

**SMLOUVA O DÍLO NA VYTVOŘENÍ UPGRADU SOFTWARE
A POSTOUPENÍ VÝKONU MAJETKOVÝCH PRÁV K NĚMU**

sjednaná podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku ve spojení s ustanovením § 61 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) mezi:

Objednatelem: **Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta**

se sídlem na adrese Žerotínovo nám. 617/9, 602 00 Brno

IČ 00216224, DIČ CZ 00216224

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, nezapisovaná do veřejného rejstříku

zastoupena: Ing. Janem Slezákem, tajemníkem fakulty

kontaktní adresa: Lipová 41a, 602 00 Brno

kontaktní osoby: [REDAKCE]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitelem: **InQool a.s.**

se sídlem na adrese Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno

IČ 29222389, DIČ CZ29222389

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. B 6125

zastoupena: Mgr. Tibor Szabó, Mgr. Peter Halmo, členy představenstva

kontaktní adresa: Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno

kontaktní osoba: Mgr. Peter Halmo, člen představenstva, [REDAKCE]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(dále společně též jako „Smluvní strany“)

t a k t o:

I. Úvodní ustanovení

- 1.1. Objednatel je vlastníkem softwarového řešení e-learningové aplikace Promis, která je vystavěna na softwarovém základu Python ve verzi 2.7, Django ve verzi 1.6.2 a MySQL ve verzi 5.1.61 (dále jen „původní software“). Účelem této smlouvy je sjednání rozsahu a podmínek, za kterých Zhotovitel provede úpravu, a upgrade aplikace Promis.
- 1.2. Objednatel je oprávněn uzavřít tuto smlouvu, jelikož původní software nabyl jako zaměstnanecké dílo.
- 1.3. Zhotovitel bere na vědomí informaci poskytnutou Objednatelem, že sjednaná cena Díla je hrazena z projektu Erasmus+ s názvem "EDUCating for Positive Management" (2020-1-FR01KA203-080593). Z této skutečnosti vyplývá, že Objednatel není schopen uhradit za dodávku služeb Zhotovitele vyšší prostředky, než které jsou sjednány a dále, že plnění musí být poskytnuto tak, aby bylo možné projektové prostředky řádně a včas prokázat a čerpat.

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí provést řádně a včas a za podmínek sjednaných v této smlouvě Objednateli upgrade původního softwaru, který je níže specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž nedílnou součástí povinností Zhotovitele je implementace Díla do infrastruktury Objednatele (dále jen „Dílo“).
- 2.2. Objednatel se zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu Díla.
- 2.3. Dílem se tak rozumí výsledek předpokládaný touto smlouvou, kterým je úprava, zlepšení a rozšíření původního softwaru Promis, a to za podmínek, které jsou stanoveny v příloze č. 1 této smlouvy.

III. Místo a čas plnění smlouvy

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést celé Dílo do 15. 5. 2021 a zavazuje se předat Dílo Objednateli do 30. 4. 2021.
- 3.2. Dílo bude plněno ve třech etapách, jak jsou vymezeny v příloze č. 1 podle tohoto harmonogramu:
 - První etapa bude ukončena do 15. 3. 2021.
 - Druhá a třetí etapa bude ukončena do 30. 4. 2021
- 3.3. Místem dodání Díla je Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity, Lipová 41a, 602 00 Brno.

IV. Cena Díla

- 4.1. Smluvní strany sjednávají jako cenu za vytvoření Díla částku ve výši 210.000,- Kč bez DPH. Cena je konečná a nepřekročitelná. Cena Díla v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení Díla a odměnu za postoupení výkonu majetkových práv. Zhotovitel je povinen při provádění Díla používat legální software.

- 4.2. Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že součástí ceny Díla nejsou licence k softwaru, který je nezbytný pro správné fungování Díla a které jsou obecně dostupné. Současně se strany dohodly, že Dílo musí být způsobilé provozu na open source softwarových prostředcích nebo softwaru, který má již nyní Objednatel k dispozici.
- 4.3. Nárok na zaplacení ceny Díla vzniká Zhotoviteli převzetím dokončeného Díla Objednatelem. Za převzetí dokončeného Díla Objednatelem se považuje akceptace Díla Objednatelem. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je ke dni a převzetí Díla Objednatelem (akceptaci).
- 4.4. Daňové doklady vystavené Zhotovitelem budou splatné 30 dnů od jejich doručení Objednateli na jeho adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

V případě, že:

a) úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) zákona o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (ZDPH), nebo že

b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či na fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Objednatel oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

V.

