

## KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy kupujícího:  
číslo smlouvy prodávajícího:

uzavřená podle § 409 a násl.  
zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

### I.

#### Smluvní strany

- 1.1 Kupující:** **Mendelova univerzita v Brně**  
se sídlem: Zemědělská 1665/1, Brno 613 00  
statutární orgán: Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc., rektor univerzity  
kontaktní osoba: Ing. Miroslav Haman, tel: 545 135 195  
IČ: 62156489  
DIČ: CZ62156489  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; č. účtu: 7200300237/0100  
zřízená v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb.,  
o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých  
školách), ve znění pozdějších předpisů

dále jen jako „**kupující**“ na jedné straně

a

- 1.2 Prodávající:** **KP-SYS spol. s r.o.**  
se sídlem: Tyršovo nám. 299, 533 04 Sezemice  
jednatel: Ing. Petr Štefan, jednatel  
zástupce prodávajícího oprávněný jednat ve věcech technických:  
IČ: 648 24 390  
DIČ: CZ64824390  
bankovní spojení: Raiffeisem Bank, č.ú.:169870001/5500  
údaj o zápise v OR: vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C,  
vložka 8682

dále jen jako „**prodávající**“ na straně druhé

uzavírají spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen  
„Smlouva“ nebo „kupní smlouva“):

II.

## Předmět a účel Smlouvy

- 2.1** Prodávající se touto Smlouvou zavazuje poskytnout kupujícímu službu, a to rozšíření stávajícího knihovního systému o webovou nástavbu pro půjčování knih, poptávanou v rámci výběrového řízení s názvem „**Rozšíření knihovního systému o webové výpůjční moduly**“ zveřejněného na profilu zadavatele pod identifikátorem: **P13V00000212** dne: 04.04.2013 (dále jen „zboží“ nebo „předmět smlouvy“) dle přílohy č. 1 „Specifikace dodávky“, která tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1 této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu smlouvy a kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodané zboží dohodnutou kupní cenu.
- 2.2** Popis zboží je uveden v příloze č. 1 „Specifikace dodávky“.
- 2.3** Účelem této Smlouvy je zabezpečení řádného a včasného plnění projektu MERELI č. **CZ.1.05/3.2.00/12.0227** financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

### III.

#### Termín, způsob a místo plnění

- 3.1** Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu ve lhůtě do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy druhou stranou.
- 3.2** Zboží bude prodávajícím dodáno kupujícímu jako jeden celek podle technické specifikace jak je rozepsáno ve „Specifikaci dodávky“.
- 3.3** Dopravu zajišťuje prodávající a je plně zahrnuta v ceně zboží. Zboží je baleno tak, aby bylo chráněno proti poškození. Náklady na balení a spojené s balením zboží nese prodávající.
- 3.4** Jako místo plnění této Smlouvy se sjednává Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno.

### IV.

#### Cena zboží a platební podmínky

- 4.1** Cena byla stanovena dohodou smluvních stran, je cenou konečnou dle „Technické specifikace“ uvedené v zadávací dokumentaci a cenové nabídce prodávajícího ze dne 11.04.2013, která činí:

**Celková cena bez DPH: 321.000 Kč**

slovy: třístadvacetjedentisíc korun českých

**DPH celkem: 67.410 Kč**

**Celková cena včetně DPH: 388.410 Kč**

- 4.2** V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným plněním této Smlouvy (např. pořizovací náklady, DPH, clo, náklady související s dopravou a přesunem v rámci areálu kupujícího včetně případného vynesení do patra, náklady na instalaci a zprovoznění zboží, rizika spojená s pohybem kurzu apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3** Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostně po převzetí plnění kupujícím na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu. Kupující neposkytuje zálohy.
- 4.4** Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu v jednom výtisku neprodleně, nejpozději však do 14 dnů ode dne převzetí zboží kupujícím, na adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odeslání příkazu do banky kupujícího k plnění z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 4.5** Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude originál dodacího listu podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího a originál příslušné oboustranně potvrzené objednávky dílčího plnění.
- 4.6** Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 4.7** Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 4.5 této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky a předání a převzetí zboží

#### 5.1 Prodávající je povinen:

5.1.1 dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, které bude plně v souladu s „Technickou specifikací“ a „specifikací dodávky“;

5.1.2 zajistit aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.

5.2 Prodávající se zavazuje dodat ke každé položce zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci v českém jazyce, ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.

5.3 Zboží předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této Smlouvy. Jestliže poslední den lhůty plnění připadne na státní svátek nebo den pracovního klidu posunuje se konec lhůty na nejbližší následující pracovní den. Vlastnické právo nabývá kupující převzetím zboží.

