

PŘIHLÁŠKA O PROGRAMOVÝ PROJEKT
MINISTERSTVA KULTURY ČR
NA ROK 2000

ČÍSLO PŘIHLÁŠKY:

Přihlašuji se do veřejné soutěže vyhlášené ministerstvem kultury ČR na řešení programu - tématu (zde uvést číslo programu a tématu) :

2. Program: Zpřístupňování a ochrana knihovních fondů formou digitalizace, s využitím mezinárodní sítě Internetu v souvislosti s vytvářením informační společnosti

2.a Správa a ochrana dat v knihovnách

Navrhuji realizovat programový projekt v připojené specifikaci pod názvem :

Souborná databáze Kooperčního systému článkové bibliografie - optimalizace integrace a správy heterogenních dat

Příjmení a jméno řešitele: PhDr. Ivana Anděrová
Úplná adresa: Klementinum 190, 110 01 Praha 1
Telefonní číslo: 21663337

Datum : 14. 7. 1999

Razítko a podpis nositele:

OBSAH

I.

Hlavní část

II.

Financování

III.

Seznam účastníků projektu

IV.

Základní informace o řešiteli a spoluřešitelích

V. Popis projektu

VI. Náklady projektu (rozpočet)

I. Hlavní část

P01 Identifikační kód projektu (znaková 13)

Doplň zadavatel. Pro pokračující projekty je celá složka P01 totožná s identifikačním kódem projektu z minulého roku a po celou dobu řešení projektu se identifikační kód projektu nemění. Pro nové zahajované projekty jsou první dva znaky položky P01 vyplněny dle číselníku kódů programů státního rozpočtu na výzkum a vývoj, platného pro rok 1999

P02 Kód programu, typu grantu (znaková 2)

Doplň zadavatel. Kód programu (typu grantu) podle číselníku kódů programů státního rozpočtu na výzkum a vývoj, platného pro rok 1999. Vyplňuje se dle číselníku "Identifikace projektů VaV pro CEP".

P03 Název projektu česky (znaková 254)²

Souborná databáze Kooperativního systému článkové bibliografie - optimalizace integrace a správy heterogenních dat
--

P04 Název projektu anglicky (znaková 254)

Union Database of Article Bibliography Cooperative System - Optimization of Integration and Management of Heterogenous Data

P05 Rok³ zahájení projektu (znaková 4)

Vyplňuje se první rok poskytnutí finančních prostředků dle standardů SIS ve tvaru RRRR (např.: 1999)

P06 Měsíc zahájení projektu (znaková 2)

Vyplňuje se pořadové číslo prvního měsíce prvního roku poskytnutí finančních prostředků (např.: 05)

P07 Rok ukončení projektu (znaková 4)

Vyplňuje se poslední rok čerpání finančních prostředků dle standardu SIS ve tvaru RRRR (např.: 2002)

P08 Měsíc ukončení projektu (znaková 2)

Vyplňuje se pořadové číslo měsíce ve kterém bylo ukončeno čerpání finančních prostředků (např.: 05)

P09 Stupeň⁴ důvěrnosti údajů (znaková 1)

P10 Předpokládané celkové náklady na projekt za celou dobu řešení (číselná 7, počet desetinných míst 0)⁵

P11 Předpokládané celkové náklady z účelových prostředků zadavatele za celou dobu řešení (číselná 7, počet desetinných míst 0)⁶

P12 Klasifikace hlavního oboru projektu dle číselníku CEP, CEZ a RIV (znaková 2)

Vyplňuje se u všech projektů dle číselníku oborů platného pro CEP, CEZ a RIV.

P13 Klasifikace vedlejšího oboru projektu dle číselníku CEP, CEZ a RIV (znaková 2)

Nepovinná položka, doporučuje se k vyplnění např. u mezioborových projektů.

P14 Klasifikace dalšího vedlejšího oboru projektu dle číselníku CEP, CEZ a RIV (znaková 2)

Nepovinná položka, doporučuje se vyplnit v případě potřeby.

P15-18 Anotace vystihující předmět řešení - česky (znaková až do 1016 znaků)

Musí být vyplněno.

Náplní projektu je optimalizace integrace a správy heterogenních dat souborné databáze Kooperačního systému článkové bibliografie. Bibliografické záznamy článků, publikovaných v českém periodickém tisku a zpracovávané spolupracujícími knihovnami, budou postupně propojované s elektronickou podobou článku a takto prezentované na Internetu. Obě části souborné databáze - vznikající databáze plných textů a báze bibliografických záznamů ve formátu UNIMARC (přes 510000 záznamů) - vyžadují permanentní kvalitní SW a HW podporu. Budování, doplňování, správu a údržbu plnotextové databáze s možností vyhledávání zajistí informační agentura ANOPRESS (systém TOPIC). Zároveň půjde o vývoj manažerského systému pro příjem a správu dat kooperačního systému. Hlavním cílem projektu je zkvalitnění bibliograficko-informačních služeb.

P19-22 Anotace vystihující předmět řešení - anglicky (znaková až do 1016 znaků)

Musí být vyplněno.

The contents of this project is optimization of integration and managemnt of heterogenous data which are involved in union database of Article Bibliography Cooperative system. Bibliographical entries of articles published in Czech periodicals which are produced by single libraries linked with electronical form shall be presented via Internet. Both parts of union database - just originating fulltext database and bibliographical entries database in UNIMARC (more then 510000 entries) - necessitate perrmanent HW and SW support of of a high quality. Above all information agency ANOPRESS will bild up, complete, manage and supply fulltext database with possible searching (systém TOPIC). Further transferee and management system development of cooperative system data is needed. Quality bibliographical and informations services are the main goal of this project.

P23 Klíčová slova - anglicky (znaková 254) oddělovat středníkem, nepovinná položka. Je možné použít jako klíčové slovo i sousloví (několik slov oddělených mezerami).

Fulltexts; Topic; analytical indexing; entries; serials; articles; access; union database; linking; Czech Article Bibliography Cooperative system; Czech National Bibliography; searching; Anopress

P24 Poznámka k projektu (znaková 254)

Doplň zadavatel. Pro status projektu P27 = **S** nebo **P** se uvádí důvod změny, pro ostatní statusy projektu nepovinná položka.

P25 Změna smlouvy (znaková 1)

A = projekt od poslední verze zařazené do CEP prošel změnou smlouvy, **N** = projekt neprošel změnou smlouvy. Změnou smlouvy je každý dodatek smlouvy.

**Identifikační kód podobného projektu financovaného
P26 z účelových prostředků jiného zadavatele
(znaková 254)**

Kódy projektů (P01), řešící obdobnou problematiku v rámci jiného zadavatele, se oddělí mezerou. Jedná se o případy, kdy více projektů, financovaných po dohodě příslušných ústředních orgánů z různých rozpočtových kapitol, řeší tématicky podobnou problematiku.

