



## SMLOUVA O DÍLO

### Dodávka a implementace Learning Management Systému

číslo u Dodavatele 016014

## 1 Smluvní strany

**Objednatel:** Univerzita Palackého v Olomouci  
se sídlem: Olomouc, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc  
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
IČ: 619 89 592  
DIČ: CZ619 89 592  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
účet č. [REDACTED]  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: [REDACTED]

Dále také: „objednatel“ nebo „UP“

a

**Dodavatel:** PragoData Consulting, s.r.o.  
se sídlem: Vranovská 1570/61, 614 00 Brno  
zastoupený: Ing. Jaroslav Hindra, jednatel  
IČ: 45280576  
DIČ: CZ45280576  
zapsán v obchodním rejstříku: Firma je vedena v obchodním rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Brně, oddíl C., vložka 48877  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: [REDACTED]

dále jen: „dodavatel“

## 2 Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem smlouvy je dodávka a implementace Learning Management Systému (dále jen „LMS“) na bázi Moodle v prostředí objednatele a poskytnutí dalších služeb, a to dle podrobné specifikace činností dle nabídky ze dne 1. 7. 2016, která je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1 (předmět smlouvy dále jen „projekt“).
- 2.2 Projekt se skládá z následujících etap



### 2.3 Část A):

- Provedení analýzy současného stavu nasazení LMS na UP a návrh řešení centralizace za využití LMS Moodle
  - Implementace a customizace LMS Moodle za využití hardwarových prostředků UP
  - Integrace LMS Moodle do prostředí univerzitního informačního systému
- Výsledné řešení musí splňovat především následující požadavky:
- Funkční instalace LMS Moodle v doporučené verzi, vytvoření testovacího a produkčního prostředí
  - Úprava vzhledu aplikace v souladu s vizuálním stylem UP (vizual.upol.cz)
  - Přizpůsobení šablony LMS Moodle na mobilní zařízení
  - Plnohodnotné obousměrné napojení LMS Moodle na IS/STAG
  - Napojení LMS Moodle na SSO Shibboleth

### 2.4 Část B):

- Poskytnutí dalších prací na rozvoji a podpoře LMS Moodle na UP **na vyžádání** v období 2016-2019 a to v celkovém rozsahu do vyčerpání finanční alokace 499 tis. Kč bez DPH v součtu za část A i B.
- Předpokládají se zejména následující práce:
- Podpora provozu LMS Moodle, řešení provozních problémů (odstraňování mimozáručních vad)
  - Podpora upgradu LMS Moodle na vyšší verze
  - Implementace datových převodníků při migraci vzdělávacího obsahu z jiných LMS systémů do LMS Moodle

2.5 V případě že jako součást plnění dle této smlouvy bude dodán i software, dodavatel prohlašuje, že je oprávněn s ním nakládat a že objednateli ode dne oboustranného podpisu příslušného předávacího protokolu poskytuje nevýhradní časově a územně neomezenou licenci k užívání software ve vztahu k jeho používání, opravám a nakládání s ním, a to včetně všech aktualizací, přičemž objednatel je oprávněn sublicencovat toto oprávnění či jeho část na další osoby a odměna za licenci je obsažena v ceně uvedené v čl. 6 této smlouvy.

## 3 Místo a doba plnění

3.1 Termínem zahájení plnění je den podpisu smlouvy oběma stranami.

3.2 Dodavatel se zavazuje, že dílo dle části A bude z jeho strany provedeno řádně a bude předáno nejpozději do 5 měsíců od data podpisu smlouvy, a to v elektronické formě – funkční integrovaní a customizovaný LMS Moodle.



- 3.3 Dodavatel se zavazuje draft analýzy současného stavu odevzdat jedenkrát v písemné a elektronické podobě osobě oprávněné za UP jednat ve věcech technických, a to nejpozději 14 dní před tímto datem.
- 3.4 UP se zavazuje písemně vyjádřit své připomínky ke draftu nejdéle do 3 pracovních dnů ode dne protokolárního předání draftu a dodavatel se je zavazuje zpracovat do finální podoby
- 3.5 Harmonogram prací na dalších navazujících činnostech části A bude dohodnut nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu o převzetí finální verze analýzy, a to osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za obě smluvní strany, přičemž bude respektován celkový termín předání části A uvedený výše. V případě pozdějšího termínu podpisu dohody je možné posunout celkový termín dokončení části A o maximálně tolik dní, o něž bylo zpožděno uzavření dohody.
- 3.6 Jednotlivé činnosti (zátkroky) v rámci části B) budou dodavatelem realizovány **na vyžádání**, a to nejdéle v období let 2016 – 2019. Dodavatel je povinen nastoupit k požadované činnosti na základě písemného požadavku osoby oprávněné jednat za UP ve věcech technických doručeního osobě oprávněné jednat ve věcech technických za objednatele, a to nejpozději do 7 dnů ode dne takové výzvy; případně v jiné písemně dohodnuté lhůtě. Tímto ujednáním není dotčena povinnost dodavatele odstraňovat vady v záruční době dle čl. 9 této smlouvy.
- 3.7 Místem plnění je sídlo objednatele a sídlo dodavatele.
- 3.8 Dodavatel na své náklady zajistí dopravu a předání díla v místě plnění dle požadavků objednatele.

