



# Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s § 1746, odst. 2 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
(dále také jen „občanský zákoník“)

## I. Smluvní strany

zadavatel: **DIGI škola, s.r.o.**  
se sídlem: U teplárny 1174/3, Košíře, 158 00 Praha 5  
IČO: 07241348  
zastoupený: Kateřinou Reichertovou, jednatelkou  
vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 297456  
(dále jen „zadavatel“)

a

dodavatel: **Česká zemědělská univerzita v Praze**  
pracoviště: Katedra informačních technologií, Provozně ekonomická fakulta  
se sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka  
IČO: 60460709  
zastoupený: Prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc. - rektorem  
(dále jen „dodavatel“)

(společně dále také jako „smluvní strany“ nebo samostatně jako „smluvní strana“)

## II. Předmět smlouvy

1. Tato smlouva upravuje vzájemné vztahy dodavatele a zadavatele při plnění zakázky v rámci projektu „Pražský voucher na inovační projekty – výzva č. 4“, jehož nositelem je zadavatel.
2. Předmětem smlouvy je realizace zakázky „Digi škola – rozšíření modulů vzdělávací platformy“, jejíž součástí je zpracování nových inovativních modulů a funkcí pro stávající výukový webový portál, který slouží k výuce cílové skupiny na téma digitální technologie (dále také jen „zakázka“). Součástí nabídky je implementace modulů do stávajícího řešení a zajištění jeho provozu.
3. Zakázka musí být vyhotovena v souladu se zadávací dokumentací a předloženou nabídkou dodavatele, která byla nedílnou součástí žádosti o podporu v rámci výzvy programu Pražský voucher na inovační projekty.
4. V rámci nabídky budou zpracovány tyto moduly a materiály:
  - **Adaptivní testování** – vytvoření komponenty umožňující testovat znalosti studentů pomocí tzv. adaptivního testování. Tento modul umožní především zefektivnění a zpřesnění testování, které slouží k ověření znalostí získaných studiem.
  - **Gamifikace** – rozšíření možností práce se studijními materiály ve smyslu zatraktivnění průběhu studia – gamifikace. Modul umožní hodnocení studijních aktivit (studium materiálů, testů, práce s multimediálním obsahem apod. Na základě bodovacího systému budou studentům poskytovány odměny například ve formě slev na nákup dalších kurzů. Studenti budou také motivováni k nákupu dalších kurzů pomocí slev, které bude možné získat pomocí „kola štěstí“. Komponenta umožní též zobrazit, jak je student úspěšný a aktivní oproti ostatním studentům. Každý student bude ve statistikách reprezentován svým „Avatarem“.

- **Studijní plány** – modul umožní studentům si na začátku studia elektronického kurzu sestavit osobní studijní plán (vycházejícího z doporučeného). V průběhu studia se budou studentům zobrazovat odchylky skutečných studijních aktivit vůči plánu tzv. „progress bar“. Tento plán bude sloužit především k motivaci studentů k aktivnímu a efektivnímu studiu.
- **Sociální sítě** – propojení funkcí vzdělávacího systému (diskuzní fórum, chat, studijní výsledky, plnění studijního plánu) se sociálními sítěmi (např. Facebook, Instagram, LinkedIn). Toto propojení umožní zkvalitnění komunikace mezi lektory a studenty, případně veřejností (známými studenta).
- **Rozšíření komponenty statistik** – v závislosti na integrování nových funkcí a modulů (adaptivní testování, gamefikace) je potřeba doplnit také modul práce se statistikami.
- **Vytvoření vzdělávacích materiálů** – (texty, videa, animace) a databáze testových otázek třech pilotních kurzů využívajících potenciálu nových modulů a to především adaptivního testování a gamefikace.

5. Nabídka dodavatele zahrnuje tyto části:

- Analýza potřeb pro nastavení funkčnosti systému.
- Konzultace.
- Programování systému.
- Vytvoření vzdělávacích materiálů.
- Testování funkčnosti systému.
- Zaškolení zodpovědných pracovníků zadavatele.
- Zajištění provozu systému po dobu trvání projektu.