P27 Status projektu (znaková 1)

Projekty se dělí na jednoleté a víceleté. Status projektu se váže k celému finančnímu období roku sběru dat, nikoliv k právě aktuálnímu stavu projektu. Jednotlivé statusy mohou nabývat následujících hodnot:
jednoleté projekty:

J = jednoletý tj. každý projekt, který alespoň po část roku sběru dat bude čerpat finanční prostředky

víceleté projekty:

Z = začínající, tj. každý projekt, který alespoň po část roku, ve kterém započne, bude čerpat finanční prostředky

II. Financování

Pro každý projekt má tabulka tolik řádků, z kolika finančních zdrojů je projekt podporován, (pro RO a PO⁸ se uvádí členění dle kódu F06)

F01 Zdroj finančních prostředků poskytovaných na projekt (znaková 3)

SRU = státní rozpočet - účelové prostředky

SRI = státní rozpočet - institucionální prostředky

SRR = státní rozpočet - účelové prostředky z jiného resortu (viz položka P26)

VNP = vlastní finanční zdroje nositele projektu

ostatní zdroje finančních prostředků:

TPF = tuzemský zdroj - soukromá (privátní) firma, tj. právnická nebo fyzická osoba s IČO

TPO = tuzemský zdroj - soukromá (privátní) osoba, tj. fyzická osoba bez IČO

ZSZ = zahraniční státní zdroje

ZPF = zahraniční zdroj - soukromá (privátní) firma

ZPO = zahraniční zdroj - soukromá (privátní) osoba

OST = ostatní typy finančních zdrojů

F02 Název zdroje poskytujícího finanční prostředky (znaková 146)

V případě F01 = TPO, ZPO se vyplňuje jméno a příjmení osoby

F03 IČO zdroje poskytujícího finanční prostředky (znaková 8)

Povinné pro F01 = SRU, SRI, SRR, TPF, VNP - je-li druh právní subjektivity (viz G03) různý od C, Sa Q

F04 Stát zdroje poskytujícího finanční prostředky (znaková 10)

Kód státu dle číselníku, vyplňuje se pro typ zdroje F01 = ZSZ, ZPF, ZPO

F05 Forma poskytnutých finančních prostředků z daného zdroje (znaková 1)

D = nevratná dotace

P = návratná půjčka

V = vlastní zdroje (pro F01 = VNP)

F06 Typ členění finančních prostředků z daného zdroje (znaková 1

Uvádí se členění dle platných předpisů ČR.

C = celkové prostředky (vyplňují se vždy)

z tohodalší řádky (záznamy) se vyplňují pouze tehdy, když poskytovatel tyto prostředky dále člení:

R = nepřímé (režijní) náklady⁹ (platí pouze pro RO a PO)

I =

investiční prostředky

N = neinvestiční prostředky

z neinvestičních se dále vyčleňují:

M = mzdové prostředky

Výše finančních prostředků (v tis. Kč) poskytnutých z daného zdroje (dle F01) v roce
F08 2000- plánováno (číselná 7, počet desetinných míst 0)

Výše finančních prostředků (v tis. Kč), které budou poskytnuty z daného zdroje (dle F01)
F09 v roce 2001 - plánováno (číselná 7, počet desetinných míst 0)

Výše finančních prostředků (v tis. Kč), které budou poskytnuty z daného zdroje (dle F01)
F10 v roce 2002 - plánováno (číselná 7, počet desetinných míst 0)

Výše finančních prostředků (v tis. Kč), které budou poskytnuty z daného zdroje (dle F01)
F11 v roce 2001 - plánováno (číselná 7, počet desetinných míst 0)

F12 Výše finančních prostředků (v tis. Kč), které budou poskytnuty z daného zdroje (dle F01)
v roce 2004 - plánováno (číselná 7, počet desetinných míst 0)

F01	F02	F03	F04	F05	F06	F08 2000	F09 2001	F10 2002	F11 2003	F12 2004
SRU	Ministerstvo kultury ČR	00023671		D	C	3232	1286	1015	915	915
SRU	Ministerstvo kultury ČR	00023671		D	I	1295	271			
SRU	Ministerstvo kultury ČR	00023671		D	N	1025	1015	1015	915	915
SRU	Ministerstvo kultury ČR	00023671		D	M	91	91	91	91	91
VNP	Národní knihovna ČR	00023221		V	C	456	456	456	456	456
VNP	Národní knihovna ČR	00023221		V	I					
VNP	Národní knihovna ČR	00023221		V	N	456	456	456	456	456
VNP	Národní knihovna ČR	00023221		V	M	456	456	456	456	456

VNP	ANOPRESS s.r.o.	65415558		P	C	120	120	120	120	120
VNP	ANOPRESS s.r.o.	65415558		P	I					
VNP	ANOPRESS s.r.o.	65415558		P	N	120	120	120	120	120
VNP	ANOPRESS s.r.o.	65415558		P	M					

III. Seznam účastníků projektu

Vyplní se zvlášť pro každého nositele resp. spolunositel. Má-li např. projekt 3 spolunositel, vyplní se údaje G01 až G17 o nositeli projektu a údaje G01 až G17 pro každého ze tří spolunositelů. Ke každému nositeli resp. spolunositeli se uvádí jeden (odpovědný) řešitel resp. spoluřešitel, nikoli tedy všichni účastníci řešitelského týmu.

Poznámka:

Vzhledem ke změnám v právní subjektivitě některých institucí, které se účastní projektů, bylo nezbytné zavést pro účastníka projektu odděleně pojem nositele resp. spolunositel projektu, tj. smluvního partnera a pojem vykonavatele resp. spoluvykonavatele projektu, tj. subjektu, který prakticky řeší či se podílí jako spoluřešitel na projektu. Toto rozlišení je nezbytné z důvodů nutnosti jednoznačně identifikovat tyto původně samostatné právní subjekty, které jsou nyní organizačními jednotkami určité instituce

Tato situace se týká především fakult VŠ a některých resortních ústavů, kde po změnách v právní subjektivitě je nositelem resp. spolunositel projektu určitá VŠ resp. určitý nadřízený resort a vykonavatelem resp. spoluvykonavatelem projektu je určitá fakulta této VŠ resp. určitý resortní ústav tohoto resortu.

G01 Druh účasti nositele¹⁰ resp. spolunositel¹¹ projektu v běžném roce (znaková 1)

N - nositel

S - spolunositel

Z - žádná účast v běžném roce (tj. v roce sběru dat). U ukončeného projektu - status U - nebo u zastaveného projektu status S - (viz P27) se vyplňuje Z.

G03 Druh právního subjektu (znaková 1)

P= právnická osoba s výjimkou veřejnoprávních, rozpočtových, příspěvkových organizací a resortů

R = rozpočtová organizace

K = příspěvková organizace

T = resort (uvádí se pouze pokud je resort přímým uživatelem prostředků SR)

F = fyzická osoba s IČO

B = veřejnoprávní organizace

C = organizace cizího státu

S = fyzická osoba bez IČO

Q = fyzická osoba - příslušník cizího státu

G04 IČO nositele resp. spolunositel projektu (znaková 8)

U fyzické osoby s živnostenským oprávněním (druh F) její vlastní IČO. Nevyplňuje se pro druh nositele resp. spolunositel (G03) = C, S a Q.

G05 Název nositele resp. spolunositel projektu (znaková 146)

Pro tuzemský subjekt se uvádí název dle registru IČO, u fyzické osoby s živnostenským oprávněním se uvádí název její vlastní firmy. Nevyplňuje se pro druh nositele resp. spolunositel (G03) = S, Q.

G06 Stát nositele resp. spolunositel projektu (znaková 10)

Kód státu nositele resp. spolunositel dle číselníku států. Vyplňuje se pro druh nositele resp. spolunositel (G03) = C, Q.

G07 Specifikace vykonavatele resp. spoluvykonavatele projektu (znaková 1)

I = vykonavatelem resp. spoluvykonavatelem projektu je nositel resp. spolunositel projektu

J = vykonavatelem resp. spoluvykonavatelem projektu je organizační jednotka nositele resp. spolunositel projektu

G08 Kód vykonavatele resp. spoluvykonavatele, je-li organizační jednotkou nositele resp. spolunositel (znaková 5)

V případě G07 = J se vyplňuje kód organizační jednotky dle číselníku institucí pro CEP, CEZ a RIV.

G09 Název vykonavatele resp. spoluvykonavatele, je-li organizační jednotkou nositele resp. spolunositel (znaková 146)

V případě G07 = J se vyplňuje plný oficiální název organizační jednotky.

G10 Podíl finančních prostředků spotřebovaných nositelem resp. spolunositel projektu na celkových nákladech na řešení projektu v roce 2000, vyjádřeno v % (číselná 3, počet desetinných míst 0)**G12 Rodné číslo řešitele resp. spoluřešitele projektu (znaková 11)**

Vyplňuje se dle standardu SIS. Datum narození a index rodného čísla se oddělí lomítkem, u třímístných indexů se nedoplňuje nula. U cizinců se vyplňuje datum narození ve tvaru RRMMDD a místo indexu rodného čísla se vyplní znaky CCCC (u žen - cizinek se k měsíci narození MM přičte 50). V případě, kdy se jedná o českého občana, ale je známo pouze datum narození RRMMDD, vyplní se RRMMDD/TTTTT - v případě české občanky se k MM přičte 50.