5.4 Každé dílčí plnění bude prodávajícím kupujícímu předáno jako celek, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy.

5.5 Nebude-li dohodnuto jinak, budou všechna zařízení, u kterých je to třeba, dodána včetně nainstalovaného operačního softwaru a dalších požadovaných programů podle „Specifikace dodávky“.

5.6 Při předání zboží (dílčího plnění) bude za účasti obou smluvních stran provedena jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží. Prohlídku zboží za kupujícího provede zástupce kupujícího.

Po provedené prohlídce:

5.6.1 kupující zboží převezme, nevykazuje-li zboží žádné viditelné vady, zejména mechanické poškození. Kontrola instalace softwaru bude provedena v průběhu uvádění zařízení do provozu. Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího uvedený na objednávce, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží;

5.6.2 kupující zboží nepřevzme, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje potvrzená objednávka dílčího plnění nebo tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a

dokumenty ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.

- 5.7** Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí: vyložení z dopravního prostředku a přesunutí na místo konečného uložení v areálu kupujícího a umístění, zapojení, zprovoznění a odzkoušení zařízení v místě plnění, které je v rámci areálu MENDELU dle čl. 3.4 této Smlouvy, z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím.
- 5.8** Prodávající je dále povinen:
- 5.8.1 dodržovat pravidla publicity v rozsahu požadovaném příslušnými předpisy pro plnění veřejné zakázky – zejména Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, Manuálem vizuální identity a nařízením komise (ES) č. 1828/2006;
- 5.8.2 umožnit kupujícímu provést kontrolu veškerých dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy; a
- 5.8.3 umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) minimálně však do 31. 12. 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.
- 5.8.4 umožnit kupujícímu umístit na dodávané zařízení požadované prvky povinné publicity tak, aby nedošlo k poškození či ztrátě záruky na dané zařízení.

## VI.

### Odpovědnost za vady zboží

- 6.1** Záruční doba na zboží se sjednává v délce 24 měsíců a běží od převzetí zboží kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
- 6.1.1 kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
- 6.1.2 delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 6.2** Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v čl. 1. této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 6.3** Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději do 48 hodin od ohlášení kupujícího dle čl. 6.2 této Smlouvy.

- 6.4** Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží.
- 6.5** Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 6.6** V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu zboží, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost zboží, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad, je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.
- 6.7** Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na kontaktní adresu prodávajícího. Proávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

## VII.

### Smluvní pokuta, náhrady škody

- 7.1** Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1** za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat dílčí plnění ve lhůtě stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 1 000 Kč;
- 7.1.2** za prodlení s odstraněním vad v termínu stanoveném ve smyslu čl. 6.3 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 250 Kč.
- 7.2** Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího zaslanou na kontaktní adresu uvedenou v čl. 1 této Smlouvy. Proávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3** Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 7.4** V případě neplnění předmětu smlouvy z důvodů neležících na straně kupujícího se prodávající zavazuje nahradit veškeré škody (zejména vrácení dotací a pokuty), které nájemci v této souvislosti vzniknou.

## VIII.

### Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších

právních předpisů, a zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, také:

**8.1** dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.

**8.2** jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:

8.2.1 prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 10 dnů,

8.2.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

**8.2** Kupující je oprávněn ze stejných důvodů odstoupit také pouze od dílčího plnění, jehož se podstatné porušení, definované v tomto článku, týká. Odstoupením kupujícího od dílčího plnění tato Smlouva nezaniká.

## IX. Vyšší moc

**9.1** Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.

**9.2** Za překážky dle bodu 9.1 této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodatelů.

**9.3** Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.

- 9.4 V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 9.5 Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 9.6 Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

## X.


### Závěrečná ustanovení

- 10.1 Právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a předpisy souvisejícími, v platném znění.
- 10.2 V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a její přílohou, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 10.3 Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
- 10.4 Změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami po předchozím projednání.
- 10.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 10.6 Smluvní strany si text přečetly a prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
- 10.7 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.8 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří příloha:

*Příloha č. 1: Specifikace dodávky*

V Brně dne 10 -05- 2013

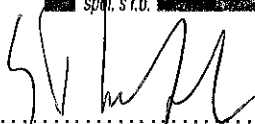
Kupující: Mendelova univerzita v Brně

  
Prof. Ing. Jaroslav Hlušek,  
rektor univerzity



V Brně dne 6.5. 2013

Prodávající: Kp-sys spol. s r.o. (tel./fax: 466 655 055  
IČO: 64824390 • DIČ: CZ64824390)

  
Ing. Petr Štefan  
jednatel obch. společnosti



## 2. Specifikace předmětu nabídky

### 2.1. Charakteristika nabízeného systému, výčet dostupných modulů

#### (1) Obecná specifikace

##### (a) Lokalizace

- Lokalizace a národní prostředí. Systém je ryze český. Podporuje více jazyků jak v aplikaci Verbis, tak v katalogu Portaro (WWW OPAC) a e-Verbis.

