

SMLOUVA O DÍLO č. CBI-100918

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

1. Zhotovitel:

Cosmotron Bohemia, s.r.o.
Pančava 415/11, 695 01 Hodonín
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 28794
zastoupen: Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD. - jednatelkou
bankovní spojení: Komerční banka Hodonín
číslo účtu: 1753940237/0100
IČ: 25518453
DIČ: CZ25518453

(dále jen Zhotovitel)

a

2. Objednatel:

Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích
sídlo: Na Sadech 27, 370 59 České Budějovice
zastoupen: Mgr. Ivo Kareš, ředitel knihovny
IČO: 00073504
DIČ: CZ00073504
bankovní spojení: Raiffeisenbank České Budějovice
číslo účtu: **1052006126/5500**

(dále jen Objednatel)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka prací (dále jen „dílo“) pro projekt „Obalkyknih.cz – rozvoj projektu v roce 2018“, rozpis prací díla je uveden v příloze č.1.

III. Doba plnění, dodání díla a místo plnění

1. Dílo bude dodáno do 30. 11. 2018.
2. Předání díla bude odsouhlaseno přijímajícím zápisem (předávacím protokolem, dodacím listem) po podpisu oběma smluvními stranami.
3. Místem plnění je Lidická 1, České Budějovice.

IV. Cena díla

1. Cena díla vychází z cenové nabídky podané v rámci výběrového řízení „Obalkyknih.cz – rozvoj projektu v roce 2018“ ze dne 14. 5. 2018.

2. Cena za dílo je stanovena ve výši:
 - **628 050,00 Kč bez DPH**
 - **795 000,00 Kč včetně 21% DPH.**

V. Platební podmínky

1. Celková cena podle této smlouvy je splatná jednorázově po dodání díla. Datem dodání díla se rozumí datum podpisu přijímacího zápisu. Podkladem k úhradě bude faktura daňový doklad (dále jen faktura).
2. Po dodání díla je Zhotovitel oprávněn vystavit fakturu ve výši dle čl. IV., odst. 2.
3. Faktura bude zaslána doporučeně ve dvojím vyhotovení s rozepsáním jednotlivých položek a je splatná do 21 dnů ode dne doručení Objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla Objednateli doručena třetího pracovního dne po odeslání. K faktuře bude připojen potvrzený přijímací zápis.
4. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit Zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která nemá uvedené náležitosti. Současně s vrácením faktury sdělí Objednatel Zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je Zhotovitel povinen fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení Objednateli opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi.

VI. Předání a převzetí díla

1. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli na vyžádání přístup k serveru, na kterém bude dílo realizováno, a dále potřebnou součinnost při provádění díla.
2. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli připravenost k přijímacímu řízení nejpozději 3 dny před smluvním termínem. Objednatel po dohodě se Zhotovitelem stanoví termín přijímacího řízení.
3. O předání a převzetí díla bude sepsán přijímací zápis, včetně soupisu případných zjištěných vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění.
4. Jestliže Objednatel odmítá převzetí díla, je povinen specifikovat v přijímacím zápisu důvody.
5. Po odstranění vad a nedodělků, pro které Objednatel odmítl dílo převzít a jejichž oprávněnost byla potvrzena Zhotovitelem, se uzavře přijímací řízení.

VII. Vady díla, záruky

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku 24 měsíce ode dne ukončení přijímacího řízení. Pro účely této smlouvy smluvní strany pod zárukou rozumějí, že dílo bude v uvedené záruční lhůtě způsobilé k běžnému užívání v souladu s jeho obvyklým účelem a zachová si po tuto dobu potřebné vlastnosti včetně plné funkčnosti. Zhotovitel zabezpečí na předmět smlouvy ode dne podpisu přijímacího zápisu po dobu trvání záruky záruční servis.
2. Pokud se v uvedené lhůtě vyskytnou na zhotoveném díle vady nebo chyby, je Zhotovitel povinen je odstranit. Objednatel je povinen vady nebo chyby po jejich zjištění oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději do uplynutí dohodnuté záruční doby. V případě uplatnění reklamace záruční doba přestává plynout dnem oznámení reklamace a začíná znova plynout od následujícího dne po dni odevzdání opraveného řešení.
3. Oznámení vad nebo chyb díla musí být zasláno Zhotoviteli v písemné podobě, a to v co

nejkratším čase po zjištění prostřednictvím funkce pro nahlášení požadavku v zákaznické sekci www.cosmotron.cz. Písemnému oznámení může předcházet oznámení telefonické, které má však pouze informativní charakter. V oznámení musí být vada nebo chyba přesně definována a Objednatel při jejím řešení musí poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost.

4. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na reklamaci do 1 pracovního dne od jejího písemného doručení.
5. Zhotovitel splní závazky z této záruky, pokud vynaloží veškeré přiměřené úsilí na odstranění těchto vad nebo chyb. Záruční opravy vykonává Zhotovitel v rámci záruční doby bezplatně.
6. Vady nebo chyby díla vzniklé v důsledku chybné obsluhy, úmyslně, v důsledku nedbalosti, neoprávněným zásahem Objednatele, v důsledku jednání třetí osoby, změnou parametrů spolupracujících programů, změnou hodnot způsobenou programy třetích stran, chybou hardware nebo změnou parametrů hardware nejsou pokryty zárukou. Tyto vady nebo chyby může Zhotovitel odstranit za úplatu, jejíž výška bude určena součinem skutečně vynaloženého času a hodinové sazby Zhotovitele.

VIII. Odstoupení od smlouvy, smluvní pokuty

1. V případě, že Objednatel neposkytne Zhotoviteli potřebnou součinnost, je Objednatel oprávněn bez sankcí posunout termín předání díla o počet dní, ve kterých nebyla součinnost Objednatele poskytnuta.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že Zhotovitel je v prodlení s plněním dle termínu uvedeném v čl. III, odst. 1 o více než 28 kalendářní dní nebo v případě, že Zhotovitel neprovede dílo v dohodnutém, resp. ani náhradním termínu, a to, pokud se jedná o prodlení zapříčiněné na straně Zhotovitele.
3. Obě smluvní strany se dohodly, že Objednatel zaplatí Zhotoviteli smluvní pokutu v případě prodlení s úhradou ceny díla nebo doplatku ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z celkové ceny díla za nedodržení termínu dokončení díla dle čl. III, odst. 1 této smlouvy, pokud se jedná o prodlení zapříčiněné na straně Zhotovitele.
5. Smluvní strany jsou kromě ve smlouvě uvedených sankcí oprávněny požadovat náhradu případné škody.

IX. Licenční ujednání

1. Zhotovitel poskytuje objednateli bezúplatné právo k užití díla (dále jen „Licence“). Licence je omezena účelem užití pro projekt „Obalkyknih.cz – rozvoj projektu v roce 2018“, není časově ani množstevně omezená a poskytuje se jako nevýhradní.
2. Objednatel se zavazuje po dobu trvání licence nezasahovat do díla dle této smlouvy (zejména do programů, ARL) či je dekompileovat a zpětně dekódovat ani zasahovat do autorských práv Zhotovitele jiným způsobem.

X. Závěrečná ujednání

1. Pokud nebylo v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se právní vztahy smluvních stran zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Smluvní strany prohlašují, že § 577 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě

je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoliv zasahovat. Pokud nebylo v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se právní vztahy smluvních stran zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích s platností originálu, z nichž 1 obdrží Objednatel a 1 Zhotovitel.
4. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými očíslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Pro tento účel nebude za písemnou formu považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

V Hodoníně

dne 12.7.2018

Zhotovitel:

V Českých Budějovicích

dne 13.7.2018

Objednatel:

Příloha č.1 – Rozpis prací díla

Seznam použité literatury

Cílem úkolu je skenování nového typu obsahu, který bude dále zpřístupněn pomocí API a na webových stránkách projektu. Pro zavedení nového typu obsahu - seznam použité literatury, navrhujeme vykonat následující kroky:

