

Smlouva na úpravy a rozvoj LMS MOODLE

I.

Smluvní strany

**1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
Centrum informačních služeb (dále také CIS)**

se sídlem:	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
Zastoupena:	Ing. Michalem Slámou, ředitelem CIS
IČ:	619 89 100
DIČ:	CZ61989100
Bankovní spojení:	Československá obchodní banka
Číslo účtu:	100954151/0300
ID datové schránky:	d3kj88v

dále jen Objednatel

2. PragoData Consulting, s.r.o.

Sídlo	Vranovská 1570/61, 614 00 Brno
Zastoupena:	Ing. Jaroslavem Hindrou, jednatelem
zapsaná v obchodním rejstříku	vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 48877
IČ:	45280576
DIČ:	CZ45280576
Bankovní spojení:	UniCredit Bank
Číslo účtu:	2110560278/2700
ID datové schránky:	pufudv4

dále jen Zhotovitel

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit v souladu s ust. § 2586 a násl., zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny

dotčených údajů oznámí neprodleně druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) předmět plnění odpovídá této smlouvě, a že plnění provedené zhotovitelem bude mít vlastnosti a odpovídající kvalitu,
- b) zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- c) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá zhotoviteli ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a subdodavatelem a zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- d) zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této zakázky je poskytovat služby spojené s úpravami a rozšířením LMS MOODLE, a také součinnost při realizaci případných změnových požadavků na funkčnost ze strany Objednatele, které budou poskytovány ve formě jednorázové služby. Podmínky poskytování služeb jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Součinnost při provádění služeb spojených s úpravami a rozšířením LMS MOODLE a při realizaci změnových požadavků poskytovaných v rámci jednorázových služeb se Zhotovitel na základě této smlouvy zavazuje poskytovat do 30. 06. 2024.
3. Objednatel bude poptávat služby podle svých potřeb tak, že specifikuje své požadavky na službu a dobu plnění, Zhotovitel předloží Objednateli cenovou nabídku na rozsah poptávané služby, přičemž takto stanovená cena bude pro danou objednanou službu pevná a konečná.
4. Při poskytování výše uvedených služeb se Zhotovitel zavazuje postupovat podle vlastní úvahy, při využití všech svých odborných znalostí a zkušeností a při zachování potřebné odborné péče, přičemž při výkonu této činnosti bude přihlížet k oprávněným zájmům Objednatele a bude respektovat jeho oprávněné pokyny.

5. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli odměnu za poskytnuté služby ve výši a za podmíněk sjednaných v čl. IV této smlouvy. Objednatel se dále zavazuje poskytnout Zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost nutnou ke splnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

IV.

Odměna za poskytnuté služby

1. Cena za poskytnuté služby definované v čl. III této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran jako cena za jeden člověkodenní, tj. 8 hodin odborné práce analytika nebo konzultanta dodavatele, a to v sídle Objednatele nebo vzdáleným přístupem.

cena za službu 15 000,- Kč bez DPH/člověkodenní

cena za službu 18 150,- Kč s DPH/člověkodenní

2. Tato smluvní cena uvedená v odst. 1. tohoto článku smlouvy, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné pro řádné splnění sjednaného předmětu smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v objemu odpovídajícímu 167 člověkodenní v době do 30. 06. 2024, a to za pevnou cenu 3 025 000 Kč s DPH.

V.

Termín a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět této smlouvy na základě požadavků objednatel do 30. 06. 2024 nebo do vyčerpání předpokládané hodnoty zakázky (3 025 000 Kč s DPH), a to podle toho, která skutečnost nastane dříve.
2. Místem plnění předmětu této smlouvy je sídlo zadavatele na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.

VI.

Způsob poskytování služeb

1. Zhotovitel je při své činnosti vázán obecně závaznými právními předpisy a v jejich mezích pokyny Objednatele. Jsou-li pokyny Objednatele nevhodné, je Zhotoviteli povinen na toto Objednatele upozornit, stejně jako na nesprávnost či neúplnost předaných podkladů, jestli mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
2. Zhotovitel a Objednatel určili osoby odpovědné za komunikaci dle této smlouvy, jedná se konkrétně o tyto osoby:

a) za objednatel

jméno a příjmení	tel. kontakt	email
Ing. Martin Mazoch	+420 596994188	martin.mazoch@vsb.cz

b) za Zhotovitel

jméno a příjmení	tel. kontakt	email
Mgr. Michal Bajer	+420 724 770 928	michal.bajer@pragodata.cz

3. Zhotovitel se zavazuje informovat průběžně Objednatele o plnění předmětu této smlouvy a předávat mu všechny zpracované návrhy či jiné odborné nebo právní dokumenty.

VII.

Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu smluvní ceny poskytnutých služeb budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen faktura).
2. Smluvní strany se dohodly na fakturaci dle skutečného počtu člověkodnů vykonaných v daném čtvrtletí na základě vystavených objednávek Objednatelem.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení Objednateli. Faktura bude doručena elektronicky. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
4. Povinnost zaplatit cenu za poskytnuté služby dle této smlouvy je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Zhotovitele.
5. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
6. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále jen zákon o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně Objednatele.
7. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH

VIII.

Sankční ujednání

1. Pro případ Nedodržení lhůty pro plnění jednotlivých částí díla je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši: 2000 Kč za každý den prodlení.
2. Pro případ prodlení se zaplacením dohodnuté ceny může Zhotovitel uplatnit vůči Objednateli úrok z prodlení ve dle platného obecně závazného předpisu.
3. Splatnost uvedených sankcí je deset pracovních dnů od doručení písemné výzvy k úhradě sankce.

X.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
3. Zhotovitel bere na vědomí povinnosti objednatele zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne objednatel.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
 - obchodní tajemství zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu poddodavatelů zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
 5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
 6. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle ustanovení odstavce 4. tohoto článku smlouvy.
 7. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.

Příloha č.1 – Specifikace předmětu smlouvy

V Ostravě,

V Brně,

.....

Za Objednatele:

Ing. Michal Sláma, ředitel CIS

.....

Za Zhotovitele:

Ing. Jaroslav Hindra

Předmětem smlouvy je provádění služeb spojených s úpravami a rozšířením systému LMS MOODLE dle požadavků a potřeb objednatele.

Jedná se o služby spojené s požadavky na konzultace, nastavení či zákaznické úpravy systému. Cena těchto služeb bude stanovena cenou člověkodnu, tj. 8 hod./den odborné práce analytika nebo konzultanta dodavatele, a to v sídle VVŠ nebo vzdáleným přístupem.

Předpokládaný rozsah služeb je 2 500 000 Kč bez DPH a doba plnění je do 30.6.2024, přitom se předpokládá, že část člověkodnů práce analytika, programátora nebo konzultanta bude probíhat na pracovišti VVŠ a část člověkodnů při vzdálené práci.

Objednatel bude objednávat služby podle svých potřeb tak, že specifikuje své požadavky na služby a dobu plnění, zhotovitel předloží objednateli cenovou nabídku poptávaných služeb, přičemž takto stanovená cena bude pro daný objednaný rozsah předmětu plnění pevná a konečná.

Popis současného stavu LMS MOODLE

VŠB-TUO (dále zadavatel) provozuje na univerzitě celoškolský elektronický výukový systém (dále LMS Moodle) ve verzi 4.0.2 (stav k srpnu 2022).

LMS Moodle je pomocí zákaznických úprav (datových konektorů) propojen s informačním systémem pro evidenci studia a výuky EDISON (dále IS EDISON). Propojení je realizováno formou webových služeb typu REST, které používají formát JSON.

Mezi IS EDISON a LMS Moodle probíhá obousměrný automatizovaný přenos údajů: o uživatelích, verzích předmětů zařazených v platných studijních plánech pro aktuální akademický semestr a rolích uživatelů (student, vyučující), schvalování obsahu kurzu, párování úloh na činnosti (Testy, Úkoly), zápis studentů na termínované činnosti (testy) a přenos výsledků pro spárované činnosti (Testy, Úkoly).

Na základě automatizované a periodicky přenášených údajů vznikají, jsou upravovány nebo jsou v LMS Moodle odstraňovány následující objekty: uživatelské účty, kurzy, kategorie kurzů, zápisy do rolí, skupiny u synchronizovaných kurzů, zápisy uživatelů do skupin.

Zákaznický programový mechanismus na straně LMS Moodle provádí automatizované kopírování výukového obsahu kurzů mezi jednotlivými akademickými semestry.

LMS Moodle obsahuje zákaznickou šablonu pro uživatelské rozhraní, která je jednotná (dynamická) pro různé druhy uživatelských zařízení jako jsou například: desktop, mobilní telefony, tablety.

LMS Moodle obsahuje zákaznické rozšíření pro realizaci periodických školení. Jeho součástí jsou: Katalog periodických kurzů, mechanismus generování běhů kurzů, systém evidence a notifikace

účastníků kurzů. Modul periodických školení je propojen, pomocí webových služeb typu REST, na SAP HR systém zadavatele. Datová komunikace mezi LMS Moodle a SAP je obousměrná.

LMS Moodle je integrován na zákaznické řešení pro vzdálený dohled na elektronickými testy (tzv. proctoring). Komunikace a datové položky jsou zpracovávány a ukládány na infrastrukturu zadavatele. Zpracování dat probíhá na klientské straně, po udělení souhlasu od uživatele.

LMS Moodle obsahuje zákaznický upravený rozšíření třetí strany, které zajišťuje integraci na služby Microsoft 365, jako jsou Teams, OneDrive, a další.