Předání a převzetí Díla

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje vytvořit a odevzdat dokončené Dílo objednateli nejpozději ve lhůtě sjednané v čl. III této smlouvy. Za okamžik odevzdání Díla se považuje potvrzení Objednatele o implementaci Díla na server Objednatele, předání zdrojových kódů a celého softwarového řešení v datové formě.
- 5.2. Po odevzdání Díla je Zhotovitel povinen umožnit Objednateli provedení kontroly funkčnosti Díla. Nedostatky a vady Díla vytkne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 15 dnů od odevzdání Díla. Zhotovitel je povinen tyto nedostatky a vady odstranit do 5 dnů od jejich oznámení. Objednatel Dílo akceptuje
 - a) pokud nebude mít Dílo po odevzdání žádné nedostatky a vady
 - b) pokud bude mít Dílo po odevzdání nedostatky a vady, ale tyto Zhotovitel odstraní.
- 5.3. O převzetí (akceptaci) Díla předá Objednatel Zhotoviteli potvrzení. Neoznámí-li Objednatel Zhotoviteli žádné nedostatky nebo vady ve lhůtě 15 dnů od odevzdání Díla, je Dílo považováno za provedené.

VI.

Licenční ujednání

- 6.1. Objednatel tímto poskytuje po dobu realizace Díla nevýhradní bezúplatnou licenci k užívání svého původního softwaru, řešení aplikace Promis, které bude k dispozici pro lokální instalaci, a to v

rozsahu nezbytném pro naplnění účelu této smlouvy. Objednatel není oprávněn poskytnout třetí osobě podlicenci k využití původního softwaru.

VII.

Postoupení výkonu majetkových práv

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje současně s předáním Díla předat Objednateli veškeré vytvořené podklady k Dílu nezbytné pro všestranné nakládání s Dílem.
- 7.2. Zhotovitel postupuje Objednateli k okamžiku předání Díla výkon veškerých autorských majetkových práv k Dílu. Objednatel se tím stává ve vztahu k Dílu vykonavatelem autorských práv majetkových jako zaměstnavatel se všemi souvislostmi, včetně oprávnění vyplývajících z omezení osobnostních práv autorů v plném rozsahu, jak pro zaměstnavatele vyplývá z autorského zákona (např. možnost úprav Díla).
- 7.3. Zhotovitel postupuje Objednateli veškerý výkon majetkových autorských práv k Dílu a stejně tak výkon práv Dílo měnit, zasahovat do něj, dekompileovat jej, spojit s jiným softwarem, dokončit, atd.
- 7.4. Zhotovitel je povinen se zdržet výkonu práva Dílo nebo jeho část užít. Zhotovitel nesmí poskytnout licenci k dílu třetí osobě.
- 7.5. Odměna za postoupení výkonu majetkových práv je poskytována v rámci ceny Díla. Zhotovitel nemá právo na žádnou dodatečnou odměnu za postoupení výkonu majetkových práv.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, že svým jménem a na svůj účet vykonává veškerá autorská majetková práva k Dílu a autoři Díla souhlasí, že Zhotovitel je oprávněn právo výkonu majetkových autorských práv) převést na třetí osobu.

VIII.

Ochrana důvěrných poznatků

- 8.1. Strany se zavazují nezveřejnit a nesděliti jiné osobě žádné informace, které získaly při realizaci této Smlouvy a se všemi informacemi jsou povinny zacházet jako s důvěrnými, s výjimkou informací, které ze své podstaty charakter důvěrných informací nemají, jsou vyžadovány soudem, státním zastupitelstvím, nebo příslušným správním orgánem na základě zákona a mají být použity k zákonem předvídanému účelu.
- 8.2. Povinnost zajistit utajení důvěrných poznatků musí Strany zajistit zejména u svých zaměstnanců a ostatních osob, které se budou na Spolupráci podílet.

IX.

Odpovědnost za vady Díla a záruka

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje, že software pro Objednatele zhotoví na jeho objednávku a tento software podléhá režimu zaměstnaneckého Díla ve smyslu autorského zákona. Objednatel je v dobré víře, že zhotovitel je jedinou osobou, která se bude podílet na vývoji softwaru, a že je proto oprávněn vykonávat veškerá autorská majetková práva spojená se softwarem a další autorská práva dle režimu zaměstnaneckých děl ve smyslu autorského zákona.