- Upravit aplikaci skenovacího klienta, konkrétně 2. záložku – skenování tak, aby bylo možné vytvářet seznam použité literatury skenováním, vkládáním ze souboru i vkládáním z PDF. Umožnit skenování a vkládání více než jedné stránky.
- Upravit aplikaci skenovacího klienta, aby při odesílání využívala stejné API, konkrétně /api/import obohacené o skenované soubory se seznamem literatury zachováním současné formy kódování multipart/form-data.
- Upravit vkládací API na straně back-end tak, aby přijaté soubory ve formě obrázků transformovalo na PDF, vytvářelo náhled první stránky seznamu literatury, výsledné PDF ukládalo na lokální úložiště a taky vkládalo do fronty na zpracování systému strojového rozeznávání textu OCR. Úprava scriptu zpracování dokumentů přichozích z OCR fronty a ukládání na patřičné místo na lokální úložiště. S úpravou vkládacího API je nutné i rozšíření datového modelu z důvodu ukládání náhledu první stránky seznamu literatury.
- Úprava dotazovacího API přidáním URL náhledu první stránky seznamu použité literatury a URL s PDF seznamem použité literatury.
- Přidání náhledu první stránky a prokliku na PDF se seznamem použité literatury na veřejné www stránky.

Protože se jedná o zásah do logiky datového modelu i dat poskytovaných veřejnosti, bude součástí úkolu dokumentace na wiki stránkách projektu – github.com repozitář cbvk/obalkyknih a také implementační manuál, v současnosti sdílen ve formě google dokumentu.

Citace speciálních druhů dokumentů

Cílem úkolu je zpřesnění generovaných textů citací podle normy ČSN ISO 690 a zpřístupnění formou v současnosti existujícího adhoc API i pomocí předgenerovaných dat v metadatovém kontejneru.

Úkolu bude předcházet konzultace s odbornými konzultanty, případně spolupráce s CPK, které výstupem bude koncept požadovaných změn.

Následný vývoj bude vycházet z konceptu a bude zahrnovat úpravy transformačních pravidel,

případně zpřesnění transformačních scriptů. To všechno se týká scriptů front-end vrstvy.

Poslední fáze úkolu bude přegenerování textů citací pro záznamy nacházející se na back-end vrstvě, které jsou poskytovány ve formě metadatového kontejneru knihovnam nevyužívajícím adhoc API.

Součástí úkolu bude dokumentace zpřístupněna na wiki stránkách projektu – github.com repozitář cbvk/obalkyknih.

Zobrazování ročníků periodik na webu obalkyknih.cz

Úkol se bude věnovat úpravě zobrazení podřízených titulů na stránce detailu titulu na webu obalkyknih.cz. Podřízenými tituly jsou periodika a vícesvazkové monografie. Úprava se bude týkat zpřehlednění uživatelského rozhraní a umožnění filtrace. Navrhujeme vykonat následující kroky:

- Zavést rozpad rok/ročník na čísla. Vhodné je pro tento účel využít existující knihovnu nástrojů pro tvorbu webu Bootstrap. Do tohoto rozpadu zahrnout i speciální čísla periodik.
- Části vícesvazkových monografií a podřízené dokumenty, které mají k jednomu roku/ročníku jediný záznam, jakými jsou např. ročenky, nerozpadávat.
- Umožnit filtrování číselně podle roku, ročníku i textově podle názvu části vícesvazkových monografií a názvu speciálních čísel periodik.
- Oprava dat – záznamů periodik, u kterých bude chybět informace o roku/ročníku. Případná oprava metody vkládacího API, pokud se zjistí, že se tak stalo z důvodu systémové chyby, a ne chybou uživatele skenovacího klienta.

Součástí úkolu bude koncept projednaný se správcem projektu obalkyknih.cz.

Další vydání titulu

Úkol bude rozšiřovat možnosti v současnosti existujících propojení záznamů pro účely svazování elektronických vydání s papírovými z důvodu propojení odkazů na e-knihy. Prvním bodem úkolu bude vylepšení současného

mechanismu pro hledání vazeb mezi dokumenty stejného vydání. Druhým krokem bude zavedení vazby typu „další svazky této série“. Samotné úpravy v scriptech a datovém modelu bude předcházet komunikace a vytvoření konceptu řešení. Samotné řešení zasáhne tyto komponenty:

- Script pro pravidelné generování návrhů vazeb.
- Webové rozhraní pro správu návrhů vazeb, vytvořených automatizovaným scriptem.