Příklad 1.: řešitelem je cizí státní příslušník - muž, narozený 12.9. 1957. Do pole se vyplní 570912/CCCC

Příklad 1.: řešitelkou je cizí státní příslušnice, narozená 12.9. 1957. Do pole se vyplní 575912/CCCC

Příklad 1.: řešitelkou je česká občanka, u které je známo pouze datum narození 22.3. 1964. Do pole se vyplní 645322/TTTT

G13 Stát řešitele resp. spoluřešitele projektu (znaková 10)

Kód státu řešitele resp. spoluřešitele dle číselníku států, vyplňuje v případě, že řešitel resp. spoluřešitel je cizí státní příslušník.

G14 Příjmení řešitele resp. spoluřešitele projektu (znaková 35)**G15 Jméno řešitele resp. spoluřešitele projektu (znaková 24)****G16 Tituly řešitele resp. spoluřešitele projektu (znaková 20)**

Jednotlivé tituly oddělit mezerou, např. Doc. RNDr. Ing.

G17 Tituly řešitele resp. spoluřešitele projektu uváděné za jménem (znaková 20)

Jednotlivé tituly oddělit mezerou.

G01	N	S	S	S
G03	K	P	F	
G04	00023221	65415558	11228270	

G05	Národní knihovna ČR	ANOPRESS s.r.o.		
G06				
G07	I	I	I	
G08				
G09				
G10	71	23	6	
G12	525709/180	630519/1838	510129/285	
G13	Anděrová	Mattern	Koktan	
G14	Ivana	Ivo	Jan	
G15	PhDr.	Ing.	Ing.	
G16				
G17				

IV. Základní informace o řešiteli a spoluřešitelích

Hlavní řešitelka:

1. Příjmení, jméno, tituly

Anděrová Ivana, PhDr.

2. Vědní obor, škola, rok

FFUK - knihovnictví a vědecké informace, státní zkouška, obhajoba diplomové práce, rigorózum 1977

3. Dosavadní výzkumná činnost (rok, funkce, zaměstnavatel)

1977-1981 : oddělení národní knižní bibliografie Sektoru bibliografie a informací NK (UNIMARC)

1982-1993 : oddělení článkové bibliografie Sektoru bibliografie a informací, dnes oddělení analytického zpracování Odboru zpracování fondů NK (popis, metodická činnost, příprava automatizace článkové bibliografie, práce koncepčního charakteru)

1993 - vedoucí oddělení analytického zpracování (implementace ALEPH v NK - návrh databáze v ALEPhu, aplikace formátu UNIMARC a AACR2R v analytickém popisu, konverze Výměnný formát UNIMARC, vedení Pracovní skupiny pro analytické zpracování, hlavní koordinace Kooperačního systému článkové bibliografie, správa souborné databáze

Kooperačního systému článkové bibliografie, metodická a standardizační činnost v rámci analytického popisu, hlavní řešitelka projektu RISK Zpřístupnění analytického zpracování prostřednictvím Internetu v roce 1997, hlavní řešitelka výzkumného záměru VaV Propojení analytických záznamů s plnými texty a optimalizace zpřístupnění plných textů - r. 1999-2003.

4. Jiná činnost (jiná výzkumná, pedagogická a další činnost, za kterou je navrhovatel odpovědný)

Pedagogická činnost - školení v rámci rekvalifikačních kurzů v NK, rozsáhlá konzultační činnost, výkonná redaktorka ČNB - Články v českých novinách, časopisech a sbornících - měsíční aktualizace na disketách a čtvrtletní na CD-ROM, odpovědnost za bázi ANL na WWW NK: <http://www.nkp.cz>

5. Publikační aktivita posledních 5 let (bibliografie)

Tištěné dokumenty:

Národní bibliografie - analytický popis : příručka pro zpracovatele / Ivana Anděrová # [et al.] . - Praha : Národní knihovna, 1993. - 412 s. . - Revize 1, 1993; **Revize 2, 1997.**

Současný stav a perspektivy kooperačního systému článkové bibliografie / Ivana Anděrová. - Národní knihovna : knihovnická revue. - ISSN 0862-7487. - Roč. 6, č. 1 (1995), s. 39-42.

Elektronické publikování:

Seriály (periodika) a analytický popis (články) v České republice / Ivana Anděrová, Daniel Kindl . - 1999. - URL: http://www.nkp.cz/start/knihcin/OAZ/odd_anal_zprac.htm

Záznam pro soubornou databázi : UNIMARC. Fyzicky nesamostatné části dokumentů. Tištěné monografie a seriály / Ivana Anděrová. - 1999.
URL:http://www.nkp.cz/welcome_cze.htm

Záznam pro soubornou databázi : Výměnný formát. Fyzicky nesamostatné části dokumentů. Tištěné monografie a seriály / Ivana Anděrová. - 1999.
URL:http://www.nkp.cz/welcome_cze.htm

Spoluřešitel:

1. Příjmení, jméno, tituly

Koktan Jan, Ing.

2. Vědní obor, škola , rok

ČVUT - stroje a zařízení pro chemický průmysl, ukončení 1975

3. Dosavadní výzkumná činnost (rok, funkce, zaměstnavatel)

1979-1980: PVT

1980-1989: VÚAP

1989-1990: ÚVTEI - zaměstnán jako analytik programátor

1990 - soukromý podnikatel v oblasti SW, zpracování dat, konzultační činnost

4. Jiná činnost (jiná výzkumná, pedagogická a další činnost, za kterou je navrhovatel odpovědný)

Vývoj aplikací pro tištěné monografie a seriály, konverze z Výměnného formátu do UNIMARCU pro všechny druhy dokumentů zpracovaných v NK, vývoj programů v rámci analytického zpracování dokumentů a v rámci oboustranné konverze VF-UNIMARC, účast na projektu Zpřístupnění analytických záznamů prostřednictvím Internetu (1997) v rámci RISK a na výzkumném záměru Propojení analytických záznamů s plnými texty a optimalizace zpřístupnění plných textů v rámci VaV (1999-2003), konzultační činnost z hlediska SW a HW.

5. Publikační aktivita posledních 5 let (bibliografie)

Spoluřešitel:

1. Příjmení, jméno, tituly

Mattern Ivo, Ing.

2. Vědní obor, škola, rok

ČVUT - fakulta strojní, obor ASŘ, ukončení 1986

3. Dosavadní výzkumná činnost (rok, funkce, zaměstnavatel)

Credittex

1997- : ANOPRESS - vývoj SW pro aplikační fulltextové technologie

4. Jiná činnost (jiná výzkumná, pedagogická a další činnost, za kterou je navrhovatel odpovědný)

Vývoj aplikací v systému TOPIC a TOVEK TOOLS, vývoj Informačního systému Anpress (ISA), účast na výzkumném záměru v rámci VaV Propojení analytických záznamů s plnými texty a optimalizace zpřístupnění plných textů (1999-2003) - vývoj programových aplikací, formulářů, pomocných scriptů apod., konzultační činnost z hlediska SW a HW.

5. Publikační aktivita posledních 5 let (bibliografie)

Elektronické publikování v rámci agentury ANOPRESS:
proukty a služby společnosti ANOPRESS jsou dostupné na adrese <http://www.anopress.cz>

V. Popis projektu

V.I Cíle

Cílem projektu je integrace heterogenních dat - plných textů článků a bibliografických záznamů, zpracovaných Kooperačního systému článkové bibliografie - v rámci souborné databáze.

Základním předpokladem je vývoj aplikace na budování, doplňování, správu a údržbu plnotextové databáze s možností vyhledávání.

Dalším cílem je vývoj aplikace pro management Kooperačního systému článkové bibliografie.