## 4 Povinnosti dodavatele

- 4.1 Dodavatel se zavazuje poskytnout předmět plnění uvedený v čl. 2 této smlouvy a blíže specifikovaný v závazné nabídce ze dne 1. 7. 2016, která je přílohou této smlouvy.
- 4.2 Dodavatel se zavazuje poskytovat předmět plnění smlouvy svědomitě, s řádnou a odbornou péčí a potřebnými odbornými znalostmi a schopnostmi. Při poskytování služeb je dodavatel vázán zákony, obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami nebo zájmy objednatele.
- 4.3 Dodavatel je povinen při výkonu své činnosti včas písemně upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo nesoulad se zákony nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud objednatel navzdory tomuto upozornění trvá na svých pokynech, dodavatel neodpovídá za jakoukoli škodu způsobenou jeho jednáním na základě takových pokynů objednatele.
- 4.4 Dodavatel během plnění smlouvy a i po uplynutí její účinnosti bude zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění předmětu smlouvy, které by bylo možné považovat za obchodní tajemství či u kterých povinnost obdobná



mlčenlivosti plyne z právních předpisů. Povinnost mlčenlivosti se obdobně vztahuje i na zaměstnance dodavatele.

## 5 Povinnosti objednatele

- 5.1 Objednatel se zavazuje předávat dodavateli pokyny a podklady potřebné k realizaci služeb, převzít od něj řádně provedené dílo (projekt a jeho jednotlivé části) a zaplatit za ně dodavateli cenu díla uvedenou v čl. 6 této smlouvy.
- 5.2 Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost, která spočívá zejména v:
- Jmenování vedoucího projektu na straně UPOL, tj. osoby odpovědné za projekt na straně UPOL a za jednotlivé fakulty
  - Předání veškerých podkladů potřebných pro realizaci ke dni podpisu smlouvy či na výzvu.
  - Účast na předání a převzetí smluvního plnění.
  - Poskytnutí vzdáleného přístupu do provozní infrastruktury po dobu a v rozsahu nezbytném pro realizaci projektu.
  - Poskytnutí prostředí pro realizaci navržených forem školení v režii školy (projektor, počítačová učebna pro školení praktických částí včetně potřebného SW).
  - Zajištění přístupu k Internetu v době školení.

## 6 Cena a platební podmínky, termíny a místo plnění

- 6.1 Cena za předmět smlouvy je uvedena v následující tabulce.

Část A)

Položka	Cena v Kč bez DPH
Analýza současného stavu a návrh řešení	118 000,-
Implementace a customizace LMS Moodle v prostředí UPOL	65 000,-
Integrace LMS Moodle do prostředí univerzitního informačního systému	65 000,-
Celkem	248 000,-

6.2 Část B)

- Ad hoc vyžádané služby dle odst. 2.4 této smlouvy jsou zpoplatněny částkou 1.200,- Kč bez DPH za každou započatou hodinu (tj. 9.600,-Kč za jeden člověkodenní o osmi pracovních hodinách). Při čerpání služby mimo sídlo dodavatele je nejmenší zúčtovatelnou jednotkou 4 hodiny.



- 6.3 Celková sjednaná cena činností provedených v rámci části A činí 248 000,- Kč (slovy dvěstěčtyřicetostisícikorunčeských) bez DPH. DPH bude účtována dle zákona v účinném znění ke dni zdanitelného plnění, kterým se rozumí den předání díla (jeho části).
- 6.4 Celková cena části B nepřekročí částku 251 000,- Kč bez DPH. DPH bude účtována dle zákona v účinném znění ke dni zdanitelného plnění, kterým se rozumí den předání díla (jeho příslušné části).
- 6.5 Cena díla zahrnuje veškeré nutné náklady k řádné realizaci díla, včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů během realizace díla, náklady na opatření podkladů, cestovní náklady, provozní náklady, pojištění, daně, náklady na případné získání nezbytných autorských práv a jiných práv, příp. náklady na poskytnutí oprávnění autora k výkonu práva dílo užít (licenci) a jakékoliv další výdaje spojené s realizací díla.
- 6.6 Objednatel nebude poskytovat žádné zálohy.
- 6.7 Za část A bude dodavatelem fakturováno třemi dílčími fakturami – daňovými doklady (dále jen „faktura“) dle struktury částek uvedené v odst. 6.1 této smlouvy. První faktura bude dodavatelem vystavena po předání a převzetí etapy 1 - Analýza současného stavu a návrh řešení bez vad a nedodělků. Druhá bude vystavená po předání a převzetí etapy 2 Customizace a implementace LMS Moodle v prostředí UPOL bez vad a nedodělků. Třetí faktura bude vystavena po předání a převzetí celé části 1 díla bez vad a nedodělků. Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu nejdříve první den následující po podpisu příslušného datovaného předávacího protokolu ve smyslu čl. 7. této smlouvy oběma smluvními stranami, přičemž jeho kopie bude přílohou faktury.
- 6.8 Faktury za služby dle odst. 2.4 v cenách dle odst. 6.2 této smlouvy budou fakturovány vždy na konci kalendářního měsíce, a to na podkladě oboustranně podepsaných předávacích protokolů s uvedením časové náročnosti konkrétní činnosti (zákroku).
- 6.9 Splatnost faktury bude stanovena min. 21 dní ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 6.10 Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (Kč) a rovněž veškeré uvedené cenové údaje budou v Kč.
- 6.11 Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele.