##### (b) Databázový stroj

- Program využívá služeb SQL serverů Oracle10g nebo Firebird 2.5.2 a výše.
- Firebird je „open source“ relační databáze, která pracuje na Linuxu, Windows, FreeBSD a řadě Unixových platform. Firebird nabízí excelentní propustnost souběžného zpracování, vysoký výkon, silnou jazykovou podporu pro tvorbu uložených procedur a spouští. Je používán v mnoha produkčních systémech v mnoha komerčních společnostech od roku 1981.
- Firebird je komerčně nezávislý projekt vývojářů v C a C++, technických poradců a přispěvatelů vyvíjejících a vylepšujících multiplatformní relační databázový systém založený na zdrojovém kódu uvolněném společností Inprise Corp (nyní známou jako Borland Software Corp.) pod licencí InterBase Public License V.1.0 (A) dne 25. července 2000.
- Systém je schopen pracovat bez problémů s velkým objemem dat. Prakticky vyzkoušený objem jsou převedená data Národní knihovny do systému Verbis. SQL server Firebird je mj. využíván pro uložení dat v **Městské knihovně v Praze** (2,2 mil. knih, 5,5 mil. výpůjček ročně, 400 aktivních připojení současně)
- Firebird je 5. nejpoužívanější systém na světě v počtu instalací, má vysoký výkon při velkém objemu dat, robustnost a spolehlivost.
- Možnost autorizované profesionální podpory od firmy IBPhoenix. V rámci služby „Audit“ je poskytována asistence IT pracovníkům zákazníka při provozování serveru Firebird nebo InterBase přímo u zákazníka. Služba pokrývá práce spojené kontrolou optimálnosti instalace a konfigurace serveru, a v případě ročního kontraktu i pravidelnou kontrolu parametrů serveru (garantována alespoň jedna návštěva za měsíc). Služba je vhodná pro koncové uživatele serveru Firebird nebo InterBase s vlastním administrátorem bez hlubších znalostí produktu.
- Základní podporu a správu databáze poskytujeme vlastními pracovníky v rámci vzdálené správy. Tato podpora zahrnuje – implementace záloh databáze, optimalizace nastavení SQL serveru, řešení problémů s výkonem, oprava poškozené databáze
- Program Verbis podporuje databázový stroj Oracle v.10.

##### (c) Architektura

- Systém využívá třívrstvou **architekturu klient/server**. Uživatelé-knihovníci používají klasickou aplikaci klient/server (C/S) vyvinutou v prostředí C++ Builder XE nebo přes www rozhraní (JAVA). Tyto aplikace přistupují k

platformově nezávislé střední vrstvě (aplikačnímu serveru), který je naprogramován v jazyce JAVA

- Čtenáři přistupují k databázi prostřednictvím **www technologie** (přes Intranet, resp. Internet) – katalog **Portaro**.
- Platformová nezávislost databázového tak i aplikačního serveru
- Operační systém pro server Win32/64, Linux, Unix, Solaris, FreeBSD, HP-UX, MacOS X.
- Klientská aplikace pracuje na Windows XP/Vista/7/8

**(d) Administrátorský přístup do databáze**

- Přístup do databáze pomocí různých nástrojů (IBexpert, FlameRobin apod.), nebo jiným programem
- Otevřený a popsáný datový model. Kompletní dokumentace tabulek, včetně jejich popisu

**(e) Sledování činnosti systému**

- Zajištěno sledování činnosti systému, operace s daty, archivace změn a obnovy dat. Včetně rozdělení dat na více částí a umístění na různá úložiště

**(f) API**

- Databázová vrstva - SQL server Firebird se standardním API
- Střední vrstva - vlastní aplikační server s popsáním API
- Po dohodě se zákazníkem jsme připraveni pomocí vnořených procedur a uživatelských pohledů vytvořit v databázi automatické funkce
- Konektivita na SQL server pomocí nativní API, ODBC, JDBC, NET data provider