Dalším cílem je zavedení nových metod v rámci získávání informací (možnost konzorciálního nákupu), zpracování bibliografických záznamů (přebírání metadat) a zpřístupňování informací (propojení záznamů s plnými texty a vyhledávání v plných textech).

Pro existenci a vývoj kooperačního systému a souborné databáze je nezbytná spolehlivá SW a HW podpora.

Vyhledávání v plných textech umístěných v Národní knihovně bude založeno na aplikaci systému Topic, který je používán informační agenturou ANOPRESS. Plné texty článků budou získávány zejména prostřednictvím služeb této společnosti. Nákup plných textů, resp. licencí na plné texty je předmětem záměru Propojení Analytických záznamů s plnými texty a optimalizace zpřístupnění plných textů na léta 1999-2003. Vzhledem k výraznému krácení prostředků na podané záměry v rámci VaV, se předpokládá nákup textů i v rámci předkládaného projektu. (V rámci zmíněného záměru jsou prováděny částečně analyticko-koncepční práce, ze kterých bude vycházet předkládaný projekt).

Pro umístění plných textů a jejich vyhledávání v Národní knihovně je třeba zakoupit server s adekvátním příslušenstvím a zajistit spolehlivou správu tohoto serveru. Umístění plných textů v NK je předpokladem optimálního řešení propojení záznamů s plnými texty.

Dalším cílem je vývoj systému pro příjem a správu bibliografických záznamů v získaných od kooperujících partnerů - manažerského systému pro Kooperační systém článkové bibliografie. Systém bude doplňovat integrovaný knihovnický systém ALEPH (verze 500), který bude nainstalován v Národní knihovně do konce roku 1999. Vývoj funkcí tohoto systému se bude odvíjet od možností systému ALEPH. V době přechodu spolupracujících institucí na různé nové integrované systémy (KP-SYS, TINLIB, RAPID apod.) je kvalitní automatizovaná správa souborné databáze nutná.

Informace zpracovávané a zpřístupňované v kooperačním systému článkové bibliografie (v současné době přes 510000 záznamů) patří k nejžádanějším informačním pramenům, díky konverzi z Výměnného formátu do UNIMARCu jsou zpřístupňované na WWW. Výsledky práce kooperačního systému jsou vydávány v měsíčních aktualizacích na disketách, ve

čtvrtletních na CD-ROM v podobě České národní bibliografie - Články v českých novinách, časopisech a sbornících. Jsou využívány v Knihovně Parlamentu ČR.

Konečným cílem projektu je posunout kooperaci největších českých knihoven na kvalitativně nový stupeň, přispět k omezení multiplicitního zpracování informací o člancích v seriálové produkci v České republice, zejména pak přispět k integraci plných textů do služeb knihoven.

V.II Současný stav ve světě a ČR

a) Zpřístupňování plných textů v zahraničí Elektronické dokumenty jsou zpřístupňovány prostřednictvím nakladatelství, distributorských firem, informačních institucí či služeb a jejich produktů, dále pak prostřednictvím digitálních knihoven a služeb vznikajících na základě projektů. Přístup k plným textům je zajišťován přes různé formy bibliografií a soupisů někdy vybavených anotacemi (souhrny), obsahů časopisů. Vyhledávání v plných textech zvyšuje komfort přístupu uživatelů k informacím. Elektronické dokumenty jsou zpřístupňovány v dohodnutých formátech, např. JPEG, GIF, PDF, TIFF, HTML. Služby knihoven jsou založeny na typu služby "document delivery".

Některé produkty na CD-ROM a WWW

- **ProQuest SiteBuilder** je technologie umožňující vytváření virtuální knihovny využitím přístupu k abstraktovým a plnotextovým zdrojům poskytovaných firmou UMI prostřednictvím služby ProQuest Direct.
- **SilverPlatter ERL** (Electronic Reference Library) umožňuje propojení bibliografických databází s plnými texty, tzv. e-časopisy (SilverLinker) a automatizované napojení na webový OPAC

Některé digitální knihovny, služby a projekty zpřístupňující plné texty

- **UNCoverWeb - A Current Awareness and Un Cover** je databáze registrující články z časopisů na základě obsahů přebíraných asi z 17000 titulů periodik. Databáze obsahuje stručné záznamy více než 7000000 článků, které vyšly v odborných a vědeckých časopisech od r. 1988. Hlavním cílem služby je poskytování plných textů článků - placená služba.
- Nejkompletnější přístup k elektronickým časopisům nabízí **OCLC FirstSearch Electronic Collection Online** - v současnosti k 1200 titulům 32 nakladatelů. Interface umožňuje prohledávání periodik i čísel podle různých kritérií, přístup k citacím časopisů je zdarma, přístup k abstraktům a plným textům je možný jen u předplacených titulů, OCLC podporuje konzorciální přístup včetně přístupu kombinovaného s individuálním a "document delivery".
- Ve **Švédsku**, jsou články prezentované v systému **LIBRIS**. Záznam článku je možno zobrazit ve zkrácené podobě i ve struktuře MARC. Formulář obsahuje hypertextové odkazy na knihovny, v jejichž fondu se titul nachází.
- V **DBC** (Dánském knihovnickém centru) se zpracovávají články a recenze v rámci báze **BASIS** (ročně 30000 článků a 20000 recenzí z 9000 dánských periodik). Toto centrum buduje souborný katalog DANBIB, přes který lze zaslat objednávku elektronické kopie článku. Je propojený se švédským souborným katalogem LIBRIS a norský souborným katalogem BIBSYS.

- Systém knihoven **Oxfordské university** zpřístupňuje rozsáhlou sbírku elektronických dokumentů v rámci Electronic Reference Library. Záznamy článků obsahují krátké citace, abstrakty a možnost získání elektronické kopie ve formátu PDF.
- Program **PICA v Holandsku** zajišťuje přístup k centralizovaným bibliografickým databázím a zejména vytváří tzv. Otevřenou síť knihoven (OBN - Open Bibliothek Network), v rámci které je umožněno elektronické propojení knihoven s databází článků .
- V Německu je vyvinut projekt **JADE** (Journal Articles Database) ve spolupráci s British Library. Obsahuje pouze krátké citace článků (tato báze obsahuje i záznamy z NKČR). JADE je doplněna projektem **JASON** (Journal Article Send On Demand). JASON umožňuje dodávání článků v elektronické podobě z německé databáze časopisů.

b) Zpřístupňování plných textů v ČR

Nakladatelství , služby a distributorské firmy zpřístupňující plné texty v ČR

České **nakladatelské elektronické zdroje** na Internetu jsou ve stadiu vývoje a hledání podoby.

- **Nakladatelství Economia a.s.**, nakladatelství ekonomické literatury vystavuje na Internetu plné texty Hospodářských novin a Ekonomů. Je možno předpokládat vystavení dalších titulů z produkce tohoto nakladatelství.

Služby a distributorské firmy v ČR

- **Albertina icome**
Albertina icome Praha je česká soukromá společnost zaměřená na zpřístupnění profesionálních informačních zdrojů v elektronické formě a jejich využití v praxi. AiP nabízí přes 1000 elektronických titulů předních světových vydavatelství. Elektronické vydavatelství spolupracuje na vydávání ČNB na CD-ROM.

Digitální knihovny, služby a projekty zpřístupňující plné texty v ČR

- **Akademie věd ČR** zpřístupňuje na Internetu plné texty článků publikovaných pracovníky AV prostřednictvím jednotlivých redakcí časopisů. Některé záznamy článků jsou vybaveny abstraktem a plným textem.
- V rámci **Parlamentní knihovny** se buduje systém, ve kterém jsou zpřístupněna v plné formě parlamentária.
- Na některých serverech (**TRAFIKA /Trafika Mediaserver, M.I.A. Zmije, PIW aj.**) jsou vystaveny deníky, týdeníky a časopisy s různou hloubkou retrospektivy.
- V České republice existují některé oborové báze plnotextových informací, např. **ASPI** (báze plných textů právních informací) a **EURODATA** (týká se Evropské unie.).