- 6.12 Obě smluvní strany prohlašují, že na sebe přebírají nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 se tedy nepoužije.

## 7 Předání a převzetí

- 7.1 O předání a převzetí jednotlivých částí díla (draftu, finální verze analýzy a části A jako celku; jednotlivých zásahů/činností v rámci části B) budou vyhotoveny předávací datované protokoly, v nichž bude uvedeno datum předání části díla. Tyto předávací protokoly je za objednatele oprávněn podepsat RNDr. David Skoupil, ředitel Centra výpočetní techniky UP a za dodavatele osoba oprávněná jednat ve věcech technických či jí pověřená osoba. Protokoly o činnostech dle části B budou obsahovat délku realizace jednotlivých činností.
- 7.2 V případě převzetí díla nebo jeho části s vadami či nedodělky, uvede objednatel zjištěné vady či nedodělky do předávacího protokolu a zároveň stanoví dodavateli lhůtu k jejich odstranění. Převzetí díla nebo jeho části s vadami či nedodělky není splněním dodavatelova závazku, pokud objednatel v předávacím protokolu výslovně neuvede, že dílo s vytknutými vadami a nedodělky přebírá

## 8 Utvrzení závazku

- 8.1 Objednatel je povinen v případě prodlení s platbou faktury oproti lhůtě její splatnosti uhradit dodavateli úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši.
- 8.2 V případě nedodržení termínů plnění dle této smlouvy se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu
- ve výši 0,05 % z ceny příslušné samostatně předávané části díla bez DPH v případě části A za každý byt i jen započatý den prodlení oproti lhůtě uvedené v odst. 3.2 či 3:3 nebo ujednané v harmonogramu v souladu s odst. 3.5 této smlouvy;
  - ve výši 50 Kč za každý započatý den prodlení v případě prodlení s každým jednotlivým nástupem k činnostem na výzvu oproti lhůtě ujednané v odst. 3.6 této smlouvy;
  - ve výši 70 Kč za každý započatý den prodlení s nástupem k odstranění vady či s odstraněním vady oproti lhůtám ujednaným v odst. 9.3 této smlouvy

Příčemž jednotlivé smluvní pokuty lze uložit vedle sebe a zvlášť za každé jednotlivé porušení smluvní povinnosti.

- 8.3 Uhrazením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu případně vzniklé škody v plné výši. § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
- 8.4 Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti pohledávce dodavatele na úhradu ceny.



## 9 Záruční podmínky a odpovědnost

- 9.1 Dodavatel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost v délce trvání 24 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla (jeho části).
- 9.2 Každá reklamacie musí být uplatněna písemně prostřednictvím osob oprávněných jednat za smluvní strany ve věcech technických a musí obsahovat popis vady.
- 9.3 Pro případ vady díla má objednatel právo požadovat a dodavatel má povinnost poskytnout bezplatné odstranění vady a bez zbytečného odkladu, tj. do 7 dnů ode dne obdržení reklamacie nastoupit k odstranění vady a nejpozději do 14 dnů po obdržení reklamacie od objednatele vadu odstranit, není-li písemně dohodnuta jiná lhůta.
- 9.4 Provedením částí díla může dodavatel pověřit třetí osobu, je-li k tomu třetí osoba oprávněná v souladu se zákonem. V případě provedení díla třetí osobou nese dodavatel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Dodavatel odpovídá objednateli za veškeré škody, které mu svou činností způsobil sám nebo prostřednictvím třetích osob, kterých k provádění díla použil.

## 10 Závěrečná ustanovení

- 10.1 Kterákoli ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit pouze z důvodů vyplývajících ze zákona nebo při podstatném porušení této smlouvy.
- 10.2 Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
  - překročení sjednaného termínu pro předání díla či jeho části o minimálně 30 dnů;
  - plnění, provedené s vadami bránícími jeho řádnému užívání, případně s vadami neodstranitelnými, nebo plnění není k ujednanému termínu dokončení splněno vůbec či nedojde ani k zahájení plnění
- 10.3 Dodavatel i objednatel jsou povinni se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné provedení předmětu smlouvy a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení předmětu smlouvy.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že akceptovanými způsoby projektové komunikace jsou i moderní elektronické komunikace e-mailem nebo chatem a telefonická komunikace potvrzena e-mailem.
- 10.5 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.6 Smluvní strany si výslovně ujednaly rozvazovací podmínku, a to tu, že závazek založený touto smlouvou zaniká dnem, kdy celkový součet částek fakturovaných na základě této smlouvy dosáhne výše 499.000,-Kč bez DPH. Tato rozvazovací podmínka se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani







---

## VZDĚLÁVÁNÍ

**Implementace LMS systému Moodle  
v prostředí UP a doprovodné práce**

NABÍDKA

*červenec 2016*



**Univerzita Palackého v Olomouci**  
CENTRUM VÝPOČETNÍ TECHNIKY UP  
[REDACTED] 1  
Biskupské nám. 1, 771 11 Olomouc

1. července 2016, Brno

Vážený pane řediteli,

dovoluji si Vám předložit nabídku na zajištění služeb Implementace LMS systému Moodle v prostředí UP a doprovodné práce.