**(g) Manuál, školení**

- Součástí systému je HTML příručka pro uživatele
- Součástí systému je interaktivní nápověda v HTML
- Podrobná HTML dokumentace databáze
- Zajišťujeme školení uživatelů a správců systému (i přímo u zákazníka)

**(h) Statistiky knihovnických činností**

- Statistiky výpůjček parametrizované a definovatelné (dle lokací, různých kategorií výpůjček a čtenářů) s definovatelným tiskovým výstupem
- Statistiky fondu dle lokací, fondů a různých kritérií (definovatelné) s definovatelným tiskovým výstupem
- Statistiky přesně dle standardního deníku veřejné knihovny MK ČR (včetně statistik nově definovaných od r. 2009)
- Statistiky akvizice, dle účtů, faktur, nákladových středisek, statistiky dodávaných titulů (včetně periodik)
- Statistiky nejpůjčovanějších titulů apod.
- Informace o počtech návštěvníků, nově registrovaných čtenářů, výpůjček, vrácení k libovolnému datu a období
- Archiv informací o výpůjčkách konkrétního dokumentu (frekvence)
- Přehledy poplatků, pokut a přehledy tržeb
- Statistiky o návštěvnících a čtenářích, kategoriích i v závislosti na oddělení a půjčovnách
- Počty čtenářů, počty nově registrovaných čtenářů
- Počty výpůjček, vrácených, rezervovaných dokumentů aktuálně i za období
- V rámci smlouvy o podpoře možnost definovat další statistické výstupy
- Uživatelsky definovatelné vlastní statistiky

**(i) Čárové kódy, technologie RFID**

- Podporované standardy pro čtení a generování čárkových kódů CODE39, EAN13, JAN13, UPC-A, UPC-E, 2 of 5 a dalších desítek typů čárkových kódů
- Systém standardně podporuje technologii RFID

**(j) Sledování systému (LOG soubory)**

- Veškeré chybové hlášení klientů je zapisováno do LOG souborů
- Volitelné logování operací nad výpůjčním systémem do strukturovaného LOG souboru – možnost zobrazení a filtrace tohoto logu v programu
- Operace a jejich typy nad záznamy (bibliografické, autoritní) jsou zaznamenávány do databáze včetně archivace všech provedených změn – možnost návratu do předchozího stavu záznamu k danému datu

**(k) Upgrade klientů a aplikačního serveru**

- Zajištěn automatický upgrade klientů i aplikačního serveru při vydání nového release při spuštění programu na stanici

**(l) Integrace do IS instituce**

- umožněna plná integrace do informačních systémů institucí včetně synchronizace identit např. s centrálním registrem a autentizace interních uživatelů přes centrální služby CAS

**(m) Editor a návrhář tiskových sestav**

- Tiskové sestavy všech výstupů jsou předdefinovány a je možná modifikace či tvorba pomocí generátoru tiskových sestav.
- Generátor tiskových sestav je nástroj integrovaný přímo do systému, kde si uživatel může tiskovou sestavu upravit a navrhnout. V návrháři je možné použití programovatelných funkcí, tisků obrázků grafů, čárkových kódů. Je možný i výstup do standardních formátů TXT, RTF, HTML, XML, PDF, XLS, JPEG aj
- Implementovaný návrhář a generátor sestav List&Label firmy s širokou možností použití vnitřních funkcí a aplikační logiky, definování vrstev atd. viz [www.combit.com](http://www.combit.com). Produkt je oceněn desítkami odborných časopisů viz <http://en.combit.net/page1061.aspx>
- Naše firma provádí lokalizaci tohoto produktu pro ČR

**(n) Standardy**

- Implementace nebo podpora základních světových a národních standardů – MARC21, XML MARC21, ISBD, Z39.50, Unicode, AACR2, ISO2709, ISO23950, ISO960, OAI-PMH
- Integrovaný pobočkový systém
- Systém umožňuje definovat 3 vrstvou hierarchii poboček. V systému jsou definovány samostatné knihovny, které se vůči ostatním jeví buď On-line nebo off-line. Každá taková knihovna (budova) může být definována libovolný počet tzv. půjčovn. Dále je exemplář definován tzv. lokací (příslušností k oddělení). Tato lokace je nastavitelná, zda je platná pro příslušnou půjčovnu. Záznam a exemplář je dostupný pro konkrétní knihovnu buď dle nastavení počítače (v registrech počítače) v případě Win32 aplikace nebo v případě editačního WWW rozhraní dle nastavené příslušnosti přihlášeného uživatele k příslušné knihovně.
- Systém je tedy variabilně připraven na tzv regionální systém knihoven a poboček (oddělení)