Na českém informačním trhu působí dvě společnosti, které se primárně zabývají zpřístupňováním plných textů. Jde o společnost **ANOPRESS, s.r.o.** a společnost **Newton I.T., s.r.o.** Obě společnosti získávají na základě smluv s jednotlivými vydavateli plná znění deníků a dalších periodik. Převod článků do tvaru vhodného k dalšímu zpracování se děje pomocí vlastních patentových postupů a zajišťuje věrnost původní předlohy. Obě společnosti vlastní archiv titulů celostátních, regionálních a dalších včetně jejich mutací. Poskytované služby obou společností se však liší.

- **ANOPRESS, s.r.o.** umožňuje on-line přístup do databanky plných textů **TamTam**, na jejíž bázi poskytuje následné služby - viz dále.
- **Newton I.T., s.r.o.** je provozovatelem jednotného elektronického archivu plných textů **JEAN**, který obsahuje všechny celostátní deníky, významné týdeníky, regionální noviny, přepisy televizních a rozhlasových pořadů, zpravodajství ČTK. Newton poskytuje plné texty v rámci služby Media Monitoring na základě individuálních požadavků. Neumožňuje přímý přístup do databanky.
- **Národní knihovna ČR** zpracovává výběrově bibliografické záznamy článků ze všech druhů periodik v rámci Kooperačního systému článkové bibliografie - viz dále. V současné době probíhají práce na propojení bibliografických záznamů s plnými texty.

V.III Rámcový časový rozvrh

- **V roce 2000** se bude realizovat nákup serveru DELL s příslušenstvím a dále dvou počítačů. Bude vyvinuta aplikace pro zařazování a indexaci dat do plnotextové databáze a správu plnotextové databáze. Dále bude vyvinut aplikačního software na vyhledávání v plných textech umístěných v Národní knihovně a vyhledávací internetovské prostředí. K tomuto účelu bude instalován software pro internetovský server MS IIS 4.0 (Microsoft Internet Information Server - možnost stažení z Internetu) a zakoupen Verity Information Sever (Topic). Ve čtvrtém čtvrtletí půjde o testování vyvinuté aplikace pro plnotextovou databázi. Databáze bude doplňována o další plné texty. Podle výsledků testování nové verze ALEPHu (verze 500) bude navržena a vyvinuta aplikace pro řízení a správu Kooperačního systému článkové bibliografie. Databáze bibliografických záznamů bude průběžně doplňována.
- **V roce 2001** půjde o další testování vyvinutých aplikací. Proběhne experimentální provoz systému. Dále bude posílena síť Národní knihovny, zakoupen laptop. Obě báze - báze bibliografických záznamů a báze plných textů budou průběžně doplňovány. Je plánována služební cesta.
- **V roce 2002** půjde o další testování a odzkoušení mechanismu vyvinutých aplikací, proběhne ověřovací poloprovoz systému, průběžné doplňování obouází.
- **V roce 2003** bude realizován poloprovoz systému, průběžné doplňování obouází.
- **V roce 2004** bude realizován plný provoz systému, průběžné doplňování obouází.

V.IV Použité metody

(viz též bod V.VI)

Vývoj aplikace pro doplňování - budování plnotextové databáze NK a vyhledávacího systému Verity Information Server (TOPIC). Půjde o vývoj manažerského systému pro plnotextovou databázi - pro její správu a údržbu.

Řešení aplikace je dodávkou na klíč, včetně instalace produktu, dodávky dat, vývoje vyhledávacího internetovského prostředí na míru podle potřeb Národní knihovny (vyhledávací formuláře, obslužné vyhledávací skripty apod.) a správy dat. Řešení zahrnuje rozšíření nabídky služeb knihovny o plné texty prakticky všech důležitých českých novin a časopisů, doslovné přepisy rozhlasových a televizních zpravodajských publicistických a diskusních pořadů. Systém je schopen pojmut neomezené množství titulů. Umožní přístup do vlastní databáze i databáze Anopress z jednotného prostředí WWW browseru. Navrhované řešení umožňuje další rozšiřování databází a jejich automatickou každodenní aktualizaci v automatickém prostředí.

Vyhledávací systém TOPIC (Verity Information Server), který Anopress používá k monitoringu a analýze informačních zdrojů, je v současné době jediným interaktivním systémem na českém trhu. Automaticky vyhodnocuje relevanci dokumentů a umožňuje jejich řazení podle důležitosti. Jde o pojmové, inteligentní vyhledávání. Systém využívá fulltextovou technologii 3. generace americké firmy Verity.

Hlavní charakteristiky, které tuto technologii odlišují od ostatních dodavatelů:

- velmi přesné řazení vyhledaných dokumentů podle relevance k dotazu a řešení rozporu mezi přesností a úplností vyhledávání - použití fuzzy logických operátorů
- velmi efektivní vyhledávání všech dokumentů vztahujících se k určitému tématu na základě popisu znalosti o tématu - pojmové vyhledávání (Topic)
- velmi snadná identifikace potenciálně důležitých dokumentů bez přesné znalosti nebo definice problému (sumarizace výsledků do skupin dle společných klíčových slov), využití metainformací (automatické vytváření anotací k textům článků)
- přidávání nových zpráv (zdrojů) do databáze v reálném čase, okamžitá přístupnost pro vyhledávání, možnost okamžitého vyhodnocení obsahu nové zprávy proti velkému počtu uživatelských profilů (témat)
- u neměnných archivních databází možnost vytvoření sekundárních indexů definovaných témat.

Společnost ANOPRESS nabízí možnost konzorciálního nákupu licencí na plné texty, což de facto znamená mnohonásobné snížení původní komerční ceny licence.

Základním principem **budování Souborné databáze Kooperačního systému článkové bibliografie** je řízený sběr bibliografických dat a delimitace zpracovávaných titulů na spolupracující subjekty za účelem eliminace duplicit ve zpracování.

Půjde o vývoj aplikace pro příjem, údržbu a přípravu bibliografických dat a plných textů pro ALEPH - vývoj manažerského systému pro kooperační systém.

Aplikace bude splňovat funkce a umožní vykonávat činnosti nutné pro kvalitní, rychlý, plynulý příjem dat od spolupracujících institucí, jejich správu a přípravu pro integrovaný systém ALEPH. Doplní ALEPH v jeho funkcích.

Dále bude zkoumána možnost přebírání **metadat (údaje jmenného a věcného popisu) do bibliografických záznamů.**

V.V Přípravenost navrhovatele (personální, přístrojové, prostorové vybavení, přístup k informacím)

Personální zajištění

Řešitelský kolektiv je složen z pracovníků Národní knihovny, kteří jej zajišťují po stránce knihovnické, manažerské a organizační.

V rovině SW je zajištěn externím programátorem, informační agenturou ANOPRESS, s.r. o., společností TOVEK s.r.o. (autorizovaný distributor plnotextové technologie americké firmy VERITY Inc.), HW podpora projektu je zajištěna produkty firmy DELL Computer s. r. o.

Prostorově a přístrojově je projekt zabezpečen jak v NK, tak ve společnosti ANOPRESS.

V NK je vybudovaná **strukturovaná páteří síť** s moderní topologií, propojení na Cesnet.:

a) Operačními systémy UNIX, Windows NT, Novell

b) Současný systém článkové bibliografie je provozován na serveru NK-ISIS v operačním systému Novell, záznamy jsou konvertovány do systému ALEPH na serveru Omega (z technických důvodů nebylo možné přejít s velkou denní produkcí dat na současnou verzi ALEPHu). Do konce r. 1999 bude zakoupen server a nainstalována nová verze integrovaného knihovnického systému ALEPH - verze 500, na kterém by měla být zpracovávána článková produkce v NK.

c) Koncové stanice OSWin95 a diskety

Oddělení článkové bibliografie je vybaveno 10 počítači schopnými pracovat v architektuře klient/server, který vyžaduje ALEPH 500, do budoucna je třeba dovybavit oddělení ještě 7 počítači typu Pentium s Win 95

d) Typy sítí: LAN, WAN, Internet, intranet, extranet. Pro stávající projekt je navrhováno SW a HW vybavení (viz bod V.IV), které bude vyžadovat posílení stávající sítě v Klementinu.

