené zejména na získávání a ukládání dat a s tím související správu systémů, úpravy programů pro sklízení, indexaci a zpřístupňování. (Podrobnější specifikace viz Popis projektu).

**bX pro 50 knihoven: 600 000 Kč**

Roční poplatky za rozšíření služby bX (doporučování dalších zdrojů) pro další knihovny zapojené v JIB. (Podrobnější specifikace viz Popis projektu).

**Primo Central – User Interface: 110 000 Kč**

Základní konfigurace pro Prima UI – možnost využití plného hostovaného PrimaUser Interface.

**LDAP server: 115 000 Kč**

Služba univerzální dynamický LDAP server pro optimalizaci autentizace a vzdálený přístup.

**3) Ostatní osobní náklady**

**WebArchiv – knihovnické činnosti – konzultace, spolupráce s vydavateli; technické práce: 50 000 Kč**

Knihovnické činnosti zajišťované pracovníky NK ČR a dalšími externími subjekty. Činnosti budou vykonávány v rámci dohod o provedení práce, nejsou zde tedy kalkulovány náklady na sociální a zdravotní pojištění.

Jméno	Počet hodin
Coufal Libor	50
Hrdličková Markéta (ext.)	150
Kupcová Pavla	150

**JIB – knihovnické činnosti: 120 000 Kč**

Knihovnické činnosti spojené s provozem a rozvojem JIB a oborových bran (podrobnější specifikace viz Popis projektu) zajišťované pracovníky NK ČR. Činnosti budou vykonávány v rámci dohod o provedení práce, nejsou zde tedy kalkulovány náklady na sociální a zdravotní pojištění. Část prací (testování) budou vykonávat externí a noví pracovníci, jejichž jména nelze nyní uvést.

Jméno	Počet hodin
Jindrová Jiskra	15
Košťálová Karolína	100
Nemeškalová Hana	100
Pospíšilová Jindřiška	100
Ševčíková Hana	15

**JIB – věcné zpřístupnění: 150 000 Kč**

Ukládání anglických ekvivalentů do souborů věcných autorit, ukládání údajů Konspektu a optimalizace a ladění konkordance klasifikací (podrobnější specifikace viz Popis projektu) zajišťované pracovníky NK ČR. Překlad MDT. Činnosti budou vykonávány v rámci dohod o provedení práce, nejsou zde tedy kalkulovány náklady na sociální a zdravotní pojištění. Část prací (překlad MDT) budou vykonávat externí a noví pracovníci, jejichž jména nelze nyní uvést.

Jméno	Počet hodin
Balíková Marie	60
Doležalová Helena	40
Dvořáková Helena	20
Fuková Květuše	40
Kadlecová Věra	40
Kasalová Jaroslava	40
Kotrba Pavel	20
Kroneislová Jana	22
Lapáčková Kateřina	22
Pilíková Irena	40
Podhradská Narcisa	40
Prosecká Zdenka	40
Servítová Magdaléna	40
Vejsražková Jana	40

**KIV – provoz – knihovnické činnosti: 80 000 Kč**

Knihovnické činnosti spojené s provozem a rozvojem oborové brány KIV (podrobnější specifikace viz Popis projektu) zajišťované pracovníky NK ČR. Činnosti budou vykonávány v rámci dohod o provedení práce, nejsou zde tedy kalkulovány náklady na sociální a zdravotní pojištění.

Jméno	Počet hodin
Havlová Jaroslava	125
Hrušková Monika	125
Štěpánová Bedřiška	100

**MUS – provoz – knihovnické činnosti: 80 000 Kč**

Knihovnické činnosti spojené s provozem a rozvojem oborové brány MUS (podrobnější specifikace viz Popis projektu) zajišťované pracovníky NK ČR a dalšími externími subjekty. Činnosti budou vykonávány v rámci dohod o provedení práce, nejsou zde tedy kalkulovány náklady na sociální a zdravotní pojištění.

Jméno	Počet hodin
Handlová Šárka	150
Kapsa Václav	150
Preisler Josef	100
Dosud nespecifikovaní 2 externí spolupracovníci	30

**SSO, Shibboleth, vzdálený přístup: 60 000 Kč**

Analytické a programátorské činnosti související se zjednodušením uživatelského přístupu ke zdrojům prostřednictvím SSO, Shibboleth atd. Činnosti budou vykonávány v rámci dohod o provedení práce, nejsou zde tedy kalkulovány náklady na sociální a zdravotní pojištění. Část prací (testování) budou vykonávat externí a noví pracovníci, jejichž jména nelze nyní uvést.

Jméno	Počet hodin
Petřík Ivan	150
Kotrba Pavel	80
Vřešťálová Dana	70

**4) Ostatní****IIPC – členský poplatek: 56 000 Kč**

K řešení úkolů spojených se zpřístupněním českých webových zdrojů je důležitá účast NK ČR v mezinárodním konsorciu IIPC (International Internet Preservation Consortium). Účast v konsorciu je podmíněna každoročním zaplacením členského poplatku. (Část poplatku bude hrazena z rozpočtu NK ČR).

**Licence EZ Proxy: 4 500 Kč**

Nutné pro zajištění vzdáleného přístupu.

**Management, koordinace a technický management projektu: 40 000 Kč**

Činnosti spojené s řízením, administrativní a technickou koordinací projektu.

Jméno	Počet hodin
Stoklasová Bohdana	60
Mikšovská Nataša	40
Kacerovská Dita	30

**Další zdroje krytí projektu (i předpokládané):**

(Vypište, pokud žádáte o grant na stejný projekt i u jiné organizace. Jedná se pouze o informativní údaj.)

**Žádné**