(o) **Migrace stávajících dat**

- Máme připraveny programy na kompletní převod dat z jiných systémů (ISO2709, řádkový MARC) včetně konverze formátu UNIMARC → MARC21

(p) **Přístupová práva**

- Lze definovat uživatele a skupiny uživatelů
- Každá z výše uvedených kategorií má nastavitelný přístup do jednotlivých částí a funkcí programu
- Každý uživatel má definovatelnou úroveň z hlediska zpracování záznamů. Uživatel s nižší úrovní nemůže opravit záznam jinému uživateli s úrovní vyšší

(q) **Pole, definovatelná pole**

- Systém má standardně předdefinována pole dle MARC21, uživatel si však může definovat svoje tzv. uživatelská pole pro interní potřeby knihovny. Tato pole jsou číslována od 1000 – 1999. Pole se definují v obdobné struktuře jako standardní pole MARC21 (pole a podpole, libovolně definovatelné co se týče typu pole, jeho vlastností, vazby na číselníky a autority). Těmto polím můžete nastavit číslo pole pro export v rozsahu 11 – 999, ideálně mimo definovaná čísla pro MARC21.
- Při převodu dat se tato definovatelná pole využívají na údaje, které se „nevejdou“ do definice MARC21, aby byl převod bez ztráty dat.

(2) **Katalogizace**

(a) **MARC21**

- Implementace plného MARC21. Data jsou uložena přímo v polích MARC21. Podpora ISO2709, ISBD a AACR2.
- V systému jsou standardně zabudovány funkce na kontrolu interpunkce v MARC21
- Zpracování všech druhů dokumentů (Standardně jsou připraveny následující typy dokumentů: Monografie, Staré tisky, Periodika, Normy, Cestovní zprávy, Ochranné dokumenty, Mapy, Hudebniny, Zvukové dokumenty, Audiovizuální dokumenty, Elektronické dokumenty, Výzkumné zprávy, Vysokoškolské práce, Články, Kapitoly v knize, Přednášky ad.)
- MARC editor (volitelné zamčení otevřeného záznamu, kontrola uživatelských úrovní k záznamu)
- Automatická kontrola na duplicitu, kontroly správnosti vyplnění polí (např. ISBN, ISSN)
- Editace přímo do polí a podpolí MARC21 s možností definovat pořadí podpolí, indikátory, možnost využití slovníků frází, validačních slovníků autorit, a předdefinovaných číselníků. Jednoduché vložení polí 007,008 (polí pevné délky). Automatické vkládání předdefinovaných hodnot do definovaných polí v různých typech dokumentů
- Rejstříkové vyhledávání
- Všechny definované autority jsou automaticky vyhledatelné v rejstřících včetně využití booleovských operátorů
- Do libovolných polí možnost vložení odkazů různých typů (externí objekty)
- Automatizované odesílání záznamů do souborného katalogu
- Exporty do souborného katalogu CASLIN ve formátu MARC21 s možností evidence, který záznam byl odeslán s automatickou kontrolou a zobrazením chyb a zjištěných nedostatků záznamů
- Export a import MARC21 / UNIMARC

- Exпорты дле прѣдем прѣпаренých шаблон (soupisy, bibliografie)
- Historie zpracování bibliografických záznamů

**(b) Autority**

- Kompletní správa jmenných a věcných autorit
- Pracovní listy pro autority definovány v MARC21. Předdefinována pole a podpole pro možnost kooperativního zpracování Národních autorit. Součástí systému je Z39.50 klient volitelně s podporou update
- Podpora souboru regionálních autorit a regionální faktografie
- Tvorba tezauru respektuje normu ČSN 010193
- Možnost definovat hesla - nadřazená, podřazená, asociovaná
- Možnost budovat cizojazyčné slovníky
- Možnost využití různých typů existujících tezaurů

**(c) Šablony**

- Systém je vytvořen natolik obecně, že se dají vytvářet libovolné pracovní formuláře pro libovolné typy dokumentů. Pracovní listy je možné uživatelsky definovat a upravovat. Systém je standardně připraven na formát MARC 21 definováním pracovního listu bez zásahu do systému dle definice pracovních listů Národní knihovny
- Možnost libovolné definice dalších polí (čísla polí  $\geq 1000$ ) pro potřeby knihovny nad rámec MARC21