S pozdravem

Jaroslav Hindra  
PragoData Consulting, s.r.o.

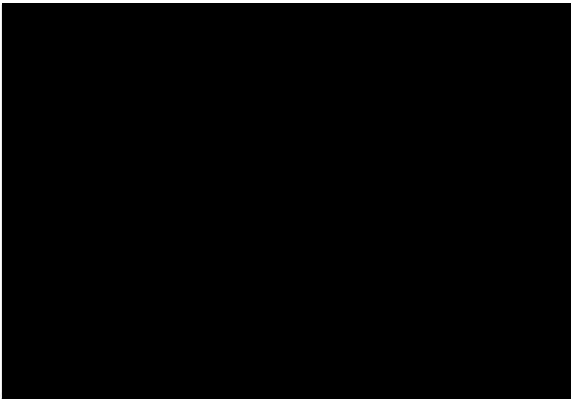
## Obsah nabídky

1	O společnosti PragoData Consulting, s.r.o.....	4
1.1	Základní údaje o společnosti PragoData Consulting, s.r.o.....	4
1.2	Kompetence společnosti PragoData Consulting, s.r.o.....	5
1.2.1	Portfolio produktů a služeb .....	5
1.2.2	Znalosti a dovednosti .....	5
1.2.3	Poslání společnosti .....	6
1.3	Moodle Partner .....	6
2	Východiska.....	8
2.1	Výchozí informace .....	8
3	Nabízené služby .....	9
3.1	Obsahová specifikace .....	9
3.1.1	Část A.....	9
3.1.1.1	Analýza současného stavu a návrh řešení centralizace za využití LMS Moodle .....	10
3.1.1.2	Implementace a customizace LMS Moodle za využití hardwarových prostředků UP.....	11
3.1.1.3	Integrace LMS Moodle do prostředí univerzitního informačního systému .	11
3.1.2	Část B .....	11
3.1.2.1	Podpora provozu LMS Moodle a řešení provozních problémů .....	11
3.1.2.2	Podpora upgradu LMS Moodle na vyšší verze .....	11
3.1.2.3	Implementace datových převodníků při migraci vzdělávacího obsahu z jiných LMS Systémů do LMS Moodle .....	12
3.2	Řízení projektu .....	12
3.3	Požadavky na součinnost.....	12
3.4	Harmonogram řešení .....	12
3.5	Cena .....	13
3.6	Platební podmínky.....	13

## 1 O společnosti PragoData Consulting, s.r.o.

---

### 1.1 Základní údaje o společnosti PragoData Consulting, s.r.o.

<b>Obchodní jméno:</b>	PragoData Consulting, s.r.o.
<b>Sídlo:</b>	Vranovská 61 614 00 Brno
<b>Právní forma:</b>	Společnost s ručením omezeným Firma je vedena v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C., vložka 48877
<b>Datum založení:</b>	4. 6. 1992
<b>IČO:</b>	45280576
<b>DIČ:</b>	CZ45280576
<b>Statutární zástupce:</b>	Ing. Jaroslav Hindra jednatel Ing. Libor Soška jednatel
<b>Telefon:</b>	
<b>Fax:</b>	
<b>Kontaktní osoba</b>	
<b>ve věci zakázky:</b>	

## 1.2 Kompetence společnosti PragoData Consulting, s.r.o.

PragoData Consulting, s.r.o. působí úspěšně v oblasti informačních technologií od roku 1992. Realizovali jsme řadu projektů pro přední české i zahraniční společnosti.

PragoData Consulting se mimo jiné dlouhodobě věnuje systémům vzdělávání a také designu a realizaci webových stránek a aplikací. Naše zkušenosti s informačními technologiemi využíváme i v e-learningu, jak při tvorbě multimediálních a interaktivních kurzů, tak při implementaci komplexních řešení postavených na světově rozšířeném LMS Moodle, pro který jsme oficiální certifikovaný partner na území České republiky.

### 1.2.1 Portfolio produktů a služeb

- Implementace e-learningového prostředí v LMS Moodle a další služby Partnera Moodle
- Projekty řízení vzdělávání formou e-learningu a kombinovaného vzdělávání
- Návrh a vývoj webových aplikací a portálových řešení na klíč
- Implementace redakčního systému Joomla!
- Konzultace k problematice webových portálů (vč. korporátních webů)
- Webdesign
- Informační strategie – zpracování a pravidelné aktualizace
- Příprava a realizace zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách
- Příprava projektů financovaných z fondů EU
- Dotační management projektů financovaných z fondů EU
- Řízení projektů implementace informačních systémů
- Podnikové procesy – metodika, analýzy, optimalizace
- Poradenství v oblasti internetového marketingu a SEO

### 1.2.2 Znalosti a dovednosti

Naši pracovníci mají hluboké znalosti a dlouhodobé zkušenosti v oblasti informačních technologií, což je základem pro udržení vysoké kvality poskytovaných služeb.

