



VZDĚLÁVÁNÍ

Upgrade centrálního LMS UPOL

NABÍDKA

duben 2025



Univerzita Palackého v Olomouci
CENTRUM VÝPOČETNÍ TECHNIKY UP

██████████
Biskupské nám. 1, 771 11 Olomouc

9. dubna 2025, Brno

Vážený pane ██████████

dovoluji si Vám předložit nabídku na zajištění služeb upgrade centrálního LMS Univerzity Palackého v Olomouci.

S pozdravem

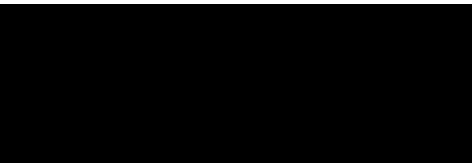
██████████
PragoData Consulting, s.r.o.

Obsah nabídky

1	O společnosti PragoData Consulting, s.r.o.	4
1.1	Základní údaje o společnosti PragoData Consulting, s.r.o.	4
2	Předmět nabídky	6
2.1	Příprava a provedení upgrade.....	6
2.2	Požadavky na součinnost	7
2.3	Harmonogram řešení	8
2.4	Cena.....	8
3	Prohlášení o obchodním tajemství a anonymizaci.....	9

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

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

Obchodní jméno:	PragoData Consulting, s.r.o.
Sídlo:	Vranovská 1570/61 614 00 Brno
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným Firma je vedena v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C., vložka 48877
Datum založení:	4. 6. 1992
IČO:	45280576
DIČ:	CZ45280576
Statutární zástupce:	Ing. Libor Soška, jednatel Bc. Luděk Šulák, jednatel
Telefon:	
Kontaktní osoba ve věci zakázky:	 www.pragodata.cz

Společnost PragoData Consulting, s.r.o. je od roku 2009 oficiálním certifikovaným Moodle partnerem pro Českou Republiku, což dokládáme přiloženým certifikátem. Partnerství je možné ověřit na stránkách <https://moodle.com/partners/pragodata-consulting/>



Moodle confirms that

PragoData Consulting

is recognised as a Moodle Certified Partner in **2025**



Liz Starbuck Greer | Head of Partner Program

2 Předmět nabídky

2.1 Příprava a provedení upgrade

Předmětem nabídky je provedení upgrade centrálního LMS Univerzity Palackého v Olomouci (dále jen LMS UPOL) postaveném na frameworku LMS Moodle na verzi 4.5.X, která má dlouhodobou podporu do 6. října 2027.

Upgrade zahrnuje následující části.

- Vlastní upgrade LMS UPOL na 4.5.x.
- Nová grafická šablona pro verzi LMS UPOL 4.5. (Nová šablona bude v maximální míře korespondovat se stávající šablonou, aby byl přechod pro uživatele co nejjednodušší.)
- Upgrade stávajících PDC doplňků pro verzi LMS UPOL 4.5.
- Implementace nejnovějších verzí doplňků třetích stran – zde PDC negarantuje funkcionality, ale pouze přechod na nejaktuálnější dostupné verze.

Veškeré kroky budou provedeny v první řadě na dodaném testovacím prostředí, které je dostupné na adrese <https://moodletest.upol.cz> a vzniklo přenosem aktuálního LMS UPOL z produkce, včetně Moodle DB a MoodleData na novou verzi OS, která splňuje požadavky pro provoz LMS UPOL verze 4.5.x.

UPOL provede ověření všech funkcionalit na testovacím prostředí. Teprve poté bude proveden upgrade na novou verzi LMS UPOL v produkčním prostředí.

Předpokládaný harmonogram přechodu produkčního LMS UPOL na verzi 4.5.x.

1. UPOL připraví nový virtuální server.
2. UPOL provede potřebnou konfiguraci nového virtuálního serveru.
3. UPOL předá přístupy PDC k novému serveru včetně údajů potřebných pro konfigurační hodnoty do souboru config.php.
4. UPOL zajistí konfiguraci Shibboleth služby na novém serveru.
5. UPOL předá PDC text pro stránku, která bude zobrazena uživatelům během procesu upgrade.
6. PDC na nový server umístí balíček LMS UPOL 4.5.x včetně všech rozšíření.
7. PDC upraví config.php tak, aby byl po přepnutí IP LMS UPOL dostupný pouze z infrastruktury PDC + zajistí směrování na stránku update.php, která bude obsahovat informaci o odstávce.
8. UPOL a PDC se dohodnou na termínu přechodu na nový LMS UPOL.
9. UPOL provede vypnutí Moodle CRONu na původním serveru.
10. UPOL přepne IP adresu LMS UPOL na nový server – tím bude znepřístupněn starý produkční LMS UPOL a tím se aktivuje soubor update.php.
11. UPOL provede kompletní zálohu:
 - a. zdrojové kódy Moodle
 - b. DB Moodle
 - c. MoodleData
12. UPOL provede přenesení DB Moodle na nový server.