- 9.2. Vyjde-li najevo, že software vytvořený na základě smlouvy je zatížen právem třetí osoby, odpovídá zhotovitel za veškerou škodu z toho plynoucí a je povinen tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádat, včetně případného soudního sporu.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli plně funkční Dílo. V případě problémů, které nastanou po předání Díla a budou způsobeny chybou dodaného Díla, se zhotovitel zavazuje chyby odstranit, a to kdykoliv po jejich zjištění.
- 9.4. Zhotovitel poskytuje na dodané Dílo záruku se záruční dobou 24 měsíců. Záruční doba počne běžet dnem zdanitelného plnění.
- 9.5. Zhotovitel neodpovídá za případné chyby způsobené zásahem objednatele nebo třetí strany do zdrojových kódů nebo jinou manipulací se zdrojovými soubory.
- 9.6. Za chybu, na kterou se vztahuje záruka, se považuje pouze taková chyba, kdy problém není vyvolán neodbornou manipulací, či chybou software nebo hardware dodaného třetími osobami. Záruka se nevztahuje na chyby Díla způsobené neodvratitelnými událostmi a vyšší mocí. Za chybu se rovněž nepovažuje odlišné zobrazení webové stránky v prohlížeči, který byl vydán po předání Díla.
- 9.7. Zhotovitel se zavazuje vynaložit veškeré úsilí při řešení uplatněných vad a chyb v dodaném díle a odstranit vadu ve lhůtě do 5 dnů.
- 9.8. V případě záruční vady Díla zjištěné v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit záruční vadu, a to ve stejné lhůtě jako vadu Díla.

X.

Sankční ujednání

- 10.1. V případě prodlení zhotovitele s termíny plnění stanovenými v této smlouvě je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každý i započatý den prodlení zhotovitele.
- 10.2. V případě prodlení zhotovitele s termínem odstranění vady či nedodělků Díla je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každý i započatý den prodlení zhotovitele.
- 10.3. Nárokem na uplatnění smluvních pokut nezaniká objednateli právo na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele. Smluvní pokuty se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne v souvislosti s prodlením v plnění závazků poskytovatele škoda. Náhradu vzniklé škody je objednatel oprávněn vymáhat samostatně.

XI.

Odstoupení od smlouvy

- 11.1. V případě podstatného porušení závazků dle této smlouvy ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. V případě podstatného porušení závazků dle této smlouvy ze strany objednatele je zhotovitel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 11.2. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje prodlení Zhotovitele s dokončením první etapy Díla delší než 5 dní.

- 11.3. Pro případ odstoupení kterékoliv strany, a to z jakéhokoliv důvodu, se považuje hodnota plnění každé etapy za hodnotu 1/3 z celkové ceny Díla.

XII.

Závěrečná ujednání smluvních stran

- 12.1. Tato smlouva se řídí právem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory z této smlouvy bude řešit příslušný soud v Brně, Česká republika.
- 12.2. Otázky v této smlouvě neupravené se řídí zejména zákonem č. 89/ 2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění, zejména ustanoveními § 1724 a násl., případně § 2586 a násl. a případně ostatními zákony, které jsou součástí právního řádu České republiky.
- 12.3. Tato Smlouva se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu prostřednictvím registru smluv uveřejní ESF MU bezprostředně po jejím podpisu oběma Stranami a po vzájemné domluvě, které informace budou ze zveřejnění vyloučeny. Smlouva je platná ode dne jejího podpisu oprávněnými zástupci všech smluvních stran a nabývá účinnosti nejdříve okamžikem uveřejnění v registru smluv.
- 12.4. Změny a doplnění této smlouvy je možné provádět pouze písemnými, oběma stranami odsouhlaseným, vzestupně číslovanými dodatky. Tato smlouva nahrazuje veškeré předchozí písemné i ústní dohody a ujednání vztahující se k předmětu smlouvy.
- 12.5. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních splatností originálu, z nichž jedno vyhotovení obdrží zhotovitel a dvě vyhotovení objednatel.
- 12.6. Nedílnou částí této smlouvy je příloha č. 1.
- 12.7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho, že smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

Objednatel

Zhotovitel

Ing. Jan Slezák
Masarykova univerzita
Ekonomicko-správní fakulta

Mgr. Tibor Szabó
InQool a.s.

Mgr. Peter Halmo
InQool a.s.

Příloha č. 1 smlouvy: Technická specifikace

Předmět plnění je rozdělen do několika následujících etap, na které jsou vázány termíny jejich dokončení (milníky):

1. ETAPA: Refactoring

Cílem je refactoring současného řešení e-learningové aplikace (SW) Promis, která je vystavěna na těchto technologiích: Python 2.7 + Django 1.6.2 + MySQL 5.1.61, na upravenou bezchybně funkční verzi vystavěnou na up-to-date verzích těchto tří použitých SW technologií. Je třeba zohlednit jak posun verzí, tak vyřešit a nahradit případné "deprecated" funkce a postupy. Celé řešení v produkci běží aktuálně na Suse Linux serveru. V inovované verzi nadále poběží na (virtuálním) Linux serveru u Objednatele, na jehož aktualizované podobě (SW požadavcích) a nastavení se bude možné dohodnout dle potřeb výsledného inovovaného řešení (ovšem požadavky musí směřovat pouze vůči open source technologiím).