U svých pracovníků klademe velký důraz na neustálé vzdělávání a udržování znalostí s aktuálním vývojem v oblasti ICT, což nám umožňuje nabízet zákazníkům co nejkvalitnější služby.

Naše dovednosti jsou komplexní a zákazníkům nabízíme realizaci a podporu celého životního cyklu požadovaného projektu. Vycházíme ze základních procesních analýz, přes zpracovávání informačních strategií a návazných realizačních kroků k vlastní realizaci záměrů až k zajištění udržitelnosti projektu. Dokážeme uspokojit požadavky širokého spektra zákazníků.

### 1.2.3 Poslání společnosti

Posláním naší společnosti je cílevědomé, odpovědné a efektivní poskytování služeb v oblasti informačních systémů.

PragoData Consulting, s.r.o. dbá na vysokou úroveň poskytovaných služeb s důrazem na dlouhodobou spolupráci s našimi partnery a zákazníky. Snažíme se poskytovat služby, na co nejvyšší úrovni a dbáme především na potřeby a zájmy našich zákazníků. Svých zákazníků a partnerů si vážíme a naše spolupráce je založená na vzájemné důvěře

Náš největší potenciál je ve vzájemné spolupráci a v synergii různých osobností a odborností. Pracovníkům se snažíme zajistit podmínky, které jim pomohou k profesnímu i osobnímu růstu. Jsou zapojováni do náročných projektů s vysokou mírou odpovědnosti, což je motivuje neustálému dalšímu profesnímu vzdělávání a k tomu, aby byli spokojeni a hrdí na společnost, ve které pracují.

### 1.3 Moodle Partner



Díky svým dlouholetým zkušenostem se systémem, jeho expertní znalostí a úspěšným realizacím projektů, je společnost PragoData Consulting, s.r.o. oficiálním certifikovaným Moodle partnerem pro Českou republiku s přesahem do okolních států. Toto partnerství představuje nejen trvalý závazek dostát svým povinnostem k zákazníkovi jak ze strany Moodle Pty či partnera, tak především řadu výhod, které zákazníkovi partner může nabídnout.

Mezi tyto výhody především patří:

- Vlastní vývoj modulů a integračních platform ze strany partnera s garancí upgrade v souladu s metodikou Moodle Pty.
- Možnost partnera obrátit se při řešení případných atypických problémů zákazníka přímo na vývojáře Moodle či na více než pět desítek partnerů po celém světě. Byť jsou zákaznické požadavky mnohdy atypické, mnohé z nich jsou srovnatelné s problémy, které již byly někde ve světě řešeny.
- Možnost partnera ovlivnit další vývoj Moodle na základě konkrétních připomínek zákazníků.
- Včasné informování partnera o případných novinkách, vylepšeních i bezpečnostních problémech. Partner tak včas může nabídnout zákazníkovi adekvátní řešení ještě před tím, než jsou uvedené informace všeobecně známy.
- Garance kvalitních služeb – získání partnerství je velmi zdoluhavý několikaletý proces, během kterého musí zájemce o partnerství doložit své vysoké zkušenosti s LMS Moodle v různých oblastech (správa, hosting, školení, customizace, vývoj komponent). Toto partnerství se pak musí každý rok znovu obhájit.



21 March 2013

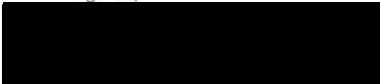
To Whom It May Concern,

Prago Data Consulting s.r.o. has been a member of the Moodle Certified Services Provider program (a Moodle Partner) since 1 July 2009. As of today Prago Data Consulting is the only Moodle Partner serving the Czech Republic.

We look forward to a long and successful relationship with the team at Prago Data Consulting.

Should you have any questions, feel free to contact us at the email address below.

Regards,

  
Michael Blake  
Partner Manager, Moodle Pty Ltd

Web: [moodle.com](http://moodle.com) 

## 2 Východiska

### 2.1 Výchozí informace

- UPOL aktuálně nemá centralizované řešení e-learningového vzdělávání
- Zároveň některé útvary UPOL využívají LMS Moodle pro své dílčí aktivity
- Tyto dílčí aktivity však nejsou navzájem provázané
- V rámci e-learningového vzdělávání na UPOL jednotlivé útvary využívají různé verze LMS Moodle, přičemž některé z nich již nejsou aktuální
- Verze nižší než 2.7 nejsou v současné době ze strany Moodle Pty podporovány
- Zároveň několik útvarů UPOL využívá aktuální verzi 3.0
- UPOL využívá pro administraci studijní agendy systém IS/STAG
- UPOL využívá šablonu univerzitního mailu přizpůsobenou pro mobilní zařízení