### III. Místo a termín plnění zakázky

1. Místem plnění zakázky je území hlavního města Prahy.
2. Termín plnění je stanoven od ode dne účinnosti smlouvy do ukončení realizace projektu 30. 6. 2021.
3. Hrubý časový harmonogram prací se odvíjí od termínu zahájení projektu v návaznosti na podpis této smlouvy, podle čehož bude případně upraven o příslušný počet dnů.
  - Vstupní analýza potřeb: 18. 1. 2021 – 29. 1. 2021
  - Programování a implementace do stávajícího řešení: 1. 2. 2021 – 30. 4. 2021
  - Tvorba pilotních vzdělávacích materiálů: 3. 5. 2021 – 14. 6. 2021
  - Testování: 1. 6. 2021 – 25. 6. 2021
  - Zaškolení zodpovědného pracovníka na užívání systému: 28. 6. 2021
  - Ukončení projektu – administrace projektu, předání projektu vč. předávacího protokolu a vyúčtování 30. 6. 2021

### IV. Závazky smluvních stran

1. Dodavatel je povinen zrealizovat zakázku v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami.
2. Zadavatel je povinen poskytovat dodavateli po celou dobu realizace zakázky řádnou a včasnou informační a odbornou podporu nezbytnou k řádnému a včasnému provedení předmětu plnění, včetně nezbytné součinnosti.
3. Dodavatel je povinen bezodkladně informovat zadavatele o okolnostech, které mohou mít vliv na úspěšnou realizaci zakázky.
4. Dodavatel plně akceptuje právo zadavatele na provádění kontroly realizace zakázky. V rámci těchto kontrol umožní dodavatel kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací zakázky.
5. V případě zadavatelem zjištěných nedostatků v plnění zakázky je dodavatel povinen na základě oprávněného požadavku zadavatele přijmout nápravná opatření.
6. Dodavatel má povinnost archivovat všechny doklady související s realizací zakázky po dobu 10 let od ukončení realizace zakázky.
7. Dodavatel je povinen po celou dobu trvání zakázky vlastnit potřebný doklad osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje.

8. Dodavatel přijímá informační povinnost dle Pravidel pro informování a komunikaci a vizuální identity OPZ, a to zejména na veškerých materiálech a dokladech uvádět povinné informace a loga.
9. Dodavatel je povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, zejména se pak zavazuje používat zjištěné údaje v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.

## V. Cena a platební podmínky

1. Cena zakázky obsahuje veškeré náklady dodavatele spojené s plněním předmětu zakázky, včetně organizačního a materiálně technického zajištění. Cena bez DPH se v průběhu plnění zakázky nesmí měnit.
2. Maximální výše ceny za poskytované služby, která je předmětem plnění této smlouvy, je uvedena v nabídce dodavatele, která je nedílnou přílohou této smlouvy (viz příloha č. 1). Při částečném poskytnutí služby se náklady adekvátně snižují na poměrnou část kalkulovaných nákladů.
3. Celková cena plnění zakázky činí: 412 786 Kč + 21 % DPH a zahrnuje toto:

|   |            |
|---|------------|
| a) Adaptivní testování                  | 89 320 Kč  |
| b) Gamifikace                           | 63 800 Kč  |
| c) Studijní plány                       | 51 040 Kč  |
| d) Rozšíření komponenty statistik       | 25 520 Kč  |
| e) Vzdělávací moduly                    | 114 840 Kč |
| f) Školení práce se systémem / Analytik | 4 466 Kč   |
4. Dodavatel je plátcem DPH ve vztahu k poskytovaným službám uvedeným v předmětu zakázky.
5. Dodavatel je povinen vrátit poskytnuté finanční prostředky nebo jejich část, pokud nedodrží sjednané podmínky nebo pokud mu jeho zaviněním byly poskytnuty neprávem nebo ve vyšší částce než náležely.
6. Cena za poskytnuté služby při plnění zakázky bude zadavatelem uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného dodavatelem.
7. Zakázka bude fakturována jako celek po uvedení e-learningového systému do provozu, nejpozději však do 30.6. 2021.
8. Faktura bude vystavena do 14 dnů po poskytnutí služby a protokolárním předání a odsouhlasení všech souvisejících materiálů ze strany zadavatele.
9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů. Dodavatel se dále zavazuje předkládat k proplacení pouze faktury, které obsahují název a číslo projektu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od oprávněného dokladu.
10. Splatnost faktur činí minimálně 14 kalendářních dnů po jejich prokazatelném doručení zadavateli.
11. Úhrada daňových dokladů bude splněna dnem odepsání částky z účtu zadavatele.

## VI. Odpovědnost za škodu

1. Dodavatel nahradí zadavateli škodu v plném rozsahu, pokud tato byla způsobena neplněním, vadným plněním zakázky nebo porušením jakýchkoliv jiných smluvních nebo zákonných povinností dodavatele, souvisejících s plněním zakázky.
2. Dodavatel nese také odpovědnost za škody způsobené třetí osobě při plnění zakázky.
3. Dodavatel se zavazuje uhradit zadavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dohodnuté ceny za každý den prodlení s plněním předmětu zakázky.
4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty není nikterak dotčen ani omezen nárok smluvních stran na náhradu způsobené škody v plné výši.
5. Dostane-li se kterákoliv ze smluvních stran do prodlení s úhradou kterékoli částky z této smlouvy, je povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.