ANOPRESS, s.r.o

Některé HW vybavení: server typu DELL dvouprocesorový, disková kapacita 20 GB, kapacita paměti 0,5 GB, operační systém Win NT, připojení na Internet pře PVT (Podnik výpočetní techniky). SW: Search 97 Information Server (Topic) firmy Verity

Smlouvy o spolupráci s NK

- **ALBERTINA icome, s.r.o.**, Smlouva o společném postupu vydávání a prodeji databází Národní knihovny v Praze, doba neurčitá , z 6.9.1994 .
- **SVK** (státní vědecké knihovny), **MZK** (Moravská zemská knihovna), Smlouva o sdružení pro českou národní bibliografii, předmětem je spolupráce při tvorbě a využívání analytických záznamů publikovaných v českých novinách, časopisech a sbornících, doba neurčitá, z. 20.4.1998.
- **ANOPRESS, s.r.o.**, Smlouva o poskytování informačních služeb, listopad 1998-červen 1999
- 2. 6. 1999 byla podepsána Smlouva o dílo mezi **NK ČR** a společností **ANOPRESS** o vyhotovení digitální podoby časopisu Národní knihovna a její zpřístupnění na WWW.
- V současné době byla společnost **ANOPRESS vyzvána k účasti na veřejné zakázce a podání nabídky** na poskytnutí přístupu do mediální a vědomostní databanky a jiných informačních a referenčních zdrojů, na vývoj aplikace na vyhledávání v plných textech a správu těchto dat v souladu se zákonem č. 199/1994 Sb. O zadávání

veřejných zakázek ve znění zákonů č. 148/1996 Sb. a č. 93/198 Sb., par. 50 ods. b) vzhledem k jedinečnosti služeb, jejichž ke společnost výlučným poskytovatelem.

V.VI Předpoklady řešení - předchozí a probíhající práce v oblasti, které se projekt dotýká, návaznost na jiné projekty, reference

Předchozí a probíhající práce v oblasti, které se projekt dotýká

Zpracování české článkové bibliografie má v NK dlouhou tradici. Záznamy o člancích jsou zpracovávány od r. 1948. V podobě sešitů jako bibliografický katalog vycházejí od r. 1953. Na území České republiky se vyvíjel v minulosti paralelně systém regionální a národní článkové bibliografie. Automatizace umožnila určitý průnik obou systémů a v roce 1992 vzniká automatizovaný **Kooperační systém článkové bibliografie**. V roce 1994 přistoupily do kooperace některé odborné pražské knihovny, bibliografie začala vycházet na disketách a čtvrtletně na CD-ROM, jehož software byl vyvinut ve spolupráci Albertiny icome a NKČR. V letech 1992-1999 je tedy článková bibliografie zpracována v rámci kooperačního systému, **ve kterém participují všechny státní vědecké knihovny a Moravská zemská knihovna v Brně, dále pak Státní technická knihovna, Ústav zemědělských a potravinářských informací, Ústav pro informace ve vzdělávání - Státní pedagogická knihovna Komenského, Akademie věd České republiky - Ústav státu a práva.** </ b>

Regionální knihovny zpracovávají články a statě z periodicky vycházejících dokumentů (seriálů) na území příslušného regionu, odborné knihovny spolupracují z hlediska své odborné specializace, Národní knihovna zpracovává seriály, které vycházejí na území Prahy.

V článkové bibliografii jsou zachyceny všechny obory. Jsou zpracovávány články a statě české novinové, časopisecké a periodické sborníkové produkce (sborníky vysokých škol, muzeí, archivů, materiály z konferencí, ročenky, odborné i polytematické časopisy, kulturně-politické časopisy a populárně-naučné časopisy).

V současné době systém orientován na širší odbornou veřejnost, jsou stanovena kritéria výběru článků jak co do úplnosti, tak co do typů.

V roce 1997 byl v rámci RISKu realizován v NK projekt Zpřístupnění výsledků analytického zpracování prostřednictvím Internetu. V projektu bylo experimentálně vyzkoušeno provázání záznamu s plným textem. Obousměrná konverze Výměnný formát-UNIMARC umožnila zpřístupnění na WWW. V rámci projektu byly zpracovány metodické materiály. Dále byla provedena konverze TINLIB-UNIMARC, která se v současné době přizpůsobuje nové verzi TINLIBu. V r. 1999 byla založena Pracovní skupina pro analytický popis. Otázky kooperačního systému se řeší na pravidelných zasedáních bibliografické sekce SDRUK (Sdružení knihoven). V současné době pracovní skupina posuzuje návrh povinného minima údajů pro soubornou databázi článkové bibliografie ve formátu UNIMARC i Výměnném formátu. Zároveň je připravována metodika pro popis článku v UNIMARCu a dle AACR2R. Dalším standardem pro věcný popis je MDT-MRF. Systém bude postupně přecházet na přeměťová hesla.

V roce 1998 byla uzavřena Smlouva o sdružení pro českou národní bibliografii mezi NK , SVK a MZK.

Databáze článkových informací patří mezi nejužívanější knihovnické databáze.

Agentura ANOPRESS shromažďuje a zpracovává plné texty novinových a časopiseckých článků, doslovné přepisy televizních a rozhlasových relací a vybrané knižní a jiné soubory encyklopedického a referenčního charakteru. Současná databáze ANOPRESSu je tvořena více než 160 zdroji.

Technologie

Pro práci s daty je používána vysoce výkonná vyhledávací technologie společnosti Verity. V současné době představuje tato technologie nejvýkonnější prohledávací systém. K vyhledávání používá tzv. tematické stromy - TOPIC. Pro zpracování většiny zdrojů používá ANOPRESS vlastní extrakční program a techniku OCR.

Vyhledávání

Přes jednotlicí prostředí prohlížeče WWW služby sítě Internet může uživatel aktivně vyhledávat, analyzovat a ukládat vybraná témata. Funkce shlukování a sumarizace umožňují vytvářet anotace a nacházet dopředu neznámé souvislosti i mezi vyhledanými informacemi. Systém vytváří automaticky hlavičku každého článku. Anopress vyvinul vlastní aplikační SW pro zpracování nových titulů.

Monitoring

Pro pravidelné sledování a vyhodnocování jednotlivých témat, oblastí titulů, autorů apod. je možné využívat profilace zpráv pomocí tematických stromů. Po každém zařazení nové zprávy do databáze, systém informací, která odpovídá zadanému dotazu, vybere a odešle příslušnému uživateli. Ten může informace dále vyhodnocovat, připojovat k nim vlastní údaje či vytvářet přímo stránky WWW. Jedinou funkcí je okamžitý grafický výstup hodnocených zpráv podle zdrojů, oblastí, témat a autorů.

Informační mediální databanka TamTam obsahuje 190 témat, tvoří ji plné texty celostátních a regionálních deníků, týdeníků a dalších časopisů. Dále obsahuje doslovné přepisy zpravodajských, publicistických a diskusních pořadů televizních kanálů a rozhlasových stanic. Část vědomostní obsahuje různé encyklopedie a příručky referenčního charakteru.

Vyhledávání je jednoduché - dotazy zadává uživatel interaktivně pomocí formulářů.

Rozdělení produktu na 3 verze podle použitelnosti:

A: TamTam Lite: bez možnosti zobrazovat plné texty článků, pouze anotace

B. TamTam Standard: možnost zobrazovat plné texty článků

C. TamTam Professional: umožňuje navíc stahovat nebo posílat mailem vybrané články ze seznamu výsledků, možnost zobrazení více článků najednou, součástí je i vyhodnocovací SW ISA, který slouží k usnadnění práce s daty staženými prostřednictvím TamTam Professional nebo s daty dodanými klientovi dle požadovaných profilů (témat). Služeb společnosti užívá Úřad vlády ČR, Parlament ČR, Senát aj.