**(d) Přebírání dat – Z39.50 klient**

- Program obsahuje integrovaného Z39.50 klienta již v základní verzi, umožňuje velmi jednoduše stahovat a bezplatně využívat data největších knihoven v ČR a ve světě
- Z39.50 klient s libovolně nastavitelnými zdroji (nastavitelné výchozí atributy Z serveru)
- Možnost používat více serverů, přepínat mezi nimi, modifikovat dotazy
- Zabudované funkce **SEARCH, SCAN**
- Z39.50 klient integrován do všech funkcí při jakémkoliv vkládání dat (akvizice, katalogizace, autority)

**(3) Výpůjční modul**

**(a) Variabilní nastavení kategorií**

- Nastavitelnost parametrů - kategorie čtenářů, kategorie dokumentů, nastavení délky výpůjčky, prolongací, rezervací, poplatků dle oddělení půjčoven apod.)
- Kompletní parametrizace poplatků a pokut dle kategorií čtenářů a výpůjček

**(b) Předupomínky a upomínky**

- Dle předdefinovaných parametrů možnost zasílat jak předupomínky tak upomínky definovaným způsobem (způsob zasílání může mít každý čtenář jiný – email, SMS, poštou)

**(c) Evidence čtenářů další funkce**

- Samozřejmé funkce na aktivaci a deaktivaci čtenářů
- Evidence čtenářů a výpůjček, možnost nastavit on-line přebírání údajů o čtenáři z registrů instituce
- Rozlišení absenčních a presenčních výpůjček, včetně půjčení na kauci
- Knihovnou definované tiskové výstupy (upomínky, rezervace, potvrzení o výpůjčkách, potvrzení o vrácení, přihláška do knihovny, čtenářská legitimace)
- Kompletní přehledy a výkazy poplatků za dané období
- Logovací soubor - nastavitelné ukládání všech transakcí výpůjčního protokolu do textového souboru
- Kombinovaný vstup údajů přes klávesnici (číslo legitimace, příjmení) i čárový kód, popř. magnetickou kartu
- Existence jediné databáze uživatelů s vyznačením jejich příslušnosti k oddělení nebo pobožce knihovny a jejich kategorizace
- Přehledná vstupní maska se základními údaji o čtenáři: titul, jméno, příjmení, kategorie, rodné číslo, číslo OP, datum registrace, evidence veškerých plateb, trvalé i přechodné bydliště, poznámka, zaměstnavatel, zaměstnání, vzdělání - další společné položky dány kategorií a jejími parametry (např. doba registrace)
- Tisk čtenářské legitimace, přihlášky, adres apod. v uživatelem definovaných formátech
- Tisk a opis potvrzení o platbách, evidence poplatků, historie poplatků, potvrzení o vrácení přeplatku
- Přehled stavu finančního konta každého čtenáře, historie plateb
- Vyhledání čtenáře - preferovaně čárový kód, číslo průkazu, příjmení, jméno
- Kompletní statistiky návštěvníků a čtenářů včetně jejich příslušnosti k oddělení dle předpisu deníku veřejné knihovny MK
- Automatické sledování konta zákazníků
- Objednávky dokumentů z externích skladů
- Při půjčování možnost dohledání dokumentu v katalogu
- Kontrola způsobilosti k výpůjčce, kontrola parametrů čtenáře i dokumentů a automatické vygenerování data vrácení
- Možnost výpůjčky dosud nezpracovaného dokumentu
- Titulové výpůjčky (sledování počtu kusů)
- Kombinovaný vstup údajů přes klávesnici (přírůstkové číslo, signatura) i čárový kód
- Možnost přímého vrácení dokumentů (signatura, přírůstkové číslo, čárový kód) bez vyhledání čtenáře
- Možnost vrácení dokumentů (signatura, přírůstkové číslo, čárový kód) z evidence výpůjček daného uživatele
- Kontrola dostupnosti dokumentů, upomínek a rezervací
- Možnost vrácení a půjčení přes libovolný identifikátor exempláře (čárový kód, signatura, přírůstkové číslo, RFID)
- Hlášení o existenci příloh při vypůjčování i při vrácení
- Automatická archivace údajů o vrácených dokumentech
- Tisk potvrzení o vypůjčení i vrácení dokumentu
- Možnost zpětné katalogizace současně s výpůjčkou dosud nezkatalogizovaného dokumentu (vlození názvu příp. autora a typu dokumentu)
- Při vrácení nekompletně zpracovaného dokumentu informace o nutnosti vrátit jej k dopracování (zpětná katalogizace)
- Upozornění o rezervaci dokumentu jiným uživatelem
- Možnost evidence dislokací (neomezené a dlouhodobé výpůjčky)
- Aktuální informace o uživateli a stavu výpůjček na přehledné obrazovce
- Automatické generování data vrácení dokumentu s možností individuálních změn parametrů výpůjčky dle úvahy knihovníka
- Možnost půjčování na předem nastavenou časovou lhůtu nebo předem nastavené datum vrácení
- Signalizace překročení výpůjční doby
- Kontrola způsobilosti zákazníka