**Tabulka 1: Vývoj verzí LMS Moodle a verze používané na UPOL**

Verze LMS Moodle	Platná z hlediska oprav bezpečnostních chyb do:	Platná z hlediska oprav všeobecných chyb do:	Verze používaná v prostředí:
3.1	13. 5. 2019	8. 5. 2017	Verze není používána
3.0	8. 5. 2017	14. 11. 2016	<a href="http://cinstina.upol.cz">http://cinstina.upol.cz</a> <a href="http://elearning-math.upol.cz/">http://elearning-math.upol.cz/</a> <a href="http://afnet.upol.cz/moodle/">http://afnet.upol.cz/moodle/</a> <a href="http://japonstina.upol.cz">http://japonstina.upol.cz</a>
2.9	14. 11. 2016	9. 5. 2016	Verze není používána
2.8	9. 5. 2016	9. 11. 2015	Verze není používána
2.7	8. 5. 2017	11. 5. 2015	<a href="http://moodle.ff.upol.cz">http://moodle.ff.upol.cz</a>
2.6	11. 5. 2015	10. 11. 2014	Verze není používána
2.5	10. 11. 2014	Květen 2014	<a href="http://japonstina.upol.cz/">http://japonstina.upol.cz/</a> <a href="http://elearning.matap.upol.cz/">http://elearning.matap.upol.cz/</a>
2.4	Červen 2014	Prosinec 2013	<a href="http://moodle.kae.cz">http://moodle.kae.cz</a> <a href="http://jazyky.ftk.upol.cz">http://jazyky.ftk.upol.cz</a>
2.3	Prosinec 2013	Červen 2013	<a href="http://www.neocartolink.cz/moodle">http://www.neocartolink.cz/moodle</a>
2.2	Červen 2013	Prosinec 2012	Verze není používána
2.1	Prosinec 2012	Červen 2012	Verze není používána
2.0	Červen 2012	Prosinec 2011	Verze není používána
Starší než 2.0	Červen 2011	Červen 2012	<a href="http://geomoodle.upol.cz">http://geomoodle.upol.cz</a> <a href="http://moodle.upmedia.cz">http://moodle.upmedia.cz</a>

Zdroj: vlastní průzkum webu

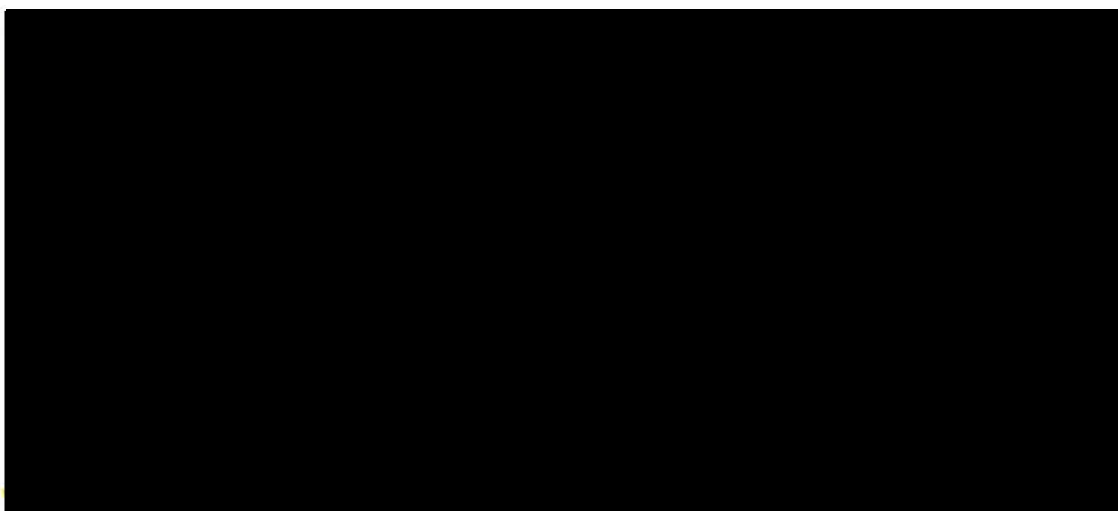


## 3 Nabízené služby

---

### 3.1 Obsahová specifikace

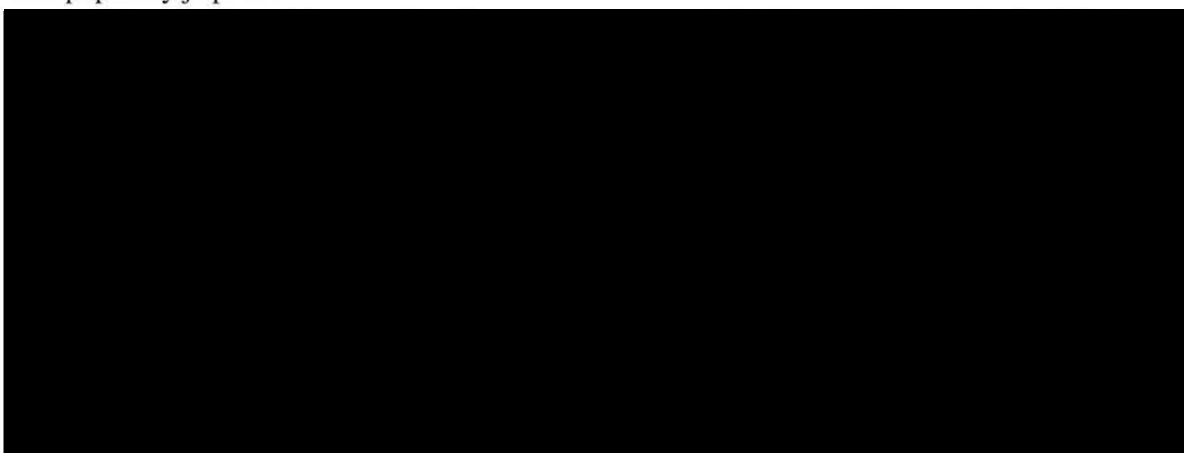
Nabízíme Vám služby certifikovaného Moodle partnera v oblasti zajištění implementace LMS systému Moodle v prostředí UP a doprovodných prací v rozsahu:



Níže je uvedena specifikace plnění jednotlivých fází projektu.