13. UPOL zpřístupní MoodleData na novém serveru.
14. UPOL předá informaci PDC, o dokončení kroků výše.
15. PDC provede na novém prostředí upgrade LMS UPOL na verzi 4.5.x.
16. PDC zpřístupní nové prostředí pro všechny uživatele (vypne směřování do souboru update.php).
17. UPOL zajistí konfiguraci CRON skriptu Moodle.

Pokud by došlo během procesu kdekoliv k chybě, kterou nebude možné okamžitě opravit, UPOL provede návrat k původnímu řešení a bude dohodnut nový termín upgrade po vyřešení zjištěných problémů.

Za PDC je potřebný čas cca 30 minut (myšleno na samotný upgrade – bod 15). Lze se dohodnout na práci mimo standardní pracovní dobu.

UPOL aktuálně odhaduje potřebný čas odstávky pro kroky na jeho straně na cca 2 hodiny.

Doporučujeme UPOL, aby o termínu plánovaného výpadku produkčního univerzitního LMS UPOL informovala uživatele s dostatečným předstihem.

2.2 Požadavky na součinnost

- Jmenování odpovědných osob na straně UPOL (za infrastrukturu předpokládáme pana [REDACTED], za centrální LMS UPOL předpokládáme paní [REDACTED]).
- UPOL připraví nový virtuální server.
- UPOL provede potřebnou konfiguraci nového virtuálního serveru.
- UPOL předá přístupy PDC k novému serveru včetně údajů potřebných pro konfigurační hodnoty do souboru config.php.
- UPOL zajistí konfiguraci Shibboleth služby na novém serveru.
- UPOL předá PDC text pro stránku, která bude zobrazena uživatelům během procesu upgrade.
- Dohoda na termínu přechodu na nové LMS.
- UPOL provede vypnutí Moodle CRONu na původním serveru.
- UPOL přepne IP adresu LMS UPOL na nový server – tím bude znepřístupněn starý produkční LMS UPOL a tím se aktivuje soubor update.php.
- UPOL provede kompletní zálohu (zdrojové kódy Moodle, DB Moodle, MoodleData).
- UPOL provede přenesení DB Moodle na nový server.
- UPOL zpřístupní MoodleData na novém serveru.
- UPOL předá informaci PDC, o dokončení kroků výše.
- Po zpřístupnění centrálního LMS UPOL, zajistí UPOL konfiguraci CRON skriptu Moodle.
- Účast na předání plnění a akceptačním procesu – akceptace proběhne po zprovoznění na produkčním prostředí LMS UPOL.

2.3 Harmonogram řešení

Upgrade proběhne do 5 měsíců od obdržení objednávky, plánovaně v období červen-srpen mimo VŠ výuku a přijímací řízení na VŠ. Konkrétní termín realizace upgrade na produkčním univerzitním LMS UPOL a s ním související výpadek bude domluven s odpovědnými osobami UPOL.

2.4 Cena

Položka	Cena v Kč bez DPH
Upgrade centrálního LMS UPOL	245 000,- Kč

3 Prohlášení o obchodním tajemství a anonymizaci

Společnost PragoData Consulting, s.r.o., prohlašuje, že v případě, že nabídka společnosti PragoData Consulting, s.r.o. bude vybrána jako nejvhodnější a bude vyzvána ke smluvnímu jednání směřujícímu k uzavření smlouvy/objednávky, považuje společnost za Obchodní tajemství/Know-How a tedy požaduje anonymizaci, resp. zneviditelnění či nepřikládání následujících částí smlouvy/objednávky nebo nabídky pro účely zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv:

- Osobní údaje a podpisy ve smlouvě/objednávce
- Předmět nabídky a harmonogram (kapitoly 2.1, 2.2 a 2.3 nabídky)
- Kalkulace ceny za jednotlivé části plnění
- Kompletní nabídka s výjimkou anonymizované smlouvy/objednávky