## VII. Platnost smlouvy

1. Smlouva je platná ode dne podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění v registru smluv dle předchozí věty zajistí dodavatel.
2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 30.6. 2021 ode dne účinnosti smlouvy.

## VIII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami upravené touto smlouvou se řídí sjednanými podmínkami v jednotlivých článcích této smlouvy. Smluvní strany podpisem této smlouvy prohlašují, že je vzaly na vědomí a že je akceptují. Neupravené smluvní vztahy se řídí občanským zákoníkem.
2. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních s platností originálu, přičemž zadavatel obdrží jedno a dodavatel dvě vyhotovení.
4. Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
  - příloha č. 1: Nabídka znalostí od poskytovatele znalostí/služby
5. Zadavatel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a s uveřejněním plného znění smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že byla sepsána a uzavřena podle jejich svobodné vůle, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze, dne .....

V Praze, dne .....

.....  
zadavatel  
Kateřina Reichertová, jednatelka

.....  
dodavatel  
Prof. Ing. Petr Sklenička, CSc. - rektor



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



## **PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 4**

# **NABÍDKA ZNALOSTÍ OD POSKYTOVATELE ZNALOSTÍ/SLUŽBY**

**Digi škola – rozšíření modulů vzdělávací platformy**



## NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy programu Pražský voucher na inovační projekty. Forma Nabídky má zavazující charakter, tzn. všechny níže uvedené informace je nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytovatele služby/znalostí. Nabídka může obsahovat i položky navíc, pokud to vyžaduje předmět nabídky nebo interní předpisy poskytovatele služby. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Pražský voucher na inovační projekty):</b> |                                   |
| Název Žadatele   | Digi škola, s.r.o.                |
| IČO  | 07241348                          |
| Sídlo/místo realizace  | U teplárny 1174/3, 158 00 Praha 5 |
| Statutární zástupce  | Kateřina Reichertová, jednatelka  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Poskytovatel služby/Instituce</b>                     |  |
| Název Poskytovatele služby/jméno, příjmení fyzické osoby | Česká zemědělská univerzita v Praze<br>Kamýcká 129, 165 00 Praha Suchdol                             |
| IČO/DIČ  | 60460709 / CZ 60460709   |
| Pracoviště   | Katedra informačních technologií<br>Provozně ekonomická fakulta<br>Kamýcká 129, 165 00 Praha Suchdol |
| Statutární zástupce instituce                            | xxxx   |
| Předpokládání řešitelé                                   | xxxx   |
| Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)       | xxxx   |

|   |
|---|
| <b>1. Předmět poskytnutí služby</b><br>(konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)   |
| <p>Nabízíme Vám zpracování nových inovativních modulů a funkcí pro stávající výukový webový portál, který slouží k výuce cílové skupiny na téma digitální technologie. Součástí nabídky je implementace modulů do stávajícího řešení a zajištění jeho provozu.</p> <p><b>Přehled modulů</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Adaptivní testování</b> – vytvoření komponenty umožňující testovat znalosti studentů pomocí tzv. adaptivního testování. Tento modul umožní především zefektivnění a zpřesnění testování, které slouží k ověření znalostí získaných studiem.</li><li>• <b>Gamifikace</b> – rozšíření možností práce se studijními materiály ve smyslu ztraktivnění průběhu studia – gamifikace. Modul umožní hodnocení studijních aktivit (studium materiálů, testů, práce s multimediálním obsahem apod. Na základě bodovacího systému budou studentům poskytovány odměny například ve formě slev na nákup dalších kurzů. Studenti budou také motivováni k nákupu dalších kurzů pomocí slev, které bude možné získat pomocí „kola štěstí“. Komponenta umožní též</li></ul> |



zobrazit, jak je student úspěšný a aktivní oproti ostatním studentům. Každý student bude ve statistikách reprezentován svým „Avatarem“

- **Studijní plány** – modul umožní studentům si na začátku studia elektronického kurzu sestavit osobní studijní plán (vycházejícího z doporučeného). V průběhu studia se budou studentům zobrazovat odchylky skutečných studijních aktivit vůči plánu tzv. „progress bar“. Tento plán bude sloužit především k motivaci studentů k aktivnímu a efektivnímu studiu.
- **Sociální síť** – propojení funkcí vzdělávacího systému (diskuzní fórum, chat, studijní výsledky, plnění studijního plánu) se sociálními sítěmi (např. Facebook, Instagram, LinkedIn). Toto propojení umožní zkvalitnění komunikace mezi lektory a studenty, případně veřejností (známými studenta).
- **Rozšíření komponenty statistik** – v závislosti na integrování nových funkcí a modulů (adaptivní testování, gamefikace) je potřeba doplnit také modul práce se statistikami.
- **Vytvoření vzdělávacích materiálů** – (texty, videa, animace) a databáze testových otázek třech pilotních kurzů využívajících potenciálu nových modulů a to především adaptivního testování a gamefikace.