- Webové rozhraní pro vytváření vazeb typu další svazky této série. Toto webové rozhraní bude rozšířením současného, dostupného na stránce detailu titulu po přihlášení účtem správce projektu.
- Prezentace vazeb na veřejných webových stránkách a obohacení metadatového kontejneru.

Součástí úkolu bude koncept projednaný se správcí projektu obalkyknih.cz a dokumentace zpřístupněna na wiki stránkách projektu – github.com repozitář cbvk/obalkyknih. Protože se bude jednat i o úpravu veřejného metadatového kontejneru, budou vykonané změny doplněné do implementačního manuálu.

Doporučování literatury

Cílem úkolu je zavedení nového typu služby poskytovaného projektem obalkyknih.cz, který bude vyžadovat implementaci nových komponent a procesů systému. Klíčovým bude zavedení procesů pro sběr informací:

- Sběr a archivace bibliografických záznamů, které se použijí pro filtrování na základě obsahu dokumentu. Bude mít smysl ukládat pouze záznamy, které obsahují některý ze v současnosti shromažďovaných identifikátorů.
- Sběr a archivace anonymizovaných dat o výpůjčkách čtenářů spolupracujících knihoven.

Forma sběru dat bude vyplývat z počátečního návrhu – konceptu projednaného se správcí projektu obalkyknih.cz.

Výsledkem bude set doporučených titulů podle požadavků v bodě č.1 zadání – doporučení na základě titulu. Tento set záznamů doporučené podobné literatury bude přepočtený a dostupný v metadatovém kontejneru všem knihovnám, i těm, které nebudou poskytovat data o výpůjčkách. Dále bude výsledek dostupný v detailu záznamu na stránkách projektu obalkyknih.cz.

Dále výsledkem bude set doporučených titulů podle požadavků v bodě č.2 zadání – doporučení na základě existujících výpůjček čtenáře. Tento set záznamů doporučené literatury konkrétnímu čtenáři bude dostupný pomocí nového volání API, kterého parametrem bude anonymizovaný identifikátor čtenáře.

Budou použity tyto metody pro doporučování:

- Content-based filtering – doporučování na základě obsahu dokumentu, kdy se bude mezi jiným hledat podobnost záznamů a vazba mezi záznamy. Záznamy jsou myšlené bibliografické záznamy. Pro tento účel bude nutné sklizení plných bibliografických záznamů. Algoritmus bude pracovat se slovníky, tezaury a s klasifikačními systémy různých úrovní. Budou se využívat data o uživatelském určení, jako jsou doporučený věk

publikace, klíčová slova, předmětová hesla, vydavatelské a autorské údaje, klasifikační data, MDT, konspekt, forma a žánr.

- Collaborative filtering – doporučování na základě preferencí čtenářů se stejnými zájmy. Výhodou metody je, že nevyžaduje znalost porovnávaných dokumentů, nevyžaduje znalost struktury bibliografických záznamů. Nutností ke správnému fungování metody je sběr výpůjček čtenáře, které odhalují preference. Bez historie výpůjček čtenáře bude vodítkem profil čtenáře.

Výsledný algoritmus bude složen z obou výše zmíněných přístupů k doporučování a bude se jednat o hybridní doporučování. Jednotlivým hodnotícím kritériím pro doporučení budou nastaveny vhodné váhy. Algoritmy budou spolupracovat a zpřesňovat výslednou množinu doporučované literatury.

Co se týče architektury projektu, bude potřebná instalace nového uzlu, kde se naimplementují potřebné software nástroje a který bude spolupracovat se zbývajícimi členy architektury. Zejména ohledně sběru dat a poskytování výsledné množiny doporučované literatury.

Výsledná množina doporučené literatury nebude optimalizovaná pro danou knihovnu – nevznikne další forma souborného katalogu. Výsledná množina bude určena k filtraci na straně knihovny požadující výsledky filtrované na jejich míru.

Samotné realizaci bude předcházet přesnější návrh funkčnosti – koncept a výsledkem bude mimo jiné i dokumentace zpřístupněna na wiki stránkách projektu – github.com repozitář cbvk/obalkyknih. Protože se bude jednat i o úpravu veřejného metadatového kontejneru a vznikne nové volání API, budou změny zohledněny v implementačním manuálu.