Společnost ANOPRESS patří k nejprogresivnějším informačním agenturám v ČR a bezpochyby v Evropě. Používá špičkovou technologii, poskytuje otevřené a dynamické služby.

Návaznost na jiné projekty

- V rámci programu Rozvoj informační sítě knihoven Ministerstva kultury byl v r. 1997 realizován již zmíněný projekt Zpřístupnění analytických záznamů prostřednictvím Internetu.
- Projekt navazuje na výzkumný záměr v rámci VaV Propojení analytických záznamů s plnými texty a optimalizace zpřístupnění plných textů (r. 1999-2003).

Jeho cílem je optimalizace přístupu k plným textům dokumentů domácí i zahraniční provenience. Základem je propojení analytických záznamů o článcích s plnými texty. Vzhledem k tomu, že finanční prostředky na záměry jsou výrazně kráceny, považuji předkládaný projekt jako klíčový pro další vývoj a existenci Kooperačního systému článkové bibliografie.

- Dále předkládaný projekt naváže na výsledky projektů řešených v Národní knihovně týkající se Souborného katalogu ČR a na projekty související s digitalizací dat v Národní knihovně.

Literatura, reference

Tištěné dokumenty:

- TOPIC : systém pro inteligentní vyhledávání dokumentů. [Praha] : Tovek.
- Automatizace knihovnických procesů - VII : sborník ze 7. ročníku semináře pořádaného ve dnech 9.-10. června 1999 v Ústí nad Labem / sestavila Barbora Ramajzlová. Chlumec u Ústí nad Cidlinou : Ekas, 1999.
- Vyhledávání v databázích plných textů / Vladimír Červený.
In: Národní knihovna. Roč 10, č. 1, 1999, s. 6-12.
- Využití nakladatelských zdrojů v síti Internet v akviziční činnosti knihoven a v oblasti služeb uživatelům.
In: Národní knihovna. Roč. 8, 1997, č. 3, s. 120-127.

Elektronické dokumenty:

- Referenční centrum Národní knihovny ČR / Hanuš Hemola.
In: Ikaros [online]. 1999, č. 7. URL:
<http://ikaros.ff.cuni.cz/ikaros/1999/c07/rc.htm>
- Ikaros v článkové databázi Národní knihovny České republiky.
In: Ikaros [online]. 1999, č. 6. URL:
<http://ikaros.ff.cuni.cz/ikaros/1999/c06/anl.htm>

Některé WWW adresy:

- Výsledky práce Kooperačního systému článkové bibliografie lze nalézt WWW serveru NKČR: [page.php3?page=oazp www.nkp.cz](http://www.nkp.cz/page.php3?page=oazp)
- Výsledky práce společnosti Anopress, s.r.o. lze nalézt na adrese: <http://www.anopress.cz>
- OCLC FirstSearch Electronic Collection Online lze nalézt na adrese: Chyba! Odkaz není platný.
- Albertina icome: <http://www.aip.cz>
- UNCOVER: <http://uncweb.carl.org>
- Dansk Biblioteks Center (DBC, Danbib): <http://www.dbc.dk/english/default.htm>

V.VII Forma výstupu a jeho přínos

Výstupy

Databáze plných textů v Národní knihovně.

Aplikace na doplňování, vyhledávání, správu, údržbu a celkový management plnotextové databáze.

Rychlé a spolehlivé zpřístupnění bibliografických záznamů vznikajících v Kooperačním systému článkové bibliografie postupně propojovaných s plnými texty.

Aplikace na management kooperačního systému jako nadstavba nad integrovaným knihovnickým systémem ALEPH .

Technologie přebírání dat (metadat) do bibliografických záznamů.

Kvalitní SW a HW podpora.

Přínos

- **Hlavní přínos projektu spočívá ve vybudování plnotextové databáze s možností kvalitního vyhledávání, s možností dalšího doplňování, její správy a údržby..**
- **Další přínos projektu spočívá v širokém, kvalitním a rychlém zpřístupnění analytických záznamů provázaných s plnými texty primárních zdrojových dokumentů v rámci Kooperačního systému článkové bibliografie**
- **Nemenší přínos spočívá v revidování tradičních postupů při zpracování české národní bibliografie v oblasti jmenného i věcného popisu ve spolupráci s společnostmi ANOPRESS - tedy přínos z hlediska z hlediska katalogizační praxe.**
- **Od spolupráce mezi Národní knihovnou a ANOPRESSEM se očekává ekonomický efekt ve smyslu šetření pracovních kapacit Národní knihovny (přebírání některých bibliografických údajů a anotací).**
- **Možnost vzniku duplicit či multiplicit při zpracování se minimalizuje tím, že zpracování periodik je rozděleno mezi spolupracující instituce. Tím má projekt další i ekonomický význam.**
- **Další přínos spočívá ve zvýšení uživatelského komfortu - v nalezení příslušného článku z novin či časopisu, statě ze sborníku v elektronické formě na Internetu a možnost jeho přímého načtení či stažení. Navigace k primárním dokumentům patří k základním trendům v oblasti knihovnictví a informatiky.**
- **Propojení záznamů s plnými texty umožní integraci plných textů do služeb knihoven v podobě "document delivery" a umožní rozšíření nabídky služeb nově otevřeného Referenčního centra NK.**
- **Možnost aplikace vypracovaných metod na celý kooperační systém po linii regionální a oborové.**
- **Další přínos spočívá v možnosti konzorciálního nákupu plných textů**
- **V době, kdy knihovny zápasí s nedostatkem finančních prostředků na akvizici zejména periodické periodik, jejichž objem a ceny se neustále zvyšují, je třeba hledat alternativní metody získávání, zpracování a zpřístupňování těchto periodik. Tyto metody hledá i předkládaný projekt.**

Význam projektu z hlediska Národní knihovny, kulturní politiky a státní informační politiky

- Projekt koresponduje se základním posláním Národní knihovny formulovaném v jejím statutu, vychází z výzkumného záměru, který je zakotven ve Strategii rozvoje NK na léta 1999-2003.
- Projekt je významným příspěvkem do programu univerzální bibliografické kontroly (UBC) a všeobecné dostupnosti publikací (UAP) IFLA a je také součástí praktické realizace čl. 61 kulturní politiky o kooperaci knihoven a především čl. 63 o podpoře automatizace knihovnických systémů a propojení do globálních informačních struktur.
- Projekt významně přispěje k rozvoji informační společnosti na základě moderní informační technologie, která je předpokladem dynamického růstu zpřístupňování elektronických informací. Přispěje tak k optimalizaci veřejných inoformačních služeb (VIS).

VI. Náklady projektu (rozpočet)

1. Účelové kapitálové výdaje (požadované od MK ČR)

Uved'te investice nezbytné pro řešení projektu, které však netvoří základní vybavení pracoviště, tj. s pořizovací hodnotou od 40 tis. Kč a dobou použití delší než jeden rok.