- Kontrola registrace a automatické zobrazení stavu konta
- Zablokování služeb
- Evidence požadavků na rezervace a objednávek z programu nebo z WWW OPAC Portaro
- Rezervace dle volby knihovníka
- Při vrácení rezervovaného titulu informace o rezervaci
- Další rezervační funkce přímo ve vazbě na návštěvníka
- Současná informace o výpůjčkách a rezervacích dokumentů
- Individuální i dávkový tisk informace o rezervaci připravené k vypůjčení
- Automatické posouvání řady rezervací (fronty) v momentu vypůjčky
- Možnost zrušení rezervace
- Sledování stavu dokumentu - vždy ve vztahu k celému titulu
- Možnost objednávky volného dokumentu
- Možnost prolongace vybraného vypůjčeného dokumentu s ohledem na kategorii a rezervování
- Možnost skupinových prolongací (např. všech výpůjček daného návštěvníka)
- Možnost automatického prolongování při návštěvě v knihovně
- Možnost libovolného posunutí data vrácení s ohledem na kategorii a rezervování
- Možnost prolongace upomínaného dokumentu - s výstrahou
- Nastavitelná omezení prolongací
- Upomínky a pokuty
- Generování upomínek a poplatků při překročení výpůjční doby
- Automatické rozlišování pořadí upomínek dle parametrizace
- Rozlišení kategorií zákazníků, jejich příslušnosti k oddělení
- Uživatelem definované výstupy
- Individuální i dávkový tisk upomínek s evidencí data odeslání mailem i SMS
- Automatické generování pokut při pozdním vrácení (nastavitelné i jako násobek intervalu bez uplatňování volných dní apod.)
- Oznámení o rezervaci
- Individuální i skupinový tisk rezervací a objednávek
- Zvláštní přehled odeslaných, neodeslaných rezervací a objednávek
- Možnost opakovaného tisku, odesílání emailem i SMS
- Automatická aktualizace při vypůjčení příp. rušení
- Oznámení o rezervaci automaticky e-mailem nebo SMS hned při vrácení dokumentu

**(d) Cirkulace , výměnné fondy, cirkulace seriálů**

- *Možnost definování cirkulačních seznamů i cirkulačních souborů*
- *Možnost definice dob vypůjčení ad. parametrizace*
- *Provedení cirkulace jako automatické výpůjčky vč. všech možností výpůjčního modulu*
- *Tisk průvodních protokolů, vč. sledování statistiky cirkulačního souboru*

**(4) OPAC / WWW OPAC Portaro / e-Verbis**

**(a) Jednoduché a pokročilé vyhledávání**

- Integrované fulltextové vyhledávání (LUCENE) včetně vyhledávání podobných slov
- Využívání rejstříků pro dohledávání a listování (názvy, hesla v polích, autority)
- Definovatelné vyhledávací formuláře (globální vyhledávání, jednoduché hledání) pro vyhledávání v bibliografických i autoritních bázích

- Definovatelné rešeršní dotazy s volitelným využitím pravostranného rozšíření a logických operátorů (AND, OR, NOT)
- Možnost ukládání dotazů, novinková služba
- Hypertextová navigace mezi záznamy přes selekční termíny
- Možnost vyhledávání volitelně s diakritikou i bez diakritiky

**(b) Jazyk rozhraní**

- Možné přepínat jazyk rozhraní (standardně české, anglické a německé), snadno rozšiřitelné o další jazyky

**(c) Limit přihlášených uživatelů**

- Přístup do WWWOPAC Portaro není limitován počtem uživatelů, e-Verbis je licencován počtem uživatelských přístupů (společně s Verbis )

**(d) Rezervace, MVS, návrhy k nákupu**

- Možnost zadat požadavek na rezervaci dokumentu a objednávky (žádanky)
- Možnost založit požadavek na MVS či návrh k nákupu do knihovny při vyhledání záznamů přes integrovaného Z39.50 klienta

**(e) Prohlížení čtenářského konta**

- Zobrazení uživatelského konta – stav financí (závazky vůči knihovně), historie plateb, výpůjčky, rezervace, objednávky
- Možnost prolongace dokumentu uživatelem dle pravidel definovaných knihovnou
- Možnost sledování stavu objednávek (žádanek)
- Možnost rušení rezervací čtenářem
- Možnost správy dříve uložených dotazů