#### 3.1.1 Část A

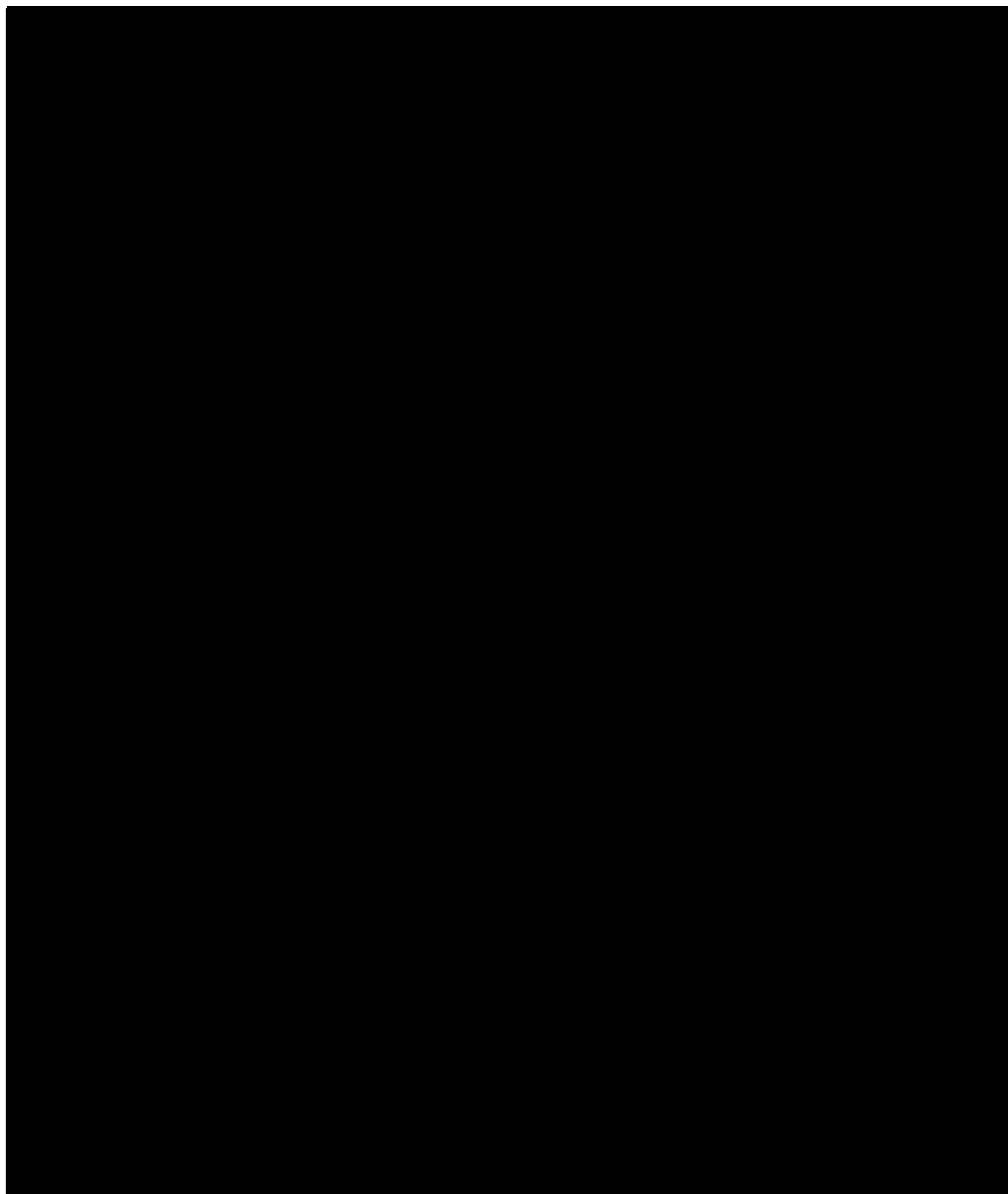
Dle poptávky je předmětem části A:



Nabízené řešení pro Část A poptávky je specifikováno v následujících kapitolách. Cenová kalkulace řešení je uvedena v kapitole 3.6 Cena.

### 3.1.1.1 Analýza současného stavu a návrh řešení centralizace za využití LMS Moodle

PDC nabízí v rámci řešení provést analýzu současného stavu implementace LMS Moodle v prostředí UPOL.





### **3.1.1.2 Implementace a customizace LMS Moodle za využití hardwarových prostředků UP**

Na základě akceptované analýzy a jejích výsledků, resp. dle akceptovaného návrhu řešení provedeme implementaci a customizaci navrženého řešení LMS Moodle do prostředí UPOL, za využití hardwarových prostředků UP.