POJMENOVÁNÍ VÝDAJE	ROK	TIS. KČ
Server pro o.s. Win NT v příslušné konfiguraci a s příslušenstvím, UPS	2000	585
Verity Information Server (Topic) pro jednoprosesorový server	2000	530
SW pro management kooperačního systému	2000	100
2 x PC AMD KG/2	2000	80
Posílení segmentu sítě v NK	2001	200
Laptop Accer	2001	200
Účelové kapitálové výdaje	2000	1295
Účelové kapitálové výdaje	2001	271
Účelové kapitálové výdaje	2002	
Účelové kapitálové výdaje	2003	
Účelové kapitálové výdaje	2004	
Účelové kapitálové výdaje celkem		1566
Z toho: Nevratná dotace		1566
Návratná půjčka		
Kombinace nevratné dotace a návratné půjčky		

Příjmení a jméno ekonoma:

Ing. Dagmar Růžičková

Podpis ekonoma:

2. Účelové běžné výdaje (požadované od MK ČR)

Uved'te v následujícím členění:

- 2.1.0 Nákup materiálu (všeobecný materiál, DHM, software do 40 tis. Kč, odborná literatura.
- 2.2.0 Nákup služeb (zejména práce a služby, expertízy, posudky, výkony výpočetního střediska aj., nesmí být uplatněn požadavek nakladatelských výdajů na finanční krytí vydávání výstupů programového projektu z účelové dotace zadavatele).
- 2.3.0 Ostatní cestovní náklady
 - 2.3.1 Tuzemské cestovné
 - 2.3.2 Zahraniční cestovné
- 2.4.0 Ostatní

POL.	POJMENOVÁNÍ VÝDAJE	ROK	TIS.KČ
2.1.0	Nákup materiálu (všeobecný materiál aj.)	2000	10
2.2.0	C překladač	2000	20
2.2.0	Aplikace - prostředí, indexace dat, správu plnotextové databáze	2000	300
2.2.0	Správa plnotextové databáze, nákup plných textů	2000	242
2.2.0			692
2.2.0	Dtto	2001	692
2.2.0	Dtto		692
2.2.0	Dtto		692
2.2.0	Aplikace pro management kooperačního systému	2000	130
2.2.0	Správa bibliografických dat pro ALEPH	2000	72
2.2.0	Dtto	2001	72
2.2.0	Dtto	2002	72
2.2.0	Dtto	2003	72
2.2.0	Dtto	2004	72
2.2.0	Analyticko-koncepční práce spojené s přípravou podkladů pro programové aplikace, jejich organizace	2000	30
2.2.0	Dtto	2001	30
2.2.0	Dtto	2002	30
2.2.0	Dtto	2003	30
2.2.0	Dtto	2004	30
2.2.0	Knihovnicko-bibliografické činnosti vyplývající z realizace	2000	30
2.2.0	Dtto	2001	30
2.2.0	Dtto	2002	30
2.2.0	Dtto	2003	30
2.2.0	Dtto	2004	30
2.3.2	Zahraniční stáž	2001	100

3.1 Mzdy (platy) účelové celkem	
3.1.1 Náklady na zdravotní a sociální pojištění ke mzdám (platům) účelovým (v zákonné výši)	
3.1 + 3.1.1 Mzdy (platy) účelové a náklady na zdravotní a sociální pojištění k nim celkem	
Z toho: Nevratná dotace	
Návratná půjčka	
Kombinace nevratné dotace a návratné půjčky	

Příjmení a jméno ekonoma:

Podpis ekonoma:

¹⁴Zahrnují mzdy (platy) řešitelů a spoluřešitelů přijatých výhradně na řešení projektu, zvýšení pohyblivé části mzdy těch, kteří nebyli přijati pouze na řešení projektu (potom maximálně 20% tarifní mzdy za všechny jimi řešené projekty.

3.2 Ostatní osobní výdaje¹⁵

CHARAKTER PRACÍ	HODIN	ROK	TIS.KČ
Činnosti, které vyplynou v rámci řešení projektu pro pracovníky odd. analytického zpracování: stahování plných textů, anotace aj.	600	2000	91
Dtto		2001	91
Dtto		2002	91
Dtto		2002	91
Dtto		2003	91
Dtto		2004	91
Ostatní osobní náklady		2000	91
Ostatní osobní náklady		2001	91
Ostatní osobní náklady		2002	91
Ostatní osobní náklady		2003	91
Ostatní osobní náklady		2004	91
3.2 Mzdy (platy) účelové celkem			455
3.2.1 Nákl. Na zdravot. a sociál. pojištění k ostat. Osobním nákl. účelovým (v zákonné výši)			
3.2 + 3.2.1 Ostatní osobní náklady a náklady na zdravotní a sociální pojištění k nim celkem			
Z toho: Nevratná dotace			455

Návratná půjčka
Kombinace nevratné dotace a návratné půjčky

Příjmení a jméno ekonoma:

Ing. Dagmar Růžičková

Podpis ekonoma:

4. Komentář k nákladům projektu (rozpočtu)

1. Účelové kapitálové výdaje

r. 2000

Server DELL v následující konfiguraci (Dell Computer spol. s.r. o., Sokolovská 84-86, 180 00 Praha 8, tel.: 22832711) - NK

PowerEdge 6300 - Pentium III Xeon 500Mhz/512	242 970.-
RAM pamět - 512 MB (8x64) ECC DIMM	38240,-
SCSI disky - 4 x 18GB SCSI LVD 7200 1"	131440.-
Řadič pole RAID 5 - řadič PERC2/SC, 1xLVD, 16MB cache	17400.-
Monitor 15" D828 F1 Value	v ceně
Síťová karta Intel Pro 100+ RJ45	2150.-
Zálohovací zařízení DAT 12/24 GB SCSI DDS3	25860.-
Celková cena	458060.-
Sleva	
Mezisoučet	458060.-
Doprava (CIF) 1,5%	6870,90
Koncová cena bez DPH	464931.-
Koncová cena vč. DPH	567216,-
UPS - APC Smartz UPS 700VA vč. sw	15990.-
Celková cena	15990.-
Sleva	10 %
Mezisoučet 14391.-	14391.-
Doprava (CIF) 1,5%	215,87
Koncová cena bez DPH	14607,-
Koncová cena vč. DPH	17820,-
CELKEM	585036.-

Verity Information Server (Topic) pro jednoprosesorový server
-NK

530000,-

(distributor TOVEK, s.r.o. Nad palatou 32, 150 00 Praha 5, tel.: 737179)

SW pro management kooperačního systému

100000,-

Nákup dvou počítačů pro NK:
 2 x AMD KG/2 350 Mhy, 64 MB RAM, 3,5"FDD, 4,3 GB HDD, monitor 15", myš, klávesnice CZ, Windows 95 **80000,-**

r. 2001

Posílení segmentu sítě - NK **200000,-**

Vzhledem k tomu, že zabudováním a zpřístupňováním plných textů v rámci kooperačního systému článkové bibliografie se zvýší nároky na síť, je třeba její posílení.

Laptop Accer - NK **71000,-**

2. Účelové běžné výdaje

r. 2000

Všeobecný materiál
 (diskety, CD-ROMy aj.) - NK **10000,-**

C překladač - NK **20000,-**

Vývoj vyhledávací internetovského prostředí (vyhledávací formuláře, obslužné vyhledávací skripty apod.) a vývoj aplikace pro zařazování a indexaci dat do databáze a správu plnotextové databáze - Anopress

r. 2000 600 hodin 500,-/hod. **300000,-**

Správa plnotextové databáze, nákup licencí, resp. plných textů Anopress
 (cca 100 hod./měsíc, 500,-/hod.)

Nákup plných textů nebo licence na plné texty (jedna licence cca 7,600/měsíc)

Anopress	správa	texty
r. 2000 -4. čtvrtletí	150000,-	92000,-
r. 2001	600000,-	92000,-
r. 2002	600000,-	92000,-
r. 2003	600000,-	92000,-
r. 2004	600000,-	92000,-

Vývoj aplikace pro management kooperačního systému

-Ing. Koktan

r. 2000 500 hod. 300,-/hod. **130000,-**

Správa bibliografických dat pro ALEPH

-NK

r. 2000 **30000,-**

r. 2001 **30000,-**

r. 2002 **30000,-**

r. 2003 **30000,-**

r. 2004 **30000,-**

Správa bibliografických dat pro ALEPH

- ing. Koktan

r. 2000 **42000,-**

r. 2001 **42000,-**

r. 2002 **42000,-**

r. 2003 **42000,-**

r. 2004 **42000,-**

Stáž v zahraničí (Dánsko, VB nebo Holandsko) - NK

r. 2001

100000,

r. 2002

100000,

3.2 Ostatní osobní výdaje

Činnosti, které budou vykonávat pracovníci oddělení analytického zpracování vzhledem k vývoji projektu (stahování plných textů, pořizování anotací a jiné práce spojené s údržbou a chodem databáze - 700 hod./rok, 130,-/hod.) - NK

r. 2000

91000,-

r. 2001

91000,-

r. 2002

91000,-

r. 2003

91000,-

r. 2004

91000,-

Přílohy 31 s.