**(f) Práce s vyhledanými záznamy, ukládání do schránky**

- Označování vyhledaných záznamů a jejich ukládání do schránky
- Prohlížení schránky
- Možnost ukládání dotazů, novinková služba
- Tisk (ukládání) záznamů v definovatelných formátech
- Export záznamů (odesílání elektronickou poštou) v definovatelných formátech (ISO2709, MARC21, ISBD)
- Možnost diskuzí k bibliografickým záznamům a jejich hodnocení

**(g) Změna vzhledu Portaro/e-Verbis, integrace do stávajících portálů**

- Konfigurovatelný vzhled, snadná implementace do stávajících www stránek instituce
- Definovatelné styly (CSS), html šablony, veškerá hlášení, názvy polí, formáty zobrazení záznamů, možnost implementace hotových HTML stránek

**(h) Další vlastnosti**

- http server (Apache, IIS), aplikační server Tomcat pro Windows, Linux, Unix ad.
- Možnost zpřístupnění dat z intranetu/internetu (s omezením práv k databázi)
- Technologie JAVA, LUCENE
- Libovolná znaková sada podporovaná prohlížečem



- Přihlášení dle čtenářského průkazu a jména čtenáře, možnost definování uživatelského jména a PIN, podpora MojelD, OpenID
- Parametrizovatelné zobrazení obsahu záznamů a údajů o exemplářích
- Zobrazení dostupnosti dokumentů
- Možnost předběžné (dočasné) registrace
- e-Verbis - Aktivní WWW klient" pro knihovny kateder, evidenci publikační činnosti – evidence exemplářů, možnost katalogizace zkráceného záznamu. Včetně volitelných funkcí na výpůjčky a vracení. (přes zabezpečený SSL protokol)
- Implementován Z39.50 klient pro paralelní vyhledávání v externích i vlastních zdrojích
- Autentizace interních uživatelů přes centrální autentizační služby instituce
- Jednoduchá implementace do WWW stránek instituce
- Centrální evidence publikační činnosti (RIV) přes webové rozhraní

## 2.2. Servis, podpora a záruky

### (i) *Servis, podpora, úpravy systému*

- Na základě Smlouvy o podpoře a servisu s automatickým nárokem na nové verze a podporu. Kompletní vzdálená správa systému a databáze. Přístup je přes terminálové služby a VPN.
- Možnost speciálního vyškolení servisního pracovníka pro potřeby odběratele
- Zadání vývoje doplňkových funkcí. Systém je kompletně vyvíjený firmou KP-SYS, spol. s r.o.
- Na WWW serveru firmy KP-SYS je provozován elektronický připomínkový a diskusní systém produktu. (Help desk) Připomínky, dotazy a náměty se po zpracování automaticky odesílají zákazníkovi elektronicky e-mailem.
- Doplňková školení u uživatele nad rámec nabídky Školení provádí autoři či spoluautoři systému.
- Vývoj dalších modulů a upgrade systému, u Smlouvy o podpoře jsou nové verze programu zdarma.
- Existující trvalá analytická spolupráce s profesionálními knihovnicí (knihovnami)

### (j) *Požadovaná dostupnost, maintenance*

- dostupnost služeb a dat v režimu 24x7 s garancí 95% za každý kalendářní měsíc v případě hostování aplikací na serverech dodavatele
- Servisní odezva NBD (následující pracovní den) od nahlášení problému

## 3. Reference

### *Systém Verbis/KpwinSQL/eVerbis v některých knihovnách:*

- Technická univerzita v Liberci
- Univerzita Pardubice
- Mendelova univerzita v Brně
- Fakultní nemocnice U Svaté Anny Brno
- Masarykův onkologický ústav Brno
- Knihovna Matěje Josefa Sychry Ždár nad Sázavou
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kompletní seznam referencí je dostupný na [www.kpsys.cz](http://www.kpsys.cz).

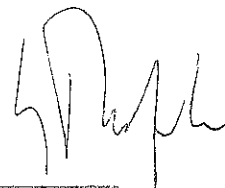
## 4. Nabídková cena

### 4.1. Nabídková cena

Modul	Cena (Kč)	DPH (Kč)	Cena s DPH 21% (Kč)
Rozšíření knihovního systému Verbis o webové výpůjční moduly e-Verbis - 90 licencí	321000	67410	388410

za firmu KPSYS

Ing. Petr Štefan



**Kp-sys** Tyršovo nám. 299, 533 04 Sezemice  
tel./fax: 466 655 055  
IČO: 64824390 • DIČ: CZ64824390  
spol. s r.o.