2. ETAPA: Kompletní přepracování podoby a fungování sekcí "Plánování čet" a "Úpravy v plánu čet"

Tyto dvě velmi podobné sekce se využívají v plánovací a realizační části projektů. V této sekci uživatelé (studenti) aplikace stráví reálně největší část času při práci na zadaných projektech. Cílem je, aby používání této sekce a jejich funkcí bylo přehlednější a snazší, tedy aby se výrazně zvýšil faktor "userfriendly" funkcionality pro koncové uživatele. Problémem je nyní hlavně práce ohledně přidávání/odebírání a přesouvání čet (zejména příliš dynamicky se měnící šířky sloupců a další prvky).

3. ETAPA: Úpravy funkcí ve dvou oblastech

V rámci této etapy budou provedeny úpravy dílčích funkcionalit systému Promis.

A. v administrativní části:

- aby bylo možné k uživateli přiřazovat a evidovat více různých předmětů (tzv. "source"). Nyní je to jedna hodnota k uživateli a mělo by to být 1...N řešení s tím, že by navíc mělo být možné v samostatné tabulce pro všechny existující (a nově přidané) "source" hodnoty nastavit parametr pořadí (position), dle kterého se budou vypisovat. A samozřejmě u editace uživatelů musí být možnost vidět všechny jeho "source" položky a mít možnost je odebírat či přidávat další či nové;
- aby pro každou školu (parametr "school") šlo založit jeden speciální administrativní účet s automatickým přístupem ke všem projektům, které mají shodný parametr školy (school) bez nutnosti nastavování. Vedle toho má nadále zůstat jeden admin master účet, který má automaticky přístup k administraci všech projektů bez ohledu na jakékoliv parametry;
- aby v administraci uživatelů bylo možné nastavovat práva k editaci projektů stejným způsobem, jako právo k běžnému přístupu k nim;
- aby bylo možné u projektů nastavit pořadí (position), dle kterého se budou vypisovat ve všech výpisech;

- aby byla možnost importovat práva k hraní projektů za pomoci CSV (přes login uživatele a id_projektu);
- aby byla možnost importovat práva k editaci projektů za pomoci CSV (přes login uživatele a id_projektu);
- opravit, aby v editoru projektů fungovaly posuny (šipková tlačítka) v tabulce "události" v rámci výpisu a editace událostí;
- aby se do nové tabulky v DB ukládaly obsahy odesílaných zpráv (emailů) uživatelům. Ukládat seznam příjemců (loginy), čas, odesílatel, předmět a obsah zprávy, a aby si daný administrátor mohl prohlížet historii těchto zaznamenaných informací;
- buď nahradit, nebo vylepšit současné řešení překladů tak, aby šlo o řešení plně webové (tedy aby šlo přes webové rozhraní řešit překlady textů ze zdrojových kódů vypisovaných v prohlížeči). Toto webové rozhraní dodá zhotovitel. Dále je nutné, aby se v takovém řešení u textu k překladu zobrazovalo, odkud (z jakého souboru a řádku) text pochází a texty k překladu se řadily podle příslušnosti k těmto souborům;
- zkontrolovat a případně opravit, zda při uploadu příloh projektu funguje nastavený limit maximální velikosti souboru 50 MB.

B. v plánovací/realizační části využívané studenty:

- aby se v rámci realizace hry automaticky nabídla (v případě, že má uživatel nějaké nenulový stav ztracených kol) po dokončení předposlední práce anebo po dosažení základního termínu konce projektu možnost realizovat vyjednávání dříve, než se přistoupí k provedení realizace (skriptu) dalšího kola hry;
- aby se jako ztracené týdny započítaly u permanentního technologického omezení rovnou i ta budoucí kola (kam až je permanentnost nastavena) jako ztracená, kde se nachází nějaké postižené čety;
- při přesunu čet posunout jen ty čety, které jdou přesunout a nemazat (nerušit) ty, které nejdou (pokud hráč přesouvá více čet naráz a možnost přesunu jde realizovat jen pro část z nich);
- upravit podobu vzhledu CSS tak, aby se základní zobrazení stránky přizpůsobilo pro větší rozlišení monitorů (současná podoba je nastavená na cca 840 pixelů a měly by se použít hodnoty odpovídající dnešním nejčastějším rozlišením).

Zhotovitel může v průběhu tvorby Díla využít následující podklady od Objednatele:

- a) přístup do současného SW řešení aplikace Promis, které bude k dispozici pro lokální instalaci;
- b) diplomová práce, která se zabývala analýzou a návrhem úprav v SW Promis (<https://is.muni.cz/th/pna9t/>);
- c) pravidelné konzultace během vývoje při plnění zakázky (za ESF MUNI bude v této roli jednat spoluautor SW řešení aplikace Promis - ██████████).