### **3.1.1.3 Integrace LMS Moodle do prostředí univerzitního informačního systému**

V návaznosti na výsledky analýzy a na základě provedené implementace a customizace LMS Moodle bude provedena plnohodnotná obousměrná integrace LMS Moodle a IS/STAG UPOL.

Dále bude implementována autentizace uživatelů LMS Moodle proti Shibboleth, včetně podpory SSO.

## **3.1.2 Část B**

Součástí naší nabídky v části B je poskytnutí dalších služeb rozvoje a podpory LMS Moodle na UP na vyžádání v období 2016-2019 a to v celkovém rozsahu do vyčerpání finanční alokace 500 tis. Kč bez DPH v součtu za část A i B. Poskytneme zejména následující služby:



Nabízené řešení pro Část B poptávky je specifikováno v následujících kapitolách. Cenová kalkulace řešení je uvedena v kapitole 3.6 Cena.

### **3.1.2.1 Podpora provozu LMS Moodle a řešení provozních problémů**

Po úspěšném vyhodnocení a ukončení pilotního provozu dojde k ostrému spuštění nového řešení LMS Moodle v prostředí UPOL. V rámci provozu LMS Moodle v prostředí UP dodavatel PDC poskytne požadovanou podporu provozu a řešení provozních problémů LMS Moodle.

### **3.1.2.2 Podpora upgradu LMS Moodle na vyšší verze**

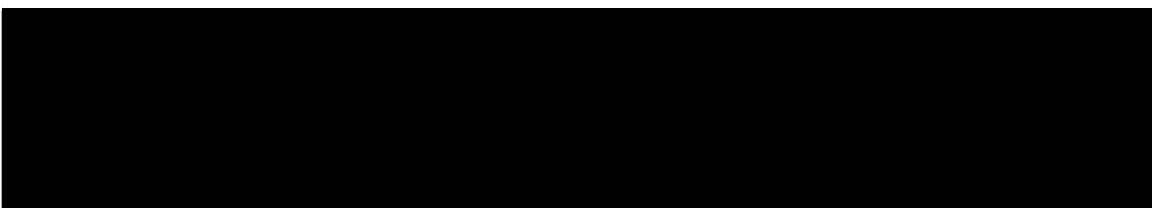


### 3.1.2.3 Implementace datových převodníků při migraci vzdělávacího obsahu z jiných LMS Systémů do LMS Moodle

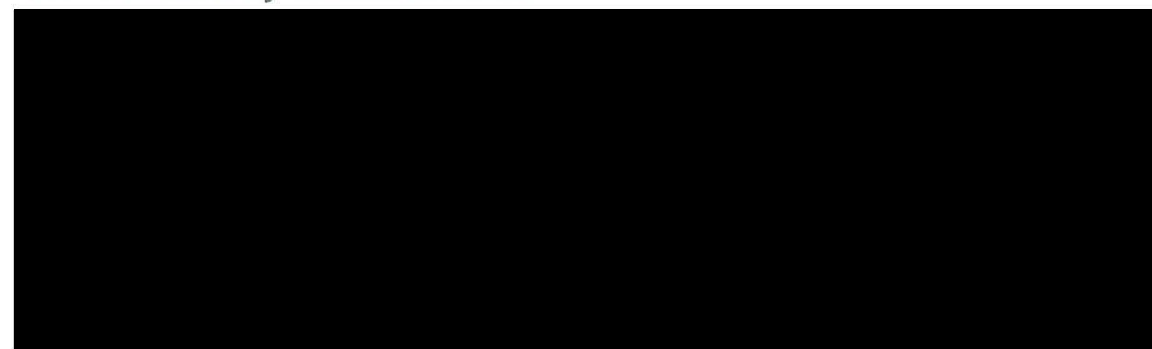
V rámci této části plnění dodavatel PDC implementuje datové převodníky při migraci vzdělávacího obsahu z jiných LMS Systémů do LMS Moodle. Detailní postup této části plnění bude specifikován na základě výsledků provedené analýzy současného stavu nasazení LMS na UP.

## 3.2 Řízení projektu

PDC se zavazuje realizovat projekt jako proces řízený projektovým přístupem. PDC má vnitřně standardizované a unifikované procesy řízení projektů, vytvořené na základě celosvětově uznávané metodiky PRINCE2 a modifikovány dle vlastních zkušeností, které jsou ověřené praktickým použitím na mnoha projektech.



## 3.3 Požadavky na součinnost



## 3.4 Harmonogram řešení

Harmonogram bude možné upřesnit na základě podrobné specifikace řešení, která bude součástí Analýzy současného stavu nasazení LMS na UP a návrhu řešení centralizace za využití LMS Moodle. Na základě této analýzy dojde k upřesnění časové náročnosti řešení projektu.

### 3.5 Cena

Cena za část A plnění:

Položka	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč vč. DPH
[Redacted]		
Celkem	248 000,-	300 080,-

Cena za část B plnění:

Položka	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč vč. DPH
[Redacted]		
Celkem	9 600,-	11 616,-

### 3.6 Platební podmínky