Řešitelský tým zpracuje vstupní analýzu potřeb a ověří, co klient očekává, jaké má možnosti, představy a priority. Na základě tohoto zjištění bude nastavena funkčnost nových funkcí a modulů vzdělávacího portálu, ze které se bude vycházet při technickém zadání programování.

Průběžné konzultace s žadatelem slouží k revizi jeho priorit a očekávání od webové vzdělávací platformy, event. k případné korekci navrženého systému.

Výukový webový portál bude vyvinut v programovacím jazyce PHP s využitím nette Framework, k ukládání dat využije databázový server MySQL. Provoz bude zajištěn s využitím hostingu na webovém serveru Apache + PHP + MySQL.

**Hrubý časový harmonogram** prací se odvíjí od termínu zahájení projektu v návaznosti na podpis smlouvy.

- Vstupní analýza potřeb: 4.1.2021 – 22.1.2021
- Programování a implementace do stávajícího řešení: 25.1.2021 – 30.4.2021
- Tvorba pilotních vzdělávacích materiálů: 3.5.2021 – 14.6.2021
- Testování: 1.6.2021 – 25.6.2021
- Zaškolení zodpovědného pracovníka na užívání systému: 28.6.2021
- Ukončení projektu – administrace projektu, předání projektu vč. předávacího protokolu a vyúčtování 30.6.2021

| 2. Předmět služby/výstupy  |  |
|--|--|
| Předmět služby   | Výstup služby                                  |
| Analýza potřeb   | Výsledná analýza potřeb, technická specifikace |
| Konzultace   | Zápis z konzultace                             |
| Programování   | Hotové moduly aplikace                         |
| Vytvoření vzdělávacích materiálů                                 | Tři pilotní vzdělávací kurzy                   |
| Testování  | Funkční webová aplikace bez bugů               |
| Zaškolení pracovníka žadatele do práce s administracním systémem | Školící manuál                                 |



### 3. Rozpočet

(Položky rozpočtu uveďte tak, aby byla možná kontrola způsobilosti nákladů, tzn. je nutné uvést položky dle typu nákladů.)

|   | Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV/počet hodin | Ostatní náklady (sociální, zdravotní pojištění, FKSP -34,5 %, režie univerzity 25 %) | Součet (cena bez DPH) |
|---|--|--|-----------------------|
| Adaptivní testování                                     | xxx x  | xxxx   | 89 320,- Kč           |
| Gamifikace  | xxxx   | xxxx   | 63 800,- Kč           |
| Studijní plány  | xxxx   |  | 51 040,- Kč           |
| Sociální síť  | xxxx   | xxxx   | 63 800,- Kč           |
| Rozšíření komponenty statistik                          | xxxx   | xxxx   | 25 520,- Kč           |
| Vzdělávací moduly                                       | xxxx   | xxxx   | 114 840,- Kč          |
| Školení práce se systémem / Analytik                    | xxxx   | xxxx   | 4 466,- Kč            |
| <b>Součet (cena bez DPH)</b>                            | <b>xxx<br/>xxxx</b>                                    | <b>xxxx</b>  | <b>412 786,- Kč</b>   |
| <b>Celkové způsobilé výdaje projektu (cena bez DPH)</b> |  | <b>412 786,- Kč</b>  |                       |
| <b>Celkové způsobilé výdaje projektu (cena s DPH)</b>   |  | <b>499 471, 06 Kč</b>  |                       |

Poskytovatel je/nejí plátcem DPH.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



| 4. Harmonogram plnění zakázky |           |
|-------------------------------|-----------|
| Předpokládané zahájení plnění | 4.1.2021  |
| Předpokládané ukončení plnění | 30.6.2021 |

| Poskytovatel služby/Instituce   |   |
|---|---|
| Jméno statutárního zástupce instituce   | <b>Prof. Ing. Petr Sklenička, CSc. - rektor</b> |
| Čestně prohlašuji, že instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů. |   |
| V Praze dne ..... <b>15. 09. 2020</b> .....   |   |
|   |   |
| podpis statutárního zástupce instituce  |   |